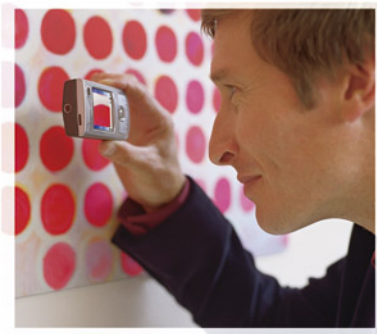


# NOKIA N80



# CE 0434 !

CONFORMITEITSVERKLARING  
Hierbij verklaart, NOKIA CORPORATION,  
dat het toestel RM-92 in  
overeenstemming is met de essentiële  
eisen en de 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 gemeenschap 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.

Copyright © 2006 Nokia. Alle rechten voorbehouden

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

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

Nokia tune is een geluidsmerk van Nokia Corporation.

## symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2006. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Stac ©, LZS ©, ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 Microsoft Corporation. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

Hi/fn ©, LZS ©, ©1988-98, Hi/fn. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.  
Part of the software in this product is © Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved.  
US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software  
Copyright © 1997-2006. Tegic Communications, Inc. 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 geëncodeerd 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 continue ontwikkeling. Nokia behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten die in dit document worden beschreven.

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

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

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

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

#### KENNISGEVING FCC / INDUSTRY CANADA

Het apparaat kan storingen veroorzaken bij het gebruik van een tv of radio (bijvoorbeeld wanneer een telefoon in de nabijheid van ontvangersapparatuur wordt gebruikt). De FCC of Industry Canada kan u verplichten het gebruik van de telefoon te staken als dergelijke storingen niet kunnen worden verholpen. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicepunt als u hulp nodig hebt. Dit apparaat voldoet aan onderdeel 15 van de FCC-regels. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt als: (1) het toestel geen schadelijke storing veroorzaakt en (2) het toestel alle ontvangen storing accepteert, ook storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Wijzigingen die niet nadrukkelijk zijn goedgekeurd door Nokia, kunnen de autoriteit van de gebruiker om dit toestel te bedienen, ongeldig maken.

Versie 2 NL, 9243962

# Inhoudsopgave

<b>Voor uw veiligheid.....</b>	<b>7</b>
<b>Uw Nokia N80 .....</b>	<b>10</b>
Instellingen .....	10
Nokia-ondersteuning en contactgegevens.....	10
Inhoud van een ander apparaat overbrengen.....	10
Belangrijke symbolen.....	11
Toetsenblok blokkeren .....	13
Volume- en luidsprekerregeling.....	13
Klok .....	13
Hoofdtelefoon.....	14
Polsbandje.....	14
Draadloos LAN .....	15
Eigen netwerk .....	16
Geheugenkaart.....	18
Bestandsbeheer .....	19
Handige sneltoetsen.....	21
Help.....	22
Zelfstudie.....	22
<b>Camera.....</b>	<b>23</b>
Foto's maken .....	23
Afbeeldingen bewerken.....	29
Video's opnemen .....	30
Videoclips bewerken.....	32
<b>Galerij .....</b>	<b>35</b>
Afbeeldingen en videoclips bekijken .....	36
Diavoorstelling.....	37
Presentaties .....	37
Albums .....	38
Een back-up maken van bestanden .....	38
Eigen netw.....	38
<b>Mediatoepassingen.....</b>	<b>42</b>
Muziekspeler .....	42
Afbeeldingen afdrukken .....	44
RealPlayer.....	45
Movie Director .....	47
Flash Player.....	49

<b>Berichten .....</b>	<b>50</b>	Bladeren.....	81
Tekst invoeren.....	51	Items downloaden en aanschaffen .....	82
Berichten invoeren en verzenden .....	53	Een verbinding verbreken .....	83
Inbox - berichten ontvangen .....	55	Instellingen .....	83
Mailbox.....	57	<b>Agenda.....</b>	<b>85</b>
Berichten op een SIM-kaart bekijken .....	59	Agenda-items maken.....	85
Berichtinstellingen .....	59	Agendaweergaven.....	85
<b>Contacten (adresboek) .....</b>	<b>65</b>	Agenda-items beheren .....	86
Namen en nummers opslaan .....	65	Agenda-instellingen .....	86
Contactgegevens kopiëren.....	66	<b>Persoonlijk.....</b>	<b>87</b>
Beltonen toevoegen voor contactpersonen .....	67	Visual Radio .....	87
Contactgroepen maken.....	67	Favorieten - Snelkoppelingen toevoegen.....	89
<b>Bellen .....</b>	<b>69</b>	Chatten .....	89
Spraakoproepen .....	69	Spelletjes .....	92
Video-oproepen.....	71	<b>Connectiviteit.....</b>	<b>93</b>
Videobeelden delen.....	72	Bluetooth-connectiviteit .....	93
Een oproep beantwoorden of weigeren .....	75	Infraroodverbinding.....	97
Logboek .....	77	Gegevenskabel .....	98
<b>Diensten.....</b>	<b>80</b>	Pc-verbindingen .....	98
Toegangspunt .....	80	Verbindingsbeheer .....	99
De weergave Bookmarks .....	80	Synchronisatie.....	100
Beveiliging van de verbinding.....	81	Apparaatbeheer .....	100

<b>Kantoor</b> .....	<b>103</b>
Rekenmachine.....	103
Omrekenen.....	103
Notities .....	103
Opname-eenheid.....	104
<b>Het apparaat aanpassen</b> .....	<b>105</b>
Profielen - Tonen instellen .....	105
Het uiterlijk van het apparaat wijzigen.....	107
De modus Actief standby.....	107
<b>Instrum.</b> .....	<b>109</b>
Multimedia-toets.....	109
Instell.....	109
Spraakopdrachten .....	121
Toepassingsbeheer.....	122
Activeringsleutels voor auteursrechtelijk beschermde bestanden .....	124
<b>Problemen oplossen: Vraag en antwoord</b> .....	<b>126</b>
<b>Informatie over de batterij</b> .....	<b>130</b>
Opladen en ontladen.....	130
Richtlijnen voor het controleren van de echtheid van Nokia-batterijen .....	131
<b>Verzorging en onderhoud</b> .....	<b>133</b>
<b>Aanvullende veiligheidsinformatie</b> .....	<b>134</b>
<b>Index</b> .....	<b>138</b>

# Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. Lees de volledige gebruikershandleiding voor meer informatie.



**SCHAKEL HET APPARAAT ALLEEN IN ALS HET VEILIG IS** Schakel het apparaat niet in als het gebruik van mobiele telefoons verboden is of als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.



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



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



**SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN ZIEKENHUIZEN** Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Schakel het apparaat uit in de nabijheid van medische apparatuur.



**SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN VLIEGTUIGEN** Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Draadloze apparatuur kan storingen veroorzaken in vliegtuigen.



**SCHAKEL HET APPARAAT UIT TIJDENS HET TANKEN** Gebruik het apparaat niet in een benzinestation. Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van brandstof of chemicaliën.



**SCHAKEL HET APPARAAT UIT IN DE BUURT VAN EXPLOSIEVEN** Houd u aan alle mogelijke beperkende maatregelen. Gebruik het apparaat niet waar explosieven worden gebruikt.



**GEBRUIK HET APPARAAT VERSTANDIG** Gebruik het apparaat alleen in de normale positie zoals in de productdocumentatie wordt uitgelegd. Raak de antenne niet onnodig aan.



**DESKUNDIG ONDERHOUD** Dit product mag alleen door deskundigen worden geïnstalleerd of gerepareerd.



**TOEBEHOREN EN BATTERIJEN** Gebruik alleen goedgekeurde toebehoren en batterijen. Sluit geen incompatibele producten aan.



**WATERBESTENDIGHEID** Het apparaat is niet waterbestendig. Houd het apparaat droog.



**MAAK BACK-UPS** Maak een back-up of een gedrukte kopie van alle belangrijke gegevens.



#### **AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN**

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



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

## **Informatie over het apparaat**

Het draadloze apparaat dat in deze handleiding wordt beschreven, is goedgekeurd voor gebruik in netwerken van het type EGSM 850/900/1800/1900 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 de privacy en legitieme rechten van anderen.

Houd u, wanneer u beelden of video-opnamen maakt of gebruikt, aan alle regelgeving en eerbiedig de lokale gewoonten, privacy en legitieme rechten van anderen, waaronder de auteursrechten.



**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 **Quickoffice**-toepassingen in het apparaat ondersteunen de meestgebruikte functies van Microsoft Word, PowerPoint en Excel (Microsoft Office 2000, XP en 2003). Niet alle bestandsindelingen kunnen worden bekeken of gewijzigd.



## Netwerkdiensten

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

Het kan zijn dat uw serviceprovider verzocht heeft om bepaalde functies uit te schakelen of niet te activeren in uw apparaat. In dat geval worden deze functies niet in het menu van uw apparaat weergegeven. Uw apparaat kan ook speciaal geconfigureerd zijn. Deze configuratie kan menunamen, de menuvolgorde en symbolen betreffen. 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. Voor sommige functies van dit apparaat, zoals MMS, browsen, e-mail en

het downloaden van inhoud met de browser of via MMS, is netwerkondersteuning vereist.

Raadpleeg de leverancier van uw SIM-kaart voor informatie over het gebruik van SIM-diensten. Dit kan de serviceprovider, netwerkoperator of een andere leverancier zijn.

## Toebehoren, batterijen en laders

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

Controleer het modelnummer van uw lader voordat u deze bij dit apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met de volgende voedingsbronnen: een lader van het type DC-4, AC-3 of AC-4 of een lader van het type AC-1, ACP-8, ACP-12, LCH-8, LCH-9 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-5B.



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

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

# Uw Nokia N80

Modelnummer: Nokia N80-1

Hierna aangeduid als de Nokia N80.

## Instellingen

In de Nokia N80 zijn MMS-, GPRS-, streaminginstellingen en instellingen voor mobiel internet doorgaans automatisch geconfigureerd in het apparaat op basis van de gegevens van de serviceprovider of netwerkoperator. De instellingen van uw serviceproviders zijn mogelijk al op het apparaat geïnstalleerd of u ontvangt de instellingen van de serviceproviders in een SMS-bericht.

## Nokia-ondersteuning en contactgegevens

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

Op de website kunt u informatie krijgen 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).




## Inhoud van een ander apparaat overbrengen

U kunt inhoud, zoals contactgegevens, van een compatibel Nokia-apparaat naar uw Nokia N80 overbrengen via een Bluetooth- of infraroodverbinding. Het soort inhoud dat kan worden overgebracht, is afhankelijk van het type telefoon. Als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt, kunt u ook gegevens tussen het andere apparaat en de Nokia N80 synchroniseren.

Vanwege copyrightbescherming kan het voorkomen dat bepaalde afbeeldingen, muziek (waaronder beltonen) en andere items niet kunnen worden gekopieerd, gewijzigd, overgebracht of doorgestuurd.

U kunt de SIM-kaart in het andere apparaat plaatsen. Wanneer de Nokia N80 wordt ingeschakeld zonder SIM-kaart, wordt het profiel Offline automatisch geactiveerd.

## Inhoud overbrengen





- 1 Als u de toepassing de eerste keer gebruikt, drukt u op  en selecteert u **Instrum.** > **Overdracht**. Als u de toepassing al eerder hebt gebruikt en opnieuw gegevens wilt overbrengen, selecteert u **Overdr.ggvns**. Kies **Doorgaan** in de informatieweergave.
- 2 Geef aan of u een Bluetooth- of infraroodverbinding wilt gebruiken om de gegevens over te brengen. Beide apparaten moeten het geselecteerde verbindingstype ondersteunen.
- 3 Ga als volgt te werk als u een Bluetooth-verbinding gebruikt:  
Als moet worden gezocht naar andere apparaten met Bluetooth-connectiviteit, kiest u **Doorgaan**. Kies het andere apparaat in de lijst. U wordt gevraagd een code in te voeren op de Nokia N80. Voer een code in (1-16 cijfers) en kies **OK**. Voer dezelfde code ook in op het andere apparaat en kies **OK**. De apparaten zijn nu gepaard. Zie 'Apparaten paren' op pag. 96.  
De toepassing **Overdracht** wordt als bericht verzonden naar het andere apparaat. Open het bericht om **Overdracht** te installeren op het andere apparaat en volg de instructies op het display.  
Sluit de twee apparaten aan als u een infraroodverbinding gebruikt. Zie 'Infraroodverbinding' op pag. 97.
- 4 Selecteer vanaf de Nokia N80 de inhoud die u van het andere apparaat wilt kopiëren.


De inhoud wordt gekopieerd vanuit het geheugen van het andere apparaat naar de overeenkomende locatie in uw Nokia N80. De tijd die benodigd is voor het kopiëren, is afhankelijk van de desbetreffende hoeveelheid gegevens. U kunt het kopiëren annuleren en later doorgaan.


Als het andere apparaat synchronisatie ondersteunt, kunt u de gegevens in beide apparaten up-to-date houden. Als u de synchronisatie met een compatibel Nokia-apparaat wilt starten, selecteert u **Telefoons**, gaat u naar het apparaat en kiest u **Opties** > **Synchroniseren**. Volg de instructies op het display.


Als u het logboek van een eerdere overdracht wilt bekijken, selecteert u **Overdrachtslog**.


## Belangrijke symbolen

-  Het apparaat wordt gebruikt in een GSM-netwerk.
- 3G** Het apparaat wordt gebruikt in een UMTS-netwerk (netwerkdienst).
-  Er staan één 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.


 Dit wordt weergegeven als **Beltoontype** is ingesteld op **Stil** en **Berichtsignaaltoon**, **Chatsignaaltoon** 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 (netwerkdienst), is **1** het symbool voor de eerste lijn en **2** voor de tweede lijn.


 Er is een compatibele hoofdtelefoon aangesloten op het apparaat.


 De verbinding met een compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-connectiviteit is verbroken.


 Er is een compatibel hoorapparaat aangesloten op het apparaat.


 Er is een compatibele **Teksttelefoon** aangesloten op het apparaat.

**D** Er is een gegevensoproep actief.


 Er is een GPRS- of EDGE-pakketgegevensverbinding beschikbaar.


 Er is een GPRS- of EDGE-pakketgegevensverbinding actief.


 Er staat een GPRS- of EDGE-pakketgegevensverbinding in de wachtstand.


 Er is een UMTS-pakketgegevensverbinding beschikbaar.

 Er is een UMTS-pakketgegevensverbinding actief.


 Er staat een UMTS-pakketgegevensverbinding in de wachtstand.


 U hebt het zoeken naar draadloze LAN-netwerken ingeschakeld en er is een draadloos LAN-netwerk beschikbaar. Zie 'Wireless LAN' op pag. 115.


 Er is een draadloze LAN-verbinding actief in een netwerk met codering.

 Er is een draadloze LAN-verbinding actief in een netwerk zonder codering.

 Bluetooth-connectiviteit is ingeschakeld.


 Er worden gegevens verzonden met behulp van Bluetooth-connectiviteit.

 Er is een USB-verbinding actief.

 Er is een infraroodverbinding actief. Als het symbool op het apparaat knippert, wordt geprobeerd verbinding te maken met het andere apparaat of is de verbinding verbroken.



## Toetsenblok blokkeren

Als u de toetsen wilt blokkeren, sluit u het toetsenblok en kiest u **Ja** wanneer **Toetsenblok blokkeren?** wordt weergegeven. Als u het toetsenblok wilt blokkeren wanneer het toetsenblok is gesloten, drukt u op de aan/uit-toets en kiest u **Toetsblk. blokkeren**.

Als u de blokkering wilt opheffen, opent u het toetsenblok of kiest u  (**Blok. oph.**) en kiest u **OK** wanneer **Blokkering toetsenblok opheffen?** wordt weergegeven.


Wanneer het toetsenblok is geblokkeerd, kunt u mogelijk nog wel het geprogrammeerde alarmnummer bellen.

## Volume- en luidsprekerregeling

Druk op  of  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.

Als u de luidspreker wilt gebruiken tijdens een gesprek, kiest u **Opties** > **Luidspreker insch..**

Als u de luidspreker wilt uitschakelen, kiest u **Opties** > **Telefoon insch..**



## Klok

Druk op  en kies **Klok**. Kies **Opties** > **Alarm instellen** om een nieuw alarm in te stellen. Als een alarm actief is, wordt  weergegeven.

Als u het alarm wilt uitschakelen, kiest u **Stop** en als u het alarm 5 minuten wilt stoppen, kiest u **Snooze**.

Als het tijdstip voor het alarmsignaal is aangebroken terwijl het apparaat is uitgeschakeld, schakelt het apparaat zichzelf in en wordt het waarschuwingssignaal afgespeeld. Als u **Stop** selecteert, wordt u gevraagd of het apparaat moet worden geactiveerd voor oproepen. Selecteer **Nee** als u het apparaat wilt uitschakelen of **Ja** als u het apparaat wilt gebruiken om te bellen en gebeld te worden. Selecteer **Ja** niet wanneer het gebruik van draadloze telefoons storingen of gevaar kan opleveren.

Als u een alarm wilt annuleren, kiest u **Klok** > **Opties** > **Alarm uitschakelen**.

## Klokinstellingen

Als u de instellingen van de klok wilt wijzigen, kiest u **Klok** > **Opties** > **Instellingen**.


Als u de tijd of de datum wilt wijzigen, kiest u **Tijd** of **Datum**.

Als u de klok wilt wijzigen die in de standby-modus wordt weergegeven, kiest u **Type klok** > **Analoog** of **Digitaal**.

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

Als u de alarmtoon wilt wijzigen, kiest u **Alarmtoon klok**.

## Wereldklok

Als u de weergave Wereldklok wilt openen, opent u **Klok** en drukt u op . In de weergave Wereldklok kunt u de tijd in verschillende steden zien.

Als u steden aan de lijst wilt toevoegen, kiest u **Opties** > **Stad toevoegen**. U kunt maximaal 15 steden aan de lijst toevoegen.

Als u de huidige stad wilt instellen, gaat u naar de gewenste stad en selecteert u **Opties** > **Mijn huidige stad**. 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.

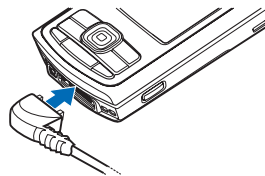
## Hoofdtelefoon

Sluit een compatibele hoofdtelefoon aan op de Pop-Port™-connector van het apparaat.



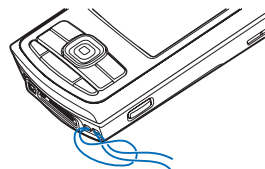
### Waarschuwing:

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.



## Polsbandje

Rijg het bandje op de aangegeven manier door het apparaat en trek het vast.



## Draadloos LAN

Het apparaat ondersteunt draadloos LAN (Local Area Network). Met draadloos LAN kunt u met het apparaat verbinding maken met internet en compatibele apparaten die zijn voorzien van draadloos LAN. Zie 'Eigen netwerk' op pag. 16 voor informatie over het gebruik van uw apparaat in een thuisnetwerk.

In sommige plaatsen, bijvoorbeeld in Frankrijk, gelden beperkingen op het gebruik van draadloos LAN. Raadpleeg voor meer informatie de lokale autoriteiten.


Als functies gebruikmaken van draadloos LAN 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.

Uw apparaat ondersteunt de volgende voorzieningen van draadloos LAN:

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

U kunt een internettoegangspunt maken in een draadloos LAN-netwerk en dit toegangspunt gebruiken voor toepassingen waarvoor verbinding met internet vereist is.

### Een internettoegangspunt maken

- 1 Druk op  en kies **Connect.** > **Verb.beh.** > **Beschk. WLAN.**
- 2 Er wordt gezocht naar draadloze LAN-netwerken binnen het bereik. Ga naar het netwerk waarin u een internettoegangspunt wilt maken en kies **Opties** > **Toeg.pt definiëren.**
- 3 Er wordt een internettoegangspunt gemaakt met standaardinstellingen. Zie 'Toegangspunten' op pag. 112 als u deze instellingen wilt bekijken of wijzigen.

Wanneer u wordt gevraagd een toegangspunt te selecteren, selecteert u het gemaakte toegangspunt en als u wilt zoeken naar draadloze LAN-netwerken binnen het bereik, kiest u **Zoeken naar WLAN.**

Er wordt een draadloze LAN-verbinding tot stand gebracht als u een gegevensverbinding maakt met een internettoegangspunt voor een draadloos LAN-netwerk. De actieve draadloze LAN-verbinding wordt beëindigd wanneer u de gegevensverbinding beëindigt. Zie 'Verbindingsbeheer' op pag. 99 als u de verbinding wilt beëindigen.


U kunt draadloos LAN gebruiken tijdens een gesprek of wanneer pakketgegevens actief zijn. U kunt met maximaal één draadloos LAN-toegangspunt tegelijkertijd verbinding hebben, maar verschillende toepassingen kunnen dezelfde draadloze LAN-verbinding gebruiken.

Wanneer u het profiel **Offline** activeert, kunt u nog steeds draadloos LAN (indien beschikbaar) gebruiken. Zorg ervoor dat u voldoet aan de veiligheidseisen wanneer u een draadloze LAN-verbinding tot stand brengt en gebruikt.

Draadloos LAN kent twee modi: de infrastructuurmodus en de ad-hoc modus.

In de infrastructuurmodus is uw apparaat verbonden met een toegangspunt voor draadloos LAN. Via het toegangspunt hebt u toegang tot andere compatibele apparaten of een bekabeld LAN.

In de ad-hoc modus kunnen compatibele apparaten onderling rechtstreeks gegevens verzenden en ontvangen. Zie 'Toegangspunten' op pag. 112 als u een internettoegangspunt wilt maken voor het ad-hoc netwerk.

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

## Eigen netwerk

Uw apparaat is compatibel met de UPnP-architectuur (Universal Plug and Play). Met een toegangspunt of router voor draadloze LAN-netwerken, kunt u een eigen netwerk maken en compatibele UPnP-apparaten op het netwerk aansluiten die draadloze LAN-netwerken ondersteunen, zoals de Nokia N80, een compatibele pc, een compatibele printer, en een compatibel geluidssysteem, een compatibele tv of een geluidssysteem of tv die is uitgerust met een compatibele draadloze multimedia-ontvanger.

Als u het thuisnetwerk hebt geconfigureerd, kunt u compatibele mediabestanden die zijn opgeslagen in **Galerij** kopiëren, bekijken of afspelen op de andere aangesloten apparaten. U kunt bijvoorbeeld foto's die u op uw Nokia N80 hebt opgeslagen, bekijken op een compatibele tv. Zie 'Eigen netw.' op pag. 38 en 'Afbeeldingen afdrukken' op pag. 44.

Vanwege auteursrechtbescherming kan het voorkomen dat bepaalde afbeeldingen, muziek (waaronder beltonen) en andere inhoud niet kunnen worden gekopieerd, overgebracht, bekeken, afgespeeld of afgedrukt.


Als u een thuisnetwerk wilt installeren in uw draadloze LAN, moet u eerst een toegangspunt maken en instellen en vervolgens de apparaten instellen. Definieer op de Nokia N80 de instellingen in de toepassing **Eigen netw.** Zie 'Eigen netw.' op pag. 38. Als u een compatibele pc met het



thuisnetwerk wilt verbinden, moet u de Home Media Server-software installeren van de cd-rom die bij de Nokia N80 is geleverd.

Wanneer u alle apparaten hebt ingesteld die op het netwerk zijn aangesloten, kunt u het thuisnetwerk gaan gebruiken. Zie 'Mediabestanden bekijken' op pag. 40.

In het thuisnetwerk worden de beveiligingsinstellingen van de draadloze LAN-verbinding gebruikt. Gebruik de voorziening voor het thuisnetwerk in een draadloos LAN-infrastructuurnetwerk met een draadloos LAN-toegangspunt en ingeschakelde codering.

 **Belangrijk:** Schakel altijd een van de beschikbare coderingsmethoden in om zodoende de beveiliging van de draadloze LAN-verbinding te vergroten. Met coderingen beperkt u het risico op ongeoorloofde toegang tot uw gegevens.

Zie 'Toegangspunten' op pag. 112 als u de instellingen van het draadloze LAN-internettoegangspunt wilt bekijken of wijzigen in uw Nokia N80.

## Belangrijke informatie over de beveiliging

Schakel bij het instellen van het draadloze LAN-thuisnetwerk een coderingsmethode in, eerst op het toegangspunt of de router, vervolgens op de andere

compatibele apparaten die u op het thuisnetwerk 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. 112 als u de instellingen van het draadloze LAN-internettoegangspunt wilt bekijken of wijzigen in uw Nokia N80.

Als u de ad-hoc modus gebruikt om een thuisnetwerk 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 uw apparaat en met het thuisnetwerk. Accepteer geen verbindingsaanvragen van een onbekend apparaat.

Als u draadloos LAN gebruikt in een netwerk zonder codering, schakelt u het delen van Nokia N80-bestanden met andere apparaten uit of schakelt u het delen van privé-mediabestanden uit. Zie 'Eigen netw.' op pag. 38 als u de instellingen voor delen wilt wijzigen.

## Geheugenkaart

U kunt een compatibele miniSD-kaart gebruiken als extra opslagruimte om geheugen te besparen op het apparaat. U kunt ook een back-up van het apparaat maken op de geheugenkaart.



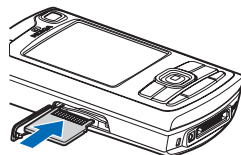
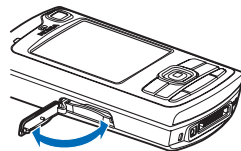
Gebruik alleen compatibele miniSD-kaarten met dit apparaat. Andere geheugenkaarten, zoals RS-MMC (Reduced Size MultiMediaCard), passen niet in de geheugenkaartsleuf en zijn niet compatibel met dit apparaat. Als u een incompatibele geheugenkaart gebruikt, kan schade ontstaan aan de geheugenkaart en het apparaat en kunnen de gegevens die op de incompatibele kaart zijn opgeslagen, beschadigd raken.

Gebruik alleen miniSD-kaarten die door Nokia voor gebruik met dit apparaat zijn goedgekeurd. Nokia hanteert de goedgekeurde industriestandaarden voor geheugenkaarten, maar niet alle merken functioneren correct of zijn volledig compatibel met dit apparaat.

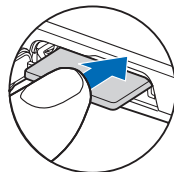
Houd alle geheugenkaarten buiten bereik van kleine kinderen.

### De geheugenkaart plaatsen

- 1 U plaatst de geheugenkaart door uw vinger in de uitsparing boven het klepje van de geheugenkaartsleuf te plaatsen en het klepje te openen.
- 2 Plaats de geheugenkaart in de sleuf. Daarbij moeten de contactpunten van de kaart naar boven zijn gericht in de richting van de sleuf en moet de afgeschuinde hoek naar de onderkant van het apparaat zijn gericht.




- 3 Schuif de kaart naar binnen. U kunt horen wanneer de kaart vastklikt.
- 4 Sluit het klepje. U kunt de geheugenkaart niet gebruiken als het klepje openstaat.



### De geheugenkaart verwijderen


- 1 Druk voordat u de kaart verwijdert op de aan/uit-toets en kies **Geheugenkrv verw..** Alle toepassingen worden gesloten.

- 2 Wanneer **Verwijder geheugenkaart en druk op 'OK'** wordt weergegeven, opent u het klepje van de geheugenkaartsleuf.
- 3 Druk op de geheugenkaart om deze los te maken uit de sleuf.
- 4 Verwijder de geheugenkaart. Kies **OK** als het apparaat is ingeschakeld.

 **Belangrijk:** Verwijder de geheugenkaart nooit tijdens een bewerking 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 die op de kaart zijn opgeslagen, beschadigd raken.



## Geheugenkaart

Druk op  en kies **Instrum.** > **Geheugen**. U kunt een compatibele miniSD-kaart gebruiken als extra opslagruimte en voor het maken van back-ups van de informatie in het apparaatgeheugen.

Als u een back-up van het apparaatgeheugen wilt maken op een compatibele geheugenkaart, kiest u **Opties** > **Reservekopie**.

Als u de informatie van de compatibele geheugenkaart wilt terugzetten in het apparaatgeheugen, kiest u **Opties** > **Herst. vanaf kaart**.

## Een geheugenkaart formatteren

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.

U formatteert een geheugenkaart door **Opties** > **Geh.kaart formatt.** te kiezen. Kies **Ja** ter bevestiging.





## Bestandsbeheer

Voor een groot aantal functies van het apparaat, zoals contacten, berichten, afbeeldingen, video's, beltonen, agendanotities, documenten en gedownloadte toepassingen, wordt geheugen gebruikt voor de opslag van gegevens. De hoeveelheid beschikbaar geheugen is afhankelijk van de hoeveelheid gegevens die al in het geheugen van het apparaat is opgeslagen.

U kunt een compatibele geheugenkaart gebruiken als extra opslagruimte. Geheugenkaarten zijn herschrijfbaar, zodat u oude gegevens kunt verwijderen en nieuwe gegevens op de geheugenkaart kunt opslaan.

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

Als u bestanden wilt verplaatsen of kopiëren naar een map, drukt u tegelijk op  en  om een bestand te markeren en kiest u **Opties** > **Verplaats naar map** of **Kopiëren naar map**.

Als u naar een bestand wilt zoeken, kiest u **Opties** > **Zoeken** en het geheugen waarin u wilt zoeken. Voer vervolgens een zoektekst in die overeenkomt met de bestandsnaam.

## Geheugengebruik weergeven


Als u wilt bekijken welke typen gegevens het apparaat bevat en hoeveel geheugen wordt gebruikt door de verschillende gegevenstypen, kiest u **Opties** > **Gegevens geheugen**. De hoeveelheid beschikbaar geheugen wordt weergegeven in **Vrij geheugen**.

## Geheugen vrijmaken als het bijna vol is

U krijgt een melding als het geheugen op het apparaat of het geheugen van de geheugenkaart bijna vol is.

Als u geheugen wilt vrijmaken, brengt u gegevens over naar een compatibele geheugenkaart, als u deze hebt. Markeer de bestanden die u wilt verplaatsen, kies **Verplaats naar map** > **Geheugenkaart** en selecteer een map.

U kunt mediabestanden ook overbrengen naar een compatibele pc, bijvoorbeeld met de optie voor het overbrengen van bestanden in **Galerij**. Zie 'Een back-up maken van bestanden' op pag. 38.

 **Tip!** Met Nokia Phone Browser in Nokia PC Suite kunt u de verschillende geheugens in het apparaat bekijken en gegevens overbrengen.




