

NOKIA 7710



CE 168

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product RM-12 conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad: 1999/5/EG. Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © 2005 Nokia. Alle rechten voorbehouden.

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

Nokia, Nokia Connecting People, 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.



Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.
Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.
RealPlayer, and the RealPlayer logo are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2005. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

GEBRUIK VAN DIT PRODUCT OP ENIGE WIJZE DAT OVEREENSTEMT MET DE VISUELE NORM MPEG4 IS VERBODEN, BEHALVE VOOR GEBRUIK DAT RECHTSTREEKS BETREKKING HEEFT OP (A) GEGEVENS OF INFORMATIE (i) GEGENEREERD DOOR EN KOSTENLOOS VERKREGEN VAN EEN KLANT BUITEN HET KADER VAN ENIGE BEDRIJFSACTIVITEIT, EN (ii) UITSLUITEND BESTEMD VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK; EN (B) ANDER GEBRUIK DAT SPECIFIEK EN AFZONDERLIJK ONDER LICENTIE IS TOEGESTAAN DOOR MPEG LA, L.L.C.

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, L.L.C.

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

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

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

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

EXPORTBEPERKINGEN

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

9312127, Uitgave 2 NL

Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid	9	Toegangscode	26
Aan de slag	12	Geheugenbeheer	26
Onderdelen van de smartphone	12	Geheugen vrijmaken	27
Voorkant en bovenkant	12	Touchscreen- en toetsvergrendeling	27
Onderkant en rechterkant	13	Volumeregeling	28
Achterkant	14	Luidspreker	28
De SIM-kaart en de batterij installeren	14	Hoofdtelefoon	28
De geheugenkaart verwijderen en installeren	16	Toepassingen en software installeren	29
De batterij opladen	17	Software installeren	29
De smartphone inschakelen	17	JavaTM -toepassingen installeren	30
Voordat u begint	18	Gegevenstransmissie	30
Van een SIM-kaart naar het geheugen van		Gegevensverbindingen	32
de smartphone kopiëren	19	GSM-gegevensoproepen	32
Schermelementen	19	Hoge-snelheid gegevensoproepen (High	
Navigeren en items selecteren	20	Speed Circuit Switched Data, HSCSD)	32
Basisegebruik van de smartphone	21	Packet-gegevens (General Packet Radio	
Algemene functies in toepassingen	23	Service, GPRS)	32
Statuspictogrammen	23	Toegangspunten	33
Batterijniveau	24	Bureaublad	34
Signaalsterkte	24	Groepen beheren	35
Pictogrammen voor gegevensverbinding	24	Tekst invoeren	36
Algemene informatie	26	Handschriftherkenning	36
Stickers in het verkoopspakket	26	Schermttoetsenbord	38

Instellingen peninvoer	38
Telefoon	40
Bellen.....	40
Beantwoorden.....	42
Sprakgestuurde nummerkeuze.....	42
Telefooninstellingen.....	42
Doorschakelen (netwerkdienst).....	42
Gegevens- en faxoproepen doorschakelen (netwerkdienst).....	43
Gespreksblokkering (netwerkdienst).....	43
Instellingen voicemailbox.....	44
Overige instellingen.....	45
DTMF-tonen verzenden.....	46
Tips voor een efficiënt gebruik van de toepassing Telefoon.....	47
Profielen	48
Profielen bewerken.....	49
Berichten	50
Inbox.....	51
Status van de Outbox.....	51
Mappen.....	51
E-mailberichten	52
Een externe mailbox instellen	52
Geavanceerde e-mailinstellingen	53
E-mail uit de mailbox ophalen.....	54

