

# Gebruikershandleiding Nokia 9500 Communicator

---



#### CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product RA-2 conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad: 1999/5/EG. Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: [www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Copyright © 2004-2005 Nokia. Alle rechten voorbehouden.



Onrechtmatige reproductie, overdracht, distributie of opslag van dit document of een gedeelte ervan in enige vorm zonder voorafgaande geschreven toestemming van Nokia is verboden.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on en Pop-Port zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.

Nokia tune is een geluidsmerk van Nokia Corporation.



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-2004. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

This software is based in part of the work of the FreeType Team. This product is covered by one or more of the following patents: United States Patent 5,155,805, United States Patent 5,325,479, United States Patent 5,159,668, United States Patent 2232861 and France Patent 90 05712.



**Java**

POWERED Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

GEBRUIK VAN DIT PRODUCT OP ENIGE WIJZE DAT OVEREENSTEMT MET DE VISUELE NORM MPEG-4 IS VERBODEN, BEHALVE VOOR GEBRUIK DAT RECHTSTREEKS BETREKKING HEEFT OP (A) GEGEVENS OF INFORMATIE (i) GEGENEREERD DOOR EN KOSTENLOOS VERKREGEN VAN EEN KLANT BUITEN HET KADER VAN ENIGE BEDRIJFSACTIVITEIT, EN (ii) UITSLUITEND BESTEMD VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK; EN (B) ANDER GEBRUIK DAT SPECIFIEK EN AFZONDERLIJK ONDER LICENTIE IS TOEGESTAAN DOOR MPEG LA, L.L.C

Nokia voert een beleid dat gericht is op continue ontwikkeling. Nokia behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten die in dit document worden beschreven.

In geen geval is Nokia aansprakelijk voor enig verlies van gegevens of inkomsten of voor enige bijzondere, incidentele, onrechtstreekse of indirecte schade.

De inhoud van dit document wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. Tenzij vereist krachtens het toepasselijke recht, wordt geen enkele garantie gegeven betreffende de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of inhoud van dit document, hetzij uitdrukkelijk hetzij impliciet, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende de verkoopbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel. Nokia behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen.

De beschikbaarheid van bepaalde producten kan per regio verschillen. Neem hiervoor contact op met de dichtstbijzijnde Nokia leverancier.

#### Exportbepalingen

Dit apparaat bevat mogelijk onderdelen, technologie of software die onderhevig zijn aan wet- en regelgeving betreffende export van de V.S. en andere landen. Omleiding in strijd met de wetgeving is verboden.

#### FCC/INDUSTRY CANADA-KENNISGEVING

Het apparaat kan storingen veroorzaken bij tv's of radio's (bijvoorbeeld wanneer u een telefoon te dichtbij een ontvangend apparaat gebruikt). De FCC or Industry Canada kan u verplichten het gebruik van uw telefoon te staken als dergelijke storing niet kan worden beëindigd. Als u hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke netwerkexploitant. Dit apparaat voldoet aan artikel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderhevig aan de voorwaarde dat dit apparaat geen schadelijke storing veroorzaakt.

9230569/Uitgave 4

# Inhoudsopgave

<b>Voor uw veiligheid.....</b>	<b>6</b>	Berichtencentrale.....	30
DIT APPARAAT.....	6	Berichten intoetsen en lezen.....	30
NETWERKDIENTEN.....	7	Berichten beheren.....	31
Gedeeld geheugen.....	7	Vorkomen dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.....	31
Toebehoren, batterijen en laders.....	7	E-mail.....	31
<b>1. Aan de slag.....</b>	<b>8</b>	On line en off line werken.....	31
De SIM-kaart, batterij en geheugenkaart installeren.....	8	De internetverbinding wijzigen.....	32
De batterij opladen.....	9	E-mailberichten opstellen en verzenden.....	32
Het apparaat in- en uitschakelen.....	9	Verzendopties.....	32
Radio's.....	9	E-mail ophalen.....	33
Antenne's.....	9	Een e-mailbericht lezen en beantwoorden.....	33
Toegangscodes.....	10	E-mailbijlagen.....	33
Eerste keer opstarten.....	10	De voorkeuren voor het beantwoorden en weergeven van e-mailberichten wijzigen.....	34
Toetsen en aansluitingen.....	11	Instellingen e-mailaccount.....	34
Communicatorinterface.....	11	Tekstberichten.....	35
Het display.....	12	Verzendopties voor een tekstbericht.....	35
De Menu-toets.....	12	Tekstberichten beantwoorden.....	36
Bladeren en selecteren.....	12	Instellingen voor tekstberichten.....	36
Standaardacties in verschillende toepassingen.....	13	Instellingen voor de berichtencentrale wijzigen.....	37
De telefooninterface.....	13	Berichten op de SIM-kaart beheren.....	37
Display-indicatoren.....	14	Afbeeldingsberichten.....	37
Toetsblokkering.....	14	Multimediaberichten.....	37
Volumeregeling.....	14	Multimediaberichten opstellen en verzenden.....	37
Geheugenkaarten.....	15	Multimediaberichten ontvangen.....	38
Instructies in het apparaat.....	15	Instellingen multimediaberichtenaccount.....	38
De cd-rom gebruiken.....	15	Faxberichten.....	39
Nokia-ondersteuning op het web.....	15	Verzendopties voor een faxbericht instellen.....	39
Stickers in het verkoop pakket.....	15	Een ontvangen faxbericht opslaan.....	39
Gegevens overbrengen van andere apparaten.....	16	Instellingen voor faxberichten bewerken.....	39
<b>2. De telefooninterface.....</b>	<b>17</b>	Faxen ontvangen uit een externe faxpostbus.....	40
Bellen.....	17	Speciale berichttypen.....	40
Een oproep beantwoorden.....	17	Operatorlogo's ontvangen.....	40
Opties tijdens een gesprek.....	17	Beltonen ontvangen.....	40
Tekst intoetsen.....	18	Configuratieberichten ontvangen.....	40
Menufuncties activeren.....	18	E-mailmeldingen ontvangen.....	40
Berichten.....	19	Met een wachtwoord beveiligde berichten openen.....	40
Logboek.....	19	Bookmarkberichten weergeven.....	41
Contacten.....	19	Configuratiegegevens weergeven.....	41
Snelkoppelingen naar de lijst met contacten.....	20	De naam van instellingen wijzigen.....	41
Contacten zoeken, toevoegen en verwijderen.....	20	Instellingen voor push-berichten ontvangen.....	41
Instellingen voor contacten.....	20	Cell broadcast.....	41
Snelkeuze.....	20	<b>6. Web.....</b>	<b>42</b>
Overige functies.....	20	Surfen op internet.....	42
Profielen.....	20	Bestanden opslaan.....	42
Instellingen.....	21	Bestanden downloaden.....	42
Camera.....	22	Cookies.....	43
<b>3. Bureaublad.....</b>	<b>23</b>	Eerder bezochte pagina's openen.....	43
Groepen beheren.....	23	De cache leegmaken.....	43
Nieuwe groepen maken.....	24	Bookmarks beheren.....	43
<b>4. Telefoon.....</b>	<b>25</b>	Browserinstellingen.....	43
Bellen.....	25	Toetsenbordsneltoetsen voor navigatie.....	44
Een oproep beantwoorden.....	25	<b>7. Contacten.....</b>	<b>45</b>
Snelkeuze.....	25	Contactkaarten beheren.....	45
Een telefonische vergadering starten.....	25	Contactkaarten bewerken.....	45
Gekozen nummers, ontvangen oproepen en gemiste oproepen weergeven.....	26	Contactkaartsjablonen maken en bewerken.....	46
DTMF-tonen verzenden.....	26	Mijn contactkaart.....	46
Het profiel Off line instellen.....	26	Contactkaarten verzenden.....	46
Oproepen doorschakelen.....	27	Een contactkaart verzenden.....	46
Oproepen blokkeren.....	27	Contactgroepen maken en bewerken.....	47
Oproepinstellingen, netwerkinstellingen en telefoonlijninstellingen.....	27	Contacten op de SIM-kaart beheren.....	47
Oproepinstellingen.....	27	Contacten overbrengen naar andere databases.....	48
Netwerkinstellingen.....	27	Instellingen voor contactkaarten.....	48
Geavanceerde instellingen.....	28	<b>8. Documenten.....</b>	<b>49</b>
Instellingen voicemailbox.....	28	Werken met documenten.....	49
Logboek.....	28	Documenten opmaken.....	50
<b>5. Berichten.....</b>	<b>30</b>	Objecten invoegen en bewerken.....	50
		Tabellen weergeven.....	50
		Sjablonen gebruiken.....	50

## Inhoudsopgave

<b>9. Werkblad</b> .....	<b>51</b>
Werkmappen.....	51
Werken met werkbladen.....	51
Werken met cellen.....	51
Grafiekbleden maken en wijzigen.....	52
Lijst van functies.....	52
<b>10. Presentaties</b> .....	<b>56</b>
Presentaties weergeven.....	56
Diapresentaties weergeven.....	56
Diapresentaties geven met een dataprojector.....	56
Presentaties maken.....	57
Tabellen invoegen.....	57
Werken met verschillende weergaven.....	57
Overzichtsweergave.....	57
Notitiweergave.....	57
Hoofddiaweergave.....	58
<b>11. Agenda</b> .....	<b>59</b>
Agenda-items maken.....	59
Agendapictogrammen.....	59
Agenda-items beheren.....	60
Agenda-instellingen.....	60
Agendaweergaven.....	60
Maandweergave.....	61
Weekweergave.....	61
Dagweergave.....	61
Weekplanner.....	61
Jaarplanner.....	61
Speciale datums.....	61
Takenlijsten.....	61
Agendabestanden.....	62
<b>12. Bestandsbh</b> .....	<b>63</b>
Bestanden en mappen beheren.....	63
Beveiliging geheugenkaart.....	64
<b>13. Camera en afbeeldingen</b> .....	<b>65</b>
Camera.....	65
Een foto maken.....	65
Een videoclip opnemen.....	65
Camera-instellingen.....	65
Afbeeldingen.....	66
Afbeeldingen weergeven.....	66
Afbeeldingen bewerken.....	66
Afbeeldingsbestanden beheren.....	66
<b>14. Config.scherm</b> .....	<b>68</b>
Algemeen.....	68
Datum en tijd.....	68
Landinstellingen.....	68
Tabblad Tijd.....	68
Tabblad Datum.....	68
Tabblad Getallen.....	68
Tabblad Valuta.....	69
Apparaattaal.....	69
My own-toets.....	69
Display.....	69
Achtergronden.....	69
Toebehoreninstellingen.....	69
Gegevensbeheer.....	70
Toepassingsbeheer.....	70
Installatie-instellingen wijzigen.....	70
Beveiligingsinstellingen configureren voor Java-toepassingen.....	70
Cameramappen.....	70
Back-up.....	70
Geheugen.....	70
Berichtprogramma's.....	71
Telefoon.....	71
Profielinstellingen.....	71
SIM-toegangsprofiel.....	71
Gegevens- en faxoproepen doorschakelen (netwerkdienst).....	72
Gegevens- en faxoproepen blokkeren (netwerkdienst).....	72
Berichten.....	73
Bericht van netwerkdienst.....	73

Verbindingen.....	73
Wireless LAN.....	73
Wireless LAN-instellingen opgeven.....	73
Een basisinternettoegangspunt voor een wireless LAN maken.....	74
Configuratie kabel.....	74
Instellingen Realplayer.....	74
Std.punt herstellen.....	74
Beveiliging.....	75
Apparaatbeveiliging.....	75
Beveiligingsinstellingen voor het apparaat definiëren.....	75
Instellingen voor de PIN-code definiëren.....	75
Het blokkeerwachtwoord wijzigen.....	76
Certificaatbeheer.....	76
Certificaten beheren.....	76
Extra's.....	76
Info.....	76
Privacy locatie.....	77
Logboek locatieverzoek.....	77
HP-printerselectie.....	77
Dienstopdrachteneditor.....	77
Instellen internet.....	77
Een internettoegangspunt instellen.....	77
Geavanceerde instellingen voor internettoegangspunten configureren.....	78
Tabblad IP-configuratie.....	78
Tabblad Proxy's.....	78
Tabblad Dataoproep.....	78
Tabblad Script.....	78
Tabblad Overige.....	79
Een internettoegangspunt voor een wireless LAN instellen.....	79
Geavanceerde instellingen voor internettoegangspunten configureren.....	79
EAP-modules.....	80
Internetverbindinginstellingen configureren.....	81
Een internettoegangspunt selecteren.....	82
<b>15. Mediatoeepassingen</b> .....	<b>83</b>
RealPlayer.....	83
Mediaclips afspelen.....	83
Het mediavolume aanpassen.....	83
Mediaclips verzenden.....	84
Music Player.....	84
Naar muziek luisteren.....	84
Muzieknummers beheren.....	84
Muziek verzenden.....	84
Voice Recorder.....	85
De voice recorder openen.....	85
Een telefoongesprek of gesproken memo opnemen.....	85
Een spraakopname afspelen.....	85
Een spraakopname verzenden.....	86
<b>16. Rekenmach</b> .....	<b>87</b>
Berekeningen uitvoeren.....	87
De wetenschappelijke rekenmachine gebruiken.....	87
Getallen in het geheugen opslaan.....	87
De getalnotatie van de rekenmachine instellen.....	87
<b>17. Klok</b> .....	<b>88</b>
De wereldklok gebruiken.....	88
Wekker gebruiken.....	88
Alarmsignalen en herinneringen.....	88
Steden en landen.....	88
Andere steden instellen.....	88
Steden zoeken op de wereldkaart.....	88
Landitems maken en bewerken.....	89
Staditems maken en bewerken.....	89
<b>18. Gegevens- en softwarebeheer</b> .....	<b>90</b>
Migratie.....	90
Back-up.....	90
Overdr.....	91
Synchronisatie.....	91
Nokia PC Suite.....	92
Toepassingen en software installeren.....	92
Symbian-software installeren.....	93

## Inhoudsopgave

Java™-toepassingen installeren.....	93
Java.....	93
Java MIDP.....	93
Java PP.....	94
<b>19. Connectiviteit.....</b>	<b>95</b>
Wireless LAN.....	95
Een ad-hoc netwerk opzetten.....	95
Kabelverbinding.....	95
IP-passthrough.....	95
Bluetooth.....	96
Bluetooth-instellingen.....	96
Gegevens verzenden met Bluetooth.....	96
Gegevens ontvangen met Bluetooth.....	96
Een apparaat paren.....	97
SIM-toegangsprofiel.....	97
Een Bluetooth-verbinding beëindigen.....	97
De status van de Bluetooth-verbinding controleren.....	97
Infrarood.....	97
Modem.....	98
Afdrukken.....	98
Afdrukopties instellen.....	98
Pagina-instellingen definiëren.....	98
Problemen met afdrukken.....	99
Instellingen voor mobiel afdrukken beheren.....	99
Apparaatbeheer (netwerkdienst).....	99
Een nieuw profiel voor de configuratieserver maken.....	100
Gegevensverbindingen.....	100
Wireless LAN (wireless Local Area Network).....	100
Packetgegevens (GPRS, General Packet Radio Service).....	101
Hoge-snelheid gegevensoproepen (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD).....	101
GSM-gegevensoproepen.....	101
Verbindingsbeheer.....	101
<b>20. De communicator aanpassen.....</b>	<b>103</b>
De voorcover en het toetsensjabloon verwisselen.....	103
Coverselectietoetsen.....	104
<b>21. Sneltoetsen.....</b>	<b>105</b>
Algemene sneltoetsen.....	105
Toepassings specifieke sneltoetsen.....	106
<b>22. Gegevensoverdracht.....</b>	<b>111</b>
Ruis.....	111
Roaming.....	111
Elektrostatistische ontlading.....	111
Gebieden zonder radio-ontvangst en signaaluitval.....	111
Signaalverzwakking.....	111
Lage signaalsterkte.....	111
<b>Informatie over de batterij.....</b>	<b>112</b>
<b>VERZORGING EN ONDERHOUD.....</b>	<b>113</b>
<b>Aanvullende veiligheidsinformatie.....</b>	<b>114</b>
Gebruiksomgeving.....	114
Medische apparatuur.....	114
Pacemakers.....	114
Gehoorapparaten.....	114
Voertuigen.....	114
Explosiegevaarlijke omgevingen.....	114
Alarmnummer kiezen.....	115
Informatie over certificatie (SAR).....	115
DIT APPARAAT VOLDOET AAN DE INTERNATIONALE RICHTLIJNEN VOOR BLOOTSTELLING AAN RADIOGOLVEN.....	115
<b>Index.....</b>	<b>116</b>

## Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. Uw apparaat is uitgerust met een aparte GSM-radio en wireless LAN-radio. Als u het apparaat uitschakelt met de aan/uit-toets op het apparaat, worden beide radio's uitgeschakeld. Het uitschakelen van het apparaat of het gebruik van het profiel Offline verhindert echter niet de totstandbrenging van een nieuwe wireless LAN-verbinding. Zorg er daarom voor dat u alle geldende veiligheidsmaatregelen in acht neemt bij het tot stand brengen en gebruiken van een wireless LAN-verbinding. Lees de volledige gebruikershandleiding voor meer informatie.



### SCHAKEL HET APPARAAT ALLEEN IN ALS HET VEILIG IS

Schakel het apparaat niet in als het gebruik van mobiele telefoons verboden is of als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.



### VERKEERSVEILIGHEID HEEFT VOORRANG

Houd u aan de lokale wetgeving. Houd terwijl u rijdt uw handen vrij om uw voertuig te besturen. De verkeersveiligheid dient uw eerste prioriteit te hebben terwijl u rijdt.



### STORING

Alle draadloze apparaten kunnen gevoelig zijn voor storing. Dit kan de werking van het apparaat negatief beïnvloeden.



### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN ZIEKENHUIZEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Schakel het apparaat uit in de nabijheid van medische apparatuur.



### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN VLIEGTUIGEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Draadloze apparatuur kan storingen veroorzaken in vliegtuigen.



### SCHAKEL HET APPARAAT UIT TIJDENS HET TANKEN

Gebruik het apparaat niet in een benzinstation. Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van brandstof of chemicaliën.



### SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN DE BUURT VAN EXPLOSIEVEN

Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Gebruik het apparaat niet waar explosieven worden gebruikt.



### GEBRUIK HET APPARAAT VERSTANDIG

Gebruik het apparaat alleen in de normale positie zoals in de productdocumentatie wordt uitgelegd. Raak de antenne niet onnodig aan.



### DESKUNDIG ONDERHOUD

Dit product mag alleen door deskundigen worden geïnstalleerd of gerepareerd.



### TOEBEHOREN EN BATTERIJEN

Gebruik alleen goedgekeurde toebehoren en batterijen. Sluit geen incompatibele producten aan.



### WATERBESTENDIGHEID

Het apparaat is niet waterbestendig. Houd het apparaat droog.



### MAAK BACK-UPS

Maak een back-up of een gedrukte kopie van alle belangrijke gegevens.




### AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN

Wanneer u het apparaat op een ander apparaat aansluit, dient u eerst de handleiding bij het apparaat te raadplegen voor uitgebreide veiligheidsinstructies. Sluit geen incompatibele producten aan.



### ALARMNUMMER KIEZEN

Controleer of de telefoonfunctie van het apparaat ingeschakeld en operationeel is. Druk zo vaak als nodig is op  om het scherm leeg te maken en terug te keren naar het startscherm. Toets het alarmnummer in en druk op . Geef op waar u zich bevindt. Beëindig het gesprek pas wanneer u daarvoor toestemming hebt gekregen.

## ■ DIT APPARAAT

Het draadloze apparaat dat in deze handleiding wordt beschreven, is goedgekeurd voor gebruik in het netwerk EGSM900/GSM1800/GSM1900. Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie over netwerken.

Houd u aan de wet en respecteer de privacy en wettelijke rechten van anderen wanneer u de functies van dit apparaat gebruikt.



**Waarschuwing:** Schakel het apparaat niet in wanneer het gebruik van draadloze apparatuur storing of gevaar kan opleveren.

## ■ NETWERKDIENTEN

Om de telefoon te kunnen gebruiken, moet u zijn aangemeld bij een aanbieder van draadloze diensten. Veel van de functies van dit apparaat zijn afhankelijk van de functies die beschikbaar zijn in het draadloze netwerk. Deze netwerkdiensten zijn mogelijk niet in alle netwerken beschikbaar. Het kan ook zijn dat u specifieke regelingen moet treffen met uw serviceprovider voordat u de netwerkdiensten kunt gebruiken. Mogelijk krijgt u van uw serviceprovider extra instructies voor het gebruik van de diensten en informatie over de bijbehorende kosten. Bij sommige netwerken gelden beperkingen die het gebruik van netwerkdiensten negatief kunnen beïnvloeden. Zo bieden sommige netwerken geen ondersteuning voor bepaalde taalafhankelijke tekens en diensten.

Het kan zijn dat uw serviceprovider verzocht heeft om bepaalde functies uit te schakelen of niet te activeren in uw apparaat. In dat geval worden deze functies niet in het menu van uw apparaat weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

Dit apparaat ondersteunt WAP 2.0-protocollen (HTTP en SSL) die werken met TCP/IP-protocollen. Sommige functies van dit apparaat, zoals multimedieberichten en de webbrowser, vereisen netwerkondersteuning voor deze technologieën.

## ■ Gedeeld geheugen

De volgende functies in dit apparaat maken mogelijk gebruik van gedeeld geheugen: contacten, tekstberichten, multimedieberichten, beltonen, geluidsbestanden, agenda-items, taken, bestanden die zijn opgeslagen in een toepassing (bijvoorbeeld bedrijfsdocumenten, afbeeldingen, geluidsbestanden en videoclips) en gedownloade toepassingen. Door het gebruik van een of meer van deze functies is er mogelijk minder geheugen beschikbaar voor de overige functies die geheugen delen. Als u bijvoorbeeld veel afbeeldingen opslaat, kan al het beschikbare geheugen worden opgebruikt. Uw apparaat kan een bericht weergeven dat het geheugen vol is wanneer u een functie probeert te gebruiken die gedeeld geheugen gebruikt. Verwijder in dit geval voordat u doorgaat een gedeelte van de informatie of registraties die in het gedeelde geheugen zijn opgeslagen.

## ■ Toebehoren, batterijen en laders

Controleer voor gebruik altijd het modelnummer van een lader. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik met de volgende voedingsbronnen: ACP-12, AC-1 en LCH-12.



**Waarschuwing:** Gebruik alleen batterijen, laders en toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit model. Het gebruik van alle andere types kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

Vraag uw leverancier naar de beschikbaarheid van goedgekeurde accessoires. Trek altijd aan de stekker en niet aan het snoer als u toebehoren losmaakt.

Uw apparaat en toebehoren kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

## 1. Aan de slag

De Nokia 9500 Communicator beschikt over tal van zakelijke toepassingen, zoals e-mail, kantoortoepassingen en een webbrowser, maar ook over flexibele en snelle netwerkverbindingen met geïntegreerd wireless LAN en EGPRS (EDGE).

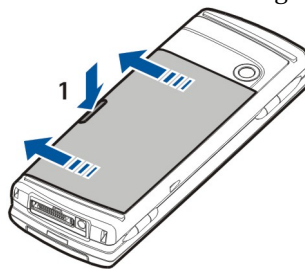
### ■ De SIM-kaart, batterij en geheugenkaart installeren

Houd alle SIM-kaarten buiten bereik van kleine kinderen. Raadpleeg de leverancier van uw SIM-kaart voor informatie over het gebruik van SIM-diensten. Dit kan de serviceprovider, netwerkoperator of een andere leverancier zijn.

Gebruik alleen compatibele multimediakaarten (MMC-kaarten) met dit apparaat. Andere geheugenkaarten, zoals Secure Digital-kaarten (SD) passen niet in de MMC-kaartsleuf en zijn niet compatibel met dit apparaat. Als u een incompatibele geheugenkaart gebruikt, kan schade ontstaan aan de geheugenkaart en het apparaat en kunnen de gegevens die op de incompatibele kaart zijn opgeslagen, beschadigd raken.

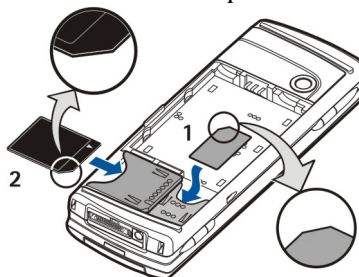
1. Schakel het apparaat altijd uit en ontkoppel de lader voordat u de batterij verwijdert.

Houd de achterzijde van het apparaat (in deze handleiding doorgaans aangeduid met "de communicator") naar u toe gericht. Druk op de ontgrendelingsknop (1) en schuif de achtercover in de richting van de pijlen.



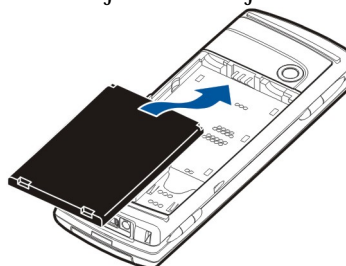
2. Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaartsleuf (1).

Zorg ervoor dat de afgeschuinde hoek van de SIM-kaart omlaag wijst en dat de contactpunten op de kaart naar beneden zijn gericht. Verwijder altijd eerst de batterij voordat u een SIM-kaart plaatst of verwijdert.



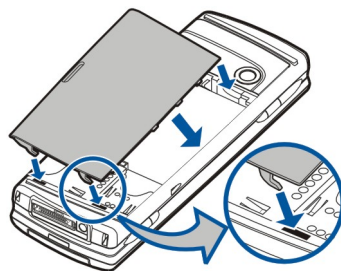
Als u een geheugenkaart hebt, schuift u deze in de geheugenkaartsleuf (2). Zorg ervoor dat de afgeschuinde hoek van de geheugenkaart in de richting van de SIM-kaartsleuf wijst en dat de contactpunten op de kaart naar beneden zijn gericht. [Zie 'Geheugenkaarten', p. 15.](#)

3. Plaats de batterij. Lijn de contactpunten van de batterij uit met de bijbehorende aansluitingen in het batterijcompartiment.



4. Plaats de klemmetjes van de achtercover in de openingen en schuif de cover op zijn plaats.





**Tip:** Als u de batterij hebt geplaatst maar het apparaat start niet op, drukt u op de aan/uit-toets.

## ■ De batterij opladen

1. Sluit de lader aan op een stopcontact.
2. Sluit de netvoedingskabel aan op de onderzijde van de communicator. [Zie Fig. Toetsen en aansluitingen, p. 11](#). De batterij-indicator wordt actief. Als de batterij helemaal leeg is, kan het enkele minuten duren voordat de batterij-indicator zichtbaar wordt.

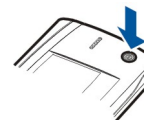
Tijdens het opladen kan de communicator gewoon worden gebruikt.

3. De batterij-indicator geeft aan wanneer de batterij helemaal is opgeladen. Maak de lader eerst los van het apparaat en vervolgens van het stopcontact.

Wanneer werking niet meer mogelijk is omdat het batterijniveau te laag is, schakelt het apparaat zichzelf uit. Als de telefooninterface wordt uitgeschakeld, kan de communicatorinterface nog enige tijd actief blijven.

## ■ Het apparaat in- en uitschakelen

1. U schakelt het apparaat in door de aan/uit-toets ingedrukt te houden.



2. Als het apparaat naar een PIN- of beveiligingscode vraagt, voert u de code in en drukt u op **OK**.
3. U schakelt het apparaat uit door de aan/uit-toets ingedrukt te houden.



**Tip:** Wanneer u de telefoon inschakelt, wordt de SIM-kaartprovider mogelijk herkend en worden de juiste instellingen voor tekstberichten, multimedieberichten en GPRS automatisch geconfigureerd. Als dat niet het geval is, neemt u contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen.

Nadat u de batterij hebt geplaatst, wordt eerst de communicatorinterface opgestart. U kunt de telefoon niet meteen inschakelen na het plaatsen van de batterij. U moet wachten totdat de communicatorinterface is gestart.



**Tip:** Als u de batterij hebt geplaatst maar het apparaat start niet op, drukt u op de aan/uit-toets.

De communicatorinterface kan zonder de telefooninterface worden gebruikt wanneer er geen SIM-kaart is geplaatst of wanneer het profiel **Off line** is geselecteerd.

## ■ Radio's

Het apparaat beschikt over een afzonderlijke GSM-radio en draadloze LAN-radio. Als u het apparaat uitschakelt door op de aan/uit-toets op de klep van het apparaat te drukken, worden tevens beide radio's uitgeschakeld.

Als u het apparaat uitschakelt of het profiel **Off line** gebruikt, kunt u echter nog altijd een nieuwe verbinding met een wireless LAN tot stand brengen. Zorg er derhalve voor dat u voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften bij het tot stand brengen en gebruiken van een verbinding met een wireless LAN.

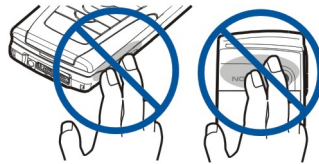
[Zie 'Het profiel Off line instellen', p. 26.](#)

## ■ Antenne's

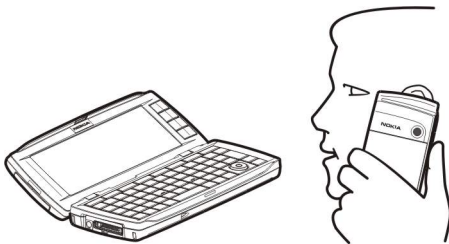
Uw apparaat heeft twee interne antennes.



**Opmerking:** Zoals voor alle radiozendapparatuur geldt, dient onnodig contact met beide antennes te worden vermeden als het apparaat is ingeschakeld. Het aanraken van de antenne kan een nadelige invloed hebben op de gesprekskwaliteit en kan ervoor zorgen dat het apparaat meer stroom verbruikt dan noodzakelijk is. U kunt de prestaties van de antenne en de gesprekstijd van het apparaat optimaliseren door het antennegebied tijdens een gesprek niet aan te raken.



De afbeelding toont de normale positie van het apparaat voor gegevensverbindingen en normaal gebruik tegen het oor voor spraakoproepen.



## ■ Toegangscode

De communicator maakt gebruik van verschillende toegangscode om ongevoegd gebruik van het apparaat en de SIM-kaart te voorkomen.

U hebt de volgende toegangscode nodig:

- PIN- en PIN2-code — The PIN-code (Personal Identification Number) beveiligd de SIM-kaart tegen ongevoegd gebruik en wordt doorgaans bij de SIM-kaart geleverd. Voor bepaalde functies, zoals die voor het gebruik van vaste nummers, hebt u de PIN2-code nodig die bij sommige SIM-kaarten wordt geleverd.

Nadat driemaal achter elkaar een verkeerde PIN-code is ingevoerd, wordt de PIN-code geblokkeerd en moet u de blokkering opheffen met een PUK-code (Personal Unblocking Key) om ervoor te zorgen dat u de SIM-kaart weer kunt gebruiken. Voor bepaalde functies, zoals die voor het gebruik van vaste nummers, hebt u de PIN2-code nodig die bij sommige SIM-kaarten wordt geleverd. Als de codes niet bij de SIM-kaart zijn geleverd, kunt u deze alsnog opvragen bij de serviceprovider van de SIM-kaart.

- Beveiligingscode — De beveiligingscode beveiligd de communicator tegen ongevoegd gebruik. De code is standaard ingesteld op 12345. Wijzig de code en houd de nieuwe code geheim. Bewaar de code op een veilige plaats uit de buurt van de communicator.
- PUK- en PUK2-codes — De PUK-code (Personal Unblocking Key) is nodig om een geblokkeerde PIN-code te wijzigen. De PUK2-code is nodig om een geblokkeerde PIN2-code te wijzigen. Als de codes niet bij de SIM-kaart zijn geleverd, kunt u deze alsnog opvragen bij de serviceprovider van de SIM-kaart.
- **Blokkeerwachtwoord** — Het blokkeerwachtwoord is nodig als u Oproepen blokkeren gebruikt. [Zie 'Het blokkeerwachtwoord wijzigen', p. 76.](#)

Sommige toepassingen van het apparaat werken met wachtwoorden en gebruikersnamen tegen ongevoegd gebruik van internet en de daarop geboden diensten. Deze wachtwoorden kunnen worden gewijzigd in de instellingen van de toepassingen.

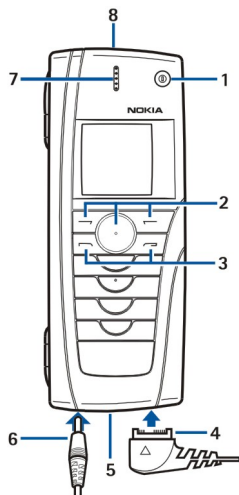
## ■ Eerste keer opstarten

De eerste keer dat u de communicator inschakelt, dient u enkele basisinstellingen te definiëren. U kunt de instellingen naderhand altijd wijzigen. Open de cover en volg de aanwijzingen in het display van de communicator.

1. Selecteer de taal voor de communicator en druk op **OK**.
2. Selecteer uw woonplaats (of dichtstbijzijnde stad) in de lijst en druk op **OK**. U kunt naar een stad zoeken door de eerste letters van de naam van de stad te typen of door de bladertoets of pijltoetsen te gebruiken. Het is belangrijk dat u de juiste stad selecteert, omdat geplande agenda-items die u opgeeft kunnen veranderen wanneer de woonplaats wordt gewijzigd.
3. Stel de tijd en datum in en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** om uw eigen contactkaart te maken.
5. Voer de gegevens voor uw contactkaart in en druk op **OK**.
6. Druk op **OK**.

De standaardmappen, zoals **C:\Mijn bestanden\** en de submappen daarvan, worden tijdens de eerste keer opstarten gemaakt. Als u de taal van de communicator nadien wijzigt, blijven de mapnamen ongewijzigd.

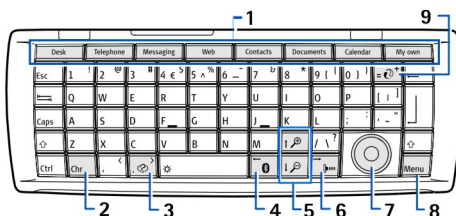
## ■ Toetsen en aansluitingen



**Toetsen en aansluitingen**

- 1 — Aan/uit-toets .
- 2 — Bladertoets, linker- en rechtersselectietoets. Druk op het midden van de bladertoets of druk op een van de selectietoetsen om de erboven weergegeven functie uit te voeren. U kunt het volume van de telefoon tijdens een gesprek regelen met de bladertoets.
- 3 — Beltoets (links, ) , eindtoets (rechts, ) .
- 4 — PopPort™-aansluiting voor de USB-gegevenskabel, hoofdtelefoon en inductielus.
- 5 — Infraroodpoort en microfoon.
- 6 — Aansluiting lader.
- 7 — Luistergedeelte.
- 8 — Luidspreker voor handsfree bellen en ander audiogebruik.

## ■ Communicatorinterface



**Communicator-toetsenbord**

- 1 — Toepassingstoetsen. Met elk van deze toetsen wordt de daarop vermelde toepassing gestart, behalve met de My own-toets, waaraan u zelf een toepassing kunt koppelen. Druk op Ctrl+My own om de toepassing te selecteren die u met de My own-toets wilt starten. U kunt deze toepassingen ook openen vanuit het Bureaublad.
- 2 — Chr-toets. Hiermee opent u een tekentabel waarin u speciale tekens kunt selecteren. Druk op Chr+toetsen met groene symbolen voor toegang tot tekens en functies achter toetscombinaties.
- 3 — Help-toets. Druk op Chr+ voor hulp bij het gebruik van de communicator.
- 4 — Bluetooth-toets. Druk op Chr+ om Bluetooth te activeren. Druk nogmaals op Chr+ om Bluetooth uit te schakelen.
- 5 — Zoomtoets. Druk op Chr+zoomtoetsen om de lettertypen en bepaalde pictogrammen groter of kleiner te maken.
- 6 — Infrarood-toets. Druk op Chr+ om infrarood te activeren. Druk nogmaals op Chr+ om Bluetooth uit te schakelen.
- 7 — Bladertoets. Druk op de bladertoets-links, -rechts, -omhoog of -omlaag om door verschillende lijsten of vensters te bladeren. Druk op het midden van de bladertoets voor het selecteren of uitvoeren van de functie van een onderstreepte opdrachtknop.
- 8 — Menu-toets. Druk op de Menu-toets om het menu te openen, of om in dialoogvensters met meerdere tabbladen van het ene tabblad naar het andere te gaan.
- 9 — Sync-toets. Breng een verbinding tot stand en druk op Chr+ om de communicator te synchroniseren met een compatibele pc.

## Aan de slag



**Tip:** Met behulp van de bladertoets of pijltoetsen kunt u van positie veranderen in de menu's en in het display, bijvoorbeeld vanuit de toepassing Web. De pijltoets-links bevindt zich op de Bluetooth-toets (4), de pijltoets-omhoog en -omlaag bevinden zich op de zoomtoetsen (5) en de pijltoets-rechts bevindt zich op de infraroodtoets (6).

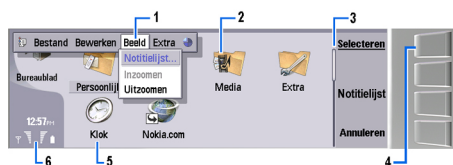


**Tip:** Druk op Esc om selecties te annuleren en dialoogvensters te sluiten.



**Tip:** Druk op Backspace om items zoals agenda-items en berichten te verwijderen. Druk op Backspace om tekens links van de cursor te verwijderen of op Shift+Backspace om tekens rechts van de cursor te verwijderen.

Het display van de communicator wordt ingeschakeld wanneer u de klep opent. De toepassing die actief was op het moment dat de communicator het laatst werd gebruikt, wordt in het display weergegeven. Wanneer u de klep sluit, wordt het communicatordisplay uitgeschakeld.



### Hoofdvenster Bureaublad

1 — Menu. Druk op de Menu-toets om het menu te openen. Gebruik de bladertoets of pijltoetsen om het menu door te bladeren en druk op Enter om een menuoptie te selecteren.

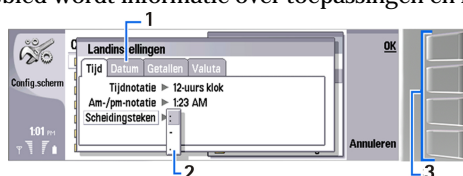
2 — Map. U kunt toepassingen, snelkoppelingen en notities onderbrengen in verschillende groepen. [Zie 'Nieuwe groepen maken', p. 24.](#)

3 — Schuifbalk. Als u bijvoorbeeld een lang bestand hebt in **Documenten**, kunt u aan de hand van de schuifbalk inschatten waar u zich in het bestand bevindt en hoeveel u van het bestand kunt zien. Hoe groter het schuifblokje op de schuifbalk, hoe meer u van het bestand kunt zien.

4 — Opdrachtknoppen. De opdrachten rechts in het display zijn gekoppeld aan de opdrachtknoppen. Wanneer een opdracht grijs wordt weergegeven, kan deze niet worden gebruikt.

5 — Toepassing. Als u een toepassing wilt openen vanaf het **Bureaublad**, selecteert u de toepassing en drukt u op **Openen** of op Enter.

6 — Indicatoregebied. In het indicatoregebied wordt informatie over toepassingen en het systeem weergegeven.



### Dialoogvenster met tabbladen

1 — Tabbladen. U kunt van het ene tabblad naar het andere gaan door op de Menu-toets te drukken.

2 — Keuzelijst. U kunt verschillende opties in een keuzelijst weergeven en een van de opties selecteren.

3 — Opdrachtknoppen. Met behulp van de opdrachtknoppen kunt u functies op een tabblad of in een keuzelijst uitvoeren.

Als het display meerdere vensters bevat, wordt het geselecteerde venster altijd gemarkeerd weergegeven. Met behulp van de Tab-toets kunt u van het ene venster naar het andere gaan.



**Tip:** Druk op Chr+Tab om te schakelen tussen geopende toepassingen. Druk nogmaals op Chr+Tab om door de lijst te schuiven.

## Het display

Het scherm kan een klein aantal ontbrekende, heldere of verkeerd gekleurde beeldpunten (dots) bevatten. Dit is kenmerkend voor dit type display. Sommige displays kunnen pixels of dots bevatten die altijd in- of uitgeschakeld blijven. Dit is normaal en geen fout in het ontwerp.

## De Menu-toets

Het toetsenbord van de communicator is uitgerust met een Menu-toets. Druk op de Menu-toets voor verschillende menuopties. Welke opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van de actieve toepassing. De gekozen optie heeft alleen betrekking op het geselecteerde of geopende item. In dialoogvensters met meerdere tabbladen kunt u de Menu-toets gebruiken van het ene naar het andere tabblad te gaan.

## Bladeren en selecteren

Gebruik de pijltoetsen of de bladertoets om de cursor te verplaatsen en selecties te maken in de communicatorinterface.

### Bladeren in de communicatorinterface

U kunt met vier verschillende pijltoetsen bladeren. Bladeren wil zeggen dat u omhoog, omlaag, naar links en naar rechts kunt navigeren in de toepassingsgroepen op het Bureaublad, in een toepassing, in de tekst of in het Menu. De werking van de bladertoets is vergelijkbaar met die van de pijltoetsen, maar u kunt de bladertoets ook indrukken om bestanden te openen of de functie van een onderstreepte opdrachtknop uit te voeren.

#### Selecteren

Als u tekst links van de cursor wilt selecteren, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op de pijltoets-links totdat de tekst is geselecteerd. Als u tekst rechts van de cursor wilt selecteren, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op de pijltoets-rechts totdat de tekst is geselecteerd.

Als u verschillende items wilt selecteren, bijvoorbeeld berichten, bestanden of contacten, drukt u op de pijltoets-omhoog, -omlaag, -links of -rechts om naar het gewenste item te gaan.

Als u items een voor een wilt selecteren, gaat u naar het eerste item, houdt u Ctrl ingedrukt, gaat u naar het volgende item en drukt u op de spatiebalk om dit item te selecteren.

Als u een object in een bestand wilt selecteren, bijvoorbeeld een bijlage in een document, plaatst u de cursor op het object zodat aan beide zijden van het object vierkante markeringsverschijningen.


Als u een cel in een werkblad wilt selecteren, verplaatst u de cursor naar de gewenste cel. Als u een hele rij wilt selecteren, verplaatst u de cursor naar de eerste cel van de eerste kolom in de gewenste rij en drukt u op Shift+pijltoets-links. Als u een hele kolom wilt selecteren, verplaatst u de cursor naar de eerste cel van de kolom die u wilt selecteren en drukt u op Shift+pijltoets-omhoog.

### Standaardacties in verschillende toepassingen

De volgende acties kunt u in verschillende toepassingen uitvoeren:

Als u wilt schakelen tussen geopende toepassingen, drukt u op Menu, selecteert u  en selecteert u vervolgens de toepassing.

Als u het profiel wilt wijzigen, drukt u op Menu, selecteert u  en gaat u naar het gewenste profiel. Als u de profielinstellingen, zoals de beltonen, wilt wijzigen, selecteert u het profiel en drukt u op **Bewerken**.

Als u een profiel gedurende een bepaalde tijd wilt activeren, drukt u op Menu, selecteert u  en selecteert u het gewenste profiel. Druk op **Tijd ingesteld** en stel de duur (maximaal 24 uur) voor het profiel in. Wanneer de eindtijd is aangebroken, wordt het vorige, niet-tijdelijke profiel geactiveerd.

Als u een bestand wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Opslaan**. De beschikbare opties voor opslaan zijn afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.

Als u een bestand wilt verzenden, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Verzenden**. U kunt een bestand verzenden als een e-mail-, fax-, tekst- of multimediebericht. U kunt bestanden ook verzenden via een infrarood- of Bluetooth-verbinding.

Als u een snelkoppeling wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Toevoegen aan Bureaublad**. Ga naar de groep waaraan u de snelkoppeling wilt toevoegen en druk op **Selecteren**. Nadat u de groep hebt geselecteerd, drukt u op **OK**. U kunt snelkoppelingen bijvoorbeeld toevoegen aan bestanden of webpagina's.

Als u wilt afdrukken op een compatibele printer, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Afdrukken**. U kunt een voorbeeld bekijken van items die u wilt afdrukken of het uiterlijk van af te drukken pagina's aanpassen.

Als u wilt knippen, kopiëren en plakken, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken**, **Knippen**, **Kopiëren** en **Plakken**.

Als u een bestand wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Verwijderen**.



Als u wilt in- of uitzoomen, drukt u op Menu, selecteert u eerst **Beeld** > **In- en uitzoomen** en vervolgens het gewenste zoomtype. U kunt ook op Chr+zoom-toetsen drukken om in en uit te zoomen.

Druk op Chr als u speciale tekens wilt invoegen in tekst.



**Tip:** Als u speciale tekens wilt genereren door bepaalde niet gemarkeerde toetsen te gebruiken, bijvoorbeeld "a" of "o", houdt u Chr ingedrukt terwijl u op een lettertoets drukt. Het eerste speciale teken dat overeenkomt met de lettertoets wordt weergegeven. Druk nogmaals op de lettertoets om het tweede speciale teken weer te geven en ga zo verder totdat het eerste teken weer wordt weergegeven.

### ■ De telefooninterface

Druk op  om de laatst gekozen telefoonnummers weer te geven. Ga naar een nummer of naam en druk nogmaals op  om het nummer te bellen.

Als u uw voicemail wilt bellen (netwerkdienst), houdt u  ingedrukt.

Druk op de bladertoets-rechts om ontvangen tekstberichten weer te geven.

## Aan de slag

Druk op de bladertoets-omlaag om de lijst met contacten te openen.

Druk op de bladertoets-omhoog om de camera te activeren.

Druk op de bladertoets-links om tekstberichten te schrijven en te verzenden.

Als u het profiel wilt wijzigen, drukt u kort op de aan/uit-toets en gaat u naar het gewenste profiel. Druk op **Select** om het profiel te activeren. [Zie 'Profielinstellingen', p. 71.](#)

Houd ingedrukt om tussen twee telefoonlijnen te schakelen (netwerkdienst).

## Display-indicatoren

De signaalsterkte van het cellulaire netwerk op uw huidige locatie. Hoe hoger de balk, hoe sterker het signaal.

Het batterijniveau. Hoe hoger de balk, hoe meer de batterij opgeladen is.

U hebt een bericht ontvangen.

U hebt de toetsen van de telefooninterface vergrendeld.

U hebt het apparaat vergrendeld.

U hebt het profiel Stil geselecteerd, waardoor het apparaat geen belsignaal geeft bij inkomende oproepen of berichten.

Bluetooth is geactiveerd.

Er is een infraroodverbinding actief. Als de indicator knippert, probeert de communicator verbinding te maken met het andere apparaat of is er sprake van een verbroken verbinding.

Het apparaat is met een gegevenskabel aangesloten op een pc.

U hebt ervoor gekozen alle oproepen door te schakelen naar een ander nummer (netwerkdienst).

**1** en **2** Geeft de telefoonlijn aan die u hebt geselecteerd in het menu **Instellingen > Oproepinst. > Lijn uitgaande oproepen** als u een abonnement voor twee telefoonlijnen hebt (netwerkdienst).

Het tijdelijke profiel is actief. In het **Config.scherm** kunt u de profielinstellingen, zoals de beltonen, wijzigen. [Zie 'Profielinstellingen', p. 71.](#)

U hebt een oproep gemist.

Een alarm is actief.

Een hoofdtelefoon, handsfree-eenheid of inductielus is op het apparaat aangesloten.

Een wireless LAN-verbinding is actief. Als u een interval voor scannen in de achtergrond hebt gedefinieerd, wordt **W** weergegeven wanneer een wireless LAN-netwerk beschikbaar is.

Als u een interval voor scannen in de achtergrond wilt definiëren, gaat u naar **Bureaublad > Extra > Config.scherm > Verbindingen > Wireless LAN > Instellingen**.

Een GPRS-verbinding is actief.

Een gegevensoproep is actief.

**IP** IP-passthrough is actief.

Het apparaat is bezig met synchroniseren.

## Toetsblokkering

Wanneer het toetsenslot is ingeschakeld, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen. Toets het alarmnummer in en druk op .

Met behulp van de toetsblokkering voorkomt u dat de toetsen op de telefooninterface per ongeluk worden ingedrukt.

Als u de toetsen wilt blokkeren, drukt u op het midden van de bladertoets en op .

Als u de toetsen wilt vrijgeven, drukt u op het midden van de bladertoets en op .

Als u het systeem wilt vergrendelen, drukt u op het midden van de bladertoets en op . U moet een beveiligingscode definiëren waarmee u het systeem kunt vergrendelen en weer vrijgeven.

Als u het systeem wilt ontgrendelen, drukt u op het midden van de bladertoets en op . Toets de beveiligingscode in en druk op **OK**.

## ■ Volumeregeling

**Waarschuwing:** Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.

Als u het volume wilt regelen tijdens een gesprek, drukt u op de bladertoets-links of -rechts.

Als u het volume wilt regelen tijdens het gebruik van de luidspreker, opent u **Telefoon** en bladert u met de bladertoets naar links of naar rechts.

## ■ Geheugenkaarten

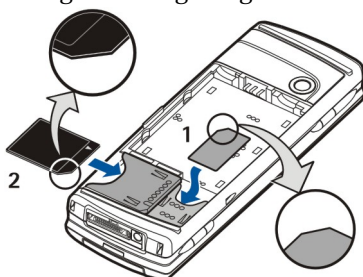


**Opmerking:** Voordat u een geheugenkaart uit het verkooppakket voor de Nokia 9210 Communicator in de Nokia 9500 Communicator gebruikt, moet u de geheugenkaart converteren met Migratie en de toepassingen die u eerder op de geheugenkaart had geïnstalleerd opnieuw installeren. Installeer echter niet opnieuw standaard geïnstalleerde toepassingen voor de Nokia 9210 Communicator. De Nokia 9500 Communicator bevat latere versies van deze toepassingen en dit zijn de versies die op de Nokia 9500 Communicator moeten worden gebruikt.

Uw Nokia-apparaat ondersteunt alleen het bestandssysteem FAT16 voor geheugenkaarten. Als u een geheugenkaart uit een ander apparaat gebruikt of als u compatibiliteit tussen de geheugenkaart en uw Nokia-apparaat wilt garanderen, moet u de geheugenkaart formatteren met uw Nokia-apparaat. Let wel: alle gegevens op de geheugenkaart worden permanent verwijderd als u de geheugenkaart formateert.

### Een geheugenkaart plaatsen en verwijderen

1. Als u een geheugenkaart hebt, schuift u deze in de geheugenkaartsleuf (2). Zorg ervoor dat de afgeschuinde hoek van de geheugenkaart in de richting van de SIM-kaartsleuf wijst en dat de contactpunten op de kaart naar beneden zijn gericht. De achtercover moet geplaatst zijn om ervoor te zorgen dat de geheugenkaart wordt herkend.




2.  **Opmerking:** Verwijder de MMC-kaart niet terwijl een bewerking gaande is waarbij toegang tot de kaart wordt gezocht. Door de kaart te verwijderen terwijl een dergelijke bewerking gaande is, kan zowel de geheugenkaart als het apparaat worden beschadigd. Ook op de kaart opgeslagen gegevens kunnen daarbij worden beschadigd.

Als u werkt met een geheugenkaart, kunt u de geheugenkaart verwijderen nadat u de achtercover hebt verwijderd, zelfs als de batterij geplaatst is.

Als u toepassingen op een geheugenkaart hebt geïnstalleerd, worden deze weergegeven op het **Bureaublad** of in een van de groepen op het Bureaublad, afhankelijk van de toepassing.

Zie ook de informatie over **Bestandsbh.** en '**Beveiliging geheugenkaart**' op pagina **64**.

## ■ Instructies in het apparaat

Druk op Chr+ om instructies over de toepassingen in het apparaat weer te geven. Het Help-systeem van het apparaat bevat gedetailleerde instructies die u altijd bij de hand hebt.

## ■ De cd-rom gebruiken

De cd-rom in het verkooppakket is compatibel met Windows 98 Tweede editie, Windows ME, Windows 2000 en Windows XP.

De cd-rom bevat onder andere de uitgebreide gebruikershandleiding voor de Nokia 9500 Communicator en enkele extra handleidingen.

U kunt vanaf de cd-rom ook Nokia PC Suite installeren en de gebruikershandleiding voor PC Suite lezen. Nokia PC Suite kan alleen worden gebruikt in combinatie met Windows 2000 en Windows XP.

## ■ Nokia-ondersteuning op het web

Ga naar [www.nokia.com](http://www.nokia.com) of naar de Nokia-website voor uw land voor de nieuwste versie van deze handleiding, voor aanvullende informatie, downloads en diensten voor uw Nokia-product.

## ■ Stickers in het verkooppakket

De stickers in het verkooppakket bevatten belangrijke informatie over service en klantenondersteuning. Bovendien bevat het verkooppakket instructies voor het gebruik van deze stickers.

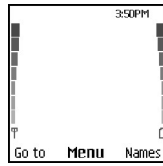
## ■ Gegevens overbrengen van andere apparaten

U kunt op verschillende manieren gegevens, zoals contacten of agenda-items, van compatibele apparaten naar de Nokia 9500 Communicator overbrengen. [Zie 'Gegevens- en softwarebeheer', p. 90.](#)



## 2. De telefooninterface

Met de telefooninterface kunt u bijvoorbeeld bellen, foto's maken en profielen wijzigen. De meeste van deze functies zijn ook beschikbaar in de communicatorinterface.



Display telefooninterface, standby-modus

Voor meer geavanceerde taken gebruikt u de communicatorinterface, die u activeert door de klep te openen. Als u de klep opent tijdens een gesprek, wordt de luidspreker geactiveerd. U kunt tijdens een gesprek ook de toepassingen gebruiken.

### ■ Bellen

Voordat u kunt bellen, moet de telefoon zijn ingeschakeld, voorzien zijn van een geldige SIM-kaart en zich binnen het bereik van het netwerk bevinden.

Een GPRS-verbinding wordt tijdens spraakoproepen in de wachtstand geplaatst.

Als u wilt bellen, toetst u het netnummer en telefoonnummer in. Als u een onjuist teken intoetst, drukt u op **Wis**.



**Tip:** Voor internationale gesprekken drukt u tweemaal op **\*+** voor het plusteken (+) (dit vervangt de internationale toegangscodes) en toetst u de landcode, het netnummer (laat zo nodig de eerste 0 weg) en het telefoonnummer in.

Druk op de beltoets om het nummer te kiezen. Als u het gesprek wilt beëindigen of de kiespoging wilt annuleren, drukt u op de eindtoets.



**Tip:** Als u het volume tijdens een gesprek wilt aanpassen, drukt u op de bladertoets-rechts of -links om het volume respectievelijk te verhogen of te verlagen.

Als u wilt bellen met behulp van de opgeslagen contacten, drukt u op de bladertoets-omlaag in de stand-by-modus. Toets de eerste letters van de opgeslagen naam in. Ga naar de naam en druk op de beltoets.



**Tip:** U kunt nieuwe contacten opslaan in het menu **Contacten** van de telefoon of in het dialoogvenster **Contactenbestand** van de communicatorinterface.