Als u gegevens wilt verwijderen om geheugen vrij te maken, gebruikt u **Best.beh.** of gaat u naar de desbetreffende toepassing. U kunt bijvoorbeeld de volgende items verwijderen:

- Berichten in de mappen **Inbox**, **Ontwerpen** en **Verzonden** in **Berichten**.
- Opgehaalde e-mailberichten in het geheugen van het apparaat.
- Opgeslagen webpagina's.
- Opgeslagen afbeeldingen, video's of geluidsbestanden.
- Contactgegevens.
- Agendanotities.
- Gedownloade toepassingen. Zie ook 'Toepassingsbeheer' op pag. 122.
- Andere gegevens die u niet meer nodig hebt.




## Handige sneltoetsen

Gebruik sneltoetsen om het apparaat snel optimaal te kunnen gebruiken. Raadpleeg de desbetreffende hoofdstukken in deze gebruikershandleiding voor meer informatie over de functies.

### Standby-modus













- Houd  ingedrukt en selecteer een toepassing om te schakelen tussen geopende toepassingen. Als er onvoldoende geheugen is, is het mogelijk dat toepassingen automatisch worden gesloten. Voordat een toepassing wordt gesloten, worden niet-opgeslagen gegevens opgeslagen. Als toepassingen op de achtergrond worden uitgevoerd, vergt dit extra batterijcapaciteit en neemt de gebruiksduur van de batterij af.
- Als u de camera wilt starten, houdt u de opnametoets langer dan 1 seconde ingedrukt.
- Houd **1** ingedrukt om uw voicemailbox (netwerkdienst) te bellen.
- Druk op  of houd deze toets ingedrukt als u multimediatoepassingen wilt openen. Zie 'Multimediatoets' op pag. 109.
- Als u het profiel wilt wijzigen, drukt u op  en selecteert u een profiel.
- Als u wilt schakelen tussen de profielen **Algemeen** en **Stil**, houdt u **#** ingedrukt. Als u twee telefoonlijnen

hebt (netwerkdienst), wordt met deze actie geschakeld tussen de twee lijnen.

- Als u de lijst met laatst gekozen nummers wilt openen, drukt u op .
- Houd  ingedrukt om spraakopdrachten te gebruiken.
- Als u een verbinding met het **Diensten** tot stand wilt brengen, houdt u  ingedrukt. Zie 'Diensten' op pag. 80.

Raadpleeg 'De modus Actief standby' op pag. 107 voor meer sneltoetsen die beschikbaar zijn in de standby-modus.


### Tekst en lijsten bewerken

- Als u een item in een lijst wilt markeren, gaat u erheen en drukt u tegelijkertijd op  en .
- Als u meerdere items in een lijst wilt markeren, houdt u  ingedrukt en drukt u tegelijkertijd op  of . Als u de selectie wilt beëindigen, laat u achtereenvolgens  en  los.
- Zo kopieert en plakt u tekst: houd  ingedrukt om letters en woorden te selecteren. Druk tegelijkertijd op  of  om tekst te markeren. Houd  ingedrukt en kies **Kopiëren** om de tekst naar het klembord te kopiëren. Houd  ingedrukt en kies **Plakken** om de tekst in een document in te voegen.



## Help


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

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

Als u de Help wilt openen vanuit het hoofdmenu kiest u **Instrum. > Help**. Selecteer de gewenste toepassing om de bijbehorende helponderwerpen te bekijken.




## Zelfstudie

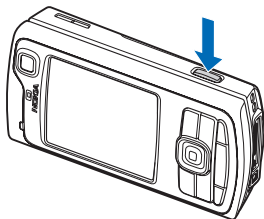
De zelfstudie bevat informatie over enkele functies van het apparaat. Als u de zelfstudie wilt openen via het menu, drukt u op  en kiest u **Persoonlijk > Zelfstudie** en het gedeelte dat u wilt bekijken.

# Camera

De Nokia N80 heeft twee camera's: een camera met een hoge resolutie achter op het apparaat (de hoofdcamera) en een camera met een lage resolutie aan de voorkant (de tweede camera). U kunt met beide camera's foto's maken en video's opnemen. De tweede camera aan de voorkant wordt gebruikt in de modus 'Staan' en de hoofdcamera aan de achterkant in de modus 'Liggend'.

De Nokia N80 ondersteunt een beeldresolutie van 2048 x 1536 pixels. De beeldresolutie kan in deze documentatie anders worden weergegeven.

Als u de camera wilt activeren, drukt u op  en kiest u **Beeldbew.** > **Camera** of houdt u de opnametoets ingedrukt. In de zoeker is het opnamebeeld zichtbaar. Als u tussen de twee camera's wilt schakelen, kiest u **Opties** > **Tweede camera** of **Camera achter**.



De foto's en videoclips worden automatisch opgeslagen in de map **Afb. en video** in **Galerij**. De foto's die u met de camera neemt, hebben de .jpeg-indeling. Videoclips worden opgenomen in de .3gpp-indeling met de

bestandsextensie .3gp (voor de videokwaliteitsmodus 'Normaal' of 'Delen') of in de .mp4-indeling (voor de videokwaliteitsmodus 'Hoog'). Zie 'Video-instellingen' op pag. 31.

U kunt afbeeldingen en video's verzenden via een multimediebericht, als e-mailbijlage of via een Bluetooth-verbinding.

## Foto's maken

Als de camera in de **Videomodus** staat, opent u de afbeeldingsmodus door **Opties** > **Afbeeldingsmodus** te kiezen.

Als u de tweede camera wilt selecteren, bijvoorbeeld als u zelf ook op de foto wilt staan, kiest u **Opties** > **Tweede camera**.

Als u kopieën van overgebrachte bestanden wilt verwijderen en geheugen wilt vrijmaken voor nieuwe foto's, kiest u **Opties** > **Ga naar beschikb. geh.** (alleen mogelijk voor de hoofdcamera).

Druk op de opnametoets van de hoofdcamera om een foto te nemen. Als u de tweede camera gebruikt, drukt u op de

bladertoets. Beweeg het apparaat niet totdat de foto is opgeslagen.

Als u de instellingen voor belichting en kleur wilt wijzigen voordat u een foto maakt, kiest u **Opties** > **Afbeeldingsinstellingen**. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26.

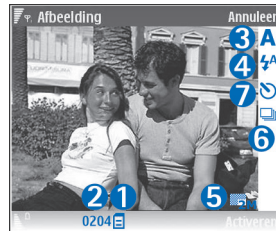
Het opslaan van een vastgelegde afbeelding kan langer duren als u de instellingen voor zoomen, belichting of kleur hebt gewijzigd.

Als u een opnamemodus wilt selecteren, kiest u **Opties** > **Afbeeldingsinstellingen** > **Modus**. Zie 'Opnamemodi' op pag. 27.

Symbolen voor de camera:

- De symbolen voor het apparaatgeheugen (☐) en de geheugenkaart (☐) (1) geven aan waar afbeeldingen worden opgeslagen.
- Het afbeeldingssymbool (2) geeft aan hoeveel afbeeldingen, afhankelijk van de geselecteerde beeldkwaliteit, er in het resterende geheugen van het apparaat of op de geheugenkaart passen (als deze is geplaatst).
- Het symbool voor de opnamemodus (3) geeft de actieve opnamemodus aan.

- Het flitssymbool (4) geeft aan of de flits is ingesteld op **Automatisch** (⚡), **Rode ogen** (👁), **Aan** (⚡) of **Uit** (🚫).
- Het beeldresolutiesymbool (5) geeft de kwaliteit van de foto aan.




- Het reeksmodusymbool (6) geeft aan dat de reeksmodus actief is. Zie 'Foto's nemen in een reeks' op pag. 25.
- Het symbool voor de zelfontspanner (7) geeft aan dat de zelfontspanner actief is. Zie 'Foto's maken met de zelfontspanner' op pag. 25.

Sneltoetsen:



- Blader omhoog of omlaag om in of uit te zoomen. Het zoomsymbool, dat aan de zijkant wordt weergegeven, geeft het zoomniveau aan.
- Blader naar links als u **Afbeeldingsinstellingen** wilt opgeven. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26.



Houd rekening met het volgende wanneer u een foto neemt:

- Gebruik beide handen om de camera stil te houden.
- Gebruik de juiste opnamemodus voor elke omgeving als u foto- of video-opnamen maakt in een wisselende omgeving.
- De kwaliteit van een ingezoomde foto is lager dan die van een niet-ingezoomde 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.

#### Ga als volgt te werk nadat de foto is gemaakt:


- Als u de foto niet wilt houden, drukt u op  of kiest u [Opties](#) > [Verwijderen](#).
- Als u de foto wilt verzenden [Via multimedia](#), [Via e-mail](#), [Via Bluetooth](#) of [Via infrarood](#), drukt u op  of kiest u [Opties](#) > [Zenden](#). Zie 'Berichten' op pag. 50 en 'Bluetooth-connectiviteit' op pag. 93 voor meer informatie. Deze optie is niet beschikbaar tijdens een actieve oproep.
- Als u tijdens een actief gesprek een afbeelding wilt verzenden, kiest u [Opties](#) > [Verzenden naar beller](#).
- Als u de foto wilt bewerken, kiest u [Opties](#) > [Bewerken](#). Zie 'Afbeeldingen bewerken' op pag. 29.
- Als u de foto wilt afdrukken, kiest u [Opties](#) > [Afdrukken](#). Zie 'Afbeeldingen afdrukken' op pag. 44.

## Foto's nemen in een reeks

[Geavanceerde reeks](#) is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

Als u meerdere foto's in een reeks wilt nemen, kiest u [Opties](#) > [Geavanceerde reeks](#) en stelt u de opnamefrequentie in. Het aantal foto's wordt beperkt door de beschikbare hoeveelheid geheugen.

Druk op de opnametoets om de foto's te nemen.

Wanneer u de foto's hebt genomen, worden deze in een raster op het display weergegeven. Druk op  als u een foto wilt bekijken.

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

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

## Foto's maken met de zelffontspanner

De zelffontspanner is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

Met de zelffontspanner kunt u een opname uitstellen, zodat u zelf ook op de foto kan komen te staan. U stelt de -zelffontspanner in door [Opties](#) > [Zelfontsp. activeren](#) > [2 seconden](#), [10 seconden](#) of [20 seconden](#) te kiezen. Kies [Activeren](#) om de zelffontspanner te activeren.

Wanneer de zelfontspanner is geactiveerd, knippert het zelfontspannersymbool (⏻) en hoort u een geluidssignaal. De foto wordt genomen wanneer de geselecteerde vertraging is verstreken.

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

 **Tip!** Kies **Opties > Zelfontsp. activeren > 2 seconden** zodat uw hand stil is wanneer u een foto maakt.

## De flitser

De flitser is alleen beschikbaar in de hoofdcamera.

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

De camera heeft een LED-flitser voor omstandigheden met weinig licht. Beschikbare flitsermodi: **Automatisch** (⚡), **Rode ogen** (👁), **Aan** (⚡) en **Uit** (🚫).

Als u de flitser wilt gebruiken, kiest u **Opties > Afbeeldingsinstellingen > Flitser > Aan**.

Als de flitser in een situatie met veel licht is ingesteld op **Uit** of **Automatisch**, wordt een zwak flitslicht gebruikt bij het nemen van de foto. Zo kan de persoon van wie u een foto maakt, zien wanneer de foto wordt gemaakt. Dit

zwakke flitslicht heeft geen effect op de belichting van de foto.

Als de flitser is ingesteld op **Rode ogen**, worden rode ogen in de foto gecorrigeerd.

## 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, kiest u **Opties > Afbeeldingsinstellingen** of **Video-instellingen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Modus** - Hiermee kiest u een geschikte opnamemodus voor de omgeving waarin u foto's maakt. Elke opnamemodus heeft eigen belichtingsinstellingen die zijn afgestemd op een specifieke omgeving.

**Flitser** (alleen voor foto's) - Hiermee stelt u de flitser in op basis van de hoeveelheid licht. Zie 'De flitser' op pag. 26.

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

**Belichtingswaarde** (alleen voor foto's) - Hiermee stelt u de belichtingstijd van de camera in.

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

**Scherpheid beeld** (alleen voor foto's) - Hiermee stelt u de scherpte van het beeld in.

**Helderheid** - Hiermee kiest u de gewenste helderheid.

**Contrast** - Hiermee kiest u het gewenste contrast.

**Kleurverzadiging** - Hiermee stelt u de kleurdiepte van de foto in.

Het schermdisplay 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 opnamemodus selecteert, worden de instellingen vervangen door die van de geselecteerde opnamemodus. Zie 'Opnamemodi' op pag. 27. Als u de instellingen wilt wijzigen, doet u dit dan nadat u een opnamemodus hebt geselecteerd.

## Opnamemodi

Met een opnamemodus krijgt u automatisch de juiste instellingen voor kleur en belichting voor de huidige omgeving. Selecteer in de lijst met opnamemodi een geschikte opnamemodus voor het maken van foto's of het opnemen van videoclips. De instellingen van elke opnamemodus zijn afgestemd op een bepaalde stijl of omgeving.

Het apparaat heeft een close-upschakelaar onder de lens van de hoofdcamera. Met de close-upschakelaar kunt u aangeven of u close-upfoto's wilt maken of foto's van tekst. Als u standaard in de close-upmodus wilt werken, stelt u de schakelaar in op de close-upmodus (👉). Als u wilt schakelen tussen **Close-upmodus** en **Documenttekst**, kiest u **Opties** > **Afbeeldingsinstellingen** > **Modus**.




Als u een andere opnamemodus wilt selecteren, zet u de schakelaar weer in de normale positie (▲), kiest u **Opties** > **Afbeeldingsinstellingen** of **Video-instellingen** > **Modus** en selecteert u de gewenste opnamemodus.

### Video-opnamemodi

**Automatisch** (📷) (standaard) en **Nacht** (🌙)

### Foto-opnamemodi

**Automatisch** (A) (standaard), **Gebruiker gedef.** (👤), **Staan** (👤), **Liggend** (👤), **Sport** (🏃) (wanneer u de

modus **Sport** gebruikt, wordt de resolutie van de foto's beperkt tot 1280x960. Zie **Afbeeldingskwaliteit** in 'Instellingen van fotocamera aanpassen' op pag. 28.), **Nacht, liggend** () , **Nacht, staand** () en **Kaarslicht** () .

Wanneer u foto's maakt, is de standaardopnamemodus **Automatisch**. U kunt de opnamemodus **Gebruiker gedef.** selecteren als standaardmodus.

Als u uw eigen opnamemodus geschikt wilt maken voor een bepaalde omgeving, gaat u naar **Gebruiker gedef.** en kiest u **Opties > Wijzigen**. In de door de gebruiker gedefinieerde opnamemodus kunt u verschillende belichtings- en kleurinstellingen vastleggen. Als u de instellingen van een andere opnamemodus wilt kopiëren, kiest u **Gebaseerd op modus** en de gewenste opnamemodus.

De beschikbare opnamemodi zijn afhankelijk van de geselecteerde camera.

## Instellingen van fotocamera aanpassen

U kunt twee soorten instellingen gebruiken voor de fotocamera: de **Afbeeldingsinstellingen** en de begininstellingen. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26 als u de **Afbeeldingsinstellingen** wilt wijzigen. Als u de camera sluit, worden de standaardinstellingen weer hersteld, terwijl de

begininstellingen gehandhaafd blijven tot u deze weer wijzigt. Als u de begininstellingen wilt wijzigen, kiest u **Opties > Instellingen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Afbeeldingskwaliteit—Afdrukken 3M – Groot** (resolutie 2048 x 1536), **Afdr. 2M – Normaal** (resolutie 1600 x 1200), **Afdr. 1,3M – Klein** (resolutie 1280 x 960), **E-mail 0,5M** (resolutie 800 x 600) of **MMS 0,3M** (resolutie 640 x 480). Hoe hoger de kwaliteit, hoe meer geheugenruimte de afbeelding inneemt. Als u de afbeelding wilt afdrukken, kiest u **Afdrukken 3M – Groot**, **Afdr. 2M – Normaal** of **Afdrukken 1,3M – Klein**. Kies **E-mail 0,5M** als u de afbeelding via e-mail wilt verzenden. Kies **MMS 0,3M** als u de afbeelding via MMS wilt verzenden.

**Naar album** – Geef aan of u de afbeelding in een bepaald album wilt opslaan in **Galerij**. Als u **Ja** kiest, wordt een lijst met beschikbare albums geopend.

**Opgenomen afb. tonen** – Kies **Ja** als u de vastgelegde afbeelding wilt bekijken nadat deze is gemaakt, of selecteer **Nee** als u direct wilt doorgaan met het nemen van foto's.

**Digitale zoom** (alleen mogelijk voor de hoofdcamera) – Kies **Aan** als u maximaal wilt inzoomen bij het nemen van een foto. De kwaliteit van een ingezoomde foto is lager dan die van een niet-ingezoomde foto. Als u wel wilt inzoomen

maar de geselecteerde beeldkwaliteit behouden moet blijven, kiest u **Uit**.

**Stand.naam afbeelding** - Hiermee definieert u de standaardnaam voor de afbeeldingen.

**Opnametoon** - Hiermee kiest u de toon die moet klinken bij het maken van een foto.

**Gebruikt geheugen** - Hiermee selecteert u de opslaglocatie voor afbeeldingen.



## Afbeeldingen bewerken



Als u een nieuwe foto of de foto's in **Galerij** wilt bewerken, kiest u **Opties** > **Bewerken**.

Kies **Effect toepassen** als u de foto bijvoorbeeld wilt bijsnijden en draaien, kenmerken zoals helderheid, kleur, contrast en resolutie wilt aanpassen of een effect, tekst, illustratie of kader aan de foto wilt toevoegen.

Als u een afbeelding wilt bijsnijden, kiest u **Opties** > **Effect toepassen** > **Snijden**. Als u de afbeelding handmatig wilt bijsnijden, selecteert u **Handmatig** of kiest u een vooraf gedefinieerde beeldverhouding in de lijst. Als u **Handmatig** kiest, wordt in de linkerbovenhoek van de afbeelding een kruis weergegeven. Verschuif de bladertoets om het gebied te selecteren dat u wilt bijsnijden en kies **Instellen**. Er verschijnt een tweede kruis in de rechterbenedenhoek. Selecteer wederom het gebied dat u wilt bijsnijden. Als u

het eerste geselecteerde gebied wilt aanpassen, kiest u **Terug**. 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  om het gebied te selecteren dat u wilt bijsnijden.

Kies **Opties** > **Effect toepassen** > **Rode-ogenreductie** als u rode ogen in een afbeelding wilt corrigeren. Verplaats het kruis naar het oog en druk op . Er verschijnt een lus op het display. Verplaats 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.

Sneltoetsen in de afbeeldingseditor:




- Als u een afbeelding wilt bekijken op het volledige scherm, drukt u op **\***. Druk nogmaals op **\*** om terug te keren naar de normale weergave.
- Als u een afbeelding met de klok mee of tegen de klok in wilt draaien, drukt u op **3** of **1**.
- Als u wilt in- of uitzoomen, drukt u op **5** of **0**.
- Als u wilt schuiven in een ingezoomde afbeelding, bladert u omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

## Video's opnemen

Als de camera in de **Afbeeldingsmodus** staat, selecteert u de videomodus door **Opties** > **Videomodus** te kiezen.

Als u de tweede camera wilt selecteren, bijvoorbeeld als u zelf ook in beeld wilt komen in de video, kiest u **Opties** > **Tweede camera**.



Als u kopieën van overgebrachte bestanden wilt verwijderen en geheugen wilt vrijmaken voor nieuwe videoclips, kiest u **Opties** > **Ga naar beschikb. geh.** (alleen mogelijk voor de hoofdcamera).

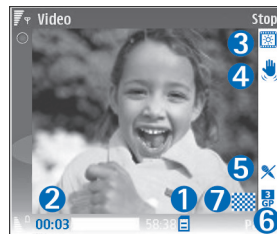
- 1 Druk in de hoofdcamera op de opnametoets of druk in de tweede camera op  om een opname te starten. Het opnamepictogram  wordt weergegeven. De LED-indicator begint te branden en u hoort een geluid ten teken dat de opname is gestart. Dit heeft geen effect op de belichting van de video.
- 2 U kunt de opname op elk gewenst moment onderbreken door op **Pauze** te drukken. Het pauzepictogram () knippert op het display. De video-opname wordt automatisch gestopt als u de opname onderbreekt en gedurende één minuut niet op een toets drukt.
- 3 Selecteer **Doorgaan** om de opname te hervatten.
- 4 Selecteer **Stop** om de opname te stoppen. De videoclip wordt automatisch opgeslagen in de map **Afb. en video** van **Galerij**. Zie 'Galerij' op pag. 35.

Als u de instellingen voor belichting en kleur wilt wijzigen voordat u een video-opname maakt, kiest u **Opties** > **Video-instellingen**. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26.

Als u een opnamemodus wilt selecteren, kiest u **Opties** > **Video-instellingen** > **Modus**. Zie 'Opnamemodi' op pag. 27.

Symbolen voor de videorecorder:

- De symbolen voor het apparaatgeheugen () en de geheugenkaart () (1) geven aan waar de video wordt opgeslagen.
- Het symbool voor de huidige videolengte (2) geeft de verstreken en resterende tijd aan.
- Het symbool voor de opnamemodus (3) geeft de actieve opnamemodus aan.
- Het symbool voor de beeldstabilisator (4) geeft aan dat de beeldstabilisator actief is, zodat de effecten van kleine bewegingen op de scherpte van het beeld worden beperkt (alleen voor de hoofdcamera).
- Het microfoonsymbool (5) geeft aan dat de microfoon wordt gedempd.





- Het symbool voor de bestandsindeling (6) geeft de indeling van de videoclip aan.
- Het symbool voor de videokwaliteit (7) geeft aan of de kwaliteit van de video **Hoog**, **Normaal** of **Delen** is.

Sneltoetsen:

- Blader omhoog of omlaag om in of uit te zoomen. Het zoomsymbool, dat aan de zijkant wordt weergegeven, geeft het zoomniveau aan.
- Blader naar links als u **Video-instellingen** wilt opgeven. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26.

**Ga als volgt te werk nadat u een videoclip hebt opgenomen:**




- Als u de zojuist opgenomen videoclip direct wilt afspelen, kiest u **Opties** > **Afspelen**.
- Als u de video niet wilt houden, drukt u op  of kiest u **Opties** > **Verwijderen**.
- Als u de video wilt verzenden **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, or **Via infrarood**, drukt u op  of kiest u **Opties** > **Zenden**. Zie 'Berichten' op pag. 50 en 'Bluetooth-connectiviteit' op pag. 93 voor meer informatie. Deze optie is niet beschikbaar tijdens een actieve oproep. Videoclips in een .mp4-bestandsindeling kunnen niet als multimediebericht worden verzonden.
- Als u tijdens een actief gesprek een videoclip wilt verzenden, kiest u **Opties** > **Verzenden naar beller**.

- Als u de video wilt bewerken, kiest u **Opties** > **Bewerken**. Zie 'Videoclips bewerken' op pag. 32.

## Video-instellingen

U kunt twee soorten instellingen gebruiken voor de videorecorder: de **Video-instellingen** en de begininstellingen. Zie 'Beeldinstellingen: kleur en belichting' op pag. 26 als u de **Video-instellingen** wilt wijzigen. Als u de camera sluit, worden de standaardinstellingen weer hersteld, terwijl de begininstellingen gehandhaafd blijven tot u deze weer wijzigt. Als u de begininstellingen wilt wijzigen, kiest u **Opties** > **Instellingen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Geluidsopname** - Kies **Aan** om zowel beeld als geluid op te nemen.

**Videokwaliteit** - Stel de kwaliteit van de videoclip in op **Hoog**, **Normaal** of **Delen**. De kwaliteit wordt aangeduid met een van de volgende pictogrammen:  (Hoog),  (Normaal) of  (Delen). Als u **Hoog** of **Normaal** kiest, wordt de lengte van de video-opname beperkt tot de beschikbare ruimte op de geheugenkaart (indien geplaatst) en tot maximaal één uur per clip. Als u de videofilm op een compatibele tv of pc wilt bekijken, kiest u de videokwaliteit **Hoog**. U hebt dan een CIF-resolutie (352x288) en de bestandsindeling .mp4. Videoclips in een .mp4-bestandsindeling kunnen niet als multimedia-

bericht worden verzonden. Als u de videoclip op een mobiel apparaat wilt bekijken, selecteert u de kwaliteit **Normaal**, zodat u een QCIF-resolutie (176x144) en de bestandsindeling .3gp hebt. Als u de videoclip via MMS wilt verzenden, kiest u **Delen** (QCIF-resolutie, bestandsindeling .3gp). De videoclip kan maximaal 300 kB groot zijn (een lengte van ongeveer 20 seconden). U kunt deze dan eenvoudig als multimediebericht verzenden naar een compatibel apparaat. Het kan zijn dat in een aantal netwerken alleen het verzenden van multimedieberichten met een maximumformaat van 100 kB wordt ondersteund. Neem voor meer informatie contact op met de serviceprovider of netwerkoperator.

**Naar album** - Hiermee kunt u de opgenomen videoclip opslaan in een bepaald album in **Galerij**. Kies **Ja** om een lijst met beschikbare albums te openen.

**Opgen. video tonen** - Hiermee geeft u aan of het eerste beeld van de opgenomen videoclip in de display moet worden weergegeven zodra de opname is voltooid. Kies **Opties** > **Afspelen** als u de videoclip wilt bekijken.

**Standaardnaam video** - Hiermee definieert u de standaardnaam voor videoclips.

**Gebruikt geheugen** - Geef op welke geheugenopslag u wilt gebruiken: apparaatgeheugen of een geheugenkaart (indien geplaatst).

## Videoclips bewerken

Als u videoclips wilt bewerken in **Galerij** en aangepaste videoclips wilt maken, gaat u naar een videoclip en kiest u **Opties** > **Bewerken**. Zie 'Galerij' op pag. 35. U kunt aangepaste videoclips maken door videoclips te combineren en in te korten en afbeeldingen, geluidsfragmenten, 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.

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. Schuif omhoog of omlaag om een andere tijdbalk te selecteren.

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

Als u aangepaste videoclips wilt maken, selecteert u een of meer videoclips en kiest u **Opties** > **Bewerken**.

Als u de video wilt wijzigen, selecteert u een van de volgende opties:

### 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/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.

**Bewerk geluidsclip** (alleen beschikbaar als u een geluidsfragment hebt toegevoegd) – Hiermee kunt u een

geluidsfragment knippen of verplaatsen of het fragment verwijderen of kopiëren.

**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 – 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.


Als u een screenshot wilt maken van een videoclip, kiest u **Opties > Snapshot maken** in de weergave voor het knippen van video of drukt u in het miniatuurvoorbeeld op  en kiest u **Snapshot maken**.

Als u de videoclip wilt opslaan, kiest u **Opties > Film > Opslaan**. Als u **Gebruikt geheugen** wilt definiëren, kiest u **Opties > Instellingen**. Standaard wordt het apparaatgeheugen gebruikt.

U kunt in de weergave **Instellingen** verder de volgende items definiëren: **Standaardvideonaam**, **Std.naam schermfoto**, **Resolutie** en **Gebruikt geheugen**.


Kies **Zenden > Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth** of **Via infrarood** als u de video wilt verzenden.


Neem contact op met uw serviceprovider of netwerkoperator voor meer informatie over de maximale grootte van de multimedieberichten die u kunt verzenden. Als de video te groot is om in een multimediebericht te verzenden, wordt  weergegeven.




 **Tip!** Als u een videoclip wilt verzenden die groter is dan de maximaal toegestane grootte voor multimediaberichten, kunt u de clip verzenden via draadloze Bluetooth-technologie. Zie 'Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit' op pag. 95. U kunt uw video's ook overbrengen naar een compatibele pc met behulp van een Bluetooth-verbinding of door middel van een compatibele SD-geheugenkaartlezer (toebehooren).



## Galerij

Als u afbeeldingen, videoclipen, geluidsfragmenten, afspeellijsten en koppelingen naar streaming-media wilt opslaan en indelen, of bestanden wilt delen met andere UPnP-apparaten (Universal Plug and Play) via een draadloos LAN-netwerk, drukt u op  en kiest u **Galerij**. Als u de galerij wilt openen vanuit de toepassing **Camera**, kiest u **Opties** > **Ga naar Galerij**. In **Camera** is alleen de map **Afb. en video** beschikbaar.


 **Tip!** Als u vanuit **Galerij** wilt overschakelen naar de camera, selecteert u in de map **Afb. en video Opties** > **Naar camera**.

Kies **Afb. en video** , **Tracks** , **Geluidsfragm** , **Streaming kopp.** , **Presentaties** , **Alle bestanden**  of **Eigen netwerk**  en druk op  om het gewenste item te openen.


De opties voor **Eigen netw.** zijn niet beschikbaar in **Galerij** als de instellingen voor **Eigen netw.** nog niet zijn geconfigureerd.



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. 38.

Druk op  als u een bestand wilt openen. Zie 'Afbeeldingen en videoclipen bekijken' op pag. 36. Videoclips, .ram-bestanden en koppelingen naar streaming-media worden geopend en afgespeeld in de toepassing RealPlayer en de geluidsfragmenten in de toepassing Muziekspeler. Zie 'RealPlayer' op pag. 45 en 'Muziekspeler' op pag. 42.

Als u bestanden wilt kopiëren of verplaatsen naar een aanwezige compatibele geheugenkaart of het geheugen van het apparaat, selecteert u een bestand en kiest u **Opties** > **Verpl. en kopiëren** > **Kop. naar geh.kaart/ Verpl. naar geh.kaart** of **Kop. naar telef.geh./Verpl. naar telef.geh.**

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


Als u het formaat wilt beperken van bestanden die u al naar andere locaties hebt gekopieerd, zoals naar een compatibele pc, kiest u **Opties** > **Verkleinen**. Wanneer u **Verkleinen** kiest, wordt de resolutie van een afbeelding


beperkt tot 640x480. Als u geheugenruimte wilt vrijmaken, kiest u een bestand en selecteert u **Opties > Geheugen vrijmaken**. Zie 'Een back-up maken van bestanden' op pag. 38.


Als u met de browser bestanden wilt downloaden naar **Galerij** in een van de hoofdmappen, kiest u **Graf. downloads** of **Videodownlds**, **Trackdownloads** of **Geluidsdownlds**. De browser wordt geopend, waarna u een bookmark kunt selecteren voor de website waarvan u wilt downloaden.

## Afbeeldingen en videoclipen bekijken

De foto's en videoclipen die u met de camera hebt gemaakt, worden opgeslagen in de map **Afb. en video** in **Galerij**. De kwaliteit en grootte van een videoclip wordt aangeduid met een van de volgende pictogrammen:

 de videoclip kan worden via MMS worden verzonden of kan worden gedeeld,

 de videoclip kan worden gedeeld, en

 de videoclip is te groot om te worden verzonden of gedeeld.

Afbeeldingen en videoclipen 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 de galerij of de mediaspeler wilt bekijken, moet u deze opslaan in het geheugen van het apparaat of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst).

