

Gebruikershandleiding Nokia N82

Uitgave 5

CONFORMITEITSVERKLARING

CE 0434 

Hierbij verklaart NOKIA CORPORATION dat het product RM-313 in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2008 Nokia. Alle rechten voorbehouden.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N82, Navi, N-Gage, Visual Radio en Nokia Care zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Nokia tune is een geluidsmark van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.

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

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Java
POWERED

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

Portions of the Nokia Maps software are copyright © 1996-2002 The FreeType Project. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

Dit product is gelicentieerd onder de MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) voor privé- en niet-commercieel gebruik in verband met informatie die is geëncodeerd volgens de visuele norm MPEG-4 door een consument in het kader van een privé- en niet-commerciële activiteit en (ii) voor gebruik in verband met MPEG-4-videomateriaal dat door een gelicentieerde videoaanbieder is verstrekt. Voor ieder ander gebruik is of wordt expliciet noch impliciet een licentie verstrekt. Aanvullende informatie, waaronder informatie over het gebruik voor promotionele doeleinden, intern gebruik en commercieel gebruik, is verkrijgbaar bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

Nokia voert een beleid dat gericht is op voortdurende 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.

VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELJKE RECHT, ZAL NOKIA OF EEN VAN HAAR LICENTIEHOUDERS ONDER GEEN OMSTANDIGHEID AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIG VERLIES VAN GEGEVENS OF INKOMSTEN OF VOOR ENIGE BIJZONDERE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE VAN WELKE OORZAAK DAN OOK.

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.

Toepassingen van derden die bij uw apparaat geleverd worden, kunnen gemaakt zijn door en in eigendom zijn van personen en entiteiten die geen relatie of verband met Nokia hebben. Nokia beschikt niet over de auteursrechten of de intellectuele eigendomsrechten op deze toepassingen van derden. Als zodanig draagt Nokia geen verantwoordelijkheid voor de ondersteuning voor eindgebruikers of de functionaliteit van deze toepassingen of de informatie in deze toepassingen of het materiaal. Nokia biedt geen garantie voor deze toepassingen van derden.

MET HET GEBRUIK VAN DE TOEPASSINGEN ACCEPTEERT U DAT DE TOEPASSINGEN WORDEN GELEVERD ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, HETZIJ UITDRUKKELIJK HETZIJ IMPLICIET, DIT VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJKE RECHT. U ACCEPTEERT TEvens DAT NOCH NOKIA NOCH GELIEERDE PARTIJEN VERKLARINGEN DOEN OF GARANTIES VERSTREKKEN, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIp VAN (MAAR NIET BEPERKT TOT) GARANTIES BETREFFENDE TITEL, VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF DAT DE TOEPASSINGEN GEEN INBREUK MAKEN OP OCTROOIEN, AUTEURSRECHTEN, HANDELSMERKEN OF ANDERE RECHTEN VAN DERDEN.

De beschikbaarheid van bepaalde producten, toepassingen en diensten voor deze producten kan per regio verschillen. Neem contact op met uw Nokia-herroepancier voor details en de beschikbaarheid van taalopties.

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. Ontwijking in strijd met de wetgeving is verboden.

MEDEDELING FCC/INDUSTRIE CANADA

Dit apparaat kan TV- of radiostoringen veroorzaken (bijvoorbeeld als u in de nabijheid van de ontvangstapparatuur een telefoon gebruikt). De Federal Communicatie Commission (FCC) of Industrie Canada kunnen u vragen niet langer uw telefoon te gebruiken als deze storingen niet verholpen kunnen worden. Neem contact op met uw lokale servicedienst als u hulp nodig hebt. Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat veroorzaakt geen schadelijke storingen, en (2) dit apparaat moet storingen van buitenaf die een ongewenste werking tot gevolg hebben accepteren. Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Nokia zijn goedgekeurd, kunnen het recht van de gebruiker om met deze apparatuur te werken tenietdoen.

/Uitgave 5

Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid	10
Over dit apparaat.....	11
Netwerkdiensten.....	12
Toebehoren, batterijen en laders.....	13
Verbinding maken.....	14
Nuttige informatie.....	15
Help.....	15
Aan de slag.....	15
Nokia-ondersteuning en contactgegevens.....	15
Aanvullende toepassingen.....	15
Software-updates.....	16
Instellingen.....	16
Toegangscodes.....	16
Levensduur van de batterij verlengen.....	17
Geheugen vrijmaken.....	18
Het apparaat.....	20
Welkom.....	20
Overdracht.....	20
Inhoud overbrengen.....	20
Inhoud synchroniseren, ophalen of verzenden.....	21
Scherm-symbolen.....	22
Snel downloaden.....	23
Het toetsenblok vergrendelen.....	24
Snelkoppelingen.....	24
Multimediamenu.....	25
Mobiel zoeken.....	26

N-Gage.....	26
Informatie over N-Gage.....	26
N-Gage-weergaven.....	27
Aan de slag.....	27
Een spelersnaam maken.....	27
Een game starten.....	28
Uw voortgang bijhouden.....	28
Spelen met vrienden.....	28
Games spelen en beheren.....	29
Profielgegevens bewerken.....	30
Verbinding maken met andere spelers.....	30
Vrienden zoeken en toevoegen.....	30
Informatie over vrienden weergeven.....	31
Vriendenlijst sorteren.....	31
Een speler beoordelen.....	31
Berichten verzenden.....	31
N-Gage-instellingen.....	32
Hoofdtelefoon.....	32
Volume- en luidsprekerregeling.....	33
Het profiel Offline.....	33
Camera.....	35
Informatie over de camera.....	35
Foto's maken.....	35
Symbolen van de fotocamera.....	35
Actieve werkbalk.....	36
Foto's maken.....	37
Na het maken van een foto.....	38
Locatiegegevens.....	39
Flitser.....	39

Scènes.....	40	Afdrukvoorbeeld.....	57
Foto's nemen in een reeks.....	40	Afdrukinstellingen.....	57
Zelf op de foto met de zelfontspanner.....	41	PrintOnline.....	57
Tips voor het maken van goede foto's.....	41	Afbeeldingen en video's online delen.....	58
Video-opname.....	42	Eigen netwerk.....	58
Symbolen voor video-opnamen.....	43	Informatie over het eigen netwerk.....	58
Video's opnemen.....	43	Belangrijke informatie over beveiliging.....	59
Na het opnemen van een video.....	44	Instellingen voor eigen netwerk.....	60
Camera-instellingen.....	45	Delen inschakelen en inhoud definiëren.....	61
Instellingen van fotocamera aanpassen.....	45	Mediabestanden weergeven en delen.....	61
Standaardinstellingen - kleur en belichting aanpassen.....	46	Mediabestanden kopiëren.....	62
Video-instellingen.....	47	Positionering (GPS).....	63
Galerij.....	49	Informatie over GPS.....	63
Bestanden weergeven en organiseren.....	49	GPS-ontvanger.....	64
Afbeeldingen en videoclips.....	50	Over satellietsignalen.....	64
Afbeeldingen en video's weergeven.....	50	Positieaanvragen.....	66
Afbeeldingen en video's organiseren.....	51	Kaarten.....	66
Actieve werkbalk.....	51	Informatie over Kaarten.....	66
Albums.....	52	Schuiven over kaarten.....	67
Print basket.....	52	Kaarten downloaden.....	69
Diavoorstelling.....	53	Een plaats zoeken.....	70
Afbeeldingen bewerken.....	53	Extra diensten voor Kaarten.....	71
Afbeeldingseditor.....	53	Navigatie.....	71
Afbeeldingen bijsnijden.....	54	Verkeersinformatie.....	73
Rode ogen reduceren.....	54	Gidsen.....	73
Handige sneltoetsen.....	54	Plaatsen.....	74
Video's bewerken.....	55	GPS-gegevens.....	74
TV out-modus.....	55	Route-instructies.....	75
Presentaties.....	56	Positiegegevens ophalen.....	75
Afbeeldingen afdrukken.....	56	Tripmeter.....	76
Afbeeldingen afdrukken.....	56	Webbrowser.....	77
Printer selecteren.....	57	Op internet surfen.....	77

Werkbalk in de browser.....	79	Nokia Videocentrum.....	94
Navigeren over pagina's.....	79	Video's zoeken en weergeven.....	94
Webfeeds en blogs.....	80	Internetvideo's.....	95
Widgets.....	80	Gedownloade video's afspelen.....	95
Inhoud zoeken.....	80	Video's overbrengen van uw pc.....	96
Items downloaden en aanschaffen.....	80	Instellingen.....	96
Bookmarks.....	81	Muziekmap.....	98
De cache wissen.....	82	Muziekspeler.....	98
De verbinding verbreken.....	82	Een liedje of podcast-episode afspelen.....	98
Beveiliging van de verbinding.....	82	Muziekmenu.....	99
Webinstellingen.....	83	Playlists.....	100
Verbindingen.....	85	Podcasts.....	100
WLAN.....	85	Eigen netwerk met music player.....	101
WLAN.....	85	Muziek overbrengen naar uw apparaat.....	101
WLAN-verbindingen.....	85	Muziek overbrengen vanaf de pc.....	102
De WLAN-wizard.....	86	Muziek overbrengen met Windows Media	
WLAN-internettoegangspunten.....	87	Player.....	102
Bedieningsmodi.....	87	Nokia Muziekwinkel.....	103
Verbindingsbeheer.....	87	Radio.....	104
Actieve gegevensverbindingen.....	87	Naar de radio luisteren.....	104
Beschikbare WLAN-netwerken.....	88	Visuele inhoud weergeven.....	105
Bluetooth-connectiviteit.....	88	Opgeslagen zenders.....	105
Bluetooth-connectiviteit.....	88	Instellingen.....	105
Instellingen.....	89	Nokia Podcasting	106
Beveiligingstips.....	89	Instellingen.....	106
Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-		Zoeken.....	107
connectiviteit.....	90	Mappen.....	108
Apparaten koppelen.....	90	Downloaden.....	108
Gegevens ontvangen met behulp van Bluetooth-		Podcasts afspelen en beheren.....	109
connectiviteit.....	91	Mediamap.....	111
Externe SIM-modus.....	91	RealPlayer	111
USB.....	92	Videoclips afspelen.....	111
Pc-verbindingen.....	92		

Streaming inhoud afspelen.....	111	Multimediaberichten.....	127
Instellingen voor RealPlayer.....	112	Gegevens, instellingen en webdienstberichten.....	128
Adobe Flash Player	112	Mailbox.....	128
Nokia Lifeblog	112	E-mailinstellingen definiëren.....	128
Activeringssleutels.....	113	De mailbox openen.....	128
Dictafoon	114	E-mails ophalen.....	129
Het apparaat personaliseren.....	115	E-mail verwijderen.....	129
Thema's.....	115	De verbinding met de mailbox verbreken.....	130
Profielen - tonen instellen.....	116	Berichten op een SIM-kaart bekijken.....	130
3D-tonen.....	116	Instellingen voor berichten.....	130
Stand-by modus wijzigen.....	117	Instellingen voor SMS-berichten.....	131
Het hoofdmenu aanpassen.....	117	Instellingen voor multimediaberichten.....	131
Tijdmanagement.....	119	E-mailinstellingen.....	132
Klok	119	Mailboxen beheren.....	132
Wekker.....	119	Verbindingsinstellingen.....	132
Wereldklok.....	119	Gebruikersinstellingen.....	133
Agenda.....	120	Instellingen voor ophalen van e-mail.....	134
Een agenda-item maken.....	120	Automatisch ophalen instellen.....	134
Agendaweergaven.....	121	Instellingen voor webdienstberichten.....	135
Agenda-items beheren.....	121	Instellingen voor infodiensten.....	135
Berichten.....	122	Overige instellingen.....	135
Berichten, hoofdweergave.....	122	Oproepen plaatsen.....	136
Tekst invoeren.....	123	Spraakoproepen.....	136
Traditionele tekstinvoer.....	123	Opties tijdens een oproep.....	136
Tekstvoorspelling.....	123	Spraak- en videomailb.....	137
Tips voor tekstinvoer.....	124	Een oproep beantwoorden of weigeren.....	137
De invoertaal wijzigen.....	124	Een conferentiegesprek voeren.....	138
Tekst en lijsten bewerken.....	125	Bellen met snelkeuze.....	138
Berichten invoeren en verzenden.....	125	Oproep in wachtstand.....	139
Inbox met ontvangen berichten.....	127	Spraakoproepen.....	139
Berichten ontvangen.....	127	Een video-oproep plaatsen.....	140
		Opties tijdens een videogesprek.....	141

Een video-oproep beantwoorden of weigeren.....	141	Notities.....	156
Video delen.....	142	Adobe PDF Reader.....	156
Vereisten.....	142	Omrekenen.....	157
Instellingen.....	143	Zipmanager.....	157
Live videobeelden en videoclips delen.....	143	Barcodelezer	157
Een uitnodiging accepteren.....	144	Map Toepassingen.....	159
Internetoproepen.....	145	Rekenmachine	159
Een internetgespreksprofiel maken.....	145	Toepassingsbeheer.....	159
Verbinding maken met de		Toepassingen en software installeren	160
internetgespreksdienst.....	146	Toepassingen en software verwijderen.....	161
Internetoproepen plaatsen	147	Instellingen.....	162
Instellingen voor diensten.....	147	Map Instrumenten.....	163
Logboek.....	148	Bestandsbeheer.....	163
Recente oproepen.....	148	Geheugenkaart.....	163
Gespreksduur.....	148	Sprakopdrachten.....	164
Packet-gegevens.....	149	Synchronisatie.....	164
Alle communicatiegebeurtenissen		Apparaatbeheer.....	165
controleren.....	149	Instellingen.....	166
Contacten (adressenlijst).....	151	Algemene instellingen.....	166
Namen en nummers opslaan en bewerken.....	151	Persoonlijke instellingen.....	166
Namen en nummers beheren.....	151	Instellingen voor toebehoren.....	167
Standaardnummers en -adressen.....	152	Beveiligingsinstellingen.....	168
Beltonen toevoegen voor contacten.....	152	Telefoon en SIM.....	168
Contacten kopiëren.....	152	Certificaatbeheer.....	169
SIM-telefoonboek en andere SIM-diensten.....	153	Beveiligingsmodule.....	171
Contactgroepen beheren.....	153	Oorspronkelijke instellingen herstellen.....	171
Kantoormap.....	155	Instellingen voor positionering.....	171
Quickoffice.....	155	Telefooninstellingen.....	172
Quickword.....	155	Oproepinstellingen.....	172
Quicksheet.....	155	Oproepen doorschakelen.....	173
Quickpoint.....	156	Oproepblokkering.....	173
Quickmanager.....	156		

Netwerkinstellingen.....	174	Explosiegevaarlijke omgevingen.....	192
Verbindingsinstellingen.....	174	Alarmnummer kiezen.....	192
Gegevensverbindingen en toegangspunten.....	175	Informatie over certificatie (SAR).....	193
Toegangspunten.....	175	Index.....	195
Een nieuw toegangspunt maken.....	175		
Toegangspunten voor packet-gegevens.....	176		
WLAN-internettoegangspunten.....	177		
Instellingen voor packet-gegevens.....	178		
WLAN-instellingen.....	179		
SIP-instellingen.....	179		
Instellingen voor internetoproepen.....	179		
Configuraties.....	179		
Naamcontrole toegangspunt.....	179		
Instellingen voor toepassingen.....	180		
Problemen oplossen.....	181		
Informatie over de batterij.....	185		
Opladen en ontladen.....	185		
Richtlijnen voor het controleren van de echtheid van			
Nokia-batterijen.....	186		
De echtheid van het hologram controleren.....	186		
Wat als de batterij niet origineel is?.....	187		
Behandeling en onderhoud.....	188		
Verwijdering.....	189		
Aanvullende veiligheidsinformatie.....	190		
Kleine kinderen.....	190		
Gebruiksomgeving.....	190		
Medische apparatuur.....	190		
Geïmplanteerde medische apparatuur.....	191		
Gehoorapparaten.....	191		
Voertuigen.....	191		

Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. 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 benzinestation. 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 posities zoals deze in de productdocumentatie worden 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 die in de telefoon zijn opgeslagen.

**AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN**

Wanneer u het apparaat op een ander apparaat aansluit, dient u eerst de handleiding van het desbetreffende 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 de end-toets om het scherm leeg te maken en terug te keren naar de stand-by modus. Voer het alarmnummer in en druk op de beltoets. Geef op waar u zich bevindt. Beëindig het

gesprek pas wanneer u daarvoor toestemming hebt gekregen.

Over dit apparaat

Het draadloze apparaat dat in deze handleiding wordt beschreven, is goedgekeurd voor gebruik op de (E)GSM-netwerken 850, 900, 1800 en 1900 en op het UMTS-netwerk 2100. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over netwerken.

Houd u bij het gebruik van de functies van dit apparaat aan alle regelgeving en eerbiedig lokale gebruiken, privacy en legitieme rechten van anderen, waaronder auteursrechten.

Auteursrechtbeschermingsmaatregelen kunnen verhinderen dat bepaalde afbeeldingen, muziek (inclusief beltonen) en andere inhoud worden gekopieerd, gewijzigd, overgedragen of doorgestuurd.

Dit apparaat ondersteunt internetverbindingen en andere verbindingsmethoden. Net als computers kan uw apparaat blootstaan aan virussen, schadelijke boodschappen en toepassingen, en andere schadelijke inhoud. Wees voorzichtig en open boodschappen, accepteer verbindingsverzoeken, download content en accepteer installaties alleen van betrouwbare bronnen. Overweeg de installatie van antivirussoftware met een periodieke updateservice en het gebruik van een firewall en andere relevante

software op uw apparaat om de beveiliging van de apparaten te vergroten.



Waarschuwing: Als u andere functies van dit apparaat wilt gebruiken dan de wekker, moet het apparaat zijn ingeschakeld. Schakel het apparaat niet in wanneer het gebruik van draadloze apparatuur storingen of gevaar kan veroorzaken.

De kantoortoepassingen ondersteunen gebruikelijke functies van Microsoft Word, PowerPoint en Excel (Microsoft Office 2000, XP en 2003). Niet alle bestandsindelingen kunnen worden bekeken of gewijzigd.

Tijdens intensief gebruik, zoals bij een actieve sessie waarin video's worden gedeeld of bij een snelle gegevensverbinding, kan het apparaat warm aanvoelen. In de meeste gevallen is dit normaal. Als u vermoedt dat het apparaat niet goed werkt, breng het dan naar het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt.

Mogelijk bevat het apparaat vooraf geïnstalleerde bookmarks en koppelingen voor websites van derden. U kunt websites van derden ook bezoeken vanaf uw apparaat. Nokia is niet gelieerd aan websites van derden. Nokia ondersteunt deze sites niet en draagt er geen aansprakelijkheid voor. Als u ervoor kiest om dergelijke websites te bezoeken, dient u voorzorgsmaatregelen voor beveiliging of inhoud te treffen.

De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van die op het display van uw apparaat.

Netwerkdiensten

Als u de telefoon wilt gebruiken, moet u zijn aangemeld bij een provider van een draadloze verbindingdienst. Veel van de functies vereisen speciale netwerkfuncties. Deze functies zijn niet op alle netwerken beschikbaar. Er zijn ook netwerken waar u specifieke regelingen met uw serviceprovider moet treffen voordat u gebruik kunt maken van de netwerkdiensten. Uw serviceprovider kan u instructies geven en uitleggen hoeveel het kost. 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 heeft verzocht 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. Uw apparaat kan ook beschikken over een speciale configuratie, zoals veranderingen in menunamen, menuvolgorde en pictogrammen. 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 MMS, surfen en e-mail,

vereisen netwerkkondersteuning voor deze technologieën.

Toebehoren, batterijen en laders

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

Controleer het modelnummer van uw lader voordat u deze bij dit apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met een lader van het type DC-4, AC-4 of AC-5, of met een lader van het type AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 of LCH-12 als de lader wordt gebruikt met de laderadapter CA-44.

Het exacte modelnummer van de lader kan afhankelijk zijn van het type aansluiting. Het type aansluiting wordt als volgt aangeduid: E, EB, X, AR, U, A, C of UB.

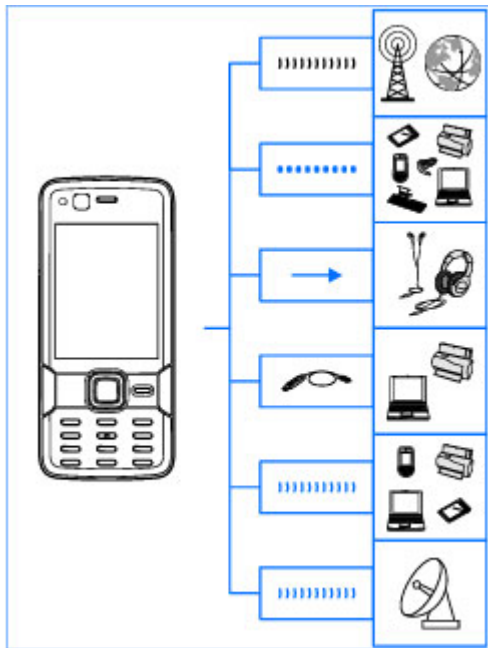
De batterij die voor gebruik met dit apparaat is bedoeld, is BP-6MT.



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

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

Verbinding maken



De Nokia N82 ondersteunt de volgende verbindingmethoden:

- 2G- en 3G-netwerken
- Bluetooth-connectiviteit: om bestanden over te brengen en verbinding te maken met compatibele uitbreidingen. [Zie 'Bluetooth-connectiviteit', p. 88.](#)
- Nokia AV-aansluiting (3,5 mm): om verbinding te maken met compatibele hoofdtelefoons, televisies of stereosets. [Zie 'TV out-modus', p. 55.](#)
- USB-gegevenskabel: om verbinding te maken met compatibele apparaten zoals printers en pc's. [Zie 'USB', p. 92.](#)
- WLAN: om verbinding te maken met apparaten die WLAN gebruiken. [Zie 'WLAN', p. 85.](#)
- GPS: om verbinding te maken met GPS-satellieten en uw locatie te bepalen. [Zie 'Positionering \(GPS\)', p. 63.](#)


Nuttige informatie

Modelnummer: Nokia N82-1

Hierna aangeduid als Nokia N82.

Help

Het apparaat beschikt over contextgevoelige Help. Selecteer **Opties** > **Help** als u vanuit een geopende toepassing de Help voor de huidige weergave wilt openen.

Tijdens het lezen van de instructies kunt u teruggaan naar de toepassing die op de achtergrond geopend is door  ingedrukt te houden.

Selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Help** als u de Help wilt openen vanuit het hoofdmenu. Selecteer de gewenste toepassing om de bijbehorende helponderwerpen te bekijken.

Aan de slag

Zie de handleiding Aan de slag voor informatie over toetsen en onderdelen, instructies voor het instellen van het apparaat en andere essentiële informatie.

Nokia-ondersteuning en contactgegevens

Ga naar www.nseries.com/support of de lokale Nokia-website voor de meest recente handleidingen, aanvullende informatie, downloads en diensten voor uw Nokia-product.

Zoek in de lijst met lokale contactcentrums van Nokia Care op www.nokia.com/customerservice wanneer u contact wilt opnemen met de klantenservice.

Raadpleeg voor onderhoud het dichtstbijzijnde Nokia Care-centrum op www.nokia.com/repair.

Aanvullende toepassingen

Dankzij tal van toepassingen van Nokia en andere softwareontwikkelaars kunt u optimaal gebruik maken van alle mogelijkheden van het apparaat. Deze toepassingen worden nader toegelicht in de handleidingen die beschikbaar zijn op de pagina's voor productondersteuning op www.nseries.com/support of uw lokale Nokia-website.

Software-updates

Nokia kan software-updates vrijgeven die nieuwe mogelijkheden, uitgebreidere functies of verbeterde prestaties bieden. U kunt deze updates aanvragen via de pc-toepassing Nokia Software Updater. Als u de software op het apparaat wilt bijwerken, hebt u de toepassing Nokia Software Updater nodig en een compatibele pc met Microsoft Windows 2000, XP of Vista, breedband internettoegang en een compatibele datakabel voor de verbinding tussen het apparaat en de pc.

Bezoek www.nokia.com/softwareupdate of uw lokale Nokia-website als u meer informatie wilt en de toepassing Nokia Software Updater wilt downloaden.



Tip: Voer in de stand by modus ***#0000#** in als u wilt weten welke softwareversie er op het apparaat is geïnstalleerd.

Instellingen

In het apparaat zijn instellingen voor mobiel internet en MMS-, GPRS- en streaming-instellingen doorgaans automatisch geconfigureerd op basis van de gegevens van de netwerkexploitant. De instellingen van uw serviceproviders zijn mogelijk al op het apparaat geïnstalleerd of u kunt de

instellingen van de netwerkexploitanten ontvangen of aanvragen als speciaal bericht.

U kunt de algemene instellingen van het apparaat wijzigen voor bijvoorbeeld taal, stand-by modus, weergave en toetsenblokkering. Zie '[Algemene instellingen](#)', p. 166.

Toegangscodes

Neem contact op met uw serviceprovider als u een van de toegangscodes bent vergeten.

- PIN-code (Personal Identification Number) — Deze code beschermt uw SIM-kaart tegen ongeoorloofd gebruik. De PIN-code (4 tot 8 cijfers) wordt gewoonlijk bij de SIM-kaart geleverd. Als u de PIN-code driemaal achter elkaar foutief invoert, wordt de code geblokkeerd. U hebt de PUK-code nodig om deze blokkering op te heffen.
- UPIN-code — Deze code wordt mogelijk geleverd bij de USIM-kaart. De USIM-kaart is een uitgebreide versie van de SIM-kaart die wordt ondersteund door mobiele UMTS-telefoons.
- PIN2-code — Deze code (vier tot acht cijfers) wordt bij sommige SIM-kaarten geleverd en verschaft u toegang tot bepaalde functies op het apparaat.
- Blokkeringscode (ook wel beveiligingscode genoemd) — De blokkeringscode helpt u om uw

apparaat tegen ongeautoriseerd gebruik te beveiligen. U kunt de code maken en wijzigen en het apparaat zodanig instellen dat om de code wordt gevraagd. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze op een veilige plaats (niet bij het apparaat). Als u de code vergeet en uw apparaat is geblokkeerd, is onderhoud aan het apparaat vereist. Hiervoor kunnen extra kosten in rekening worden gebracht. Neem voor meer informatie contact op met een Nokia Care-centrum of de leverancier van het apparaat.

- PUK- (Personal Unblocking Key) en PUK2-code — Deze codes (acht cijfers) zijn vereist om respectievelijk een geblokkeerde PIN- of PIN2-code te wijzigen. Neem contact op met de operator van uw SIM-kaart als de codes niet bij de SIM-kaart zijn geleverd.
- UPUK-code — Deze code (acht cijfers) is vereist voor het wijzigen van een geblokkeerde UPIN-code. Neem contact op met de operator van uw USIM-kaart als deze code niet bij de USIM-kaart is geleverd.

Levensduur van de batterij verlengen

Veel functies van het apparaat vergen extra batterijcapaciteit en verkorten de levensduur van


de batterij. Houd rekening met het volgende als u de batterij wilt sparen:

- Als functies Bluetooth-technologie gebruiken of als dergelijke functies op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit extra batterijcapaciteit. Schakel Bluetooth-technologie uit wanneer u deze niet nodig hebt.
- Als functies WLAN gebruiken of als dergelijke functies op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit extra batterijcapaciteit. WLAN op het Nokia-apparaat wordt uitgeschakeld wanneer u niet probeert om verbinding te maken, geen verbinding hebt met een toegangspunt of niet aan het zoeken bent naar beschikbare netwerken. Als u de batterij wilt sparen, kunt u aangeven dat er niet of minder vaak moet worden gezocht naar beschikbare netwerken op de achtergrond. [Zie 'WLAN', p. 85](#). Wanneer **Zoeken naar netwerken** is ingesteld op **Nooit**, wordt het pictogram voor de beschikbaarheid van een WLAN niet weergegeven in de stand-by modus. U kunt echter nog steeds handmatig zoeken naar beschikbare WLAN's en hiermee normaal verbinding maken.
- Als u **Packet-ggvsverb.** hebt ingesteld op **Autom. bij signaal** in de verbindinginstellingen en er geen dekking voor


een packet-gegevensverbinding (GPRS) is, probeert het apparaat van tijd tot tijd een packet-gegevensverbinding tot stand te brengen. Selecteer **Packet-ggvnsverb.** > **Wanneer nodig** om de bedrijfsduur van het apparaat te verlengen.


- Met de toepassing Kaarten worden nieuwe kaartgegevens gedownload als u naar nieuwe gedeelten van de kaart bladert. Dit vergt extra batterijcapaciteit. U kunt voorkomen dat nieuwe kaarten automatisch worden gedownload. [Zie 'Kaarten', p. 66.](#)

- Als de signaalsterkte van het mobiele netwerk erg varieert in uw gebied, moet het apparaat herhaaldelijk zoeken naar het beschikbare netwerk. Dit vergt extra batterijcapaciteit.

Als de netwerkmodus is ingesteld op Dual mode in de netwerkinstellingen, zoekt het apparaat naar het UMTS-netwerk. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Netwerk** > **Netwerkmodus** > **GSM** als u alleen het GSM-netwerk wilt gebruiken.

- De achtergrondverlichting van het scherm vergt extra batterijcapaciteit. Bij de weergave-instellingen kunt u de time-out wijzigen, waarna de achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld en de lichtsensor aanpassen waarmee de hoeveelheid licht wordt gecontroleerd en de helderheid van het scherm wordt aangepast.


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Weergave en Time-out verlichting of Lichtsensor.**

- Als toepassingen op de achtergrond worden uitgevoerd, vergt dit extra batterijcapaciteit. Als u alle toepassingen wilt sluiten die u niet gebruikt, houdt u  ingedrukt en bladert u naar de toepassing in de lijst. Vervolgens drukt u op **C**.

Music Player wordt niet afgesloten als u op **C** drukt. Selecteer Music Player in de lijst en selecteer **Opties** > **Afsluiten** als u de toepassing wilt sluiten.

Geheugen vrijmaken

Veel functies van het apparaat gebruiken geheugen om gegevens op te slaan. U krijgt een melding als het apparaatgeheugen of de geheugenkaart (indien beschikbaar) bijna vol is.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Best.beh.** > **Opties** > **Gegevens geheugen** als u wilt bekijken welke gegevenstypen het apparaat bevat en hoeveel geheugen wordt gebruikt door de verschillende gegevenstypen. Bij Vrij geheugen kunt u de hoeveelheid beschikbaar geheugen zien.

Breng gegevens over naar een compatibele geheugenkaart (indien beschikbaar) of naar een compatibele pc als u apparaatgeheugen wilt vrijmaken.

Als u gegevens wilt verwijderen om geheugen vrij te maken, gebruikt u Bestandsbeheer om bestanden te verwijderen die u niet meer nodig hebt of gaat u naar de betreffende toepassing. U kunt de volgende elementen verwijderen:

- E-mails in de mappen in Berichten en e-mails die uit de mailbox zijn opgehaald
- Opgeslagen webpagina's
- Contactgegevens
- Agendanotities
- Toepassingen in Toepassingsbeheer die u niet nodig hebt
- Installatiebestanden (.sis of .six) voor toepassingen die u hebt geïnstalleerd op een compatibele geheugenkaart (indien beschikbaar).
- Afbeeldingen en videoclips in Galerij. Maak een back-up van de bestanden op een compatibele pc met behulp van Nokia Nseries PC Suite.

Als u meerdere items wilt verwijderen en u ziet een van de volgende meldingen, verwijder de items dan één voor één, te beginnen met het kleinste item:

- **Onvoldoende geheugen voor bewerking. Wis eerst enkele gegevens.**
- **Geheugen bijna vol. Verwijder gegevens uit het telefoongeheugen.**

Het apparaat


Welkom

Als u het apparaat inschakelt, wordt de welkomsttoepassing weergegeven.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Inst.wizard** — Hiermee configureert u diverse instellingen, zoals e-mail. Raadpleeg de handleidingen op de productondersteuningspagina's van Nokia of op uw lokale Nokia-website voor meer informatie over de instellingswizard.
- **Overdracht** — Hiermee brengt u inhoud, zoals contacten en agenda-items, over vanaf een compatibel Nokia-apparaat. [Zie 'Inhoud overbrengen', p. 20.](#)

De welkomsttoepassing kan ook een demonstratie van uw apparaat bevatten.

Als u de welkomsttoepassing later wilt openen, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Welkom**. U kunt ook de afzonderlijke toepassingen openen via de betreffende menuopties.

Overdracht

Inhoud overbrengen

Met de toepassing Overdracht kunt u inhoud, zoals contacten, van het ene naar het andere compatibele Nokia-apparaat overbrengen via Bluetooth.

Het type inhoud dat kan worden overgedragen, hangt af van het model van het apparaat waaruit u de inhoud wilt overbrengen. Als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt, kunt u de gegevens tussen het andere apparaat en uw apparaat ook synchroniseren. Er wordt een bericht weergegeven als het andere apparaat niet compatibel is.

Als het andere apparaat alleen met een SIM-kaart kan worden ingeschakeld, kunt u deze plaatsen. Wanneer uw apparaat wordt ingeschakeld zonder SIM-kaart, wordt automatisch het profiel Offline geactiveerd.

Inhoud overbrengen

1. Selecteer **Overdracht** in de welkomsttoepassing of druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Overdracht**

wanneer u voor het eerst gegevens van het andere apparaat wilt ophalen naar uw apparaat.

2. Selecteer het verbindingstype dat u wilt gebruiken om de gegevens over te brengen. Beide apparaten moeten het geselecteerde verbindingstype ondersteunen.
3. Ga als volgt te werk als u een Bluetooth-verbinding gebruikt: selecteer **Doorgaan** als u met uw apparaat wilt zoeken naar andere apparaten met Bluetooth. Selecteer het apparaat waaruit u inhoud wilt overbrengen. U wordt gevraagd een code in te voeren op uw apparaat. Voer een code in (1-16 cijfers) en selecteer **OK**. Voer dezelfde code ook in op het andere apparaat en selecteer **OK**. De apparaten zijn nu gekoppeld. [Zie 'Apparaten koppelen', p. 90.](#)

Bij sommige apparaatmodellen wordt de toepassing Overdracht als bericht naar het andere apparaat verzonden. Open het bericht om de toepassing Overdracht te installeren op het andere apparaat en volg de instructies op het display.


4. Selecteer vanaf uw apparaat de inhoud die u vanaf het andere apparaat wilt overbrengen. Wanneer de overdracht is gestart, kunt u deze annuleren en later verder gaan.

De tijd die benodigd is voor de overdracht, is afhankelijk van de hoeveelheid gegevens.


De inhoud wordt overgedragen vanuit het geheugen van het andere apparaat naar de overeenkomstige locatie op uw apparaat.

Inhoud synchroniseren, ophalen of verzenden

Selecteer na de eerste bestandsoverdracht een van de volgende opties om een nieuwe overdracht te starten, afhankelijk van het model van het andere apparaat:

 om de inhoud tussen uw apparaat en het andere apparaat te synchroniseren, als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt. De synchronisatie verloopt in twee richtingen. Als een item op het ene apparaat is verwijderd, wordt het ook op het andere verwijderd. U kunt verwijderde items niet terugzetten via een synchronisatie.

 om informatie van het andere apparaat naar uw apparaat te halen. Bij het ophalen worden gegevens van het andere apparaat naar uw apparaat gedownload. U wordt mogelijk gevraagd om de oorspronkelijke gegevens op het andere apparaat te houden of te verwijderen, afhankelijk van het model van het apparaat.

 om gegevens van uw apparaat naar het andere apparaat te verzenden

Als **Overdracht** een item niet kan overdragen, afhankelijk van het type van het andere apparaat, kunt u het item toevoegen aan de **Nokia-map (E:\Data\Nokia of E:\Data\Nokia)** en vanuit die map overbrengen. Wanneer u de map selecteert waarnaar een item moet worden overgebracht, worden de items in de bijbehorende map in het andere apparaat gesynchroniseerd, en omgekeerd.

Een overdracht herhalen met een snelkoppeling

Na een gegevensoverdracht kunt u een snelkoppeling met de instellingen voor de overdracht in de hoofdweergave opslaan om dezelfde overdracht later te herhalen.

Blader naar een snelkoppeling en selecteer **Opties > Snelkoppellingsinstelling** om de snelkoppeling te bewerken. U kunt de snelkoppeling bijvoorbeeld een naam geven of deze naam wijzigen.


Na elke overdracht wordt een overdrachtslogbestand weergegeven. Blader naar een snelkoppeling in de hoofdweergave en selecteer **Opties > Log bekijken** om het logbestand van een vorige overdracht te bekijken.

Omgaan met overdrachtsconflicten


Wanneer een item dat moet worden overgebracht op beide apparaten is bewerkt, probeert het apparaat de wijzigingen automatisch samen te


voegen. Wanneer dit niet mogelijk is, is er sprake van een overdrachtsconflict. Selecteer **1 voor 1 controleren, Prioriteit deze telefoon of Prioriteit andere telefoon** om het conflict op te lossen. Selecteer **Opties > Help** voor verdere instructies.


Scherm-symbolen

 Het apparaat wordt gebruikt in een GSM-netwerk (netwerkdienst).


3G Het apparaat wordt gebruikt in een UMTS-netwerk (netwerkdienst).


 Er staan een of meer ongelezen berichten in de map **Inbox** in Berichten.

 U hebt nieuwe e-mail ontvangen in de externe mailbox.

 De map **Outbox** bevat berichten die nog niet zijn verzonden.


 U hebt oproepen gemist.


 Het beltoontype is Stil en de signaaltönen voor berichten en voor e-mail zijn uitgeschakeld.

 De toetsen van het apparaat zijn vergrendeld.


 Er is een alarmsignaal actief.

2 De tweede telefoonlijn wordt gebruikt (netwerkdienst).




 Alle oproepen naar het apparaat worden omgeleid naar een ander nummer (netwerkdienst). Als u twee telefoonlijnen hebt, geeft een nummer de actieve lijn aan.



 Er is een compatibele hoofdtelefoon aangesloten op het apparaat.




 Er is een compatibele TV Out-kabel aangesloten op het apparaat.




 Er is een compatibele teksttelefoon aangesloten op het apparaat.


D Er is een gegevensoproep actief (netwerkdienst).


 Er is een GPRS-packet-gegevensverbinding actief (netwerkdienst).  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat een verbinding beschikbaar is.


 Er is een packet-gegevensverbinding actief in een gedeelte van het netwerk dat EGPRS ondersteunt (netwerkdienst).  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat een verbinding beschikbaar is. De symbolen geven aan dat EGPRS beschikbaar is in het netwerk, maar mogelijk maakt het apparaat geen gebruik van EGPRS tijdens de gegevensoverdracht.


 Er is een UMTS-packet-gegevensverbinding actief (netwerkdienst).  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat een verbinding beschikbaar is.


 HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) wordt ondersteund en is actief (netwerkdienst).  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat een verbinding beschikbaar is. [Zie 'Snel downloaden', p. 23.](#)


 U hebt de scanfunctie voor WLAN's ingeschakeld en er is een WLAN beschikbaar (netwerkdienst). [Zie 'WLAN', p. 85.](#)

 Er is een WLAN-verbinding actief in een netwerk met codering.

 Er is een WLAN-verbinding actief in een netwerk zonder codering.


 Bluetooth-connectiviteit is ingeschakeld. [Zie 'Bluetooth-connectiviteit', p. 88.](#)

 Er worden gegevens verzonden met behulp van Bluetooth-connectiviteit. Als het symbool knippert, probeert het apparaat verbinding te maken met een ander apparaat.

 Er is een USB-verbinding actief.

Snel downloaden

High-speed downlink packet access (HSDPA, ook wel 3.5G genoemd, aangegeven met **3.5G**) is een netwerkdienst in UMTS-netwerken en biedt een hoge snelheid voor gegevensdownloads. Wanneer HSDPA-ondersteuning in het apparaat is

ingeschakeld en het apparaat is verbonden met een UMTS-netwerk dat HSDPA ondersteunt, kunt u veel sneller gegevens downloaden via het mobiele netwerk, zoals berichten, e-mail en webpagina's. Een actieve HSDPA-verbinding wordt aangegeven met . Zie 'Scherm-symbolen', p. 22.

U kunt ondersteuning voor HSDPA in de apparaatinstellingen activeren of deactiveren. Zie 'Instellingen voor packet-gegevens', p. 178.

Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de beschikbaarheid van en abonnementen op services voor gegevensverbinding.

HSDPA is alleen van invloed op de downloadsnelheid en niet op de verzending van gegevens naar het netwerk, zoals de verzending van berichten en e-mail.

Het toetsenblok vergrendelen


Als u de toetsen wilt vergrendelen, drukt u op de linkerselectietoets en op *.


Als u de toetsen wilt ontgrendelen, drukt u op de linkerselectietoets en op *.

U kunt het toetsenblok automatisch vergrendelen na een time-out. Zie 'Beveiligingsinstellingen', p. 168.

Snelkoppelingen

Wanneer u zich in het menu bevindt, kunt u in plaats van de bladertoets ook de nummertoeetsen, # en * gebruiken om de toepassingen snel te openen. Druk in het hoofdmenu bijvoorbeeld op 2 om Berichten te openen, of # om de toepassing of map in de bijbehorende locatie in het menu te openen.

Als u tussen geopende toepassingen wilt schakelen, houdt u  ingedrukt. Als toepassingen op de achtergrond worden uitgevoerd, vergt dit extra batterijcapaciteit en neemt de gebruiksduur van de batterij af.

Als u Galerij wilt openen, drukt u eenmaal op .

Druk op de multimediatoets om het multimediamenü te openen en multimedia-inhoud te bekijken die u het meeste gebruikt in het apparaat.

Als u een webverbinding wilt openen (netwerkdienst) in de stand-by modus, houdt u 0 ingedrukt.

In veel toepassingen kunt u ook op de bladertoets drukken om de meestgebruikte opties te bekijken

Druk op de aan/uit-toets om een profiel te wijzigen en selecteer een profiel.

Als u in de stand-by modus wilt schakelen tussen de profielen **Algemeen** en **Stil**, houdt u **#** ingedrukt. Als u twee telefoonlijnen heeft (netwerkdienst), schakelt u met deze actie tussen de twee lijnen.

Als u uw voicemailbox wilt bellen (netwerkdienst) in de stand-by modus, houdt u **1** ingedrukt.

Als u de lijst met laatstgebruikte nummers in de stand-by modus wilt openen, drukt u op de beltoets.

Als u spraakberichten in de stand-by modus wilt gebruiken, houdt u de rechtersselectietoets ingedrukt.

Multimediamenu

Via het multimediamenu kunt u de multimedia-inhoud bekijken die u het vaakst gebruikt. De geselecteerde inhoud wordt in de bijbehorende toepassing weergegeven.

1. Druk op de multimediatoets om het multimediamenu te openen of te sluiten.
2. U kunt naar links of naar rechts bladeren om de tegels te bekijken.

Het zijn de volgende tegels:

- **Muziek** — Hiermee gaat u naar Muziekspeler en de weergave Afspelen, kunt u door uw liedjes en afspeellijsten bladeren, of podcasts downloaden en beheren.
- **Galerij** — Hiermee bekijkt u uw laatst gemaakte foto, een diavoorstelling van uw afbeeldingen of mediabestanden in albums.
- **Kaarten** — Bekijk uw favoriete locaties in de toepassing Kaarten.
- **Web** — Hiermee bekijkt u uw favoriete webkoppelingen in de browser.
- **Contacten** — Hiermee voegt u uw eigen contacten toe, verstuurt u berichten of belt u iemand op. Wanneer u een nieuwe contactpersoon aan een lege positie in de lijst wilt toevoegen, drukt u op de bladertoets en selecteert u een contactpersoon. Wanneer u een bericht wilt versturen, selecteert u in het multimediamenu een contactpersoon en




selecteert u **SMS verzenden** of **Multim. ber. verzenden**.

3. Druk de bladertoets omhoog of omlaag wanneer u op een tegel omhoog of omlaag wilt schuiven. U kunt items selecteren met de bladertoets.

Selecteer **Opties** > **Tegels ordenen** als u de volgorde van de tegels wilt wijzigen.

Druk op de multimediatoets als u vanuit een geopende toepassing naar het multimediamenu wilt terugkeren.

Mobiel zoeken

Druk op  en selecteer **Zoekopdracht**.

Gebruik Mobiel zoeken om toegang tot zoekmachines te krijgen, naar lokale diensten, websites, afbeeldingen en mobiele inhoud te zoeken en hiermee verbinding te maken. U kunt ook gegevens in het apparaat zoeken, zoals agenda-items, e-mail en andere berichten.

Zoeken op het web (netwerkdienst)

1. Selecteer in het hoofdscherm **Zoeken op internet**.
2. Selecteer een zoekmachine.
3. Voer de tekst in waarop u wilt zoeken.

Zoeken naar mijn inhoud

Voer in het zoekveld van het hoofdscherm de tekst om te zoeken naar inhoud in het apparaat. De zoekresultaten worden weergegeven op het scherm terwijl u typt.

N-Gage

Informatie over N-Gage

N-Gage is een platform voor mobiele gaming dat voor verschillende compatibele mobiele Nokia-apparaten beschikbaar is. De toepassing N-Gage op uw apparaat biedt toegang tot games, spelers en inhoud. U kunt ook games downloaden en op uw computer toegang tot bepaalde functies krijgen via www.n-gage.com.

Met N-Gage kunt u games downloaden en kopen en deze vervolgens zelf of samen met vrienden spelen. U kunt proefversies van nieuwe games downloaden en games die u leuk vindt vervolgens aanschaffen. Via N-Gage kunt u bovendien contact met andere spelers houden en scores en andere prestaties bijhouden en met elkaar vergelijken.

U hebt een GPRS- of 3G-verbinding nodig om N-Gage te kunnen gebruiken. U kunt ook een WLAN-verbinding gebruiken als deze beschikbaar is. U hebt de verbinding ook nodig om toegang te krijgen tot online functies, zoals functies voor het


downloaden van games, game-licenties, games voor meerdere spelers of chatten. U hebt de verbinding ook nodig om te kunnen deelnemen aan online games of games voor meerdere spelers of om berichten naar andere spelers te verzenden.


Bij alle N-Gage-diensten waarvoor een verbinding met N-Gage-servers is vereist, worden grote hoeveelheden gegevens verzonden. Dit geldt bijvoorbeeld voor het downloaden van gamebestanden, het aanschaffen van games, online games, games voor meerdere spelers, het maken van een spelersnaam, chatten en het verzenden van berichten.


Uw serviceprovider brengt hiervoor kosten in rekening. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.


N-Gage-weergaven

De toepassing N-Gage bestaat uit vijf verschillende modules. Elke module wordt aangegeven met een tabblad.

 Home is de standaardweergave waarin de toepassing N-Gage wordt gestart. U kunt de game die u als laatste hebt gespeeld, starten of hervatten, uw huidige aantal N-Gage-punten controleren, meer games zoeken, uw berichten lezen of verbinding maken met een N-Gage-vriend die beschikbaar is om te spelen.

 In Mijn games kunt u de games spelen en beheren die u naar uw apparaat hebt gedownload. U kunt games installeren en wissen, games die u hebt gespeeld beoordelen en bespreken en games bij uw N-Gage-vrienden aanbevelen.

 In Mijn profiel kunt u uw profielgegevens beheren en een overzicht van uw gamegeschiedenis bijhouden.

 In Mijn vrienden kunt u andere N-Gage-spelers voor uw lijst met vrienden uitnodigen en zien welke vrienden online zijn en beschikbaar zijn om te spelen. U kunt contact met N-Gage-vrienden maken door ze een persoonlijk bericht te sturen.

 Showroom bevat informatie over N-Gage-games, inclusief screenshots en recensies van spelers. U kunt nieuwe games uitproberen door proefversies te downloaden en games die al op uw apparaat zijn geïnstalleerd met Game Extras uit te breiden.

Aan de slag

Een spelersnaam maken

U kunt zonder Player Name (spelersnaam) games downloaden, kopen en spelen, maar voor een optimale N-Gage-ervaring wordt u aangeraden een spelersnaam te maken. Met een Player Name (spelersnaam) kunt u deelnemen aan de N-Gage-community, verbinding maken met andere spelers

en scores, aanbevelingen en beoordelingen uitwisselen.

U hebt ook een spelersnaam nodig als u uw profielgegevens en N-Gage-punten naar een ander apparaat wilt overbrengen.

