



**NOKIA**  
Nseries

Nokia N95-1

# CE 0434 ⓘ

## CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart NOKIA CORPORATION dat dit RM-159-product voldoet aan de vereisten 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/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).



De doorgestreepte container wil zeggen dat het product binnen de Europese Unie voor gescheiden afvalverzameling moet worden aangeboden aan het einde van de levensduur van het product. Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor alle toebehoren die van dit symbool zijn voorzien. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil. Meer informatie vindt u op [www.nokia.com](http://www.nokia.com) onder het product Eco-Verklaring of bij de landspecifieke informatie.

© 2007 Nokia. Alle rechten voorbehouden

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N95 en Visual Radio zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Nokia tune is een geluidsmerk 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 (c) 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

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

Portions of the Maps software are copyright © 2007 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 MPEG4 Visual Patent Portfolio License (i) voor privé- en niet-commercieel gebruik in verband met informatie die is gecodeerd volgens de visuele norm MPEG4 door een consument in het kader van een privé- en niet-commerciële activiteit en (ii) voor gebruik in verband met MPEG4-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 TOEPASSELIJK 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 TOEPASSELIJK RECHT, WORDT GEEN ENKELE GARANTIE GEGEVEN BETREFFENDE DE NAUWKEURIGHEID, BETROUWBAARHEID OF INHOUD VAN DIT DOCUMENT, HETZIJ UITDRUKKELIJK HETZIJ IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID EN DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. NOKIA BEHOUDT ZICH TE ALLEN TIJDE HET RECHT VOOR ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING DIT DOCUMENT TE WIJZIGEN OF TE HERROEPEN.**

De beschikbaarheid van bepaalde producten, toepassingen en diensten voor deze producten kan per regio verschillen. Neem contact op met uw Nokia leverancier 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. Ontwikijing 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 ontvangapparatuur een telefoon gebruikt). De Federal Communications Commission (FCC) of Industrie Canada kunnen u vragen niet langer uw telefoon te gebruiken als deze storingen niet kunnen worden verholpen. 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.

Toepassingen van derden die bij het apparaat worden geleverd, kunnen zijn gemaakt 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 TOEPASSELIJK RECHT. U ACCEPTEERT TEvens DAT NOCH NOKIA NOCH GELIEERDE PARTIJEN VERKLARINGEN DOEN OF GARANTIES VERSTREKKEN, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ 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.

# Inhoudsopgave

<b>Voor uw veiligheid.....</b>	<b>7</b>	<b>Webbrowser .....</b>	<b>21</b>
<b>Ondersteuning.....</b>	<b>11</b>	Beveiliging van de verbinding .....	21
Help.....	11	De weergave Bookmarks.....	21
Nokia-ondersteuning en contactgegevens.....	11	Op internet surfen.....	22
Aan de slag .....	11	Verbinding verbreken .....	26
Aanvullende toepassingen.....	11	Instellingen .....	26
<b>Uw Nokia N95 .....</b>	<b>12</b>	<b>Verbindingen.....</b>	<b>28</b>
Software-updates .....	12	WLAN (draadloos LAN).....	28
Instellingen .....	12	Verbindingsbeheer .....	30
Welkom.....	12	Bluetooth-connectiviteit .....	31
Inhoud vanaf een ander apparaat		Infraroodverbinding.....	35
overbrengen.....	13	USB.....	35
Belangrijke symbolen.....	14	Pc-verbindingen .....	36
Snel downloaden.....	15	Synchronisatie .....	36
Volume- en luidsprekerregeling.....	16	Apparaatbeheer .....	36
Multimediamenu.....	16	Modem .....	37
Toetsenblokvergrendeling.....	17	<b>Mediatoepassingen.....</b>	<b>38</b>
Hoofdtelefoon.....	17	Music player .....	38
Geheugenkaart.....	18	Visual Radio .....	43
Bestandsbeheer .....	19	Videocentrum.....	45
Downloaden.....	20	RealPlayer.....	47

Adobe Flash Player.....	48
Nokia Lifeblog.....	48

## **Camera..... 52**

Foto's maken.....	52
Foto's nemen in een reeks .....	58
Zelf op de foto met de zelfontspanner.....	58
Video's opnemen.....	59

## **Galerij..... 62**

Door bestanden bladeren en deze weergeven .....	62
Afdrukwachtrij.....	65
Albums.....	65
Vrij geheugen.....	66
Een back-up van bestanden maken .....	66
Afbeeldingen bewerken .....	66
Videoclips bewerken .....	67
Diavoorstelling .....	70
TV Out-modus.....	70
Presentaties.....	71
Afbeeldingen afdrukken.....	72
Movie Director.....	73
PrintOnline .....	75
Online delen .....	75
Eigen netwerk.....	75

## **Positionering .....80**

GPS-ontvanger.....	80
Over satellietsignalen.....	81
Positieaanvragen .....	81
Kaarten.....	81
Plaatsen .....	86
GPS-gegevens .....	86

## **Het apparaat aanpassen.....88**

Profielen- Hiermee stelt u tonen in.....	88
3-D-tonen .....	90
Het uiterlijk van het apparaat wijzigen .....	90
Actieve stand-by modus .....	91

## **Tijdmanagement .....92**

Klok .....	92
Agenda .....	93

## **Berichten .....95**

Tekst invoeren .....	96
Berichten invoeren en verzenden.....	96
Inbox - berichten ontvangen.....	98
Mailbox .....	99
Berichten op een SIM-kaart bekijken.....	101
Berichtinstellingen.....	101

<b>Oproepen plaatsen.....</b>	<b>107</b>	<b>Instrumenten.....</b>	<b>127</b>
Spraakoproepen.....	107	Toepassingsbeheer.....	127
Videogesprekken.....	110	Digital Rights Management.....	129
Videobeelden delen.....	112	Spraakopdrachten.....	131
Een oproep beantwoorden of weigeren.....	115	<b>Instellingen.....</b>	<b>132</b>
Logboek.....	116	Algemeen.....	132
<b>Contactpersonen (adressenlijst).....</b>	<b>118</b>	Telefoon.....	138
Namen en nummers opslaan en bewerken.....	118	Verbinding.....	140
Contactgegevens kopiëren.....	119	Toepassingen.....	145
Beltonen toevoegen voor contactpersonen.....	120	<b>Problemen oplossen: vraag</b>	
Contactgroepen maken.....	121	<b>en antwoord.....</b>	<b>146</b>
<b>Kantoor.....</b>	<b>122</b>	<b>Informatie over de batterij.....</b>	<b>150</b>
Quickoffice.....	122	Opladen en ontladen.....	150
Notities.....	123	Richtlijnen voor het controleren van	
Recorder.....	123	de echtheid van Nokia-batterijen.....	151
Adobe Reader.....	124	<b>Verzorging en onderhoud.....</b>	<b>153</b>
Rekenmachine.....	124	<b>Aanvullende veiligheidsinformatie.....</b>	<b>154</b>
Omrekenen.....	124	<b>Index.....</b>	<b>158</b>
Zip manager.....	125		
Draadloos toetsenbord.....	125		
Barcodelezer.....	126		

# 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.



**INTERFERENTIE** Alle draadloze apparaten kunnen gevoelig zijn voor interferentie. 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 normale positie zoals in de productdocumentatie wordt uitgelegd. Raak de antenne niet onnodig aan.



**GEKWALIFICEERDE SERVICE** Dit product mag alleen door deskundigen worden geïnstalleerd of gerepareerd.



**TOEBEHOREN EN BATTERIJEN** Gebruik alleen goedgekeurd toebehoren en goedgekeurde 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.



**VERBINDING MAKEN MET ANDERE APPARATEN** Wanneer u het apparaat op een ander apparaat aansluit, dient u eerst de handleiding van het betreffende 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 in netwerken van het type (E)GSM 850, 900, 1800 en 1900 en UMTS 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 het apparaat blootstaan aan virussen, schadelijke boodschappen en toepassingen, en andere schadelijke inhoud. Wees voorzichtig en open boodschappen, accepteer verbindingverzoeken, download content en accepteer installaties alleen van betrouwbare bronnen. Overweeg de installatie van antivirussoftware met een periodieke updateservice en het gebruik van een firewall om de beveiliging van het apparaat te vergroten.





**Waarschuwing:** Als u andere functies van dit apparaat wilt gebruiken dan de alarmklok, 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 gebruik, zoals bij een actieve sessie waarin video's worden gedeeld of 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. Met websites van derden heeft Nokia niets te maken. 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 verschillen mogelijk van de afbeeldingen in het apparaat.

## Netwerkdiensten

Als u de telefoon wilt kunnen gebruiken, moet u zijn aangemeld bij een aanbieder 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 verzocht heeft om bepaalde functies uit te schakelen of niet te activeren in het apparaat. In dat geval worden deze functies niet in het menu van het apparaat weergegeven. Het apparaat kan ook beschikken over een speciale configuratie, zoals veranderingen in menunamen, menuvolgorde en pictogrammen. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

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 netwerkondersteuning voor deze technologieën.

## Toebehoren, batterijen en laders

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

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

Dit apparaat moet worden gebruikt met een batterij van het type BL-5F.



**Waarschuwing:** gebruik alleen batterijen, laders en toebehoren waarvan Nokia heeft aangegeven dat deze met dit model kunnen worden gebruikt. Het gebruik van alle andere typen kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

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


# Ondersteuning

Modelnummer: Nokia N95-1

Hierna aangeduid als de Nokia N95.

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

## Nokia-ondersteuning en contactgegevens

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

Op de website vindt u informatie over het gebruik van Nokia-producten en -diensten. Ga naar de lijst met plaatselijke vertegenwoordigers van Nokia op [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice) als u contact wilt opnemen met de klantenservice.

Neem voor onderhoudsdiensten contact op met het dichtstbijzijnde Nokia-servicecentrum op [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

## Aan de slag

Zie de aan-de-slag-handleiding voor informatie over toetsen en onderdelen en instructies voor het instellen van het apparaat.

## Aanvullende toepassingen

Dankzij tal van toepassingen van Nokia en andere software-ontwikkelaars kunt u optimaal gebruik maken van alle mogelijkheden van uw Nokia N95. Deze toepassingen worden uitgelegd in de brochure over aanvullende toepassingen. Deze is beschikbaar op de pagina's met productondersteuning voor de Nokia N95 op [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) of uw lokale Nokia-website.

# Uw Nokia N95

## 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 gebruiken, hebt u de toepassing Nokia Software Updater en een compatibele pc met Microsoft Windows 2000 of XP, breedbandinternettoegang en een compatibele gegevenskabel voor de verbinding tussen het apparaat en de pc nodig.

Ga naar [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) of uw lokale Nokia-website als u meer hierover wilt weten of de toepassing Nokia Software Updater wilt downloaden.

## Instellingen


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

serviceproviders ontvangen of aanvragen als speciaal bericht.

## Welkom

Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt, wordt **Welkom** geopend. Maak een keuze uit de volgende opties:

- **Instelwizard** - Hiermee configureert u verschillende instellingen. Zie de brochure over aanvullende toepassingen.
- **Geg. overdracht** - Hiermee brengt u inhoud, zoals contactpersonen en agenda-items, over vanaf een compatibel Nokia-apparaat. Zie "Inhoud vanaf een ander apparaat overbrengen" op pag. 13.
- **Demonstratie** - Hiermee geeft u een demonstratie over het apparaat weer.

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Welkom** als u **Welkom** later wilt openen. U kunt ook de afzonderlijke toepassingen openen via de betreffende menuopties.

## Inhoud vanaf een ander apparaat overbrengen




U kunt inhoud, zoals contactgegevens, overbrengen vanaf een compatibel Nokia-apparaat naar de Nokia N95 via een Bluetooth- of infraroodverbinding. Er wordt een bericht weergegeven als het andere apparaat niet compatibel is.

Het type inhoud dat kan worden overgedragen, hangt af van het model van het apparaat vanaf waar u de inhoud wilt overbrengen. Als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt, kunt u ook gegevens tussen het andere apparaat en de Nokia N95 synchroniseren.

Als het andere apparaat alleen met een SIM-kaart kan worden ingeschakeld, kunt u deze plaatsen. Wanneer de Nokia N95 wordt ingeschakeld zonder SIM-kaart, wordt het profiel Offline automatisch geactiveerd.

### Inhoud overbrengen

- 1 Als u de toepassing voor het eerst wilt gebruiken, selecteert u deze op de Nokia N95 in de toepassing **Welkom**. U kunt ook op  drukken en **Instrumenten > Overdracht** selecteren. Selecteer **Overdr.ggvns** als u de toepassing al eerder hebt gebruikt en opnieuw gegevens wilt overbrengen.
- 2 Geef aan of u een Bluetooth- of infraroodverbinding wilt gebruiken om de gegevens over te dragen.

Beide apparaten moeten het geselecteerde verbindingstype ondersteunen.

- 3 Ga als volgt te werk als u een Bluetooth-verbinding gebruikt:
 

Selecteer **Doorgaan** als u wilt zoeken naar andere apparaten met Bluetooth-connectiviteit. Selecteer in de lijst het apparaat vanaf waar u inhoud wilt overbrengen. U wordt gevraagd een code in te voeren op de Nokia N95. 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" op pag. 33. De toepassing **Gegev.overdr.** wordt als bericht verzonden naar het andere apparaat. Open het bericht om **Gegev.overdr.** te installeren op het andere apparaat en volg de instructies in het scherm. Sluit de twee apparaten aan als u een infraroodverbinding gebruikt. Zie "Infraroodverbinding" op pag. 35.
- 4 Selecteer vanaf de Nokia N95 de inhoud die u vanaf het andere apparaat wilt overbrengen.

De inhoud wordt overgedragen vanuit het geheugen van het andere apparaat naar de overeenkomende locatie in de Nokia N95. De tijd die benodigd is voor de overdracht, is afhankelijk van de hoeveelheid gegevens. U kunt de overdracht annuleren en later doorgaan.

Als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt, kunt u de gegevens in beide apparaten up-to-date houden. Selecteer **Telefoons** als u de synchronisatie vanaf een compatibel Nokia-apparaat wilt starten. Ga naar het apparaat en selecteer **Opties** > **Synchroniseren**. Volg de instructies in het scherm.


De synchronisatie verloopt in twee richtingen en de gegevens op beide apparaten worden op elkaar afgestemd. Als u een item verwijdert van het ene apparaat, wordt het ook van het andere apparaat verwijderd tijdens de synchronisatie. Met de synchronisatie kunt u verwijderde items niet meer herstellen.


Selecteer **Overdrachtslog** als u het logbestand van een eerdere overdracht wilt bekijken.


## Belangrijke symbolen


 Het apparaat wordt gebruikt in een GSM-netwerk.

**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.



 Wordt weergegeven als **Beltoontype** is ingesteld op **Stil** en **Berichtensignaaltoon** en **Signaaltoon e-mail** zijn ingesteld op **Uit**.


 De toetsen van het apparaat zijn vergrendeld.


 Er is een alarm actief.

**2** De tweede telefoonlijn wordt gebruikt (netwerkdienst).




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




 Er is een compatibele hoofdtelefoon aangesloten op het apparaat.  geeft aan dat de verbinding is verbroken.




 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.


 Er is een GPRS-pakketgegevensverbinding actief.  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat er een verbinding beschikbaar is.

 Er is een pakketgegevensverbinding actief in een gedeelte van het netwerk dat EGPRS ondersteunt.  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat er 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-pakketgegevensverbinding actief.  geeft aan dat de verbinding in de wachtstand staat en  dat er een verbinding beschikbaar is.


 U hebt de scanfunctie voor WLAN's (draadloos LAN) ingeschakeld en er is een WLAN beschikbaar. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 28.


 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.

 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.

 Er is een infraroodverbinding actief. Als het symbool op het apparaat knippert, probeert het apparaat om

verbinding te maken met het andere apparaat of is de verbinding verbroken.

## Snel downloaden

U kunt ondersteuning voor HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access, oftewel 3.5G) in de instellingen van het apparaat inschakelen of uitschakelen. Zie "Packet-ggvs" op pag. 144.

HSDPA is een netwerkservice in UMTS-netwerken en biedt een hoge snelheid voor het downloaden van gegevens. 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.

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 berichten en e-mail.

## 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 moet 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.

## Multimediamenu

Het multimediamenu biedt snelle toegang tot multimedia-inhoud en vooraf gedefinieerde toepassingen.

Druk op  als u het multimediamenu wilt openen. U kunt ook de mediatoetsen onder de schuif gebruiken wanneer het apparaat in de stand-by modus staat.



Gebruik de bladertoets als u door het multimediamenu wilt navigeren. Houd de toets ingedrukt als u sneller wilt navigeren. Druk op  als u een toepassing wilt openen.

Selecteer **Opties** > **Menu-items** als u de weergegeven snelkoppelingen wilt wijzigen. U kunt snelkoppelingen verwijderen uit, ordenen in of toevoegen aan toepassingen, bookmarks en radiozenders die in Visual Radio zijn gedefinieerd.

U kunt de opmaak van het multimediamenu aanpassen. Selecteer **Opties** > **Achtergr.afbeeldingen** en de gewenste optie als u de afbeeldingen op de achtergrond wilt wijzigen. Selecteer **Opties** > **Afbeeldingseffecten** als u zoomen en pannen wilt in- of uitschakelen. Selecteer **Opties** > **Menugeluiden** als u geluiden wilt in- of uitschakelen.



## Toetsenblokvergrendeling

Druk achtereenvolgens op **[ ]** en **[ ]** als u de toetsen wilt vergrendelen.

Open de schuif of druk achtereenvolgens op **[ ]** en **[ ]** als u de toetsen wilt ontgrendelen.

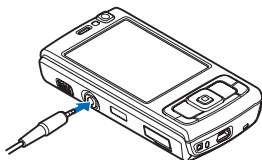
Wanneer de toetsen zijn vergrendeld, worden ze ontgrendeld zodra u de lenskap van de cameralens opent.

U kunt het toetsenblok automatisch vergrendelen na een time-out of wanneer u de schuif sluit. Zie "Beveiliging" op pag. 134.

Wanneer het toetsenslot is ingeschakeld, kunt u soms wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

## Hoofdtelefoon

U kunt een compatibele hoofdtelefoon aansluiten op de Nokia AV-aansluiting (3,5 mm) van het apparaat. Mogelijk moet u de kabelmodus selecteren.



Sluit geen producten aan die een uitvoersignaal genereren, omdat u hiermee het apparaat kunt beschadigen. Verbind geen stroombron met de Nokia AV-aansluiting.

Houd volumeniveaus goed in de gaten wanneer u met de Nokia AV-aansluiting een extern apparaat of een hoofdtelefoon verbindt die niet door Nokia is goedgekeurd voor gebruik met het apparaat.

**⚠ 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.

Als u een hoofdtelefoon met een externe bedieningseenheid wilt gebruiken, bijvoorbeeld de Nokia Audio Controller AD-43, verbindt u de eenheid met de aansluiting van het apparaat, waarna u de hoofdtelefoon op de eenheid aansluit.

Sommige hoofdtelefoons hebben geen microfoon. Gebruik voor telefoongesprekken een hoofdtelefoon met een externe bedieningseenheid of de microfoon van het apparaat.

Wanneer u bepaalde toebehoren voor hoofdtelefoons gebruikt, zoals de Nokia Audio Controller AD-43, kunt u tijdens een gesprek het volume aanpassen met de volumetoets van het apparaat. De Nokia Audio Controller AD-43 bevat volumetoetsen waarmee u alleen het volume van afgespeelde muziek of video kunt aanpassen.

## Geheugenkaart

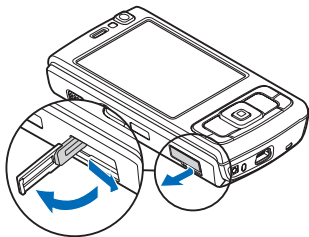
Gebruik alleen compatibele microSD-kaarten die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat. Nokia maakt gebruik van goedgekeurde industriële normen voor geheugenkaarten, maar sommige merken zijn mogelijk niet helemaal compatibel met dit apparaat. Incompatibele kaarten kunnen de kaart en het apparaat beschadigen en gegevens op de kaart aantasten.

Houd alle geheugenkaarten buiten bereik van kleine kinderen.

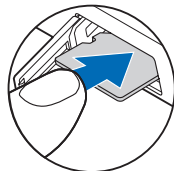
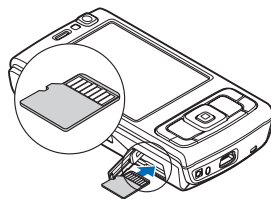


### De geheugenkaart plaatsen

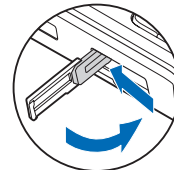
- 1 Plaats uw vinger in de uitsparing onder het klepje van de geheugenkaartsleuf en open het klepje. Trek het klepje naar rechts om het scharnier bloot te leggen en draai het klepje opzij.



- 2 Plaats een compatibele geheugenkaart in de sleuf. Controleer of de contactpunten op de kaart naar boven en in de richting van de sleuf zijn gericht.
- 3 Schuif de kaart naar binnen. U kunt horen wanneer de kaart vastklikt.




- 4 Druk het scharnier weer naar binnen en sluit het klepje. Controleer of het klepje goed is afgesloten.



### De geheugenkaart verwijderen

**Belangrijk:** verwijder de geheugenkaart niet op het moment dat er een bewerking wordt uitgevoerd waarbij de kaart wordt gebruikt. Wanneer u de kaart tijdens een dergelijke bewerking verwijdert, kan schade ontstaan aan

de geheugenkaart en het apparaat en kunnen de gegevens op de kaart beschadigd raken.

- 1 Druk voordat u de kaart verwijdert op  en selecteer **Geheugenkrt verw..** Alle toepassingen worden gesloten.
- 2 Selecteer **Ja** wanneer **Bij verwijderen geh.kaart worden geopende toe-passingen gesloten. Toch verwijderen?** wordt weergegeven.
- 3 Open het klepje van de geheugenkaartsleuf wanneer **Verwijder geheugenkaart en druk op 'OK'** wordt weergegeven.
- 4 Druk op de geheugenkaart om deze los te maken uit de sleuf.
- 5 Verwijder de geheugenkaart. Selecteer **OK** als het apparaat is ingeschakeld.

## Geheugenkaart



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

Selecteer **Opties > Reservekopie** als u een back-up van gegevens in het apparaatgeheugen wilt opslaan op een compatibele geheugenkaart (indien beschikbaar). Het apparaat stelt u op de hoogte als de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte bevat 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. Sommige geheugenkaarten zijn voorgeformatteerd. Andere kaarten moet u zelf eerst formatteren. Raadpleeg uw leverancier om te achterhalen of u de geheugenkaart moet formatteren voor het eerste gebruik.

Selecteer **Opties > Geh.kaart formatt.** als u een geheugenkaart wilt formatteren. Selecteer **Ja** ter bevestiging.

## Bestandsbeheer



Druk op  en selecteer **Instrumenten > Best.beh.** als u wilt bladeren in bestanden en mappen in het geheugen van het apparaat of op een geheugenkaart (indien geplaatst). De weergave van het apparaatgeheugen () wordt geopend. Druk op  om de weergave van de geheugenkaart () te openen, indien beschikbaar.

Houd  ingedrukt terwijl u op ,  of  drukt als u meerdere bestanden wilt markeren. Selecteer **Opties > Verplaats naar map** of **Kopiëren naar map** als u bestanden wilt verwijderen of kopiëren naar een map.

Als u naar een bestand wilt zoeken, selecteer dan **Opties > Zoeken** en het geheugen vanaf waar u wilt zoeken. Voer de bestandsnaam als zoektekst in.

Selecteer **Opties** > **Gegevens geheugen** als u wilt bekijken welke gegevenstypen het apparaat bevat en hoeveel geheugen wordt gebruikt door de verschillende gegevenstypen. De hoeveelheid beschikbaar geheugen wordt weergegeven in **Vrij geheugen**.

## Geheugen raakt vol – ruimte vrijmaken

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

Draag 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 **Best.beh.** om bestanden te verwijderen die u nodig hebt of om naar de betreffende toepassing te gaan. U kunt bijvoorbeeld de volgende items verwijderen:

- Berichten in de mappen in **Berichten** en e-mails die uit de mailbox zijn opgehaald
- Opgeslagen webpagina's
- Contactgegevens
- Agendanotities
- Toepassingen in **Toep.beh.** die u niet nodig hebt

- Installatiebestanden (.SIS) van toepassingen die u hebt geïnstalleerd op een compatibele geheugenkaart; sla eerst een back-up van de installatiebestanden op een compatibele pc op



## Downloaden

Met **Downloaden** kunt u bladeren door items, zoals toepassingen en mediabestanden, en deze vanaf internet downloaden en op het apparaat installeren.

Druk op  en selecteer **Downloaden**. De items zijn ingedeeld in catalogi en mappen die door de verschillende serviceproviders worden geleverd. Voor sommige items kan een bedrag in rekening worden gebracht, maar meestal kunt u deze gratis bekijken.

# Webbrowser

Druk op  en selecteer **Web** (netwerkdienst).

 **Tip!** Houd in de stand-by modus  ingedrukt als u **Web** wilt starten.

Met **Web** 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.

Met **Web** kunt u bijvoorbeeld in- en uitzoomen op een pagina, de **Miniweergave** gebruiken en gebruik maken van het **Paginaoverzicht** om over pagina's te navigeren, webfeeds en blogs te lezen, webpagina's te voorzien van een bookmark en inhoud te downloaden.

Informeer bij uw serviceprovider naar de beschikbaarheid en tarieven van diensten. De serviceprovider kan u ook instructies geven voor het gebruik van deze diensten.

Als u **Web** wilt gebruiken, hebt u een toegangspunt nodig om verbinding te maken met internet. Zie "Toegangspunten" op pag. 141.

## 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. Zie ook "Certificaatbeheer" op pag. 136 voor meer informatie over certificaten en details hiervan.

## De weergave Bookmarks

In de weergave Bookmarks kunt u webadressen selecteren uit een lijst of uit een verzameling bookmarks in de map

**Autom. bookmrks.** U kunt ook direct in het veld de URL invoeren van de webpagina die u wilt bezoeken (🌐).

🌐 De startpagina 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.

Mogelijk bevat het apparaat vooraf geïnstalleerde bookmarks en koppelingen voor websites van derden. U kunt websites van derden ook bezoeken vanaf uw apparaat. Met websites van derden heeft Nokia niets te maken. 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.

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 optie **Web** kunt u webpagina's opslaan tijdens het surfen. In de map

**Opgeslagen pagina's** kunt u de inhoud bekijken van de pagina's die u offline hebt opgeslagen.

**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 worden RSS- en ATOM-technologie gebruikt.





## Op internet surfen


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

Met **Web** kunt u webpagina's weergeven zoals deze oorspronkelijk zijn ontworpen. Ga naar een webpagina door in de weergave Bookmarks een bookmark te selecteren of het adres in te voeren in het veld (🌐). Druk vervolgens op **👉**.


Sommige webpagina's kunnen materiaal bevatten, bijvoorbeeld afbeeldingen en geluiden, die alleen kunnen worden bekeken als uw apparaat over veel geheugen

beschikt. Als er geen geheugen meer beschikbaar is tijdens het laden van een dergelijke pagina, worden de afbeeldingen op de pagina niet weergegeven. Wanneer u webpagina's wilt bekijken zonder afbeeldingen om geheugenruimte te sparen, selecteert u **Opties > Instellingen > Pagina > Afb. en objecten tonen > Nee**.