Open de map **Afb. en video** in **Galerij**. De bestanden met afbeeldingen en videoclipen worden opeenvolgend op datum weergegeven. Het aantal bestanden is te zien op het display. Ga omhoog of omlaag om door de bestanden te bladeren. Als u continu door de bestanden wilt bladeren, houdt u de bladertoets omhoog of omlaag ingedrukt.

Ga naar links of naar rechts om groepsgewijs door de bestanden te bladeren. Druk op de bladertoets als u een bestand wilt openen.

Als u een foto of videoclip wilt bewerken, kiest u **Opties > Bewerken**. Er verschijnt een editor voor afbeeldingen of video's.

Als u een afbeelding of een videoclip wilt toevoegen aan een album in **Galerij**, kiest u **Opties > Albums > Naar Album**. Zie 'Albums' op pag. 38.


Als u aangepaste videoclipen wilt maken, selecteert u een of meer videoclipen in **Galerij** en kiest u **Opties > Bewerken**. Zie 'Videoclips bewerken' op pag. 32.

Als u uw afbeeldingen wilt afdrukken op een printer die op het apparaat is aangesloten of als afdrুকbestand wilt opslaan op de geheugenkaart (indien geplaatst), kiest u

**Opties** > **Afdrukken**. Zie 'Afbeeldingen afdrukken' op pag. 44.

Als u wilt inzoomen of uitzoomen op een afbeelding, kiest u **Opties** > **Inzoomen** of **Uitzoomen**. De zoomfactor verschijnt boven in het display. De zoomfactor wordt niet permanent opgeslagen.



Als u de foto als achtergrondafbeelding wilt gebruiken, selecteert u de foto en kiest u **Opties** > **Toewijzen** > **Inst. als achtergr.**

Als u een afbeelding of videoclip wilt verwijderen, drukt u op .

## Diavoorstelling

Kies **Opties** > **Diavoorstelling** > **Starten** om afbeeldingen en videoclips te bekijken op het volledige scherm. De diavoorstelling begint met het oudste bestand. Selecteer een van de volgende opties:



- **Afspelen** - Hiermee opent u de toepassing RealPlayer om een videoclip af te spelen.
- **Onderbreken** - Hiermee onderbreekt u de diavoorstelling.
- **Doorgaan** - Hiermee hervat u de diavoorstelling.
- **Einde** - Hiermee sluit u de diavoorstelling.

Als u **Onderbreken**, **Doorgaan** of **Einde** wilt activeren, drukt u op de selectietoets. Als u door afbeeldingen wilt bladeren, drukt u op  (vorige) of  (volgende).

Als u het tempo van de diavoorstelling wilt aanpassen, kiest u **Opties** > **Diavoorstelling** > **Instellingen** > **Vertraging tussen dia's** voordat u de diavoorstelling start.

Als u geluid wilt toevoegen aan de diavoorstelling, kiest u **Opties** > **Diavoorstelling** > **Instellingen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

- **Muziek** - Kies **Aan** of **Uit**.
- **Track** - Selecteer een muziekbestand in de lijst.

Als u het volume wilt aanpassen, drukt u op  of .

## Presentaties

Bij presentaties kunt u SVG-bestanden (Scalable Vector Graphics) bekijken, zoals cartoons en kaarten. SVG-afbeeldingen blijven er hetzelfde uitzien wanneer deze worden afgedrukt of worden bekeken bij een andere schermgrootte of resolutie. Als u SVG-bestanden wilt bekijken, selecteert u de map **Presentaties**, gaat u naar een afbeelding en kiest u **Opties** > **Afspelen**.

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


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

## Albums

U kunt afbeeldingen en videoclips eenvoudig beheren in albums. Als u de lijst met albums wilt bekijken, gaat u naar de map [Afb. en video](#) en kiest u [Opties](#) > [Albums](#) > [Albums weergeven](#).

Als u een nieuw album wilt maken, kiest u [Opties](#) > [Nieuw album](#). Voer de naam van het album in en selecteer [OK](#).

Als u een foto of videoclip wilt toevoegen aan een album in [Galerij](#), gaat u naar een foto of videoclip en kiest u [Opties](#) > [Albums](#) > [Naar album](#). Er verschijnt een lijst met albums. Selecteer het gewenste album en druk op  om de foto of videoclip aan het album toe te voegen.

Druk op  om een bestand uit een album te verwijderen. Het bestand wordt niet verwijderd uit de map [Afb. en video](#) in [Galerij](#).

## Een back-up maken van bestanden

Als u mediabestanden voor een back-up wilt overbrengen van uw apparaat naar een compatibele pc via het draadloze LAN-netwerk, kiest u [Opties](#) > [Overdracht](#) > [Starten](#). Zie 'Draadloos LAN' op pag. 15.

Er wordt gezocht naar apparaten. Kies een apparaat en een map waarnaar u de mediabestanden wilt overbrengen. Druk op [OK](#).


Als u de instellingen voor [Opslagapparaat](#) of [Opslagmap](#) wilt wijzigen, kiest u [Opties](#) > [Overdracht](#) > [Instellingen](#).



## Eigen netw.

Uw apparaat is compatibel met de UPnP-architectuur (Universal Plug and Play). Met een toegangspunt of router voor draadloze LAN-netwerken, kunt u een thuisnetwerk maken en compatibele UPnP-apparaten op het netwerk aansluiten die draadloze LAN-netwerken ondersteunen, zoals de Nokia N80, een compatibele pc, een compatibele printer en een compatibel geluidssysteem of een tv, een geluidssysteem of een tv die is uitgerust met een compatibele draadloze multimediaontvanger.

Als u de draadloze LAN-functionaliteit van de Nokia N80 wilt gebruiken in een thuisnetwerk, hebt u een werkend LAN-netwerk nodig, moeten de andere apparaten geschikt zijn voor UPnP en verbinding hebben met hetzelfde netwerk.

U kunt mediabestanden die zijn opgeslagen in [Galerij](#), delen met andere compatibele UPnP-apparaten via het thuisnetwerk. Als u de instellingen voor [Eigen netw.](#) wilt aanpassen, drukt u op  en kiest u [Connect](#). > [Eigen](#)

**netw.** U kunt op het thuisnetwerk ook compatibele mediabestanden uit **Galerij** bekijken, afspelen, kopiëren of afdrukken. Zie 'Mediabestanden bekijken' op pag. 40.

## Instellingen voor het eigen netwerk

Als u mediabestanden die zijn opgeslagen in **Galerij**, wilt delen met andere compatibele UPnP-apparaten via een draadloos LAN-netwerk, moet u eerst het internettoegangspunt voor het draadloze LAN-netwerk configureren en vervolgens de toepassing **Eigen netw.** instellen. Zie 'Draadloos LAN' op pag. 15, en de instellingen voor draadloze LAN-netwerken in 'Toegangspunten' op pag. 112 en 'Wireless LAN' op pag. 115.

De opties voor **Eigen netw.** zijn niet beschikbaar in **Galerij** als de instellingen voor **Eigen netw.** nog niet zijn geconfigureerd.

### Instellingen configureren

Als u de toepassing **Eigen netw.** wilt configureren, kiest u **Connect.** > **Eigen netw.** > **Instellingen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Inhoud delen** – Hiermee kunt u het delen van mediabestanden met compatibele apparaten toestaan of weigeren. Schakel **Inhoud delen** pas in wanneer u alle andere instellingen hebt geconfigureerd. Als u **Inhoud delen** hebt ingeschakeld, kunnen uw bestanden vanaf de

andere UPnP-compatibele apparaten in het thuisnetwerk worden bekeken en gekopieerd.

**Eigen toegangspunt** – Kies een internettoegangspunt voor het thuisnetwerk. Als voor het 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 draadloze LAN-netwerk inschakelen. Zie Draadloos LAN in 'Toegangspunten' op pag. 112.

**Mijn apparaatnaam** – Geef een naam op voor het apparaat. Deze naam is zichtbaar voor de andere compatibele apparaten in het netwerk.

### Inhoud definiëren om te delen

Als u **Inhoud delen** hebt ingeschakeld, kunnen de bestanden die u wilt delen, vanaf de andere UPnP-compatibele apparaten in het thuisnetwerk worden bekeken en gekopieerd.

Als u mediabestanden wilt selecteren om deze te delen met andere apparaten of de mogelijkheden voor delen wilt bekijken voor **Afbeeldingen en video** of **Muziek**, kiest u **Inhoud delen**.

## Mediabestanden bekijken

Als u een compatibele pc met het thuisnetwerk wilt verbinden, moet u de bijbehorende software installeren van de cd-rom die bij de Nokia N80 is geleverd.

Als **Inhoud delen** voor uw apparaat is ingeschakeld, kunnen de mediabestanden die u hebt geselecteerd voor delen in **Inhoud delen**, worden bekeken en gekopieerd vanaf UPnP-compatibele apparaten in het thuisnetwerk. Als u niet wilt dat uw bestanden toegankelijk zijn voor andere apparaten, schakelt u **Inhoud delen** uit. Zelfs als **Inhoud delen** in uw apparaat is uitgeschakeld, kunt u de mediabestanden die zijn opgeslagen in een ander apparaat in het thuisnetwerk, nog wel bekijken en kopiëren als dit op het andere apparaat is toegestaan.

## Mediabestanden weergeven die in uw apparaat zijn opgeslagen

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

- 1 Selecteer in **Galerij** een afbeelding, een videoclip of een muziektrack.
- 2 Selecteer **Opties > Tonen via eigen netw.** (afbeeldingen en video), of **Afspelen via eigen netw.** (muziek).

- 3 Selecteer een compatibel apparaat waarin het mediabestand wordt weergegeven. De afbeeldingen worden zowel in het andere netwerkkapparaat als in uw apparaat weergegeven en de videoclips en geluidsfragmenten worden alleen afgespeeld op het andere apparaat.

## Mediabestanden weergeven die in het andere apparaat zijn opgeslagen

Ga als volgt te werk om mediabestanden die op een ander apparaat in het eigen netwerk zijn opgeslagen, te selecteren en vervolgens op een ander apparaat (bijvoorbeeld een compatibele tv) weer te geven:

- 1 Kies **Eigen netwerk** in **Galerij**. Op uw apparaat wordt gezocht naar andere compatibele apparaten. De namen van gevonden apparaten verschijnen op het display.
- 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 of muziektrack die u wilt bekijken of beluisteren en selecteer **Opties > Tonen via eigen netw.** (afbeeldingen en video) of **Afspelen via eigen netw.** (muziek).
- 5 Selecteer het apparaat waarin het bestand wordt weergegeven.



Als u het delen van het mediabestand wilt beëindigen, kiest u **Opties > Tonen stoppen**.

Als u afbeeldingen die zijn opgeslagen in **Galerij**, wilt afdrukken via **Eigen netw.** met een UPnP-compatibele printer, kiest u de afdrukoptie in **Galerij**. Zie 'Afdrukken afdrukken' op pag. 44. **Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Als u bestanden met andere criteria wilt zoeken, kiest u **Opties > Zoeken**. Als u de gevonden bestanden wilt sorteren, kiest u **Opties > Sorteren op**.

## Mediabestanden kopiëren

Als u mediabestanden vanaf uw apparaat wilt kopiëren of overbrengen naar een ander compatibel apparaat, zoals een UPnP-compatibele pc, selecteert u een bestand in **Galerij** en kiest u **Opties > Verpl. en kopiëren > Kopiëren nr eigen netw.** of **Verpl. nr eigen netwerk**. **Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

Als u bestanden vanaf het andere apparaat naar uw apparaat wilt kopiëren of overbrengen, selecteert u een bestand op het andere apparaat en kiest u **Opties > Kopiëren naar telefoon** of **Kop. naar geh.kaart**. **Inhoud delen** hoeft niet te zijn ingeschakeld.

# Mediatoepassingen



## Muziekspeler

Druk op en kies **Muziekspeler**. U kunt met de muziekspeler muziekbestanden afspelen en afspeellijsten maken en deze beluisteren.

**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.

## Muziek toevoegen

Wanneer u de muziekspeler voor het eerst opent, wordt in het apparaatgeheugen gezocht naar muziekbestanden om een muziekbibliotheek samen te stellen.

Werk uw muziekbibliotheek bij wanneer u muziekbestanden hebt toegevoegd of verwijderd. Kies **Opties > Muziekbibliotheek > Opties > Muziekbibl. bijwerken**.



**Tip!** U kunt muziekbestanden van het apparaat naar een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) overbrengen met behulp van Nokia Audio Manager, dat beschikbaar is in Nokia PC Suite.






U kunt muziek van een compatibele pc of andere compatibele apparaten overbrengen met een USB-kabel of Bluetooth-verbinding. Zie 'Connectiviteit', pag. .93 voor details over het verbinden van uw apparaat. Als u de standaard USB-verbindingsmodus wilt wijzigen, drukt u op , selecteert u **Connect. > Gegev.kabel** en een van de opties in **Gegevenskabelmodus**.


## Muziek afspelen

Wanneer u de muziekspeler opent, wordt de vorige track of afspeellijst weergegeven. Als u de muziekbibliotheek wilt bekijken, kiest u of **Opties > Muziekbibliotheek** en de gewenste lijst met nummers. Als u de nummers in de lijst wilt afspelen, kiest u **Opties > Afspelen**.






Wanneer een nummer wordt afgespeeld, drukt u op  of  om te schakelen tussen afspelen en pauzeren.

Als u een nummer wilt beëindigen, drukt u op . Als u vooruit of achteruit wilt spoelen, houdt u  of  ingedrukt. Druk op  of  als u het volgende of vorige nummer wilt afspelen.

Als u de lijst met nummers wilt bekijken die momenteel wordt afgespeeld, kiest u  of **Opties > Afspelen' openen**. Als u de lijst met nummers wilt opslaan als een afspeellijst, kiest u **Opties > Tvgn aan tracklijst** en maakt u een nieuwe afspeellijst of selecteert u een opgeslagen afspeellijst.

Druk op  of  om het volume aan te passen.

Selecteer **Opties > Willekeurig afspelen** om te schakelen tussen een willekeurige volgorde en de normale afspeelmodus. Als u wilt dat het afspelen van de afspeellijst wordt herhaald zodra de gehele lijst is afgespeeld, kiest u **Opties > Herhalen**.

 **Tip!** Als u de toepassing open wilt houden en muziek op de achtergrond wilt laten spelen, drukt u twee keer op  om terug te keren naar de standby-modus. Als u naar de toepassing wilt terugkeren, drukt u op  en selecteert u **Muziekspeler**.

Als u de bookmarks wilt openen voor het downloaden van muziek, kiest u **Opties > Trackdownloads**.


Als u wilt terugkeren naar de standby-modus en de muziek op de achtergrond wilt laten spelen, kiest u **Opties > Afspelen in achtergrond**.

## Muziekbibliotheek

Als u de muziekbibliotheek wilt bekijken, kiest u **Opties > Muziekbibliotheek**. Via **Alle tracks** geeft u alle muziek weer. Als u de nummers gesorteerd wilt bekijken, kiest u **Albums**, **Artiesten**, **Genres** of **Componisten**. De album-, artiest-, genre- en componistgegevens worden, indien beschikbaar, opgehaald uit de ID3- of M4A-codes van de muziekbestanden.

Als u nummers, albums, artiesten, genres of componisten wilt toevoegen aan een afspeellijst, selecteert u de items en kiest u **Opties > Tvgn aan tracklijst**. U kunt een nieuwe afspeellijst maken of nummers toevoegen aan een bestaande afspeellijst.

Als u afspeellijsten wilt bekijken, kiest u **Tracklijsten**. Als u een nieuwe afspeellijst wilt maken, kiest u **Opties > Nieuwe tracklijst**. Als u extra nummers wilt toevoegen aan een afspeellijst die u zelf hebt gemaakt, kiest u **Opties > Tracks toevoegen**.

Druk op  om een afspeellijst te verwijderen. Wanneer u een afspeellijst verwijdert, wordt alleen de afspeellijst verwijderd, niet de muziekbestanden.

## Afbeeldingen afdrukken

Als u afbeeldingen wilt afdrukken met **Afb. afdrukken**, selecteert u de afbeelding die u wilt afdrukken en kiest u de afdrুকoptie in de galerij, camera, afbeeldingseditor of afbeeldingsviewer.

Met **Afb. afdrukken** kunt u afbeeldingen afdrukken met de USB-gegevenskabel die bij het apparaat is geleverd, draadloos LAN (indien beschikbaar), Bluetooth-verbinding of compatibele geheugenkaart (indien beschikbaar).

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

Als u wilt afdrukken met een printer die compatibel is met PictBridge, sluit u de gegevenskabel aan voordat u de afdrুকoptie kiest.

### Printer selecteren

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

Als u met de CA-53-kabel een printer hebt aangesloten die compatibel is met PictBridge, wordt de printer automatisch weergegeven.

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

Als u de standaardprinter wilt wijzigen, kiest u **Opties > Instellingen > Standaardprinter**.

### Afdrukvoorbeeld

Het afdrukvoorbeeld wordt alleen geopend wanneer u een afbeelding afdrুক vanuit de galerij.

De geselecteerde afbeeldingen worden weergegeven met vooraf gedefinieerde indelingen. Als u de indeling wilt wijzigen, schuift u naar links en naar rechts door de beschikbare indelingen voor de geselecteerde printer. Als de afbeeldingen niet op één pagina passen, bladert u omhoog of omlaag om de overige pagina's te bekijken.

### Afdrukinstellingen

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

Als u een standaardprinter wilt instellen, kiest u **Opties > Standaardprinter**.

Als u het papierformaat wilt selecteren, kiest u **Papierformaat**, selecteert u het gewenste formaat in de lijst en kiest u **OK**. Kies **Annuleer** om terug te gaan naar de vorige weergave.



## RealPlayer

Druk op en kies **Beeldbew.** > **RealPlyr..** U kunt met **RealPlyr..**, videoclips of streaming-mediabestanden afspelen. U kunt een koppeling naar streaming-media activeren wanneer u webpagina's bekijkt. U kunt deze ook opslaan in het geheugen van het apparaat of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst).

**Tip!** U kunt ook videoclips of koppelingen naar streaming-media in het apparaat bekijken met andere compatibele UPnP-apparaten, zoals een tv of een pc, via een draadloos LAN-netwerk. Zie 'Mediabestanden bekijken' op pag. 40.

**RealPlyr.** ondersteunt bestanden met extensies zoals .3gp, .mp4 en .rm. **RealPlyr.** ondersteunt echter niet noodzakelijkerwijs alle bestandsindelingen of alle variaties van bestandsindelingen. In **RealPlyr.** wordt bijvoorbeeld geprobeerd alle .mp4-bestanden te openen. Een aantal .mp4-bestanden kan echter inhoud bevatten die niet compatibel is met 3GPP-standaarden en die daarom niet wordt ondersteund door dit apparaat.

### Videoclips afspelen

- 1 Als u een mediabestand wilt afspelen dat is opgeslagen in het geheugen van het apparaat of op de

geheugenkaart (indien geplaatst), kiest u **Opties** > **Openen** en maakt u een keuze uit de volgende opties: **Recente clips** - Hiermee kunt u een van de zes laatst afgespeelde bestanden afspelen in **RealPlyr..**

**Opgeslagen clip** - Hiermee kunt u een bestand afspelen dat is opgeslagen in **Galerij**.

Zie 'Galerij' op pag. 35.

- 2 Ga naar een bestand en druk op om het bestand af te spelen.

**Tip!** Als u een videoclip wilt bekijken op het volledige scherm, drukt u op **2**. Druk nogmaals op een toets om terug te gaan naar de normale schermmodus.

Sneltoetsen tijdens het afspelen:

- Als u vooruit wilt spoelen, houdt u ingedrukt.
- Als u het mediabestand wilt terugspoelen, houdt u ingedrukt.
- Als u het geluid wilt dempen, drukt u op en houdt u deze knop ingedrukt totdat wordt weergegeven. Als u het geluid wilt inschakelen, drukt u op totdat wordt weergegeven.

### Live streaming-inhoud afspelen

Bij veel serviceproviders moet u een internettoegangspunt (Internet Access Point of IAP) gebruiken als standaardtoegangspunt. Er zijn echter ook serviceproviders bij wie u een WAP-toegangspunt mag gebruiken.

De toegangspunten zijn mogelijk al geconfigureerd wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt.

Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

In **RealPlyr.** kunt u alleen URL's van het type `rtsp://` openen. In **RealPlyr.** wordt een `http`-koppeling naar een `.ram`-bestand echter wel herkend.

Als u live streaming-inhoud wilt afspelen, selecteert u een koppeling naar streaming-media die is opgeslagen in **Galerij** of op een webpagina, of die u hebt ontvangen in een SMS- of multimediam bericht. 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.

## RealPlayer-instellingen ontvangen

U kunt instellingen voor **RealPlyr.** ontvangen in een speciaal SMS-bericht van uw netwerkoperator of serviceprovider. Zie 'Gegevens en instellingen' op pag. 56. Neem contact op met de netwerkoperator of serviceprovider voor meer informatie.

## De RealPlayer-instellingen wijzigen

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

**Video** - Hiermee stelt u in dat in **RealPlyr.** videoclips automatisch worden herhaald wanneer deze zijn afgelopen.

**Verbinding** - Hiermee kunt u aangeven of u een proxyserver wilt gebruiken, kunt u het standaardtoegangspunt wijzigen en kunt u het poortbereik instellen dat wordt gebruikt wanneer er verbinding wordt gemaakt. Neem contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen.

**Proxyinst.:**


**Proxy gebruiken** - Als u een proxyserver wilt gebruiken, kiest u **Ja**.

**Proxy-serveradres** - Voer het IP-adres van de proxyserver in.


**Proxy-poortnummer** - Voer het poortnummer van de proxyserver in.

**Uitleg:** proxyservers zijn tussenliggende servers tussen mediaservers en gebruikers. Sommige serviceproviders gebruiken deze servers voor extra beveiliging of om de toegang tot browserpagina's met geluidsfragmenten of videoclips te versnellen.

**Netwerkinst.:**

**Stand. toegangspunt** - Ga naar het toegangspunt dat u wilt gebruiken om verbinding te maken met internet en druk op .

**Onlinetijd** - Stel de tijd in waarna de verbinding met het netwerk via **RealPlyr.** moet worden verbroken wanneer u een mediaclip onderbreekt die via een netwerk wordt

afgespeeld. Kies **Door gebr. gedef.** en druk op . Voer de tijd in en selecteer **OK**.


**Laagste UDP-poort** – Voer het laagste poortnummer in het poortbereik van de server in. De minimumwaarde is 1024.





**Hoogste UDP-poort** – Voer het hoogste poortnummer in het poortbereik van de server in. De maximumwaarde is 65535.


Kies **Opties** > **Geavanceerde inst.** om de bandbreedewaarden voor verschillende netwerken te bewerken.



## Movie Director

Als u muvees wilt maken, drukt u op  en kiest u **Beeldbew.** > **Regisseur**. Muvees zijn korte, bewerkte videoclips die video, afbeeldingen, muziek en tekst kunnen bevatten. **Snelle muvee** wordt automatisch gemaakt door **MovieDirector** nadat u de stijl van de muvee hebt geselecteerd. In **MovieDirector** worden de standaardmuziek en -tekst gebruikt die zijn gekoppeld aan de gekozen stijl. In een **Aangep. muvee** kunt u uw eigen video- en muziekclips, afbeeldingen en stijl selecteren en een begin- en eindbericht toevoegen. U kunt muvees verzenden via MMS.

Open **Regisseur** en druk op  of  om te schakelen tussen de weergaven  en . U kunt ook teruggaan naar de beginweergave van de weergave  door **Gereed** te selecteren.


De weergave  bevat een lijst met videoclips waarmee u het volgende kunt doen: **Afspelen**, **Zenden**, **Naam wijzigen** en **Verwijderen**.


## Een snelle muvee maken

- 1 Selecteer de optie **Snelle muvee** in de beginweergave van **MovieDirector**.
- 2 Selecteer in de stijllijst een stijl voor de muvee. De gemaakte muvee wordt opgeslagen in de muveelijst van de **MovieDirector**. De muvee wordt automatisch afgespeeld nadat u deze hebt opgeslagen.

## Een aangepaste muvee maken

- 1 Selecteer in de beginweergave van **MovieDirector** de optie **Aangep. muvee**.
- 2 Selecteer de clips die u in de muvee wilt opnemen in **Video**, **Afbeelding**, **Stijl** of **Muziek**.

Nadat u videoclips en afbeeldingen hebt geselecteerd, kiest u **Opties** > **Geavanceerde opties** om de volgorde te definiëren waarin de bestanden in de muvee worden afgespeeld. 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 .

Als u de videoclip wilt knippen, kiest u **Opties** > **Inhoud selecteren**. Zie 'Inhoud selecteren' op pag. 48. U kunt in **Bericht** een begin- en eindtekst toevoegen aan de muvee.

- 3 Selecteer **muvee maken** en kies uit de volgende opties:
  - Multimediabericht** - Hiermee optimaliseert u de lengte van de muvee voor verzending als MMS.
  - Automatisch selecteren** - Hiermee worden alle geselecteerde foto's en videoclips in de muvee automatisch geselecteerd.
  - 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 Kies **Opties** > **Opslaan**.

Als u een voorbeeld van de aangepaste muvee wilt bekijken voordat u deze opslaat, kiest u **Opties** > **Afspelen** in de weergave **Voorbeeld**.

Als u een nieuwe aangepaste muvee wilt maken met dezelfde stijlinstellingen, kiest u **Opties** > **Opnieuw maken**.

## Inhoud selecteren

Als u de geselecteerde videoclips wilt bewerken, kiest u **Opties** > **Geavanceerde opties** > **Opties** > **Inhoud selecteren**. U kunt selecteren welke delen van de videoclip

u in de muvee wilt opnemen of wilt uitsluiten. In de schuifregelaar zijn de opgenomen delen groen, de uitgesloten delen rood en de geneutraliseerde delen grijs.

Als u een deel van de videoclip in de muvee wilt opnemen, schuift u naar het deel en kiest u **Opties** > **Opnemen**. Als u een deel wilt uitsluiten, kiest u **Opties** > **Uitsluiten**. Als u een beeld wilt uitsluiten, kiest u **Opties** > **Opname uitsluiten**.

Als u wilt dat **MovieDirector** een deel van de videoclip naar willekeur opneemt of uitsluit, schuift u naar het deel en kiest u **Opties** > **Markeren als neutraal**.

Als u wilt dat **MovieDirector** delen van de videoclip naar willekeur opneemt of uitsluit, kiest u **Opties** > **Alles mark. als neutraal**.

## Instellingen

Kies **Instellingen** om de volgende opties te bewerken:

**Gebruikt geheugen** - Hiermee selecteert u de opslaglocatie van de muvees.

**Resolutie** - Hiermee selecteert u de resolutie van de muvees.

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



## Flash Player

Met Flash Player kunt u compatibele Flash-bestanden voor mobiele apparaten weergeven, afspelen en manipuleren.

### Flash-bestanden organiseren

Druk op  en selecteer **Beeldbew.** > **Flash-speler**. Schuif naar rechts.

Als u een map wilt openen of een Flash-bestand wilt afspelen, selecteert u de map of het bestand en drukt u op de bladertoets.


Als u een Flash-bestand naar een compatibel apparaat wilt versturen, selecteert u het bestand en drukt u op de beltoets.

Als u een Flash-bestand naar een andere map wilt kopiëren, kiest u **Opties**> **Indelen** > **Kopiëren naar map**.


Als u een Flash-bestand naar een andere map wilt verplaatsen, kiest u **Opties**> **Indelen** > **Verplaats naar map**.

Als u een map wilt maken om uw Flash-bestanden te organiseren, kiest u **Opties**> **Indelen** > **Nieuwe map**.

De beschikbare opties variëren.

Als u een Flash-bestand wilt verwijderen, selecteert u het bestand en drukt u op .

### Flash-bestanden afspelen


Druk op  en selecteer **Beeldbew.** > **Flash-speler**. Blader naar een Flash-bestand en druk op de bladertoets.

Kies indien mogelijk **Opties** en kies een van de volgende opties:

- **Pauze** - Hiermee onderbreekt u het afspelen.
- **Stop** - Hiermee stopt u het afspelen.
- **Volume** - Hiermee stelt u het afspeelvolumen bij. Schuif naar links of rechts om het volume te verhogen of te verlagen.
- **Kwaliteit** - Hiermee selecteert u de afspeelkwaliteit. Als het bestand ongelijkmatig en traag wordt afgespeeld, verandert u de instelling **Kwaliteit** in **Normaal** of **Laag**.
- **Volledig scherm** - Hiermee speelt u het bestand af in de volledige weergave. Als u naar het normale scherm wilt teruggaan, selecteert u **Normaal scherm**. Ook al zijn de hoofdfuncties niet zichtbaar in het volledige scherm, toch zijn ze beschikbaar wanneer u op een selectietoets drukt.
- **Aanpassen aan scherm** - Hiermee kunt u het bestand na inzoomen in de oorspronkelijke grootte afspelen.
- **Panning aan** - Met deze optie kunt u met de bladertoets in het display schuiven wanneer u hebt ingezoomd.



## Berichten


Druk op  en kies **Berichten** (netwerkdienst). In **Berichten** kunt u SMS-berichten, multimedieberichten, e-mailberichten en speciale SMS-berichten met gegevens maken, verzenden, ontvangen, bekijken, bewerken en ordenen. U kunt ook webdienstberichten en infodienstberichten ontvangen en dienstopdrachten verzenden. Berichten en gegevens die via een Bluetooth- of infraroodverbinding worden ontvangen, komen terecht in de map **Inbox** in **Berichten**.


Als u een nieuw bericht wilt maken, kiest u **Nieuw bericht**.


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


Vanwege copyrightbescherming kan het voorkomen dat bepaalde afbeeldingen, muziek (waaronder beltonen) en andere items niet kunnen worden gekopieerd, gewijzigd, overgebracht of doorgestuurd.


**Berichten** bevat de volgende mappen:


 **Inbox** - Deze map bevat alle ontvangen berichten behalve infodienst- en e-mailberichten. E-mailberichten 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.


 **Mailbox** - Maak verbinding met de externe mailbox om nieuwe e-mailberichten op te halen of eerder opgehaalde e-mailberichten off line te bekijken. Zie 'E-mail' op pag. 61.




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

 **Verzonden** - Deze map bevat de laatste 20 verzonden berichten, exclusief berichten die zijn verzonden via een Bluetooth- of infraroodverbinding. Zie 'Overige instellingen' op pag. 63 als u meer of minder verzonden berichten wilt opslaan.

 **Outbox** - Deze map bevat berichten die nog niet zijn verzonden.

 **Voorbeeld:** berichten worden in de map Outbox geplaatst als het apparaat zich buiten het dekkinggebied van het netwerk bevindt. U kunt ook aangeven dat e-mail moet worden verzonden zodra u weer verbinding maakt met de externe mailbox.

 **Rapporten** - U kunt bij het netwerk een leveringsrapport aanvragen voor de SMS-berichten en multimedieberichten die u hebt verzonden (netwerkdienst). Mogelijk kunt u geen leveringsrapport ontvangen voor multimedieberichten die naar een e-mailadres zijn verzonden.