E-mail lezen en beantwoorden	55
E-mail verzenden	56
Stijl van het verzonden e-mailbericht.....	57
Plannen	57
E-mailbijlagen	58
Handtekeningen.....	58
Tekstberichten.....	58
Tekstberichten verzenden	58
Tekstberichten ontvangen.....	60
Instellingen tekstberichten.....	60
Diensten voor tekstberichten.....	61
Multimediaberichten.....	61
Multimediaberichten opstellen.....	61
Multimediaberichten ontvangen	64
Instellingen multimediaberichten	64
Speciale berichttypen	65
Dienstberichten	66
Contacten	67
Contactgegevens weergeven en opzoeken.....	67
Contactkaarten maken en bewerken.....	68
Contactkaartvelden.....	69
Contactkaarten overbrengen	69
Spraklabels.....	69
Contactgroepen	70
Agenda.....	71
Dagweergave.....	71

Agenda-items beheren	71
Weekweergave	72
Pictogrammen	73

Taken 74

Taken groeperen.....	74
Pictogrammen	75

Web 76

Mobiele plug-and-play diensten.....	76
De webbrowser gebruiken.....	76
Navigeren	77
Bookmarks.....	78
Details over de pagina, cache, extra toepassingen, geschiedenis en downloadsessie weergeven	79
Instellingen webbrowser.....	79

Camera 81

Cameramodus.....	81
Foto's maken	81
Camcordermodus.....	82
Camera-instellingen.....	82
Pagina Algemeen	82
Pagina Afbeelding.....	82
Pagina Video.....	83
Tips voor het maken van goede foto's.....	83
Pagina Afbeelding.....	83

Achtergrond	83
Diepte.....	84
Belichting.....	84

Afbeeldingen 85

Afbeeldingen weergeven.....	85
Afbeeldingen en mappen beheren.....	86
Afbeeldingsinstellingen	87
Speciale functies van bepaalde bestandsindelingen voor afbeeldingen	87
Afbeeldingen bewerken	88
Schets hulpmiddelen.....	88
Transformaties.....	89

RealPlayer 90

Video's afspelen	90
Videoclips beheren	91

Music Player 93

Besturing Music Player.....	93
Tracks afspelen.....	94
Tracks beheren	94
Tracklijsten	95

Visual Radio 96

Naar de radio luisteren.....	97
Inhoud weergeven.....	97
Vooringestelde kanalen	97
Instellingen voor Visual Radio	98

Spraakrecorder..... 99

Opnemen en afspelen	99
Geluidsclips beheren	99
Instellingen voor Spraakrecorder.....	100

Documenten 101

Werken met documenten	101
Opmaakstijlen bewerken.....	102

Werkblad 103

Werkmappen	103
Werken met werkbladen	103
Werkbladen opmaken	104
Grafiekbldden	105

Presentaties 107

Klok 109

Alarmsignalen	109
Steden en landen	110

Rekenmachine 111

Werken met het geheugen van de rekenmachine...	112
Constance-functie	112

Config.scherm 113

Toepassingsbeheer	113
Bluetooth.....	114
Certificaat-beheer	114

De echtheid van een certificaat controleren.....	116
Gegevensoproepen blokkeren	116
Datum en tijd	117
Scherm	117
Toebehoren	118
Internetinstelling.....	118
Een internettoegangspunt instellen.....	118
Geavanceerde internetinstellingen	120
Instellingen voor internetverbinding	122
VPN-beheer	123
Memory.....	123
Instellingen peninvoer	123
Instellingen voor positiebepaling	123
Prioriteit	124
Details.....	124
Privacy-instellingen	124
Pagina Algemeen.....	124
Pagina Individueel.....	125
RealPlayer-instellingen.....	125
Netwerk.....	125
Proxy	126
Landinstellingen	126
Tijd	126
Datum	126
Getallen.....	126
Valuta	126
Beveiliging.....	127
Het apparaat vergrendelen	127