 **Tip!** Druk tweemaal op  of druk op  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.

Druk op  als u koppelingen wilt openen en items wilt selecteren. Selecteer **Opties > Venster > Kopp. in nw venster** als u een koppeling in een nieuw venster wilt openen.

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

 **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) 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 surfen. U kunt pagina's opslaan in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) en de pagina's bekijken wanneer u offline bent. U kunt de pagina's ook groeperen in mappen. Selecteer **Opgeslagen pagina's** als u de pagina's naderhand in de weergave Bookmarks wilt openen.

Selecteer **Opties > Dienstopsties** (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.


**Tijdens het surfen kunt u de volgende sneltoetsen gebruiken:**

- 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 en het gewenste gedeelte van de pagina wilt weergeven.
- Druk op **9** om een nieuw webadres in te voeren.
- Druk op **0** om naar de startpagina te gaan.
- Druk op **\*** of **#** om in of uit te zoomen op de pagina.

## Zoeken in tekst

Zoek op de huidige webpagina naar een trefwoord door **Opties > Zoeken > Tekst** te selecteren en een trefwoord in te voeren. Druk op  als u naar de vorige overeenkomst wilt gaan. Druk op  als u naar de volgende overeenkomst wilt gaan.

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

## Werkbalk in de browser


Met de werkbalk kunt u veelgebruikte functies in de browser selecteren. Druk op een lege plek van een webpagina op  als u de werkbalk wilt openen. Druk op  of  als u over de werkbalk wilt navigeren. Druk op  als u een functie wilt selecteren.

In de werkbalk kunt u de volgende opties selecteren:

- **Veelgebr. koppelingen** om een lijst met vaak bezochte webadressen weer te geven.
- **Paginaoverzicht** om het overzicht van de huidige webpagina weer te geven.
- **Zoeken** om trefwoorden te zoeken op de huidige pagina.
- **Opnieuw laden** om de pagina te vernieuwen.
- **Abonneren** (indien beschikbaar) om een lijst met beschikbare webfeeds op de huidige webpagina weer te geven en om u te abonneren op een webfeed.

## 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 ze 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.





- 1 Klik op de koppeling als u het item wilt downloaden.
- 2 Selecteer de optie waarmee u het item aanschafft, bijvoorbeeld Kopen.



- 3 Lees alle informatie nauwkeurig door.  
 Selecteer **Accept.** als u het item wilt downloaden.  
 Selecteer **Annuleer** als u het item niet wilt downloaden.

Als u het downloaden start, krijgt u een lijst te zien van de lopende en voltooide downloads tijdens de huidige sessie. Selecteer **Opties > Downloads** als u ook de lijst wilt weergeven. Ga naar een item in de lijst en selecteer **Opties** als u lopende downloads wilt annuleren of voltooide downloads wilt openen, opslaan of verwijderen.







## Miniweergave

Met **Miniweergave** kunt u over webpagina's met grote hoeveelheden informatie navigeren. Wanneer **Miniweergave** is ingesteld in de browserinstellingen en u een grote webpagina weergeeft, wordt **Miniweergave** geopend en een overzicht van de bezochte webpagina weergegeven. Druk op , ,  of  als u door de **Miniweergave** wilt bladeren. Stop met bladeren wanneer u de gewenste informatie hebt gevonden. De **Miniweergave** verdwijnt en de geselecteerde locatie wordt weergegeven.

Als u **Miniweergave** wilt instellen, selecteert u **Opties > Instellingen > Algemeen > Miniweergave > Aan.**

## Paginaoverzicht

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

Druk op  als u het paginaoverzicht van de huidige pagina wilt weergeven. Druk op , ,  of  als u naar het gewenste punt op de pagina wilt zoeken. Druk nogmaals op  als u wilt inzoomen en het gewenste gedeelte van de pagina wilt weergeven.

## Webfeeds en blogs

Webfeeds zijn XML-bestanden op de pagina's die veel worden gebruikt door de weblogcommunity en nieuwsorganisaties om de meest recente koppen of volledige tekst te delen, bijvoorbeeld recent nieuws in de vorm van 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.

**Web** detecteert automatisch als een webpagina webfeeds bevat. Selecteer **Opties > Abonneren** of klik op de koppeling als u zich wilt abonneren op een webfeed. 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. Zie "Instellingen" op pag. 26.

## 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.

Als u op **J** drukt, wordt de verbinding niet verbroken, maar wordt de browser naar de achtergrond verplaatst.

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

## De cache leegmaken

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** als u de cache wilt wissen.

## Instellingen

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

### Algemene instellingen

**Toegangspunt** - Hiermee wijzigt u het standaardtoegangspunt. Zie "Verbinding" op pag. 140. 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 **Miniweergave** in of uit. Zie "Miniweergave" op pag. 25.

**Geschiedenislijst** - Schakel **Geschiedenislijst** in als u tijdens het surfen met de selectietoets **Terug** een lijst wilt weergeven met de pagina's die u hebt bezocht tijdens de huidige sessie.

**Veiligheidswrswngn** - Hiermee verbergt of toont u veiligheidswaarschuwingen.

**Java/ECMA-script** - Hiermee schakelt u het gebruik van scripts in of uit.

### **Pagina-instellingen**

**Afb. en objectn tonen** - Hiermee selecteert u of u afbeeldingen en andere objecten tijdens het surfen wilt laden. Als u **Neu** 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 weergave **Volledig scherm** en de normale weergave met de lijst met opties.

**Standaardcodering** - Als tekstekens 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**.

**Formuliergegyns 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 de serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

**Toeg.p. voor autom. aanp.** (alleen beschikbaar als de optie **Automatische updates** is geselecteerd) - Hiermee kunt u het toegangspunt selecteren dat bij het bijwerken moet worden gebruikt.

# Verbindingen

## WLAN (draadloos LAN)

Het apparaat ondersteunt WLAN (draadloos LAN). Met WLAN kunt u met het apparaat verbinding maken met internet en compatibele apparaten die mogelijkheden bieden voor WLAN. Zie "Eigen netwerk" op pag. 75 voor meer informatie voor het gebruik van het apparaat met andere compatibele UPnP-apparaten (Universal Plug and Play) via een WLAN.

Als u een WLAN wilt gebruiken, moet er een WLAN beschikbaar zijn op de plaats waar u zich bevindt. Daarnaast moet het apparaat zijn verbonden met het WLAN.

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

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


Het apparaat ondersteunt de volgende voorzieningen van een WLAN:

- 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 maken in een WLAN. Gebruik het toegangspunt voor toepassingen die verbinding met internet moeten hebben. Zie "WLAN-toegangspunten" op pag. 30.


 **Belangrijk:** schakel altijd een van de beschikbare coderingsmethoden in om de beveiliging van uw WLAN-verbinding te vergroten. Het gebruik van codering 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 beëindigd wanneer u de

gegevensverbinding beëindigt. Zie "Verbindingsbeheer" op pag. 30 als u de verbinding wilt beëindigen.

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.

Wanneer het profiel **Offline** 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-by modus.

## 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 druk op  als u de beschikbare opties wilt weergeven.

Als de zoekresultaten van gedetecteerde WLAN's worden weergegeven, bijvoorbeeld **WLAN-netw. gevonden**, maakt u een internettoegangspunt en start u de


webbrowser met dit toegangspunt door de status, de optie **Browsen starten** en het netwerk te selecteren.

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 bent verbonden met een WLAN, wordt de naam van het internettoegangspunt en **... verbonden** weergegeven. Selecteer de status en selecteer **Doorg. met browsen** als u dit internettoegangspunt wilt gaan gebruiken voor de webbrowser. Selecteer de status en de optie **WLAN-verb. verbrkn** als u de verbinding met het WLAN wilt verbreken.

Als de scanfunctie voor WLAN's is uitgeschakeld en u geen verbinding hebt met een WLAN, wordt **WLAN-scan uit** weergegeven. Selecteer **WLAN-scan uit** als u de scanfunctie wilt inschakelen om te zoeken naar beschikbare WLAN's.

Selecteer een status en de optie **Zoeken naar WLAN** als u wilt zoeken naar beschikbare WLAN's. Selecteer een status en de optie **WLAN-scan uitschakeln** als u de scanfunctie voor WLAN's wilt uitschakelen.

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

## WLAN-toegangspunten

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **WLAN-wiz.** als u wilt zoeken naar de beschikbare WLAN's binnen het bereik. Selecteer **Opties** > **Toeg.punt definiëren** als u een internettoegangspunt in een WLAN wilt maken. Selecteer **Opties** > **Details** als u de details van een netwerk in de lijst wilt weergeven.

Selecteer het gemaakte toegangspunt wanneer u wordt gevraagd om een toegangspunt selecteren. U kunt ook een internettoegangspunt maken door **Zoeken naar WLAN** te selecteren.

U kunt ook **Verb.beh.** gebruiken om internettoegangspunten te maken. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 31.

## Bedieningsmodi

Een WLAN kent twee modi: 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. Zie "Toegangspunten" op pag. 141 als u een

internettoegangspunt wilt maken voor een ad-hocnetwerk.

## Verbindingsbeheer

### Gegevensverbindingen


Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Verb.beh.** > **Act. geg.verb.**. In de weergave met actieve verbindingen kunt u de geopende gegevensverbindingen bekijken: gegevensoproepen (**D**), pakketgegevensverbindingen (**3G** of **4G**) en WLAN-verbindingen (**W**).



 **Opmerking:** de uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van bijvoorbeeld de netwerkfuncties en afronding voor facturering.

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.

## WLAN (draadloos LAN)

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Verb.beh.** > **Beschk. WLAN** als u wilt zoeken naar de beschikbare WLAN's binnen het bereik.

In de weergave voor de beschikbare WLAN's wordt een lijst met WLAN's binnen het bereik, de bijbehorende netwerkmodus (**Infrastructuur** of **Ad-hoc**) en een symbool voor de signaalsterkte weergegeven.  wordt weergegeven voor netwerken met codering en  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

Met draadloze Bluetooth-technologie kunt u een draadloze verbinding tot stand brengen met andere compatibele apparaten. Dit kunnen apparaten zijn als mobiele telefoons en computers, en toebehoren als hoofdtelefoons en carkits. Met de Bluetooth-technologie 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 **Afb. afdrukken**. Zie "Afbeeldingen afdrukken" op pag. 72.

Aangezien apparaten met draadloze Bluetooth-technologie communiceren via radiogolven, hoeft er geen 'direct zicht' te bestaan tussen het apparaat en het andere apparaat. 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 goedgekeurd 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 gebruik maken 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 de Bluetooth-connectiviteit niet gebruiken. Zie "Telefoon en SIM-kaart" op pag. 134 voor meer informatie over het vergrendelen van apparaten.

## 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.

Maak een keuze uit de volgende opties:

**Bluetooth** - Stel de 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" op pag. 34 voor meer informatie.

## Beveiligingstips

Selecteer **Bluetooth** > **Uit** of **Waarneembrh. tel.** > **Verborgen** als u geen gebruik maakt van Bluetooth-connectiviteit. Zodoende kunt u beter regelen wie het apparaat met draadloze Bluetooth-technologie kan detecteren en hiermee verbinding kan maken.


Accepteer geen verbindingsaanvragen van en koppel het apparaat niet aan een onbekend apparaat. Zodoende kunt u het apparaat beter beschermen 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.




Zie "Belangrijke symbolen" op pag. 31 voor meer informatie over symbolen voor Bluetooth-connectiviteit.

 **Tip!** Als u tekst wilt verzenden via Bluetooth-connectiviteit, open dan **Notities**, schrijf de tekst en selecteer **Opties > Zenden > Via Bluetooth**.

- 1 Open de toepassing waarin het item dat u wilt verzenden, is opgeslagen. Open **Galerij** als u bijvoorbeeld 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 in het scherm.  
Apparaatpictogrammen:  computer,  telefoon,  audio- of video-apparaat en  een ander apparaat.  
Selecteer **Stop** als u de zoekopdracht wilt onderbreken.
  - 3 Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
  - 4 Als koppelvorming met het andere apparaat vereist is, hoort u een geluidssignaal en moet u een wachtwoord opgeven. Zie "Apparaten koppelen" op pag. 33.
  - 5 Als de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt het bericht **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 het apparaat is, geeft u de code **\*#2820#** op in de stand-by modus.


## Apparaten koppelen

Druk in de beginweergave **Bluetooth** van de toepassing op  als u het apparaat wilt koppelen met compatibele apparaten en de gekoppelde apparaten wilt weergeven.


Stel voordat u de koppeling uitvoert uw wachtwoord in (1-16 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 met draadloze Bluetooth-technologie die zich binnen het bereik bevinden, worden weergegeven in het scherm.
- 2 Selecteer het apparaat en voer het wachtwoord in. Op het andere apparaat moet hetzelfde wachtwoord worden ingevoerd.

Sommige audiotoebehoren maken na koppeling automatisch verbinding met het apparaat. Ga anders naar het toebehoren en selecteer **Opties > Verbinden**.

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 een apparaat en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Geautoriseerd** - Uw apparaat en dit 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 . Zie "Inbox - berichten ontvangen" op pag. 98.

## Externe SIM-modus

Als u de externe SIM-modus wilt gebruiken met een compatibele carkit, schakelt u de Bluetooth-connectiviteit in en schakelt u het gebruik van de externe SIM-modus in. Zie "Instellingen" op pag. 32. Voordat de modus kan worden geactiveerd, moeten de twee apparaten worden gekoppeld, waarbij de koppelvorming wordt gestart op het andere apparaat. Gebruik voor de koppelvorming een 16-cijferig wachtwoord en geef het andere apparaat de benodigde autorisatie. Zie "Apparaten koppelen" op pag. 33. Activeer de externe SIM-modus vanaf het andere apparaat.

Wanneer de externe SIM-modus is ingeschakeld op het apparaat, wordt **Externe SIM** weergegeven in de stand-by modus. De verbinding met het draadloze netwerk wordt uitgeschakeld, zoals wordt aangegeven met  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 compatibel en aangesloten toebehoren, zoals een carkit, gesprekken voeren of oproepen ontvangen. U kunt in deze modus geen nummers kiezen met het draadloze apparaat, behalve de alarmnummers die in het apparaat zijn geprogrammeerd. Als u wilt bellen met het apparaat, moet u eerst de externe

SIM-modus verlaten. Als het apparaat vergrendeld is, moet u eerst 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.


## Infraroodverbinding



Via een infraroodverbinding kunt u gegevens zoals visitekaartjes, agendanotities en mediabestanden overbrengen naar een compatibel apparaat.


Richt de IR-straal (infrarood) niet op andermans ogen en vermijd dat deze stoort met andere IR-apparaten. Dit apparaat is een laserproduct van klasse 1.

### Gegevens verzenden en ontvangen via infrarood

- 1 Zorg ervoor dat de infraroodpoorten van het verzendende en ontvangende apparaat naar elkaar wijzen en dat zich tussen de apparaten geen obstakels bevinden. Plaats de twee apparaten liefst op maximaal één meter afstand van elkaar.
- 2 De gebruiker van het ontvangende apparaat activeert de infraroodpoort. Druk op  en selecteer **Instrumenten > Infrarood** als u de infraroodpoort van het apparaat wilt activeren zodat u gegevens kunt ontvangen via een infraroodverbinding.

- 3 De gebruiker van het verzendende apparaat selecteert de gewenste infraroodfunctie om de gegevensoverdracht te starten. Ga naar het gewenste bestand in een toepassing of Bestandsbeheer en selecteer **Opties > Zenden > Via infrarood** als u gegevens wilt verzenden via een infraroodverbinding.


Als de gegevensoverdracht niet wordt gestart binnen één minuut nadat de infraroodpoort is geactiveerd, wordt de verbinding geannuleerd en moet deze opnieuw worden geactiveerd.

Items die via een infraroodverbinding worden ontvangen, worden opgeslagen in de map **Inbox** in **Berichten**. Nieuwe infraroodberichten worden aangeduid met .

Zie "Belangrijke symbolen" op pag. 31 voor meer informatie over symbolen voor een infraroodverbinding.

## USB



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

Selecteer **Vragen bij verbind.** > **Ja** als u wilt instellen dat het doel van de verbinding telkens moet worden opgegeven wanneer de kabel 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:

**Mediaspeler** - Hiermee synchroniseert u muziek met Windows Media Player. Zie "Muziek overbrengen met Windows Media Player" op pag. 42.

**PC Suite** - Hiermee gebruikt u Nokia PC-toepassingen, zoals Nokia PC Suite, Nokia Lifeblog en Nokia Software Updater.

**Gegevensoverdracht** - Hiermee brengt u gegevens over tussen het apparaat en een compatibele pc.

**Afb. afdrukken** - Hiermee drukt u afbeeldingen af op een compatibele printer. Zie "Afbeeldingen afdrukken" op pag. 72.

## Pc-verbindingen

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


Maak de verbinding om te synchroniseren met het apparaat altijd vanaf de pc.

## Synchronisatie


Met **Synchr.** kunt u notities, agenda-items, SMS-berichten of contactpersonen synchroniseren met verschillende compatibele toepassingen op een compatibele computer of op internet.

U kunt synchronisatie-instellingen ontvangen in een speciaal bericht. Zie "Gegevens en instellingen" op pag. 99.

In de beginweergave **Synchr.** 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.

- 1 Druk op  en selecteer **Instrumenten > Synchr..**
- 2 Selecteer een synchronisatieprofiel en **Opties > Synchroniseren.** Selecteer **Annuleer** als u de synchronisatie tussentijds wilt afbreken.

## Apparaatbeheer

Druk op  en selecteer **Instrumenten > App.beh.** als u verbinding met een server wilt maken en configuratie-instellingen voor het apparaat wilt ontvangen om nieuwe serverprofielen te maken of bestaande serverprofielen weer te geven 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.

## Modem




Druk op **f7** en selecteer **Instrumenten** > **Modem**. Druk op **1** als u het apparaat via een infraroodverbinding wilt aansluiten op een compatibele pc zodat u het als modem kunt gebruiken. Zie "Infraroodverbinding" op pag. 35 voor meer informatie over het tot stand brengen van een verbinding met deze apparaten.

# Mediatoepassingen

## Music player



**Music player** ondersteunt bestandsindelingen als AAC, AAC+, eAAC+, MP3 en WMA. **Music player** ondersteunt echter niet noodzakelijkerwijs alle bestandsindelingen of alle variaties van bestandsindelingen.



 **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.

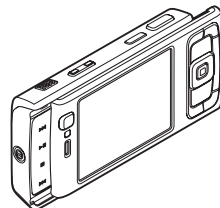
Zie "Muziek overbrengen" op pag. 41 voor meer informatie over het toevoegen van nummers aan het apparaat.

Zie "Digital Rights Management" op pag. 129 voor meer informatie over copyrightbescherming.



## Een nummer afspelen


 **Tip!** Houd  ingedrukt als u de Music player wilt openen. U kunt de speler ook openen vanuit het multimediamenü. Zie "Multimediamenü" op pag. 16

- 1 Druk op  en selecteer **Muziek**.
- 2 Open de mediatoetsen onder de schuif.
- 3 Selecteer een nummer, artiest of andere categorie.
- 4 Druk op  als u het geselecteerde nummer of de geselecteerde lijst met nummers wilt afspelen.



Druk op  als u het afspelen wilt onderbreken en nogmaals op  als u het afspelen wilt hervatten. Druk op  als u het afspelen wilt stoppen.

Houd  of  ingedrukt als u vooruit of achteruit wilt spelen.

Druk op  als u naar het volgende nummer wilt gaan. Druk op  als u wilt terugkeren naar het begin van het nummer. Druk nogmaals op  binnen twee seconden



nadat een nummer is gestart als u naar het vorige nummer wilt gaan.

U kunt de speler ook bedienen met de bladertoets.

Selecteer **Opties** > **Willekeurig afspelen** als u willekeurig afspelen (🎲) wilt in- of uitschakelen.

Selecteer **Opties** > **Herhalen** als u het huidige nummer (🔁) of alle nummers (🔁) wilt herhalen; of als u herhalen wilt uitschakelen.

Gebruik de volumetoets als u het volume wilt 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 bas wilt versterken.

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

Druk op **⏮** 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.

## Menu Muziek

Selecteer **Opties** > **Ga naar menu Muziek** als u meer muziek wilt selecteren om af te spelen in de weergave **Afspelen**.

Het menu Muziek bevatte muziek die beschikbaar is in het apparaat en op de compatibele geheugenkaart (indien geplaatst). **Alle liedjes** bevat alle muziek. Selecteer **Albums**, **Artiesten**, **Genres** of **Componisten** als u geselecteerde nummers wilt weergeven. Selecteer **Afspeellijsten** als u playlists wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Muziekbibl. vernieuwen** als u de bibliotheek wilt vernieuwen nadat u de nummerselectie in het apparaat hebt bijgewerkt.

Houd **⏮** ingedrukt als u de weergave wilt openen met het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.


## Playlists

Ga naar het menu Muziek en selecteer **Afspeellijsten** als u playlists wilt weergeven en beheren. De volgende playlists worden automatisch weergegeven: **Populaire tracks**, **Recente tracks** en **Recente aanvull.**

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

### Een playlist maken

- 1 Selecteer **Opties** > **Afspeellijst maken**.
- 2 Voer een naam voor de playlist in selecteer **OK**.
- 3 Selecteer artiesten als u wilt zoeken naar de nummers die u wilt opnemen in de playlist. Druk op **⊕** als u items wilt toevoegen. Druk op **⊖** als u de lijst met nummers onder de naam van een artiest wilt

weergeven. Druk op  als u de lijst met nummers wilt verbergen.

- 4 Selecteer **Gereed** wanneer u uw selecties hebt voltooid. Als er een compatibele geheugenkaart is geplaatst, wordt de playlist hierop opgeslagen.

Selecteer **Opties** > **Liedjes toevoegen** terwijl u de playlist weergeeft als u later meer nummers wilt toevoegen.

Selecteer een item en **Opties** > **Toev. aan afspeellijst** > **Opgesl. afspeellijst** of **Nieuwe afspeellijst** als u nummers, albums, artiesten, genres en componisten aan een playlist wilt toevoegen.

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

Ga naar het nummer dat u wilt verplaatsen en selecteer **Opties** > **Lijst opn. sort.** als u de volgorde van nummers in een playlist wilt wijzigen. Gebruik de bladertoets als u nummers naar een nieuwe positie wilt slepen.

## Muziekwinkel

In de muziekwinkel (netwerkdienst) kunt u muziek opzoeken, doorbladeren en aanschaffen zodat u deze kunt downloaden naar het apparaat. De verscheidenheid, beschikbaarheid en indeling van muziekwinkels kan variëren.

U kunt deze dienst pas gebruiken als u een muziekwinkel hebt ingesteld en een werkende internetverbinding hebt. Zie "Instellingen voor muziekwinkels" op pag. 40 en "Toegangspunten" op pag.141 voor meer informatie.

### Ga naar muziekwinkel

- 1 Ga naar **Menu Muziek** en selecteer **Opties** > **Ga naar muziekwinkel**.
- 2 Kies een van de weergegeven opties om beltonen op te zoeken, door te bladeren of te selecteren.

### Instellingen voor muziekwinkels

De beschikbaarheid en indeling van instellingen voor muziekwinkels kunnen variëren. De instellingen kunnen ook vooraf zijn gedefinieerd, waardoor u deze niet kunt bewerken.

Als de instellingen niet vooraf zijn gedefinieerd, kan u worden gevraagd om de volgende instellingen in te voeren:

**Adres** – U moet het webadres van de muziekwinkel opgeven.

**Std. toeg. punt** – Selecteer het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken met de muziekwinkel.

**Gebruikersnaam** – Voer uw gebruikersnaam voor de muziekwinkel in.

**Wachtwoord** – Voer uw wachtwoord voor de muziekwinkel in.



Als de velden **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** leeg zijn, moet u deze mogelijk tijdens de aanmelding invoeren.

In de muziekwinkel kunt u mogelijk instellingen bewerken door **Opties** > **Instellingen** te selecteren.

## Muziek overbrengen

U kunt muziek overbrengen vanaf een compatibele pc of andere compatibele apparaten met behulp van een compatibele USB-kabel of Bluetooth-connectiviteit. Zie "Bluetooth-connectiviteit" op pag. 31 voor meer informatie.

Ga naar **Menu Muziek** en selecteer **Opties** > **Muziekbibl. vernieuwen** als u de bibliotheek wilt vernieuwen nadat u de nummerselectie in het apparaat hebt bijgewerkt.


De pc-vereisten voor het overbrengen van muziek:

- Microsoft Windows XP (of hoger)
- Een compatibele versie van Windows Media Player. Meer informatie over compatibiliteit met Windows Media Player vindt u in het gedeelte over de Nokia N95 op de Nokia-website.
- Nokia PC Suite 6.7 of hoger

## Muziek overbrengen vanaf de pc

U kunt muziek overbrengen op drie verschillende manieren:

- Maak verbinding via een compatibele USB-kabel of Bluetooth-connectiviteit als u het apparaat op de pc wilt weergeven als externe vaste schijf waarnaar u gegevensbestanden kunt overbrengen. 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 PC Suite gebruikt.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **USB** > **USB-modus** als u de standaard USB-verbindingsmodus wilt wijzigen.

Zowel Windows Media Player als Nokia Music Manager in Nokia PC Suite is geoptimaliseerd voor het overbrengen van muziekbestanden. Zie de gebruikershandleiding van

Nokia PC Suite voor meer informatie over het overbrengen van muziek met Nokia Music Manager.

## Muziek overbrengen met Windows Media Player

De functionaliteit voor het synchroniseren van muziek kan verschillen tussen de diverse versies van Windows Media Player. Zie de gebruikershandleiding en Help van Windows Media Player voor meer informatie.

### Handmatige synchronisatie

Nadat u verbinding hebt gemaakt tussen het apparaat en een compatibele pc, selecteert Windows Media Player handmatige synchronisatie als er onvoldoende geheugen beschikbaar is in het apparaat. Met handmatige synchronisatie kunt u de nummers en playlists selecteren die u wilt verplaatsen, kopiëren of verwijderen.

De eerste keer dat u het apparaat aansluit, moet u een naam invoeren die wordt gebruikt als naam voor het apparaat in Windows Media Player.

#### Handmatige selecties overbrengen:

- 1 Nadat u het apparaat hebt verbonden met Windows Media Player, selecteert u dit in het navigatiedeelvenster als er meer dan één apparaat is verbonden.
- 2 Sleep de nummers of albums naar het lijstdeelvenster voor synchronisatie. Selecteer een nummer of album in

de lijst en klik op **Verwijderen uit lijst** als u het item wilt verwijderen.

- 3 Controleer of het lijstdeelvenster de bestanden bevat die u wilt synchroniseren en of er voldoende geheugen beschikbaar is in het apparaat. Klik op **Start Sync.** om de synchronisatie te starten.

### Automatische synchronisatie


Klik op de pijl onder **Synchroniseren**, selecteer het apparaat en klik op **Synchronisatie instellen** als u de standaardoptie voor bestandsoverdracht wilt wijzigen in Windows Media Player. Schakel het selectievakje **Dit apparaat automatisch synchroniseren** uit of in.

Als het selectievakje **Dit apparaat automatisch synchroniseren** is ingeschakeld en u het apparaat 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 playlists hebt geselecteerd, wordt de volledige muziekbibliotheek op de pc geselecteerd voor synchronisatie. Uw pc-bibliotheek bevat mogelijk meer bestanden dan in het apparaatgeheugen en op de compatibele geheugenkaart van het apparaat passen. Zie de Help van Windows Media Player voor meer informatie.