Als u een recent gekozen nummer wilt bellen, drukt u vanuit de stand-by-modus op de beltoets om een lijst weer te geven met de 20 laatste nummers die u hebt gebeld of geprobeerd te bellen. Ga naar het gewenste nummer of de gewenste naam en druk op de beltoets.

Als u wilt bellen via snelkeuze en u hebt telefoonnummers opgeslagen onder de toetsen **2abc** tot en met **9wxyz9**, kunt u als volgt een nummer kiezen: Druk vanuit de stand-by-modus op de gewenste cijfertoets en op de beltoets, of (als de functie **Snelkeuze** is ingeschakeld) houd de cijfertoets ingedrukt vanuit de stand-by-modus totdat het nummer wordt gebeld. Als u een telefoonnummer onder een cijfertoets wilt programmeren, drukt u op **Menu** vanuit de stand-by-modus en selecteert u **Contacten** > **Snelkeuze**. Als u de functie **Snelkeuze** wilt inschakelen, drukt u op **Menu** vanuit de stand-by-modus en selecteert u **Instellingen** > **Oproepinst.** > **Snelkeuze**.

Als u uw voicemailbox wilt bellen (netwerkdienst), houdt u **100** ingedrukt vanuit de stand-by-modus of drukt u op **100** en op de beltoets.

### ■ Een oproep beantwoorden

Druk op de beltoets om een oproep te beantwoorden.

Druk op de eindtoets om de oproep te weigeren. De oproep wordt doorgeschakeld als u een doorschakeloptie, bijvoorbeeld **Doorsch. indien bezet**, hebt geactiveerd.

Als u de beltoon wilt uitschakelen in plaats van een oproep te beantwoorden, drukt u op **Stil**.

Als u een nieuwe oproep wilt beantwoorden tijdens een gesprek wanneer de functie **Wachtfunctieopties** is geactiveerd, drukt u op de beltoets of op **Beantw.** Het eerste gesprek wordt in de wachtstand geplaatst. Druk op de eindtoets om het actieve gesprek te beëindigen.


### ■ Opties tijdens een gesprek

U kunt op **Opties** drukken voor een aantal van de volgende opties tijdens een gesprek: **Microfoon uit/Microfoon aan**, **Beëindigen**, **Alles afsluiten**, **Contacten**, **Menu**, **Standby/Uit standby**, **Nieuwe oproep**, **Opnemen**, **Weigeren** en **Toetsen vergr.**

Overige mogelijk beschikbare opties tijdens een gesprek:

## De telefooninterface

- **Conferentie** — Hiermee kunt u een actief gesprek en een gesprek in de wachtstand samenbrengen in een telefonische vergadering (netwerkdienst).
- **Apart** — Hiermee kunt u een privégesprek voeren met een geselecteerde deelnemer aan de telefonische vergadering (netwerkdienst).
- **Wisselen** — Hiermee kunt u schakelen tussen het actieve gesprek en het gesprek in de wachtstand (netwerkdienst).
- **DTMF verzenden** — Hiermee kunt u DTMF-toonreeksen (Dual Tone Multi-Frequency) verzenden, bijvoorbeeld wachtwoorden. Toets de DTMF-reeks in of zoek deze op in **Contacten** en druk op **DTMF**.


U kunt het wachtteken w en het pauzeteken p intoetsen door herhaaldelijk op  te drukken.




- **Doorverbinden** — Hiermee kunt u het gesprek in de wachtstand verbinden met het actieve gesprek en zelf de verbinding verbreken (netwerkdienst).




**Tip:** Als u een Bluetooth-hoofdtelefoon of handsfree-eenheid gebruikt, kunt u een actieve oproep terugplaatsen naar de Nokia 9500 Communicator door op **Handset** te drukken.

## ■ Tekst intoetsen

U kunt tekst intoetsen, bijvoorbeeld als u een tekstbericht wilt opstellen. Druk herhaaldelijk op een cijfertoets totdat het gewenste teken verschijnt. Als de volgende letter zich op dezelfde toets als de huidige letter bevindt, wacht u totdat de cursor wordt weergegeven (of drukt u links, rechts, boven of onder op de bladertoets om de time-out te beëindigen) en toetst u de letter in. Welke tekens beschikbaar zijn, is afhankelijk van de taal die u hebt geselecteerd voor het invoeren van tekst. Druk op  als u een spatie wilt invoegen.

- Druk op **Wis** als u een teken links van de cursor wilt verwijderen. Houd **Wis** ingedrukt als u snel tekens wilt verwijderen.
- Druk op  als u de lettergrootte wilt wijzigen.
- Houd  ingedrukt als u wilt schakelen tussen de letter- en cijfermodus.
- Houd de gewenste cijfertoets ingedrukt als u een cijfer wilt invoegen vanuit de lettermodus.
- Druk herhaaldelijk op  om een speciaal teken in te voegen.

U kunt ook op  drukken, naar het gewenste teken gaan en op **Kiezen** drukken.

## ■ Menufuncties activeren

De telefoon bevat een reeks menufuncties.

De meeste daarvan zijn voorzien van een korte Help-tekst. U kunt deze Help-tekst weergeven door naar de menufunctie te gaan en ongeveer 15 seconden te wachten. U moet Help-teksten activeren in **Instellingen** > **Telefooninst.** voordat ze worden weergegeven.

### Een menufunctie activeren

Als u een menufunctie wilt activeren door te bladeren, drukt u op **Menu** vanuit de stand-bymodus, gaat u naar het gewenste hoofdmenu, bijvoorbeeld **Instellingen**, en drukt u op **Select.** Ga naar een submenu, bijvoorbeeld **Oproepinst.**, en druk op **Select.** Ga naar een instelling en druk op **Select.**

Als u een functie wilt activeren door een indexnummer te gebruiken, drukt u op **Menu** vanuit de stand-bymodus. Toets binnen 2 seconden het indexnummer in van het menu, het submenu en de instelling die u wilt gebruiken. Het indexnummer wordt rechtsboven in het display weergegeven.

Druk op **Vorige** als u wilt terugkeren naar het vorige menuniveau. Als u het menu wilt afsluiten vanuit het hoofdmenu, drukt u op **Uit**. U kunt het menu ook afsluiten door op de eindtoets te drukken.

### Menustructuur

**Berichten** 

1 Bericht opstellen, 2 Mappen, 3 Spraakberichten, 4 Dienstopdrachten

**Logboek** 

1 Gemiste oproepen, 2 Ontvangen oproepen, 3 Gekozen nummers, 4 Laatste oproepen verwijderen, 5 Gespreksduur

**Contacten** 

1 Zoeken, 2 Contact toev., 3 Verwijderen, 4 Instellingen, 5 Snelkeuze, 6 Dienstnummers (alleen weergegeven als dit door de SIM-kaart wordt ondersteund), 7 Eigen nummers (alleen weergegeven als dit door de SIM-kaart wordt ondersteund)

**Profielen** 

Bevat instellingsgroepen (profielen) die u kunt activeren. Er kan slechts één profiel tegelijkertijd actief zijn.

**Instellingen** 

1 Oproepinst., 2 Telefooninst., 3 Beveiligingsinst., 4 Weergave-instellingen, 5 Instellingen tijd en datum, 6 Rechter selectietoets



Hiermee kunt u de camera activeren en de instellingen voor de camera definiëren. [Zie 'Camera', p. 65.](#)



Geeft toegang tot de extra functies die op de SIM-kaart beschikbaar zijn. Dit menu is uitsluitend beschikbaar als dit door de SIM-kaart wordt ondersteund.

## ■ Berichten

Met uw apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan 160 tekens. Als een bericht langer is dan 160 tekens, wordt het als een reeks van twee of meer berichten verzonden.

Bovenaan in het display wordt de berichtlengte aangegeven, terugtellend vanaf 160. 10/2 betekent bijvoorbeeld dat u nog 10 tekens kunt toevoegen als u de tekst in twee berichten wilt verzenden.

Het gebruik van speciale (Unicode-)tekens zoals ë, â en á kost meer ruimte.

Als uw bericht speciale tekens bevat, wordt de berichtlengte mogelijk niet correct aangegeven. Voordat het bericht wordt verzonden, krijgt u een melding als het bericht de maximumlengte voor berichten overschrijdt.

Druk op **Menu** en selecteer **Berichten**.

U kunt ook andere berichttypen intoetsen op de communicatorinterface. [Zie 'Berichten', p. 30.](#)

Tijdens het verzenden van berichten kan de communicator de woorden **Bericht is verzonden** weergeven. Hiermee wordt aangegeven dat het bericht is verzonden naar het nummer van de berichtcentrale dat in de telefoon is geprogrammeerd. Dit wil dus niet zeggen dat het bericht is aangekomen op de doellocatie. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over berichtendiensten. Als u een tekstbericht wilt opstellen, selecteert u **Bericht opstellen** en toetst u de berichttekst in. Als u het bericht wilt verzenden, drukt u op de beltoets of op **Verzend**, en voert u het telefoonnummer van de ontvanger in, of drukt u op **Zoeken** om het telefoonnummer op te zoeken in de lijst met contacten. Als u op **Opties** drukt tijdens het intoetsen van het bericht, kunt u het bericht bijvoorbeeld aan verschillende ontvangers sturen of het bericht opslaan voor later gebruik.



**Tip:** U kunt de editor voor korte berichten openen vanuit de stand-bymodus door op de bladertoets-links te drukken.

Als u de inhoud van een tekstberichtenmap wilt weergeven, selecteert u **Mappen** en selecteert u de gewenste map. Als u een nieuwe map wilt maken, drukt u op **Opties** in de mappenlijst en selecteert u **Map toevoegen**.



**Tip:** U kunt de map Postvak IN openen vanuit de stand-bymodus door op de bladertoets-rechts te drukken.

Als u het nummer van uw voicemailbox wilt definiëren of bewerken (netwerkdienst), selecteert u **Spraakberichten** > **Nummer voicemailbox**. Toets het nummer in of zoek het op in de lijst met contacten. U krijgt het voicemailnummer van uw serviceprovider of netwerkoperator.

Als u spraakberichten wilt beluisteren (netwerkdienst), selecteert u **Spraakberichten** > **Luisteren naar voicemail**.

Als u een dienstopdracht naar de serviceprovider wilt zenden (netwerkdienst), selecteert u **Dienstopdrachten**. Toets de opdracht in en druk op de beltoets of op **Verzend**.

## ■ Logboek

U kunt gekozen nummers en de telefoonnummers van gemiste en ontvangen oproepen weergeven, en de duur van uw gesprekken bekijken.

Gemiste en ontvangen oproepen worden alleen opgeslagen als het netwerk deze functies ondersteunt en de telefoon is ingeschakeld en zich binnen het bereik van het netwerk bevindt.

Druk op **Menu** en selecteer **Logboek**.

U kunt ook informatie over recente oproepen weergeven op de communicatorinterface. [Zie 'Gekozen nummers, ontvangen oproepen en gemiste oproepen weergeven', p. 26.](#)

## ■ Contacten

U kunt de namen en telefoonnummers (contacten) die u in het telefoongeheugen of op de SIM-kaart hebt opgeslagen, weergeven en beheren.

In het telefoongeheugen kunt u namen met verschillende telefoonnummers opslaan. Het aantal namen dat u kunt opslaan, is afhankelijk van de hoeveelheid gegevens die u voor elke naam hebt opgeslagen.

In het SIM-kaartgeheugen kunt u één telefoonnummer per naam opslaan.

U kunt ook de uitgebreidere toepassing **Contacten** van de communicatorinterface gebruiken.

## Snelkoppelingen naar de lijst met contacten

U kunt de lijst met contacten ook als volgt openen:

Druk vanuit de stand-by-modus op **Contact** (indien beschikbaar), of druk op **Favor.** en selecteer **Contacten**.

Ga vanuit de stand-by-modus met de bladertoets naar de gewenste naam, druk op **Gegev.** en ga naar een nummer.


Druk tijdens een gesprek op **Opties** en selecteer **Contacten**.

## Contacten zoeken, toevoegen en verwijderen

Als u wilt zoeken naar een contact, drukt u vanuit de stand-by-modus op **Menu** en selecteert u **Contacten > Zoeken**, of drukt u op de bladertoets-omlaag in de stand-by-modus. Toets de eerste letters van de gewenste naam in. Ga naar de gewenste naam en druk op **Gegev.** Blader door de telefoonnummers bij de naam.

Als u een naam en telefoonnummer in het geselecteerde geheugen wilt opslaan, drukt u op **Menu** en selecteert u **Contacten > Contact toev.** Toets de eerste naam in en druk op **OK**. Als u het telefoongeheugen gebruikt, toetst u de tweede naam in en drukt u op **OK**. Toets het netnummer en telefoonnummer in en druk op **OK**. Selecteer het nummertype en druk op **Select.** > **OK**.



**Tip:** Als u het telefoonnummer wilt gebruiken vanuit het buitenland, drukt u tweemaal op  voor het plusteken (+) en toetst u de landcode, het netnummer (laat zo nodig de eerste 0 weg) en het telefoonnummer in.



**Tip:** U kunt snel een naam en telefoonnummer opslaan vanuit de stand-by-modus door het telefoonnummer in te toetsen en op **Opslaan** te drukken. Toets de eerste naam in en druk op **OK**. Toets de tweede naam in en druk op **OK > OK**.

Als u meerdere nummers per naam wilt opslaan en het geselecteerde geheugen is **Telefoon**, gaat u vanuit de stand-by-modus naar de naam waaraan u het nummer wilt toevoegen en drukt u op **Gegev.** Druk **Opties** en selecteer **Nr. toevoegen** om een nieuw telefoonnummer aan de naam toe te voegen.

Als u contacten en alle bijbehorende nummers wilt verwijderen, drukt u vanuit de stand-by-modus op **Menu** en selecteert u **Contacten > Verwijderen**. Selecteer **Eén voor één** of **Alles verwijderen**.

Als u één nummer bij een naam wilt verwijderen, gaat u vanuit de stand-by-modus naar de gewenste naam en drukt u op **Gegev.** Ga naar het nummer dat u wilt verwijderen, druk op **Opties** en selecteer **Nr. verwijderen**.



Als u een naam of nummer wilt bewerken, gaat u vanuit de stand-by-modus naar de gewenste naam en drukt u op **Gegev.** Druk op **Opties** en selecteer **Naam bewerken** of **Nr. bewerken**. Wijzig de naam of het nummer en druk op **OK**.

## Instellingen voor contacten

Druk vanuit de stand-by-modus op **Menu**, selecteer **Contacten > Instellingen** en selecteer een van de volgende opties:

- **Actief geheugen** — Hier kunt u het geheugen selecteren dat u voor uw contacten wilt gebruiken.
- **Wgv Contacten** — Hier kunt u selecteren hoe de contacten moeten worden weergegeven.

## Snelkeuze

Als u een nummer wilt toewijzen aan een van de toetsen  tot en met , drukt u op **Menu** vanuit de stand-by-modus, selecteert u **Contacten > Snelkeuze** en gaat u naar de gewenste cijfertoets.

Druk op **Wijs toe > Zoeken** en selecteer de naam en het nummer voor de snelkeuzetoets.

Als er al een telefoonnummer aan de toets is toegewezen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Wijzigen** om het telefoonnummer te wijzigen of **Verwijderen** om de toewijzing te verwijderen.

## Overige functies

Druk vanuit de stand-by-modus op **Menu**, selecteer **Contacten** en selecteer een van de volgende opties:

- **Dienstnummers** — U kunt de nummers bellen die uw serviceprovider op de SIM-kaart heeft opgeslagen (netwerkdienst).
- **Eigen nummers** — U kunt de aan de SIM-kaart toegewezen nummers weergeven als de kaart die mogelijkheid biedt. Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie.

## ■ Profielen

Druk op **Menu** en selecteer **Profielen**.

Als u van profiel wilt wisselen, gaat u naar het gewenste profiel en selecteert u **Activeren**.

Als u een profiel gedurende een bepaalde tijd wilt activeren, selecteert u het gewenste profiel en selecteert u **Tijd ingesteld**. Stel de duur (maximaal 24 uur) voor het profiel in. Wanneer de eindtijd is aangebroken, wordt het vorige, niet-tijdelijke profiel geactiveerd.



**Tip:** U kunt een profiel activeren vanuit de stand-by-modus door op de aan/uit-knop te drukken en het gewenste profiel te selecteren.

U kunt de profielinstellingen bewerken in de communicatorinterface van het apparaat. Zie 'Profielinstellingen', p. 71.

## ■ Instellingen

Druk op **Menu** en selecteer **Instellingen**.

Als u de oproepinstellingen wilt aanpassen, gaat u naar **Oproepinst.** en selecteert u:



- **Doorschakelen** (netwerkdienst) — om inkomende oproepen door te sturen naar een ander nummer, bijvoorbeeld uw voicemail.

Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie. Opties die niet door de SIM-kaart of netwerkoperator worden ondersteund, worden niet weergegeven.

Selecteer de gewenste optie. Selecteer bijvoorbeeld **Doorsch. indien bezet** om spraakoproepen door te schakelen wanneer uw nummer in gesprek is of wanneer u een inkomende oproep weigert.

Als u de doorschakeloptie wilt inschakelen, selecteert u **Activeren**, het gewenste telefoonnummer (het nummer van uw voicemail of een ander nummer) en de time-out waarna de oproep moet worden doorgeschakeld (als dit mogelijk is voor de betreffende doorschakeloptie). U schakelt de doorschakeloptie uit door **Annuleren** te selecteren. Als u wilt controleren of de doorschakeloptie is in- of uitgeschakeld, selecteert u **Status control.** (als dit mogelijk is voor de betreffende doorschakeloptie). Er kunnen meerdere doorschakelopties tegelijkertijd actief zijn.

De bijbehorende pictogrammen worden weergegeven in de stand-bymodus.

- **Met willek. toets** — selecteer **Aan** als u een inkomende oproep wilt beantwoorden door kort op een willekeurige toets te drukken, met uitzondering van de aan/uit-toets, de selectietoetsen en de eindtoets.
- **Autom. opnieuw** — selecteer **Aan** om in te stellen dat maximaal 10 nieuwe kiespogingen moeten worden gedaan als het gekozen nummer niet kan worden bereikt.
- **Snelkeuze** — selecteer **Aan** als u de namen en telefoonnummers die geprogrammeerd zijn onder de snelkeuzetoetsen  tot en met  wilt kunnen bellen door de betreffende toets ingedrukt te houden.
- **Wachtfunctieopties** — selecteer **Activeren** om het netwerk te verzoeken u een melding te sturen wanneer u tijdens een gesprek een nieuwe oproep ontvangt (netwerkdienst).
- **Identificatie verzenden** — selecteer **Ja** om uw nummer weer te geven aan de persoon die u belt (netwerkdienst). Als u **Netwerkinstelling** selecteert, wordt de instelling gebruikt die u bent overeengekomen met de serviceprovider.
- **Lijn uitgaande oproepen** (netwerkdienst) — om telefoonlijn 1 of 2 te selecteren om te bellen. Als u **Lijn 2** selecteert en niet op deze netwerkdienst bent geabonneerd, kunt u niet bellen. U kunt echter wel gesprekken op beide lijnen beantwoorden, ongeacht welke lijn is geselecteerd. U kunt bijvoorbeeld werken met een privélijn en een zakelijke lijn. Het is mogelijk om lijnselectie te voorkomen, als dit door de SIM-kaart wordt ondersteund.



**Tip:** Vanuit de stand-bymodus kunt u tussen de telefoonlijnen schakelen door  ingedrukt te houden.

Als u de telefooninstellingen wilt aanpassen, gaat u naar **Telefooninst.** en selecteert u:

- **Celinformatie** — om in te stellen dat gemeld moet worden wanneer u het apparaat gebruikt in een netwerk dat gebaseerd is op Micro Cellular Network-technologie (MCN) (netwerkdienst).
- **Netwerk kiezen** — om in te stellen dat het apparaat automatisch een beschikbaar netwerk in uw gebied moet selecteren. Als u **Handmatig** selecteert, kunt u een netwerk selecteren dat een roaming-overeenkomst met uw serviceprovider heeft.
- **SIM-dienstacties bevestigen** — om in te stellen dat de telefoon de bevestigingsberichten moet weergeven die tussen uw telefoon en de serviceprovider worden verzonden wanneer u SIM-kaartdiensten gebruikt.

Als u deze diensten gebruikt, moet hiervoor wellicht een tekstbericht worden verzonden of een telefonische oproep worden uitgevoerd. Deze diensten kunnen apart in rekening worden gebracht.

- **Automatische Help-tekst** — om in te stellen dat op de telefoon Help-teksten moeten worden weergegeven die u ondersteunen bij het gebruik van de menufuncties.
- **Starttoon** — om een toon te laten horen wanneer de telefoon wordt ingeschakeld.

Als u de beveiligingsinstellingen van de telefoon wilt aanpassen, gaat u naar **Beveiligingsinst.** en selecteert u:

- **PIN-code vragen** — om in te stellen dat altijd om de PIN-code moet worden gevraagd bij het inschakelen van de telefoon. Bij sommige SIM-kaarten is het niet mogelijk om deze instelling te wijzigen.
- **Oproepen blokkeren** — om oproepen te beperken (netwerkdienst).

Selecteer de gewenste blokkeringsoptie en schakel deze in (**Activeren**) of uit (**Annuleren**), of controleer of de optie actief is (**Status control.**).

- **Besloten groep** (netwerkdienst) — om een groep personen op te geven waarnaar u kunt bellen en die u kunnen bellen. Neem voor meer informatie contact op met uw netwerkoperator of serviceprovider. Selecteer **Standaard** om de standaardgroep te activeren die bent overeengekomen met de netwerkoperator, selecteer **Aan** als u een andere groep wilt gebruiken (u moet dan het indexnummer van de groep weten), of selecteer **Uit**.

Wanneer de oproepen beperkt zijn tot specifieke gebruikersgroepen, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

- **Toegangscodes** — om de beveiligingscode, PIN-code, PIN2-code of het blokkeerwachtwoord te wijzigen.

## De telefooninterface

- **Vergrendelen bij wisselen SIM** — om in te stellen dat het apparaat naar de beveiligingscode moet vragen wanneer een onbekende SIM-kaart in het apparaat wordt geplaatst. Het apparaat houdt een lijst bij met SIM-kaarten die herkend worden als kaarten van de eigenaar.
- **Vergrendel sys.** — om het apparaat te vergrendelen. Als u het apparaat wilt vrijgeven, drukt u op **Vrijgev.** >  vanuit de stand-bymodus. Zie 'Beveiligingsinstellingen voor het apparaat definiëren', p. 75.

Als u de weergaveinstellingen van de telefoon wilt aanpassen, gaat u naar **Weergave-instellingen** en selecteert u:

- **Kleurenschema's** — om de kleur van bepaalde onderdelen van het telefoondisplay te selecteren, bijvoorbeeld voor de indicatoren voor de signaalsterkte en de capaciteit van de batterij.
- **Operatorlogo** — om het operatorlogo weer te geven of te verbergen.
- **Timeout screensaver** — om de time-out in te stellen waarna de screensaver moet worden geactiveerd.

Als u de datum- en tijdstellingen wilt aanpassen, selecteert u **Instellingen tijd en datum**.

Als u de functie voor de rechterselectietoets in de stand-bymodus wilt instellen, gaat u naar **Rechter selectietoets** en selecteert u de gewenste functie in de lijst.

## ■ Camera

[Zie 'Camera en afbeeldingen', p. 65.](#)

### 3. Bureaublad

Het **Bureaublad** is een beginpunt van waaruit u alle toepassingen in de communicator of op een geheugenkaart kunt openen. Gebruik de bladertoets of pijltoetsen om omhoog en omlaag over het scherm te bewegen.



Het Bureaublad laat alle in de communicator geïnstalleerde toepassingen zien. Ook nieuw geïnstalleerde toepassingen worden op het Bureaublad weergegeven. De meeste toepassingen worden ondergebracht in standaardgroepen, te weten **Persoonlijk**, **Kantoor**, **Media** en **Extra**. Als u toepassingen op een geheugenkaart hebt geïnstalleerd, worden deze weergegeven op het Bureaublad of in een van de groepen, afhankelijk van de toepassing.

De toepassingen worden als volgt ondergebracht in de standaardgroepen:

- de groep **Persoonlijk**: **Telefoon**, **Contacten**, **Berichten** en **Agenda**
- de groep **Kantoor**: **Documenten**, **Werkblad**, **Presentaties**, **Bestandsbh.** en **Rekenmach.**
- de groep **Media**: **Web**, **Afbeeldingen**, **Voice rec.**, **Music Player** en **RealPlayer**
- de groep **Extra**: **Config.scherm**, **Back-up**, **Synchronisatie**, **Overdr.**, **Migratie**, **Modem**, **Verb. beheer**, **Apparaatbeheer**, **Cell broadcast** en **Help**

Als u een toepassing of groep wilt openen of een snelkoppeling wilt activeren, selecteert u de toepassing, de map of de snelkoppeling en drukt u op **Openen**.

Als u een toepassing wilt verwijderen, gaat u naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Gegevensbeheer** > **Toepassingsbeheer**.

Als u een notitie wilt schrijven, drukt u op **Notitie schrijven**.



**Tip:** Als u een notitie wilt schrijven in het hoofdvenster van het Bureaublad, kunt u ook op Desk drukken.



**Tip:** De notities worden opgeslagen in de huidige locatie. Zo worden tips die in de groep **Kantoor** zijn gemaakt, ook in die groep opgeslagen. Als u een lijst met notities in **Bureaublad** wilt weergeven, drukt u op **Notitielijst**.

Vanuit de meeste toepassingen kunt u uw eigen snelkoppelingen aan het **Bureaublad** toevoegen. Met de snelkoppelingen kunt u een document of webpagina openen.

Als u een snelkoppeling wilt toevoegen aan het **Bureaublad**, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Toevoegen aan Bureaublad**. Ga naar de groep waaraan u een snelkoppeling wilt toevoegen, selecteer de groep en druk op **OK**.

Als u een snelkoppeling of notitie wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Verwijderen**.

Als u de volgorde van pictogrammen voor toepassingen, snelkoppelingen of notities wilt wijzigen, selecteert u het pictogram, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Verplaatsen**. Verplaats het pictogram naar de gewenste locatie met behulp van de bladertoets of pijltoetsen en druk op **Hier plaatsen**. Het is niet mogelijk een toepassing, snelkoppeling of notitie naar groepen te verplaatsen.

Als u de grootte van de pictogrammen wilt aanpassen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Inzoomen** of **Uitzoomen**.

Als u een achtergrondafbeelding wilt toevoegen of wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Instellingen achtergrond...**. Open het tabblad **Bureaublad** en stel **Achtergrond** in op **Ja**. Ga naar het veld **Afbeeldingsbestand** en druk op **Wijzigen** om te zoeken naar een afbeelding. Ga naar een afbeelding en druk op **OK**.



**Tip:** De achtergrondafbeelding voor het display van de telefoon kunt u instellen op het tabblad **Cover** van hetzelfde dialoogvenster.

Als u het pictogram of de naam van een groep, toepassing, snelkoppeling of notitie wilt wijzigen, selecteert u het item, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Eigenschappen**. Ga naar **Pictogram** en druk op **Wijzigen**. Ga naar een nieuw pictogram en druk op **Gereed**. Ga naar **Naam**, typ de nieuwe naam en druk op **Gereed**.

#### ■ Groepen beheren

U kunt toepassingen, snelkoppelingen of notities onderbrengen in verschillende groepen op het **Bureaublad**. Het is mogelijk om dezelfde toepassing of snelkoppeling in verschillende groepen te plaatsen.

Als u een groep wilt openen, selecteert u de groep en drukt u op **Openen**.

Als u een toepassing, snelkoppeling of notitie naar een andere groep wilt verplaatsen, selecteert u een item, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Weergeven in groepen...**. De huidige groep wordt gemarkeerd. Ga naar een nieuwe groep, selecteer die groep en druk op **Gereed**.

## ■ **Nieuwe groepen maken**

U kunt toepassingen, snelkoppelingen of notities onderbrengen in verschillende groepen op het **Bureaublad**. Het is niet mogelijk een groep binnen een groep te maken. Zo kunt u geen groep maken binnen de groep **Kantoor**.

Als u een nieuwe groep wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nieuwe groep...** Voer een naam voor de groep in en druk op **OK**.

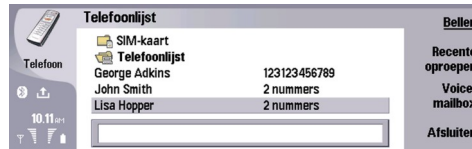


## 4. Telefoon

In **Telefoon** kunt u de contacten weergeven die u in de contactendatabase, op de SIM-kaart of op de geheugenkaart hebt opgeslagen. U kunt ook oproepen starten, recente nummers weergeven, voicemailboxes bellen en gespreksinstellingen definiëren.



**Waarschuwing:** Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.



### ■ Bellen

Voordat u kunt bellen, moet de telefoon zijn ingeschakeld, voorzien zijn van een geldige SIM-kaart en zich binnen het bereik van het netwerk bevinden.

Als u wilt bellen, gaat u naar **Telefoon**, toetst u het telefoonnummer in of selecteert u het contact in de lijst en drukt u op **Bellen**.

Als u het volume van het actieve gesprek wilt aanpassen, drukt u op **Volumeregeling**. Druk op **Volume +** om het volume te verhogen en op **Volume -** om het te verlagen. Druk op **Gereed** wanneer het volume is ingesteld.

Als u recente uitgaande, beantwoorde of gemiste oproepen wilt bekijken, drukt u op **Recente oproepen** en selecteert u **Gekozen nrs**, **Ontvangen oproepen** of **Gemiste oprpn**. Gebruik de Menu-toets om door de tabbladen van het dialoogvenster te bladeren. Als u een nummer wilt bellen, gaat u naar het nummer en drukt u op **Bellen**.

Als u uw voicemail wilt controleren (netwerkdienst), drukt u op **Voicemailbox**.

Een GPRS-verbinding wordt tijdens spraakoproepen in de wachtstand geplaatst.

### ■ Een oproep beantwoorden

U kunt de naam en het nummer van een inkomende oproep bekijken (als de beller dit toestaat), of alleen het nummer als het nummer niet in de contactendatabase is opgenomen.

Als u de oproep wilt beantwoorden, drukt u op **Opnemen**.



**Tip:** Als u een privégesprek wilt voeren, gebruikt u de handsfree set of sluit u de klep van het apparaat.

Als u wilt wisselen tussen een actief gesprek en een gesprek in de wacht (netwerkdienst), selecteert u het gesprek in de wacht met behulp van de pijltoetsen en drukt u op **Activeren**.

Als u de beltoon wilt uitschakelen, drukt u op **Dempen**.

Als u de oproep wilt weigeren, drukt u op **Weigeren**.

### ■ Snelkeuze

Met de snelkeuzefunctie kunt u een nummer kiezen door een cijfer toets en de beltoets in te drukken terwijl de klep gesloten is. Druk op Menu en selecteer **Instellingen > Snelkeuzenummers...**

Als u een cijfer toets aan een telefoonnummer wilt toewijzen, gaat u naar een snelkeuzetoets en drukt u op **Nummer toevoegn.** Selecteer het gewenste nummer in de contactendatabase.

Als u het telefoonnummer dat aan een cijfer toets is toegewezen wilt verwijderen, gaat u naar de snelkeuzetoets en drukt u op **Verwijder nummer**.

Als u het telefoonnummer dat aan een cijfer toets is toegewezen wilt wijzigen, gaat u naar de snelkeuzetoets en drukt u op **Nummer wijzigen**. Selecteer het gewenste nummer in de contactendatabase.

### ■ Een telefonische vergadering starten

In een telefonische vergadering kunnen u en maximaal vijf andere personen tegelijk met elkaar spreken.

Als u een telefonische vergadering wilt starten (netwerkdienst), start u een uitgaande oproep of beantwoordt u een binnenkomende oproep. Tijdens het gesprek belt u een volgende deelnemer of beantwoordt u een volgende inkomende oproep en drukt u op **Telefon. vergaderen**.

Als u een lijst met deelnemers aan de telefonische vergadering wilt weergeven, drukt u op **Opties conferent.**

## Telefoon

Als u het geluid voor een telefonische vergadering wilt uitschakelen, drukt u op [Stil](#).

Als u een deelnemer uit de telefonische vergadering wilt verwijderen, gaat u naar de deelnemer in de lijst en drukt u op [Verwijderen](#).

Als u een privégesprek wilt voeren met een deelnemer aan de telefonische vergadering, gaat u naar de deelnemer in de lijst en drukt u op [Eén op één](#).

### ■ Gekozen nummers, ontvangen oproepen en gemiste oproepen weergeven

U kunt laatstgekozen nummers en ontvangen of gemiste oproepen weergeven.

Gemiste en ontvangen oproepen worden alleen opgeslagen als het netwerk deze functies ondersteunt en de telefoon is ingeschakeld en zich binnen het bereik van het netwerk bevindt.

Druk op [Recente oproepen](#) en selecteer [Gekozen nrs](#), [Ontvangen oproepen](#) of [Gemiste oprpn](#).

Gebruik de Menu-toets om door de tabbladen van het dialoogvenster te bladeren.

U kunt de gespreksgegevens ook bekijken in het logboek. [Zie 'Logboek', p. 28.](#)

Als u een nummer wilt kiezen, selecteert u de oproep in de lijst en drukt u op [Bellen](#).

Als u alle oproepen uit de lijst wilt verwijderen, drukt u op [Alles wissen](#).

Als u het telefoonnummer van de oproep wilt opslaan in de contactendatabank, selecteert u het nummer in de lijst en drukt u op [Toevoegen aan Contacten](#).

### ■ DTMF-tonen verzenden

U kunt DTMF-tonen (Dual Tone Multi-Frequency) verzenden tijdens een actieve oproep om de voicemailbox of andere telefoondiensten te regelen.

Als u een DTMF-toonreeks wilt verzenden, doet u een oproep, wacht u tot de oproep wordt beantwoord, drukt u op Menu en selecteert u [Bellen](#) > [DTMF-toon zenden...](#). Selecteer een vooraf gedefinieerde DTMF-toonreeks of typ de reeks.



**Tip:** U kunt DTMF-reeksen aan visitekaartjes toevoegen. Ga naar [Contacten](#), open een visitekaartje, druk op [Veld toevoegen](#) en selecteer [DTMF](#).

Als u een pauze van ongeveer 2 seconden voor of tussen DTMF-tekens wilt invoegen, drukt u op de toets p.

Als u het apparaat wilt instellen op het alleen verzenden van tekens nadat u op [Toon verzenden](#) hebt gedrukt tijdens een oproep, drukt u op de toets w.



**Tip:** U kunt ook DTMF-tonen verzenden door op de cijfertoetsen te drukken. Als de klep van het apparaat gesloten is, kunt u op de cijfertoetsen van het toetsenblok drukken om tonen te verzenden.

### ■ Het profiel Off line instellen


Met het profiel Off line kunt u voorkomen dat u per ongeluk de telefoon inschakelt, gebruikmaakt van Bluetooth en berichten verzendt of ontvangt. Wanneer dit profiel wordt geselecteerd, worden bovendien alle actieve internetverbindingen verbroken. Als u het profiel Off line gebruikt, kunt u echter nog altijd een nieuwe verbinding met een wireless LAN tot stand brengen. Zorg er derhalve voor dat u voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften bij het tot stand brengen en gebruiken van een verbinding met een wireless LAN.



**Belangrijk:** In het profiel Offline kunt u geen oproepen doen (of ontvangen), noch andere functies gebruiken waarvoor GSM-netwerkddekking vereist is. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. U kunt echter in het profiel Offline wel het alarmnummer bellen door op de aan/uit-toets op het apparaat te drukken en het geprogrammeerde alarmnummer in te voeren. Dit kunt u alleen doen vanuit de telefooninterface en niet vanuit de communicatorinterface. Als het apparaat is vergrendeld, moet u de beveiligingscode invoeren voordat u de telefoonfunctie kunt activeren. Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

Als u een alarmnummer wilt kiezen terwijl het profiel Offline is geactiveerd of terwijl het apparaat vergrendeld is, moet het apparaat het nummer herkennen als een officieel alarmnummer. Het is raadzaam om het profiel te veranderen of het apparaat te ontgrendelen door de beveiligingscode in te voeren voordat u het alarmnummer belt.

Als u het profiel Off line wilt activeren, gaat u naar [Telefoon](#), drukt u op Menu en selecteert u  > [Off line](#).

Als u opnieuw volledige communicatie wilt toestaan, drukt u op Menu en selecteert u  > [Profiel Offline afsluiten](#) > [OK](#). Vervolgens schakelt u de telefoon in.



**Tip:** U kunt het profiel Off line activeren vanuit elk toepassingsmenu of vanuit de telefoon.

## ■ Oproepen doorschakelen

U kunt inkomende oproepen doorschakelen naar uw voicemailbox of naar een ander telefoonnummer.

Als u spraakoproepen wilt doorschakelen, gaat u naar **Telefoon**, drukt u op Menu en selecteert u **Instellingen** > **Spraakoproepen doorschakelen**.

Selecteer een van de volgende doorschakeloptyes:

- **Alle oproepen** — alle inkomende oproepen doorschakelen
- **Indien in gesprek** — inkomende oproepen doorschakelen wanneer u een actieve oproep hebt
- **Indien buiten bereik** — oproepen doorschakelen wanneer de telefoon is uitgeschakeld of zich buiten de dekking van het netwerk bevindt
- **Indien niet opgenomen** — oproepen doorschakelen na een bepaalde periode. Geef op hoelang de telefoon een belsignaal moet geven voordat de oproep in het veld **Vertraging** wordt doorgeschakeld.



**Tip:** U kunt **Indien in gesprek**, **Indien buiten bereik** en **Indien niet opgenomen** in één keer activeren door naar **Indien niet beschikbaar** te gaan en op **Wijzigen** te drukken.

Als u de huidige doorschakelingen wilt controleren, gaat u naar de doorschakeloptye en drukt u op **Control. status**.

Als u het doorschakelen van spraakoproepen wilt beëindigen, drukt u op **Alles annuleren**.

## ■ Oproepen blokkeren

U kunt inkomende en uitgaande oproepen blokkeren, evenals internationale oproepen (netwerkdienst).

De functies voor het blokkeren en doorschakelen van oproepen kunnen niet tegelijkertijd actief zijn.

Wanneer oproepen zijn geblokkeerd, kunt u soms wel officiële alarmnummers kiezen.

Als u spraakoproepen wilt blokkeren, gaat u naar **Telefoon** en selecteert u **Instellingen** > **Spraakoproepen blokkeren**.

Selecteer een van de volgende blokkeeroptyes:

- **Uitgaande oproepen** — voorkomen dat spraakoproepen kunnen worden uitgevoerd
- **Inkomende oproepen** — inkomende oproepen blokkeren
- **Internationale oproepen** — voorkomen dat internationale oproepen kunnen worden uitgevoerd
- **Inkomende oproepen in buitenland** — inkomende oproepen blokkeren wanneer u in het buitenland bent
- **Int. oproepen (niet naar eigen land)** — uitgaande internationale oproepen blokkeren, maar wel inkomende oproepen naar uw eigen land toestaan

Voor het gebruik van gespreksblokkering hebt u het blokkeerwachtwoord nodig dat u hebt gekregen van de serviceprovider toen u zich op de dienst abonneerde.

Als u de status van het blokkeren van gespreksoproepen wilt controleren, gaat u naar de blokkeeroptye en drukt u op **Control. status**.

Als u het blokkeren van spraakoproepen wilt beëindigen, drukt u op **Alles annuleren**.

## ■ Oproepinstellingen, netwerkinstellingen en telefoonlijnstellingen

In het dialoogvenster **Overige instellingen** kunt u verschillende instellingen voor gesprekken en netwerkdiensten definiëren.

Ga naar **Telefoon**, druk op Menu en selecteer **Instellingen** > **Overige instellingen**.

### Oproepinstellingen

Selecteer **Bellen** in het dialoogvenster **Overige instellingen**.

Als u uw telefoonnummer wilt weergeven aan degenen die u belt (netwerkdienst), gaat u naar **Identificatie verzenden**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Aan**.

Als u de telefoon wilt instellen om kort de duur van het laatste gesprek weer te geven, gaat u naar **Overzicht na gesprek**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Aan**.

Als u wilt instellen dat het nummer opnieuw moet worden gekozen als dit bij de eerste poging in gesprek was, gaat u naar **Automatisch herhalen**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Aan**.

### Netwerkinstellingen

Selecteer **Netwerk** in het dialoogvenster **Overige instellingen**.

Als u handmatig een netwerk wilt selecteren, gaat u naar **Netwerk kiezen**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Handmatig**. Selecteer een van de netwerken die op uw locatie beschikbaar zijn.



**Tip:** Handmatige selectie is handig wanneer u weet dat het ene netwerk goedkoper is dan het andere, of dat het meer bandbreedte biedt.

## Telefoon

Als u het apparaat wilt instellen om het netwerk automatisch te selecteren, gaat u naar **Netwerk kiezen**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Automatisch**.

Als u de wachtfunctie wilt gebruiken (netwerkdienst), gaat u naar **Wachtfunctie**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Aan**. Wanneer tijdens een gesprek een nieuwe oproep binnenkomt, wordt u hierop geattendeerd via een toon en een melding.



**Tip:** Druk op **Control. status** om te controleren of de wachtfunctie ingeschakeld is.

### Geavanceerde instellingen

Wanneer de functie Vaste nummers is ingeschakeld, kunt u soms wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

Selecteer **Geavanceerd** in het dialoogvenster **Overige instellingen**.

Als u alleen oproepen naar bepaalde nummers (vaste nummers) wilt toestaan, gaat u naar **Vast nummer**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Aan**. Zelfs als de functie voor vaste nummers in gebruik is, kunt u bladeren door de nummers die in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen. Als uw SIM-kaart de functie voor vaste nummers niet ondersteunt, kunt u deze functie niet gebruiken.

Als u de lijst met vaste nummers wilt wijzigen, gaat u naar **Vast nummer** en drukt u op **Lijst met nummers**.



**Tip:** Met de functie voor vaste nummers kunt u bijvoorbeeld oproepen beperken tot bepaalde regio's. In dat geval typt u het netnummer in het veld **Nummer**.

Als u wilt opgeven hoe een inkomende oproep moet worden ontvangen, gaat u naar **Standaardmodus**. Als u bijvoorbeeld **Spraakoproepen** selecteert, wordt een inkomende oproep behandeld als een spraakoproep als het netwerk niet kan vaststellen of de oproep een spraakoproep of een faxoproep is. Dit kan zich voordoen wanneer het telefoon- en faxnummer van de beller hetzelfde is. Deze instelling is niet overal beschikbaar.

Als u de telefoonlijn voor uitgaande oproepen wilt wijzigen (netwerkdienst), gaat u naar **Gebruikte lijn**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u de telefoonlijn. U kunt deze functie alleen gebruiken als u een SIM-kaart hebt die de dienst voor het wisselen van lijnen en het abonneren op twee telefoonlijnen ondersteunt.

Als u de keuze van een telefoonlijn wilt blokkeren, gaat u naar **Lijnkeuze blokkeren**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Ja**.

### ■ Instellingen voicemailbox

U kunt het telefoonnummer van een voicemailbox definiëren, evenals een DTMF-toonreeks die u voor de mailbox wilt gebruiken (netwerkdienst).

Druk op Menu en selecteer **Instellingen > Voicemailboxes...**

Als u het telefoonnummer van de voicemailbox wilt definiëren, gaat u naar **Nummer** en toetst u het telefoonnummer in. U krijgt het voicemailnummer van uw serviceprovider.



**Tip:** Als u uw voicemailbox wilt gebruiken in het buitenland, voegt u het plusteken en de land- of regiocode toe aan het telefoonnummer.

Als u een DTMF-toonreeks voor de voicemailbox wilt definiëren, gaat u naar **DTMF** en toetst u de toonreeks in.

### ■ Logboek

In het **Logboek** kunt u informatie over de communicatie met het apparaat weergeven, bijvoorbeeld over de verzonden en ontvangen tekstberichten en over ontvangen en uitgevoerde oproepen.

Als u het logboek wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Logboek**.



**Sneltoets:** U kunt in de meeste toepassingen op Shift+Ctrl+L drukken om het logboek te openen.

Als u de gegevens voor **Van/Aan** wilt gebruiken, drukt u op **Gebruiken**. Klik op de betreffende knop om tekstberichten, faxberichten of oproepen te beantwoorden, of de beller of afzender van een bericht toe te voegen aan uw contactendatabase.

Als u het type communicatie wilt selecteren dat u wilt weergeven, bijvoorbeeld alleen telefoongesprekken, drukt u op **Filteren op type**.

Als u logboekgebeurtenissen wilt weergeven op basis van richting, drukt u op **Beeld > Filteren op richting...** U kunt bijvoorbeeld alle communicatie weergeven, alleen inkomende of alleen uitgaande communicatie, of gemiste communicatie.

Als u de informatie in het logboek in een andere volgorde wilt sorteren, drukt u op Menu en selecteert u een van de twee opties in **Beeld > Sorteervolgorde**

Als u uitvoerige informatie over een communicatiegebeurtenis wilt weergeven, drukt u op **Details**. U kunt bijvoorbeeld het type, adres en onderwerp van een bericht, het telefoonnummer van de beller of de afzender van een bericht bekijken.

Als u de inhoud van het logboek wilt wissen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Logboek wissen...**

## **T e l e f o o n**

Als u wilt opgeven hoe lang logboekgebeurtenissen in het logboek moeten blijven voordat ze worden verwijderd, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Logperiode...**

Als u een nummer uit het logboek wilt kopiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nummer kopiëren**. U kunt het nummer plakken op een nieuwe contactkaart of in een nieuw bericht.

Als u wilt weergeven hoeveel gegevens zijn verzonden en ontvangen met GPRS of wireless LAN, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > GPRS-gegevenssteller** of **WLAN-gegevenssteller**.

## 5. Berichten

In **Berichten** kunt u tekstberichten, multimediberichten, e-mailberichten, faxberichten en speciale tekstberichten met gegevens zoals instellingen, bookmarks of webpagina's, opstellen, verzenden, ontvangen, bewerken en indelen. U kunt ook berichten en gegevens ontvangen via Bluetooth of infrarood, dienstberichten en cell broadcast-berichten ontvangen en dienstopdrachten verzenden.

Voordat u berichten kunt verzenden of ontvangen:

- De telefoon moet zijn ingeschakeld, voorzien zijn van een geldige SIM-kaart en zich binnen het dekkinggebied van het netwerk bevinden. De klep van het apparaat kan open of dicht zijn.
- Het gebruikte netwerk moet faxoproepen, gegevensoproepen en SMS (Short Message Service) ondersteunen als u daarvan gebruik wilt maken.
- De dienst voor faxoproepen, gegevensoproepen en SMS moet voor uw SIM-kaart zijn geactiveerd.
- De instellingen voor internettoegangspunten moeten gedefinieerd zijn. [Zie 'Instellen internet', p. 77.](#)
- De e-mailinstellingen moeten gedefinieerd zijn. [Zie 'Instellingen e-mailaccount', p. 34.](#)
- De instellingen voor korte berichten moeten gedefinieerd zijn. [Zie 'Instellingen voor tekstberichten', p. 36.](#)
- De instellingen voor multimediberichten moeten gedefinieerd zijn. [Zie 'Instellingen multimediberichtenaccount', p. 38.](#)

Neem contact op met uw serviceprovider, netwerkoperaator of internetprovider voor de juiste instellingen.



**Tip:** Wanneer u de Nokia 9500 Communicator in gebruik neemt, wordt de SIM-kaartprovider mogelijk herkend en worden de juiste instellingen voor tekstberichten, multimediberichten en GPRS automatisch geconfigureerd. Wellicht moet u eerst contact opnemen met uw netwerkoperaator om het gebruik van multimediberichten en GPRS te activeren.

### ■ Berichtencentrale

Het beginvenster van Berichten bestaat uit twee delen: links de lijst met mappen en rechts de berichten in de geselecteerde map. U kunt de Tab-toets gebruiken om van het ene naar het andere deelvenster te gaan.



Het beginvenster van Berichten bevat de volgende mappen:

- **Postvak IN** — bevat alle ontvangen berichten behalve e-mailberichten, SIM-kaartberichten en netwerkberichten. E-mailberichten worden opgeslagen in de externe postbus.
- **Postvak UIT** — bevat berichten die nog moeten worden verzonden.
- **Concepten** — bevat conceptberichten die nog niet zijn verzonden.
- **Verzonden** — bevat verzonden berichten, met uitzondering van de berichten die via Bluetooth zijn verzonden.

Eventuele externe postbussen die u hebt ingesteld, worden onder aan de lijst met mappen weergegeven.

### Berichten intoetsen en lezen

Als u een bericht wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**.

Als u een map wilt weergeven in het volledige display, drukt u op **Map openen**.

Druk op **Bericht opstellen**. Selecteer het gewenste berichttype en druk op **OK**.

Als u de afzender en alle geadresseerden van een e-mailbericht wilt beantwoorden, drukt u op Menu en selecteert u **Opstellen** > **Allen beantwoorden**.

Als u een bericht wilt doorsturen, selecteert u het bericht, drukt u op Menu en selecteert u **Opstellen** > **Doorsturen**. U kunt mogelijk niet alle berichten doorsturen.



**Tip:** U kunt met deze methode ook berichten uit de map **Verzonden** doorsturen.

Als u een bericht als gelezen of ongelezen wilt markeren, drukt u op Menu, selecteert u **Opstellen** > **Markeren** en selecteert u **Als gelezen** of **Als ongelezen**.

Druk op Menu en selecteer **Ontvangen** > **SIM-berichten**. SIM-berichten zijn tekstberichten die op de SIM-kaart zijn opgeslagen. Het is mogelijk dat u niet alle typen berichten kunt afdrucken, zoals multimediberichten of andere speciale berichttypen.

Als u berichten in een bepaalde volgorde wilt sorteren, drukt u op Menu en selecteert u een van de opties in het menu **Beeld** > **Sorteren op**.

## Berichten

Als u een bericht wilt afdrucken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Afdrukken...**

Als u de pagina-instellingen wilt wijzigen voordat u afdrukt, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Pagina-instellingen...**

### Berichten beheren

Als u een nieuwe map wilt maken voor berichten, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nieuwe map...** Voer een **Mapnaam** in, selecteer de locatie voor de nieuwe map en druk op **Maken**. U kunt geen submappen maken in de mappen Postvak IN, Postvak UIT of Verzonden, behalve in de externe IMAP4-mappen Postvak UIT en Verzonden wanneer u on line bent. IMAP4 is een standaardprotocol voor toegang tot e-mail op de externe server. Met IMAP4 kunt u zoekopdrachten uitvoeren in berichten en mappen op de server, en berichten en mappen op de server maken, verwijderen en beheren.

Als u de naam van een map wilt wijzigen, selecteert u de gewenste map, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Mapnaam wijzigen...** Voer de nieuwe naam in en druk op **Naam wijzigen**. U kunt alleen de naam wijzigen van mappen die u zelf hebt gemaakt.

Als u een bericht wilt verplaatsen, selecteert u het bericht, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Verplaatsen**. Ga naar de gewenste nieuwe map en druk op **Verplaatsen**. Als u het bericht wilt verplaatsen naar een submap, selecteert u de hoofdmap en drukt u vervolgens op **Uitvouwen**.

Als u naar berichten wilt zoeken, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Zoeken...** Voer de tekst in waarnaar u wilt zoeken en druk op **Zoeken**.

Als u de zoekopdracht wilt verfijnen, drukt u op **Opties**.

### Voorkomen dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is

Het wordt aangeraden regelmatig berichten te verwijderen uit de mappen Postvak IN en Verzonden en opgehaalde e-mailberichten te verwijderen uit het communicatorgeheugen om geheugenruimte vrij te maken.

Druk op Menu en selecteer **Extra > E-mailberichten lokaal verwijderen...** om e-mailberichten van het apparaat te verwijderen. Druk op **Wijzigen** en selecteer het e-mailbericht dat u wilt verwijderen. U kunt bijvoorbeeld alle e-mailberichten verwijderen of alle de e-mailberichten die u langer dan twee weken geleden hebt ontvangen. Druk op **Verwijder nu** om de e-mailberichten te verwijderen.



**Tip:** Gebruik deze methode om e-mail alleen van het apparaat te verwijderen. De oorspronkelijke e-mail blijft op de server aanwezig. Als u e-mails verwijdert met behulp van de opdrachtknop **Verwijderen** in Berichten, worden deze berichten definitief uit het apparaat en uit uw externe mailbox verwijderd wanneer u de volgende keer on line gaat.

Als u e-mailberichten wilt verwijderen van zowel het apparaat als de externe server, opent u een e-mailbericht en drukt u op **Verwijderen**.

U kunt de map **Verzonden** automatisch legen door op Menu te drukken en **Extra > Opslag verzonden items...** te selecteren. Stel **Verzonden items verwijderen** in op **automatisch** en geef op na hoeveel dagen de berichten moeten worden verwijderd.

## ■ E-mail

Als u e-mailberichten wilt opstellen en lezen, gaat u naar **Berichten**.

Het e-mailsysteem van de Nokia 9500 Communicator voldoet aan de internetstandaarden SMTP, IMAP4 (rev 1) en POP3.

Voor het ontvangen en verzenden van e-mail moet u een dienst voor een externe mailbox configureren. Deze dienst kan worden geleverd door een internetprovider, netwerkoperator of uw bedrijf.

Voordat u e-mailberichten kunt verzenden, ontvangen, beantwoorden en doorsturen, moet u:

- Een internettoegangspunt correct configureren. [Zie 'Instellen internet', p. 77.](#)
- De instellingen voor e-mail correct definiëren. [Zie 'Instellingen e-mailaccount', p. 34.](#)

De instructies van de externe mailbox en internetproviders opvolgen. Neem contact op met uw netwerkbeheerder, netwerkoperator of internetprovider voor de juiste instellingen.

### On line en off line werken

On line werken wil zeggen dat uw apparaat via een internetverbinding is verbonden met een externe mailbox. Wanneer u on line bent, kunt u in de externe mailbox mappen verwijderen, nieuwe mappen maken of de naam van mappen wijzigen. Wanneer u off line werkt en het apparaat dus niet met een externe mailbox verbonden is, kunt u alleen berichten verwijderen en geen mappen.

Wijzigingen die u off line aanbrengt in mappen in de externe mailbox, worden pas doorgevoerd wanneer u de volgende keer on line gaat en een synchronisatie uitvoert.

## Berichten

Als u een e-mailbericht van het apparaat verwijdert terwijl u off line bent, wordt het bericht uit de externe mailbox verwijderd wanneer u de volgende keer verbinding maakt met de mailbox. U kunt een bericht van het apparaat verwijderen om geheugenruimte te besparen. [Zie 'Voorkomen dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is', p. 31.](#)

Door uw e-mailberichten off line te beheren, bespaart u de kosten van de verbinding en kunt u werken in omstandigheden waarin geen gegevensverbinding mogelijk is. Als u werkt in omstandigheden waarin een verbinding niet meer beschikbaar is, kunt u overgaan op een andere verbinding.