 **Tip!** Wanneer een van de standaardmappen is geopend, kunt u naar een andere map door op  of  te drukken.

Als u bepaalde aanvragen (ook wel USSD-opdrachten genoemd), zoals activeringsopdrachten voor netwerkdiensten, wilt invoeren en naar de aanbieder verzenden, kiest u **Opties > Dienstopdracht** in de beginweergave van **Berichten**.


Met **Infodienst** (netwerkdienst) kunt u berichten ontvangen over verschillende onderwerpen, zoals het weer of het verkeer. Informeer bij de aanbieder van deze dienst naar de beschikbare items en de bijbehorende nummers. Kies **Opties > Infodienst** in de beginweergave van **Berichten**. In de beginweergave kunt u de status, het nummer en de naam van een onderwerp zien en of het onderwerp is gemarkeerd voor opvolgen (.




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.


## Gewone tekstinvoer

 wordt weergegeven wanneer u tekst invoert via de gewone tekstinvoer.

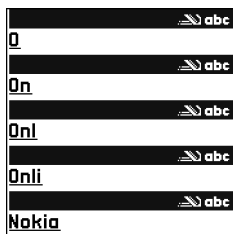
- Druk op een cijfertoets ( **1** - **9** ) totdat het gewenste teken wordt weergegeven. Op de cijfertoetsen staan niet alle tekens afgebeeld die onder een toets beschikbaar zijn.
- Als de volgende letter onder dezelfde toets zit als de huidige, wacht u tot de cursor weer wordt weergegeven of drukt u op  en voert u de letter in.
- Druk op  om een spatie in te voegen. Druk drie keer op  om de cursor naar de volgende regel te verplaatsen.

## Tekstvoorspelling

Voor elke letter is één toetsaanslag voldoende. Tekstvoorspelling is gebaseerd op een ingebouwde woordenlijst die u zelf kunt uitbreiden.  wordt weergegeven wanneer u tekst typt met tekstvoorspelling.

- 1 U schakelt tekstvoorspelling in door op  te drukken en **Tekstvoorspelling aan** te selecteren. Hiermee schakelt u tekstvoorspelling in voor alle editors op het apparaat.

- Typ het gewenste woord door op de toetsen **2** - **9** te drukken. Druk eenmaal op een toets voor één letter. Als u bijvoorbeeld 'Nokia' wilt intoetsen terwijl de Nederlandse woordenlijst is geselecteerd, drukt u op **6** voor N, **6** voor o, **5** voor k, **4** voor i en **2** voor a. Het gevormde woord verandert na elke toetsaanslag.
- Als u het woord hebt ingetoetsd en het resultaat klopt, bevestigt u dit door op **0** te drukken of door een spatie toe te voegen met **0**. Als het woord niet juist is, drukt u meerdere malen op **\*** om de woorden uit de woordenlijst een voor een te bekijken, of drukt u op **↵** en selecteert u **Tekstvoorspelling > Mogelijkheden**. Als u het teken ? ziet achter het woord, staat het woord niet in de woordenlijst. Als u een woord aan de woordenlijst wilt toevoegen, kiest u **Spellen**. Toets het woord in via gewone tekstinvoer en selecteer **OK**. Het woord wordt toegevoegd. Als de woordenlijst vol is, vervangt het nieuwe woord het oudste woord in de lijst.
- Toets het volgende woord in.



## Samengestelde woorden invoeren

Typ het eerste deel van een samenstelling en bevestig door op **0** te drukken. Typ het laatste deel van het samengestelde woord. Als u het samengestelde woord wilt voltooiën, drukt u op **0** om een spatie toe te voegen.

## Tekstvoorspelling uitschakelen

Druk op **↵** en selecteer **Tekstvoorspelling > Uit** om tekstvoorspelling uit te schakelen voor alle editors in het apparaat.

**Tip!** Druk twee keer kort op **#** om tekstvoorspelling in of uit te schakelen.

## Tips bij tekstinvoer

Als u in de lettermodus een cijfer wilt invoegen, houdt u de toets met het gewenste cijfer ingedrukt.


Houd **#** ingedrukt om te schakelen tussen letters en cijfers.

Druk op **#** als u tussen de verschillende tekenmodi wilt schakelen.

Druk op **⌫** om een teken te verwijderen. Houd **⌫** ingedrukt om meerdere tekens te verwijderen.

De meestgebruikte leestekens zijn beschikbaar onder **1**.

Houd **\*** ingedrukt om een lijst met speciale tekens weer te geven.


 **Tip!** Als u verschillende speciale tekens tegelijkertijd wilt invoegen, drukt u op **5** wanneer u elk teken selecteert.

## Berichten invoeren en verzenden

Voordat u een multimediebericht of e-mailbericht kunt maken, moet de verbinding goed zijn ingesteld. Zie 'MMS- en e-mailinstellingen ontvangen' op pag. 54 en 'E-mail' op pag. 61.

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** - Hiermee kunt u een SMS-bericht verzenden.  
**Multimediebericht** - Hiermee kunt u een multimediebericht (MMS) verzenden.  
**E-mail** - Hiermee kunt u een e-mailbericht verzenden.  
 Als u nog geen e-mailaccount hebt ingesteld, wordt u gevraagd om dit te doen. Als u de e-mailinstellingen wilt definiëren, kiest u **Starten**.


- 2 Druk in het veld **Naar** op  om ontvangers of groepen te selecteren in Contacten of voer het telefoonnummer of e-mailadres van de ontvanger in. Druk op **\*** om een puntkomma (;) toe te voegen als scheidingsteken tussen de ontvangers. U kunt het nummer of adres ook kopiëren en plakken via het klembord.
- 3 Voer in het veld **Onderw.** het onderwerp in van een multimedia- of e-mailbericht. Als u de velden wilt wijzigen die zichtbaar zijn, kiest u **Opties** > **Adresvelden**.
- 4 Toets in het berichtveld het bericht in. Als u een sjabloon wilt invoegen, kiest u **Opties** > **Invoegen** of **Object invoegen** > **Sjabloon**.
- 5 Als u een mediaobject wilt toevoegen aan een multimediebericht, kiest u **Opties** > **Object invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip** of **Videoclip**. Wanneer u een geluidsfragment toevoegt, wordt  weergegeven.  
 U kunt in een multimediebericht geen videoclips verzenden die zijn opgeslagen in de .mp4-indeling. Zie 'Video-instellingen' op pag. 31 als u de indeling wilt





wijzigen waarin opgenomen video's worden opgeslagen.


- 6 Als u voor een multimediebericht een nieuwe foto wilt maken of geluid of video wilt opnemen, kiest u **Nieuw invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip** of **Videoclip**. Als u een nieuwe dia in het bericht wilt invoegen, kiest u **Dia**.

Als u wilt weten hoe het multimediebericht eruit zal zien, kiest u **Opties** > **Voorbeeld**.

- 7 Kies **Opties** > **Invoegen** > **Afbeelding**, **Geluidsclip**, **Videoclip** of **Notitie**. E-mailbijlagen worden aangeduid met .

 **Tip!** Als u andere bestanden als bijlagen wilt verzenden, opent u de bijbehorende toepassing en kiest u **Zenden** > **Via e-mail**, indien beschikbaar.


- 8 Kies **Opties** > **Zenden** of druk op  om het bericht te verzenden.

 **Opmerking:** Het apparaat kan aangeven dat het bericht is verzonden naar het nummer van de berichtencentrale dat in het apparaat is geprogrammeerd. Het apparaat kan niet aangeven of het bericht is aangekomen op de doellocatie. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over berichtendiensten.

Met uw apparaat kunnen tekstberichten worden verzonden die langer zijn dan de tekenlimiet voor één bericht. Langere berichten worden verzonden als twee of

meer berichten. Uw serviceprovider kan hiervoor de desbetreffende kosten in rekening brengen. Tekens met accenten of andere symbolen en tekens in sommige taalopties zoals het Chinees, nemen meer ruimte in beslag waardoor het aantal tekens dat in één bericht kan worden verzonden, wordt beperkt. Op de navigatiebalk ziet u hoe de indicator van de berichtlengte terugtelt. 10 (2) betekent bijvoorbeeld dat u nog 10 tekens kunt toevoegen als u de tekst in twee berichten wilt verzenden.



E-mailberichten worden vóór verzending automatisch in de map **Outbox** geplaatst. Als het verzenden mislukt, blijft het bericht in **Outbox** staan met de status **Mislukt**.

 **Tip!** U kunt afbeeldingen, video, geluid en tekst combineren in een presentatie en deze in een multimediebericht verzenden. Maak een multimediebericht en kies **Opties** > **Presentatie maken**. Deze optie wordt alleen weergegeven als **MMS-aanmaakmodus** is ingesteld op **Met begeleiding** of **Vrij**. Zie 'Multimedieberichten' op pag. 60.

## MMS- en e-mailinstellingen ontvangen

U kunt de instellingen ontvangen in een bericht van uw netwerkoperator of serviceprovider. Zie 'Gegevens en instellingen' op pag. 56.

## De MMS-instellingen handmatig opgeven





- 1 Druk op  en kies **Instrum.** > **Instell.** > **Verbinding** > **Toegangspunten** en definieer de instellingen voor een toegangspunt voor multimediberichten. Zie 'Verbinding' op pag. 112.
- 2 Druk op  en kies **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **M.mediaber.** > **Toeg.punt in gebruik** en het toegangspunt dat u voor de voorkeursverbinding hebt ingesteld. Zie ook 'Multimediberichten' op pag. 60.



Voordat u e-mailberichten kunt verzenden, ontvangen, ophalen, beantwoorden en doorsturen, moet u het volgende doen:

- Een internettoegangspunt configureren. Zie 'Verbinding' op pag. 112.
- E-mailinstellingen definiëren. Als u **Mailbox** kiest in de beginweergave **Berichten** en nog geen e-mailaccount hebt ingesteld, wordt u gevraagd dit te doen. Als u de e-mailinstellingen wilt definiëren, kiest u **Starten**. Zie ook 'E-mail' op pag. 61.  
U moet een afzonderlijke e-mailaccount hebben. Volg de instructies van de aanbieder van uw externe mailbox en van de internetaanbieder.



## Inbox - berichten ontvangen


In de map **Inbox** geeft  een ongelezen SMS-bericht aan,  een ongelezen multimedibericht,  gegevens die via een infraroodverbinding zijn ontvangen en  gegevens die via een Bluetooth-verbinding zijn ontvangen.

Als u een bericht hebt ontvangen, worden  en de tekst **1 nieuw bericht** weergegeven in de standby-modus. U opent het bericht door **Tonen** te kiezen. Als u een bericht in de map **Inbox** wilt openen, gaat u naar het gewenste bericht en drukt u op .




Als u een ontvangen bericht wilt beantwoorden, kiest u **Opties** > **Antwoorden**

Als u tekst of een multimedibericht wilt afdrucken 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), kiest u **Opties** > **Afdrukken**.


## Multimediberichten

 **Belangrijk:** Wees voorzichtig met het openen van berichten. Objecten in multimediberichten kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC.


U kunt een melding ontvangen dat u een multimedibericht kunt ophalen in de multimediberichtencentrale. Als u een pakketgegevensverbinding wilt starten om het bericht op het apparaat te ontvangen, kiest u **Opties > Ophalen**.

Als u een multimedibericht opent () kunt u tegelijkertijd een afbeelding bekijken en een bericht lezen.  geeft aan dat het bericht geluid bevat en  geeft aan dat het bericht video bevat. Selecteer het symbool als u het geluid of de video wilt afspelen.

Als u de mediaobjecten wilt bekijken die in het multimedibericht zijn opgenomen, kiest u **Opties > Objecten**.

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

## Gegevens en instellingen

Op uw apparaat kunt u diverse soorten berichten ontvangen die gegevens bevatten ():

**Configuratiebericht** - In een configuratiebericht kunt u instellingen ontvangen van uw netwerkoperator, serviceprovider of afdeling voor informatiebeheer van uw bedrijf. Als u de instellingen wilt opslaan, kiest u **Opties > Alle opslaan**.

**Visitekaartje** - Als u gegevens wilt opslaan in **Contacten**, selecteert u **Opties > Visitekaartje opsl.** Certificaten of geluidsbestanden die als bijlage aan visitekaartjes zijn toegevoegd, worden niet opgeslagen.

**Beltoon** - Als u de beltoon wilt opslaan, selecteert u **Opties > Opslaan**.


**Operatorlogo** - Als u het logo in de standby-modus wilt weergeven in plaats van het kenmerk van de netwerkoperator, kiest u **Opties > Opslaan**.

**Agenda-item** - Kies **Opties > Opslaan in Agenda** om een uitnodiging op te slaan.

**Webbericht** - Kies **Opties > Toev. aan bookms.** om een bookmark op te slaan in de lijst met bookmarks in Web. Als het bericht zowel instellingen voor een toegangspunt als bookmarks bevat, selecteert u **Opties > Alle opslaan**.

**Nwe e-mail** - Geeft het aantal nieuwe e-mailberichten in uw externe mailbox aan. Uitgebreidere meldingen kunnen meer details bevatten.

## Webdienstberichten

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





## Mailbox

Als u **Mailbox** kiest en u nog geen e-mailaccount hebt ingesteld, wordt u gevraagd dit te doen. Als u de e-mailinstellingen wilt definiëren, kiest u **Starten**. Zie ook 'E-mail' op pag. 61.

Als u een nieuwe mailbox maakt, wordt **Mailbox** vervangen door de naam van de mailbox in de beginweergave van **Berichten**. Het maximum aantal mailboxen is zes.

### De mailbox openen


Wanneer u de mailbox opent, wordt u gevraagd of u verbinding wilt maken met de mailbox (**Verbinden met mailbox?**).



Kies **Ja** om verbinding te maken met de mailbox en nieuwe e-mailberichtkoppen of e-mailberichten op te halen. Als u on line berichten bekijkt, hebt u onafgebroken verbinding met een externe mailbox via een gegevensverbinding. Zie ook 'Verbinding' op pag. 112.


Kies **Nee** om eerder opgehaalde e-mailberichten off line te bekijken. Als u e-mailberichten off line bekijkt, is er geen verbinding tussen het apparaat en de externe mailbox.


## E-mailberichten ophalen


Als u off line bent, kiest u **Opties** > **Verbinden** om verbinding te maken met de externe mailbox.


 **Belangrijk:** Wees voorzichtig met het openen van berichten. Objecten in e-mailberichten kunnen schadelijke software bevatten of anderszins schadelijk zijn voor uw apparaat of PC.


- Als u verbinding hebt met een externe mailbox, kiest u **Opties** > **E-mail ophalen** en maakt u een keuze uit de volgende opties:
  - Nieuw** - Hiermee haalt u alle nieuwe e-mailberichten op naar uw apparaat.
  - Geselecteerd** - Hiermee haalt u alleen de gemarkeerde e-mailberichten op.
  - Alle** - Hiermee haalt u alle berichten op uit de mailbox. Kies **Annuleer** om het ophalen van berichten te beëindigen.
- Nadat u de e-mailberichten hebt opgehaald, kunt u deze on line bekijken. U kunt echter ook **Opties** > **Verbind. verbreken** kiezen om de verbinding te verbreken en de e-mailberichten off line te bekijken. Statuspictogrammen voor e-mail:
  -  Het nieuwe e-mailbericht (in de off line of on line modus) is niet opgehaald naar het apparaat.
  -  Het nieuwe e-mailbericht is opgehaald naar het apparaat.

 Het e-mailbericht is gelezen en het is niet opgehaald naar het apparaat.

 Het e-mailbericht is gelezen.

 De berichtkop is gelezen en de bijbehorende berichtinhoud is verwijderd uit het apparaat.

- 3 Druk op  om een e-mailbericht te openen. Als het e-mailbericht niet is opgehaald en u in de off line modus bent, wordt u gevraagd of u dit bericht wilt ophalen uit de mailbox.

Als u e-mailbijlagen wilt bekijken, opent u een bericht met het bijlagesymbool  en kiest u **Opties > Bijlagen**. Als het symbool voor een bijlage licht gekleurd is, is de bijlage nog niet opgehaald. Kies **Opties > Ophalen** om de bijlage op te halen.

Als u een e-mailbericht 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), kiest u **Opties > Afdrukken**.

## E-mailberichten automatisch ophalen

Als u berichten automatisch wilt ophalen, kiest u **Opties > E-mailinstellingen > Automatisch ophalen > Header ophalen > Altijd ingeschakeld** of **Uitsl. eigen netw.** en definieert u wanneer en hoe vaak de berichten worden opgehaald.

Wanneer u e-mailberichten automatisch ophaalt, kunnen de gesprekskosten toenemen door het gegevensverkeer.


## E-mailberichten verwijderen

Selecteer **Opties > Verwijderen** als u de inhoud van een e-mailbericht van het apparaat wilt verwijderen, maar deze inhoud nog wel in de externe mailbox wilt bewaren. Selecteer **Alleen telefoon** in **Verw. ber. uit**.

In het apparaat worden dezelfde e-mailberichtkoppen 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.

Als u een e-mailbericht wilt verwijderen uit het apparaat en uit de externe mailbox, kiest u **Opties > Verwijderen**. Selecteer **Telefoon en server** in **Verw. ber. uit**.

Als u off line bent, wordt de e-mail eerst uit het apparaat verwijderd. De eerstvolgende keer dat u verbinding maakt met de externe mailbox, wordt de e-mail automatisch uit de mailbox verwijderd. Als u het POP3-protocol gebruikt, worden berichten die zijn gemarkeerd voor verwijderen, pas verwijderd als de verbinding met de externe mailbox is verbroken.

Als u een e-mailbericht hebt gemarkeerd voor verwijdering uit het apparaat en van de server en u dit ongedaan wilt maken, selecteert u het desbetreffende e-mailbericht () en kiest u **Opties > Verwijd. onged. mkn**.

## De verbinding met de mailbox verbreken

Selecteer, terwijl u on line bent, **Opties** > **Verbind**. **verbreken** om de gegevensverbinding met de externe mailbox te beëindigen.

## Berichten op een SIM-kaart bekijken

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

- 1 Kies **Opties** > **SIM-berichten** in de beginweergave van **Berichten**.
- 2 Kies **Opties** > **Markeringen aan/uit** > **Markeren** of **Alle markeren** om berichten te markeren.
- 3 Kies **Opties** > **Kopiëren**. Er wordt een lijst met mappen weergegeven.
- 4 Selecteer een map en kies **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 uw serviceprovider ontvangt in een configuratiebericht.

Sommige of alle berichtencentrales of toegangspunten kunnen vooraf zijn ingesteld voor uw apparaat door de serviceprovider of netwerkoperator en het is wellicht niet mogelijk deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.

## SMS-berichten

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

**Berichtencentrales** - Hiermee opent u een lijst met alle SMS-berichtencentrales die zijn gedefinieerd.

**Tekencodering** - Als tekens moeten worden geconverteerd naar een ander coderingssysteem als dat beschikbaar is, kiest u **Beperkte ondersteuning**.

**Ber.centrale in gebr.** - Hiermee selecteert u de berichtencentrale voor het bezorgen van SMS-berichten.

**Rapport ontvangen** - Hiermee kunt u bij het netwerk een leveringsrapport aanvragen voor uw berichten (netwerkdienst).

**Geldigheid bericht** - Hier geeft u aan hoe lang moet worden geprobeerd het bericht opnieuw te verzenden als de eerste poging mislukt (netwerkdienst). Als de ontvanger


niet binnen die periode kan worden bereikt, wordt het bericht bij de berichtencentrale verwijderd.

**Ber. Verzonden als** - Wijzig deze optie alleen als u zeker weet dat uw berichtencentrale SMS-berichten in deze andere indelingen kan omzetten. Neem contact op met uw netwerkoperator.

**Voorkeursverbinding** - Selecteer de verbinding die moet worden gebruikt voor het verzenden van SMS-berichten: GSM-netwerk of pakketgegevens, als dit wordt ondersteund door het netwerk. Zie 'Verbinding' op pag. 112.

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

## Multimediaberichten

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

**Grootte afbeelding** - Definieer de grootte van de afbeelding in een multimediabericht: **Origineel** (wordt alleen weergegeven als **MMS-aanmaakmodus** is ingesteld op **Met begeleiding** of **Vrij**), **Klein** of **Groot**.

**MMS-aanmaakmodus** - Als u **Met begeleiding** kiest, ontvangt u een melding als u een bericht verzendt dat

mogelijk niet door de ontvanger wordt ondersteund. Kies **Beperkt** als u geen berichten wilt verzenden die mogelijk niet worden ondersteund.

**Toeg.punt in gebruik** - Geef aan welk toegangspunt wordt gebruikt als de voorkeursverbinding voor de multimediaberichtencentrale.

**Multimedia ophalen** - Selecteer hoe u multimedia-berichten wilt ontvangen. Als u multimediaberichten automatisch in uw thuisnetwerk wilt ontvangen, selecteert u **Aut. bij eigen netwrk**. Buiten uw eigen netwerk krijgt u een melding dat u een multimediabericht in de multimediaberichtencentrale kunt ophalen.

Als u zich buiten uw eigen netwerk bevindt, is het verzenden en ontvangen van multimediaberichten mogelijk duurder.

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.** - Geef aan of u berichten van een anonieme afzender wilt ontvangen.


**Advertent. ontvang.** - Geef aan of u advertenties in multimediaberichten wilt ontvangen.

**Rapport ontvangen** – Geef aan of u de status van het verzonden bericht in het logboek wilt weergeven (netwerkdienst). Mogelijk kunt u geen leveringsrapport ontvangen voor multimedieberichten die naar een e-mailadres zijn verzonden.

**Rapportz. weigeren** – Geef aan of u de verzending van leveringsrapporten voor ontvangen multimedieberichten wilt weigeren.

**Geldigheid bericht** – Hier geeft u aan hoe lang moet worden geprobeerd het bericht opnieuw te verzenden als de eerste poging mislukt (netwerkdienst). Als de ontvanger niet binnen die periode kan worden bereikt, wordt het bericht bij de berichtencentrale verwijderd.

## E-mail

Druk op  en kies **Berichten** > **Opties** > **Instellingen** > **E-mail** en maak een keuze uit de volgende opties:

**Mailboxen** – Selecteer een mailbox om de volgende instellingen te wijzigen: **Verbindingsinstellingen**, **Gebruikersinst.**, **Inst. voor ophalen** en **Automatisch ophalen**.

**Mailbox in gebruik** – Selecteer de mailbox die u wilt gebruiken voor het verzenden van e-mail.

Als u een nieuwe mailbox wilt maken, kiest u **Opties** > **Nieuwe mailbox** in de beginweergave van de mailbox.

## Verbindingsinstellingen

Als u de instellingen wilt bewerken voor de e-mail die u ontvangt, selecteert u **Inkomende e-mail** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Gebruikersnaam** – Voer de gebruikersnaam in die door uw serviceprovider is verstrekt.

**Wachtwoord** – Voer uw wachtwoord in. Als u dit veld niet invult, moet u een wachtwoord opgeven wanneer u verbinding maakt met de externe mailbox.

**Server inkom. mail** – Voer het IP-adres of de hostnaam in van de mailserver waarmee uw e-mail wordt ontvangen.

**Toegangsp. in gebr.** – Selecteer een internettoegangspunt. Zie 'Verbinding' op pag. 112.

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

**Mailboxtype** – Definieer het e-mailprotocol dat door de serviceprovider van uw externe mailbox wordt aanbevolen. U kunt kiezen uit **POP3** en **IMAP4**. U kunt deze optie slechts één keer instellen. De instelling kan niet worden gewijzigd als u de mailboxinstellingen hebt opgeslagen of hebt afgesloten. Als u het POP3-protocol gebruikt, worden e-mailberichten niet automatisch bijgewerkt wanneer u on line bent. Verbreek de verbinding en maak opnieuw verbinding met de mailbox als u de nieuwste e-mailberichten wilt zien.

**Beveiliging (poorten)** – Kies 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.

Als u de instellingen wilt bewerken voor de e-mail die u verzendt, kiest u **Uitgaande e-mail** en maakt u een keuze uit de volgende opties:

**Mijn e-mailadres** – Voer het e-mailadres in dat u van uw serviceprovider hebt gekregen. Antwoorden op uw e-mailberichten worden naar dit adres verzonden.

**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 uw netwerkoperaator gebruiken. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

**Toegangsp. in gebr.** – Selecteer een internettoegangspunt. Zie 'Verbinding' op pag. 112.

De instellingen voor **Gebruikersnaam**, **Wachtwoord**, **Beveiliging (poorten)** en **Poort** komen overeen met de instellingen voor **Inkomende e-mail**.

## Gebruikersinst.

**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 moet worden verzonden vanaf het apparaat. Kies **Meteen** als het apparaat verbinding moet maken met de mailbox wanneer u **Bericht zenden** kiest. Als u **Bij vlgende verb.** kiest, wordt e-mail verzonden zodra de verbinding met de externe mailbox beschikbaar is.

**Kopie naar mij** – Geef aan of u een kopie van het e-mailbericht wilt opslaan in uw externe mailbox en op het adres dat u hebt opgegeven in **Mijn e-mailadres**.

**Handtek. opnemen** – Geef aan of u een handtekening wilt toevoegen aan uw e-mailberichten.

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

## Inst. voor ophalen

**E-mail ophalen** – Geef aan welk gedeelte van e-mailberichten moet worden opgehaald: **Alleen headers**, **Gedeeltelijk (kB)**, **Berichten** (alleen voor IMAP4) of **Ber. en bijlagen**.

**Aantal** - Definieer hoeveel nieuwe e-mailberichten 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


**Header ophalen** - Geef aan of nieuwe e-mail automatisch moet worden opgehaald. U kunt aangeven wanneer en hoe vaak de berichten worden opgehaald.

Wanneer u e-mailberichten automatisch ophaalt, kunnen de gesprekskosten toenemen door het gegevensverkeer.

### Webdienstberichten

Druk op  en kies **Berichten > Opties > Instellingen > Dienstbericht**. Geef aan of u dienstberichten wilt ontvangen. 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, kiest u **Ber. downloaden > Automatisch**.

### Infodienst


Informeer bij uw serviceprovider naar de beschikbare items en bijbehorende nummers. Druk op , selecteer **Berichten > Opties > Instellingen > Infodienst** en maak een keuze uit de volgende opties:

**Ontvangst** - Geef aan of u infodienstberichten wilt ontvangen.

**Taal** - Selecteer de talen waarin u berichten wilt ontvangen: **Alle**, **Geselecteerd** of **Overige**.

**Itemherkenning** - Geef aan 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.** - Geef aan of u in de map **Verzonden** een kopie wilt opslaan van elk verzonden SMS-, multimedia- of e-mailbericht.

**Aantal opgesl. ber.** - Definieer hoeveel verzonden berichten de map **Verzonden** kan bevatten. De standaardlimiet is 20 berichten. Wanneer de limiet wordt bereikt, wordt het oudste bericht verwijderd.

**Gebruikt geheugen** - Is er een compatibele geheugenkaart in het apparaat geplaatst, kies dan het geheugen waarin u berichten wilt opslaan: **Telefoongeh.** of **Geheugenkaart**.





## Contacten (adresboek)

Druk op en kies **Contacten**. In **Contacten** kunt u 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. 56. Contactgegevens kunnen alleen worden verzonden naar of ontvangen van compatibele apparaten.

### Namen en nummers opslaan

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

Als u contactkaarten wilt bewerken in **Contacten**, gaat u naar de contactkaart die u wilt bewerken en kiest u **Opties** > **Bewerken**. U kunt de gewenste contactpersoon ook zoeken door de eerste letters van de naam in het zoekveld in te voeren. In het display wordt een lijst weergegeven met contactpersonen die met die letters beginnen.


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

Als u een contactkaart wilt verwijderen uit **Contacten**, selecteert u een kaart en drukt u op . Als u meerdere contactkaarten tegelijk wilt verwijderen, drukt u op en om de contactpersonen te markeren en drukt u op om de contactkaarten te verwijderen.

**Tip!** Als u contactkaarten wilt toevoegen en bewerken, gebruikt u Nokia Contacts Editor in Nokia PC Suite.

Als u een miniatuurafbeelding aan een contactkaart wilt toevoegen, opent u de contactkaart en kiest u **Opties** > **Bewerken** > **Opties** > **Thumbnail toevoeg..** De miniatuur wordt weergegeven zodra de bijbehorende contactpersoon belt.

**Tip!** Snelkeuze is een snelle manier om veelgebruikte nummers te bellen. U kunt snelkeuzetoetsen toewijzen aan acht telefoonnummers. Zie 'Bellen met een snelkeuzetoets' op pag. 70.


 **Tip!** Als u contactgegevens wilt verzenden, selecteert u het kaartje dat u wilt verzenden. Kies **Opties** > **Zenden** > **Via SMS, Via multimedia, Via Bluetooth** of **Via infrarood**. Zie 'Berichten' op pag. 50 en 'Gegevens verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit' op pag. 95.

Als u een contactpersoon aan een groep wilt toevoegen, kiest u **Opties** > **Toev. aan groep:** (wordt alleen weergegeven als u een groep hebt gemaakt). Zie 'Contactgroepen maken' op pag. 67.

Als u het aantal contacten, groepen en het beschikbare geheugen in **Contacten** wilt zien, kiest u **Opties** > **Contactinfo**.

## 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 spraakgestuurd belt.


- 1 Selecteer een contactpersoon in het adresboek en druk op .
- 2 Kies **Opties** > **Standaardnummers**.
- 3 Selecteer een standaardnummer waaraan u een nummer of adres wilt toevoegen en kies **Toewijz.**


- 4 Selecteer het nummer of adres dat u als standaard wilt instellen.

Het standaardadres of -nummer wordt onderstreept op de contactkaart.

## Contactgegevens kopiëren

Als u namen en nummers van een SIM-kaart naar het apparaat wilt kopiëren, drukt u op  en kiest u **Contacten** > **Opties** > **SIM-contacten** > **SIM-telefoonboek**. Selecteer de namen die u wilt kopiëren en kies vervolgens **Opties** > **Kopie naar Contact**.

Als u contactpersonen naar de SIM-kaart wilt kopiëren, drukt u op  en kiest u **Contacten**. Selecteer de namen die u wilt kopiëren en kies **Opties** > **Kopieer naar SIM** of **Opties** > **Kopiëren** > **Naar SIM-telef.boek**. Alleen de velden van de contactkaart die door de SIM-kaart worden ondersteund, worden gekopieerd.

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

## SIM-telefoonb. en andere SIM-diensten

Raadpleeg de leverancier van uw SIM-kaart voor informatie over het gebruik van SIM-diensten. Dit kan de serviceprovider, netwerkoperator of een andere leverancier zijn.

Druk op  en kies **Contacten > Opties > SIM-contacten > SIM-telefoonb.** om de namen en nummers te bekijken die op de SIM-kaart zijn opgeslagen. 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.