De playlists in het apparaat zijn niet gesynchroniseerd met de playlists van Windows Media Player.

## Visual Radio

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Radio**. U kunt de toepassing gebruiken als een gewone radio 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 pakketgegevens gebruikt (netwerkdienst). U kunt naar de radio luisteren terwijl u andere toepassingen gebruikt.






Als u geen toegang hebt tot de dienst Visual Radio, ondersteunen de operators en radiostations in uw gebied deze dienst mogelijk niet.





Normaal gesproken kunt u iemand bellen of een inkomende oproep beantwoorden terwijl u naar de radio luistert. De radio wordt gedempt wanneer er een actieve oproep is.

### Naar de radio luisteren

De kwaliteit van de radio-uitzending is afhankelijk van de dekking van het radiostation in het betreffende gebied.


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 **Toepass.** > **Radio**. Selecteer  of  of houd de mediatoets  of  ingedrukt als u wilt zoeken naar zenders. Selecteer **Opties** > **Handmatig afstemmen** als u de frequentie handmatig wilt wijzigen.

Als u eerder radiozenders hebt opgeslagen, selecteert u  of  of drukt u op de mediatoets  of  om naar de vorige of volgende opgeslagen zender te gaan.

Druk op de volumetoetsen als u het volume wilt regelen.

Selecteer **Opties** > **Luidspreker aan** als u via de luidspreker naar de radio wilt luisteren.

 **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.


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 er verbinding is gemaakt met de visuele dienst, wordt in het scherm de huidige visuele inhoud weergegeven.

## 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 met de dienst Visual Radio wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Zender** > **Bewerken** als u de details van een zender wilt wijzigen.

 **Tip!** U kunt snelkoppelingen naar opgeslagen zenders toevoegen in het multimediamenu. Zie "Multimediamenu" op pag. 16.

## Instellingen

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

**Starttoon** - Selecteer of u een toon wilt afspelen wanneer de toepassing wordt gestart.

**Autostart dienst** - Selecteer **Ja** als u de dienst Visual Radio automatisch wilt starten wanneer u een opgeslagen zender selecteert die de dienst Visual Radio biedt.

**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 wordt alleen weergegeven als er geen netwerkdekking is op het moment dat u de toepassing start.

## Videocentrum




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

**Videocentr.** ondersteunt dezelfde bestandsindelingen als **RealPlayer**. Zie "RealPlayer" op pag. 47.

Het apparaat bevat mogelijk vooraf gedefinieerde diensten. 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 **Videocentr.**.

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 **Toepass.** > **Videocentr.**.
- 2 Selecteer een videodienst als u hiermee verbinding wilt maken.
- 3 Het apparaat wordt bijgewerkt, waarna de inhoud van de dienst wordt weergegeven. Als u video per categorie wilt weergeven (indien beschikbaar), drukt u op  en  om de verschillende tabbladen te bekijken.

- 4 Selecteer **Opties** > **Videodetails** als u informatie over een video wilt weergeven.  
Bepaalde clips kunnen als streaming video worden weergegeven, terwijl u andere clips eerst naar het apparaat moet downloaden. Selecteer **Opties** > **Downloaden** als u een clip wilt downloaden.  
Selecteer **Opties** > **Afspelen** als u een streaming clip of een gedownloade clip wilt weergeven.
- 5 Bedien de speler via de mediatoetsen wanneer de clip wordt afgespeeld. Gebruik de volumetoets als u het volume wilt regelen. Selecteer **Opties** > **Hervat. in voll. scherm** of **Op volledig scherm** als u de video in een volledig scherm wilt weergeven, wilt onderbreken of wilt stoppen.

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 videoclips die op internet worden gedistribueerd via RSS-feeds. U kunt nieuwe feeds

toevoegen aan **Internetvideo's** in de instellingen. Zie "Instellingen" op pag. 46.

- 1 Ga naar **Videocentr.** en selecteer de map **Internetvideo's**. Uw feeds worden weergegeven. Selecteer **Opties > Feedabonnementen** als u feeds wilt toevoegen of verwijderen.
- 2 Ga naar een feed en druk op  als u wilt bekijken welke video's in een feed beschikbaar zijn. Selecteer **Opties > Videodetails** als u informatie over een video wilt weergeven.
- 3 Ga naar een video en selecteer **Opties > Downloaden** als u deze wilt downloaden. Druk op   als u de gedownloade video wilt afspelen.

## Gedownloade video's afspelen

De gedownloade video's worden opgeslagen in **Videocentr.** > **Mijn video's**. Druk op   als u een gedownloade video wilt afspelen.

U kunt videoclipps ook overbrengen vanaf een compatibele pc naar het apparaat en deze bekijken in **Videocentr.** > **Mijn video's**. Videoclips zijn pas beschikbaar in **Videocentr.** als u deze hebt opgeslagen in de map **C:\Data\My Videos** in het apparaatgeheugen (C:) of **E:\My Videos** op een compatibele geheugenkaart (E:). Gebruik bijvoorbeeld Bestandsbeheer in Nokia PC Suite om bestanden naar de juiste map over te brengen.

Bedien de speler via de mediatoetsen wanneer de clip wordt afgespeeld. Gebruik de volumetoets als u het volume wilt regelen. Selecteer **Opties > Hervat. in voll. scherm** of **Op volledig scherm** als u de video in een volledig scherm wilt weergeven, wilt onderbreken of wilt stoppen.

Als er onvoldoende 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 ().

Selecteer **Opties > Verwijderen** als u een video wilt verwijderen. Selecteer **Opties > Downloaden annuleren** als u een actieve download wilt annuleren. Selecteer **Opties > Organiseren** en de gewenste optie als u de map of geheugenlocatie van een video wilt wijzigen.

## Instellingen

### De diensten definiëren

- 1 Ga naar **Videocentr.** en selecteer **Opties > Instellingen > Videodienst selecteren**.
- 2 Selecteer **Video op aanvraag** als u videodiensten wilt selecteren. Selecteer **Internetvideo's** als u internetvideofeeds wilt toevoegen of verwijderen.

- 3 Selecteer de diensten die u in de toepassing wilt weergeven.  
 Selecteer **Opties** > **Feed toevoegen** als u een nieuwe internetvideofeed wilt toevoegen die niet in de lijst wordt weergegeven. Voer de naam en het adres van de dienst van de serviceprovider in.  
 Voor sommige diensten moet u een gebruikersnaam en wachtwoord opgeven. Deze gegevens ontvangt u van de serviceprovider.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u andere instellingen wilt opgeven. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

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

**Voorkeursgeheugen** - Selecteer of gedownload 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 onvoldoende ruimte vrij is in het andere geheugen, worden automatisch enkele van de oudste bekeken video's verwijderd.

**Miniaturen** - Selecteer of miniaturen moeten worden weergegeven in de lijst met videodiensten.



## RealPlayer

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **RealPlayer**. Met **RealPlayer**, kunt u videoclips 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.

Gebruik in de modus Liggend de mediatoetsen om de speler te bedienen.

## Videoclips afspelen

- 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 **Galerij**.
- 2 Ga naar een bestand en druk op   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 mag gebruiken.

In **RealPlayer** kunt u alleen een webadres van het type `rtsp://` openen. **RealPlayer** herkent echter een HTTP-koppeling naar een RAM-bestand.

Als u streaming inhoud wilt afspelen, selecteert u een streaming-koppeling die is opgeslagen in **Galerij**, wordt weergegeven op een webpagina of is ontvangen in een SMS- of multimediabericht. 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 van RealPlayer

U kunt de instellingen van **RealPlayer** ontvangen in een speciaal bericht van de serviceprovider. Zie "Gegevens en instellingen" op pag. 99. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.



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

**Video** – Hiermee past u het contrast van de video aan of worden videoclips automatisch herhaald in **RealPlayer** 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.** > **Flash-speler** als u compatibele flashbestanden voor mobiele apparaten wilt weergeven, afspelen en gebruiken. Ga naar een flashbestand en druk op .

## Nokia Lifeblog



Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Lifeblog** als u Lifeblog op het apparaat wilt starten.

Nokia Lifeblog is een combinatie van software voor mobiele telefoons en pc's waarmee een multimediadagboek wordt bijgehouden van items die u verzamelt met het apparaat. Uw multimedia-item's worden automatisch bijgehouden en uw foto's, video's, geluiden, SMS-berichten, multimediaberichten en weblog-items worden in chronologische volgorde geplaatst.



Vervolgens kunt u bladeren, zoeken, de gegevens delen en publiceren, en er back-ups van maken.

Ga voor meer informatie over weblogdiensten en hun compatibiliteit met Nokia Lifeblog naar [www.nokia.com/lifeblog](http://www.nokia.com/lifeblog) of druk op **F1** in de Nokia Lifeblog-toepassing op de pc om Nokia Lifeblog Help te openen.

## Installatie op de pc

U hebt het volgende nodig om Nokia Lifeblog op een compatibele pc te kunnen installeren:

- Intel Pentium-processor van 1 GHz of vergelijkbaar, 128 MB RAM
- 400 MB vrije ruimte op de vaste schijf (als Microsoft DirectX en Nokia PC Suite moeten worden geïnstalleerd)
- Grafische capaciteit van 1024x768 en 24-bits kleuren
- Grafische kaart van 32 MB
- Microsoft Windows 2000 of Windows XP

Nokia Lifeblog installeren op de pc:

- 1 Plaats de cd-rom of dvd-rom die bij het apparaat is meegeleverd.
- 2 Installeer Nokia PC Suite (inclusief de Nokia Connectivity Cable-stuurprogramma's voor USB-verbinding).
- 3 Installeer Nokia Lifeblog voor de pc.

Als Microsoft DirectX 9.0 nog niet op de pc is geïnstalleerd, wordt dit gelijktijdig met Nokia Lifeblog geïnstalleerd.

## Het apparaat aansluiten op de pc

Het apparaat aansluiten op een compatibele pc met een USB-gegevenskabel:

- 1 Zorg ervoor dat Nokia PC Suite is geïnstalleerd.
- 2 Sluit de USB-datakabel aan op het apparaat en de pc. De **USB-modus** moet zijn ingesteld op **PC Suite**. Zie "USB" op pag. 35. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer met de pc verbindt nadat u Nokia PC Suite hebt geïnstalleerd, zal de pc het juiste stuurprogramma voor het apparaat installeren. Dit kan even duren.
- 3 Start de pc-toepassing Nokia Lifeblog.

Het apparaat aansluiten op een compatibele pc met behulp van een draadloze Bluetooth-verbinding:

- 1 Zorg dat Nokia PC Suite op uw pc is geïnstalleerd.
- 2 Zorg ervoor dat u het apparaat en de pc hebt gekoppeld via draadloze Bluetooth-technologie met Get Connected in Nokia PC Suite.
- 3 Activeer de Bluetooth-verbinding op het apparaat en de pc. Zie "Bluetooth-connectiviteit" op pag. 31 en de documentatie bij de pc voor meer informatie.

## Items kopiëren

Nieuwe of bewerkte items van het apparaat kopiëren naar de pc en geselecteerde items van de pc kopiëren naar het apparaat:

- 1 Sluit het apparaat aan op de pc.
- 2 Start de toepassing Nokia Lifeblog op de pc.
- 3 Selecteer **Bestand > Kopiëren van en naar telefoon** in de toepassing Nokia Lifeblog PC.

De nieuwe items worden van het apparaat naar de pc gekopieerd. De items in de weergave **Naar telefoon** worden van de pc naar het apparaat gekopieerd.

## Bladeren in Tijdlijn en Favorieten

Wanneer u Nokia Lifeblog op het apparaat start, wordt de weergave **Tijdlijn** met uw multimedia-items geopend. Selecteer **Opties > Favorieten weergeven** als u uw opgeslagen favorieten wilt openen.

Wanneer u Nokia Lifeblog op de pc start, hebt u verschillende manieren om in de weergaven **Tijdlijn** en **Favorieten** te navigeren. De snelste manier is door de schuifregelaar snel of langzaam vooruit of achteruit te bewegen. U kunt ook op de tijdbalk klikken om een datum te selecteren, de functie **Naar datum** selecteren of de pijltoetsen gebruiken.

## Posten naar het web

Stuur uw beste Nokia Lifeblog-items naar uw weblog op internet zodat anderen deze kunnen bekijken.

U moet eerst een account bij een weblogdienst maken, een of meer weblogs instellen waarnaar u uw post kunt verzenden en uw weblogaccount toevoegen aan Nokia Lifeblog. De aanbevolen weblogdienst voor Nokia Lifeblog is TypePad van Six Apart ([www.typepad.com](http://www.typepad.com)).

Selecteer op het apparaat **Opties > Instellingen > Blog** als u de weblogaccount in Nokia Lifeblog wilt toevoegen. Bewerk op de pc accounts in het venster **Blogaccountbeheer**.

Items naar het web posten vanaf het apparaat:

- 1 Selecteer in **Tijdlijn** of **Favorieten** de items die u wilt posten naar het web.
- 2 Selecteer **Opties > Posten naar het web**.
- 3 Wanneer u de functie voor het eerst gebruikt, wordt door Nokia Lifeblog een lijst met weblogs op de weblogserver weergegeven.
- 4 Het dialoogvenster voor weblog-items wordt geopend. Selecteer in de lijst **Posten naar:** het weblog dat u wilt gebruiken. Hebt u nieuwe weblogs gemaakt, selecteer dan **Opties > Bloglijst vernieuwen** als u de lijst met weblogs wilt bijwerken.

- 5 Geef een titel en beschrijving voor de post op. U kunt een langere tekst of beschrijving invoeren in het veld voor de hoofstekst.
- 6 Selecteer **Opties** > **Verzenden** als u klaar bent.

Items naar het web posten vanaf de pc:

- 1 Selecteer in de tijdlijn met favorieten de items (maximaal 50) die u naar het web wilt posten.
- 2 Selecteer **Bestand** > **Posten naar het web...**
- 3 Geef een titel en beschrijving voor de post op. U kunt een langere tekst of beschrijving invoeren in het veld voor de hoofstekst.
- 4 Selecteer het gewenste weblog in de lijst **Posten naar:** lijst.
- 5 Klik op de knop **Verzenden** als u klaar bent.

## Items importeren uit andere bronnen

Behalve de JPEG-afbeeldingen van het apparaat kunt u ook JPEG-afbeeldingen en 3GP- en MP4-videoclips, ARM-geluidsbestanden en TXT-tekstbestanden in Nokia Lifeblog importeren vanuit andere bronnen (zoals een cd, dvd of mappen op de vaste schijf).



Selecteer **Bestand** > **Importeren van pc...** als u afbeeldingen of video's wilt importeren vanaf een compatibele pc naar Nokia Lifeblog voor de pc.

# Camera

De Nokia N95 heeft twee camera's: een camera met een hoge resolutie achter op het apparaat (de hoofdcamera 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.

De hoofdcamera van 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 **Delen**). Zie "Video-instellingen" op pag. 60.


 **Tip!** Druk tweemaal op de weergavetoets  aan de zijkant van het apparaat als u naar **Galerij** wilt gaan om de gemaakte foto's te bekijken.

U kunt foto's en videoclips verzenden via een multimediebericht, als e-mailbijlage of via een Bluetooth-verbinding, infrarood of een WLAN-verbinding

(Wireless LAN). U kunt deze ook uploaden naar een compatibel online album. Zie "Online delen" op pag. 75.

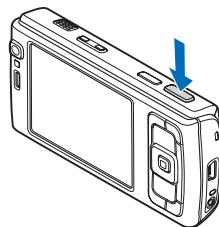
## Foto's maken

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  om door te gaan met het nemen van foto's.

Neem als volgt een foto:

- 1 Activeer de hoofdcamera door de lenskap te openen met behulp van de activeringsschakelaar voor de camera. Selecteer **Afbeeldingsmodus** in de actieve werkbalk als de camera zich in de **Videomodus** bevindt.




- 2 Druk de opnametoets half in om de focus op een voorwerp vast te zetten (alleen hoofdcamera, niet beschikbaar in close-up en panorama's). 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 van de hoofdcamera om een foto te nemen. Houd het apparaat stil totdat de foto wordt opgeslagen.

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

Navigeer met de bladertoets langs de actieve werkbalk als u de instellingen voor belichting en kleur wilt wijzigen voordat u een foto maakt. Zie "Beeldinstellingen: kleur en belichting" op pag. 56. Het opslaan van een vastgelegde afbeelding kan langer duren als u de instellingen voor zoomen, belichting of kleur hebt gewijzigd.

Selecteer **Opties** > **Ga naar beschikb. geh.** (alleen beschikbaar als u een back-up van uw afbeeldingen of videoclips hebt gemaakt) als u geheugen wilt vrijmaken voordat u een foto maakt. Zie "Vrij geheugen" op pag. 66.

Selecteer **Opties** > **Tweede camera gebr.** als u de camera aan de voorkant wilt activeren.

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

Sluit de lenskap als u de hoofdcamera wilt sluiten.



## Symbolen van de fotocamera

In de camerazoeeker wordt het volgende weergegeven:

- 1 Het symbool voor de huidige opnamemodus.
- 2 De actieve werkbalk, waarlangs u kunt navigeren voordat u de afbeelding vastlegt om verschillende items en instellingen te selecteren. (De actieve werkbalk wordt tijdens focus en de opname niet weergegeven.) Zie "Actieve werkbalk" op pag. 54.
- 3 Het beeldresolutie-symbool geeft aan of de kwaliteit van de foto **Afdr. 5M – Groot, Afdr. 3M – Normaal, Afdr. 2M – Normaal, E-mail 0,8M – Norm.** of **MMS 0,3M – Klein** is.
- 4 De afbeeldingsteller geeft aan hoeveel foto's u ongeveer kunt nemen met de gebruikte



beeldkwaliteit en geheugenruimte. (De teller wordt tijdens focus en de opname niet weergegeven.)


- 5 De symbolen voor het apparaatgeheugen () en de geheugenkaart () geven aan waar foto's worden opgeslagen.

## 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.


Selecteer **Opties** > **Pictogram weergeven** als u de actieve werkbalk wilt weergeven voordat en nadat u een foto maakt of een video opneemt. Selecteer **Opties** > **Pictogram verbergen** als u de actieve werkbalk alleen wilt weergeven wanneer u deze nodig hebt. Alleen het symbool voor de opnamemodus wordt weergegeven in het scherm. U kunt de actieve werkbalk inschakelen door op de bladertoets te drukken. Druk de opnametoets half in als u de werkbalk weer wilt verbergen.


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

 - Hiermee schakelt u tussen de video- en afbeeldingsmodus.


 - Hiermee selecteert u de scène.


 - Hiermee selecteert u de flashmodus (alleen afbeeldingen).


 - Hiermee activeert u de zelfontspanner (alleen afbeeldingen). Zie "Zelf op de foto met de zelfontspanner" op pag. 58.

 - Hiermee activeert u de reeksmodus (alleen afbeeldingen). Zie "Foto's nemen in een reeks" op pag. 58.

 - Hiermee selecteert u een kleureffect.

 - Hiermee past u de witbalans aan.

 - Hiermee past u de belichtingscompensatie 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 ook de opties voor de actieve werkbalk in "Na het maken van een foto" op pag. 55, "Na het opnemen van een video" op pag. 60 en "Actieve werkbalk" op pag. 64 in [Galerij](#).

## Na het maken van een foto

Nadat u de foto hebt gemaakt, selecteert u het volgende in de actieve werkbalk (alleen beschikbaar als **Opgenomen afb. tonen** is ingesteld op **Ja** in de instellingen van de fotocamera):

- Selecteer **Verwijd.** als u de foto niet wilt behouden.
- Druk op de beltoets of selecteer **Zenden** als u de foto wilt verzenden via een multimediebericht, een e-mail, Bluetooth-connectiviteit of een infraroodverbinding of als u de foto wilt uploaden naar een compatibel online album. Zie "Berichten" op pag. 95, "Bluetooth-connectiviteit" op pag. 31 en "Online delen" op pag. 75 voor meer informatie. 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 zodat u deze later kunt afdrukken.
- Selecteer **Afdrukken** als u de foto wilt afdrukken. Zie "Afbeeldingen afdrukken" op pag. 72.
- Druk op de opnametoets als u wilt terugkeren naar de zoekers om een nieuwe afbeelding vast te leggen.

Selecteer **Opties** > **Instell. als achtergrond** als u de foto wilt gebruiken als achtergrond in de actieve stand-by modus.

Selecteer **Inst. als opr. afb. contact** als u de afbeelding wilt instellen als contactfoto voor een contactpersoon.

## Instellingen van fotocamera aanpassen

U kunt twee soorten instellingen gebruiken voor de fotocamera: **Afb. config.** en begininstellingen. Zie "Beeldinstellingen: kleur en belichting" op pag. 56 voor meer informatie over het aanpassen van **Afb. config.**. Als u de camera sluit, worden de standaardinstellingen voor video's weer hersteld, terwijl de begininstellingen gehandhaafd blijven totdat u deze weer wijzigt. Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u de begininstellingen wilt wijzigen. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

**Afbeeldingskwaliteit** – **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 via MMS wilt verzenden.

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 de galerij. Als u **Ja** selecteert, wordt een lijst met beschikbare albums geopend.

**Opgenomen afb. tonen** – Selecteer **Ja** als u de vastgelegde afbeelding wilt bekijken nadat u deze hebt gemaakt of selecteer **Nee** 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** als u traploos digitaal en uitgebreid wilt zoomen. Selecteer **Uit** als u wel wilt inzoomen maar de geselecteerde beeldkwaliteit behouden moet blijven.

**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** – Hiermee geeft u aan of u de afbeelding wilt roteren met de juiste zijde omhoog wanneer u de afbeelding opent in de galerij.

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

## Flash

De flash is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

Houd een veilige afstand aan wanneer u de flash gebruikt. Richt de flash niet van dichtbij op mensen of dieren. Dek de flash niet af wanneer u een foto maakt.

De camera heeft een LED-flash voor omstandigheden met weinig licht. De volgende flashmodi zijn beschikbaar voor de camera: **Automatisch** () , **Rde-ogenrd.** () , **Aan** () en **Uit** () .

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

## Beeldinstellingen: kleur en belichting

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, gebruikt u de bladertoetsen om over de actieve werkbalk te navigeren en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Witbalans** – Hiermee selecteert u de huidige belichtingssituatie in de lijst. Met behulp van deze optie kunt u de kleuren van de camera nauwkeuriger instellen.



**Belichtingscompensatie** (alleen afbeeldingen) - Hiermee wijzigt u de belichtingstijd van de camera.

**Flitser** - Hiermee selecteert u de gewenste flashmodus. Zie "Flash" op pag. 56.

**Kleurtoon** - Hiermee selecteert u een kleureffect in de lijst.

**Lichtgevoeligheid** (alleen afbeeldingen) - Hiermee selecteert u de lichtgevoeligheid van de camera. Hoe donkerder de omgeving is, des te hoger de lichtgevoeligheid moet zijn.

Het scherm 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 echter wel zowel op de afbeeldings- als op de videomodus van toepassing. Wanneer u de camera sluit, worden de standaardinstellingen weer actief.

Als u een nieuwe scène selecteert, worden de kleur- en belichtingsinstellingen vervangen door de geselecteerde scène. Zie "Scènes" op pag. 57. U kunt de instellingen zo nodig wijzigen nadat u een scène hebt geselecteerd.

## Scènes

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.

Scènes zijn alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

In de actieve werkbalk kunt u de volgende opties selecteren:

### Videoscènes

**Automatisch** (A) (standaard) en **Nacht** (☾)

### Afbeeldingsscènes

**Auto** (A) (standaard), **Gebr. gedef.** (i), **Close-upmodus** (👤), **Staan** (👤), **Liggend** (👤), **Sport** (🏃), **Nacht** (☾) en **Nacht, staand** (👤).

Wanneer u foto's maakt, is de standaardscène **Auto**. U kunt de scène **Gebr. gedef.** selecteren als standaardscène.

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 vastleggen. Selecteer **Gebaseerd op modus** en selecteer de gewenste scène als u de instellingen van een andere scène wilt kopiëren.


## Foto's nemen in een reeks

De reeksmodus is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

Als u de camera wilt instellen om zes foto's of meer in een reeks te maken (indien er voldoende geheugen beschikbaar is), selecteert u in de actieve werkbalk **Naar reeksmodus** > **Burst** om zes foto's te maken of op te geven gedurende hoeveel tijd u foto's wilt maken. Het aantal gemaakte foto's hangt af van het beschikbare geheugen.

Druk op de opnametoets als u zes foto's wilt maken. Druk op **Annuleer** als u wilt stoppen met het maken van foto's. Houd de opnametoets ingedrukt als u meer dan zes foto's wilt maken. Laat de opnametoets los als u geen foto's meer wilt maken. U kunt maximaal 100 foto's maken, afhankelijk van het beschikbare geheugen.

Selecteer **Naar reeksmodus** en een tijdsperiode als u gedurende een bepaalde tijd foto's wilt maken. Druk op de opnametoets als u wilt beginnen met het maken van foto's. Druk nogmaals op de opnametoets als u wilt stoppen met het maken van foto's voordat de tijd is verstreken.

Nadat u de foto's hebt gemaakt, worden deze in een raster in het scherm weergegeven. Druk op  als u een foto wilt bekijken. Als u een tijdsperiode hebt ingesteld voor het maken van foto's, wordt de laatst gemaakte foto


weergegeven. Druk op  als u andere foto's wilt weergegeven.

U kunt de reeksmodus ook gebruiken in combinatie met de zelfontspanner. Wanneer u de zelfontspanner gebruikt, kunt u niet meer dan zes foto's maken.


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

## 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. Selecteer in de actieve werkbalk **Zelfontspanner** > **2 seconden**, **10 seconden** of **20 seconden** als u de vertraging voor de zelfontspanner wilt instellen. Selecteer **Activeren** als u de zelfontspanner wilt activeren. Wanneer de zelfontspanner is geactiveerd, knippert het zelfontspannersymbool  en hoort u een geluidssignaal. De foto wordt gemaakt wanneer de geselecteerde vertraging is verstreken.

Selecteer **Zelfontspanner** > **Uit** in de actieve werkbalk als u **Zelfontspanner** wilt uitschakelen.

 **Tip!** Selecteer **Zelfontspanner** > **2 seconden** in de actieve werkbalk zodat uw hand stil is wanneer u een foto maakt.

## Video's opnemen

- 1 Open de lenskap als u de hoofdcamera wilt activeren. Selecteer **Videomodus** in de actieve werkbalk als de camera zich in de **Afbeeldingsmodus** bevindt.
- 2 Druk op de opnametoets om de opname te starten. Gebruik in de modus Staand de bladertoets om een opname te maken. Het rode opnamepictogram  wordt weergegeven en er klinkt een geluidssignaal om aan te geven dat de opname is gestart.
- 3 Selecteer **Stop** als u de opname wilt stoppen. De videoclip wordt automatisch opgeslagen in de map **Afb. en video** van **Galerij**. Zie "Galerij" op pag. 62. De maximumlengte van de video is 60 minuten (als er voldoende geheugen beschikbaar is).

U kunt de opname op elk gewenst moment onderbreken door op **Pauze** te drukken. Het pauzepictogram  knippert op het scherm. De video-opname wordt automatisch gestopt als u de opname onderbreekt en gedurende één minuut niet op een toets drukt. Druk op **Doorgaan** als u de opname wilt hervatten.

Gebruik de zoomtoets aan de zijkant van het apparaat om in of uit te zoomen op het onderwerp.