### De internetverbinding wijzigen

Als de verbinding wegvalt, dient u wellicht een andere verbinding te gebruiken.

Als u een andere verbinding wilt gebruiken, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Verbinding wijzigen**. Ga naar een nieuwe verbinding en druk op **Verbinden**. U moet overigens eerst een e-mailaccount selecteren en on line zijn om een andere verbinding te kunnen instellen. Bovendien geldt die wijziging alleen voor de desbetreffende account.

Als de huidige verbinding wegvalt, wordt u om een bevestiging gevraagd als u de communicator niet hebt ingesteld op het automatisch overschakelen naar een andere verbinding. [Zie 'Instellingen e-mailaccount', p. 34.](#)

Als u een andere verbinding wilt gebruiken, gaat u naar de gewenste verbinding en drukt u op **Wijzigen**.

Als u on line wilt gaan na het selecteren van een nieuwe verbinding, drukt u op **Verbinden**.

### E-mailberichten opstellen en verzenden

Druk op **Bericht opstellen**, selecteer **E-mail** en druk op **OK**.

Als u een nieuw e-mailbericht wilt opstellen, drukt u op **Adresboek**. Selecteer de geadresseerde van het bericht in het **Contactenbestand** en druk op **Aan**. Voer een onderwerp voor het bericht in en druk op **Verzenden**. U kunt ook het e-mailadres van de geadresseerde invoeren in het veld **Aan**:. E-mailadressen kunnen geen tekens met accent bevatten, zoals Å, Ä of É.



**Tip:** Als u de primaire geadresseerde van het e-mailbericht selecteert in het contactenbestand, kunt u ook de andere geadresseerden selecteren met behulp van de knoppen **CC** (de geadresseerde is zichtbaar voor alle andere geadresseerden) en **BCC** (de geadresseerde blijft verborgen voor alle andere geadresseerden).

Als u de verzendtijd wilt instellen of andere instellingen voor aflevering wilt aanpassen, drukt u op **Extra** > **Verzendopties...** U kunt documenten, afbeeldingen en andere bestanden als bijlage bij een e-mailbericht verzenden.

Als u een bestand wilt koppelen aan een e-mailbericht, drukt u op **Bestand invoegen**.



**Tip:** Alle e-mailberichten worden opgeslagen in de **Postvak UIT** voordat ze worden verzonden. Tenzij uw e-mailbericht direct wordt verzonden, kunt u het Postvak UIT openen en het verzenden van de e-mail onderbreken en hervatten of het bericht openen.

Als u het e-mailbericht wilt opslaan in de map **Concepten** zonder het te verzenden, drukt u op **Sluiten**.

Begin met het opstellen of bewerken van een e-mailbericht, drukt u op Menu en selecteer **Extra** > **Voorkeuren...**

Als u het lettertype of de tekengrootte van de tekst wilt wijzigen, selecteert u het betreffende veld en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer het nieuwe lettertype of de nieuwe tekengrootte en druk op **OK**.

Als u de standaardtekenset wilt wijzigen, selecteert u **Standaardtekenset** en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer de gewenste tekenset en druk op **OK**. Tekensets hebben invloed op de manier waarop uw e-mails worden weergegeven door het e-mailprogramma van de geadresseerde. Als het gehele bericht of woorden met speciale tekens fout worden weergegeven, kan dit te wijten zijn aan de gebruikte tekenset.



**Tip:** U kunt de tekenset wijzigen die is ingesteld voor e-mail in onbewerkte-tekstindeling. E-mail in HTML-indeling gebruikt de tekenset UTF-8. Als u de tekenset voor uw huidige e-mailbericht wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Opmaak** > **Tekenset**.

### Verzendopties

Als u verzendopties voor uw e-mailbericht wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Verzendopties...**

Open het tabblad **Bericht**.

Als u de prioriteit van het e-mailbericht wilt instellen, selecteert u **Prioriteit** en drukt u op **Wijzigen**.

Als u het e-mailtype wilt definiëren, selecteert u **Berichttype** en drukt u op **Wijzigen**.

Selecteer de volgende opties:

- **Tekst (geen MIME)** — Specificeer wanneer het ontvangende e-mailsysteem geen berichten kan weergeven die worden verzonden in de standaard e-mailindeling voor internet, MIME.
- **Onbewerkte tekst** — Selecteer het gebruik van de standaard e-mailindeling voor internet, MIME. Met de indeling MIME kunt u bijvoorbeeld afbeeldingen als bijlage bij het bericht verzenden.



## Berichten

- **Tekst met opmaak (HTML)** — Geef aan of geavanceerde opties voor tekstopmaak moeten worden gebruikt, zoals vet, cursief, onderstrepen of opsommingstekens. Als het ontvangende e-mailsysteem geen HTML ondersteunt, wordt het bericht als tekst zonder opmaak weergegeven.

Als u een melding wilt ontvangen wanneer de geadresseerde het e-mailbericht heeft geopend, selecteert u **Leesbevestiging**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Ja**. Sommige e-mail servers ondersteunen geen leesbevestiging, of de gebruiker heeft het verzenden van leesbevestigingen uitgeschakeld.

Open het tabblad **Aflevering**.

Als u de e-mailaccount voor het verzenden van e-mail wilt wijzigen, selecteert u **Te gebruiken e-mailaccount** en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer de nieuwe account en druk op **OK**.

Als u het tijdstip voor verzending van het e-mailbericht wilt instellen, selecteert u **E-mail verzenden** en drukt u op **Wijzigen**.

Selecteer de volgende opties:

- **Direct** — om het e-mailbericht direct te verzenden tijdens de huidige verbinding.
- **Op verzoek** — om het e-mailbericht op te slaan in het **Postvak UIT**, van waaruit u het bericht later kunt verzenden.
- **Bij volgende verbinding** — om het e-mailbericht te verzenden de volgende keer dat u een verbinding tot stand brengt.

## E-mail ophalen

E-mail die aan u is geadresseerd, wordt automatisch ontvangen door uw externe mailbox en niet door het apparaat. Als u uw e-mailberichten wilt lezen, moet u eerst verbinding maken met de externe mailbox en vervolgens de e-mailberichten selecteren die u naar het apparaat wilt ophalen. Verbinding met een externe mailbox wordt tot stand gebracht tijdens een gegevensoproep, via GPRS, wireless LAN of een IP-verbinding. [Zie 'Connectiviteit', p. 95.](#)

E-mail die u als verwijderd markeert terwijl u off line bent, wordt van de externe mailboxserver verwijderd wanneer het apparaat weer on line is. U kunt lokale e-mail verwijderen zonder bestanden in de externe mailbox te verwijderen. [Zie 'Voorkomen dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is', p. 31.](#)

Als u e-mail wilt ophalen van een externe server, gaat u naar de mailbox en drukt u op **E-mail ophalen**.

Selecteer:

- **Koppen (on line blijven)** — om alleen de afzender, de datum en het onderwerp op te halen.
- **Berichten** — e-mailberichten zonder de bijlagen ophalen. Deze optie is alleen beschikbaar als **Type e-mailaccount** is ingesteld op IMAP4.
- **Berichten en bijlagen** — alle e-mailberichten inclusief bijlagen op te halen.

Druk op **Ophalen** om verbinding te maken en de berichten op te halen.

Als u submappen hebt gemaakt in uw IMAP4-mailboxes, kunt u deze mappen op uw apparaat weergeven. Als u mappen in uw IMAP4-mailbox wilt kunnen weergeven, maakt u verbinding met internet, drukt u op Menu en selecteert u **Ontvangen > Mapabonnementen...** U kunt alleen een abonnement nemen op mappen in uw IMAP4-mailboxes.

Als u een externe map wilt weergeven, selecteert u een map en drukt u op **Abonneren**. De mappen waarop u bent geabonneerd, worden bijgewerkt wanneer u verbinding maakt. Dit kan overigens aanzienlijk lang duren als de mappen omvangrijk zijn.

Als u de lijst met mappen wilt bijwerken, drukt u op **Lijst bijwerken**.

## Een e-mailbericht lezen en beantwoorden

Als u een e-mailbericht wilt beantwoorden, drukt u op **Beantwoorden**.



**Tip:** Als een e-mailbericht webadressen, e-mailadressen, telefoonnummers of GSM-nummers bevat, kunt u deze gebruiken. U kunt bijvoorbeeld een webadres, e-mailadres of telefoonnummer selecteren en op de juiste opdracht knop klikken om de webpagina te openen, het e-mailbericht te verzenden of het nummer te bellen.

Als u nieuwe contacten aan het contactenbestand wilt toevoegen, selecteert u de afzender of een geadresseerde in het betreffende veld, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Toevoegen aan Contacten...**



**Tip:** Als u een e-mailbericht wilt verzenden dat bestanden als bijlage bevat, worden de bijlagen niet in het antwoord opgenomen. Als u het ontvangen e-mailbericht doorstuurt, worden de bijlagen wel opgenomen.

Als u een e-mailbericht wilt doorsturen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Doorsturen**.

Als u een e-mailbericht wilt afdrukken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Afdrukken...**

## E-mailbijlagen



**Belangrijk:** Objecten in e-mailberichten kunnen virussen bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC. Open geen bijlagen als u niet weet of de afzender betrouwbaar is.

Als u een bijlage wilt openen, selecteert u de bijlage en drukt u op **Openen**.

## Berichten

Als u een bijlage wilt opslaan, selecteert u de bijlage en drukt u op **Opslaan**.

Als u een bijlage wilt verwijderen, selecteert u de bijlage en drukt u op **Lok. item verwijderen**. Een kopie van de bijlage blijft op de e-mailserver aanwezig.

### De voorkeuren voor het beantwoorden en weergeven van e-mailberichten wijzigen

Open een ontvangen e-mailbericht en druk op **Voorkeuren...**

Als u de tekst van het ontvangen e-mailbericht wilt opnemen in uw antwoordberichten, selecteert u **Bericht bijvoegen in antwoord**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Ja**.

Als u het lettertype of de tekengrootte van de tekst wilt definiëren, selecteert u het betreffende veld en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer het nieuwe lettertype of de nieuwe tekengrootte en druk op **OK**.

### Instellingen e-mailaccount

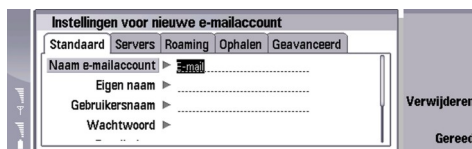
Alle wijzigingen die u aanbrengt in de e-mailinstellingen, hebben invloed op de manier waarop uw e-mailberichten worden verzonden en ontvangen.

Druk op Menu, selecteer **Extra > Instellingen...** en druk op **Nieuw**.

Ga naar het type account dat u wilt maken en druk op **OK**.



**Tip:** U kunt **E-mail**- of **Externe e-mail**-accounts maken. Wanneer u een e-mailbericht maakt om met de Nokia 9500 Communicator te verzenden, gebruikt u de e-mailaccount. Wanneer u het apparaat synchroniseert met Nokia PC Suite, gebruikt u de externe-e-mailaccount.



U hoeft alleen instellingen te definiëren voor e-mailaccounts.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Standaard**:

- **Naam e-mailaccount** — Voer een beschrijvende naam in voor de verbinding. De naam kan uit maximaal 25 tekens bestaan.
- **Eigen naam** — Typ uw naam.
- **Gebruikersnaam** — Voer uw gebruikersnaam in. Deze hebt u ontvangen van de serviceprovider.
- **Wachtwoord** — Typ uw wachtwoord. Als u dit veld leeg laat, wordt naar een wachtwoord gevraagd wanneer u verbinding probeert te maken met uw mailbox.
- **E-mailadres** — Typ het e-mailadres dat de serviceprovider u heeft verstrekt. Het adres moet het @-teken bevatten. Antwoorden op uw berichten worden naar dit adres gezonden.
- **Internettoegang** — Selecteer het internettoegangspunt dat u wilt gebruiken.
- **Standaardaccount** — Als u meerdere e-mailaccounts hebt ingesteld, selecteert u de e-mailaccount die u als standaardaccount wilt gebruiken.



**Tip:** Wanneer u het e-mailbericht opstelt, wordt de account die voor verzending wordt gebruikt, weergegeven onder het e-mailpictogram naast de geadresseerde en het onderwerp.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Servers**:

- **Type e-mailaccount** — Selecteer het e-mailprotocol dat de serviceprovider van uw externe mailbox heeft aanbevolen. Deze instelling kan slechts één keer worden geselecteerd en kan niet meer worden gewijzigd nadat u de mailboxinstellingen hebt opgeslagen of het instellingenvenster hebt gesloten.



**Tip:** POP3 is een versie van Post Office Protocol, een standaardprotocol voor het ontvangen van e-mail van uw externe server. Met POP3 kunt u uw externe mailbox controleren en e-mailberichten downloaden. IMAP4 is een versie van Internet Message Access Protocol, een standaardprotocol voor toegang tot e-mail op uw externe server. Met IMAP4 kunt u zoekopdrachten uitvoeren in berichten en mappen op de server, en berichten en mappen op de server maken, verwijderen en beheren.

- **Server (uitgaand)** — Voer het IP-adres of de hostnaam in van de computer die uw e-mailberichten verzendt.
- **Server (inkomend)** — Voer het IP-adres of de hostnaam in van de computer die uw e-mailberichten ontvangt.
- **SMTP-verificatie gebruiken** — Geef aan of de SMTP-server (Simple Mail Transfer Protocol) verificatie vereist en voer de SMTP-gebruikersnaam en het SMTP-wachtwoord in.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Roaming**:

- **Verbinding automatisch wijzigen** — Geef op of de communicator automatisch tussen verbindingen moet schakelen als de verbinding met het primaire internettoegangspunt verbroken wordt.
- **Tweede toegang, Derde toegang en Vierde toegang** — Definieer de overige mogelijke opties voor internettoegang.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Ophalen**:

## Berichten

- **Ophalen** — Geef aan of u alleen de koptekstgegevens van het e-mailbericht wilt ophalen, zoals de afzender, het onderwerp en de datum, of dat u de e-mailberichten inclusief bijlagen wilt ophalen.
- **Max. grootte** — Geef de maximale grootte op voor het ophalen van e-mailberichten.
- **Inbox synchr.** — Geef op hoeveel e-mailberichten u van de externe server naar uw Postvak IN wilt downloaden.
- **Mappen synchr.** — Geef op hoeveel e-mailberichten u van de externe server naar uw mappen wilt downloaden.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Geavanceerd**:

- **Standaard e-mailtype** — Geef op of u e-mailberichten wilt verzenden als **Onbewerkte tekst**, als **Tekst (geen MIME)** als het ontvangende e-mailsysteem geen e-mailberichten in de normale internetindeling kan verzenden of als **HTML-tekst** om geavanceerde opties voor tekstopmaak te kunnen gebruiken.
- **E-mail verzenden** — Selecteer **Direct** om e-mailberichten zo snel mogelijk te verzenden, **Bij volgende verbinding** om ze te verzenden wanneer u e-mailberichten ophaalt of **Op verzoek** om de e-mailberichten op te slaan in het Postvak UIT om ze van daaruit later te verzenden.
- **Handtekening invoegen** — Geef op of u een handtekening wilt gebruiken. Selecteer **Visitekaartje** om de contactkaart in het apparaat te gebruiken of selecteer **Aangepast** om een handtekeningenbestand te gebruiken dat u voor de e-mailaccount kunt instellen.
- **Leesbevestiging** — Geef op of u een bevestiging wilt ontvangen wanneer de geadresseerde uw e-mailbericht heeft geopend.
- **Ontvangstbev. toestaan** — Geef op of u de afzender van een e-mailbericht bevestiging wilt sturen dat u het bericht hebt gelezen.
- **Kopie naar mijn e-mailadres** — Geef op of u een kopie wilt ontvangen van elk e-mailbericht dat u verzendt.
- **Veilig aanmelden (APOP)** — Geef op of u een beveiligd POP3-aanmeldingssysteem wilt gebruiken als uw POP3-server dit systeem ondersteunt.
- **Inkomende beveiligde verbinding** — Geef op of u codering wilt gebruiken om de inkomende verbinding te beveiligen. Een beveiligde verbinding wordt gebruikt om de verbinding met een externe mailbox via de protocollen POP3 en IMAP4 te beveiligen. Deze functie werkt alleen als de externe server beveiligde verbindingen ondersteunt.
- **Uitgaande beveiligde verbinding** — Geef op of u codering wilt gebruiken om de uitgaande verbinding te beveiligen. Een beveiligde verbinding wordt gebruikt om de verbinding met een externe mailbox via het SMTP-protocol te beveiligen. Deze functie werkt alleen als de externe server beveiligde verbindingen ondersteunt.
- **Pad naar IMAP4-map** — Geef het pad naar het Postvak IN van IMAP4 op als de server deze niet automatisch kan openen. Doorgaans hoeft u het pad niet te definiëren.

Als u een bestaande account wilt bewerken, selecteert u het gewenste accounttype en drukt u op **Bewerken**.

## ■ Tekstberichten

Met uw apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan 160 tekens. Als een bericht langer is dan 160 tekens, wordt het als een reeks van twee of meer berichten verzonden.

In de navigatiebalk wordt de berichtlengte aangegeven, terugtellend vanaf 160. 10 (2) betekent bijvoorbeeld dat u nog 10 tekens kunt toevoegen als u de tekst in twee berichten wilt verzenden.

Het gebruik van speciale (Unicode-)tekens zoals è, â, á en ì kost meer ruimte.

Als uw bericht speciale tekens bevat, wordt de berichtlengte mogelijk niet goed aangegeven. Als **Berichten uit meerdere delen bevestigen** is ingesteld op **Ja**, geeft het apparaat aan of het bericht langer is dan het maximum voor één bericht voordat het bericht wordt verzonden. Zie 'Instellingen voor tekstberichten', p. 36.

Druk op **Bericht opstellen**, selecteer **Tekstbericht** en druk op **OK**.

Als u een nieuw tekstbericht wilt opstellen, drukt u op **Adresboek** om de ontvangers van het bericht te selecteren, of voert u de mobiele telefoonnummers van de ontvangers in het veld **Aan:** in. Als u meer dan één nummer invoert, scheidt u de nummers door middel van een puntkomma of door na elk nummer op Enter te drukken. Voer het bericht in en druk op **Verzenden**. Het aantal resterende tekens ziet u in de tekenteller. Tekstberichten kunnen uitsluitend niet-opgemaakte, of platte, tekst bevatten.

Als u de verzendtijd wilt instellen of andere instellingen voor aflevering wilt wijzigen, drukt u op **Verzendopties**.



**Tip:** Alle tekstberichten worden opgeslagen in het Postvak UIT totdat ze worden verzonden. Tenzij het tekstbericht onmiddellijk wordt verzonden, kunt u het Postvak UIT openen en de verzending van het bericht onderbreken of hervatten.

Als u het tekstbericht wilt afdrukken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Afdrukken...**

## Verzendopties voor een tekstbericht

Als u verzendopties wilt instellen voor het huidige tekstbericht, drukt u op **Verzendopties** in de tekstberichteneditor. Gebruik de Menu-toets om door de tabbladen van het dialoogvenster te bladeren.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Verzendopties**:

- **Actieve centrale** — Selecteer de berichtcentrale die het bericht moet afleveren.
- **Afleverinformatie** — Geef aan of de status van het verzonden bericht moet worden weergegeven in het logboek.

## Berichten

- **Tekstbericht verzenden** — Geef op wanneer het tekstbericht moet worden verzonden. Als u **Op verzoek** selecteert, moet u het bericht selecteren in het Postvak UIT en op **Verzenden** drukken om het bericht te verzenden. Als u **Gepland** selecteert, moet u de datum en tijd voor verzending van het bericht definiëren.

Als u verzendopties voor alle tekstberichten wilt instellen, drukt u op Menu in de hoofdweergave van Berichten en selecteert u **Extra > Instellingen...** Selecteer **Tekstbericht** en druk op **Bewerken**.

Als u verzendopties wilt instellen voor het huidige tekstbericht, drukt u op **Verzendopties** in de tekstberichteneditor. Gebruik de Menu-toets om door de tabbladen van het dialoogvenster te bladeren.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Geavanceerd**:

- **Geldigheidsduur** — Geef op hoe lang de berichtencentrale een tekstbericht moet bewaren als een geadresseerde niet kan worden bereikt. **Maximum** is de maximale waarde die de berichtencentrale toestaat. Het netwerk moet deze functie ondersteunen.
- **Antwoorden via zelfde centrale** — Geef op of het antwoord op uw bericht via dezelfde berichtencentrale moet worden verzonden waarvan uw bericht gebruik heeft gemaakt.
- **Berichtconversie** — Geef op of het tekstbericht moet worden omgezet in een faxbericht, e-mailbericht of semafoonbericht. Wijzig deze optie alleen als u zeker weet dat de berichtencentrale tekstberichten in deze andere indelingen kan omzetten. Neem contact op met uw netwerkoperator voor meer informatie.
- **Samenvoegen** — Selecteer **Nee** om tekstberichten van meer dan 160 tekens als meerdere berichten te verzenden. Selecteer **Ja** om tekstberichten van meer dan 160 tekens als meerdere berichten te verzenden en om toe te staan dat ze als één lang bericht worden ontvangen door compatibele apparaten. Het verzenden van een bericht van meer dan 160 tekens kan duurder zijn dan het verzenden van één bericht.

Als u verzendopties voor alle tekstberichten wilt instellen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen...** Selecteer **Tekstbericht** en druk op **Bewerken**.

### Tekstberichten beantwoorden

Als u een ontvangen tekstbericht wilt beantwoorden, opent u het gewenste bericht en drukt u op **Beantwoorden**.



**Tip:** U kunt een tekstbericht ook beantwoorden met een multimediambericht. Open het bericht, druk op Menu en selecteer **Bestand > Beantwoorden > Als multimediambericht**.

Als u de afzender van het tekstbericht wilt bellen, drukt u op **Afzender bellen**.



**Tip:** Als het ontvangen tekstbericht een hyperlink bevat, selecteert u de hyperlink en drukt u op **Webadres openen** om de browser te openen. Als het ontvangen tekstbericht een nummer bevat, plaatst u de cursor op het nummer en drukt u op **Nummer bellen** om het nummer te kiezen.

### Instellingen voor tekstberichten

Als u algemene verzendopties voor tekstberichten wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen...** Selecteer **Tekstbericht** en druk op **Bewerken**. Gebruik de Menu-toets om door de tabbladen van het dialoogvenster te bladeren.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Algemeen**:

- **Actieve centrale** — Selecteer de berichtencentrale die de berichten moet afleveren.
- **Afleverinformatie** — Geef aan of de status van de verzonden berichten moet worden weergegeven in het logboek.
- **Tekstbericht verzenden** — Geef op wanneer de tekstberichten moeten worden verzonden. Als u **Op verzoek** selecteert, moet u een bericht selecteren in het Postvak UIT en op **Verzenden** drukken om het te verzenden.
- **Geldigheidsduur** — Geef op hoe lang de berichtencentrale berichten moet bewaren als een geadresseerde niet kan worden bereikt. Het netwerk moet deze functie ondersteunen.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Samenvoegen**:

- **Samenvoegen** — Selecteer **Nee** om tekstberichten van meer dan 160 tekens als meerdere berichten te verzenden. Selecteer **Ja** om tekstberichten van meer dan 160 tekens als meerdere berichten te verzenden en om toe te staan dat ze als één lang bericht worden ontvangen door compatibele apparaten. Het verzenden van een bericht van meer dan 160 tekens kan duurder zijn dan het verzenden van één bericht.
- **Berichten uit meerdere delen bevestigen** — Geef op of u een bevestigingsbericht wilt weergeven wanneer u tekstberichten probeert te verzenden die langer zijn dan 160 tekens.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Geavanceerd**:

- **Antwoorden via zelfde centrale** — Geef op of het antwoord op uw bericht via dezelfde berichtencentrale moet worden verzonden waarvan uw bericht gebruik heeft gemaakt.
- **Antwoord citeren** — Geef op of de tekst uit een ontvangen tekstbericht naar het antwoord moet worden gekopieerd.
- **Voorkeursverbinding** — Geef op of het tekstbericht via het GSM-netwerk of via GPRS moet worden verzonden. Het bericht wordt alleen via GPRS verzonden als GPRS beschikbaar is. Als GPRS niet beschikbaar is, wordt het bericht via het GSM-netwerk verzonden.

## Berichten

U kunt opties voor tekstberichten ook wijzigen in het [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) > [Berichten](#).

### Instellingen voor de berichtencentrale wijzigen

Als u berichtencentrales wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u [Extra](#) > [Instellingen....](#) Selecteer [Tekstbericht](#) en druk op [Bewerken](#). Druk op [Berichten centrales](#) in [Standaard](#).

Als u berichtencentrales wilt wijzigen, drukt u op [Bewerken](#) en geeft u de [Naam](#) en het [Nummer](#) op.

Als u nieuwe berichtencentrales wilt toevoegen, drukt u op [Nieuw](#) en geeft u de [Naam](#) en het [Nummer](#) op.

Als u een berichtencentrale wilt verwijderen, gaat u naar een centrale en drukt u op [Verwijderen](#).

### Berichten op de SIM-kaart beheren

Tekstberichten kunnen worden opgeslagen op de SIM-kaart.

Als u tekstberichten op de SIM-kaart wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u [Ontvangen](#) > [SIM-berichten](#).

Als u een tekstbericht op de SIM-kaart wilt openen, selecteert u het bericht en drukt u op [Verplaatsen](#). Het bericht wordt naar het Postvak IN verplaatst en van de SIM-kaart verwijderd. Druk op [Sluiten](#) om het dialoogvenster met SIM-berichten te sluiten. Selecteer het bericht in het Postvak IN en druk op [Openen](#).

Als u een tekstbericht van de SIM-kaart wilt kopiëren, selecteert u het bericht en drukt u op [Kopiëren](#). Het bericht wordt naar het Postvak IN gekopieerd en het origineel blijft aanwezig op de SIM-kaart.

Als u een tekstbericht van de SIM-kaart wilt verwijderen, selecteert u het bericht en drukt u op [Verwijderen](#).

### Afbeeldingsberichten



**Opmerking:** De functie voor beeldberichten kan alleen worden gebruikt als uw netwerkoperator of serviceprovider hiervoor ondersteuning biedt. Alleen apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen beeldberichten ontvangen en weergeven.

Selecteer het bericht in [Berichten](#) en druk op [Openen](#).

Druk op [Beantw. als tekst](#). De afbeelding wordt niet in het antwoord opgenomen.

Druk op [Doorsturen](#). Druk op [Geadresseerde](#) om een geadresseerde te selecteren, toets de berichttekst in en druk op [Verzenden](#). De berichttekst in een afbeeldingstekst kan niet langer dan 120 tekens zijn.

### ■ Multimedieberichten



**Opmerking:** Alleen apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen multimedia- of e-mailberichten ontvangen en weergeven.

De manier waarop een multimediebericht wordt weergegeven, kan verschillen, afhankelijk van het ontvangende apparaat.

De standaardinstelling voor de multimedieberichtendienst is meestal ingeschakeld.

### Multimedieberichten opstellen en verzenden

Een multimediebericht kan tekst, afbeeldingen en/of geluids- of videoclips bevatten.

Deze functie kan alleen worden gebruikt als dat door uw netwerkoperator of serviceprovider wordt ondersteund.

Op bepaalde afbeeldingen, beltonen en andere inhoud rust mogelijk copyright, wat betekent dat de desbetreffende inhoud niet mag worden gekopieerd, gewijzigd, overgedragen of doorgestuurd.

Voordat u multimedieberichten kunt verzenden en ontvangen, moet u eerst de juiste instellingen voor multimedieberichten definiëren. Neem contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen. [Zie 'Instellingen multimedieberichtenaccount', p. 38.](#)

Als u een multimediebericht wilt beantwoorden, opent u het bericht en drukt u op [Beantwoorden](#). Geef aan of wilt antwoorden met een multimediebericht of met een tekstbericht en druk op [OK](#). Druk op [Adresboek](#) om de geadresseerden van het bericht te selecteren, of voer de mobiele telefoonnummers of e-mailadressen van de geadresseerden in het veld [Aan](#): in. Als u meer dan één nummer invoert, scheidt u de nummers door middel van een puntkomma of door na elk nummer op Enter te drukken. Voer een onderwerp in en stel het bericht op. Druk op [Verzend](#) als het bericht klaar is.

Als u een multimediebericht wilt maken, drukt u op [Bericht opstellen](#), gaat u naar [Multimediebericht](#) en drukt u op [OK](#). Druk op [Adresboek](#) om de geadresseerden van het bericht te selecteren, of voer de mobiele telefoonnummers of e-mailadressen van de geadresseerden in het veld [Aan](#): in. Als u meer dan één nummer invoert, scheidt u de nummers door middel van een puntkomma of door na elk nummer op Enter te drukken. Voer een onderwerp in en stel het bericht op. Druk op [Verzend](#) als het bericht klaar is.



**Tip:** U kunt ook multimediberichten rechtstreeks vanuit verschillende toepassingen opstellen, zoals **Afbeeldingen** en **Bestandsbh.**

Druk op **Invoegen** als u multimediberichten aan een bericht wilt toevoegen. U kunt afbeeldingen, geluidsclips en videoclips invoegen en pagina-einden in het bericht aanbrengen. Selecteer het gewenste type multimediaobject en druk op **Invoegen**.



**Tip:** Een multimedibericht kan uit verschillende pagina's bestaan. Als de cursor zich in het veld Aan:, CC: of Onderwerp: bevindt wanneer u een pagina toevoegt, wordt de nieuwe pagina de eerste pagina van het bericht. Anders wordt de nieuwe pagina toegevoegd na de pagina waarop de cursor zich bevindt. Elke pagina kan één videoclip of één geluidsclip bevatten.

Als u speciale effecten wilt toevoegen aan afbeeldingen in multimediberichten, drukt u op Menu en selecteert u **Opties** > **Overganginstellingen...** U kunt opgeven hoe lang een afbeelding moet worden weergegeven en in welke opmaak een nieuw object moet worden geopend. Hiervoor moet de geavanceerde bewerkingsmodus zijn geactiveerd.

Als u een multimedibericht wilt bekijken voordat het wordt verzonden, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Voorbeeld**.

Als u een multimediaobject wilt verwijderen, selecteert u het object en drukt u op Menu. Selecteer **Bewerken** > **Verwijderen** en selecteer vervolgens de betreffende optie.



**Tip:** Sommige bijlagen, bijvoorbeeld visitekaartjes, zijn mogelijk niet zichtbaar in de berichttekst maar worden alleen als paperclip in het onderwerpveld weergegeven. Als u deze bijlagen wilt verwijderen, selecteert u **Bewerken** > **Verwijderen** > **Bijlagen...** Selecteer de bijlage en druk op **Verwijderen**.

Als u een pagina wilt verwijderen, gaat u naar de pagina, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Verwijderen** > **Pagina**. Voor de meeste bewerkingsopties moet u de geavanceerde bewerkingsmodus activeren. Druk op Menu en selecteer **Opties** > **Geavanceerde bewerkingsmodus activeren**.

Als u de positie van tekst ten opzichte van afbeeldingen wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Dia-indeling**. Selecteer **Tekst rechts** of **Tekst links**.

Als u het type, de kleur en de opmaak van tekst wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Opties** > **Tekstopmaak...** U kunt de gewenste opmaak ook selecteren voordat u met het bericht begint.

Als u de achtergrondkleur van een multimedibericht wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Opties** > **Achtergrondkleur...** Druk op **Wijzigen**, ga naar een nieuwe kleur en druk op **OK**. Druk op **Gereed**.

Als u de verzendopties van een multimedibericht wilt wijzigen, begint u met het opstellen of bewerken van een bericht, drukt u op Menu en selecteert u **Opties** > **Verzendopties...** U kunt opgeven of u afleveringsrapporten wilt ontvangen en u kunt instellen hoe lang de berichtencentrale moet proberen om berichten te verzenden.

Selecteer de volgende opties:

- **Rapport ontvangen** — Selecteer of u een melding wilt ontvangen wanneer het bericht aan de geadresseerde is afgeleverd. Wellicht kunt u geen afleveringsrapport ontvangen voor een multimedibericht dat naar een e-mailadres is verzonden.
- **Geldigheidsduur** — Geef op hoe lang de berichtencentrale het bericht moet proberen te verzenden. Als de geadresseerde van het bericht niet binnen de ingestelde periode wordt bereikt, wordt het bericht uit de multimediberichtencentrale verwijderd. Het netwerk moet deze functie ondersteunen. **Maximum** is de maximumtijd die door het netwerk wordt toegestaan.

### Multimediberichten ontvangen



**Belangrijk:** Objecten in multimediberichten kunnen virussen bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC. Open geen bijlagen als u niet weet of de afzender betrouwbaar is.

Multimediberichten worden ontvangen in uw Postvak IN. U kunt ze openen of beantwoorden net zoals andere berichten.

U kunt multimediberichten ontvangen die objecten bevatten die niet door het apparaat worden ondersteund, maar u kunt deze objecten niet weergeven. U kunt echter proberen om deze berichten door te sturen naar een ander apparaat dat deze objecten wel ondersteunt.

Als u een lijst met multimedibijlagen in een bericht wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Objecten...**

Als u een multimediaobject wilt opslaan, selecteert u het object en drukt u op **Kopiëren naar**.

Als u een multimediaobject wilt afspelen, selecteert u het object en drukt u op **Openen**.

### Instellingen multimediberichtenaccount

Ga naar **Berichten**, druk op Menu en selecteer **Extra** > **Instellingen...** Ga naar **Multimediber. dienst** en druk op **Bewerken**.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Verzenden**:

- **Internettoegang** — Selecteer het internettoegangspunt voor de verbinding die u wilt gebruiken voor het verzenden van berichten.
- **Startpagina** — Voer het adres in van de multimediberichtencentrale.

## Berichten

- **Rapport ontvangen** — Selecteer of u een melding wilt ontvangen wanneer het bericht aan de geadresseerde is afgeleverd. Wellicht kunt u geen afleveringsrapport ontvangen voor een multimedibericht dat naar een e-mailadres is verzonden.
- **Verzending** — Geef op wanneer het multimedibericht moet worden verzonden.
- **Geldigheidsduur** — Geef op hoe lang de berichtencentrale het bericht moet proberen te verzenden. Als de geadresseerde van het bericht niet binnen de ingestelde periode wordt bereikt, wordt het bericht uit de multimediberichtencentrale verwijderd. **Maximum** is de maximumtijd die door het netwerk wordt toegestaan. Het netwerk moet deze functie ondersteunen.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Ontvangen**:

- **Multimedia-ontvangst** — Selecteer deze optie als u multimediberichten wilt ontvangen. U kunt bijvoorbeeld opgeven of u multimediberichten altijd wilt ontvangen of alleen in uw eigen netwerk.
- **Bij ontvangst berichten** — Selecteer **Aan** als u multimediberichten wilt ontvangen. Ontvangst van multimediberichten is standaard ingeschakeld. Selecteer **Uitgesteld** als de multimediberichtencentrale de berichten moet bewaren zodat deze later kunnen worden opgehaald. Wijzig deze instelling in **Aan** wanneer u de berichten wilt ophalen. Selecteer **Weigeren** als u multimediberichten wilt weigeren. De multimediberichtencentrale verwijdert de berichten.
- **Reclame ontvangen** — Selecteer of u berichten wilt ontvangen die als advertentie zijn gedefinieerd.
- **Anonieme berichten ontvangen** — Selecteer of u berichten wilt ontvangen van onbekende afzenders.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Algemeen**:

- **Afbeeldingen comprimeren** — Selecteer of u de afbeeldingen die u in uw multimediberichten wilt opnemen, wilt comprimeren. Door de berichten te comprimeren worden ze kleiner.

## ■ Faxberichten

Als u een fax wilt verzenden, drukt u op **Bericht opstellen**. Ga naar **Faxbericht** en druk op **OK**. Druk op **Adresboek** en selecteer de geadresseerde in het **Contactenbestand**. U kunt het nummer ook zelf invoeren. Voer het bericht in en druk op **Verzend**.

Als u het lettertype en de opmaak van een faxbericht wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Opmaak** > **Lettertype...**, **Tekenopmaak** of **Uitlijning**.

Als u een document, werkblad of afbeelding aan een faxbericht wilt toevoegen, drukt u op **Object invoegen**. Het is wellicht niet altijd mogelijk om een document in een faxbericht in te voegen. Als u een document als faxbericht wilt verzenden, gebruikt u de optie **Bestand** > **Verzenden** > **Als faxbericht** in **Documenten**.

Als u een faxbericht wilt afdrukken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Afdrukken** > **Afdrukken...** Controleer of de afdrukinstellingen juist zijn en druk op **Afdrukken**.

### Verzendopties voor een faxbericht instellen

Als u de opties voor het verzenden van faxberichten wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Verzendopties...**

In het **Faxvoorblad** kunt u aangeven hoe de eerste pagina van het faxbericht er uit moet zien. Als u het voorblad wijzigt, wordt informatie die u al in de kop van het huidige faxbericht hebt ingevoerd mogelijk verwijderd.

In **Faxbericht verzenden** kunt u opgeven wanneer het faxbericht moet worden verzonden. Als u **Op verzoek** selecteert, moet u de Outbox openen en het faxbericht van daaruit verzenden.

Als u een ontvangen faxbericht wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**. Druk op de pijltoetsen om door het bericht te bladeren.

Als u een faxbericht wilt draaien, drukt u op **Draaien**.

Als u wilt in- of uitzoomen, drukt u op **Inzoomen** of **Uitzoomen**.

### Een ontvangen faxbericht opslaan

In het dialoogvenster **Bereik selecteren** kunt u het faxgedeelte selecteren dat u als afbeeldingbestand in een andere indeling wilt exporteren.

Als u faxbericht met meerdere pagina's wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Exporteren...** Selecteer **Heel document** om het faxbericht in zijn geheel op te slaan, **Huidige pagina** om de actieve pagina op te slaan, **Geselecteerd** om het geselecteerde gedeelte op te slaan, of **Zelf gedefinieerd**: om de paginanummers in te voeren van de pagina's die u wilt opslaan.

### Instellingen voor faxberichten bewerken

Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Instellingen...** Selecteer **Faxbericht** en druk op **Bewerken**.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Algemeen**:

- **Faxvoorblad** — Geef aan of een koptekst of voorblad voor een faxbericht moet worden gebruikt. Selecteer **Sjabloon 1** om een apart voorblad te maken. Selecteer **Complete sjabloon** als u een voorblad wilt gebruiken dat alle contactgegevens van zowel

## Berichten

de zender als de ontvanger, uw opmerkingen over de inhoud van het bericht en de datum bevat. Selecteer **Berichtkop** om de contactgegevens van de zender en de ontvanger weer te geven. Selecteer **Geen** als u geen voorblad wilt gebruiken.

- **Faxbericht verzenden** — Geef aan wanneer de berichten verzonden moeten worden. Als u **Op verzoek** selecteert, moet u een bericht in de Outbox selecteren en het faxbericht van daaruit verzenden.

Definieer de volgende instellingen op het tabblad **Geavanceerd**:

- **Verzendresolutie** — Selecteer de resolutie voor verzonden en ontvangen faxberichten.
- **ECM** — Selecteer of foute faxpagina's automatisch moeten worden hersteld tijdens het verzenden. Ook het ontvangende apparaat moet ECM ondersteunen.
- **Opnieuw verzenden** — Geef aan of u **Alle** pagina's opnieuw wilt verzenden of alleen **Ontbrekende pagina's** als bepaalde faxpagina's niet werden verzonden.

Als u de instellingen voor het doorsturen of blokkeren van faxberichten wilt bewerken, drukt u op **Fax doorschakelen** of **Fax blokkeren**.

### Faxen ontvangen uit een externe faxpostbus

U kunt faxberichten ophalen uit een externe faxpostbus door de desbetreffende optie te gebruiken, indien het netwerk deze mogelijkheid biedt. U kunt dan naar een faxmachine bellen en informatie per fax binnenkrijgen.

Als u faxen wilt ontvangen uit een externe faxpostbus door de faxdienst te bellen, drukt u op Menu en selecteert u **Ontvangen > Faxdienst bellen**. Voer het nummer van de faxpostbus in en druk op **Bellen**.

### ■ Speciale berichttypen

U kunt met dit apparaat verschillende berichttypen ontvangen, bijvoorbeeld tekstberichten die gegevens bevatten, operatorlogo's, beltonen, bookmarks of instellingen voor internettoegang of een e-mailaccount.

Het apparaat kan bovendien dienstberichten ontvangen. Dienstberichten zijn meldingen van bijvoorbeeld nieuwskoppen en kunnen een tekstbericht of een koppeling bevatten. Neem contact op met de serviceprovider voor beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden.

#### Operatorlogo's ontvangen

Als u een ontvangen operatorlogo wilt instellen als het nieuwe operatorlogo, opent u het bericht met het operatorlogo en drukt u op **Opslaan**. Als u al een operatorlogo hebt ingesteld, drukt u op **Vervangen** om te bevestigen dat u het huidige logo wilt vervangen.

Als u het bericht met het operatorlogo wilt verwijderen, drukt u op **Verwijderen**.

#### Beltonen ontvangen

Als u een beltoon wilt beluisteren, opent u het bericht dat de toon bevat en drukt u op **Afspelen**.

Als u een beltoon wilt opslaan, drukt u op **Opslaan**. Als al een beltoon met dezelfde naam aanwezig is, wordt de naam van de nieuwe beltoon gevolgd door een nummer.

#### Configuratieberichten ontvangen



**Tip:** Configuratieberichten bevatten verschillende instellingen, zoals instellingen voor internettoegangspunten, instellingen voor e-mailaccounts of multimedialberichten, danwel voicemailnummers of nummers van berichtencentrales, die door de serviceprovider worden verstrekt.

Als u een configuratiebericht wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**.

Als u de instellingen wilt accepteren, opent u het bericht en drukt u op **Opslaan**.

#### E-mailmeldingen ontvangen

Als u een e-mailmelding wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**.



**Tip:** Een e-mailmelding is een bericht dat informatie bevat over het aantal nieuwe e-mailberichten in uw postbus.

#### Met een wachtwoord beveiligde berichten openen

Als u bericht wilt weergeven dat met een wachtwoord is beveiligd, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**. Voer het juiste wachtwoord in en druk op **OK**. Het wachtwoord wordt doorgaans geleverd door de maker van het bericht, zoals de operator.



### Bookmarkberichten weergeven

Als u een bericht met een bookmark wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**.



**Tip:** Een bookmark bevat een naam en adres van een webpagina.

Als u een bookmark wilt opslaan, drukt u op **Opslaan**.

### Configuratiegegevens weergeven

Als u informatie wilt weergeven over de configuratie-instellingen die u in een tekstbericht hebt ontvangen, opent u het bericht en drukt u op **Details**.



**Tip:** Als u de instellingen wilt opslaan, opent u het dialoogvenster met details en drukt u op **Opslaan**.

Mogelijk kunt u niet de details van alle configuratie-instellingen die u ontvangt weergeven.

### De naam van instellingen wijzigen

Als u probeert om instellingen op te slaan onder een naam die al aanwezig is, kunt u aangeven of u de instellingen wilt vervangen of een andere naam geven.

Als u de instellingen wilt opslaan onder een andere naam, drukt u op **Naam wijzigen**, voert u de nieuwe naam in en drukt u op **OK**. Mogelijk kunt u niet van alle instellingen de naam wijzigen.

### Instellingen voor push-berichten ontvangen

Als u een bericht met verbindinginstellingen wilt weergeven, selecteert u het bericht en drukt u op **Openen**. Als om een wachtwoord wordt gevraagd, voert u uw wachtwoord in en drukt u op **OK**. Als u driemaal na elkaar een onjuist wachtwoord invoert, wordt het bericht verwijderd.

Als u de instellingen wilt accepteren en het apparaat wilt configureren, drukt u op **Opslaan**. Als u van uw serviceprovider instellingen voor een vertrouwde server ontvangt (elementaire verbindinginstellingen en de locatie van de server), worden de instellingen automatisch opgeslagen en wordt een informatiebericht in uw Postvak IN geplaatst.

## ■ Cell broadcast

In gebieden waar cell broadcast beschikbaar is (netwerkdienst), kunt u van uw serviceprovider berichten over tal van onderwerpen ontvangen, zoals het weerbericht of verkeersinformatie. Informeer bij uw serviceprovider naar beschikbare onderwerpen en relevante onderwerpsnummers. Bij een GPRS-verbinding is dikwijls geen ontvangst van cell broadcast mogelijk. Informeer bij uw netwerkkoperator naar de juiste GPRS-instellingen.

Ga naar **Bureaublad > Extra > Cell broadcast**.

Als u een cell broadcast-bericht wilt openen, selecteert u een onderwerp en drukt u op **Lezen**.



**Tip:** Als u naar onderwerpen wilt zoeken, typt u een naam of onderwerpsnummer in het zoekveld.

Als u een specifiek onderwerp wilt ontvangen, selecteert u het onderwerp en drukt u op **Abonneren**. Als u de ontvangst van onderwerpen wilt beëindigen, selecteert u het onderwerp en drukt u op **Abonnement beëindigen**.

Als u de ontvangst van cell broadcast-berichten wilt beëindigen, drukt u op **Ontvangst uit**. Als u weer cell broadcast-berichten wilt ontvangen, drukt u op **Ontvangst aan**.

Als u onderwerpen wilt toevoegen, bewerken of verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u een van de opties in **Onderwerp > Meer opties**.

Als u een lege onderwerpenlijst wilt maken, drukt u op Menu, selecteert u **Lijst > Lijsten bewerken** en drukt u op **Nieuw**. Typ een naam voor de lijst en druk op **OK**.

Als u een onderwerpenlijst wilt maken op basis van geselecteerde onderwerpen, drukt u op Menu, selecteert u **Onderwerp > Gesel. onderwerpen toev. aan lijst** en drukt u op **Nieuw**. Typ een naam voor de lijst en druk op **OK**.

Als u het automatisch detecteren van nieuwe onderwerpen wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen > Nieuwe onderwerpen automat. in lijst**.

Als u de taal van de ontvangen berichten wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen**. Ga naar **Taal** en selecteer een taal.

## 6. Web

**Web** is een HTML/XHTML-browser waarmee u verbinding met internet kunt maken via GPRS, EDGE of een wireless LAN. De browser ondersteunt verschillende extra toepassingen, zoals Flash 5 en toepassingen voor geluid.



Verbinding maken met het World Wide Web:

- U moet het internettoegangspunt en internetverbindinginstellingen configureren. [Zie 'Instellen internet', p. 77.](#)
- Als u een gegevensoproep of een GPRS-verbinding gebruikt, moet het draadloze netwerk gegevensoproepen of GPRS-verbindingen ondersteunen en moet de gegevensdienst zijn geactiveerd voor de SIM-kaart.

Neem contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen.

### Surfen op internet

De beste manier om te navigeren op webpagina's is met behulp van zowel de toetsenbordsneltoetsen als de aanwijzer. Blader op de pagina omhoog, omlaag, naar links of naar rechts met de pijltoetsen.

Gebruik de bladertoets om de aanwijzer op de pagina te verplaatsen. Wanneer u de aanwijzer boven een koppeling plaatst, verandert de aanwijzer in een hand. Druk op de bladertoets om de koppeling te openen. U kunt ook de toetsenbordtoetsen gebruiken om koppelingen of andere elementen op webpagina's te selecteren. [Zie 'Toetsenbordsneltoetsen voor navigatie', p. 44.](#)

Als u een webpagina wilt openen, drukt u op **Webadres openen**, voert u het adres van de pagina in en drukt u op **Ga naar**. Als u niet on line bent, moet u een verbinding tot stand brengen.



**Tip:** U kunt een koppeling openen door de aanwijzer op de koppeling te plaatsen (zodat de aanwijzer in een hand verandert) en op de bladertoets te drukken.

Als u een nieuw venster wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Openen > Nieuw venster**.

Als u een koppeling in een nieuw venster wilt openen, plaatst u de aanwijzer op de koppeling op en drukt u op Shift+bladertoets. Er verschijnt een klein pop-up menu met extra opties. Ga naar **Laden in nieuw venster** en druk op **Selecteren**.

### Bestanden opslaan

Als u een webpagina zonder afbeeldingen wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Opslaan als...**

Als u een afbeelding op een webpagina wilt opslaan, drukt u op de toets e of d om de afbeelding te selecteren zodat een kader rond de afbeelding verschijnt. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Opslaan > Afbeelding opslaan als...**



**Tip:** U kunt ook de aanwijzer op de afbeelding plaatsen en op Shift+bladertoets drukken. Er verschijnt een klein pop-up menu met extra opties. Selecteer **Opslaan als...**, geef op waar u de afbeelding wilt opslaan en druk op **OK**.

Als u een webpagina met frames wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Opslaan > Frame opslaan als...**

### Bestanden downloaden

Als u een bestand wilt downloaden, plaatst u de aanwijzer op de koppeling naar het bestand en drukt u op de bladertoets. Voordat u het downloaden kunt starten, ziet u de naam, het type, de grootte en het webadres, en de toepassing die het apparaat gebruikt om het bestand te openen.

Als u een bestand wilt downloaden en opslaan, drukt u op **Opslaan**. Selecteer de plaats waar u het bestand wilt opslaan en druk op **OK**.

Als u een bestand wilt downloaden en in de bijbehorende toepassing wilt openen, drukt u op **Opslaan en openen**. Selecteer de plaats waar u het bestand wilt opslaan en druk op **OK**.

Als u de gegevens van actieve downloads wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Downloads...**

Als u een download wilt onderbreken, selecteert u de download en drukt u op **Pauseren**.

Als u een download wilt annuleren, selecteert u de download en drukt u op **Download annuleren**.

Als u de voltooide downloads uit de lijst wilt verwijderen, drukt u op **Downloads wissen**.

## Cookies

Een cookie is een klein bestand dat op de communicator wordt opgeslagen en dat gegevens zoals uw persoonlijke voorkeuren voor een webpagina bevat.

Als u een cookie wilt opslaan op de communicator, drukt u op **Accept.**

Als u wilt voorkomen dat een cookie wordt opgeslagen op de communicator, drukt u op **Weigeren.**

## Eerder bezochte pagina's openen

Als u een lijst wilt weergeven met de webpagina's en webadressen die u eerder hebt bezocht of hebt getracht te bezoeken, drukt u op Menu en selecteert u **Informatie > Geschiedenis.** U kunt door de lijst bladeren met de bladertoets of de pijltoetsen. Mogelijk ziet u alleen de titel van de webpagina.

Als u de geschiedenislijst wilt wissen, drukt u op **Lijst wissen.**



**Tip:** Als u het webadres van de weergegeven pagina wilt controleren, drukt u op **Webadres openen.** Als u een lijst wilt weergeven met de webadressen die u hebt ingevoerd in het veld **Geef een adres op,** drukt u op de bladertoets-omlaag. Ga naar het gewenste webadres en druk op **OK.** De adressen van de webpagina's die u hebt bezocht via koppelingen op een webpagina, worden niet in de lijst weergegeven.

## De cache leegmaken

Een cache is een geheugenlocatie die wordt gebruikt om gegevens tijdelijk op te slaan. Als u toegang hebt gezocht of gehad tot vertrouwelijke informatie waarvoor u een wachtwoord moet opgeven, kunt u de cache van het apparaat na gebruik beter legen. De informatie of de diensten waartoe u toegang hebt gehad, worden namelijk in de cache opgeslagen.

Als u de cache wilt leegmaken, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Wissen > Cache legen.**

## Bookmarks beheren

In het apparaat zijn mogelijk een aantal bookmarks voorgeïnstalleerd voor sites die niet met Nokia verbonden zijn. Deze sites worden niet door Nokia gegarandeerd of ondersteund. Als u deze sites wilt bezoeken, moet u op het gebied van beveiliging of inhoud dezelfde voorzorgsmaatregelen treffen als die u voor andere sites treft.

Als u een lijst met bookmarks wilt weergeven, drukt u op **Bookmarks.**

Als u een nieuwe bookmark wilt maken, drukt u op **Nieuwe bookmark.** Voer de naam en het adres van de bookmark in en druk op **OK.**

Als u een pagina wilt openen waarvoor een bookmark is ingesteld, gaat u naar de bookmark en drukt u op **Ga naar.**

Als u de naam en het adres van een bookmark wilt bewerken, gaat u naar de bookmark en drukt u op **Bewerken.**

Als u een nieuwe map wilt maken voor bookmarks, drukt u op Menu en selecteert u **Bookmarks > Nieuwe map invoegen....** Voer de naam voor de map in en druk op **OK.**

Als u de naam van een map met bookmarks wilt wijzigen, selecteert u de map, drukt u op Menu en selecteert u **Bookmarks > Mapnaam wijzigen....** Voer de naam voor de map in en druk op **OK.**

Als u uw bookmarks wilt opslaan als webpagina, drukt u op Menu en selecteert u **Bookmarks > Exporteren als HTML....**

## ■ Browserinstellingen

Als u de browserinstellingen wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen....**

Open het tabblad **Algemeen** en wijzig de volgende instellingen:

- **Adres introductiepagina** — Voer het adres in van de eerste pagina die moet worden geopend wanneer u de browser opent. Druk op **Gebruik deze pag** als u de pagina wilt gebruiken die u als homepage hebt geopend.
- **Afbeeldingen weergeven** — Geef op of u alle afbeeldingen op een webpagina wilt weergeven, geen afbeeldingen of alleen de afbeeldingen die al in het cachegeheugen zijn opgeslagen.
- **Frame-opties** — Geef op of u de frames op een webpagina één voor één of allemaal tegelijkertijd wilt weergeven.
- **Laden in nieuw venster** — Selecteer de pagina die geopend moet worden wanneer u een nieuw browservenster opent.

Open het tabblad **Diensten** en wijzig de volgende instellingen:

- **Cookies gebruiken** — Selecteer of u alle cookies of geen cookies wilt accepteren, of dat elke keer om bevestiging moet worden gevraagd wanneer een webpagina een cookie probeert op te slaan.



**Tip:** Een cookie is een bestand dat gegevens zoals persoonlijke instellingen voor een webpagina bevat.

- **Extra toepassingen inschakelen** — Geef op of u de browserfunctie wilt uitbreiden met vooraf geïnstalleerde extra toepassingen die het gebruik van Flash-animaties of andere speciale voorzieningen mogelijk maken.
- **JavaScript inschakelen** — Geef op of de webpagina's die u opent, JavaScript™ mogen gebruiken.

## W e b

- **Automatisch doorsturen inschakelen** — Geef op of u automatisch naar een andere webpagina wilt gaan wanneer u een webpagina probeert te openen met een doorstuuropdracht.

Open het tabblad **Geavanceerd** en wijzig de volgende instellingen:

- **Maximum cacheformaat** — Selecteer de hoeveelheid ruimte die u aan het cachegeheugen wilt toewijzen.



**Tip:** Een cache is een geheugenlocatie die gebruikt wordt om tijdelijk gegevens op te slaan. Als u vertrouwelijke informatie waarvoor wachtwoorden vereist zijn, hebt weergegeven of ingevoerd, moet u de cache na elk gebruik leegmaken.