Als u de lijst met vaste nummers wilt bekijken, kiest u **Opties > SIM-contacten > Nrs. vaste contacten.** Deze instelling wordt alleen weergegeven als deze wordt ondersteund door de SIM-kaart.


Als u de oproepen vanaf het apparaat wilt beperken tot geselecteerde telefoonnummers, kiest u **Opties > Vaste nrs. activeren.** Als u nieuwe telefoonnummers wilt toevoegen aan de lijst met vaste nummers, kiest u **Opties > Nieuw SIM-contact.** 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 wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

## Beltonen toevoegen voor contactpersonen

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.


- 1 Druk op  om een contactkaart te openen of ga naar de groepenlijst en selecteer een contactgroep.
- 2 Kies **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.

U verwijdert de beltoon door **Standaard beltoon** te selecteren in de lijst met beltonen.

## Contactgroepen maken

- 1 Druk in **Contacten** op  om de groepenlijst te openen.
- 2 Kies **Opties > Nieuwe groep.**
- 3 U kunt de standaardnaam **Groep** gebruiken of zelf een naam typen. Selecteer vervolgens **OK.**
- 4 Open de groep en kies **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 Kies **OK** om de contactpersonen aan de groep toe te voegen.






Als u de naam van een groep wilt wijzigen, kiest u **Opties** > **Naam wijzigen**. Voer vervolgens de nieuwe naam in en kies **OK**.




## Leden uit een groep verwijderen


- 1 Open in de groepenlijst de groep die u wilt wijzigen.
  - 2 Ga naar de gewenste contactpersoon en kies **Opties** > **Verwijder uit groep**.
  - 3 Kies **Ja** om de contactpersoon uit de groep te verwijderen.
-  **Tip!** Als u wilt controleren tot welke groep een contactpersoon behoort, gaat u naar die contactpersoon en kiest u **Opties** > **Hoort bij groepen**.



# Bellen

## Spraakoproepen



 **Tip!** Druk op  om het volume tijdens een gesprek harder te zetten of op  om het volume zachter te zetten. Als u het volume hebt ingesteld op **Dempen**, kiest u eerst **Dmp oph.** en drukt u vervolgens op  of .

- 1 Voer in de standby-modus het telefoonnummer, inclusief het netnummer, in. Druk op  als u een nummer wilt verwijderen.  
Voor internationale gesprekken drukt u tweemaal op **\*** voor het teken **+** (duidt de internationale toegangscode aan), kiest u vervolgens het landnummer, het netnummer (eventueel zonder voorloopnul) en het abonneenummer.
- 2 Druk op  om het nummer te bellen.
- 3 Druk op  om het gesprek te beëindigen (of de oproep te annuleren).

Als u op  drukt, wordt een gesprek altijd beëindigd, ook als een andere toepassing actief is.

 **Tip!** Als u tijdens een gesprek het toetsenblok wilt sluiten, maar het gesprek niet wilt beëindigen, drukt u op  en sluit u binnen enkele seconden het



toetsenblok. Voordat de oproep is beantwoord, kunt u het toetsenblok sluiten zonder het gesprek te beëindigen.

Als u wilt bellen vanuit **Contacten**, drukt u op  en kiest u **Contacten**. Ga naar de gewenste naam of voer in het zoekveld de eerste letters van de naam in. De gevonden namen worden getoond. Duk op  om een nummer te kiezen. Selecteer het oproeptype **Spraakoproep**.

U moet de contactpersonen kopiëren van de SIM-kaart naar **Contacten** voordat u op deze manier kunt bellen. Zie 'Contactgegevens kopiëren' op pag. 66.

Houd **1** ingedrukt in de standby-modus als u uw voicemailbox (netwerkdienst) wilt bellen. Zie ook 'Doorschakelen' op pag. 119.

 **Tip!** Als u het nummer van uw voicemailbox wilt wijzigen, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Voicemail** > **Opties** > **Nummer wijzigen**. Voer het nummer in (dit krijgt u van de serviceprovider) en kies **OK**.


Als u een recent gekozen nummer wilt bellen in de standby-modus, drukt u op . Ga naar het nummer en druk op .


## Een conferentiegesprek voeren

- 1 Bel de eerste deelnemer.
- 2 Als u de volgende deelnemer wilt bellen, kiest u **Opties** > **Nieuwe oproep**. Het eerste gesprek wordt automatisch in de wachtstand geplaatst.
- 3 Als de nieuwe oproep wordt beantwoord, kunt u de eerste deelnemer in het conferentiegesprek opnemen. Hiervoor kiest u **Opties** > **Conferentie**. Herhaal stap 2 om de volgende deelnemer aan het gesprek toe te voegen en kies **Opties** > **Conferentie** > **Toev. aan confer..** Conferentiegesprekken tussen maximaal zes deelnemers (inclusief uzelf) worden ondersteund.  
Als u een privé-gesprek wilt voeren met een van de deelnemers, kiest u **Opties** > **Conferentie** > **Privé**. Selecteer een deelnemer en kies **Privé**. Het conferentiegesprek wordt in de wachtstand geplaatst. De andere deelnemers kunnen ondertussen met elkaar doorpraten. Als u het privé-gesprek hebt beëindigd, kiest u **Opties** > **Toev. aan confer.** om terug te keren naar het conferentiegesprek.  
Als u een deelnemer uit het conferentiegesprek wilt verwijderen, kiest u **Opties** > **Conferentie** > **Deelnemer verwijd..**, gaat u naar een deelnemer en kiest u **Verwijd..**
- 4 Druk op  om het actieve conferentiegesprek te beëindigen.

## Bellen met een snelkeuzetoets

Als u snelkeuze wilt activeren, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Instell.** > **Bellen** > **Snelkeuze** > **Aan**.

Als u een telefoonnummer wilt toewijzen aan een van de snelkeuzetoetsen ( **2 - 9** ), drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Snelkeuze**. Ga naar de toets waaraan u het telefoonnummer wilt toewijzen en kies **Opties** > **Toewijz..**  
**1** is gereserveerd voor de voicemailbox.

Als u wilt bellen in de standby-modus, drukt u op de snelkeuzetoets en vervolgens op .

## 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. Als u het samengestelde spraaklabel wilt beluisteren, opent u een contactkaart en kiest u **Opties** > **Sprklabel afspele**n.

## 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 Als u spraakgestuurd bellen wilt starten, houdt u in de standby-modus de rechtersselectietoets ingedrukt. Als u een compatibele hoofdtelefoon gebruikt met de toets voor de hoofdtelefoon, houdt u de toets voor de hoofdtelefoon ingedrukt als 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.  
Als de herkende contactpersoon niet juist is, kiest u **Volgende** als u een lijst met andere overeenkomsten wilt bekijken of **Stoppen** als u spraakgestuurd bellen wilt annuleren.

Als 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 (thuis)**, **Mobiel (werk)**, **Telefoon**, **Telefoon (thuis)** en **Tel. (werk)**.


## Video-oproepen


Wanneer u een video-oproep doet (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 de video-oproep.

Als u een video-oproep wilt doen, moet u beschikken over een USIM-kaart en zich binnen het dekkinggebied van een UMTS-netwerk bevinden. Informeer bij de netwerkkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid van en abonnementen op video-oproepdiensten.

Video-oproepen kunnen alleen worden uitgevoerd tussen twee partijen. U kunt de video-oproep doen naar een compatibel mobiel apparaat of een ISDN-client. U kunt geen video-oproepen doen wanneer er een andere spraak-, video- of gegevensoproep 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 videogegevens vanaf het apparaat geweigerd. Zie 'Oproepinst.' op pag. 111 als u een foto wilt verzenden.


Ook als u de verzending van videoclips tijdens een video-oproep hebt geweigerd, wordt de oproep als video-oproep in rekening gebracht. Informeer bij de netwerkoperator of serviceprovider naar de tarieven.

- 1 Als u een video-oproep wilt starten, voert u het telefoonnummer in de standby-modus in of selecteert u [Contacten](#) en kiest u een contactpersoon.
- 2 Kies [Opties](#) > [Bellen](#) > [Video-oproep](#).



Het starten van een video-oproep kan enige tijd duren. De melding [Wachten op videoafbeelding](#) wordt weergegeven. Als de oproep mislukt, bijvoorbeeld omdat video-oproepen niet worden ondersteund door het netwerk of omdat het ontvangende apparaat niet

compatibel is, wordt u gevraagd of u een gewone oproep wilt doen of een SMS-bericht wilt verzenden.

De video-oproep is actief wanneer u twee video-afbeeldingen ziet en een geluidsfragment 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.

Als u wilt schakelen tussen het weergeven van video of alleen het horen van geluid, kiest u [Inschakelen/Uitschakelen](#) > [Video verzenden](#), [Audio verzenden](#) of [Audio Et video vrzndn](#).

Als u op uw eigen beeld wilt in- of uitzoomen, kiest u [Inzoomen](#) of [Uitzoomen](#). Het zoomsymbool verschijnt boven in het display.

Als u de positie van de verzonden videobeelden in de weergave wilt wisselen, kiest u [Beeld wisselen](#).

Druk op  om de video-oproep te 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. Nodig een ontvanger uit om de live videobeelden of een videoclip die u wilt delen te



bekijken. Het delen start automatisch zodra de ontvanger de uitnodiging heeft geaccepteerd.

De luidspreker is actief wanneer u **Video delen** activeert. Terwijl u videobeelden deelt, kunt u ook een compatibele hoofdtelefoon gebruiken om de spraakoproep voort te zetten. Wanneer een spraakoproep actief is, kiest u **Opties > Video delen > Live** of **Clip**.

Als u het delen van video's wilt beëindigen, kiest u **Stop**. Het delen van videobeelden wordt ook beëindigd wanneer de actieve spraakoproep eindigt.

## Vereisten voor het delen van videobeelden

Omdat voor **Video delen** een UMTS-verbinding vereist is, is het gebruik van **Video delen** afhankelijk van de beschikbaarheid van een UMTS-netwerk. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over de beschikbaarheid van de dienst en het netwerk en de kosten die aan het gebruik van deze dienst zijn verbonden.

Als u **Video delen** wilt gebruiken, moet u het volgende nagaan:

- Controleer of het apparaat is ingesteld voor verbindingen van persoon tot persoon. Zie 'Instellingen' op pag. 73.

- Controleer of u een actieve UMTS-verbinding hebt en zich binnen het UMTS-netwerkdekkingsgebied bevindt. Zie 'Instellingen' op pag. 73. 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 wanneer u zich buiten het UMTS-dekkingsgebied bevindt (bijvoorbeeld in een GSM-netwerk).
- Controleer of zowel de zender als de ontvanger zijn geregistreerd bij het UMTS-netwerk. Als u iemand uitnodigt voor een deelsessie en deze persoon zijn telefoon heeft uitgeschakeld, zich niet in een UMTS-netwerkdekkingsgebied 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 echter 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.

Door een SIP-profiel in te stellen, kunt u een live verbinding van persoon tot persoon tot stand brengen met een ander compatibel apparaat. Het SIP-profiel moet ook worden ingesteld om een deelsessie te kunnen ontvangen.

Vraag uw netwerkoperator of serviceprovider naar de SIP-profielinstellingen en sla deze op in het apparaat. De netwerkoperator of 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 desbetreffende persoon. Open **Contacten** vanuit het hoofdmenu van het apparaat en open de contactkaart of maak een nieuwe kaart voor die persoon. Kies **Opties > Detail toevoegen > SIP** of **Weergave delen** (de juiste optie is afhankelijk van de netwerkoperator). 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 al opgeslagen telefoonnummer van de ontvanger gebruiken, inclusief het landnummer, bijvoorbeeld +32, om videobeelden te delen. Als in het telefoonnummer dat is opgeslagen in **Contacten**, het landnummer niet is opgenomen, kunt u het landnummer toevoegen wanneer u de uitnodiging verzendt.

## 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 goed zijn geconfigureerd. Zie 'Verbinding' op pag. 112 voor hulp.

## Live video en videoclippen delen

Om een deelsessie te ontvangen, moet de ontvanger **Video delen** installeren en de vereiste instellingen op zijn compatibele mobiele apparaat configureren. Zowel u als de ontvanger moet bij de dienst zijn geregistreerd voordat het delen kan beginnen.

- 1 Wanneer een spraakoproep actief is, kiest u **Opties > Video delen > Live** of **Clip**.  
Als u **Clip** hebt geselecteerd, wordt er een lijst met videoclips weergegeven. Selecteer een videoclip die u wilt delen en kies **Opties > Stuur uitnodiging**.
- 2 Als voor de ontvanger meerdere SIP-adressen in de lijst met contacten staan, kiest u het SIP-adres waarnaar u de uitnodiging wilt sturen.  
Als het SIP-adres van de ontvanger niet in de lijst staat, voert u het SIP-adres in.

- Als u geen SIP-adres weet voor de contactpersoon, voert u het telefoonnummer van de ontvanger in inclusief het landnummer, als dit nog niet is opgeslagen in **Contacten**.
- 3 Het delen start automatisch zodra de ontvanger de uitnodiging heeft geaccepteerd.
  - 4 Kies **Pauze** als u de deelsessie wilt onderbreken. Kies **Doorgaan** als u het delen wilt hervatten. Als u een videoclip deelt, kunt u de clip vooruit- en terugspoelen door naar links of rechts te bladeren.
  - 5 Als u het delen van video's wilt beëindigen, kiest u **Stop**. Het delen van videobeelden wordt ook beëindigd wanneer de actieve spraakoproep eindigt.

## 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 uw apparaat is uitgeschakeld of 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 beëindigingstoets klikken om de deelsessie te weigeren en de spraakoproep te verbreken.

Als u het delen van video's wilt beëindigen, kiest u **Stop**. Het delen van videobeelden wordt ook beëindigd wanneer de actieve spraakoproep eindigt.

## Een oproep beantwoorden of weigeren


Druk op  of open het toetsenblok als u de oproep wilt beantwoorden.

Als u bij een inkomende oproep de beltoon wilt uitschakelen, kiest u **Stil**.


Druk op  als u een oproep niet wilt beantwoorden. Als u de functie **Doorsch.inst.** > **Indien bezet** hebt geactiveerd om oproepen door te schakelen, worden geweigerde oproepen ook doorgeschakeld. Zie 'Doorschakelen' op pag. 119.

Wanneer u een inkomende oproep weigert, kunt u een SMS-bericht naar de beller verzenden waarin u aangeeft waarom u de oproep niet hebt beantwoord. Kies **Opties** > **SMS verzenden**. U kunt de tekst bewerken voordat u deze verzendt. Zie 'Oproepinst.' op pag. 111 als u deze optie wilt instellen en een standaard-SMS-bericht wilt schrijven.

## Een video-oproep beantwoorden of weigeren

Wanneer u een video-oproep ontvangt, wordt  weergegeven.

 **Tip!** U kunt een beltoon toewijzen voor video-oproepen. Druk op  en kies **Profielen**.


Druk op  om de video-oproep te beantwoorden. **Verzenden videobericht naar beller toestaan?** verschijnt op het display. Als u wilt beginnen met het verzenden van live videobeelden, kiest u **Ja**.


Als u de video-oproep niet activeert, wordt het verzenden van videobeelden niet geactiveerd en hoort u alleen de stem van de beller. In plaats van de videobeelden ziet u een grijs scherm. Zie 'Oproepinst.', **Afb. in video-oproep** op pag. 111 als u het grijze scherm wilt vervangen door een foto die is gemaakt met de camera in het apparaat.


Druk op  om de video-oproep te beëindigen.

### Oproep in wachtrij (netwerkdienst)

U kunt een oproep beantwoorden terwijl u al een gesprek voert als u de functie **Oproep in wachtrij** hebt geactiveerd in **Instrum. > Instellingen > Bellen > Oproep in wachtrij**.

 **Tip!** Zie 'Profielen - Tonen instellen' op pag. 105 voor meer informatie over het aanpassen van beltonen aan omstandigheden en gebeurtenissen (als u bijvoorbeeld wilt dat het apparaat niet hoorbaar overgaat).

Druk op  om de oproep in de wachtrij te beantwoorden. Het eerste gesprek wordt in de wachtstand gezet.


Als u tussen de twee gesprekken wilt schakelen, kiest u **Wisselen**. Kies **Opties > Doorverbinden** om het actieve gesprek en het gesprek in de wachtstand met elkaar te verbinden en zelf de verbinding te verbreken. Druk op  of sluit het toetsenblok om het actieve gesprek te beëindigen. Het eerste gesprek is nu weer actief. Als u beide oproepen wilt beëindigen, kiest u **Opties > Alle oproep. beëind..**

### Opties tijdens een spraakoproep

Veel van de opties die beschikbaar zijn tijdens een spraakoproep, zijn netwerkdiensten. Via **Opties** kunt u tijdens een gesprek de volgende functies activeren: **Dempen** of **Dmp oph.**, **Aannemen**, **Weigeren**, **Wisselen**, **Standby** of **Oproep activeren**, **Telefoon insch.**, **Luidspreker insch.** of **Handsfree insch.** (als er een compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-technologie is aangesloten), **Actieve opr. beëind.** of **Alle oproep. beëind.**, **Nieuwe oproep**, **Conferentie**, **Doorverbinden** en

**Actief standby openen.** Selecteer een van de volgende opties:

**Vervangen** - Hiermee beëindigt u een actieve oproep en vervangt u deze door de oproep in de wachtstand te beantwoorden.

**MMS verzenden** (alleen in UMTS-netwerken) - Hiermee verzendt u een afbeelding of een videoclip in een multimedibericht naar de andere deelnemer van de oproep. U kunt het bericht bewerken en de ontvanger wijzigen voordat u het verzendt. Druk op  om het bestand te verzenden naar een compatibel apparaat (netwerkdienst).

**DTMF verzenden** - Hiermee kunt u DTMF-tonen verzenden, zoals een wachtwoord. Voer de DTMF-reeks in of zoek ernaar in **Contacten**. Als u een wachtteken (**w**) of een pauzeteken (**p**) wilt invoeren, drukt u herhaaldelijk op **\***. Kies **OK** om de toon te verzenden.

 **Tip!** U kunt DTMF-tonen toevoegen aan de velden **Telefoonnummer** of **DTMF** op een contactkaart.

## Opties tijdens een video-oproep


Via **Opties** kunt u tijdens een video-oproep de volgende functies activeren: **Inschakelen** of **Uitschakelen** (video, audio of beide), **Telefoon insch.** (alleen als er een compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-connectiviteit is aangesloten) of **Handsfree insch.** (alleen als er een


compatibele hoofdtelefoon met Bluetooth-connectiviteit is aangesloten), **Luidspreker insch.**, **Actieve opr. beëind.**, **Actief standby openen**, **Hoofdcamera/Tweede camera**, **Beeld wisselen**, **Inzoomen/Uitzoomen**, en **Help**.

De beschikbare opties variëren.




## Logboek


Als u de telefoonnummers wilt bijhouden van gemiste, ontvangen en gekozen nummers voor spraakoproepen, drukt u op  en kiest u **Persoonlijk** > **logboek** > **Recente opr.**. Gemiste en ontvangen oproepen worden alleen geregistreerd als het netwerk deze functies ondersteunt en het apparaat aan staat en zich binnen het bereik van de netwerkdienst bevindt.

Als u alle lijsten met recente oproepen wilt wissen, kiest u **Opties** > **Wis recente oproep.** in de weergave voor recente oproepen. Als u een van de lijsten met oproepen wilt wissen, opent u de desbetreffende lijst en kiest u **Opties** > **Lijst wissen**. Als u een afzonderlijk item wilt wissen, opent u de lijst, gaat u naar het gewenste item en drukt u op .

## Duur oproep


Als u de duur van inkomende en uitgaande oproepen wilt bijhouden, drukt u op  en kiest u **Persoonlijk** > **Logboek** > **Duur oproep**.

Als u timers voor de gespreksduur wilt weergeven of verbergen terwijl u een actieve oproep hebt, kiest u **Persoonlijk** > **Logboek** > **Opties** > **Instellingen** > **Duur oproep tonen** > **Ja** of **Nee**.

 **Opmerking:** De uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van de netwerkfuncties, afrondingen, belastingen, enzovoort.

Als u gespreksduurgegevens wilt wissen, kiest u **Opties** > **Timers op nul**. U hebt hiervoor de blokkeringscode nodig. Zie 'Telefoon en SIM' op pag. 116.

## Packet-ggvs


Als u wilt controleren hoeveel gegevens er zijn verzonden en ontvangen tijdens pakketgegevensverbindingen, drukt u op  en kiest u **Persoonlijk** > **Logboek** > **Packet-ggvs**. De kosten van pakketgegevensverbindingen worden bijvoorbeeld mogelijk gebaseerd op de hoeveelheid verzonden/ontvangen gegevens.

## Alle communicatiegebeurtenissen controleren



Pictogrammen in **Logboek**:

-  Inkomend
-  Uitgaand
-  Gemiste

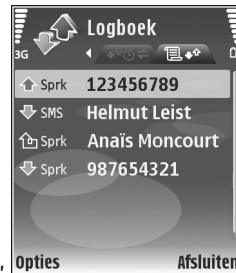
communicatiegebeurtenissen

Als u alle geregisteerde spraakoproepen, SMS-berichten of gegevens- en draadloze LAN-verbindingen wilt controleren, drukt u op , kiest u **Persoonlijk** > **Logboek**

en drukt u op de bladertoets naar rechts om het algemene logboek te openen. U kunt per communicatiegebeurtenis de afzender of ontvanger, het telefoonnummer, de serviceprovider of het toegangspunt bekijken. Via een filter kunt u specifieke gegevens bekijken en op basis van de logboekgegevens nieuwe contactkaarten maken.

 **Tip!** Druk op  en kies **Berichten** > **Verzonden** om een lijst met verzonden berichten te bekijken.

Subgebeurtenissen, zoals een SMS-bericht dat in delen wordt verzonden via een pakketgegevensverbinding, gelden als één communicatiegebeurtenis. Verbindingen met uw mailbox, de multimediaberichtencentrale of



webpagina's worden weergegeven als pakketgegevensverbindingen.


Als u een onbekend telefoonnummer uit **Logboek** wilt toevoegen aan uw contactpersonen, kiest u **Opties > Toev. aan Contact..**

Als u het logboek wilt filteren, kiest u **Opties > Filter** en een filter.

Als u de inhoud van het logboek, de lijst met recente oproepen en de leveringsrapporten permanent wilt wissen, kiest u **Opties > Logboek wissen**. Kies **Ja** ter bevestiging. Als u één gebeurtenis uit het logboek wilt verwijderen, drukt u op **C**.

Als u de optie **Duur vermelding log** wilt instellen, kiest u **Opties > Instellingen > Duur vermelding log**. De gebeurtenissen worden een bepaald aantal dagen bewaard, waarna ze automatisch worden gewist om geheugen vrij te maken. Als u **Geen logboek** selecteert, worden de lijst met recente oproepen, de leveringsrapporten van berichten en de volledige inhoud van het logboek definitief verwijderd.

Als u de details van een communicatiegebeurtenis wilt bekijken, bladert u in de algemene logboekweergave naar een gebeurtenis en drukt u op **●**.

 **Tip!** In de detailweergave kunt u een telefoonnummer naar het klembord kopiëren en het bijvoorbeeld in een SMS-bericht plakken. Kies **Opties > Nummer kopiëren**.

**Pakketgegevenssteller en timer voor verbinding:** Als u wilt bekijken hoeveel gegevens, gemeten in kilobytes, zijn overgebracht en hoelang een pakketgegevensverbinding heeft geduurd, gaat u naar een inkomende of uitgaande gebeurtenis die wordt aangegeven met **Pack.** en kiest u **Opties > Gegevens bekijken**.




## Diensten

Druk op  en kies **Diensten** (netwerkdienst).


Diverse aanbieders onderhouden speciale pagina's voor mobiele apparaten. Deze pagina's kunt u bekijken met de browser **Diensten**. Op deze pagina's wordt WML (Wireless Markup Language), XHTML (Extensible Hypertext Markup Language) of HTML (Hypertext Markup Language) gebruikt.

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



 **Sneltoets:** U brengt een verbinding tot stand door  ingedrukt te houden in de standby-modus.

## Toegangspunt

Als u pagina's wilt openen, hebt u de bijbehorende dienstinstellingen nodig. Deze instellingen worden gewoonlijk via een speciaal SMS-bericht verstrekt door de netwerkoperaator of de aanbieder van de pagina. Zie 'Gegevens en instellingen' op pag. 56. Neem contact op met de netwerkoperaator of serviceprovider voor meer informatie.

 **Tip!** Het kan zijn dat de juiste instellingen beschikbaar zijn op de website van de netwerkoperaator of serviceprovider.

### Instellingen handmatig opgeven

- 1 Druk op , kies **Instrum.** > **Instell.** > **Verbinding** > **Toegangspunten** en definieer de instellingen voor een toegangspunt. Volg de instructies van de serviceprovider. Zie 'Verbinding' op pag. 112.
- 2 Druk op , en kies **Diensten** > **Opties** > **Bookmarkbeheer** > **Bookm. toev.**. Typ een naam voor de bookmark en het adres van de pagina die bij het huidige toegangspunt hoort.
- 3 Als u het nieuwe toegangspunt wilt instellen als standaardtoegangspunt, kiest u **Opties** > **Instellingen** > **Toegangspunt**.

## De weergave Bookmarks

De weergave Bookmarks wordt geopend wanneer u **Diensten** opent.


In het apparaat zijn mogelijk vooraf een aantal bookmarks geïnstalleerd voor sites die niet met Nokia verbonden zijn. Deze sites worden niet door Nokia gegarandeerd of ondersteund. Als u deze sites wilt bezoeken, moet u op het



gebied van beveiliging of inhoud dezelfde voorzorgsmaatregelen treffen als die u voor andere sites treft.

 De startpagina die voor het standaardtoegangspunt is gedefinieerd.

## Beveiliging van de verbinding


Als tijdens een verbinding het beveiligingssymbool  wordt weergegeven, is de overdracht van gegevens 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 beveiligt de gegevensoverdracht tussen de gateway en de contentaanbieder.

Kies [Opties](#) > [Gegevens](#) > [Beveiliging](#) om gegevens te bekijken over de verbinding, de coderingsstatus en de server- en gebruikersverificatie.


Voor een aantal diensten, zoals bankdiensten, zijn mogelijk beveiligingscertificaten vereist. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie. Zie ook 'Certificaatbeheer' op pag. 118.


## Bladeren

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

Selecteer een bookmark of typ het adres in het veld  als u een pagina wilt downloaden.

Nieuwe koppelingen op een browserpagina zijn blauw onderstreept en bezochte koppelingen zijn paars. Afbeeldingen die als koppeling fungeren, krijgen een blauwe rand.



U kunt koppelingen openen en items selecteren door op  te drukken.


 **Sneltoets:** Gebruik **#** om naar het einde van een pagina te gaan en **\*** om naar het begin van een pagina te gaan.

U keert terug naar de vorige pagina door [Terug](#) te selecteren. Als [Terug](#) niet beschikbaar is, kiest u [Opties](#) > [Navigatieopties](#) > [Geschiedenis](#). Er wordt een chronologische lijst weergegeven met de pagina's die u tijdens een sessie hebt bezocht.

Door [Opties](#) > [Navigatieopties](#) > [Opnieuw laden](#) te kiezen, kunt u de actuele inhoud van de server ophalen.


Als u een bookmark wilt opslaan, kiest u [Opties](#) > [Opslaan als bookmark](#).

 **Tip!** Tijdens het browsen opent u de weergave Bookmarks door  ingedrukt te houden. U keert terug naar de browserweergave via **Opties > Terug naar pagina**.

Als u tijdens het browsen een pagina wilt opslaan, kiest u **Opties > Geavanceerde opties > Pagina opslaan**. U kunt pagina's opslaan in het geheugen van het apparaat of op een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) en de pagina's bekijken wanneer u off line bent. U kunt de pagina's op een later tijdstip openen door op  te drukken in de weergave Bookmarks om de weergave **Opgeslagen pagina's** te openen.

Als u een nieuw URL-adres wilt invoeren, kiest u **Opties > Navigatieopties > Ga naar webadres**.

Door **Opties > Dienstopsties** te kiezen, opent u een lijst met opdrachten of acties voor de geopende pagina.


U kunt bestanden downloaden die niet op de browserpagina kunnen worden weergegeven, zoals beltonen, afbeeldingen, logo's, thema's en videoclipps. Ga naar de koppeling en druk op  om het item te downloaden.

Wanneer u begint met downloaden, wordt een lijst met actieve, onderbroken en voltooide downloadbewerkingen weergegeven uit de huidige sessie. U kunt de lijst ook bekijken door **Opties > Downloads** te kiezen. Ga in de lijst naar een item en kies **Opties** als u de actieve

downloadbewerkingen wilt onderbreken, hervatten of annuleren of als u de voltooide downloadbewerkingen wilt openen, opslaan of verwijderen.

## Items downloaden en aanschaffen

U kunt onder andere beltonen, afbeeldingen, logo's, thema's en videoclipps 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 kan bijvoorbeeld worden opgeslagen in **Galerij**.

 **Belangrijk:** Installeer en gebruik alleen toepassingen en andere software van bronnen die adequate beveiliging en bescherming bieden tegen schadelijke software.

- 1 Ga naar de koppeling en druk op  om het item te downloaden.
- 2 Selecteer de optie waarmee u het item kunt aanschaffen, bijvoorbeeld Kopen.
- 3 Lees alle informatie nauwkeurig door. Kies **Accept** als u het item wilt downloaden. Kies **Annuleer** als u het downloaden wilt annuleren.

## Een verbinding verbreken

Als u de verbinding wilt verbreken en de browserpagina off line wilt bekijken, kiest u **Opties** > **Geavanc. opties** > **Verbind. verbreken**. Als u de verbinding wilt verbreken en de browser wilt sluiten, kiest u **Opties** > **Afsluiten**.

## 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. U maakt de cache leeg door **Opties** > **Geavanc. opties** > **Cache wissen** te kiezen.

## Instellingen

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

**Toegangspunt** - Hiermee wijzigt u het standaardtoegangspunt. Zie 'Verbinding' op pag. 112. Sommige of alle toegangspunten kunnen vooraf zijn

ingesteld voor uw apparaat door de serviceprovider of netwerkoperator en het is wellicht niet mogelijk deze instellingen te wijzigen of verwijderen of om nieuwe instellingen toe te voegen.

**Homepage** - Hiermee definieert u de homepage.

**Afb. en objecten tonen** - Hiermee geeft u aan of u afbeeldingen wilt weergeven tijdens het browsen. Als u **Nee** kiest, kunt u afbeeldingen alsnog laden door tijdens het browsen **Opties** > **Toon afbeeldingen** te kiezen.

**Lettergrootte** - Hiermee selecteert u de lettergrootte.

**Standaardcodering** - Als tekstekens niet goed worden weergegeven, kunt u een andere codering kiezen op basis van de taal.