Wanneer u de toepassing N-Gage start en voor het eerst verbinding met de N-Gage-dienst maakt, wordt u gevraagd om een N-Gage-spelersnaam te maken. U kunt verbinding met het netwerk maken door bijvoorbeeld **Opties > Set Availability > Available to Play** te selecteren om aan te geven dat u beschikbaar bent.

Als u al een N-Gage-spelersnaam hebt, geeft u aan dat u al een account hebt en u voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord in om u aan te melden.

Een nieuwe spelersnaam maken:

1. Selecteer Register new user.
2. Voer in het registratiescherm uw geboortedatum, gewenste spelersnaam en wachtwoord in. Als de spelersnaam al wordt gebruikt, verschijnt een lijst van vergelijkbare namen die wel beschikbaar zijn.
3. Als u uw spelersnaam wilt registreren, voert u uw gegevens in, leest en accepteert u de voorwaarden en selecteert u **Register**.

U kunt ook een spelersnaam maken op de website van N-Gage op www.n-gage.com.

Wanneer u een spelersnaam hebt gemaakt, kunt u uw instellingen en persoonlijke gegevens wijzigen op het tabblad Private van de module My Profile.

Voor het maken van een spelersnaam op uw apparaat kunnen kosten voor gegevensoverdracht in rekening worden gebracht. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Een game starten

Als er een of meerdere games op uw apparaat zijn geïnstalleerd, wordt in de Home-module de optie Start Game weergegeven.

Als u de game wilt starten die u als laatste hebt gespeeld, opent u de Home-module en selecteert u **Start Game of Options > Start Game**.

Selecteer **Options > Resume Game** als u een onderbroken game wilt hervatten.

Uw voortgang bijhouden

Als u uw huidige aantal N-Gage-punten wilt weergeven, opent u de Home-module en selecteert u **Track My Progress of Options > View My Points**. U kunt ook uw profiel weergeven door **Options > View My Profile** te selecteren.

Spelen met vrienden

Als uw vriendenlijst een of meerdere N-Gage-vrienden bevat, wordt in de Home-module de optie

Play With Friends weergegeven. Selecteer **Play With Friends** als u verbinding wilt maken met N-Gage-spelers en ze voor een game wilt uitnodigen. N-Gage stelt automatisch een vriend waarmee u kunt spelen voor op basis van uw spelgeschiedenis en de beschikbaarheid van uw N-Gage-vrienden.

Als u een andere vriend wilt zoeken, selecteert u **Options > View My Friends** om de module Mijn vrienden te openen.

Dit onderdeel wordt niet weergegeven als uw vriendenlijst geen vrienden bevat. [Zie 'Verbinding maken met andere spelers', p. 30.](#)

Games spelen en beheren

Als u games wilt spelen en beheren, opent u **My Games**. Hier vindt u een lijst van games die zijn gedownload en geïnstalleerd op uw apparaat. De games worden gesorteerd op de datum waarop u ze voor het laatst hebt gespeeld. Games die u het meest recentelijk hebt gespeeld, verschijnen boven in de lijst.

In Mijn games kunnen vijf typen games worden weergegeven:

- **Full Games** — Deze games hebt u met een volledige licentie aangeschaft. Mogelijk zijn er verschillende licentietypen beschikbaar, afhankelijk van de game en uw regio.

- **Trial Games** — Dit zijn volledige gamebestanden die gedurende een beperkte periode toegankelijk zijn of waarvan de inhoud beperkt is. Wanneer de proefperiode is verlopen, moet u een licentie aanschaffen om de volledige game te ontgrendelen en verder te kunnen spelen. Deze games worden in de lijst met games met een roze markering aangeduid.
- **Demo Games** — Dit zijn delen van games met slecht een paar functies en niveaus. Deze games worden in de lijst met games met een paarse markering aangeduid.
- **Full Expired** — Deze games hebt u aangeschaft met een beperkte licentie, die inmiddels is verlopen. Deze games worden in de lijst met games met een klok en pijl aangeduid.
- **Not available** — Dit zijn volledige games die u hebt verwijderd of die u hebt gedownload maar niet volledig hebt geïnstalleerd. Bij deze games wordt in de lijst met games aangeduid dat ze niet beschikbaar zijn. Als games op de geheugenkaart zijn geïnstalleerd en de geheugenkaart is verwijderd, wordt ook aangegeven dat deze games niet beschikbaar zijn.

Als er een Game Extra is gedownload maar dit niet volledig is geïnstalleerd, is de bijbehorende afbeelding niet beschikbaar en kan de game niet worden gespeeld totdat de Game Extra is geïnstalleerd.

Profielgegevens bewerken

Als u uw openbare profielgegevens wilt bewerken, selecteert u **Opties** > **Edit Profile**, gaat u naar het tabblad Public en selecteert u een van de volgende opties:

- **User icon** — Kies een afbeelding voor uzelf. Wanneer u aangeeft dat u het symbool wilt wijzigen, verschijnt er een lijst van alle afbeeldingen in de Galerij op het apparaat die u als symbool kunt gebruiken. Selecteer de gewenste afbeelding in de lijst of gebruik de zoekfunctie om het gewenste symbool te zoeken.
- **Motto** — Voeg een korte persoonlijke boodschap toe. Selecteer **Change** als u de tekst wilt wijzigen.
- **Favorite Game(s)** — Hier kunt u de namen van uw favoriete games toevoegen. Selecteer **Change** als u de tekst wilt wijzigen.
- **Device Model** — Hier vindt u het modelnummer van uw apparaat. Dit nummer wordt automatisch toegekend en kan niet worden gewijzigd.
- **Show Location** — Schakel het selectievakje in om uw stad en land in uw openbare profiel op te nemen. De locatie wordt standaard verborgen. U kunt uw locatie wijzigen op het tabblad Privé.

Wanneer u uw profiel hebt bijgewerkt, moet u zich met uw spelersnaam bij de dienst aanmelden om

ervoor te zorgen dat de profielwijzigingen met de N-Gage-server worden gesynchroniseerd.

Verbinding maken met andere spelers

Ga naar My friends als u verbinding wilt maken met andere N-Gage-spelers en uw lijst met vrienden wilt beheren. U kunt een bepaalde N-Gage-speler zoeken en deze speler voor uw lijst met vrienden uitnodigen. Uw lijst met vrienden geeft aan welke vrienden online zijn en beschikbaar zijn voor games. Ook kunt u persoonlijke berichten en aanbevelingen voor games met vrienden uitwisselen.

Vrienden zoeken en toevoegen

Als u een N-Gage-speler aan uw vriendenlijst wilt toevoegen, geeft u uw vriendenlijst weer en voegt u de gewenste spelersnaam toe aan het veld Add a Friend. U kunt een persoonlijke boodschap aan de uitnodiging toevoegen. Selecteer **Send** om de uitnodiging te verzenden.

De ontvanger kan uw uitnodiging accepteren of afwijzen. Als de uitnodiging wordt geaccepteerd, wordt de speler aan uw vriendenlijst toegevoegd.

Als u nog geen N-Gage-vrienden hebt en andere spelers wilt ontmoeten, gaat u naar de N-Gage Arena op www.n-gage.com en bezoekt u de chatruimten of forums.

Informatie over vrienden weergeven

Als u informatie over een vriend wilt weergeven, zoals het huidige aantal N-Gage-punten of de laatst gespeelde games, gaat u naar de gewenste speler in uw vriendenlijst. U moet online zijn en verbinding hebben met de N-Gage-dienst om de online status van uw vrienden weer te geven.

Het symbool naast de spelersnaam duidt de beschikbaarheid van de speler aan.

U kunt altijd persoonlijke berichten naar uw N-Gage-vrienden verzenden, zelfs als u niet beschikbaar of offline bent.

Vriendenlijst sorteren

Selecteer **Options > Sort Friends By** als u uw vrienden wilt sorteren op basis van beschikbaarheid, spelersnaam of totaal aantal N-Gage-punten.

Een speler beoordelen

Als u een speler wilt beoordelen, zoekt u de speler in uw vriendenlijst en selecteert u **Options > Rate Player**. U kunt een speler een beoordeling van maximaal vijf sterren geven. Uw beoordeling beïnvloedt de reputatie van de speler binnen de community. (Dit wordt in het spelersprofiel weergegeven bij Rep.)

Berichten verzenden

In My Friends kunt u persoonlijke boodschappen uitwisselen met andere spelers in uw vriendenlijst. Als uw vriend momenteel bij de N-Gage-dienst is aangemeld, kan deze uw bericht beantwoorden en kunt u met elkaar chatten.

Als u de nieuwe berichten wilt weergeven die u van een N-Gage-vriend hebt ontvangen, zoekt u de gewenste vriend in uw vriendenlijst en selecteert u **Options > View Message**. Berichten die u hebt gelezen worden automatisch gewist wanneer u N-Gage afsluit.

Selecteer **Options > View Recommendation** als u aanbevelingen voor games wilt weergeven. Aanbevelingen voor games worden automatisch een week na ontvangst gewist.

Als u een bericht naar een N-Gage-vriend wilt verzenden, zoekt u de gewenste vriend in uw vriendenlijst en selecteert u **Options > Bericht zenden**. De maximale grootte van een persoonlijk bericht is 115 tekens. Selecteer **Submit** om het bericht te verzenden.

U hebt een GPRS-, 3G- of WLAN-verbinding nodig om de functie voor berichten te gebruiken. Mogelijk worden kosten voor gegevensoverdracht in rekening gebracht. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

N-Gage-instellingen

Als u uw N-Gage-instellingen wilt wijzigen, selecteert u **Options** > **Edit Profile** en bladert u naar het tabblad **Privé**. Selecteer **Options** > **N-Gage Settings** als u instellingen wilt wijzigen wanneer de toepassing N-Gage actief is.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Player Name** — U kunt uw spelersnaam alleen wijzigen als u zich nog niet bij het netwerk hebt aangemeld. Bij uw eerste aanmelding wordt uw spelersnaam definitief vastgelegd.
- **Personal Settings** — U kunt persoonlijke gegevens instellen, die niet in uw openbare profiel worden opgenomen, en een abonnement op de N-Gage-nieuwsbrief nemen. U kunt ook aangeven of u tijdens het gamen berichten van N-Gage-vrienden wilt ontvangen.
- **Connection Settings** — U kunt N-Gage zodanig instellen dat er indien nodig automatisch verbinding wordt gemaakt met het netwerk. Ook kunt u het toegangspunt van uw voorkeur instellen en een limiet voor gegevensoverdracht instellen waarbij een waarschuwing wordt weergegeven als de limiet wordt overschreden.
- **Account Details** — Hier worden uw voorkeuren voor aankopen weergegeven. Wanneer u een game aanschaft, wordt gevraagd of u uw betalingsgegevens (inclusief uw

creditcardnummer) wilt opslaan, zodat u in de toekomst sneller aankopen kunt doen.

Hoofdtelefoon

U kunt een compatibele headset of hoofdtelefoon bij uw apparaat gebruiken. Mogelijk moet u de kabelmodus selecteren.



Waarschuwing: Wanneer u de hoofdtelefoon gebruikt, kan uw vermogen om geluiden van buitenaf te horen negatief worden beïnvloed. Gebruik de hoofdtelefoon niet wanneer dit uw veiligheid in gevaar kan brengen.



Sommige hoofdtelefoons worden geleverd in twee delen, een externe afstandsbediening en een hoofdtelefoon. Een externe afstandsbediening bevat een microfoon en toetsen om een telefoongesprek te starten of te beëindigen, het volume aan te passen en muziek of videobestanden af te spelen. Als u de hoofdtelefoon in combinatie met een externe afstandsbediening wilt gebruiken, sluit u deze aan op de Nokia AV-aansluiting (3,5 mm) in het apparaat en sluit u vervolgens de hoofdtelefoon aan op de afstandsbediening.

Bevat de hoofdtelefoon geen microfoon voor handsfree telefoongesprekken, gebruik dan een dergelijke hoofdtelefoon met een compatibele externe afstandsbediening of de microfoon van het apparaat.

Bij bepaalde hoofdtelefoons regelt u het volume tijdens een oproep via de volumetoets aan de zijkant van het apparaat. Sommige hoofdtelefoons zijn voorzien multimedialuimeknoppen waarmee u alleen het volume voor het afspelen van muziek of video's kunt aanpassen.

U kunt ook een compatibele TV Out-kabel aansluiten op de Nokia AV-aansluiting (3,5 mm) van uw apparaat.

Sluit geen producten aan die een uitvoersignaal produceren; dit kan leiden tot schade aan het apparaat. Sluit geen spanningsbron aan op de Nokia AV-aansluiting.

Bij het aansluiten van een extern apparaat of een hoofdtelefoon op de Nokia AV-connector, anders dan die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat, moet u vooral letten op het geluidsvolume.

Volume- en luidsprekerregeling

Druk op de volumetoets als u het volume wilt verhogen of verlagen tijdens een actieve oproep of wanneer u naar een geluid luistert.

Door de ingebouwde luidspreker kunt u vanaf een korte afstand spreken en luisteren zonder dat u het apparaat aan uw oor hoeft te houden.




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

Selecteer **Opties** > **Luidspreker insch.** als u de luidspreker tijdens een gesprek wilt gebruiken.

Selecteer **Opties** > **Telefoon insch.** als u de luidspreker wilt uitschakelen.

Het profiel Offline

Druk kort op de aan/uit-toets en selecteer **Offline** als u het profiel Offline wilt activeren. U kunt ook op  drukken en **Instrumenten** > **Profielen** > **Offline** selecteren.

Met het profiel Offline kunt u het apparaat gebruiken zonder dat u verbinding hebt met het

draadloze netwerk. Wanneer u het profiel Offline activeert, wordt de verbinding met het draadloze netwerk verbroken, zoals wordt aangegeven met **X** in het gebied voor de signaalsterkte. Er zijn geen draadloze RF-signalen naar en van het apparaat mogelijk. Berichten die u wilt verzenden worden in de Outbox geplaatst, zodat u deze later kunt verzenden.

Wanneer het profiel Offline actief is, kunt u het apparaat gebruiken zonder een SIM-kaart.



Belangrijk: In het profiel Vlucht kunt u geen oproepen doen of ontvangen en kunnen ook andere functies waarvoor netwerkdekking vereist is niet worden gebruikt. U kunt mogelijk nog wel het alarmnummer dat in het apparaat is geprogrammeerd kiezen. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. Als het apparaat vergrendeld is, moet u de beveiligingscode invoeren.

Wanneer u het profiel Offline hebt geactiveerd, kunt u nog steeds het WLAN gebruiken, bijvoorbeeld om uw e-mail te lezen of over internet te surfen. Zorg ervoor dat u voldoet aan de veiligheidseisen wanneer u een WLAN-verbinding tot stand brengt en gebruikt. U kunt ook Bluetooth-connectiviteit gebruiken zolang het profiel Offline actief is.

Druk kort op de aan/uit-toets en selecteer een ander profiel als u het profiel Offline wilt verlaten. Via het

apparaat wordt de draadloze overdracht opnieuw ingeschakeld (mits het signaal sterk genoeg is).

Camera

Informatie over de camera

De Nokia N82 heeft twee camera's: een camera met een hoge resolutie achter op het apparaat (de hoofdcamera, tot maximaal 5 megapixels, in de modus Liggend) en een camera met een lage resolutie aan de voorkant (de tweede camera in de modus Staand). U kunt met beide camera's foto's maken en video's opnemen.

Het apparaat ondersteunt een beeldresolutie van 2592 x 1944 pixels. De beeldresolutie kan in deze documentatie anders zijn weergegeven.

De afbeeldingen en videoclips worden automatisch opgeslagen in de map **Afb. en video** in Galerij. De foto's die u met de camera maakt, hebben de JPEG-indeling. Videoclips worden opgenomen in de bestandsindeling MPEG-4 met de extensie .mp4 of in de bestandsindeling 3GPP met de extensie .3gp (kwaliteit voor delen). [Zie 'Video-instellingen', p. 47.](#)

U kunt foto's en videoclips verzenden via een multimedias bericht, als e-mailbijlage of via andere verbindingsmethoden, zoals een Bluetooth-verbinding of een WLAN-verbinding (Wireless LAN). U kunt deze ook uploaden naar een compatibel

online album. [Zie 'Afbeeldingen en video's online delen', p. 58.](#)

Foto's maken

Voor het inschakelen van de hoofdcamera opent u de lensdop via de camera-activeringsscakelaar.

Als u de hoofdcamera wilt inschakelen als de lensdop al is geopend, drukt u de opnametoets in en houdt u deze even ingedrukt.

Sluit de lensdop als u de hoofdcamera wilt sluiten.

Symbolen van de fotocamera

In de camerazoeeker wordt het volgende weergegeven:



- 1 — Symbool voor opnamemodus
- 2 — Actieve werkbalk. Tijdens de opname wordt de werkbalk niet weergegeven. [Zie 'Actieve werkbalk', p. 36.](#)
- 3 — Symbool voor batterijniveau
- 4 — Het symbool voor de afbeeldingsresolutie geeft de kwaliteit van de afbeelding aan. De kwaliteit van een digitaal gezoomde foto is lager dan die van een niet-gezoomde foto.
- 5 — Afbeeldingsteller, die een schatting geeft van het aantal afbeeldingen dat u kunt maken met de ingestelde afbeeldingskwaliteit en het gebruikte geheugen. Tijdens de opname wordt de teller niet weergegeven.
- 6 — De symbolen voor het apparaatgeheugen (📁) en de geheugenkaart (📄) geven aan waar afbeeldingen worden opgeslagen.
- 7 — Het symbool voor de Xenon-flitser knippert alleen wanneer de Xenon-flitser wordt opgeladen.
- 8 — Het GPS-symbool wordt weergegeven wanneer **Locatie vastleggen** is geactiveerd in de camera-instellingen. [Zie 'Locatiegegevens', p. 39.](#)

Actieve werkbalk


De actieve werkbalk bevat snelkoppelingen naar verschillende items en instellingen voordat en nadat u een foto maakt of een video opneemt. Ga

naar items en selecteer deze door op de bladertoets te drukken. U kunt ook opgeven wanneer de actieve werkbalk moet worden weergegeven in het scherm.


De standaardinstellingen op de actieve werkbalk worden hersteld zodra u de camera sluit.


Selecteer **Opties > Pictogram weergeven** als u de actieve werkbalk wilt weergeven voordat en nadat u een foto hebt gemaakt of video opgenomen. Selecteer **Opties > Pictogram verbergen** als u de actieve werkbalk alleen wilt weergeven wanneer u deze nodig hebt. Alleen de symbolen voor de opnamemodus en het batterijniveau worden weergegeven in het scherm. U kunt de actieve werkbalk inschakelen door op de bladertoets te drukken. De werkbalk is gedurende vijf seconden zichtbaar.


Maak in de actieve werkbalk een keuze uit de volgende opties voordat u een foto maakt of een video opneemt:

 Hiermee schakelt u heen en weer tussen de video- en afbeeldingsmodus.

 Hiermee selecteert u de scène.


 Hiermee selecteert u de flitsermodus (alleen afbeeldingen).


 Hiermee activeert u de zelfontspanner (alleen afbeeldingen). [Zie 'Zelf op de foto met de zelfontspanner', p. 41.](#)


 Hiermee activeert u de reeksmodus (alleen afbeeldingen). [Zie 'Foto's nemen in een reeks', p. 40.](#)


 Hiermee selecteert u een kleureffect.


 Hiermee kunt u het zoekerraster weergeven of verbergen (alleen afbeeldingen).

 Hiermee past u de witbalans aan.

 Hiermee past u de belichtingscompensatie aan (alleen afbeeldingen).

 Hiermee past u de scherpte van het beeld aan (alleen afbeeldingen).

 Hiermee past u het contrast aan (alleen afbeeldingen).

 Hiermee past u de lichtgevoeligheid aan (alleen afbeeldingen).

De pictogrammen veranderen om de huidige status van de instelling aan te geven.

De beschikbare opties variëren afhankelijk van de huidige opnamemodus en weergave. [Zie 'Na het maken van een foto', p. 38.](#) [Zie 'Na het opnemen van een video', p. 44.](#) De actieve werkbalk in Galerij heeft diverse opties. [Zie 'Actieve werkbalk', p. 51.](#)

Foto's maken

Houd rekening met het volgende voordat u een foto maakt:

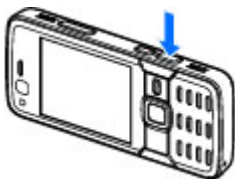
- U kunt pas foto's maken wanneer de xenon-flitser volledig is opgeladen, tenzij u de flitser hebt ingesteld op **Uit**. Terwijl de flitser wordt opgeladen, knippert  in het display. Het opladen van de xenon-flitser duurt gewoonlijk slechts enkele seconden.
- Als u de instellingen voor belichting en kleur wilt wijzigen, gebruikt u de bladertoets om over de actieve werkbalk te navigeren. [Zie 'Standaardinstellingen - kleur en belichting aanpassen', p. 46.](#) Het opslaan van een vastgelegde afbeelding kan langer duren als u de instellingen voor zoomen, belichting of kleur hebt gewijzigd.
- Als u geheugen voor nieuwe foto's wilt vrijmaken, kunt u met bijvoorbeeld een compatibele USB-gegevenskabel bestanden naar een compatibele pc kopiëren en de bestanden van het apparaat verwijderen. Wanneer het geheugen vol is, wordt een bericht weergegeven en wordt u gevraagd of u het gebruikte geheugen wilt wijzigen.

Houd rekening met het volgende wanneer u een foto maakt:

- Gebruik beide handen om de camera stil te houden.
- De kwaliteit van een digitaal gezoomde foto is lager dan die van een niet-gezoomde foto.
- Als u een poosje niet op een toets drukt, wordt de batterijspaarstand geactiveerd. Druk op de opnametoets als u wilt doorgaan met het maken van foto's.


Neem als volgt een foto:

1. Als de camera in de videomodus staat, selecteert u de afbeeldingsmodus op de actieve werkbalk.
2. Druk de opnametoets half in om de focus op een voorwerp vast te zetten (alleen hoofdcamera, niet beschikbaar in landschap- en sportscènes). U ziet het groene symbool voor de vergrendelde focus op het scherm. Als de focusvergrendeling niet lukt, brandt het rode focussymbool. Laat de opnametoets los en druk deze nogmaals half in. U kunt ook foto's nemen zonder de focus te vergrendelen.
3. Druk op de opnametoets om een foto te maken. Houd het apparaat stil tot de foto is opgeslagen.




Gebruik de zoomtoets van het apparaat om in of uit te zoomen wanneer u een foto maakt.





Tip: Druk tweemaal op  aan de zijkant van het apparaat als u Galerij wilt openen om de foto's te bekijken die u hebt gemaakt.

Selecteer **Opties** > **Tweede camera gebr.** als u de camera aan de voorkant wilt activeren. Druk op de bladertoets om een foto te maken. Druk de bladertoets omhoog of omlaag als u wilt in- of uitzoomen.

Druk op  als u de camera op de achtergrond geopend wilt houden en andere toepassingen wilt gebruiken. Houd de opnametoets ingedrukt als u wilt terugkeren naar de camera.

Na het maken van een foto

Selecteer de volgende optie op de actieve werkbalk (alleen beschikbaar als u **Opgenomen afb. weerg.** > **Aan** hebt geselecteerd in de instellingen van de fotocamera):

- Selecteer **Verwijd.**  als u de foto niet wilt bewaren.
- Als u de afbeelding wilt verzenden als een multimediebericht, e-mailbericht of via een andere verbindingmethode, bijvoorbeeld een Bluetooth-verbinding, drukt u op de beltoets of selecteert u **Zenden** . [Zie 'Berichten invoeren](#)

[en verzenden', p. 125.](#) Deze optie is niet beschikbaar tijdens een actief gesprek.

U kunt de foto ook tijdens een actief gesprek verzenden naar de ontvanger van de oproep. Selecteer **Verzenden naar beller** (✉) (alleen beschikbaar tijdens een actieve oproep).

- Selecteer **Toevoegen aan Print basket** (🖨) als u afbeeldingen wilt toevoegen aan de afdrukwachtrij (Print basket) om ze later af te drukken.
- Selecteer (🌐) (alleen beschikbaar als u een account voor een compatibel online album hebt ingesteld) als u de afbeelding wilt verzenden naar een compatibel online album. [Zie 'Afbeeldingen en video's online delen', p. 58.](#)

Als u op een foto wilt inzoomen nadat u deze hebt gemaakt, drukt u op (🔍) om de foto in de Galerij te openen, en selecteert u de zoomoptie in de lijst met opties.

Selecteer **Opties** > **Instell. als achtergrond** als u de afbeelding als achtergrond in de modus Actief standby wilt gebruiken.

Selecteer **Opties** > **Inst. als opr. afb. contct** > **Toewijzen aan contact** als u de afbeelding wilt instellen als contactfoto voor een contactpersoon.

Druk op de opnametoets als u wilt terugkeren naar de zoeker om een nieuwe afbeelding vast te leggen.

Locatiegegevens

Voeg automatisch locatiegegevens aan foto's toe wanneer u de foto's maakt. U kunt deze gegevens bijvoorbeeld in Galerij gebruiken om de locatie te bekijken waar de foto is gemaakt.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Locatie vastleggen** > **Ja** om de camera zo in te stellen dat locatiegegevens aan foto's worden toegevoegd.

De volgende locatiegegevenssymbolen worden onder in het scherm weergegeven:

- (🚫) — Er zijn geen locatiegegevens beschikbaar. Als de GPS binnen enkele minuten een satellietverbinding vindt, verandert het symbool in (📶). Het apparaat voegt de huidige positioneringsgegevens toe aan alle foto's die u op dat moment maakt.
- (📍) — Locatiegegevens zijn beschikbaar en worden toegevoegd aan alle foto's die u maakt.

[Zie 'Instellingen van fotocamera aanpassen', p. 45.](#)


In Galerij worden foto's met locatiegegevens aangeduid met (📍).





Flitser

De flitser is alleen beschikbaar in de hoofdcamera. Houd een veilige afstand aan wanneer u de flitser gebruikt. Richt de flitser niet van dichtbij op mensen

of dieren. Dek de flitser niet af wanneer u een foto maakt.

De camera van uw apparaat heeft een xenon-flitser voor omstandigheden met weinig licht. De xenon-flitser is niet beschikbaar in de sportscènemodus of als **Burst** is geselecteerd in de reeksmodus.

U kunt pas foto's maken wanneer de xenon-flitser volledig is opgeladen, tenzij u de flitser hebt ingesteld op **Uit**. Terwijl de flitser wordt opgeladen, knippert  in het display. Het opladen van de xenon-flitser duurt gewoonlijk slechts enkele seconden.

De volgende flitsermodi zijn beschikbaar voor de camera: **Automatisch** ()^A, **Rde-ogenrd.** ()^o, **Aan** ()^z en **Uit** ()^x.

Selecteer in de actieve werkbalk de gewenste flitsermodus als u de flitsermodus wilt wijzigen.

Scènes

Scènes zijn alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

Met een scène krijgt u automatisch de juiste instellingen voor kleur en belichting voor de huidige omgeving. De instellingen van elke scène zijn afgestemd op een bepaalde stijl of omgeving.

De standaardscène in de afbeeldingsmodus is **Auto** en in de videomodus **Automatisch** (beide worden aangegeven met ).

Als u van scène wilt veranderen, selecteert u **Scènemodus** op de actieve werkbalk en selecteert u een scène.

Ga naar **Gebr. gedef.** en selecteer **Opties** > **Wijzigen** als u uw eigen scène geschikt wilt maken voor een bepaalde omgeving. In de door de gebruiker gedefinieerde scène kunt u verschillende belichtings- en kleurinstellingen aanpassen. Selecteer **Gebaseerd op modus** en selecteer de gewenste scène als u de instellingen van een andere scène wilt kopiëren. Druk op **Terug** als u de wijzigingen wilt opslaan en wilt terugkeren naar de lijst met scènes. Als u uw eigen scène wilt activeren, bladert u naar **Gebr. gedef.**, drukt u op de bladertoets en selecteert u **Selecteren**.

Foto's nemen in een reeks

De reeksmodus is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

De xenon-flitser is alleen beschikbaar in de reeksmodus als u een tijdsinterval opgeeft voor het vastleggen van foto's.

Als u de camera wilt instellen om zes foto's of het gewenste aantal foto's in een reeks te maken (indien er voldoende geheugen beschikbaar is), selecteert u **Reeksmodus** op de actieve werkbalk.

Selecteer **Burst** als u zes foto's wilt maken. Druk op de opnametoets om de foto's te maken.

Selecteer de gewenste tijdsinterval als u twee of meer foto's achter elkaar wilt maken. Druk op de opnametoets als u foto's wilt maken met de geselecteerde tijdsinterval. Selecteer **Annuleer** als u wilt stoppen met het maken van foto's. Het aantal gemaakte foto's hangt af van het beschikbare geheugen.

Nadat u de foto's in de burstmodus hebt gemaakt, worden deze in een raster in het display weergegeven. Als u een foto wilt bekijken, drukt u op de bladertoets om de foto te openen. Als u een tijdsinterval hebt ingesteld, wordt alleen de laatste gemaakte foto weergegeven. De andere foto's kunt u bekijken in **Afb. en video** in Galerij.

U kunt de reeksmodus ook gebruiken in combinatie met de zelfontspanner.

Druk op de opnametoets als u terug wilt gaan naar de zoeker in de reeksmodus.

Ga naar de actieve werkbalk en selecteer **Reeksmodus** > **Enkele opname** als u de reeksmodus wilt uitschakelen.

Zelf op de foto met de zelfontspanner

De zelfontspanner is alleen beschikbaar in de hoofdcamera. Met de zelfontspanner kunt u een opname uitstellen zodat u zelf ook op de foto kunt komen te staan.

Ga naar de actieve werkbalk en selecteer **Zelfontspanner** > **2 seconden**, **10 seconden** of **20 seconden** om de vertraging voor de zelfontspanner in te stellen.

Selecteer **Activeren** als u de zelfontspanner wilt activeren. U hoort een signaal wanneer de zelfontspanner is geactiveerd, en vóór de opname knippert de vierhoek. De foto wordt gemaakt wanneer de geselecteerde vertraging is verstreken.

Ga naar de actieve werkbalk en selecteer **Zelfontspanner** > **Uit** om de zelfontspanner uit te schakelen.



Tip: Ga naar de actieve werkbalk en selecteer **Zelfontspanner** > **2 seconden** zodat u uw hand stil kunt houden wanneer u een foto maakt.

Tips voor het maken van goede foto's

Beeldkwaliteit

Gebruik de juiste beeldkwaliteit. De camera heeft diverse modi voor de beeldkwaliteit. Gebruik de hoogste instelling als u foto's wilt maken van de allerbeste beeldkwaliteit. Er is echter ook meer geheugenruimte nodig voor foto's van een betere beeldkwaliteit. Voor multimedieberichten (MMS) en e-mailbijlagen moet u misschien de laagste

beeldkwaliteitsmodus kiezen, die is geoptimaliseerd voor MMS-verzending. U kunt de kwaliteit definiëren in de camera-instellingen. [Zie 'Instellingen van fotocamera aanpassen', p. 45.](#)

Achtergrond

Gebruik een eenvoudige achtergrond. Voor portretten en andere foto's met mensen, moet u erop letten dat het onderwerp zich niet tegen een rommelige of complexe achtergrond bevindt, waardoor de aandacht van het onderwerp wordt afgeleid. Verplaats de camera of het onderwerp als aan deze voorwaarden niet wordt voldaan. Plaats de camera dicht bij het object om duidelijkere portretten te maken.

Diepte

Wanneer u landschappen fotografeert, kunt u diepte aan foto's toevoegen door objecten op de voorgrond te plaatsen. Als het object op de voorgrond zich te dicht bij de camera bevindt, kan het wazig worden.

Lichtomstandigheden

Een verandering van de bron, hoeveelheid en richting van het licht kan een foto aanzienlijk beïnvloeden. Hier volgen enkele veelvoorkomende lichtomstandigheden:

- Lichtbron achter het onderwerp. Plaats het onderwerp nooit vóór een sterke lichtbron. Als de lichtbron achter het onderwerp of zichtbaar

in het display staat, heeft de resulterende foto mogelijk een te zwak contrast, is de foto te donker of bevat deze ongewenste lichteffecten.

- Onderwerp wordt van opzij belicht. Een sterke belichting van opzij geeft een dramatisch effect, maar is soms te schril, wat te veel contrast oplevert.
- Lichtbron vóór het onderwerp. Fel zonlicht kan tot gevolg hebben dat de personen hun ogen dichtknijpen. Bovendien is het contrast vaak te groot.
- Optimale belichting vindt u in situaties met veel diffuus, zacht licht, bijvoorbeeld op een heldere of lichtbewolkte dag of op een zonnige dag in de schaduw van bomen.

Video-opname

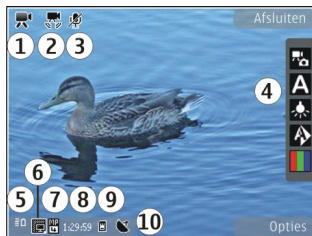
Voor het inschakelen van de hoofdcamera opent u de lensdop via de camera-activeringschakelaar.

Als u de hoofdcamera wilt inschakelen als de lensdop al is geopend, drukt u de opnametoets in en houdt u deze even ingedrukt.

Sluit de lensdop als u de hoofdcamera wilt sluiten.

Symbolen voor video-opnamen

In de videozoeker wordt het volgende weergegeven:



- 1 — Symbool voor opnamemodus
- 2 — Symbool voor ingeschakelde geluiddemping
- 3 — Actieve werkbalk. Tijdens de opname wordt de werkbalk niet weergegeven. [Zie 'Actieve werkbalk', p. 36.](#)
- 4 — Symbool voor batterijniveau
- 5 — Symbool voor de videokwaliteit, dat aangeeft of de kwaliteit van de video **TV hoge kwaliteit**, **TV normale kwaliteit**, **E-mail hoge kwalit.**, **E-mail norm. kwalit.** of **Kwaliteit voor delen** is.
- 6 — Het bestandstype van de videoclip
- 7 — De totale beschikbare tijd voor de video-opname. Tijdens de opname geeft het symbool voor de huidige videolengte ook de verstreken en resterende tijd aan.

8 — De symbolen voor het apparaatgeheugen (📁) en de geheugenkaart (📁) geven aan waar video's worden opgeslagen

9 — De videostabilisatie is ingeschakeld (👋). [Zie 'Video-instellingen', p. 47.](#)

Selecteer **Opties** > **Pictogram weergaven** als u alle zoekersymbolen wilt weergeven. Selecteer **Pictogram verbergen** als u alleen de videosymbolen en tijdens de opname de beschikbare opnametijd, de zoombalk bij gebruik van de zoomfunctie en de selectietoetsen wilt weergeven.

Video's opnemen

Denk aan het volgende voordat u een video opneemt:

- Blader door de actieve werkbalk om de belichtings- en kleurinstellingen aan te passen. [Zie 'Standaardinstellingen - kleur en belichting aanpassen', p. 46.](#) [Zie 'Scènes', p. 40.](#)
- Als u geheugen voor nieuwe videoclips wilt vrijmaken, kunt u met bijvoorbeeld een compatibele USB-gegevenskabel bestanden naar een compatibele pc kopiëren en de bestanden van het apparaat verwijderen. Wanneer het geheugen vol is, wordt een bericht weergegeven en wordt u gevraagd of u het gebruikte geheugen wilt wijzigen.

Ga als volgt te werk om een video op te nemen:

1. Als de camera in de afbeeldingsmodus staat, selecteert u de videomodus op de actieve werkbalk.
2. Druk op de opnametoets om de opname te starten. Het rode opnamepictogram (●) wordt weergegeven en er klinkt een geluidssignaal om aan te geven dat de opname is gestart.
3. U kunt de opname op elk gewenst moment onderbreken door op **Pauze** te drukken. De video-opname wordt automatisch gestopt als u de opname onderbreekt en gedurende één minuut niet op een toets drukt. Selecteer **Doorgaan** om de opname te hervatten.

Gebruik de zoomtoets van het apparaat als u op het onderwerp wilt in- of uitzoomen.

4. Selecteer **Stop** om de opname te stoppen. De videoclip wordt automatisch opgeslagen in de map **Afb. en video** van Galerij. De maximumlengte van de videoclip hangt af van het beschikbare geheugen.

Selecteer **Opties** > **Tweede camera gebr.** als u de camera aan de voorkant wilt activeren. Druk op de bladertoets om het opnemen van een video te starten. Druk de bladertoets omhoog of omlaag als u wilt in- of uitzoomen.

Na het opnemen van een video

Nadat u een videoclip hebt opgenomen, selecteert u het volgende op de actieve werkbalk (alleen beschikbaar als **Opgenomen video tonen** is ingesteld op **Aan** in de video-instellingen):

- Selecteer **Afspelen** (▶) als u de zojuist opgenomen videoclip meteen wilt afspelen.
- Selecteer **Verwijd.** (🗑️) als u de video niet wilt bewaren.
- Als u de videoclip wilt verzenden als een multimediebericht, e-mailbericht of via een andere verbindingmethode, bijvoorbeeld een Bluetooth-verbinding, drukt u op de beltoets of selecteert u **Zenden** (✉️). [Zie 'Berichten invoeren en verzenden', p. 125.](#) [Zie 'Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit', p. 90.](#) Deze optie is niet beschikbaar tijdens een actief gesprek. Videoclips in MP4-indeling kunnen mogelijk niet als multimediebericht worden verzonden. U kunt de videoclip ook tijdens een actief gesprek verzenden naar de ontvanger van het gesprek. Selecteer **Verzenden naar beller** (✉️) (alleen beschikbaar tijdens een actieve oproep).
- Selecteer (🌐) (alleen beschikbaar als u een account voor een compatibel online album hebt ingesteld) als u de videoclip wilt uploaden naar

een compatibel online album. [Zie 'Afbeeldingen en video's online delen', p. 58.](#)

- Druk op de opnametoets om terug te gaan naar de zoeker en een nieuwe videoclip op te nemen.

Camera-instellingen

U kunt twee soorten instellingen gebruiken voor de camera: standaardinstellingen en begininstellingen. Als u de camera sluit, worden de standaardinstellingen voor video's weer hersteld, terwijl de begininstellingen gehandhaafd blijven totdat u deze weer wijzigt. Gebruik de opties op de actieve werkbalk als u de standaardinstellingen wilt wijzigen. [Zie 'Standaardinstellingen - kleur en belichting aanpassen', p. 46.](#) Ga naar de afbeeldings- of videomodus en selecteer **Opties** > **Instellingen** als u de begininstellingen wilt wijzigen.

Instellingen van fotocamera aanpassen

Selecteer **Opties** > **Instellingen** in de afbeeldingsmodus en maak een keuze uit de volgende opties als u de begininstellingen wilt wijzigen:

- **Afbeeldingskwaliteit** — Selecteer **Afdr. 5M – Groot** (resolutie van 2592 x 1944), **Afdr. 3M –**

Normaal (resolutie van 2048 x 1536), **Afdr. 2M – Normaal** (resolutie van 1600 x 1200), **E-mail 0,8M – Norm.** (resolutie van 1024 x 768) of **MMS 0,3M – Klein** (resolutie van 640 x 480). Hoe hoger de kwaliteit is, des te meer geheugenruimte de afbeelding inneemt. Selecteer **Afdr. 5M – Groot**, **Afdr. 3M – Normaal** of **Afdr. 2M – Normaal** als u de afbeelding wilt afdrukken. Selecteer **E-mail 0,8M – Norm.** als u de afbeelding per e-mail wilt verzenden. Selecteer **MMS 0,3M – Klein** als u de afbeelding wilt verzenden als een multimediebericht.

Deze resoluties zijn alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

- **Toevoegen aan album** — Hiermee geeft u aan of u de foto wilt opslaan in een bepaald album in Galerij. Als u **Ja** selecteert, wordt een lijst met beschikbare albums geopend.
- **Locatie vastleggen** — Selecteer **Ja** als u GPS-locatiecoördinaten aan elk afbeeldingsbestand wilt toevoegen. De ontvangst van een GPS-sigitaal kan enige tijd in beslag nemen of het signaal is mogelijk niet beschikbaar.
- **Opgenomen afb. weerg.** — Selecteer **Aan** als u de vastgelegde afbeelding wilt bekijken nadat u deze hebt gemaakt of selecteer **Uit** als u direct wilt doorgaan met het maken van foto's.

- **Stand. naam afbeelding** — Hiermee geeft u de standaardnaam voor de vastgelegde afbeeldingen op.
- **Uitgebr. digitale zoom** (alleen hoofdcamera) — Selecteer **Aan (continu)** als u traploos digitaal en uitgebreid digitaal wilt zoomen, **Aan (onderbroken)** als u in digitale en uitgebreide digitale stappen wilt zoomen en **Uit** als u beperkt wilt zoomen terwijl de beeldresolutie behouden blijft.
- **Opnametoon** — Hiermee selecteert u de toon die moet klinken bij het maken van een foto.
- **Gebruikt geheugen** — Hiermee geeft u op waar afbeeldingen moeten worden opgeslagen.
- **Afbeelding roteren** — Selecteer of u afbeeldingen die zijn genomen vanuit een rechtopstaande positie van het apparaat wilt draaien wanneer u deze in Galerij opent.
- **Instellingen herstellen** — Selecteer **Ja** als u de camera weer wilt instellen op de standaardwaarden.

Standaardinstellingen - kleur en belichting aanpassen

Als u de kleuren en belichting van de camera nauwkeuriger wilt instellen of als u effecten wilt toevoegen aan uw foto's of video's, bladert u over de actieve werkbalk en maakt u een keuze uit de volgende opties:

- **Flitsermodus** (A) (alleen afbeeldingen) — Hiermee selecteert u de gewenste flitsermodus.
- **Kleurtoon** (M) — Hiermee selecteert u een kleureffect in de lijst.
- **Witbalans** (A) — Hiermee selecteert u de huidige belichtingssituatie in de lijst. Met behulp van deze optie kunt u de kleuren van de camera nauwkeuriger instellen.
- **Belichtingscompensatie** (EV) (alleen afbeeldingen) — Als u een opname maakt van een donker onderwerp tegen een zeer lichte achtergrond, zoals sneeuw, stelt u de belichting in op +1 of +2 om de helderheid van de achtergrond te compenseren. Gebruik -1 of -2 voor lichte voorwerpen tegen een donkere achtergrond.
- **Scherpheid** (M) (alleen afbeeldingen) — Pas de scherpheid van de foto aan.
- **Contrast** (M) (alleen afbeeldingen) — Pas het verschil aan tussen de lichtste en donkerste delen van de foto.
- **Lichtgevoeligheid** (ISO) (alleen afbeeldingen) — Verhoog de lichtgevoeligheid bij weinig licht om de kans op te donkere afbeeldingen te verminderen.

De schermweergave wordt aangepast aan de nieuwe instellingen, zodat u ziet hoe de foto's of video's eruit komen te zien.

De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van de geselecteerde camera.

De instellingen zijn cameraspecifiek, dus als u de instellingen van de tweede camera wijzigt, worden de instellingen van de hoofdcamera niet gewijzigd. De instellingen zijn tevens opnamemodusspecifiek, dus als u de instellingen in de afbeeldingsmodus wijzigt, worden de instellingen in de videomodus niet gewijzigd. De gedefinieerde instellingen worden niet opnieuw ingesteld als u schakelt tussen de modi.

Wanneer u de camera sluit, worden de standaardinstellingen weer actief.

Als u een nieuwe scène selecteert, worden de kleuren en belichtingsinstellingen vervangen door de geselecteerde scène. U kunt de instellingen zo nodig wijzigen nadat u een scène hebt geselecteerd.

Video-instellingen

Selecteer **Opties** > **Instellingen** in de videomodus en maak een keuze uit de volgende opties als u de begininstellingen wilt wijzigen:

- **Videokwaliteit** — Stel de kwaliteit van de videoclip in op **TV hoge kwaliteit**, **TV normale kwaliteit**, **E-mail hoge kwalit.**, **E-mail norm. kwalit.** (standaardkwaliteit voor afspelen via uw handset) of **Kwaliteit voor delen**. Selecteer **TV**

hoge kwaliteit of **TV normale kwaliteit** als u de videofilm op een compatibele televisie of pc wilt bekijken. U gebruikt dan de VGA-resolutie (640 x 480) en de bestandsindeling .MP4.

Videoclips in MP4-indeling kunnen mogelijk niet als multimediebericht worden verzonden. Als u de videoclip wilt verzenden in een multimediebericht, selecteert u **Kwaliteit voor delen**, met een QCIF-resolutie en de bestandsindeling .3gp.

- **Videostabilisatie** — Selecteer **Aan** als u het bewegen van de camera tijdens de video-opname wilt tegengaan.
- **Geluidsoptname** — Selecteer **Dempen** als u geen geluid wilt opnemen.
- **Toevoegen aan album** — Geef aan of u de opgenomen videoclip wilt toevoegen aan een bepaald album in Galerij. Selecteer **Ja** als u een lijst met beschikbare albums wilt openen.
- **Opgenomen video tonen** — Geef aan of u het eerste beeld van de opgenomen videoclip wilt weergeven zodra de opname is voltooid. Selecteer **Afspelen** op de actieve werkbalk (hoofdcamera) of **Opties** > **Afspelen** (tweede camera) als u de videoclip wilt bekijken.
- **Standaardnaam video** — Geef de standaardnaam voor de vastgelegde videoclips op.
- **Gebruikt geheugen** — Hier geeft u op waar video's moeten worden opgeslagen.

- **Instellingen herstellen** — Selecteer **Ja** als u de camera weer wilt instellen op de standaardwaarden.


Galerij

Druk op  en selecteer **Galerij** als u afbeeldingen, video- en geluidsclips en koppelingen naar streaming media wilt opslaan en indelen, of bestanden wilt delen met andere compatibele UPnP-apparaten (Universal Plug and Play) via een WLAN.







Tip: Druk op  aan de zijkant van het apparaat als u zich in een andere toepassing bevindt en de laatst opgeslagen foto of videoclip in Galerij wilt bekijken. Druk nogmaals op de weergavetoets als u de hoofdweergave van de map **Afb. en video** wilt openen.

Bestanden weergeven en organiseren

Druk op  en selecteer **Galerij**.

Selecteer **Afb. en video** , **Tracks** ,

Geluidsclips , **Streaming kop.** , **Presentaties**  of **Alle bestanden**  in Galerij en druk op de bladertoets om het item te openen.

U kunt mappen openen en hierin bladeren. Daarnaast kunt u items markeren, kopiëren en naar mappen verplaatsen. U kunt ook albums maken en items in de albums markeren, kopiëren en toevoegen.

[Zie 'Albums', p. 52.](#)

Bestanden die zijn opgeslagen op de compatibele geheugenkaart (indien geplaatst), worden aangegeven met .

Druk op de bladertoets om een bestand te openen. Videoclips, RAM-bestanden en koppelingen naar streaming-media worden geopend en afgespeeld in RealPlayer, en muziek- en geluidsclips in Muziekspeler. [Zie 'RealPlayer', p. 111.](#) [Zie 'Muziekspeler', p. 98.](#)

Selecteer een bestand en selecteer **Opties** > **Verpl. en kopiëren** > **Kop. naar geh.kaart** of **Verpl. naar geh.kaart**, of **Kop. naar telef.geh.** of **Verpl. naar telef.geh.** als u bestanden wilt kopiëren of



verplaatsen naar de geheugenkaart (indien geplaatst) of naar het apparaatgeheugen.

Afbeeldingen en videoclips

Afbeeldingen en video's weergeven

Als u uw afbeeldingen en videoclips wilt weergeven, drukt u op  en selecteert u **Galerij** > **Afb. en video**.

Foto's die zijn gemaakt en videoclips die zijn opgenomen met de camera van uw apparaat, worden opgeslagen in **Afb. en video**. Afbeeldingen en videoclips kunnen ook naar u worden verzonden in een multimediabericht, als e-mailbijlage of via een Bluetooth-verbinding. Als u een ontvangen afbeelding of videoclip in Galerij of in RealPlayer wilt kunnen weergeven, moet u deze eerst opslaan.