- **Cache legen bij afsluiten** — Geef op of u de cache wilt leegmaken wanneer u de browser sluit.
- **Geschiedenis wissen bij afsluiten** — Geef op of u de lijst met bezochte webpagina's wilt leegmaken wanneer u de browser sluit.
- **Cookies verwijderen bij afsluiten** — Geef op of u alle cookies van het apparaat wilt verwijderen wanneer u de browser sluit.
- **Script voor proxy-configuratie gebruiken** — Selecteer of u een proxyconfiguratiescript wilt gebruiken. Als u een script gebruikt, heeft dit prioriteit boven de proxyinstellingen die voor elk internettoegangspunt zijn ingesteld.
- **Script-adres** — Voer het adres in voor het proxyconfiguratiescript.

## Toetsenbordsneltoetsen voor navigatie

Hier vindt u een aantal handige toetsenbordsneltoetsen voor navigatie op internet. Overige toetsenbordsneltoetsen worden in de menu's naast de opdrachten weergegeven. [Zie 'Sneltoetsen', p. 105.](#)

- Druk op Shift+bladertoets om een koppeling in een nieuw venster te openen.
- Druk op Tab om het volgende vakje, de volgende knop of ander element te selecteren.
- Druk op Ctrl+Tab om het volgende frame op een pagina te selecteren, indien beschikbaar.
- Druk op Shift+Ctrl+Tab om het vorige frame op een pagina te selecteren, indien beschikbaar.
- Druk op A om de volgende koppeling of op Q om de vorige koppeling op een pagina te selecteren.
- Druk op D om het volgende element of op E om het vorige element op een pagina te selecteren. Een element kan elk item op een pagina zijn, van een alinea met tekst tot een afbeelding.
- Druk op S om de volgende kop of op W om de vorige kop op een pagina te selecteren.
- Druk op Chr+bladertoets-omhoog of Chr+bladertoets-omlaag om scherm voor scherm door een pagina te bladeren.
- Druk op Chr+bladertoets-rechts om naar het einde van een pagina te gaan of op Chr+bladertoets-links om naar het begin van de pagina te gaan.
- Druk op G om afbeeldingen in- of uit te schakelen op een pagina.
- Als de pagina vergroot is, drukt u op 6 om te zoomen tot 100 %.
- Druk op de spatiebalk om een map in de bookmarkweergave uit of samen te vouwen.
- Druk op Esc om de bookmarkweergave te sluiten.
- Druk op Backspace om een bookmark te verwijderen.

## 7. Contacten

Met de toepassing **Contacten** kunt u contactgegevens, zoals telefoonnummers en adressen, maken, bewerken en beheren. De hoofddatabase voor contactgegevens bevindt zich in het geheugen van de communicator. U kunt contactgegevens ook opslaan op de SIM-kaart en in databases op een geheugenkaart die in het apparaat is geplaatst.



Het linkerdeelvenster van het hoofdvenster van **Contacten** (**Contactenbestand**) bevat de inhoud van de geopende contactendatabase (1).

De beschikbare contactendatabases worden boven aan de lijst weergegeven.

Onder de lijst bevindt zich een vak waarin u kunt zoeken naar items (2).

Het rechterdeelvenster van het hoofdvenster van **Contacten** bevat de inhoud van de contactkaart of van de contactgroep die u hebt geselecteerd in de lijst **Contactenbestand**.

Contactkaartgegevens worden bijvoorbeeld ook gebruikt door de toepassing **Telefoon**.

### ■ Contactkaarten beheren

Als u een contactendatabase wilt openen, gaat u naar de gewenste database in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**. Als u de database op de SIM-kaart selecteert, zijn niet alle menuopties beschikbaar.

Als u een nieuwe contactkaart wilt maken op basis van de standaardjabloon, drukt u op **Nieuwe kaart**, typt u de contactgegevens en drukt u op **Gereed**. De kaart wordt toegevoegd aan de geselecteerde contactendatabase.



**Tip:** Als u het telefoonnummer in het buitenland wilt gebruiken, voegt u een plusteken (+) toe vóór de landcode.

Als u een contactkaart in de geselecteerde database wilt openen, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**.

Als u wilt zoeken naar een bestaande contactkaart in de geselecteerde database, typt u de eerste letters van het contact in het zoekveld onder de lijst **Contactenbestand**, gaat u naar het gewenste contact en drukt u op **Openen**.

Als u een contact wilt bellen, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar het telefoonnummer en drukt u op **Bellen**.

Als u een nieuwe contactkaart wilt maken op basis van een bepaalde sjabloon, drukt u op **Menu**, selecteert u **Bestand** > **Nieuwe kaart** en selecteert u de gewenste sjabloon.

Als u een bestaande contactkaart wilt verwijderen, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand** en drukt u achtereenvolgens op **Verwijderen** en **Verwijderen**.

Als u een tekst- of multimediebericht naar een contact wilt verzenden, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar een telefoonnummer en drukt u op **Tekstber. opstellen** of **MMS opstellen**.

Als u een fax naar een contact wilt verzenden, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar een faxnummer en drukt u op **Faxbericht opstellen**.

Als u een e-mailbericht naar een contact wilt verzenden, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar het e-mailadres en drukt u op **E-mailber. opstellen**.

Als u alle contacten in een database wilt kopiëren, gaat u naar de database in de lijst **Contactenbestand**, drukt u op **Alles kopiëren** en selecteert u de database waarvan u de contactgegevens wilt kopiëren.

Als u naar een webadres in een contactkaart wilt gaan, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar het webadres en drukt u op **Ga naar**.

Als u een nieuwe database op de geheugenkaart wilt maken, drukt u op **Menu** en selecteert u **Bestand** > **Meer opties** > **Nieuwe database**.

Als u de toepassing **Contacten** wilt afsluiten, drukt u op **Afsluiten**.

### ■ Contactkaarten bewerken

In de contactkaartweergave kunt u de inhoud van contactkaarten en contactkaartsjablonen maken, bekijken, wijzigen en verwijderen. Als u een contactkaart wilt openen om deze te bewerken, gaat u naar een contact in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**.

## Contacten

Als u een veld wilt toevoegen aan de contactkaart, drukt u op [Veld toevoegen](#).

Als u de naam van een veld in de contactkaart wilt wijzigen, gaat u naar het veld en drukt u op [Veldnaam wijzigen](#). Als de naam van het veld niet kan worden gewijzigd, wordt [Veldnaam wijzigen](#) grijs weergegeven.

Als u een veld uit de contactkaart wilt verwijderen, gaat u naar het veld en drukt u op [Verwijder veld](#).

Als u de standaardjabloon voor nieuwe contactkaarten wilt wijzigen, drukt u op Menu, selecteert u [Extra](#) > [Instellingen](#) > [Algemeen](#) > [Standaardsjabloon](#), drukt u op [Wijzigen](#) en selecteert u de sjabloon.

Als u een afbeelding aan de contactkaart wilt koppelen, drukt u op Menu en selecteert u [Kaart](#) > [Afbeelding invoegen](#). OF Ga naar het lege afbeeldingsframe en druk op [Afbeelding invoegen](#).

Als u de afbeelding in de contactkaart wilt wijzigen, gaat u naar de afbeelding en drukt u op [Afbeelding wijzigen](#).

Als u de afbeelding uit de contactkaart wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u [Kaart](#) > [Afbeelding verwijderen](#). OF Ga naar de afbeelding en druk op [Verwijder afbeelding](#).

Als u een bepaalde beltoon wilt toewijzen aan een contact, drukt u op Menu, selecteert u [Kaart](#) > [Beltoon](#) en drukt u op [Wijzigen](#).

Als u DTMF-tonen aan een contactkaart wilt koppelen, drukt u op [Veld toevoegen](#), selecteert u [DTMF](#) en typt u de gewenste reeks DTMF-tonen.

Als u de contactkaart wilt opslaan en wilt terugkeren naar de hoofdweergave van [Contacten](#), drukt u op [Gereed](#).

Als u een contactkaart wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Kaart verwijderen](#).

### ■ Contactkaartsjablonen maken en bewerken

Sjablonen bevatten een reeks velden die worden gebruikt wanneer u een contactkaart maakt of bekijkt.

Contactkaarten op de SIM-kaart maken geen gebruik van sjablonen omdat de indeling van een SIM-contactkaart vaststaat.

Als u een nieuwe sjabloon wilt maken, gaat u naar [Contactenbestand](#), drukt u op Menu, selecteert u [Extra](#) > [Kaartsjablonen](#) en drukt u op [Nieuw](#).

Als u een sjabloon wilt wijzigen, gaat u naar [Contactenbestand](#), drukt u op Menu, selecteert u [Extra](#) > [Kaartsjablonen](#), selecteert u de sjabloon en drukt u op [Openen](#). Als u een veld wilt wijzigen, gaat u naar het veld en drukt u op [Veldnaam wijzigen](#) of [Verwijder veld](#). Als u een veld wilt toevoegen, drukt u op [Veld toevoegen](#). Als u de wijzigingen aan de velden wilt opslaan en de contactkaartsjabloon wilt afsluiten, drukt u op [Gereed](#).

Als u een sjabloon wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u [Extra](#) > [Kaartsjablonen](#). Selecteer de sjabloon en druk op [Verwijderen](#). Als u de standaardjabloon verwijdert, wordt de volgende sjabloon in de lijst de nieuwe standaardjabloon.

### ■ Mijn contactkaart



**Tip:** U kunt de gegevens in [Mijn visitekaartje](#) gebruiken als elektronisch visitekaartje. U kunt het visitekaartje verzenden als bericht, een infrarood- of Bluetooth-verbinding gebruiken of de gegevens gebruiken als koptekst of voorblad van een fax.

Als u de velden in uw contactkaart wilt wijzigen, gaat u naar een veld en drukt u op [Veldnaam wijzigen](#), [Verwijder veld](#) of [Veld toevoegen](#).

Als u een afbeelding aan uw contactkaart wilt koppelen, drukt u op Menu en selecteert u [Kaart](#) > [Afbeelding invoegen](#), of gaat u naar het lege afbeeldingsframe en drukt u op [Afbeelding invoegen](#).

Als u de afbeelding in uw contactkaart wilt wijzigen, gaat u naar de afbeelding en drukt u op [Afbeelding wijzigen](#).

Als u de afbeelding uit uw contactkaart wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u [Kaart](#) > [Afbeelding verwijderen](#), of gaat u naar de afbeelding en drukt u op [Verwijder afbeelding](#).

Druk op [Gereed](#) om de wijzigingen op te slaan en [Mijn visitekaartje](#) af te sluiten.

### ■ Contactkaarten verzenden

Vanuit het [Contactenbestand](#) kunt u contactkaarten als visitekaartje in de indeling vCard of Nokia Compact Business Card verzenden naar compatibele apparaten die gebruikmaken van SMS, MMS of e-mail of die van een infrarood- of Bluetooth-verbinding zijn voorzien.

Als u [Contactenbestand](#) wilt openen, gaat u naar [Contacten](#).

#### Een contactkaart verzenden

Ga naar [Contacten](#), ga naar een contact in de lijst [Contactenbestand](#), druk op Menu en selecteer [Bestand](#) > [Verzenden](#).

## Contacten

Als u een contactkaart als visitekaartje naar een compatibel apparaat wilt verzenden, typt u de naam van de geadresseerde in het veld **Aan:** of drukt u op **Adresboek** om de naam te selecteren in het contactenbestand. Druk op **Verzenden** om het visitekaartje te verzenden. Als u SMS selecteert als verzendmethode, worden contactkaarten verzonden zonder afbeeldingen.

Als u het bericht met visitekaartje wilt opslaan als concept, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Opslaan**. Het bericht wordt opgeslagen in de map Drafts van de toepassing **Berichten**.

Als u het visitekaartje wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Verwijderen**.

Als u het bericht als snelkoppeling wilt toevoegen aan **Bureaublad**, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Toevoegen aan Bureaublad...**

Als u de vorige actie ongedaan wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Ongedaan maken**.

Als u de geadresseerden wilt bewerken, drukt u op Menu, selecteert u **Bewerken** > **Knippen** om de geselecteerde tekst naar het klembord te verplaatsen, **Kopiëren** om de geselecteerde tekst naar het klembord te kopiëren of **Plakken** om de tekst van het klembord te plakken in het veld **Aan:**.

Als u het volgende of vorige bericht in de map Drafts wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Volgende bericht** of **Vorige bericht**.

Als u de namen van geadresseerden in de contactendatabase wilt controleren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Namen controleren**. De letters die u in het veld **Aan:** hebt getypt, worden vergeleken met de contactendatabase. Als er maar één overeenkomst wordt aangetroffen, wordt de naam toegevoegd aan het veld **Aan:**. Worden er meerdere namen gevonden, dan kunt u de juiste naam in de lijst selecteren.

### ■ Contactgroepen maken en bewerken

Met behulp van contactgroepen kunt u hetzelfde bericht in één keer naar verschillende personen verzenden.

Als u een contactgroep wilt maken, drukt u op Menu in **Contactenbestand** en selecteert u **Bestand** > **Nieuwe groep...** Ga naar **Groepsnaam** en geef de groep een naam. Als u een persoon aan de groep wilt toevoegen, drukt u op **Lid toevoegen**, gaat u naar een contact in de lijst en drukt u op **Toevoegen**. Als u meerdere contacten wilt selecteren, houdt u Shift ingedrukt en bladert u omhoog of omlaag met de joystick.



**Tip:** Als u inkomende oproepen naar een bepaalde groep personen wilt beperken, bijvoorbeeld tijdens een vergadering, kunt u een contactgroep maken die alleen uit die personen bestaat. [Zie 'Profielinstellingen', p. 71.](#)

Als u een contactgroep wilt openen, gaat u naar een contactgroep in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**.



**Tip:** Als u een afbeelding aan de contactgroep wilt koppelen, drukt u op Menu en selecteert u **Groep** > **Afbeelding invoegen**.

Als u een persoon uit een contactgroep wilt verwijderen, opent u de contactgroep in de lijst **Contactenbestand**, gaat u naar de persoon en drukt u op **Lid verwijderen**.

### ■ Contacten op de SIM-kaart beheren



**Tip:** De SIM-kaart bevat informatie waarmee u wordt aangeduid als de netwerkgebruiker.

De lengte van de naam en het telefoonnummer die u kunt opslaan is afhankelijk van de SIM-kaart.

Als u een nieuwe contactpersoon wilt opslaan op de SIM-kaart, opent u het SIM-kaartbestand en drukt u op **Nieuw contact**. Er wordt een lege SIM-contactkaart geopend. Typ de naam en het telefoon- of faxnummer van de contactpersoon.

Als u een op de SIM-kaart opgeslagen contact wilt bewerken, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**.

Als u een contactpersoon van de SIM-kaart wilt verwijderen, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Verwijderen**.

Als u een contact wilt bellen, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar het telefoonnummer en drukt u op **Bellen**.

Als u een tekst- of multimediebericht naar een contact wilt verzenden, gaat u naar het contact in de lijst **Contactenbestand**, activeert u het rechterdeelvenster, gaat u naar een telefoonnummer en drukt u op **Tekstber. opstellen** of **MMS opstellen**.

Als u de inhoud van het SIM-kaartbestand naar een andere contactendatabase wilt kopiëren, gaat u naar het SIM-bestand in de lijst **Contactenbestand** en drukt u op **Openen** > **Alles kopiëren**. Selecteer de database waar u de contactgegevens naartoe wilt kopiëren.

Als u de sorteervolgorde van de namen in het SIM-kaartbestand wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Sorteren op** > **Naam** of **SIM-locatie**.

### ■ Contacten overbrengen naar andere databases

U kunt geselecteerde contacten van de ene database naar de andere kopiëren of verplaatsen.

Als u een kopie van de contactkaart wilt bewaren in de oorspronkelijke database, selecteert u **Kopiëren naar** en vervolgens de contactendatabase waar u de contactkaart naartoe wilt kopiëren.

Als u de contactkaart wilt verplaatsen vanuit de oorspronkelijke database, selecteert u **Verplaatsen naar** en vervolgens de contactendatabase waar u de contactkaart naartoe wilt verplaatsen. Er blijft dan geen kopie van de contactkaart achter in de oorspronkelijke database.

De primaire contactendatabase bevindt zich in het apparaat. U kunt contactgegevens ook opslaan in de databases van uw SIM-kaart en geheugenkaart. Het **Contactenbestand** geeft maar één database tegelijk weer. Als u de inhoud van een andere database wilt weergeven, selecteert u de database in het **Contactenbestand** en drukt u op **Openen**.

Als u de database op de SIM-kaart selecteert, kunnen alleen de namen en nummers van de contactkaarten worden gekopieerd. Als de contactkaart meer dan één telefoon- of faxnummer bevat, wordt elk nummer in een eigen SIM-geheugenlocatie geplaatst.

### ■ Instellingen voor contactkaarten

U kunt de standaardjabloon voor contactkaarten selecteren, evenals de volgorde waarin de namen moeten worden weergegeven in de lijst **Contactenbestand**, de adresnotatie in contactkaarten en de indeling van de visitekaartjes die u verzendt.

Als u de standaardjabloon voor contactkaarten wilt selecteren, gaat u naar **Contacten**, drukt u op Menu, selecteert u **Extra > Instellingen > Algemeen > Standaardsjabloon** en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer de sjabloon in de lijst en druk op **OK**. U kunt geen andere sjabloon gebruiken nadat u de contactkaart hebt gemaakt. U kunt de velden in de contactkaart wel een andere naam geven, velden verwijderen of nieuwe velden toevoegen.

Als u de volgorde van namen wilt wijzigen op basis van de contacten in het **Contactenbestand**, gaat u naar **Contacten**, drukt u op Menu, selecteert u **Extra > Instellingen > Algemeen > Weergave van namen** en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer **Voornaam Achternaam** of **Achternaam, Voornaam** en druk op **OK**.

Als u de weergavenotatie van de adressen in contactkaarten wilt wijzigen, gaat u naar **Contacten**, drukt u op Menu, selecteert u **Extra > Instellingen > Algemeen > Standaardland/-regio** en drukt u op **Wijzigen**. De adresnotaties worden gedefinieerd op basis van de standaardnotatie die voor elk land (of regio) geldt. Selecteer het nieuwe land (of regio) met de nieuwe adresnotatie in de lijst en druk op **OK**.

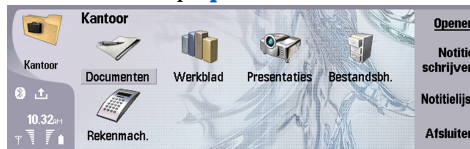
Als u de verzendingeling voor visitekaartjes wilt selecteren, gaat u naar **Contacten**, drukt u op Menu, selecteert u **Extra > Instellingen > Algemeen > Indeling verzenden als tekstbericht** en drukt u op **Wijzigen**. Selecteer **vCard** om de vCard-indeling te gebruiken of **Compact** om gebruik te maken van de gecompriëerde indeling, en druk vervolgens op **OK**.



## 8. Documenten

In **Documenten** kunt u nieuwe tekstdocumenten maken en bestaande bewerken. U kunt afbeeldingen en andere bestanden in de documenten invoegen en weergeven.


**Documenten** is een van de toepassingen in de groep **Kantoor**. **Kantoor** bevat ook de toepassingen **Werkblad** en **Presentaties**, evenals de toepassingen **Rekenmach.** en **Bestandsbh.** voor het beheren van bestanden en mappen. Als u de groep **Kantoor** wilt openen, selecteert u **Bureaublad** > **Kantoor** en drukt u op **Openen**.



U kunt documenten die zijn gemaakt met Microsoft Word voor Windows versie 97 en later openen, bewerken en opslaan. Niet alle functies en opmaak van de oorspronkelijke documenten worden ondersteund. Het oorspronkelijke document mag niet zijn beveiligd met een wachtwoord. Documenten die met andere versies van Microsoft Word zijn gemaakt, kunnen alleen worden weergegeven.


### ■ Werken met documenten

Verplaats de cursor binnen het document met de bladertoets en selecteer tekst door op Shift+bladertoets-links, -rechts, -omhoog of omlaag te drukken.

 **Tip:** Het menu bevat veel opties die bekend zijn uit andere tekstverwerkingsprogramma's.

Als u een nieuw document wilt maken, opent u de toepassing **Documenten** en begint u te typen in het nieuwe document dat wordt geopend of drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Nieuw document** > **Leeg document...** Typ tekst of plak deze uit een ander document.

Als u een bestaand document wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Openen...** Ga naar de map waarin het bestand is opgeslagen.

 **Tip:** Als u recent gebruikte documenten wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Recente documenten**.

Als u geselecteerde tekst wilt kopiëren of knippen, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Kopiëren** of **Knippen**. Als u de tekst wilt plakken, gaat u naar het document waar u de tekst wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Plakken**.

Als u een document wilt pagineren, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Pagineren**. Met deze opdracht wordt het document in pagina's verdeeld en de paginanummering bijgewerkt.

Als u pagina-einden of regeleinden in een document wilt invoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Invoegen** > **Pagina-einde** of **Regeleinde**.

Als u woorden wilt tellen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Woorden tellen**.

Als u naar tekst wilt zoeken in het document, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken** > **Zoeken...** Typ de tekst waarnaar u zoekt en druk op **Zoeken**. Als u de zoekcriteria wilt verfijnen, drukt u op **Opties**. Als u het gevonden item door iets anders wilt vervangen, drukt u op **Vervangen**, voert u de vervangende tekst in en drukt u op **Vervangen**.

Als u een document wilt opslaan en sluiten, drukt u op **Afsluiten**. Als u het bestand hebt gewijzigd, drukt u op **Opslaan** om het document met een standaardbestandsnaam op te slaan. Druk op **Opslaan als** om de bestandsnaam en -locatie op te geven of druk op **Wijziging negeren** om de toepassing te sluiten zonder wijzigingen op te slaan. Als u een bestand wilt opslaan in een andere indeling, drukt u op **Formaat wijzigen**.

Als u de structuur van een document wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Overzicht...** Het document wordt gestructureerd op basis van verschillende niveaus van koppen. Kop 1 is het bovenste niveau, kop 2 komt daarna, enzovoort. Hoofdttekst wordt niet getoond in het documentoverzicht. Druk op **Uitvouwen** om meer niveaus in het documentoverzicht weer te geven. Druk op **Samenvouwen** om de lagere niveaus te verbergen. Als u naar een bepaalde kop in het document wilt gaan, selecteert u de kop en drukt u op **Ga naar**.

Als u tekstmarkeringen wilt verbergen of tonen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Voorkeuren...** Op het tabblad **Standaardopties** kunt u opgeven of tab-, spatie- of alineamarkeringen in het document worden getoond. Op het tabblad **Geavanceerde opties** kunt u definiëren of geforceerde regeleinden, vaste spaties en vaste koppelstreepjes in het document worden getoond.

Als u een bepaalde pagina in een document wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u [Extra > Ga naar pagina...](#) In het dialoogvenster [Ga naar](#) kunt u zien hoeveel pagina's het document heeft en kunt u een pagina selecteren waar u naartoe wilt gaan. Voer het paginanummer in en druk op [Gereed](#).

### ■ Documenten opmaken

U kunt de stijl van een document op lettertype- en alinea-niveau wijzigen. U kunt verschillende lettertypen, tekengrootten en stijlen gebruiken. U kunt verschillende vooraf gedefinieerde of zelfgedefinieerde stijlen toepassen door bepaalde stukken tekst afzonderlijk te wijzigen of door een sjabloon te gebruiken waarop de stijl van de tekst is gebaseerd.

Als u tekst wilt opmaken, selecteert u de tekst, drukt u op Menu en selecteert u [Opmaak > Lettertype...](#), [Tekelopmaak](#), [Opsommingstekens...](#) of [Alinea](#). Selecteer de juiste opmaakoctie. U kunt tekst bijvoorbeeld vet of cursief maken of onderstrepen, de tekengrootte en -kleur wijzigen en opsommingstekens en randen toevoegen.

Als u een nieuw alinea-opmaakprofiel wilt bewerken of maken, drukt u op [Opmaakprofiel](#). Selecteer het profiel dat u wilt bewerken en druk op [Bewerken](#). Druk op [Nieuw](#) om een nieuw opmaakprofiel te maken. Geef het nieuw alinea-opmaakprofiel een naam en geef de eigenschappen voor lettertypen, opsommingstekens, randen en spatiering op.

Als u het alinea-opmaakprofiel wilt wijzigen, verplaatst u de cursor binnen een alinea en drukt u op [Opmaakprofiel](#). Selecteer het nieuwe profiel en druk op [Instellen](#).

### ■ Objecten invoegen en bewerken

Objecten in tekstdocumenten zijn geen koppelingen maar ingesloten bijlagen, waardoor de bestandsgrootte van het document aanzienlijk kan toenemen. Sommige objecttypen worden alleen als pictogrammen weergegeven.

Druk op [Object invoegen](#) om een object in een document in te voegen. Selecteer in de lijst het type object dat u wilt invoegen. Druk op [Nieuw invoegen](#) om de bijbehorende editor te openen en een nieuw object te maken of druk op [Bestaand invoegen](#) om een lijst met bestaande bestanden te openen. Alleen bestanden die kunnen worden ingevoegd, worden in de lijst opgenomen. Selecteer een bestand en druk op [OK](#).

Als u het formaat van een afbeelding wilt wijzigen, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u [Bewerken > Object > Details van object...](#) Op de pagina [Aanpassen](#) kunt u de breedte en de hoogte van de afbeelding wijzigen of het formaat van de afbeelding met een bepaald percentage wijzigen. Op het tabblad [Bijsnijden](#) kunt u de afbeelding bijsnijden. Het is overigens niet mogelijk het formaat van pictogrammen te wijzigen.

Als u een object wilt openen om het weer te geven of te bewerken, selecteert u het object en drukt u op Enter.

Als u een object uit een document wilt verwijderen, selecteert u het object en drukt u op Backspace.

### ■ Tabellen weergeven

U kunt tabellen die in Microsoft Word voor Windows zijn gemaakt, openen in een afzonderlijke weergave.

Als u tabellen in een afzonderlijke weergave wilt openen, plaatst u de cursor onder de tabel, drukt u op de pijl-rechts om de tabel te selecteren en drukt u op Enter.

Als u de tabel wilt kopiëren, drukt u op [Kopiëren](#).

Als u de tabelweergave wilt afsluiten, drukt u op [Sluiten](#).

### ■ Sjablonen gebruiken

U kunt sjablonen gebruiken en documenten als sjablonen opslaan. U kunt bijvoorbeeld een bedrijfssjabloon hebben waarmee een bepaalde opmaak wordt gedefinieerd.

Als u een document als sjabloon wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand > Opslaan > Opslaan als sjabloon...](#)

Als u een sjabloon wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand > Nieuw document > Sjabloon gebruiken...](#) Ga naar de map waarin de sjabloon is opgeslagen.

## 9. Werkblad

---

In **Werkblad** kunt u uw gegevens opslaan in een bestand dat een werkmap wordt genoemd. Elke werkmap bevat ten minste één werkblad. Een werkmap kan ook grafieken bevatten. Een grafiekblad is een werkblad met een grafiek op basis van gegevens uit een werkblad.

Ga naar **Bureaublad > Kantoor > Werkblad**.

### ■ Werkmappen

Als u een nieuwe werkmap wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nieuwe werkmap**.

Als u een bestaande werkmap wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Openen**. Ga naar de map waarin het bestand is opgeslagen.



**Tip:** Als u recent gebruikte werkmappen wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Recente werkmappen**.

### ■ Werken met werkbladen

Als u gegevens wilt invoeren in cellen, gaat u met de bladertoets naar de gewenste cel en voert u de gegevens in.

Als u een hele rij in een werkblad wilt selecteren, plaatst u de cursor in de eerste cel van die rij en drukt u op Shift+bladertoets-links. Als u een hele kolom wilt selecteren, plaatst u de cursor in de eerste cel van de kolom en drukt u op Shift+bladertoets-omhoog.

Als u een werkblad wilt opmaken, selecteert u de cel of cellen die u wilt opmaken, drukt u op Menu en selecteert u achtereenvolgens **Opmaak** en de gewenste optie. U kunt het lettertype en de getalnotatie wijzigen, en de uitlijning, rijhoogte en kolombreedte aanpassen. Als u de randen of de achtergrondkleur van een cel wilt opmaken, selecteert u **Opmaak > Celweergave > Randen** of **Achtergrondkleur**.

Als u een nieuw werkblad wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Invoegen > Nieuw werkblad**.

Als u wilt overschakelen naar een ander werkblad, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Werkbladen** of **Werkbladen/grafieken** als de werkmap ten minste één grafiek bevat. Selecteer het werkblad en druk op **OK**.

Als u rijen zichtbaar wilt houden terwijl u bladert, selecteert u de rij onder het gebied dat zichtbaar moet blijven. Als kolommen zichtbaar moeten blijven, selecteert u de kolom rechts van het gebied dat zichtbaar moet blijven. Druk op Menu en selecteer **Beeld > Deelvensters maken**.

Als u wilt zoeken naar gegevens, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Zoeken**. Voer de tekst of getallen in waarnaar u wilt zoeken en druk op **Zoeken**. Als u het werkblad wilt doorzoeken op basis van bepaalde criteria, drukt u op **Opties**.

Als u de naam van een werkblad wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Opmaak > Naam wijzigen**. Voer de nieuwe naam in en druk op **Gereed**.

### ■ Werken met cellen

Als u de inhoud of opmaak van cellen wilt wissen, selecteert u de cellen en drukt u op **Wissen**. Als u **Opmaak** selecteert, wordt de opmaak van de geselecteerde cellen verwijderd maar blijft de inhoud behouden. De standaardstijl wordt gebruikt. Als u **Inhoud** selecteert, wordt de inhoud van geselecteerde cellen verwijderd maar blijft de opmaak ongewijzigd. Met **Alle** wordt zowel de opmaak als de inhoud van de geselecteerde cellen gewist.

Als u cellen wilt invoegen, selecteert u het gebied waarin u nieuwe cellen wilt invoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Invoegen > Cellen**. U kunt cellen invoegen boven (**Cellen naar beneden verpl.**) of links van (**Cellen naar rechts verpl.**) het geselecteerde bereik. Als u slechts één cel hebt geselecteerd, wordt slechts één nieuwe cel ingevoegd. Als u een bereik van cellen hebt geselecteerd, wordt een overeenkomende reeks lege cellen ingevoegd. Als u een nieuwe rij of kolom wilt invoegen, selecteert u **Hele rij** of **Hele kolom** en drukt u op **OK**.

Als u een cellenbereik wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Selecteren**. Als u het hele werkblad wilt selecteren, selecteert u **Heel werkblad** in het veld **Bereik**.




**Tip:** Als u kolom A wilt selecteren, selecteert u **Verwijzing**, gaat u naar het veld **Verwijzing** en typt u A:A. Als u bijvoorbeeld de kolommen A tot C wilt selecteren, typt u A:C. Om rij 1 te selecteren, typt u 1:1 en als u kolom A tot C en rij 2 en 3 wilt selecteren, typt u A2:C3.

Als u benoemde cellen in het werkblad wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Selecteren**. Selecteer **Benoemde cellen** in het veld **Bereik** en selecteer de cel in het veld **Benoemd gebied**. Nadat u de cel hebt geselecteerd, drukt u op **Gereed**.


Als u de volgorde van cellen wilt wijzigen, selecteert u de cellen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Sorteren > Van boven naar beneden** of **Van links naar rechts**. Selecteer de sorteerrichting op het tabblad **1e kolom** of **1e rij** en selecteer **Ja** in het veld

**Hoofdlettergevoelig** als u op hoofdletters wilt sorteren. Als u meerdere rijen of kolommen hebt geselecteerd, gaat u naar het tweede of derde tabblad om de volgende kolom of rij te sorteren.

Als u een functie in een geselecteerde cel wilt invoegen, drukt u op **Functie invoegen** in het werkblad. Functies worden gebruikt om berekeningen te automatiseren. U kunt kiezen uit verschillende functiecategorieën. Elke categorie bevat een reeks functies. Met MIN wordt bijvoorbeeld de laagste waarde in de numerieke inhoud van een geselecteerd cellenbereik gezocht, met AVERAGE wordt het gemiddelde van de waarden berekend en met SUM worden de waarden opgeteld. Nadat u de cellen hebt geselecteerd, drukt u op **Gereed**. De functie wordt ingevoegd in de geselecteerde werkbladcel. Druk in het werkblad op **Puntverwijzing**, selecteer met Shift+bladertoets de cellen waarop u de functie wilt toepassen en druk op **OK**. Zie 'Lijst van functies', p. 52.

 **Voorbeeld:** U wilt de getallen in cel C2 tot en met C6 optellen en het resultaat weergeven in cel C7. Selecteer cel C7 en druk op **Functie invoegen**. Selecteer de functie SUM, druk op **OK** en druk op **Gereed**. Druk op **Puntverwijzing**, selecteer met Shift+bladertoets het cellenbereik C2 tot en met C6 en druk op **OK**. De som verschijnt in cel C7.

Als u cellen wilt benoemen, selecteert u de gewenste cellen, drukt u op Menu en selecteert u **Invoegen > Naam > Toevoegen**. Voer de naam voor de cel of het cellenbereik in. De coördinaten van de cellen die u in het werkblad hebt geselecteerd, worden automatisch ingevoegd in het veld **Waarde**. U kunt nieuwe coördinaten invoeren om de celselectie te wijzigen. U kunt ook cijfers of letters invoeren voor gebruik in verschillende functies.

 **Tip:** U kunt celnamen gebruiken om het berekenen van functies doorzichtiger te maken. Zo kunt u bijvoorbeeld cellen met de namen Huur en Levensonderhoud aftrekken van een cel met de naam Salaris wanneer u wilt berekenen welk bedrag na aftrek van de vaste kosten overblijft voor vakanties.

## ■ Grafiekbladen maken en wijzigen

Grafiekbladen bevatten grafieken op basis van gegevens in werkbladen. Wanneer u de gegevens in een werkblad wijzigt, wordt de grafiek automatisch bijgewerkt.

Als u een grafiekblad wilt maken, selecteert u de werkbladcellen met de gegevens die u in de grafiek wilt opnemen, drukt u op Menu en selecteert u **Invoegen > Nieuwe grafiek**. Selecteer het grafiektype, geef op of de grafiek twee- of driedimensionaal moet worden, wijzig de achtergrondkleur en de askleur of voeg een titel aan de grafiek toe.

Als u het cellenbereik waarop de grafiek is gebaseerd wilt wijzigen, drukt u op **Werkblad grafiek**, selecteert u het werkblad waarop de grafiek is gebaseerd en drukt u op **OK**. Selecteer een nieuw cellenbereik, druk op Menu en selecteer **Beeld > Werkbladen/grafieken**. Selecteer het grafiekblad en druk op **OK**. Druk vanuit het grafiekblad op Menu en selecteer **Extra > Gegevens vervangen**. Druk op **Bereiken vervangen** om de wijziging te bevestigen.

Als u grafiekbladgegevens wilt vervangen, drukt u op **Werkblad grafiek**. Selecteer het werkblad en druk op **OK**. Wijzig de gegevens in het werkblad en druk op **OK**. Druk op Menu en selecteer **Beeld > Werkbladen/grafieken**. Selecteer de grafiek en druk op **OK**.

Als u het algemene uiterlijk van een grafiek wilt wijzigen, drukt u op **Grafiekopties**. U kunt het grafiektype selecteren, de grafiek driedimensionaal maken en de achtergrondkleur en askleur wijzigen. Verder kunt u de titel wijzigen die in de grafiek wordt weergegeven.

Als u een grafiek in detail wilt opmaken, drukt u op **Selecteer object**. Selecteer het object dat u wilt wijzigen en druk op **OK**. Druk op Enter om een dialoogvenster te openen waarin u de relevante instellingen kunt wijzigen.

 **Tip:** U kunt grafiekbladobjecten ook selecteren door op Tab te drukken.

Als u wilt overschakelen naar een ander grafiekblad in dezelfde werkmap, drukt u op **Werkblad grafiek**. Selecteer de grafiek en druk op **OK**.

Als u een grafiekblad wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Grafiek > Grafiek verwijderen**.

## ■ Lijst van functies

Functies worden gebruikt om berekeningen te automatiseren. Zie 'Werken met cellen', p. 51.

ABS(getal)	Geeft als resultaat de absolute waarde van een getal.
ACOS(getal)	Berekent de boogcosinus van een getal.
ADDRESS(rij, kolom,alineaa,A1,paginanaam)	Geeft als resultaat een verwijzing naar een rij in een tabel.
ASIN(getal)	Berekent de boogsinus van een getal.
ATAN(getal)	Berekent de boogtangens van een getal.
ATAN2 (x_getal,y_getal)	Berekent de boogtangens van x- en y-coördinaten.
AVERAGE(getal1,getal2,...)	Berekent het gemiddelde van de argumenten.
CELL(typ info,verwijzing)	Geeft informatie over locatie, opmaak of inhoud.

CHAR(getal)	Geeft als resultaat het teken dat hoort bij een opgegeven getal.
CHOOSE(indexgetal,waarde1,waarde2,...)	Kiest een waarde uit een lijst met waarden.
CODE(tekst)	Geeft als resultaat de numerieke code voor het eerste teken.
COLUMN(verwijzing)	Geeft als resultaat het kolomnummer van een verwijzing.
COLUMNS(matrix)	Geeft als resultaat het aantal kolommen in een verwijzing.
COMBIN(waarde1,waarde2,...)	Bepaalt het aantal combinaties voor een gegeven aantal items.
COS(getal)	Berekent de cosinus van een getal.
COUNT(waarde1,waarde2,...)	Telt het aantal getallen in een lijst met argumenten.
COUNTA(waarde1,waarde2,...)	Telt het aantal waarden in een lijst met argumenten.
COUNTBLANK(bereik)	Telt het aantal lege cellen in een opgegeven bereik.
DATE(jaar,maand, dag)	Converteert een bepaalde datum naar een serieel getal.
DATEVALUE(datumtekst)	Converteert een datum in de vorm van tekst naar een serieel getal.
DAY(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een dag van de maand.
DDB(kosten,restwaarde,duur,periode,factor)	Berekent de afschrijving van activa over een bepaalde termijn met behulp van de 'double declining balance'-methode, ook wel degressieve afschrijvingsmethode genoemd, of een andere methode die u opgeeft.
DEGREES(hoek)	Converteert radialen naar graden.
ERROR.TYPE(foutwaarde)	Geeft als resultaat een nummer dat overeenkomt met een fouttype.
EXACT(tekst1,tekst2)	Controleert of twee tekstwaarden identiek zijn.
EXP(getal)	Verheft e tot de macht van getal.
FACT(getal)	Berekent de faculteit van een getal.
False()	Geeft als resultaat de logische waarde FALSE.
FIND(tekst_zoeken,in_tekst,begingetal)	Zoekt een tekstwaarde binnen een andere (hoofdlettergevoelige) tekstwaarde.
FV(rente,aantal_termijnen,bet,hw,type)	Berekent de toekomstige waarde van een investering.
HLOOKUP(zoekwaarde,tabelmatrix,rij_index_getal,...)	Zoekt naar een waarde in de bovenste rij van een matrix en resulteert in een waarde uit de opgegeven cel.
hour(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een uur.
IF(logische_test,waarde_indien_waar,waarde_indien_onwaar)	Bepaalt welke logische test wordt uitgevoerd.
INDEX(verwijzing,rijgetal,kolomgetal)	Gebruikt een index om een waarde uit een verwijzing te kiezen.
INDIRECT(verwijzing,A1)	Geeft als resultaat de verwijzing die door tekst wordt aangegeven.
INT(getal)	Rondt een getal naar beneden af op het dichtstbijzijnde gehele getal.
IRR(waarde,schatting)	Berekent de interne rentabiliteit voor een reeks cashflows.
ISBLANK(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde leeg is.
ISERR(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde een fout is met uitzondering van #N/A.
ISERROR(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als elke foutwaarde leeg is.
ISLOGICAL(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde een logische waarde is.
ISNA(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde de foutwaarde #N/A is.
ISNONTEXT(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde geen tekst is.

ISNUMBER(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde een getal is.
ISTEXT(waarde)	Geeft als resultaat TRUE als de waarde tekst is.
LEFT(tekst,aantal-tekens)	Geeft als resultaat de meest linkse tekens in een tekenreeks.
LEN(tekst)	Geeft als resultaat het aantal tekens in een tekenreeks.
LN(getal)	Berekent het natuurlijke logaritme van een getal.
LOG10(getal)	Berekent de logaritme van een getal voor grondtal 10.
LOOKUP( )	Resulteert in een waarde van een bereik met één rij of één kolom of van een matrix.
LOWER(tekst)	Zet een tekenreeks om in kleine letters.
MAX(getal1,getal2,...)	Bepaalt de grootste waarde in een lijst van argumenten.
MID(tekst,begingetal,aantal_tekens)	Geeft als resultaat een bepaald aantal tekens van een tekenreeks.
MIN(getal1,getal2,...)	Bepaalt de kleinste waarde in een lijst van argumenten.
MINUTE(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een minuut.
MOD(getal,deler)	Bepaalt het restgetal dat overblijft nadat getal is gedeeld door deler.
MONTH(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een maand.
N(waarde)	Converteert een waarde naar een getal.
NOW( )	Converteert de huidige datum en tijd naar een serieel getal.
NPV(rente,waarde1,waarde2,...)	Berekent de huidige nettowaarde van een investering op basis van een reeks periodieke cashflows en een discontopercentage.
OFFSET(verwijzing,rijen,kolommen,hoogte,breedte)	Geeft als resultaat een verwijzing naar een bereik met een opgegeven aantal rijen en kolommen uit een cel of cellenbereik.
PERMUT(aantal,aantal_gekozen)	Bepaalt het aantal permutaties voor een gegeven aantal items.
PI( )	Geeft als resultaat de waarde van pi.
PMT(0,0,0)	Berekent de periodieke betaling voor een annuïteit.
POWER(getal,macht)	Verheft een getal tot een bepaalde macht.
PRODUCT(getal1,getal2,...)	Vermenigvuldigt alle getallen die als argument zijn opgegeven.
PROPER(tekst)	Zet de eerste letter in een tekenreeks om in een hoofdletter.
PV(rente,aantal_termijnen,bet,tw,type)	Berekent de huidige waarde van een investering.
RADIANS(hoek)	Converteert graden naar radialen.
RAND( )	Resulteert in een willekeurig getal tussen 0 en 1.
RATE(aantal_termijnen,bet,hw,tw,type,schatting)	Berekent het periodieke rentepercentage voor een annuïteit.
REPLACE(oude_tekst,begingetal,aantal_tekens,nieuwe_tekst)	Vervangt een deel van een tekenreeks door een andere tekenreeks.
REPT(tekst,aantal_malen)	Herhaalt een tekst een aantal malen.
RIGHT(tekst,aantal_tekens)	Geeft als resultaat het laatste teken of de laatste tekens in een tekenreeks.
ROUND(getal,aantal_decimalen)	Rondt een getal af op het opgegeven aantal decimalen.
ROW(rij)	Geeft als resultaat het rijnummer van een bepaalde rij.
ROWS(matrix)	Geeft als resultaat het aantal rijen in een verwijzing.
SECOND(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een seconde.

Werkblad

SIGN(getal)	Geeft als resultaat het teken dat hoort bij een opgegeven getal.
SIN(getal)	Berekent de sinus van de opgegeven hoek.
SLN(kosten,restwaarde,duur)	Berekent de lineaire afschrijving van activa over één termijn.
SQRT(getal)	Berekent een positieve vierkantswortel.
STDEV(getal1,getal2,...)	Maakt een schatting van de standaarddeviatie op basis van een steekproef.
STDEVP(getal1,getal2,...)	Berekent de standaarddeviatie op basis van een volledige populatie.
STRING( )	Geeft als resultaat het teken dat hoort bij een opgegeven getal.
SUM(getal1,getal2,...)	Telt alle getallen op die als argument zijn opgegeven.
SUMPRODUCT(matrix1,matrix2,...)	Geeft als resultaat de som van vermenigvuldigde matrices.
SUMSQ(matrix1,matrix2)	Geeft als resultaat de som van de kwadraten.
SYD(kosten,restwaarde,duur,termijn)	Berekent de afschrijving van activa over een bepaalde termijn met behulp van de 'Sum-Of-Years-Digits'-methode.
T(waarde)	Zet argumenten om in tekst.
TAN(getal)	Berekent de tangens van een getal.
TERM( )	Berekent het aantal betalingen voor een investering op basis van de periodieke betaling P, de rentevoet R en de toekomstige waarde TW.
TIME(uur,minuut,seconde)	Converteert een bepaalde tijd naar een serieel getal.
TIMEVALUE(tijd,tekst)	Converteert een tijd in de vorm van tekst naar een serieel getal.
TODAY( )	Converteert de huidige datum naar een serieel getal.
TRIM(tekst)	Verwijdert spaties uit tekst.
TRUE( )	Geeft als resultaat de logische waarde TRUE.
TRUNC(getal,aantal_decimalen)	Kapt een getal af tot een geheel getal.
TYPE(veld)	Geeft als resultaat een getal dat afhankelijk is van de inhoud van het geselecteerde veld.
UPPER(tekst)	Zet een tekenreeks om in kleine letters.
VALUE(tekst)	Zet een tekstargument om in een getal.
VAR(getal1,getal2,...)	Maakt een schatting van de variantie op basis van een steekproef.
VARP(getal1,getal2,...)	Berekent de variantie op basis van een volledige populatie.
VLOOKUP(zoekwaarde,tabelmatrix,kolomindexgetal,...)	Zoekt naar een waarde in de meest linkse kolom van een tabel en resulteert in een waarde.
YEAR(serieel_getal)	Converteert een serieel getal naar een jaar.

## 10. Presentaties

---

In **Presentaties** kunt u presentaties die met Microsoft PowerPoint 97 of later zijn gemaakt, openen, weergeven, bewerken en opslaan. U kunt ook nieuwe presentaties maken. Niet alle functies en opmaak van de oorspronkelijke bestanden worden ondersteund.

Ga naar **Bureaublad** > **Kantoor** > **Presentaties**.

### ■ Presentaties weergeven

Als u een bestaande presentatie wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Openen...**, of drukt u op Ctrl+O. Ga naar de map waarin het bestand is opgeslagen. U kunt de bladertoets gebruiken om de dia omhoog of omlaag te schuiven.



**Tip:** Als u een recent gebruikte presentatie wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Recente presentaties**.

Als u tussen dia's wilt navigeren, drukt u op **Volgende** en **Vorige**. Als u naar een specifieke dia wilt gaan, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Ga naar dia...**. Selecteer de dia in de lijst en druk op **OK**.

Als u de weergave wilt vergroten of verkleinen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **In- en uitzoomen**.



**Tip:** U kunt ook in- en uitzoomen door op Chr en de toetsen met het vergrootglas te drukken.

Als u dia's in een volledig scherm wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Volledig scherm**. In de modus Volledig scherm kunt u op een van de opdrachtknoppen drukken om de opdrachten weer te geven. U kunt ook Ctrl+T gebruiken om te schakelen tussen een volledig scherm en de normale weergave.

### Diapresentaties weergeven

Speciale effecten of animaties in een presentatie worden weergegeven. Niet alle speciale effecten of animaties worden ondersteund.

Als u een diapresentatie wilt starten, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diapresentatie** > **Presentatie weergeven**.

Als u opties voor diapresentaties wilt instellen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diapresentatie** > **Niet-ondersteunde objecten tonen** of **Animaties tonen**.

Als u wilt navigeren tussen dia's in een diapresentatie, drukt u op Menu en selecteert u **Weergeven** > **Volgende Vorige**. Als u de eerste of laatste dia wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u **Weergeven** > **Eerste dia** of **Laatste dia**. Als u naar een specifieke dia wilt gaan, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Ga naar dia...**. Selecteer de dia in de lijst en druk op **OK**.

Als u een diapresentatie wilt beëindigen, drukt u op Menu en selecteert u **Weergeven** > **Einde presentatie**.

### Diapresentaties geven met een dataprojector

U kunt diapresentaties geven met een compatibele dataprojector of ander compatibel projectiesysteem. De diapresentatie wordt naar de dataprojector overgebracht via bijvoorbeeld een Bluetooth-verbinding.

Om diapresentaties te kunnen geven met een compatibele dataprojector, moet u eerst de stuurprogramma's van de dataprojector installeren. Zonder geïnstalleerde stuurprogramma's zijn de menuopties niet zichtbaar. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de dataprojector of met diens vertegenwoordiger.

Als u diapresentaties wilt geven met een dataprojector, selecteert u de presentatie, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diapresentatie** > **Op extern display weergeven**. Om de diapresentatie te starten, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diapresentatie** > **Presentatie weergeven**. Er worden geen speciale effecten of animaties ondersteund. Als de presentatie notities bevat, zijn deze alleen zichtbaar in het display van de communicator.



**Tip:** Als u nog niet eerder een dataprojector hebt geselecteerd, wordt het dialoogvenster **Externe display** geopend. Selecteer een dataprojector en druk achtereenvolgens op **Verbinden** en **Gereed**.



**Tip:** Als u tijdens de presentatie overschakelt van de diapresentatieweergave naar een andere weergave, zoals de overzichtswaergave, verdwijnt de presentatie van de externe weergave. Om de presentatie met een dataprojector voort te zetten, schakelt u terug naar de diapresentatieweergave.

Als u een andere dataprojector wilt instellen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diapresentatie Instellingen extern display...**. Selecteer in het dialoogvenster **Externe display** een apparaat in de lijst en druk achtereenvolgens op **Verbinden** en **Gereed**.

Als u de presentatie met een dataprojector wilt beëindigen, drukt u op Menu, schakelt u **Beeld** > **Diapresentatie** in en schakelt u **Op extern display weergeven** uit.



## ■ Presentaties maken

Als u een nieuwe presentatie wilt maken, drukt u op **Menu** en selecteert u **Bestand > Nieuwe presentatie**. Activeer een tekstveld door op **Tab** te drukken en begin met het invoeren van tekst. Wanneer u klaar bent, drukt u op **OK** en gaat u naar het volgende tekstveld. Als u een sjabloon wilt gebruiken, drukt u op **Menu** en selecteert u **Bestand > Nieuwe presentatie > Sjabloon kiezen...** Ga naar de map waarin de sjabloon is opgeslagen.



**Tip:** Als u het tekstveld binnen de dia wilt verplaatsen, selecteert u het veld met **Tab** en drukt u op de bladertoets-links, -rechts, -omhoog of -omlaag. Als u het tekstveld in kleine stapjes wilt verplaatsen, drukt u op **Ctrl**+bladertoets-links, -rechts, -omhoog of -omlaag. U kunt ook andere objecten verplaatsen, bijvoorbeeld afbeeldingen of vrije vormen.

Als u een nieuwe dia in een presentatie wilt invoegen, selecteert u de dia waarachter u de nieuwe dia wilt toevoegen en drukt u op **Dia invoegen**. Selecteer de lay-out die u in de nieuwe dia wilt gebruiken en druk op **Invoegen**.

Als u afbeeldingen en vrije vormen in een presentatie wilt invoegen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Invoegen > Afbeelding... of Vrije vorm...** Ga naar de map waarin u de afbeelding hebt opgeslagen, of selecteer een vrije vorm in de lijst en druk op **Invoegen**.



**Tip:** Als u het formaat van een object wilt wijzigen, drukt u op **Shift**+bladertoets-links, -rechts, -omhoog of -omlaag. Als u het formaat in kleine stapjes wilt wijzigen, drukt u op **Ctrl**+bladertoets-links, -rechts, -omhoog of -omlaag.

Als u een tekstvak in een presentatie wilt invoegen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Invoegen > Tekstvak**. Voer de tekst in en druk op **OK**.



**Tip:** Het menu bevat nog andere opties voor tekstopmaak: druk op **Menu**, selecteer **Opmaak** en selecteer een menuoptie. U kunt het lettertype en de getalnotatie wijzigen, opsommingstekens toevoegen en de uitlijning aanpassen.

Als u een presentatie wilt opslaan, drukt u op **Menu** en selecteert u **Bestand > Opslaan > Presentatie opslaan of Opslaan als...** Het bestand wordt opgeslagen in PPT-indeling.

Als u een object wilt opmaken dat u in een dia hebt ingevoegd, selecteert u het object, drukt u op **Menu** en selecteert u **Opmaak > Object...** U kunt het formaat van het object wijzigen en het object draaien. Niet van alle objecten, zoals afbeeldingen en tabellen, kan het formaat worden gewijzigd.

## ■ Tabellen invoegen

Als u een tabel in een presentatie wilt invoegen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Invoegen > Tabel > Tabel invoegen...** Selecteer het aantal rijen en kolommen dat u in de tabel wilt opnemen en druk op **Invoegen**.

Als u cellen in een tabel wilt selecteren, selecteert u de tabel met de **Tab**-toets en drukt u op **Enter**. Druk op **Tab** om cellen te selecteren.

Als u rijen of kolommen aan een tabel wilt toevoegen, selecteert u een cel, drukt u op **Menu** en selecteert u **Invoegen > Tabel > Kolom invoegen of Rij invoegen**. Er wordt een nieuwe kolom links van de geselecteerde cel en een nieuwe rij boven de geselecteerde cel ingevoegd.

Als u rijen of kolommen uit een tabel wilt verwijderen, selecteert u een cel in de rij of kolom die u wilt verwijderen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Invoegen > Tabel > Kolom verwijderen of Rij verwijderen**.

## ■ Werken met verschillende weergaven

**Presentaties** bevat verschillende weergaven die handig zijn bij het maken van een presentatie.

Als u tussen de verschillende weergaven wilt schakelen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Beeld > Dia, Notities, Overzicht of Diamodel**.

### Overzichtswaergave

In de overzichtswaergave wordt de tekstinhoud van de presentatiedia's weergegeven en kunt u de inhoud indelen.

Als u de overzichtswaergave wilt openen, drukt u op **Menu** en selecteert u **Beeld > Overzicht**.

Als u de inhoud van de dia wilt weergeven, drukt u op **Uitvouwen**. Als u de inhoud wilt verbergen, drukt u op **Samenvouwen**.

Als u een dia wilt openen om deze te bewerken, selecteert u de gewenste dia en drukt u op **Enter**.

Als u de volgorde van dia's wilt wijzigen, selecteert u de dia die u wilt verplaatsen en drukt u op **Verplaatsen**. Blader omhoog of omlaag om de positiemarkering naar een nieuwe locatie te verplaatsen en druk op **OK**.

Als u dia's wilt verwijderen, selecteert u de gewenste dia en drukt u op **Verwijderen**.

### Notitiweergave

In de notitiweergave kunt u notities lezen die aan dia's in de presentatie zijn gekoppeld. U kunt ook eigen notities toevoegen.

## Presentaties

Als u de notitiaweergave wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Notities**. Als u tussen de dia's wilt navigeren, drukt u op **Volgende** en **Vorige**.

Als u een notitie wilt toevoegen, activeert u een tekstveld door op Tab te drukken en begint u met het invoeren van tekst in het veld. Wanneer u klaar bent, drukt u op **OK** en gaat u zo nodig naar de volgende dia.

### Hoofddiaweergave

De hoofddia is de dia die ervoor zorgt dat bepaalde tekstkenmerken worden toegepast op alle dia's in een presentatie. Wanneer u het uiterlijk van uw dia's wilt wijzigen, kunt u de hoofddia wijzigen in plaats van alle afzonderlijke dia's.