**Autom. bookmarks** - Hiermee kunt u het automatisch verzamelen van bookmarks in- of uitschakelen. Als u wilt doorgaan met het automatisch verzamelen van bookmarks, maar de map wilt verbergen in de weergave Bookmarks, kiest u **Map verbergen**.

**Schermafmaat** - Hiermee kunt u de weergave selecteren tijdens het browsen: **Alleen sel.toetsen** of **Volledig scherm**.

**Pagina zoeken** - Hiermee kunt u een webpagina definiëren die wordt gedownload als u **Navigatieopties** > **Pagina openen** kiest in de weergave Bookmarks of als u aan het browsen bent.

**Volume** - Selecteer het volume als u in de browser geluiden wilt afspelen die zijn opgenomen in webpagina's.

**Weergave** - Als u de pagina-indeling zo nauwkeurig mogelijk wilt weergeven in de modus **Kleine weergave**, kiest u **Op kwaliteit**. Als u geen externe trapsgewijze opmaakmodellen wilt downloaden, kiest u **Op snelheid**.

**Cookies** - Hiermee schakelt u het ontvangen en verzenden van cookies in of uit.

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

**Veiligheidswaarschuwingen** - Hiermee kunt u veiligheidswaarschuwingen verbergen of weergeven.

**Bevest. zenden DTMF** - Geef aan of u het verzenden van DTMF-tonen tijdens een telefoongesprek wilt bevestigen. Zie ook 'Opties tijdens een spraakoproep' op pag. 76.



# Agenda

In **Agenda** legt u vergaderingen en andere speciale data vast en houdt u taken en andere notities bij.

## Agenda-items maken

**Sneltoets:** 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.

1 Druk op **Agenda**, kies **Agenda > Opties > Nieuw item** en kies een itemtype:

**Vergadering** - Hiermee maakt u een afspraak op een specifieke datum en tijd.

**Memo** - Hiermee maakt u een algemeen item voor een bepaalde dag.

**Verjaardag** - Hiermee maakt u een item voor verjaardagen of andere speciale data (de items worden elk jaar herhaald).



- Taak** - Hiermee maakt u een item voor een taak die op een specifieke datum moet worden gedaan.
- 2 Vul de velden in. Als u een signaal wilt instellen, kiest u **Signaal > Aan** en geeft u waarden op voor **Tijd signaal** en **Dag signaal**.

Als u een beschrijving wilt toevoegen voor een afspraak, kiest u **Opties > Beschrijving toevoegen**.

- 3 Kies **Gereed** om het item op te slaan.

Wanneer u een herinnering met een signaal krijgt voor een item, kunt u het geluid uitschakelen door **Stil** te kiezen. De tekst van de herinnering blijft op het display staan. Als u zowel de herinnering als het signaal wilt uitschakelen, kiest u **Stop**. U kunt ook **Snooze** kiezen.

**Tip!** Met behulp van Nokia PC Suite kunt u uw agenda synchroniseren met een compatibele pc. Wanneer u een agenda-item maakt, stelt u de gewenste optie voor **Synchronisatie** in.

## Agendaweergaven

**Tip!** Kies **Opties > Instellingen** om de begindag van de week te wijzigen of de weergave te wijzigen die wordt getoond wanneer u de agenda opent.

In de maandweergave zijn datums met agenda-items gemarkeerd met een driehoekje in de rechterbenedenhoek. In de weekweergave worden memo's en speciale data zoals verjaardagen, vóór 8 uur geplaatst. Druk op \* om te schakelen tussen de maandweergave, de weekweergave, de dagweergave en de taakweergave.

Als u naar een bepaalde datum wilt gaan, kiest u **Opties** > **Ga naar datum**. Druk op # om naar de huidige datum te gaan.

Als u een agendanotitie naar een compatibel apparaat wilt verzenden, kiest u **Opties** > **Zenden**.

Als u agenda-items wilt afdrukken op een compatibele, en met een BPP (Basic Print Profile) uitgeruste printer met Bluetooth-connectiviteit (bijvoorbeeld een HP Deskjet 450 mobiele printer of een HP Photosmart 8150), kiest u **Opties** > **Afdrukken**.

## Agenda-items beheren

U kunt ruimte in het geheugen van het apparaat vrijmaken door afgelopen items uit **Agenda** te verwijderen.

Als u meerdere items tegelijk wilt verwijderen, gaat u naar de maandweergave en kiest u **Opties** > **Item verwijderen** > **Items voor:** of **Alle items**.

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

## Agenda-instellingen

Als u de opties **Agenda-alarmtoneel**, **Standaardweergave**, **Week begint met** en **Titel weekweergave** wilt wijzigen, kiest u **Opties** > **Instellingen**.

# Persoonlijk



## Visual Radio

Druk op  en kies **Persoonlijk > Radio**. U kunt de toepassing gebruiken als een gewone radio met automatische afstemming en opgeslagen kanalen of met parallele visuele informatie over het radioprogramma op het display, als u afstemt op kanalen die de visuele radiodienst ondersteunen. Voor de visuele-radiodienst worden pakketgegevens gebruikt (netwerkdienst). U kunt naar de radio luisteren terwijl u andere toepassingen gebruikt.

Als u geen toegang hebt tot de visuele-radiodienst, ondersteunen de operators en radiokanalen in uw gebied deze dienst mogelijk niet. De visuele-radiodienst is mogelijk niet in alle gebieden en landen beschikbaar.

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.

De gebruikte frequentieband wordt geselecteerd op basis van de landgegevens die worden ontvangen via het netwerk. Als deze gegevens niet beschikbaar zijn, wordt u



mogelijk gevraagd uw regio te selecteren. U kunt ook de regio selecteren in de instellingen van de visuele-radiodienst. Zie 'Instellingen' op pag. 89.



## Naar de radio luisteren

De kwaliteit van de radio-uitzending is afhankelijk van de dekking van het radiokanaal in het desbetreffende 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 kies **Persoonlijk > Radio**. Als u naar een kanaal wilt zoeken, selecteert u  of . Als u de frequentie handmatig wilt wijzigen, selecteert u **Opties > Handmatig afstemmen**.

Als u eerder radiokanalen hebt opgeslagen, selecteert u  of  om naar het volgende of vorige opgeslagen kanaal te gaan of drukt u op de overeenkomende cijfertoets om de geheugenlocatie van een kanaal te selecteren.

Druk op  of  om het volume aan te passen. Als u naar de radio wilt luisteren via de luidspreker, selecteert u **Opties > Luidspreker aan**.



**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.

Als u de beschikbare kanalen wilt bekijken op basis van de locatie, selecteert u **Opties > Zenderoverzicht** (netwerkdienst).

Als u het huidige kanaal wilt opslaan in de lijst met kanalen, kiest u **Opties > Zender opslaan**. Als u de lijst met opgeslagen kanalen wilt openen, kiest u **Opties > Zenders**.

Als u wilt terugkeren naar de standby-modus en de radio op de achtergrond wilt laten spelen, selecteert u **Opties > Afsp. in achtergrond**.

## Visuele inhoud weergeven

Neem contact op met de netwerkoperator of serviceprovider om te informeren naar de beschikbaarheid en kosten en om u te abonneren op de dienst.

Als u de beschikbare visuele inhoud van een afgestemd kanaal wilt bekijken, kiest u  of **Opties > Visuele dienst starten**. Als de id van de visuele dienst niet is opgeslagen voor het kanaal, voert u deze in of selecteert u **Ophalen** om hiernaar te zoeken (netwerkdienst).

Wanneer er verbinding is gemaakt met de visuele dienst, wordt op het display de huidige visuele inhoud weergegeven.

Als u de display-instellingen voor de weergave van de visuele inhoud wilt aanpassen, kiest u **Opties > Weergave-instellingen**.

## Opgeslagen kanalen

U kunt maximaal 20 radiokanalen opslaan in de radio. Selecteer **Opties > Zenders** om de lijst met kanalen te openen.

Als u naar een opgeslagen kanaal wilt luisteren, kiest u **Opties > Zender > Luisteren**. Als u de beschikbare visuele inhoud wilt bekijken voor een kanaal met de visuele-radiodienst, kiest u **Opties > Zender > Visuele dienst starten**.

Als u de details van de zender wilt wijzigen, kiest u **Opties > Zender > Bewerken**.



## Instellingen

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

**Starttoon** - Geef aan of een toon moet worden afgespeeld wanneer de toepassing wordt gestart.

**Autostartdienst** - Kies **Ja** als u wilt dat de Visual Radio-dienst automatisch wordt gestart wanneer u een opgeslagen kanaal selecteert dat deze dienst ondersteunt.

**Toegangspunt** - Hiermee selecteert u het toegangspunt voor de gegevensverbinding. U hebt geen toegangspunt nodig als u de toepassing wilt gebruiken als normale radio.

**Huidige regio** - Hiermee selecteert u 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.



## Favorieten – Snelkoppelingen toevoegen

Druk op en kies **Persoonlijk** > **Favorieten**.

Standaardsneltoetsen: Met wordt **Agenda** geopend, met wordt **Inbox** geopend en met wordt **Notities** geopend.



## Chatten

Druk op en kies **Persoonlijk** > **Chatten**.

Chatten (netwerkdienst) is een functie waarmee u kunt praten met andere mensen die chatdiensten gebruiken en waarmee u kunt deelnemen aan discussieforums (chatgroepen) met specifieke onderwerpen. Diverse serviceproviders beheren chatservern waarbij u zich kunt aanmelden wanneer u zich hebt geregistreerd bij een chatdienst. De ondersteunde functies kunnen per serviceprovider verschillen.


Kies **Gesprekken** als u een gesprek met een chatgebruiker wilt starten of voortzetten; **Chatcontacten** als u chatcontacten wilt maken, bewerken of hun online status wilt weergeven; **Chatgroepen** als u een groepsgebesprek met meerdere chatgebruikers wilt starten of voortzetten; of **Opgen. chats** als u een vorige chatsessie die u hebt opgeslagen, wilt weergeven.

## Chatinstellingen ontvangen

U moet de instellingen opslaan om gebruik te kunnen maken van de gewenste dienst. Deze instellingen worden gewoonlijk via een speciaal SMS-bericht verstrekt door de netwerkoperator of de aanbieder van de chatdienst. Zie

'Gegevens en instellingen' op pag. 56. U kunt de instellingen ook handmatig invoeren. Zie 'Instellingen van de chatserver' op pag. 92.

## Verbinding maken met een chatserver

- 1 Als u verbinding wilt maken met een chatserver, opent u **Chatten** en kiest u **Opties** > **Aanmelden**. Zie 'Instellingen van de chatserver' op pag. 92 als u de gebruikte chatserver wilt wijzigen en nieuwe chatservers wilt opslaan.
- 2 Voer de gebruikers-ID en het wachtwoord in en druk op  om u aan te melden. De gebruikers-ID en het wachtwoord voor de chatserver kunt u opvragen bij de aanbieder.
- 3 Als u zich wilt afmelden, kiest u **Opties** > **Afmelden**.

## Chatinstellingen aanpassen

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

**Scherмнаam gebr.** (wordt alleen weergegeven als chatgroepen door de server worden ondersteund) – Als u een bijnaam wilt invoeren, kiest u **Ja**.

**Chataanwezigheid** – Als u wilt toestaan dat anderen kunnen zien of u on line bent, selecteert u **Actief voor allen**.

**Berichten toestaan van** – Als u berichten wilt toestaan van iedereen, selecteert u **Alle**.

**Uitnodigingn toest. van** – Als u alleen uitnodigingen wilt toestaan van uw chatcontacten, kiest u **Alleen chatcont.** Chatuitnodigingen worden verzonden door chatcontacten die willen dat u deelneemt aan hun groep.

**Schuifsnelh. bericht** – Selecteer de snelheid waarmee nieuwe berichten worden weergegeven.

**Sorteer chatcontactn** – Geef aan hoe chatcontacten moeten worden gesorteerd: **Alfabetisch** of **Op online status**.

**Beschikb. aut. laden** – Als u wilt aangeven hoe de informatie over de on line of off line status van chatcontacten moet worden bijgewerkt, kiest u **Automatisch** of **Handmatig**.

**Offline contacten** – Geef aan of chatcontacten met een offline status in de lijst met chatcontacten moeten worden weergegeven.

**Kleur eigen berichten** – Hiermee kunt u de kleur selecteren van de chatberichten die u verzendt.

**Kleur ontv. berichten** – Hiermee kunt u de kleur selecteren van de chatberichten die u ontvangt.

**Chatsignaaltoon** – Wijzig de toon die wordt afgespeeld wanneer u een chatbericht ontvangt.


## Chatgroepen en -gebruikers zoeken

Als u in de weergave **Chatgroepen** naar groepen wilt zoeken, kiest u **Opties** > **Zoeken**. U kunt zoeken op **Groepsnaam**, **Onderwerp** en **Deelnemers** (gebruikers-ID).

Als u in de weergave **Chatcontacten** naar gebruikers wilt zoeken, kiest u **Opties** > **Nieuw chatcontact** > **Zoeken vanaf server**. U kunt zoeken op **Gebruikersnaam**, **Gebruikers-ID**, **Telefoonnummer** en **E-mailadres**.

## Aanmelden bij chatgroepen


Ga naar de weergave **Chatgroepen** om een lijst te bekijken met de chatgroepen die u hebt opgeslagen of waarbij u momenteel bent aangemeld.

Druk op  om u aan te melden bij een opgeslagen chatgroep.

Als u de chatgroep wilt verlaten, kiest u **Opties** > **Chatgroep verlaten**.

## Chatten

Wanneer u deelneemt aan een chatgroep, kunt u de berichten bekijken die in de groep worden uitgewisseld en kunt u uw eigen berichten verzenden.

Als u een bericht wilt verzenden, typt u het bericht in het editorveld voor berichten en drukt u op .

Als u een privé-bericht wilt verzenden naar een deelnemer, kiest u **Opties** > **Privéber. verz.**.

Als u een privé-bericht wilt beantwoorden, selecteert u het bericht en kiest u **Opties** > **Beantwoorden**.

Als u on line chatcontacten wilt uitnodigen voor deelname aan de chatgroep, kiest u **Opties** > **Uitnod. verzenden**.


Als u wilt voorkomen dat u berichten van bepaalde deelnemers ontvangt, kiest u **Opties** > **Blokkeeropties**.


## Chatgesprekken opnemen

Als u de berichten wilt opnemen die tijdens een gesprek of tijdens uw deelname aan een chatgroep worden uitgewisseld, kiest u **Opties** > **Chat opnemen**. Als u wilt stoppen met opnemen, kiest u **Opties** > **Opname stoppen**. Als u de opgenomen chatgesprekken wilt bekijken, kiest u **Opgen. chats** in de beginweergave.

## Gesprekken bekijken en starten

Ga naar de weergave **Gesprekken** voor een lijst met de afzonderlijke deelnemers met wie u een gesprek voert. Lopende gesprekken worden automatisch beëindigd wanneer u **Chatten** afsluit.

Als u een gesprek wilt bekijken, gaat u naar een deelnemer en drukt u op .

Als u het gesprek wilt voortzetten, toetst u het bericht in en drukt u op .

Als u terug wilt naar de lijst met gesprekken zonder het gesprek te beëindigen, kiest u **Terug**. Als u het gesprek wilt beëindigen, kiest u **Opties** > **Gesprek beëindigen**.

Als u een nieuw gesprek wilt beginnen, kiest u **Opties** > **Nieuw gesprek**.

Als u een gespreksdeelnemer wilt opslaan als chatcontact, kiest u **Opties** > **Toev. aan chatcont.**

Kies **Opties** > **Autom. antw. aan** als u inkomende berichten automatisch wilt beantwoorden. U kunt nog steeds berichten ontvangen.

## Chatcontacten

In de weergave **Chatcontacten** kunt u lijsten met chatcontacten van de server ophalen of een nieuw chatcontact aan een lijst met contacten toevoegen. Wanneer u zich bij de server aanmeldt, wordt automatisch de lijst met chatcontacten die u de vorige keer hebt gebruikt, opgehaald van de server.

## Instellingen van de chatserver

Kies **Opties** > **Instellingen** > **Serverinstellingen**. Deze instellingen worden gewoonlijk via een speciaal SMS-bericht verstrekt door de netwerkoperator of de aanbieder

van de chatdienst. U krijgt de gebruikers-ID en het wachtwoord van de aanbieder wanneer u zich abonneert op de dienst. Neem contact op met de aanbieder als u niet weet wat uw gebruikers-ID en wachtwoord zijn.

**Servers** - Hiermee geeft u een lijst met alle gedefinieerde chatservers weer.

**Standaardserver** - Hiermee wijzigt u de chatserver waarmee verbinding wordt gemaakt.

**Login-type chat** - Als u zich automatisch wilt aanmelden wanneer u **Chatten** start, kiest u **Bij start toep.**

Als u een nieuwe server wilt toevoegen aan de lijst met chatservers, kiest u **Servers** > **Opties** > **Nieuwe server**. Voer de volgende instellingen in:

**Servernaam** - Voer de naam van de chatserver in.


**Toegpnt in gebruik** - Selecteer het toegangspunt dat u wilt gebruiken voor de server.

**Webadres** - Voer de URL van de chatserver in.

**Gebruikers-ID** - Voer uw gebruikers-ID in.

**Wachtwoord** - Geef uw wachtwoord op.

## Spelletjes

Druk op  en kies **Persoonlijk**. Kies vervolgens een spelletje. Kies **Opties** > **Help** voor de spelregels.

# Connectiviteit




## Bluetooth-connectiviteit

Met draadloze Bluetooth-technologie kunt u een draadloze verbinding tot stand brengen met andere compatibele apparaten. Dit kunnen apparaten zijn zoals mobiele telefoons, computers, en toebehoren zoals hoofdtelefoons en carkits. Met de Bluetooth-technologie kunt u afbeeldingen, videoclippen, muziek- en geluidsfragmenten en notities 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. 44.

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 verwijderd zijn, hoewel de verbinding wel hinder kan ondervinden van obstakels, zoals muren of andere elektronische apparaten.

Het apparaat is compatibel met Bluetooth-specificatie 1.2, die de volgende profielen ondersteunt: Basic Printing

Profile, Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Handsfree Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, Basic Imaging Profile, SIM Access Profile en Human Interface Device Profile. Gebruik door Nokia goedgekeurde toebehoren voor dit model als u verzekerd wilt zijn van compatibiliteit met andere apparatuur die Bluetooth-technologie ondersteunt. Informeer bij de fabrikanten van andere apparatuur naar de compatibiliteit met dit apparaat.

 **Uitleg:** een profiel hoort bij een dienst of functie en bepaalt hoe de verbinding tussen verschillende apparaten tot stand wordt gebracht. Het profiel Handsfree wordt bijvoorbeeld gebruikt voor de verbinding tussen een handsfree apparaat en een mobiel apparaat. Apparaten kunnen alleen compatibel zijn als ze dezelfde profielen ondersteunen.

Op sommige plaatsen gelden beperkingen voor het gebruik van Bluetooth-technologie. Raadpleeg de lokale autoriteiten of serviceprovider voor meer informatie.

Als functies gebruikmaken van Bluetooth-technologie of als dergelijke functies op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit

extra batterijcapaciteit en neemt de levensduur van de batterij af.

Als het apparaat is vergrendeld, kunt u de Bluetooth-connectiviteit niet gebruiken. Zie 'Beveiliging' op pag. 116 voor meer informatie over het vergrendelen van apparaten.

## Instellingen

Druk op  en kies **Connect.** > **Bluetooth.** Wanneer u de toepassing de eerste keer opent, wordt u gevraagd een naam te definiëren voor het apparaat. Nadat u een Bluetooth-verbinding hebt ingesteld en **Waarneembrh. tel.** hebt ingesteld op **Waarneembaar**, is het apparaat zichtbaar voor andere apparaten met draadloze Bluetooth-technologie.

Selecteer een van de volgende opties:

**Bluetooth** - Kies **Aan** of **Uit**. Als u een draadloze verbinding met een ander compatibel apparaat wilt maken, stelt u de Bluetooth-connectiviteit eerst in op **Aan** en maakt u vervolgens verbinding.


**Waarneembrh. tel.** - Als u **Waarneembaar** kiest, kan het apparaat worden gevonden door andere draadloze Bluetooth-apparaten. Kies **Verborgen** als u wilt voorkomen dat het apparaat door andere apparaten wordt gevonden.

**Naam van mijn telef.** - Bewerk de naam van het apparaat.

**Externe SIM-modus** - Als u een ander apparaat wilt inschakelen, zoals een compatibele carkit, kiest u **Aan** om met de SIM-kaart in het apparaat verbinding te maken met het netwerk.

### 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. Voordat de modus kan worden geactiveerd, moeten de twee apparaten worden gepaard, waarbij de paarvorming wordt gestart op het andere apparaat. Gebruik voor de paarvorming een 16-cijferig wachtwoord en geef het andere apparaat de benodigde autorisatie. Zie 'Apparaten paren' op pag. 96. Activeer de externe SIM-modus vanaf het andere apparaat.

Wanneer de externe SIM-modus is ingeschakeld op de Nokia N80, wordt **Externe SIM** weergegeven in de standby-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. Tijdens de externe SIM-modus blijft echter een draadloze LAN-verbinding actief.

Wanneer het draadloze apparaat in de externe SIM-modus staat, kunt u alleen compatibele aangesloten toebehoren,

zoals een carkit, gebruiken om oproepen te doen of te ontvangen. Met het draadloze apparaat kunnen in deze modus geen oproepen worden gedaan, behalve naar de alarmnummers die in het apparaat zijn geprogrammeerd. Als u oproepen wilt doen vanaf het apparaat, moet u de externe SIM-modus eerst verlaten. Als het apparaat vergrendeld is, moet u de beveiligingscode invoeren om het te ontgrendelen.

Als u de externe SIM-modus wilt afsluiten, drukt u op de aan/uit-toets en kiest u **Externe SIM sluiten**.

### Beveiligingstips


Als u niet met Bluetooth-connectiviteit wilt werken, kiest u **Bluetooth > Uit** of **Waarneembr. tel. > Verborgen**.



Pas geen paarvorming toe op een onbekend apparaat.


## 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.

### Symbolen voor Bluetooth-connectiviteit


- Als  wordt weergegeven in de standby-modus, is Bluetooth-connectiviteit ingeschakeld.

- Als  knippert, wordt geprobeerd verbinding te maken met een ander apparaat.
- Als  continu wordt weergegeven, worden er gegevens overgebracht met behulp van Bluetooth-connectiviteit.


 **Tip!** Als u tekst wilt verzenden met behulp van Bluetooth-connectiviteit, opent u **Notities**, typt u de tekst en kiest u **Opties > Zenden > Via Bluetooth**.

- Open de toepassing waarin het item dat u wilt verzenden, is opgeslagen. Als u bijvoorbeeld een afbeelding wilt verzenden naar een ander compatibel apparaat, opent u **Galerij**.
- Selecteer het item en kies **Opties > Zenden > Via Bluetooth**. Apparaten met draadloze Bluetooth-technologie die zich binnen het bereik bevinden, worden weergegeven in het display.  
Apparaatpictogrammen:  computer,  telefoon,  audio- of video-apparaat en  een ander apparaat.  
Als u de zoekopdracht wilt onderbreken, kiest u **Stop**.
- Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- Als paarvorming met het andere apparaat vereist is, hoort u een geluidssignaal en moet u een wachtwoord opgeven. Zie 'Apparaten paren' op pag. 96.
- Als de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt het bericht **Gegevens worden verzonden**.

In de map **Verzonden** in **Berichten** worden geen berichten bewaard die via Bluetooth zijn 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 standby-modus.

## Apparaten paren


Als u de weergave voor gepaarde apparaten wilt openen ( ), drukt u in de hoofdweergave van **Bluetooth** op .

Stel voor de paarvorming uw wachtwoord in (1-16 cijfers lang) en spreek met de eigenaar van het andere apparaat af dat wachtwoord te gebruiken. Bij apparaten zonder gebruikersinterface wordt het wachtwoord gebruikt dat in de fabriek is ingesteld. Het wachtwoord is voor eenmalig gebruik.

Als u een koppelvorming tot stand wilt brengen met een apparaat, kiest u **Opties > Nw gekoppeld app..** Apparaten met draadloze Bluetooth-technologie die zich binnen het bereik bevinden, worden weergegeven in het display. Selecteer het apparaat en voer het wachtwoord in. Op het andere apparaat moet hetzelfde wachtwoord worden ingevoerd. Vervolgens wordt het apparaat opgeslagen in de weergave voor gekoppelde apparaten.


Gepaarde 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 kiest u een van de volgende opties:

**Geautoriseerd** - Tussen uw apparaat en dit apparaat kan een verbinding tot stand worden gebracht zonder uw tussenkomst. 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 gepaarde apparaten.



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

Als u een paarvorming wilt annuleren, gaat u naar het apparaat en kiest u **Opties > Verwijderen**. Als u alle paarvormingen wilt annuleren, kiest u **Opties > Alle verwijderen**.

 **Tip!** Als er momenteel een verbinding actief is tussen het apparaat en een ander apparaat en u de koppelvorming met dat apparaat verwijdert, wordt de koppelvorming onmiddellijk opgeheven en de verbinding met het apparaat verbroken.



## 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. 55.

## Bluetooth uitschakelen

Als u Bluetooth wilt uitschakelen, kiest u **Bluetooth** > **Uit**.




## 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 Klasse 1 laserproduct.


## 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.  
Als u de infraroodpoort van uw apparaat wilt activeren zodat u gegevens kunt ontvangen via infrarood, drukt u op  en kiest u **Connect**. > **Infrarood**.
- 3 De gebruiker van het verzendende apparaat selecteert de gewenste infraroodfunctie om de gegevensoverdracht te starten.  
Als u gegevens wilt verzenden via infrarood, gaat u naar het gewenste bestand in een toepassing of bestandsbeheer en kiest u **Opties** > **Zenden** > **Via infrarood**.

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


Alle items die via infrarood worden ontvangen, worden in de map **Inbox** geplaatst in **Berichten**. Nieuwe infraroodberichten worden aangeduid met .

Wanneer  knippert, wordt geprobeerd een verbinding tot stand te brengen tussen de apparaten of is de verbinding verbroken.

Wanneer  continu wordt weergegeven, is de infraroodverbinding actief is en kunt u gegevens verzenden en ontvangen via de infraroodpoort.



## Gegevenskabel

Druk op  en kies **Connect. > Gegev.kabel**. Selecteer in de **Gegevenskabelmodus** waarvoor de verbinding met de USB-gegevenskabel wordt gebruikt: **Mediaspeler**, **PC Suite**, **Gegevensoverdracht** of **Afbeelding afdrukken**. Als u wilt instellen dat het doel van de verbinding moet worden opgegeven telkens wanneer de kabel wordt aangesloten, kiest u **Vragen bij verbinding**.

## Pc-verbindingen

U kunt het apparaat gebruiken met allerlei toepassingen voor compatibele 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.



## Modem

U kunt het apparaat als modem gebruiken om met een compatibele pc een internetverbinding tot stand te brengen.

Druk op  en kies **Connect. > Modem**.

U moet het volgende doen voordat u het apparaat als modem kunt gebruiken:

- Installeer de juiste gegevenscommunicatiesoftware op de pc.
- Abonneer u op de juiste netwerkdiensten bij uw service- of internetprovider.
- Installeer de juiste stuurprogramma's op de pc. U moet stuurprogramma's voor de USB-kabelverbinding installeren en misschien moet u Bluetooth- of infraroodstuurprogramma's installeren of bijwerken.


Druk op de bladertoets om het apparaat te verbinden met een compatibele pc met infrarood. Zorg ervoor dat de infraroodpoorten van het apparaat en de pc naar elkaar wijzen en dat zich tussen de apparaten geen obstakels bevinden. Zie 'Infraroodverbinding' op pag. 97.

Start de verbinding vanaf de pc als u het apparaat wilt verbinden met een pc met Bluetooth-connectiviteit. Als u Bluetooth-connectiviteit in het apparaat wilt activeren, drukt u op  en kiest u **Connect.** > **Bluetooth** en **Bluetooth** > **Aan**. Zie 'Bluetooth-connectiviteit' op pag. 93.

Start de verbinding vanaf de pc als u het apparaat wilt verbinden met een compatibele pc met een USB-kabel.


Misschien kunt u enkele andere communicatiefuncties niet gebruiken wanneer het apparaat als modem wordt gebruikt. Wanneer het apparaat als modem wordt gebruikt, kunt u geen alarmnummers kiezen. Als u een alarmnummer wilt kiezen, moet u eerst de verbinding verbreken.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor Nokia PC Suite voor gedetailleerde installatie-instructies.

 **Tip!** Wanneer u Nokia PC Suite voor de eerste keer gebruikt, gebruikt u de wizard Verbinding maken van Nokia PC Suite om verbinding te maken tussen het apparaat en de compatibele pc.



## Verbindingsbeheer

Druk op  en kies **Connect.** > **Verb.beh.**. Als u de status van gegevensverbindingen wilt bekijken of een verbinding wilt verbreken in een GSM- of UMTS-netwerk of een

draadloos LAN-netwerk, kiest u **Act. geg.verb.**. Als u wilt zoeken naar de beschikbare draadloze LAN-netwerken binnen het bereik, kiest u **Beschk. WLAN**.

## Gegevensverbindingen

In de weergave met actieve verbindingen, kunt u de geopende gegevensverbindingen bekijken:

Gegevensoproepen (D), pakketgegevensverbindingen (3G of 4G) en draadloze LAN-verbindingen (WLAN).





**Opmerking:** De uiteindelijke gespreksduur die door de serviceprovider in rekening wordt gebracht kan variëren, afhankelijk van de netwerkfuncties, afrondingen, belastingen, enzovoort.

Als u een verbinding wilt verbreken, kiest u **Opties** > **Verb. verbreken**. Als u alle geopende verbindingen wilt verbreken, kiest u **Opties** > **Alle verb. verbrek.**

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

## Draadloos LAN

In de weergave voor de beschikbare draadloze LAN-netwerken wordt een lijst met draadloze LAN-netwerken binnen het bereik weergegeven, de bijbehorende netwerkmodus (**Infrastructuur** of **Ad-hoc**) en een


symbool voor de signaalsterkte.  wordt weergegeven voor netwerken met codering en  als uw apparaat een actieve verbinding heeft in het netwerk.

Als u de details van een netwerk wilt bekijken, kiest u [Opties](#) > [Gegevens](#).

Als u een internettoegangspunt in een netwerk wilt instellen, kiest u [Opties](#) > [Toeg.pt definiëren](#).



## Synchronisatie

Druk op  en kies [Connect.](#) > [Synchr.](#) Met [Synchr.](#) kunt u uw notities en agenda- en contactgegevens synchroniseren met diverse andere compatibele agenda- en contactpersoon-toepassingen op een compatibele computer of op internet. U kunt ook synchronisatie-instellingen definiëren of bewerken.