PIN-codes	127
Gespreksblokkering.....	128
Schermkalibratie.....	128
Thema's.....	128
Taal voor het apparaat.....	128
Serviceopdrachten.....	129
VPN (Virtual private networking)	130
VPN-beheer.....	130
Een VPN-beleid beheren	131
Een VPN-beleid installeren vanaf een VPN- beleidserver.....	131
Een VPN-beleid installeren vanuit een SIS-bestand.....	132
Een VPN-beleid bekijken	132
Een VPN-beleid bijwerken	134
Een VPN-beleid verwijderen.....	134
VPN-beleidsservers beheren.....	134
Verbinding maken met VPN-beleidsservers.....	135
Instellingen installeren vanuit SIS-bestanden	135
Een VPN-beleidserver toevoegen	135
VPN-beleidsservers bewerken	137
Een VPN-beleidserver synchroniseren	137
VPN-certificaten aanvragen.....	138
Het VPN-logboek weergeven.....	138
Sleutelopslagwoorden.....	139
Een sleutelopslagwachtwoord maken of wijzigen	139

Sleutelopslagwachtwoorden intoetsen.....	139
VPN gebruiken met toepassingen.....	139
Geverifieerde aanmelding bij VPN-gateways	139
Problemen oplossen.....	140

Bestandsbeheer 143

Bestanden beheren	143
Mappen beheren.....	144
Geheugenkaarten beheren.....	144

Logboek..... 145

Recente oproepen	146
Gespreksduur en gegevensteller voor GPRS	146

Cell broadcast..... 147

Berichten lezen en beheren.....	147
Onderwerpen beheren.....	147
Instellingen Cell broadcast	148

Connectiviteit..... 149

Bluetooth-verbinding.....	149
Bluetooth voor de eerste keer activeren.....	149
Gegevens verzenden via Bluetooth	150
Gegevens ontvangen via Bluetooth	151
Gekoppelde apparaten	151
Uw smartphone verbinden met een compatibele computer.....	152
De cd gebruiken	152
De smartphone gebruiken als modem	152

Nokia PC Suite	153
Gegevens kopiëren van compatibele apparaten	153
Configuratie op afstand (netwerkdienst)	153
Een nieuwe configuratieserver maken profiel ..	154
Gegevensoverdracht.....	155
Synchronisatie	155
Een nieuwe synchronisatie maken profiel	155

Problemen oplossen.....	157
--------------------------------	------------

Problemen oplossen.....	157
-------------------------	-----

Informatie over de batterij.....	161
---	------------

Opladen en ontladen.....	161
--------------------------	-----

VERZORGING EN ONDERHOUD.....	162
-------------------------------------	------------

AANVULLENDE

VEILIGHEIDSINFORMATIE.....	163
-----------------------------------	------------

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 bij het apparaat te raadplegen voor uitgebreide veiligheidsinstructies. Sluit geen incompatibele producten aan.



ALARMNUMMER KIEZEN Controleer of de telefoon ingeschakeld en operationeel is. Houd  ingedrukt om de telefoontoetsen in het scherm weer te geven. Toets het alarmnummer in en druk op . 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 het EGSM 900-, GSM 1800- en GSM 1900-netwerken. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over deze netwerken.

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

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

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. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

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

Gedeeld geheugen

De volgende functies in dit apparaat maken mogelijk gebruik van gedeeld geheugen: contacten, tekstberichten, multimediaberichten, afbeeldingen, beltonen, geluidsbestanden, videoclips, agenda- en takenlijstnotities, en toepassingen die u hebt gedownload. Door het gebruik van een of meer van deze functies is er mogelijk minder geheugen beschikbaar voor de overige functies die geheugen delen. Als u bijvoorbeeld veel afbeeldingen opslaat, kan al het beschikbare geheugen worden opgebruikt. Uw apparaat kan een bericht weergeven dat het geheugen vol is wanneer u een functie probeert te gebruiken die gedeeld geheugen gebruikt. Verwijder in dit geval voordat u doorgaat een gedeelte van

de informatie of registraties die in het gedeelde geheugen zijn opgeslagen.

Toebehoren, batterijen en laders

Controleer het modelnummer van uw lader voordat u deze bij dit apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met de volgende voedingsbronnen: ACP-12 en AC-1.

! 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.