Als u de hoofddiaweergave wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Diamodel**. Activeer een tekstveld door op Tab te drukken en begin met het invoeren van tekst. Wanneer u klaar bent, drukt u op **OK** en gaat u naar het volgende tekstveld.

## 11. Agenda

In de **Agenda** kunt u geplande gebeurtenissen en afspraken noteren en bekijken. U kunt ook een alarm instellen voor agenda-items.



### Agenda, Maandweergave

U kunt de agendagegevens synchroniseren met een compatibele computer met behulp van PC Suite op de cd-rom. Zie de handleiding voor PC Suite voor meer informatie over synchroniseren.

U kunt ook agendagegevens met compatibele telefoons synchroniseren. [Zie 'Overdr.' p. 91.](#)


### ■ Agenda-items maken

Er zijn vier typen agenda-items:

- Afspraken zijn items met een bepaalde datum en tijd.
- Memo's zijn gerelateerd aan de hele dag, niet aan een bepaalde tijd van de dag. Memo's worden niet weergegeven in de Weekplanner.
- Speciale datums herinneren u aan verjaardagen en andere speciale datums. Deze worden elk jaar herhaald.
- Taken herinneren u aan dingen die u moet doen. Aan de taken kan een prioriteit worden gegeven en deze kunnen in takenlijsten worden geordend.

Als u een agenda-item wilt maken, selecteert u de datum, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Nieuw item**. Selecteer het type item dat u wilt maken. De beschikbare instellingen voor afspraken, memo's, speciale datums en taken variëren.

Definieer de instellingen op de volgende tabbladen:

- **Details** — U kunt een omschrijving invoeren en een datum voor het item opgeven. Als u een bepaalde begin- en eindtijd wilt instellen, selecteert u **Ja** in het veld **Tijd ingesteld**.
- **Notities** — U kunt extra informatie voor het agenda-item invoeren. Het pictogram  wordt toegevoegd aan het item.
- **Alarm** — U kunt een alarm voor het item instellen. Selecteer het veld **Alarm instellen** en **Ja**. Voer de alarmtijd in en geef op hoeveel dagen vóór het item u het alarm wilt laten afgaan. Als u een afspraak hebt die is gekoppeld aan een bepaalde tijd, voert u in het veld **Tijd vooraf** in hoeveel tijd vóór de afspraak u het alarm wilt laten afgaan. U kunt alleen een alarm voor een taak instellen als u een vervaldatum hebt ingesteld op het tabblad **Details**.
- **Herhalen** — U kunt opgeven of en wanneer u het item wilt laten herhalen. Definieer het type herhaling, de frequentie en de mogelijke einddatum.
- **Status** — U kunt een kleur en symbool voor het item opgeven en de status vastleggen. Ook kunt u opgeven of u het item wilt synchroniseren. Als de status van een item onzeker is, markeert u het als **Voorlopig**. U kunt een item schrappen als het voltooid is. Als u een item schrapt, wordt het niet uit de agenda verwijderd. Als u **Persoonlijk** in het veld **Synchronisatie** selecteert, zijn details van het item niet zichtbaar voor anderen als u verbinding maakt met het netwerk en de agenda synchroniseert.



**Tip:** Een andere manier om een agenda-item te maken is beginnen met het typen van het item als u **Agenda** hebt geopend. Terwijl u tekens invoert, wordt een standaarditemdialoogvenster geopend.



**Tip:** Zorgt ervoor dat u in de toepassing **Klok** de juiste stad hebt geselecteerd, omdat geplande agenda-items kunnen veranderen wanneer de huidige stad wordt gewijzigd en zich in een andere tijdzone bevindt.

Als u een item wilt openen en bewerken, selecteert u het item en drukt u op **Bewerken**. Bewerk de details op de verschillende tabbladen.

### Agendapictogrammen

De volgende pictogrammen worden in **Agenda** gebruikt:

 Alarm

 Speciale datum





 Notitie

 Memo

 Te herhalen item

 Voorlopig item

## Agenda

-  Taak
-  Taak met hoge prioriteit
-  Taak met lage prioriteit
-  Item waarvoor geen tijd is ingesteld

### Agenda-items beheren

Als u item wilt schrappen of als voorlopig wilt markeren, selecteert u het item, drukt u op Menu en selecteert u **Item** > **Geschrapt** of **Voorlopig**. Als u een item schrapt, wordt het niet uit de agenda verwijderd.

Als u een agenda-item wilt verzenden, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Verzenden**. Selecteer de verzendmethode.

Als u een ontvangen agenda-item aan de agenda wilt toevoegen, opent u het bericht met het agenda-item en drukt u op **Toev. agenda**.

Als u itemvoorkeuren wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Item** > **Voorkeuren**. Selecteer een itemtype en voer de waarden in die u het meest gebruikt.

Als u het type van een open item wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Item** > **Itemtype wijzigen...**. Selecteer het nieuwe itemtype in de lijst en druk op **Selecteren**.

Als u een agenda-item wilt verwijderen, selecteert u het item en drukt u op Backspace. Druk op **OK** om de verwijdering te bevestigen.

Als u verschillende agenda-items wilt verplaatsen of verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Verplaatsen/verwijderen...**. Druk op **OK** om alle voorgestelde items naar een ander bestand te verplaatsen of deze uit het apparaat te verwijderen. Druk op **Opties** om meer criteria te definiëren. U kunt opgeven of agenda-items worden verwijderd of naar een bestand worden verplaatst, welke typen items worden verwijderd en de verwijdering beperken tot een bepaalde periode.



**Tip:** U kunt agenda-items ook verwijderen of verplaatsen met sneltoetsen. Druk op Ctrl+X om te knippen; druk op Ctrl+C om te kopiëren en druk op Ctrl+V om te plakken.

Als u agenda-items wilt zoeken, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Item zoeken...**. Voer de trefwoorden in die zijn opgenomen in de omschrijving van het item waarnaar u zoekt en druk op **Zoeken**. Druk op **Gereed** > **Zoeken** om te beginnen met zoeken. In de weergave **Zoekresultaten** kunt u het gevonden item wijzigen en de eerder geopende agendaweergave openen.

Als u de zoekcriteria wilt verfijnen, drukt u op Menu, selecteert u **Extra** > **Item zoeken...** en drukt u op **Opties**. Op het tabblad **Details** kunt u de zoekopdracht verder verfijnen en de doelgroepen van de zoekopdracht beperken op basis van gemeenschappelijke eigenschappen.

U kunt de zoekopdracht ook tot een bepaalde periode beperken:

- **Hele agenda** — Alle items worden in de zoekopdracht opgenomen.
- **Vanaf vandaag** — Alle items worden in de toekomst worden gezocht. Voer bij **Tot en met** de einddatum in.
- **Tot vandaag** — Alle items worden in het verleden gezocht. Voer in het veld **Van** de datum in vanaf waar u de zoekopdracht wilt beginnen.
- **Zelf gedefinieerd** — Hiermee kunt u zelf een periode voor de zoekopdracht instellen. Voer de datums in de velden **Van** en **Tot en met** in.

### ■ Agenda-instellingen

Als u algemene agenda-instellingen wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Algemene instellingen...** Op het tabblad **Algemeen** kunt u de weergave selecteren die u wilt openen als u de toepassing **Agenda** opent en definiëren waar u items waarvoor geen tijd is ingesteld, in agendaweergaven wilt laten verschijnen. Op het tabblad **Weergavevoorkeur** kunt u de volgorde wijzigen waarin agendaweergaven worden weergegeven. Als u **Geen** selecteert als agendaweergave, wordt deze weergave als laatste getoond en helemaal niet getoond als u weergaven wijzigt door herhaaldelijk op de toepassingstoets Calendar te drukken.

### ■ Agendaweergaven

Als u wilt schakelen tussen de verschillende agendaweergaven, drukt u op **Weergave wijzigen** in een agendaweergave. Selecteer het type weergave in de lijst en druk op **Selecteren**.



**Tip:** Druk herhaaldelijk op de toepassingstoets Calendar (Agenda) om door de agendaweergaven te bladeren. Alleen voorkeursweergaven worden getoond. Als u de voorkeursweergave wilt instellen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Algemene instellingen...** > **Weergavevoorkeur**.

Als u een agendaweergave wilt bewerken, selecteert u een agendaweergave, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Weergave-instellingen...**

## Agenda

Raadpleeg de Help-functie in het apparaat voor meer informatie over het bewerken van de instellingen van een weergave.

Als u een bepaalde datum in de agendaweergave wilt openen, drukt u op **Ga naar datum**, voert u de datum in en drukt u op **OK**. Druk op **Vandaag** om naar de datum van vandaag te gaan. Druk op **Bladeren** om de datum in de Maandweergave te bekijken.



**Tip:** Als u in de meeste agendaweergaven naar de datum van vandaag wilt gaan, drukt u op de spatiebalk op het toetsenbord.

### Maandweergave

In de **Maand**weergave kunt u links door de dagen van een maand bladeren en kunt u rechts de items voor die dagen bekijken. De datum van vandaag is voorzien van een gekleurde rechthoek, dagen met geplande gebeurtenissen zijn vet en blauw en de momenteel geselecteerde datum is gemarkeerd.

Druk op Tab om te schakelen tussen de items van de maand en de dag.

### Weekweergave

In de **Week**weergave worden de gebeurtenissen voor de geselecteerde week in vakken van zeven dagen getoond. De datum van vandaag wordt gemarkeerd met een gekleurde rechthoek.



**Tip:** Als u snel een andere datum in dag- en weekweergaven wilt selecteren, drukt u op Tab, selecteert u de gewenste datum en drukt u op Enter.



**Tip:** Als u de begindag van de week wilt wijzigen, selecteert u **Bureaublad > Extra > Config.scherf > Algemeen > Landinstellingen**. Selecteer het tabblad **Datum** en het veld **Eerste dag van de week**.

### Dagweergave

In de **Dag**weergave worden de gebeurtenissen van de geselecteerde dag getoond. Items worden gegroepeerd in tijdvakken aan de hand van de begintijd. Als u de vorige of volgende dag wilt bekijken, bladert u naar links of naar rechts.

### Weekplanner

In de weergave **Weekplanner** worden de gereserveerde uren voor de geselecteerde week getoond. Alleen items waarvoor een tijd is ingesteld, worden getoond. Als een tijdvak items bevat, worden in de balk onder in de weekplanner de details van de items getoond. De getallen rechts van de itemomschrijving geven het aantal items in het tijdvak aan. 1/3 betekent bijvoorbeeld dat u de details van de eerste drie items ziet. Als een tijdvak meer dan één item bevat, drukt u op Tab om een lijst van alle items te zien.



**Tip:** U kunt verschillende balkkleuren voor verschillende typen items selecteren. Gebruik bijvoorbeeld een groene balk voor hobby's en een rode balk voor zakelijke activiteiten om een snel overzicht van activiteiten in een week te zien. Als u een kleur voor een item wilt definiëren, selecteert u het item en drukt u op **Bewerken**. Selecteer het tabblad **Status** en het veld **Kleur-/symboolmarkering**.

### Jaarplanner

In de weergave **Jaarplanner** wordt de urentabel van het geselecteerde jaar getoond. Alleen items met kleuren worden getoond. Als er verschillende kleuren voor de dag zijn, kan er maar één worden getoond.

### Speciale datums

In de weergave **Speciale datums** worden speciale datums voor vier maanden tegelijkertijd getoond. Er worden geen andere items getoond.



**Tip:** Als u het aantal maanden dat wordt getoond in de weergave Speciale datums wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Weergave-instellingen...**

### Takenlijsten

In de weergave **Takenlijsten** kunt u lijsten bekijken en maken die taken bevatten. Het paginanummer in de rechterbovenhoek geeft de positie van de takenlijst ten opzichte van andere takenlijsten aan. 1/6 betekent bijvoorbeeld dat u de eerste takenlijst van zes takenlijsten bekijkt. Als u de vorige of volgende lijst wilt bekijken, bladert u naar links of naar rechts. Als u een lijst wilt zien van alle takenlijsten, drukt u op Tab.

Als u een nieuwe takenlijst wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nieuwe takenlijst...** Voer op het tabblad **Details** de naam, positie en sorteervolgorde van de takenlijst in. Definieer op het tabblad **Zichtbaarheid** of taken alleen zichtbaar zijn in takenlijsten of in alle agendaweergaven en geef de tijdpositie op waarin u de taken wilt tonen in agendaweergaven.

## Agenda

### ■ Agendabestanden

U kunt meer dan één agendabestand in gebruik hebben.

Als u een nieuw agendabestand wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Meer opties > Nieuwe agenda...** Selecteer een locatie voor het agendabestand en voer een naam voor het bestand in. Druk op **OK**.

Als u een andere agenda wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Meer opties > Agenda openen...**

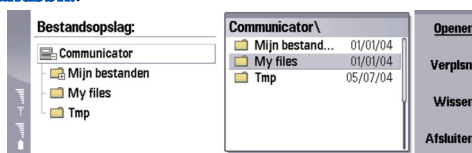
Als u het momenteel geopende agendabestand als een nieuw bestand wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Meer opties > Opslaan als...** Selecteer een locatie voor het nieuwe bestand en voer een naam voor het bestand in. Druk op **OK**.

Als u de inhoud van een agendabestand aan de momenteel geopende agenda wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Meer opties > Importeren...** Blader naar het agendabestand waarvan u de inhoud wilt importeren.

## 12. Bestandsbh.

In **Bestandsbh.** kunt u de inhoud en eigenschappen van bestanden en mappen beheren.

Ga naar **Bureaublad > Kantoor > Bestandsbh.**



In het linkerdeelvenster van Bestandsbeheer kunt u bladeren en mappen selecteren. Druk rechts en links op de bladertoets om mappen uit, respectievelijk samen te vouwen. In het rechterdeelvenster kunt u submappen en bestanden openen. Als u een bovenliggende map wilt openen, selecteert u en drukt u op **Openen**. U kunt van het ene naar het andere deelvenster gaan met behulp van de Tab-toets.

### ■ Bestanden en mappen beheren

Als u een map wilt openen, selecteert u de gewenste map en drukt u op **Openen**. Alle submappen en bestanden in deze hoofdmap worden weergegeven. Als u een submap wilt openen, selecteert u de map en drukt u op **Openen**. Als u naar de bovenliggende map wilt gaan, selecteert u en drukt u op **Openen**. Druk op **Map sluiten** om terug te keren naar de hoofdweergave.

Als u een bestand wilt openen, selecteert u het bestand en drukt u op **Openen**. Het bestand wordt in de bijbehorende toepassing geopend. U kunt slechts één bestand tegelijk openen.

**Tip:** Als u verborgen bestanden wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Alle bestanden weergeven**.

Als u een nieuw bestand of nieuwe map wilt maken, gaat u naar de locatie waar het bestand of de map moet komen. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Nieuwe map of Nieuw bestand...**. Geef een naam op en druk op **OK**.

Als u bestanden of mappen wilt verplaatsen of kopiëren, selecteert u het gewenste bestand of de gewenste map. Druk op Menu en selecteer **Bewerken > Knippen of Kopiëren**. Ga vervolgens naar de locatie waar u het bestand of de map wilt plaatsen, druk op Menu en selecteer **Bewerken > Plakken**.

**Tip:** U kunt bestanden of mappen ook verplaatsen door op **Verplaats** te drukken.

Als u de naam van bestanden of mappen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste bestand of de gewenste map. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Naam wijzigen**. Voer de nieuwe naam in en druk op **Naam wijzigen**. Het is raadzaam de namen van standaardmappen niet te wijzigen. Standaardmappen zijn de mappen die worden gemaakt wanneer het apparaat voor het eerst wordt gestart, bijvoorbeeld **C:\Mijn bestanden\** en **C:\Mijn bestanden\Sjablonen\**.

Als u bestanden of mappen wilt verwijderen, selecteert u het gewenste bestand of de gewenste map en drukt u op **Wissen**.

Als u de eigenschappen van een bestand, map of station wilt wijzigen, selecteert u het bestand, de map of het station. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Eigenschappen...** Als u wilt voorkomen dat het bestand of de map wordt gewijzigd, selecteert u het veld **Alleen-lezen** en vervolgens **Ja**. Als u een bestand wilt verbergen, selecteert u het veld **Verborgen** en vervolgens **Ja**.

Als u een snelkoppeling wilt toevoegen aan het Bureaublad, selecteert u het gewenste bestand of de gewenste map. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Toevoegen aan Bureaublad...** Selecteer vervolgens de toepassingsgroepen waaraan u de snelkoppeling wilt toevoegen.

Als u bestanden en mappen wilt sorteren, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Sorteren op of Sorteervolgorde**. Selecteer een van de beschikbare opties.

Als u een bestand wilt verzenden, selecteert u het bestand, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Verzenden**. Selecteer de verzendmethode.

Als u de instellingen voor **Bestandsbh.** wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Instellingen...** U kunt aangeven of u door de mappen en bestanden van de systeemmap in **Bestandsbh.** wilt kunnen bladeren.

**Tip:** Het is raadzaam om de systeemmap te verbergen, zodat het niet mogelijk is om per ongeluk belangrijke systeembestanden te verwijderen of te verplaatsen en daarmee de werking van de software aan te tasten.

Als u wilt zoeken naar bestanden en mappen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Zoeken...** Voer de tekenreeks in die voorkomt in de naam van het bestand of de map waarnaar u zoekt. Druk vervolgens op **Zoeken**. Als u de locatie wilt wijzigen of de zoekcriteria wilt verkleinen, drukt u op **Opties**. Gebruik de volgende opties om naar bestanden en mappen te zoeken:

- jokertekens: ? voor een willekeurig teken en \* voor een willekeurige reeks
- operators: AND, OR, NOT
- aanhalingstekens: om te zoeken naar letterlijke tekst, bijvoorbeeld "mobiele telefoon"

In de weergave **Resultaten** kunt u de gevonden bestanden en mappen openen en verwijderen, maar ook verplaatsen, kopiëren, sorteren en een andere naam geven.

## ■ Beveiliging geheugenkaart

U kunt een geheugenkaart beveiligen met een wachtwoord om onbevoegd gebruik te voorkomen.

Als u de geheugenkaart wilt beveiligen met een wachtwoord, drukt u op Menu en selecteert u **Geheugenkaart > Beveiliging > Wachtwoord wijzigen...** Voer het huidige wachtwoord in (als dat al is ingesteld). Voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in, bevestig dit en druk op **OK**. Het wachtwoord mag maximaal 8 tekens bevatten. Het wachtwoord wordt in de communicator opgeslagen en u hoeft het niet opnieuw in te voeren zolang u de geheugenkaart in hetzelfde apparaat gebruikt. Als u de geheugenkaart in een ander apparaat gebruikt, wordt naar het wachtwoord gevraagd. Niet alle geheugenkaarten ondersteunen beveiliging met een wachtwoord.



**Tip:** Bij het wachtwoord wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. U kunt zowel hoofdletters en kleine letters als cijfers gebruiken in het wachtwoord.

Als u het wachtwoord voor de geheugenkaart wilt verwijderen, drukt u op Menu en selecteert u **Geheugenkaart > Beveiliging > Wachtwoord verwijderen...** Voer het huidige wachtwoord in en druk op **Verwijderen**.

Als u een geheugenkaart wilt formatteren, drukt u op Menu en selecteert u **Geheugenkaart > Geheugenkaart formatteren...** Alle gegevens op de geheugenkaart worden definitief verwijderd.

Als u back-ups wilt maken op of gegevens wilt terugzetten vanaf een geheugenkaart, drukt u op Menu en selecteert u **Geheugenkaart > Back-up maken op geheugenkaart...** of **Terugzetten vanaf geheugenkaart...** [Zie 'Back-up', p. 90.](#)



## 13. Camera en afbeeldingen

### ■ Camera

U kunt foto's maken of videoclips opnemen met de ingebouwde camera.

De cameralens bevindt zich aan de achterzijde van de communicator en het display van de telefoon fungeert als zoeker. Met de camera kunt u afbeeldingen in JPEG-indeling en videoclips in 3GPP-indeling maken.

Als u de toepassing Camera wilt openen, schakelt u de telefoon in en selecteert u **Menu** > **Camera** op de telefoon.



**Tip:** U kunt de zoeker van de camera snel openen door vanuit de standby-modus op de bladertoets te drukken. Als u snel een andere cameramodus wilt activeren, zoals de videomodus, drukt u links of rechts op de bladertoets.

U kunt foto's weergeven en wijzigen in **Afbeeldingen**. Zie 'Afbeeldingen', p. 66.

### Een foto maken

1. Druk op **Menu** > **Camera** op de telefoon.
2. Als er weinig licht is, drukt u op **Opties** > **Modus wijzigen** en selecteert u **Nachtmodus**. Selecteer **Portretfoto** als u kleinere foto's wilt maken die minder geheugen in beslag nemen en aan contactkaarten kunnen worden gekoppeld.
3. Gebruik het display als zoeker, neem het te fotograferen onderwerp in beeld en druk op **Foto**. De foto wordt opgeslagen in de standaardmap of in de map die u hebt opgegeven in **Config.scherm**.



**Tip:** U kunt in- of uitzoomen voordat u een foto maakt door boven of onder op de bladertoets te drukken.

4. Als u de opgeslagen foto niet wilt bewaren, drukt u op **Verwijd**. Druk op **Vorige** om terug te keren naar de zoeker en een volgende foto te maken. Druk op **Opties** en selecteer **Openen in Afb.** om de foto te bekijken in de communicatorinterface.

U kunt een andere map instellen voor het opslaan van de foto's. Zie 'Cameramappen', p. 70.

Als u de helderheid of het contrast wilt aanpassen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Helderheid** of **Contrast**. Druk links of rechts op de bladertoets om de helderheid of het contrast te verhogen of te verlagen.

Als u een foto die u hebt genomen, wilt instellen als achtergrond, drukt u op **Opties** > **Als achtergrond**. Selecteer **Bureaublad** als de foto als achtergrond van het Bureaublad moet worden weergegeven en selecteer **Cover** als u de foto wilt gebruiken als achtergrond voor het display van de telefooninterface.

### Een videoclip opnemen

1. Druk op **Menu** > **Camera** op de telefoon.
2. Druk op **Opties** en selecteer **Modus wijzigen** > **Video**.
3. Druk op **Opnem.** om een videoclip op te nemen. De resterende opnametijd wordt boven in het display weergegeven. Als u de opname wilt onderbreken, drukt u op **Pauze**. U kunt de opname hervatten door op **Activeer** te drukken.
4. Als u de opname wilt beëindigen, drukt u op **Stop**. De opname wordt opgeslagen in de standaardmap of in de map die u hebt opgegeven in **Config.scherm**.
5. Als u de opgeslagen videoclip niet wilt bewaren, drukt u op **Verwijd**. Druk op **Vorige** om terug te keren naar de zoeker en een volgende videoclip te maken. Druk op **Opties** en selecteer **Met Realplayer** om de videoclip weer te geven in de toepassing RealPlayer.

U kunt een andere map instellen voor het opslaan van de videoclips. Zie 'Cameramappen', p. 70.

Als u de microfoon wilt uitschakelen of weer wilt inschakelen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Microf. onderdr.** of **Microfoon vrijgeg.**

Als u de helderheid of het contrast wilt aanpassen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Helderheid** of **Contrast**. Druk links of rechts op de bladertoets om de helderheid of het contrast te verhogen of te verlagen.

### Camera-instellingen

Als u de camera-instellingen wilt wijzigen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Instellingen**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Kwaliteit afbeelding** — Geef aan welke mate van compressie moet worden gebruikt bij het opslaan van het beeld. **Hoog** biedt de beste beeldkwaliteit maar vergt wel meer geheugen.
- **Lengte videoclip** — Selecteer de lengte van de videoclips die u opneemt. De maximale lengte van een videoclip is ongeveer 1 uur, afhankelijk van het beschikbare geheugen. Doorgaans kunnen alleen videoclips met de standaardlengte of korter in een multimedias Bericht worden verzonden.
- **Camerageluiden** — Geef op of de camera het geluid van een sluiters moet genereren bij het maken van foto's.

- **Standaard titel** — Geef de titel op voor het opslaan van een foto of videoclip. Als u **Automatisch** selecteert, wordt de standaardtitel gebruikt. Als u **Mijn titel** selecteert, kunt u een nieuwe titel intoetsen of een bestaande titel wijzigen.

### ■ Afbeeldingen

Ga naar **Bureaublad** > **Media** > **Afbeeldingen**.

**Afbeeldingen** bestaat uit twee verschillende weergaven:

- In de browser-weergave voor afbeeldingen kunt u de afbeeldingen in de communicator of op de geheugenkaart bijvoorbeeld ordenen, verwijderen en een andere naam geven. De afbeeldingen kunnen worden weergegeven als miniaturen of als een lijst met bestandsnamen.
- In de viewer voor afbeeldingen, die wordt geopend wanneer u een afbeelding in de browser-weergave selecteert en op **Openen** drukt, kunt u afzonderlijke afbeeldingen bekijken, bewerken en verzenden. TIFF-bestanden en GIF-animatiebestanden kunnen niet worden bewerkt.

De volgende bestandsindelingen worden ondersteund: JPEG, BMP, PNG, GIF 87a/89a en TIFF/F (monochroom). De communicator ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle variaties van deze bestandsindelingen.

#### Afbeeldingen weergeven

Als u een afbeelding wilt openen om te bekijken, selecteert u een afbeelding in de browser-weergave en drukt u op **Openen**. De afbeelding wordt geopend in de viewer.

Als u de volgende of vorige afbeelding wilt openen om te bekijken, drukt u op Menu en selecteert u **Ga naar** > **Volgende afbeelding** of **Vorige afbeelding**. U kunt ook op Ctrl+F drukken voor de volgende afbeelding en op Ctrl+B voor de vorige afbeelding.

Als u de in het display weergegeven afbeelding wilt vergroten of verkleinen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **In- en uitzoomen** > **Inzoomen** of **Uitzoomen**.

Als u de afbeelding in een volledig scherm wilt weergeven, drukt u op **Volledig scherm**. Als u wilt terugkeren naar de normale weergave, drukt u op Menu, selecteert u **Beeld** en schakelt u **Volledig scherm** uit. Als u de afbeeldingen altijd in een volledig scherm wilt openen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Instellingen....** Selecteer **Ja** in het veld **Afbeelding altijd in volledig scherm openen**.



**Tip:** U kunt schakelen tussen het volledige scherm en de normale weergave door op Ctrl+T te drukken. Vanuit de modus Volledig scherm kunt u op een van de opdrachtknoppen drukken om de opdrachten weer te geven.

#### Afbeeldingen bewerken

Als u een afbeelding wilt draaien, selecteert u de afbeelding en drukt u op **Openen**. Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Draaien**. De afbeelding wordt 90 graden met de klok mee gedraaid.

Als u een afbeelding horizontaal of verticaal wilt spiegelen, selecteert u een afbeelding en drukt u op **Openen**. Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Spiegelen** > **Horizontaal spiegelen** of **Verticaal spiegelen**.

Als u een afbeelding wilt bijsnijden, selecteert u de afbeelding en drukt u op **Openen**. Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Bijsnijden....** Druk op + of - om het geselecteerde gebied te vergroten of te verkleinen, of druk op Ctrl en blader omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om de vorm van het geselecteerde gebied te wijzigen. Blader omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om de selector binnen de afbeelding te verplaatsen. Druk op **Bijsnijden** om de afbeelding bij te snijden. De extra ruimte rondom de selector wordt verwijderd.

Als u het formaat van een afbeelding wilt wijzigen, selecteert u de afbeelding en drukt u op **Openen**. Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Formaat wijzigen....** Selecteer een percentage of selecteer **Aangepaste grootte** en geef zelf de grootte op. Als u het formaat van de afbeelding zodanig wilt aanpassen dat deze precies het volledige scherm vult, selecteert u **Best passend**. Deze optie is handig wanneer u bijvoorbeeld een achtergrond voor het **Bureaublad** maakt. De verhoudingen van de afbeelding kunnen overigens niet worden gewijzigd wanneer u **Best passend** selecteert.

#### Afbeeldingsbestanden beheren

Op bepaalde afbeeldingen, beltonen en andere inhoud rust mogelijk copyright, wat betekent dat de desbetreffende inhoud niet mag worden gekopieerd, gewijzigd, overgedragen of doorgestuurd.

Als u uitgebreide informatie over een afbeelding wilt weergeven, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Eigenschappen....** U ziet de naam, de grootte en de indeling van het bestand, de tijd en datum waarop het bestand de laatste keer werd gewijzigd en de resolutie van de afbeelding in pixels. Als u wilt voorkomen dat de afbeelding wordt gewijzigd, opent u het tabblad **Kenmerken** en selecteert u **Alleen-lezen** en **Ja**.

Als u een afbeelding wilt verzenden, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu, selecteert u **Bestand** > **Verzenden** en selecteert u de verzendmethode.

## Camera en afbeeldingen

Als u de bestandsindeling wilt wijzigen, selecteert u een afbeelding en drukt u op **Openen**. Druk op Menu en selecteer **Bestand** > **Opslaan** > **Opslaan als....** Druk op **Wijzigen**. Selecteer de nieuwe bestandsindeling en druk op **Gereed**. Druk op **OK** om het bestand op te slaan.

Als u de naam van een afbeelding wilt wijzigen, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Naam wijzigen....** Typ de nieuwe naam en druk op **OK**.

Als u een kopie van een afbeelding wilt maken, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand** > **Dupliceren**.

Als u afbeeldingen wilt weergeven als een lijst met bestandsnamen of als miniatures, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Weergeven als** > **Miniaturen** of **Lijst**.

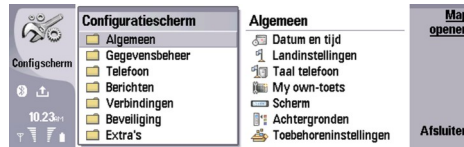
Als u een afbeelding als achtergrond wilt instellen, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Instellen als achtergrond**. Selecteer **Bureaublad** als de afbeelding als achtergrond van het Bureaublad moet worden weergegeven en selecteer **Telefoonscherm** als u de afbeelding wilt gebruiken als achtergrond voor het display van de telefooninterface.

Als u een afbeelding aan een contactkaart wilt toevoegen, selecteert u de afbeelding, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Toevoegen aan contacten....** Druk op **+** of **-** om het geselecteerde gebied te vergroten of te verkleinen. Blader omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om de selector binnen de afbeelding te verplaatsen. Druk op Menu en selecteer een optie om de afbeelding te zoomen, te draaien of te spiegelen. Druk op **Toevgn.** wanneer u klaar bent. Selecteer de contactkaart waaraan u de afbeelding wilt toevoegen en druk op **Gereed**.

## 14. Config.scherf

In het **Config.scherf** kunt u diverse instellingen voor de communicator definiëren en wijzigen. Als u deze instellingen wijzigt, is dat van invloed op de werking van verschillende toepassingen in het apparaat.

Ga naar **Bureaublad > Extra > Config.scherf**.



Configuratiescherf, hoofdvenster

Als u een toepassing wilt openen in het **Config.scherf**, selecteert u een van de mappen in het linkerdeelvenster en vervolgens het gewenste item in het rechterdeelvenster.

Als u wilt inzoomen op het Configuratiescherf, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Inzoomen**.

### ■ Algemeen


Ga naar **Bureaublad > Extra > Config.scherf > Algemeen**.

#### Datum en tijd


U kunt de datum en tijd wijzigen die wordt gebruikt door toepassingen zoals **Agenda** en **Klok**.

Als u de huidige datum en tijd wilt instellen, selecteert u **Algemeen > Datum en tijd**. Selecteer vervolgens de velden **Tijd** en **Datum** en voer de getallen in. Als u de datum instelt, kunt u ook op **Bladeren** drukken om een maandweergave te openen waarin u een datum kunt selecteren.

Als u de datum en tijd automatisch wilt bijwerken, selecteert u **Algemeen > Datum en tijd**. Selecteer **Aan** in het veld **Automatisch tijd bijwerken**. De datum, tijd en tijdzonegegevens op het apparaat worden bijgewerkt via het mobiele netwerk (netwerkdienst). Als de tijdzone verandert, verandert ook de huidige stad in de toepassing **Klok**. Bovendien worden begin- en eindtijden van de agenda-items in de lokale tijd weergegeven. U moet de communicator opnieuw opstarten om de wijziging door te voeren.

 **Tip:** Controleer alle alarmsignalen en geplande agenda-items omdat deze door **Automatisch tijd bijwerken** kunnen worden beïnvloed.

Als u de zomertijd wilt instellen, selecteert u **Algemeen > Datum en tijd**. Ga naar het veld **Zomertijd** en selecteer **Aan** om de zomertijd in te stellen. U kunt geen zomertijd instellen als u **Aan** hebt geselecteerd in het veld **Automatisch tijd bijwerken**.

 **Tip:** Selecteer **Algemeen > Landinstellingen** als u de datum- en tijdsnotatie wilt wijzigen. Wijzig de instellingen op de tabbladen **Tijd** en **Datum**.

#### Landinstellingen

U kunt de opmaak van de lokale datum en tijd, getallen en valuta instellen.

Als u landinstellingen wilt definiëren, selecteert u **Algemeen > Landinstellingen** en opent u het betreffende tabblad.

##### Tabblad Tijd

Definieer de volgende instellingen:

- **Tijdnotatie** — Selecteer de 12- of 24-uursnotatie.
- **Am-/pm-notatie** — Als u in het vorige veld de 12-uursnotatie hebt geselecteerd, geeft u nu aan hoe de 12-uursklok moet worden weergegeven.
- **Scheidingsteken** — Selecteer het symbool dat de uren en minuten scheidt.

##### Tabblad Datum

Definieer de volgende instellingen:

- **Datumnotatie** — Kies de volgorde van dagen, maanden en jaren.
- **Scheidingsteken** — Selecteer het symbool dat de dagen, maanden en jaren scheidt.
- **Eerste dag van de week** — Wijzig de eerste dag van de week.
- **Werkdagen** — Geef aan welke dagen van de week werkdagen zijn.

##### Tabblad Getallen

Definieer de volgende instellingen:

- **Decimaalteken** — Selecteer het teken dat u als decimaalteken wilt gebruiken.

## Config.scherm

- **Duizendtallen scheiden** — Geef aan of u een scheidingsteken in duizendtallen wilt gebruiken.
- **Scheidingsteken voor duizendtallen** — Selecteer het teken dat u wilt gebruiken om duizendtallen en honderdtallen te scheiden.
- **Maateenheden** — Selecteer metrische of niet-metrische eenheden voor de lengtemaat.

### Tabblad Valuta

Definieer de volgende instellingen:

- **Valutasymbool** — Selecteer het symbool voor de gebruikte valuta.
- **Aantal decimalen** — Definieer het aantal decimalen dat in valutagetallen mag worden gebruikt.
- **Plaats van symbool** — Definieer de positie en afstand van het valutasymbool en het aantal valuta-eenheden.
- **Notatie voor negatieve waarden** — Geef aan hoe een negatief valutabedrag moet worden weergegeven.

### Apparaattaal

Als u de taal van de communicator wilt wijzigen, selecteert u **Algemeen** > **Apparaattaal**. Selecteer de nieuwe taal in de lijst en druk op **Gereed**. Druk op **Opnieuw opstarten** om het apparaat opnieuw op te starten.

### My own-toets

Als u de toepassing wilt selecteren die moet worden geopend wanneer u op de toets My own (Favorieten) drukt, selecteert u **Algemeen** > **My own-toets**. Druk op **Kiezen**, selecteer de toepassing en druk op **Gereed**.

### Display

Als u het contrast en de helderheid van het display wilt definiëren, selecteert u **Algemeen** > **Scherm**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Contrastnivea** — Druk op + of - om het verschil tussen het lichtste en donkerste gebied van het display te vergroten of verkleinen.
- **Helderheid** — Druk op + of - om de hoeveelheid wit in kleuren te vergroten of verkleinen.
- **Helder gedurende** — Selecteer een tijd waarna het display donker moet worden als het apparaat inactief blijft.
- **Screensaver** — Selecteer een tijd waarna het display automatisch moet worden uitgeschakeld wanneer gedurende de ingestelde tijd geen toetsen worden ingedrukt.



**Tip:** U kunt de helderheid ook regelen door op Chr+spatiebalk te drukken.

Als u het kleurenschema voor de dialoogvensters en besturingselementen wilt definiëren, selecteert u **Algemeen** > **Scherm**. Ga naar het tabblad **Kleur**, selecteer het veld **Kleurenschema's**, selecteer een van de kleurenschema's en druk op **Gereed**.

Als u de cursorsnelheid en cursorversnelling wilt definiëren, selecteert u **Algemeen** > **Scherm** en gaat u naar de pagina **Cursorinstellingen**. Geef aan hoe snel de cursor moet bewegen en hoe hard de cursor moet versnellen wanneer u sneller beweegt.

### Achtergronden

Als u de achtergrondaafbeelding van de communicatorinterface wilt wijzigen, selecteert u **Algemeen** > **Achtergronden**. Open het tabblad **Bureaublad** en selecteer **Ja** in het veld **Achtergrond**. Selecteer het veld **Afbeeldingsbestand** en druk op **Wijzigen**. De standaard geïnstalleerde achtergronden worden in het dialoogvenster **Achtergrond selecteren** weergegeven. Als u naar andere bestanden wilt zoeken, drukt u op **Bladeren**. Standaard worden uitsluitend afbeeldingsbestanden weergegeven. Als u andere bestandstypen wilt zien, drukt u op **Alle weerg.** Druk op **Voorbeeld** als u de geselecteerde afbeelding wilt bekijken.

U kunt de achtergrondaafbeelding voor het display van de telefoon wijzigen op het tabblad **Cover**.

### Toebehoreninstellingen

Als u de telefoon automatisch wilt laten beantwoorden wanneer een toebehoren in gebruik is, selecteert u **Algemeen** > **Toebehoreninstellingen**. Selecteer vervolgens **Hoofdtelefoon**, **Inductielus** of **Carkit** in de lijst en druk op **Bewerken**. Selecteer **Aan** in het veld **Automatisch opnemen**.

Als u het profiel wilt selecteren dat geactiveerd wordt wanneer u een toebehoren op het apparaat aansluit, selecteert u **Algemeen** > **Toebehoreninstellingen**. Selecteer vervolgens **Hoofdtelefoon**, **Inductielus**, **Carkit** of **TTY** in de lijst en druk op **Bewerken**. Wijzig het profiel in het veld **Standaardprofiel**. Als u het actieve profiel wilt selecteren, selecteert u **Actief**.

Als u de verlichting van de telefoon ingeschakeld wilt houden wanneer het apparaat op een carkit is aangesloten, selecteert u **Algemeen** > **Toebehoreninstellingen**. Selecteer vervolgens **Carkit** in de lijst en druk op **Bewerken**. Selecteer **Altijd aan** in het veld **Schermverlichting**.

Als u TTY (teletypewriter) wilt activeren, selecteert u **Algemeen** > **Toebehoreninstellingen**. Selecteer **TTY** in de lijst en druk op **Bewerken**. Selecteer **Ja** in het veld **TTY actief**.

## ■ Gegevensbeheer

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) > [Gegevensbeheer](#).

### Toepassingsbeheer

In [Toepassingsbeheer](#) kunt u de details weergeven van geïnstalleerde toepassingen of toepassingen van de communicator verwijderen. U kunt ook instellingen voor de installatie opgeven.

U kunt in [Toepassingsbeheer](#) geen toepassingen installeren. Zie 'Toepassingen en software installeren', p. 92.

Wanneer u [Toepassingsbeheer](#) opent, worden op het tabblad [Geïnstalleerd](#) alle geïnstalleerde toepassingen weergegeven, samen met hun naam, versienummer, type en grootte.

Als u de details van een geïnstalleerde toepassing wilt weergeven, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#) en opent u het tabblad [Geïnstalleerd](#). Selecteer een toepassing of onderdeel in de lijst en druk op [Details](#).

Als u toepassingen of onderdelen wilt verwijderen, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#). Selecteer de software in de lijst, druk op [Verwijderen](#) en bevestig het verwijderen. Sommige softwareproducten zijn een update van bestaande software. Het is mogelijk dat u na de installatie alleen het gehele softwareproduct kunt verwijderen, en niet alleen de update.

Als u software verwijdert, kunt u deze alleen opnieuw installeren door gebruik te maken van het originele bestand van de software of door een volledige back-up met daarin het verwijderde softwareproduct terug te zetten. Als u een softwareproduct verwijdert, is het mogelijk dat u geen bestanden meer kunt openen die met dat product zijn gemaakt. Als een ander softwareproduct afhankelijk is van het product dat u hebt verwijderd, is het mogelijk dat het andere product niet meer werkt. Raadpleeg de documentatie bij de geïnstalleerde softwareproducten voor meer informatie.

Als u het installatielogboek wilt weergeven, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#) en opent u het tabblad [Logboek](#). In een lijst wordt vermeld welke software is geïnstalleerd en verwijderd, samen met de installatie- of verwijderdatum. Als u problemen met het apparaat ondervindt na installatie van een softwareproduct, kunt u aan de hand van deze lijst vaststellen welk product de mogelijke oorzaak van het probleem is. U kunt de informatie in deze lijst ook gebruiken voor het lokaliseren van problemen die veroorzaakt worden door softwareproducten die niet met elkaar compatibel zijn.

Als u de inhoud van het installatielogboek wilt opslaan, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#) en opent u het tabblad [Logboek](#). Druk op [Kopiëren](#) en open de toepassing waarin u de inhoud wilt plakken.

### Installatie-instellingen wijzigen

Als u de installatie-instellingen wilt wijzigen, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#) en opent u het tabblad [Voorkeuren](#). U kunt opties selecteren die betrekking hebben op het installeren van software.

- **Bronbestand na installatie verwijd.** — Als u [Ja](#) selecteert, wordt het installatiebestand van het softwareproduct na afloop van de installatie van de communicator verwijderd. Als u software downloadt via de webbrowser, is er wellicht minder opslagruimte vereist. Als u het bestand van het softwareproduct wilt bewaren voor een eventuele herinstallatie, moet u deze optie niet selecteren, of zorgt u ervoor dat u een kopie van het bestand hebt opgeslagen op een compatibele pc of op cd-rom.
- **Taalvoorkeur** — Als het softwareproduct meerdere taalversies voor de software bevat, selecteert u de taalversie die u wilt installeren.
- **Toepassing installeren** — Geef op wat voor soort toepassingen u wilt installeren. Als u [Alleen gecertificeerd](#) selecteert, kunnen alleen toepassingen met geverifieerde certificaten worden geïnstalleerd. Deze instelling geldt overigens alleen voor toepassingen voor het Symbian-besturingssysteem (SIS-bestanden).

### Beveiligingsinstellingen configureren voor Java-toepassingen

Als u de beveiligingsinstellingen van een Java-toepassing wilt wijzigen, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Toepassingsbeheer](#) en opent u het tabblad [Geïnstalleerd](#). Selecteer een Java-toepassing in de lijst en druk op [Details](#). Op de tabbladen [Netwerk](#) en [Privacy](#) kunt u toegang tot bepaalde functies van de toepassing toestaan of beperken.

### Cameramappen

Als u andere mappen wilt instellen voor het opslaan van foto's en videoclips, selecteert u [Gegevensbeheer](#) > [Cameramappen](#). Selecteer in het veld [Afbeeldingen](#) een map voor foto's en in het veld [Video](#) een map voor videoclips. De foto's die u maakt en de videoclips die u opneemt, worden nu automatisch in deze mappen opgeslagen.

### Back-up

Zie 'Back-up', p. 90.

### Geheugen

Selecteer [Gegevensbeheer](#) > [Geheugen](#) om het geheugengebruik weer te geven. U kunt de hoeveelheid vrij geheugen en het geheugengebruik van verschillende items in de communicator en op de geheugenkaart weergeven.

Als u wilt schakelen tussen informatie over het apparaatgeheugen en informatie over de geheugenkaart, selecteert u **Gegevensbeheer** > **Geheugen** en drukt u op **Apparaat** of **Geheugenkaart**.



**Tip:** Om te voorkomen dat de hoeveelheid geheugen te klein wordt, is het raadzaam om regelmatig gegevens te verwijderen of deze naar een geheugenkaart of pc over te brengen.

## Berichtprogramma's

Als u de map Verzonden in **Berichten** automatisch wilt leegmaken, selecteert u achtereenvolgens **Gegevensbeheer** > **Berichtprogramma's** en **Archief verzonden items**. Stel **Verzonden items verwijderen** in op **automatisch** en geef op na hoeveel dagen de map moet worden leeggemaakt.

Als u berichten van het apparaat wilt verwijderen, selecteert u **Gegevensbeheer** > **Berichtprogramma's**. Selecteer **E-mails lokaal verwijderen** en selecteer vervolgens het e-mailbericht dat u wilt verwijderen. U kunt bijvoorbeeld alle e-mailberichten verwijderen, maar ook alleen e-mailberichten die meer dan twee weken oud zijn. Druk op **Verwijder nu** om de berichten te verwijderen.

[Zie 'Voorkomen dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is', p. 31.](#)

## ■ Telefoon

Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Telefoon**.

- **Snelkeuzenummers** — [Zie 'Snelkeuze', p. 25.](#)
- **Spraakopr. doorsch.** — [Zie 'Oproepen doorschakelen', p. 27.](#)
- **Spraakopr. blokkeren** — [Zie 'Oproepen blokkeren', p. 27.](#)
- **Voicemailboxes** — [Zie 'Instellingen voicemailbox', p. 28.](#)
- **Overige instellingen** — [Zie 'Oproepinstellingen, netwerkinstellingen en telefoonlijnininstellingen', p. 27.](#)

## Profielinstellingen

U kunt de apparaattonen voor verschillende gebeurtenissen, omgevingen of beller groepen instellen en aanpassen.

Als u een profiel wilt wijzigen, selecteert u **Telefoon** > **Profielinstellingen**. Selecteer een profiel in de lijst en druk op **Bewerken**. Als u een nieuw profiel wilt maken, drukt u op **Nieuw**. Definieer de instellingen op de volgende tabbladen van het dialoogvenster **Profielinstellingen**. U kunt overigens niet alle instellingen voor alle profielen wijzigen.

Definieer de volgende instellingen:

- **Naam** — U kunt de naam van een profiel wijzigen in elke gewenste naam. De naam van de profielen **Normaal** en **Off line** kunt u niet wijzigen.
- **Oproepsignaal** — Als u **Oplopend** selecteert, begint het beltoonvolume op niveau 1 en wordt het steeds een niveau hoger totdat het ingestelde volumeniveau is bereikt.
- **Beltoon** — Druk op **Wijzigen** om een beltoon in de lijst te selecteren. Als het geluidsbestand zich op de geheugenkaart of in een andere map bevindt, drukt u op **Bladeren** om naar het bestand te zoeken. Als u de geselecteerde toon wilt beluisteren, drukt u op **Afspelen**. Als u twee verschillende telefoonlijnen gebruikt, kunt u voor elke lijn een andere beltoon instellen.
- **Persoonlijke tonen** — Selecteer **Aan** als u de persoonlijke beltoon van bellers wilt gebruiken die u hebt ingesteld in de contactendatabase.
- **Klokalarm** — Selecteer een alarmsignaal voor de wekker. U kunt ook een alarmsignaal selecteren voor agenda-items en voor ontvangen tekst-, multimedia- en faxberichten.
- **Toetsenbordtoon** — Het volumeniveau van het communicatortoetsenbord instellen.
- **Toon van telefoontoetsen** — Het volumeniveau van het telefoontoetsenbord instellen.
- **Alarmtonen** — De tonen instellen die bijvoorbeeld moeten klinken wanneer de batterij bijna leeg is.
- **Beltoon voor** — U kunt instellen dat de telefoon alleen moet overgaan bij inkomende oproepen van telefoonnummers die tot een bepaalde groep behoren. Oproepen van buiten deze groep hebben een stil alarm.

## SIM-toegangsprofiel

Met het SIM-toegangsprofiel hebt u toegang tot de SIM-kaart van de communicator vanaf een compatibele carkit-telefoon. U hebt dan geen afzonderlijke SIM-kaart nodig voor toegang tot SIM-kaartgegevens en het maken van verbinding met het GSM-netwerk.

Voor het gebruik van het SIM-toegangsprofiel hebt u het volgende nodig:

- een compatibele carkit-telefoon met Bluetooth-ondersteuning
- een geldige SIM-kaart in de communicator

[Zie 'Bluetooth', p. 96.](#)

Zie [www.nokia.com](http://www.nokia.com) voor meer informatie over carkit-telefoons en compatibiliteit met de communicator. Zie ook de gebruikershandleiding bij de carkit-telefoon.


### Het SIM-toegangsprofiel gebruiken

1. Activeer Bluetooth in de communicator. Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Verbindingen** > **Bluetooth**. Open het tabblad **Instellingen**, ga naar **Bluetooth actief** en selecteer **Ja**.
2. Ga naar **Externe SIM-toegang** en selecteer **Ingeschakeld**.
3. Activeer Bluetooth in de carkit-telefoon.
4. Gebruik de carkit-telefoon om het zoeken naar compatibele apparaten te starten. Zie ook de gebruikershandleiding bij de carkit-telefoon voor instructies.
5. Selecteer de communicator in de lijst met compatibele apparaten.
6. Voer de Bluetooth-toegangscode in het display van de carkit-telefoon in op de communicator om de apparaten op elkaar af te stemmen.
7. Autoriseer de carkit-telefoon. Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Verbindingen** > **Bluetooth** en open het tabblad **Gepaarde apparaten**. Selecteer de carkit-telefoon en druk op **Bewerken**. Selecteer **Ja** in het veld **Apparaat geautoriseerd**. Verbindingen tussen de communicator en de carkit-telefoon kunnen zonder afzonderlijke toestemming of autorisatie tot stand worden gebracht. Als u **Nee** selecteert, moeten verbindingsverzoeken van dit apparaat elke keer opnieuw expliciet worden geaccepteerd.



**Tip:** Als u de SIM-kaart al met het actieve gebruikersprofiel vanaf de carkit-telefoon hebt benaderd, zoekt de carkit-telefoon automatisch naar het apparaat met de SIM-kaart. Als dit apparaat uw communicator is en automatische autorisatie geactiveerd is, vindt de carkit-telefoon de communicator en wordt automatisch verbinding gemaakt met het GSM-netwerk wanneer u de auto start.

Wanneer u het SIM-toegangsprofiel hebt geactiveerd, kunt u de telefooninterface van de communicator niet gebruiken. U kunt echter wel toepassingen op de communicatorinterface gebruiken die geen netwerk of SIM-diensten nodig hebben.

Als u de Bluetooth-verbinding voor SIM-toegang op de communicator wilt beëindigen, drukt u op Menu, selecteert u  en drukt u op **Extern SIM-profiel afsluiten** en **OK**.

### Gegevens- en faxoproepen doorschakelen (netwerkdienst)

U kunt inkomende gegevens- en faxoproepen doorschakelen naar een ander telefoon- of faxnummer.

Als u gegevens- of faxoproepen wilt doorschakelen, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen doorsch.** of **Faxoproepen doorsch.**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Alle oproepen** — Met deze optie worden alle inkomende oproepen doorgeschakeld.
- **Indien in gesprek** — Met deze optie worden inkomende oproepen doorgeschakeld als u in gesprek bent.
- **Indien buiten bereik** — Met deze optie worden inkomende oproepen doorgeschakeld wanneer de communicator is uitgeschakeld of zich buiten het dekkingsgebied van het netwerk bevindt.
- **Indien niet opgenomen** — Met deze optie worden inkomende oproepen doorgeschakeld als u deze niet binnen een bepaalde tijd beantwoordt.
- **Indien niet beschikbaar** — Hiermee worden in één keer de volgende opties ingeschakeld: **Indien in gesprek**, **Indien buiten bereik** en **Indien niet opgenomen**.

Als u wilt controleren of doorschakelen is ingeschakeld, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen doorsch.** of **Faxoproepen doorsch.**, selecteert u de doorschakeloptie en drukt u op **Control. status**.

Als u het doorschakelen van alle gegevens- of faxoproepen wilt annuleren, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen doorsch.** of **Faxoproepen doorsch.** en drukt u op **Alles annuleren**.

### Gegevens- en faxoproepen blokkeren (netwerkdienst)

Met gespreksblokkering kunt u het uitvoeren en ontvangen van oproepen beperken. Als u deze instellingen wilt wijzigen, hebt u een blokkeerwachtwoord van uw serviceprovider nodig.

Als u bepaalde typen gegevens- of faxoproepen wilt voorkomen of toestaan, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen blokkeren** of **Faxopr. blokkeren**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Uitgaande oproepen** — Als u deze optie inschakelt, kunnen er geen oproepen worden uitgevoerd.
- **Inkomende oproepen** — Als u deze optie inschakelt, kunnen er geen oproepen worden ontvangen.
- **Internationale oproepen** — Als u deze optie inschakelt, kunnen er geen oproepen worden uitgevoerd naar andere landen of regio's.
- **Inkomende oproepen in buitenland** — Als u deze optie inschakelt, kunnen er geen oproepen worden ontvangen wanneer u in het buitenland verblijft.
- **Int. oproepen (niet naar eigen land)** — Als u bij uw netwerkoperator de optie voor internationaal roaming hebt ingeschakeld, kunt u vanuit het buitenland alleen maar naar uw eigen land bellen.



Als u de huidige status van een blokkeeroptie wilt controleren, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen blokkeren** of **Faxopr. blokkeren**, selecteert u de blokkeeroptie en drukt u op **Control. status**.

Als u het blokkeren van alle gegevens- of faxoproepen wilt annuleren, selecteert u **Telefoon** > **Dataoproepen blokkeren** of **Faxopr. blokkeren** en drukt u op **Alles annuleren**.

## ■ Berichten

Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Berichten**.

Zie 'Instellingen voor faxberichten bewerken', p. 39.

Zie 'Instellingen multimediaberichtenaccount', p. 38.

Zie 'Instellingen voor tekstberichten', p. 36.

### Bericht van netwerkdienst

Als u ontvangst- en verificatie-instellingen voor dienstberichten wilt bewerken, selecteert u **Berichten** > **Bericht van netwerkdienst**. Selecteer **Ja** in het veld **Ontvangst**: als u alle dienstberichten in uw Inbox wilt ontvangen. Selecteer **Nee** om alle dienstberichten te negeren.

## ■ Verbindingen

Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** > **Verbindingen**.

• **Instellen internet** — Zie 'Instellen internet', p. 77.

• **Bluetooth** — Zie 'Bluetooth', p. 96.

### Wireless LAN

Als u de status van de wireless LAN-verbinding wilt weergeven, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN**. Op het tabblad **Status** kunt u de verbindingstatus, netwerknaam, verbinding beveiliging en kwaliteit van de verbinding weergeven.

Als u informatie over netwerken, wireless LAN-toegangspunten of ad-hoc netwerken wilt weergeven, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN** en opent u het tabblad **Netwerken**. Selecteer het gewenste netwerkitem in het veld **Weergeven** en druk op **Details**.