Als u de instellingen voor belichting en kleur wilt wijzigen voordat u een video opneemt, gebruikt u de bladertoets om over de actieve werkbalk te navigeren. Zie "Beeldinstellingen: kleur en belichting" op pag. 56 en "Scènes" op pag. 57.

Selecteer **Opties** > **Ga naar beschikb. geh.** (alleen beschikbaar als u een back-up van uw afbeeldingen of videoclips hebt gemaakt) als u geheugen wilt vrijmaken voordat u een video opneemt. Zie "Vrij geheugen" op pag. 66.

Selecteer **Opties** > **Tweede camera gebr.** als u de camera aan de voorkant wilt activeren.

## Symbolen voor video-opnamen

In de videozoeker wordt het volgende weergegeven:

- 1 Het symbool voor de huidige opnamemodus.
- 2 Het symbool voor ingeschakelde geluiddemping.
- 3 De actieve werkbalk, waarlangs u kunt navigeren voordat u een opname maakt om verschillende items en instellingen te selecteren. (De werkbalk wordt niet weergegeven tijdens opnamen.) Zie "Actieve werkbalk" op pag. 54.
- 4 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.

- 5 De symbolen voor het apparaatgeheugen (📁) en de geheugenkaart (📍) geven aan waar video's worden opgeslagen.
- 6 Het symbool voor de videokwaliteit geeft aan 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.
- 7 Het bestandstype van de videoclip.
- 8 De videostabilisatie is ingeschakeld (👤). Zie "Video-instellingen" op pag. 60.



Selecteer **Opties** > **Pictogram weergeven** 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.

## Na het opnemen van een video

Nadat u een videoclip hebt opgenomen, selecteert u het volgende in de actieve werkbalk (alleen beschikbaar als

**Opgenomen video tonen** is ingesteld op **Ja** in de video-instellingen):

- Selecteer **Afspelen** als u de zojuist opgenomen videoclip meteen wilt afspelen.
- Selecteer **Verwijd.** als u de video niet wilt behouden.
- Druk op de beltoets of selecteer **Zenden** als u de videoclip wilt verzenden via een multimediabericht, een e-mail, Bluetooth-connectiviteit of een infraroodverbinding of als u de clip wilt uploaden naar een compatibel online album. Zie "Berichten" op pag. 95, "Bluetooth-connectiviteit" op pag. 31 en "Online delen" op pag. 75 voor meer informatie. Deze optie is niet beschikbaar tijdens een actief gesprek. Videoclips in MP4-indeling kunnen mogelijk niet als multimediabericht worden verzonden. U kunt de videoclip ook tijdens een actief gesprek verzenden naar de ontvanger van het gesprek. Selecteer **Verzenden naar beller**.
- Druk op de opnametoets als u wilt terugkeren naar de zoeker om een nieuwe videoclip op te nemen.

## Video-instellingen

U kunt twee soorten instellingen gebruiken voor de videorecorder: **Videoconfig.** en begininstellingen. Zie "Beeldinstellingen: kleur en belichting" op pag. 56 voor meer informatie over het aanpassen van de instellingen voor **Videoconfig.** Als u de camera sluit, worden de

standaardinstellingen voor video's weer hersteld, terwijl de begininstellingen gehandhaafd blijven totdat u deze weer wijzigt. Selecteer **Opties > Instellingen** als u de begininstellingen wilt wijzigen. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

**Videokwaliteit** - Hiermee stelt 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 multimediasbericht worden verzonden. Selecteer **Kwaliteit voor delen** (QCIF-resolutie, bestandsindeling .3GP) als u de videoclip via MMS wilt verzenden. Een videoclip die is opgenomen met **Kwaliteit voor delen**, kan maximaal 300 kB groot zijn (een lengte van ongeveer 20 seconden). U kunt deze dan eenvoudig als multimediasbericht verzenden naar een compatibel apparaat.

**Videostabilisatie** - Selecteer **Aan** als u het bewegen van de camera tijdens de video-opname wilt tegengaan.

**Geluidsoptname** - Selecteer **Uit** als u geen geluid wilt opnemen.

**Toevoegen aan album** - Selecteer 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** - Selecteer of u het eerste beeld van de opgenomen videoclip wilt weergeven zodra de opname is voltooid. Selecteer **Afspelen** in 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** - Geef de standaard-geheugenopslag op: apparaatgeheugen of geheugenkaart (indien geplaatst).





**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 (draadloos LAN).

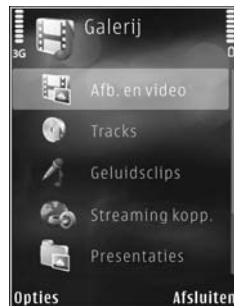
 **Tip!** Druk op de weergavetoets  aan de zijkant van het apparaat als u zich in een andere toepassing bevindt en de laatst opgeslagen foto in **Galerij** wilt bekijken. Druk nogmaals op de weergavetoets als u de hoofdweergave van de map **Afb. en video** wilt openen.


## Door bestanden bladeren en deze weergeven

Selecteer **Afb. en video** , **Tracks** , **Geluidsclips** , **Streaming kop.** , **Presentaties** , **Alle bestanden**  of **Eigen netwerk**  en druk op  om het item te openen. De inhoud in de map **Afb. en video** wordt weergegeven in de modus Liggend.

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" op pag. 65.

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



Druk op  als u een bestand wilt openen. Videoclips, RAM-bestanden en koppelingen naar streaming-media worden geopend en afgespeeld in de toepassing **RealPlayer** en muziek- en geluidsclips in de toepassing **Muziek**. Zie "RealPlayer" op pag. 47 en "Music player" op pag. 38.

Selecteer een bestand en **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.

Als u geluidsclips naar de **Galerij** wilt downloaden met de browser, selecteert u in de **Geluidsclips** de optie **Geluiden dwnl.**





## Afbeeldingen en videoclips

De foto's en videoclips die u met de camera hebt gemaakt, worden opgeslagen in de map **Afb. en video** in **Galerij**. Afbeeldingen en videoclips kunnen ook naar u worden verzonden in een multimediebericht, als e-mailbijlage, via een Bluetooth-verbinding of via infrarood. Als u een ontvangen afbeelding of videoclip in **Galerij** of de mediaspeler wilt bekijken, moet u deze opslaan in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst).

De videoclips die zijn opgeslagen in **Videocentr.**, worden niet weergegeven in **Afb. en video** in **Galerij**. Raadpleeg "Videocentrum", p. 45 als u videoclips wilt bekijken in **Videocentr.**

Selecteer **Galerij > Afb. en video**.

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

Druk op  of  als u één voor één door de bestanden wilt bladeren. Druk op  of  als u groepsgewijs door bestanden wilt bladeren.

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.

Selecteer **Opties > Roteren > Naar links** of **Naar rechts** als u de geselecteerde afbeelding naar links of rechts wilt draaien.

Selecteer **Opties > Bewerken** als u een videoclip of foto wilt bewerken. Er verschijnt een editor voor afbeeldingen



of video's. Zie "Videoclips bewerken" op pag. 67.  
Zie "Afbeeldingen bewerken" op pag. 66.

Als u aangepaste videoclips wilt maken, selecteer dan een of meer videoclips in de galerij en selecteer **Opties > Bewerken**. Zie "Videoclips bewerken" op pag. 67.

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" op pag. 72. U kunt ook afbeeldingen toevoegen aan de afdrukwachtrij in **Galerij** zodat u ze later kunt afdrukken. Zie "Afdrukwachtrij" op pag. 65.

Selecteer **Opties > Albums > Naar album** als u een afbeelding of videoclip wilt toevoegen aan een album in de galerij. Zie "Albums" op pag. 65.

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

Selecteer **Verwijderen** in de actieve werkbalk als u een afbeelding of videoclip wilt verwijderen. Zie "Actieve werkbalk" op pag. 64.


Druk op de opnametoets en open het lenskapje aan de achterzijde als u vanuit **Galerij** naar de camera wilt gaan.

## Actieve werkbalk



In de map **Afb. en video** kunt u de actieve werkbalk gebruiken om snel verschillende taken te selecteren. 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. U kunt ook instellen dat de actieve werkbalk altijd wordt weergegeven in het scherm of wordt geactiveerd door een toets in te drukken.



Selecteer **Opties > Pictogram weergeven** als u de actieve werkbalk in het scherm wilt weergeven.


Selecteer **Opties > Pictogram verbergen** als u wilt dat de actieve werkbalk alleen wordt weergegeven wanneer u deze nodig hebt. Druk op  als u de actieve werkbalk wilt activeren.


Maak een keuze uit de volgende opties:


-  - Hiermee speelt u de geselecteerde videoclip af.
-  - Hiermee verzendt u de geselecteerde afbeelding of videoclip.





 /  - Hiermee voegt u een afbeelding toe aan of verwijdert u deze uit de afdrukwachtrij. Zie "Afdrukwachtrij" op pag. 65.

 - Hiermee geeft u de afbeeldingen in de afdrukwachtrij weer.

 - Hiermee start u een diapresentatie van uw afbeeldingen.

 - Hiermee verwijdert u de geselecteerde afbeelding of videoclip.

 - Hiermee drukt u de weergegeven afbeelding af.


 - Hiermee verlaagt u de resolutie van de geselecteerde afbeelding en maakt u geheugen vrij voor nieuwe afbeeldingen. Zie "Vrij geheugen" op pag. 66.

De beschikbare opties kunnen variëren afhankelijk van de huidige weergave.

## Afdrukwachtrij

U kunt afbeeldingen toevoegen aan de afdrukwachtrij en ze later afdrukken op een compatibele printer of in een compatibele afdrukkiosk, indien beschikbaar. Zie "Afbeeldingen afdrukken" op pag. 72. De toegevoegde afbeeldingen worden aangeduid met  in de map [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.

Selecteer [Print basket weerg.](#) in de actieve werkbalk of selecteer  in de map [Afb. en video](#) (alleen beschikbaar wanneer u afbeeldingen hebt toegevoegd aan de afdrukwachtrij) als u de afbeeldingen in de afdrukwachtrij wilt weergeven.

Selecteer een afbeelding in de map [Afb. en video](#) of in een album en selecteer [Verw. uit Print basket](#) in de actieve werkbalk als u de afbeelding wilt verwijderen uit de afdrukwachtrij.

## Albums

U kunt afbeeldingen en videoclips eenvoudig beheren in albums. Selecteer [Afb. en video](#) > [Opties](#) > [Albums](#) > [Albums weergeven](#) als u de lijst met albums wilt weergeven.

Ga naar een foto of videoclip en selecteer [Opties](#) > [Albums](#) > [Naar album](#) als u deze wilt toevoegen aan een album in de galerij. Er verschijnt een lijst met albums. Selecteer het album waaraan u de foto of videoclip wilt toevoegen. De toegevoegde foto's en videoclips worden niet verwijderd uit de map [Afb. en video](#).

Druk op **C** als u een bestand uit een album wilt verwijderen. Het bestand wordt niet verwijderd uit de map **Afb. en video** in **Galerij**.

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

## Vrij geheugen

Selecteer **Opties** > **Verkleinen** als u de resolutie en bestandsgrootte van afbeeldingen in **Galerij** wilt verlagen om geheugen vrij te maken voor nieuwe foto's. Als u eerst een back-up van de afbeeldingen wilt maken, kopieert u deze naar een compatibele pc of een andere locatie. Wanneer u **Verkleinen** selecteert, wordt de resolutie van een afbeelding beperkt tot 640 x 480.

Selecteer **Opties** > **Vrij geheugen** als u geheugenruimte wilt vrijmaken nadat u items naar andere locaties of andere apparaten hebt gekopieerd. U kunt bladeren door een lijst met bestanden die u hebt gekopieerd. Selecteer **Opties** > **Verwijderen** als u een gekopieerd bestand wilt verwijderen uit **Galerij**.

## Een back-up van bestanden maken

Selecteer **Opties** > **Overdracht** > **Starten** als u mediabestanden voor een back-up wilt overbrengen van het apparaat naar een compatibele pc via het WLAN. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 28.

Er wordt gezocht naar apparaten. Selecteer een apparaat en een map waarnaar u de mediabestanden wilt overbrengen. Selecteer **OK**.

Selecteer **Opties** > **Overdracht** > **Instellingen** > **Opslagapparaat** of **Opslagmap** als u het opslagapparaat of de mapinstellingen wilt wijzigen.

## Afbeeldingen bewerken

Selecteer **Opties** > **Bewerken** als u een nieuwe foto of een foto in **Galerij** wilt bewerken.

Selecteer **Opties** > **Effect toepassen** als u een raster wilt openen waarin u verschillende bewerkingsopties aan de hand van kleine pictogrammen kunt selecteren. 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 bijsnijden

Selecteer **Opties** > **Effect toepassen** > **Snijden** als u een afbeelding wilt bijsnijden. Selecteer **Handmatig** of selecteer een vooraf gedefinieerde beeldverhouding in de lijst als u de afbeelding handmatig wilt bijsnijden. 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 bijsnijden en selecteer **Instellen**. Er verschijnt een tweede kruis in de rechterbenedenhoek. Selecteer wederom het gebied dat u wilt bijsnijden. 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 bijsnijden. Met de bladertoets kunt u het formaat van het gemarkeerde gebied wijzigen. Druk op **Ⓜ** als u het geselecteerde gebied wilt blokkeren. Met de bladertoets kunt u het gebied binnen de foto verplaatsen. Druk op **Ⓜ** als u wilt selecteren welk gebied u wilt bijsnijden.

## Roodheid verminderen

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 **Ⓜ**. 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 **Ⓜ** om de rode kleur te corrigeren.

## Handige sneltoetsen

Sneltoetsen in de afbeeldingseditor:

- Druk op **\*** als u een afbeelding wilt bekijken 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.

## Videoclips bewerken

Als u videoclips in **Galerij** wilt bewerken en aangepaste videoclips wilt maken, gaat u naar een videoclip en selecteert u **Opties** > **Bewerken**. Zie "Galerij" op pag. 62. U kunt aangepaste videoclips maken door videoclips te combineren en in te korten en afbeeldingen, geluidsclips, overgangen en effecten toe te voegen. Overgangen zijn

visuele effecten die u kunt toevoegen aan het begin en het einde van de video of tussen de videoclips.

De video-editor ondersteunt videobestanden in de indelingen .3GP en .MP4 en geluidsbestanden in de indelingen .AAC, .AMR, .MP3 en .WAV.

U kunt **Movie Director** gebruiken om aangepaste videoclips te maken. Selecteer de videoclips en afbeeldingen waarmee u een muvee wilt maken en selecteer **Opties > Bewerken > muvee maken**. Zie "Movie Director" op pag. 73.

In de video-editor zijn twee tijdbalken te zien: een voor de videoclip en een voor het geluid. De afbeeldingen, tekst of overgangen die u toevoegt aan een videoclip, worden weergegeven op de tijdbalk van de videoclip. Druk de bladertoets omhoog of omlaag als u een andere tijdbalk wilt selecteren.

## Video, geluid, afbeeldingen, tekst en overgangen bewerken

Markeer en selecteer een of meer videoclips en selecteer **Opties > Bewerken > Video-editor** als u aangepaste videoclips wilt maken.

Maak een keuze uit de volgende opties als u de video wilt wijzigen:

**Videoclip bewerken:**

**Knippen** - Hiermee kort u de videoclip in de weergave voor het knippen van videoclips in.

**Voeg kleureffect toe** - Hiermee voegt u een kleureffect toe aan de videoclip.

**Vertraagd afspelen** - Hiermee vertraagt u de snelheid van de videoclip.

**Geluid dempen** of **Geluid vrijgeven** - Hiermee dempt u het oorspronkelijke geluid van de videoclip of geeft u het vrij.

**Verplaatsen** - Hiermee verplaatst u de videoclip naar de geselecteerde locatie.

**Verwijderen** - Hiermee verwijdert u de videoclip uit de video.

**Dupliceren** - Hiermee maakt u een kopie van de geselecteerde videoclip.

**Tekst bewerken** (alleen beschikbaar als u tekst hebt toegevoegd) - Hiermee kunt u tekst verplaatsen, verwijderen of dupliceren, de kleur en stijl van de tekst wijzigen, bepalen hoe lang de tekst in beeld is en effecten toepassen op de tekst.

**Afbeelding bewerken** (alleen beschikbaar als u een afbeelding hebt toegevoegd) – Hiermee kunt u een afbeelding verplaatsen, verwijderen of dupliceren, bepalen hoe lang de afbeelding in beeld is en een achtergrond en kleureffect toepassen op de afbeelding.

**Geluidsclip bewerken** (alleen beschikbaar als u een geluidsclip hebt toegevoegd) – Hiermee kunt u een geluidsclip knippen of verplaatsen of het clip verwijderen of dupliceren.

**Overgang bewerken** – Er zijn drie typen overgangen: aan het begin van een video, aan het einde van een video en tussen videoclips in. U kunt een beginovergang selecteren wanneer de eerste overgang van de video actief is.

**Invoegen** – Selecteer **Videoclip**, **Afbeelding**, **Tekst**, **Geluidsclip** of **Nieuwe geluidsclip**.

**Film** – Hiermee kunt u een voorbeeld van de film bekijken in een volledig scherm of als een miniatuur, de film opslaan of verzenden of de film inkorten zodat deze als multimediebericht kan worden verzonden.

Ga naar de weergave voor het knippen van video en selecteer **Opties** > **Snapshot maken** als u een screenshot van een videoclip wilt maken. Druk in het miniatuurvoorbeeld op  en selecteer **Snapshot maken**.

Selecteer **Opties** > **Film** > **Opslaan** als u de video wilt opslaan. Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u **Gebruikt**

**geheugen** wilt opgeven. Standaard wordt het apparaatgeheugen gebruikt.

In de weergave **Instellingen** kunt u ook **Standaardvideonaam**, **Standaardnaam snapshot**, **Resolutie** en **Gebruikt geheugen** opgeven.

## Te verzenden videoclips bewerken

Selecteer **Opties** > **Zenden** > **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth** of **Via infrarood** als u een videoclip wilt verzenden. Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie over de maximale grootte van de multimedieberichten die u kunt verzenden.

Als u een videoclip wilt verzenden die groter is dan de maximaal toegestane grootte voor multimedieberichten, kunt u de clip verzenden via draadloze Bluetooth-technologie. Zie "Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit" op pag. 32. U kunt uw video's ook overbrengen naar een compatibele pc met behulp van een Bluetooth-verbinding, een USB-gegevenskabel of een compatibele geheugenkaartlezer.

U kunt ook een videoclip bijknippen zodat u deze kunt verzenden in een multimediebericht. Ga naar de beginweergave van de video-editor en selecteer **Opties** > **Film** > **Bewerken voor MMS**. De duur en grootte van de videoclip worden weergegeven in het scherm. Druk de bladertoets naar links of rechts als u de grootte van de clip

wilt bewerken. Selecteer **Opties** > **Verzenden via MMS** als de clip de juiste grootte heeft om te worden verzonden.

Als de videoclip in MP4-indeling is opgeslagen, kunt u deze mogelijk niet verzenden in een multimediebericht. Ga naar een clip in **Galerij** en selecteer **Opties** > **Bewerken** > **Opties** > **Instellingen** > **Resolutie** > **MMS-compatibel** als u de bestandsindeling wilt wijzigen. Ga terug naar de beginweergave van de video-editor, selecteer **Opties** > **Film** > **Opslaan** en voer een naam voor de clip in. De videoclip wordt opgeslagen in 3GPP-indeling en kan via een multimediebericht worden verzonden. De bestandsindeling van de oorspronkelijke videoclip wordt niet gewijzigd.

## Diavoorstelling

Selecteer **Diavoorstelling** (🖼️) in de actieve werkbalk als u een diavoorstelling van afbeeldingen in een volledig scherm wilt bekijken. De diavoorstelling begint met het geselecteerde bestand. 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.

Druk op ◀️ (vorige) of ▶️ (volgende) (alleen beschikbaar wanneer **Zoomen en pannen** is uitgeschakeld) als u door de afbeeldingen wilt bladeren.

Selecteer **Opties** > **Diavoorstelling** > **Instellingen** > **Vertraging tussen dia's** als u het tempo van de diavoorstelling wilt aanpassen voordat deze wordt gestart.

Selecteer **Zoomen en pannen** als u de dia's soepel in elkaar wilt laten overlopen en willekeurig wilt in- en uitzoomen op de afbeeldingen in de galerij.

Selecteer **Opties** > **Diavoorstelling** > **Instellingen** als u geluid wilt toevoegen aan de diavoorstelling. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

**Muziek** - Selecteer **Aan** of **Uit**.

**Nummer** - Selecteer een muziekbestand in de lijst.

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

## TV Out-modus

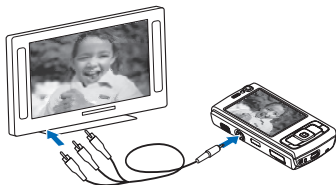
U kunt opgenomen afbeeldingen en videoclips bekijken op een compatibele tv met behulp van een Nokia Video Connectivity-kabel.

Voordat u de afbeeldingen en videoclips op tv weergeeft, moet u de TV Out-instellingen voor het betreffende

televisiesysteem en de beeldverhouding configureren. Zie "Toebehoren" op pag. 133.

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** > **Video's en afb.** 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 het stereogeluid van videoclips, beltonen en toetsgeluiden) 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 hetgeen 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 de optie **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" op pag. 47.

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" op pag. 70.

## 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. Selecteer **Presentaties**, ga naar een afbeelding en selecteer **Opties** > **Afspelen** als u SVG-bestanden wilt weergeven. 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 de afbeelding 90 graden naar links of naar rechts 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

Als u afbeeldingen wilt afdrukken met **Afb. afdrukken**, selecteer dan de gewenste afbeelding en selecteer de afdrukoptie in de galerij, camera, afbeeldingseditor of afbeeldingsviewer.

Gebruik **Afb. afdrukken** als u afbeeldingen wilt afdrukken via een compatibele USB-gegevenskabel, een WLAN, Bluetooth-connectiviteit of een compatibele geheugenkaart (indien beschikbaar).

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

Als u wilt afdrukken op een printer die compatibel is met PictBridge, sluit u de gegevenskabel aan voordat u de afdrukoptie selecteert. Vervolgens controleert u of de gegevenskabelmodus is ingesteld op **Afb. afdrukken** of **Vragen bij verbind..** Zie "USB" op pag. 35.

## Printer selecteren





Wanneer u **Afb. 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 via een compatibele USB-gegevenskabel een printer hebt aangesloten die compatibel is met PictBridge, wordt de printer automatisch weergegeven.

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 op  of  om door de beschikbare indelingen voor de geselecteerde printer te bladeren. Als de afbeeldingen niet op één pagina passen, drukt u op  of  om de aanvullende 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.

## Movie Director

Druk op  en selecteer **Galerij**, afbeeldingen en video's en **Opties** > **Bewerken** > **muvee maken** als u muvees wilt maken.

Een muvee is een korte, bewerkte videoclip die video, afbeeldingen, muziek en tekst kan bevatten. Een snelle muvee wordt automatisch gemaakt door **Movie Director** nadat u de stijl voor de muvee hebt geselecteerd. **Movie Director** gebruikt de standaardmuziek en -tekst die aan de gekozen stijl is gekoppeld. In een aangepaste muvee kunt u uw eigen video- en muziekclips, afbeeldingen en stijl selecteren en een begin- en eindbericht toevoegen. U kunt muvees verzenden via MMS.

Muvees kunnen worden opgeslagen in **Galerij** in 3GP-indeling.

## Een snelle muvee maken

- 1 Selecteer in **Galerij** afbeeldingen en video's voor de muvee en **Opties** > **Bewerken** > **muvee maken**. De weergave voor het selecteren van stijlen wordt geopend.
- 2 Selecteer in de stijllijst een stijl voor de muvee.
- 3 Selecteer **Opties** > **muvee maken**.

## Een aangepaste muvee maken

- 1 Selecteer in **Galerij** afbeeldingen en video's voor de muvee en **Opties** > **Bewerken** > **muvee maken**. De weergave voor het selecteren van stijlen wordt geopend.
- 2 Ga naar de gewenste stijl en selecteer **Opties** > **Aanpassen**.
- 3 Sorteert en bewerk de geselecteerde items of voeg items toe aan of verwijder deze uit de muvee in **Video's en afb.** of **Muziek**. In **Video's en afb.** kunt u aangeven in welke volgorde u de bestanden wilt afspelen in de muvee. Selecteer het bestand dat u wilt verplaatsen door op  te drukken. Ga vervolgens naar het bestand waaronder u het gemarkeerde bestand wilt plaatsen en druk op . Selecteer **Opties** > **Toevoegen/Verwijderen** als u afbeeldingen en video's wilt toevoegen aan of verwijderen uit de muvee.

Ga naar de lijst met afbeeldingen of videoclipen en selecteer **Opties** > **Albums** als u albums en de betreffende inhoud wilt toevoegen aan de muvee.

Ga naar **Video's en afb.** en selecteer **Opties** > **Inhoud selecteren** als u de videoclips wilt bijknippen.

Zie "Inhoud selecteren" op pag. 74.

U kunt in **Bericht** een begin- en eindtekst toevoegen aan een muvee.

In **Lengte** kunt u de lengte van de muvee opgeven.

Maak een keuze uit de volgende opties:

**Multimediabericht** - Hiermee optimaliseert u de lengte van de muvee voor verzending als MMS.

**Automatisch selecteren** - Hiermee worden alle geselecteerde afbeeldingen en videoclips in de muvee automatisch opgenomen.

**Gelijk aan muziek** - Hiermee stelt u de duur van de muvee in op de duur van de gekozen muziekclip.

**Dr gebr. gedefinieerd** - Hiermee bepaalt u de lengte van de muvee.

- 4 Selecteer **Opties** > **muvee maken**.  
De voorbeeldweergave wordt geopend.
- 5 Selecteer **Opties** > **Afspelen** als u een voorbeeld van de aangepaste muvee wilt bekijken voordat u deze opslaat.
- 6 Selecteer **Opties** > **Opslaan** als u de muvee wilt opslaan.

Selecteer **Opties** > **Opnieuw maken** als u een nieuwe aangepaste muvee wilt maken met dezelfde stijlinstellingen.

## Inhoud selecteren

Ga naar de map **Video's en afb.** en selecteer **Opties** > **Inhoud selecteren** als u de geselecteerde videoclips wilt bewerken. U kunt selecteren welke delen van de videoclip u in de muvee wilt opnemen of wilt uitsluiten. In de dia geeft groen opgenomen delen aan, terwijl rood voor uitgesloten delen en grijs voor neutrale delen staat.

Schuif naar een deel van de videoclip en selecteer **Opties** > **Opnemen** als u dit deel wilt opnemen in de muvee.

Selecteer **Opties** > **Uitsluiten** als u een deel wilt uitsluiten.

Selecteer **Opties** > **Opname uitsluiten** als u een opname wilt uitsluiten.

Als u een bepaald deel van de videoclip willekeurig wilt opnemen of uitsluiten in **Movie Director**, ga dan naar het deel en selecteer **Opties** > **Markeren als neutraal**. Selecteer **Opties** > **Alles mark. als neutraal** als u willekeurige delen van de clip wilt opnemen of uitsluiten.