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

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

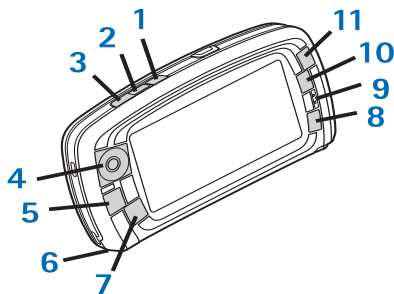
Uw apparaat en toebehoren bevatten kleine onderdelen. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

Aan de slag

De multimedia smartphone Nokia 7710 biedt een aantal mediatoeepassingen, zoals Camcorder, Music Player, Visual Radio™, Video Player en een webbrowser. Daarnaast bevat de smartphone tal van andere functies, zoals een tekstverwerker, een klok, een rekenmachine en een agenda.

Onderdelen van de smartphone

Voorkant en bovenkant



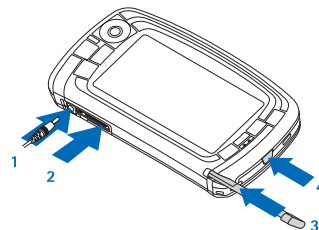
Figuur 1 Voorkant en bovenkant

- 1  Spraak-toets. Hiermee kunt u tijdens een spraakoproep schakelen tussen de luidspreker en het luistergedeelte. Druk op deze toets om spraakopname te starten of beëindigen. Houd de toets ingedrukt om spraakgestuurde nummerkeuze te activeren.
- 2  Druk hierop om een oproep te beëindigen of te weigeren. Druk hierop om de Dialler-weergave van de toepassing Telefoon te openen.
- 3  Druk hierop om een oproep te beantwoorden. In de Dialler-weergave van de toepassing Telefoon en in Bureaublad kunt u op deze toets drukken om de laatstgekozen nummers weer te geven.
- 4  Bladertoets. Druk bovenaan , onderaan , links  en rechts  om de cursor in het display te verplaatsen en items te selecteren. Druk in het midden om een item te activeren of te selecteren. Druk op de toets om een gekozen nummer, een geselecteerd snelkeuzenummer of een geselecteerd contact te bellen. Druk rechts en links om het volume van het luistergedeelte, de hoofdtelefoon en de luidspreker aan te passen.
- 5  Menu-toets. Druk op deze toets om het menu te openen. Druk herhaaldelijk op deze toets om door de vensters van een dialoogvenster te bladeren.
- 6 Microfoon

- 7  Bureaublad-toets. Druk op deze toets om de toepassing Bureaublad te openen, ofwel de hoofdweergave voor de smartphone. Zie "Bureaublad" op pagina 34 voor meer informatie. Houd de toets lang ingedrukt voor een lijst met laatst gebruikte toepassingen die u kunt activeren.
- 8  Esc-toets. Hiermee sluit u dialoogvensters of keert u terug naar de vorige weergave. Hiermee worden ook bewerkingen geannuleerd in dialoogvensters met een knop **Annuleren**.
- 9 Luistergedeelte
- 10 Met de schakeltoets  kunt u schakelen tussen verschillende weergaven in een toepassing.
- 11 Zoom-toets. Activeert de zoomfunctie  wanneer deze beschikbaar is.

De functie van de toetsen  en  is afhankelijk van de toepassing en de huidige weergave. Druk tijdens een gesprek op  om de geluidsinstellingen te openen en druk op  of  om het volume te verlagen of te verhogen. Deze knoppen gebruikt u ook tijdens het spelen van spelletjes.

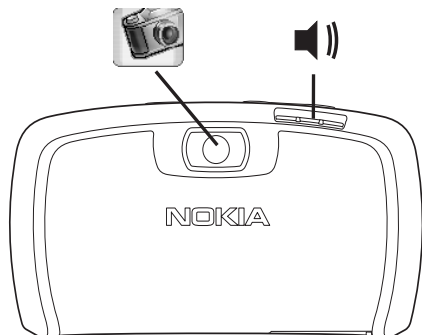
Onderkant en rechterkant



Figuur 2 Onderkant en rechterkant

- 1 Aansluiting lader
- 2 Pop-Port –aansluiting voor hoofdtelefoons, verbindingskabel en inductielus.
- 3 Stylus-houder.
- 4  Aan/uit-toets. Houd deze toets ingedrukt om de smartphone in of uit te schakelen. Druk de toets kort in om een profiel te wijzigen.