De videoclips die zijn opgeslagen in Nokia Video Centre, worden niet weergegeven in **Afb. en video** in Galerij. [Zie 'Nokia Videocentrum', p. 94.](#)

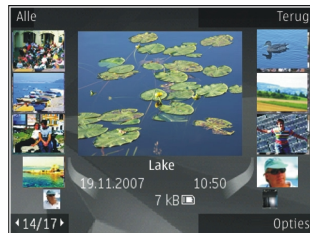
De bestanden met afbeeldingen en videoclips in **Afb. en video** worden opeenvolgend op datum en tijd weergegeven. Het aantal bestanden wordt


weergegeven. Bekijk de bestanden één voor één door naar links of rechts te bladeren met de bladertoets. Als u de bestanden in groepen wilt weergeven, bladert u omhoog of omlaag met de bladertoets.

Druk op de bladertoets om een bestand te openen. Druk wanneer een afbeelding is geopend op de zoomtoets aan de zijkant van het apparaat als u op de afbeelding wilt inzoomen. De zoomfactor wordt niet permanent opgeslagen.

Als u wilt dat de weergave automatisch op basis van de richting van het apparaat wordt gedraaid, activeert u de weergaverotatie in de instellingen. [Zie 'Persoonlijke instellingen', p. 166.](#)

Selecteer **Opties** > **Bewerken** als u een videoclip of foto wilt bewerken. [Zie 'Afbeeldingen bewerken', p. 53.](#)



Als u wilt zien waar een afbeelding is vastgelegd die is gemarkeerd met , selecteert u **Opties** > **Tonen op kaart**.

Selecteer **Opties** > **Afdrukken** als u uw afbeeldingen wilt afdrukken op een compatibele printer of als afdrukbestand wilt opslaan op de geheugenkaart (indien geplaatst). Zie ['Afbeeldingen afdrukken', p. 56](#). U kunt ook afbeeldingen toevoegen aan Print basket in Galerij zodat u ze later kunt afdrukken. Zie ['Print basket', p. 52](#).

Afbeeldingen en video's organiseren

Selecteer **Opties** > **Albums** > **Naar album** als u een afbeelding of videoclip wilt toevoegen aan een album in Galerij. Zie ['Albums', p. 52](#).

Als u een afbeelding later wilt afdrukken, selecteert u de afbeelding en **Tv. aan afdr. wachtrij** op de actieve werkbalk. Zie ['Print basket', p. 52](#).

Als u een foto als achtergrondafbeelding wilt gebruiken, selecteert u de foto en **Opties** > **Afbeelding gebruiken** > **Inst. als achtergrond**.

Als u een afbeelding of videoclip wilt verwijderen, selecteert u **Opties** > **Verwijderen**.

Sommige opties zijn ook beschikbaar via de actieve werkbalk (beschikbaar wanneer u een afbeelding of videoclip opent). Zie ['Actieve werkbalk', p. 51](#).

Actieve werkbalk

In de map **Afb. en video** kunt u de actieve werkbalk gebruiken als een snelkoppeling naar verschillende taken. De actieve werkbalk is alleen beschikbaar wanneer u een afbeelding of videoclip hebt geselecteerd.


Navigeer in de actieve werkbalk omhoog of omlaag naar verschillende items en selecteer deze door op de bladertoets te drukken. De beschikbare opties variëren afhankelijk van de huidige status en het feit of u een afbeelding of videoclip hebt geselecteerd.


De standaardinstellingen op de actieve werkbalk worden hersteld zodra u de camera sluit.


Selecteer **Opties** > **Pictogram weergaven** als u de actieve werkbalk altijd in het display wilt weergeven.



Selecteer **Opties** > **Pictogram verbergen** als u de actieve werkbalk alleen wilt weergeven wanneer u deze nodig hebt. U kunt de actieve werkbalk inschakelen door op de bladertoets te drukken.

Maak een keuze uit de volgende opties:


 Hiermee speelt u de geselecteerde videoclip af.


 Hiermee verzendt u de geselecteerde afbeelding of videoclip.

 Hiermee laadt u de geselecteerde afbeelding of videoclip naar een compatibel online album (alleen beschikbaar als u een account voor een compatibel online album hebt ingesteld). [Zie 'Afbeeldingen en video's online delen', p. 58.](#)

 of  Hiermee voegt u een afbeelding toe aan of verwijdert u deze uit de afdrukwachtrij (Print basket). [Zie 'Print basket', p. 52.](#)

 Hiermee drukt u de weergegeven afbeelding af.

 Hiermee start u een diavoorstelling van uw afbeeldingen.

 Hiermee verwijdert u de geselecteerde afbeelding of videoclip.

De beschikbare opties kunnen variëren afhankelijk van de huidige weergave.

Albums


U kunt afbeeldingen en videoclips eenvoudig beheren in albums. Selecteer **Afb. en video** > **Opties** > **Albums** > **Albums weergeven** als u de lijst met albums in Galerij wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Nieuw album** als u in de lijstweergave voor albums een nieuw album wilt maken.

Ga naar een foto of videoclip en selecteer **Opties** > **Albums** > **Naar album** als u deze wilt toevoegen aan een album in Galerij. Er verschijnt een lijst met albums. Selecteer het album waaraan u de afbeelding of videoclip wilt toevoegen. Het item dat u aan het album hebt toegevoegd, blijft zichtbaar in **Afb. en video** in Galerij.

Als u een bestand uit een album wilt verwijderen, opent u het album, bladert u naar het bestand en drukt u op **C**. Het bestand wordt niet verwijderd uit **Afb. en video** in Galerij.

Print basket

U kunt afbeeldingen toevoegen aan de afdrukwachtrij (Print basket) en deze later afdrukken op een compatibele printer of in een compatibele afdrukkiosk, indien beschikbaar. [Zie 'Afbeeldingen afdrukken', p. 56.](#) De toegevoegde afbeeldingen worden aangeduid met  in **Afb. en video** en de betreffende albums.

Selecteer een afbeelding en **Tv. aan afdr. wachtrij** in de actieve werkbalk als u een afbeelding later wilt afdrukken.

Als u de afbeeldingen in Print basket wilt weergeven, selecteert u  in **Afb. en video** (alleen beschikbaar wanneer u afbeeldingen aan Print basket hebt toegevoegd) of **Opties** > **Afdrukken** > **Print basket weerg.**

Als u een afbeelding uit Print basket wilt verwijderen, selecteert u een afbeelding in **Afb. en video** of in een album en selecteert u **Opties > Verwijd. uit basket**.

Diavoorstelling

Als u uw afbeeldingen als een diavoorstelling wilt weergeven, selecteert u een afbeelding in Galerij en selecteert u **Diavoorstelling starten** (🔍) op de actieve werkbalk. De diavoorstelling begint met het geselecteerde bestand.

Als u alleen de geselecteerde afbeeldingen als een diavoorstelling wilt weergeven, selecteert u **Opties > Markeringen aan/uit > Markeren om afbeeldingen te markeren, en Opties > Diavoorstelling > Starten** om de diavoorstelling te starten.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Onderbreken** — Hiermee onderbreekt u de diavoorstelling.
- **Doorgaan** — Hiermee hervat u de diavoorstelling.
- **Einde** — Hiermee sluit u de diavoorstelling.

Blader naar links of rechts door de afbeeldingen met de bladertoets.

U kunt de instellingen van de diavoorstelling wijzigen voordat u de diavoorstelling start. Selecteer **Opties > Diavoorstelling >**

Instellingen en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Muziek** — Hiermee voegt u geluid toe aan de diavoorstelling. Selecteer **Aan** of **Uit**.
- **Nummer** — Hiermee selecteert u een muziekbestand in de lijst.
- **Vertraging tussen dia's** — Hiermee wijzigt u het tempo van de diavoorstelling.
- **Zoomen en pannen** — Hiermee kunt u de dia's soepel in elkaar laten overlopen en kunt u willekeurig in- en uitzoomen op de afbeeldingen in Galerij.

Gebruik de volumetoets van het apparaat als u het volume tijdens de diavoorstelling wilt aanpassen.

Afbeeldingen bewerken

Afbeeldingseditor

Selecteer **Opties > Bewerken** als u foto's nadat deze zijn gemaakt of foto's die al zijn opgeslagen in de galerij wilt bewerken. De afbeeldingseditor wordt geopend.

Selecteer **Opties > Effect toepassen** om een raster te openen waarin u verschillende bewerkingsopties kunt selecteren aan de hand van kleine pictogrammen. U kunt de afbeelding bijsnijden en draaien; de helderheid, de kleur, het contrast en de

resolutie aanpassen en effecten, tekst, illustraties of een kader aan de foto toevoegen.

Afbeeldingen bijnijden

Als u een afbeelding wilt bijnijden, selecteert u **Opties > Effect toepassen > Snijden** en kiest u in de lijst een vooraf gedefinieerde beeldverhouding. Als u de afbeelding handmatig wilt bijnijden, selecteert u **Handmatig**.

Als u **Handmatig** selecteert, wordt in de linkerbovenhoek van de afbeelding een kruis weergegeven. Gebruik de bladertoets om het gebied te selecteren dat u wilt bijnijden en selecteer **Instellen**. Er verschijnt een tweede kruis in de rechterbenedenhoek. Selecteer wederom het gebied dat u wilt bijnijden. Selecteer **Terug** als u het eerste geselecteerde gebied wilt aanpassen. Tezamen vormen de geselecteerde gebieden een rechthoek ter grootte van de bijgesneden afbeelding.

Als u een vooraf gedefinieerde beeldverhouding hebt gekozen, selecteert u de linkerbovenhoek van het gebied dat u wilt bijnijden. Met de bladertoets kunt u het formaat van het gemarkeerde gebied wijzigen. Druk op de bladertoets om het geselecteerde gebied te bevriezen. Met de bladertoets kunt u het gebied binnen de foto verplaatsen. Druk op de bladertoets om het gebied te selecteren dat u wilt bijnijden.

Rode ogen reduceren

Selecteer **Opties > Effect toepassen > Rode-ogenreductie** als u de roodheid van ogen in een afbeelding wilt verminderen.

Verplaats het kruis naar het oog en druk op de bladertoets. Er verschijnt een lus in het scherm. Gebruik de bladertoets om het formaat van de lus te wijzigen zodat het oog er precies in past. Druk op de bladertoets om de roodheid te reduceren. Druk op **Gereed** als u klaar bent met het bewerken van de afbeelding.

Druk op **Terug** als u de wijzigingen wilt opslaan en wilt terugkeren naar **Afb. en video**.

Handige sneltoetsen

U kunt de volgende sneltoetsen gebruiken bij het bewerken van afbeeldingen:

- Druk op ***** voor een afbeelding op het volledige scherm. Druk nogmaals op ***** als u wilt terugkeren naar de normale weergave.
- Druk op **3** of **1** als u een afbeelding naar rechts of naar links wilt draaien.
- Druk op **5** of **0** als u wilt in- of uitzoomen.
- Druk de bladertoets omhoog, omlaag, naar links of naar rechts als u wilt schuiven in een ingezoomde afbeelding.

Video's bewerken

Als u de videoclips in Galerij wilt bewerken, gaat u naar een videoclip en selecteert u **Opties** > **Bewerken** en een bewerkingsoptie.

De video-editor ondersteunt videobestanden in de indelingen .3GP en .MP4 en geluidsbestanden in de indelingen .AAC, .AMR, .MP3 en .WAV. De editor ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle kenmerken of alle variaties van bestandsindelingen.


TV out-modus

U kunt opgenomen afbeeldingen en videoclips bekijken op een compatibele tv met behulp van een Nokia Video Connectivity-kabel.

Voordat u de afbeeldingen en videoclips op tv weergeeft, moet u de TV out-instellingen voor het betreffende televisiesysteem en de beeldverhouding mogelijk configureren. [Zie 'Instellingen voor toebehoren', p. 167.](#)

Ga als volgt te werk als u afbeeldingen en videoclips op tv wilt weergeven:

1. Verbind de Nokia Video Connectivity-kabel met de video-invoeraansluiting van een compatibele tv.

2. Verbind het andere uiteinde van de Nokia Video Connectivity-kabel met de Nokia AV-aansluiting van het apparaat.
3. Mogelijk moet u de kabelmodus selecteren.
4. Druk op , selecteer **Galerij** > **Afb. en video** en selecteer het bestand dat u wilt weergeven.

De afbeeldingen worden weergegeven in de



afbeeldingsviewer en de videoclips worden afgespeeld in RealPlayer.

Wanneer de Nokia Video Connectivity-kabel op het apparaat is aangesloten, wordt alle audio (inclusief de actieve oproepen, het stereogeluid van videoclips, de toetstoon en de beltoon) naar de televisie verzonden. U kunt de microfoon van het apparaat normaal blijven gebruiken.

Voor alle toepassingen in een andere map dan **Afb. en video** in Galerij en RealPlayer, ziet u op de tv wat wordt weergegeven in het scherm van het apparaat.

De geopende afbeelding wordt in een volledig scherm weergegeven op de tv. Wanneer u een


afbeelding in de miniatuurweergave opent terwijl deze op de tv wordt weergegeven, is inzoomen niet beschikbaar.

Wanneer u een geselecteerde videoclip opent, wordt deze door RealPlayer weergegeven in het scherm van het apparaat en op de tv. [Zie 'RealPlayer', p. 111.](#)

U kunt afbeeldingen op de tv weergeven in de vorm van een diapresentatie. Alle items in een album of gemarkeerde afbeeldingen worden in een volledig scherm weergegeven op de tv terwijl de geselecteerde muziek wordt afgespeeld. [Zie 'Diavoorstelling', p. 53.](#)

Presentaties

Bij presentaties kunt u SVG-bestanden (Scalable Vector Graphics) bekijken, zoals cartoons en kaarten. SVG-afbeeldingen blijven er hetzelfde uitzien wanneer deze worden afgedrukt of worden bekeken bij een andere schermgrootte of resolutie.

Als u SVG-bestanden wilt bekijken, druk dan op  en selecteer **Galerij > Presentaties**. Ga naar een afbeelding en selecteer **Opties > Afspelen**. Selecteer **Opties > Onderbreken** als u het afspelen wilt onderbreken.

Druk op **5** als u wilt inzoomen. Druk op **0** als u wilt uitzoomen.

Druk op **1** of **3** als u een afbeelding respectievelijk naar rechts of naar links wilt draaien. Druk op **7** of **9** als u de afbeelding 45 graden wilt draaien.

Druk op* als u wilt schakelen tussen een volledig en een normaal scherm.

Afbeeldingen afdrukken

Afbeeldingen afdrukken

Als u afbeeldingen wilt afdrukken via Afbeeldingen afdrukken, selecteert u de gewenste afbeelding en vervolgens de afdrukoptie in Galerij, de camera, de afbeeldingseditor of de afbeeldingsviewer.

Gebruik Afbeeldingen afdrukken om uw afbeeldingen af te drukken met behulp van een compatibele USB-gegevenskabel of Bluetooth-connectiviteit. U kunt ook afbeeldingen afdrukken via een WLAN. Als een compatibele geheugenkaart beschikbaar is, kunt u de afbeeldingen opslaan op de geheugenkaart en afdrukken via een compatibele printer.

U kunt alleen afbeeldingen in JPEG-indeling afdrukken. De foto's die met de camera worden gemaakt, worden automatisch opgeslagen in JPEG-indeling.

Printer selecteren

Als u afbeeldingen wilt afdrukken via Afbeeldingen afdrukken, selecteert u de gewenste afbeelding en vervolgens de afdrukoptie in Galerij, de camera, de afbeeldingseditor of de afbeeldingsviewer.

Wanneer u Afbeeldingen afdrukken de eerste keer gebruikt, wordt een lijst met beschikbare compatibele printers weergegeven nadat u de afbeelding hebt geselecteerd. Selecteer een printer. De printer wordt ingesteld als de standaardprinter.

Als u wilt afdrukken op een printer die compatibel is met PictBridge, sluit u de compatibele gegevenskabel aan voordat u de afdrukoptie selecteert. Vervolgens controleert u of de gegevenskabelmodus is ingesteld op **Afb. afdrukken** of **Vragen bij verbind.. Zie 'USB', p. 92.** De printer wordt automatisch weergegeven als u de afdrukoptie selecteert.

Als de standaardprinter niet beschikbaar is, wordt een lijst met beschikbare afdrukkapparaten weergegeven.

Selecteer **Opties > Instellingen > Standaardprinter** als u de standaardprinter wilt wijzigen.

Afdrukvoorbeeld

Nadat u de printer hebt geselecteerd, worden de geselecteerde afbeeldingen weergegeven met vooraf gedefinieerde indelingen.

Als u de indeling wilt wijzigen, drukt u de bladertoets naar links of rechts om door de beschikbare indelingen voor de geselecteerde printer te bladeren. Als de afbeeldingen niet op één pagina passen, drukt u de bladertoets omhoog of omlaag om de overige pagina's te bekijken.

Afdrukinstellingen

De beschikbare opties variëren, afhankelijk van de mogelijkheden van de printer die u hebt geselecteerd.

Selecteer **Opties > Standaardprinter** als u een standaardprinter wilt instellen.

Selecteer **Papierformaat**, het gewenste papierformaat in de lijst en **OK** als u het formaat wilt selecteren. Selecteer **Annuleer** als u wilt terugkeren naar de vorige weergave.

PrintOnline

Met PrintOnline kunt u online afdrukken van uw afbeeldingen bestellen en direct laten bezorgen bij u thuis of in een winkel waar u deze kunt ophalen. U kunt ook verschillende producten met de geselecteerde afbeelding bestellen, zoals mokken

of muismatten. Welke producten beschikbaar zijn, is afhankelijk van de serviceprovider.

Als u PrintOnline wilt gebruiken, moet minimaal één configuratiebestand van een afdrukservice zijn geïnstalleerd. U kunt de bestanden verkrijgen bij providers van afdrukdiensten die PrintOnline ondersteunen.



Raadpleeg de handleidingen op de productondersteuningspagina's van Nokia of op uw lokale Nokia-website voor meer informatie over deze toepassing.

Afbeeldingen en video's online delen

U kunt afbeeldingen en videoclips delen in compatibele online albums, weblogs of andere compatibele online diensten op internet. U kunt inhoud uploaden, een niet-voltooid post opslaan als concept en later doorgaan en de inhoud van de albums weergeven. Welke inhoudstypen worden ondersteund, is afhankelijk van de serviceprovider.

Voordat u afbeeldingen en video's online kunt delen, moet u zich abonneren op de dienst via een serviceprovider voor het delen van online afbeeldingen. Vervolgens moet u een nieuwe account maken. U kunt zich meestal op de betreffende dienst abonneren via de webpagina

van de serviceprovider. Neem contact op met uw serviceprovider voor details over het abonneren op de dienst.

Als u een bestand vanuit Galerij naar de online dienst wilt uploaden, drukt u op  en selecteert u **Galerij > Afb. en video**. Blader naar het gewenste bestand en selecteer **Opties > Zenden > Posten naar web**, of selecteer het bestand en  vanuit de actieve werkbalk.

Ga naar de productondersteuningspagina's van Nokia of uw lokale Nokia-website voor meer informatie over de toepassing en compatibele serviceproviders.

Eigen netwerk

Informatie over het eigen netwerk

Het apparaat is compatibel met de UPnP-architectuur (Universal Plug and Play). Met een WLAN-toegangspunt of -router kunt u een eigen netwerk maken en compatibele UPnP-apparaten op het netwerk aansluiten die WLAN's ondersteunen, zoals het apparaat, een compatibele pc, een compatibele printer, een compatibel geluidssysteem, een compatibele tv of een geluidssysteem of tv voorzien van een compatibele draadloze multimedia-ontvanger.

Als u de WLAN-functie van het apparaat in een eigen netwerk wilt gebruiken, hebt u een werkend LAN nodig, moeten de andere apparaten geschikt zijn voor UPnP en verbinding hebben met hetzelfde netwerk. [Zie 'WLAN', p. 85.](#)

In het eigen netwerk worden de beveiligingsinstellingen van de WLAN-verbinding gebruikt. Gebruik de voorziening voor het eigen netwerk in een WLAN-infrastructuurnetwerk met een WLAN-toegangspunt en ingeschakelde codering.

U kunt mediabestanden die zijn opgeslagen in Galerij, delen met andere compatibele UPnP-apparaten via het eigen netwerk. Als u de instellingen van het eigen netwerk wilt beheren, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten > Connect.** > **Eigen media.** U kunt via het eigen netwerk ook compatibele mediabestanden uit Galerij bekijken, afspelen, kopiëren of afdrukken. [Zie 'Mediabestanden weergeven en delen', p. 61.](#)

Het apparaat wordt alleen met het eigen netwerk verbonden als u een verbindingsverzoek vanaf een ander compatibel apparaat accepteert of als u in Galerij de optie selecteert voor het weergeven, afspelen, afdrukken of kopiëren van mediabestanden op het apparaat of naar andere apparaten zoekt in de map Eigen netwerk.

Belangrijke informatie over beveiliging

Schakel bij het configureren van het eigen WLAN netwerk een coderingsmethode in op het toegangspunt en vervolgens op de andere compatibele apparaten die u op het eigen netwerk wilt aansluiten. Raadpleeg de documentatie van de apparaten. Houd wachtwoorden geheim en bewaar deze op een veilige plek, afzonderlijk van de apparaten.

U kunt de instellingen van het WLAN-internettoegangspunt in uw apparaat weergeven of wijzigen. [Zie 'Toegangspunten', p. 175.](#)

Als u de ad-hocmodus gebruikt om een eigen netwerk te maken met een compatibel apparaat, schakelt u een van de coderingsmethoden in **WLAN-beveil.modus** in wanneer u het internettoegangspunt instelt. [Zie 'Verbindingsinstellingen', p. 174.](#) Met deze stap beperkt u het risico dat onbevoegden toegang kunnen krijgen tot het ad hoc-netwerk.

U krijgt een melding zodra met een ander apparaat wordt geprobeerd verbinding te maken met het apparaat en met het eigen netwerk. Accepteer geen verbindingsaanvragen van een onbekend apparaat.

Als u WLAN gebruikt in een netwerk zonder codering, schakelt u het delen van bestanden met andere apparaten uit of schakelt u het delen van

privé-mediabestanden uit. [Zie 'Instellingen voor eigen netwerk', p. 60.](#)

Instellingen voor eigen netwerk

Als u mediabestanden die u in Galerij hebt opgeslagen, via WLAN wilt delen met andere compatibele UPnP-apparaten, moet u uw WLAN-internettoegangspunt maken en configureren, en vervolgens de instellingen voor eigen netwerk configureren in de toepassing **Eigen media**. [Zie 'WLAN-internettoegangspunten', p. 87.](#) [Zie 'Verbindingsinstellingen', p. 174.](#)

De opties met betrekking tot eigen netwerk zijn pas in toepassingen beschikbaar wanneer de instellingen in de toepassing **Eigen media** zijn geconfigureerd.

Wanneer u de toepassing **Eigen media** voor het eerst gebruikt, wordt de installatiewizard gestart. Deze begeleidt u bij het instellen van de instellingen voor het eigen netwerk op het apparaat. Als u de installatiewizard later wilt gebruiken, gaat u naar de hoofdweergave van **Eigen media**, selecteert u **Opties** > **Wizard uitvoeren** en volgt u de instructies in het display.

Als u een compatibele pc wilt aansluiten op het eigen netwerk, moet u op de pc de gerelateerde software installeren. U vindt de software op de cd-rom of dvd-rom die bij het apparaat is geleverd, of

op de ondersteuningspagina's van het apparaat op de Nokia-website.

Instellingen configureren

Als u de instellingen voor eigen netwerk wilt configureren, selecteert u **Instrumenten** > **Connect.** > **Eigen media** > **Instellingen** en maakt u uw keuze uit de volgende opties:

- **Eigen toegangspunt** — Selecteer **Altijd vragen** als u wilt dat het apparaat telkens naar het thuistoegangspunt vraagt wanneer u verbinding maakt met het eigen netwerk, **Nieuw maken** als u een nieuw toegangspunt wilt opgeven dat automatisch wordt gebruikt wanneer u het eigen netwerk gebruikt, of **Geen**. Als voor uw eigen netwerk geen beveiligingsinstellingen zijn ingeschakeld, krijgt u een beveiligingswaarschuwing. U kunt doorgaan en de beveiliging later inschakelen of het definiëren van het toegangspunt annuleren en eerst de beveiliging voor het WLAN inschakelen. [Zie 'Toegangspunten', p. 175.](#)
- **Apparaatnaam** — Geef een naam op voor het apparaat. Deze naam is zichtbaar voor de andere compatibele apparaten in het netwerk.
- **Kopiëren naar** — Selecteer het geheugen waarin u uw gekopieerde mediabestanden wilt opslaan.

Delen inschakelen en inhoud definiëren

Selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **Eigen media** > **Inhoud delen** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Inhoud delen** — Hiermee kunt u het delen van mediabestanden met compatibele apparaten toestaan of weigeren. Schakel het delen van inhoud pas in nadat u alle andere instellingen hebt geconfigureerd. Als u het delen van inhoud inschakelt, kunnen de overige UPnP-compatibele apparaten in het eigen netwerk de bestanden bekijken en kopiëren die u hebt geselecteerd voor delen in de map **Afb. en video**. Als u niet wilt dat de andere apparaten toegang hebben tot bestanden, schakelt u het delen van inhoud uit.
- **Afbeeldingen en video** — Hiermee selecteert u mediabestanden die u wilt delen met andere apparaten of bekijkt u de status voor het delen van afbeeldingen en video's. Selecteer **Opties** > **Inhoud vernieuwen** als u de inhoud van de map wilt bijwerken.
- **Muziek** — Selecteer afspeellijsten die u met andere apparaten wilt delen, of bekijk de inhoud van gedeelde afspeellijsten. Selecteer **Opties** > **Inhoud vernieuwen** als u de inhoud van de map wilt bijwerken.

Mediabestanden weergeven en delen

Als u uw mediabestanden wilt delen met andere UPnP compatibele apparaten in het eigen netwerk, schakelt u het delen van inhoud in. [Zie 'Delen inschakelen en inhoud definiëren', p. 61](#). Als het delen van inhoud in het apparaat is uitgeschakeld, kunt u de mediabestanden die zijn opgeslagen in een ander apparaat in het eigen netwerk, nog wel bekijken en kopiëren als dit op het andere apparaat is toegestaan.

Mediabestanden weergeven die in het apparaat zijn opgeslagen

Als u uw afbeeldingen, video's en geluidsclips op een ander apparaat in het eigen netwerk wilt weergeven, bijvoorbeeld op een compatibele tv, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer een afbeelding, videoclip of geluidsclip in Galerij en selecteer **Opties** > **Tonen via eigen netwerk**.
2. Selecteer een compatibel apparaat waarin het mediabestand wordt weergegeven. De afbeeldingen worden zowel op het andere netwerkapparaat als op uw apparaat weergegeven en de video- en geluidsclips worden alleen afgespeeld op het andere apparaat.

3. Selecteer **Opties** > **Tonen stoppen** als u het delen wilt stoppen.

Mediabestanden weergeven die in het andere apparaat zijn opgeslagen

Ga als volgt te werk als u mediabestanden die op een ander apparaat in het netwerk zijn opgeslagen, wilt weergeven op uw apparaat (of bijvoorbeeld op een compatibele tv) wilt weergeven:

1. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **Eigen media** > **Zk in eigen ntw..** Op het apparaat wordt gezocht naar andere compatibele apparaten. De namen van gevonden apparaten verschijnen op het scherm.
2. Selecteer een apparaat in de lijst.
3. Selecteer het type media dat u wilt bekijken op het andere apparaat. De beschikbare bestandstypen zijn afhankelijk van de functies van het andere apparaat.
Selecteer **Opties** > **Zoeken** als u bestanden met andere criteria wilt zoeken. Selecteer **Opties** > **Sorteren op** als u de gevonden bestanden wilt sorteren.
4. Selecteer het mediabestand of de mediemap die u wilt weergeven.
5. Druk op de bladertoets en selecteer **Afspelen of Weergeven**, en **In apparaat of Via eigen netwerk**.

6. Selecteer het apparaat waarin het bestand wordt weergegeven.

Blader naar links of rechts om het volume te regelen terwijl u een video of geluidsclip afspeelt.

Selecteer **Terug of Stop** (beschikbaar wanneer video en muziek wordt afgespeeld) om het delen van het mediabestand te stoppen.



Tip: U kunt afbeeldingen die u in Galerij hebt opgeslagen, via een eigen netwerk afdrukken op een UPnP compatibele printer. [Zie 'Afbeeldingen afdrukken', p. 56.](#) Het delen van inhoud hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Mediabestanden kopiëren

Als u mediabestanden wilt kopiëren of overbrengen van het apparaat naar een ander compatibel apparaat, zoals een met UPnP compatibele pc, selecteert u een bestand in Galerij en selecteert u **Opties** > **Verpl. en kopiëren** > **Kopie nr eig. netw. of Verpl. nr eig. netw..** Het delen van inhoud hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Als u bestanden van het andere apparaat naar uw apparaat wilt kopiëren of overbrengen, selecteert u een bestand in het andere apparaat en selecteert u de gewenste kopieeroptie in de lijst met opties. Het delen van inhoud hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Positionering (GPS)

Informatie over GPS

GPS (Global Positioning System) is een wereldwijd radionavigatiesysteem dat bestaat uit 24 satellieten en hun grondstations waarmee de werking van de satellieten in de gaten wordt gehouden. Het apparaat heeft een interne GPS-ontvanger.

Een GPS-terminal ontvangt zwakke radiosignalen van satellieten en meet de afstand tussen de terminal en de signalen. Op basis van de reistijd kan de GPS-ontvanger de locatie tot op enkele meters nauwkeurig berekenen.

De coördinaten in het GPS worden uitgedrukt in graden en decimale graden op basis van het internationale coördinatensysteem WGS-84.

Het GPS-systeem (Global Positioning System) valt onder het beheer van de regering van de Verenigde Staten, die als enige verantwoordelijk is voor de nauwkeurigheid en het onderhoud van het systeem. De accuratesse van de locatiegegevens kan negatief worden beïnvloed door wijzigingen door de regering van de Verenigde Staten met betrekking tot de GPS-satellieten, en is onderhevig aan veranderingen in het GPS-beleid van het

ministerie van defensie van de Verenigde Staten voor civiele doeleinden en wijzigingen in het Federal Radionavigation Plan. De accuratesse kan ook negatief worden beïnvloed door een gebrekkige satellietconfiguratie. De beschikbaarheid en kwaliteit van GPS-signalen kunnen negatief worden beïnvloed door uw positie, gebouwen, natuurlijke obstakels en weersomstandigheden. U moet de GPS-ontvanger alleen buitenshuis gebruiken voor de ontvangst van GPS-signalen.


GPS mag niet worden gebruikt voor exacte plaatsbepaling en u moet nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-ontvanger en mobiele radionetwerken vertrouwen voor positiebepaling of navigatie.


Uw apparaat ondersteunt ook Assisted GPS (A-GPS).

Assisted GPS (A-GPS) wordt gebruikt om ondersteuningsgegevens op te halen via een packet-gegevensverbinding. Deze gegevens worden gebruikt bij de berekening van de coördinaten van uw huidige locatie wanneer uw apparaat signalen van satellieten ontvangt.

A-GPS is een netwerkdienst.

Uw apparaat is vooraf geconfigureerd voor gebruik van de A-GPS-dienst van Nokia als geen A-GPS-instellingen van een specifieke serviceprovider beschikbaar zijn. De ondersteuningsgegevens worden alleen van de server van de Nokia A-GPS-dienst opgehaald wanneer dat nodig is.

U moet een internettoegangspunt voor packet-gegevens in het apparaat hebben gedefinieerd om ondersteuningsgegevens te kunnen ophalen van de Nokia A-GPS-dienst. Als u een toegangspunt voor A-GPS wilt definiëren, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten > Instell. > Algemeen > Positiebepaling > Positiebepalingsserver > Toegangspunt**. Voor deze dienst kan geen WLAN-toegangspunt worden gebruikt. Wanneer GPS de eerste keer in uw apparaat wordt gebruikt, wordt naar het internettoegangspunt voor packet-gegevens gevraagd.

Als u verschillende positiebepalingmethoden, zoals Bluetooth GPS, wilt in- of uitschakelen, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten > Instell. > Algemeen > Positiebepaling > Methoden pos.bepaling**.

GPS-ontvanger

De GPS-ontvanger bevindt zich boven in het apparaat. Wanneer u de ontvanger gebruikt, richt u het apparaat vanuit een rechtopstaande positie, in

een hoek van circa 45 graden en met een niet-geblokkeerd uitzicht, naar de lucht.

Het kan enkele seconden tot enkele minuten duren voordat een GPS-verbinding tot stand is gebracht. In de auto duurt dit mogelijk langer.



De GPS-ontvanger kost batterijvermogen. Als u de GPS-ontvanger gebruikt, is de batterij mogelijk sneller leeg.

Over satellietsignalen

Houd rekening met het volgende als het apparaat geen satelliet signaal kan detecteren:

- Als u binnen bent, ga dan naar buiten om een beter signaal te ontvangen.
- Ga als u buiten bent naar een omgeving met minder obstakels.

- Controleer of de GPS-antenne van het apparaat niet wordt afgedekt door uw hand. [Zie 'GPS-ontvanger'](#) , p. 64.



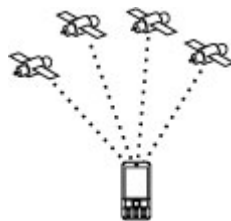
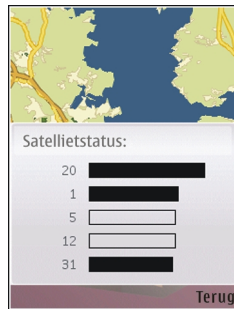
- Slechte weersomstandigheden kunnen de signaalsterkte beïnvloeden.
- Als de energiespaarstand wordt ingeschakeld terwijl het apparaat een GPS-verbinding tot stand probeert te brengen, wordt deze poging onderbroken.
- Het kan enkele seconden tot enkele minuten duren voordat een GPS-verbinding tot stand is gebracht.

Satellietstatus

Als u wilt nagaan hoeveel satellieten uw apparaat heeft gevonden en of het apparaat satellietsignalen ontvangt, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten > Connect. > GPS-gegevens > Positie > Opties > Satellietstatus**. Of selecteer **Opties > Kaartweergave > GPS-info** in de toepassing Kaarten.

Als uw apparaat satellieten heeft gevonden, wordt voor elke satelliet een balk weergegeven in de weergave met satellietgegevens. Hoe langer de balk, des te sterker is het satelliet signaal. Wanneer u voldoende gegevens van het satelliet signaal hebt ontvangen om de coördinaten van uw locatie te berekenen, wordt de balk zwart.

In eerste instantie moet het apparaat signalen van minstens vier satellieten ontvangen om de coördinaten van uw locatie te kunnen berekenen. Nadat een eerste berekening is gemaakt, kunnen verdere berekeningen van de coördinaten van uw locatie mogelijk worden uitgevoerd met drie satellieten. In het algemeen is de berekening echter nauwkeuriger als er meer satellieten worden gevonden.




Positieaanvragen

Het kan zijn dat uw positiegegevens worden aangevraagd door een netwerkdienst. Serviceproviders bieden mogelijk informatie over lokale onderwerpen, zoals weer of verkeer, op basis van de locatie van het apparaat.

Wanneer u een positieaanvraag ontvangt, wordt een bericht weergegeven met de mededeling dat de service deze gegevens heeft aangevraagd. Selecteer **Accept.** als u uw positiegegevens wilt verzenden of **Weigeren** als u de aanvraag wilt weigeren.

Kaarten

Informatie over Kaarten

Druk op  en selecteer **Kaarten**.

Met Kaarten kunt u uw huidige locatie op de kaart weergeven, over kaarten schuiven naar verschillende steden en landen, naar adressen en verschillende interessante locaties zoeken, routes tussen locaties plannen, verkeersinformatie weergeven en locaties als favorieten opslaan en naar compatibele apparaten verzenden.

U kunt ook extra diensten aanschaffen, zoals gidsen, een navigatiedienst met gesproken

instructies voor rijden en wandelen en een dienst voor verkeersinformatie.

De functie Kaarten maakt gebruik van GPS. [Zie 'Positionering \(GPS\)', p. 63](#). In de apparaatinstellingen kunt u opgeven welke positioneringsmethoden moeten worden gebruikt op het apparaat. [Zie 'Instellingen voor positionering', p. 171](#). Voor de meest nauwkeurige locatiegegevens gebruikt u de interne GPS-ontvanger of een compatibele externe GPS-ontvanger.

Wanneer u Kaarten voor de eerste keer gebruikt, moet u mogelijk een internettoegangspunt definiëren om kaartgegevens voor uw huidige locatie te downloaden. Als u het standaardtoegangspunt later wilt wijzigen, selecteert u in Kaarten **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Internet** > **Standaardtoegangspunt** (wordt alleen weergegeven als u online bent).

Wanneer u naar een kaart in Kaarten bladert, worden de kaartgegevens voor het gebied automatisch gedownload wanneer het apparaat een internetverbinding heeft. Een nieuwe kaart wordt alleen gedownload als u naar een gebied bladert dat niet valt onder de reeds gedownloade kaarten. Mogelijk zijn er al bepaalde kaarten op de geheugenkaart van uw apparaat geplaatst.

U kunt meer kaarten naar het apparaat downloaden met de Nokia Map Loader-software voor de pc. [Zie 'Kaarten downloaden', p. 69.](#)



Tip: U kunt kaarten ook downloaden via een draadloze LAN-verbinding.

Bij het downloaden van kaarten worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Als u de toepassing Kaarten zodanig wilt instellen dat er automatisch een internetverbinding tot stand wordt gebracht wanneer u de toepassing start, selecteert u **Opties > Instrumenten > Instellingen > Internet > Online gaan bij opstarten > Ja** in Kaarten.

Als u een bericht wilt ontvangen wanneer het apparaat verbinding maakt met een ander netwerk dan uw eigen mobiele netwerk, selecteert u **Opties > Instrumenten > Instellingen > Internet > Roaming-waarschuwing > Aan** (wordt alleen weergegeven als u online bent). Neem contact op met uw netwerkprovider voor de details en kosten van roaming.

Bijna alle digitale cartografie is niet helemaal accuraat en volledig. Vertrouw nooit uitsluitend op de cartografie die bij dit apparaat is meegeleverd.

Schuiven over kaarten

De kaartdekking verschilt per land.

Wanneer u de toepassing Nokia Kaarten opent, wordt ingezoomd op de locatie die tijdens de laatste sessie is opgeslagen. Als tijdens de laatste sessie geen positie is opgeslagen, zoomt de toepassing Nokia Kaarten in op de hoofdstad van het land waarin u zich bevindt, gebaseerd op de gegevens die het apparaat ontvangt van het mobiele netwerk. Tegelijkertijd wordt de kaart van de locatie gedownload als dat tijdens voorgaande sessies nog niet is gebeurd.


Uw huidige locatie

Selecteer **Opties > Mijn positie** of druk op **0** om een GPS-verbinding tot stand te brengen en op uw huidige locatie in te zoomen. Als de energiespaarstand wordt ingeschakeld terwijl het apparaat een GPS-verbinding tot stand probeert te brengen, wordt deze poging onderbroken.

Op het scherm wordt een GPS-symbool

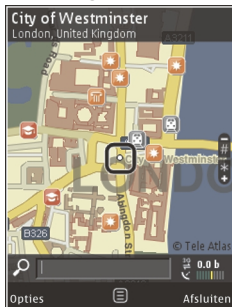


weergegeven. Eén balk staat voor één satelliet. Wanneer een poging wordt gedaan om een satelliet te vinden, is de balk geel. Als het apparaat voldoende gegevens van de satelliet ontvangt om een GPS-verbinding tot stand te brengen, wordt de balk groen. Hoe meer groene balken er worden weergegeven, hoe sterker de GPS-verbinding is.

Als de GPS-verbinding actief is, wordt uw huidige locatie op de kaart aangeduid met .

Verplaatsen of in- en uitzoomen

Druk de bladertoets omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om over de kaart te schuiven. De kaart is standaard naar het noorden gericht. De kompasroos geeft de richting van de kaart aan. Wanneer de richting van de kaart verandert, draait de kompasroos mee.



Wanneer u over de kaart op het scherm schuift, wordt automatisch een nieuwe kaart gedownload als u naar een gebied schuift dat buiten de reeds gedownloade kaarten valt. Deze kaarten zijn gratis, maar bij het downloaden worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie over de kosten voor gegevensoverdracht.

De kaarten worden automatisch opgeslagen op een compatibele geheugenkaart (indien deze kaart is geplaatst en is ingesteld als standaardopslaglocatie voor kaarten).

Druk op * of # om in of uit te zoomen. Gebruik de schaalbalk om de afstand tussen twee plaatsen op de kaart te schatten.

De kaartweergave aanpassen

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Kaart** > **Maatstelsel** > **Metrisch** of **Engelse maten** om het metrieke stelsel voor de kaarten in te stellen.

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Kaart** > **Categorieën** en de gewenste categorieën om aan te geven welke interessante locaties op de kaart moeten worden getoond.

Selecteer **Opties** > **Kaartmodus** > **Kaart, 3D-kaart**, **Satelliet** of **Hybride** om aan te geven of u tweedimensionale, driedimensionale of hybride kaarten wilt gebruiken. Satellietbeelden zijn mogelijk niet voor alle locaties beschikbaar.

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Kaart** > **Kleuren** > **Dagmodus** of **Nachtmod.** om aan te geven of u de kaart in de dag- of nachtmodus wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** als u andere instellingen voor internetgebruik, navigatie of routebepaling of algemene kaartinstellingen wilt wijzigen.

Kaarten downloaden

Wanneer u in de toepassing Kaarten over de kaart op het scherm schuift, wordt automatisch een nieuwe kaart gedownload als u naar een gebied schuift dat buiten de reeds gedownloade kaarten valt. U kunt in de gegevensteller (kB) die op het scherm wordt weergegeven, bekijken hoeveel gegevens er worden overgebracht. De teller geeft de hoeveelheid netwerkverkeer aan wanneer u over kaarten schuift, routes maakt of online naar locaties zoekt. Bij het downloaden van kaartgegevens worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Als u wilt voorkomen dat er kaarten of andere kaartgegevens die de extra diensten nodig hebben, automatisch van internet naar het apparaat worden gedownload, bijvoorbeeld wanneer u zich buiten uw eigen mobiele netwerk bevindt, selecteert u **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Internet** > **Online gaan bij opstarten** > **Nee**.

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Kaart** > **Max. gebruikt geh.** > **Maximumgebr. geh. kaart** om in te stellen hoeveel ruimte op de geheugenkaart mag worden gebruikt voor het opslaan van kaarten of bestanden met

gesproken instructies. Deze optie is alleen beschikbaar als er een compatibele geheugenkaart is geplaatst en als deze als standaardopslaglocatie voor kaarten is ingesteld. Als het geheugen vol is, worden de oudste kaartgegevens gewist. U kunt de opgeslagen kaartgegevens wissen met de Nokia Map Loader-software voor de pc.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader is pc-software waarmee u kaarten van internet kunt downloaden en kunt installeren op een compatibele geheugenkaart. U kunt de software ook gebruiken om bestanden met gesproken instructies voor navigatie te downloaden.

U moet Nokia Map Loader eerst op een compatibele pc installeren voordat u het programma kunt gebruiken. U kunt de software voor de pc downloaden van internet op www.nokia.com/maps. Volg de instructies in het scherm.

U moet de toepassing Kaarten gebruiken en minstens eenmaal kaarten hebben bekeken voordat u Nokia Map Loader kunt gebruiken. Nokia Map Loader gebruikt de geschiedenisgegevens van kaarten om de versie van de kaartgegevens te controleren die moeten worden gedownload.

Nadat u de software voor de pc op uw pc hebt geïnstalleerd, gaat u als volgt te werk om kaarten te downloaden:

1. Sluit het apparaat via een compatibele USB-gegevenskabel aan op de pc. Selecteer de USB-verbindingsmodus **Gegevensoverdracht**.
2. Open Nokia Map Loader op uw pc. Nokia Map Loader controleert de versie van de kaartgegevens die gedownload moeten worden.
3. Selecteer de gewenste kaarten of spraakbestanden, en download en installeer ze op uw apparaat.



Tip: Met Nokia Map Loader bespaart u op de kosten voor mobiele gegevensoverdracht.

Een plaats zoeken

Als u op basis van trefwoord naar een locatie of bezienswaardigheid wilt zoeken, voert u in de hoofdweergave de naam van de locatie of een trefwoord in het zoekveld in en selecteert u **Zoeken**.

Selecteer **Opties > Selecteren uit Contacten** als u het adres van een locatie uit uw contactgegevens wilt importeren.

Als u een locatie op de kaart wilt gebruiken, bijvoorbeeld als startpunt voor een zoekopdracht in de buurt, om een route te plannen, om de details ervan te bekijken of om de navigatie te starten (extra dienst), drukt u op de bladertoets en selecteert u de gewenste optie.

Als u op basis van categorie door de plaatsen en attracties in uw nabijheid wilt bladeren, selecteert u **Opties > Zoeken** en selecteert u vervolgens een categorie. Als u op basis van een adres wilt zoeken, moet u de stad en het land opgeven. U kunt ook een adres gebruiken dat u in een contactkaart in Contacten hebt opgeslagen.

Als u een locatie als favoriete plaats wilt opslaan, gaat u naar de gewenste locatie, drukt u op de bladertoets en selecteert u **Toev. aan Mijn plaatsen**. Voer een naam voor de plaats in en selecteer **OK**. U kunt de locatie ook als onderdeel van een route of collectie opslaan. Selecteer **Opties > Favorieten > Mijn plaatsen** als u uw opgeslagen plaatsen wilt weergeven.

Als u een opgeslagen plaats naar een compatibel apparaat wilt verzenden, drukt u in de weergave **Plaatsen** op de bladertoets en selecteert u **Verzenden**. Als u de plaats in een SMS-bericht verzendt, wordt de informatie omgezet in onopgemaakte tekst.

Selecteer **Opties > Instrumenten > Afb. van kaart opslaan** als u een screenshot van uw locatie wilt maken. De screenshot wordt opgeslagen in Foto's. Als u de screenshot wilt verzenden, opent u Foto's en selecteert u de verzendoptie en de gewenste methode op de actieve werkbalk of in het menu met opties.

Als u uw bladergeschiedenis, de plaatsen die u op een kaart hebt bekeken en de routes en collecties die u hebt gemaakt, wilt weergeven, selecteert u **Opties** > **Favorieten** en de gewenste optie.

Een route plannen

Als u een route naar een bestemming wilt plannen, bladert u naar de gewenste bestemming, drukt u op de bladertoets en selecteert u **Toevoegen aan route**. De locatie wordt aan de route toegevoegd.

Selecteer **Opties** > **Routepunt toevoegen** om meer locaties aan de route toe te voegen. De bestemming die u als eerste hebt geselecteerd, wordt als startpunt ingesteld. Als u de volgorde van de bestemmingen wilt wijzigen, drukt u op de bladertoets en selecteert u **Verplaatsen**.

Extra diensten voor Kaarten

U kunt een licentie kopen en verschillende gidsen met informatie over allerlei steden en reizen downloaden naar uw apparaat. U kunt ook een licentie kopen voor een navigatiedienst met gesproken instructies voor rijden en wandelen en een dienst voor verkeersinformatie die u in Kaarten kunt gebruiken. Een navigatielicentie is gekoppeld aan een regio (de regio die bij de aankoop van de licentie is geselecteerd) en kan alleen voor het geselecteerde gebied worden gebruikt. De

gedownloade gidsen worden automatisch op het apparaat opgeslagen.

De licentie die u voor een gids of navigatie hebt aangeschaft kan naar een ander apparaat worden overgebracht, maar u kunt een bepaalde licentie slechts op één apparaat tegelijk gebruiken.

Verkeersinformatie, gidsinhoud en verwante diensten worden geleverd door derden die onafhankelijk zijn van Nokia. De informatie kan onjuist, onvolledig of niet beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat u nooit volledig op deze informatie en de bijbehorende diensten vertrouwd.

Navigatie

Als u een navigatiedienst met gesproken instructies voor rijden en lopen of alleen voor wandelen wilt aanschaffen, selecteert u **Opties** > **Extra's** > **1 Rijden/lopen** of **2 Lopen**. U kunt de dienst betalen met een creditcard of u kunt het bedrag op uw telefoonrekening laten zetten (als dit wordt ondersteund door de provider van de mobiele netwerkdienst).

Navigatiedienst voor rijden

Selecteer **Opties** > **Extra's** > **1 Rijden/lopen** als u een navigatiedienst voor rijden en wandelen wilt aanschaffen.