In de synchronisatietoepassing wordt SyncML-technologie gebruikt voor het synchroniseren van gegevens. Voor informatie over de compatibiliteit met SyncML neemt u contact op met de leverancier van de toepassing waarmee u de gegevens op uw apparaat wilt synchroniseren.

U kunt synchronisatie-instellingen ontvangen in een speciaal SMS-bericht. Zie 'Gegevens en instellingen' op pag. 56.


## Gegevens synchroniseren

In de hoofdweergave [Synchr.](#) kunt u de verschillende synchronisatieprofielen bekijken.

- 1 Selecteer een synchronisatieprofiel en kies vervolgens [Opties](#) > [Synchroniseren](#). De status van de synchronisatie wordt op het display weergegeven. Als u de synchronisatie tussentijds wilt afbreken, kiest u [Annuleer](#).
- 2 U ontvangt een melding wanneer de synchronisatie is voltooid. Kies [Ja](#) om het logbestand met de synchronisatiestatus te bekijken en na te gaan hoeveel items zijn toegevoegd, bijgewerkt, verwijderd of overgeslagen (niet gesynchroniseerd) in het apparaat of op de server.



## Apparaatbeheer

Als u een verbinding met een server wilt maken en configuratie-instellingen voor uw apparaat wilt ontvangen, als u nieuwe serverprofielen wilt maken of als u bestaande serverprofielen wilt weergeven en beheren, drukt u op  en kiest u [Connect.](#) > [App.beh.](#) en ga naar rechts. De beschikbare opties variëren.

U ontvangt mogelijk serverprofielen en verschillende configuratie-instellingen van uw netwerkoperator,

serviceproviders en afdeling voor informatiebeheer van uw bedrijf. Deze configuratie-instellingen kunnen verbindinginstellingen en andere instellingen bevatten die door diverse toepassingen in het apparaat worden gebruikt.

Blader naar een serverprofiel en kies **Opties** en een van de volgende opties:

**Configuratie starten** - Kies deze optie als u een verbinding met de server wilt maken en configuratie-instellingen voor het apparaat wilt ontvangen.

**Nieuw serverprofiel** - Kies deze optie als u een serverprofiel wilt maken.

**Profiel bewerken** - Met deze optie kunt u de profielinstellingen wijzigen.

**Logboek bekijken** - Met deze optie kunt u het configuratielogboek van het profiel bekijken.

Als u een serverprofiel wilt verwijderen, selecteert u het profiel en drukt u op **C**.

## Serverprofielinstellingen

Neem contact op met uw serviceprovider voor de juiste instellingen.

**Servernaam** - Voer een naam in voor de configuratieserver.

**Server-ID** - Voer de unieke ID in om de configuratieserver te identificeren.

**Serverwachtwoord** - Voer een wachtwoord in om het apparaat te identificeren voor de server.

**Toegangspunt** - Selecteer een toegangspunt voor het tot stand brengen van een verbinding met de server.

**Hostadres** - Voer de URL van de server in.

**Poort** - Voer het poortnummer van de server in.

**Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** - Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.


**Config. toestaan** - Als u de ontvangst van configuratie-instellingen van de server wilt toestaan, kiest u **Ja**.


**Autom. accepteren** - Als u wilt dat om bevestiging wordt gevraagd voordat een configuratie van de server wordt geaccepteerd, kiest u **Nee**.

**Netwerkverificatie** - Selecteer deze optie als u gebruikmaakt van netwerkverificatie.

**Gebr. naam netwerk** en **Wachtwoord netwerk** - Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord voor het netwerk in om het apparaat bij de server te identificeren. Deze opties worden alleen weergegeven als netwerkverificatie is gebruikt.

## Software-updates


 **Opmerking:** Deze functionaliteit is misschien niet beschikbaar in uw apparaat. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

Als u de huidige softwareversie van het apparaat wilt bekijken of bijwerken of de datum van een mogelijke vorige update wilt controleren, drukt u op  en kiest u **Connect.** > **App.beh.**

Als u wilt controleren of er software-updates beschikbaar zijn, kiest u **Opties** > **Controleren op updates.**

Zorg ervoor dat de accu van het apparaat voldoende is geladen of sluit de lader aan voordat u de update start. Selecteer het toegangspunt om de update te starten. Het apparaat begint de apparaatgegevens te downloaden.

Wanneer de gegevens zijn gedownload, wordt de updatebeschrijving weergegeven. Kies **Accept.** als u de download van het updatepakket wilt accepteren of **Annuleer** als u de download wilt annuleren. Het downloaden kan enkele minuten in beslag nemen. Het apparaat is tijdens het downloaden te gebruiken.

 **Opmerking:** Als u een software-update installeert, kunt u het apparaat niet gebruiken, ook niet voor alarmoproepen, totdat de installatie is voltooid en het apparaat opnieuw is opgestart. Zorg ervoor dat u een back-up van uw gegevens hebt gemaakt voordat u de installatie van een update accepteert.

Kies **Ja** als u de update wilt installeren of **Nee** als u deze later wilt installeren met **Opties** > **Update installeren.** De update kan enkele minuten in beslag nemen. Kies **Accept.** als u de update wilt accepteren. De software wordt bijgewerkt en het apparaat wordt opnieuw gestart. Kies **OK** om de update te voltooien. Selecteer een toegangspunt om de software-updatestatus naar de server te verzenden.

Neem contact op met uw netwerkoperator of serviceprovider als er problemen optreden bij de installatie.


Kies **Opties** > **Instellingen** als u de serverprofielinstellingen wilt bekijken die voor software-updates worden gebruikt.

De beschikbare opties variëren.

# Kantoor



## Rekenmachine


Als u wilt optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen en vierkantswortels en percentages berekenen, drukt u op  en kiest u [Kantoor](#) > [Rekenm..](#)



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



## Omrekenen

Als u maateenheden wilt omrekenen, drukt u op  en kiest u [Kantoor](#) > [Omreken..](#)

De nauwkeurigheid van [Omreken.](#) is beperkt. Er kunnen afrondingsfouten optreden.

- 1 Selecteer in het veld [Type](#) de maateenheid die u wilt gebruiken.
- 2 Selecteer in het eerste veld [Eenheid](#) de broneenheid die u wil omrekenen. Selecteer in het volgende veld [Eenheid](#) de doleenheid waarnaar u de broneenheid wilt omrekenen.

- 3 Voer in het eerste veld [Aantal](#) de waarde in die u wilt omrekenen. In het andere veld [Aantal](#) wordt automatisch de omgerekende waarde ingevuld.

## Basisvaluta en wisselkoersen instellen


Kies [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 nieuwe wisselkoersen invoeren, aangezien alle eerder ingestelde koersen worden gewist.




## Notities

Als u notities wilt maken, drukt u op  en kiest u [Kantoor](#) > [Notities](#). U kunt notities naar compatibele apparaten verzenden en ontvangen onopgemaakte tekstbestanden (.txt-indeling) opslaan in [Notities](#).

Als u een notitie 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), kiest u [Opties](#) > [Afdrukken](#).



## Opname-eenheid


Als u spraakmemo's wilt opnemen, drukt u op  en kiest u [Kantoor](#) > [Dictafoon](#). Als u een telefoongesprek wilt opnemen, opent u [Dictafoon](#) tijdens het gesprek. Beide deelnemers horen tijdens de opname elke vijf seconden een toon.



# Het apparaat aanpassen


- Zie 'De modus Actief standby' op pag. 107 als u het standby-display wilt gebruiken voor snelle toegang tot de toepassingen die u vaak gebruikt.
- Zie 'Het uiterlijk van het apparaat wijzigen' op pag. 107 als u de achtergrondafbeelding in de standby-modus of de weergave van de screensaver wilt wijzigen.
- Zie 'Profielen - Tonen instellen' op pag. 105 en 'Beltonen toevoegen voor contactpersonen' op pag. 67 als u de beltonen wilt aanpassen.
- Zie 'Standby-modus' op pag. 110 als u de sneltoetsen wilt wijzigen voor de verschillende toetsaanslagen van de bladertoets en de linker- en rechterselectietoetsen in de standby-modus.
- Als u de klok in de standby-modus wilt wijzigen, drukt u op  en kiest u **Klok** > **Opties** > **Instellingen** > **Type klok** > **Analoog** of **Digitaal**.







- Als u de welkomsttekst van een afbeelding of animatie wilt wijzigen, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Instellingen** > **Telefoon** > **Algemeen** > **Welkomstnotitie/logo**.
- Als u de weergave van het hoofdmenu wilt wijzigen, kiest u **Opties** > **Weergave wijzigen** > **Raster** of **Lijst** in het hoofdmenu.
- Als u het hoofdmenu opnieuw wilt indelen, kiest u in het hoofdmenu **Opties** > **Verplaatsen, Verplaats naar map** of **Nieuwe map**. Weinig gebruikte toepassingen kunt u in mappen plaatsen en veelgebruikte toepassingen kunt u van een map naar het hoofdmenu verplaatsen.



## Profielen – Tonen instellen

Als u de beltonen, berichtensignaaltonen en andere tonen voor verschillende gebeurtenissen, situaties of beller groepen wilt instellen en aanpassen, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Profielen**.

Druk in de standby-modus op  om het profiel te wijzigen. Ga naar het profiel dat u wilt activeren en kies **OK**.


Als u een profiel wilt wijzigen, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Profielen**. Ga naar het profiel en kies **Opties** > **Aanpassen**. Ga naar de instelling die u wilt wijzigen en druk op  om de opties te openen. Tonen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart, worden aangegeven met . U kunt elke beltoon in de lijst beluisteren voordat u een toon kiest. Druk op een willekeurige toets om het geluid te stoppen.

Wanneer u een toon kiest, kunt u met **Beltoondownload**. (netwerkdienst) een lijst met bookmarks openen. U kunt een bookmark selecteren en verbinding maken met een webpagina om tonen te downloaden.

Als u wilt dat de naam van de beller wordt uitgesproken wanneer u wordt gebeld, kiest u **Opties** > **Aanpassen** en stelt u **Naam beller uitspr.** in op **Aan**. De naam van de beller moet zijn opgeslagen in **Contacten**.

Als u een nieuw profiel wilt maken, kiest u **Opties** > **Nieuw maken**.

## Het profiel Offline

Met het profiel **Offline** kunt u het apparaat gebruiken zonder verbinding te maken 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.






**Waarschuwing:** in het off line profiel kunt u geen gesprekken voeren (of ontvangen), behalve oproepen naar bepaalde alarmnummers, of andere functies gebruiken waarvoor netwerkdekking is vereist. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. Als het apparaat vergrendeld is, moet u de beveiligingscode invoeren.

Wanneer u het profiel **Offline** hebt geactiveerd, kunt u het draadloze LAN-netwerk (indien beschikbaar) nog wel gebruiken, bijvoorbeeld om uw e-mail te lezen of op internet te browsen. Zorg ervoor dat u voldoet aan de veiligheidseisen wanneer u een draadloze LAN-verbinding tot stand brengt en gebruikt. Zie 'Draadloos LAN' op pag. 15.

Als u het profiel **Offline** wilt verlaten, drukt u op de aan/uit-toets en selecteert u een ander profiel. Via het apparaat wordt de draadloze overdracht opnieuw ingeschakeld (mits het signaal sterk genoeg is). Als er een Bluetooth-verbinding actief was toen u het profiel **Offline** inschakelde, wordt Bluetooth weer gedeactiveerd. De Bluetooth-verbinding wordt automatisch opnieuw geactiveerd zodra u het profiel **Offline** verlaat. Zie 'Instellingen' op pag. 94.



## Het uiterlijk van het apparaat wijzigen

Als u het uiterlijk van het display wilt wijzigen, zoals de achtergrondafbeelding en pictogrammen, drukt u op  en kiest u **Instrum.** > **Thema's**. Het actieve thema wordt aangegeven met . In **Thema's** kunt u elementen van andere thema's groeperen of afbeeldingen uit **Galerij** selecteren om thema's verder aan te passen. Thema's die zijn opgeslagen op de 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.

Als u een browserverbinding wilt openen en meer thema's wilt downloaden, kiest u **Themadownloads** (netwerkservice).



Als u een thema wilt activeren, selecteert u dit en kiest u **Opties** > **Toepassen**. Als u een thema wilt bekijken voordat u het activeert, kiest u **Opties** > **Bekijken**.

Als u thema's wilt bewerken, gaat u naar een thema en kiest u **Opties** > **Bewerken** om de instellingen voor **Achtergrond** en **Energiespaarstand** te wijzigen.


Als u bij het bewerken van een thema voor het geselecteerde thema de oorspronkelijke instellingen wilt herstellen, kiest u **Opties** > **Oorspr. th. herst.**

## De modus Actief standby

Via het standby-display hebt u snel toegang tot de toepassingen die u regelmatig gebruikt. Standaard is de actieve standby-modus ingeschakeld.

Druk op , kies **Instrum.** > **Instell.** > **Telefoon** > **Standby-modus** > **Actief standby** en druk op  om de actieve standby-modus in of uit te schakelen.

Boven aan het actieve standby-display worden de standaardtoepassingen weergegeven met daaronder agenda-items en taken.

Ga naar een toepassing of item en druk op .

Als de actieve standby-modus is ingeschakeld, kunt u niet gebruikmaken van de standaardsnelkoppelingen voor de bladertoets die beschikbaar zijn in de standby-modus.








Als u de standaardsnelkoppelingen voor toepassingen wilt wijzigen, drukt u op , kiest u **Instrum.** > **Instell.** > **Telefoon** > **Standby-modus** > **Toep. actief standby** en drukt u op .

Sommige snelkoppelingen zijn vaste koppelingen die u niet kunt wijzigen.

# Instrum.

## Multimediatoets

Houd  ingedrukt om de snelkoppeling te openen die aan de multimediatoets is toegewezen. Druk op  om een lijst met multimediatoepassingen te openen. Gebruik de bladertoets om de gewenste toepassing te openen. Druk op  als u de lijst wilt afsluiten zonder een toepassing te selecteren.

Druk op  en ga naar beneden om de snelkoppelingen te wijzigen. Als u de standaardsnelkoppeling wilt wijzigen, kiest u **Multimediatoets**. Als u de toepassingen wilt wijzigen die worden weergegeven wanneer u op  drukt, kiest u **Boven**, **Links**, **Midden** en **Rechts** en selecteert u de toepassing.

Sommige snelkoppelingen zijn vaste koppelingen die u niet kunt wijzigen.



## Instell.

Druk op  en kies **Instrum.** > **Instell.** om de instellingen te wijzigen. Als u een groep met instellingen wilt openen, drukt u op . Ga naar een instelling die u wilt wijzigen en druk op .

Sommige instellingen kunnen vooraf voor het apparaat zijn ingesteld door de netwerkoperator of serviceprovider en wellicht kunt u deze niet wijzigen.



## Telefoon

### Algemeen

**Displaytaal** - Als u de taal van de displayteksten in het apparaat wijzigt, worden ook de datum- en tijdnnotatie en de gebruikte scheidingstekens in bijvoorbeeld berekeningen gewijzigd. Bij de instelling **Automatisch** wordt de taal geselecteerd op basis van de informatie op de SIM-kaart. Nadat u de taal van de displayteksten hebt gewijzigd, wordt het apparaat opnieuw gestart.

De instellingen voor **Displaytaal** en **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 er een andere woordenlijst gebruikt voor tekstvoorspelling.


**Tekstvoorspelling** - Hiermee stelt u tekstvoorspelling in op **Aan** of **Uit** voor alle editors in het apparaat. Tekstvoorspelling is niet voor alle talen beschikbaar.


**Welkomstnotitie/logo** - Telkens wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de welkomsttekst of het logo kort weergegeven. Kies **Standaard** als u de standaardafbeelding wilt gebruiken, **Tekst** als u tekst wilt weergeven of **Afbeelding** als u een afbeelding uit **Galerij** wilt selecteren.

**Fabrieksinstellingen** - Hiermee kunt u voor bepaalde instellingen de oorspronkelijke waarden herstellen. U hebt hiervoor echter de blokkeringscode nodig. Zie 'Beveiliging', 'Telefoon en SIM' op pag. 117. Nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, kan het inschakelen van het apparaat langer duren. Dit heeft geen effect op documenten en bestanden.

## Standby-modus

**Actief standby** - Gebruik snelkoppelingen voor toepassingen in de standby-modus. Zie 'De modus Actief standby' op pag. 107.

**Linkerselectietoets** - Hiermee wijst u een snelkoppeling toe aan de linkerselectietoets (  ) in de standby-modus.

**Rechterselectietoets** - Hiermee wijst u een snelkoppeling toe aan de rechterselectietoets (  ) in de standby-modus.

**Toep. actief standby** - Hiermee selecteert u de snelkoppelingen voor toepassingen die u in de actieve standby-modus wilt gebruiken. Deze instelling is alleen beschikbaar als **Actief standby** is ingeschakeld.

U kunt ook snelkoppelingen toewijzen voor de verschillende aanslagen van de bladertoets. De snelkoppelingen voor de bladertoets zijn niet beschikbaar als de actieve standby-modus is ingeschakeld.

**Operatorlogo** - Deze instelling is alleen beschikbaar als u een operatorlogo hebt ontvangen en opgeslagen. Kies **Uit** als u het logo niet wilt weergeven.

## Weergave

**Lichtsensor** - Hiermee stelt u de helderheid van het display in (lichter of donkerder). De helderheid van het display wordt bij extreme lichtomstandigheden echter automatisch aangepast.

**Time-out energiesp.** - Geef aan na hoeveel tijd de energiebesparing moet worden geactiveerd.

**Slaapstand** - Geef aan of het display moet worden uitgeschakeld om batterijen te sparen 20 minuten nadat de energiebesparing is geactiveerd. Als het display is uitgeschakeld, knippert een lampje om aan te geven dat het apparaat is ingeschakeld.

**Time-out verlichting** - Selecteer een time-out waarna de achtergrondverlichting van het hoofddisplay wordt uitgeschakeld.



## Oproepinst.

**Identificatie verz.** - U kunt instellen dat het telefoonnummer wordt weergegeven (**Ja**) of verborgen blijft (**Nee**) voor de persoon die u belt. De waarde kan ook worden ingesteld door de netwerkoperator of serviceprovider wanneer u zich abonneert (**Ingst. door netw.**) (netwerkdienst).

**Oproep in wachtlijn** - 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 ingeschakeld (**Controleer status**).

**Opr. weig. met SMS** - Kies **Ja** als u een SMS-bericht wilt verzenden naar een beller om deze te informeren waarom u de oproep niet kunt beantwoorden. Zie 'Een oproep beantwoorden of weigeren' op pag. 75.

**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 video-oproep geen videobeelden kunnen worden verzonden, kunt u een

afbeelding selecteren die wordt weergegeven in plaats van de videobeelden.


**Autom. herkiezen** - Als u **Aan** kiest, wordt maximaal tien keer geprobeerd de verbinding tot stand te brengen. Druk op **➤** als u automatisch opnieuw bellen wilt uitschakelen.

**Samenvatting na opr.** - Activeer deze instelling als u wilt dat na het gesprek even globaal de duur van het laatste gesprek wordt weergegeven.

**Snelkeuze** - Kies **Aan** als u nummers wilt kunnen kiezen via de snelkeuzetoetsen ( **2** - **9** ). Zie ook 'Bellen met een snelkeuzetoets' op pag. 70.

**Aannem. willek. toets** - Kies **Aan** als u inkomende oproepen wilt kunnen beantwoorden door op een willekeurige toets te drukken, behalve **↶**, **↷**, **(i)** 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, maar niet op deze netwerkdienst bent geabonneerd, kunt u niet bellen. Wanneer u lijn 2 hebt geselecteerd, wordt **2** weergegeven in de standby-modus.

 **Tip!** U kunt tussen de telefoonlijnen schakelen door # ingedrukt te houden in de standby-modus.

**Lijn wijzigen** – Als u lijnselectie (netwerkdienst) wilt voorkomen, kiest u **Uitschakelen** als dit wordt ondersteund door uw SIM-kaart. U hebt de PIN2-code nodig om deze instelling te wijzigen.



## Verbinding

### 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 draadloze LAN-verbinding gebruiken. Zie 'Draadloos LAN' op pag. 15. In een draadloos LAN-netwerk kan slechts één verbinding tegelijkertijd actief zijn.


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;



- Toegangspunt voor de webtoepassing voor het bekijken van WML- of XHTML-pagina's;
- 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. Raadpleeg uw netwerkoperator of aanbieder voor informatie over de beschikbaarheid van diensten voor pakketgegevensverbindingen.

### Toegangspunten

U kunt de instellingen voor een toegangspunt ontvangen in een bericht van een serviceprovider. Zie 'Gegevens en instellingen' op pag. 56. Sommige of alle toegangspunten kunnen vooraf zijn ingesteld voor uw apparaat door de serviceprovider of netwerkoperator 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 toegangspunt voor een draadloos LAN-netwerk.

 **Tip!** Als u een internettoegangspunt wilt instellen in een draadloos LAN-netwerk, drukt u op  en kiest u **Connect.** > **Verb.beh.** > **Beschk. WLAN** > **Opties** > **Toeg.pt definiëren.**



Als u een nieuw toegangspunt wilt maken, kiest u **Opties** > **Nieuw toegangspunt**. Als u de instellingen van een toegangspunt wilt bewerken, kiest u **Opties** > **Bewerken**. Volg de instructies van de serviceprovider.

**Naam verbinding** - Voer een beschrijvende naam in voor de verbinding.

**Drager gegevens** - Selecteer het verbindingstype.

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.

### **Pakketgegevens**

Volg de instructies van de serviceprovider.

**Naam toegangspunt** - De naam van het toegangspunt wordt verstrekt door de netwerkoperator of serviceprovider.

**Gebruikersnaam** - De gebruikersnaam kan nodig zijn bij het maken van een gegevensverbinding en wordt doorgaans verstrekt door de serviceprovider.

**Vraag om wachtw.** - Als u bij aanmelding op de server telkens een nieuw wachtwoord moet invoeren of als u het wachtwoord niet in het apparaat wilt opslaan, kiest u **Ja**.

**Wachtwoord** - Een wachtwoord kan nodig zijn bij het maken van een gegevensverbinding en wordt doorgaans verstrekt door de serviceprovider.

**Verificatie** - Kies **Normaal** of **Beveiligd**.

**Homepage** - Voer het webadres of het adres van de multimediasberichtencentrale in, afhankelijk van het toegangspunt dat u instelt.

Kies **Opties** > **Geavanceerd instellen**, om de volgende instellingen te wijzigen:

**Netwerktipe** - Selecteer het gewenste internetprotocoltype: **IPv4-instellingen** of **IPv6-instellingen**. 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 **Primaire naamserver**: het IP-adres van de primaire DNS-server in. Voer in **Secundaire naamserver**: het IP-adres van de secundaire DNS-server in. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.

**Proxy-serveradres** - Definieer het adres van de proxyserver.

**Proxy-poortnummer** - Voer het poortnummer van de proxyserver in.

## Draadloos LAN

Volg de instructies van de serviceprovider.

**WLAN-netwerknaam** - Kies **Handmatig opgeven** of **Netw.namen zken**. Als u een bestaand netwerk selecteert, worden de instellingen voor **WLAN-netwerkmodus** en **WLAN-beveil.modus** bepaald door de instellingen van het bijbehorende toegangspunt.

**Netwerkstatus** - Geef aan of de naam van het netwerk moet worden weergegeven.

**WLAN-netwerkmodus** - Kies **Ad-hoc** als u een ad-hoc netwerk wilt maken en apparaten rechtstreeks gegevens moeten kunnen verzenden en ontvangen. Een draadloos LAN-toegangspunt is niet nodig.

**WLAN-beveil.modus** - Selecteer de gebruikte codering: **WEP**, **802.1x** (niet voor ad-hoc netwerken) of **WPA/WPA2** (niet voor ad-hoc netwerken). 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 in voor de geselecteerde beveiligingsmodus:

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 toegangspunt voor het draadloze LAN-netwerk.

**Verificatietype** - Kies **Open** of **Gedeeld** voor het verificatietype tussen uw apparaat en het toegangspunt voor het draadloze LAN-netwerk.

**Instell. WEP-sleutel** - Voer een waarde in voor **WEP-codering** (lengte van de sleutel), **Indeling WEP-sleutel** (**ASCII** of **Hexadecimaal**) en **WEP-sleutel** (de WEP-sleutelgegevens in de geselecteerde indeling).

Beveiligingsinstellingen voor **802.1x** en **WPA/WPA2**:

**WPA-modus** - Selecteer de verificatiemethode: **EAP** als u een EAP-plug-in (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**) - Volg de instructies van de serviceprovider voor de instellingen.

**Vooraf ged. sleutel** (alleen voor **Vooraf ged. sleutel**) - Voer een wachtwoord in. Hetzelfde wachtwoord moet worden ingevoerd op het toegangspunt voor het draadloze LAN-netwerk.

**TKIP-codering** (alleen voor **WPA/WPA2**) - Geef aan of TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) moet worden gebruikt.

**Homepage** - Hiermee definieert u een homepage.

Kies **Opties** > **Geavance. 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 de IP-adressen in van de primaire en secundaire DNS-server. Neem voor deze adressen contact op met uw internetprovider.

**IPv6-instellingen** > **DNS-adres** - Kies **Automatisch**, **Standaard**, of **Door gebr. gedef.**.

**Ad-hoc kanaal** (alleen voor **Ad-hoc**) - Als u handmatig een kanaalnummer (1-11) wilt invoeren, kiest u **Dr gebr. gedefinieerd**.

**Proxy-serveradres** - Definieer het adres van de proxyserver.

**Proxy-poortnummer** - Voer het poortnummer van de proxyserver in.

## Packet-gegevens


De instellingen voor pakketgegevens gelden voor alle toegangspunten waarvoor een pakketgegevensverbinding wordt gebruikt.

**Packet-ggvnsverb.** - Als u **Autom. bij signaal** selecteert en u zich bevindt in een netwerk dat pakketgegevens ondersteunt, wordt het apparaat automatisch aangemeld bij het pakketgegevensnetwerk. 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 een pakketgegevensverbinding alleen gebruikt als u een toepassing of bewerking start waarvoor dit type verbinding nodig is.

**Toegangspunt** - U moet de naam van het toegangspunt invullen als u het apparaat wilt gebruiken als pakketgegevensmodem voor de computer.

## Wireless LAN

**Beschikbrhd tonen** - Geef aan of  moet worden weergegeven wanneer er een draadloos LAN beschikbaar is.

**Zoeken nr netwerken** - Als u **Beschikbrhd tonen** instelt op **Ja**, moet u aangeven hoe vaak moet worden gezocht naar beschikbare draadloze LAN-netwerken en hoe vaak de indicator moet worden bijgewerkt.

Kies **Opties** > **Geavance. instellingen** als u geavanceerde instellingen wilt bekijken. Het wordt niet aanbevolen geavanceerde instellingen voor het draadloze LAN-netwerk te wijzigen.

## Configuraties

U ontvangt mogelijk vertrouwensinstellingen voor de server van de netwerkoperator of serviceprovider in een configuratiebericht. De instellingen kunnen ook zijn opgeslagen op de SIM- of USIM-kaart. U kunt deze instellingen opslaan op het apparaat en de instellingen bekijken of verwijderen in [Configuraties](#).

## 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 uw netwerkoperator of serviceprovider. U kunt deze instellingsprofielen bekijken, verwijderen of maken in [SIP-instellingen](#).



## Datum en tijd

Zie 'Klokinstellingen' op pag. 14 en taalinstellingen in 'Algemeen' op pag. 109.



## Beveiliging

### Telefoon en SIM

**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. Zie 'Uitleg van PIN- en blokkeringscodes' op pag. 117.



**PIN-code, PIN2-code en Blokkeringscode** - U kunt de blokkeringscode, de PIN-code en de 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. 117.

Zorg ervoor dat u toegangscodes gebruikt die afwijken van de alarmnummers, om te voorkomen dat u per ongeluk het alarmnummer kiest.

**Periode autom. blok.** - U kunt een time-out instellen waarna het apparaat automatisch wordt geblokkeerd. Kies **Geen** als u deze automatische blokkering wilt uitschakelen.

Voer de blokkeringscode in om het apparaat te ontgrendelen.

Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

 **Tip!** U kunt het apparaat handmatig vergrendelen door op  te drukken. Er wordt een lijst met opdrachten weergegeven. Kies **Blokkeer telefoon**.

**Blok. als SIM gewijz.** – U kunt instellen dat om de blokkeringscode wordt gevraagd als er 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 besloten gebruikersgroepen, kunt u mogelijk nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

**SIM-diensten bevest.** – Hiermee kunt u een bevestigingsbericht laten weergeven wanneer u een SIM-kaartdienst 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. Als de codes niet bij de SIM-kaart zijn geleverd, neemt u contact op met de operator van uw SIM-kaart.

**UPUK-code** – Deze code (acht cijfers) is vereist voor het wijzigen van een geblokkeerde UPIN-code. Als deze code niet bij de USIM-kaart is geleverd, neemt u contact op met de operator van uw USIM-kaart.

## 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  om een lijst met persoonlijke certificaten weer te geven, indien beschikbaar.

U moet digitale certificaten gebruiken als u verbinding wilt maken met een on line 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 de melding [Geldigheid certificaat verstreken](#) of [Certificaat nog niet geldig](#) wordt weergegeven terwijl u

zeker weet dat het certificaat geldig is, controleert u of de ingestelde datum en tijd in de telefoon juist zijn.

### De authenticiteit van certificaten controleren

U kunt alleen zeker zijn van de identiteit van een server als de handtekening en de geldigheidsduur van het desbetreffende 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.

Als u de gegevens van een certificaat wilt controleren, gaat u naar het certificaat en kiest u [Opties](#) > [Certificaatgegevens](#). 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. 119.
- [Geldigheid certificaat verstreken](#) - De geldigheidsperiode van het geselecteerde certificaat is verlopen.
- [Certificaat nog niet geldig](#) - De geldigheidsperiode van het geselecteerde certificaat is nog niet ingegaan.
- [Certificaat beschadigd](#) - Het certificaat is onbruikbaar. 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 kies **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.

Kies **Opties > Inst. Vertrouw bew.** om de waarde te wijzigen.

## Beveiligingsmodule


Ga naar **Bev.module** en druk op de bladertoets om een beveiligingsmodule (indien beschikbaar) te bekijken of te bewerken. Ga voor meer informatie naar een beveiligingsmodule en kies **Opties > Beveiligingsgegevens**.



## Doorschakelen

Met **Doorschakelen** kunt u inkomende oproepen doorschakelen naar uw voicemailbox of een ander telefoonnummer. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

Geef aan welke oproepen u wilt doorschakelen en selecteer de gewenste doorschakeloptie. Selecteer bijvoorbeeld **Indien bezet** om spraakoproepen door te schakelen 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 ingeschakeld (**Controleer status**).