## Instellingen

Ga naar de weergave voor het selecteren van stijlen en selecteer **Opties** > **Aanpassen** > **Instellingen** als u de volgende opties wilt bewerken:

**Gebruikt geheugen** – Hiermee geeft u op waar muvees moeten worden opgeslagen.

**Resolutie** – Hiermee selecteert u de resolutie van de muvees. Selecteer **Automatisch** als u de optimale resolutie wilt gebruiken op basis van het aantal geselecteerde videoclip en de lengte hiervan.

**Standaardnaam muvee** – Hiermee stelt u een standaardnaam voor de muvees in.

## PrintOnline

Met **Online afdr.** kunt u afdrukken van uw afbeeldingen online 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 **Online afdr.** wilt gebruiken, moet u minimaal één configuratiebestand van een afdrukservice hebben geïnstalleerd. U kunt de bestanden verkrijgen bij providers van afdrukdiensten die **Online afdr.** ondersteunen.

Zie de brochure over aanvullende toepassingen voor het apparaat op [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) of uw lokale Nokia-website voor meer informatie over de toepassing.

## Online delen

Met **On line delen** kunt u afbeeldingen en videoclips delen in compatibele online albums, weblogs of in andere webservices voor online delen. 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.

Als u **On line delen** wilt gebruiken, moet u zich abonneren op de service 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.

Zie de pagina's voor productondersteuning op [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) of uw lokale Nokia-website voor meer informatie over compatibele serviceproviders.

Zie de brochure over aanvullende toepassingen voor het apparaat op [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) of uw lokale Nokia-website voor meer informatie over de toepassing.


## 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 de Nokia N95, 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-functionaliteit van de Nokia N95 wilt gebruiken in een eigen netwerk, hebt u een werkend LAN nodig, moeten de andere apparaten geschikt zijn voor UPnP en verbinding hebben met hetzelfde netwerk.

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. Druk op  en selecteer [Instrumenten](#) > [Eigen netw](#) als u de instellingen voor [Eigen netw](#) wilt beheren. U kunt via het eigen netwerk ook compatibele mediabestanden uit [Galerij](#) bekijken, afspelen, kopiëren of afdrukken. Zie "Mediabestanden weergeven en delen" op pag. 78.

 **Belangrijk:** schakel altijd een van de beschikbare coderingsmethoden in om de beveiliging van uw WLAN-verbinding te vergroten. Het gebruik van codering

verkleint het risico van onrechtmatige toegang tot uw gegevens.

Het apparaat wordt alleen met het eigen netwerk verbonden als u een verbindingsverzoek vanaf een ander compatibel apparaat accepteert of als u in de [Galerij](#) de optie selecteert voor het weergeven, afspelen, afdrukken of kopiëren van mediabestanden op uw Nokia N95 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.

Zie "Toegangspunten" op pag. 141 als u de instellingen van het internettoegangspunt voor het WLAN wilt bekijken of wijzigen in het apparaat.

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. 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 Nokia N95-bestanden met andere apparaten uit of schakelt u het delen van privé-mediabestanden uit. Zie "Instellingen voor het eigen netwerk" op pag. 77 als u de instellingen voor delen wilt wijzigen.

## Instellingen voor het eigen netwerk

Als u mediabestanden die zijn opgeslagen in **Galerij** wilt delen met andere compatibele UPnP-apparaten via een WLAN, moet u eerst het internettoegangspunt voor het WLAN configureren en vervolgens de toepassing **Eigen netw** instellen. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 28 en de WLAN-instellingen in "Toegangspunten" op pag. 141.

De opties voor **Eigen netw** zijn pas beschikbaar in **Galerij** nadat de instellingen voor **Eigen netw** zijn geconfigureerd.

Wanneer u de eigen-netwerktoeepassing voor het eerst gebruikt, wordt de installatiewizard gestart. Deze begeleidt u bij het instellen van het eigen netwerk op het apparaat. Selecteer **Opties** > **Wizard uitvoeren** en volg de instructies in het scherm als u de installatiewizard later wilt gebruiken.

Als u een compatibele pc met het eigen netwerk wilt verbinden, installeert u de betreffende software vanaf de cd-rom die bij het apparaat is geleverd.

### Instellingen configureren

Selecteer **Instrumenten** > **Eigen netw** > **Instellingen** als u de eigen-netwerktoeepassing wilt configureren. Maak vervolgens een 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 **Eigen netw** 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 WLAN (draadloos WLAN) in "Toegangspunten" op pag. 141.

**Apparaatnaam** - Geef een naam op voor het apparaat. Deze naam is zichtbaar voor de andere compatibele apparaten in het netwerk.

### Delen inschakelen en inhoud definiëren

Selecteer **Instrumenten** > **Eigen netw** > **Inhoud delen**.

**Inhoud delen** - Hiermee kunt u het delen van mediabestanden met compatibele apparaten toestaan of weigeren. Schakel **Inhoud delen** pas in nadat u alle andere instellingen hebt geconfigureerd. Als u **Inhoud delen** inschakelt, kunnen vanaf de overige UPnP-compatibele apparaten in het eigen netwerk de bestanden worden bekeken en gekopieerd die u hebt geselecteerd voor delen in de map **Afbeeldingen en video**.

**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**. Selecteer **Opties** > **Inhoud vernieuwen** als de inhoud van de map wilt bijwerken.

## Mediabestanden weergeven en delen

Als **Inhoud delen** voor het apparaat is ingeschakeld, kunnen de mediabestanden die u hebt geselecteerd voor delen in **Inhoud delen**, worden bekeken en gekopieerd vanaf andere UPnP-compatibele apparaten in het eigen netwerk. Schakel **Inhoud delen** uit als u niet wilt dat uw bestanden toegankelijk zijn voor andere apparaten. Zelfs wanneer **Inhoud delen** 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

Ga als volgt te werk om afbeeldingen en video's te selecteren die op het apparaat zijn opgeslagen en deze weer te geven op een ander apparaat in het eigen netwerk, zoals op een compatibele tv:

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

## Mediabestanden weergeven die in het andere apparaat zijn opgeslagen

Ga als volgt te werk als u mediabestanden wilt selecteren die op een ander apparaat in het netwerk zijn opgeslagen en u deze vervolgens in uw apparaat of bijvoorbeeld op een compatibele tv wilt weergeven:

- 1 Selecteer **Galerij** > **Eigen netwerk**. 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.
- 4 Selecteer de afbeelding, videoclip, muziekclip of map die u wilt weergeven en selecteer **Opties > Tonen via eigen netwerk** (afbeeldingen en video) of **Afspelen via eigen netw.** (muziek).
- 5 Selecteer het apparaat waarin het bestand wordt weergegeven. In het eigen netwerk kunt u geen muziek afspelen op uw apparaat, maar u kunt wel muziek afspelen op compatibele externe apparaten, en daarbij uw apparaat als afstandsbediening gebruiken.

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

Selecteer de afdrukoptie in **Galerij** als u afbeeldingen die zijn opgeslagen in **Galerij** via **Eigen netw** wilt afdrukken op een UPnP-compatibele printer. Zie "Afdrukken afdrucken" op pag. 72. **Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Selecteer **Opties > Zoeken** als u bestanden met andere criteria wilt zoeken. Selecteer **Opties > Sorteren op** als u de gevonden bestanden wilt sorteren.

## Mediabestanden kopiëren

Als u mediabestanden wilt kopiëren of overbrengen vanaf een ander compatibel apparaat, zoals een

UPnP-compatibele pc, selecteert u een bestand in **Galerij** en **Opties > Verpl. en kopiëren > Kopie nr eigen netw.** of **Verpl. nr eigen netw.. Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Als u bestanden kopieert of overbrengt vanaf een ander apparaat naar uw apparaat, selecteert u een bestand in het andere apparaat en **Opties > Kopiëren naar telefoon** of **Kop. naar geh.kaart** (de naam van de geheugenkaart als deze kaart beschikbaar is). **Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

# Positionering

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, zoals de GPS-ontvanger in het apparaat, ontvangt radiosignalen met een laag vermogen van de satellieten en meet de reistijd van 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.

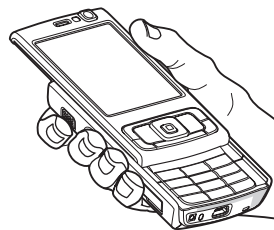
Het GPS-systeem (Global Positioning System) valt onder het beheer van de regering van de Verenigde Staten, die als enige verantwoordelijk is voor de nauwkeurigheid en het onderhoud van het systeem. De accuratesse van de locatiegegevens kan negatief worden beïnvloed door wijzigingen door de regering van 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 moet alleen worden gebruikt als navigatiehulpmiddel. Het moet niet worden gebruikt voor exacte plaatsbepaling en u moet nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-ontvanger vertrouwen voor plaatsbepaling of navigatie.

## GPS-ontvanger

De GPS-ontvanger bevindt zich onder in het apparaat. Schuif wanneer u de ontvanger gebruikt het numerieke toetsenblok open en houd het apparaat rechtop in uw hand in een hoek van ongeveer 45 graden, in de open





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.
- Open de schuif van het numerieke toetsenblok als deze is gesloten.
- Ga als u buiten bent naar een omgeving met minder obstakels.
- Zorg ervoor dat de GPS-antenne van het apparaat niet wordt afgedekt door uw hand. Zie "GPS-ontvanger" op pag. 80 voor de locatie van de antenne.
- Als het weer slecht is, kan de signaalsterkte hierdoor ook worden beïnvloed.
- Het kan enkele seconden tot enkele minuten duren voordat een GPS-verbinding tot stand is gebracht.


## 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



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

U kunt ook extra diensten aanschaffen, zoals een stadsgids en een navigatiedienst met gesproken instructies.


**Kaarten** gebruikt GPS. In de apparaatinstellingen kunt u opgeven welke positioneringsmethoden worden gebruikt met het apparaat. Zie "Positiebepaling"

op pag. 138. Gebruik de interne of externe GPS-ontvanger voor de meest nauwkeurige locatiegegevens.

Wanneer u **Kaarten** voor de eerste keer gebruikt, moet u mogelijk een internettoegangspunt definiëren om kaartgegevens voor uw huidige locatie te downloaden. Selecteer **Opties > Instellingen > Netwerk > Standaardtoegangspunt** als u het standaardtoegangspunt later wilt wijzigen.

Geen enkele digitale cartografie is helemaal accuraat en volledig. Vertrouw nooit uitsluitend op de cartografie die u downloadt voor gebruik in dit apparaat.

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

 **Tip!** U kunt ook kaarten downloaden via een WLAN-verbinding (draadloos LAN).

Selecteer **Opties > Instellingen > Netwerk > Roaming-waarschuwing > Aan** als u een bericht wilt ontvangen wanneer uw apparaat wordt geregistreerd bij een netwerk buiten uw eigen mobiele netwerk.

## Schuiven over kaarten


De kaartdekking verschilt per land.


Wanneer u **Kaarten** opent, ziet u een overzicht van de wereld. Wanneer het apparaat het satelliet signaal detecteert, bepaalt **Kaarten** de locatie van het apparaat, waarna op uw huidige locatie wordt ingezoomd. Tegelijkertijd downloadt **Kaarten** de kaart van uw huidige locatie. De kaarten worden automatisch opgeslagen in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst).

Selecteer **Opties > Weergeven > Satellietinfo** als u informatie over satellieten wilt weergeven wanneer u **Kaarten** gebruikt.


Wanneer u over de kaart in het scherm schuift, bijvoorbeeld om naar een ander land te gaan, wordt een nieuwe kaart automatisch gedownload. Alle kaarten worden gratis door **Kaarten** gedownload, maar tijdens 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.

Uw huidige locatie is aangegeven op de kaart. De kompasroos geeft de richting op de kaart aan en is standaard naar het noorden gericht.

Druk de bladertoets naar rechts, naar links, omhoog of omlaag als u over de kaart wilt schuiven. Ga naar een locatie, druk op  en selecteer **Details** als u gedetailleerde informatie over de locatie wilt weergeven. Selecteer **Terug** of **Opties** > **Huidige locatie** als u wilt terugkeren naar uw huidige locatie.

Druk op \* of # als u wilt in- of uitzoomen op de kaart. Druk op  als u wilt schakelen tussen de 2D- en 3D-weergave.

Selecteer **Opties** > **Weergeven** > **Categorieën** en de gewenste categorieën als u wilt opgeven welke interessante locaties op de kaart moeten worden weergegeven.

Als u een locatie als plaats wilt opslaan, ga dan naar de gewenste locatie, druk op , selecteer **Locatie opslaan** > **Als oriëntatiepunt**, voer een naam voor de plaats in en selecteer de categorieën die u hierin wilt opnemen. Selecteer **Locatie opslaan** > **Als afbeelding** als u een screenshot van uw locatie wilt maken. De screenshot wordt opgeslagen in **Galerij**.

Selecteer **Opties** > **Favorieten** als u opgeslagen plaatsen wilt weergeven.

Ga naar **Favorieten** en selecteer **Opties** > **Locatie oriëntatiepunt** > **Locatie verzenden** als u een plaats wilt verzenden naar een compatibel apparaat. Als u de plaats

verzendt in een SMS-bericht, wordt de informatie geconverteerd naar onopgemaakte tekst.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** als u de netwerk-, routerings- en algemene instellingen wilt aanpassen.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Netwerk** > **Opties** > **Kaartupdates controleren** als u wilt controleren of de kaarten die u hebt gedownload naar het apparaat, zijn bijgewerkt op de kaartenserver.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Netwerk** > **Netwerk gebruiken** > **Uit** als u wilt voorkomen dat kaarten automatisch via internet worden gedownload, bijvoorbeeld wanneer u geen verbinding met uw eigen mobiele netwerk hebt. Als u toestaat dat kaarten automatisch worden gedownload, 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** > **Instellingen** > **Max. geheugenkaart in gebruik (%)** als u de grootte van de cache voor het opslaan van kaarten wilt aanpassen. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer een compatibele geheugenkaart is geplaatst. Wanneer het geheugen vol is, worden de oudste kaartgegevens verwijderd. De cache kan niet worden gewist.

## Zoeken naar locaties

Selecteer **Opties** > **Zoeken** > **Op categorie** als u interessante locaties in de buurt van uw huidige locatie of andere locaties op de kaart wilt weergeven.

Als u op naam wilt zoeken naar een interessante locatie, selecteer dan **Opties** > **Zoeken** > **Op naam** of voer de eerste letters van de naam in en selecteer **Zoeken**.

Selecteer **Opties** > **Zoeken** > **Op adres** als u wilt zoeken naar een locatie. U moet de plaats en het land invoeren. Selecteer **Opties** > **Zoeken** > **Op adres** > **Opties** > **Uit contactpersonen selecteren** als u gebruik wilt maken van een adres dat u hebt opgeslagen voor een contactpersoon in **Contacten**.

Druk op  als u een zoekresultaat op een kaart wilt weergeven. Druk op  of  als u wilt schakelen tussen de zoekresultaten. Selecteer **Opties** > **Volledig scherm** en gebruik de bladertoets als u over de kaart wilt schuiven.

## Een route plannen

Selecteer **Opties** > **Route plannen** als u een route tussen twee locaties wilt plannen (bijvoorbeeld thuis en kantoor). Selecteer het begin- en het eindpunt van de route.


Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Routing** als u de route-instellingen wilt aanpassen, zoals het vervoersmiddel.

Selecteer **Opties** > **Route weergeven** als u de routebeschrijving wilt weergeven. De route wordt berekend op basis van de geselecteerde route-instellingen.

Selecteer **Opties** > **Weergeven op kaart** als u plaatsen langs de route op de kaart wilt weergeven.

Selecteer **Opties** > **Simulatie starten** als u een simulatie van de gemaakte route wilt uitvoeren.

Selecteer **Opties** > **Volgen zoeken** als u de route en uw huidige GPS-positie wilt bijhouden.

 **Tip!** U kunt ook een compatibele GPS-ontvanger met Bluetooth-connectiviteit gebruiken met **Kaarten**. In een auto kunt u een externe GPS-ontvanger bijvoorbeeld zo plaatsen dat deze duidelijk naar de hemel is gericht. Zie "Positiebepaling" op pag. 138 als u het gebruik van een externe GPS-ontvanger wilt inschakelen.

## Extra diensten voor Maps

Selecteer **Opties** > **Extra diensten** > **Stadsgidsen** of **Navigatie toevoegen** als u gidsen voor verschillende steden wilt aanschaffen en downloaden naar het apparaat of een navigatiedienst met gesproken instructies wilt aanschaffen voor gebruik in **Kaarten**.

De gedownloade gidsen worden automatisch opgeslagen in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst).

## Navigatie

Nadat u de navigatie-upgrade hebt aangeschaft, is de dienst beschikbaar via **Kaarten**.

Selecteer **Opties** > **Navigatie starten** nadat u een route hebt gemaakt in **Kaarten** als u via GPS met gesproken instructies wilt navigeren naar de gewenste stemming.

Wanneer u de navigatie voor het eerst gebruikt, wordt u gevraagd om de taal voor gesproken instructies te selecteren en de spraakbestanden van de geselecteerde taal te downloaden. Ga naar de beginweergave **Kaarten** als u de taal later wilt wijzigen. Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Algemeen** > **Gesproken begeleiding** en een taal en download de spraakbestanden voor de geselecteerde taal.

Selecteer **Opties** > **Alternatieve route** als u de gemaakte route wilt negeren en een andere route wilt gebruiken.

Selecteer **Opties** > **Weergeven** > **Volgende afslagen** als u alleen de eerstvolgende afslagen wilt weergeven en de kaart wilt verbergen.

Selecteer **Opties** > **Navigatie stoppen** als u navigatie wilt stoppen.

## Stadsgidsen

**Stadsgidsen** biedt informatie over attracties, restaurants, hotels en andere interessante locaties. U moet gidsen downloaden en aanschaffen voordat u deze kunt gebruiken.


Ga naar het tabblad **Mijn gidsen** in **Stadsgidsen** en selecteer een gids en een subcategorie (indien beschikbaar) als u wilt bladeren door een gedownloade gids.

Als u een nieuwe gids wilt downloaden naar het apparaat, gaat u naar **Stadsgidsen** en drukt u de bladertoets naar rechts om het tabblad **Dichtstbijzijnde gidsen** of **Alle gidsen** te selecteren. Vervolgens selecteert u de gewenste gids en drukt u op **OK**. Als u de gids wilt aanschaffen, drukt u de bladertoets naar links om het tabblad **Mijn gidsen** te selecteren. Vervolgens selecteert u de gedownloade gids en voert u uw betalingsgegevens in. U kunt voor de gidsen betalen met een creditcard, maar u kunt het bedrag ook laten afschrijven via uw telefoonrekening.

Selecteer tweemaal **OK** om de aankoop te bevestigen. Voer uw naam en e-mailadres in en selecteer **OK** als u per e-mail een bevestiging van de aankoop wilt ontvangen.

## Plaatsen




Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **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 coördinaten in het GPS 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 de coördinaten van uw huidige locatie wilt maken. Selecteer **Handmatig opgeven** als u de positiegegevens handmatig wilt invoeren.

Ga naar een plaats en druk op  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 de vooraf ingestelde categorieën en nieuwe categorieën maken. Druk op  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



Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **GPS-gegevens**. **GPS-gegevens** is bedoeld om informatie over de route naar de geselecteerde bestemming, positiegegevens over uw huidige locatie en de reisgegevens te verstrekken, zoals de gemiddelde afstand tot de bestemming en de gemiddelde reisduur.

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 positiegegevens ontvangen

van minimaal drie satellieten om de coördinaten van uw locatie te kunnen berekenen.

## Route-instructies

Selecteer **Navigatie** als u route-instructies wilt gebruiken. 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

Selecteer **Positie** als u de positiegegevens van uw huidige locatie wilt weergeven. In het scherm wordt de geschatte nauwkeurigheid van de locatie weergegeven.

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



Selecteer **Tripafstand > 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-sigitaal 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 ook de kilometer teller 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.

# Het apparaat aanpassen


Maak een keuze uit de volgende opties als u het apparaat wilt aanpassen:

- Zie "Actieve stand-by modus" op pag. 91 als u het stand-by scherm wilt gebruiken voor snelle toegang tot de toepassingen die u vaak gebruikt.
- Zie "Het uiterlijk van het apparaat wijzigen" op pag. 90 als u de achtergrondaafbeelding voor de stand-by modus of de screensaver wilt wijzigen.
- Zie "Profielen- Hiermee stelt u tonen in" op pag. 88 en "Beltonen toevoegen voor contactpersonen" op pag. 120 als u de beltonen wilt aanpassen.
- Zie "Standby-modus" op pag. 133 als u de sneltoetsen wilt wijzigen voor de verschillende toetsaanslagen van de bladertoets en de linker- en rechtersselectietoetsen in de stand-by modus.
- Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Klok** > **Opties** > **Instellingen** > **Type klok** > **Analoog** of **Digitaal** als u een andere klok in de stand-by modus wilt weergeven.
- Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Weergave** > **Welkomstnotitie/logo** als u het welkomstbericht wilt wijzigen in een afbeelding of animatie.
- Ga naar het hoofdmenu en selecteer **Opties** > **Menuweergave wijzigen** > **Raster** of **Lijst** als u de weergave van het hoofdmenu wilt wijzigen.

- Selecteer **Opties** > **Pictogramanimatie** > **Aan** in het hoofdmenu als u bewegende pictogrammen op uw apparaat wilt weergeven.
- 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.


## Profielen- Hiermee stelt u tonen in






Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Profielen** als u de beltonen, berichtensignaaltonen en anderen tonen voor verschillende gebeurtenissen, situaties of bellergroepen wilt instellen en aanpassen.

Selecteer **Instrumenten** > **Profielen**, een profiel en **Opties** > **Activeren** als u het profiel wilt wijzigen. U kunt het profiel ook wijzigen door in de stand-by modus op  te drukken. Ga naar het profiel dat u wilt activeren en selecteer **OK**.



 **Tip!** Houd **#** ingedrukt als u wilt schakelen de tussen het algemene en stille profiel.


Druk op  en selecteer **Instrumenten > Profielen** als u een profiel wilt wijzigen. Ga naar het profiel en selecteer **Opties > Aanpassen**. Ga naar de instelling die u wilt wijzigen en druk op  om de opties te openen. Tonen die zijn opgeslagen op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst), worden aangegeven met .

In de lijst met tonen wordt met de koppeling **Geluiden downloaden** (netwerkdienst) een lijst met bookmarks geopend. 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.

## Het profiel Offline

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  in het symbool 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 (U)SIM-kaart.


 **Belangrijk:** in het profiel Offline kunt u geen oproepen plaatsen of ontvangen en geen gebruik maken van andere functies waarvoor netwerkdekking vereist is. U kunt mogelijk nog wel het alarmnummer kiezen dat in het apparaat is geprogrammeerd. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. Als het apparaat is vergrendeld, moet u de beveiligingscode invoeren.

Wanneer u het profiel **Offline** hebt geactiveerd, kunt u nog steeds het WLAN (draadloze LAN) 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. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 28. U kunt ook Bluetooth-connectiviteit gebruiken zolang het profiel **Offline** actief is. Zie "Bluetooth-connectiviteit" op pag. 31.

Druk 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).

## 3-D-tonen



Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **3-D-tonen**. Met **3-D-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 hoger wilt weergeven wanneer u zich in de buurt van het apparaat bevindt en lager wanneer u verder weg staat. Wanneer u op het apparaat toeloopt, wordt de beltoon hoger, terwijl de toon lager 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.


## Het uiterlijk van het apparaat wijzigen



Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Thema's** als u het uiterlijk van het scherm wilt aanpassen met bijvoorbeeld een achtergrond en pictogrammen.

Selecteer **Thema's** > **Algemeen** als u een ander thema wilt gebruiken voor alle toepassingen in het apparaat. Ga naar de hoofdweergave en selecteer een toepassing als u het thema van een bepaalde toepassing wilt wijzigen.


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 **Thema's** > **Menuweerg.** als u de indeling van het hoofdmenu wilt wijzigen.


Ga naar **Algemeen** of **Menuweerg.** en selecteer **Thema's downloaden** (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.

U kunt de achtergrond en energiebesparing voor het huidige thema bewerken. Selecteer **Thema's** > **Achtergrond** als u de achtergrondafbeelding in het scherm voor de actieve stand-by modus wilt wijzigen of **Spaarstand** als u de energiebesparing wilt wijzigen die wordt weergegeven in het scherm voor de actieve stand-by modus. Zie ook "Weergave" op pag. 132 voor meer informatie over het instellen van de time-out voor de energiebesparing.


## Actieve stand-by modus

In de actieve stand-by modus worden snelkoppelingen naar toepassingen en gebeurtenissen in toepassingen weergegeven, zoals de agenda en de speler.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Standby-modus** > **Act. standby** als u de actieve stand-by modus wilt in- of uitschakelen.

Ga naar een toepassing of gebeurtenis en druk op .




Als de actieve stand-by modus is ingeschakeld, kunt u geen gebruik maken van de standaardsnelkoppelingen voor de bladertoets die beschikbaar zijn in deze modus.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Persoonlijk** > **Standby-modus** > **Toep. actief standby** als u de standaardsnelkoppelingen van toepassingen wilt wijzigen. Sommige snelkoppelingen zijn vast en kunnen niet worden gewijzigd.



# Tijdmanagement

## Klok

Druk op  en selecteer **Toepass.** > **Klok**. Druk op  als u uw actieve en inactieve alarmsignalen wilt weergeven. Selecteer **Opties** > **Alarm instellen** als u een nieuw alarm signaal wilt instellen. Als een alarm signaal actief is, wordt  weergegeven.

Selecteer **Stop** als u het alarm signaal wilt uitschakelen. Selecteer **Snooze** als u het alarm signaal gedurende vijf minuten wilt stoppen.


Als het tijdstip voor het alarm signaal 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 u het apparaat voor oproepen wilt activeren. 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 **Toepass.** > **Klok** > **Opties** > **Alarm verwijderen** als u een alarm signaal wilt annuleren.

Selecteer **Toepass.** > **Klok** > **Opties** > **Instellingen** > **Tijd** of **Datum**, **Type klok**, of **Alarmtoon klok** als u de klokinstellingen wilt wijzigen.


Selecteer **Tijd via netw.operator** > **Autom. aanpassen** als u wilt toestaan dat de tijd-, datum- en tijdzonegegevens op het apparaat worden bijgewerkt door het netwerk van de mobiele telefoon (netwerkdienst).

## Wereldklok

Selecteer **Klok** en druk tweemaal op  als u de weergave Wereldklok wilt 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 beginweergave 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

Druk op  en selecteer **Agenda**. Selecteer **Opties** > **Nieuw item** als u een nieuw agenda-item wilt toevoegen. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

- 1 **Vergadering** - Hiermee wordt u herinnerd aan een afspraak op een specifieke datum en tijd.  
**Vergaderverzoek** - Hiermee maakt en verzendt u een nieuw vergaderverzoek. Voor het verzenden van verzoeken moet u een mailbox hebben ingesteld. Zie "Mailbox" op pag. 99.  
**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.

- 2 Vul de velden in. Selecteer **Signaal** > **Aan** en voer **Tijd signaal** en **Dag signaal**. in als u een alarmsignaal wilt instellen. Selecteer **Opties** > **Beschrijving toevoeg** als u een beschrijving voor een item wilt toevoegen.
- 3 Selecteer **Gereed** als u een item wilt opslaan.

 **Tip!** Druk op een willekeurige toets ( **1** - **0** ) in de dag-, week- of maandweergave. Een afspraak wordt geopend en de ingevoerde tekens worden toegevoegd aan het veld **Onderwerp**. In de weergave Taken wordt een taak geopend.



Wanneer u een herinnering met een signaal krijgt voor een item, 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. U kunt ook **Snooze** selecteren.