Wanneer u de navigatiedienst voor rijden voor de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd de taal van

de gesproken instructies te selecteren en de bestanden met gesproken instructies in de geselecteerde taal te downloaden. U kunt de bestanden met gesproken instructies ook met Nokia Map Loader downloaden. [Zie 'Kaarten downloaden', p. 69.](#)

Als u de taal later wilt wijzigen, selecteert u in de hoofdweergave van Kaarten **Opties** > **Instrumenten** > **Instellingen** > **Navigatie** > **Gesproken begeleiding** en een taal, en downloadt u de bestanden met gesproken instructies in de geselecteerde taal.

Navigatiedienst voor wandelen

Selecteer **Opties** > **Extra's** > **2 Lopen** als u een navigatiedienst voor wandelen wilt aanschaffen.

Er zijn vele verschillen tussen de navigatiedienst voor wandelen en de navigatiedienst voor rijden. Bij het bepalen van de wandelroute wordt bijvoorbeeld geen rekening gehouden met beperkingen voor autoverkeer, zoals eenrichtingsverkeer en het verbod om te keren, en wordt bovendien gebruikgemaakt van voetgangersgebieden en parken. Bovendien hebben voetpaden en kleinere wegen de voorkeur en worden snelwegen en autowegen vermeden. De lengte van een wandelroute is beperkt tot 50 kilometer. De maximumsnelheid is 30 km per uur. Als de maximumsnelheid wordt overschreden, wordt de navigatie onderbroken. De navigatie

wordt hervat wanneer de snelheid weer onder de maximumsnelheid ligt.

Bij de navigatiedienst voor wandelen zijn geen gesproken instructies beschikbaar. In plaats daarvan verschijnen een grote pijl die de route aanduidt en een kleine pijl, onderaan in het scherm, die in de richting van de bestemming wijst. De satellietweergave is alleen bij navigatie voor wandelen beschikbaar.

Naar de gewenste bestemming navigeren

Als u de navigatie naar de gewenste bestemming met GPS wilt starten, selecteert u een locatie op de kaart of in een lijst met resultaten en selecteert u vervolgens **Opties** > **Hierheen rijden** of **Hierheen lopen**.

Druk de bladertoets naar links of rechts als u tijdens de navigatie tussen verschillende weergaven wilt schakelen.

Druk op **Stop** als u de navigatie wilt stoppen.

Druk tijdens de navigatie op **Opties** als u navigatieopties wilt selecteren. Als de navigatie voor rijden actief is, verschijnt er een menu met twaalf opties.

Elke toets van het apparaat komt overeen met een optie. Druk op **2** om een gesproken instructie te herhalen, op **3** om tussen de dag- en nachtmodus

te schakelen, op **4** om de huidige locatie op te slaan en zo voort.

Verkeersinformatie

Als u een licentie voor een realtime dienst voor verkeersinformatie wilt aanschaffen, selecteert u **Opties > Extra's > Verkeersinfo**. De dienst biedt informatie over verkeerssituaties die uw reis kunnen beïnvloeden. Bij het downloaden van extra diensten worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Selecteer **Opties > Verkeersinfo** als u informatie wilt weergeven over verkeerssituaties die vertragingen kunnen veroorzaken of ertoe leiden dat u uw bestemming niet kunt bereiken. De gebeurtenissen worden op de kaarten aangeduid met waarschuwingsdriehoeken en lijnsymbolen. U kunt de functie voor het automatisch bepalen van een nieuwe route gebruiken om deze gebeurtenissen te vermijden.

Druk op de bladertoets als u meer informatie over een gebeurtenis en mogelijke opties voor nieuwe routes wilt weergeven.

Selecteer **Verkeersinfo bijwerken** als u de verkeersinformatie wilt bijwerken. Selecteer **Opties > Instrumenten > Instellingen >**

Navigatie > Updates voor verkeersinfo als u de instellingen voor het automatisch bijwerken van de verkeersinformatie wilt wijzigen.

Selecteer **Opties > Instrumenten > Instellingen > Navigatie > Nieuwe route vanwege verkeerssituatie > Automatisch** als u automatisch een alternatieve route wilt bepalen als een bepaalde verkeerssituatie vertraging veroorzaakt of ertoe leidt dat u uw bestemming niet kunt bereiken.

Gidsen

Selecteer **Opties > Extra's > 0 Gidsen** als u andere gidsen wilt aanschaffen en downloaden naar uw apparaat, bijvoorbeeld gidsen met informatie over andere steden en reizen.

De gidsen bevatten informatie over attracties, restaurants, hotels en andere interessante locaties. U moet deze gidsen aanschaffen en downloaden voordat u ze kunt gebruiken.

Als u door een gedownloade gids wilt bladeren, selecteert u op het tabblad **Mijn gidsen** in Gidsen een gids en een subcategorie (indien beschikbaar).

Als u een nieuwe gids naar het apparaat wilt downloaden, selecteert u in Gidsen de gewenste gids en selecteert u vervolgens **Download**. > **Ja**. Het aanschafproces wordt automatisch gestart. U kunt de gidsen betalen met een creditcard of u kunt het bedrag op uw telefoonrekening laten zetten (als

dit wordt ondersteund door de provider van de mobiele netwerkdienst).

Selecteer twee keer **OK** om de aankoop te bevestigen. Als u per e-mail een bevestiging van uw aankoop wilt ontvangen, voert u uw naam en e-mailadres in en selecteert u vervolgens **OK**.

Plaatsen

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Connect. > Plaatsen**.

Met Plaatsen kunt u de positiegegevens van specifieke locaties opslaan in het apparaat. U kunt de opgeslagen locaties sorteren in verschillende categorieën, zoals bedrijven, en andere informatie daaraan toevoegen, zoals adressen. U kunt uw opgeslagen plaatsen gebruiken in compatibele toepassingen, zoals **GPS-gegevens** en **Kaarten**.

De GPS-coördinaten worden uitgedrukt in graden en decimale graden op basis van het internationale coördinatensysteem WGS-84.

Selecteer **Opties > Nieuwe plaats** als u een nieuwe plaats wilt maken. Selecteer **Huidige positie** als u een nieuwe positioneringsaanvraag voor uw huidige locatie wilt maken. Selecteer **Handmatig opgeven** als u de positiegegevens handmatig wilt invoeren.

Ga naar een plaats en selecteer **Opties > Bewerken** als u informatie wilt bewerken of toevoegen aan een opgeslagen plaats (bijvoorbeeld een adres). Ga naar het gewenste veld en voer de gegevens in.

Selecteer **Opties > Weergeven op kaart** als u de plaats op de kaart wilt weergeven. Selecteer **Opties > Navigeren met kaart** als u een route naar de locatie wilt maken.

U kunt uw plaatsen sorteren in vooraf ingestelde categorieën en nieuwe categorieën maken. Druk de bladertoets naar rechts in Plaatsen en selecteer **Opties > Categor. bewerken** als u nieuwe plaatscategorieën wilt bewerken en maken.

Ga naar een plaats in Plaatsen en selecteer **Opties > Toev. aan categorie** als u de plaats wilt toevoegen aan een categorie. Ga naar elk categorie waaraan u de plaats wilt toevoegen en selecteer deze.

Selecteer **Opties > Zenden** als u een of meer plaatsen naar een compatibel apparaat wilt verzenden. De ontvangen plaatsen worden opgeslagen in de map **Inbox** in Berichten.

GPS-gegevens

GPS-gegevens zijn ontworpen om toegang te bieden tot informatie over de route naar een geselecteerde bestemming, positiegegevens over

uw huidige locatie en reisgegevens, zoals de geschatte afstand tot de bestemming en de geschatte reisduur.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **GPS-gegevens.**

De coördinaten in het GPS worden uitgedrukt in graden en decimale graden op basis van het internationale coördinatensysteem WGS-84.

Als u GPS-gegevens wilt gebruiken, moet de GPS-ontvanger van het apparaat aanvankelijk positiegegevens ontvangen van minimaal vier satellieten om de coördinaten van uw locatie te kunnen berekenen. Nadat een eerste berekening is gemaakt, kunnen verdere berekeningen van de coördinaten van uw locatie mogelijk worden uitgevoerd met drie satellieten. In het algemeen is de berekening echter nauwkeuriger als er meer satellieten worden gevonden.

Route-instructies

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **GPS-gegevens** > **Navigatie.**

Start de route-instructies buiten. Als u dit binnen doet, ontvangt de GPS-ontvanger mogelijk niet de benodigde informatie van de satellieten.

Bij route-instructies wordt een roterend kompas in het scherm van het apparaat gebruikt. Een rode bal geeft de richting van de bestemming aan en de

gemiddelde afstand tot deze bestemming wordt in de kompasring weergegeven.

Route-instructies zijn bedoeld om u de snelste en de kortste weg naar uw bestemming te tonen, gemeten in een rechte lijn. Obstakels onderweg, zoals gebouwen en natuurlijke obstakels, worden genegeerd. Bij het berekenen van de afstand worden hoogteverschillen buiten beschouwing gelaten. Route-instructies zijn alleen actief wanneer u in beweging bent.

Selecteer **Opties** > **Bestemming instllen** en een plaats als bestemming of voer de coördinaten (lengte- en breedtegraad) in als u de bestemming van uw reis wilt instellen. Selecteer **Navigatie stoppen** als u de ingestelde bestemming wilt wissen.

Positiegegevens ophalen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **GPS-gegevens** > **Positie.**

In de positieweergave kunt u de positiegegevens van uw huidige locatie bekijken. U ziet ook een schatting van de juistheid van de locatie.

Selecteer **Opties** > **Positie opslaan** als u uw huidige locatie als plaats wilt opslaan. Plaatsen zijn opgeslagen locaties met meer informatie. Ze kunnen worden gebruikt in andere compatibele

toepassingen en overgedragen tussen compatibele apparaten.

Tripmeter

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **GPS-gegevens** > **Tripafstand.**

Selecteer **Opties** > **Starten** als u de functie voor het berekenen van de reisafstand wilt inschakelen en **Stoppen** als u deze functie wilt uitschakelen. De berekende waarden worden permanent in het scherm weergegeven. Gebruik deze functie buitenshuis zodat u een beter GPS-signaal ontvangt.

Selecteer **Herstellen** als u de reisafstand en -tijd en de gemiddelde en maximale snelheid op nul wilt instellen om een nieuwe berekening te starten.

Selecteer **Opnieuw starten** als u de kilometerteller en totale tijd op nul wilt instellen.


De tripmeter heeft een beperkte nauwkeurigheid en er kunnen afrondingsfouten voorkomen. De nauwkeurigheid kan ook worden beïnvloed door de beschikbaarheid en de kwaliteit van GPS-signalen.

Webbrowser

Met de webbrowser kunt u HTML-webpagina's (HyperText Markup Language) op internet weergeven zoals deze oorspronkelijk zijn ontworpen. U kunt ook bladeren door webpagina's die specifiek zijn ontworpen voor mobiele apparaten en XHTML (eXtensible HyperText Markup Language) of WML (Wireless Markup Language) gebruiken.

Als u wilt browsen op het web, moet op uw apparaat een internettoegangspunt zijn geconfigureerd.

Op internet surfen

Druk op  en selecteer **Web**.



Sneltoets: Houd in de stand-by modus **0** ingedrukt om de browser te starten.




Belangrijk: Maak alleen gebruik van diensten die u vertrouwt en die een adequate beveiliging en bescherming tegen schadelijke software bieden.



Belangrijk: Installeer en gebruik alleen toepassingen en andere software van betrouwbare

bronnen, zoals toepassingen die een Symbian-ondertekening dragen of die de Java Verified™-test hebben doorstaan.

Ga naar een webpagina door in de weergave Bookmarks een bookmark te selecteren of het adres in te voeren in het veld  en op de bladertoets te drukken.



Tip: Via de bookmarks van Nokia die standaard in de bookmarkweergave aanwezig zijn, kunt u informatie over de verschillende diensten van Nokia weergeven.

Sommige webpagina's kunnen materiaal bevatten, bijvoorbeeld afbeeldingen en geluiden, die alleen kunnen worden bekeken als uw apparaat over veel geheugen beschikt. Als geen geheugen meer beschikbaar is tijdens het laden van een dergelijke pagina, worden de afbeeldingen op de pagina niet weergegeven.

Wanneer u webpagina's zonder afbeeldingen wilt bekijken om geheugenruimte te sparen, selecteert u **Opties > Instellingen > Pagina > Inhoud laden > Alleen tekst**.

Selecteer **Opties > Ga naar webadres** als u een nieuw webadres wilt invoeren dat u wilt bezoeken.



Tip: Druk op **1** en selecteer een bookmark als u een webpagina wilt bezoeken die als bookmark is opgeslagen in de weergave Bookmarks.

Selecteer **Opties** > **Navigatieopties** > **Opnieuw laden** als u de meest recente versie van de pagina wilt ophalen vanaf de server.

Selecteer **Opties** > **Opslaan als bookmark** als u het webadres van de huidige pagina wilt opslaan als bookmark.

Selecteer **Terug** (beschikbaar als **Geschiedenislijst** is ingesteld in de browserinstellingen en de huidige pagina niet de eerste pagina is die u bezoekt) als u de visuele geschiedenis wilt gebruiken om tijdens het surfen snapshots van de bezochte pagina's te maken. Selecteer de pagina als u naar een eerder bezochte pagina wilt gaan.

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Pagina opslaan** als u een pagina wilt opslaan tijdens het bladeren.

U kunt pagina's opslaan om deze later te lezen als u offline bent. U kunt deze opgeslagen pagina's ook groeperen in mappen. Selecteer **Opties** > **Bookmarks** > **Opgeslagen pagina's** om de opgeslagen pagina's te openen.

Selecteer **Opties** > **Dienstopties** (indien ondersteund door de webpagina) als u een sublijst

met opdrachten of acties voor de geopende pagina wilt openen.


Selecteer **Opties** > **Venster** > **Pop-ups blokkeren** of **Pop-ups toestaan** als u wilt toestaan of voorkomen dat meerdere vensters automatisch worden geopend.

Sneltoetsen tijdens het surfen over het internet

- Druk op **1** om uw bookmarks te openen.
- Druk op **2** om trefwoorden te zoeken op de huidige pagina.
- Druk op **3** om terug te keren naar de vorige pagina.
- Druk op **5** om een lijst met alle open vensters weer te geven.
- Druk op **8** om het paginaoverzicht van de huidige pagina weer te geven. Druk nogmaals op **8** als u wilt inzoomen om het gewenste gedeelte van de pagina te zien.
- Druk op **9** om een nieuw webadres in te voeren.
- Druk op **0** om naar de homepage te gaan (indien dit is gedefinieerd in de instellingen).
- Druk op ***** en **#** om in en uit te zoomen op de pagina.



Tip: Druk tweemaal op  of druk op de end-toets als u wilt terugkeren naar de stand-by

modus terwijl de browser op de achtergrond is geopend. Keer terug naar de browser door  ingedrukt te houden en de browser in de lijst te selecteren.

Werkbalk in de browser

Met de werkbalk in de browser kunt u veelgebruikte browserfuncties selecteren.

Houd de bladertoets ingedrukt op een lege plek van een webpagina om de werkbalk te openen. Druk de bladertoets naar links of naar rechts om over de werkbalk te navigeren. Druk op de bladertoets om een functie te selecteren.

In de werkbalk kunt u de volgende opties selecteren:

- **Veelgebr. koppelingen** — Hiermee geeft u een lijst met vaak bezochte webadressen weer.
- **Paginaoverzicht** — Hiermee geeft u een overzicht weer van de huidige webpagina.
- **Zoeken** — Hiermee kunt u trefwoorden zoeken op de huidige pagina.
- **Opnieuw laden** — Hiermee vernieuwt u de pagina.
- **Abonner. op webfeeds** (indien beschikbaar) — Hiermee opent u een lijst met beschikbare webfeeds op de huidige webpagina en kunt u zich abonneren op een webfeed.

Navigeren over pagina's

De miniweergave en het paginaoverzicht helpen u bij het navigeren over pagina's die grote hoeveelheden informatie bevatten.

Wanneer de miniweergave is ingesteld in de browserinstellingen en u een grote webpagina weergeeft, wordt de miniweergave geopend met een overzicht van de bezochte webpagina.

Stel de miniweergave in door **Opties > Instellingen > Algemeen > Miniweergave > Aan** te selecteren.

Druk de bladertoets naar rechts, naar links, omhoog of omlaag als u over de kaart wilt schuiven. Stop met bladeren als u de gewenste locatie hebt bereikt. De miniweergave verdwijnt en u blijft op de geselecteerde locatie.

Wanneer u een pagina met een grote hoeveelheid informatie bekijkt, kunt u ook **Paginaoverzicht** gebruiken om te bekijken wat voor informatie de pagina bevat.

Druk op **8** als u het paginaoverzicht van de huidige pagina wilt weergeven. Druk de bladertoets omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om de gewenste plaats op de pagina te vinden. Druk nogmaals op **8** als u wilt inzoomen om het gewenste gedeelte van de pagina te zien.

Webfeeds en blogs

Webfeeds zijn XML-bestanden op webpagina's die worden gebruikt door de weblogcommunity en nieuwsorganisaties om de meest recente nieuwsberichten of tekst te delen, bijvoorbeeld nieuwsfeeds. Blogs of weblogs zijn dagboeken op het web. De meeste webfeeds gebruiken RSS- en Atom-technologie. Webfeeds worden veel toegepast op web-, blog- en wikipagina's.

De toepassing Web stelt automatisch vast of een webpagina webfeeds bevat.

Als u zich wilt abonneren op een webfeed, selecteert u **Opties** > **Abonneren**.

Selecteer in de weergave Bookmarks **Webfeeds** als u wilt bekijken op welke webfeeds u bent geabonneerd.

Werk een webfeed bij door deze te selecteren en **Opties** > **Vernieuwen** te selecteren.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Webfeeds** als u wilt opgeven hoe de webfeeds moeten worden bijgewerkt.

Widgets

In de webbrowser wordt ondersteuning geboden voor widgets (netwerkdienst). Widgets zijn kleine, downloadbare webtoepassingen waarmee

multimedia, nieuwsfeeds en andere gegevens (zoals weerberichten) naar het apparaat worden verzonden. Geïnstalleerde widgets worden als afzonderlijke toepassingen weergegeven in de map **Toepassingen**.

U kunt widgets met de toepassing Downloaden of via internet downloaden.

Voor widgets wordt het toegangspunt van de webbrowser gebruikt. In sommige widgets worden gegevens automatisch bijgewerkt op uw apparaat als de widgets actief zijn op de achtergrond.

Inhoud zoeken

Als u op de huidige webpagina wilt zoeken naar trefwoorden, telefoonnummers of e-mailadressen, selecteert u **Opties** > **Zoeken** en de gewenste optie. Druk de bladertoets omhoog om naar het vorige item te gaan. Druk de bladertoets omlaag om naar het volgende item te gaan.



Tip: Druk op **2** om trefwoorden te zoeken op de pagina.

Items downloaden en aanschaffen

U kunt onder andere beltonen, afbeeldingen, logo's, thema's en videoclips downloaden. Deze items

worden gratis aangeboden of u kunt deze aanschaffen. Gedownloade items worden verder verwerkt door de bijbehorende toepassingen in het apparaat. Een gedownloade foto of een MP3-bestand kunt u bijvoorbeeld opslaan in Galerij.



Belangrijk: Installeer en gebruik alleen toepassingen en andere software van betrouwbare bronnen, zoals toepassingen die een Symbian-ondertekening dragen of die de Java Verified™-test hebben doorstaan.

Ga als volgt te werk om een item te downloaden:

1. Selecteer de koppeling.
2. Selecteer de optie waarmee u het item aanschaf, bijvoorbeeld "Buy" ("Kopen").
3. Lees alle informatie nauwkeurig door.
4. Selecteer de gewenste optie om door te gaan of om te stoppen met het downloaden, bijvoorbeeld "Accept" of "Cancel" ("Accepteren" of "Annuleren").

Als u het downloaden start, krijgt u een lijst te zien van de lopende en voltooide downloads tijdens de huidige sessie.

Als u de lijst wilt wijzigen, selecteert u **Opties** > **Downloads**. Ga naar een item in de lijst en selecteer **Opties** als u lopende downloads wilt annuleren of

voltooide downloads wilt openen, opslaan of verwijderen.

Bookmarks

De weergave Bookmarks verschijnt als u de webtoepassing opent. U kunt webadressen selecteren in een lijst of in een verzameling bookmarks in de map **Autom. bookmrks**. U kunt de URL van de webpagina die u wilt bezoeken ook direct invoeren in het veld (🌐).

🌐 duidt de startpagina aan die voor het standaardtoegangspunt is gedefinieerd.

U kunt URL's opslaan als bookmarks terwijl u op internet surft. U kunt adressen die u in een bericht hebt ontvangen, ook opslaan als bookmarks. Daarnaast kunt u opgeslagen bookmarks verzenden.

Druk op **1** of selecteer **Opties** > **Bookmarks** als u de weergave Bookmarks wilt openen terwijl u aan het surfen bent.

Selecteer **Opties** > **Bookmarkbeheer** > **Bewerken** als u de details van een bookmark wilt bewerken, zoals de titel.

In de weergave Bookmarks kunt u ook andere browsermappen openen. Met de toepassing Web kunt u tijdens het surfen webpagina's opslaan. In de map **Opgeslagen pagina's** kunt u de inhoud

bekijken van de pagina's die u offline hebt opgeslagen.

De toepassing Web houdt ook bij welke pagina's u tijdens het surfen bezoekt. In de map **Autom. bookmrks** kunt u een lijst met bezochte webpagina's weergeven.

In **Webfeeds** kunt u opgeslagen koppelingen weergeven naar webfeeds en blogs waarop u zich hebt geabonneerd. Webfeeds worden vaak gebruikt op webpagina's van belangrijke nieuwsorganisaties, in persoonlijke weblogs, door online community's die de meest recente koppen bieden en in overzichten van artikelen. In webfeeds wordt RSS- en Atom-technologie gebruikt.

De cache wissen

De opgevraagde gegevens of diensten worden opgeslagen in het cachegeheugen van het apparaat.

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.

Selecteer **Opties** > **Privacyggvns wissen** > **Cache wissen** om de cache te wissen.


De verbinding verbreken

Selecteer **Opties** > **Instrumenten** > **Verbind. verbreken** als u de verbinding wilt verbreken en de browserpagina offline wilt weergeven. Selecteer **Opties** > **Afsluiten** als u de verbinding wilt verbreken en de browser wilt sluiten.

Druk eenmaal op de end-toets om de browser naar de achtergrond te verplaatsen. Houd de end-toets ingedrukt om de verbinding te verbreken.

Selecteer **Opties** > **Privacyggvns wissen** > **Verwijder cookies** om de gegevens te verwijderen die de netwerkserver verzamelt over uw bezoeken aan verschillende webpagina's.

Beveiliging van de verbinding


Als tijdens een verbinding het beveiligingssymbool  wordt weergegeven, is de gegevensoverdracht tussen het apparaat en de internetgateway of -server gecodeerd.

Het veiligheidssymbool geeft niet aan dat de gegevensoverdracht tussen de gateway en de contentaanbieder (of de locatie waar de

aangevraagde bron is opgeslagen) veilig is. De serviceprovider beveiligd de gegevensoverdracht tussen de gateway en de contentaanbieder.

Voor een aantal diensten, zoals bankdiensten, zijn mogelijk beveiligingscertificaten vereist. Als de identiteit van de server niet authentiek is of als u niet over het juiste beveiligingscertificaat beschikt, wordt een melding weergegeven. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

Webinstellingen

Druk op  en selecteer **Web**.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** en maak een keuze uit de volgende opties:

Algemene instellingen

- **Toegangspunt** — Hiermee wijzigt u het standaardtoegangspunt. Sommige of alle toegangspunten kunnen door de serviceprovider vooraf zijn ingesteld voor het apparaat; het is wellicht niet mogelijk deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.
- **Homepage** — Hiermee definieert u de homepage.
- **Miniweergave** — Hiermee schakelt u de miniweergave in of uit. [Zie 'Navigeren over pagina's', p. 79.](#)

- **Geschiedenislijst** — Als u tijdens het surfen met **Terug** een lijst wilt weergeven met de pagina's die u hebt bezocht tijdens de huidige sessie, schakelt u **Geschiedenislijst** in.
- **Veiligheidswrswngn** — Hiermee verbergt of toont u veiligheidswaarschuwingen.
- **Java/ECMA-script** — Hiermee schakelt u het gebruik van scripts in of uit.

Pagina-instellingen

- **Inhoud laden** — Hiermee selecteert u of u afbeeldingen en andere objecten wilt laden tijdens het surfen. Als u **Alleen tekst** hebt geselecteerd, selecteert u **Opties** > **Instrumenten** > **Afbeeldingen laden** wanneer u afbeeldingen of objecten later tijdens het surfen wilt laden.
- **Schermformaat** — Hiermee schakelt u tussen de volledige schermweergave en de normale weergave met de optielijst.
- **Standaardcodering** — Als teksttekens niet correct worden weergegeven, kunt u een andere codering selecteren op basis van de taal voor de huidige pagina.
- **Pop-ups blokkeren** — Hiermee staat u toe of voorkomt u dat verschillende pop-upvensters tijdens het surfen automatisch worden geopend.
- **Autom. opnieuw laden** — Selecteer **Aan** als u wilt dat webpagina's automatisch worden vernieuwd tijdens het surfen.

- **Lettergrootte** — Hiermee geeft u de lettergrootte voor webpagina's op.

Privacy-instellingen

- **Autom. bookmarks** — Hiermee schakelt u het automatisch verzamelen van bookmarks in of uit. Selecteer **Map verbergen** als u de adressen van de bezochte webpagina's wilt blijven opslaan in de map **Autom. bookmrks**.
- **Formuliergegvens opslaan** — Selecteer **Uit** als u niet wilt dat de gegevens die u op de verschillende formulieren van de webpagina invult, worden opgeslagen en de volgende keer worden gebruikt wanneer u de pagina bezoekt.
- **Cookies** — Hiermee schakelt u het ontvangen en verzenden van cookies in of uit.

Instellingen voor webfeeds

- **Automatische updates** — Hiermee geeft u op of webfeeds automatisch moeten worden bijgewerkt en zo ja, hoe vaak dit moet gebeuren. Als u de toepassing zodanig instelt dat webfeeds automatisch worden opgehaald, kan dit ertoe leiden dat grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider worden verzonden. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.
- **Toeg.p. voor autom. aanp.** — Selecteer het gewenste toegangspunt voor bijwerken. Deze

instelling is alleen beschikbaar als **Automatische updates** is ingeschakeld.

Verbindingen

Het apparaat bevat verschillende opties voor verbindingen met internet of met andere compatibele apparaten of pc's.

WLAN

Het apparaat ondersteunt WLAN. Met WLAN kunt u vanaf het apparaat verbinding maken met internet en compatibele apparaten die mogelijkheden bieden voor WLAN.

WLAN

Als u WLAN wilt gebruiken, moet dit beschikbaar zijn op uw locatie en moet het apparaat op het WLAN zijn aangesloten.

In sommige gebieden, zoals Frankrijk, gelden restricties op het gebruik van draadloos LAN. Raadpleeg de lokale autoriteiten voor meer informatie.

Als functies gebruik maken van een WLAN of als dergelijke functies op de achtergrond mogen worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit extra batterijcapaciteit en neemt de gebruiksduur van de batterij af.

Het apparaat ondersteunt de volgende WLAN-functies:

- IEEE 802.11b/g standaard
- Frequentie van 2,4 GHz
- WEP-coderingsmethoden (Wired Equivalent Privacy) met sleutels tot 128 bit, WPA-toegang (Wi-Fi Protected Access) en 802.1x-coderingsmethoden. Deze functies kunnen alleen worden gebruikt als het netwerk hiervoor ondersteuning biedt.

WLAN-verbindingen

Als u WLAN wilt gebruiken, moet u een internettoegangspunt voor WLAN maken. Gebruik het toegangspunt voor toepassingen die verbinding met internet moeten hebben. [Zie 'WLAN-internettoegangspunten', p. 87.](#)



Belangrijk: Schakel altijd een van de beschikbare encryptiemethoden in om de beveiliging van uw draadloze LAN-verbinding te vergroten. Het gebruik van encryptie verkleint het risico van onrechtmatige toegang tot uw gegevens.

Er wordt een WLAN-verbinding tot stand gebracht als u een gegevensverbinding maakt met een internettoegangspunt voor een WLAN. De actieve WLAN-verbinding wordt verbroken als u de gegevensverbinding verbreekt.

U kunt een WLAN gebruiken tijdens een gesprek of wanneer pakketgegevens actief zijn. U kunt met maximaal één WLAN-toegangspunt tegelijkertijd verbinding hebben, maar verschillende toepassingen kunnen hetzelfde internettoegangspunt gebruiken.

Als het offline profiel is ingesteld voor het apparaat, kunt u nog steeds een WLAN gebruiken (indien beschikbaar). Zorg ervoor dat u voldoet aan de veiligheidseisen wanneer u een WLAN-verbinding tot stand brengt en gebruikt.



Tip: Als u het unieke MAC-adres (Media Access Control) voor het apparaat wilt controleren, typt u **#62209526#** in de stand-bymodus.

De WLAN-wizard

De WLAN-wizard helpt u om verbinding te maken met een WLAN en uw WLAN-verbindingen te beheren.

De WLAN-wizard toont de status van uw WLAN-verbindingen in de actieve stand-by modus. Ga naar de rij met de status en selecteer deze om de beschikbare opties weer te geven.

Als er bijvoorbeeld WLAN's zijn gedetecteerd, wordt **WLAN-netw. gevonden** weergegeven. Als u een internettoegangspunt wilt maken en de webbrowser wilt starten met behulp van dit toegangspunt, selecteert u de status en **Browse starten**.

Als u een beveiligd WLAN selecteert, wordt u gevraagd om de betreffende wachtwoorden in te voeren. Als u verbinding wilt maken met een verborgen netwerk, moet u de juiste netwerknaam invoeren (SSID, Service Set Identifier). Als u een nieuw internettoegangspunt wilt maken voor een verborgen WLAN, selecteert u **Nieuw WLAN**.

Als u verbonden bent met een WLAN, wordt de naam van het internettoegangspunt getoond. Selecteer de status en selecteer **Doorgaan met browsen** als u dit internettoegangspunt wilt gebruiken voor de webbrowser. Als u de verbinding in het WLAN wilt verbreken, selecteert u de status en **WLAN-verb. verbrkn**.


Als de scanfunctie voor WLAN's is uitgeschakeld en u geen verbinding hebt met een WLAN, wordt **WLAN-scan uit** weergegeven. Als u de scanfunctie wilt inschakelen en wilt zoeken naar beschikbare WLAN's, selecteert u de status en drukt u op de bladerdoets.

Als u wilt zoeken naar beschikbare WLAN's, selecteert u de status en **Zoeken naar WLAN**. Als u

de WLAN-scanfunctie wilt uitschakelen, selecteert u de status en **WLAN-scan uit**.

Druk op  en selecteer **Instrumenten > WLAN-wiz.** als u de WLAN-wizard in het menu wilt openen.

WLAN-internettoegangspunten

Druk op  en selecteer **Instrumenten > WLAN-wiz..**

Selecteer **Opties** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **WLAN-netwrkn filteren** — Hiermee filtert u de WLAN's uit de lijst met gedetecteerde netwerken. De geselecteerde netwerken worden uitgefilterd als de toepassing de volgende keer naar WLAN's zoekt.
- **Details** — Hiermee kunt u de details van een netwerk in de lijst weergeven. Als u een actieve verbinding selecteert, worden de verbindingdetails getoond.
- **Toeg.punt definiëren** — Hiermee maakt u een internettoegangspunt in een WLAN.
- **Toegangspunt bwrkn** — Hiermee bewerkt u de details van een bestaand internettoegangspunt.

U kunt ook het verbindingsbeheer gebruiken om internettoegangspunten te maken. [Zie 'Actieve gegevensverbindingen', p. 87.](#)

Bedieningsmodi


Een WLAN heeft twee bedieningsmodi: infrastructuur en adhoc.

In de infrastructuurmodus zijn twee soorten communicatie mogelijk: draadloze apparaten zijn met elkaar verbonden via een WLAN-toegangspunt of draadloze apparaten zijn op een LAN aangesloten via een WLAN-toegangspunt.




In de ad-hocmodus kunnen apparaten onderling rechtstreeks gegevens verzenden en ontvangen.

Verbindingsbeheer

Actieve gegevensverbindingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Connect. > Verb.beh. > Act. geg.verb..**

In de weergave Actieve gegevensverbindingen kunt u de geopende gegevensverbindingen bekijken:

-  gegevensoproepen
-  packet-gegevensverbindingen
-  WLAN-verbindingen



Opmerking: De uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van de



netwerkfuncties, afrondingen, belastingen, enzovoort.

Selecteer **Opties** > **Verb. verbreken** als u een verbinding wilt verbreken. Selecteer **Opties** > **Alle verb. verbrek.** als u alle actieve verbindingen wilt verbreken.

Selecteer **Opties** > **Gegevens** als u de details van een verbinding wilt bekijken. Welke details worden weergegeven, is afhankelijk van het type verbinding.

Beschikbare WLAN-netwerken

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **Verb.beh.** > **Beschk. WLAN.**

De weergave met beschikbare WLAN's bevat een lijst met WLAN's binnen het bereik, de bijbehorende netwerkmodus (infrastructuur of ad hoc) en een symbool voor de signaalsterkte.  verschijnt voor netwerken met codering en  verschijnt als het apparaat een actieve verbinding heeft in het netwerk.

Selecteer **Opties** > **Gegevens** als u de details van een netwerk wilt bekijken.

Selecteer **Opties** > **Toeg.pt definiëren** als u een internettoegangspunt in een netwerk wilt maken.

Bluetooth-connectiviteit

Bluetooth-connectiviteit

U kunt een draadloze verbinding tot stand brengen met andere compatibele apparaten door middel van Bluetooth-connectiviteit. Dit kunnen apparaten zijn als mobiele telefoons en computers, en toebehoren als hoofdtelefoons en carkits. Met Bluetooth-connectiviteit kunt u afbeeldingen, notities en video-, muziek- en geluidsclips verzenden, een draadloze verbinding tot stand brengen met een compatibele pc (bijvoorbeeld voor bestandsoverdracht) of een verbinding tot stand brengen met een compatibele printer om afbeeldingen af te drukken met Afbeeldingen afdrukken.

Aangezien apparaten met draadloze Bluetooth-technologie communiceren via radiogolven, hoeft er geen 'direct zicht' te bestaan tussen de apparaten. De twee apparaten mogen maximaal 10 meter van elkaar zijn verwijderd, hoewel de verbinding wel hinder kan ondervinden van obstakels, zoals muren of andere elektronische apparaten.

Het apparaat is compatibel met Bluetooth-specificatie 2.0, die de volgende profielen ondersteunt: Advanced Audio Distribution, Audio/Video Remote Control, Basic Imaging, Basic Printing, Dial-up Networking, File Transfer, Hands-


Free, Headset, Human Interface Device, Object Push, SIM Access en Synchronization. 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.

Als het apparaat is vergrendeld, kunt u Bluetooth-connectiviteit niet gebruiken. [Zie 'Telefoon en SIM', p. 168.](#)

Instellingen


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Bluetooth**.

Wanneer u de toepassing de eerste keer opent, wordt u gevraagd een naam te definiëren voor het apparaat. U kunt de naam later wijzigen.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Bluetooth** — Stel Bluetooth-connectiviteit eerst in op **Aan** en maak vervolgens verbinding als u een draadloze verbinding met een ander compatibel apparaat wilt maken. Selecteer **Uit** als u Bluetooth-connectiviteit wilt uitschakelen.
- **Waarneembrh. tel.** — Selecteer **Waarneembaar** als het apparaat mag worden gedetecteerd door andere apparaten via draadloze Bluetooth-technologie. Selecteer **Periode opgeven** als u wilt instellen na hoeveel tijd de zichtbaarheid wordt veranderd van weergegeven in verborgen. Selecteer **Verborgen** als u het apparaat wilt verbergen voor andere apparaten.
- **Naam van mijn telef.** — Wijzig de naam die wordt weergegeven aan andere apparaten die draadloze Bluetooth-technologie gebruiken.
- **Externe SIM-modus** — Selecteer **Aan** als u een ander apparaat wilt inschakelen, zoals een compatibele carkit, om via de SIM-kaart in het apparaat verbinding te maken met het netwerk. [Zie 'Externe SIM-modus', p. 91.](#)

Beveiligingstips

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Bluetooth**.

Als u geen gebruik maakt van Bluetooth-connectiviteit, selecteert u **Bluetooth** > **Uit** of **Waarneembrh. tel.** > **Verborgen** om te bepalen

wie het apparaat kan detecteren en er verbinding mee kan maken.

Accepteer geen verbindingsaanvragen van en koppel het apparaat niet aan een onbekend apparaat. Zo beschermt u het apparaat tegen schadelijke inhoud.

Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit

Er kunnen verschillende Bluetooth-verbindingen tegelijk actief zijn. Als u bijvoorbeeld verbonden bent met een compatibele hoofdtelefoon, kunt u tegelijkertijd ook bestanden uitwisselen met een ander compatibel apparaat.

1. Open de toepassing waarin het item dat u wilt verzenden, is opgeslagen. Open bijvoorbeeld Galerij als u een afbeelding wilt verzenden naar een ander compatibel apparaat.
2. Selecteer het item en **Opties > Zenden > Via Bluetooth**.

Apparaten met draadloze Bluetooth-technologie die zich binnen het bereik bevinden, worden weergegeven. Dit zijn de apparaatpictogrammen:



computer



telefoon



audio- of videoapparaat



ander apparaat

Selecteer **Stop** als u de zoekopdracht wilt onderbreken.

3. Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
4. Als koppeling met het andere apparaat vereist is, hoort u een geluidssignaal en moet u een wachtwoord opgeven. [Zie 'Apparaten koppelen', p. 90](#).

Wanneer de verbinding is gemaakt, verschijnt **Gegevens worden verzonden**.



Tip: Het kan zijn dat bij het zoeken naar apparaten voor sommige apparaten alleen de unieke adressen worden weergegeven (apparaatadressen). Als u wilt weten wat het unieke adres van uw apparaat is, geeft u de code ***#2820#** op in de stand-by modus.


Apparaten koppelen

Als u een apparaat wilt koppelen aan compatibele apparaten en de gekoppelde apparaten wilt bekijken, schuift u naar rechts in de hoofdweergave van Bluetooth-connectiviteit.


Stel voordat u de koppeling uitvoert uw wachtwoord in (1 tot 16 cijfers) en spreek met de eigenaar van het andere apparaat af hetzelfde wachtwoord te gebruiken. Bij apparaten zonder gebruikersinterface wordt het wachtwoord

gebruikt dat in de fabriek is ingesteld. Het wachtwoord is voor eenmalig gebruik.

1. Selecteer **Opties** > **Nw gekoppeld app.** als u het apparaat wilt koppelen aan een ander apparaat. Apparaten die zich binnen het bereik bevinden, worden weergegeven.
2. Selecteer het apparaat en voer het wachtwoord in. Op het andere apparaat moet hetzelfde wachtwoord worden ingevoerd.
3. Sommige audiotoebehoren maken na koppeling automatisch verbinding met het apparaat. Ga anders naar het toebehoren en selecteer **Opties** > **Verb. met audioapparaat.**

Gekoppelde apparaten zijn te herkennen aan het symbool  in de lijst met apparaten.

Als u gekoppelde apparaten wilt instellen als geautoriseerd of niet-geautoriseerd, gaat u naar het apparaat en maakt u een keuze uit de volgende opties:

- **Geautoriseerd** — Uw apparaat en het geautoriseerde apparaat kunnen zonder uw medeweten verbinding maken. U hoeft de verbinding niet afzonderlijk te accepteren of autoriseren. Gebruik deze optie voor uw eigen apparaten, zoals uw compatibele hoofdtelefoon of pc of voor apparaten van mensen die u vertrouwt.  geeft geautoriseerde apparaten aan in de weergave voor gekoppelde apparaten.

- **Niet geautoriseerd** — Verbindingsverzoeken van dit apparaat moeten altijd afzonderlijk worden geaccepteerd.

Ga naar het apparaat en selecteer **Opties** > **Verwijderen** als u een koppeling wilt annuleren.

Selecteer **Opties** > **Alle verwijderen** als u alle koppelingen wilt annuleren.

Gegevens ontvangen met behulp van Bluetooth-connectiviteit

Als u gegevens ontvangt via Bluetooth-connectiviteit, hoort u een geluidssignaal en wordt u gevraagd of u het bericht wilt ontvangen. Als u bevestigend antwoordt, verschijnt  en wordt het item in de map **Inbox** in Berichten geplaatst. Berichten die zijn ontvangen via Bluetooth-connectiviteit, worden aangeduid met .

Externe SIM-modus

Voordat de externe SIM-modus kan worden geactiveerd, moeten de twee apparaten worden gekoppeld, waarbij de koppeling op het andere apparaat wordt gestart. Gebruik voor de koppeling een 16-cijferig wachtwoord en geef het andere apparaat de benodigde autorisatie.

Als u de externe SIM-modus wilt gebruiken met een compatibele carkit, activeert u Bluetooth-

connectiviteit en schakelt u het gebruik van de externe SIM-modus in. Activeer de externe SIM-modus vanaf het andere apparaat.

Wanneer de externe SIM-modus is ingeschakeld op het apparaat, wordt **Externe SIM-modus** weergegeven in de stand-by modus. De verbinding met het draadloze netwerk wordt uitgeschakeld, zoals wordt aangegeven met **X** in de aanduiding voor de signaalsterkte, en u kunt geen SIM-kaartdiensten of -functies gebruiken die een mobiel netwerk vereisen.

Als het draadloze apparaat in de externe SIM-modus staat, kunt u alleen via een compatibele en aangesloten uitbreiding, zoals een carkit, gesprekken voeren of ontvangen. U kunt in deze modus geen nummers kiezen met uw draadloze apparaat, behalve de alarmnummers die in het apparaat zijn geprogrammeerd. Als u wilt bellen met uw apparaat, moet u de externe SIM-modus verlaten. Als het apparaat is vergrendeld, moet u de beveiligingscode invoeren om het te ontgrendelen.

Druk op de aan/uit-toets en selecteer **Externe SIM sluiten** als u de externe SIM-modus wilt afsluiten.

USB

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Connect.** > **USB.**

Selecteer **Vragen bij verbind.** > **Ja** als u wilt dat instellen dat het doel van de verbinding telkens moet worden opgegeven wanneer een compatibele gegevenskabel wordt aangesloten.

Als **Vragen bij verbind.** is uitgeschakeld en u de modus tijdens een actieve verbinding wilt wijzigen, selecteert u **USB-modus** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

- **PC Suite** — Hiermee kunt u Nokia PC-toepassingen gebruiken, zoals Nokia Nseries PC Suite, Nokia Lifeblog en Nokia Software Updater.
- **Gegevensoverdracht** — Hiermee brengt u gegevens over tussen het apparaat en een compatibele pc. U kunt in deze modus ook kaarten downloaden met de pc-toepassing Nokia Map Loader.
- **Afb. afdrukken** — Hiermee drukt u afbeeldingen af op een compatibele printer.
- **Mediaspeler** — Hiermee synchroniseert u muziek met Windows Media Player.

Pc-verbindingen

U kunt het apparaat gebruiken met allerlei compatibele toepassingen voor pc-connectiviteit en gegevenscommunicatie. Met Nokia Nseries PC Suite kunt u bijvoorbeeld afbeeldingen overbrengen tussen een apparaat en een compatibele pc.

Maak altijd verbinding vanaf de pc als u wilt synchroniseren met het apparaat.

Nokia Videocentrum

Met Nokia Videocentrum (netwerkdienst) kunt u videoclipen downloaden en streamen vanaf compatibele internetvideodiensten die pakketgegevens of een WLAN (draadloos LAN) gebruiken. U kunt ook videoclipen overbrengen vanaf een compatibele pc naar het apparaat en deze bekijken in Videocentrum.

Videocentrum ondersteunt dezelfde bestandsindelingen als RealPlayer. Alle video's worden standaard in de liggende stand afgespeeld.

Het apparaat bevat mogelijk vooraf gedefinieerde diensten.

Serviceproviders kunnen inhoud gratis of tegen betaling bieden. Vraag de prijzen na bij de serviceprovider.

Video's zoeken en weergeven

1. Druk op  en selecteer **Videocentr..**
2. Selecteer de gewenste videodienst door de bladertoets naar links of rechts te drukken om verbinding te maken met deze videodienst.



Het apparaat werkt de inhoud van de dienst bij, waarna het wordt weergegeven.

3. Als u video's per categorie wilt weergeven (indien beschikbaar), drukt u de bladertoets naar links of rechts om de andere tabbladen te bekijken.
4. Selecteer **Opties** > **Videodetails** als u informatie over een video wilt bekijken.
5. Bepaalde videoclipen kunnen als streamingvideo worden weergegeven, terwijl u andere clips eerst naar het apparaat moet downloaden. Selecteer **Opties** > **Downloaden** als u een videoclip wilt downloaden.

Selecteer **Opties** > **Afspelen** als u een streamingclip of een gedownloade clip wilt weergeven.

- Bedien de speler met de bladertoets en de selectietoetsen terwijl de clip wordt afgespeeld. Druk op de volumetoets om het volume te regelen.

Clips worden verder op de achtergrond gedownload als u de toepassing sluit. De gedownloade video's worden opgeslagen in **Videocentr.** > **Mijn video's**.

Selecteer **Nieuwe diensten toev.** als u een verbinding tot stand wilt brengen met internet om te bladeren door beschikbare diensten die u kunt toevoegen aan de hoofdweergave.

Internetvideo's

Internetvideo's zijn videoclipen die op internet worden gedistribueerd via RSS-feeds. U kunt nieuwe feeds toevoegen aan **Internetvideo's** in de instellingen.

U kunt uw feeds bekijken in de map **Internetvideo's** in Videocentrum.

Selecteer **Opties** > **Feedabbonementen** als u feeds wilt toevoegen of verwijderen.

Blader naar een feed en druk op de bladertoets als u wilt bekijken welke video's in een feed beschikbaar zijn.

Selecteer **Opties** > **Videodetails** als u informatie over een video wilt bekijken.

Blader naar een video en selecteer **Opties** > **Downloaden** als u deze wilt downloaden.

Druk op de bladertoets om de gedownloade video af te spelen.

Gedownloade video's afspelen


De gedownloade video's worden opgeslagen in **Videocentr.** > **Mijn video's**.


Druk op de bladertoets om een gedownloade video af te spelen.

Selecteer **Opties** > **Afspelen via eigen netw.** om een gedownloade video in uw eigen netwerk af te spelen. Eerst moet uw eigen netwerk zijn geconfigureerd. [Zie 'Informatie over het eigen netwerk', p. 58.](#)

Bedien de speler met de bladertoets en de selectietoetsen terwijl de clip wordt afgespeeld.

Als er niet genoeg vrije ruimte beschikbaar is in het apparaatgeheugen of op een compatibele

geheugenkaart, worden automatisch enkele van de oudste bekeken video's verwijderd wanneer nieuwe video's worden gedownload.  geeft aan dat video's binnenkort mogelijk worden verwijderd.

Selecteer **Opties** > **Beveiligen** als u wilt voorkomen dat een video automatisch wordt verwijderd ().

Video's overbrengen van uw pc

Breng uw eigen video's over naar het videocentrum vanaf compatibele apparaten via een compatibele USB-kabel.

Ga als volgt te werk om video's vanaf een compatibele PC over te zetten naar de geheugenkaart in het apparaat:

1. Als u het apparaat op een pc wilt weergeven als massageheugenapparaat (**E:**) waarnaar u gegevensbestanden kunt overbrengen, maakt u verbinding via een compatibele USB-kabel.
2. Selecteer de verbindingsmodus **Gegevensoverdracht**. Er moet een compatibele geheugenkaart in het apparaat zijn geplaatst.
3. Selecteer de video's die u van uw pc wilt kopiëren.

4. Breng de video's over naar **E:\Mijn video's** op de geheugenkaart.

De overgebrachte video's verschijnen in de map **Mijn video's** in Videocentrum. Videobestanden in andere mappen van uw apparaat worden niet weergegeven.