- **Netwerken** — Selecteer deze optie om alle toegankelijke wireless LAN-netwerken en de signaalsterkte daarvan weer te geven.
- **Toegangspunten** — Selecteer deze optie om de wireless LAN-toegangspunten die momenteel binnen bereik en beschikbaar zijn, alsmede het gebruikte radiofrequentiekanaal weer te geven.
- **Ad-hoc netwerken** — Selecteer deze optie om beschikbare ad-hoc netwerken weer te geven.

Als u gedetailleerde informatie over EAP-beveiligingsmodules (Extensible Authentication Protocol) wilt weergeven, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN** en opent u het tabblad **Beveiliging**. Het tabblad bevat een lijst van de geïnstalleerde EAP-modules die in een wireless LAN worden gebruikt om poorttoegangsverzoeken tussen draadloze apparaten, wireless LAN-toegangspunten en verificatieservers door te geven. Selecteer een module en druk op **Details**. Elk van deze modules kan samen met internettoegangspunten worden gewijzigd.

### Wireless LAN-instellingen opgeven

U kunt instellingen wijzigen die gemeenschappelijk zijn voor alle wireless LAN-verbindingen.

Als u algemene wireless LAN-instellingen wilt wijzigen, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN** en opent u het tabblad **Instellingen**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Interval scan op achtergrond** — Geef op hoe vaak u het apparaat naar beschikbare netwerken wilt laten zoeken. Selecteer **Nooit** om de batterij te sparen. Het wireless LAN-pictogram wordt weergegeven in het indicatorgebied als een netwerk wordt gevonden.
- **WLAN-energiebeheer** — Als u problemen ondervindt bij het tot stand brengen van een wireless LAN-verbinding, probeer dan **Uitgeschakeld** te selecteren. Als u **Uitgeschakeld** selecteert, loopt het energieverbruik op wanneer gebruik wordt gemaakt van een verbinding met een wireless LAN en is het gelijktijdig gebruik van Bluetooth-technologie en verbinding met een wireless LAN niet mogelijk. Selecteer **Ingeschakeld** als u tijdens een wireless LAN-verbinding een Bluetooth-verbinding wilt kunnen gebruiken.

Als u geavanceerde LAN-instellingen wilt wijzigen, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN**. Open het tabblad **Instellingen** en druk op **Geavanceerd**. Druk op **OK**.

Definieer de volgende instellingen:

## Config.scherm

- **Automatische configuratie** — Selecteer **Uit** als u de geavanceerde wireless LAN-instellingen handmatig wilt opgeven. Wijzig de instelling alleen handmatig als u zeker weet hoe elke instelling van invloed is op de systeemprestaties. Systeemprestaties kunnen aanzienlijk verminderen als de automatische instellingen niet worden gebruikt.
- **Ad-hoc kanaal** — Geef het radiofrequentiekanaal op als u een ad-hoc netwerk wilt instellen. Selecteer **Automatisch** als u wilt dat een beschikbaar kanaal automatisch aan u wordt toegewezen.
- **Limiet lang herhalen** — Geef het maximaal aantal transmissiepogingen op van een frame met een grootte die boven de RTS-drempel (Request To Send) ligt.
- **Limiet kort herhalen** — Geef het maximaal aantal transmissiepogingen op van een frame waarvan de grootte kleiner dan of gelijk is aan de RTS-drempel (Request To Send).
- **RTS-drempel** — Bepaalt de gegevenspakketgrootte waarbij het wireless LAN-toegangspunt een verzoek om verzending indient voordat het pakket wordt verzonden.
- **TX-energieniveau** — Geef het energieniveau op waarmee gegevens worden uitgewisseld.

Als u de oorspronkelijke standaardinstellingen wilt gebruiken, drukt u op **Standaardinstelling**.

### Een basisinternettoegangspunt voor een wireless LAN maken

U kunt snel een internettoegangspunt maken dat alle basisinstellingen bevat. Een internettoegangspunt is nodig om een verbinding tot stand te brengen met het internet.

Als u een basisinternettoegangspunt wilt maken, selecteert u **Verbindingen** > **Wireless LAN** en opent u het tabblad **Netwerken**. Selecteer het netwerk of wireless LAN-toegangspunt waarvoor u het internettoegangspunt wilt maken en druk op **Toeg.punt maken**. Druk op **OK**. U wordt gevraagd naar de WEP-sleutel of de WPA-instellingen, indien deze vereist zijn voor het netwerk. Als deze beveiligingsinstellingen niet vereist zijn voor het netwerk, worden details over het nieuwe internettoegangspunt weergegeven. Druk op **OK**.

Raadpleeg de Help-functie van de communicator voor meer informatie over het bewerken van instellingen van de WEP-sleutel of de EAP-module.

U kunt ook een gedetailleerder internettoegangspunt maken. [Zie 'Een internettoegangspunt voor een wireless LAN instellen', p. 79.](#)

### Configuratie kabel

Selecteer **Verbindingen** > **Configuratie kabel** om het gebruik van de gegevenskabel te definiëren.

Selecteer de volgende opties:

- **PC Suite-verbinding** — Hiermee kunt u de gegevenskabel gebruiken om verbinding te maken met PC Suite.
- **IP-passthrough** — Hiermee kunt u de communicator aansluiten op een compatibele pc en gebruikmaken van de internet- of netwerkverbinding van de pc.
- **IP-pass. prioriteit boven PC-Suite** — Hiermee wordt automatisch een verbinding met PC Suite via de gegevenskabel beëindigd wanneer u de communicator aansluit op een compatibele pc en gebruikmaakt van de internet- of netwerkverbinding van die pc.

### Instellingen Realplayer

Voor toegang tot streaming media, zoals real-time audio en video, moet u netwerk- en proxyinstellingen voor de toepassing Video Player definiëren.

Als u instellingen voor Video Player wilt wijzigen, selecteert u **Verbindingen** > **Instellingen Realplayer**.

Definieer de volgende instellingen op de tabbladen **Netwerk** en **Proxy**:

- **Time-out verbinding** — Geef op na hoeveel tijd Video Player een fout met de netwerkverbinding moet melden. Verhoog de tijd als u regelmatig een time-outfout ontvangt.
- **Time-out server** — Geef op hoe lang Video Player moet wachten op een reactie van de mediaserver voordat de verbinding wordt verbroken.
- **Poortbereik**: — Geef op welk poortbereik wordt gebruikt bij de ontvangst van gegevens.
- **Proxy gebruiken**: — Selecteer **Ja** als uw internetprovider het gebruik van een proxyserver vereist om verbinding met internet te maken.
- **Hostadres**: — Voer het adres van de proxyserver in.
- **Poort**: — Voer het poortnummer van de proxyserver in.

### Std.punt herstellen

De communicator bevat vooraf gedefinieerde, standaard internettoegangspunten die automatisch worden gegenereerd wanneer een nieuwe SIM-kaart in het apparaat wordt geplaatst. Als u deze toegangspunten verwijdert, kunt u ze herstellen met de toepassing **Std.punt herstellen**.

Als u vooraf gedefinieerde internettoegangspunten wilt herstellen, selecteert u **Verbindingen** > **Std.punt herstellen** en drukt u op **Ja**.

## ■ Beveiliging

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) > [Beveiliging](#).

### Apparaatbeveiliging

U kunt de beveiligingsinstellingen voor de PIN-code, automatische vergrendeling van het apparaat en het verwisselen van de SIM-kaart wijzigen. Bovendien kunt u de PIN-code, PIN2-code, beveiligingscode en het blokkeerwachtwoord wijzigen.

Zorg ervoor dat u toegangscode gebruikt die afwijken van alarmnummers, zoals 112, om te voorkomen dat u per ongeluk het alarmnummer kiest.

Codes worden als sterretjes weergegeven. Wanneer u een code wilt wijzigen, voert u eerst de huidige code in en typt u daarna tweemaal de nieuwe code.

### Beveiligingsinstellingen voor het apparaat definiëren



**Belangrijk:** In het profiel Offline kunt u geen oproepen doen (of ontvangen), noch andere functies gebruiken waarvoor GSM-netwerkdekking vereist is. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. U kunt echter in het profiel Offline wel het alarmnummer bellen door op de aan/uit-toets op het apparaat te drukken en het geprogrammeerde alarmnummer in te voeren. Dit kunt u alleen doen vanuit de telefooninterface en niet vanuit de communicatorinterface. Als het apparaat is vergrendeld, moet u de beveiligingscode invoeren voordat u de telefoonfunctie kunt activeren. Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

Als u een alarmnummer wilt kiezen terwijl het profiel Offline is geactiveerd of terwijl het apparaat vergrendeld is, moet het apparaat het nummer herkennen als een officieel alarmnummer. Het is raadzaam om het profiel te veranderen of het apparaat te ontgrendelen door de beveiligingscode in te voeren voordat u het alarmnummer belt.

Als u instellingen voor de beveiliging van het apparaat wilt definiëren, selecteert u [Beveiliging](#) > [Apparaatbeveiliging](#) en opent u het tabblad [Apparaatbeveiliging](#).

Definieer de volgende instellingen:

- **Periode voor Autovergrendeling** — U kunt een time-out instellen waarna het apparaat automatisch moet worden vergrendeld en alleen kan worden gebruikt als de juiste beveiligingscode wordt ingevoerd. Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms nog wel het alarmnummer kiezen dat is geprogrammeerd in het geheugen van het apparaat. Bovendien kunt u inkomende oproepen beantwoorden.
- **Beveiligingscode** — Druk op [Wijzigen](#) om de beveiligingscode te wijzigen. De nieuwe code moet 5 tot 10 cijfers lang zijn. De standaardcode is 12345. Wijzig de code om onbevoegd gebruik van het apparaat te voorkomen. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze uit de buurt van het apparaat.
- **Vergrendelen bij wisselen SIM** — U kunt instellen dat het apparaat naar de beveiligingscode moet vragen wanneer een onbekende SIM-kaart in het apparaat is geplaatst. Het apparaat houdt een lijst bij met SIM-kaarten die herkend worden als kaarten van de eigenaar.
- **Vergrendelen op afstand toestaan** — Als u deze optie instelt op **Ja**, kunt u het apparaat vergrendelen door een vooraf gedefinieerd tekstbericht vanaf een andere telefoon te verzenden.

Als u een bericht voor vergrendelen op afstand wilt maken, selecteert u [Beveiliging](#) > [Apparaatbeveiliging](#). Stel de optie [Vergrendelen op afstand toestaan](#) in op **Ja**, voer de beveiligingscode in en typ de tekst van het bericht voor vergrendeling op afstand in het veld **Bericht**. Bevestig het bericht en druk op **Gereed**. In het bericht voor vergrendeling op afstand wordt onderscheid gemaakt tussen hoofd- en kleine letters. Het bericht kan tussen de 5 en 20 tekens of cijfers bevatten. Druk op [Opnieuw opstarten](#) om het apparaat opnieuw op te starten en de wijzigingen door te voeren.



**Tip:** Als u een geheugenkaart zonder wachtwoord gebruikt, wordt de geheugenkaart vergrendeld wanneer u het apparaat vergrendelt via het bericht voor vergrendelen op afstand. Als u het wachtwoord voor de geheugenkaart wilt verwijderen, selecteert u [Bureaublad](#) > [Kantoor](#) > [Bestandsbh.](#), drukt u op Menu en selecteert u [Geheugenkaart](#) > [Beveiliging](#) > [Wachtwoord verwijderen....](#) Voer het bericht voor vergrendelen op afstand in als wachtwoord en druk op [Verwijderen](#). Als het bericht voor vergrendelen op afstand langer is dan 8 tekens, worden de eerste 8 tekens van het bericht gebruikt als wachtwoord voor de geheugenkaart.

### Instellingen voor de PIN-code definiëren

Als u instellingen voor de PIN-code wilt definiëren, selecteert u [Beveiliging](#) > [Apparaatbeveiliging](#) en opent u het tabblad [PIN-codes](#).

Definieer de volgende instellingen:

- **PIN-code vragen** — Als u deze optie instelt op **Aan**, wordt altijd naar de PIN-code gevraagd wanneer de telefoon wordt ingeschakeld. Deze instelling kan niet gewijzigd worden als de telefoon is uitgeschakeld of als er geen geldige SIM-kaart is geplaatst. Voor sommige SIM-kaarten kan het verzoek om de PIN-code niet worden uitgeschakeld.
- **PIN-code** — Druk op [Wijzigen](#) om de PIN-code te wijzigen. De PIN-code moet uit 4 tot 8 cijfers bestaan. Als u de PIN-code wilt wijzigen, moet [PIN-code vragen](#) zijn geselecteerd, moet het apparaat zijn ingeschakeld en moet een geldige SIM-kaart zijn geplaatst.

- **PIN2-code** — Druk op [Wijzigen](#) om de PIN2-code te wijzigen. De PIN2-code moet uit 4 tot 8 cijfers bestaan. De PIN2-code is vereist voor toegang tot bepaalde functies, zoals de instellingen voor vaste nummers, die door de SIM-kaart moeten worden ondersteund.

### Het blokkeerwachtwoord wijzigen

Als u het wachtwoord voor het blokkeren van spraak-, fax- en gegevensoproepen wilt wijzigen, selecteert u [Beveiliging](#) > [Apparaatbeveiliging](#) en opent u het tabblad [Oproepen blokkeren](#). Selecteer het veld [Blokkeerwachtwoord](#) en druk op [Wijzigen](#). Typ het huidige wachtwoord en typ vervolgens tweemaal het nieuwe wachtwoord. Het blokkeerwachtwoord moet uit vier cijfers bestaan.

### Certificaatbeheer



**Belangrijk:** Verwittigt u ervan dat, zelfs als het gebruik van certificaten de risico's van externe verbindingen en de installatie van software aanzienlijk beperkt, de certificaten wel op de juiste wijze gebruikt moeten worden om te kunnen profiteren van een verbeterde beveiliging. De aanwezigheid van een certificaat biedt op zichzelf geen enkele beveiliging; de beveiliging wordt pas verbeterd als de certificaten correct, authentiek of vertrouwd zijn. Certificaten hebben een beperkte levensduur. Als wordt aangegeven dat het certificaat is verlopen of dat het nog niet geldig is, terwijl het certificaat geldig zou moeten zijn, controleert u dan of de huidige datum en tijd van het apparaat goed zijn ingesteld.

Voordat u certificaatinstellingen wijzigt, moet u controleren of de eigenaar van het certificaat kan worden vertrouwd en of het certificaat werkelijk van de opgegeven eigenaar afkomstig is.

Digitale certificaten kunnen voor het volgende worden gebruikt:

- verbinding maken met een online bankiersdienst of een andere site of externe server om vertrouwelijke gegevens over te brengen
- het risico op virussen of andere schadelijke software verkleinen en de betrouwbaarheid van software controleren tijdens het downloaden en installeren

### Certificaten beheren

Persoonlijke certificaten zijn certificaten die aan u zijn uitgevaardigd. Deze certificaten worden vermeld op het tabblad [Gebruiker](#).

Autorisatiecertificaten worden vermeld op het tabblad [Overige](#). Deze worden door bepaalde diensten, zoals bankiersdiensten, gebruikt om de geldigheid van andere certificaten te controleren.

Als u certificaten wilt toevoegen, selecteert u [Beveiliging](#) > [Certificaatbeheer](#). Druk op [Toevoegen](#) om een nieuw certificaat toe te voegen. U kunt dan bladeren om naar het certificaatbestand te zoeken. Druk op [Verwijderen](#) om een geselecteerd certificaat te verwijderen.

Als u de betrouwbaarheid van een certificaat wilt controleren, selecteert u [Beveiliging](#) > [Certificaatbeheer](#). Selecteer een certificaat en druk op [Details](#). In het veld [Uitgegeven aan:](#) wordt de eigenaar van het certificaat vermeld. Controleer of dit veld inderdaad de naam bevat van de eigenaar van het certificaat. Het veld [Vingerafdruk:](#) bevat de unieke identificatie van het certificaat. Raadpleeg de helpdesk of klantenondersteuning van de eigenaar van het certificaat en vraag naar de MD5-handtekening van het certificaat. Vergelijk de 'handtekening' met de handtekening in het dialoogvenster.



**Tip:** De betrouwbaarheid van een certificaat controleren zodra een nieuw certificaat wordt toegevoegd.

Als u de vertrouwensinstellingen van een certificaat wilt wijzigen, selecteert u [Beveiliging](#) > [Certificaatbeheer](#). Selecteer het certificaat, druk op [Details](#) en druk op [Vertrouwensinstellingen](#). Afhankelijk van het certificaat wordt een lijst met toepassingen weergegeven die het geselecteerde certificaat kunnen gebruiken. Selecteer een toepassingsveld en wijzig de waarde in [Ja](#) of [Nee](#). De vertrouwensinstellingen van een persoonlijk certificaat kunnen niet gewijzigd worden.

Als u het wachtwoord voor de persoonlijke sleutelopslag wilt wijzigen, selecteert u [Beveiliging](#) > [Certificaatbeheer](#). Open het tabblad [Wachtwoord](#) en druk op [Wijzig wachtw.](#). Voer het huidige wachtwoord in, druk op [OK](#) en voer tweemaal het nieuwe wachtwoord in. U hebt het wachtwoord voor de persoonlijke sleutelopslag nodig wanneer u persoonlijke certificaten gebruikt. De persoonlijke sleutelopslag bevat de vertrouwelijke sleutels die bij persoonlijke certificaten worden geleverd.

### ■ Extra's

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) > [Extra's](#).

### Info

Als u het versienummer van de software wilt weergeven, selecteert u [Extra's](#) > [Info](#) en schuift u naar de onderkant van het dialoogvenster.

## Privacy locatie

Sommige netwerken bieden anderen de mogelijkheid om naar de locatie van uw communicator te vragen (netwerkdienst). Voor deze dienst is een aparte locatiemodule nodig.

Als u het apparaat wilt instellen op het accepteren of weigeren van alle locatieverzoeken, selecteert u [Extra's](#) > [Privacy locatie](#) en selecteert u het veld [Verificatiebeleid](#). Selecteer [Alles accepteren](#) of [Alles weigeren](#).

## Logboek locatieverzoek

Als u het logboek met locatieverzoeken wilt weergeven, selecteert u [Extra's](#) > [Logboek locatieverzoek](#). Het logboek bevat een lijst met ontvangen locatieverzoeken, waarbij de naam of het telefoonnummer van de aanvrager, samen met de tijd en datum worden weergegeven. Bovendien wordt vermeld of het verzoek is geaccepteerd.

## HP-printerselectie

Zie '[Instellingen voor mobiel afdrukken beheren](#)', p. 99.

## Dienstopdrachteditor

Dienstopdrachten, ook wel USSD-opdrachten, zijn berichten die u aan uw serviceprovider zendt. Dit kunnen bijvoorbeeld activeringsopdrachten voor netwerkdiensten zijn.

Als u een dienstopdracht aan de serviceprovider wilt zenden, selecteert u [Extra's](#) > [Dienstopdrachteditor](#), typt u de dienstopdracht en drukt u op [Verzenden](#).

## ■ Instellen internet

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) en selecteer [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#).

U moet een internettoegangspunt instellen om verbinding te kunnen maken met internet.

Voor verbinding met internet via GPRS beschikt de communicator over vooraf gedefinieerde, standaardinstellingen voor internettoegangspunten. U kunt zelf nieuwe internettoegangspunten definiëren of de instellingen van uw internettoegangspunten ontvangen in een bericht van uw serviceprovider. Hierdoor hoeft u minder instellingen, of zelfs helemaal geen instellingen zelf in te voeren.

De exacte waarden voor de instellingen worden meestal opgegeven door de serviceprovider. Volg nauwgezet de instructies van de serviceprovider.



**Tip:** Mogelijk moet u meerdere internettoegangspunten instellen, afhankelijk van de sites waartoe u toegang wilt. Het kan bijvoorbeeld nodig zijn om voor het surfen op internet andere verbindinginstellingen te configureren dan voor toegang tot uw bedrijfsintranet.



**Tip:** Als u een standaard internettoegangspunt verwijdert, kunt u dit herstellen met de toepassing [Std.punt herstellen](#). Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherm](#) > [Verbindingen](#) > [Std.punt herstellen](#) en druk op [Ja](#).

## Een internettoegangspunt instellen

1. Selecteer [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#).
2. Druk op [Nieuw](#). U kunt een bestaand internettoegangspunt gebruiken als basis voor een nieuw toegangspunt: nadat u op [Nieuw](#) hebt gedrukt, drukt u op [Ja](#). Selecteer het toegangspunt in de lijst en druk op [OK](#).
3. Definieer de instellingen.
  - [Naam internetinstellingen](#) — Voer een beschrijvende naam in voor de verbinding.
  - [Type internetinstellingen](#) — Selecteer het verbindingstype. Afhankelijk van het geselecteerde verbindingstype zijn tijdens de configuratie slechts bepaalde instellingen beschikbaar.
  - [Netwerk-id](#) — Selecteer de netwerk-ID op basis van het bestemmingsnetwerk waartoe u met het internettoegangspunt toegang wilt. U kunt netwerk-ID's hernoemen en nieuwe netwerk-ID's maken. Met de juiste netwerk-ID zorgt u ervoor dat het gegevensverkeer rechtstreeks naar het gewenste netwerk wordt doorgestuurd. Met name VPN-software (Virtual Private Network) kan het gegevensverkeer voor een bepaald netwerk beperken. Netwerk-ID's kunnen worden gebruikt om internettoegangspunten te filteren bij het tot stand brengen van een internetverbinding.
  - [Naam GPRS-toegangspunt](#) (alleen GPRS) — Als u geen standaard internettoegangspunt gebruikt, definieert u een naam voor het toegangspunt. U krijgt de naam van uw netwerkoperaator of serviceprovider.
  - [Telefoonnummer](#) (alleen voor GSM-gegevens) — Voer het modemnummer van het internettoegangspunt in.
  - [Wachtwoord vragen](#) — Wijzig dit in [Ja](#) als u steeds een nieuw wachtwoord moet invoeren als u zich bij een server aanmeldt, of als u uw wachtwoord niet op het apparaat wilt opslaan.
  - [Gebruikersnaam](#) — Voer een gebruikersnaam in als de serviceprovider dit vereist. De gebruikersnaam, doorgaans geleverd door de serviceprovider, kan vereist zijn om een gegevensverbinding tot stand te brengen. Bij de gebruikersnaam wordt meestal onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

- **Wachtwoord** — Een wachtwoord, doorgaans geleverd door de serviceprovider, kan vereist zijn om verbinding te maken met internet. Bij het wachtwoord wordt meestal onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
4. Nadat u de instellingen hebt gedefinieerd, drukt u op **Geavance.** om geavanceerde instellingen op te geven als dit nodig is. Druk anders op **Voltoeien** of **Gereed** om de configuratiewizard af te sluiten.

### Geavanceerde instellingen voor internettoegangspunten configureren

Druk op **Geavance.** wanneer u de gewenste basisinstellingen voor internettoegangspunten hebt geconfigureerd. Welke tabbladen en opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van het geselecteerde verbindingstype.

#### Tabblad IP-configuratie

Voor de twee protocollen (IPv4 en IPv6) zijn enigszins verschillende instellingen vereist.

- **Netwerktipe** (alleen GPRS) — Voor een GPRS-verbinding moet u opgeven welk protocol u wilt gebruiken.
- **IP autom. ophalen** — Als u **Ja** selecteert, wordt het IP-adres automatisch van de server verkregen. Deze instelling wordt ook wel 'dynamisch IP-adres' genoemd.
- **IP-adres** — Het IP-adres van het apparaat. Als het IP-adres automatisch wordt verkregen, hoeft u hier geen details in te voeren.
- **DNS autom. ophalen** — Als u **Ja** selecteert voor het IPv4-protocol, wordt het DNS-adres (domeinnaamserver) automatisch opgehaald van de server. De respectieve waarde voor het IPv6-protocol is **Bekend**. DNS is een internetdienst die domeinnamen zoals [www.nokia.com](http://www.nokia.com) omzet in IPv4-adressen, zoals 192.100.124.195, of IPv6-adressen, zoals 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14. Als u **Nee** selecteert voor het IPv4-protocol of **Handmatig** voor het IPv6-protocol, moet u de IP-adressen voor de primaire en secundaire DNS-servers opgeven.

#### Tabblad Proxy's

U kunt een proxy gebruiken om sneller toegang tot internet te krijgen. Sommige internetproviders vereisen het gebruik van webproxy's. Neem contact op met uw internetprovider voor de proxygegevens.

Als u een internetverbinding tot stand hebt gebracht met het intranet van uw bedrijf en geen webpagina's kunt ophalen van het algemene internet, moet u wellicht een proxyserver configureren om webpagina's van buiten het intranet op te halen.

Definieer de volgende instellingen:

- **Proxyprotocol** — Selecteer het protocoltype van de proxy. U kunt voor elk protocol andere instellingen opgeven.
- **Proxyserver** — Stel deze optie in op **Ja** om de proxyserver te gebruiken.
- **Proxyservernaam** — Typ het IP-adres van de proxyserver of de domeinnaam. Voorbeelden van domeinnamen zijn: [bedrijf.com](http://bedrijf.com) en [organisatie.org](http://organisatie.org).
- **Poortnummer** — Het nummer van de proxypoort. Het poortnummer is gerelateerd aan het protocol. Standaardwaarden zijn 8000 en 8080, maar deze kunnen per proxyserver verschillen.
- **Geen proxy voor** — Definieer hier de domeinen waarvoor de HTTP- of HTTPS-proxy niet vereist is.

#### Tabblad Dataoproep

Definieer de volgende instellingen:

- **Verbindingstype** — Definieer het type GSM-gegevensoproep. Als u **Hoge snelheid** wilt gebruiken, moet de serviceprovider deze functie ondersteunen en zo nodig activeren voor uw SIM-kaart.
- **Type externe modem** — Geef aan of het apparaat een analoge of digitale verbinding gebruikt. Deze instelling is afhankelijk van zowel de GSM-netwerkoperator als de internetprovider, omdat sommige GSM-netwerken bepaalde typen ISDN-verbindingen niet ondersteunen. Neem contact op met de internetprovider voor meer informatie. Als ISDN-verbindingen beschikbaar zijn, wordt hiermee sneller een verbinding tot stand gebracht dan via analoge methoden.
- **Snelheid modem** — Met deze optie kunt u de maximale verbindingssnelheid beperken. Hogere gegevensnelheden kunnen namelijk duurder zijn, afhankelijk van de serviceprovider. De snelheid staat voor de maximumsnelheid waarmee uw verbinding werkt. Terwijl de verbinding actief is, kan de verwerkingssnelheid iets trager zijn. Dit is afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- **Modeminitialisatie** — U kunt het apparaat besturen via modem-AT-opdrachten. Zo nodig voert u de tekens in die door de serviceprovider zijn opgegeven.

#### Tabblad Script

Een script kan de verbinding tussen de communicator en de server automatiseren. Informeer bij uw internetprovider of u een script nodig hebt.

Definieer de volgende instellingen:

- **Aanmeldingsscript gebruiken** — Als u **Ja** selecteert, kunt u een aanmeldingsscript schrijven of importeren. U kunt het script bewerken in het veld **Aanmeldingsscript**.
- **Terminalvenster weergeven** — Als u **Ja** selecteert, ziet u hoe het script wordt uitgevoerd zodra een verbinding tot stand is gekomen.

## Tabblad Overige

Definieer de volgende instellingen:

- **Terugbellen** — Selecteer **Ja** als u werkt met een dienst die terugbelt naar het apparaat wanneer u een internetverbinding tot stand brengt.
- **Terugbeltype** — Informeer bij uw internetprovider naar de juiste instelling. **Servernummer** verwijst naar de standaard Microsoft-terugbelmethode en **Servernummer (IETF)** verwijst naar een terugbelmethode die is goedgekeurd door de Internet Engineering Task Force. Selecteer **Nummer** om een nummer te gebruiken dat u definieert in het veld **Terugbelnummer**.
- **Terugbelnummer** — Voer het telefoonnummer voor gegevensoproepen van uw apparaat in. Dit nummer wordt door de terugbelservers gebruikt.
- **Aanmelden met onbew. tekst** — Selecteer **Nee** als u uw wachtwoord nooit als gewone tekst zonder codering wilt verzenden. Deze optie heeft overigens uitsluitend invloed op PPP-verbindingen. E-mail- en internetwachtwoorden worden niet gecodeerd. Voor sommige internetproviders moet deze optie worden ingesteld op **Ja**.
- **PPP-compressie gebruiken** — Selecteer **Ja** om de gegevensoverdracht te versnellen als dit door de remote PPP-server wordt ondersteund. Als u problemen ondervindt bij het tot stand brengen van een verbinding, selecteert u **Nee**.

## Een internettoegangspunt voor een wireless LAN instellen

De communicator heeft een vooraf gedefinieerd internettoegangspunt voor een wireless LAN, maar u kunt ook zelf een nieuw internettoegangspunt maken.

1. Selecteer **Verbindingen** > **Instellen internet**.
2. Druk op **Nieuw**. U kunt desgewenst een bestaand internettoegangspunt gebruiken als basis voor het nieuwe toegangspunt.
3. Definieer de instellingen.
  - **Naam internetinstellingen** — Voer een beschrijvende naam voor het internettoegangspunt in.
  - **Netwerk-id** — Selecteer de netwerk-ID op basis van het bestemmingsnetwerk waartoe u met het internettoegangspunt toegang wilt. U kunt netwerk-ID's hernoemen en nieuwe netwerk-ID's maken. Met de juiste netwerk-ID zorgt u ervoor dat het gegevensverkeer rechtstreeks naar het gewenste netwerk wordt doorgestuurd. Met name VPN-software (Virtual Private Network) kan het gegevensverkeer voor een bepaald netwerk beperken. Met netwerk-ID's kunnen internettoegangspunten worden gefilterd bij het tot stand brengen van een internetverbinding.
  - **Type internetinstellingen** — Selecteer **Wireless LAN** als verbindingstype.
  - **Netwerkmodus** — Als u de modus **Infrastructuur** selecteert, kunnen apparaten met elkaar en met vaste LAN-apparaten communiceren via een wireless LAN-toegangspunt. Als u de modus **Ad-hoc** selecteert, kunnen apparaten rechtstreeks gegevens verzenden en ontvangen. Er is geen wireless LAN-toegangspunt nodig.
  - **Netwerknnaam** — Typ de netwerknnaam (SSID - Service Set Identifier) zoals opgegeven door de systeembeheerder of druk op **Wijzigen** en selecteer een naam in de lijst. In de modus Ad-hoc geven gebruikers zelf een naam aan het wireless LAN. Als u de netwerknnaam hier niet opgeeft, wordt u gevraagd een netwerk te selecteren wanneer u een wireless LAN-verbinding tot stand brengt.
  - **Beveiligingsmodus** — U moet dezelfde beveiligingsmodus selecteren die wordt gebruikt in het wireless LAN-toegangspunt. Als u **WEP** (Wired Equivalent Privacy), **802.1X**, of **WPA** (Wi-Fi Protected Access) selecteert, moet u ook de relevante extra instellingen configureren.
4. Nadat u de instellingen hebt gedefinieerd, drukt u op **Geavance.** om geavanceerde instellingen op te geven als dit nodig is. Druk anders op **Voltoeien** of **Gereed** om de configuratiewizard af te sluiten.

## Geavanceerde instellingen voor internettoegangspunten configureren

Druk op **Geavance.** wanneer u de gewenste basisinstellingen voor internettoegangspunten hebt geconfigureerd.

De beschikbare tabbladen en opties zijn afhankelijk van de instellingen die u hebt gekozen. Neem contact op met uw systeembeheerder voor de juiste waarden.

### Tabblad IP-configuratie

Voor de twee protocollen (IPv4 en IPv6) zijn enigszins verschillende instellingen vereist.

- **IP autom. ophalen** — Als u **Ja** selecteert, wordt het IP-adres automatisch van de server verkregen. Deze instelling wordt ook wel dynamisch IP-adres genoemd. Als u **Nee** selecteert, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in de onderstaande velden opgeven.
- **DNS autom. ophalen** — Als u **Ja** voor het IPv4-protocol of **DHCP** voor het IPv6-protocol selecteert, worden de primaire en secundaire DNS-adressen (Domain Name Server) automatisch van de server verkregen. DNS is een internetdienst die domeinnamen zoals www.nokia.com omzet in IPv4-adressen zoals 192.100.124.195 of IPv6-adressen zoals 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14. Als u **Nee** voor het IPv4-protocol of **Handmatig** voor het IPv6-protocol selecteert, moet u de IP-adressen voor de primaire en secundaire DNS-servers opgeven.

### Tabblad Proxy's

U kunt een proxy gebruiken om sneller toegang tot internet te krijgen. Sommige internetproviders vereisen het gebruik van webproxy's. Neem contact op met uw internetprovider voor de proxygegevens.

Als u een internetverbinding tot stand hebt gebracht met het intranet van uw bedrijf en geen webpagina's kunt ophalen van het algemene internet, moet u wellicht een proxyserver configureren om webpagina's van buiten het intranet op te halen.

Definieer de volgende instellingen:

- **Proxyprotocol** — Selecteer het protocoltype van de proxy. U kunt voor elk protocol andere instellingen opgeven.
- **Proxyserver** — Stel deze optie in op **Ja** om de proxyserver te gebruiken.
- **Proxyservernaam** — Typ het IP-adres van de proxyserver of de domeinnaam. Voorbeelden van domeinnamen zijn: bedrijf.com en organisatie.org.
- **Poortnummer** — Het nummer van de proxypoort. Het poortnummer is gerelateerd aan het protocol. Standaardwaarden zijn 8000 en 8080, maar deze kunnen per proxyserver verschillen.
- **Geen proxy voor** — Definieer hier de domeinen waarvoor de HTTP- of HTTPS-proxy niet vereist is.

### Tabblad WPA

Selecteer **EAP** in het veld **WPA-modus** als u een EAP-module voor verificatie wilt gebruiken. Als u **Vooraf gedeelde sleutel** selecteert, typt u het wachtwoord (ook wel mastersleutel genoemd) in het onderstaande veld. Dezelfde sleutel moet ook worden ingevoerd in het wireless LAN-toegangspunt.

### Tabblad EAP

U kunt diverse EAP-modules (Extensible Authentication Protocol) configureren die voor verificatie en gegevenscodering worden gebruikt. Overeenkomstige waarden moeten worden ingevoerd in het wireless LAN-toegangspunt. EAP-verificatie is alleen beschikbaar als u **WPA** of **802.1X** hebt geselecteerd als beveiligingsmodus.

Raadpleeg de Help-functie van de communicator voor instructies over het bewerken van instellingen voor de EAP-module.

### Tabblad WEP

U kunt maximaal vier WEP-sleutels maken. Overeenkomstige waarden moeten worden ingevoerd in het wireless LAN-toegangspunt.

- **WEP-verificatie** — Selecteer **Openen** of **Gedeeld** als wijze van verificatie tussen het draadloze apparaat en het wireless LAN-toegangspunt.
- **Gebruikte WEP-sleutel** — Selecteer de WEP-sleutel die u wilt gebruiken bij het internettoegangspunt dat u maakt.
- **Lengte sleutel #1** — Selecteer de juiste sleutellengte. Ondersteunde sleutellengten zijn 40, 104 en 232 bits. Hoe meer bits zich in de sleutel bevinden, des te hoger het beveiligingsniveau. WEP-sleutels bestaan uit een geheime sleutel en een 24-bits initialisatievector. Sommige fabrikanten verwijzen naar de 104-bits sleutel als een 128-bits sleutel (104+24). Beide sleutels bieden hetzelfde coderingsniveau en zijn derhalve onderling uitwisselbaar.
- **Type sleutel #1** — Selecteer of u de WEP-sleutelgegevens in hexadecimale notatie (**HEX**) of in tekstvorm (**ASCII**) wilt invoeren.
- **Gegevens sleutel #1** — Voer de WEP-sleutelgegevens in. Het aantal tekens dat u kunt invoeren, hangt af van de sleutellengte die u hebt gekozen. Sleutels die bijvoorbeeld 40 bits lang zijn, bestaan altijd uit 5 alfanumerieke tekens of 10 hexadecimale tekens.

### EAP-modules

EAP-modules worden in een wireless LAN gebruikt om draadloze apparaten en verificatieservers te verifiëren.

Het netwerk moet deze functie ondersteunen.

### De EAP-SIM-instellingen wijzigen

Als u EAP-SIM-verificatie wilt gebruiken, moet de telefoon zijn ingeschakeld en moet in de communicator een geldige SIM-kaart zijn geïnstalleerd.

Als u EAP-SIM-instellingen voor het internettoegangspunt wilt wijzigen, selecteert u **Verbindingen** > **Instellen internet**. Selecteer een wireless LAN-internettoegangspunt in de lijst en selecteer **Bewerken** > **Geavanc..** Open het tabblad **EAP**. Selecteer EAP-SIM in de lijst en druk op **Configureren**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Handmatige gebruikersnaam** — Deze instelling heeft prioriteit boven de gebruikersnaam bij de initiële identiteitsrespons wanneer de server vereist dat de gebruiker de initiële identificatie uitvoert met een vooraf gedefinieerde gebruikersnaam, bijvoorbeeld met een Windows-gebruikersnaam. Als u **Ja** selecteert maar het veld **Gebruikersnaam** leeglaat, wordt een willekeurige gebruikersnaam gegenereerd voor initiële identiteitsrespons.
- **Handmatig domein** — Deze instelling heeft prioriteit boven het domein van de initiële identiteitsrespons wanneer de server vereist dat de gebruiker de initiële identificatie uitvoert met een vooraf gedefinieerd domein. Als u **Nee** selecteert, wordt het domein afgeleid van de IMSI (International Mobile Subscriber Identity).
- **Privacy door pseudoniem** — De EAP-SIM kan de server een pseudoniem laten verzenden voor toekomstige verificaties. Deze identiteit voorkomt dat de IMSI van de gebruiker wordt verzonden.
- **Max. nieuwe verificaties** — De EAP-SIM kan ervoor zorgen dat de server een identiteit voor hernieuwde verificatie naar het draadloze apparaat verzendt waarmee de komende verificaties kunnen worden versneld. U kunt opgeven hoe vaak één verificatiemechanisme kan worden gebruikt totdat volledige verificatie moet worden uitgevoerd. Als de mechanismen voor hernieuwde verificatie te vaak worden gebruikt, kan de beveiliging in gevaar komen omdat de SIM-kaart niet wordt gebruikt bij hernieuwde verificatie.



### De EAP-TLS-instellingen wijzigen

Als u de EAP-TLS-instellingen voor een internettoegangspunt wilt wijzigen, selecteert u [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#). Selecteer een wireless LAN-internettoegangspunt in de lijst en selecteer [Bewerken](#) > [Geavanceerd](#). Open het tabblad [EAP](#). Selecteer EAP-TLS in de lijst en druk op [Configureren](#).

- Selecteer op het tabblad [Gebruikerscertificaten](#) de persoonlijke certificaten voor gebruikersverificatie bij het gebruik van dit internettoegangspunt. Op dit tabblad worden de persoonlijke certificaten weergegeven die op de communicator zijn geïnstalleerd. De certificaten zijn standaard ingeschakeld. Als u een certificaat wilt uitschakelen, selecteert u het certificaat en drukt u op [Uitschakelen](#).
- Selecteer op het tabblad [CA-certificaten](#) welke autorisatiecertificaten geldig zijn voor serververificatie bij wireless LAN-verificatie wanneer dit internettoegangspunt wordt gebruikt. Op dit tabblad worden de autorisatiecertificaten weergegeven die op de communicator zijn geïnstalleerd. Alle certificaten zijn standaard ingeschakeld. Als u een certificaat wilt uitschakelen, selecteert u het certificaat en drukt u op [Uitschakelen](#).
- Selecteer op het tabblad [Coderingssystemen](#) welke TLS-coderingssystemen (Transport Layer Security) u wilt gebruiken bij dit internettoegangspunt. Druk op [Inschakelen](#) om een geselecteerd coderingssysteem in te schakelen.
- Op het tabblad [Instellingen](#) kunt u extra instellingen met betrekking tot EAP-TLS definiëren. Raadpleeg de Help-functie van de communicator voor meer informatie over geavanceerde instellingen.

### De EAP-PEAP-instellingen wijzigen

Als u de EAP-PEAP-instellingen voor een internettoegangspunt wilt wijzigen, selecteert u [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#). Selecteer een wireless LAN-internettoegangspunt in de lijst en selecteer [Bewerken](#) > [Geavanceerd](#). Open het tabblad [EAP](#). Selecteer EAP-PEAP in de lijst en druk op [Configureren](#).

- Selecteer op het tabblad [Gebruikerscertificaten](#) de persoonlijke certificaten voor gebruikersverificatie bij het gebruik van dit internettoegangspunt. Op dit tabblad worden de persoonlijke certificaten weergegeven die op de communicator zijn geïnstalleerd. De certificaten zijn standaard ingeschakeld. Als u een certificaat wilt uitschakelen, selecteert u het certificaat en drukt u op [Uitschakelen](#).
- Selecteer op het tabblad [CA-certificaten](#) welke autorisatiecertificaten geldig zijn voor serververificatie bij wireless LAN-verificatie wanneer dit internettoegangspunt wordt gebruikt. Op dit tabblad worden de autorisatiecertificaten weergegeven die op de communicator zijn geïnstalleerd. Alle certificaten zijn standaard ingeschakeld. Als u een certificaat wilt uitschakelen, selecteert u het certificaat en drukt u op [Uitschakelen](#).
- Selecteer op het tabblad [Coderingssystemen](#) welke TLS-coderingssystemen (Transport Layer Security) u wilt gebruiken bij dit internettoegangspunt. Druk op [Inschakelen](#) om een geselecteerd coderingssysteem in te schakelen.
- Selecteer en configureer op het tabblad [EAP-typen](#) de verificatiemethoden die u binnen de EAP-PEAP-methode wilt uitvoeren. Druk op [Prioriteit](#) en vervolgens op [Omhoog](#) en [Omlaag](#) om de prioriteit van de tunnel-EAP-typen te wijzigen.
- Op het tabblad [Instellingen](#) kunt u extra instellingen met betrekking tot EAP-PEAP definiëren. Raadpleeg de Help-functie van de communicator voor meer informatie over geavanceerde instellingen.

### De EAP-LEAP-instellingen wijzigen

Als u de EAP-LEAP-instellingen voor een internettoegangspunt wilt wijzigen, selecteert u [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#). Selecteer een wireless LAN-internettoegangspunt in de lijst en selecteer [Bewerken](#) > [Geavanceerd](#). Open het tabblad [EAP](#). Selecteer EAP-LEAP in de lijst en druk op [Configureren](#). Als u uw gebruikersnaam invoert in het veld [Gebruikersnaam](#), hoeft u uw gebruikersnaam niet op te geven tijdens een verificatiesessie. Als u niet wilt dat naar uw wachtwoord wordt gevraagd, selecteert u [Nee](#) in het veld [Wachtwoord vragen](#) en typt u het wachtwoord in het veld [Wachtwoord](#).

Als u [Nee](#) in het veld [Wachtwoord vragen](#) selecteert, wordt het wachtwoord in de communicator opgeslagen waardoor het beveiligingsniveau lager wordt.

### Internetverbindinginstellingen configureren

Deze instellingen hebben invloed op alle internetverbindingen.

Als u algemene internetverbindinginstellingen wilt configureren, selecteert u [Verbindingen](#) > [Instellen internet](#). Open het tabblad [Inactief](#) en definieer de time-out waarna de verbinding automatisch moet worden verbroken en de stand-bymodus moet worden geactiveerd als de verbinding niet wordt gebruikt. U kunt voor elk verbindingstype een andere tijd opgeven, maar de instellingen hebben betrekking op alle internettoegangspunten die van het betreffende verbindingstype gebruikmaken.

Sommige internetverbindingen lijken misschien inactief te zijn, maar zijn mogelijk bezig met het verzenden en ontvangen van gegevens in de achtergrond. Deze verbindingen kunnen er de oorzaak van zijn dat het verbreken van de verbinding wordt uitgesteld.

Open het tabblad [Overige](#) en definieer de instellingen.

- [Vragen vóór verbinding](#) — Als u [Ja](#) selecteert, verschijnt steeds als u verbinding maakt met internet een dialoogvenster waarin u wordt gevraagd de verbinding te bevestigen of het internettoegangspunt te wijzigen.
- [GPRS-besturingsmodus](#) — Selecteer [Altijd aan](#) om de GPRS-verbinding actief te houden en wanneer nodig snel op de overdracht van packetgegevens over te gaan. Als u [Aan indien nodig](#) selecteert, gebruikt het apparaat alleen een GPRS-

verbinding wanneer u een toepassing of actie uitvoert die deze verbinding vereist. Als er geen GPRS-bereik is en u hebt **Altijd aan** geselecteerd, dan probeert het apparaat regelmatig een GPRS-verbinding tot stand te brengen.

Als u de prioriteit van internettoegangspunten wilt wijzigen, selecteert u **Verbindingen > Instellen internet**. Druk op **Prioriteit**, selecteer een internettoegangspunt en druk op **Omhoog** of **Omlaag**. Wanneer u een gegevensverbinding tot stand brengt, wordt in de opgegeven volgorde naar de toegangspunten gezocht.

### Een internettoegangspunt selecteren

Wanneer u een internetverbinding tot stand brengt, wordt u gevraagd een internettoegangspunt te selecteren dat u voor de betreffende verbinding wilt gebruiken. Selecteer in het dialoogvenster **Netwerkverbinding** een toegangspunt in de lijst en druk op **Verbinden**. Voordat u verbinding maakt, kunt u de lijst met toegangspunten filteren op basis van het netwerktype. Als u alle internettoegangspunten wilt weergeven, selecteert u **Alle netwerken**. Als u de internettoegangspunten wilt weergeven die op dit moment beschikbaar zijn, drukt u op **Beschikb. tonen**. Als u bijvoorbeeld het profiel **Off line** gebruikt, worden geen GPRS- of GSM-internettoegangspunten in de lijst weergegeven.



**Tip:** Het dialoogvenster **Netwerkverbinding** wordt alleen geopend als u **Ja** hebt geselecteerd in het veld **Vragen vóór verbinding** in de algemene instellingen voor internettoegangspunten. Als u de status van de instelling wilt controleren, selecteert u **Bureaublad > Extra > Config.scherm** en **Verbindingen > Instellen internet > Overige**.



**Tip:** Als u problemen ondervindt bij het tot stand brengen van een verbinding met een wireless LAN, probeer dan **Uitgeschakeld** te selecteren voor de optie **WLAN-energiebeheer**: ga naar **Bureaublad > Extra > Config.scherm > Verbindingen > Wireless LAN > Instellingen**. Als u **Uitgeschakeld** selecteert, loopt het energieverbruik op wanneer gebruik wordt gemaakt van een verbinding met een wireless LAN en is het gelijktijdig gebruik van Bluetooth-technologie en verbinding met een wireless LAN niet mogelijk.

## 15. Mediatoepassingen

Ga naar [Bureaublad](#) > [Media](#).



### ■ RealPlayer

Op bepaalde afbeeldingen, beltonen en andere inhoud rust mogelijk copyright, wat betekent dat de desbetreffende inhoud niet mag worden gekopieerd, gewijzigd, overgedragen of doorgestuurd.

Ga naar [Bureaublad](#) > [Media](#) > [RealPlayer](#).

[RealPlayer](#) speelt video, geluid en media via internet af. [RealPlayer](#) speelt verschillende indelingen af, waaronder: MPEG-4, MP4 (geen streaming), 3GP, SDP, RV, RA, RAM en RM.

[RealPlayer](#) ondersteunt niet noodzakelijk alle variaties van een mediabestandsindeling.

### Mediaclips afspelen

U kunt videoclips en geluidsbestanden afspelen die in het geheugen van het apparaat of op een geheugenkaart zijn opgeslagen, via e-mail of een compatibele pc naar het apparaat zijn overgebracht, of die naar het apparaat zijn overgebracht via internet. De voortgangsbalk toont de speeltijd, positie en lengte van een mediaclip. Tijdens het afspelen pauzeert de video terwijl het hoofdmenu of een dialoogvenster wordt weergegeven. De video wordt horizontaal en verticaal in het videogebied gecentreerd. Als de clip te groot is voor de volledige breedte of hoogte van het videogebied, wordt het formaat aangepast voordat de clip wordt weergegeven. Daarbij blijven de oorspronkelijke verhoudingen behouden.



Als u streaming media wilt afspelen, gaat u naar een mediabestand op internet en drukt u op [Afspelen](#). Als een probleem met de netwerkverbinding een afspeelfout veroorzaakt, probeert [RealPlayer](#) automatisch opnieuw verbinding te maken met het internettoegangspunt.

Als u opgeslagen media wilt afspelen, drukt u op [Afspelen](#). Het afspelen wordt automatisch beëindigd.

Als u het afspelen of de streaming wilt beëindigen, drukt u op [Stoppen](#). Het in de buffer plaatsen of verbinden met een streaming-site stopt, het afspelen van een clip stopt en de clip wordt teruggespoeld naar het begin. De clip blijft geselecteerd in de lijst met medioclips.

Als u de videoclip in een volledig scherm wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u [Beeld](#) > [Volledig scherm](#). Hierdoor wordt het formaat van het videogebied gewijzigd in het normale of volledige scherm.

Als u een mediaclip wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Clip opslaan als...](#) Als u een koppeling naar een internetverbinding wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Koppeling opslaan als...](#)

Als u het formaat van een videoclip wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u [Beeld](#) > [Inzoomen](#) of [Uitzoomen](#). Door te zoomen wordt het formaat van de videoclip vergroot tot het maximale videogebied met behoud van de verhoudingen, of wordt het oorspronkelijke formaat van de videoclip hersteld.

Als u [RealPlayer](#) wilt sluiten, drukt u op [Afsluiten](#). Het in de buffer plaatsen of verbinden met een streaming-site stopt en het afspelen van een clip wordt beëindigd.



**Tip:** Als u een snelkoppeling naar een mediaclip wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Toevoegen aan Bureaublad...](#) Zo wordt een snelkoppeling naar de geselecteerde mediaclip ingesteld. U kunt geen snelkoppeling instellen naar een bestand dat niet is opgeslagen.

### Het mediavolume aanpassen

Als u het mediavolume wilt wijzigen, schuift u omhoog of omlaag.

Als u het geluid wilt uitschakelen, drukt u op [Volume instellen](#) > [Stil](#). Druk op [Geluid](#) om het geluid uit te schakelen.

## Mediaclips verzenden

U kunt mediaclips selecteren en koppelen aan een bericht, document of diapresentatie.

Als u een mediaclip wilt verzenden, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Verzenden**. Selecteer een methode om de clip naar een ander apparaat te verzenden en druk op **Invoegen**.

Als u het invoegen van een clip wilt annuleren, drukt u op **Annuleren**. De mediaclip wordt niet meer geopend in de oorspronkelijke toepassing en u kunt een andere clip openen.

## ■ Music Player



**Waarschuwing:** Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.

Ga naar **Bureaublad > Media > Music Player**.

**Music Player** kan muziknummers en geluidsbestanden afspelen en indelen. **Music Player** ondersteunt diverse geluidsindelingen: MP3, WAV, MIDI, AMR en AAC.

## Naar muziek luisteren



**Waarschuwing:** Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen.

**Music Player** toont een lijst met muziknummers, indicatoren voor volume, afspelen in willekeurige volgorde en nummerherhaling. Tevens wordt de huidige actieve modus en een voortgangsbalk weergegeven. De voortgangsbalk toont de speeltijd, positie en lengte van een nummer.



Als u een muziknummer wilt selecteren, bladert u omhoog en omlaag in de lijst met nummers.

Als u een muziknummer of meerdere nummers in de huidige map wilt afspelen, drukt u op **Afspelen**. Het afspelen stopt automatisch nadat het laatste nummer in de afspelveelgorde is voltooid.

Als u muziknummers wilt sorteren, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld > Sorteren op**. U kunt de nummers in de huidige map weergegeven op naam, bestandsnaam, datum of grootte. De sorteervolgorde heeft betrekking op de afspelveelgorde in de huidige map.

Als u het vorige of volgende muziknummer wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u **Ga naar > Vorige titel** of **Volgende titel**. Het geselecteerde nummer is gebaseerd op de huidige sorteervolgorde.

Als u muziknummers opnieuw wilt afspelen, drukt u op Menu en selecteert u **Afspelen > Herhalen**. Het afspelen van nummers in de huidige map loopt terug van het laatste naar het eerste nummer in de afspelveelgorde.

Als u muziek in willekeurige volgorde wilt afspelen, selecteert u een map, drukt u op Menu en selecteert u **Afspelen > Willekeurig**.



**Tip:** Tijdens het afspelen van een nummer kunt u de joystick naar rechts drukken om terug te spoelen en naar links om vooruit te spoelen.

## Muziknummers beheren

Als u muziek wilt opslaan, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Opslaan als...** U kunt muziek opslaan op een geheugenkaart of in het telefoongeheugen.

Als u muzikmappen wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Map wijzigen...** Gebruik het dialoogvenster om een nieuwe map te selecteren. De inhoud van de nieuwe map wordt gescand en de nummers worden weergegeven in de afspeellijst.

Als u een snelkoppeling naar muziek wilt toevoegen, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Toevoegen aan Bureaublad...** Hiermee wordt een snelkoppeling naar het geselecteerde muziknummer ingesteld. U kunt geen snelkoppeling instellen naar een bestand dat niet is opgeslagen.

Als u de tekstgrootte wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Bewerken > Inzoomen** of **Uitzoomen**. Hierdoor wordt de grootte van de tekst in de lijstweergave gewijzigd.

## Muziek verzenden

U kunt muziek verzenden als een bericht.

## Media toepassingen

Als u een muzieknummer wilt verzenden, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Verzenden**. Selecteer een methode om het geselecteerde muzieknummer naar een ander apparaat te verzenden. Druk op **Invoegen**. U kunt een muzieknummer verzenden als bijlage bij een bericht.

Als u een map wilt selecteren, drukt u op **Map wijzigen...** Gebruik het dialoogvenster om een nieuwe map te selecteren.

Als u het invoegen van een clip wilt annuleren, drukt u op **Annuleren**. Het nummer wordt niet opnieuw uitgevoerd in de oorspronkelijke toepassing en u kunt een ander nummer selecteren.

### ■ Voice Recorder

De opnamefunctie kan niet worden gebruikt wanneer er een dataoproep of een GPRS-verbinding actief is.

Ga naar **Bureaublad > Media > Voice rec.**

In **Voice rec.** kunt u een telefoongesprek of gesproken memo opnemen, de spraakopname als een geluidsclip opslaan, de clip of andere geluidsbestanden afspelen en geluidsbestanden bewerken. Met **Voice rec.** kunt u de volgende indelingen afspelen: WAV, AMR, AU en gecomprimeerde GSM.

### De voice recorder openen

U kunt **Voice rec.** openen en een bestand selecteren of een snelkoppeling maken waarmee **Voice rec.** automatisch wordt geopend en een geluidsclip wordt afgespeeld.



Als u een spraakopname wilt selecteren, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Openen....** Het dialoogvenster Bestand openen wordt weergegeven, de huidige mapinhoud wordt gescand en spraakopnamen worden in een lijst weergegeven.