Met behulp van Nokia PC Suite kunt u uw agenda synchroniseren met een compatibele pc. Stel de gewenste

optie voor **Synchronisatie** in wanneer u een agenda-item maakt.

## Agendaweergaven

Selecteer **Opties > Instellingen** als u de begindag van de week wilt wijzigen of de weergave wilt wijzigen die wordt getoond 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** en **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 meer dan één gebeurtenis tegelijkertijd wilt verwijderen.

Als u een taak als voltooid wilt markeren, ga dan naar de taak in de taakweergave en selecteer **Opties > Markeer: volbracht**.


# Berichten

Druk op  en selecteer **Berichten** (netwerkdienst).


Alleen compatibele apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen multimediberichten ontvangen en weergeven. De manier waarop een bericht wordt weergegeven, kan verschillen, afhankelijk van het ontvangende apparaat.


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. E-mails worden opgeslagen in de **Mailbox**.


 **Mijn mappen** - Hierin kunt u berichten onderbrengen.


 **Tip!** Met de teksten in de map voor sjablonen 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. Zie "E-mail" op pag. 103.

 **Ontwerpen** - Deze map bevat conceptberichten, die nog niet zijn verzonden.

 **Verzonden** - Deze map bevat de laatste verzonden berichten, behalve berichten die zijn verzonden via een Bluetooth- of infraroodverbinding. Zie "Overige instellingen" op pag. 106 als u meer of minder verzonden berichten wilt opslaan.

 **Outbox** - Berichten worden in de map Outbox geplaatst als het apparaat zich buiten het dekkinggebied van het netwerk bevindt.

 **Rapporten** - U kunt bij het netwerk een leveringsrapport aanvragen voor de SMS-berichten en multimediberichten 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 pakketgegevensverbinding kunt u mogelijk geen infodienstberichten ontvangen.

## Tekst invoeren


Met **ABC**, **abc** en **Abc** wordt de geselecteerde tekenmodus aangegeven. Met **123** wordt de cijfermodus aangegeven.


Houd **#** ingedrukt als u wilt schakelen tussen letters en cijfers. Druk op **#** als u wilt schakelen tussen de verschillende tekenmodi.

Houd de toets met het gewenste cijfer ingedrukt als u in de lettermodus een cijfer wilt invoegen.













 wordt weergegeven wanneer u tekst invoert via de gewone tekstinvoer en  wanneer u tekst typt met 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.

Druk op  en selecteer **Tekstvoorspelling aan** als u tekstvoorspelling wilt inschakelen.

 **Tip!** Druk twee keer kort op **#** als u tekstvoorspelling wilt in- of uitschakelen.

## Tekst en lijsten bewerken

- Ga naar een item in een lijst en druk tegelijkertijd op  en  als u het item wilt selecteren.
- Houd  ingedrukt en druk tegelijkertijd op  of  als u meerdere items in een lijst wilt markeren. Laat achtereenvolgens  en  los als u de selectie wilt beëindigen.
- Houd  ingedrukt en druk op  of  als u tekst wilt selecteren zodat u deze kunt 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.

## Berichten invoeren en verzenden

Voordat u een multimediebericht of e-mail kunt maken, moet de verbinding juist zijn ingesteld. Zie "E-mailinstellingen" op pag. 99 en "E-mail" op pag. 103.

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.

- 1 Selecteer **Nieuw bericht** en maak een keuze uit de volgende opties:  
**SMS** - Hierme verzendt u een SMS-bericht.





**Multimediabericht** – Hiermee verzendt u een multimediabericht (MMS).


**Audiobbericht** – Hiermee verzendt u een audiobbericht (een multimediabericht met één geluidsclip).

**E-mail**– Hiermee verzendt u een e-mail.

- 2 Druk in het veld **Naar** op  als u ontvangers of contactgroepen wilt selecteren of als u het telefoonnummer of e-mailadres van de ontvanger wilt invoeren. 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 **Onderw.** het onderwerp van een multimediabericht of e-mail 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 multimediabericht.




- 6 Selecteer **Nieuw invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip** of **Videoclip** als u een nieuwe foto wilt maken of een geluid of videobeeld wilt opnemen voor een multimediabericht. Selecteer **Dia** als u een nieuwe dia wilt invoegen in het bericht. Selecteer **Opties** > **Voorbeeld** als u wilt bekijken hoe het multimediabericht eruitziet.
- 7 Selecteer **Opties** > **Invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip**, **Videoclip**, **Notitie** of **Overige** voor andere bestandstypen als u een bijlage wilt toevoegen aan een e-mail. E-mailbijlagen worden aangeduid met .
- 8 Selecteer **Opties** > **Zenden** of druk op  als u het bericht wilt verzenden.

 **Opmerking:** het apparaat kan aangeven dat uw boodschap is verzonden naar het nummer van de berichtcentrale dat in het apparaat is geprogrammeerd. Het is mogelijk dat het apparaat niet aangeeft of de boodschap op de bedoelde bestemming is ontvangen. Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie over berichtendiensten.






Met het apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan de tekenlimiet voor één bericht. Langere berichten worden verzonden als twee of meer berichten. De serviceprovider kan hiervoor de betreffende 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 MP4-indeling of groter zijn dan de limiet voor multimedieberichten in het draadloze netwerk. Zie "Te verzenden videoclips bewerken" op pag. 69 voor meer informatie over het bewerken van een videoclip voordat u deze verzendt.

 **Tip!** U kunt afbeeldingen, video, geluid en tekst combineren in een presentatie en deze in een multimediebericht verzenden. Maak eerst een multimediebericht en selecteer dan **Opties > Presentatie maken**. De optie wordt alleen weergegeven als **MMS-aanmaakmodus** is ingesteld op **Met begeleiding** of **Vrij**. Zie "Multimedieberichten" op pag. 102.


## Inbox – berichten ontvangen

In de map **Inbox** geeft  een ongelezen SMS-bericht aan,  een ongelezen multimediebericht,  een ongelezen audiobericht,  gegevens die via een infraroodverbinding zijn ontvangen 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 **Inbox** en druk op  als u het bericht wilt openen. Selecteer **Opties > Antwoorden** als u een ontvangen bericht wilt beantwoorden.


## Multimedieberichten

 **Belangrijk:** wees voorzichtig met het openen van berichten. Objecten in multimedieberichten kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor het apparaat of pc.

U kunt een melding ontvangen dat u een multimedia-bericht kunt ophalen in de multimedieberichtencentrale. Selecteer **Opties > Ophalen** als u een pakketgevensverbinding wilt starten om een bericht op het apparaat ontvangen.

Als u een multimediebericht 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 multimediebericht zijn opgenomen.

Als het bericht een multimediapresentatie bevat, wordt  weergegeven. Selecteer het symbool als u de presentatie wilt afspelen.

## Gegevens en instellingen

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

Webdienstberichten zijn meldingen (bijvoorbeeld van nieuwsberichten) en kunnen een SMS-bericht of een koppeling. Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbaarheid van dergelijke diensten.

## Mailbox

### E-mailinstellingen

 **Tip!** Gebruik **Instelwizard** als u uw mailbox wilt instellen. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **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" op pag. 141.

Als u **Mailbox** selecteert in de hoofdweergave **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. Zie ook "E-mail" op pag. 103.

U moet een afzonderlijke e-mailaccount hebben. Volg de instructies van de serviceprovider van uw externe mailbox.

Wanneer u een nieuwe mailbox maakt, wordt **Mailbox** in de hoofdweergave **Berichten** vervangen door de toegewezen naam. U kunt maximaal zes mailboxen gebruiken.

## De mailbox openen

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 en nieuwe e-mailkoppelingen of e-mails wilt ophalen. 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 Berichten of **Opties** > **Bericht maken** > **E-mail** in uw mailbox als u een nieuwe e-mail wilt maken. Zie "Berichten invoeren en verzenden" op pag. 96.


## E-mails ophalen

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-mails kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor het apparaat of pc.

- 1 Wanneer u verbinding hebt gemaakt met een externe mailbox, selecteer dan **Opties** > **E-mail ophalen** en kies een van de volgende opties:  
**Nieuw** - Hiermee haalt u alle nieuwe berichten op.  
**Geselecteerd** - Hiermee haalt u alleen de gemarkeerde berichten op.  
**Alle** - Hiermee haalt u alle berichten op uit de mailbox. Selecteer **Annuleer** als u het ophalen van berichten wilt stoppen.
- 2 Selecteer **Opties** > **Verbind. verbreken** als u de verbinding wilt verbreken en de e-mails offline wilt bekijken.

- 3 Druk op  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 berichten openen en het bijlagenveld de 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.

## E-mail automatisch ophalen

Selecteer **Opties** > **E-mailinstellingen** > **Automatisch ophalen** als u berichten automatisch wilt ophalen. Zie "Automatisch ophalen" op pag. 105 voor meer informatie.

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 de serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

## E-mail verwijderen

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** als u een e-mail wilt verwijderen van het apparaat en uit de externe mailbox. Ga naar **Verw. ber. uit:** en selecteer **Telefoon en server**.

Ga naar een e-mail die u hebt gemarkeerd voor verwijdering tijdens de volgende verbinding (🗑️) en selecteer **Opties** > **Verwijd. onged. mkn** als u het bericht wilt verwijderen van het apparaat en de server.

## 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

Voordat u SIM-berichten kunt bekijken, moet u deze kopiëren naar een map in het apparaat.


- 1 Ga naar de hoofdweergave **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.

## Berichtinstellingen

Vul alle velden in die zijn voorzien van een rood sterretje of de aanduiding **Te definiëren**. Volg de instructies van de serviceprovider. Het is ook mogelijk dat u de instellingen van de serviceprovider ontvangt in een configuratiebericht.

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.

## SMS-berichten

Druk op , selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **SMS** en maak een keuze uit de volgende opties:

**Berichtencentrales** - Hiermee geeft u een lijst met alle gedefinieerde SMS-berichtcentrales weer.

**Tekencodering** - Selecteer **Beperkte onderst.** als tekens moeten worden geconverteerd naar een ander coderingssysteem wanneer dit beschikbaar is.

**Ber.centrale in gebr.** - Selecteer de berichtencentrale voor het bezorgen van SMS-berichten.

**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 gewenste verbinding.

**Ant. via zelfde centr.** - Selecteer of het antwoord moet worden verzonden via hetzelfde nummer van de SMS-berichtencentrale (netwerkdienst).

## Multimediaberichten

Druk op , selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Multimediabericht** en maak een keuze uit de volgende opties:

**Grootte afbeelding** - Definieer de grootte van de afbeelding in een multimediabericht.

**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** - Geef aan welk toegangspunt wordt gebruikt als de voorkeursverbinding voor de multimediaberichtencentrale.

**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 in melding dat er geen berichten zijn die u kunt ophalen vanuit de multimediaberichtencentrale.

Buiten uw eigen mobiele netwerk kost het mogelijk meer om multimediberichten te verzenden en ontvangen.

Als u **Multimedia ophalen** > **Altijd automatisch** selecteert, wordt automatisch een actieve pakketgegevensverbinding 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.** - Geef aan of u advertenties in multimediberichten 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-mail

Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **E-mail**.

Selecteer **Mailbox in gebruik** en een mailbox als u wilt selecteren welke mailbox u wilt gebruiken voor het verzenden van e-mail.

Selecteer **Mailboxen** en een mailbox als u de volgende instellingen wilt wijzigen: **Verbindingsinstellingen**, **Gebruikersinst.**, **Inst. voor ophalen** en **Automatisch ophalen**.

Ga naar een mailbox en druk op  als u deze en de betreffende berichten van het apparaat wilt verwijderen.

Selecteer **Opties** > **Nieuwe mailbox** als u een nieuwe mailbox wilt maken.

## 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** - Voor het IP-adres of de hostnaam in van de mailserver waarmee uw e-mail wordt ontvangen.

**Toegangsp. in gebr.** - Selecteer een internettoegangspunt. Zie "Toegangspunten" op pag. 141.

**Mailboxnaam** - Voer een naam in voor de mailbox.

**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 voor verzonden e-mail wilt bewerken. 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

**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 vlgende verb.** selecteert, wordt e-mail verzonden wanneer de verbinding met de externe mailbox beschikbaar is.

**Kopie naar mij** - Selecteer of u een kopie van de e-mail wilt verzenden naar uw eigen mailbox.

**Handtek. opnemen** - Selecteer of u een handtekening wilt toevoegen aan uw e-mails.

**Melding nwe e-mail** - Selecteer of u de nieuwe e-mailaanduidingen, zoals een signaal of een melding, wilt ontvangen wanneer u nieuwe e-mail ontvangt in de mailbox.

## Instellingen voor ophalen

**E-mail ophalen** - Geef aan welk gedeelte van e-mails moet worden opgehaald: **Alleen headers**, **Gedeeltelijk (kB)** (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) - Definieer het pad voor IMAP4-mappen.

**Mapabonnementen** (alleen voor IMAP4) - U kunt zich abonneren op andere mappen in de externe mailbox en inhoud uit deze mappen ophalen.

## Automatisch ophalen


**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-mails 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 de serviceprovider voor meer informatie over de kosten van gegevensoverdracht.

## 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.

## Infodienst


Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbare items en bijbehorende nummers. Druk op , selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Infodienst** en 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 , selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Overige** en 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** - Is er een compatibele geheugenkaart in het apparaat geplaatst, selecteer dan het geheugen waarin u berichten wilt opslaan: **Telefoongeh.** of **Geheugenkaart**.

# 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 **L** als u het nummer wilt bellen.
- 3 Druk op **J** als u de oproep wilt beëindigen (of de belpoging wilt annuleren). Als u op **J** drukt, wordt een oproep altijd beëindigd, ook als een andere toepassing actief is. Als u de schuif sluit, wordt een actieve spraakoproep niet beëindigd.

Gebruik de volumetoets aan de zijkant van het apparaat als u het volume tijdens een oproep wilt regelen. U kunt ook de bladertoets gebruiken. Selecteer eerst **Dmp oph.** als u het volume hebt ingesteld op **Dempen**.

Druk op **f** 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 **L** als u een nummer wilt kiezen.




U moet de contactpersonen kopiëren vanaf de SIM-kaart naar **Contacten** voordat u op deze manier een oproep kunt plaatsen. Zie "Contactgegevens kopiëren" op pag. 119.

Druk op **L** als u een recent gekozen nummer wilt bellen in de stand-by modus. Ga naar het nummer en druk op **L**.

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 **L** 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 > Doorverbinden** als u de actieve oproep wilt verbinden met de oproep in de wachtstand en zelf de verbinding wilt verbreken.

Selecteer **Opties** > **DTMF verzenden** als u DTMF-tonen (bijvoorbeeld een wachtwoord) wilt verzenden. Voer de DTMF-reeks in of zoek ernaar in **Contacten**. Druk herhaaldelijk op \* als u een wachtteken (w) of een pauzetecken (p) wilt invoeren. Selecteer **OK** als u de toon wilt verzenden. U kunt DTMF-tonen toevoegen aan het veld **Telefoonnummer** of **DTMF** in een contactkaart.

 **Tip!** Druk bij slechts één actieve oproep op  als u deze in de wachtstand wilt plaatsen. Druk op  als u de oproep weer wilt activeren.

Selecteer tijdens een actieve oproep **Opties** > **Luidspreker insch.** als u het geluid wilt weergeven via de luidspreker van de handset. 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 handset.


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.

## Voice- en videomailboxen

Houd **1** in de stand-by modus ingedrukt en selecteer **Voice mailbox** of **Videomailbox** als u naar uw voice- of videomailbox wilt bellen (netwerkdiensten, videomailbox alleen beschikbaar in het UMTS-netwerk). Zie ook "Doorschakelen" op pag. 139 en "Videogesprekken" op pag. 110.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **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 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. De andere deelnemers kunnen ondertussen met elkaar doorpraten. Selecteer **Opties** > **Toev. aan confer.** 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 een deelnemer wilt verbreken.

- 4 Druk op **J** als u het actieve conferentiegesprek wilt beëindigen.

## Bellen met een snelkeuzetoets

Druk op **☞** en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep** > **Snelkeuze** > **Aan** als u snelkeuze wilt activeren.

Druk op **☞** en selecteer **Instrumenten** > **Snelkeuze** als u een telefoonnummer wilt toewijzen aan een van de snelkeuzetoetsen ( **2 - 9** ), Ga naar de toets waaraan u het telefoonnummer wilt toewijzen en selecteer **Opties** > **Toewijz.** **1** is gereserveerd voor de voice- of videomailbox en **0** voor het starten van de webbrowser.

Druk op de snelkeuzetoets en op **L** als u wilt bellen in de stand-by modus.

## Spraakgestuurd bellen

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 contactpersoon is de naam of bijnaam die op de contactkaart is opgeslagen. Open een contactkaart en selecteer **Opties** > **Sprklabel 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 als u het spraaklabel inspreekt.

- 1 Houd in de stand-by modus de rechterselectietoets 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.

- 2 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.
- 3 Het apparaat speelt een samengesteld spraaklabel af voor de herkende contactpersoon 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 de juiste contactpersoon 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 uit de volgende nummers geselecteerd: **Mobiel**, **Mobiel (thuis)**, **Mobiel (werk)**, **Telefoon**, **Telefoon (thuis)** en **Tel. (werk)**.

## Videogesprekken

Wanneer u een videogesprek 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 dekkinggebied 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 de verzending van videobeelden vanaf het apparaat geweigerd. Zie "Oproep" op pag. 138 als u een foto wilt verzenden.



Ook 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.

- 1 Voer het telefoonnummer in de stand-by modus in of selecteer **Contacten** en een contactpersoon 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 videoafbeeldingen ziet en een geluidsclip hoort via de luidspreker. De ontvanger van de oproep kan de verzending van videoclips (✖) weigeren. In dat geval hoort u het geluid en wordt er mogelijk een foto of een grijze achtergrondafbeelding weergegeven.

Selecteer **Opties** > **Inschakelen** of **Uitschakelen** > **Video verzenden**, **Audio verzenden** of **Audio & video vrzndn** als u wilt schakelen tussen het weergeven van videobeelden of alleen geluid.

Druk op of als u wilt in- of uitzoomen op uw eigen afbeelding.

Selecteer **Opties** > **Beeld wisselen** als u de positie van de verzonden videobeelden in de weergave wilt wisselen.

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** en open de lenskap aan de achterzijde als u de hoofdcamera wilt gebruiken voor het verzenden van video. Selecteer **Opties** > **Tweede camera** als u weer wilt terugschakelen naar de tweede camera.

Druk op **⏏** als u het videogesprek wilt beëindigen.

## Videobeelden 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 videobeelden

Omdat een UMTS-verbinding is vereist voor **Video delen**, kunt u **Video delen** alleen gebruiken als het UMTS-netwerk beschikbaar is. 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 delen** wilt gebruiken, moet u het volgende doen:

- Controleer of het apparaat is ingesteld voor verbindingen van persoon tot persoon. Zie "Instellingen" op pag. 113.
- Controleer of u een actieve UMTS-verbinding hebt en zich binnen het UMTS-netwerkdekkingsgebied bevindt. Zie "Instellingen" op pag. 113. Als u de deelsessie begint binnen het UMTS-netwerkdekkingsgebied en er een overdracht naar GSM plaatsvindt, wordt de deelsessie onderbroken, maar wordt de spraakoproep voortgezet. U kunt **Video delen** 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 heeft geïnstalleerd of geen verbindingen van persoon tot persoon heeft ingesteld, weet de ontvanger niet dat u een uitnodiging hebt verzonden. U ontvangt een foutbericht dat de ontvanger de uitnodiging niet kan accepteren.



## Instellingen

### 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.

Als u het SIP-adres van een ontvanger kent, kunt u het invoeren op de contactkaart voor de betreffende persoon. Open **Contacten** vanuit het hoofdmenu van het apparaat en open de contactkaart of maak een nieuwe kaart voor die persoon. Selecteer **Opties** > **Detail toevoegen** > **SIP** of **Weergave delen**. 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 de contactpersoon, kunt u ook het telefoonnummer van de ontvanger gebruiken, inclusief het landnummer, bijvoorbeeld +32, 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. Zie "Verbinding" op pag. 140 voor hulp.

### Live videobeelden en videoclips delen

- 1 Selecteer **Opties** > **Video delen** > **Live video** en open de lenskap aan de achterzijde wanneer een spraakoproep actief is. 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**.

Als de contactgegevens van de ontvanger zijn opgeslagen in **Contacten** en de contactpersoon meerdere SIP-adressen of telefoonnummers heeft, inclusief de landcode, selecteer dan het gewenste adres of nummer. 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** als u het delen wilt hervatten. Druk op  of  als u de videoclip snel vooruit of terug wilt spoelen. Druk op **Afspelen** als u de clip opnieuw wilt afspelen.
- 5 Selecteer **Stop** als u de deelsessie wilt beëindigen. Druk op  als u de spraakoproep wilt 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. Zie "Actieve stand-by modus" op pag. 91.

## Een uitnodiging accepteren

Wanneer iemand een uitnodiging voor delen 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**, gaat het over 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 start u de deelsessie.

**Weigeren** - Hiermee weigert u de uitnodiging. De afzender ontvangt een bericht dat u de uitnodiging hebt geweigerd. U kunt ook op de end-toets klikken 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.

## Een oproep beantwoorden of weigeren


Druk op **L** of open de schuif als u de oproep wilt beantwoorden.

Selecteer **Stil** als u bij een inkomende oproep de beltoon wilt uitschakelen.

Druk op **J** als u een oproep niet wilt beantwoorden. Als u de functie **Doorschakelen** > **Indien bezet** hebt ingeschakeld om oproepen door te schakelen, wordt een inkomende oproep ook doorgeschakeld wanneer u deze weigert. Zie "Doorschakelen" op pag. 139.

Wanneer u **Stil** selecteert om de beltoon van de inkomende oproep te dempen, kunt u een tekstbericht verzenden zonder de oproep te weigeren waarin u de beller laat weten waarom u de oproep niet kunt beantwoorden. Selecteer **Opties** > **SMS verzenden**. Zie "Oproep" op pag. 138 voor meer informatie over het instellen van deze optie en het schrijven van een standaardtekstbericht.

## Een videogesprek beantwoorden of weigeren

Wanneer u een videogesprek ontvangt, wordt  weergegeven.

Druk op **L** als u het videogesprek 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. Zie "Oproep", **Afb. in video-oproep** op pag. 138 als u wilt weten hoe u het grijze scherm vervangt door een foto die is gemaakt met de camera in het apparaat.

Druk op **J** als u het videogesprek wilt beëindigen.

## Oproep in wachtrij

U kunt een oproep beantwoorden terwijl u een ander gesprek voert als u **Oproep in wachtrij** in **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep** > **Oproep in wachtrij** (netwerkdienst) hebt ingeschakeld.

Druk op **L** als u de oproep in de wachtstand 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 de actieve oproep en de oproep in de wachtstand met elkaar wilt verbinden en zelf de verbinding wilt verbreken. Druk op **J** als u de actieve oproep wilt beëindigen. Selecteer **Opties > Alle oproep. beëind.** als u beide oproepen wilt beëindigen.


## Logboek

Druk op **f** en selecteer **Toepass. > Logboek > 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 beginweergave 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.

## Duur oproep

Druk op **f** en selecteer **Toepass. > Logboek > 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 bijvoorbeeld de netwerkfuncties en afronding voor facturering.

Selecteer **Opties > Timers op nul** als u de gespreksduurgegevens wilt wissen. U hebt hiervoor de blokkeringscode nodig. Zie "Telefoon en SIM-kaart" op pag. 134.

## Packet-ggvns


Druk op **f** en selecteer **Toepass. > Logboek > Packet-ggvns** als u wilt controleren hoeveel gegevens er zijn verzonden en ontvangen tijdens pakketgegevensverbindingen. De kosten van pakketgegevensverbindingen worden bijvoorbeeld mogelijk gebaseerd op de hoeveelheid verzonden/ontvangen gegevens.



## Alle communicatiegebeurtenissen controleren

**Logboek** bevat de volgende pictogrammen:

 Inkomend

 Uitgaand

 Gemiste communicatiegebeurtenissen


U kunt alle geregistreerde spraakoproepen, SMS-berichten of gegevensverbindingen controleren. Druk hiervoor op , selecteer **Toepass.** > **Logboek** en druk op  om het algemene logboek te openen.

Subgebeurtenissen, zoals een SMS-bericht dat in delen wordt verzonden via een pakketgegevensverbinding, gelden als één communicatiegebeurtenis. Verbindingen met uw mailbox, de multimedieberichtencentrale of webpagina's worden weergegeven als pakketgegevensverbindingen.


Selecteer **Opties** > **Opslaan in Contacten** als u een onbekend telefoonnummer in **Logboek** wilt toevoegen aan uw contactpersoon.

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  als u één gebeurtenis uit het logboek wilt verwijderen.

Selecteer **Opties** > **Instellingen** > **Duur vermelding log** als u wilt instellen hoelang items in het logboek worden vermeld. 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 pakketgegevensteller wilt weergeven hoeveel gegevens zijn overgedragen en hoelang een bepaalde pakketgegevensverbinding duurt.

# Contactpersonen (adressenlijst)

Druk op  en selecteer **Contacten**. In **Contacten** kunt u contactgegevens opslaan en bijwerken, zoals telefoonnummers, privé-adressen of e-mailadressen van uw contactpersonen. 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. U kunt ontvangen contactgegevens (visitekaartjes) opslaan in Contacten. Zie "Gegevens en instellingen" op pag. 99. Contactgegevens kunnen alleen worden verzonden naar of ontvangen van compatibele apparaten.


Selecteer **Opties > Contactinfo** als u het aantal contactpersonen en groepen en het beschikbare geheugen in **Contacten** wilt weergeven.

## Namen en nummers opslaan en bewerken

- 1 Selecteer **Opties > Nieuw contact**.
- 2 Vul de gewenste velden in en selecteer **Gereed**.

Als u contactkaarten wilt bewerken in **Contacten**, ga dan naar de contactkaart die u wilt bewerken en selecteer


**Opties > Bewerken**. U kunt ook zoeken naar de gewenste contactpersoon door de eerste letters van de naam in te voeren in het zoekveld. In het scherm verschijnt een lijst met de contactpersonen waarvan de naam begint met de betreffende letters.

 **Tip!** Als u contactkaarten wilt toevoegen en bewerken, kunt u ook Nokia Contacts Editor in Nokia 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 de bijbehorende contactpersoon belt.





Selecteer een contactkaart en **Opties > Sprklabel afspelen** als u het spraaklabel wilt beluisteren dat aan de contactpersoon is toegewezen. Zie "Spraakgestuurd bellen" op pag. 109.

Selecteer de kaart die u wilt verzenden en **Opties > Zenden > Via SMS, Via multimedia, Via Bluetooth** of **Via infrarood** als u contactgegevens wilt verzenden. Zie "Berichten" op pag. 95 en "Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit" op pag. 32.

 **Tip!** Selecteer **Opties > Afdrukken** als u contactkaarten wilt afdrukken op een compatibele met een BPP (Basic Print Profile) uitgeruste printer met Bluetooth-connectiviteit (bijvoorbeeld een HP Deskjet 450 mobiele printer of een HP Photosmart 8150).

Selecteer **Opties > Toev. aan groep:** (wordt alleen weergegeven als u een groep hebt gemaakt) als u een contactpersoon aan een groep wilt toevoegen. Zie "Contactgroepen maken" op pag. 121.