Achterkant

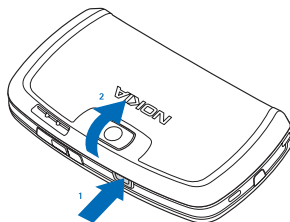


Figuur 3 Cameralens en luidspreker

De SIM-kaart en de batterij installeren

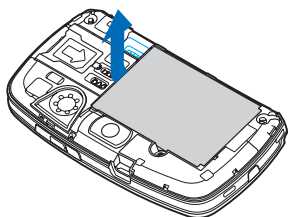
- Houd alle kleine SIM-kaarten buiten bereik van kleine kinderen. Neem voor informatie over de beschikbaarheid en het gebruik van SIM-kaartdiensten contact op met de leverancier van de SIM-kaart. Dit kan de serviceprovider, netwerkoperator of een andere leverancier zijn.

- De SIM-kaart en de contactpunten van de kaart kunnen gemakkelijk door krassen of buigen worden beschadigd. Wees daarom voorzichtig wanneer u de kaart vastpakt, plaatst of verwijdert.
 - Schakel de smartphone altijd uit voordat u de cover verwijdert en koppel de lader en eventuele andere toebehoren los. Zorg er altijd voor dat u de cover weer bevestigd voordat u de smartphone opbergt of gebruikt.
- 1 Plaats de smartphone met de achterkant naar boven, druk op de ontgrendeling en til de cover van het apparaat (zie figuur 4).



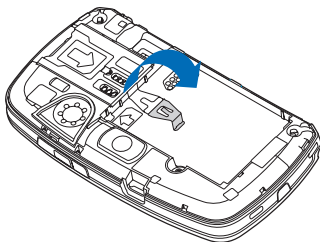
Figuur 4 De cover verwijderen

- 2 Als de batterij is geïnstalleerd, tilt u deze uit de smartphone. (Zie figuur 5.) Schakel de smartphone altijd uit en koppel de lader los voordat u de batterij verwijdert.

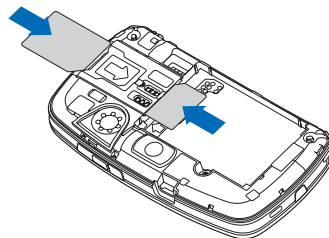


Figuur 5 De batterij verwijderen

- 3 Open de vergrendeling van de SIM-kaarthouder (zie figuur 6) en schuif de SIM-kaart zijwaarts in de SIM-kaarthouder (zie figuur 7). Zorg ervoor dat de afgeronde hoek van de SIM-kaart naar binnen wijst en dat de goudkleurige contactpunten naar beneden zijn gericht.

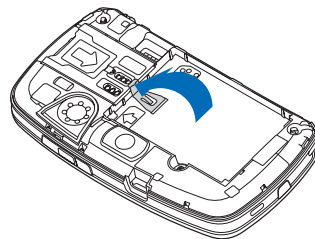


Figuur 6 De vergrendeling van de SIM-kaarthouder openen



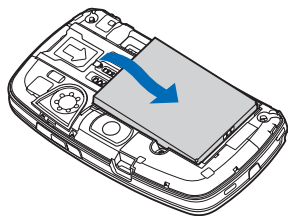
Figuur 7 De SIM-kaart en de geheugenkaart plaatsen

- 4 Sluit de vergrendeling van de SIM-kaarthouder (zie figuur 8).



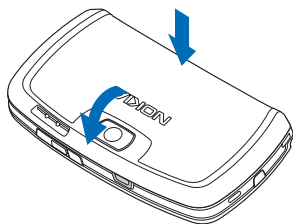
Figuur 8 De vergrendeling van de SIM-kaarthouder sluiten

- 5 Lijn de goudkleurige contacten van de batterij uit met de overeenkomstige aansluitingen in het batterijcompartiment. Druk op het uiteinde van de batterij totdat deze vastklikt (zie figuur 9).