Als u een snelkoppeling wilt toevoegen aan een spraakopname, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Toevoegen aan Bureaublad....** Hiermee wordt een snelkoppeling voor de geselecteerde spraakopname gemaakt. U kunt geen snelkoppeling instellen naar een bestand dat niet is opgeslagen.

### Een telefoongesprek of gesproken memo opnemen

U kunt een telefoongesprek of een gesproken memo opnemen. In **Voice rec.** wordt automatisch een gecomprimeerde geluidsclip in WAV- of AMR-indeling gemaakt.

Als u een gesproken memo wilt opnemen, drukt u op Menu, selecteert u **Bestand > Nieuwe clip** en drukt u op **Opnemen. Voice rec.** legt alle geluiden vast die met de externe microfoon worden geregistreerd. Selecteer **Stoppen** wanneer u klaar bent met opnemen. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Opslaan > Clip opslaan**. Typ een naam voor de spraakopname en druk op **OK**.

Als u een telefoongesprek wilt opnemen, belt u eerst het gewenste telefoonnummer. Zodra de oproep wordt beantwoord, drukt u op Menu, selecteert u **Bestand > Nieuwe clip** en drukt u op **Opnemen. Voice rec.** begint op te nemen en beide partijen horen elke vijf seconden een toon die aangeeft dat het telefoongesprek wordt opgenomen. Selecteer **Stoppen** wanneer u klaar bent met opnemen. Druk op Menu en selecteer **Bestand > Opslaan > Clip opslaan**. Typ een naam voor de spraakopname en selecteer **OK**.

Als u wilt doorgaan aan het einde van een spraakopname, selecteert u een spraakopname en drukt u op **Opnemen**. De opname gaat door aan het einde van een spraakopname.

Als u het opslaan wilt annuleren wanneer u wordt gevraagd om de spraakopname op te slaan, wordt met de opdracht **Annuleren** de huidige actie gestopt en keert u terug naar de vorige actie. Met de opdracht voor het negeren van wijzigingen wordt de spraakopname uit het apparaatgeheugen gewist.



**Tip:** De maximumlengte van een spraakopname 60 minuten, maar dit is tevens afhankelijk van de opslagruimte die beschikbaar is in het apparaatgeheugen of op een geheugenkaart.

### Een spraakopname afspelen

U kunt een spraakopname afspelen en het afspelen onderbreken. U kunt een zelfgemaakte spraakopname opslaan of een spraakopname die u binnen een bericht hebt ontvangen, afspelen en opslaan. In **Voice rec.** kunnen verschillende indelingen worden afgespeeld: WAV, AU, AMR en gecomprimeerde GSM.

De voortgangsbalk geeft de afspeeltijd, positie en lengte van een spraakopname aan.

Druk op **Afspelen** als u een spraakopname wilt beluisteren. Blader naar links om terug te zoeken en naar rechts om vooruit te zoeken.

Druk op **Pauzeren** als u een spraakopname wilt onderbreken. Afspelen wordt hervat als u op **Afspelen** drukt.

## Media toepassingen

Als u een spraakopname opnieuw wilt afspelen, drukt u op Menu en selecteert u **Afspelen** > **Herhalen**. De spraakopname wordt herhaald.



**Tip:** Spraakopnamen die u ontvangt of opneemt, zijn tijdelijke bestanden. U moet de bestanden die u wilt behouden, opslaan.

### Een spraakopname verzenden

U kunt een spraakopname van de communicator naar een ander apparaat verzenden via infrarood of Bluetooth als een afzonderlijk e-mailbericht of als onderdeel van een multimediebericht.

Als u een spraakopname via infrarood naar een ander apparaat wilt verzenden, moet infrarood actief zijn op het ontvangende apparaat. Selecteer een spraakopname, druk op Menu, selecteer **Bestand** > **Verzenden** en gebruik de optie Infrarood. Er wordt automatisch een infraroodverbinding tot stand gebracht en de spraakopname wordt naar het ontvangende apparaat verzonden.

Als u een spraakopname wilt overbrengen via Bluetooth, moet Bluetooth actief zijn op het ontvangende apparaat. Selecteer een spraakopname, druk op Menu, selecteer **Bestand** > **Verzenden** en gebruik de optie Bluetooth. Activeer Bluetooth op de communicator, zoek naar het ontvangende apparaat, selecteer het ontvangende apparaat in de lijst met beschikbare apparaten en selecteer Verzenden. Als de apparaten zijn gepaard en geautoriseerd of als een code is bevestigd, wordt de spraakopname overgebracht naar het ontvangende apparaat nadat een actieve Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht.

Als u een spraakopname als e-mailbericht wilt verzenden, selecteert u een spraakopname, drukt u op Menu, selecteert u **Bestand** > **Verzenden** en gebruikt u de optie voor e-mail. De toepassing E-mail wordt automatisch geopend en de spraakopname is gereed voor verzending als bijlage bij uw e-mailbericht.

Als u een spraakopname in een multimediebericht wilt invoegen, selecteert u een spraakopname, drukt u op Menu, selecteert u **Bestand** > **Verzenden** en gebruikt u de optie Multimediebericht. De toepassing MMS wordt automatisch geopend en de spraakopname is gereed voor verzending als bijlage bij uw multimediebericht.

## 16. Rekenmach.

---

Met de **Rekenmach.** kunt u berekeningen uitvoeren en de resultaten in het rekenmachinegeheugen opslaan voor later gebruik. U gebruikt de **Bureaurekenmachine** voor eenvoudige berekeningen en de **Wetenschappelijke rekenmachine** voor ingewikkelder berekeningen.



**Opmerking:** Deze rekenmachine heeft een beperkte nauwkeurigheid en is ontworpen voor eenvoudige berekeningen.

Ga naar **Bureaublad** > **Kantoor** > **Rekenmach.**

### ■ Berekeningen uitvoeren

Voer het eerste getal van de berekening in. Druk op Tab en selecteer een functie in het functieoverzicht. Voer het tweede getal van de berekening in en druk op Enter.

De rekenmachine voert de bewerkingen uit in de volgorde waarin u deze invoert. U kunt geen haakjes gebruiken om de volgorde van bewerkingen te wijzigen.

Als u wilt schakelen tussen de bureaurekenmachine en de wetenschappelijke rekenmachine, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Bureaurekenmachine** of **Wetenschappelijke rekenmachine**.

Als u een getal positief of negatief wilt maken, typt u het getal en drukt u op **m** op het toetsenbord.

Als u een berekening wilt afdrukken, drukt u op Menu en selecteert u **Afdrukken** > **Afdrukken**.



**Tip:** Als u een pagina eerst wilt bekijken voordat u deze afdrukt, drukt u op Menu en selecteert u **Afdrukvoorbeeld** > **Afdrukken** in het menu.

Als u de pagina-instellingen wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Pagina-instellingen**.

### ■ De wetenschappelijke rekenmachine gebruiken

Druk op Menu en selecteer **Beeld** > **Wetenschappelijke rekenmachine**.

Voer het eerste getal van de berekening in. Druk op Tab en selecteer een functie in het functieoverzicht. Voer het tweede getal van de berekening in, ga naar **=** in het functieoverzicht en druk op Enter.

Als een functie wilt omkeren, drukt u op **i** op het toetsenbord en selecteert u de functie.

Als u de eenheid wilt wijzigen, drukt u op Menu, selecteert u **Extra** > **Eenheid** en selecteert u **Graden**, **Radialen** of **Gradiënten**. U kunt de huidige eenheid zien in het veld waarin u de getallen invoert.

### ■ Getallen in het geheugen opslaan

U kunt 26 verschillende getallen, onvoltooide berekeningen of definitieve resultaten van berekeningen opslaan voor later gebruik.

1. Druk op Ctrl+S. Er verschijnt een pijl naast de waarde.
2. Druk op Shift + de letter die u aan de waarde wilt toewijzen. De letter wordt naast de pijl weergegeven.
3. Druk op Enter om de waarde op te slaan.

Als u een opgeslagen waarde wilt gebruiken, voert u de letter in die u aan de waarde hebt toegewezen en gaat u gewoon verder met de berekening.

Als u alle waarden wilt wissen die in het geheugen zijn opgeslagen, drukt u op Ctrl+D.

### ■ De getalnotatie van de rekenmachine instellen

Als u de getalnotatie wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra** > **Getalnotatie**.

Selecteer:

- **Standaard** — als u de standaardgetalnotatie wilt behouden
- **Vast** — als u een vast aantal decimalen wilt instellen
- **Wetenschappelijk** — als u een vast aantal significante cijfers wilt instellen

## 17. Klok

---

In **Klok** kunt u de datum en tijd van uw woonplaats en plaats van bestemming weergeven en de wekkerfunctie beheren. Ga naar **Bureaublad** > **Klok**.

### ■ De wereldklok gebruiken

Druk op Menu en selecteer **Extra** > **Datum en tijd...**



**Tip:** U kunt de datum en tijd ook automatisch bijwerken (netwerkdienst). Deze optie kunt u instellen in het configuratiescherm. Zie 'Datum en tijd', p. 68.

Druk op de Tab-toets om te schakelen tussen gegevens voor uw woonplaats en voor de plaats van bestemming.

Als u een andere stad wilt instellen, selecteert u uw woonplaats of plaats van bestemming en drukt u op **Plaats wijzigen**.



**Tip:** Als u uw woonplaats wijzigt, worden de klok en de agenda-items bijgewerkt. Dat kan bijvoorbeeld handig zijn voor het bijwonen van telefonische vergaderingen.

Druk op **Wekker**.

Druk op Menu, selecteer **Beeld** > **Type klok** en selecteer **Analoog** of **Digitaal**.



**Tip:** Als u de klokweergave voor alleen uw woonplaats wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u **Beeld** > **Details van andere plaats**.

### ■ Wekker gebruiken

Druk op **Nieuw alarm** en geef het tijdstip voor het alarm op.

Druk op **Alarm bewerken**.

Druk op de Backspace-toets.

Als het alarm afgaat, drukt u op **Stop** in de communicatorinterface of op **Uit** in de telefooninterface om het alarm uit te schakelen. Druk op **Alarm uitstellen** om het alarm uit te stellen. Ook als de telefooninterface is uitgeschakeld wanneer de alarmtijd wordt bereikt, gaat het alarm af en wordt in de telefooninterface een alarmmelding weergegeven. Druk op **Bekijken** om de alarmmelding te lezen.

### ■ Alarmsignalen en herinneringen

Wanneer een alarm dat is ingesteld in de klok of agenda, afgaat, wordt een alarmmelding weergegeven.

Druk op **Alarm uitstellen**.



**Tip:** De standaardtijd voor de onderbreking is tien minuten.

Druk op **Stil** om een alarmsignaal uit te schakelen en de alarmmelding op het display te houden.

Druk op **Stop**.

Als u het alarmsignaal niet uitschakelt, stopt het automatisch na 15 minuten. De alarmmelding blijft op het display.

### ■ Steden en landen

#### Andere steden instellen

Als u een andere stad wilt instellen, selecteert u de huidige stad en drukt u op **Plaats wijzigen**. Selecteer de nieuwe stad in de lijst en druk op **Selecteren**.

U kunt de locatie van de stad bekijken op de kaart.



**Tip:** Voer gegevens in het zoekveld in om naar een stad te zoeken.



**Tip:** Druk op Menu en selecteer **Bestand** > **Nieuwe plaats...** om een nieuwe stad aan de lijst toe te voegen.

Door uw woonplaats te wijzigen, kan de algemene systeemtijd van het apparaat worden gewijzigd.

#### Steden zoeken op de wereldkaart

Als u de positie van een stad wilt instellen, selecteert u **Bestand** > **Nieuwe plaats...** of **Bewerken** > **Details van plaats...** en drukt u op **Locatie instellen**. Ga op de kaart naar de locatie van de gewenste stad en druk op **OK**.



### Landitems maken en bewerken

Als u nieuwe landen wilt toevoegen of bestaande landen wilt bewerken, selecteert u **Bestand** > **Nieuw land/nieuwe regio...** of **Bewerken** > **Details van land/regio...** Voer de nieuwe **Land/regio**-naam in, selecteer het veld **Landcode** en voer het nieuwe nummer in.

Als u een bestaand land bewerkt, kunt u ook de hoofdstad wijzigen.

### Staditems maken en bewerken

Als u staditems wilt maken of bewerken, selecteert u **Bestand** > **Nieuwe plaats...** en voert u de naam van de stad in.

U kunt ook de volgende instellingen definiëren:

- **Land/regio** — Selecteer een land in de lijst.
- **Netnummer** — Voer het nummer in dat wordt gebruikt om naar de stad te bellen.
- **Zomertijdzone** — Selecteer een zomertijdzone.
- **Greenwichtijd** — Selecteer het tijdsverschil tussen een stad en Greenwich Mean Time.
- **Breedtegraad** en **Lengtegraad** — Voer de coördinaten van een stad in of druk op **Locatie instellen** om een stad te zoeken op de wereldkaart.

## 18. Gegevens- en softwarebeheer

---

Uw communicator bevat verschillende toepassingen voor het beheer van uw persoonlijke gegevens, zoals uw contacten, agendagegevens en e-mail.

### ■ Migratie

Met **Migratie** kunt u via infrarood of een geheugenkaart bepaalde gegevens, zoals contacten en instellingen, van de Nokia 9200 Communicator overbrengen naar uw Nokia 9500 Communicator.

Voordat u begint, controleert u of er op beide apparaten of op de geheugenkaart voldoende geheugen vrij is voor de overdracht. Als op de Nokia 9500 Communicator minder dan 2 MB geheugen vrij is, kunt u geen gegevens overbrengen.

Gebruik de Nokia 9500 Communicator niet wanneer u met Migratie werkt. Schakel zo mogelijk de telefoon uit. Zorg ervoor dat de batterij volledig geladen is of sluit de communicator aan op een lader.



**Opmerking:** Voordat u een bestaande compatibele geheugenkaart met de Nokia 9500 Communicator gebruikt, moet u de geheugenkaart converteren met Migratie en de toepassingen die u eerder op de geheugenkaart had geïnstalleerd opnieuw installeren. Installeer echter niet opnieuw standaard geïnstalleerde toepassingen voor de Nokia 9210 Communicator. De Nokia 9500 Communicator bevat latere versies van deze toepassingen en dit zijn de versies die op de Nokia 9500 Communicator moeten worden gebruikt.

Er kan sprake zijn van extra stappen, afhankelijk van het type gegevens dat u wilt overbrengen, de gebruikte methode van overdracht, de hoeveelheid vrij geheugen op uw communicators of geheugenkaart, of het aantal wel of niet gelukte eerder uitgevoerde overdrachten.

Zorg ervoor dat de infraroodpoorten van beide apparaten op elkaar gericht zijn.

Lees altijd de instructies voor Migratie in het display.

1. Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Migratie**. Als er gegevens op een geheugenkaart staan, plaatst u de kaart in de Nokia 9200 Communicator. Druk op **Overdracht uitvoeren**.
2. Selecteer uw huidige stad en land en druk op **OK**.
3. Activeer infrarood op beide apparaten, zorg ervoor dat de infraroodpoorten van de apparaten op elkaar gericht zijn en druk op **Doorgaan**. Er wordt een infraroodverbinding tussen beide communicators tot stand gebracht.
4. Druk op **Data coll. verzenden** om de Data collector naar de Nokia 9200 Communicator te verzenden. Data collector wordt als infraroodbericht naar het postvak IN van de Nokia 9200 Communicator. Druk op **Openen** op de 9200 Communicator om de Data collector te installeren. Als **Openen** niet beschikbaar is, drukt u op **Opslaan** om het installatiebestand op te slaan en open het vanuit Bestandsbeheer. Na de installatie wordt de Data collector automatisch gestart. Bestuur de rest van de gegevensoverdracht met de Nokia 9500 Communicator. Na installatie van de Data collector drukt u op **Data coll. verbinden** in de Nokia 9500 Communicator.
5. Selecteer in de Nokia 9500 Communicator de gegevens die u wilt overbrengen vanaf de Nokia 9200 Communicator. U kunt agenda-items en contactgegevens, berichten, instellingen, documenten en afbeeldingen overbrengen. Sommige bestanden, zoals visitekaartjes en e-mailberichten die niet zijn opgeslagen in het postvak IN, worden niet overgebracht.
6. Druk op **Via infrarood** of **Via geheugenkaart**, afhankelijk van de gewenste overdrachtmethode.
7. Druk op **Overdracht starten**. Als de overdracht wordt onderbroken, start u Migratie opnieuw en gaat u verder met de overdracht. Als het probleem opnieuw optreedt, is er mogelijk een probleem met de gegevens die u probeert over te brengen. Start de overdrachtprocedure opnieuw, maar selecteer niet de gegevens die het probleem lijken te veroorzaken.
8. Druk na afloop op **OK** om de overdracht te voltooien.
9. Druk op **Afsluiten** om Migratie af te sluiten of op **Converteer geh.kaart** om een geheugenkaart te converteren zodat deze kan worden gebruikt in uw Nokia 9500 Communicator.

Het verplaatsen van grote hoeveelheden gegevens van de Nokia 9200 Communicator kan enige tijd in beslag nemen.

### ■ Back-up

Het is raadzaam om regelmatig een back-up te maken van de gegevens op uw apparaat.

Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Back-up**.

Ga als volgt te werk voordat u van gegevens een back-up maakt of de gegevens terugzet:

- Sluit alle andere toepassingen.
- Schakel zo mogelijk de telefoon uit.
- Controleer of de batterij voldoende energie heeft.

Als u een back-up wilt maken op een geheugenkaart, drukt u op **Nieuwe back-up**. Typ een naam voor de back-up en geef aan of u een volledige of gedeeltelijke back-up wilt uitvoeren. Met **Volledige back-up** worden alle gegevens gekopieerd. Als u **Gedeeltelijke back-up** selecteert, moet u opgeven welke items u in de back-up wilt opnemen. Druk op **Back-up starten**.



**Tip:** U kunt van gegevens ook een back-up maken in de toepassingen **Bestandsbh.** en **Config.scherm.**

Als u een back-up wilt terugzetten vanaf de geheugenkaart, selecteert u de back-up en drukt u op **Terugzetten**. Geef op welke items u wilt terugzetten. Als u gegevens terugzet vanuit een volledige back-up, kunt u **Gedeeltelijke back-up** selecteren en opgeven welke items u wilt terugzetten. Druk op **Terugzetten starten**. Als het terugzetten is voltooid, drukt u op **OK** om het apparaat opnieuw op te starten.

### ■ Overdr.

Als u een Nokia 9500 Communicator hebt en een ander apparaat dat gegevensoverdracht ondersteunt, kunt u **Overdr.** gebruiken om uw agenda-items en contactgegevens tussen de twee apparaten te synchroniseren.

Neem contact op met uw leverancier, netwerkoperator of serviceprovider voor informatie over compatibele apparaten.

Ga naar **Bureaublad > Extra > Overdr.**

1. Druk op **Nieuw** om een nieuw synchronisatieprofiel te maken.
2. Selecteer de gegevens die u wilt synchroniseren en druk op **Volgende**.
3. Selecteer het verbindingstype en druk op **Selecteren**. Als u infrarood selecteert als verbindingstype, wordt de synchronisatie onmiddellijk gestart.
4. Als u Bluetooth hebt geselecteerd als verbindingstype, drukt u op **Zoeken** om te zoeken naar het apparaat waarmee u wilt synchroniseren. Druk op **Stop** om het zoeken te beëindigen.
5. Ga naar het apparaat waarmee u een synchronisatie wilt uitvoeren en druk op **Selecteren**. De synchronisatie wordt gestart.

Als u het synchronisatielogboek wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Logboek synchronisatie**.

### ■ Synchronisatie

Met de toepassing **Synchronisatie** kunt u uw agenda of contacten synchroniseren met verschillende agenda- en adresboektoepassingen op een compatibele computer of externe internetserver. Uw instellingen (welke gegevens moeten worden gesynchroniseerd, welke verbindingsmethode moet worden gebruikt) worden opgeslagen in een synchronisatieprofiel, dat tijdens het synchroniseren wordt gebruikt.



**Tip:** U kunt de synchronisatie-instellingen ontvangen als een bericht van uw serviceprovider.

De toepassing maakt gebruik van SyncML-technologie voor synchronisatie op afstand. Als u meer informatie wilt over SyncML-compatibiliteit, neemt u contact op met de leverancier van de toepassingen waarmee u de communicator wilt synchroniseren.

Ga naar **Bureaublad > Extra > Synchronisatie**.

Uw apparaat is uitgerust met een profiel voor Nokia PC Suite. Wijzig het profiel voor PC Suite uitsluitend met Nokia PC Suite.

#### Agenda-items, contactgegevens en e-mail synchroniseren

1. Verbind de communicator met een compatibele pc. U kunt daarvoor gebruikmaken van infrarood, Bluetooth of een kabelverbinding. U kunt ook de bureaulader met een gegevenskabel op de pc aansluiten en het apparaat op de bureaulader plaatsen. [Zie 'Connectiviteit', p. 95.](#)

Als u Bluetooth wilt gebruiken, moet u de Bluetooth-verbinding tussen uw communicator en Nokia PC Suite eerst configureren door Verbindingen beheren te selecteren en Nokia Connection Manager te openen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij Nokia PC Suite voor meer informatie.

2. Open Nokia PC Suite op de pc en selecteer Synchroniseren. Nokia PC Sync wordt geopend.
3. Als u de communicator op de pc hebt aangesloten met behulp van de gegevenskabel en de bureaulader, drukt u op de synchronisatieknop op de bureaulader. Als u de communicator op de pc hebt aangesloten via Bluetooth, gebruikt u Nokia PC Sync om de synchronisatie te starten.

#### Een nieuw profiel maken

1. De communicator heeft een vooraf gedefinieerd profiel voor PC Suite. Als u andere profielen wilt maken, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Nieuw**. Er wordt een wizard voor het maken van profielen geopend, met behulp waarvan u de juiste instellingen kunt definiëren.
2. Definieer de volgende opties:
  - **Profielnaam** — Voer een beschrijvende naam voor het profiel in.
  - **Verbindingstype** — Selecteer **Bluetooth** of **Gegevenskabel** voor synchronisatie met een computer of **Internet** voor synchronisatie met een server op internet.
  - **Toegangspunt** — Als u **Internet** als verbindingstype hebt geselecteerd, selecteert u een internettoegangspunt.

- **Hostadres** — Voer het adres van de synchronisatieserver in.
  - **Poort** — Als u Internet als verbindingstype hebt geselecteerd, voert u het poortnummer voor de synchronisatieserver in.
  - **Gebruikersnaam** — Typ uw gebruikers-ID voor de synchronisatieserver.
  - **Wachtwoord** — Typ uw wachtwoord voor de synchronisatieserver.
  - **Bevestiging** — Typ nogmaals uw wachtwoord voor de synchronisatieserver.
3. Geef op of u contacten, agenda-items of e-mail wilt synchroniseren.
  4. Typ de paden naar de databases op de communicator en op de externe server en selecteer het **Synchronisatie-type**. Selecteer **Standaard** om gegevens te synchroniseren van de communicator naar de externe server en terug, **In één richting: naar telefoon** om gegevens te synchroniseren van de externe server naar de communicator of **In één richting: van telefoon** om gegevens te synchroniseren van de communicator naar de externe server.
  5. Geef aan of u het door u gemaakte profiel wilt gebruiken als standaard synchronisatieprofiel.

Als u wilt terugkeren naar de standaardinstellingen voor PC Suite, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > PC Suite-profiel opnieuw instellen**.

Als u een bestaand profiel wilt bewerken, selecteert u het profiel en drukt u op **Bewerken**.

Als u een van de bestaande synchronisatieprofielen wilt instellen als standaardprofiel, selecteert u het profiel, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Extra > Als standaard instellen**.

Als u alle database-inhoud wilt synchroniseren tussen de communicator en de server, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Sync > Trage sync**. Hierbij wordt overigens wel het voor een profiel ingestelde synchronisatietype genegeerd.

Als u de database van de communicator wilt verwijderen en wilt vervangen door de database op de server, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Sync > Telefoongegevens vervangen**.

Als u de database van de server wilt verwijderen en wilt vervangen door de database op de communicator, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Sync > Servergegevens vervangen**.

Nadat u de communicator hebt gesynchroniseerd met een compatibele computer, kunt u een synchronisatielogboek weergeven.

Als u het synchronisatielogboek wilt openen, selecteert u een profiel en drukt u op **Logboek**. Het logboek bevat bijvoorbeeld de datum en tijd van de synchronisatie en een lijst met eventuele synchronisatiefouten.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor Nokia PC Suite of de Help bij Nokia PC Sync voor meer informatie over synchroniseren.

## ■ Nokia PC Suite

Nokia PC Suite bevat een reeks programma's voor het beheren van uw Nokia 9500 Communicator. U kunt bijvoorbeeld uw contactgegevens, agenda-items, e-mailberichten en taken synchroniseren tussen de communicator en een compatibele pc met behulp van Nokia PC Sync, mappen op het apparaat beheren met behulp van Nokia Phone Browser, een back-up maken van gegevens en deze terugzetten met behulp van Nokia Content Copier en toepassingen installeren met behulp van Nokia Application Installer.

Installeer Nokia PC Suite vanaf de cd-rom of vanaf [www.nokia.com](http://www.nokia.com). Nokia PC Suite kan alleen worden gebruikt met Windows 2000 en Windows XP. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor Nokia PC Suite op de cd-rom of de Help in de toepassingen van Nokia PC Suite voor aanwijzingen voor de installatie en het gebruik van PC Suite.

Om Nokia PC Suite te kunnen gebruiken, sluit u de communicator via de DKU-2 (USB)-kabel, Bluetooth of infrarood aan op een compatibele pc. [Zie 'Connectiviteit', p. 95](#).

- Als u een kabel wilt gebruiken, moet u beschikken over het meest recente stuurprogramma voor de verbindingkabel. Het stuurprogramma wordt tijdens de installatie van Nokia PC Suite geïnstalleerd. Zie de gebruikershandleiding bij Nokia PC Suite voor meer informatie.
- Als u Bluetooth wilt gebruiken, paart u de communicator en een compatibele pc en autoriseert u de pc. [Zie 'Een apparaat paren', p. 97](#).
- Als u infrarood wilt gebruiken, activeert u infrarood op de communicator. [Zie 'Infrarood', p. 97](#). Activeer zo nodig ook infrarood op de compatibele pc.

Mogelijk moet u stuurprogramma's voor Bluetooth of infrarood installeren of bijwerken als u de communicator als modem wilt gebruiken. Zie de cd-rom in het verkoop pakket, [www.nokia.com](http://www.nokia.com) en de gebruikershandleiding bij Nokia PC Suite voor meer informatie.

## ■ Toepassingen en software installeren

 **Belangrijk:** Installeer alleen toepassingen van bronnen die voldoende beveiliging bieden tegen schadelijke software.

U kunt twee typen toepassingen en software op de communicator installeren:

- Toepassingen en software die specifiek bestemd zijn voor de Nokia 9500 Communicator of die compatibel zijn met het Symbian-besturingssysteem. De installatiebestanden voor deze software hebben de extensie .SIS.

- J2ME-toepassingen die compatibel zijn met het Symbian-besturingssysteem. De installatiebestanden voor Java-toepassingen hebben de extensie .JAD of .JAR.

Installatiebestanden kunnen vanaf een compatibele pc naar de communicator worden overgebracht, worden gedownload tijdens surfen op internet of u worden toegezonden in een multimediebericht, als een e-mailbijlage of met Bluetooth. Als u PC Suite voor de Nokia 9500 Communicator gebruikt voor het overbrengen van een bestand, slaat u het bestand op in de map C:\nokia\installs van de communicator. Als u Microsoft Windows Verkenner gebruikt voor het overbrengen van een bestand, slaat u het bestand op een geheugenkaart (lokale schijf) op.

Tijdens de installatie wordt de integriteit van het te installeren product gecontroleerd. Er wordt informatie weergegeven over de uitgevoerde controles. Bovendien hebt u de mogelijkheid om de installatie voort te zetten of te annuleren.

[Zie 'Certificaatbeheer', p. 76.](#)

Als u toepassingen installeert waarvoor een netwerkverbinding vereist is, kan het energieverbruik oplopen wanneer u deze toepassingen gebruikt.

### Symbian-software installeren

Wanneer u een update of patch voor een toepassing installeert, moet u de oorspronkelijke versie of een volledige back-up van de toepassing hebben. Als u de oorspronkelijke versie van de toepassing wilt terugzetten, verwijdert u de geïnstalleerde versie en installeert u deze opnieuw met behulp van het oorspronkelijke installatiebestand of de back-up.

Als u software wilt installeren, zoekt u in het apparaatgeheugen of op de geheugenkaart naar het installatiebestand, selecteert u het bestand en drukt u op Enter om de installatie te starten. Als u bijvoorbeeld het installatiebestand als e-mailbijlage hebt ontvangen, gaat u naar uw mailbox, opent u de e-mail, selecteert u het installatiebestand en drukt u op Enter om de installatie te starten.

Gebruik Toepassingsbeheer om software te verwijderen. [Zie 'Toepassingsbeheer', p. 70.](#)

### Java™-toepassingen installeren

1. Zoek in het apparaatgeheugen of op de geheugenkaart naar het installatiebestand, selecteer het bestand en druk op Enter om de installatie te starten. Als u bijvoorbeeld het installatiebestand als e-mailbijlage hebt ontvangen, gaat u naar uw mailbox, opent u de e-mail, selecteert u het installatiebestand en drukt u op Enter om de installatie te starten.
2. Bevestig de installatie. Voor de installatie is de bestandsextensie .JAR vereist. Als deze ontbreekt, wordt u wellicht gevraagd het desbetreffende bestand te downloaden. Als er geen toegangspunt is gedefinieerd, wordt u gevraagd er alsnog een te selecteren. Wanneer u het .JAR-bestand downloadt, moet u wellicht een gebruikersnaam en wachtwoord opgeven om toegang tot de server te krijgen. Deze zijn verkrijgbaar bij de leverancier van de toepassing.
3. Er wordt een melding weergegeven zodra de installatie is voltooid.



**Tip:** Bij het surfen op webpagina's kunt u een installatiebestand downloaden en dat onmiddellijk installeren. Houd er wel rekening mee dat tijdens de installatie de verbinding op de achtergrond actief blijft.

## ■ Java

U kunt Java-toepassingen installeren en uitvoeren op de communicator. [Zie 'Toepassingen en software installeren', p. 92.](#)

Het Java-platform voor de Nokia 9500 Communicator is J2ME. U kunt zoeken naar Java-toepassingen met de browser, Java-toepassingen downloaden via internet en ze opslaan in de map Toepassingen.

Gebruik [Toepassingsbeheer](#) om uw Java-toepassingen te beheren.

J2ME op uw communicator ondersteunt twee Java-omgevingen: MIDP en Personal Profile.



**Tip:** Informatie voor ontwikkelaars is te vinden op [www.forum.nokia.com](http://www.forum.nokia.com). Forum Nokia omvat het Series 80 Developer Platform, Java Software Development Kit (SDK), hulpprogramma's, technische artikelen en toepassingen.

### Java MIDP

De Java MIDP-omgeving (Mobile Information Device Profile) ondersteunt de volgende API's:

- Java CLDC 1.1 — hotspot-implementatie die deel uitmaakt van het Symbian-besturingssysteem
- Java MIDP 2.0 — beveiliging waarmee Java-toepassingen worden toegewezen aan de volgende domeinen: manufacturer, operator, trusted third party of untrusted
- Java WMA — draadloze uitwisseling van berichten
- Java Mobile Media — multimedia voor mobiele apparatuur
- Java Bluetooth — Bluetooth-connectiviteit en Bluetooth Push voor Java-toepassingen
- Nokia UI — interfaces voor geluid en beeld
- Java DRM — definities voor het gebruik van inhoud
- Java File — diensten van bestandsservers
- Java PIM — toegang tot inhoud van het telefoonboek, agenda-items en taken

## **Java PP**

De Java PP-omgeving (Personal Profile) ondersteunt de volgende API's:

- Java CDC 1.0 — aanvullende connectiviteit voor apparaten
- Java Foundation Profile 1.0 — ondersteuning voor netwerken en invoer/uitvoer
- Java Personal Profile 1.0 — specificaties voor Java UI-standaardinterface en AWT voor interfaces, graphics en afbeeldingen
- Java UI — specificaties voor standaard-Java-interface
- JDBC — toegang voor Java-toepassingen tot een relationele database

## 19. Connectiviteit

---

De communicator beschikt over verschillende connectiviteitstypen. U kunt gebruikmaken van draadloze connectiviteitsmethoden zoals wireless LAN, Bluetooth of infrarood, maar ook van een USB-kabelverbinding (Universal Serial Bus) voor PC Suite of IP-passthrough.

### ■ Wireless LAN

U kunt toegangspunten definiëren voor een wireless LAN ten behoeve van toepassingen waarvoor verbinding met internet is vereist. [Zie 'Wireless LAN', p. 73.](#)

#### Een ad-hoc netwerk opzetten

Met behulp van toepassingen van derden kunnen draadloze stations via ad-hoc netwerken rechtstreeks met elkaar communiceren zonder toegangspunten voor wireless LAN's. Eén gebruiker zet het ad-hoc netwerk op, waarna andere gebruikers zich op het netwerk kunnen aanmelden.

U moet voor het ad-hoc netwerk eerst een internettoegangspunt maken.

#### Een internettoegangspunt voor een ad-hoc netwerk maken

1. Selecteer **Bureaublad** > **Extra** > **Config.schermb** en selecteer **Verbindingen** > **Instellen internet**.
2. Druk op **Nieuw**. U kunt desgewenst een bestaand toegangspunt gebruiken als basis voor het nieuwe toegangspunt.
3. Definieer de instellingen.
  - **Naam internetinstellingen** — Geef de verbinding een duidelijke naam.
  - **Netwerk-id** — Selecteer de netwerk-ID op basis van het bestemmingsnetwerk waartoe u met het internettoegangspunt toegang wilt. U kunt netwerk-ID's hernoemen en nieuwe netwerk-ID's maken. Met de juiste netwerk-ID zorgt u ervoor dat het gegevensverkeer rechtstreeks naar het gewenste netwerk wordt doorgestuurd. Met name VPN-software (Virtual Private Network) kan het gegevensverkeer voor een bepaald netwerk beperken.
  - **Type internetinstellingen** — Selecteer wireless LAN als verbindingstype.
  - **Netwerkmodus** — Selecteer **Ad-hoc**.
  - **Netwerknaam** — Geef het netwerk een naam.
  - **Beveiligingsmodus** — Selecteer **WEP** als u ter verificatie een WEP-sleutel (Wired Equivalent Privacy) wilt gebruiken.
4. Als u **WEP** hebt geselecteerd als beveiligingsmodus, moet u ook deze instellingen configureren.
  - **Index WEP-sleutel** — Selecteer een getal voor de WEP-sleutel.
  - **Lengte WEP-sleutel** — Selecteer de juiste sleutellengte. Ondersteunde sleutellengten zijn 40, 104 en 232 bits. Hoe meer bits zich in de sleutel bevinden, des te hoger het beveiligingsniveau.
  - **Type WEP-sleutel** — Selecteer of u de WEP-sleutelgegevens in hexadecimale notatie (**HEX**) of in tekstvorm (**ASCII**) wilt invoeren.
  - **Gegevens WEP-sleutel** — Voer de WEP-sleutelgegevens in. Het aantal tekens dat u kunt invoeren, hangt af van de sleutellengte die u hebt gekozen. Sleutels die bijvoorbeeld 40 bits lang zijn, bestaan uit 5 alfanumerieke tekens of uit 10 hexadecimale tekens.
5. Druk op **Voltoeien** of **Gereed** nadat u alle instellingen hebt geconfigureerd. Druk op **Geavance**, als u geavanceerde instellingen moet configureren. [Zie 'Geavanceerde instellingen voor internettoegangspunten configureren', p. 79.](#)

### ■ Kabelverbinding

U kunt de communicator aansluiten op een compatibele pc met behulp van een DKU-2 (USB)-kabel. Sluit de kabel aan op de onderzijde van de communicator. [Zie Fig. Toetsen en aansluitingen, p. 11.](#)

U kunt de kabel ook aansluiten via de bureaulader van de communicator. Als u de kabel aansluit via de bureaulader, moet de connector van de kabel ondersteboven worden aangesloten.

U moet eerst het DKU-2-stuurprogramma op uw pc installeren om een kabelverbinding te kunnen gebruiken. Zie de cd-rom in het verkooppakket of ga naar [www.nokia.com](http://www.nokia.com) voor meer informatie.

#### IP-passthrough

U kunt ook een kabel gebruiken voor **IP-passthrough**, waarbij de communicator gebruikmaakt van de internetverbinding van een computer. U kunt IP-passthrough gebruiken net zoals een internettoegangspunt, bijvoorbeeld om te surfen of voor synchronisatie op afstand.

U kunt IP-passthrough niet gelijktijdig met Nokia PC Suite gebruiken. Instellingen voor een kabelverbinding kunt u opgeven in **Config.schermb**. [Zie 'Configuratie kabel', p. 74.](#)

U kunt de modem niet activeren als u **IP-passthrough** selecteert bij de instellingen voor een kabelverbinding. Gebruik **PC Suite-verbinding** of **IP-pass. prioriteit boven PC-Suite** zonder actieve IP-passthrough-verbinding.

## ■ Bluetooth

Dit apparaat voldoet aan Bluetooth-specificatie 1.1, die de volgende profielen ondersteunt: Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-Up Networking Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push profile, File Transfer Profile, SIM Access Profile en Handsfree Profile. Gebruik door Nokia goedgekeurde toebehoren voor dit model als u verzekerd wilt zijn van compatibiliteit met andere apparatuur die Bluetooth-technologie ondersteunt. Informeer bij de fabrikanten van andere apparatuur naar de compatibiliteit met dit apparaat.

Op sommige plaatsen gelden beperkingen voor het gebruik van Bluetooth-technologie. Raadpleeg de lokale autoriteiten of serviceprovider voor meer informatie.

Als functies gebruikmaken van Bluetooth-technologie of als dergelijke functies op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit extra batterijcapaciteit en neemt de levensduur van de batterij af.

Bluetooth-technologie maakt kostenloze draadloze verbindingen mogelijk tussen elektronische apparaten die zich minder dan 10 meter van elkaar bevinden. Een Bluetooth-verbinding kan worden gebruikt voor het verzenden van afbeeldingen, video's, tekst, visitekaartjes, agendanotities of voor een draadloze verbinding met andere Bluetooth-apparaten, zoals computers.

Aangezien Bluetooth-apparaten communiceren via radiogolven, hoeft er tussen de apparaten geen visuele verbinding te bestaan. Wel mogen de beide apparaten niet meer dan 10 meter van elkaar zijn verwijderd. Bovendien kan de verbinding hinder ondervinden van storing door obstakels als muren of andere elektronische apparaten.

Wanneer u Bluetooth voor de eerste keer activeert, wordt u gevraagd de communicator een naam te geven.

### Bluetooth-instellingen


Als u de Bluetooth-instellingen wilt wijzigen, selecteert u **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** en **Verbindingen** > **Bluetooth**. Open het tabblad **Instellingen**.

Definieer de volgende instellingen:

- **Bluetooth actief** — Selecteer **Ja** om Bluetooth in te schakelen. Als u **Nee** selecteert, worden alle actieve Bluetooth-verbindingen beëindigd en kan Bluetooth niet worden gebruikt voor het verzenden of ontvangen van gegevens.
- **Waarneembaarheid van mijn telefoon** — Selecteer **Waarneembaar** als het apparaat moet worden waargenomen door andere Bluetooth-apparaten. Als u **Verborgen** selecteert, wordt de communicator niet door andere apparaten gedetecteerd.
- **Mijn Bluetooth-naam** — Geef een naam op voor de communicator. De naam kan uit maximaal 247 tekens bestaan.
- **Externe SIM-toegang** — Selecteer **Ingeschakeld** om communicatie toe te staan tussen een compatibele carkit en uw Nokia 9500 Communicator. *Zie 'SIM-toegangsprofiel', p. 71.*

Als u Bluetooth hebt ingeschakeld en de zichtbaarheid hebt ingesteld op **Waarneembaar**, is de communicator en de bijbehorende naam zichtbaar voor gebruikers van andere Bluetooth-apparaten.



**Tip:** U schakelt Bluetooth in of uit door op **Chr+**  te drukken.

Als Bluetooth werd uitgeschakeld doordat het profiel **Off line** werd geactiveerd, moet u Bluetooth handmatig weer inschakelen.

### Gegevens verzenden met Bluetooth

Op bepaalde afbeeldingen, beltonen en andere inhoud rust mogelijk copyright, wat betekent dat de desbetreffende inhoud niet mag worden gekopieerd, gewijzigd, overgedragen of doorgestuurd.

Er kan maar één Bluetooth-verbinding tegelijk actief zijn.

1. Open de toepassing die het te verzenden item bevat. Als u bijvoorbeeld een foto naar een ander apparaat wilt verzenden, opent u de toepassing **Afbeeldingen**.
2. Selecteer het item dat u wilt verzenden, druk op **Menu** en selecteer **Bestand** > **Verzenden** > **Via Bluetooth**.
3. Als u eerder naar Bluetooth-apparaten hebt gezocht, wordt eerst een lijst met de eerder gevonden apparaten weergegeven. U ziet een pictogram voor elk apparaat, samen met de naam van het apparaat. Als u opnieuw wilt zoeken, drukt u op **Opnieuw zoeken**. Als u de zoekopdracht wilt onderbreken, drukt u op **Stoppen**.
4. Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken en druk op **Selecteer**.
5. Als het andere apparaat eerst moet worden gepaard om gegevens te kunnen uitwisselen, wordt u gevraagd een toegangscode in te voeren. Maak uw eigen toegangscode (van 1 tot 16 numerieke tekens) en vraag de eigenaar van het andere Bluetooth-apparaat dezelfde toegangscode te gebruiken. Deze toegangscode wordt maar één keer gebruikt en u hoeft de code dan ook niet te onthouden. Apparaten zonder gebruikersinterface maken gebruik van een standaard ingestelde toegangscode. Nadat de apparaten zijn gepaard, wordt het andere apparaat opgeslagen op het tabblad **Gepaarde apparaten**.
6. Zodra de verbinding tot stand is gekomen, wordt **Bezig met verzenden...** weergegeven.

### Gegevens ontvangen met Bluetooth

Als u gegevens wilt ontvangen via Bluetooth, schakelt u Bluetooth in en selecteert u **Waarneembaar**.



Wanneer u via Bluetooth gegevens ontvangt van een niet-geautoriseerd apparaat, wordt u eerst gevraagd of u het Bluetooth-bericht wilt accepteren. Als u het bericht accepteert, wordt het opgeslagen in de map Postvak IN van de toepassing **Berichten**.



**Tip:** Als het ontvangen item zich niet in de map Postvak IN bevindt, gaat u naar **Bureaublad** > **Kantoor** > **Bestandsbh**, en bekijkt u de inhoud van **C:\Mijn bestanden\**.

## Een apparaat paren

Paren betekent verifiëren. Als een apparaat gepaard is, kan het apparaat sneller en gemakkelijker worden gevonden.

Ga naar **Bureaublad** > **Extra** > **Config.scherm** en selecteer **Verbindingen** > **Bluetooth**.

Als u een apparaat wilt paren, opent u het tabblad **Gepaarde apparaten**. Druk achtereenvolgens op **Nieuw** en **Starten** om naar apparaten te zoeken. Selecteer het apparaat om te paren en druk op **Paren**. Geef de toegangscode op en druk op **OK**. Als u het andere apparaat wilt autoriseren, drukt u op **Ja**. Als u **Nee** selecteert, moeten verbindingsverzoeken van het andere apparaat apparaat elke keer opnieuw expliciet worden geaccepteerd.



**Tip:** De gebruikers van de Bluetoothapparaten moeten met elkaar een toegangscode overeenkomen en voor beide apparaten dezelfde toegangscode gebruiken om het paren van de apparaten mogelijk te maken. Apparaten zonder gebruikersinterface maken gebruik van een standaard ingestelde toegangscode.

Als u het paren wilt annuleren, opent u het tabblad **Gepaarde apparaten**. Selecteer het apparaat waarvan u het paren wilt annuleren en druk op **Verwijder**.

Als u een korte naam voor een gepaard apparaat wilt toewijzen, opent u het tabblad **Gepaarde apparaten**. Selecteer het apparaat waarvan u de naam wilt wijzigen en druk op **Bewerken**. In het veld **Korte naam toewijzen** kunt u een korte naam (bijnaam, alias) opgeven ter aanduiding van een bepaald apparaat. Deze naam wordt opgeslagen in het geheugen van het apparaat en is niet zichtbaar voor gebruikers van andere Bluetooth-apparaten.

Als u een apparaat wilt instellen op geautoriseerd of niet-geautoriseerd, opent u het tabblad **Gepaarde apparaten**. Selecteer het apparaat en druk op **Bewerken**. Ga naar het veld **Apparaat geautoriseerd** en selecteer **Ja**. Verbindingen tussen de communicator en het andere apparaat kunnen tot stand worden gebracht zonder dat speciale kennis is vereist. Hiervoor is geen speciale acceptatie- of verificatieprocedure nodig. Selecteer **Ja** voor uw eigen apparaten, zoals uw pc, of voor apparaten van iemand die u vertrouwt. Geautoriseerde apparaten in de lijst met gepaarde apparaten worden aangeduid met het pictogram . Als u **Nee** selecteert, moeten verbindingsverzoeken van dit apparaat elke keer opnieuw expliciet worden geaccepteerd.

Als u verbinding wilt maken met een Bluetooth-apparaat, opent u het tabblad **Gepaarde apparaten**. Selecteer het apparaat in de lijst en druk op **Bewerken** en **Verbinden**. Deze optie is overigens alleen beschikbaar voor audioapparaten waarvoor een stabielere Bluetooth-verbinding nodig is, zoals Bluetooth-hoofdtelefoons of -carkits. Dergelijke apparaten moeten de Bluetooth 1.1-specificatie en het Handsfree-profiel ondersteunen. Als u de verbinding met het geselecteerde apparaat wilt beëindigen, drukt u op **Verbinding verbreken**.

## SIM-toegangsprofiel

Met behulp van een Bluetooth-verbinding en het SIM-toegangsprofiel hebt u toegang tot de SIM-kaart via een compatibele carkit-telefoon. [Zie 'SIM-toegangsprofiel', p. 71.](#)

## Een Bluetooth-verbinding beëindigen

Een Bluetooth-verbinding wordt automatisch verbroken na het verzenden of ontvangen van gegevens. Alleen bij PC Suite en bepaalde toebehoren zoals hoofdtelefoons, is het mogelijk dat de verbinding intact blijft, ook als deze niet actief wordt gebruikt.

## De status van de Bluetooth-verbinding controleren



Bluetooth is actief.



Wanneer het pictogram knippert, probeert de communicator verbinding met het andere apparaat te maken.




Wanneer het pictogram onafgebroken wordt weergegeven, is de Bluetooth-verbinding actief.

## ■ Infrarood

Richt de IR(infrarood)-straal niet op andermans ogen en vermijd dat deze storen met andere IR-apparaten. Dit apparaat is een Klasse 1 laserproduct.

U kunt een infraroodverbinding gebruiken voor het verzenden naar en ontvangen van bestanden van andere apparaten met een infraroodpoort.

1. Zorg ervoor dat de infraroodpoorten van beide apparaten naar elkaar toe gericht zijn. De onderlinge positie van de apparaten is belangrijker dan de hoek of de afstand.
2. Druk op Chr+.

Als u de infraroodverbinding wilt beëindigen, drukt u nogmaals op Chr+.

## ■ Modem

U kunt de communicator gebruiken als modem voor een compatibele computer.

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Modem](#).

**Voordat de communicator kan worden gebruikt als modem, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:**

- De juiste communicatiesoftware moet op de computer zijn geïnstalleerd.
- U moet geabonneerd zijn op de juiste netwerkdiensten van uw serviceprovider of internetprovider.
- De juiste stuurprogramma's moeten op de computer zijn geïnstalleerd. Er moeten DKU-2 (USB)-stuurprogramma's voor de kabelverbinding zijn geïnstalleerd en wellicht moeten er stuurprogramma's voor Bluetooth of infrarood worden geïnstalleerd of bijgewerkt.
- Het verdient aanbeveling Nokia Modem Options op uw computer te installeren.

Zie [www.nokia.com](http://www.nokia.com) en de gebruikershandleiding bij Nokia PC Suite voor meer informatie.

Druk op [Activeren](#) als u de communicator wilt verbinden met een compatibele computer via infrarood. Druk op [Uitschakelen](#) om de verbinding te verbreken.



**Tip:** Als u de communicator wilt gebruiken als modem via een Bluetooth- of kabelverbinding, verbindt u de communicator met een compatibele computer en activeert u de modem vanaf de computer.

Het is overigens mogelijk dat enkele van de andere communicatiefuncties niet kunnen worden gebruikt wanneer de communicator als modem wordt gebruikt.

## ■ Afdrukken

U kunt vanuit de meeste toepassingen bestanden afdrukken op compatibele printers. Voordat u begint met afdrukken, controleert u eerst of de communicator goed op de printer is aangesloten.

Als u een bestand wilt afdrukken op een compatibele printer, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Afdrukken](#) > [Afdrukken...](#) Controleer of de instellingen juist zijn en druk op [Afdrukken](#).

Druk op [Opties](#) om de afdrুকinstellingen te wijzigen.

Als u een voorbeeld van een bestand wilt bekijken voordat u afdrukt, drukt u op Menu, selecteert u [Bestand](#) > [Afdrukken](#) > [Afdrukken...](#) en drukt u op [Voorbeeld](#). Druk op [Afdrukken](#) om af te drukken op een compatibele printer. Als u de grootte, kantlijnen, kopteksten, voetteksten of paginering van een document wilt wijzigen, drukt u op [Pagina-instellingen](#).

### Afdrukopties instellen

Als u de afdrukopties wilt wijzigen, drukt u op Menu, selecteert u [Bestand](#) > [Afdrukken](#) > [Afdrukken...](#) en drukt u op [Opties](#).

Definieer de volgende instellingen op het tabblad [Verbinding](#):

- [Verbindingstype](#) — Selecteer de methode om verbinding te maken met de printer.



**Tip:** U kunt afdrukken via een Bluetooth- of infraroodverbinding, of via een van de mogelijke netwerkverbindingen, zoals wireless LAN of GPRS. Als u een netwerkverbinding gebruikt, moet u het juiste protocol ([Netwerk \(LPR\)](#) of [Netwerk \(Raw\)](#)), het IP-adres of de naam van de printer, de juiste afdrুকwachtrij en mogelijk een gebruikersnaam voor de printer kennen.

- [Printer](#) — Selecteer de juiste printer. Als u kiest voor de Hewlett-Packard, selecteert u hier het printerstuurprogramma en de printer in [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Config.scherм](#) > [Extra's](#).

Definieer de volgende instellingen op het tabblad [Document](#):

- [Aantal exemplaren](#) — Geef aan hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.

### Pagina-instellingen definiëren

Als u de paginagrootte en afdrुकrichting wilt wijzigen, drukt u op Menu en selecteert u [Bestand](#) > [Afdrukken](#) > [Pagina-instelling...](#) Selecteer het tabblad [Indeling](#).

Als u de paginagrootte wilt wijzigen, gaat u naar [Paginaformaat](#) en selecteert u een nieuwe grootte. Het is overigens mogelijk dat uw printer niet geschikt is voor alle verschillende opties. De getallen in de velden [Breedte](#) en [Hoogte](#) veranderen al naar gelang de paginagrootte die u selecteert.

Als u een aangepaste paginagrootte wilt definiëren, typt u de gewenste getallen in de velden [Breedte](#) en [Hoogte](#).

Als u de afdrुकrichting van de afgedrukte pagina wilt wijzigen, gaat u naar [Afdrukstand](#). Voor [Staand](#) is de waarde voor de hoogte groter dan voor de breedte. Voor [Liggend](#) is de waarde voor de breedte groter dan voor de hoogte.

Als u de kantlijnen van een pagina wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Pagina-instelling...** Selecteer het tabblad **Marges**, ga naar elk kantlijnveld en typ een getal.

Als u de nieuwe kantlijnen wilt bekijken, sluit u het dialoogvenster **Pagina-instellingen**, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Afdrukvoorbeeld**. Het is mogelijk dat uw printer niet geschikt is voor het afdrukken van documenten met zeer smalle kantlijnen.

Als u een koptekst voor een pagina wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Pagina-instelling...** Open het tabblad **Koptekst** en voer de tekst voor de koptekst in. Druk op **Invoegen** als u een bestandsnaam, object, paginanummers, tijd of datum in de koptekst wilt gebruiken.

Als u het uiterlijk van de tekst wilt wijzigen, drukt u op **Opmaak**.

Als u de koptekst dichter naar of verder van de bovenzijde van de pagina wilt verplaatsen, gaat u naar **Afstand vanaf bovenkant pagina** en typt u een getal. Het is mogelijk dat uw printer niet geschikt is voor het afdrukken van documenten met zeer smalle kantlijnen.

Als u een voettekst voor een pagina wilt definiëren, drukt u op Menu en selecteert u **Bestand > Afdrukken > Pagina-instelling...** Open het tabblad **Voettekst** en voer de tekst voor de voettekst in. Druk op **Invoegen** als u een bestandsnaam, object, paginanummers, tijd of datum in de voettekst wilt gebruiken.

Als u het uiterlijk van de tekst wilt wijzigen, drukt u op **Opmaak**.

Als u de voettekst dichter naar of verder van de onderzijde van de pagina wilt verplaatsen, gaat u naar **Afstand vanaf ondermarge** en typt u een getal.

Als u het nummer voor de eerste pagina wilt selecteren, gaat u naar **Beginnen met nummeren bij** en voert u het nummer in. In de meeste gevallen begint u met 1 of 0.

Als u de kop- of voettekst wilt uitsluiten van de eerste pagina, gaat u naar **Koptekst op eerste pagina** of **Voettekst op eerste pagina**, drukt u op **Wijzigen** en selecteert u **Nee**.

### Problemen met afdrukken

De communicator geeft een melding weer als deze niet met een compatibele printer kan worden verbonden.

Hieronder volgen enkele uitgangspunten bij het oplossen van problemen:

- **Printer** - controleer of de printer is ingeschakeld en on line is, druk een testpagina af, probeer af te drukken terwijl de communicator rechtstreeks met de printer is verbonden, controleer of de printer wel werkt met andere draadloze apparaten en controleer of de printer door de communicator wordt ondersteund.
- **Infrarood** - controleer of infrarood is ingeschakeld, of de infraroodpoorten van de communicator en de printer op elkaar zijn gericht en of er op beide poorten geen heldere lampjes branden.
- **Bluetooth** - controleer of Bluetooth is ingeschakeld en of de communicator andere Bluetooth-apparaten dan de printer kan vinden, en controleer of de communicator en de printer niet te ver van elkaar verwijderd zijn.
- **Wireless LAN** - controleer of wireless LAN is ingeschakeld en of de instellingen voor wireless LAN juist zijn, of de wireless printer compatibel is met de communicator en controleer of andere wireless LAN-apparaten uw wireless printer kunnen vinden.