Instellingen

Selecteer **Opties** > **Instellingen** in de hoofdweergave van Videocentrum en kies een van de volgende opties:

- **Videodienst selecteren** — Hiermee selecteert u de videodiensten die u in de hoofdweergave van de toepassing wilt weergeven. U kunt ook de details van een videodienst bekijken.

Voor sommige diensten moet u een gebruikersnaam en wachtwoord opgeven. Deze gegevens ontvangt u van de serviceprovider.

- **Standaardtoegangspunt** — Hiermee selecteert u de toegangspunten voor de gegevensverbinding. Als u pakketgegevensverbindingen gebruikt om bestanden te downloaden, worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens verzonden via het netwerk van de serviceprovider. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

- **Ouderlijk toezicht** — Hiermee activeert u het kinderslot voor videodiensten.
- **Voorkeursgeheugen** — Hier geeft u aan of gedownloade video's moeten worden opgeslagen in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart. Als het geselecteerde geheugen bijna vol is, wordt de inhoud opgeslagen in het andere geheugen, indien beschikbaar. Als er niet genoeg ruimte vrij is in het andere geheugen, worden automatisch enkele van de oudste video's verwijderd.
- **Miniaturen** — Hier geeft u aan of u miniaturen in videolijsten wilt bekijken.

Muziekmap

Muziekspeler



Waarschuwing: Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen. Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.

Muziekspeler ondersteunt bestandsindelingen zoals AAC, AAC+, eAAC+, MP3 en WMA. Music Player ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle kenmerken van bestandsindelingen of alle variaties van bestandsindelingen.


U kunt Music player ook gebruiken om podcasts te beluisteren. Podcasts zijn de methode voor het aanleveren van audio- of video-inhoud via internet waarbij RSS- of ATOM-technologie wordt gebruikt om deze inhoud op mobiele apparaten en pc's af te spelen.

U kunt muziek van andere compatibele apparaten naar uw apparaat overbrengen. [Zie 'Muziek overbrengen naar uw apparaat', p. 101.](#)

Een liedje of podcast-episode afspelen

U moet mogelijk de bibliotheken met muziek en podcasts vernieuwen nadat u de selectie van liedjes of podcasts in uw apparaat hebt bijgewerkt. Selecteer **Opties** > **Vernieuwen** in de hoofdweergave van Muziekspeler wanneer u alle beschikbare items aan de bibliotheek wilt toevoegen.

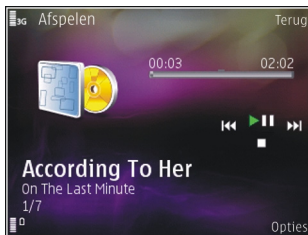
Ga als volgt te werk om een liedje of podcast-episode af te spelen:


1. Druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler**.
2. Selecteer **Muziek** of **Podcasts**.
3. Selecteer categorieën als u naar het nummer of de podcast wilt gaan waarnaar u wilt luisteren.
4. Druk op de bladertoets om de geselecteerde bestanden af te spelen.



Druk op de bladertoets om het afspelen te pauzeren. Druk opnieuw op de bladertoets om het afspelen te hervatten. Druk de bladertoets omlaag als u het afspelen wilt stoppen.

Druk de bladertoets naar links of rechts en houd deze ingedrukt als u snel vooruit wilt spoelen of terug wilt spoelen.

Druk de bladertoets naar rechts om naar het volgende item te gaan. Druk de bladertoets naar links als u wilt terugkeren naar het begin van het item. Druk de bladertoets binnen twee seconden nadat een liedje of podcast is gestart opnieuw naar links als u naar het vorige item wilt gaan.



Wanneer u willekeurig afspelen  wilt in- of uitschakelen, selecteert u **Opties** > **Willekeurig afspelen**.

Selecteer **Opties** > **Herhalen** wanneer u het huidige item () of alle items () wilt herhalen, of herhalen wilt uitschakelen.

Als u podcasts afspeelt, zijn willekeurig afspelen en herhalen automatisch uitgeschakeld.

Druk op de volumetoets om het volume te regelen.

Selecteer **Opties** > **Equalizer** als u de toon voor het afspelen van muziek wilt wijzigen.


Selecteer **Opties** > **Audio-instellingen** als u de balans en het stereobeeld wilt wijzigen of de lage tonen wilt versterken.

Selecteer **Opties** > **Visualisatie weergeven** als u tijdens het afspelen een visualisatie wilt weergeven.

Druk op de beëindigingstoets als u wilt terugkeren naar de stand-by modus en de speler op de achtergrond wilt laten spelen of houd  ingedrukt als u wilt schakelen naar een andere geopende toepassing.

Selecteer **Opties** > **Afsluiten** om de muziekspeler te sluiten.


Muziekmenu

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler** > **Muziek**.

In het muziekmenu wordt de beschikbare muziek weergegeven. Selecteer de gewenste optie in het muziekmenu om alle liedjes, gesorteerde liedjes of afspeellijsten te bekijken.

Als de muziekspeler op de achtergrond wordt afgespeeld, opent u de weergave Afspelen door de multimediatoets ingedrukt te houden.

Playlists

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler** > **Muziek**.

Ga naar het menu **Muziek** en selecteer **Afspeellijsten** als u playlists wilt weergeven en beheren.

Selecteer **Opties** > **Details afspeellijst** als u de details van de afspeellijst wilt bekijken.

Een playlist maken

1. Selecteer **Opties** > **Afspeellijst maken**.
2. Voer een naam voor de playlist in selecteer **OK**.
3. Selecteer **Ja** om nu liedjes toe te voegen of selecteer **Nee** om de liedjes later toe te voegen.
4. Wanneer u **Ja** selecteert, selecteert u artiesten om liedjes te zoeken die u in de afspeellijst wilt opnemen. Druk op de bladertoets om items toe te voegen.

Druk de bladertoets naar rechts als u de lijst met liedjes onder de naam van een artiest wilt weergeven. Druk de bladertoets naar links als u de lijst met liedjes wilt verbergen.

5. Selecteer **Gereed** wanneer u uw selecties hebt voltooid.

Als een compatibele geheugenkaart is geplaatst, wordt de playlist hierop opgeslagen.


Selecteer **Opties** > **Liedjes toevoegen** terwijl u de afspeellijst weergeeft als u later meer liedjes wilt toevoegen.

Selecteer een item en selecteer **Opties** > **Toev. aan afspeellijst** > **Opgesl. afspeellijst** of **Nieuwe afspeellijst** als u liedjes, albums, artiesten, genres en componisten aan een afspeellijst wilt toevoegen vanuit de verschillende weergaven van het muziekmenu.

Selecteer **Opties** > **Verwijderen** als u een liedje uit een afspeellijst wilt verwijderen. Hiermee verwijdert u het nummer niet uit het apparaat, maar alleen uit de playlist.

Ga naar het liedje dat u wilt verplaatsen en selecteer **Opties** > **Lijst opnieuw ordenen** als u de volgorde van liedjes in een afspeellijst wilt wijzigen. Gebruik de bladertoets als u nummers naar een nieuwe positie wilt slepen.

Podcasts

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler** > **Podcasts**.

In het podcastmenu worden de podcasts weergegeven die beschikbaar zijn in het apparaat.

Er zijn drie statuswaarden voor podcast-episodes: nooit afgespeeld, gedeeltelijk afgespeeld en volledig afgespeeld. Wanneer een episode gedeeltelijk is afgespeeld, wordt deze de volgende

keer vanaf de laatste afspelpositie afgespeeld. Wanneer een episode nooit is afgespeeld of volledig is afgespeeld, wordt deze vanaf het begin afgespeeld.

Eigen netwerk met music player

U kunt gegevens die op uw Nokia-apparaat zijn opgeslagen, op afstand afspelen op compatibele apparatuur in een eigen netwerk. U kunt bestanden van uw Nokia-apparaat ook naar andere apparaten kopiëren die op uw eigen netwerk zijn aangesloten. Eerst moet uw eigen netwerk zijn geconfigureerd. [Zie 'Informatie over het eigen netwerk', p. 58.](#)

Een nummer of podcast extern afspelen

1. Druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler**.
2. Selecteer **Muziek** of **Podcasts**.
3. Selecteer categorieën als u naar het nummer of de podcast wilt gaan waarnaar u wilt luisteren.
4. Selecteer het gewenste liedje of de podcast van uw keuze en selecteer vervolgens **Opties** > **Afspelen** > **Via eigen netwerk**.
5. Selecteer het apparaat waarin het bestand wordt afgespeeld.

Nummers of podcasts draadloos kopiëren

Selecteer een bestand en **Opties** > **Verpl. en kopiëren** > **Kopie nr eig. netw. of Verpl. nr eig.**

netw. om mediabestanden van uw apparaat naar een ander compatibel apparaat in uw eigen netwerk te kopiëren of te verplaatsen. U hoeft in uw eigen netwerk niet in te stellen dat inhoud moet worden gedeeld. [Zie 'Delen inschakelen en inhoud definiëren', p. 61.](#)

Muziek overbrengen naar uw apparaat

U kunt muziek overbrengen vanaf een compatibele pc of andere compatibele apparaten met behulp van een compatibele USB-kabel of via Bluetooth.

Pc-vereisten voor muziekoverdracht:

- Microsoft Windows XP (of hoger)
- Een compatibele versie van Windows Media Player. Meer informatie over de compatibiliteit met Windows Media Player vindt u op de productpagina's van uw apparaat op de Nokia-website.
- Nokia Nseries PC Suite 1.6 of hoger


Windows Media Player 10 kan afspelveertragingen veroorzaken in bestanden die zijn beveiligd met WMDRM-technologie nadat ze naar uw apparaat zijn overgebracht. Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Microsoft voor een hotfix op Windows Media Player 10 of schaf een nieuwere, compatibele versie van Windows Media Player aan.

Muziek overbrengen vanaf de pc

U kunt muziek overbrengen op drie verschillende manieren:

- Als u het apparaat op een pc wilt weergeven als massageheugenapparaat waarnaar u gegevensbestanden kunt overbrengen, maakt u verbinding via een compatibele USB-kabel of via Bluetooth. Selecteer **Gegevensoverdracht** als verbindingsmethode wanneer u de USB-kabel gebruikt. Er moet een compatibele geheugenkaart in het apparaat zijn geplaatst.
- Sluit de compatibele USB-kabel aan en selecteer **Mediaspeler** als verbindingsmethode wanneer u muziek wilt synchroniseren met Windows Media Player. Er moet een compatibele geheugenkaart in het apparaat zijn geplaatst.
- Sluit de compatibele USB-kabel aan en selecteer **PC Suite** als verbindingsmethode wanneer u Nokia Music Manager in Nokia Nseries PC Suite wilt gebruiken.

Met de modi **Gegevensoverdracht** en **Mediaspeler** brengt u bestanden over naar een compatibele geheugenkaart.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **USB** > **USB-modus** als u de standaard USB-verbindingmodus wilt wijzigen.

Zowel Windows Media Player als Nokia Music Manager in Nokia Nseries PC Suite zijn

geoptimaliseerd voor de overdracht van muziekbestanden. Zie voor informatie over de overdracht van muziekbestanden met Nokia Music Manager de Help-functie in Nokia Nseries PC Suite of bezoek de ondersteuningspagina's van Nokia.

Muziek overbrengen met Windows Media Player

De synchronisatiefuncties voor muziek kunnen per versie van Windows Media Player variëren. Zie de gebruikershandleiding en Help van Windows Media Player voor meer informatie.

Handmatige synchronisatie

Met handmatige synchronisatie kunt u de liedjes en afspeellijsten selecteren die u wilt verplaatsen, kopiëren of verwijderen.

1. Nadat u het apparaat hebt verbonden met Windows Media Player, selecteert u het apparaat in het navigatiedeelvenster aan de rechterkant wanneer er meer dan één apparaat is aangesloten.
2. Blader in het linkernavigatiedeelvenster door de muziekbestanden op uw pc die u wilt synchroniseren.
3. Versleep en plaats nummers naar de **synchronisatielijst** aan de rechterzijde.

U kunt de hoeveelheid beschikbaar geheugen in het apparaat bekijken boven in de **synchronisatielijst**.

- Als u nummers of albums wilt verwijderen, selecteert u een item in de **synchronisatielijst**. Vervolgens klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u **Verwijderen uit lijst**.
- Klik op **Synchrn. starten** om de synchronisatie te starten.

Automatische synchronisatie

- Klik op de tab **Sync** om de automatische synchronisatiefunctie in Windows Media Player in te schakelen, selecteer **Nokia Handset > Synchronisatie intsellen** en schakel het selectievakje **Dit apparaat automatisch synchroniseren** in.
- Selecteer in het venster **Beschikbare playlists** de playlists die u automatisch wilt synchroniseren en klik op **Toevoegen**.
De geselecteerde items worden overgebracht naar het deelvenster **Te synchroniseren playlists**.
- Klik op **Voltooien** als u de instelling van automatische synchronisatie wilt voltooien.

Als het selectievakje **Dit apparaat automatisch synchroniseren** is ingeschakeld en u uw apparaat met de PC verbindt, wordt de muziekbibliotheek in het apparaat automatisch bijgewerkt op basis van

de playlists die u hebt geselecteerd in Windows Media Player. Als u geen afspeellijsten hebt geselecteerd, wordt de volledige muziekbibliotheek op de pc geselecteerd voor synchronisatie. Wanneer er niet genoeg vrije ruimte op uw apparaat aanwezig is, selecteert Windows Media Player automatisch de handmatige synchronisatie.


Als u de synchronisatie wilt stoppen, klikt op de tab **Sync** en selecteert u **Synchronisatie met 'Nokia-toestel' stoppen**.

Nokia Muziekwinkel

In de Nokia Muziekwinkel (netwerkdienst) kunt u muziek opzoeken, doorbladeren en aanschaffen om te downloaden naar het apparaat. Om muziek te kunnen aanschaffen, moet u zich eerst voor deze dienst registreren.

Kijk voor meer informatie over de beschikbaarheid van Nokia Muziekwinkel in uw land op music.nokia.com.

Als u de Nokia Muziekwinkel wilt bezoeken, moet u beschikken over een geldig internettoegangspunt op het apparaat.

Druk op  en selecteer **Muziek > Muziekwinkl** als u Nokia Muziekwinkel wilt openen.

Selecteer **Opties** > **Zoeken in muziekwinkel** voor meer muziek in de verschillende categorieën van het muziekmenu.

Instellingen voor Nokia Muziekwinkel

De beschikbaarheid en het uiterlijk van de instellingen voor Muziekwinkel kunnen variëren. De instellingen kunnen ook vooraf zijn gedefinieerd, waardoor u deze niet kunt bewerken. Wanneer de instellingen niet vooraf zijn gedefinieerd, wordt u misschien gevraagd om het toegangspunt te selecteren dat u wilt gebruiken wanneer u een verbinding tot stand brengt met Muziekwinkel. Selecteer **Std. toeg. punt** om het toegangspunt te selecteren.

In Muziekwinkel kunt u mogelijk instellingen bewerken door **Opties** > **Instellingen** te selecteren.

Radio

U kunt de radio als gewone FM-radio gebruiken met automatische afstemming en opgeslagen zenders of met parallele visuele informatie over het radioprogramma in het scherm als u afstemt op zenders die de dienst Visual Radio ondersteunen. Voor de dienst Visual Radio worden packetgegevens gebruikt (netwerkdienst).



Waarschuwing: Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen. Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.

Wanneer u de radio voor de eerste keer opent, helpt een wizard u bij het opslaan van lokale radiostations (netwerkdienst).

Als u geen toegang hebt tot de dienst Visual Radio, ondersteunen de operators en radiozenders in uw gebied deze dienst mogelijk niet.

Naar de radio luisteren



De FM-radio maakt gebruik van een andere antenne dan de antenne van het draadloze apparaat. De FM-radio functioneert alleen naar behoren als er een compatibele hoofdtelefoon of een compatibel toebehoren op het apparaat is aangesloten.

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Radio**.

De kwaliteit van de radio-uitzending is afhankelijk van de dekking van het radiozenders in het betreffende gebied.

U kunt iemand bellen of een inkomende oproep normaal beantwoorden terwijl u naar de radio luistert. De radio wordt gedempt wanneer er een actieve oproep is.

Selecteer  of  om een zender te zoeken. Selecteer **Opties** > **Handmatig afstemmen** als u de frequentie handmatig wilt wijzigen.

Als u al eerder radiozenders hebt opgeslagen, selecteert u  of  om naar de volgende of vorige opgeslagen zender te gaan.

Druk op de volumetoets om het volume te regelen.

Selecteer **Opties** > **Luidspreker aan** als u via de luidspreker naar de radio wilt luisteren.


Selecteer **Opties** > **Zenderoverzicht** (netwerkdienst) als u beschikbare zenders op basis van de locatie wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Zender opslaan** als u de huidige zender wilt opslaan in de lijst met zenders. Selecteer **Opties** > **Zenders** als u de lijst met opgeslagen zenders wilt openen.

Selecteer **Opties** > **Afsp. in achtergrond** als u wilt terugkeren naar de stand-by modus en de FM-radio op de achtergrond wilt laten spelen.

Visuele inhoud weergeven

Neem contact op met de serviceprovider als u meer wilt weten over de beschikbaarheid en kosten van de dienst en als u zich hierop wilt abonneren.

Selecteer  of **Opties** > **Visuele dienst starten** als u de beschikbare visuele inhoud voor een zender

wilt weergeven. Voer de ID van de visuele dienst in als u deze niet hebt opgeslagen voor de zender of selecteer **Ophalen** als u hiernaar wilt zoeken in de lijst met zenders (netwerkdienst).

Wanneer de verbinding met de visuele dienst tot stand is gebracht, wordt de huidige visuele inhoud getoond.

Opgeslagen zenders

Selecteer **Opties** > **Zenders** als u de lijst met opgeslagen zenders wilt openen.

Selecteer **Opties** > **Zender** > **Luisteren** als u wilt luisteren naar een opgeslagen zender. Selecteer **Opties** > **Zender** > **Visuele dienst starten** als u de beschikbare visuele inhoud voor een zender wilt weergeven met de dienst Visual Radio.

Selecteer **Opties** > **Zender** > **Bewerken** als u de details van een zender wilt wijzigen.

Instellingen

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Radio**.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Starttoon** — Selecteer of u een toon wilt afspelen wanneer de toepassing wordt gestart.
- **Autostart dienst** — Selecteer **Ja** om Visual Radio automatisch te starten als u een opgeslagen

zender selecteert die de dienst Visual Radio aanbiedt.

- **Toegangspunt** — Selecteer het toegangspunt voor de gegevensverbinding. U hebt geen toegangspunt nodig als u de toepassing wilt gebruiken als normale radio.
- **Huidige regio** — Selecteer de regio waarin u zich momenteel bevindt. Deze instelling verschijnt alleen als er geen netwerkdekking is wanneer de toepassing wordt opgestart.

Nokia Podcasting

Met de toepassing Nokia Podcasting (netwerkservice) kunt u podcasts zoeken, beluisteren en downloaden en kunt u zich op podcasts abonneren. Daarnaast kunt u audio- en videopodcasts afspelen, beheren en delen via uw apparaat.




Waarschuwing: Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen. Houd het apparaat niet dicht bij uw oor wanneer de luidspreker wordt gebruikt, aangezien het volume erg luid kan zijn.

Instellingen

Stel uw verbindings- en downloadinstellingen in voordat u Nokia Podcasting gebruikt.


De aanbevolen verbindingsmethode is WLAN. Vraag bij uw serviceprovider naar de voorwaarden en kosten voor gegevensdiensten voordat u andere verbindingen gebruikt. Bij een gegevensplan met een vast tarief kunt u bijvoorbeeld grote hoeveelheden gegevens overbrengen tegen één maandelijks bedrag.

Verbindingsinstellingen

Druk op  en selecteer **Muziek > Podcasting > Opties > Instellingen > Verbinding** als u de verbindingsinstellingen wilt bewerken. Definieer het volgende:

- **Standaardtoeg. punt** — Selecteer het toegangspunt om uw internetverbinding te definiëren.
- **URL van zoekservice** — Definieer de dienst voor het zoeken naar podcasts die u in zoekopdrachten wilt gebruiken.

Downloadinstellingen

Druk op  en selecteer **Muziek > Podcasting > Opties > Instellingen > Downloaden** als u de downloadinstellingen wilt bewerken. Definieer het volgende:

- **Opslaan in** — Definieer de locatie waar u de podcasts wilt opslaan.
 - **Update-interval** — Geef aan hoe vaak er een update van de podcasts moet worden uitgevoerd.
 - **Datum volgende update** — Geef de datum van de volgende automatische update op.
 - **Tijd volgende update** — Geef het tijdstip van de volgende automatische update op.
- Automatische updates vinden alleen plaats als een specifiek standaardtoegangspunt is geselecteerd en Nokia Podcasting wordt uitgevoerd. Als Nokia Podcasting niet wordt uitgevoerd, worden de automatische updates niet geactiveerd.
- **Downloadlimiet (%)** — Geef aan hoeveel geheugen voor gedownloade podcasts wordt gebruikt.
 - **Als limiet is bereikt** — Geef aan wat u wilt doen als de downloads de downloadlimiet overschrijden.

Het instellen van de toepassing om automatische podcasts binnen te halen, kan de overdracht van grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van uw serviceprovider met zich meebrengen. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Selecteer **Opties** > **Standaardinstellingen** in de weergave Instellingen als u de standaardinstellingen wilt herstellen.

Zoeken

Met Zoeken kunt u podcasts op trefwoord of titel zoeken.

De zoekfunctie gebruikt de podcastzoekservice die u instelt in **Podcasting** > **Opties** > **Instellingen** > **Verbinding** > **URL van zoekservice**.

Druk op , selecteer **Muziek** > **Podcasting** > **Zoeken** en voer de gewenste trefwoorden in om podcasts te zoeken.



Tip: Er wordt naar podcasttitels en trefwoorden in beschrijvingen gezocht, niet naar specifieke episodes. Algemene onderwerpen, zoals voetbal of hip-hop, leveren meestal betere resultaten op dan een specifiek team of een specifieke artiest.

Selecteer **Opties** > **Abonneren** om een abonnement te nemen op gemarkeerde kanalen en deze aan uw podcasts toe te voegen. U kunt ook een podcast toevoegen door er een te selecteren.

Selecteer **Opties** > **Opnieuw zoeken** om een nieuwe zoekopdracht te starten.

Selecteer **Opties** > **Webpagina openen** om naar de website van de podcast te gaan (netwerkservice).

Selecteer **Opties** > **Beschrijving** als u de details van een podcast wilt bekijken.

Selecteer **Opties** > **Zenden** om geselecteerde podcasts naar een ander compatibel apparaat te verzenden.

Mappen

In de mappen kunt u nieuwe podcast-episodes vinden waarop u zich kunt abonneren.

Druk op  en selecteer **Muziek** > **Podcasting** > **Mappen** als u mappen wilt openen.

De inhoud van de mappen verandert. Selecteer de gewenste map om deze bij te werken (netwerkservice). Wanneer de kleur van de map verandert, drukt u opnieuw op de bladertoets om de map te openen.

In de mappen worden de podcasts gesorteerd op populariteit of in themamappen.

Druk op de bladertoets om de gewenste themamap te openen. Er wordt een lijst met podcasts weergegeven.

U kunt zich abonneren op een podcast door de titel te selecteren en op de bladertoets te drukken. Nadat u zich hebt geabonneerd op de episodes van

een podcast, kunt u deze downloaden, beheren en afspelen in het podcastmenu.

Selecteer **Opties** > **Nieuw** > **Webmap of Map** als u een nieuwe map wilt toevoegen. Selecteer een titel, een URL van het .opml-bestand (outline processor markup language) en **Gereed**.

Selecteer **Opties** > **Bewerken** om de geselecteerde map, webkoppeling of webmap te bewerken.

Selecteer **Opties** > **OPML-best. importeren** om een .opml-bestand te importeren dat op uw apparaat is opgeslagen. Selecteer de locatie van het bestand en importeer het.

Wanneer u een map als multimediebericht of via Bluetooth wilt verzenden, selecteert u de map en **Opties** > **Zenden**.

Wanneer u een bericht met een .opml-bestand via Bluetooth ontvangt, opent u het bestand om het op te slaan in de map **Ontvangen** in de mappen. Open de map om een abonnement te nemen op een van de koppelingen en deze aan uw podcasts toe te voegen.

Downloaden

Nadat u zich op een podcast hebt geabonneerd, kunt u vanuit de mappen, door te zoeken of door een URL in te voeren, in **Podcasts** episodes beheren, downloaden en afspelen.

Selecteer **Podcasting** > **Podcasts** om de podcasts te bekijken waarop u zich hebt geabonneerd.

Selecteer het podcastbestand om de titels van afzonderlijke episodes te bekijken (een episode is een specifiek mediabestand van een podcast).

Selecteer de episodetitel om te beginnen met downloaden. Selecteer **Opties** > **Downloaden** of **Downloaden voortz.** om geselecteerde of gemarkeerde episodes te downloaden of verder te gaan met het downloaden van deze episodes. U kunt verschillende episodes tegelijk downloaden.

Als u een deel van een podcast wilt afspelen tijdens het downloaden of na deze gedeeltelijk te hebben gedownload, selecteert u de podcast en vervolgens **Opties** > **Voorbeeld afspelen**.

Volledig gedownloade podcasts zijn te vinden in de map **Podcasts** maar worden pas weergegeven nadat u de bibliotheek hebt vernieuwd.

Podcasts afspelen en beheren

Selecteer **Opties** > **Openen** om de beschikbare episodes van de geselecteerde podcast weer te geven. Onder elke episode ziet u de bestandsindeling, de bestandsgrootte en de uploadtijd.

Selecteer **Podcasts** > **Opties** > **Afspelen**, of druk op  en selecteer **Muziek** > **Muziekspeler** >

Podcasts om de volledige episode af te spelen wanneer de podcast volledig is gedownload.

Selecteer **Opties** > **Bijwerken** om de geselecteerde podcast of de gemarkeerde podcasts bij te werken voor een nieuwe episode.

Selecteer **Opties** > **Bijwerken stoppen** om de update te stoppen.

Selecteer **Opties** > **Nieuwe podcast** om een nieuwe podcast toe te voegen door de URL van de podcast in te voeren. Neem contact op met uw serviceprovider wanneer u niet over een gedefinieerd toegangspunt beschikt of wanneer u tijdens een pakketgegevensverbinding wordt gevraagd een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.

Selecteer **Opties** > **Bewerken** om de URL van de geselecteerde podcast te bewerken.

Selecteer **Opties** > **Verwijderen** om een gedownloade podcast of gemarkeerde podcasts van uw apparaat te verwijderen.

Selecteer **Opties** > **Zenden** om de geselecteerde podcast of gemarkeerde podcasts naar een ander compatibel apparaat te verzenden als .opml-bestand, als multimediebericht of via Bluetooth.

Selecteer **Opties** > **Markeringen aan/uit**, markeer de gewenste podcasts en selecteer **Opties** om de gewenste handeling te selecteren als

u een groep geselecteerde podcasts in één keer wilt bijwerken, verwijderen en verzenden.

Selecteer **Opties** > **Webpagina openen** wanneer u de website van de podcast wilt openen (netwerkservice).

Sommige podcasts bieden de mogelijkheid om met de makers te communiceren via het toevoegen van opmerkingen en door te stemmen. Selecteer **Opties** > **Opmerkingen weerg.** om hiervoor een verbinding te maken met internet.


Mediamap

RealPlayer

Met RealPlayer kunt u videoclipen of streaming mediabestanden afspelen zonder dat u deze eerst in het apparaat hoeft op te slaan.

RealPlayer ondersteunt bestandsindelingen als .3GP, .MP4 of .RM. RealPlayer ondersteunt echter niet noodzakelijkerwijs alle bestandsindelingen of alle variaties van bestandsindelingen.

Videoclips afspelen

Druk op  en selecteer **Toepass. > Media > RealPlayer**.

1. Selecteer **Opties > Openen** als u een opgeslagen mediabestand wilt afspelen. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:
 - **Recente clips** — Hiermee speelt u een van de laatste zes bestanden af die zijn afgespeeld in RealPlayer.
 - **Opgeslagen clip** — Hiermee speelt u een bestand af dat is opgeslagen in de galerij.
2. Ga naar een bestand en druk op de bladertoets als u dit wilt afspelen.

Gebruik de volumetoets als u het volume wilt regelen.


Streaming inhoud afspelen

Bij veel serviceproviders moet u een internettoegangspunt gebruiken voor uw standaardtoegangspunt. Er zijn echter ook serviceproviders bij wie u een WAP-toegangspunt kunt gebruiken.

In RealPlayer kunt u alleen een webadres van het type `rtsp://` openen. Als u echter een HTTP-koppeling naar een RAM-bestand opent in een browser, speelt RealPlayer dit bestand af.

Als u streaming inhoud wilt afspelen (netwerkdienst), selecteert u een streaming koppeling die is opgeslagen in Galerij, wordt weergegeven op een webpagina of is ontvangen in een SMS- of multimediebericht. Voordat de live streaming inhoud wordt afgespeeld, wordt verbinding gemaakt met de site en wordt het laden van de inhoud gestart. De inhoud wordt niet opgeslagen in het apparaat.

Instellingen voor RealPlayer

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Media** > **RealPlayer**.

U kunt de instellingen van RealPlayer ontvangen in een speciaal bericht van de serviceprovider. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Video** — Geef aan of videoclipps automatisch worden herhaald nadat ze zijn afgespeeld.
- **Streaming** — Hiermee selecteert u of u een proxyserver gebruikt, wijzigt u het standaardtoegangspunt en stelt u het poortbereik in dat wordt gebruikt wanneer u verbinding maakt. Neem contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen.

Adobe Flash Player

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Media** > **Flash-speler**.

Met Adobe Flash Player kunt u compatibele flashbestanden voor mobiele apparaten weergeven, afspelen en gebruiken.

Ga naar een flashbestand en selecteer dit om het bestand te openen.

Nokia Lifeblog

Met Nokia Lifeblog kunt u een multimediadagboek bijhouden van de items die u met het apparaat hebt verzameld. Met Lifeblog kunt u uw foto's, video's, geluiden, SMS-berichten, multimedieberichten en weblog-items in chronologische volgorde organiseren. Vervolgens kunt u bladeren, zoeken, de gegevens delen en publiceren, en er back-ups van maken.

Lifeblog mobile houdt uw multimedia-items automatisch bij. Gebruik Lifeblog op het apparaat om items te zoeken, deze naar anderen te versturen of ze op het web te publiceren.


Om veiligheidsredenen kunt u een back-up van uw Nokia Lifeblog-database maken op de vaste schijf van uw compatibele pc, compatibele cd's, dvd's, verwisselbare schijven of een compatibel netwerkstation. U kunt bovendien items naar uw compatibele weblog (blog) posten.

Raadpleeg www.nokia.com/lifeblog voor meer informatie over weblogservices en de compatibiliteit hiervan met Nokia Lifeblog.

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Media** > **Lifeblog**. De tijdbalkweergave met uw multimedia-items wordt geopend en weergegeven.

Selecteer **Opties** > **Favorieten weergeven** als u uw opgeslagen favorieten wilt openen.

Activerings sleutels

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Media** > **Act.sleutels** als u activerings sleutels voor digitale rechten wilt bekijken.

Digital Rights Management (DRM)

Content-eigenaren kunnen verschillende soorten technologieën voor het beheer van digitale rechten (DRM) gebruiken om hun intellectuele eigendom, waaronder auteursrechten, te beschermen. Dit apparaat maakt gebruik van verschillende typen DRM-software om toegang te krijgen tot DRM-beveiligde inhoud. Met dit apparaat hebt u toegang tot inhoud die is beveiligd met WMDRM 10, OMA DRM 1.0 en OMA DRM 2.0. Als bepaalde DRM-software er niet in slaagt de inhoud te beschermen, kunnen content-eigenaren verlangen dat de mogelijkheid om met die DRM-software toegang te krijgen tot nieuwe DRM-beveiligde inhoud, wordt ingetrokken. Deze intrekking kan het vernieuwen van dergelijke DRM-beveiligde inhoud die al in uw apparaat is opgeslagen verhinderen. Het intrekken van dergelijke DRM-software heeft geen invloed op het gebruik van inhoud die is beveiligd met andere typen DRM of het gebruik van niet door DRM beveiligde inhoud.

Bij inhoud die is beveiligd met een beheersysteem voor digitale rechten (DRM) wordt een bijbehorende activerings sleutel geleverd die uw

rechten om gebruik te maken van de inhoud definieert.

Als uw apparaat OMA DRM-beveiligde inhoud bevat, kunt u met de back-upfunctie van de Nokia PC Suite een back-up van zowel de activerings sleutels als de inhoud maken. Andere overdrachtsmethoden kunnen mogelijk de activerings sleutels die samen met de inhoud hersteld moeten worden niet overdragen, waardoor u de OMA DRM-beveiligde inhoud niet weer kunt gebruiken nadat u het apparaat geheugen hebt geformatteerd. U moet mogelijk ook de activerings sleutels herstellen als de bestanden op uw apparaat beschadigd zijn geraakt.

Als uw apparaat WMDRM-beveiligde inhoud bevat, zullen zowel de activerings sleutels als de inhoud verloren gaan als het apparaat geheugen wordt geformatteerd. Het is ook mogelijk dat de activerings sleutels en de inhoud verloren gaan als de bestanden op uw apparaat beschadigd zijn geraakt. Het verlies van de activerings sleutels of de inhoud kan uw mogelijkheden beperken om dezelfde inhoud op uw apparaat weer te gebruiken. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

Sommige activerings sleutels kunnen worden verbonden met een specifieke SIM-kaart en de beveiligde inhoud kan alleen worden geopend als de SIM-kaart in het apparaat is geplaatst.


In de hoofdweergave kunt u de volgende opties selecteren:

- **Geldige sleutels** — Hiermee kunt u sleutels bekijken die zijn gekoppeld aan mediabestanden die nog niet geldig zijn.
- **Ong. sleutels** — Hiermee kunt u sleutels bekijken die nog niet geldig zijn. De gebruiksperiode voor het mediabestand is verstreken of het apparaat bevat een beschermd mediabestand zonder de bijbehorende activeringsleutel.
- **Niet-gebr. sl.** — Hiermee kunt u sleutels bekijken waaraan geen mediabestanden zijn gekoppeld in het apparaat.

Selecteer een ongeldige activeringsleutel en selecteer **Opties > Nieuwe sleutel ophalen** als u meer gebruikstijd voor een mediabestand wilt kopen. (Hiervoor moeten de webdienstberichten zijn ingeschakeld.) [Zie 'Instellingen voor webdienstberichten', p. 135.](#)

Ga naar een activeringsleutel en druk op de bladertoets als u uitgebreide informatie wilt bekijken, zoals de geldigheidsstatus en de mogelijkheid het bestand te verzenden.

Dictafoon

Druk op  en selecteer **Toepass. > Media > Dictafoon.**


Met Dictafoon kunt u spraakmemo's en telefoongesprekken opnemen.

Open Dictafoon tijdens een telefoongesprek als u het gesprek wilt opnemen. Beide deelnemers horen tijdens de opname elke vijf seconden een toon.

Het apparaat personaliseren

U kunt het apparaat personaliseren door de stand-by modus, het hoofdmenu, tonen, thema's of het lettertype te wijzigen. De meeste persoonlijke opties, zoals het wijzigen van het lettertype, zijn bereikbaar via de apparaatinstellingen. [Zie 'Persoonlijke instellingen', p. 166.](#)


Thema's

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Thema's**.

U kunt de schermweergave wijzigen, zoals de achtergrond en pictogrammen.

Selecteer **Algemeen** als u een ander thema wilt gebruiken voor alle toepassingen in het apparaat.

Selecteer **Opties** > **Bekijken** als u een thema wilt bekijken voordat u dit activeert. Selecteer **Opties** > **Instellen** als u het thema wilt activeren. Het actieve thema wordt aangegeven met ✓.

Thema's die zijn opgeslagen op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst), worden aangegeven met . De thema's op de geheugenkaart zijn niet beschikbaar als de

geheugenkaart zich niet in het apparaat bevindt. Als u de thema's die op de geheugenkaart zijn opgeslagen zonder de geheugenkaart wilt gebruiken, moet u de thema's eerst opslaan in het geheugen van het apparaat.

Selecteer **Menuweerg.** als u de indeling van het hoofdmenu wilt wijzigen.

Ga naar **Algemeen** of **Menuweerg.** en selecteer **Thema's downlo** (netwerkdienst) als u een browserverbinding wilt openen om meer thema's te downloaden.



Belangrijk: Maak alleen gebruik van diensten die u vertrouwt en die een adequate beveiliging en bescherming tegen schadelijke software bieden.

Selecteer **Achtergrond** om de achtergrond te wijzigen of **Spaarstand** om de energiebesparing te wijzigen als u de achtergrond en de energiebesparing van het huidige thema, die verschijnen in de stand-by modus, wilt bewerken.

Profielen - tonen instellen


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Profielen**.

U kunt de beltonen, berichtensignaaltonen en andere tonen voor verschillende gebeurtenissen, situaties of beller groepen instellen en aanpassen.

Selecteer een profiel en **Opties** > **Activeren** om het profiel te wijzigen. U kunt een profiel ook wijzigen door in de stand-by modus te drukken op de aan/uit-toets. Ga naar het profiel dat u wilt activeren en selecteer **OK**.



Tip: Houd # ingedrukt als u in de stand-by modus wilt schakelen tussen het algemene en stille profiel.

Als u een profiel wilt aanpassen, gaat u naar het profiel en selecteert u **Opties** > **Aanpassen**. Ga naar de instelling die u wilt wijzigen en druk op de bladertoets om de opties te openen. Tonen die zijn opgeslagen op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst), worden aangegeven met .

In de lijst met tonen selecteert u **Geluiden downldn** (netwerkdienst) om een lijst met bookmarks te openen. U kunt een bookmark selecteren en verbinding met een webpagina maken om meer tonen te downloaden.

Selecteer **Opties** > **Aanpassen** en stel **Naam beller uitspr.** in op **Aan** als u wilt dat de naam van de beller wordt uitgesproken wanneer u wordt gebeld. De naam van de beller moet zijn opgeslagen in Contacten.

Selecteer **Opties** > **Nieuw maken** als u een nieuw profiel wilt maken.

3D-tonen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulprogr.** > **3-D-tonen**.

Met 3D-tonen kunt u driedimensionale geluidseffecten inschakelen voor beltonen. Niet alle beltonen bieden ondersteuning voor 3D-effecten.

Selecteer **3-D-beltooneffecten** > **Aan** als u 3D-effecten wilt inschakelen. Selecteer **Beltoon** en de gewenste beltoon als u deze wilt wijzigen.

Selecteer **Geluidsbaan** en het gewenste 3D-effect als u een ander effect wilt toepassen op de beltoon.

Maak een keuze uit de volgende instellingen als u het effect wilt wijzigen:


- **Snelheid geluidsbaan** — Druk de bladertoets naar links of rechts als u de snelheid wilt aanpassen waarmee geluid van richting verandert. Deze instelling is niet voor alle beltonen beschikbaar.
- **Galm** — Selecteer het type echo.

- **Doppler-effect** — Selecteer **Aan** als u beltonen luider wilt weergeven wanneer u zich in de buurt van het apparaat bevindt en zachter wanneer u verder weg staat. Wanneer u naar het apparaat toeloopt, wordt de beltoon luider, terwijl de toon zachter wordt wanneer u wegloopt. Deze instelling is niet voor alle beltonen beschikbaar.

Selecteer **Opties** > **Toon afspelen** als u de beltoon met het 3D-effect wilt beluisteren. Als u 3D-tonen inschakelt zonder een 3D-effect te selecteren, wordt stereoverbreiding toegepast op de beltoon.

Selecteer **Instrumenten** > **Profielen** > **Opties** > **Aanpassen** > **Belvolume** als u het volume van de beltoon wilt aanpassen.


Stand-by modus wijzigen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Standby-modus** > **Act. standby** als u de actieve stand-by

modus wilt in- of uitschakelen. In de actieve stand-by modus worden snelkoppelingen naar toepassingen en gebeurtenissen in toepassingen weergegeven, zoals de agenda en de afspeler.

Selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Standby-modus** om de

pictogrammen voor de snelkoppelingen voor selectietoetsen in de actieve stand-by modus te wijzigen. Sommige snelkoppelingen zijn vast en kunnen niet worden gewijzigd.

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Klok** > **Opties** > **Instellingen** > **Type klok** als u een andere klok in de stand-by modus wilt weergeven.

U kunt ook de achtergrondafbeelding voor de stand-by modus of de spaarstand wijzigen. [Zie 'Thema's', p. 115.](#)



Het hoofdmenu aanpassen

Ga naar het hoofdmenu en selecteer **Opties** > **Menuweergave wijzigen** > **Raster** of **Lijst** als u de weergave van het hoofdmenu wilt wijzigen.


Ga naar het hoofdmenu en selecteer **Opties > Verplaatsen, Verplaats naar map of Nieuwe map** als u het hoofdmenu opnieuw wilt indelen. U kunt minder vaak gebruikte toepassingen naar mappen verplaatsen en vaak gebruikte toepassingen in het hoofdmenu opnemen.

Selecteer **Opties > Pictogramanimatie > Aan** in het hoofdmenu als u bewegende pictogrammen op uw apparaat wilt weergeven.

Tijdmanagement


Klok

Wekker

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Klok.**

Selecteer **Opties** > **Nieuw snel alarm** als u een nieuw snel alarmsignaal wilt instellen. Een snel alarmsignaal wordt ingesteld voor de volgende 24 uur en kan niet worden herhaald.

Blader naar rechts naar het tabblad Alarm als u actieve en inactieve alarmsignalen wilt bekijken.

Selecteer **Opties** > **Nieuw alarm** als u een nieuw alarmsignaal wilt instellen. Definieer desgewenst de herhaling. Als een alarmsignaal actief is, wordt  weergegeven.

Selecteer **Stop** als u het geluid van het alarmsignaal wilt uitschakelen. Selecteer **Snooze** als u het alarmsignaal gedurende vijf minuten wilt stoppen.

Als het tijdstip voor het alarmsignaal is aangebroken terwijl het apparaat is uitgeschakeld, schakelt het apparaat zichzelf in en wordt het waarschuwingssignaal afgespeeld. Als u **Stop** selecteert, wordt u gevraagd of het apparaat moet worden geactiveerd voor oproepen. Selecteer **Nee**

als u het apparaat wilt uitschakelen of **Ja** als u gesprekken wilt voeren en oproepen wilt ontvangen. Selecteer **Ja** niet wanneer het gebruik van draadloze telefoons storingen of gevaar kan opleveren.

Selecteer **Opties** > **Alarm verwijderen** als u een alarmsignaal wilt annuleren.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u de instellingen voor tijd, datum en kloktype wilt wijzigen.

Selecteer **Tijd via netw.operator** > **Autom. aanpassen** als u wilt dat de datum-, tijd- en tijdzonegegevens op het apparaat worden bijgewerkt door het netwerk van de mobiele telefoon (netwerkdienst).

Wereldklok

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Klok.**

Blader naar rechts naar het tabblad Wereldklok om de weergave Wereldklok te openen. In de weergave Wereldklok kunt u de tijd in verschillende steden zien. Selecteer **Opties** > **Stad toevoegen** als u steden wilt toevoegen aan de lijst. U kunt maximaal 15 steden aan de lijst toevoegen.

Ga naar een stad en selecteer **Opties** > **Instellen als huidige stad** als u uw huidige stad wilt instellen. De stad wordt weergegeven in de hoofdweergave van de klok en de tijd op het apparaat wordt aangepast aan de geselecteerde stad. Controleer of de tijd juist is en overeenkomt met de tijdzone.

Agenda

Een agenda-item maken

Druk op  en selecteer **Toepass. > Agenda**.

- Blader naar de gewenste datum, selecteer **Opties** > **Nieuw item** en maak een keuze uit een van de volgende opties als u een nieuw agenda-item wilt toevoegen:

- **Vergadering** — Hiermee wordt u herinnerd aan een afspraak op een specifieke datum en tijd.
- **Memo** — Hiermee maakt u een algemeen item voor een bepaalde dag.



- **Verjaardag** — Hiermee maakt u een item voor verjaardagen of andere speciale datums. (De items worden elk jaar herhaald.)
 - **Taak** — Hiermee maakt u een item voor een taak die op een specifieke datum moet worden uitgevoerd.
- Vul de velden in. Selecteer **Signaal** > **Aan** en voer de tijd en datum op voor het signaal als u een alarmsignaal wilt instellen.
Selecteer **Opties** > **Beschrijving toevoegen** als u een beschrijving voor een item wilt toevoegen.
 - Selecteer **Gereed** als u een item wilt opslaan.



Tip: Druk in de dag-, week- of maandweergave op een willekeurige toets (1-0). Een afspraak wordt geopend en de ingevoerde tekens worden toegevoegd aan het onderwerpveld. In de weergave Taken wordt een taak geopend.

Wanneer u een alarmsignaal krijgt voor een agendanotitie, kunt u het geluid uitschakelen door **Stil** te selecteren. De tekst van de herinnering blijft op het scherm staan. Selecteer **Stop** als u zowel de herinnering als het signaal wilt uitschakelen. Selecteer **Snooze** als u het alarmsignaal wilt instellen op sluimeren.

Agendaweergaven

Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u de begindag van de week wilt wijzigen of als u de weergave wilt wijzigen die verschijnt wanneer u de agenda opent.

Selecteer **Opties** > **Ga naar datum** als u naar een bepaalde datum wilt gaan. Druk op # als u naar de huidige datum wilt gaan.

Druk op * als u wilt schakelen tussen de maand-, week-, dag- en taakweergave.

Selecteer **Opties** > **Zenden** als u een agendanotitie naar een compatibel apparaat wilt verzenden.

Als het apparaat niet compatibel is met UTC (Coordinated Universal Time), worden de tijdgegevens van ontvangen agenda-items mogelijk niet correct weergegeven.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Agenda-alarmtoon, Standaardweergave, Week begint met** of **Titel weekweergave** als u de agenda wilt wijzigen.

Agenda-items beheren

Ga naar de maandweergave en selecteer **Opties** > **Item verwijderen** > **Items voor:** of **Alle items** als u meerdere items tegelijk wilt verwijderen.


Als u een taak als voltooid wilt markeren, ga dan naar de taak in de taakweergave en selecteer **Opties** > **Markeer: volbracht**.

Met behulp van Nokia Nseries PC Suite kunt u uw agenda synchroniseren met een compatibele pc. Stel de gewenste synchronisatieoptie in wanneer u een agenda-item maakt.

Berichten



Alleen compatibele apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen multimedieberichten ontvangen en weergeven. De manier waarop een bericht wordt weergegeven, kan verschillen, afhankelijk van het ontvangende apparaat.

Berichten, hoofdweergave

Druk op  en selecteer **Berichten** (netwerkdienst).


Selecteer **Nieuw bericht** als u een nieuw bericht wilt maken.

Berichten bevat de volgende mappen:

-  **Inbox** — Deze map bevat ontvangen berichten, behalve e-mails en infodienstberichten.
-  **Mijn mappen** — Hierin kunt u berichten onderbrengen.



Tip: Met de teksten in de map **Sjablonen** in **Mijn mappen** voorkomt u dat u dezelfde tekst steeds opnieuw moet typen. U kunt ook uw eigen sjablonen maken en opslaan.

-  **Mailbox** — Maak verbinding met de externe mailbox om nieuwe e-mails op te halen of eerder opgehaalde e-mails offline te bekijken.
-  **Ontwerpen** — Deze map bevat conceptberichten die nog niet zijn verzonden.
-  **Verzonden** — Deze map bevat de laatste verzonden berichten, behalve berichten die zijn verzonden via Bluetooth-connectiviteit. U kunt het aantal berichten wijzigen dat in deze map wordt opgeslagen.
-  **Outbox** — Berichten die moeten worden verzonden, worden in de map Outbox geplaatst als het apparaat zich buiten het dekingsgebied van het netwerk bevindt.
-  **Rapporten** — U kunt bij het netwerk een leveringsrapport aanvragen voor de SMS-berichten en multimedieberichten die u hebt verzonden (netwerkdienst).



Selecteer **Opties** > **Dienstopdracht** in hoofdweergave van Berichten als u dienstopdrachten (ook wel USSD-opdrachten genoemd), zoals activeringsopdrachten voor netwerkdiensten, wilt invoeren en verzenden naar de aanbieder.