Figuur 9 De batterij plaatsen

6 Druk de cover vast. (Zie figuur 10.)



Figuur 10 De cover terugplaatsen

De geheugenkaart verwijderen en installeren

Uw smartphone wordt geleverd met een geheugenkaart(MMC) die klaar is voor gebruik. De kaart bevat mogelijk vooraf geïnstalleerde bestanden en toepassingen. U kunt de geheugenkaart gebruiken om uw bestanden, toepassingen, back-ups, enzovoort, te beheren, net zoals op de smartphone.

▼ **Belangrijk:** Verwijder de kaart niet terwijl u bezig bent met een bewerking. Als u de kaart verwijdert terwijl een bewerking bezig is, kan dit de geheugenkaart en het apparaat beschadigen en kunnen de gegevens op de kaart beschadigd raken.

Houd alle geheugenkaarten buiten bereik van kleine kinderen.

⇒ **De geheugenkaart verwijderen:** plaats de smartphone met de achterkant naar boven, druk op de ontgrendeling en til de cover van de smartphone (zie figuur 4). Trek de geheugenkaart voorzichtig uit de sleuf. Ga voorzichtig te werk om de goudkleurige contacten op de kaart niet te beschadigen.

⇒ **De geheugenkaart installeren:** plaats de smartphone met de achterkant naar boven, druk op de ontgrendeling en til de cover van de smartphone (zie figuur 4). Druk de geheugenkaart voorzichtig op zijn plaats (zie figuur 7). Zorg ervoor dat de goudkleurige contactpunten op de kaart naar beneden zijn gericht.

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

De batterij opladen

Gebruik tijdens het laden geen functies zoals de webbrowser of RealOne Player, die veel energie verbruiken. Wanneer functies teveel energie verbruiken, kan de batterij mogelijk niet juist worden opgeladen.

- 1 Sluit de aansluiting van de lader aan op de onderkant van de smartphone (zie figuur 2 op page 13).
- 2 Sluit de lader aan op een stopcontact. In het statusgebied ziet u de indicatorbalk voor de batterij bewegen. U kunt de smartphone tijdens het opladen gewoon gebruiken. Als de batterij helemaal leeg is, kan het een paar minuten voordat de indicatorbalk wordt weergegeven.
- 3 Wanneer de batterij volledig is opgeladen, stopt de indicatorbalk. Koppel de lader los van de smartphone en van het stopcontact.

Zie ook "Informatie over de batterij" op pagina 161 en "Toebehoren, batterijen en laders" op pagina 11.

De smartphone inschakelen

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

➔ **De smartphone in- of uitschakelen:** houd de aan/uit-toets  ingedrukt. Wanneer het profiel Vlucht is geselecteerd, kan de smartphone worden gebruikt zonder de telefoonfuncties. Zie "Profielen" op pagina 48 voor meer informatie.

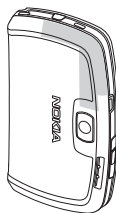
➔ **Als de smartphone om een PIN-code vraagt:** voer de code (weergegeven als *****) in en tik op **OK**. De PIN-code beveilt de SIM-kaart tegen onbevoegd gebruik en wordt gewoonlijk bij de SIM-kaart geleverd. Als u drie keer na elkaar een onjuiste PIN-code hebt ingetoetst, wordt de PIN-code geblokkeerd en hebt u de PUK-code nodig om de blokkering op te heffen voordat u de SIM-kaart weer kunt gebruiken. Neem contact op met de leverancier van de SIM-kaart in uw smartphone als de codes niet bij de SIM-kaart worden verstrekt.

➔ **Als de smartphone om een vergrendelingscode vraagt:** voer de code (weergegeven als *****) in en tik op **OK**. De vergrendelingscode beveilt de smartphone tegen onbevoegd gebruik. De code is standaard ingesteld op 12345. Wijzig de code en houd de nieuwe code geheim. Bewaar de code op een veilige plaats uit

de buurt van de smartphone. De vergrendelingscode kan uit 5 tot 10 cijfers bestaan.