### Instellingen voor mobiel afdrukken beheren

Als u de printerinstellingen wilt beheren als u afdrukt met een compatibele Hewlett-Packard-printer, gaat u naar **Bureaublad > Extra > Config.scherm > Extra's > HP-printerselectie**. Definieer de volgende instellingen:

- **Printermodel** — Selecteer de printer die u wilt gebruiken.
- **Kwaliteit** — Selecteer de afdrukkwaliteit, afhankelijk van de afdrukkwaliteiten die door de printer worden ondersteund. **Standaard** is voor afdrukken met 600 dpi, **Concept** voor snel afdrukken met 300 dpi, **Best** voor afdrukken met 1200 dpi en **Maximum** voor afdrukken met 2400/4800 dpi. Als u inkt wilt besparen of sneller wilt afdrukken, selecteert u **Standaard** of **Concept**.
- **Mediatype** — Selecteer het type afdruk materiaal.
- **Kleur** — Geef aan of u wilt afdrukken in kleur of in grijstinten, afhankelijk van de printer.

### ■ Apparaatbeheer (netwerkdienst)

In de toepassing **Apparaatbeheer** kunt u verbindinginstellingen configureren, bijvoorbeeld voor e-mail, multimedial berichten of internet.

Ga naar **Bureaublad > Extra > Apparaatbeheer**.

De verbinding voor apparaatbeheer wordt gewoonlijk door de server gestart wanneer de apparaatinstellingen moeten worden bijgewerkt.

Als u een configuratiesessie wilt starten, selecteert u een profiel in de lijst en drukt u op **Verbinden**. Als er geen profielen voor apparaatbeheer zijn gedefinieerd, moet u eerst een nieuw profiel maken.

Als u configuratie wilt uitschakelen, selecteert u een profiel, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Configuratie uitschakelen**. U kunt geen configuratie-instellingen ontvangen van een van de configuratieservers waarvoor u een profiel hebt. Na afloop van de configuratiesessie kunt u statusgegevens weergeven.

Als u het configuratielogboek wilt openen, selecteert u een profiel en drukt u op **Configurat. logboek**. In het logbestand wordt de laatste configuratiestatus van het geselecteerde profiel weergegeven.

### Een nieuw profiel voor de configuratieserver maken

Het profiel voor de configuratieserver bevat de instellingen voor de remote server. U kunt verschillende profielen maken als u toegang wilt hebben tot meerdere servers.

Mogelijk ontvangt u de profielinstellingen voor de configuratieserver in de vorm van een speciaal bericht van uw serviceprovider.

1. Als u geen profielen hebt gedefinieerd, drukt u op **Nieuw**; druk anders op Menu en selecteer **Bestand > Nieuw**.
2. Als u reeds profielen hebt gedefinieerd, geeft u aan of u de waarden uit een bestaand profiel wilt kopiëren als basis voor het nieuwe profiel.
3. Het dialoogvenster **Profielinstellingen** wordt geopend.

Definieer de volgende instellingen op de verschillende tabbladen van het dialoogvenster:

- **Servernaam** — Typ een naam voor de configuratieserver.
- **Server-ID** — Typ de unieke ID om de configuratieserver aan te duiden. Neem contact op met uw serviceprovider of systeembeheerder voor de juiste waarde.
- **Wachtwoord** — Typ een wachtwoord om de communicator bij de server te identificeren. Bevestig het wachtwoord.
- **Actief** — Selecteer **Ja** om de server toe te staan om een configuratiesessie te initiëren.
- **Geaccepteerd** — Selecteer **Ja** als u niet wilt dat de server om bevestiging vraagt wanneer deze een configuratiesessie initieert.
- **Verbindingstype** — Selecteer hoe u verbinding wilt maken met de server.
- **Toegangspunt** — Selecteer het toegangspunt dat u wilt gebruiken voor de gegevensverbinding met de server.
- **Hostadres** — Typ het URL-adres van de server. Neem contact op met uw serviceprovider of systeembeheerder voor de juiste waarde.
- **Poort** — Typ het poortnummer van de server. Neem contact op met uw serviceprovider of systeembeheerder voor de juiste waarde.
- **Gebruikersnaam** — Typ de gebruikers-ID voor de configuratieserver. Neem contact op met uw serviceprovider of systeembeheerder voor de juiste gebruikers-ID.
- **Wachtwoord** — Typ uw wachtwoord voor de configuratieserver. Bevestig het wachtwoord in het veld **Bevestiging**. Neem zo nodig contact op met uw serviceprovider of systeembeheerder voor het juiste wachtwoord.
- **HTTP-verificatie** — Selecteer **Ja** als uw gebruikersnaam en wachtwoord naar de HTTP-server moeten worden verzonden. Typ in het dialoogvenster **HTTP-verificatie** uw gebruikersnaam en wachtwoord en druk op **Gereed**.

Als u de instellingen voor het configuratieprofiel wilt bewerken, selecteert u het profiel en drukt u op **Bewerken**.

Als u een profiel wilt verwijderen, selecteert u het profiel en drukt u op Backspace.



**Tip:** Als u het vooraf gedefinieerde PC Suite-profiel hebt verwijderd of gewijzigd, kunt u dat herstellen door op Menu te drukken en **Extra > PC Suite-profiel opnieuw instellen** te selecteren.

## ■ Gegevensverbindingen

Dit apparaat ondersteunt packetgegevens (GPRS), gegevensoproepen met hoge snelheid (HSCSD), GSM-gegevensoproepen en wireless LAN-verbindingen.

### Wireless LAN (wireless Local Area Network)

Op sommige plaatsen gelden beperkingen voor het gebruik van wireless LAN-verbindingen. Vraag dit na bij de bevoegde instanties of de serviceprovider.

Functies die gebruikmaken van wireless LAN of die ervoor zorgen dat wireless LAN-functies op de achtergrond actief zijn terwijl andere functies worden gebruikt, verbruiken meer batterijcapaciteit en kunnen de levensduur van batterijen verkorten.

De communicator is goedgekeurd voor gebruik in een wireless LAN. U kunt met wireless LAN e-mailberichten verzenden en ontvangen en uw apparaat verbinden met het internet.

De communicator biedt ondersteuning voor de volgende wireless LAN-functies:

- IEEE 802.11b-standaard
- Werking met een frequentie van 2,4 GHz met gebruikmaking van DSSS-radiotechnologie (Direct Sequence Spread Spectrum)

- WEP-gegevenscodering (Wired Equivalent Privacy) met sleutels tot maximaal 232 bits.
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

De functies WEP en WPA kunnen alleen worden gebruikt als deze door het netwerk worden ondersteund.

Als u het apparaat naar een andere locatie verplaatst binnen het wireless LAN en buiten het bereik van een wireless LAN-toegangspunt, kan de roamingfunctionaliteit automatisch een verbinding tot stand brengen tussen het apparaat en een ander toegangspunt dat tot hetzelfde netwerk behoort. Zo lang u binnen het bereik van toegangspunten blijft die tot hetzelfde netwerk behoren, kan de verbinding tussen de communicator en het netwerk in stand blijven.



**Tip:** Er wordt een verbinding met een draadloos LAN tot stand gebracht wanneer u een gegevensverbinding maakt met behulp van een internettoegangspunt voor draadloze LAN's. De actieve verbinding met een draadloos LAN wordt verbroken wanneer u de gegevensverbinding verbreekt.

De communicator maakt verschillende typen communicatie in een wireless LAN mogelijk. Er zijn twee mogelijke besturingsmodi: infrastructuur en ad-hoc.

- Bij de besturingsmodus Infrastructuur zijn twee soorten communicatie toegestaan: draadloze apparaten communiceren met elkaar via een wireless LAN-toegangspunt of draadloze apparaten communiceren met een vast LAN-apparaat via een wireless LAN-toegangspunt.

Het voordeel van de besturingsmodus Infrastructuur is dat u meer controle hebt over netwerkverbindingen omdat deze via een toegangspunt gaan. Een draadloos apparaat kan toegang krijgen tot de diensten die beschikbaar zijn in een gewoon vast LAN, zoals een bedrijfsdatabase, e-mail, internet en andere netwerkbronnen.

- Met behulp van toepassingen van derden kunt u gegevens rechtstreeks verzenden en ontvangen in de besturingsmodus Ad-hoc om bijvoorbeeld af te drukken. Er is geen wireless LAN-toegangspunt nodig. Voer gewoon de noodzakelijke configuraties uit en begin met communiceren. U kunt ad-hocnetwerken gemakkelijk instellen maar communicatie is beperkt tot apparaten die binnen het bereik vallen.

[Zie 'Een internettoegangspunt voor een wireless LAN instellen', p. 79.](#)

[Zie 'Een ad-hoc netwerk opzetten', p. 95.](#)

### Packetgegevens (GPRS, General Packet Radio Service)

GPRS biedt mobiele telefoons draadloze toegang tot gegevensnetwerken (netwerkdienst). GPRS maakt gebruik van packetgegevens waarbij informatie in kleine pakketjes via het mobiele netwerk wordt verzonden. Het voordeel bij het verzenden van gegevens in packets is dat het netwerk alleen wordt gebruikt wanneer gegevens daadwerkelijk worden verzonden of ontvangen. Omdat GPRS efficiënt gebruikmaakt van het netwerk, is de gegevensverbinding snel ingesteld en zijn hoge transmissiesnelheden mogelijk.

Voor het gebruik van de GPRS-dienst hebt u een abonnement nodig. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van GPRS.

EGPRS (Enhanced GPRS) lijkt op GPRS, maar biedt snellere verbindingen. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid van EGPRS en naar de mogelijke transmissiesnelheden. Wanneer u GPRS als gegevensdrager hebt ingesteld, maakt het media-apparaat gebruik van EGPRS in plaats van GPRS als het netwerk die mogelijkheid biedt.

Tijdens een oproep is het overigens niet mogelijk een GPRS-verbinding tot stand te brengen en wordt een bestaande GPRS-verbinding in de wachtstand geplaatst.

### Hoge-snelheid gegevensoproepen (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)

HSCSD is vergelijkbaar met de snelheid van veel computermodems die met vaste telefoonnetwerken communiceren.

Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van hoge-snelheid gegevensdiensten.

Door het verzenden van gegevens in de HSCSD-modus kan de batterij van het apparaat sneller leeg raken dan bij gewone spraak- of gegevensoproepen, omdat het apparaat vaker gegevens naar het netwerk verzendt.

### GSM-gegevensoproepen

Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid, de snelheid van de gegevensoverdracht en abonnementsmogelijkheden van gegevensdiensten.

## ■ Verbindingsbeheer

In **Verb. beheer** kunt u details over actieve netwerkverbindingen weergeven en kunt u niet-gebruikte verbindingen beëindigen.

Ga naar [Bureaublad](#) > [Extra](#) > [Verb. beheer](#).



**Opmerking:** De uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van de netwerkfuncties, afrondingen, belastingen, enzovoort.

## Connectiviteit

Als u gedetailleerde informatie over netwerkverbindingen wilt weergeven, selecteert u de verbinding in de lijst en drukt u op **Details**. De weergegeven informatie is afhankelijk van het type netwerkverbinding.

Als u een netwerkverbinding wilt beëindigen, selecteert u de verbinding in de lijst en drukt u op **Verbinding verbreken**.

Als u alle actieve netwerkverbindingen gelijktijdig wilt beëindigen, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > Alle verbindingen verbreken**.

Als u wilt weergeven hoeveel gegevens zijn verzonden en ontvangen met GPRS of wireless LAN, drukt u op Menu en selecteert u **Tellers > GPRS-teller** of **WLAN-teller**.

Als u informatie over een IP-adres wilt weergeven, drukt u op Menu en selecteert u **Extra > IP-adres**. De informatie over het IP-adres wordt alleen weergegeven wanneer de netwerkverbinding al tot stand is gebracht, niet terwijl deze wordt geactiveerd.

## 20. De communicator aanpassen

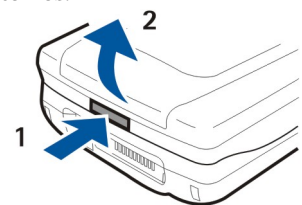
- Covers - U kunt de voorcovers van de communicator verwisselen.
- Bureaublad - U kunt de toepassingen, snelkoppelingen en notities onderbrengen in mappen en nieuwe mappen maken op het Bureaublad (Desk-toets). [Zie 'Groepen beheren', p. 23.](#)
- My own-toets - U kunt de My own-toets configureren voor het openen van uw favoriete toepassing. [Zie 'My own-toets', p. 69.](#)
- Achtergrondafbeeldingen - U kunt een achtergrondafbeelding instellen voor het display van de telefooninterface en het display van de communicatorinterface. [Zie 'Achtergronden', p. 69.](#) Er zijn al verschillende achtergronden voorhanden, maar u kunt ook uw eigen afbeeldingen of foto's als achtergrondafbeelding gebruiken.
- Kleurenpalet - U kunt het kleurenpalet van de communicator wijzigen. [Zie 'Display', p. 69.](#)
- Coverselectietoetsen - U kunt de functies wijzigen die worden weergegeven boven de linker- en rechterselectietoets.

### De voorcover en het toetsensjabloon verwisselen

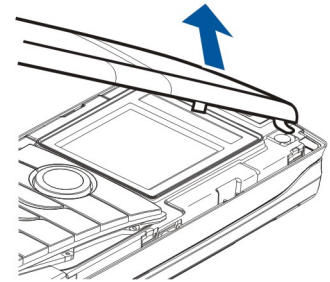


**Opmerking:** Schakel het apparaat altijd uit en zorg ervoor dat het apparaat niet met een lader of een ander apparaat is verbonden als u de covers wilt verwijderen. Raak de elektronische onderdelen niet aan terwijl u de covers verwisselt. Bevestig altijd de covers voordat u het apparaat opbergt of gebruikt.

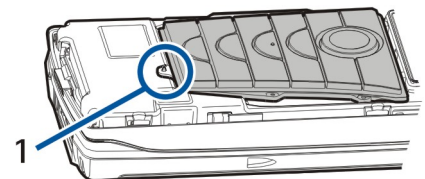
1. Druk op de ontgrendelingsknop voor de voorcover (1) en til de voorcover (2) omhoog in de richting van de pijl. Begin bij de onderkant van de communicator en maak als laatste de klemmetjes boven op de communicator los.



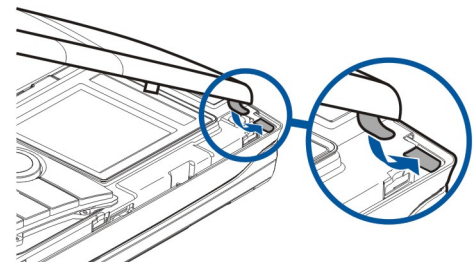
2. Til de voorcover omhoog in de richting van de pijl.

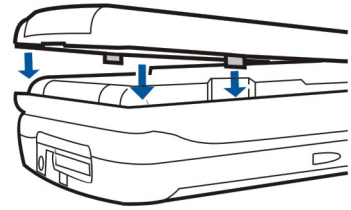


3. Verwijder de toetsensjabloon. Een pennetje (1) houdt de sjabloon op zijn plaats.



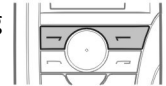
4. U vervangt de toetsensjabloon door deze uit te lijnen met het pennetje, waarna u de sjabloon op zijn plaats drukt.
5. U vervangt de voorcover door de klemmetjes uit te lijnen met de bovenkant van de communicator onder een kleine hoek, waarna u de voorcover omlaag drukt totdat deze vastklikt.





## ■ Coverselectietoetsen

De functie van de linkerselectietoets in de standby-modus is **Favor.** U kunt de toets gebruiken als snelkoppeling naar uw favoriete functies. Als u een functie wilt activeren, gaat u naar de functie en drukt u op **Select.**



Als u een functie wilt toevoegen aan de lijst met snelkoppelingen, drukt u op **Opties**, selecteert u **Selectieopties**, gaat u naar een functie en drukt u op **Markeer**. Als u een functie uit de lijst wilt verwijderen, selecteert u de functie en drukt u op **Niet mrk**.

Als u de volgorde van de functies in de lijst wilt aanpassen, drukt u op **Opties** en selecteert u **Organiseren**. Ga naar de functie die u wilt verplaatsen, druk op **Verpltsn**, en selecteer de nieuwe positie van de functie.





## 21. Sneltoetsen

---

Hieronder ziet u een overzicht van een aantal sneltoetsen voor het apparaat. Sneltoetsen kunnen het gebruik van toepassingen efficiënter maken.

Er zijn verschillende sneltoetscombinaties beschikbaar:

- Sneltoetsen met Ctrl+toets bieden toegang tot de menufuncties. Als u bijvoorbeeld op Ctrl+N drukt, wordt een nieuw venster geopend in Web, een nieuwe contactkaart in Contacten of een nieuw bericht in Berichten.
- Extra tekens en symbolen worden doorgaans ingevoegd met de combinatie Shift+toets. Met Shift+cijfer/toets kunt u bijvoorbeeld aanhalingstekens, uitroepetekens of haakjes invoegen.
- Bepaalde functies kunnen geactiveerd worden met de combinatie Chr+toets. Met Chr+[] opent u bijvoorbeeld extra informatie over de huidige taak en met Chr+[] kunt u infrarood activeren en uitschakelen.



**Tip:** Veel sneltoetsen worden ook naast menuopties in toepassingen weergegeven.

### ■ Algemene sneltoetsen

Ctrl+A	Alles selecteren
Ctrl+C	Kopiëren
Ctrl+D	Verwijderen
Ctrl+F	Zoeken
Ctrl+I	Sorteren
Ctrl+M	Verplaatsen
Ctrl+N	Nieuw
Ctrl+O	Openen
Ctrl+P	Afdrukken
Ctrl+S	Opslaan
Ctrl+T	Volledig scherm
Ctrl+V	Plakken
Ctrl+X	Knippen
Ctrl+Z	Ongedaan maken
Shift+Ctrl+E	In- en uitzoomen
Shift+Ctrl+G	Volgende
Shift+Ctrl+L	Logboek
Shift+Ctrl+P	Vorige
Shift+Ctrl+S	Opslaan als
Shift+Ctrl+U	Pagina-instellingen
Shift+Ctrl+V	Afdrukvoorbeeld
Shift+Ctrl+Z	Bewerken
Shift+Backspace	Tekst rechts van cursor wissen
Ctrl+Telephone	Weergave Recente oproepen openen in telefoontoepassing
Chr+alfabet	Accentteken invoegen
Chr+Tab	Schakelen tussen geopende toepassingen
Chr+Telephone-toets	Het laatst gekozen nummer opnieuw kiezen
Chr+Messaging-toets	E-mail ophalen
Shift+Ctrl+Chr+S	Schermafdruck

## ■ Toepassings specifieke sneltoetsen

### Bureaublad toepassing

Ctrl+P	Eigenschappen
Shift+Ctrl+S	Weergeven in groepen
Ctrl+My own-toets	De My own-toets configureren

### Klok

Ctrl+B	Alarm uitschakelen
Ctrl+E	Gegevens woonplaats weergeven
Ctrl+K	Alarminstellingen
Ctrl+T	Datum en tijd instellen
Shift+Ctrl+A	Wekker
Shift+Ctrl+E	Gegevens land of regio weergeven
Shift+Ctrl+N	Nieuwe stad toevoegen
Shift+Ctrl+Q	Type klok instellen
Shift+Ctrl+T	Gegevens van andere steden
Shift+Ctrl+W	Wereldklok

### Telefoon

Ctrl+P	Serienummer (IMEI) weergeven
Shift+Ctrl+B	Oproepen blokkeren
Shift+Ctrl+M	Voicemailboxes
Shift+Ctrl+O	Overige instellingen
Shift+Ctrl+P	Profielinstellingen
Shift+Ctrl+S	Snelkeuzenummers
Shift+Ctrl+V	Doorschakelen

### Contacten

Ctrl+K	Instellingen
Ctrl+M	Behoort tot groepen (in een geopende contactkaart)
Ctrl+N	Nieuwe contactkaart
Ctrl+P	Eigenschappen database
Ctrl+R	Beltoon (in een geopende contactkaart)
Ctrl+T	Kaartsjablonen
Shift+Ctrl+B	Nieuwe database
Shift+Ctrl+C	Kopiëren naar
Shift+Ctrl+D	Afbeelding verwijderen (in een geopende contactkaart)
Shift+Ctrl+M	Verplaatsen naar
Shift+Ctrl+N	Nieuwe groep maken
Shift+Ctrl+O	Afbeelding invoegen (in een geopende contactkaart)

### Berichten

Ctrl+B	Nieuwe berichten ophalen
Ctrl+G	E-mail ophalen
Ctrl+I	Sorteren op (sorteert op de eigenschap die reeds geselecteerd is, bijvoorbeeld de datum of afzender)
Ctrl+L	On line gaan, of off line gaan als er een verbinding actief is

## **Sneltoetsen**

Ctrl+Q	Eigenschappen
Ctrl+R	Beantwoorden
Ctrl+T	Volledig scherm
Ctrl+U	Verbinding verbreken
Ctrl+Y	Andere verbinding instellen
Shift+Ctrl+A	Alle berichten ophalen
Shift+Ctrl+B	Geselecteerde berichten ophalen
Shift+Ctrl+E	Naam van geselecteerde map wijzigen
Shift+Ctrl+F	Geselecteerd bericht doorsturen
Shift+Ctrl+N	Nieuwe map maken
Shift+Ctrl>R	Allen beantwoorden
Shift+Ctrl+S	Opslag verzonden items
Shift+Ctrl+T	Accountinstellingen
Shift+Ctrl+Z	Berichten lokaal verwijderen
Chr+Messaging	E-mail ophalen

## **Agenda**

Ctrl+A	Nieuwe speciale datum maken
Ctrl+E	Nieuw memo maken
Ctrl+G	Ga naar datum
Ctrl+K	Weergave-instellingen bewerken
Ctrl+N	Nieuwe afspraak maken
Ctrl+Q	Weergave wijzigen
Ctrl+S	Nieuwe taak maken
Ctrl+T	Datum en tijd bewerken
Shift+Ctrl+A	Speciale datum instellen als standaard itemtype
Shift+Ctrl+C	Geschrapt item
Shift+Ctrl+D	Geselecteerd object verplaatsen of verwijderen
Shift+Ctrl+E	Afspraak instellen als standaard itemtype
Shift+Ctrl+K	Algemene instellingen bewerken
Shift+Ctrl+M	Items importeren
Shift+Ctrl+O	Taak instellen als standaard itemtype
Shift+Ctrl+P	Eigenschappen
Shift+Ctrl+R	Memo instellen als standaard itemtype
Shift+Ctrl+T	Voorlopig item
Ctrl+Calendar	Huidige dag openen in dagweergave
Calendar-toets	Weergave wijzigen

## **Documenten**

Ctrl+B	Vet
Ctrl+G	Ga naar pagina
Ctrl+I	Cursief
Ctrl+U	Onderstrepen
Shift+Ctrl+A	Alinea-uitlijning instellen
Shift+Ctrl+B	Opsommingstekens opmaken

## **Sneltoetsen**

Shift+Ctrl+D	Randen opmaken
Shift+Ctrl+F	Lettertype opmaken
Shift+Ctrl+G	Opmaakprofiel instellen
Shift+Ctrl+J	Details van geselecteerd object weergeven
Shift+Ctrl+K	Voorkeuren
Shift+Ctrl+N	Regelafstand instellen
Shift+Ctrl+O	Object invoegen
Shift+Ctrl+Y	Tabs instellen
Shift+Ctrl+Z	Geselecteerd object bewerken

## **Werkblad**

Ctrl+H	Naam van werkblad wijzigen
Ctrl+M	Deelvensters blokkeren
Ctrl+Q	Werkbladen weergeven
Ctrl+W	Nieuw werkblad invoegen
Ctrl+Y	Cellen invoegen
Shift+Ctrl+A	Celuitlijning instellen
Shift+Ctrl+B	Celranden opmaken
Shift+Ctrl+C	Nieuwe grafiek invoegen
Shift+Ctrl+D	Cel verwijderen
Shift+Ctrl+F	Lettertype opmaken
Shift+Ctrl+G	Pagina-einde invoegen
Shift+Ctrl+H	Rijhoogte instellen
Shift+Ctrl+I	Functie invoegen
Shift+Ctrl+N	Getallen opmaken
Shift+Ctrl+O	Instellingen
Shift+Ctrl+P	Kleur celachtergrond opmaken
Shift+Ctrl+R	Herberekenen
Shift+Ctrl+T	Titel weergeven
Shift+Ctrl+W	Kolombreedte instellen
Shift+Ctrl+X	Cel leegmaken

## **Presentaties**

Ctrl+T	Volledig scherm
Shift+Ctrl+A	Uitlijning instellen
Shift+Ctrl+F	Lettertype opmaken
Shift+Ctrl+J	Geselecteerd object opmaken
Shift+Ctrl+V	Diapresentatie weergeven
Enter -toets	Tekstbewerking starten
Esc-toets	Tekstbewerking annuleren

## **Bestandsbh.**

Ctrl+E	Weergave uitvouwen
Ctrl+H	Alle bestanden weergeven
Ctrl+I	Sorteren op (sorteert op de eigenschap die reeds geselecteerd is, bijvoorbeeld de naam of datum)

## **Sneltoetsen**

Ctrl+N	Nieuw bestand
Ctrl+O	Weergave samenvouwen
Ctrl+P	Eigenschappen
Ctrl+R	Naam van geselecteerd object wijzigen
Ctrl+U	Eén niveau omhoog
Shift+Ctrl+B	Back-up naar geheugenkaart
Shift+Ctrl+I	Sorteervolgorde (de volgorde die reeds is geselecteerd, bijvoorbeeld olopend)
Shift+Ctrl+K	Instellingen
Shift+Ctrl+N	Nieuwe map maken
Shift+Ctrl+Q	Wachtwoord geheugenkaart wijzigen
Shift+Ctrl+R	Terugzetten vanaf geheugenkaart

## **Rekenmach.**

Ctrl+B	Aftrekken
Ctrl+F	Lay-out spiegelen
Ctrl+I	Toevoegen
Ctrl+R	Ophalen
Ctrl+Y	Functieoverzicht
Shift+Ctrl+C	Alles wissen
Shift+Ctrl+D	Bureaurekenmachine
Shift+Ctrl+S	Wetenschappelijke rekenmachine

## **Web**

Ctrl+B	Toevoegen aan bookmarks
Ctrl+E	Browser sluiten
Ctrl+G	Vorige
	Ga naar bookmark (in bookmarkweergave)
Ctrl+H	Ga naar homepage
Ctrl+I	Alle afbeeldingen laden
	Nieuwe map invoegen (in bookmarkweergave)
Ctrl+K	Instellingen
Ctrl+M	In scherm passen
Ctrl+N	Nieuw venster openen
Ctrl+R	Opnieuw laden
Ctrl+T	Volledig scherm
Ctrl+U	Verbinding verbreken
Ctrl+W	Vensterlijst weergeven
Ctrl+Y	Andere verbinding instellen
Ctrl+Z	Stoppen
Shift+Ctrl+B	Bookmarks
	Bookmark bewerken (in bookmarkweergave)
Shift+Ctrl+D	Downloads weergeven
Shift+Ctrl+F	Frame opnieuw laden
Shift+Ctrl+G	Doorsturen
Shift+Ctrl+I	Naam map wijzigen (in bookmarkweergave)

## **Sneltoetsen**

Shift+Ctrl+O	Bestand openen
Shift+Ctrl+R	Alles opnieuw laden
Shift+Ctrl+S	Frame opslaan als...
Shift+Ctrl+T	Titelbalk weergeven

## **Afbeeldingen**

Ctrl+B	Vorige afbeelding (vanuit geopende afbeelding)
Ctrl+F	Volgende afbeelding (vanuit geopende afbeelding)
Ctrl+R	Afbeelding draaien (vanuit geopende afbeelding)
Ctrl+T	Volledig scherm (vanuit geopende afbeelding)

## **Voice Recorder**

Ctrl+L	Herhalen
Ctrl+M	Stil
Ctrl+R	Naam wijzigen
Shift+Ctrl+K	Instellingen

## **Music Player**

Ctrl+B	Vorige nummer
Ctrl+F	Volgende nummer
Ctrl+I	Sorteer op (de reeds geselecteerde eigenschap)
Ctrl+L	Alles herhalen
Ctrl+M	Stil

## **RealPlayer**

Ctrl+B	Vorige clip (vanuit een geopende videoclip)
Ctrl+F	Volgende clip (vanuit een geopende videoclip)
Ctrl+M	Microfoon uit (vanuit een geopende videoclip)
Ctrl+R	Eenmaal herhalen (vanuit een geopende videoclip)
Ctrl+T	Volledig scherm (vanuit een geopende videoclip)
Shift+Ctrl+K	Instellingen
Shift+Ctrl+S	Clip opslaan als (vanuit een geopende videoclip)

## **Apparaatbeheer**

Shift+Ctrl+C	Verbinden
--------------	-----------

## 22. Gegevensoverdracht

---

Dit apparaat gebruikt de mogelijkheden voor gegevensoverdracht van het GSM- en WLAN-netwerk voor het verzenden van multimedieberichten, tekstberichten en e-mail, en voor het tot stand brengen van verbindingen met, bijvoorbeeld, externe computers.

Draadloze gegevensverbindingen kunnen tot stand worden gebracht vanuit de meeste locaties waar de communicator werkt. Het wordt echter aanbevolen de communicator te verplaatsen naar een locatie waar het sterkst mogelijke signaal kan worden verkregen. Wanneer het signaal sterk is, is de gegevensoverdracht het meest efficiënt. Over het algemeen kunt u niet dezelfde prestaties verwachten van mobiele gegevenscommunicatie als van gegevenscommunicatie via vaste lijnen. Dit heeft te maken met eigenschappen die inherent zijn aan de draadloze omgeving. Draadloze verbindingen kunnen hinder ondervinden van 'ruis', een onvoldoende sterk signaal of geen signaal en vervormingen.

### ■ Ruis

Radiostoring door elektrische apparaten en door andere telefoons heeft invloed op de kwaliteit van de draadloze gegevenscommunicatie.

### ■ Roaming

Wanneer de gebruiker zich van de ene netwerkcel naar de andere of van het ene WLAN-dekkingsgebied naar het andere verplaatst, kan de signaalsterkte van het kanaal afnemen. Het is dan mogelijk dat het netwerk de gebruiker overbrengt naar een dekkingsgebied en frequentie waar het signaal sterker is. 'Roaming' tussen netwerken kan ook plaatsvinden wanneer de gebruiker op één plaats blijft. In dat geval heeft het te maken met wisselende belasting van het netwerkverkeer. Hierbij kunnen kleine vertragingen in de transmissie optreden.

### ■ Elektrostatische ontlading

Elektrostatische ontlading via het lichaam of een geleider kan resulteren in een onjuiste werking van elektrische apparaten. Het is mogelijk dat het scherm onleesbare informatie weergeeft of dat de software onstabiel wordt. Draadloze verbindingen kunnen onbetrouwbaar worden, gegevens kunnen beschadigd raken en de transmissie kan worden stopgezet. Als dit gebeurt, moet u een eventueel telefoongesprek beëindigen, de communicator uitschakelen (als deze is ingeschakeld) en de batterij verwijderen. Plaats de batterij vervolgens terug en breng een nieuwe draadloze verbinding tot stand.

### ■ Gebieden zonder radio-ontvangst en signaaluitval

Gebieden zonder radio-ontvangst zijn gebieden waar geen radiosignalen kunnen worden ontvangen. Signaaluitval vindt plaats wanneer de gebruiker in een gebied komt waar het radiosignaal wordt geblokkeerd of wordt verzwakt door geografische obstructies of grote bouwwerken.

### ■ Signaalverzwakking

Afstand en obstakels kunnen ertoe leiden dat signalen verzwakken. Hierdoor kunnen bovendien gereflecteerde signalen ontstaan. In beide gevallen leidt dit tot vermindering van de signaalsterkte.

### ■ Lage signaalsterkte

Afstand en obstakels kunnen ervoor zorgen dat de sterkte van het radiosignaal van een WLAN-toegangspunt of een cellocatie niet sterk of stabiel genoeg is voor het tot stand brengen van een betrouwbare gegevensverbinding. Voor de best mogelijke communicatie moet u rekening houden met het volgende:

- De gegevensverbinding werkt het best wanneer de communicator niet wordt verplaatst tijdens de transmissie. Draadloze gegevenscommunicatie is niet aanbevolen wanneer u zich in een rijdend voertuig bevindt.
- Plaats de communicator niet op een metalen oppervlak.
- Controleer in het display of het signaal voldoende krachtig is. Het signaal kan bijvoorbeeld sterker worden wanneer u de communicator verplaatst binnen de ruimte, vooral in de richting van een raam. Als het signaal onvoldoende sterk is voor een spraakoproep, moet u geen gegevensverbinding tot stand proberen te brengen voordat u een locatie met een sterker signaal hebt gevonden.

## Informatie over de batterij

---

Het apparaat werkt op een oplaadbare batterij. De volledige capaciteit van een nieuwe batterij wordt pas benut nadat de batterij twee of drie keer volledig is opgeladen en ontladen. De batterij kan honderden keren worden opgeladen en ontladen maar na verloop van tijd treedt slijtage op. Wanneer de gesprekstijd en stand-by-tijd aanmerkelijk korter zijn dan normaal, kunt u beter een nieuwe batterij kopen. Gebruik alleen batterijen die door Nokia zijn goedgekeurd en laad de batterij alleen opnieuw op met laders die door Nokia zijn goedgekeurd en bestemd zijn voor dit apparaat.

Haal de lader uit het stopcontact wanneer u deze niet gebruikt. Sluit de batterij niet te lang aan op een lader. De levensduur van de batterij kan afnemen wanneer deze wordt overladen. Als een volledig opgeladen batterij niet wordt gebruikt, wordt deze na verloop van tijd automatisch ontladen. Extreme temperaturen kunnen de oplaadcapaciteit van de batterij negatief beïnvloeden.

Gebruik de batterij alleen voor het doel waarvoor deze bestemd is. Gebruik nooit een beschadigde lader of batterij.

Let op dat u geen kortsluiting veroorzaakt in de batterij. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer een metalen voorwerp zoals een munt, paperclip of pen direct contact maakt met de positieve (+) en negatieve (-) poolklemmen van de batterij. (De poolklemmen zien eruit als metalen strips.) Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer u een reservebatterij in uw zak of tas hebt. Kortsluiting van de poolklemmen kan schade veroorzaken aan de batterij of aan het voorwerp waarop deze is aangesloten.

De capaciteit en de levensduur van batterijen nemen af wanneer u deze op hete of koude plaatsen bewaart (zoals in een afgesloten auto in de zomer of in winterse omstandigheden). Probeer ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur van de batterij tussen de 15°C en 25°C ligt. Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig is opgeladen. De batterijprestaties zijn beduidend minder in temperaturen onder het vriespunt.

Gooi batterijen nooit in vuur! Verwerk batterijen in overeenstemming met de lokale regelgeving. Lever batterijen indien mogelijk in voor recycling. Gooi batterijen niet weg met het huishoudafval.



## VERZORGING EN ONDERHOUD

---

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

- Houd het apparaat droog. Neerslag, vochtigheid en allerlei soorten vloeistoffen of vocht kunnen mineralen bevatten die corrosie van elektronische schakelingen veroorzaken. Wordt het apparaat toch nat, verwijder dan de batterij en laat het apparaat volledig opdrogen voordat u de batterij terugplaatst.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.
- Probeer het apparaat niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt voorgeschreven.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.
- Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- Verf het apparaat niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.
- Maak de lenzen (zoals de cameralens, nabijheidsensor en lichtsensoren) schoon met een zachte, schone, droge doek.
- Gebruik alleen de meegeleverde of een goedgekeurde vervangingsantenne. Niet-goedgekeurde antennes, aanpassingen of toebehoren kunnen het apparaat beschadigen en kunnen in strijd zijn met de regelgeving met betrekking tot radioapparaten.

Alle bovenstaande tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en andere toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als een van de apparaten niet goed werkt.

## Aanvullende veiligheidsinformatie

---

### ■ Gebruiksomgeving

Houd u aan speciale voorschriften die in een bepaald gebied van kracht zijn en schakel het apparaat altijd uit op plaatsen waar het verboden is het apparaat te gebruiken of waar het gebruik ervan storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het apparaat alleen in de normale posities. Gebruik alleen toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat, teneinde te voldoen aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequentiesignalen. Gebruik altijd een goedgekeurd draagtasje of een goedgekeurde houder, wanneer u het apparaat hebt ingeschakeld en op het lichaam draagt.

### ■ Medische apparatuur

Het gebruik van radiozendapparatuur, dus ook van draadloze telefoons, kan het functioneren van onvoldoende beschermde medische apparatuur nadelig beïnvloeden. Raadpleeg een arts of de fabrikant van het medische apparaat om vast te stellen of het apparaat voldoende is beschermd tegen externe RF-energie of als u vragen hebt. Schakel het apparaat uit in instellingen voor gezondheidszorg wanneer dat voorgeschreven wordt door ter plaatse aangegeven instructies. Ziekenhuizen en andere instellingen voor gezondheidszorg kunnen gebruik maken van apparatuur die gevoelig is voor externe RF-energie.

### Pacemakers

Fabrikanten van pacemakers adviseren dat er minimaal 15,3 cm afstand moet worden gehouden tussen een draadloze telefoon en een pacemaker om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen. Deze aanbevelingen komen overeen met het onafhankelijke onderzoek en de aanbevelingen van Wireless Technology Research. Mensen met een pacemaker moeten:

- het apparaat op meer dan 15,3 cm afstand van hun pacemaker houden als het apparaat is ingeschakeld;
- het apparaat niet in een borstzak dragen; en
- het apparaat bij het oor houden aan de andere zijde van het lichaam dan de zijde waar de pacemaker zich bevindt, om de kans op storingen te minimaliseren.
- Als u enige reden heeft om te vermoeden dat er storing optreedt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen.

### Gehoorapparaten

Sommige digitale draadloze apparaten kunnen storingen in bepaalde gehoorapparaten veroorzaken. Neem contact op met uw netwerkoperator als u last hebt van dergelijke storingen.

### ■ Voertuigen

RF-signalen kunnen van invloed zijn op elektronische systemen in gemotoriseerde voertuigen die verkeerd geïnstalleerd of onvoldoende afgeschermd zijn (bijvoorbeeld elektronische systemen voor brandstofinjectie, elektronische antislip- of antiblokkeer-remsystemen, systemen voor elektronische snelheidsregeling of airbagsystemen). Raadpleeg de fabrikant, of diens vertegenwoordiger, van uw voertuig of van hieraan toegevoegde apparatuur, voor meer informatie.

Het apparaat mag alleen door bevoegd personeel worden onderhouden of in een auto worden gemonteerd. Ondeskundige installatie of reparatie kan gevaar opleveren en de garantie die eventueel van toepassing is op het apparaat doen vervallen. Controleer regelmatig of de draadloze apparatuur in uw auto nog steeds goed is bevestigd en naar behoren functioneert.

Vervoer of bewaar geen brandbare vloeistoffen, gasvormige materialen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als die waarin het apparaat, onderdelen daarvan of toebehoren zich bevinden. Voor auto's met een airbag geldt dat de airbags met zeer veel kracht worden opgeblazen. Zet geen voorwerpen, dus ook geen geïnstalleerde of draagbare draadloze apparatuur, in de ruimte boven de airbag of waar de airbag wordt opgeblazen. Als draadloze apparatuur niet goed is geïnstalleerd in de auto en de airbag wordt opgeblazen, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken.

Het gebruik van het apparaat in een vliegtuig is verboden. Schakel het apparaat uit voordat u een vliegtuig binnengaat. Het gebruik van draadloze telecomapparatuur kan gevaarlijk zijn voor de werking van het vliegtuig, kan het draadloze telefoonnetwerk verstoren en kan illegaal zijn.

### ■ Explosiegevaarlijke omgevingen



Schakel het apparaat uit als u op een plaats met explosiegevaar bent en volg alle aanwijzingen en instructies op. Dergelijke plaatsen zijn bijvoorbeeld plaatsen waar u gewoonlijk wordt geadviseerd de motor van uw auto af te zetten. Vonken kunnen op dergelijke plaatsen een explosie of brand veroorzaken, waardoor er gewonden of zelfs doden kunnen vallen. Schakel het apparaat uit bij benzinstations. Houd u aan de beperkingen voor het gebruik van radioapparatuur in brandstofopslagplaatsen, chemische fabrieken of op plaatsen waar met explosieven wordt gewerkt. Plaatsen met explosiegevaar worden vaak, maar niet altijd, duidelijk aangegeven. Het gaat onder andere om scheepsruimen, chemische overslag- of opslagplaatsen, voertuigen die gebruikmaken van LPG (onder andere propaan of butaan) en gebieden waar de lucht chemicaliën of fijne deeltjes van bijvoorbeeld graan, stof of metaaldeeltjes bevat.

## ■ Alarmnummer kiezen



**Belangrijk:** Draadloze telefoons zoals dit apparaat, maken gebruik van radiosignalen, draadloze netwerken, kabelnetwerken en door de gebruiker geprogrammeerde functies. Hierdoor kunnen verbindingen niet onder alle omstandigheden worden gegarandeerd. U moet nooit alleen vertrouwen op een draadloze telefoon voor het tot stand brengen van essentiële communicatie, bijvoorbeeld bij medische noodgevallen.

Een alarmnummer kiezen:

1. Schakel het apparaat in als dat nog niet is gebeurd. Controleer of de signaalontvangst voldoende is.  
In sommige netwerken kan een geldige, correct geplaatste SIM-kaart noodzakelijk zijn.
2. Druk zo vaak als nodig is op  om het scherm leeg te maken en het apparaat gereed te maken voor een oproep.
3. Toets het alarmnummer in voor het gebied waar u zich bevindt. Alarmnummers verschillen per locatie.
4. Druk op de toets .

Als u bepaalde functies gebruikt, is het mogelijk dat u deze functies eerst moet uitschakelen voordat u een alarmnummer kunt kiezen. Raadpleeg deze handleiding of uw serviceprovider voor meer informatie. Probeer wanneer u een alarmnummer belt alle noodzakelijke informatie zo nauwkeurig mogelijk te omschrijven. Uw draadloze apparaat is mogelijk het enige communicatiemiddel op de plaats van een ongeluk. Beëindig het gesprek pas wanneer u daarvoor toestemming hebt gekregen.

## ■ Informatie over certificatie (SAR)

### **DIT APPARAAT VOLDOET AAN DE INTERNATIONALE RICHTLIJNEN VOOR BLOOTSTELLING AAN RADIOGOLVEN.**

Dit mobiele apparaat is een radiozender en -ontvanger. Het apparaat is zo ontwikkeld en geproduceerd dat deze voldoet aan de emissiebeperkingen voor radiofrequentiesignalen (RF-signalen) die worden aanbevolen door internationale richtlijnen (ICNIRP). Deze beperkingen maken deel uit van uitgebreide richtlijnen en definiëren het toegestane niveau voor RF-energie voor de algemene bevolking. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door onafhankelijke wetenschappelijke organisaties door middel van periodieke en grondige evaluaties van wetenschappelijke studies. In deze richtlijnen is een grote veiligheidsmarge ingebouwd om de veiligheid van alle personen te kunnen waarborgen, ongeacht de leeftijd of gezondheidstoestand.

De standaard voor blootstelling aan mobiele apparatuur wordt uitgedrukt in de maateenheid SAR (Specific Absorption Rate). De SAR-limiet die wordt vermeld in de internationale richtlijnen is 2,0W/kg\*. Bij tests voor SAR worden de standaardposities gebruikt, waarbij het apparaat in alle gemeten frequentiebanden het hoogst toegestane energieniveau gebruikt. Hoewel de SAR wordt bepaald op het hoogst toegestane energieniveau, kan het werkelijke SAR-niveau van het apparaat tijdens gebruik sterk lager liggen dan de maximumwaarde. Dit komt doordat het apparaat is ontworpen voor gebruik bij verschillende energieniveaus, zodat niet meer energie wordt gebruikt dan nodig is om verbinding te maken met het netwerk. Over het algemeen geldt dat hoe dicht u zich bij een zendmast bevindt, hoe minder energie het apparaat gebruikt.

De hoogste SAR-waarde die dit apparaat heeft bereikt tijdens tests voor gebruik naast het oor is 0,49 W/kg.

Dit apparaat voldoet aan de richtlijnen voor blootstelling aan RF-signalen wanneer het op normale wijze tegen het oor wordt gehouden of wanneer het zich op een afstand van minimaal 1,5 cm van het lichaam bevindt. Wanneer het apparaat op het lichaam wordt gedragen in een draagtasje, riemclip of houder, moeten deze hulpmiddelen geen metaal bevatten en moet het product zich op een afstand van minimaal 1,5 cm van het lichaam bevinden.

Voor het overbrengen van databestanden of berichten moet dit apparaat kunnen beschikken over een goede verbinding met het netwerk. In sommige gevallen kan het overbrengen van databestanden of berichten vertraging oplopen tot een dergelijke verbinding beschikbaar is. Houd u aan de bovenstaande afstandsrichtlijnen tot de gegevensoverdracht is voltooid.

\*De SAR-limiet die voor mobiele apparatuur voor het publiek wordt gehanteerd, is 2,0 watt/kilogram (W/kg) evenredig verdeeld over tien gram lichaamsweefsel. In de richtlijnen is een aanzienlijke veiligheidsmarge ingebouwd, voor extra bescherming en om eventuele meetvariaties te ondervangen. SAR-waarden kunnen variëren, afhankelijk van nationale rapportage-eisen en de netwerkband. Meer informatie over SAR in andere regio's kunt u vinden onder "product information" op de website van Nokia op [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

## Index

---

### A

- aanpassen 103
- aansluitingen 11
- achtergrond 69
- achtergrondafbeelding 69
- ad-hoc netwerk 95
- Afbeeldingen 66, 70
- afbeeldingsberichten 37
- afdrukken 98
- afdrukvoorbeeld van bestanden 98
- afspelen
  - muziek 84
  - spraakopnamen 85
  - video en geluid 83
- Agenda 59
- apparaatbeheer 99
- apparaat in- en uitschakelen 9
- apparaat paren 97
- automatische nummerherhaling 21
- automatisch vergrendelen 75

### B

- back-ups maken 64, 90
- batterij
  - installeren 8
  - oplaadniveau 14
  - opladen 9
- batterij opladen 9
- beller-ID 21
- beltonen 40
- beltoon uitschakelen 25
- berichten 19, 30, 31
  - afbeeldingsberichten 37
  - e-mail 31
  - multimediaberichten 37
  - speciale berichttypen 40
  - tekstberichten 35
  - verwijderen 71
- Berichtencentrale 30
- bestanden downloaden 42
- Bestandsbeheer 63
- beveiliging
  - geheugenkaart 64
  - Java-toepassing 70
  - telefoonbeveiliging 75
  - WLAN 73
- beveiligingscode 10, 75
- beveiligingsinstellingen 75
- bezochte webpagina's 43
- bijlagen 33, 38
- blokkeerwachtwoord 76
- blokkeren van oproepen 27, 72
- Bluetooth 96
- bookmarks 41, 43
- browserinstellingen 43
- Bureaublad 23

### C

- cachegeheugen 43
- Camera 65

- cd-rom 15
- cell broadcast 41
- cellen 51
- certificaten 76
- communicatorinterface 11, 69
- configuratieberichten 40, 41
- Configuratiescherm 68
- connectiviteitstypen 95
- Contacten 20, 45
  - contactgroepen 47
  - lijst met contacten 19
- contactkaart verzenden 46
- cookies 43
- cursor-opties 69

### D

- dagweergave in agenda 61
- datum en tijd 10, 68
- diapresentaties 56
- dienstberichten 73
- display 12
  - indicatoren 14
  - instellingen 69
- Documenten 49
- documenten opmaken 50
- doorschakelen 21, 27, 72
- DTMF-tonen 26

### E

- EAP 80
- elektrostatische ontlading 111
- e-mail 31
  - accounts 33
  - bijlagen 33
  - meldingen 40
  - servers 34
- e-mailaccounts 34
- e-mail ophalen 33
- energie 9
- Extensible Authentication Protocol
  - Zie EAP
- externe faxpostbussen 40

### F

- faxberichten 39
  - faxoproepen 72
- formaat van afbeeldingen wijzigen 66
- foto's 65

### G

- gegevensbeheer 70
- gegevens kopiëren 90
- gegevens ontvangen 96
- gegevensoproepen
  - algemeen 101
  - blokkeren 72
  - doorschakelen 72
  - instellingen voor internettoegangspunten 78
- gegevens overbrengen 90, 91
- gegevensoverdracht 91, 111
- gegevens terugzetten 90

## Index

**gegevensverbindingen** 100  
**gegevens verzenden** 96

**geheugen** 7, 31

**geheugenkaart**

- back-ups maken 64, 91
- installeren 8
- opmaken 64
- wachtwoorden 64

**geheugenstatus** 70

**gekozen nummers** 19, 26

**geluidsbestanden** 83

**gemiste oproepen** 19, 26

**general packet radio service**

*Zie GPRS*

**gesprek weigeren** 17

**gesproken memo's** 85

**getalnotatie**

- algemeen 68
- Rekenmachine 87

**GPRS** 101

**grafiekbladen** 52

**GSM-gegevensoproepen** 101

## H

**help in het apparaat** 15

**herinneringen** 88

**high-speed circuit switched data**

*Zie HSCSD*

**hoge-snelheid gegevensoproepen** 101

**hoofddiaweergave in presentaties** 58

**HSCSD** 101

## I

**indicatoren** 14

**infrarood** 97

**installeren**

- batterij 8
- geheugenkaart 8
- SIM-kaart 8
- toepassingen 92

**instellingen**

- achtergrond 69
- Agenda 60
- apparaatbeheer 99
- berichtencentrales 37
- beveiliging van Java-toepassingen 70
- Bluetooth 96
- browser 43
- Camera 65
- Contacten 20, 48
- datum en tijd 68
- display 69
- documenten 49
- eerste keer opstarten 10
- e-mail 32, 34
- faxbericht 39
- hoofdtelefoon 69
- internet 77
- multimediaberichten 38
- netwerk 27
- oproepen 27
- profielen 71
- regionaal 68, 69

taal 69

tekstberichten 35, 36

telefooninterface 21

verbinding 41

vertrouwen 76

Video Player 74

voicemailbox 28

WLAN 73, 79

**instellingen hoofdtelefoon** 69

**internet** 42

instellingen 77

verbinding wijzigen 32

**internettoegangspunten** 77

selecteren 82

WLAN 74, 79

**IP-adres** 79

## J

**jaarplanner in agenda** 61

**Java-toepassingen** 70, 93

## K

**kabel**

instellingen 74

verbindingen 95

**kantlijnen** 99

**kiezen met snelkeuzetoets** 21

**Klok** 88

**kopteksten** 99

## L

**landen** 89

**landinstellingen** 68

**lijst met contacten** 19

**locatieverzoeken**

accepteren en weigeren 77

logboek 77

**logboeken**

algemeen 28

apparaatbeheer 100

gegevensoverdracht 91

installatie 70

locatieverzoek 77

oproepen 19

synchronisatie 92

## M

**maandweergave in agenda** 61

**mail**

*Zie e-mail*

**mappen** 70

**menufuncties** 18

**met een wachtwoord beveiligde berichten** 40

**migratie** 90

**Mijn contactkaart** 46

**modem** 98

**multimediaberichten** 37

**Music Player** 84

**My own-toets** 69

## N

**naar muziek luisteren** 84

**netwerkverbindingen beëindigen** 101

**notitieweergave in presentaties** 57

## Index

nummerherhaling 21

## O

objecten in documenten 50

off line 26, 31

on line 31

ontvangen oproepen 19, 26

operatorlogo's 40

opmaken

berichten 32

geheugenkaart 64

opnemen

oproepen 85

spraak 85

oproepen beantwoorden 17, 25

oproepen blokkeren 27, 72

oproepenlog 19

oproepenregister 19

oproep weigeren 17

overzichtswaergave in presentaties 57

## P

packetgegevens 101

paginagrootte en afdrukrichting 98

paginanummering 99

PC Suite 92

persoonlijke sleutelopslag 76

PIN-code 10, 75

planners 61

Presentaties 56

privacy-instellingen 77

productinformatie 76

profielen 20, 71

SIM-toegangsprofiel 71

profielen configuratieservers 100

proxyinstellingen 74, 78, 79

PUK-code 10

## R

radiosignaal 111

radiostoring 111

RealPlayer 83

recente oproepen 19, 26

Rekenmachine 87

roaming 111

ruis 111

## S

samenvoegen 36

scripts uitvoeren 78

signaalsterkte 14, 111

SIM-kaart

contactpersonen 47

installeren 8

tekstberichten 37

SIM-toegangsprofiel 71

sjablonen 46

documenten 50

SMS-berichten 35

snelkeuze 17, 20, 21, 25

sneltoetsen 13, 20, 105

software

installeren 92

versie 76

verwijderen 70

speciale datums in agenda 61

statische elektriciteit 111

steden 10, 88, 89

stickers in het verkoop pakket 15

surfen in webpagina's 42

synchronisatie op afstand 91

synchroniseren 91

systeem vergrendelen 14

## T

taalinstellingen 10, 69

tabellen 50, 57

takenlijsten in agenda 61

tekstberichten 35

tekstberichten beantwoorden 36

tekst intoetsen 18

tekst selecteren 12

telefoneren 17, 25

telefonische vergadering 25

telefoon 17, 25

Telefoon, toepassing 25

telefoongesprekken 17

telefooninterface 13, 17

telefoonlijn 27

toegangscodes 10

toegangspunten 74, 77, 79

toepassingen

installeren 92

standaardacties 13

verwijderen 70

Toepassingsbeheer 70

toetsblokkering 14

toetsen 11

toetsen blokkeren 14

toetsenbord 11

toetsen vergrendelen 14

## U

uitgebreide gebruikershandleiding 15

## V

valutanotatie 69

verbindingen 32, 73, 101

verbinding maken met internet 77

Verbindingsbeheer 101

verbindinginstellingen 34

verbindingmethoden

infrarood 97

kabel 95

modem 98

vergrendeling op afstand 75

versie van software 76

verzenden

faxberichten 39

multimediaberichten 37

spraakopnamen 86

videoclips 65

afspelen 83

opslaan 70

verzenden 84

Video Player 74

visitekaartjes 46

voetteksten 99

## **I n d e x**

**voicemailbox** 17, 28  
**Voice Recorder** 85  
**volume** 14

## **W**

**wachtstand** 21  
**wachtwoorden** 10  
    geheugenkaart 64  
    persoonlijke sleutelopslag 76  
**Web** 42  
    bestanden downloaden 42  
**weekplanner in agenda** 61  
**weekweergave in agenda** 61  
**Wekker** 88  
**WEP-sleutels** 80  
**Werkblad** 51  
**werkbladen** 51  
**wireless LAN**  
    Zie *WLAN*  
**WLAN** 73, 100  
    ad-hoc netwerk 95  
    extra toepassingen 80  
    instellingen 73  
    internettoegangspunten 79  
**WPA-verificatie** 80

## **Z**

**zoeken**  
    agenda-items 60  
    berichten 31  
    bestanden en mappen 63  
    contactpersonen 20