Met **Infodienst** (netwerkdienst) kunt u berichten ontvangen over verschillende onderwerpen, zoals het weer of het verkeer. Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbare items en hun nummers. Ga naar de hoofdweergave van Berichten en selecteer **Opties** > **Infodienst**.

U kunt geen infodienstberichten ontvangen in een UMTS-netwerk. Ook bij een packet-gegevensverbinding kunt u mogelijk geen infodienstberichten ontvangen.

Tekst invoeren

Het apparaat ondersteunt traditionele tekstinvoer en tekstvoorspelling. Met tekstvoorspelling kunt u iedere letter invoeren door slechts eenmaal op de betreffende toets drukken. Tekstvoorspelling is gebaseerd op een ingebouwde woordenlijst die u zelf kunt uitbreiden.

Wanneer u tekst invoert, geeft  aan dat u traditionele tekstinvoer gebruikt en  dat u tekstvoorspelling gebruikt.

Traditionele tekstinvoer


Druk herhaaldelijk op een cijfertoets (1–9) totdat het gewenste teken verschijnt. Er zijn meer tekens beschikbaar voor een cijfertoets dan er op de toets staan afgebeeld.

Als de volgende letter zich op dezelfde toets bevindt als de huidige letter, wacht u totdat de cursor verschijnt (of drukt u de bladertoets naar rechts om de time-outperiode te beëindigen) en typt u de letter.

Voor een spatie drukt u op **0**. Als u de cursor op een nieuwe regel wilt plaatsen, drukt u driemaal op **0**.

Tekstvoorspelling

Met tekstvoorspelling kunt u iedere letter invoeren door slechts eenmaal op de betreffende toets drukken. Tekstvoorspelling is gebaseerd op een ingebouwde woordenlijst die u zelf kunt uitbreiden.

1. Als u tekstvoorspelling wilt inschakelen voor alle editors in het apparaat, drukt u tweemaal op **#**. Als u tekstvoorspelling wilt in- of uitschakelen in de algemene instellingen, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Taal** > **Tekstvoorspelling**.
2. Druk op de toetsen **2-9** om het gewenste woord te schrijven. Druk voor één letter slechts eenmaal op elke toets. Als u bijvoorbeeld "Nokia" wilt schrijven terwijl de Engelse woordenlijst is geselecteerd, drukt u op **6** voor N, **6** voor o, **5** voor k, **4** voor i en **2** voor a.

Het voorspelde woord verandert na elke toetsaanslag.

- Als u het woord correct en volledig hebt ingevoerd, drukt u de bladertoets naar rechts om dit te bevestigen of drukt u op **0** om een spatie toe te voegen.

Als het woord niet correct is, druk dan herhaaldelijk op ***** om de overeenkomstige woorden uit de woordenlijst weer te geven.

Als achter het woord een vraagteken verschijnt, is het woord niet gevonden in de woordenlijst. Als u een woord wilt toevoegen aan de woordenlijst, selecteer dan **Spellen**, voer het woord in via de traditionele tekstinvoermethode en selecteer **OK**. Het woord wordt aan de woordenlijst toegevoegd. Als de woordenlijst vol is, wordt het oudste toegevoegde woord vervangen door het nieuwe woord.

- Begin met het schrijven van het volgende woord.

Tips voor tekstinvoer

Houd de toets met het gewenste cijfer ingedrukt als u in de lettermodus een cijfer wilt invoegen.

Druk op **#** als u wilt schakelen tussen de verschillende tekenmodi.

Als u een teken wilt verwijderen, drukt u op **C**. Als u meerdere tekens wilt verwijderen, houdt u **C** ingedrukt.

De meest gebruikte leestekens zijn beschikbaar onder **1**. Als u ze een voor een wilt doorlopen, drukt u bij de gewone tekstinvoer herhaaldelijk op **1**. Als u invoer met tekstvoorspelling gebruikt, drukt u op **1** en vervolgens herhaaldelijk op *****.

Als u een lijst met speciale tekens wilt openen, houdt u ***** ingedrukt.



Tip: Als u verschillende speciale tekens in de lijst met speciale tekens wilt selecteren, drukt u na elk gemarkeerd teken op **5**.

De invoertaal wijzigen

Wanneer u tekst schrijft, kunt u de invoertaal wijzigen. Als u bijvoorbeeld tekst schrijft in een niet-Latijns alfabet en u Latijnse tekens wilt invoeren, zoals een internet- of e-mailadres, moet u de invoertaal wijzigen.

Als u de invoertaal wilt wijzigen, selecteert u **Opties** > **Invoertaal** en een invoertaal met Latijnse tekens.

Nadat u de invoertaal hebt gewijzigd en bijvoorbeeld herhaaldelijk op **6** drukt om een speciaal teken te selecteren, krijgt u in de gewijzigde invoertaal toegang tot deze tekens in een andere volgorde.

Tekst en lijsten bewerken

Houd # ingedrukt en druk de bladertoets naar links of rechts als u tekst wilt selecteren om deze te kopiëren en plakken. Houd # ingedrukt en selecteer **Kopiëren** als u de tekst naar het klembord wilt kopiëren. Houd # ingedrukt en selecteer **Plakken** als u de tekst in een document wilt invoegen.

Als u een item in een lijst wilt markeren, bladert u naar het item en drukt op #.

Houd # ingedrukt en druk de bladertoets omhoog of omlaag om meerdere items in een lijst te markeren. Stop met bladeren en laat # los als u de selectie wilt beëindigen.

Berichten invoeren en verzenden

Druk op  en selecteer **Berichten**.

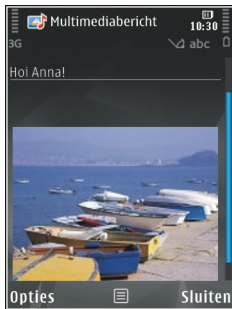
Voordat u een multimediasbericht of e-mail kunt maken, moet de verbinding juist zijn ingesteld. [Zie 'E-mailinstellingen definiëren', p. 128.](#)

Het draadloze netwerk kan de omvang van MMS-berichten limiteren. Als de omvang van de ingevoegde afbeelding de limiet overschrijdt, kan de afbeelding door het apparaat worden verkleind zodat deze via MMS kan worden verzonden.

Informeer bij uw provider naar de maximale grootte van e-mailberichten. Als u probeert om een e-mailbericht te verzenden dat de toegestane grootte van de e-mailserver overschrijdt, blijft het bericht in de map **Outbox** staan en probeert het apparaat geregeld om het opnieuw te verzenden. Voor het verzenden van e-mail is een gegevensverbinding vereist en bij herhaalde pogingen om e-mail te verzenden kan uw telefoonrekening oplopen. In de map **Outbox** kunt u een dergelijk bericht verwijderen of verplaatsen naar de map **Ontwerpen**.


1. Selecteer **Nieuw bericht** > **SMS** om een SMS-bericht te verzenden, **Multimediasbericht** om een multimediasbericht (MMS) te verzenden, **Audiosbericht** om een audiosbericht (een multimediasbericht met een geluidsclip) te verzenden of **E-mail** om een e-mailbericht te verzenden.

2. Druk in het veld Aan op de bladertoets als u ontvangers of contactgroepen wilt selecteren of voer het telefoonnummer of e-mailadres van de ontvanger in. Druk op * om een puntkomma (;) toe te voegen als scheidingsteken tussen de ontvangers. U kunt ook het nummer of adres kopiëren en plakken vanaf het klembord.
3. Voer in het veld Onderwerp het onderwerp van het multimedia- of e-mailbericht in. Selecteer **Opties** > **Adresvelden** als u wilt wijzigen welke velden worden weergegeven.
4. Toets in het berichtveld het bericht in. Selecteer **Opties** > **Invoegen** of **Object invoegen** > **Sjabloon** als u een sjabloon wilt invoegen.
5. Selecteer **Opties** > **Object invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip** of **Videoclip** als u een mediaobject wilt toevoegen aan een multimediasbericht.
6. Selecteer **Nieuw invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip** of **Videoclip** als u een nieuwe foto wilt maken of een geluid of videobeeld wilt opnemen voor een multimediasbericht.



Selecteer **Dia** als u een nieuwe dia wilt invoegen in het bericht.

Selecteer **Opties** > **Voorbeeld** als u wilt bekijken hoe het multimediasbericht eruitziet.

7. Selecteer **Opties** > **Invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip**, **Videoclip**, **Notitie** of **Overige** voor andere bestandstypen als u een bijlage wilt toevoegen aan een e-mailbericht. E-mailbijlagen worden aangeduid met .
8. Selecteer **Opties** > **Zenden** of druk op de beltoets om het bericht te verzenden.



Opmerking: Het apparaat kan aangeven dat uw boodschap naar het nummer van de berichtencentrale dat in uw apparaat is geprogrammeerd is verzonden. Het is mogelijk dat het apparaat niet aangeeft of de boodschap op de bedoelde bestemming is ontvangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over berichtdiensten.

Met uw apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan de tekenlimiet voor één bericht. Langere berichten worden verzonden als twee of meer berichten. Uw serviceprovider kan hiervoor de desbetreffende kosten in rekening brengen. Tekens met accenten of andere symbolen en tekens in sommige taalopties nemen meer ruimte in beslag, waardoor het aantal tekens dat in één bericht kan worden verzonden, wordt beperkt.

U kunt videoclip mogelijk niet verzenden als deze zijn opgeslagen in de MP4-indeling of groter zijn dan de limiet voor multimediberichten van het draadloze netwerk.



Tip: U kunt afbeeldingen, video, geluid en tekst combineren in een presentatie en deze in een multimedibericht verzenden. Maak eerst een multimedibericht en selecteer vervolgens **Opties > Presentatie maken**. De optie wordt alleen weergegeven als **MMS-aanmaakmodus** is ingesteld op **Met begeleiding** of **Vrij**. [Zie 'Instellingen voor multimediberichten', p. 131.](#)

Inbox met ontvangen berichten

Berichten ontvangen

Druk op en selecteer **Berichten > Inbox**.

In de map **Inbox** geeft een ongelezen SMS-bericht aan, een ongelezen multimedibericht, een ongelezen audiobericht en gegevens die via een Bluetooth-verbinding zijn ontvangen.

Wanneer u een bericht ontvangt, worden en **1 nieuw bericht** weergegeven in de stand-by modus. Selecteer **Tonen** als u het bericht wilt openen. Ga naar een bericht in de Inbox en druk op de

bladertoets als u het bericht wilt openen. Selecteer **Opties > Antwoorden** als u een ontvangen bericht wilt beantwoorden.

Multimediberichten



Belangrijk: Wees voorzichtig met het openen van berichten. Objecten in multimediberichten kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC.

U kunt een melding ontvangen dat u een multimedibericht kunt ophalen in de multimediberichtcentrale. Selecteer **Opties > Ophalen** als u een packet-gegevensverbinding wilt starten om een bericht op het apparaat ontvangen.

Als u een multimedibericht opent () kunt u tegelijkertijd een afbeelding bekijken en een bericht lezen. geeft aan dat het bericht geluid bevat en geeft aan dat het bericht video bevat. Selecteer het symbool als u het geluid of de video wilt afspelen.

Selecteer **Opties > Objecten** als u de mediaobjecten wilt bekijken die in het multimedibericht zijn opgenomen.

Als het bericht een multimedipresentatie bevat, wordt weergegeven. Selecteer het symbool als u de presentatie wilt afspelen.

Gegevens, instellingen en webdienstberichten

Op het apparaat kunt u diverse soorten berichten ontvangen die gegevens bevatten, zoals visitekaartjes, beltonen, logo's van de operator, agenda-items en e-mailmeldingen. U kunt ook instellingen van de serviceprovider of de afdeling voor informatiebeheer van uw bedrijf ontvangen in een configuratiebericht.

Selecteer **Opties** en de betreffende optie als u de gegevens in het bericht wilt opslaan.

Webdienstberichten zijn meldingen (bijvoorbeeld van nieuwsberichten) en kunnen een SMS-bericht of een koppeling bevatten. Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbaarheid van dergelijke diensten.

Mailbox

E-mailinstellingen definiëren



Tip: Gebruik de instellingswizard als u uw mailboxinstellingen wilt definiëren. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulp** > **Inst.wizard**.

Als u e-mail wilt gebruiken, moet u beschikken over een geldig internettoegangspunt in het apparaat en uw e-mailinstellingen correct definiëren. [Zie](#)

['Toegangspunten', p. 175. Zie 'E-mailinstellingen', p. 132.](#)

U moet een afzonderlijke e-mailaccount hebben. Volg de instructies van de serviceprovider voor uw externe mailbox en internet.

Als u **Mailbox** selecteert in de hoofdweergave van Berichten zonder dat u uw e-mailaccount hebt ingesteld, wordt u gevraagd om dit te doen. Selecteer **Starten** als u de e-mailinstellingen wilt definiëren.

Wanneer u een nieuwe mailbox maakt, wordt **Mailbox** in de hoofdweergave van Berichten vervangen door de toegewezen naam. U kunt maximaal zes mailboxen gebruiken.

De mailbox openen

Druk op  en selecteer **Berichten** en een mailbox.


Wanneer u de mailbox opent, wordt u gevraagd of u verbinding wilt maken met de mailbox (**Verbinden met mailbox?**).

Selecteer **Ja** als u verbinding wilt maken met de mailbox om nieuwe e-mailkoppen of -berichten op te halen. Als u online berichten bekijkt, hebt u onafgebroken verbinding met een externe mailbox via een gegevensverbinding.

Selecteer **Nee** als u eerder opgehaalde e-mails offline wilt bekijken.

Selecteer **Nieuw bericht** > **E-mail** in de hoofdweergave van Berichten of **Opties** > **Bericht maken** > **E-mail** in uw mailbox als u een nieuwe e-mail wilt maken. [Zie 'Berichten invoeren en verzenden', p. 125.](#)

E-mails ophalen

Druk op  en selecteer **Berichten** en een mailbox. Selecteer **Opties** > **Verbinden** terwijl u offline bent om verbinding te maken met de externe mailbox.




Belangrijk: Wees voorzichtig met het openen van berichten. Objecten in e-mailberichten kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC.

1. Wanneer u een open verbinding hebt met een externe mailbox, selecteert u **Opties** > **E-mail ophalen** > **Nieuw** om alle nieuwe berichten op te halen, **Geselecteerd** om alleen de gemarkeerde berichten op te halen of **Alle** om alle berichten in de mailbox op te halen.

Selecteer **Annuleer** als u het ophalen van berichten wilt stoppen.

2. Selecteer **Opties** > **Verbind. verbreken** om de verbinding te verbreken en de e-mails offline te lezen.

3. Druk op de bladertoets als u een e-mail wilt openen. Als de e-mail niet is opgehaald en u in de offline modus bent, wordt u gevraagd of u dit bericht wilt ophalen uit de mailbox.

Bekijk e-mailbijlagen door het bericht te openen en het bijlagenveld te selecteren. Dit veld wordt aangegeven met . Als het symbool voor een bijlage licht gekleurd is, is de bijlage nog niet opgehaald. Selecteer dan **Opties** > **Ophalen** om de bijlage op te halen.

Selecteer **Opties** > **E-mailinstellingen** > **Automatisch ophalen** als u berichten automatisch wilt ophalen. [Zie 'Automatisch ophalen instellen', p. 134.](#)

Als u het apparaat zo instelt dat e-mail automatisch wordt opgehaald, worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

E-mail verwijderen

Druk op  en selecteer **Berichten** en een mailbox.

Selecteer **Opties** > **Verwijderen** als u de inhoud van een e-mail wilt verwijderen van het apparaat terwijl het bericht in de externe mailbox behouden blijft. Ga naar **Verw. ber. uit:** en selecteer **Alleen telefoon**.

In het apparaat worden dezelfde e-mailkoppen weergegeven als in de externe mailbox. De berichtkop blijft dus zichtbaar in het apparaat nadat u de berichtinhoud hebt gewist. Als u de berichtkop ook wilt verwijderen, moet u eerst het bericht uit uw externe mailbox verwijderen en opnieuw een verbinding maken om de mailboxweergave in het apparaat bij te werken.

Selecteer **Opties** > **Verwijderen** > **Telefoon en server** als u een e-mail wilt verwijderen van het apparaat en uit de externe mailbox.

Ga naar een e-mail die u hebt gemarkeerd voor verwijdering tijdens de volgende verbinding (✉) en selecteer **Opties** > **Verwijd. onged. mkn** als u het verwijderen van het bericht van het apparaat en de server wilt annuleren.

De verbinding met de mailbox verbreken

Selecteer **Opties** > **Verbind. verbreken** terwijl u online bent als u de gegevensverbinding met de externe mailbox wilt verbreken.

Berichten op een SIM-kaart bekijken

Druk op  en selecteer **Berichten**.

Voordat u SIM-berichten kunt bekijken, moet u deze kopiëren naar een map in het apparaat.


1. Ga naar de hoofdweergave van Berichten en selecteer **Opties** > **SIM-berichten**.
2. Selecteer **Opties** > **Markeringen aan/uit** > **Markeren** of **Alle markeren** om berichten te markeren.
3. Selecteer **Opties** > **Kopiëren**. Er wordt een lijst met mappen weergegeven.
4. Selecteer een map en **OK** om te beginnen met kopiëren. Open de map om de berichten te bekijken.

Instellingen voor berichten

De instellingen kunnen vooraf zijn geconfigureerd in uw systeem of worden toegestuurd in een bericht. Als u de instellingen handmatig wilt invoeren, vult u alle velden die zijn gemarkeerd met **Te definiëren** of een sterretje.

Sommige of alle berichtencentrales of toegangspunten kunnen vooraf zijn ingesteld voor het apparaat door de serviceprovider. Het is wellicht niet mogelijk om deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.

Instellingen voor SMS-berichten

Druk op  en selecteer **Berichten > Opties > Instellingen > SMS**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Berichtencentrales** — Hiermee geeft u een lijst met alle gedefinieerde SMS-berichtencentrales weer.
- **Ber.centrale in gebr.** — Selecteer de berichtencentrale voor het bezorgen van SMS-berichten.
- **Tekencodering** — Selecteer **Beperkte onderst.** als tekens moeten worden geconverteerd naar een ander coderingssysteem wanneer dit beschikbaar is.
- **Rapport ontvangen** — Selecteer of u bij het netwerk een leveringsrapport voor uw berichten wilt aanvragen (netwerkdienst).
- **Geldigheid bericht** — Selecteer hoelang moet worden geprobeerd het bericht opnieuw te verzenden als de eerste poging mislukt (netwerkdienst). Als het bericht niet binnen de geldigheidsperiode kan worden verzonden, wordt het verwijderd uit de berichtencentrale.
- **Ber. verzonden als** — Neem contact op met de serviceprovider als u wilt weten of de berichtencentrale SMS-berichten in deze andere indelingen kan omzetten.
- **Voorkeursverbinding** — Selecteer de verbinding die u wilt gebruiken.

- **Ant. via zelfde centr.** — Selecteer of het antwoord moet worden verzonden via hetzelfde nummer van de SMS-berichtencentrale (netwerkdienst).

Instellingen voor multimedieberichten

Druk op  en selecteer **Berichten > Opties > Instellingen > Multimediebericht**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Grootte afbeelding** — Bepaal de grootte van de afbeelding in een multimediebericht.
- **MMS-aanmaakmodus** — Als u **Met begeleiding** selecteert, ontvangt u een melding wanneer u een bericht verzendt dat mogelijk niet door de ontvanger wordt ondersteund. Als u **Beperkt** selecteert, is het niet mogelijk om berichten te verzenden die niet worden ondersteund. Selecteer **Vrij** als u inhoud in uw berichten zonder meldingen wilt opnemen.
- **Toeg.punt in gebruik** — Selecteer welk toegangspunt wordt gebruikt als de voorkeursverbinding voor de multimedieberichtencentrale.
- **Multimedia ophalen** — Selecteer hoe u berichten wilt ontvangen. Selecteer **Aut. bij eigen ntwrk** als u berichten automatisch wilt ophalen in uw eigen netwerk. Buiten uw eigen

netwerk ontvangt u een melding als er een bericht is dat u kunt ophalen vanuit de multimediaberichtencentrale.


Buiten uw eigen mobiele netwerk kost het mogelijk meer om multimediaberichten te verzenden en ontvangen.

Als u **Multimedia ophalen** > **Altijd automatisch** selecteert, wordt automatisch een actieve packet-gegevensverbinding tot stand gebracht om het bericht zowel binnen als buiten het eigen netwerk te ontvangen.

- **Anonieme ber. toest.** — Selecteer of u berichten van een anonieme afzender wilt weigeren.
- **Advertent. ontvang.** — Selecteer of u advertenties in multimediaberichten wilt ontvangen.
- **Rapport ontvangen** — Selecteer of u de status van het verzonden bericht in het logboek wilt weergeven (netwerkdienst).
- **Rapportz. weigeren** — Selecteer of u leveringsrapporten voor ontvangen berichten wilt verzenden.
- **Geldigheid bericht** — Selecteer hoelang moet worden geprobeerd het bericht opnieuw te verzenden als de eerste poging mislukt (netwerkdienst). Als het bericht niet binnen de geldigheidsperiode kan worden verzonden, wordt het verwijderd uit de berichtencentrale.

E-mailinstellingen

Mailboxen beheren

Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **E-mail**.


Selecteer **Mailbox in gebruik** en een mailbox om op te geven welke mailbox u wilt gebruiken voor het verzenden van e-mail.

Selecteer **Mailboxen**, blader naar de gewenste mailbox en druk op **C** als u een mailbox inclusief de berichten wilt verwijderen van het apparaat.

Selecteer **Opties** > **Nieuwe mailbox in Mailboxen** als u een nieuwe mailbox wilt maken. In de hoofdweergave van Berichten wordt **Mailbox** vervangen door de naam van de nieuwe mailbox. U kunt maximaal zes mailboxen gebruiken.

Selecteer **Mailboxen** en een mailbox om de instellingen voor verbindingen, gebruikers en het al dan niet automatisch ophalen van e-mail te wijzigen.

Verbindingsinstellingen

Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **E-mail** > **Mailboxen**, een mailbox en **Verbindingsinstellingen**.

Selecteer **Inkomende e-mail** als u de instellingen voor ontvangen e-mail wilt bewerken. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

- **Gebruikersnaam** — Voer de gebruikersnaam in die door de serviceprovider is verstrekt.
- **Wachtwoord** — Voer uw wachtwoord in. Als u dit veld niet invult, moet u een wachtwoord opgeven wanneer u verbinding maakt met de externe mailbox.
- **Server inkom. mail** — Voer het IP-adres of de hostnaam in van de mailserver waarmee uw e-mail wordt ontvangen.
- **Toegangsp. in gebr.** — Selecteer een internettoegangspunt. [Zie 'Toegangspunten', p. 175.](#)
- **Mailboxnaam** — Voer een naam voor de mailbox in.
- **Mailboxtype** — Definieer het e-mailprotocol dat door de serviceprovider van uw externe mailbox wordt aanbevolen. De opties zijn **POP3** en **IMAP4**. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.
- **Beveiliging (poorten)** — Selecteer de beveiliging voor de verbinding met de externe mailbox.
- **Poort** — Definieer een poort voor de verbinding.
- **APOP beveil. inloggen** (alleen voor POP3) — Gebruik deze optie bij het POP3-protocol voor het coderen van wachtwoorden die naar de externe e-mailserver worden

verzonden wanneer u verbinding maakt met de mailbox.

Selecteer **Uitgaande e-mail** als u de instellingen wilt bewerken voor e-mail die u verzendt. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

- **Mijn e-mailadres** — Voer het e-mailadres in dat u van uw serviceprovider hebt gekregen.
- **Server uitg. mail** — Voer het IP-adres of de hostnaam in van de mailserver waarmee uw e-mail wordt verzonden. U kunt mogelijk alleen de server voor uitgaande mail van de serviceprovider gebruiken. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

De instellingen voor **Gebruikersnaam**, **Wachtwoord**, **Toegangsp. in gebr.**, **Beveiliging (poorten)** en **Poort** zijn hetzelfde als de instellingen voor **Inkomende e-mail**.

Gebruikersinstellingen


Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **E-mail** > **Mailboxen**, een mailbox en **Gebruikersinstellingen**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Mijn mailnaam** — Voer uw eigen naam in. Uw e-mailadres in het apparaat van de ontvanger wordt vervangen door uw naam als deze functie door het apparaat van de ontvanger wordt ondersteund.

- **Bericht zenden** — Bepaal hoe e-mail wordt verzonden vanaf het apparaat. Selecteer **Meteen** voor het apparaat waarmee verbinding moet worden gemaakt met de mailbox wanneer u **Bericht zenden** selecteert. Als u **Bij volgende verb.** selecteert, wordt e-mail verzonden wanneer de verbinding met de externe mailbox beschikbaar is.
- **Kopie naar mij** — Bepaal of u een kopie van de e-mail wilt verzenden naar uw eigen mailbox.
- **Handtek. opnemen** — Bepaal of u een handtekening wilt toevoegen aan uw e-mails.
- **Melding nwe e-mail** — Bepaal of u de aanduidingen voor nieuwe e-mail, zoals een signaal of een melding, wilt ontvangen wanneer u nieuwe e-mail ontvangt in de mailbox.

Instellingen voor ophalen van e-mail


Druk op  en selecteer **Berichten > Opties > Instellingen > E-mail > Mailboxen**, een mailbox en **Inst. voor ophalen**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **E-mail ophalen** — Geef aan welk gedeelte van de e-mails moet worden opgehaald: **Alleen headers, Groottelmt (POP3)** of **Ber. en bijlagen (POP3)**.
- **Aantal** — Geef aan hoeveel nieuwe e-mails naar de mailbox moeten worden opgehaald.

- **Pad IMAP4-map** (alleen voor IMAP4) — Geef het pad op voor de mappen waarop u zich wilt abonneren.
- **Mapabonnementen** (alleen voor IMAP4) — Abonneer u op andere mappen in de externe mailbox en haal inhoud uit deze mappen op.

Automatisch ophalen instellen

Druk op  en selecteer **Berichten > Opties > Instellingen > E-mail > Mailboxen**, een mailbox en **Automatisch ophalen**.

Maak een keuze uit de volgende opties:


- **E-mailmeldingen** — Selecteer **Ontv. en aut. bijw.** of **Uitsl. eigen netwrk** als u automatisch de koppen naar het apparaat wilt ophalen wanneer u nieuwe e-mail in uw externe mailbox ontvangt.
- **E-mail ophalen** — Selecteer **Ingeschakeld** of **Uitsl. eigen netwrk** als u automatisch op vaste tijden de koppen van nieuwe e-mail wilt ophalen uit uw externe mailbox. Geef aan wanneer en hoe vaak de berichten worden opgehaald.

E-mailmeldingen en **E-mail ophalen** kunnen niet tegelijkertijd actief zijn.

Als u het apparaat zo instelt dat e-mail automatisch wordt opgehaald, worden mogelijk grote hoeveelheden gegevens via het netwerk van de serviceprovider verzonden. Neem contact op met

uw serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

Instellingen voor webdienstberichten

Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Dienstbericht**.

Selecteer of u dienstberichten wilt ontvangen. Selecteer **Ber. downloaden** > **Automatisch** als u de browser van het apparaat automatisch wilt activeren en een netwerkverbinding tot stand wilt brengen om inhoud op te halen wanneer u een dienstbericht ontvangt.

Instellingen voor infodiensten

Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbare items en bijbehorende nummers.


Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Infodienst**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Ontvangst** — Selecteer of u infodienstberichten wilt ontvangen.
- **Taal** — Selecteer de talen waarin u berichten wilt ontvangen: **Alle**, **Geselecteerd** of **Overige**.
- **Itemherkenning** — Selecteer of automatisch moet worden gezocht naar nieuwe

itemnummers en of de nieuwe nummers zonder naam in de lijst moeten worden opgeslagen.

Overige instellingen

Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Overige**.

Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Verzonden ber. opsl.** — Selecteer of u in de map **Verzonden** een kopie wilt opslaan van elk verzonden SMS-, multimedia- of e-mailbericht.
- **Aantal opgesl. ber.** — Geef aan hoeveel verzonden berichten tegelijkertijd worden opgeslagen in de map **Verzonden**. Wanneer de limiet wordt bereikt, wordt het oudste bericht verwijderd.
- **Gebruikt geheugen** — Selecteer het geheugen waarin u uw berichten wilt opslaan.

Oproepen plaatsen


Spraakoproepen

1. Voer in de stand-by modus het telefoonnummer in, inclusief het netnummer. Druk op **C** als u een nummer wilt verwijderen.

Voor internationale oproepen drukt u tweemaal op * voor het teken + (duidt de internationale toegangscode aan). Vervolgens kiest u het landnummer, het netnummer (eventueel zonder voorloopnul) en het abonneenummer.

2. Druk op de beltoets om de oproep te plaatsen.
3. Druk op de end-toets als u de oproep wilt beëindigen (of de belpoging wilt annuleren).

Met de end-toets wordt altijd een oproep beëindigd, ook als er nog een andere toepassing actief is.

Druk op  en selecteer **Contacten** als u wilt bellen vanuit Contacten. Ga naar de gewenste naam of voer in het zoekveld de eerste letters van de naam in. De gevonden namen worden getoond. Druk op de beltoets om de oproep te plaatsen. Als u meerdere nummers hebt opgeslagen voor een contact, selecteert u het gewenste nummer in de lijst.

Opties tijdens een oproep

Gebruik de volumetoets aan de zijkant van het apparaat als u tijdens een oproep het volume wilt regelen. U kunt ook de bladertoets gebruiken. Selecteer eerst **Dmp oph.** als u het volume hebt ingesteld op **Dempn.**

Selecteer **Opties** > **MMS verzenden** (alleen in UMTS-netwerken) als u een afbeelding of een videoclip in een multimediebericht naar de andere deelnemer van de oproep wilt verzenden. U kunt het bericht bewerken en de ontvanger wijzigen voordat u het verzendt. Druk op de beltoets om het bestand te verzenden naar een compatibel apparaat (netwerkdienst).

Selecteer **Opties** > **Standby** als u een actieve oproep in de wachtstand wilt plaatsen om een andere inkomende oproep te beantwoorden. Selecteer **Opties** > **Wisselen** als u wilt schakelen tussen de actieve oproep en de oproep in de wachtstand.

Selecteer **Opties** > **DTMF verzenden** als u DTMF-tonen (bijvoorbeeld een wachtwoord) wilt verzenden. Voer de DTMF-reeks in of zoek naar de

reeks in Contacten. Als u een wachtteken (w) of een pauzeteken (p) wilt invoeren, drukt u herhaaldelijk op *. Selecteer **OK** om de toon te verzenden. U kunt DTMF-tonen toevoegen aan het telefoonnummer of de DTMF-velden in een contactkaart.



Tip: Druk bij slechts één actieve oproep op de beltoets als u deze in de wachtstand wilt plaatsen. Druk nogmaals op de beltoets als u de oproep wilt activeren.

Selecteer tijdens een actieve oproep **Opties** > **Luidspreker insch.** als u het geluid van de telefoon via de luidspreker wilt weergeven. Selecteer **Opties** > **Handsfree insch.** als u het geluid wilt weergeven via een compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-connectiviteit die u hebt aangesloten. Selecteer **Opties** > **Telefoon insch.** als u weer wilt terugschakelen naar de telefoon.

Selecteer **Opties** > **Vervangen** als u een actieve oproep wilt beëindigen en in plaats hiervan de oproep in de wachtstand wilt beantwoorden.

Selecteer **Opties** > **Alle oproep. beëind.** als u verschillende actieve oproepen hebt en deze allemaal wilt beëindigen.

Veel van de opties die beschikbaar zijn tijdens een spraakoproep, zijn netwerkdiensten.

Spraak- en videomailb.

Houd **1** in de stand-by modus ingedrukt en selecteer **Voicemailbox** of **Videomailbox** als u naar uw voice- of videomailbox wilt bellen (netwerkdiensten, videomailbox alleen beschikbaar in het UMTS-netwerk).

Druk op en selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Opr.mailbox**, een mailbox en **Opties** > **Nummer wijzigen** als u het telefoonnummer van uw voice- of videomailbox wilt wijzigen. Voer het nummer in (dit krijgt u van de serviceprovider) en selecteer **OK**.

Een oproep beantwoorden of weigeren

Druk op de beltoets als u de oproep wilt beantwoorden.

Selecteer **Stil** als u bij een inkomende oproep de beltoon wilt dempen.

Druk op de end-toets als u een oproep niet wilt beantwoorden. Als u de functie **Doorschakelen** > **Spraakoproepen** > **Indien bezet** hebt ingeschakeld om oproepen door te schakelen, wordt een inkomende oproep ook doorgeschakeld wanneer u deze weigert.

Wanneer u **Stil** selecteert om de beltoon van de inkomende oproep te dempen, kunt u zonder de oproep te weigeren een tekstbericht verzenden waarin u de beller laat weten waarom u de oproep niet kunt beantwoorden. Selecteer **Opties > SMS verzenden**. Selecteer **Instrumenten > Instell. > Telefoon > Oproep > Opr. weig. met SMS** als u deze optie wilt instellen en een standaardtekstbericht wilt schrijven.

Een conferentiegesprek voeren

1. Bel de eerste deelnemer.
2. Selecteer **Opties > Nieuwe oproep** als u een andere deelnemer wilt bellen. De eerste oproep wordt automatisch in de wachtstand geplaatst.
3. Als de nieuwe oproep wordt beantwoord, kunt u de eerste deelnemer in het conferentiegesprek opnemen. Hiervoor selecteert u **Opties > Conferentie**.

Herhaal stap 2 en selecteer **Opties > Conferentie > Toev. aan confer.** als u een nieuwe persoon aan het gesprek wilt toevoegen. Conferentiegesprekken tussen maximaal zes deelnemers (inclusief uzelf) worden ondersteund.


Selecteer **Opties > Conferentie > Privé** als u een privé-gesprek wilt voeren met een van de deelnemers. Selecteer een deelnemer en selecteer **Privé**. Het conferentiegesprek wordt in de wachtstand geplaatst op uw apparaat. De andere deelnemers kunnen ondertussen met elkaar doorpraten. Selecteer **Opties > Conferentie** nadat u het privé-gesprek hebt beëindigd om terug te keren naar het conferentiegesprek.

Selecteer **Opties > Conferentie > Deelnemer verwijd.**, ga naar een deelnemer en selecteer **Verwijd.** als u de verbinding met deze deelnemer wilt verbreken.

4. Druk op de end-toets als u het actieve conferentiegesprek wilt beëindigen.

Bellen met snelkeuze

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Telefoon > Oproep > Snelkeuze** als u deze functie wilt activeren.

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Hulpprogr. > Snelkeuze** als u een telefoonnummer wilt toewijzen aan een van de cijfertoetsen (2-9). Ga naar de toets waaraan u het telefoonnummer wilt toewijzen en selecteer **Opties > Toewijz.**. Toets 1 is gereserveerd voor de

voice- of videomailbox en voor het starten van de webbrowser.

Als u in de stand-by modus een oproep wilt plaatsen, drukt u op de toegewezen sneltoets en op de beltoets.

Oproep in wachtstand

U kunt een oproep beantwoorden terwijl u een ander gesprek voert als u Oproep in wachtrij hebt geactiveerd in **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep** > **Oproep in wachtrij** (netwerkdienst).

Druk op de beltoets als u de oproep wilt beantwoorden. De eerste oproep wordt in de wachtstand geplaatst.

Selecteer **Wisselen** als u wilt schakelen tussen de twee oproepen. Selecteer **Opties** > **Doorverbinden** als u een inkomende oproep of een oproep in de wachtstand met een actieve oproep wilt verbinden en zelf de verbinding wilt verbreken. Druk op de end-toets als u de actieve oproep wilt beëindigen. Selecteer **Opties** > **Alle oproep. beëind.** als u beide oproepen wilt beëindigen.

Spraakoproepen

Het apparaat ondersteunt uitgebreide spraakopdrachten. Uitgebreide spraakopdrachten

zijn niet afhankelijk van de stem van de spreker. De gebruiker hoeft dus niet op voorhand spraaklabels op te nemen. In plaats daarvan maakt het apparaat een spraaklabel voor de contactgegevens en vergelijkt het ingesproken spraaklabel daarmee. De spraakherkenning in het apparaat past zich aan de stem van de hoofdgebruiker aan, zodat de spraakopdrachten beter worden herkend.

Het spraaklabel voor een contact is de naam of bijnaam die op de contactkaart is opgeslagen. Open een contactkaart en selecteer **Opties** > **Spraaklabel afspelen** als u het samengestelde spraaklabel wilt beluisteren.

Bellen via een spraaklabel



Opmerking: Het gebruik van spraaklabels kan moeilijkheden opleveren in een drukke omgeving of tijdens een noodgeval. Voorkom dus onder alle omstandigheden dat u uitsluitend van spraaklabels afhankelijk bent.

Wanneer u spraakgestuurd bellen gebruikt, wordt de luidspreker gebruikt. Houd het apparaat op een korte afstand van uw mond als u het spraaklabel inspreekt.

1. Houd in de stand-by modus de rechtersselectietoets ingedrukt als u spraakgestuurd bellen wilt starten. Als u een compatibele hoofdtelefoon met de toets voor de hoofdtelefoon hebt aangesloten, houd dan de

toets voor de hoofdtelefoon ingedrukt wanneer u spraakgestuurd bellen wilt starten.

- U hoort een korte toon en de tekst **Spreek nu** wordt weergegeven. Spreek duidelijk de naam of bijnaam uit van de persoon zoals deze op de contactkaart is opgeslagen.
- Het apparaat speelt een samengesteld spraaklabel af voor het herkende contact in de geselecteerde apparaattaal en geeft de naam en het nummer weer. Na een time-out van 2,5 seconde wordt het nummer gekozen. Mogelijk wordt niet het juiste contact herkend. Selecteer in dat geval **Volgende** als u een lijst met andere overeenkomsten wilt bekijken of **Stoppen** als u spraakgestuurd bellen wilt annuleren.

Wanneer onder één naam meerdere nummers zijn opgeslagen, wordt het standaardnummer geselecteerd als dit is ingesteld. Anders wordt het eerste beschikbare nummer in een contactkaart geselecteerd.

Een video-oproep plaatsen


Wanneer u een video-oproep plaatst (netwerkdienst), kunnen u en de ontvanger van de oproep een videoclip rechtstreeks bekijken. Het live videobeeld of het videobeeld dat is vastgelegd met de camera in het apparaat wordt weergegeven aan de ontvanger van het videogesprek.

Als u een videogesprek wilt voeren, moet u beschikken over een USIM-kaart en zich binnen het dekkingsgebied van een UMTS-netwerk bevinden. Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbaarheid van en abonnementen op diensten voor videogesprekken.

Videogesprekken zijn alleen mogelijk tussen twee partijen. U kunt het videogesprek voeren naar een compatibel mobiel apparaat of een ISDN-client. U kunt geen videogesprekken voeren wanneer er een andere spraak- of gegevensoproep, of een ander videogesprek actief is.

Pictogrammen

 U ontvangt geen videogegevens (de ontvanger verzendt geen videogegevens of deze worden niet overgedragen door het netwerk).

 U hebt het verzenden van videobeelden vanaf het apparaat geweigerd. Selecteer **Instrumenten > Instell. > Telefoon > Oproep > Afb. in video-oproep** als u in plaats daarvan een foto wilt verzenden.

Zelfs als u de verzending van videoclips tijdens een videogesprek hebt geweigerd, wordt de oproep als videogesprek in rekening gebracht. Vraag de prijzen na bij uw serviceprovider.

- Voer het telefoonnummer in de stand-by modus in of selecteer **Contacten** en een contact als u een videogesprek wilt voeren.

2. Selecteer **Opties** > **Bellen** > **Video-oproep**.

De tweede camera aan de voorzijde wordt standaard gebruikt voor videogesprekken. Het starten van een videogesprek kan enige tijd duren. **Wachten op videoafbeelding** wordt weergegeven. Als de oproep mislukt, bijvoorbeeld omdat videogesprekken niet worden ondersteund door het netwerk of omdat het ontvangende apparaat niet compatibel is, wordt u gevraagd of u een gewone oproep wilt plaatsen of een SMS- of multimediebericht wilt verzenden.

Het videogesprek is actief wanneer u twee video-afbeeldingen ziet en het geluid hoort via de luidspreker. De ontvanger van de oproep kan de verzending van video (🚫) weigeren. In dat geval hoort u alleen geluid en wordt er mogelijk een foto of een grijze achtergrondafbeelding weergegeven.

3. Druk op de end-toets als u het videogesprek wilt beëindigen.

Opties tijdens een videogesprek

Selecteer **Opties** > **Inschakelen** of **Uitschakelen** en de gewenste optie als u wilt schakelen tussen het weergeven van videobeelden of alleen geluid.

Druk de bladertoets omhoog of omlaag als u wilt in- of uitzoomen op uw afbeelding

Selecteer **Opties** > **Handsfree insch.** als u het geluid wilt afspelen via een compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-connectiviteit die u op het apparaat hebt aangesloten. Selecteer **Opties** > **Telefoon insch.** als u het geluid weer wilt afspelen via de luidspreker van het apparaat.

Gebruik de volumetoets aan de zijkant van het apparaat als u het volume tijdens een videogesprek wilt regelen.

Selecteer **Opties** > **Hoofdcamera** om de hoofdcamera te gebruiken voor het verzenden van videobeelden. Selecteer **Opties** > **Tweede camera** als u weer wilt terugschakelen naar de tweede camera.

Een video-oproep beantwoorden of weigeren

Wanneer u een videogesprek ontvangt, wordt 📞 weergegeven.

Druk op de beltoets als u de video-oproep wilt beantwoorden. **Verzenden videobericht naar beller toestaan?** wordt weergegeven. Selecteer **Ja** als u wilt beginnen met het verzenden van live videobeelden.

Als u het videogesprek niet activeert, wordt het verzenden van videobeelden niet geactiveerd en hoort u alleen het geluid van de beller. Het videobeeld wordt vervangen door een grijs scherm. Selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep** > **Afb. in video-oproep** als u het grijze scherm wilt vervangen door een foto die is gemaakt met de camera in het apparaat.

Druk op de end-toets als u het videogesprek wilt beëindigen.

Video delen

Gebruik Video delen (netwerkdienst) als u tijdens een spraakoproep live videobeelden of een videoclip van het mobiele apparaat naar een ander compatibel mobiel apparaat wilt verzenden.

De luidspreker is actief wanneer u Video delen activeert. Als u de luidspreker niet wilt gebruiken voor de spraakoproep terwijl u video deelt, kunt u ook een compatibele hoofdtelefoon gebruiken.

Vereisten

Voor het delen van video is een UMTS-verbinding vereist. Of u video kunt delen, hangt af van de beschikbaarheid van het UMTS-netwerk. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de beschikbaarheid van de dienst

en het netwerk en de kosten die aan het gebruik van deze dienst zijn verbonden.

Als u video wilt delen, moet u het volgende doen:

- Controleer of het apparaat is ingesteld voor verbindingen van persoon tot persoon.
- Controleer of u een actieve UMTS-verbinding hebt en zich binnen het UMTS-netwerkdekkingsgebied bevindt. Als u de deelsessie begint binnen het UMTS-netwerkdekkingsgebied en een overdracht naar GSM plaatsvindt, wordt de deelsessie onderbroken, maar wordt de spraakoproep voortgezet. U kunt niet starten als u niet binnen het dekkingsgebied van het UMTS-netwerk bent.
- Controleer of zowel de zender als de ontvanger zijn geregistreerd bij het UMTS-netwerk. Als u iemand uitnodigt voor een deelsessie en deze persoon zich niet in het dekkingsgebied van het UMTS-netwerk bevindt, Video delen niet hebt geïnstalleerd of geen verbindingen van persoon tot persoon heeft ingesteld, weet de ontvanger niet dat u een uitnodiging hebt verzonden. U ontvangt een foutbericht met de melding dat de ontvanger de uitnodiging niet kan accepteren.

Instellingen

Als u Video delen wilt instellen, hebt u instellingen voor verbindingen van persoon tot persoon en voor UMTS-verbindingen nodig.

Instellingen voor verbindingen van persoon tot persoon

Een verbinding van persoon tot persoon wordt ook wel een SIP-verbinding (Session Initiation Protocol) genoemd. De SIP-profielinstellingen moeten in het apparaat worden geconfigureerd voordat u Video delen kunt gebruiken. Vraag de serviceprovider naar de SIP-profielinstellingen en sla deze op in het apparaat. De serviceprovider stuurt de instellingen door de ether of geeft u een lijst met de benodigde parameters.

Ga als volgt te werk om een SIP-adres aan een contactkaart toe te voegen:

1. Druk op  en selecteer **Contacten**.
2. Open de contactkaart (of begin een nieuwe kaart voor die persoon).
3. Selecteer **Opties** > **Detail toevoegen of Weergave delen**.
4. Voer het SIP-adres in met de indeling gebruikersnaam@domeinnaam (u mag een IP-adres gebruiken in plaats van een domeinnaam).

Als u geen SIP-adres weet voor het contact, kunt u ook het telefoonnummer van de ontvanger inclusief het landnummer gebruiken om videobeelden te delen (indien ondersteund door de serviceprovider).

UMTS-verbindinginstellingen

Ga als volgt te werk als u de UMTS-verbinding wilt instellen:

- Neem contact op met uw serviceprovider om een overeenkomst op te stellen voor het gebruik van het UMTS-netwerk.
- Controleer of de verbindinginstellingen voor het UMTS-toegangspunt van het apparaat correct zijn geconfigureerd.

Live videobeelden en videoclips delen

1. Wanneer een spraakoproep actief is, selecteert u **Opties** > **Video delen** > **Live video**.
Selecteer **Opties** > **Video delen** > **Opgenomen clip** als u een videoclip wilt delen. Er wordt een lijst geopend met videoclips die zijn opgeslagen in het apparaatgeheugen of op de compatibele geheugenkaart. Selecteer een clip die u wilt delen. Selecteer **Opties** > **Afspelen** als u een voorbeeld van de clip wilt bekijken.

2. Als u live videobeelden deelt, verzendt het apparaat een uitnodiging naar het SIP-adres dat u hebt toegevoegd aan de contactkaart van de ontvanger.

Selecteer **Opties** > **Uitnodigen** als u een videoclip deelt. Mogelijk moet u de videoclip converteren naar een geschikte indeling om deze te kunnen delen. **Clip moet worden geconverteerd voor delen**. **Doorgaan?** wordt weergegeven. Selecteer **OK**.

Selecteer het gewenste adres of nummer als de contactgegevens van de ontvanger zijn opgeslagen in Contacten en het contact meerdere SIP-adressen of telefoonnummers heeft, inclusief de landcode. Voer het SIP-adres of telefoonnummer van de ontvanger in als dit niet beschikbaar is en selecteer **OK** om de uitnodiging te verzenden.

3. Het delen start automatisch zodra de ontvanger de uitnodiging heeft geaccepteerd.
4. Selecteer **Pauze** als u de deelsessie wilt onderbreken. Selecteer **Doorgaan** om de deelsessie te hervatten. Druk de bladertoets omhoog of omlaag als u de videoclip snel vooruit of terug wilt spoelen. Druk op de end-toets om de clip opnieuw af te spelen.
5. Selecteer **Stop** om de deelsessie te beëindigen. Druk op de end-toets om de spraakoproep te beëindigen. Het delen van video wordt ook

beëindigd wanneer de actieve spraakoproep eindigt.

Selecteer **Opslaan** als antwoord op de vraag **Gedeelde videoclip opslaan?** als u de gedeelde live video wilt opslaan. De gedeelde video wordt opgeslagen in de map **Afb. en video** in Galerij.

Als u andere toepassingen gebruikt tijdens het delen van een videoclip, wordt de deelsessie onderbroken. Selecteer vanuit de actieve stand-by modus **Opties** > **Doorgaan** als u wilt terugkeren naar de weergave voor het delen van video om verder te gaan met de deelsessie.

Een uitnodiging accepteren

Wanneer iemand een uitnodiging voor het delen van video naar u verzendt, wordt een uitnodigingsbericht weergegeven waarin de naam of het SIP-adres van de afzender staat vermeld. Als het apparaat niet is ingesteld op Stil, hoort u de beltoon wanneer u een uitnodiging ontvangt.

Als iemand een uitnodiging voor delen naar u verzendt en u zich niet in een gebied met UMTS-netwerkdekking bevindt, weet u niet dat u een uitnodiging hebt ontvangen.

Wanneer u een uitnodiging ontvangt, kiest u een van de volgende opties:

- **Accept.** — Hiermee activeert u de sessie voor delen.