Selecteer een contactpersoon en **Opties > Hoort bij groepen** als u wilt controleren tot welke groepen de contactpersoon behoort.

Selecteer een contactkaart en druk op  als u de kaart wilt verwijderen uit **Contacten**. Als u meerdere contactkaarten tegelijk wilt verwijderen, druk dan op  en  om de contactpersonen te markeren en druk op  om ze te verwijderen.


## Standaardnummers en -adressen

U kunt standaardnummers of -adressen toewijzen aan een contactkaart. Als een contactpersoon dan meerdere nummers of adressen heeft, kunt u gemakkelijk bellen of de contactpersoon een bericht sturen op een bepaald nummer of adres. Het standaardnummer wordt ook gebruikt als u spraagestuurd belt.


- 1 Selecteer een contactpersoon in de adressenlijst.
- 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.

## Contactgegevens kopiëren


Als u namen en nummers wilt kopiëren vanaf een SIM-kaart naar het apparaat, druk dan op  en selecteer **Contacten > Opties > SIM-contacten > SIM-telefoonboek**, de namen die u wilt kopiëren en **Opties > Kopie naar Contact**.

Ga naar **Contacten**, selecteer de namen die u wilt kopiëren en **Opties > Kopieer naar SIM** of **Opties > Kopiëren > Naar SIM-telef.boek** als u contactpersoon wilt kopiëren naar de SIM-kaart. Alleen de velden van de contactkaart die door de SIM-kaart worden ondersteund, worden gekopieerd.

 **Tip!** U kunt uw contactpersonen synchroniseren met een compatibele pc waarop Nokia PC Suite is geïnstalleerd.

## 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.

Druk op  en selecteer **Contacten > Opties > SIM-contacten > SIM-telefoonb.** als u de namen en nummers op de SIM-kaart wilt weergeven. In het SIM-telefoonboek kunt u nummers toevoegen aan of kopiëren naar contactpersonen en kunt u deze nummers bewerken. Bovendien kunt u van hieruit oproepen doen.

Selecteer **Opties > SIM-contacten > Nrs. vaste contacten** als u de lijst met vaste nummers wilt weergeven. 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 pakketgegevensverbindingen niet mogelijk, behalve wanneer u SMS-berichten verzendt via een pakketgegevensverbinding. 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 soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

## Beltonen toevoegen voor contactpersonen

Ga als volgt te werk als u een beltoon wilt definiëren voor een contactpersoon of een contactgroep:

- 1 Druk op  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 de afzonderlijke contactpersoon of de gehele groep. U kunt ook een videoclip als beltoon gebruiken.

Als een contactpersoon 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.

## Contactgroepen maken

- 1 Druk in **Contacten** op  om de groepenlijst te openen.
- 2 Selecteer **Opties** > **Nieuwe groep**.
- 3 U kunt de standaardnaam **Groep** gebruiken of zelf een naam typen. Selecteer vervolgens **OK**.
- 4 Selecteer de groep en **Opties** > **Leden toevoegen**.
- 5 Ga naar een contactpersoon en druk op  om deze te markeren. Herhaal dit voor alle contactpersonen die u wilt toevoegen.
- 6 Selecteer **OK** om de contactpersonen aan de groep toe te voegen.

Selecteer **Opties** > **Naam wijzigen**, voer de nieuwe naam in en selecteer **OK** als u de naam van een groep wilt wijzigen.

## Leden uit een groep verwijderen


- 1 Selecteer in de groepenlijst de groep die u wilt wijzigen.
- 2 Ga naar de contactpersoon en selecteer **Opties** > **Verwijder uit groep**.
- 3 Selecteer **Ja** om de contactpersoon uit de groep te verwijderen.


# Kantoor

## 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 **Kantoor > Quickoffice** als u de QuickOffice-toepassingen wilt gebruiken. Er wordt een lijst weergegeven met bestanden die op het apparaat en een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) zijn opgeslagen in DOC-, XLS-, PPT- en TXT-indeling.

Ga naar de gewenste weergave door op  te drukken als u **Quickword**, **Quicksheet**, **Quickpoint** of **Quickmanager** wilt openen.

## 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 een document wilt openen, drukt u op  en selecteert u **Kantoor > Quickoffice > Quickword** het desbetreffende document.


Als u een upgrade wilt uitvoeren naar een versie van Quickword die tekstbewerking ondersteunt, selecteert u **Opties > Upgrade naar bewerken**. Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Zie ook "Meer informatie" op pag. 123.

## Quicksheet

Met **Quicksheet** kunt u Microsoft Excel-bestanden weergeven op het apparaat.

**Quicksheet** ondersteunt de weergave van werkbladbestanden 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 een werkblad wilt openen, drukt u op  en selecteert u **Kantoor > Quickoffice > Quicksheet** en het gewenste werkblad.

Als u een upgrade wilt uitvoeren naar een versie van Quicksheet die bewerking ondersteunt, selecteert


u [Opties](#) > [Schakel nr bwrk.modus](#). Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Zie ook "Meer informatie" op pag. 123.

## 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 een presentatie wilt openen, drukt u op  en selecteert u [Kantoor](#) > [Quickoffice](#) > [Quickpoint](#) de gewenste presentatie.

Als u een upgrade wilt uitvoeren naar een versie van Quickpoint die bewerking ondersteunt, selecteert u [Opties](#) > [Upgrade naar bewerken](#). Aan de upgrade zijn kosten verbonden.

Zie ook "Meer informatie" op pag. 123.

## 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.

U moet een licentie aanschaffen als u uw versie van Quickword, Quicksheet of Quickpoint wilt bijwerken naar een versie die bewerkingfuncties ondersteunt.

Druk op  en selecteer [Kantoor](#) > [Quickoffice](#) > [Quickmanager](#) als u [Quickmanager](#) als u QuickManager wilt openen.

## Meer informatie

Ga naar [www.quickoffice.com](http://www.quickoffice.com) voor meer informatie als u problemen ondervindt met [Quickword](#), [Quicksheet](#), [Quickpoint](#) of [Quickmanager](#). U kunt ook een beroep doen op ondersteuning door een e-mail te sturen naar [supportS60@quickoffice.com](mailto:supportS60@quickoffice.com).


## Notities



Druk op  en selecteer [Kantoor](#) > [Notities](#) als u notities in TXT-indeling wilt schrijven.

## Recorder



Druk op  en selecteer [Kantoor](#) > [Dictafoon](#) als u spraakmemo's wilt opnemen. Open [Dictafoon](#) gedurende een spraakoproep als u deze wilt opnemen. Beide deelnemers horen tijdens de opname elke vijf seconden een toon.

## Adobe Reader

Met Adobe Reader kunt u PDF-documenten lezen op het scherm van het apparaat.

Deze toepassing is geoptimaliseerd voor de inhoud van PDF-documenten op handsets en andere mobiele apparaten en biedt een beperkte set functies in vergelijking met pc-versies.

Druk op  en selecteer **Kantoor > Adobe PDF** als u documenten wilt openen. Recente bestanden worden weergegeven in de bestandsweergave. Ga naar een document en druk op  als u het document wilt openen.


Gebruik **Best.beh.** als u naar documenten in het apparaatgeheugen en op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) wilt gaan om deze te openen.


### Meer informatie

Bezoek [www.adobe.com](http://www.adobe.com) voor meer informatie.

Ga naar het gebruikersforum Adobe Reader for Symbian OS op <http://adobe.com/support/forums/main.html> als u vragen, suggesties en informatie over de toepassing wilt delen.

## Rekenmachine

Druk op  en selecteer **Kantoor > Rekenm..**

 **Opmerking:** deze rekenmachine heeft een beperkte nauwkeurigheid en is ontworpen voor eenvoudige berekeningen.

## Omrekenen

Druk op  en selecteer **Kantoor > Omreken.** als u maateenheden wilt omrekenen.


**Omreken.** heeft een beperkte nauwkeurigheid en er kunnen afrondingsfouten optreden.

- 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. Selecteer in het volgende veld **Eenheid** de eenheid waarnaar u wilt omrekenen.
- 3 Voer in het eerste veld **Aantal** de waarde in die u wilt omrekenen. Het andere veld **Aantal** wordt automatisch aangepast aan de omgerekende waarde.

## 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.

## Zip manager

Gebruik de toepassing **Zip manager** als u bestanden wilt comprimeren. Gecomprimeerde bestanden gebruiken minder geheugen en zijn handiger om te versturen naar compatibele apparaten.

Druk op  en selecteer **Kantoor > Zip** als u de toepassing wilt openen.

Selecteer **Opties** en de gewenste optie als u archieven wilt maken en beheren of als u de instellingen wilt wijzigen.

U kunt archiefbestanden op het apparaat of op een compatibele geheugenkaart opslaan.

## Draadloos toetsenbord

Gebruik de toepassing **Draadl. ttsnbord** als u een draadloos Nokia-toetsenbord of een ander compatibel draadloos toetsenbord met ondersteuning voor het Bluetooth HID-profiel (Human Interface Devices) wilt instellen voor gebruik met het apparaat. U kunt het volledige QWERTY-toetsenbord gebruiken om gemakkelijk tekstberichten, e-mail en agenda-items in te voeren.

- 1 Activeer Bluetooth-connectiviteit op het apparaat.
- 2 Schakel het toetsenbord in.
- 3 Druk op  en selecteer **Kantoor > Draadl. ttsnbord**.
- 4 Selecteer **Opties > Toetsenbord zoeken** om te zoeken naar apparaten met Bluetooth-connectiviteit.
- 5 Selecteer het toetsenbord uit de lijst en druk op  om de verbinding te starten.
- 6 Koppel het toetsenbord met het apparaat door een wachtwoord van uw keuze (één tot negen cijfers) op het apparaat en hetzelfde wachtwoord op het toetsenbord in te voeren.  
Als u de cijfers van het wachtwoord wilt invoeren, moet u mogelijk eerst op de toets **Fn** drukken.
- 7 Als u wordt gevraagd naar een toetsenbordindeling, selecteer deze dan uit een lijst op het apparaat.
- 8 Wanneer de naam van het toetsenbord wordt weergegeven, verandert de status in **Toetsenbord verbonden**. Het groene indicatielampje van het toetsenbord knippert langzaam; het toetsenbord is klaar voor gebruik.

Zie de gebruikershandleiding bij het toetsenbord voor meer informatie over de werking en het onderhoud van het toetsenbord.

## Barcodelezer




Gebruik de toepassing **Barcodelezer** als u verschillende soorten codes (zoals barcodes en codes in tijdschriften) wilt decoderen. De codes kunnen informatie bevatten, zoals URL-koppelingen, e-mailadressen en telefoonnummers.

Druk op  en selecteer **Kantoor** > **Barcodelezer** als u barcodes wilt scannen en decoderen.

Activeer de hoofdcamera als u een code wilt scannen door de lenskap te openen met behulp van de activeringsschakelaar voor de camera. Selecteer **Code scannen** om de code te scannen. Stel de code tussen de rode lijnen in het scherm in. De **Barcodelezer** probeert de code te scannen en te decoderen en de gedecodeerde informatie wordt in het scherm weergegeven.


Selecteer **Opties** > **Opslaan** als u de gescande gegevens wilt opslaan. De gegevens worden in BCR-indeling opgeslagen.

Selecteer **Opgesl. ggvns** als u eerder opgeslagen, gedecodeerde informatie in de hoofdweergave wilt bekijken. Druk op  als u een code wilt openen.

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.



Als u naar de weergave **Opgesl. ggvns** gaat en **Opties** selecteert, kunt u nieuwe codes scannen of de gedecodeerde informatie gebruiken.

De stand-by modus wordt ingeschakeld om de batterij te sparen als **Barcodelezer** niet kan worden geactiveerd of als u gedurende 1 minuut op geen enkele toets hebt gedrukt. Druk op  als u wilt doorgaan met scannen of opgeslagen informatie wilt weergeven.

# Instrumenten




## Toepassingsbeheer


Druk op  en selecteer [Instrumenten](#) > [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-besturingssysteem (). De installatiebestanden hebben de extensie .SIS. Installeer alleen software die speciaal is ontworpen voor de Nokia N95. Softwareproviders verwijzen meestal naar het officiële modelnummer van dit product: de Nokia N95-1.

Installatiebestanden kunnen naar het apparaat worden overgedragen vanaf een compatibele pc, gedownload tijdens het browsen of ontvangen in een multimedialbericht, als e-mailbijlage of via een Bluetooth- of infraroodverbinding. Met Nokia Application Installer in Nokia 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.

## Toepassingen en software installeren

 geeft een SIS-toepassing aan,  een Java-toepassing,  dat de toepassing niet volledig is geïnstalleerd en  dat de toepassing niet 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. Selecteer [Gegevens bekijken](#) in [Certificaten](#) als u de details van het beveiligingscertificaat voor de toepassing wilt bekijken. Zie "Certificaatbeheer" op pag. 136.
- 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 er 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.
- 1 Druk op  en selecteer **Instrumenten > Toep.beh.** als u naar een installatiebestand wilt zoeken. U kunt ook zoeken in het apparaatgeheugen of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) in **Best.beh.**, of een bericht openen dat een installatiebestand bevat in **Berichten > Inbox.**
  - 2 Selecteer **Opties > Installeren** in **Toep.beh.** Ga in andere toepassingen naar het installatiebestand en druk op  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 er 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 en op  te drukken. Als er geen standaardmap is gedefinieerd voor de toepassing, is deze geïnstalleerd in een map **Toepass.**

Selecteer **Opties > Logboek bekijken** als u wilt bekijken welke softwarepakketten zijn geïnstalleerd of verwijderd.

 **Belangrijk:** het 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. Zie "Bestandsbeheer" op pag. 19. Als het SIS-bestand een bijlage bij een bericht is, verwijdert u het bericht uit uw Inbox met ontvangen berichten.



## Toepassingen en software verwijderen

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

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

**Software-installatie** - Hiermee geeft u aan of Symbian-software geverifieerde digitale handtekening mag worden geïnstalleerd.

**Online certif.controlle** - 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 beginweergave van **Toep.beh.** naar een toepassing en selecteer **Opties** > **Openen** als u de instellingen voor de betreffende toepassing wilt wijzigen.

## Digital Rights Management

Content-eigenaren kunnen gebruik maken van verschillende soorten technologieën voor DRM (Digital Rights Management) 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 het 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 DRM (Digital Rights Management) wordt een bijbehorende activerings sleutel geleverd die uw rechten om gebruik te maken van de inhoud definieert.

Als het 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 niet overbrengen die samen met de inhoud moeten worden hersteld, waardoor u de OMA DRM-beveiligde inhoud niet verder kunt gebruiken nadat u het apparaatgeheugen hebt geformateerd. U moet mogelijk ook de activerings sleutels herstellen als de bestanden op het apparaat beschadigd zijn geraakt.

Als het apparaat inhoud bevat dat met WMDRM is beveiligd, gaan de activerings sleutels en de inhoud verloren wanneer u het apparaatgeheugen formateert. U kunt de activerings sleutels en de inhoud ook verliezen als de bestanden op het apparaat beschadigd raken. Wanneer de activerings sleutels of de inhoud verloren gaan, hebt u mogelijk minder mogelijkheden om dezelfde inhoud nogmaals op het apparaat 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.


Druk op  en selecteer **Instrumenten > Act.sleutels** als u de activerings sleutels voor de digitale rechten wilt bekijken die zijn opgeslagen op het apparaat. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:

**Geldige sleutels** – Hiermee kunt u sleutels bekijken die zijn gekoppeld aan een of meer mediabestanden en sleutels 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 activerings sleutel.

**Niet-gebr. sl.** – Hiermee kunt u sleutels bekijken waaraan geen mediabestanden zijn gekoppeld in het apparaat.



Selecteer een ongeldige activerings sleutel en selecteer **Opties > Nieuwe sleutel ophalen** als u meer gebruikstijd wilt kopen of de gebruiksperiode voor een mediabestand wilt verlengen. Activerings sleutels kunnen niet worden bijgewerkt als u de ontvangst van webdienstberichten hebt uitgeschakeld. Zie "Webdienstberichten" op pag. 99.

Ga naar een activerings sleutel en druk op  als u uitgebreide informatie wilt bekijken, zoals de

geldigheidsstatus en de mogelijkheid het bestand te verzenden.

## Spraakopdrachten

U kunt het apparaat besturen met behulp van spraakopdrachten. Zie "Spraakgestuurd bellen" op pag. 109 voor meer informatie over de uitgebreide spraakopdrachten die door het apparaat worden ondersteund.




Als u uitgebreide spraakopdrachten voor het starten van toepassingen en profielen wilt activeren, moet u de toepassing **Spraakopdr.** en de bijbehorende map **Profielen** openen. Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Spraakopdr.** > **Profielen**; het apparaat maakt spraaklabels voor de toepassingen en profielen. Als u uitgebreide spraakopdrachten wilt gebruiken, houdt u  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.

Selecteer **Opties** > **Nieuwe toepassing** als u meer toepassingen wilt toevoegen aan de lijst. Als u een tweede spraakopdracht wilt toevoegen waarmee u de toepassing kunt starten, selecteer dan **Opties** > **Opdracht wijzigen** en voer 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 apparaattaal worden afgespeeld. Selecteer **Spraakaanp. verwijderen** als u het leren van spraakherkenning opnieuw wilt instellen, bijvoorbeeld wanneer de hoofdgebruiker van het apparaat is veranderd.

# Instellingen

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell.** als u de instellingen wilt wijzigen. Ga naar **Algemeen, Telefoon, Verbinding** of **Toepassingen** en druk op . Ga naar een instelling of instellingsgroep die u wilt wijzigen en druk op .


Sommige instellingen zijn mogelijk vooraf door de serviceprovider geconfigureerd voor het apparaat. U kunt deze instellingen dan niet wijzigen.

## Algemeen

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Algemeen > Persoonlijk, Datum en tijd, Toebehoren, Beveiliging, Fabrieksinstell.** of **Positiebepaling** als u de algemene instellingen van het apparaat wilt bewerken of de standaardinstellingen van het apparaat wilt herstellen.

Zie "Klok" op pag. 92 voor meer informatie over **Datum en tijd**.

## Persoonlijk

Druk op  en selecteer **Instrumenten > Instell. > Algemeen > Persoonlijk** als u instellingen voor het



scherm, de stand-by modus en de algemene functionaliteit van het apparaat wilt bewerken.

Met **Tonen** kunt u de tonen van de agenda, de klok en het actieve profiel wijzigen.

Met **Thema's** opent u de toepassing **Thema's**. Zie "Het uiterlijk van het apparaat wijzigen" op pag. 90.

Met **Sprkopdrachten** opent u de instellingen voor de toepassing **Spraakopdr.**. Zie "Sprakopdrachten" op pag. 131.

## Weergave

**Lichtsensor** - Druk op  of  als u de lichtsensor wilt aanpassen waarmee de hoeveelheid licht wordt gecontroleerd en als u de helderheid van het scherm wilt aanpassen. Bij weinig licht kan het scherm gaan flikkeren door de lichtsensor.

**Lettergrootte** - Hiermee past u de grootte van de tekst en symbolen in het scherm aan.

**Time-out spaarstand**- Hiermee selecteert u de time-outperiode waarna de energiebesparing wordt geactiveerd.

**Welkomstnotitie/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 **Galerij**.

**Time-out verlichting** - Selecteer een time-out waarna de achtergrondverlichting van het scherm wordt uitgeschakeld.

## Standby-modus

**Act. standby** - Gebruik snelkoppelingen voor toepassingen in de stand-by modus. Zie "Actieve stand-by modus" op pag. 91.

**Toep. actief standby** - Selecteer de snelkoppelingen van de toepassing die u wilt weergeven in de actieve stand-by modus. Deze instelling is alleen beschikbaar als **Act. standby** is ingeschakeld.

**Snelkopp.** > **Linkerselectietoets** en **Rechterselectietoets** - Hiermee wijst u een snelkoppeling toe aan selectietoetsen in de stand-by modus.

U kunt ook snelkoppelingen toewijzen voor de verschillende aanslagen van de bladertoets. De snelkoppelingen voor de bladertoets zijn niet beschikbaar als de actieve stand-by modus is ingeschakeld.

**Operatorlogo** - Deze instelling is alleen beschikbaar als u een operatorlogo hebt ontvangen en opgeslagen. Selecteer **Uit** als u het logo niet wilt weergeven.

## Taal

**Displaytaal** - Als u de taal van de schermteksten in het apparaat wijzigt, 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.

De instellingen voor **Displaytaal** of **Invoertaal** beïnvloeden elke toepassing op het apparaat en blijven actief totdat u deze opnieuw wijzigt.

**Invoertaal** - Als u de taal wijzigt, veranderen de (speciale) tekens die beschikbaar zijn bij het invoeren van tekst en wordt een andere woordenlijst gebruikt voor tekstvoorspelling.

**Tekstvoorspelling** - Hiermee schakelt u tekstvoorspelling **Aan** of **Uit** in voor alle editors in het apparaat. Tekstinvoer met woordenlijst is niet voor alle talen beschikbaar.

## Toebehoren

Zie "Belangrijke symbolen" op pag. 14 voor meer informatie over symbolen voor toebehoren. Bij sommige connectoren wordt niet aangegeven welk type toebehoren is aangesloten op het apparaat.

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 compatibel toebehoren aansluit op het apparaat. Zie "Profielen-Hiermee stelt u tonen in" op pag. 88.

**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 aan moet blijven of wordt uitgeschakeld na de time-out. Deze instelling is niet voor alle toebehoren beschikbaar.

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.

## Beveiliging

Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Algemeen** > **Beveiliging** > **Telefoon en SIM-kaart**, **Certificaatbeheer** of **Beveiligingsmodule** als u beveiligingsinstellingen wilt bewerken.

### 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 een van deze codes bent vergeten. Zie "Uitleg van PIN- en blokkeringscodes" op pag. 135.



Zorg ervoor dat u toegangscode gebruikt die afwijken van de alarmnummers, om te voorkomen dat u per ongeluk het alarmnummer kiest.

**Per. autom. blokk. ttsnb.** - Hiermee selecteert u of het toetsenblok wordt vergrendeld wanneer het apparaat gedurende een bepaalde tijd niet is gebruikt.


**Per. autom. blokk. telefn** - Als u ongeadresseerd 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.

Zie "Uitleg van PIN- en blokkeringscodes" op pag. 135.

Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

 **Tip!** U kunt het apparaat handmatig vergrendelen door op  te drukken. Er wordt een lijst met opdrachten weergegeven. Selecteer **Blokkeer telefoon**.

**Vergr. indien gesloten** - Hiermee selecteert u of het toetsenblok wordt vergrendeld wanneer u de schuif sluit.

 **Tip!** Druk achtereenvolgens op **[** en **]** als u het toetsenblok handmatig wilt vergrendelen of ontgrendelen.

**Blok. als SIM-kr t 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).

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

**SIM-diensten bevest.** - Hiermee kunt u een bevestigingsbericht laten weergeven wanneer u een SIM-kaardienst gebruikt (netwerkdienst).

## Uitleg van PIN- en blokkeringscodes

Neem contact op met uw serviceprovider als u een van deze codes bent vergeten.

**PIN-code (Personal Identification Number)** - Met deze code wordt de SIM-kaart beschermd 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) - Deze code (vijf cijfers) kan worden gebruikt om het apparaat te vergrendelen ter voorkoming van ongeoorloofd gebruik. De fabrieksinstelling voor de blokkeringscode is **12345**. Voorkom ongeoorloofd gebruik van het apparaat door de blokkeringscode te wijzigen. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze op een veilige plaats (niet bij het apparaat). Neem contact op met uw serviceprovider als u deze code bent vergeten.

**PUK-code** (Personal Unblocking Key) en **PUK2-code** - Deze codes (acht cijfers) zijn vereist om 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.

## Certificaatbeheer

Digitale certificaten vormen geen waarborg voor de veiligheid. Ze worden gebruikt om de oorsprong van software te verifiëren.

In de beginweergave van Certificaatbeheer ziet u een lijst met de autoriteitscertificaten die in het apparaat zijn opgeslagen. Druk op  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 er wordt aangegeven dat het certificaat is verlopen of nog niet geldig is terwijl het geldig zou moeten zijn, controleer dan of de huidige datum en tijd van het apparaat goed zijn ingesteld.

Voordat u certificaatinstellingen wijzigt, moet u controleren of de eigenaar van het certificaat



kan worden vertrouwd en of het certificaat werkelijk van de opgegeven eigenaar afkomstig is.

### 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. Zie "De vertrouwensinstellingen wijzigen" op pag. 137.
- **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

Ga naar **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**.

## Fabrieksinstellingen

Selecteer **Fabrieksinstell.** als u de oorspronkelijke waarde van bepaalde instellingen wilt herstellen. U hebt hiervoor echter de blokkeringscode nodig. Zie "Telefoon en SIM-kaart" op pag. 134. Nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, kan het inschakelen van het apparaat langer duren. Dit heeft geen effect op documenten en bestanden.

## Positiebepaling

**Methoden pos.bepaling** - Selecteer de positioneringsmethode die wordt gebruikt om de locatie van het apparaat te detecteren: de interne GPS-ontvanger van het apparaat, **Bluetooth GPS** als u een compatibele externe GPS-ontvanger met Bluetooth-connectiviteit wilt gebruiken en **Op basis van netwerk** als u informatie van het mobiele netwerk wilt gebruiken (netwerkdienst). De locatiegegevens kunnen worden gebruikt door compatibele toepassingen in het apparaat.

## Telefoon



Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Telefoon** > **Oproep**, **Doorschakelen**, **Blokkeren** of **Netwerk** als u gespreksinstellingen wilt bewerken.

## 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**).

**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. Zie "Een oproep beantwoorden of weigeren" op pag. 115.





**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  als u automatisch opnieuw bellen wilt uitschakelen.

**Gespreksduur tonen** - Activeer deze instelling als u de duur van het actieve gesprek wilt weergeven.

**Snelkeuze** - Selecteer **Aan** als u nummers wilt kunnen kiezen via de snelkeuzetoetsen ( **2** - **9** ). Zie ook "Bellen met een snelkeuzetoets" op pag. 109.

**Aannem. willek. toets** - Selecteer **Aan** als u inkomende oproepen wilt kunnen beantwoorden door op een willekeurige toets te drukken, behalve , ,  en .

**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.

## 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 doorschakeloctie. Selecteer bijvoorbeeld **Indien bezet** als u spraakoproepen wilt doorschakelen wanneer uw nummer bezet is of wanneer u inkomende oproepen weigert. 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.

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

## Blokkeren

Met **Blokkeren** (netwerkdienst) kunt u de oproepen beperken die worden gedaan of ontvangen met het apparaat. Als u de instellingen wilt wijzigen, moet u een blokkeringswachtwoord aanvragen bij uw serviceprovider.


Selecteer de gewenste blokkeringsoptie en schakel deze in (**Activeren**) of uit (**Annuleer**) of controleer of de optie is

ingeschakeld (**Controleer status**). **Blokkeren** is van invloed op alle oproepen, inclusief gegevensoproepen.

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

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


## 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** (alleen weergegeven indien ondersteund door de serviceprovider) – Hiermee selecteert u 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 voor meer informatie contact op met uw 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.

 **Uitleg:** 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.

## Verbinding



Druk op  en selecteer **Instrumenten** > **Instell.** > **Verbinding** > **Bluetooth, USB, Toegangspunten, Packet-ggvs, Wireless LAN, SIP-instellingen, Configuraties of Beheer toegangspunten** als u het toegangspunt en andere verbindingsopties wilt bewerken.