Er kunnen meerdere doorschakelingsopties tegelijk actief zijn. Wanneer alle oproepen worden doorgeschakeld, wordt  weergegeven in de standby-modus.

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



## Oproepblokk.

Met **Oproepblokk.** (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**). **Oproepblokk.** is van invloed op alle oproepen, met inbegrip van gegevensoproepen.

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

Wanneer oproepen zijn geblokkeerd, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.



## Netwerk

Het apparaat kan automatisch schakelen tussen GSM- en UMTS-netwerken. Het GSM-netwerk wordt in de standby-modus aangegeven met . Het UMTS-netwerk wordt aangegeven met **3G**.

**Netwerkmodus** (wordt alleen weergegeven indien ondersteund door de netwerkoperator) - Selecteer het netwerk dat moet worden gebruikt. Als u **Dual mode** selecteert, wordt het GSM- of UMTS-netwerk automatisch geselecteerd op basis van de netwerkparameters en de roaming-overeenkomsten tussen de netwerkoperators. Neem contact op met uw netwerkoperator voor meer informatie.

**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. Tussen het geselecteerde netwerk en uw eigen netwerk moet een roaming-overeenkomst bestaan.




**Uitleg:** een roaming-overeenkomst is een overeenkomst tussen meerdere serviceproviders die gebruikers van verschillende netwerken in staat stelt van de diensten van andere serviceproviders gebruik te maken.


**Weergave info dienst** - Kies **Aan** als u wilt dat wordt aangegeven wanneer het apparaat gebruikmaakt van een mobiel netwerk op basis van de MCN-technologie (Micro Cellular Network) en als u de ontvangst van relevante informatie wilt activeren.



## Toebehoren

In de standby-modus geeft  aan dat een compatibele hoofdtelefoon is aangesloten en geeft  aan dat de hoofdtelefoon niet beschikbaar is of dat de Bluetooth-verbinding met een hoofdtelefoon is verbroken.  geeft




aan dat een hoorapparaat is aangesloten en  geeft aan dat een **Teksttelefoon** is aangesloten.

Kies **Hoofdtelefoon**, **Hoorapparaat**, **Teksttelefoon**, **Bluetooth handsfree**, of **Carkit** en maak een keuze uit de volgende opties:

**Standaardprofiel** - Hiermee kunt u het profiel instellen dat moet worden geactiveerd wanneer u compatibele toebehoren aansluit op het apparaat. Zie 'Profielen - Tonen instellen' op pag. 105.

**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. Automatisch antwoorden is niet beschikbaar voor **Teksttelefoon**.



**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.

Als u een **Teksttelefoon** gebruikt, moet u deze activeren op het apparaat. Druk op  en kies **Instrum.** > **Instell.** > **Toebehoren** > **Teksttelefoon** > **Teksttel. gebruiken** > **Ja**.



## Spraakopdrachten

U kunt het apparaat besturen met behulp van spraakopdrachten. Zie 'Spraakgestuurd bellen' op pag. 70 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 **Spraakop.** en de bijbehorende map **Profielen** openen. Druk op  en kies **Instrum.** > **Spraakop.** > **Profielen**; het apparaat maakt spraaklabels voor de toepassingen en profielen. Als u uitgebreide spraakopdrachten wilt gebruiken, houdt u  ingedrukt in de standby-modus en spreekt u de spraakopdracht in. De spraakopdracht is de naam van de toepassing of het profiel in de lijst.

Als u meer toepassingen aan de lijst wilt toevoegen, kiest u **Opties** > **Nieuwe toepassing**. Als u een tweede spraakopdracht wilt toevoegen waarmee u de toepassing kunt starten, kiest u **Opties** > **Opdracht wijzigen** en voert u de nieuwe spraakopdracht als tekst in. Vermijd hele korte namen, afkortingen en acroniemen.

Als u het samengestelde spraaklabel wilt beluisteren, kiest u **Opties** > **Afspelen**.

Als u de instellingen van spraakopdrachten wilt wijzigen, kiest u **Opties > Instellingen**. Als u de synthesizer wilt uitschakelen waarmee de herkende spraaklabels en opdrachten in de geselecteerde apparaattaal worden afgespeeld, kiest u **Synthesizer > Uit**. Als u het leren van spraakherkenning opnieuw wilt instellen, bijvoorbeeld wanneer de hoofdgebruiker van het apparaat is veranderd, kiest u **Spraakaanp. herstellen**.



## Toepassingsbeheer

Druk op en kies **Instrum. > 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 N80. Softwareproviders verwijzen meestal naar het officiële modelnummer van dit product: de Nokia N80-1.

Installatiebestanden kunnen naar het apparaat worden overgebracht vanaf een compatibele pc, gedownload tijdens het browsen of ontvangen in een

multimediabericht, 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 brengen, 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 bronnen die adequate beveiliging en bescherming bieden tegen schadelijke software.

Denk aan het volgende voordat u de installatie start:

- Kies **Opties > Gegevens bekijken** om het type, het versienummer en de leverancier of de fabrikant van de toepassing te bekijken.
- Kies **Opties > Certificaat bekijken** om het beveiligingscertificaat van de toepassing te bekijken. Zie 'Certificaatbeheer' op pag. 118.
- 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 kies **Instrum.** > **Toep.beh.** om een installatiebestand te zoeken. U kunt ook het geheugen van het apparaat of een compatibele geheugenkaart (indien geplaatst) in **Best.beh.** doorzoeken of een bericht openen in **Berichten** > **Inbox** dat een installatiebestand bevat.
  - 2 Kies **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 kiezen en op  te drukken.

Als u een netwerkverbinding wilt starten en extra informatie over de toepassing wilt weergeven, kiest u **Opties** > **Ga naar webadres**, indien beschikbaar.

Als u wilt bekijken welke softwarepakketten zijn geïnstalleerd of verwijderd en wanneer, kiest u **Opties** > **Logboek bekijken**.

Als u uw installatielogboek met het overzicht van geïnstalleerde en verwijderde software naar een helpdesk wilt sturen, kiest u **Opties** > **Logboek zenden** > **Via SMS** of **Via e-mail** (alleen beschikbaar als de juiste e-mailinstellingen zijn opgegeven).

 **Belangrijk:** Uw apparaat kan slechts één antivirus-toepassing ondersteunen. Als u meer dan één toepassing met antivirus-functionaliteit gebruikt, kan dit de prestaties en werking van het apparaat negatief beïnvloeden of tot gevolg hebben dat het niet meer werkt.

## Toepassingen en software verwijderen

Ga naar een softwarepakket en kies **Opties** > **Verwijderen**. Kies **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

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


**Online certif. controle** - Hiermee controleert u de on line certificaten voordat een toepassing wordt geïnstalleerd.

**Standaardwebadres** - Stel het standaardadres in dat wordt gebruikt wanneer u on line certificaten controleert.

Voor sommige Java-toepassingen moet mogelijk worden gebeld naar, 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 kies **Opties** > **Suite-instellingen** om de instellingen voor de desbetreffende toepassing te wijzigen.



## Activerings sleutels voor auteursrechtelijk beschermde bestanden


Als u de activerings sleutels voor de digitale rechten wilt bekijken die zijn opgeslagen op het apparaat, drukt u op , selecteert u **Instrum.** > **Act.sleutels** en maakt u 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.

Als u meer gebruikstijd wilt kopen of de gebruiksperiode voor een mediabestand wilt verlengen, selecteert u een ongeldige activerings sleutel en kiest u **Opties** > **Activ.sleutel ophalen**. Activerings sleutels kunnen niet worden bijgewerkt als u de ontvangst van webdienstberichten hebt uitgeschakeld. Zie 'Webdienstberichten' op pag. 56.

Ga naar een activeringssleutel en druk op  als u uitgebreide informatie wilt bekijken, zoals de geldigheidsstatus en de mogelijkheid het bestand te verzenden.

# 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 niet hebt ontvangen, neemt u contact op met de netwerkoperator. Neem contact op met de leverancier van het toegangspunt (bijvoorbeeld de internet- of serviceprovider of de netwerkoperator) voor informatie over wachtwoorden.

## Toepassing reageert niet

**V:** Hoe sluit ik een toepassing die niet reageert?

**A:** Houd  ingedrukt om de lijst met geopende toepassingen weer te geven. Ga naar de gewenste toepassing en druk op  om deze te sluiten.

## Bluetooth-connectiviteit

**V:** Waarom wordt het apparaat waarmee ik verbinding wil maken, niet gevonden?

**A:** Controleer of Bluetooth op beide apparaten is geactiveerd. De afstand tussen beide apparaten mag niet groter zijn dan tien meter en er mogen zich geen muren of andere

obstakels tussen de apparaten bevinden.

Controleer of het andere apparaat niet in de verborgen modus staat.

Controleer of beide apparaten compatibel zijn.

**V:** Waarom kan ik een Bluetooth-verbinding niet beëindigen?

**A:** Als een ander apparaat verbonden is met uw apparaat, kunt u de verbinding beëindigen via het andere apparaat of door Bluetooth uit te schakelen. Kies **Connect.** > **Bluetooth** > **Uit.**

## Browserdiensten

**V:** Wat moet ik doen als het volgende bericht wordt weergegeven: **Geen geldig toegangspunt gedefinieerd. Definieer een in de dienstinstellingen.?**

**A:** Definieer de juiste browserinstellingen. Neem contact op met de aanbieder van de dienst voor advies.

## Camera

**V:** Waarom zien de afbeeldingen er zo vlekkelig uit?

**A:** Verwijder de plastic beschermlaag van het display en de camera. Controleer of het kapje van de cameraleens schoon is.

## Display

**V:** Waarom verschijnen er steeds ontbrekende, verkleurde, donkere of lichte stippen op het display als ik het apparaat aanzet?

**A:** Dit is typerend voor dit type display. Sommige displays kunnen pixels of puntjes bevatten die voortdurend aan of uit blijven. Dit is normaal, geen fout.

## Eigen netwerk (UPnP)

**V:** Waarom zijn de bestanden die op mijn apparaat zijn opgeslagen, niet zichtbaar op het andere apparaat?

**A:** Zorg ervoor dat u de instellingen voor het eigen netwerk hebt geconfigureerd, dat [Inhoud delen](#) is ingeschakeld in het apparaat en dat het andere apparaat UPnP-compatibel is.

## Logboek

**V:** Waarom lijkt het logboek leeg?

**A:** Mogelijk is er een filter actief en zijn er geen communicatiegebeurtenissen die aan de filtercriteria voldoen. Als u alle gebeurtenissen wilt zien, kiest u [Persoonlijk](#) > [Logboek](#) > [Opties](#) > [Filter](#) > [Volledige communic..](#)

## Geheugen bijna vol

**V:** Wat moet ik doen als het geheugen van het apparaat bijna vol is?

**A:** Wanneer u de volgende items regelmatig verwijdert, voorkomt u dat het geheugen vol raakt:

- Berichten in de mappen [Inbox](#), [Ontwerpen](#) en [Verzonden](#) in [Berichten](#)
- Opgehaalde e-mailberichten in het geheugen van het apparaat.
- Opgeslagen browserpagina's.
- Afbeeldingen en foto's in [Galerij](#).

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 raakt vol](#). [Verwijder enkele gegevens](#). Probeer in dat geval de items een voor een te verwijderen, te beginnen met het kleinste item.

**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:** De contactkaart bevat mogelijk geen telefoonnummer of e-mailadres. Voeg de ontbrekende gegevens toe aan de contactkaart in [Contacten](#).

## Multimediaberichten

**V:** Wat moet ik doen als ik een multimediabericht niet kan ontvangen omdat het geheugen vol is?

**A:** Hoeveel geheugen u nodig hebt, kunt u lezen in het foutbericht dat wordt weergegeven: [Onvoldoende geheugen om bericht op te halen. Verwijder eerste enkele gegevens](#). Als u wilt zien wat voor gegevens u hebt opgeslagen en hoeveel geheugenruimte per categorie in beslag wordt genomen, kiest u [Bestandbeheer](#) > [Opties](#) > [Gegevens geheugen](#)

**V:** De tekst [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. Kies [Berichten](#) > [Opties](#) > [Instellingen](#) > [M.mediaber..](#)

**V:** Hoe kan ik een gegevensverbinding beëindigen als telkens opnieuw verbinding wordt gemaakt?

**A:** Als u niet wilt dat er verbinding wordt gemaakt, kiest u [Berichten](#) en maakt u een keuze uit de volgende opties: [Bij ontvangst bericht](#) > [Ophalen uitstellen](#) - Kies deze

optie als u het bericht tijdelijk in de multimediaberichtencentrale wilt opslaan, bijvoorbeeld totdat u de instellingen hebt gecontroleerd. Na deze wijzigingen moet informatie worden verzonden van het apparaat naar het netwerk. Als u het bericht nu wilt ophalen, kiest u [Meteen ophalen](#).

[Bij ontvangst bericht](#) > [Bericht weigeren](#) - Schakel deze optie in als u alle inkomende multimediaberichten wilt weigeren. Na deze wijziging moet informatie worden verzonden van het apparaat naar het netwerk en worden in de multimediaberichtencentrale alle multimediaberichten verwijderd die nog naar u moeten worden verzonden.

[Ontvangst multimedia](#) > [Uit](#) - Kies deze optie als u alle inkomende multimediaberichten wilt weigeren. Hierna 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).



## Draadloos LAN

- V:** Waarom zie ik geen toegangspunt voor een WLAN (draadloos LAN) hoewel 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 uw Nokia-apparaat.
- V:** Hoe schakel ik draadloos LAN (WLAN) uit op mijn Nokia-apparaat?
- A:** Het WLAN op uw Nokia-apparaat wordt uitgeschakeld wanneer u geen verbinding probeert te maken of niet bent verbonden met een ander toegangspunt, of naar beschikbare netwerken zoekt. Als u de batterij verder wilt sparen, kunt u aangeven dat niet of minder vaak op de achtergrond moet worden gezocht naar beschikbare netwerken. WLAN wordt tussen het zoeken op de achtergrond uitgeschakeld.

Ga als volgt te werk als u de instellingen voor zoeken naar netwerken op de achtergrond wilt wijzigen:

- 1 Druk op  en kies **Instrum.** > **Instell.** > **Verbinding** > **Wireless LAN**.
- 2 Verander de waarde van **Beschikbrhd tonen** in **Nooit** als u het zoeken op de achtergrond wilt uitzetten, of verhoog de tijd tussen het zoeken op de achtergrond in **Zoeken nr netwerken**.

- 3 Druk op **Terug** als u de wijzigingen wilt opslaan.

Als **Zoeken nr netwerken** is ingesteld op **Nooit**, wordt het WLAN-beschikbaarheidspictogram niet weergegeven in de standby-modus. U kunt echter wel handmatig naar beschikbare WLAN-netwerken zoeken en op de gebruikelijke wijze een verbinding met een WLAN-netwerk maken.

# Informatie over de batterij

## Opladen en ontladen

Het apparaat werkt op een oplaadbare batterij. De volledige capaciteit van een nieuwe batterij wordt pas benut nadat de batterij twee of drie keer volledig is opgeladen en ontladen. De batterij kan honderden keren worden opgeladen en ontladen maar na verloop van tijd treedt slijtage op. Wanneer de gesprekstijd en stand-by-tijd aanmerkelijk korter zijn dan normaal, 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 een volledig opgeladen batterij niet 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 ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur van de batterij tussen de 15°C en 25°C ligt. Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig 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.

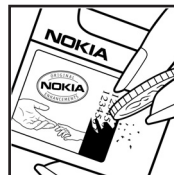
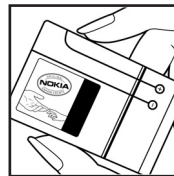
## Richtlijnen voor het controleren van de echtheid van Nokia-batterijen

Gebruik altijd originele Nokia-batterijen voor uw veiligheid. Verzeker 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, toetst u de 20-cijferige code in (bijvoorbeeld 12345678919876543210) en stuurt u het bericht naar +44 7786 200276.

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 de toebehoren. Het kan ook de goedkeuring of garantie van het apparaat ongeldig maken.

Kijk voor meer informatie over originele Nokia-batterijen naar [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

# Verzorging en onderhoud

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

- Houd het apparaat droog. Neerslag, vochtigheid en allerlei soorten vloeistoffen of vocht kunnen mineralen bevatten die corrosie van elektronische schakelingen veroorzaken. Wordt het apparaat toch nat, verwijder dan de batterij en laat het apparaat volledig opdrogen voordat u de batterij terugplaatst.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.
- Probeer het apparaat niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt voorgeschreven.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.

- Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- Verf het apparaat niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.
- Maak de lenzen (zoals de cameralens, nabijheidsensor en lichtsensor) schoon met een zachte, schone, droge doek.
- Gebruik alleen de meegeleverde of een goedgekeurde vervangingsantenne. Niet-goedgekeurde antennes, aanpassingen of toebehoren kunnen het apparaat beschadigen en kunnen in strijd zijn met de regelgeving met betrekking tot radioapparaten.
- Gebruik laders binnenshuis.
- Maak altijd een back-up van alle gegevens die u wilt bewaren (zoals contactpersonen en agendanotities) voordat u het apparaat naar een servicepunt brengt.
- Stel zo nu en dan voor het apparaat de oorspronkelijke waarden in voor optimale prestaties. Schakel hiervoor het apparaat uit en verwijder de batterij. Maak een back-up van alle belangrijke gegevens.

Alle bovenstaande tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en andere toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als enig apparaat niet goed werkt.

# Aanvullende veiligheidsinformatie

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

## Gebruiksomgeving

Houd u aan speciale voorschriften die in een bepaald gebied van kracht zijn en schakel het apparaat altijd uit op plaatsen waar het verboden is het apparaat te gebruiken of waar het gebruik ervan storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het apparaat alleen in de normale posities. Dit apparaat voldoet aan de richtlijnen voor blootstelling aan RF-signalen wanneer het op normale wijze tegen het oor wordt gehouden of wanneer het zich op een afstand van minimaal 2,2 cm van het lichaam bevindt. Wanneer het apparaat op het lichaam wordt gedragen in een draagtasje, riemclip of houder, moeten deze hulpmiddelen geen metaal bevatten en moet het apparaat zich op de bovengenoemde afstand van het lichaam bevinden.

Voor het overbrengen van databestanden of berichten moet dit apparaat kunnen beschikken over een goede verbinding met het netwerk. In sommige gevallen kan het overbrengen van databestanden of berichten vertraging oplopen tot een dergelijke verbinding beschikbaar is. Houd u aan de bovenstaande afstandsrichtlijnen tot de gegevensoverdracht is voltooid.

Bepaalde delen van het apparaat zijn magnetisch. Metalen voorwerpen kunnen worden aangetrokken door het apparaat. Houd creditcards en andere magnetische opslagmedia uit de

buurt van het apparaat, omdat de gegevens die op deze media zijn opgeslagen, kunnen worden gewist.

## Medische apparatuur

Het gebruik van radiozendapparatuur, dus ook van draadloze telefoons, kan het functioneren van onvoldoende beschermde medische apparatuur nadelig beïnvloeden. Raadpleeg een arts of de fabrikant van het medische apparaat om vast te stellen of het apparaat voldoende is beschermd tegen externe RF-energie of als u vragen hebt. Schakel het apparaat uit in instellingen voor gezondheidszorg wanneer dat voorgeschreven wordt door ter plaatse aangegeven instructies. Ziekenhuizen en andere instellingen voor gezondheidszorg kunnen gebruik maken van apparatuur die gevoelig is voor externe RF-energie.

**Pacemakers** Fabrikanten van pacemakers adviseren dat er minimaal 15,3 cm afstand moet worden gehouden tussen een draadloze telefoon en een pacemaker om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen. Deze aanbevelingen komen overeen met het onafhankelijke onderzoek en de aanbevelingen van Wireless Technology Research. Mensen met een pacemaker moeten zich aan de volgende richtlijnen houden:

- Houd het apparaat op meer dan 15,3 centimeter 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 netwerkkoperator als u last hebt van dergelijke storingen.

## Voertuigen

RF-signalen kunnen van invloed zijn op elektronische systemen in gemotoriseerde voertuigen die verkeerd geïnstalleerd of onvoldoende afgeschermd zijn (bijvoorbeeld elektronische systemen voor brandstofinjectie, elektronische antislip- of antiblokkeer-remsystemen, systemen voor elektronische snelheidsregeling of airbagsystemen). Raadpleeg de fabrikant, of diens vertegenwoordiger, van uw voertuig of van hieraan toegevoegde apparatuur, voor meer informatie.

Het apparaat mag alleen door bevoegd personeel worden onderhouden of in een auto worden gemonteerd. Ondeskundige installatie of reparatie kan gevaar opleveren en de garantie die eventueel van toepassing is op het apparaat doen vervallen. Controleer regelmatig of de draadloze apparatuur in uw auto nog steeds goed bevestigd zit en naar behoren functioneert. Vervoer of bewaar geen brandbare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als die waarin het apparaat zich bevindt of onderdelen of toebehoren daarvan. Voor auto's met

een airbag geldt dat de airbags met zeer veel kracht worden opgeblazen. Zet geen voorwerpen, dus ook geen geïnstalleerde of draagbare draadloze apparatuur, in de ruimte boven de airbag of waar de airbag wordt opgeblazen. Als draadloze apparatuur niet goed is geïnstalleerd in de auto en de airbag wordt opgeblazen, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken.

Het gebruik van het apparaat in een vliegtuig is verboden. Schakel het apparaat uit voordat u een vliegtuig binnengaat. Het gebruik van draadloze telecomapparatuur kan gevaarlijk zijn voor de werking van het vliegtuig, kan het draadloze telefoonnetwerk verstoren en kan illegaal zijn.

## Explosiegevaarlijke omgevingen

Schakel het apparaat uit als u op een plaats met explosiegevaar bent en volg alle aanwijzingen en instructies op. Dergelijke plaatsen zijn bijvoorbeeld plaatsen waar u gewoonlijk wordt geadviseerd de motor van uw auto af te zetten. Vonken kunnen op dergelijke plaatsen een explosie of brand veroorzaken, waardoor er gewonden of zelfs doden kunnen vallen. Schakel het apparaat uit bij 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 beëindigingstoets 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. 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 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 wordt 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 hangt af 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 0,68 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 107

achtergrond

foto's gebruiken 37

wijzigen 107

actieve standby-modus 107

activeringssleutels 124

adresboek

Zie *contactkaarten*

afbeeldingen bewerken 29

afdrukken

afbeeldingen 44

agenda-items 86

contactkaarten 65

e-mailberichten 58

multimediaberichten 55

notities 103

SMS-berichten 55

agenda

instellingen 86

items maken 85

items verwijderen 86

Nokia PC Suite synchroniseren 85

alarmklok 13

alarmnummer kiezen 8, 136

Apparaatbeheer 100

## B

back-ups maken 19

batterijen

verifiëren 131

beltonen

ontvangen in een SMS-bericht 56

persoonlijke beltoon 67

berichten

e-mail 53

inbox 55

infodienst 51, 63

mailbox 57

multimediaberichten 53

SMS-berichten 53

bestandsbeheer 19

bestandsindelingen

.jad 122

.jar 122, 123

.sis 122

RealPlayer 45

beveiligingscode 117

bladeren door internet 81

blokkeringscode 117

## Bluetooth

apparaatadres 96

beveiliging 95

connectiviteit 93

gegevens verzenden 95

hoofdtelefoon 120

paren 96

uitschakelen 97

bookmarks 80

## C

cache wissen 83

camera

afbeeldingen verzenden 25

beeldinstellingen 26

flitser 26

instellingen van fotocamera

aanpassen 28

instellingen videorecorder 31

kleur en belichting

aanpassen 24, 26, 30

opnamemodi 26

reeksmodus 25

sneltoetsen voor foto's 24

sneltoetsen voor video 31

- video's bewerken 32
- videoclips opslaan 30
- video-instellingen 26
- zelfontspanner 25
- certificaten** 118
- chatten**
  - blokkeren 91
  - Zie *instant messaging*
- codes** 116
- computerverbindingen** 98
- conferentiegesprek** 70
- contactkaarten** 65
  - afbeeldingen invoegen 65
  - DTMF-tonen opslaan 77
  - verzenden 66
- copyrightbescherming** 124
- D**
- Diensten**
  - Zie *web*
- dienstopdrachten** 51
- display** 110
- draadloos LAN**
  - beveiliging 17
  - internettoegangspunt maken 15
  - toegangspunteninstellingen 114
  - Zie *eigen netwerk*
- duur vermelding logboek** 79

## E

- eigen netwerk** 16
  - beveiliging 17
- e-mail** 53
  - automatisch ophalen 58
  - berichten verwijderen 58
  - bijlagen bekijken 58
  - externe mailbox 57
  - instellingen 61
  - openen 58
  - ophalen uit mailbox 57
- externe mailbox** 57
- externe SIM-modus** 94

## F

- films, muvees**
  - aangepaste muvees 47
  - snelle muvees 47
- FM-radio** 87

## G

- Galerij** 35
  - afbeeldingen afdrucken 36
  - afbeeldingen bewerken 36
  - back-up maken van bestanden 38
  - bestanden ordenen in albums 38
  - diavoorstelling 37
  - presentaties 37

- gegevenskabel** 98
- gegevensverbindingen**
  - details 99
  - symbolen 11
  - verbreken 99
- geheugen**
  - geheugen wissen 20, 77, 78
  - geheugengebruik weergeven 20
- geheugenkaart** 19
- geluid uit** 45
- geluiden**

- beltoon uitschakelen 75
  - geluiden opnemen 104
  - volume regelen 13
- geluidsfragmenten** 35
- gemiste oproepen** 77
- gewone tekstinvoer** 51

## H

- handsfree bediening**
  - Zie *luidspreker*
- Help-toepassing** 22

## I

- inhoud van een ander apparaat overbrengen** 10

**instant messaging** 89  
berichten opnemen 91  
chatberichten verzenden 91  
verbinding maken  
met een server 90

**instellingen**  
agenda 86  
berichten 59  
blokkeringscode 117  
Bluetooth-connectiviteit 94  
certificaten 118  
chatten 89, 90, 92  
datum en tijd 116  
display 110  
fabrieksinstellingen 110  
gegevensverbindingen 112  
klok 14  
oproepblokkering 119  
oproepen doorschakelen 119  
PIN-code 117  
screensaver 110  
taal 109  
telefoon aanpassen 105  
toegangscodes 116  
toegangspunten 112  
UPIN-code 117  
UPUK-code 117

**instellingen hoofdtelefoon** 120

**instellingen hoorapparaat** 120

**internet**  
Zie *web*

**internettoegangspunten**  
Zie *toegangspunten*

**J**

**Java**  
Zie *toepassingen*

**K**

**kantoortoepassingen** 103

**klok**  
alarm 13  
instellingen 14

**kopiëren**  
contactgegevens tussen SIM-kaart  
en apparaatgeheugen 66

**L**

**laders** 9

**LED** 110

**leveringsrapporten**  
ontvangen 59  
weigeren 61  
wissen 79

**logboek**  
filteren 79  
inhoud wissen 79

**luidspreker** 13

**M**

**mailbox** 57

**mediabestanden**  
bestandsindelingen 45  
geluid uit 45  
terugspoelen 45  
vooruitspoelen 45

**menu opnieuw indelen** 105

**miniSD-kaarten** 18

**modem** 98

**multimediaberichten** 53

**multimediatoets** 109

**muziekspeler** 42

**N**

**netwerkdiensten** 9

**Nokia PC Suite**  
agendagegevens 85  
gegevens in apparaatgeheugen  
bekijken 20  
muziekbestanden overbrengen  
naar de geheugenkaart 42  
synchronisatie 98

**notities** 103

**O**

**omrekenen** 103

**onderhoud** 133

**ondersteuningsgegevens** 10

[opname-eenheid](#) 104

[opnamemodi](#)

- foto-opnamemodi 27
- video-opnamemodi 27

[oproepen](#)

- beantwoorden 75
- doorverbinden 76
- duur 78
- gemiste 77
- instellingen 111
- instellingen voor
  - doorschakelen 119
- internationaal 69
- ontvangen 77
- videobeelden delen 72
- weigeren 75

[oproepenlogboek](#)

Zie *logboek*

**P**

[pakketgegevensverbindingen](#)

instellingen 115

[pc-verbindingen](#) 98

[PIN2-codes](#) 117

[PIN-codes](#) 117

[problemen oplossen](#) 126

[profielen](#) 105

[protocollen](#)

- IMAP4 61
- IPv4 en IPv6 113
- POP3 61
- WAP 9

[PUK-codes](#) 117

**Q**

[Quickoffice](#) 8

**R**

[radio](#) 87

[rapporten](#)

Zie *leveringsrapporten*

[RealPlayer](#) 45

[recente oproepen](#) 77

[rekenmachine](#) 103

**S**

[SAR \(specific absorption rate\)](#) 136

[scherm wissen](#)

Zie *standby-modus*

[SIM-kaart](#)

- berichten 59
- namen en nummers 67
- namen en nummers
  - kopiëren naar telefoon 66

[SMS-berichten](#) 53

- instellingen 59
- ontvangen 55

[schrijven](#) 53

- tekenlimiet 54
- verzenden 53

[snelkeuze](#) 70

[sneltoetsen](#) 21

[software](#)

- een bestand overbrengen
  - naar het apparaat 122
- toepassingen installeren 122
- toepassingen verwijderen 123

[software-update](#) 100

[spelletjes](#) 92

[spraakberichten](#) 69

[spraakgestuurd bellen](#) 70

[spraaklabels](#) 121

bellen 71

[spraakopdrachten](#) 121

[standby-modus](#) 105

[svg-bestanden](#) 37

[symbolen](#) 11

[synchronisatie](#) 100

**T**

[taalinstellingen](#) 109

[tekstvoorspelling](#) 51

[thema's](#) 107

[toebehoren](#) 120

[toegangspunten](#)

instellingen 112

## toepassingen

- installeren 122
- Java 122
- verwijderen 123

## toepassingen installeren 122

## toepassingsbeheer 122

## U

### UPIN-codes 117

### UPnP 16

### UPUK-codes 117

### USSD-opdrachten 51

## V

### vaste nummers 67

### verbindinginstellingen 112

### verzenden

- afbeeldingen 25
- contactkaarten, visitekaartjes 66
- videoclips 33

### video's bewerken

- aangepaste videoclips 32
- effecten toevoegen 32
- geluidsfragmenten toevoegen 32
- overgangen toevoegen 32

### videoclips 35

### video-oproep 71

- beantwoorden 76
- weigeren 76

## videospeler

Zie *RealPlayer*

## Visual Radio 87

- id visuele dienst 88
- inhoud weergeven 88

## voicemailbox 69

- oproepen doorschakelen naar voicemailbox 119
- telefoonnummer wijzigen 69

## volumeregeling

- luidspreker 13
- tijdens gesprek 69
- volume regelen 13

## W

### web

- browser 80
- toegangspunten 112

### woordenlijst 51

## Z

### zelfstudie 22