- **Weigeren** — Hiermee wijst u de uitnodiging af. De afzender ontvangt een bericht dat u de uitnodiging hebt geweigerd. U kunt ook op de end-toets drukken om de deelsessie te weigeren en de spraakoproep te beëindigen.

Selecteer **Dempen** wanneer u een videoclip ontvangt en u het geluid hiervan wilt dempen.

Selecteer **Stop** als u het delen van video wilt beëindigen. Het delen van video wordt ook beëindigd wanneer de actieve spraakoproep eindigt.

Internetoproepen


Met de internetgespreksdienst (netwerkdienst) kunt u oproepen plaatsen en ontvangen via internet. Internetoproepen zijn mogelijk tussen computers, tussen mobiele telefoons, en tussen een VoIP-apparaat en een traditionele telefoon. Als u een internetoproep wilt plaatsen of ontvangen, moet uw apparaat verbinding hebben met een internetgespreksdienst.

Als u verbinding wilt maken met een internetgespreksdienst, moet uw apparaat zich bevinden in het dekkinggebied van een verbidingsnetwerk, zoals een WLAN-toegangspunt.

Met uw apparaat kunt u gesprekken via het internet (netgesprekken) voeren. Uw apparaat zal bij het kiezen van alarmnummers in de eerste plaats gebruikmaken van mobiele netwerken. Als het kiezen van een alarmnummer over een mobiel netwerk niet gelukt is, zal uw apparaat proberen het alarmnummer via uw provider te bellen. Vanwege de gevestigde aard van mobiele telefonie, moet u, indien mogelijk, gebruikmaken van mobiele netwerken om een alarmnummer te bellen. Zorg ervoor dat uw mobiele telefoon ingeschakeld is en gereed is om een nummer te kiezen voordat u een alarmnummer belt, als er dekking van een mobiel netwerk beschikbaar is. De mogelijkheid om via internettelefonie een alarmnummer te bellen, hangt af van de beschikbaarheid van een WLAN-netwerk en de implementatie van alarmoproepmogelijkheden van uw provider. Neem contact op met uw provider om na te gaan of het bellen van een alarmnummer via het internet mogelijk is.


Een internetgespreksprofiel maken

Voordat u internetoproepen kunt plaatsen, moet u een internetgespreksprofiel maken.

1. Druk op , selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **SIP-instellingen** > **Opties** > **Nieuw SIP-profiel** en vul de

gevraagde gegevens in. Zorg ervoor dat **Registratie** is ingesteld op **Altijd aan**. Neem voor de juiste instellingen contact op met uw provider van internetgesprekken.

2. Selecteer **Proxyserver** > **Overdrachtstype** > **Auto**.
3. Selecteer **Terug** totdat u weer in de hoofdweergave met verbindinginstellingen bent.
4. Selecteer **Internettelefoon** > **Opties** > **Nieuw profiel**. Vul een naam voor het profiel in en selecteer het SIP-profiel dat u zojuist hebt gemaakt.


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **Internettel.** > **Voorkeursprofiel** om met het gemaakte profiel automatisch verbinding te maken met de internetgesprekdiens.

Als u zich handmatig wilt aanmelden bij de internetgesprekdiens, selecteert u **Registratie** > **Wanneer nodig** en **Overdrachtstype** > **UDP** of **TCP** in de SIP-instellingen wanneer u een internetgespreksprofiel maakt.

Verbinding maken met de internetgesprekdiens

Als u een internetoproep wilt plaatsen of ontvangen, moet uw apparaat verbinding hebben

met een internetgesprekdiens. Als u voor automatische aanmelding hebt gekozen, wordt het apparaat automatisch verbonden met de internetgesprekdiens. Als u zich handmatig aanmeldt bij de dienst, selecteert u een beschikbaar netwerk in de lijst en **Selecteer**.

Wanneer u verbonden bent met een internetgesprekdiens, wordt  weergegeven in de stand-by modus.

De lijst met netwerken wordt automatisch elke 15 seconden vernieuwd. Als u de lijst handmatig wilt vernieuwen, selecteert u **Opties** > **Vernieuwen**. Gebruik deze optie als uw WLAN-toegangspunt niet wordt weergegeven.

Selecteer **Opties** > **Service wijzigen** om een internetgesprekdiens voor uitgaande gesprekken te selecteren als het apparaat met meerdere diensten is verbonden.

Selecteer **Opties** > **Service configureren** als u nieuwe diensten wilt configureren. Deze optie verschijnt alleen als er niet-geconfigureerde diensten zijn.

Selecteer **Opties** > **Netwerk opslaan** om het netwerk op te slaan waarmee u momenteel bent verbonden. De opgeslagen netwerken worden aangeduid met een sterretje in de lijst met netwerken.

Selecteer **Opties** > **Verborgen netwerk gebr.** om verbinding te maken met een internetgespreksdienst via een verborgen WLAN.


Selecteer **Opties** > **Verb. met serv. verbr.** om de verbinding met de internetgespreksdienst te verbreken.

Internetoproepen plaatsen


Als u de functie Internetoproepen hebt geactiveerd, kunt u een internetoproep plaatsen vanuit alle toepassingen die u ook gebruikt voor normale spraakoproepen. Blader bijvoorbeeld in Contacten naar het gewenste contact en selecteer **Bellen** > **Opties** > **Internetoproep**.

Als u in de stand-by modus een internetoproep wilt plaatsen, voert u het telefoonnummer of webadres in en drukt u op de beltoets.

Als u een internetoproep wilt plaatsen naar een adres dat niet begint met een cijfer, drukt u op een willekeurige cijfertoets wanneer het apparaat zich in de stand-by modus bevindt. Vervolgens houdt u **#** even ingedrukt om het scherm te wissen en over te schakelen van de cijfermodus naar de lettermodus. Voer het adres in en druk op de beltoets.

Als u een internetoproep wilt plaatsen vanuit Contacten, druk dan op , selecteer **Contacten**, ga

naar de gewenste persoon en selecteer **Opties** > **Internetoproep**.

Als u een internetoproep wilt plaatsen vanuit het logboek, druk dan op , selecteer **Instrumenten** > **Logboek**, ga naar de gewenste persoon en selecteer **Opties** > **Internetoproep**.

Instellingen voor diensten

Druk op , selecteer **Instrumenten** > **Connect.** > **Internettel.** > **Opties** > **Instellingen** en selecteer de standaardinstellingen of dienstspecifieke instellingen.

Selecteer **Standaardoproepstype** > **Internetoproep** om internetoproepen in te stellen als voorkeurstype voor alle uitgaande oproepen. Als uw apparaat is aangesloten op een internetgespreksdienst, worden alle oproepen geplaatst als internetoproepen.

Selecteer **Login-type** > **Automatisch** om u automatisch aan te melden bij de internetgespreksdienst. Als u het automatische aanmeldtype voor WLAN's gebruikt, zoekt het apparaat regelmatig naar WLAN's. Dit vergt extra batterijcapaciteit en vermindert de gebruiksduur van de batterij.

Selecteer **Login-type** > **Handmatig** om u handmatig aan te melden bij de internetgespreksdienst.

Selecteer **Opgeslagen verb. netw.** om de netwerken die u hebt opgeslagen voor de internetgespreksdienst en de netwerken die zijn gedetecteerd door de internetgespreksdienst te bekijken.

Selecteer **Service-inst. bewerken** om de dienstspecifieke instellingen te definiëren. Deze optie is alleen beschikbaar als het apparaat een dienstspecifieke invoegtoepassing bevat.

Logboek

In het logboek wordt informatie bijgehouden over de communicatiehistorie van het apparaat. Gemiste en ontvangen oproepen worden alleen geregistreerd als het netwerk deze functies ondersteunt, het apparaat aan staat en zich binnen het bereik van de netwerkdienst bevindt.

Recente oproepen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Logboek**.

Selecteer **Recente opr.** als u de telefoonnummers wilt bijhouden van gemiste en ontvangen oproepen en gekozen nummers voor spraakoproepen.

Gemiste en ontvangen oproepen worden alleen geregistreerd als het netwerk deze functies ondersteunt, het apparaat aan staat en zich binnen het bereik van de netwerkdienst bevindt.

Selecteer **Opties** > **Wis recente oproep**, in de hoofdweergave met recente oproepen als u alle lijsten met recente oproepen wilt wissen. Open een lijst met oproepen en selecteer **Opties** > **Lijst wissen** als u de lijst wilt wissen. Open een lijst, ga naar een afzonderlijk item en druk op **C** als u dit wilt wissen.

Gespreksduur

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Logboek**.


Selecteer **Duur oproep** als u de gemiddelde duur van inkomende en uitgaande oproepen wilt bijhouden.



Opmerking: De uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van de netwerkfuncties, afrondingen, belastingen, enzovoort.

Selecteer **Opties** > **Timers op nul** als u de gespreksduurgegevens wilt wissen. U hebt hiervoor de blokkeringscode nodig.

Packet-gegevens


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Logboek**.

Selecteer **Packet-ggvns** als u wilt controleren hoeveel gegevens er zijn verzonden en ontvangen tijdens packet-gegevensverbindingen. De kosten van packet-gegevensverbindingen worden bijvoorbeeld mogelijk gebaseerd op de hoeveelheid verzonden en ontvangen gegevens.


Alle communicatiegebeurtenissen controleren

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Logboek** > **Recente opr..**

Het logboek bevat de volgende pictogrammen:

 Inkomend

 Uitgaand

 Gemiste communicatiegebeurtenissen

Druk de bladertoets naar rechts om het algemene logboek te openen waarin u alle geregistreerde spraakoproepen, SMS-berichten of gegevens- en WLAN-verbindingen kunt controleren. Subgebeurtenissen, zoals een SMS-bericht dat in delen wordt verzonden via een packet-gegevensverbinding, gelden als één

communicatiegebeurtenis. Verbindingen met uw mailbox, de multimediaberichtencentrale of webpagina's worden weergegeven als packet-gegevensverbindingen.

Selecteer **Opties** > **Opslaan in Contacten** als u een onbekend telefoonnummer in het logboek wilt toevoegen aan uw contact.

Selecteer **Opties** > **Filter** en een filter als u het logboek wilt filteren.

Selecteer **Opties** > **Logboek wissen** als u de inhoud van het logboek, de lijst met recente oproepen en de leveringsrapporten definitief wilt wissen. Selecteer **Ja** ter bevestiging. Druk op **C** als u één enkele gebeurtenis wilt verwijderen uit een van de recente oproepenlogboeken.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Duur vermelding log** als u wilt instellen hoe lang items in het logboek worden bewaard. Als u **Geen logboek** selecteert, worden de lijst met recente oproepen, de leveringsrapporten van berichten en de volledige inhoud van het logboek definitief verwijderd.



Tip: In de detailweergave kunt u een telefoonnummer naar het klembord kopiëren en het bijvoorbeeld in een SMS-bericht plakken. Selecteer **Opties** > **Nummer kopiëren**.

Ga naar een inkomende of uitgaande gebeurtenis die is aangeduid met **Pack.** en selecteer **Opties > Gegevens bekijken** als u op de packet-gegevensteller wilt weergeven hoeveel gegevens zijn overgedragen en hoelang een bepaalde packet-gegevensverbinding duurt.

Contacten (adressenlijst)

In Contacten kunt u contactgegevens opslaan en bijwerken, zoals telefoonnummers, privé-adressen of e-mailadressen van uw contacten. U kunt een persoonlijke beltoon of een miniatuur toevoegen aan een contactkaart. U kunt ook contactgroepen maken, zodat u SMS- of e-mailberichten naar een groot aantal ontvangers tegelijk kunt sturen.

Namen en nummers opslaan en bewerken

1. Druk op  en selecteer **Contacten > Opties > Nieuw contact**.
2. Vul de gewenste velden in en selecteer **Gereed**.

Ga naar de gewenste contactkaart en selecteer **Opties > Bewerken** als u contactkaarten wilt bewerken. U kunt ook zoeken naar het gewenste contact door de eerste letters van de naam in te voeren in het zoekveld. In het scherm verschijnt een lijst met contacten van wie de naam begint met de betreffende letters.



Tip: Als u contactkaarten wilt toevoegen en bewerken, kunt u ook Nokia Contacts Editor in Nokia Nseries PC Suite gebruiken.

Open een contactkaart en selecteer **Opties > Bewerken > Opties > Thumbnail toevoeg**, als u een miniatuurweergave als bijlage wilt toevoegen aan de contactkaart. De miniatuur wordt weergegeven zodra het bijbehorende contact belt.

Namen en nummers beheren

Selecteer **Opties > Toev. aan groep** (wordt alleen weergegeven als u een groep hebt gemaakt) als u een contact aan een groep wilt toevoegen.

Selecteer een contact en **Opties > Hoort bij groepen** als u wilt controleren tot welke groepen het contact behoort.

Selecteer een contactkaart en druk op **C** om de kaart te verwijderen.

Als u meerdere contactkaarten tegelijk wilt verwijderen, druk dan op **Opties > Markeringen aan/uit** om de contactkaarten te markeren en druk op **C** om deze te verwijderen.

Als u contactgegevens wilt verzenden, selecteert u de kaart die u wilt verzenden, **Opties > Zenden** en de gewenste optie.

Selecteer een contactkaart en **Opties** > **Sprklabel afspelen** als u het spraaklabel wilt beluisteren dat aan het contact is toegewezen.

Standaardnummers en -adressen

Druk op  en selecteer **Contacten**.

U kunt standaardnummers of -adressen toewijzen aan een contactkaart. Als een contact dan meerdere nummers of adressen heeft, kunt u gemakkelijk bellen of het contact een bericht sturen op een bepaald nummer of adres. Het standaardnummer wordt ook gebruikt als u spraakgestuurd belt.

1. Selecteer een contact in de contactenlijst.
2. Selecteer **Opties** > **Standaardnummers**.
3. Selecteer een standaardnummer waaraan u een nummer of adres wilt toevoegen en selecteer **Toewijz..**
4. Selecteer het nummer of adres dat u als standaard wilt instellen.

Het standaardnummer of -adres wordt onderstreept op de contactkaart.

Beltonen toevoegen voor contacten

Druk op  en selecteer **Contacten**.


Ga als volgt te werk als u een beltoon wilt definiëren voor een contact of een contactgroep:

1. Druk op de bladertoets om een contactkaart te openen of ga naar de groepenlijst en selecteer een contactgroep.
2. Selecteer **Opties** > **Beltoon**. Er wordt een lijst met beltonen weergegeven.
3. Selecteer de beltoon die u wilt gebruiken voor het afzonderlijke contact of de leden van de geselecteerde groep.

Als een contact of groepslid u belt, wordt de beltoon voor die persoon afgespeeld (als het nummer van de beller wordt meegezonden met de oproep en door het apparaat wordt herkend).

Selecteer **Standaard beltoon** in de lijst met beltonen als u de beltoon wilt verwijderen.

Contacten kopiëren

Als u namen en nummers vanaf een SIM-kaart naar het apparaat wilt kopiëren, drukt u op  en selecteert u **Contacten** > **Opties** > **SIM-**

contacten > **SIM-telefoonb.**, de namen die u wilt kopiëren en **Opties** > **Kopie** naar **Contact.**

Als u contacten naar de SIM-kaart wilt kopiëren, selecteert u de namen die u wilt kopiëren en **Opties** > **Kopieer naar SIM** of **Opties** > **Kopiëren** > **Naar SIM-telef.boek**. Alleen de velden van de contactkaart die door de SIM-kaart worden ondersteund, worden gekopieerd.

SIM-telefoonboek en andere SIM-diensten

Raadpleeg de leverancier van uw SIM-kaart over beschikbaarheid en voor informatie over het gebruik van SIM-diensten. Dit kan de serviceprovider of een andere leverancier zijn.

Selecteer **Opties** > **SIM-contacten** > **SIM-telefoonb.** als u wilt bekijken welke namen en nummers zijn opgeslagen op de SIM-kaart. In het SIM-telefoonboek kunt u nummers toevoegen aan of kopiëren naar contacten en kunt u deze nummers bewerken. Bovendien kunt u van hieruit oproepen doen.

Selecteer **Opties** > **SIM-contacten** > **Nrs. vaste contacten** om de lijst met vaste nummers weer te geven. Deze instelling wordt alleen weergegeven als deze wordt ondersteund door de SIM-kaart.

Selecteer **Opties** > **Vaste nrs. activeren** als u oproepen vanaf het apparaat naar geselecteerde telefoonnummers wilt beperken. U hebt uw PIN2-code nodig om vaste nummers in en uit te schakelen of om contacten met een vast nummer te bewerken. Neem contact op met uw serviceprovider als u de code niet hebt. Selecteer **Opties** > **Nieuw SIM-contact** als u nieuwe nummers wilt toevoegen aan de lijst met vaste nummers. Voor deze functies hebt u de PIN2-code nodig.

Wanneer u vaste nummers gebruikt, zijn packet-gegevensverbindingen niet mogelijk, behalve wanneer u SMS-berichten verzendt via een packet-gegevensverbinding. In dit geval moeten het nummer van de berichtencentrale en het telefoonnummer van de ontvanger worden opgenomen in de lijst met vaste nummers.

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

Contactgroepen beheren

Contactgroepen maken

1. Blader in Contacten naar rechts om de groepenlijst te openen.
2. Selecteer **Opties** > **Nieuwe groep**.

3. U kunt de standaardnaam gebruiken of zelf een naam typen. Selecteer vervolgens **OK**.
4. Selecteer de groep en kies **Opties > Leden toevoegen**.
5. Ga naar een contact en druk op de bladertoets om dit te markeren. Herhaal dit voor alle contacten die u wilt toevoegen.
6. Selecteer **OK** om de contacten aan de groep toe te voegen.

Selecteer **Opties > Naam wijzigen**, voer de nieuwe naam in en selecteer **OK** om de naam van een groep te wijzigen.

Leden uit een groep verwijderen

1. Selecteer in de groepenlijst de groep die u wilt wijzigen.
2. Ga naar het contact en selecteer **Opties > Verwijder uit groep**.
3. Selecteer **Ja** om het contact uit de groep te verwijderen.

Kantoormap

Quickoffice

Met Quickoffice kunt u DOC-, XLS-, PPT- en TXT-bestanden weergeven. Niet alle bestandsindelingen of functies worden ondersteund. Apple Macintosh wordt niet ondersteund.

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Kantoor** > **Quickoffice** als u de QuickOffice-toepassingen wilt gebruiken. Er wordt een lijst met beschikbare bestanden in de indeling DOC, XLS, PPT en TXT weergegeven.

Ga met de bladertoets naar de betreffende tabbladen om Quickword, Quicksheet, Quickpoint of Quickmanager te openen.

Als u problemen ondervindt met Quickword, Quicksheet, Quickpoint of Quickmanager, gaat u naar www.quickoffice.com voor meer informatie. U kunt ook een beroep doen op ondersteuning door een e-mail te sturen naar supportS60@quickoffice.com.

Quickword

Met Quickword kunt u Microsoft Word-documenten weergeven op het apparaat.

Quickword ondersteunt de weergave van documenten die zijn opgeslagen in DOC- en TXT-indeling met Microsoft Word 97, 2000, XP en 2003. Niet alle variaties of functies van de genoemde bestandsindelingen worden ondersteund.

Als u wilt bijwerken naar een versie van Quickword die bewerkingen ondersteunt, selecteert u **Opties** > **Upgrade naar bewerken** wanneer u een bestand hebt geopend. Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Quicksheet

Met Quicksheet kunt u Microsoft Excel-bestanden weergeven op het apparaat.

Quicksheet ondersteunt de weergave van spreadsheetbestanden die zijn opgeslagen in XLS-indeling met Microsoft Excel 97, 2000, XP of 2003. Niet alle variaties of functies van de genoemde bestandsindelingen worden ondersteund.

Als u wilt bijwerken naar een versie van Quicksheet die bewerkingen ondersteunt, selecteert u **Opties > Schakel nr bwrk.modus** wanneer u een bestand hebt geopend. Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Quickpoint

Met Quickpoint kunt u Microsoft PowerPoint-presentaties weergeven op het apparaat.


Quickpoint ondersteunt de weergave van presentaties die zijn opgeslagen in PPT-indeling in Microsoft PowerPoint 2000, XP en 2003. Niet alle variaties of functies van de genoemde bestandsindelingen worden ondersteund.

Als u wilt bijwerken naar een versie van Quickpoint die bewerkingen ondersteunt, selecteert u **Opties > Upgrade naar bewerken** wanneer u een bestand hebt geopend. Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Quickmanager

Met Quickmanager kunt u software downloaden, waaronder updates, upgrades en andere handige toepassingen. U kunt de gedownloade bestanden via uw telefoonrekening of met een creditcard betalen.

Notities

Druk op  en selecteer **Toepass. > Kantoor > Notities**.

Als u een notitie wilt maken, begint u de tekst in te voeren. De notitie-editor wordt automatisch geopend.

Ga naar een notitie en druk op de bladertoets als u de notitie wilt openen.

Selecteer **Opties > Zenden** als u een notitie wilt verzenden naar andere compatibele diensten.

Druk op **C** als u een notitie wilt verwijderen.




Tip: Als u meerdere notities wilt verwijderen, selecteer dan **Opties > Markeringen aan/uit** en de notities en druk op **C**.

Selecteer **Opties > Synchronisatie** als u een notitie wilt synchroniseren of synchronisatie-instellingen voor een notitie wilt definiëren.


Selecteer **Starten** om de synchronisatie te starten of **Instellingen** om de synchronisatie-instellingen te definiëren voor de notitie.

Adobe PDF Reader

Druk op  en selecteer **Toepass. > Kantoor > Adobe PDF**.

Met de PDF-reader kunt u PDF-documenten lezen op het apparaatscherm, zoeken naar bepaalde tekst in de documenten, instellingen wijzigen zoals het zoompercentage en paginaweergaven, en PDF-bestanden verzenden via e-mail.

Omrekenen

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Kantoor** > **Omreken..**

Met Omrekenen kunt u maateenheden omrekenen. De functie Omrekenen is niet helemaal nauwkeurig en afrondingsfouten zijn mogelijk.

1. Selecteer in het veld Type de maateenheid die u wilt gebruiken.
2. Selecteer in het eerste veld Eenheid de eenheid die u wilt omrekenen.
3. Selecteer in het volgende veld Eenheid de eenheid waarnaar u wilt omrekenen.
4. Voer in het eerste veld Waarde de waarde in die u wilt omrekenen. Het andere veld Waarde geeft automatisch de omgerekende waarde aan.

Basisvaluta en wisselkoersen instellen


Selecteer **Type** > **Valuta** > **Opties** > **Wisselkoersen**. Voordat u valuta's kunt omrekenen, moet u een basisvaluta kiezen en

wisselkoersen toevoegen. De koers van de basisvaluta is altijd 1.




Opmerking: Wanneer u de basisvaluta wijzigt, moet u de nieuwe wisselkoersen invoeren, aangezien alle eerder ingestelde koersen op nul worden teruggezet.

Zipmanager

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Kantoor** > **Zip**.

Met Zipmanager kunt u nieuwe archiefbestanden maken om gecomprimeerde ZIP-bestanden op te slaan; enkel- of meervoudige gecomprimeerde bestanden of mappen aan een archief toe te voegen; het archiefwachtwoord voor beveiligdearchieven in te stellen, te wissen of te wijzigen; en instellingen te wijzigen zoals compressieniveau en bestandsnaamcodering.

Barcodelezer

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Kantoor** > **Barcodelezer**.

Gebruik de toepassing Barcodelezer als u verschillende soorten codes (zoals codes in tijdschriften) wilt decoderen. De codes kunnen

informatie als URL-koppelingen, e-mailadressen en telefoonnummers bevatten.

1. Als u een code wilt scannen, selecteert u **Code scannen**.
2. Zorg ervoor dat de code op het scherm past.
De toepassing probeert de code te scannen en te decoderen en de gedecodeerde informatie wordt in het scherm weergegeven.
Wanneer u de gedecodeerde informatie weergeeft, worden de verschillende koppelingen, URL-koppelingen, telefoonnummers en e-mailadressen aangeduid door pictogrammen boven in het scherm overeenkomstig de richting waarin deze in de gedecodeerde informatie worden weergegeven.
3. Selecteer **Opties** > **Opslaan** als u de gescande gegevens wilt opslaan.
De gegevens worden in de BCR-indeling opgeslagen in de map **Opgesl. ggvns**.
Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Gebruikt geheugen** om het geheugen te selecteren waarin de informatie wordt opgeslagen.
4. Als u de gedecodeerde informatie wilt gebruiken, selecteert u **Opties** en de gewenste actie.

Als de barcodelezer niet kan worden geactiveerd of als er gedurende 1 minuut geen toetsen worden ingedrukt, wordt het apparaat teruggezet in de stand-bymodus om de batterij te sparen.

Map Toepassingen

Rekenmachine

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Rekenm..**



Opmerking: Deze rekenmachine heeft een beperkte nauwkeurigheid en is ontworpen voor eenvoudige berekeningen.

Als u een berekening wilt maken, voert u het eerste getal van de berekening in. Selecteer in het functiegedeelte een functie, zoals optellen of aftrekken. Voer het tweede getal van de berekening in en selecteer =.

De rekenmachine voert bewerkingen uit in de volgorde waarin deze zijn ingevoerd. Het resultaat van de berekening blijft in het bewerkingsveld zodat het kan worden gebruikt als eerste getal van een nieuwe berekening.

Selecteer **Opties** > **Geheugen** > **Opslaan** als u de resultaten van een berekening wilt opslaan. Het opgeslagen resultaat komt in de plaats van een eerder opgeslagen resultaat in het geheugen.

Selecteer **Opties** > **Geheugen** > **Oproepen** als u de resultaten van een berekening wilt ophalen uit

het geheugen om deze te gebruiken in een berekening.

Selecteer **Opties** > **Laatste resultaat** als u het laatst opgeslagen resultaat wilt bekijken. Het geheugen wordt niet gewist als u de toepassing Rekenmachine verlaat of het apparaat uitschakelt. De volgende keer dat u Rekenmachine opent, is het laatst opgeslagen resultaat beschikbaar.

Toepassingsbeheer

In Toepassingsbeheer kunt u de softwarepakketten zien die op het apparaat zijn geïnstalleerd. U kunt details van geïnstalleerde toepassingen bekijken, toepassingen verwijderen en installatie-instellingen definiëren.

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Toep.beh..**

U kunt twee soorten toepassingen en software op het apparaat installeren:


- J2ME-toepassingen op basis van Java-technologie met de extensie .JAD of .JAR.
- Andere toepassingen en software die geschikt zijn voor het Symbian-besturingsstelsel met de extensie .SIS of .SISX.

Installeer alleen software die specifiek is ontworpen voor het apparaat: Nokia N82. Software-aanbieders verwijzen meestal naar het officiële modelnummer van dit product: Nokia N82-1.

Toepassingen en software installeren

Installatiebestanden kunnen naar het apparaat worden overgedragen vanaf een compatibele pc, gedownload tijdens het browsen of ontvangen in een multimediebericht, als e-mailbijlage of via andere verbindingsmethoden zoals Bluetooth-connectiviteit. Met Nokia Application Installer in Nokia Nseries PC Suite kunt u een toepassing installeren op het apparaat. Als u Microsoft Windows Verkenner gebruikt om een bestand over te dragen, slaat u het bestand op een compatibele geheugenkaart (lokale schijf) op.

 geeft een SIS- of SISX-toepassing aan,  een Java-toepassing,  dat de toepassing niet volledig is geïnstalleerd en  dat de toepassing op de geheugenkaart is geïnstalleerd.

 **Belangrijk:** Installeer en gebruik alleen toepassingen en andere software van betrouwbare bronnen, zoals toepassingen die een Symbian-ondertekening dragen of die de Java Verified™-test hebben doorstaan.

Denk aan het volgende voordat u de installatie start:

- Selecteer **Opties > Gegevens bekijken** als u het type, het versienummer en de leverancier of de fabrikant van de toepassing wilt bekijken.

Ga in **Gegevens:** naar **Certificaten** en selecteer **Gegevens bekijken** als u de details van het beveiligingscertificaat voor de toepassing wilt bekijken. [Zie 'Certificaatbeheer', p. 169.](#)

- Als u een bestand installeert dat een update of fix voor een bestaande toepassing bevat, kunt u het oorspronkelijke programma alleen herstellen als u beschikt over het oorspronkelijke installatiebestand of een volledige back-up van het verwijderde softwarepakket. Als u de oorspronkelijke toepassing wilt herstellen, verwijdert u de toepassing en installeert u deze opnieuw op basis van het oorspronkelijke installatiebestand of de back-up.

Het JAR-bestand is vereist voor de installatie van Java-toepassingen. Als dit bestand ontbreekt, kunt u worden gevraagd het te downloaden. Als geen toegangspunt is opgegeven voor de toepassing, moet u dat alsnog selecteren. U moet mogelijk een gebruikersnaam en wachtwoord opgeven om het JAR-bestand van de server te kunnen downloaden. Informeer hiernaar bij de leverancier of fabrikant van de toepassing.

Ga als volgt te werk om een toepassing of software te installeren:

1. Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Toep.beh.** als u naar een installatiebestand wilt zoeken. U kunt ook zoeken in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) in Bestandsbeheer, of in **Berichten** > **Inbox** een bericht openen dat een installatiebestand bevat.
2. Selecteer **Opties** > **Installeren** in Toepassingsbeheer. Ga in andere toepassingen naar het installatiebestand en selecteer dit om de installatie te starten.

Tijdens de installatie wordt op het apparaat informatie weergegeven over de voortgang van de installatie. Als u een toepassing installeert zonder een digitale handtekening of certificaat, wordt een waarschuwing weergegeven. Zet de installatie alleen voort als u de herkomst en de inhoud van de toepassing vertrouwt.

U start een geïnstalleerde toepassing door deze in het menu te selecteren. Als er geen standaardmap is gedefinieerd voor de toepassing, is deze geïnstalleerd in de map **Toepass.** in het hoofdmenu.

Selecteer **Opties** > **Logboek bekijken** als u wilt bekijken welke softwarepakketten zijn geïnstalleerd of verwijderd.



Belangrijk: Uw apparaat ondersteunt slechts één antivirusprogramma. Het gebruik van meer dan één toepassing met antivirus-functionaliteit kan een negatieve invloed hebben op de prestatie en werking of ervoor zorgen dat het apparaat het niet meer doet.

Nadat u toepassingen op een compatibele geheugenkaart hebt geïnstalleerd, blijven de installatiebestanden (.sis) in het geheugen van het apparaat staan. De bestanden kunnen grote hoeveelheden geheugen in beslag nemen en ervoor zorgen dat u niet nog meer bestanden kunt opslaan. U kunt voldoende geheugenruimte overhouden, als u gebruikmaakt van Nokia PC Suite om een back-up van de installatiebestanden op een compatibele PC te plaatsen. Gebruik vervolgens het bestandsbeheer om de installatiebestanden uit het geheugen van het apparaat te verwijderen. Als het .sis-bestand een bijlage bij een bericht is, dient u het bericht uit de lijst met binnengekomen berichten te verwijderen.

[Zie 'Bestandsbeheer', p. 163.](#)

Toepassingen en software verwijderen

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Toep.beh.**

Ga naar een softwarepakket en selecteer **Opties** > **Verwijderen**. Selecteer **Ja** ter bevestiging.

Verwijderde software kan alleen opnieuw worden geïnstalleerd als u beschikt over het oorspronkelijke softwarepakket of een volledige back-up van de verwijderde software. Als u een softwarepakket verwijdert, kan het zijn dat u documenten die u daarmee hebt gemaakt, niet meer kunt openen.

Als een ander softwarepakket afhankelijk is van het verwijderde softwarepakket, kan het zijn dat het andere softwarepakket niet meer werkt. Raadpleeg de documentatie bij het geïnstalleerde softwarepakket voor meer informatie.

Instellingen

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Toep.beh..**

Selecteer **Opties** > **Instellingen** en maak een keuze uit de volgende opties:


- **Software-installatie** — Hiermee geeft u aan of Symbian-software zonder geverifieerde digitale handtekening mag worden geïnstalleerd.
- **Online certif.controle** — Hiermee geeft u aan of de online certificaten moeten worden gecontroleerd voordat een toepassing wordt geïnstalleerd.



- **Standaardwebadres** — Hiermee stelt u in welk standaardadres moet worden gebruikt wanneer online certificaten worden gecontroleerd.

Voor sommige Java-toepassingen moet mogelijk een bericht worden verzonden naar of een netwerkverbinding worden gemaakt met een specifiek toegangspunt voor het downloaden van extra gegevens of onderdelen. Ga in de hoofdweergave van Toepassingsbeheer naar een toepassing en selecteer **Opties** > **Openen** als u de instellingen voor de betreffende toepassing wilt wijzigen.

Map Instrumenten

Bestandsbeheer

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Best.beh.** om door de bestanden en mappen in het geheugen te bladeren.

Als u Bestandsbeheer opent, ziet u de weergave van het apparaatgeheugen (). Schuif naar rechts om de weergave van de geheugenkaart () te openen, indien beschikbaar.

Selecteer **Opties** > **Gegevens geheugen** als u wilt zien hoeveel geheugen door de verschillende gegevenstypen wordt gebruikt.

Als u naar een bestand wilt zoeken, selecteer dan **Opties** > **Zoeken** en het geheugen waarin u wilt zoeken. Voer de bestandsnaam als zoektekst in.

Als u bestanden wilt markeren, selecteert u **Opties** > **Markeringen aan/uit** > **Markeren of Alle markeren**. Selecteer **Opties** > **Verplaats naar map** of **Kopiëren naar map** als u bestanden wilt verwijderen of kopiëren.

Geheugenkaart

Er is mogelijk al een compatibele geheugenkaart in het apparaat geplaatst.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Geheugen**.

Selecteer **Opties** > **Gegevens geheugen** als u wilt zien hoeveel geheugen door de verschillende gegevenstypen wordt gebruikt.

Selecteer **Opties** > **Reservekopie** als u een back-up van gegevens uit het apparaatgeheugen wilt opslaan op een compatibele geheugenkaart. U krijgt een waarschuwing als er onvoldoende vrije ruimte beschikbaar is om een back-up te maken.

Selecteer **Opties** > **Herst. vanaf kaart** als u gegevens vanaf de compatibele geheugenkaart wilt terugzetten naar het apparaatgeheugen.

Wanneer een geheugenkaart wordt geformatteerd, gaan alle gegevens op de kaart definitief verloren. Er zijn geheugenkaarten die vooraf geformatteerd zijn en andere die u zelf eerst moet formatteren; vraag ernaar bij uw winkelier. De geheugenkaart die bij het apparaat is geleverd, hoeft niet te worden geformatteerd.

Selecteer **Opties** > **Geh.kaart formatt.** als u een geheugenkaart wilt formatteren en **Ja** om dit te bevestigen.

Spraakopdrachten

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **Spraakopdr.**

U kunt het apparaat besturen met behulp van uitgebreide spraakopdrachten. [Zie 'Spraakoproepen', p. 139.](#)

Als u uitgebreide spraakopdrachten voor het starten van toepassingen en profielen wilt activeren, moet u de toepassing **Spraakopdrachten** en de map **Profielen** openen. Het apparaat maakt spraaklabels voor de toepassingen en profielen. Als u uitgebreide spraakopdrachten wilt gebruiken, houdt u de rechterselectietoets ingedrukt in de stand-by modus en spreekt u de spraakopdracht in. De spraakopdracht is de naam van de toepassing of het profiel in de lijst.

Als u meer toepassingen wilt toevoegen aan de lijst, selecteert u **Opties** > **Nieuwe toepassing** in de hoofdweergave van **Spraakopdrachten**. Als u een tweede spraakopdracht wilt toevoegen waarmee u de toepassing kunt starten, selecteert u **Opties** > **Opdracht wijzigen** en voert u de nieuwe spraakopdracht als tekst in. Vermijd heel korte namen, afkortingen en acroniemen.

Selecteer **Opties** > **Afspelen** als u het samengestelde spraaklabel wilt beluisteren.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u instellingen voor spraakopdrachten wilt wijzigen. Selecteer **Synthesizer** > **Uit** als u de synthesizer wilt uitschakelen waarmee de herkende spraaklabels en opdrachten in de geselecteerde apparaataal worden afgespeeld. Selecteer **Spraakaanp. verwijderen** als u het leren van spraakherkenning opnieuw wilt instellen, bijvoorbeeld wanneer de hoofdgebruiker van het apparaat is veranderd.

Synchronisatie

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Synchr.**

Met Synchronisatie kunt u notities, agenda-items, SMS-berichten of contacten synchroniseren met verschillende compatibele toepassingen op een compatibele computer of op internet.

U kunt synchronisatie-instellingen ontvangen in een speciaal bericht.

In de hoofdweergave Synchronisatie kunt u de verschillende synchronisatieprofielen bekijken. Een synchronisatieprofiel bevat de benodigde instellingen om gegevens in het apparaat te synchroniseren met een externe database op een server of in een compatibel apparaat.

Selecteer **Opties** > **Synchroniseren** om gegevens te synchroniseren. Selecteer **Annuleer** om de synchronisatie tussentijds af te breken.

Apparaatbeheer

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Hulpprogr.** > **App.beh.**.

Gebruik Apparaatbeheer als u verbinding wilt maken met een server en configuratie-instellingen voor het apparaat wilt ontvangen om nieuwe serverprofielen te maken of om bestaande serverprofielen te bekijken en te beheren.

U ontvangt mogelijk serverprofielen en verschillende configuratie-instellingen van uw serviceproviders of afdeling voor informatiebeheer van uw bedrijf. Deze configuratie-instellingen kunnen bijvoorbeeld verbindinginstellingen zijn die door verschillende toepassingen in het apparaat worden gebruikt.

Ga naar een serverprofiel, selecteer **Opties** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Configuratie starten** — Hiermee maakt u verbinding met de server en ontvangt u configuratie-instellingen voor het apparaat.
- **Nieuw serverprofiel** — Hiermee maakt u een serverprofiel.

Ga naar het profiel en druk op **C** als u een serverprofiel wilt verwijderen.

Instellingen

Sommige instellingen zijn mogelijk vooraf door de serviceprovider geconfigureerd voor het apparaat. U kunt deze instellingen dan niet wijzigen.

Algemene instellingen

In Algemene instellingen kunt u de algemene instellingen van het apparaat bewerken of de oorspronkelijke standaardinstellingen herstellen.

U kunt de datum- en tijdstellingen ook in de klok aanpassen. [Zie 'Klok', p. 119.](#)

Persoonlijke instellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk.**

U kunt instellingen voor het scherm, de stand-by modus en algemene apparaatfuncties bewerken.

Met **Thema's** kunt u de weergave van het scherm aanpassen. [Zie 'Thema's', p. 115.](#)

Met **Sprkopdrachten** opent u de instellingen voor de toepassing Spraakopdrachten. [Zie 'Spraakopdrachten', p. 164.](#)

Met **Tonen** kunt u de tonen van de agenda, de klok en het actieve profiel wijzigen.

Scherms

- **Lichtsens**or — Druk de bladertoets naar links of naar rechts als u de lichtsens
- **Letterg**rootte — Hiermee past u de grootte van de tekst en symbolen in het scherm aan.
- **Time-out spaar**stand — Hiermee selecteert u de time-outperiode waarna de energiebesparing wordt geactiveerd.
- **Welkomst**notitie/logo — Telkens wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de welkomsttekst of het logo kort weergegeven. Selecteer **Standaard** als u de standaardafbeelding wilt gebruiken, **Tekst** als u een welkomstbericht wilt schrijven of **Afbeelding** als u een afbeelding wilt selecteren uit de galerij.
- **Time-out verlichting** — Selecteer een time-out waarna de achtergrondverlichting van het scherm wordt uitgeschakeld.

- **Scherm draaien** — Wijzig de instelling voor automatische weergaverotatie. In de meeste toepassingen roteert de weergave automatisch tussen de modus Staand en Liggend, afhankelijk van de stand van het apparaat. Houd het apparaat rechtop als u wilt controleren of de automatische weergaverotatie functioneert. Automatische rotatie functioneert niet als u de instellingen daarvoor handmatig in een toepassing hebt gewijzigd. Wanneer u de toepassing afsluit, wordt automatische rotatie weer ingeschakeld.

Stand-by modus

- **Act. standby** — Activeer snelkoppelingen voor toepassingen in de stand-by modus.
- **Snelkopp.** — Hiermee wijst u een snelkoppeling toe aan selectietoetsen in de stand-by modus. Als de actieve stand-by is uitgeschakeld, kunt u tevens snelkoppelingen via toetsen toewijzen voor de verschillende drukmogelijkheden van de bladertoets.
- **Toep. actief standby** — Als actieve stand-by is ingeschakeld, selecteert u de snelkoppelingen naar toepassingen die u wilt weergeven in de actieve stand-by modus.
- **Operatorlogo** — Deze instelling is alleen beschikbaar als u een operatorlogo hebt ontvangen en opgeslagen. Selecteer **Uit** als u het logo niet wilt weergeven.

Taal

De instellingen voor de scherm- of invoertaal beïnvloeden elke toepassing op het apparaat en blijven actief totdat u deze opnieuw wijzigt.

- **Displaytaal** — Hiermee wijzigt u de taal van de schermtekst op het apparaat. Hierdoor worden ook de datum- en tijdnnotatie en de gebruikte scheidingstekens in bijvoorbeeld berekeningen gewijzigd. Met **Automatisch** wordt de taal geselecteerd overeenkomstig de informatie op de SIM-kaart. Nadat u de taal van de schermteksten hebt gewijzigd, wordt het apparaat opnieuw gestart.
- **Invoertaal** — Hiermee wijzigt u de invoertaal. Hierdoor veranderen de tekens die beschikbaar zijn bij het invoeren van tekst en wordt een andere woordenlijst gebruikt voor tekstvoorspelling.
- **Tekstvoorspelling** — Hiermee schakelt u tekstvoorspelling in of uit voor alle editors in het apparaat. Tekstvoorspelling met woordenlijst is niet voor alle talen beschikbaar.

Instellingen voor toebehoren

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Toebehoren**.

Bij sommige connectoren wordt aangegeven welk type toebehoren is aangesloten op het apparaat.

[Zie 'Scherm-symbolen', p. 22.](#)

De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het type toebehoren. Selecteer een toebehoren en maak een keuze uit de volgende opties:

- **Standaardprofiel** — Hiermee kunt u het profiel instellen dat moet worden geactiveerd wanneer u een bepaald compatibel toebehoren aansluit op het apparaat.
- **Autom. antwoorden** — Hiermee kunt u instellen dat inkomende oproepen na vijf seconden automatisch worden beantwoord. Als het beltoontype is ingesteld op **Eén piep** of **Stil**, is automatisch antwoorden uitgeschakeld.
- **Verlichting** — Hiermee kunt u instellen of de verlichting ingeschakeld moet blijven of moet worden uitgeschakeld na de time-out. Deze instelling is niet voor alle toebehoren beschikbaar.

Instellingen voor TV Out


Selecteer **Tv-uitvoer** als u de instellingen voor een TV Out-verbinding wilt wijzigen. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

- **Standaardprofiel** — Hiermee stelt u het profiel in dat moet worden geactiveerd wanneer u een Nokia Video Connectivity-kabel aansluit op het apparaat.
- **Formaat tv-scherm** — Hiermee selecteert u de beeldverhouding van de tv: **Normaal** of **Breedbeeld** voor breedbeeldtelevisies

- **Tv-systeem** — Hiermee selecteert u het analoge videosignaal dat compatibel is met de tv.
- **Filter tegen flikkeren** — Selecteer **Aan** als u de beeldkwaliteit van het tv-scherm wilt verbeteren. Het filter tegen flikkeren kan mogelijk niet de beeldflikkering op alle tv-schermen verminderen.

Beveiligingsinstellingen

Telefoon en SIM

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Beveiliging** > **Telefoon en SIM-kaart**.

- **PIN-code vragen** — Als deze optie actief is, moet u bij inschakeling van het apparaat altijd eerst de PIN-code opgeven. Het kan zijn dat u deze optie bij sommige SIM-kaarten niet kunt uitschakelen.
- **PIN-code, PIN2-code en Blokkeringscode** — U kunt de blokkeringscode, PIN-code en PIN2-code wijzigen. Deze codes kunnen alleen bestaan uit cijfers van **0** t/m **9**.

Neem contact op met uw serviceprovider als u de PIN- of PIN2-code bent vergeten. Neem contact op met een Nokia Care-centrum of uw serviceprovider als u de blokkeringscode bent vergeten. [Zie 'Toegangscodes', p. 16.](#)

Zorg ervoor dat u toegangscodes gebruikt die afwijken van de alarmnummers, om te

voorkomen dat u per ongeluk het alarmnummer kiest.

- **Per. autom. blokk. ttsnb.** — Selecteer of het toetsenblok wordt vergrendeld wanneer het apparaat gedurende een bepaalde tijd niet is gebruikt.



Tip: Als u het toetsenblok handmatig wilt vergrendelen of ontgrendelen, drukt u op de linkerselectietoets en op *.

- **Per. autom. blokk. telefn** — Als u ongeoorloofd gebruik wilt voorkomen, kunt u een time-out instellen waarna het apparaat automatisch wordt vergrendeld. Een vergrendeld apparaat kan pas weer worden gebruikt nadat de juiste blokkeringscode is ingevoerd. Selecteer **Geen** als u deze automatische blokkering wilt uitschakelen.




Tip: Als u het toetsenblok handmatig wilt vergrendelen, drukt u op de aan/uit-toets. Er wordt een lijst met opdrachten weergegeven. Selecteer **Blokkeer telefoon**.

- **Blok. als SIM-krt gewijz.** — U kunt instellen dat er naar de blokkeringscode wordt gevraagd als een onbekende SIM-kaart in het apparaat wordt geplaatst. Op het apparaat wordt een lijst bijgehouden met SIM-kaarten die worden herkend als kaarten van de eigenaar.

- **CUG** — Hiermee kunt u een groep mensen opgeven die u kunt bellen of die u kunnen bellen (netwerkdienst).
- **SIM-diensten bevest.** — Hiermee kunt u een bevestigingsbericht laten weergeven wanneer u een SIM-kaardienst gebruikt (netwerkdienst).

Certificaatbeheer

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Beveiliging** > **Certificaatbeheer**.

Digitale certificaten vormen geen waarborg voor de veiligheid. Ze worden gebruikt om de oorsprong van software te verifiëren.

In de hoofdweergave van Certificaatbeheer ziet u een lijst met de autoriteitscertificaten die in het apparaat zijn opgeslagen. Druk de bladertoets naar rechts als u een lijst met persoonlijke certificaten wilt weergeven, indien beschikbaar.

U moet digitale certificaten gebruiken als u verbinding wilt maken met een online bank of een andere site of externe server voor acties waarbij vertrouwelijke informatie wordt uitgewisseld. Digitale certificaten moeten ook worden gebruikt als u virussen of andere kwaadaardige software zoveel mogelijk wilt vermijden en er zeker van wilt kunnen zijn dat de software die u downloadt en installeert, betrouwbaar is.



Belangrijk: Hoewel het gebruik van certificaten de risico's van externe verbindingen en de installatie van software aanzienlijk beperkt, moet u de certificaten wel op de juiste wijze gebruiken om te kunnen profiteren van een verbeterde beveiliging. De aanwezigheid van een certificaat biedt op zichzelf geen enkele bescherming. De beveiliging wordt pas verbeterd als de certificaten correct, authentiek of vertrouwd zijn. Certificaten hebben een beperkte geldigheid. Als wordt aangegeven dat het certificaat is verlopen of dat het nog niet geldig is, terwijl het certificaat geldig zou moeten zijn, controleert u 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.

De authenticiteit van certificaten controleren

U kunt alleen zeker zijn van de identiteit van een server als de handtekening en de geldigheidsduur van het betreffende servercertificaat zijn gecontroleerd.

Als de identiteit van de server niet authentiek is of als u niet over het juiste beveiligingscertificaat beschikt, wordt een melding weergegeven.

Ga naar het certificaat en selecteer **Opties** > **Certificaatgegevens** als u de gegevens van een certificaat wilt controleren. Wanneer u de certificaatgegevens weergeeft, wordt de geldigheid van het certificaat gecontroleerd en wordt mogelijk een van de volgende berichten weergegeven:

- **Certificaat niet vertrouwd** — U hebt nog geen toepassing ingesteld voor het certificaat.
- **Geldigheid certificaat verstreken** — De geldigheidsperiode van het geselecteerde certificaat is verlopen.
- **Certificaat nog niet geldig** — De geldigheidsperiode van het geselecteerde certificaat is nog niet begonnen.
- **Certificaat beschadigd** — Het certificaat kan niet worden gebruikt. Neem contact op met de uitgever van het certificaat.