Zie "Instellingen" op pag. 32 voor meer informatie over instellingen voor Bluetooth-connectiviteit. Zie "USB" op pag. 35 voor meer informatie over instellingen van USB-gegevenskabels.

## Gegevensverbindingen en toegangspunten

Het apparaat ondersteunt pakketgegevensverbindingen (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 (draadloos LAN) gebruiken. Zie "WLAN (draadloos LAN)" op pag. 28. 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-toegangspunt, bijvoorbeeld voor het verzenden en ontvangen van multimedieberichten;
- Internettoegangspunt 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 waarvan u gebruik wilt maken. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie

over de beschikbaarheid van en abonnementen op services voor pakketgegevensverbindingen.

## Toegangspunten

U kunt de instellingen voor een toegangspunt ontvangen in een bericht van een serviceprovider. Zie "Gegevens en instellingen" op pag. 99. Sommige of alle toegangspunten kunnen vooraf zijn ingesteld voor het apparaat door de serviceprovider en het is wellicht niet mogelijk deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.  geeft een beveiligd toegangspunt aan.

 geeft een toegangspunt voor pakketgegevens aan en  een WLAN-toegangspunt.

 **Tip!** U kunt internettoegangspunten in een WLAN maken met de WLAN-wizard. Zie "De WLAN-wizard" op pag. 29.

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 in voor de verbinding.

**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 de aanbieder van de netwerkdienst deze functie ondersteunen en zo nodig activeren op de SIM-kaart.

### **Toegangspunten voor pakketgegevens**

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 **Normaal** of **Beveiligd**.

**Homepage** - Voer het webadres of het adres van de multimediaberichtencentrale in, afhankelijk van het toegangspunt dat u instelt.

Selecteer **Opties** > **Geavanceerd instellen**, als u de volgende instellingen wilt wijzigen:

**Netwerktipe** - Selecteer het type internetprotocol dat u wilt gebruiken: **IPv4** of **IPv6**. 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 in **Primair DNS-adres** het IP-adres van de primaire DNS-server in. Voer in **Secundair DNS-adres** het IP-adres van de secundaire DNS-server in. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.

**Proxyserveradres** - Voer het adres van de proxyserver in.

**Proxypoortnummer** - Voer het nummer van de proxypoort in.

### **WLAN-toegangspunten**

Volg de instructies van de serviceprovider van het WLAN.

**WLAN-netwerknaam** - Selecteer **Handmatig opgeven** of **Netwerknamen zoeken**. Als u een bestaand netwerk selecteert, worden **WLAN-netwerkmodus** en **WLAN-beveiligingsmodus** 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-netwerknaam** 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.

**WLAN-beveil.instell.** – Voer de instellingen voor de geselecteerde beveiligingsmodus in:

Beveiligingsinstellingen voor **WEP**:

- **WEP-sleutel in gebr.** – Selecteer het WEP-sleutelnummer. U kunt maximaal vier WEP-sleutels maken. Dezelfde instellingen moeten worden ingevoerd op 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** (alleen voor **EAP**) – Voer de instellingen in overeenkomstig de instructies van de serviceprovider.
- **Vooraf ged. sleutel** (alleen voor **Vooraf ged. sleutel**) – Voer een wachtwoord in. Hetzelfde wachtwoord moet worden ingevoerd op het apparaat voor het WLAN-toegangspunt.
- **TKIP-codering** (alleen voor **WPA/WPA2**) – Selecteer of TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) moet worden gebruikt.

**Homepage** – Hiermee definieert u een homepage.

Selecteer **Opties** > **Geavanc. instell.** en maak een keuze uit de volgende opties:

**IPv4-instellingen:** **IP-adres telefoon** (het IP-adres van het apparaat), **Subnetmasker** (het IP-adres van het subnet), **Standaardgateway** (de gateway) en **DNS-adres**. Voer het IP-adres van de primaire en secundaire

DNS-server in. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.

**IPv6-instellingen** > **DNS-adres** - Selecteer **Automatisch, Standaard** of **Door gebr. gedef.**.

**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.

## Packet-ggvns

De instellingen voor pakketgegevens gelden voor alle toegangspunten waarvoor een pakketgegevensverbinding wordt gebruikt.


**Packet-ggvnsverb.** - Als u **Autom. bij signaal** selecteert en u zich in een netwerk bevindt dat pakketgegevens ondersteunt, wordt het apparaat geregistreerd bij het netwerk voor pakketgegevens. Het starten van een actieve pakketgegevensverbinding verloopt sneller, bijvoorbeeld voor het verzenden en ontvangen van e-mail. Als er geen dekking is voor een pakketgegevensverbinding, 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 pakketgegevensverbinding nodig is.

**Toegangspunt** - U moet de naam van het toegangspunt invullen als u het apparaat wilt gebruiken als pakketgegevensmodem voor de computer.

**Snelle toeg. packet-geg.** - Hiermee schakelt u het gebruik van HSDPA (netwerkdienst) in UMTS-netwerken in of uit. Zie "Snel downloaden" op pag. 15 voor meer informatie over HSDPA.

## Wireless LAN

**Beschkrhd WLAN tonen** - Selecteer of  moet worden weergegeven wanneer er 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

De SIP-instellingen (Session Initiation Protocol) zijn nodig voor bepaalde netwerkdiensten die SIP gebruiken, zoals bij het delen van videobeelden. U kunt de instellingen



ontvangen in een SMS-bericht van de serviceprovider. U kunt deze instellingsprofielen bekijken, verwijderen of maken in [SIP-instellingen](#).

## Configuraties

U ontvangt mogelijk vertrouwensinstellingen voor de server van de serviceprovider in een configuratiebericht. U kunt deze instellingen opslaan, weergeven of verwijderen in [Configuraties](#).

## Beheer toegangspunten


Met de dienst [Beheer toegangspunten](#) kunt u pakketgegevensverbindingen beperken en het apparaat zo instellen dat alleen bepaalde toegangspunten voor pakketgegevens 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 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.

## Toepassingen



Druk op  en selecteer [Instrumenten](#) > [Instell.](#) > [Toepassingen](#) als u de instellingen van enkele toepassingen in het apparaat wilt bewerken.

De instellingen zijn ook beschikbaar in elke toepassing door de optie Instellingen te selecteren.

# Problemen oplossen: vraag en antwoord



## Toegangscodes

**V:** Wat is mijn wachtwoord voor de blokkerings-, PIN- of PUK-code?

**A:** De standaardblokkeringscode is **12345**. Neem contact op met de leverancier van het apparaat als u de blokkeringscode niet meer weet of kwijt bent. Als u de PIN- of PUK-code niet (meer) weet of als u deze code(s) niet hebt ontvangen, neemt u contact op met de serviceprovider. Neem contact op met de leverancier van het toegangspunt (bijvoorbeeld de internet- of serviceprovider of de netwerkpoperator) voor informatie over wachtwoorden.

## Toepassing reageert niet

**V:** Hoe sluit ik een toepassing die niet reageert?

**A:** Houd  ingedrukt. Ga naar de gewenste toepassing en druk op  om deze te sluiten.

## Bluetooth-connectiviteit

**V:** Waarom wordt het apparaat van mijn vriend niet gevonden?

**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 tien 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. Selecteer [Instrumenten](#) > [Bluetooth](#) > [Bluetooth](#) > [Uit](#).

## Camera

**V:** Waarom zien de afbeeldingen er zo vlekkerig uit?

**A:** Controleer of de cameralenzen schoon zijn.

## Scherf

**V:** Waarom verschijnen er steeds ontbrekende, verkleurde, donkere of lichte stippen op het scherm als ik het apparaat aanzet?

**A:** Dit is typerend voor dit type scherm. Sommige schermen kunnen pixels of puntjes bevatten die voortdurend aan of uit blijven. Dit is normaal, geen fout.

## Eigen netwerk (UPnP)

**V:** Waarom kunnen de andere bestanden niet zien welke bestanden op het apparaat zijn opgeslagen?

**A:** Controleer of u het eigen netwerk hebt ingesteld, [Inhoud delen](#) is ingeschakeld op het apparaat en het andere apparaat compatibel met UPnP is.

**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 (draadloos LAN)" op pag. 28 en "Verbinding" op pag. 140.

**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 de compatibele pc.

### Geheugen bijna vol

**V:** Wat moet ik doen als het geheugen van het apparaat bijna vol is?

**A:** U kunt ongebruikte items op het apparaat regelmatig verwijderen om te voorkomen dat het geheugen vol raakt. Zie "Geheugen raakt vol - ruimte vrijmaken" op pag. 20. 's Als u contactgegevens, agendanotities, timers voor de gespreksduur of gesprekskosten, spelscores of andere gegevens wilt verwijderen, gaat u naar de bijbehorende toepassing. Bij het verwijderen van meerdere items wordt mogelijk een van de volgende meldingen weergegeven: **Onvoldoende geheugen voor bewerking. Wis eerst enkele gegevens.** of **Geheugen bijna vol. Verwijder gegevens uit het telefoongeheugen.**, probeer in dat geval de items een voor een te verwijderen, te beginnen met het kleinste item.

Druk op  en selecteer **Instrumenten** >

**Bestandbeheer** > **Opties** > **Gegevens geheugen** als u wilt zien wat voor gegevens u hebt opgeslagen en hoeveel geheugenruimte per categorie in beslag wordt genomen.

**V:** Hoe kan ik mijn gegevens opslaan voordat ze worden verwijderd?

**A:** Sla uw gegevens op een van de volgende manieren op:

- Maak met Nokia PC Suite een back-up van alle gegevens op een compatibele computer.
- Stuur afbeeldingen door naar uw e-mailadres en sla deze vervolgens op de pc op.
- Verzend gegevens via een Bluetooth-verbinding naar een compatibel apparaat.
- Sla gegevens op een compatibele geheugenkaart op.


**Berichten**

**V:** Waarom kan ik geen contactpersoon selecteren?


**A:** Het visitekaartje bevat geen telefoonnummer of e-mailadres. Voeg de ontbrekende gegevens toe aan de contactkaart in **Contacten**.

**Multimediaberichten**

**V:** Het bericht **Bericht wordt opgehaald** wordt kort weergegeven. Wat is er aan de hand?

**A:** Er wordt geprobeerd een multimediabericht op te halen uit de multimediaberichtencentrale. Controleer de instellingen voor multimediaberichten en ga na of de telefoonnummers en adressen juist zijn. Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Multimediabericht**.

**V:** Hoe kan ik een gegevensverbinding verbreken als telkens opnieuw verbinding wordt gemaakt?

**A:** Druk op  en selecteer **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **Multimediabericht** > **Multimedia ophalen** als u niet wilt dat er verbinding wordt gemaakt. Maak vervolgens een keuze uit de volgende opties:  
**Handmatig** - Hiermee worden de berichten opgeslagen in de multimediaberichtencentrale zodat u deze later kunt ophalen. U ontvangt een bericht wanneer u een nieuw multimediabericht kunt ophalen in de multimediaberichtencentrale.  
**Uit** - Hiermee weigert u alle inkomende multimediaberichten. Vervolgens wordt er geen

verbinding meer gemaakt met het netwerk voor multimediaberichten.

**Verbinding met pc**

**V:** Waarom kan ik mijn apparaat niet verbinden met de pc?

**A:** Zorg ervoor dat Nokia PC Suite op de pc is geïnstalleerd en actief is. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor Nokia PC Suite op de cd-rom. Voor meer informatie over het gebruik van Nokia PC Suite raadpleegt u de Help-functie van Nokia PC Suite of gaat u naar de pagina's voor ondersteuning op [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

**V:** Kan ik mijn apparaat gebruiken als faxmodem 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.

**WLAN**


**V:** Waarom zie ik geen toegangspunt voor een WLAN 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:** Het WLAN op het Nokia-apparaat wordt uitgeschakeld wanneer u niet probeert om verbinding te maken, u geen verbinding hebt met een ander toegangspunt of 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. Het 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 Wijzig de waarde van **Beschkrhd WLAN tonen** in **Nooit** als u scans op de achtergrond wilt stoppen of verhoog de tijdsinterval voor scans op de achtergrond in **Zoeken naar netwerken**.
- 3 Druk op **Terug** als u wijzigingen wilt opslaan.

Wanneer **Zoeken naar netwerken** is ingesteld op **Nooit**, wordt het symbool 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.

# 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.

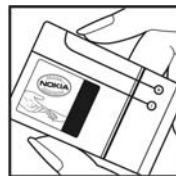
## Richtlijnen voor het controleren van de echtheid van Nokia-batterijen

Gebruik altijd originele Nokia-batterijen voor uw veiligheid. Verzekeer u ervan dat u een originele Nokia-batterij koopt door de batterij bij een officiële Nokia-dealer te kopen, te kijken of het Nokia Original Enhancements-logo op de verpakking staat en het hologramlabel volgens de onderstaande stappen te inspecteren.

Een succesvolle uitvoering van de vier 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.
- 3 Kras aan de zijkant van het label om een 20-cijferige code zichtbaar te maken, bijvoorbeeld 12345678919876543210. Draai de batterij zo dat de cijfers rechtop staan. De 20-cijferige code moet worden gelezen te beginnen bij het cijfer op de bovenste rij, gevolgd door de onderste rij.



- 4 Controleer of de 20-cijferige code geldig is door de instructies op [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck) te volgen.



Als u een tekstbericht wilt maken, voert u de 20-cijferige code in (bijvoorbeeld 12345678919876543210) en stuurt u het bericht naar +44 7786 200276.

Ga als volgt te werk om een tekstbericht te maken:

- Voor landen in Azië-Pacific, behalve India: voer de 20-cijferige code in (bijvoorbeeld 12345678919876543210) en stuur het bericht naar +61 427151515.
- Alleen voor India: voer **Battery** in, gevolgd door de 20-cijferige batterijcode (bijvoorbeeld Battery 12345678919876543210) en stuur het bericht naar 5555.

Er zijn nationale en internationale operatorkosten van toepassing.

U dient een bericht te ontvangen dat aangeeft of de code is geverifieerd.

#### 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 het toebehoren. Het kan ook de goedkeuring of garantie van het apparaat ongeldig maken.

Ga naar [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery) voor meer informatie over originele Nokia-batterijen.



# Verzorging en onderhoud

Het 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 cameraleens, nabijheidsensor en lichtsensoren, schoon met een zachte, schone, droge doek.
- Gebruik alleen de meegeleverde of een goedgekeurde vervangingsantenne. Niet-goedgekeurde antennes en aanpassingen of niet-goedgekeurd 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.
- Voor optimale prestaties kunt u het apparaat zo nu en dan resetten door de stroom uit te schakelen en de batterij te verwijderen.

Deze tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en ander toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als enig apparaat niet goed werkt.

# Aanvullende veiligheidsinformatie

## Kleine kinderen

Het 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 1,5 cm (5/8 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 totdat een dergelijke verbinding beschikbaar is. Houd u aan de bovenstaande afstandsrichtlijnen totdat 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 op deze media kunnen worden gewist.

## Medische apparatuur

Het gebruik van radiozendapparatuur, dus ook 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 wordt voorgeschreven door ter plaatse aangegeven instructies. Ziekenhuizen en andere instellingen voor gezondheidszorg kunnen gebruik maken van apparatuur die gevoelig is voor externe RF-energie.

**Pacemakers** Fabrikanten van pacemakers adviseren dat er minimaal 15,3 cm afstand moet worden gehouden tussen een draadloze telefoon en een pacemaker om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen. Deze aanbevelingen komen overeen met het onafhankelijke onderzoek en de aanbevelingen van Wireless Technology Research. Personen met een pacemaker moeten het volgende doen:

- Houd het apparaat op meer dan 15,3 cm afstand (6 inch) van de pacemaker.
- Draag het apparaat niet in een borstzak.
- Houd het apparaat bij het oor aan de andere zijde van het lichaam dan de zijde waar de pacemaker zich bevindt, om de kans op storingen te minimaliseren.

Als u vermoedt dat er storing optreedt, moet u het apparaat uitschakelen en uit de buurt van de pacemaker houden.

**Gehoorapparaten** Sommige digitale draadloze apparaten kunnen storingen in bepaalde hoorapparaten 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 antiblokkeer-remsystemen, systemen voor elektronische snelheidsregeling of airbagsystemen). Raadpleeg voor meer informatie de fabrikant, of diens vertegenwoordiger, van uw voertuig of van hieraan toegevoegde apparatuur.

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, gasen 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 benzinestations. Houd u aan de beperkingen voor het gebruik van radioapparatuur in brandstofopslagplaatsen, chemische fabrieken of op plaatsen waar met explosieven wordt gewerkt. Plaatsen met explosiegevaar worden vaak, maar niet altijd, duidelijk aangegeven. Het gaat onder andere om scheepsruimen, chemische overslag- of opslagplaatsen, voertuigen die gebruikmaken van LPG (onder andere propaan of butaan) en gebieden waar de lucht chemicaliën of fijne deeltjes van bijvoorbeeld graan, stof of metaaldeeltjes bevat.

## Alarmnummer kiezen



**Belangrijk:** draadloze telefoons zoals dit apparaat, maken gebruik van radiosignalen, draadloze netwerken, kabelnetwerken en door de gebruiker geprogrammeerde functies. Hierdoor kunnen verbindingen niet onder alle omstandigheden worden gegarandeerd. U moet nooit alleen vertrouwen op een draadloze telefoon voor het tot stand brengen van essentiële communicatie, bijvoorbeeld bij medische noodgevallen.

### Een alarmnummer kiezen:

- 1 Schakel het apparaat in als dat nog niet is gebeurd. Controleer of de signaalontvangst voldoende is. In sommige netwerken kan een geldige, correct geplaatste SIM-kaart noodzakelijk zijn.
- 2 Druk zo vaak als nodig is op 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 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 0,58 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 "product information" op [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Index

## A

- aanpassen 90
- aanvullende toepassingen 11
- achtergronden
  - met foto's 55, 64
  - wijzigen 90
- actieve stand-by modus 91
- activerings sleutels
  - zie *Digital Rights Management*
- Adobe Reader 124
- adreslijst
  - zie *contactkaarten*
- afbeeldingen
  - zie *galerij*
- afdrukken
  - afbeeldingen 72
  - contactkaarten 119
- agenda
  - maken, items 93
  - synchroniseren, Nokia PC Suite 93
- alarmklok 92
- Apparaatbeheer 36

## B

- back-up van mediabestanden maken 66
- back-ups van gegevens maken 19
- barcodelezer 126
- batterijen
  - bedoeld gebruik 10
  - echtheid controleren 151
  - opladen 150
- beltonen
  - 3D 90
  - persoonlijke beltoon 120, 121
  - zie ook *profielen*.
- berichten
  - e-mail 97
  - inbox 98
  - infodienst 105
  - instellingen 101
  - mailbox 99
  - multimediaberichten 97
  - SMS-berichten 96
- bestandsbeheer 19
- bestandsindelingen
  - .JAD 127
  - .JAR 127, 128
  - .SIS 127

- Music player 38
- RealPlayer 47
- beveiligingscode
  - zie *blokkeringscode*
- bewerken, afbeeldingen 66
- bewerken, video's 67
- blokkeringscode 136
- Bluetooth 31
  - apparaatadres 33
  - beveiliging 32
  - gegevens verzenden 32
  - koppelen 33
  - uitschakelen 32
- bookmarks 21
- C
- cache wissen 26
- camera
  - actieve werkbalk 53
  - beeldinstellingen 56
  - bewerken, video's 67
  - flash 56
  - instellingen van fotocamera
    - aanpassen 55
  - instellingen videorecorder 60

kleur en belichting aanpassen 56  
maken, foto's 52  
opnemen, video 59  
reeksmodus 58  
scènes 57  
videoclips opslaan 59  
zelfontspanner 58  
[certificaten](#) 136  
[codes](#) 135  
[computerverbindingen](#) 36  
[conferentiegesprek](#) 108  
[contactgegevens](#) 11  
[contactkaarten](#) 118  
    invoegen, foto's 118  
    verzenden 118  
[copyrightbescherming](#)  
    zie *Digital Rights Management*

**D**  
[datum](#) 92  
[dienstopdrachten](#) 95  
[Digital Rights Management](#) 129  
[Download!](#) 20  
[draadloos Nokia-toetsenbord](#) 125  
[DRM](#)  
    zie *Digital Rights Management*

## E

### e-mail

    automatisch ophalen 100  
    bekijken, bijlagen 100  
    externe mailbox 99  
    instellingen 103  
    invoeren 96  
    openen 100  
    ophalen uit mailbox 100  
    opslaan 106  
    verwijderen 100  
    verwijderen, mailbox 103  
    verzenden 97

[energiebesparing](#) 132

[externe mailbox](#) 99, 100

[externe SIM-modus](#) 34

## F

### films, muvees

    aangepaste muvees 73  
    snelle muvees 73

[FM-radio](#) 43

## G

### galerij

    actieve werkbalk 64  
    afbeeldingen en video's 63  
    afdrukken, afbeeldingen 72  
    afdrukwachtrij 65

back-up van bestanden maken 66  
bewerken, afbeeldingen 66  
diavoorstelling 70  
ordenen, bestanden in  
    albums 65, 75  
presentaties 71  
TV Out-modus 70  
vrij geheugen 66

[gegevenskabel](#) 35

[gegevensverbindingen](#)

    details 30  
    instellingen  
    netwerk 8, 140  
    symbolen 14  
    tot stand brengen 141  
    verbreken 30

[geheugen](#)

    geheugengebruik weergeven 20  
    vrijmaken 20, 66, 116

[geheugenkaart](#)

    geheugenkaart 19  
    plaatsen 18  
    verwijderen 18

[geluiden](#)

    opnemen, geluiden 123  
    regelen, volume 16  
    uitschakelen, beltoon 115

[geluidsclips](#) 62

gemiste oproepen 116

## GPRS

zie *gegevensverbindingen*

## GPS

GPS-verbinding 80

kaarten 81

positionering 80

## H

handsfree bediening

zie *luidspreker*

Help-toepassing 11

hoofdtelefoon 17

HSDPA 15

## I

infodienst 105

infraroodverbinding 35

installeren, toepassingen 127

instellingen

berichten 101

blokkeringscode 136

Bluetooth-connectiviteit 32

certificaten 136

definiëren 12

e-mail 99, 103

energiebesparing 132

fabrieksinstellingen 138

gegevensverbindingen 140

multimediaberichten 102

oproepblokkering 139

oproepen doorschakelen 139

PIN-code 135

scherm 132

SIP 144

SMS-berichten 102

taal 133

telefoon aanpassen 88

toegangspunten 141

toepassing 132

toetsenblokvergrendeling 135

TV Out 134

UPIN-code 135

UPUK-code 136

## internet

zie *web*

internettoegangspunten

zie *toegangspunten*

internetvideo's 45

invoertaal 133

## J

Java 127

## K

kaarten

plannen, route 84

schuiven over kaarten 82

zoeken naar locaties 84

kantoortoepassingen 122

klok 92

kopiëren, contactgegevens tussen SIM-  
kaart en

apparaatgeheugen 119

## L

laders 10

leveringsrapporten 103

logboek

duur 117

filteren 117

inhoud wissen 117

luidspreker 16

## M

mailbox 99

menu opnieuw indelen 88

microfoon en luidspreker

zie *luidspreker*

microSD-kaart 18

MMS

zie *multimediaberichten*

modem 37

multimediaberichten

instellingen 102

maken 96



ontvangen 98  
ophalen 98  
opslaan 106  
verzenden 97  
**multimediamenu** 16  
**Music player**  
afspelen, nummers 38  
bestandsindelingen 38  
downloaden, muziek 40  
muziekwinkel 40  
overbrengen, muziek 41  
playlists 39  
**muziek**  
zie *Music player*

## N

**niet-actief scherm**  
zie *stand-by modus*  
**niet-ondersteunde bestandsindeling** 70  
**Nokia Lifeblog** 48  
**notities** 123  
**nummers**

bestandsindelingen 38  
doorverbinden 41

## O

**omrekenen** 124  
**onderhoud** 153  
**ondersteuning, informatie** 11

## oproepen

beantwoorden 115  
blokkeren 139  
delen, video 112  
doorschakelen 139  
doorverbinden 116  
duur 116  
gemist 116  
in wachtstand 115  
instellingen 138  
internationaal 107  
ontvangen 116  
plaatsen 107  
weigeren 115

## oproepenlogboek

Zie *logboek*

**overbrengen, inhoud vanaf een ander  
apparaat** 13  
**overbrengen, muziek** 41

## P

**pakketgegevens, instellingen** 144  
**pc-verbindingen** 36  
**PDF-bestanden** 124  
**PIN-codes** 135  
**positionering** 80  
**problemen oplossen** 146  
**profielen** 88  
**PUK-codes** 136

## Q

**Quickoffice** 122

## R

**radio** 43  
**RealPlayer** 47  
**recente oproepen** 116  
**recorder** 123  
**rekenmachine** 124

## S

### scènes

afbeeldingsscènes 57  
videoscènes 57

**schermtaal** 133

### SIM-kaart

berichten 101  
kopiëren, namen en nummers naar  
apparaat 119  
met apparaat zonder SIM-kaart 89  
namen en nummers 120

**SIS-bestand** 127

### SMS-berichten

inbox 95  
instellingen 102  
invoeren 97  
ontvangen 98  
opslaan 106  
verzenden 96, 97

snelkeuze 109  
snooze 92  
software  
    installeren, toepassingen 127  
    overbrengen, bestand naar  
        apparaat 127  
    verwijderen, toepassingen 129  
software-update 12  
spraakberichten 108  
spraakgestuurd bellen 109  
spraaklabels 131  
    bellen 109  
spraakopdrachten 131  
stand-by modus 88  
SVG-bestanden 71  
symbolen 14  
synchronisatie 36  
**T**  
taalinstellingen 133  
tekstberichten  
    zie *SMS-berichten*  
thema's 90  
tijd 92  
toegangspunten 140  
toepassingen  
    installeren 127  
    Java 127  
    verwijderen 129

toepassingsbeheer 127  
toetsenblokvergrendeling 17, 135  
tonen  
    zie *beltonen*  
TV Out  
    instellingen 134  
    weergeven, vastgelegde  
        mediabestanden op tv 70

## U

UMTS  
    zie *gegevensverbindingen*

Universal Plug and Play 76

UPIN-code 135

UPUK-code 136

USB-gegevenskabel 35

USSD-opdrachten 95

## V

vaste nummers 120

veiligheid

    aanvullende informatie 154

    alarmnummer kiezen 156

    richtlijnen 7

verbindinginstellingen 140

vergrendeling 17, 135

verzenden

    berichten 96

    contactkaarten, visitekaartjes 118  
    videoclips 69  
video op verzoek 45  
video's  
    zie *galerij*  
videoclips 62  
videogesprek  
    beantwoorden 115  
    plaatsen 110  
    weigeren 115  
videospeler  
    zie *RealPlayer*  
Visual Radio 43  
voicemailbox 108  
    oproepen doorschakelen naar  
        voicemailbox 139  
    wijzigen, telefoonnummer 108  
volumeregeling  
    luidspreker 16  
    regelen, volume 16  
    tijdens oproep 107  
**W**  
web  
    blogs 25  
    browser 21  
    dienstberichten 99

feeds 25  
toegangspunten, zie  
    *toegangspunten*  
weblog 48  
WLAN 28  
    beveiliging 76  
    instellingen 144  
    maken,  
        internettoegangspunt 30, 31  
    scannen 144  
    toegangspunt, instellingen 142  
    wizard 29  
    zie ook *Universal Plug and Play*.  
woordenlijst 96