De vertrouwensinstellingen wijzigen


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.

Ga naar een autoriteitscertificaat en selecteer **Opties** > **Inst. Vertrouwen**. Afhankelijk van het certificaat wordt een lijst weergegeven met de toepassingen die u met het certificaat kunt gebruiken. Voorbeeld:

- **Symbian-installatie: Ja** — Het certificaat kan aangeven of de oorsprong van een nieuwe toepassing voor een Symbian-besturingssysteem betrouwbaar is.
- **Internet: Ja** — Het certificaat kan aangeven of servers betrouwbaar zijn.
- **Toep.installatie: Ja** — Het certificaat kan aangeven of de oorsprong van een nieuwe Java™-toepassing betrouwbaar is.

Selecteer **Opties** > **Inst. Vertrouw bew.** als u de waarde wilt wijzigen.

Beveiligingsmodule

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Beveiliging** > **Beveiligingsmodule.**

Ga naar de beveiligingsmodule en druk op de bladertoets als u een beveiligingsmodule (indien beschikbaar) wilt bekijken of bewerken.

Ga voor meer informatie naar een beveiligingsmodule en selecteer **Opties** > **Beveiligingsgegevens.**

Oorspronkelijke instellingen herstellen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Fabrieksinstell..**

U kunt de oorspronkelijke waarden van sommige instellingen herstellen. U hebt hiervoor echter de blokkeringscode nodig.

Nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, kan het inschakelen van het apparaat langer duren. Dit heeft geen effect op documenten en bestanden.

Instellingen voor positionering

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Positiebepaling.**

Methoden voor positionering

- **Geïntegreerde GPS** — Hiermee gebruikt u de geïntegreerde GPS-ontvanger van het apparaat.
- **Assisted GPS** — Hiermee gebruikt u Assisted GPS (A-GPS).
- **Bluetooth GPS** — Hiermee gebruikt u een compatibele externe GPS-ontvanger met Bluetooth-connectiviteit.
- **Op basis van netwrk** — Hiermee gebruikt u informatie van het mobiele netwerk (netwerkdienst).

Positioneringsserver

Selecteer **Positiebepalingsserver** om een toegangspunt en een positioneringsserver voor A-GPS te definiëren. De positioneringsserver is mogelijk vooraf ingesteld door uw serviceprovider. U kunt deze instellingen dan niet wijzigen.

Telefooninstellingen

In Telefooninstellingen kunt u instellingen voor telefoongesprekken en het netwerk bewerken.

Oproepinstellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep**.

- **Identificatie verz.** — U kunt instellen dat uw telefoonnummer wordt weergegeven aan (**Ja**) of verborgen voor (**Nee**) de persoon naar wie u belt. De waarde kan ook worden ingesteld door uw serviceprovider wanneer u een abonnement afsluit (**Ingst. door netw.**) (netwerkdienst).
- **Oproep in wachtrij** — Als u deze functie hebt geactiveerd (netwerkdienst), wordt u gewaarschuwd als er een nieuwe oproep binnenkomt terwijl u een gesprek voert. Schakel de functie in (**Activeren**) of uit (**Annuleer**) of controleer of de functie is geactiveerd (**Controleer status**).
- **Wachtende internetopr.** — Selecteer **Geactiveerd** als u op de hoogte wilt worden gesteld wanneer er tijdens een lopend gesprek een nieuwe internetoproep binnenkomt.
- **Melding internetopr.** — Selecteer **Aan** als u op de hoogte wilt worden gesteld wanneer er een nieuwe internetoproep binnenkomt. Als u **Uit**

selecteert, wordt u niet gewaarschuwd, maar krijgt u een melding over gemiste oproepen.

- **Stndrdgesprekstype** — Selecteer **Internetoproep** om internetoproepen in te stellen als standaardtype voor uitgaande oproepen. Als er geen internetgespreksdienst beschikbaar is, wordt in plaats daarvan een gewone spraakoproep geplaatst.
- **Opr. weig. met SMS** — Selecteer **Ja** als u een SMS-bericht naar een beller wilt sturen met de reden waarom u de oproep niet kon beantwoorden.
- **Berichttekst** — Typ een tekst die moet worden verzonden in een SMS-bericht wanneer u een oproep weigert.
- **Afb. in video-oproep** — Als er tijdens een videogesprek geen videobeelden kunnen worden verzonden, kunt u een afbeelding selecteren die wordt weergegeven in plaats van de videobeelden.
- **Autom. herkiezen** — Als u **Aan** selecteert, wordt maximaal tien keer geprobeerd de verbinding tot stand te brengen. Druk op de endtoets om het automatisch opnieuw bellen te stoppen.
- **Gespreksduur tonen** — Activeer deze instelling als u wilt dat de gespreksduur tijdens het gesprek wordt weergegeven.
- **Snelkeuze** — Als u **Aan** selecteert, kunt u de nummers die zijn toegewezen aan de

nummertoeetsen (2 t/m 9) kiezen door de toets ingedrukt te houden. [Zie 'Bellen met snelkeuze', p. 138.](#)

- **Aannem. willek. toets** — Als u **Aan** selecteert, kunt u inkomende oproepen beantwoorden door kort op een willekeurige toets van het toetsenblok te drukken, met uitzondering van de linker- en rechterselectietoets, de aan/uit-toets en de end-toets.
- **Lijn in gebruik** — Deze instelling (netwerkdienst) wordt alleen weergegeven als de SIM-kaart twee telefoonlijnen (twee abonneenummers) ondersteunt. Geef aan welke telefoonlijn u wilt gebruiken om te bellen en SMS-berichten te verzenden. Oproepen op beide lijnen kunnen altijd worden beantwoord, ongeacht de geselecteerde lijn. Als u **Lijn 2** selecteert en niet bent geabonneerd op deze netwerkdienst, kunt u geen gesprekken voeren. Wanneer u Lijn 2 hebt geselecteerd, wordt **2** weergegeven in de stand-by modus.


 **Tip:** U kunt tussen de telefoonlijnen schakelen door # ingedrukt te houden in de stand-by modus.
- **Lijn wijzigen** — Selecteer **Uitschakelen** als u lijnselectie (netwerkdienst) wilt voorkomen (indien ondersteund door uw SIM-kaart). U hebt de PIN2-code nodig om deze instelling te wijzigen.

Oproepen doorschakelen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Doorschakelen**.

Met Doorschakelen kunt u inkomende oproepen doorschakelen naar uw voicemailbox of een ander telefoonnummer. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

Geef aan welke oproepen u wilt doorschakelen en selecteer de gewenste doorschakeloptie. Schakel de optie in (**Activeren**) of uit (**Annuleer**) of controleer of de optie is geactiveerd (**Controleer status**).

Er kunnen meerdere doorschakelingsopties tegelijk actief zijn. Wanneer alle oproepen worden doorgeschakeld, wordt  weergegeven in de stand-by modus.

Oproepblokkering

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Blokkeren**.

Met oproepblokkering (netwerkdienst) kunt u de oproepen beperken die worden geplaatst of ontvangen met het apparaat. Als u de instellingen wilt wijzigen, moet u een blokkeringswachtwoord aanvragen bij uw serviceprovider.

Spraakoproepen blokkeren


Selecteer de gewenste blokkeringsoptie en schakel deze in (**Activeren**) of uit (**Annuleer**) of controleer of de optie is ingeschakeld (**Controleer status**). Oproepblokkering is van invloed op alle oproepen, inclusief gegevensoproepen.

Internetoproepen blokkeren

Schakel **Anonieme opr. blokkern** in of uit om te bepalen of anonieme oproepen via internet zijn toegestaan.

Netwerkinstellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Netwerk**.

Het apparaat kan automatisch schakelen tussen GSM- en UMTS-netwerken. Het GSM-netwerk wordt in de stand-by modus aangegeven met . Het UMTS-netwerk wordt aangegeven met **3G**.

- **Netwerkmodus** — Selecteer welk netwerk u wilt gebruiken. Als u **Dual mode** selecteert, wordt het GSM- of UMTS-netwerk automatisch geselecteerd op basis van de netwerkparameters en de roaming-overeenkomsten tussen de serviceproviders. Neem contact op met uw netwerkprovider voor de details en kosten van roaming. Deze optie wordt alleen weergegeven

als deze wordt ondersteund door de serviceprovider.

- **Operatorselectie** — Selecteer **Automatisch** als u wilt dat het apparaat een beschikbaar netwerk zoekt en selecteert of **Handmatig** als u handmatig een netwerk wilt selecteren. Als de verbinding met het handmatig geselecteerde netwerk verloren gaat, hoort u een fouttoon en wordt u gevraagd opnieuw een netwerk te selecteren. Het geselecteerde netwerk moet een roaming-overeenkomst met uw eigen mobiele netwerk hebben gesloten.

Een roaming-overeenkomst is een overeenkomst tussen meerdere serviceproviders die gebruikers van verschillende netwerken in staat stelt om gebruik te maken van de diensten van andere serviceproviders.

- **Weergave info dienst** — Selecteer **Aan** als u wilt dat wordt aangegeven wanneer het apparaat gebruik maakt van een mobiel netwerk op basis van de MCN-technologie (Micro Cellular Network) en als u de ontvangst van relevante informatie wilt activeren.

Verbindingsinstellingen



In Verbindingsinstellingen kunt u toegangspunten en andere connectiviteitsinstellingen bewerken.

U kunt de instellingen voor Bluetooth-connectiviteit ook bewerken in de toepassing Bluetooth-connectiviteit. [Zie 'Instellingen', p. 89.](#)

U kunt de instellingen voor gegevenskabelverbindingen ook bewerken in de USB-toepassing. [Zie 'USB', p. 92.](#)

Gegevensverbindingen en toegangspunten

Het apparaat ondersteunt packet-gegevensverbindingen (netwerkdienst), zoals GPRS in het GSM-netwerk. Wanneer u het apparaat gebruikt in GSM- en UMTS-netwerken, kunnen meer gegevensverbindingen tegelijk actief zijn en kunnen toegangspunten een gegevensverbinding delen. In het UMTS-netwerk blijven gegevensverbindingen actief gedurende spraakoproepen.

U kunt ook een WLAN-verbinding gebruiken. In één WLAN kan slechts één verbinding tegelijk actief zijn, maar verschillende toepassingen kunnen hetzelfde internettoegangspunt gebruiken.

Voor een gegevensverbinding hebt u een toegangspunt nodig. U kunt verschillende soorten toegangspunten definiëren, zoals:

- MMS-toegangspunten, voor het verzenden en ontvangen van multimedieberichten;

- Internettoegangspunten, voor het verzenden en ontvangen van e-mail en om verbinding te maken met internet.

Vraag uw serviceprovider welk type toegangspunt u nodig hebt voor de dienst die u wilt gebruiken. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de beschikbaarheid van en abonnementen op diensten voor packet-gegevensverbindingen.


Toegangspunten

Een nieuw toegangspunt maken


Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Verbinding > Toegangspunten.**

U ontvangt de instellingen voor een toegangspunt mogelijk in een bericht van een serviceprovider. Sommige of alle toegangspunten kunnen door de serviceprovider vooraf zijn ingesteld voor het apparaat; het is wellicht niet mogelijk deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.

 geeft een beschermd toegangspunt aan.

 geeft een toegangspunt voor packet-gegevens aan.

 geeft een WLAN-toegangspunt aan.

 **Tip:** U kunt internettoegangspunten in een WLAN maken met de WLAN-wizard.

Selecteer **Opties** > **Nieuw toegangspunt** als u een nieuw toegangspunt wilt maken.

Selecteer **Opties** > **Bewerken** als u de instellingen van een toegangspunt wilt bewerken. Volg de instructies van de serviceprovider.

- **Naam verbinding** — Voer een beschrijvende naam voor de verbinding in.
- **Drager gegevens** — Selecteer het type gegevensverbinding.

Afhankelijk van de geselecteerde gegevensverbinding zijn alleen bepaalde velden beschikbaar. Vul alle velden in die zijn voorzien van een rood sterretje of de aanduiding **Te definiëren**. De overige velden hoeft u alleen in te vullen als uw serviceprovider dat aangeeft.

Als u een gegevensverbinding wilt gebruiken, moet uw serviceprovider deze functie ondersteunen en zo nodig activeren op de SIM-kaart.

Toegangspunten voor packet-gegevens

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Toegangspunten** > **Opties** > **Bewerken** of **Nieuw toegangspunt**.

Volg de instructies van de serviceprovider.

- **Naam toegangspunt** — U krijgt de naam van het toegangspunt van de serviceprovider.
- **Gebruikersnaam** — De gebruikersnaam kan nodig zijn bij het maken van een

gegevensverbinding en wordt doorgaans verstrekt door de serviceprovider.

- **Vraag om wachtw.** — Selecteer **Ja** als u bij aanmelding op de server telkens een nieuw wachtwoord moet invoeren of als u het wachtwoord niet in het apparaat wilt opslaan.
- **Wachtwoord** — Een wachtwoord kan nodig zijn bij het maken van een gegevensverbinding en wordt doorgaans verstrekt door de serviceprovider.
- **Verificatie** — Selecteer **Beveiligd** om uw wachtwoord altijd gecodeerd te verzenden of **Normaal** om uw wachtwoord indien mogelijk gecodeerd te verzenden.
- **Homepage** — Voer het webadres of het adres van de multimediaberichtencentrale in, afhankelijk van het toegangspunt dat u instelt.

Selecteer **Opties** > **Geavanceerd instell.** als u de volgende instellingen wilt wijzigen:

- **Netwerktipe** — Selecteer het internetprotocoltype om gegevens over te dragen van en naar het apparaat. De andere instellingen zijn afhankelijk van het geselecteerde netwerktipe.
- **IP-adres telefoon** (alleen voor IPV4) — Voer het IP-adres van het apparaat in.
- **DNS-adres** — Voer de IP-adressen van de primaire en secundaire DNS-servers in als uw

serviceprovider deze vereist. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.

- **Proxyserveradres** — Voer het adres van de proxyserver in.
- **Proxypoortnummer** — Voer het poortnummer van de proxyserver in.

WLAN-internettoegangspunten

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Verbinding > Toegangspunten > Opties > Bewerken of Nieuw toegangspunt.**

Volg de instructies van de WLAN-serviceprovider.

- **WLAN-netwerknnaam** — Selecteer **Handmat. opgeven of Netw.namen zken.** Als u een bestaand netwerk selecteert, worden **WLAN-netwerkmodus** en **WLAN-beveil.modus** bepaald aan de hand van de instellingen van het toegangspuntapparaat.
- **Netwerkstatus** — Hiermee geeft u aan of de naam van het netwerk wordt weergegeven.
- **WLAN-netwerkmodus** — Selecteer **Ad-hoc** als u een ad-hocnetwerk wilt maken en apparaten rechtstreeks gegevens moeten kunnen verzenden en ontvangen. Een WLAN-toegangspunt is niet nodig. In een ad-hocnetwerk moeten alle apparaten dezelfde **WLAN-netwerknnaam** gebruiken.
- **WLAN-beveil.modus** — Selecteer de gebruikte codering: **WEP, 802.1x** (niet voor ad-

hocnetwerken) of **WPA/WPA2**. Als u **Open netwerk** kiest, wordt geen codering gebruikt. De coderingstypen WEP, 802.1x en WPA kunnen alleen worden gebruikt als deze door het netwerk worden ondersteund.

Selecteer **WLAN-beveil.instell.** om de instellingen voor de geselecteerde beveiligingsmodus in te voeren.

Beveiligingsinstellingen voor WEP

- **WEP-sleutel in gebr.** — Selecteer het WEP-sleutelnummer (Wired Equivalent Privacy). U kunt maximaal vier WEP-sleutels maken. Dezelfde instellingen moeten worden ingevoerd in het apparaat voor het WLAN-toegangspunt.
- **Verificatietype** — Selecteer **Open** of **Gedeeld** voor het verificatietype tussen uw apparaat en het apparaat voor het WLAN-toegangspunt.
- **Instell. WEP-sleutel** — Voer **WEP-codering** (lengte van de sleutel), **Indeling WEP-sleutel** (**ASCII** of **Hexadecimaal**) en **WEP-sleutel** (de WEP-sleutelgegevens in de geselecteerde indeling) in.

Beveiligingsinstellingen voor 802.1x en WPA/WPA2

- **WPA/WPA2** — Hiermee selecteert u de verificatiemethode: **EAP** als u een EAP-invoegtoepassing (Extensible Authentication Protocol) wilt gebruiken of **Vooraf ged. sleutel**

als u een wachtwoord wilt gebruiken. Leg de gewenste instellingen vast:

- **Instell. EAP-plug-in** — Voer de instellingen in volgens de instructies van de serviceprovider.
- **Vooraf ged. sleutel** — Voer een wachtwoord in. Hetzelfde wachtwoord moet worden ingevoerd in het apparaat voor het WLAN-toegangspunt.
- **Alleen WPA2 (modus)** — Alleen apparaten die WPA2 gebruiken kunnen in deze modus een verbinding tot stand brengen.

Geavanceerde WLAN-instellingen

Selecteer **Opties > Geavanc. instellingen** en maak een keuze uit de volgende opties:

- **IPv4-instellingen** — Vul het IP-adres van uw apparaat, het IP-adres van het subnet, de standaardgateway en de IP-adressen van de primaire en secundaire DNS-servers in. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.
- **IPv6-instellingen** — Definieer het type DNS-adres.
- **Ad-hoc kanaal** (alleen voor **Ad-hoc**) — Selecteer **Door gebr. gedef.** als u handmatig een kanaalnummer (1-11) wilt invoeren.
- **Proxyserveradres** — Voer het adres van de proxyserver in.

- **Proxypoortnummer** — Voer het nummer van de proxypoort in.

Instellingen voor packet-gegevens

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Verbinding > Packet-ggvns.**


De instellingen voor packet-gegevens gelden voor alle toegangspunten waarvoor een packet-gegevensverbinding wordt gebruikt.

- **Packet-ggvnsverb.** — Als u **Autom. bij signaal** selecteert en u zich in een netwerk bevindt dat packet-gegevens ondersteunt, wordt het apparaat geregistreerd bij het netwerk voor packet-gegevens. Het starten van een actieve packet-gegevensverbinding verloopt sneller, bijvoorbeeld voor het verzenden en ontvangen van e-mail. Als er geen dekking is voor een packet-gegevensverbinding, wordt regelmatig geprobeerd deze verbinding tot stand te brengen. Als u **Wanneer nodig** selecteert, wordt GPRS alleen gebruikt als u een toepassing of bewerking start waarvoor een packet-gegevensverbinding nodig is.
- **Toegangspunt** — U moet de naam van het toegangspunt invullen als u het apparaat wilt gebruiken als packet-gegevensmodem voor de computer.

- **Snelle toeg. packet-geg.** — Hiermee schakelt u het gebruik van HSDPA (netwerkdienst) in UMTS-netwerken in of uit.

WLAN-instellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Wireless LAN**.

- **Beschkrhd WLAN tonen** — Selecteer of  wordt weergegeven in de stand-by modus wanneer een WLAN beschikbaar is.
- **Zoeken naar netwerken** — Als u **Beschkrhd WLAN tonen** instelt op **Ja**, selecteert u hoe vaak het apparaat zoekt naar beschikbare WLAN's en het symbool wordt bijgewerkt.

Selecteer **Opties** > **Geavance. instellingen** als u geavanceerde instellingen wilt weergeven. Het wordt niet aanbevolen geavanceerde instellingen voor het WLAN te wijzigen.

SIP-instellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **SIP-instellingen**.

SIP-instellingen (Session Initiation Protocol) zijn nodig voor bepaalde netwerken die SIP gebruiken. U ontvangt de instellingen mogelijk in een SMS-bericht van de serviceprovider. U kunt deze instellingsprofielen bekijken, verwijderen of maken in SIP-instellingen.

Instellingen voor internetoproepen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Internettelefoon**.

Selecteer **Opties** > **Nieuw profiel** als u een nieuw internetgespreksprofiel wilt maken.

Selecteer **Opties** > **Bewerken** als u een bestaand profiel wilt bewerken.

Configuraties

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Configuraties**.

U ontvangt mogelijk vertrouwensinstellingen voor de server van de serviceprovider in een configuratiebericht. U kunt deze instellingen opslaan, weergeven of verwijderen in **Configuraties**.

Naamcontrole toegangspunt

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Tgpt.namen bhr..**

Met de naamcontroledienst voor toegangspunten kunt u packet-gegevensverbindingen beperken en het apparaat zo instellen dat alleen bepaalde toegangspunten voor packet-gegevens worden gebruikt.

Deze instelling is alleen beschikbaar als de SIM-kaart de controledienst van het toegangspunt ondersteunt.

Selecteer **Opties** en de betreffende optie als u de controledienst wilt in- of uitschakelen of als u de toegestane toegangspunten wilt wijzigen. U hebt de PIN2-code nodig als u de opties wilt wijzigen. Neem voor de code contact op met uw serviceprovider.

Instellingen voor toepassingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Toepassingen** als u de instellingen van enkele toepassingen in het apparaat wilt bewerken.

U kunt de instellingen ook bewerken als u in elke toepassing **Opties** > **Instell.** selecteert.


Problemen oplossen

Bezoek de ondersteuningspagina's op www.nseries.com/support om veelgestelde vragen over uw apparaat te bekijken.

V: Wat is mijn wachtwoord voor de blokkerings-, PIN- of PUK-code?

A: De standaardblokkeringscode is **12345**. Neem contact op met een Nokia Care-centrum of uw serviceprovider als u de blokkeringscode bent vergeten of kwijtgeraakt. Als u de PIN- of PUK-code niet (meer) weet of als u deze code(s) kwijt bent, neemt u contact op met de netwerkprovider. Neem contact op met de leverancier van het toegangspunt (bijvoorbeeld de internetserviceprovider of de netwerkprovider) voor informatie over wachtwoorden.

V: Hoe sluit ik een toepassing die niet reageert?

A: Houd  ingedrukt. Blader naar een toepassing en druk op **C** als u de toepassing wilt sluiten. Music Player wordt niet afgesloten als u op **C** drukt. Selecteer Muziekspeler in de lijst en kies **Opties** > **Afsluiten** als u deze toepassing wilt sluiten.

V: Waarom zien de afbeeldingen er zo vlekkelig uit?

A: Controleer of het afdekvenster van de camera lens schoon is.

V: Waarom verschijnen er steeds ontbrekende, verkleurde of lichte stippen op het scherm als ik het apparaat aanzet?

A: Dit is een kenmerk voor dit type display. Sommige displays kunnen pixels of puntjes bevatten die voortdurend aan of uit blijven. Dit is normaal, geen fout.

V: Waarom kan mijn apparaat geen GPS-verbinding tot stand brengen?

A: In deze gebruikershandleiding vindt u meer informatie over GPS, GPS-ontvangers, satelliet signalen en locatiegegevens. [Zie 'Positionering \(GPS\)', p. 63.](#)

V: Waarom wordt het apparaat van mijn vriend niet gevonden via de Bluetooth-verbinding?

A: Controleer of beide apparaten compatibel zijn, Bluetooth-connectiviteit is ingeschakeld en de verborgen modus niet is geactiveerd. Daarnaast

mag de afstand tussen beide apparaten niet groter zijn dan 10 meter en mogen er zich geen muren of andere obstakels tussen de apparaten bevinden.

V: Waarom kan ik een Bluetooth-verbinding niet verbreken?

A: Als een ander apparaat verbonden is met het apparaat, kunt u de verbinding verbreken vanaf het andere apparaat of door Bluetooth uit te schakelen. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Uit**.

V: Waarom kan het andere apparaat niet zien welke bestanden op het apparaat in mijn eigen netwerk zijn opgeslagen?

A: Controleer of u het eigen netwerk hebt ingesteld, het delen van inhoud is ingeschakeld op het apparaat en het andere apparaat compatibel is met UPnP.

V: Wat kan ik doen als de verbinding van mijn eigen netwerk niet meer werkt?

A: Schakel de WLAN-verbinding (draadloos LAN) van uw compatibele pc en het apparaat uit en weer in. Start de compatibele pc en het apparaat opnieuw op als dit niet helpt. Stel het WLAN opnieuw in op de compatibele pc en het apparaat als de verbinding nog steeds niet werkt. [Zie 'WLAN', p. 85. Zie 'Verbindingsinstellingen', p. 174.](#)

V: Waarom wordt mijn compatibele pc niet weergegeven op het apparaat in het eigen netwerk?

A: Als u een firewall gebruikt op uw compatibele pc, controleer dan of Home Media Server de externe verbinding mag gebruiken. (U kunt Home Media Server toevoegen aan de lijst met toegestane toepassingen van de firewall.) Controleer in de instellingen van de firewall of verkeer naar de volgende poorten is toegestaan: 1900, 49152, 49153 en 49154. Sommige apparaten met een WLAN-toegangspunt hebben een ingebouwde firewall. Controleer in dergelijke gevallen of de firewall in het toegangspuntapparaat het verkeer naar de volgende poorten niet blokkeert: 1900, 49152, 49153 en 49154. Controleer of de WLAN-instellingen hetzelfde zijn op het apparaat en op de compatibele pc.

V: Waarom zie ik geen toegangspunt voor een WLAN (draadloos LAN), terwijl ik me binnen het bereik bevind?

A: Mogelijk gebruikt het WLAN-toegangspunt een verborgen SSID (Service Set Identifier). U kunt alleen toegang krijgen tot netwerken waarvoor een verborgen SSID wordt gebruikt als u de juiste SSID kent en een WLAN-internettoegangspunt voor het netwerk hebt gemaakt op het Nokia-apparaat.

V: Hoe schakel ik WLAN uit op het Nokia-apparaat?

A: WLAN op het Nokia-apparaat wordt uitgeschakeld wanneer u niet probeert om verbinding te maken, geen verbinding hebt met een ander toegangspunt of niet aan het zoeken bent naar beschikbare netwerken. Als u de batterij wilt sparen, kunt u aangeven dat er niet of minder vaak moet worden gezocht naar beschikbare netwerken op de achtergrond. WLAN wordt uitgeschakeld tussen scans op de achtergrond.


Ga als volgt te werk om de instellingen voor scans op de achtergrond te wijzigen:

1. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Wireless LAN**.
2. Pas de tijd aan in **Zoeken naar netwerken** om de tijdsinterval voor een achtergrondscan te vergroten. Selecteer **Beschikbrhd WLAN tonen** > **Nooit** als u de achtergrondscans wilt stoppen.
3. Druk op **Terug** als u wijzigingen wilt opslaan. Wanneer **Zoeken naar netwerken** is ingesteld op **Nooit**, wordt het pictogram voor de beschikbaarheid van een WLAN niet weergegeven in de stand-by modus. U kunt echter nog steeds handmatig zoeken naar beschikbare WLAN's en hiermee normaal verbinding maken.


V: Hoe kan ik mijn gegevens opslaan voordat ze worden verwijderd?


A: Maak, als u gegevens wilt opslaan, met Nokia Nseries PC Suite een reservekopie van alle gegevens en sla deze op een compatibele computer op. Verzend afbeeldingen naar uw e-mailadres en sla de afbeeldingen vervolgens op uw computer op. Of verzend gegevens via Bluetooth naar een compatibel apparaat. U kunt gegevens ook op een compatibele geheugenkaart opslaan.

V: Waarom kan ik geen contactpersoon voor mijn bericht selecteren?

A: Het visitekaartje bevat geen telefoonnummer, adres of e-mailadres. Druk op , selecteer **Contacten** en pas het visitekaartje aan.

V: Hoe kan ik de gegevensverbinding verbreken als telkens opnieuw verbinding wordt gemaakt?

A: Er wordt geprobeerd een multimediebericht op te halen uit de multimedieberichtencentrale. Als u het tot stand brengen van een gegevensverbinding in het apparaat wilt stoppen, drukt u op  en selecteert u **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Multimediebericht** > **Multimedia ophalen**. Selecteer vervolgens **Handmatig** om de multimedieberichtencentrale de berichten te laten opslaan, zodat deze later kunnen worden opgehaald, of **Uit** om alle binnenkomende

multimediaberichten te negeren. Wanneer u **Handmatig** selecteert, ontvangt u een bericht wanneer u een nieuw multimediabericht kunt ophalen in de multimediaberichtcentrale. Wanneer u **Uit** selecteert, wordt geen verbinding meer gemaakt met het netwerk voor multimediaberichten. Als u het apparaat zo wilt instellen dat alleen een packet-gegevensverbinding wordt opgezet als u een toepassing of bewerking start waarvoor een packet-gegevensverbinding nodig is, drukt u op  en selecteert u **Instrumenten > Instell. > Verbinding > Packet-ggvns > Packet-ggvnsverb. > Wanneer nodig**. Schakel als dit niet helpt, het apparaat uit en weer in.

V: Waarom kan ik geen verbinding tot stand brengen tussen mijn apparaat en de pc?

A: Controleer of u de nieuwste versie van Nokia Nseries PC Suite hebt en of deze op uw compatibele pc is geïnstalleerd en wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van Nokia Nseries PC Suite de Help-functie van Nokia Nseries PC Suite of ga naar de Nokia-ondersteuningspagina's.

V: Kan ik mijn apparaat als faxmodem gebruiken met een compatibele pc?

A: U kunt het apparaat niet als faxmodem gebruiken. Door oproepen door te schakelen

(netwerkdienst) kunt u inkomende faxoproepen echter niet doorschakelen naar een ander telefoonnummer.

Informatie over de batterij

Opladen en ontladen

Het apparaat werkt op een oplaadbare batterij. 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, moet u de batterij vervangen. 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.

Als u de nieuwe batterij voor de eerste keer gebruikt of als u de batterij langere tijd niet hebt gebruikt, is het mogelijk dat u de lader moet aansluiten, ontkoppelen en vervolgens opnieuw moet aansluiten om het opladen te starten.

Haal de lader uit het stopcontact wanneer u deze niet gebruikt. Houd niet een volledig opgeladen batterij gekoppeld aan de lader omdat 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.

Als de batterij volledig ontladen is, kan het enkele minuten duren voordat de batterij-indicator op het

scherm wordt weergegeven en u weer met het apparaat kunt bellen.

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. Deze klemmen 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 de batterij nemen af wanneer u deze op hete of koude plaatsen bewaart (zoals in een afgesloten auto in de zomer of in winterse omstandigheden). Probeer de batterij altijd te bewaren op een temperatuur tussen 15°C en 25°C (59°F en 77°F). Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig opgeladen is. De batterijprestaties

zijn met name beperkt in temperaturen beduidend onder het vriespunt.

Gooi batterijen niet in het vuur. De batterijen kunnen dan ontploffen. Batterijen kunnen ook ontploffen als deze beschadigd zijn. Verwerk batterijen in overeenstemming met de lokale regelgeving. Lever batterijen indien mogelijk in voor recycling. Gooi batterijen niet weg met het huishoudafval.

Ontmantel of sloop de geheugencellen of batterijen niet. Als een batterij lekt, moet u ervoor zorgen dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of ogen. Als dat toch gebeurt, moet u uw huid en ogen onmiddellijk met water uitspoelen of medische hulp zoeken.

Richtlijnen voor het controleren van de echtheid van Nokia-batterijen

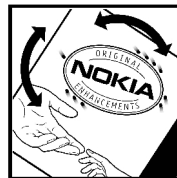
Gebruik altijd originele Nokia-batterijen voor uw veiligheid. Verzekert u ervan dat u een originele Nokia-batterij koopt door de batterij bij een officiële Nokia-dealer te kopen en het hologramlabel volgens de onderstaande stappen te inspecteren:

Een succesvolle uitvoering van deze stappen biedt geen totale garantie voor de echtheid van de

batterij. Als u reden hebt om aan te nemen dat uw batterij geen echte, originele Nokia-batterij is, gebruik deze dan niet, maar breng de batterij naar de dichtstbijzijnde officiële Nokia-dealer of Service Point voor assistentie. De officiële Nokia-dealer of Service Point zal de echtheid van de batterij controleren. Als de echtheid niet kan worden vastgesteld, breng de batterij dan terug naar de plaats van aankoop.

De echtheid van het hologram controleren

1. Wanneer u het hologram op het label bekijkt, hoort u vanuit de ene hoek het Nokia-symbool met de handen te zien, en vanuit de andere hoek het Nokia Original Enhancements-logo.
2. Wanneer u het hologram onder een hoek naar links, rechts, omlaag en omhoog houdt, hoort u op iedere kant respectievelijk 1, 2, 3 en 4 stippen te zien.



Wat als de batterij niet origineel is?

Gebruik de batterij niet, als het u niet gelukt is vast te stellen of de Nokia-batterij met het hologramlabel een originele Nokia-batterij is.

Breng de batterij naar de dichtstbijzijnde officiële Nokia-dealer of Service Point voor assistentie. Het gebruik van een batterij die niet door de fabrikant is goedgekeurd, kan gevaarlijk zijn en kan leiden tot gebrekkige prestaties en beschadiging van het apparaat of de toebehoren. Het kan ook de goedkeuring of garantie van het apparaat ongeldig maken.

Kijk voor meer informatie over originele Nokia-batterijen naar www.nokia.com/battery

Behandeling en onderhoud

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De volgende tips 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.
- Gebruik laders binnenshuis.

- Maak altijd een back-up van alle gegevens die u wilt bewaren, zoals contactpersonen en agendanotities.
- U kunt het apparaat zo nu en dan weer tot een optimale prestatie resetten door de stroom uit te schakelen en de batterij te verwijderen.

Deze tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en andere toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als enig apparaat niet goed werkt.

Verwijdering



Het symbool met de doorgestreepte container op uw product, documentatie of verpakkingen dient om u eraan te herinneren dat binnen de Europese Unie alle elektrische en

elektronische producten, batterijen en accu's voor gescheiden afvalverzameling moeten worden aangeboden aan het einde van hun levensduur. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil.

Retourneer de producten voor inzameling om mogelijke schade aan het milieu of de publieke gezondheid als gevolg van het wegdoen van afval zonder toezicht te voorkomen en om duurzaam hergebruik van materialen te bevorderen. Inzamelingsinformatie is verkrijgbaar bij de leverancier van het product, lokale instanties voor

afvalverwerking, nationale organisaties voor de verantwoordelijkheid van producenten of uw lokale Nokia-vertegenwoordiger. Meer informatie vindt u op www.nokia.com onder het product Eco-Verklaring of bij de landspecifieke informatie.

Aanvullende veiligheidsinformatie

Kleine kinderen

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

Gebruiksomgeving

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 2,2 cm (7/8 inch) 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 apparaat zich op de bovengenoemde afstand 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. Neem de

bovenstaande afstandsrichtlijnen in acht tot de gegevensoverdracht is voltooid.

Bepaalde delen van het apparaat zijn magnetisch. Metalen voorwerpen kunnen worden aangetrokken door het apparaat. Houd creditcards en andere magnetische opslagmedia uit de buurt van het apparaat, omdat de gegevens die op deze media zijn opgeslagen, kunnen worden gewist.

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.

Geïmplanteerde medische apparatuur

Fabrikanten van medische apparatuur bevelen aan dat minimaal 15,3 centimeter (6 inches) afstand wordt gehouden tussen een draadloos apparaat en geïmplanteerde medische apparatuur, zoals een pacemaker of een geïmplanteerde defibrillator, om mogelijke storing aan de medische apparatuur te vermijden. Mensen die zulke apparaten dragen, moeten:

- Altijd het draadloze apparaat op meer dan 15,3 centimeter (6 inches) afstand houden van de medische apparatuur wanneer het draadloze apparaat is ingeschakeld.
- Het draadloze apparaat niet in een borstzak dragen.
- Houd het draadloze apparaat bij het oor aan de andere zijde van het lichaam dan de zijde waar de medische apparatuur zich bevindt, om de kans op storingen te minimaliseren.
- Schakel het draadloze apparaat onmiddellijk uit als er enige reden is om aan te nemen dat er storing optreedt.
- Lees en volg de aanwijzingen van de fabrikant van de geïmplanteerde medische apparatuur.

Als u vragen hebt over het gebruik van het draadloze apparaat met een geïmplanteerd

medisch apparaat, raadpleegt u een instelling voor gezondheidszorg.

Gehoorapparaten

Sommige digitale draadloze apparaten kunnen storingen in bepaalde gehoorapparaten veroorzaken. Neem contact op met uw serviceprovider 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 antiblokkeerremsystemen, 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 bevestigd zit en naar behoren functioneert. Vervoer of bewaar geen brandbare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als die waarin het apparaat zich bevindt of onderdelen of toebehoren daarvan. 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 en gebieden waar de lucht chemicaliën of fijne deeltjes van bijvoorbeeld graan, stof of metaaldeeltjes bevat. Neem contact op met de fabrikanten van voertuigen die gebruikmaken van LPG (onder andere propaan en butaan) om te bepalen of dit apparaat veilig kan worden gebruikt in de omgeving van deze voertuigen.

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 de end-toets 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 beltoets.

Als u bepaalde functies gebruikt, is het mogelijk dat u deze functies eerst moet uitschakelen voordat u een alarmnummer kunt kiezen. Als het apparaat in het profiel Offline of Vlucht staat, moet u het profiel wijzigen om de telefoonfunctie te activeren voordat u een alarmnummer kunt kiezen. Raadpleeg deze handleiding of uw serviceprovider voor meer informatie.

Geef alle noodzakelijke informatie zo nauwkeurig mogelijk op, wanneer u een alarmnummer belt. 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 mobiele apparaat voldoet aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiogolven.

Dit mobiele apparaat is een radiozender en -ontvanger. Het is zo ontworpen dat de grenzen voor blootstelling aan radiogolven die worden aanbevolen door internationale richtlijnen niet worden overschreden. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door de onafhankelijke wetenschappelijke organisatie ICNIRP, en bevatten veiligheidsmarges om de veiligheid van alle personen te waarborgen, ongeacht hun leeftijd en gezondheidstoestand.

De blootstellingsrichtlijnen voor mobiele apparatuur worden uitgedrukt in de maateenheid SAR (Specific Absorption Rate). De SAR-limiet in de richtlijnen van het ICNIRP is 2,0 W/kg (watt/kilogram) gemiddeld over tien gram lichaamsweefsel. Bij tests voor SAR worden de standaardposities gebruikt, waarbij het apparaat in alle gemeten frequentiebanden het hoogst toegestane energieniveau gebruikt. Het werkelijke SAR-niveau van een werkend apparaat kan onder de maximumwaarde liggen, omdat het apparaat zo is

ontworpen dat niet meer energie wordt gebruikt dan nodig is om verbinding te maken met het netwerk. De hoeveelheid benodigde energie kan wijzigen afhankelijk van een aantal factoren, zoals de afstand tot een zendmast waarop u zich bevindt. De hoogste SAR-waarde onder de ICNIRP-richtlijnen voor gebruik van het apparaat bij het oor is 1,35 W/kg.

Het gebruik van accessoires en toebehoren met het apparaat kan resulteren in andere SAR-waarden. SAR-waarden kunnen variëren, afhankelijk van nationale rapportage-eisen, testeisen en de netwerkband. Meer informatie over SAR kunt u vinden onder bij de productinformatie op www.nokia.com.

Index

A

aanpassen 115, 166

accessoires

Zie toebehoren

achtergrond 115

achtergrondverlichting, time-out 166

actieve stand-by modus 117, 167

actieve werkbalk

in camera 36

in galerij 51

activeringssleutels 113

adressenlijst

Zie contacten

afbeeldingen

afdrukken 56, 57

bewerken 53

online delen 58

afdrukken

afbeeldingen 56

Print basket 52

agenda 120

alarmsignaal,

agendanotitie 120, 121

albums, media 52

algemene informatie 15

Apparaatbeheer 165

audioberichten 125

automatisch bijwerken,

datum/tijd 119

B

barcodes 157

batterij

energie besparen 17

energiebesparing,

instelling 166

beantwoorden,

oproepen 137

beëindigen, alle

oproepen 139

beltonen 116

berichten

e-mail 128

instellingen 130

mappen voor 122

multimedia 127

pictogram voor

inkomend 127

voice 137

beveiliging

certificaten 169

webbrowser 82

WEP 177

WPA 177

beveiligingscode 16

beveiligingsmodule 171

Beveiliging van de SIM-kaart 168

bijlagen 127, 129

blogs 80, 112

blokkeringscode 16

Bluetooth-connectiviteit

apparaat, zichtbaarheid 89

apparaatadres 90

beveiliging 89

gegevens verzenden 90

in-/uitschakelen 89

instellingen 89

koppelen, apparaten 90

ontvangen, gegevens 91

bookmarks 81

browser

beveiliging 82

bookmarks 81

browsen door pagina's 77, 79

cachegeheugen 82

downloads 80

instellingen 83
widgets 80

C

cachegeheugen 82

camera

afbeeldingskwaliteit 45
afbeeldingsmodus 37
belichting 46
flash 39
geolabels 39
instellingen 45
kleur 46
locatiegegevens 39
reeksmodus 40
scènes 40
videokwaliteit 47
videomodus 43
zelfontspanner 41

certificaten 169

computerverbindingen 92

Zie ook

gegevensverbindingen

conferentiegesprekken 138

configuratie

Zie instellingen

contacten

afbeeldingen in 151
beltonen 152
bewerken 151

groepen 153
kopiëren 152
opslaan 151
spraaklabels 152
standaardgegevens 152
synchroniseren 164
verwijderen 151
verzenden 151

contactgegevens 15

copyrightbescherming 113

D

datum en tijd 119

dempen, geluid 137

diavoorstelling 53

dienstberichten 128

dienstopdrachten 122

documenttoepassingen 155

downloads 80

draadloos LAN,

instellingen 179

DRM (Digital Rights

Management) 113

duur van gesprekken 148

E

eigen netwerk 58

e-mails 128

energiebesparing 166

Excel, Microsoft 155

externe mailbox 128

externe SIM-modus 91

F

fabrieksinstellingen

herstellen 171

feeds, nieuws 80

Flash Player 112

FM-radio 104

foto's

Zie camera

G

galerij 49

games 26

gedeelde video 142

gegevensverbindingen

Apparaatbeheer 165

kabel 92

pc-connectiviteit 92

synchronisatie 164

geheugen

vrijmaken 18

webcache 82

geheugenkaarten

formatteren 163

gekozen nummers 148

GPS (Global Positioning System) 63

grafieken, spreadsheet 155

H

handtekening, digitaal 170
helderheid, scherm 166
Help-toepassing 15
hoofdmenu 117
hoofdtelefoon 32
HSDPA (high-speed downlink packet access) 23

I

inbox, berichten 127
infodienstberichten 123
installeren, toepassingen 160
instellingen
 aanpassen 166
 Bluetooth-connectiviteit 89
 camera 45
 certificaten 169
 configuratie 179
 doorschakelen,
 oproepen 173
 eigen netwerk 60
 internetoproep 179
 netwerk 174
 oproepblokkering 173
 oproepen 172
 packet-gegevens 178
 packet-gegevens,
 toegangspunten 176

positionering 171
 RealPlayer 112
 scherm 166
 SIP 179
 snelkoppelingen 167
 stand-by 167
 taal 167
 toebehoren 167
 toegangspunt,
 naamcontrole 179
 toegangspunten 175
 toepassingen 180
 TV Out 168
 Videocentrum 96
 video delen 143
 webbrowser 83
 WLAN 178, 179
 WLAN-
 internettoegangspunte
 n 177

**instellingen voor
 toebehoren** 167
instellingswizard 20
internetoproepen 145, 147
 instellingen 179
 plaatsen 147
 profielen 145, 179
 verbinding maken 146
internettoegangspunten 87
internetverbinding 77

Zie ook *browser*

J

**J2ME Java-toepassing,
 ondersteuning** 159
**Java-scripts/-
 toepassingen** 159

K

Kaarten 66
kabelverbinding 92
klantenservice 15
**klembord, kopiëren
 naar** 125
klok 117, 119
**kopiëren, tekst naar het
 klembord** 125

L

leestekens, tekstinvoer 124
lettertype, instellingen 166
lichtinstellingen 166
**lijstweergave van
 menu's** 117
locatiegegevens 39, 63
luidspreker 33

M

mailbox
 e-mail 128

video 137

voice 137

media

Flash Player 112

Muziekspeler 98

radio 104

RealPlayer 111

spraakopnamen 114

streaming 111

memonotities 120, 156**microfoon en luidspreker 33****mijn nummers 151****miniweergave 79****MMS (Multimedia Message Service) 125, 127****multimediaberichten 125, 127****multimediamenu 25****Muziekspeler 98****N****navigatiehulpmiddelen 63****netwerkinstellingen 174****N-Gage 26**

instellingen 32

N-Gage-weergaven 27**nieuwsfeeds 80****Nokia-contactgegevens 15****Nokia Lifeblog 112****notities 156****nummers 98****O****offline modus 33****omrekenen**

valuta 157

ondersteuning 15**ontgrendelen,****toetsenblok 24, 169****operatorlogo 167****opnamemodi, camera 40****opnemen**

geluiden 114

oproepen 114

opnieuw bellen, functie 172**oproepen 136**

beantwoorden 137

conferentie 138

duur 148

instellingen 172

internetoproepen 147

logboek voor 149

opnemen 114

opties tijdens 136

weigeren 137

oproep in wachtstand 139**opties, menu voor****oproepen 136****outbox, berichten 122****overbrengen, muziek 101****overdragen, gegevens 20****P****packet-gegevensverbinding**

instellingen 178

tellers 149

toegangspunt,

instellingen 176

paginaoverzicht 79**PDF-reader 156****persoonlijke****certificaten 169****PictBridge 57****PIN2-code 16****PIN-code 16****plaatsen 74****positionering,****instellingen 171****positioneringsgegevens 63****PowerPoint, Microsoft 156****presentaties,****multimedia 56, 127, 156****problemen oplossen 181****productondersteuningspagin****a's 15****profielen**

internetgespreksprofiel 145

, 179

offline beperkingen 33

proxy-instellingen 177

PUK-codes 16

Q

Quickmanager 156

Quickpoint 156

Quicksheet 155

Quickword 155

R

radio 104

rasterweergave van
menu's 117

RealPlayer 111

rekenmachine 159

roaming 174

S

scènes, foto en video 40

scherminstellingen 166

SIM-kaart

berichten 130

contacten 153

SIP 179

sjablonen, bericht 126

SMS (Short Message
Service) 125

SMS-berichten

beantwoorden 127

instellingen 131

ontvangen en lezen 127

SIM-berichten 130

verzenden 125

snelkeuze 138

snelkoppelingen 167

softwaretoepassingen 159

software-update 16

speciale tekens,
tekstinvoer 124

spraakopdrachten 139, 164

spraakopnamen 114

spraakoproepen

Zie oproepen

spraaktoepassingen 164

stand-by modus 117, 167

streaming media 111

Symbian-toepassingen 159

symbolen en

pictogrammen 22

synchronisatie van

gegevens 164

T

taalinstellingen 167

tekencodes 124

tekstinvoer 123

tekstvoorspelling,
invoermodus 123

thema's 115

tijd en datum 119

tijdzone, instellingen 119

time-out voor

achtergrondverlichting 166

toegangscodes 16

toegangspunten 87, 175

toepassingen 159

toepassingsbeheer 159

toetsenblok 24, 169

tonen

beltonen 116

instellingen 166

tv-configuratie 168

tv out-modus 55

U

UPIN-code 16

UPnP (Universal Plug and Play
architecture) 58

UPUK-code 16

USB-kabelverbinding 92

V

valuta

omrekenen 157

verbodingsbeheer 87

vergaderingen instellen 120

vergadernotities 120

vergrendelen

toetsenblok 24, 169

vergrendeling 24, 169

verjaardagnotities 120

vertrouwensinstelling
n 170
verzonden berichten,
map 122
videoclips
gedeeld 142
videoclips opnemen 43
videogesprekken 140, 141
opties tijdens 141
Visual Radio 104
voice over IP 147
voice over IP (VoIP) 145
VoIP (voice over IP) 147
volumeregeling 33

W

weblogs 80, 112
webverbinding 77
weekinstellingen,
agenda 121
weigeren, oproepen 137
wekker 119
welkom 20
welkomstbericht 166
WEP 177
wereldklok 119
werkbalk 36, 51
widgets 80
WLAN 85
Word, Microsoft 155

WPA 177

Z

zelfontspanner, camera 41
zipmanager 157
zoomen 38, 44