▼ **Opmerking:** Uw smartphone heeft een interne antenne. Zoals voor alle andere radiozendapparatuur geldt, dient onnodig contact met de antenne te worden vermeden als de smartphone is ingeschakeld. Het aanraken van de antenne kan een nadelige invloed hebben op de gesprekskwaliteit en kan ervoor zorgen dat de smartphone meer stroom verbruikt dan noodzakelijk is. U kunt de prestaties van de antenne en de levensduur van de batterij optimaliseren door het antennengebied niet aan te raken wanneer u de smartphone gebruikt.

In de afbeelding ziet u hoe u de smartphone moet vasthouden wanneer u de telefoon gebruikt. Het antennegedeelte is grijs weergegeven.



Voordat u begint

Wanneer u de smartphone voor het eerst gebruikt, moet u het touchscreen kalibreren en bepaalde instellingen definiëren. Afhankelijk van het type SIM-kaart in uw apparaat, worden mogelijk automatisch de juiste instellingen voor surfen op internet en voor MMS gedefinieerd.

U kunt de instellingen later wijzigen in de toepassing Configuratiescherm of in de betreffende toepassing.

- 1 Nadat de smartphone is gestart, wordt een zelftest uitgevoerd. Als de zelftest is voltooid, wordt u gevraagd het touchscreen te kalibreren. Volg de instructies op het scherm.
- 2 Als de smartphone om een PIN-code vraagt: voer de code (weergegeven als *****) in en tik op **OK**. Er wordt een welkomstschermbild weergegeven.
- 3 Als u de datum en tijd automatisch wilt instellen, schakelt u de optie *Automatisch bijwerken*: in. Tik op *Voltooiën*. Als u de optie *Klok bijwerken* selecteert en de dienst beschikbaar is, moet de smartphone opnieuw worden gestart. Als automatisch bijwerken standaard is geselecteerd en de dienst beschikbaar is, wordt het dialoogvenster *Instellingen* weergegeven (zie stap 6 hieronder). Mogelijk wordt de functie *Klok bijwerken* niet door alle netwerkoperators ondersteund.
- 4 Als automatisch bijwerken niet actief of niet beschikbaar is, geeft u een plaats op voor de smartphone.

- 5 Als automatisch bijwerken niet actief is, stelt u de datum en tijd in. Als u niet verder wilt gaan met het definiëren van instellingen, tikt u op **Voltooien**.
- 6 U kunt verschillende optionele instellingen wijzigen, bijvoorbeeld de instellingen van uw e-mailaccount of uw persoonlijke gegevens. Selecteer de gewenste instelling in de lijst en tik op **Openen**. Als u de instellingen op dit moment niet wilt wijzigen, tikt u op **Voltooien** om het definiëren van instellingen te voltooien.

Van een SIM-kaart naar het geheugen van de smartphone kopiëren

Als u namen en telefoonnummers op een SIM-kaart hebt opgeslagen, kunt u deze kopiëren naar het geheugen van de smartphone.

➡ **Alle contacten overbrengen:** open de toepassing Contacten, druk op  en selecteer **Extra > SIM-bestand kopiëren....** Tik op **Kopiëren**. **Afzonderlijke contacten overbrengen:** open de toepassing Contacten, druk op  en selecteer **Extra > SIM-bestand....** Selecteer het contact en tik op **Naar Contacten**.

Schermelementen



Figuur 11 Bureaublad

- 1 Titelgebied. Toont de naam en groepsnaam van de toepassing en andere gegevens over de status van de toepassing. Tik om de menu's te openen of druk op .
- 2 Statusgebied. Zie "Statuspictogrammen" op pagina 23 voor de statuspictogrammen.
- 3 Werkbalk. Bevat snelkoppelingen naar veelgebruikte toepassingen of, in een toepassing, een snelkoppeling naar handige functies. Op het bureaublad wordt hier ook de huidige tijd weergegeven. Tik om de huidige datum weer te geven. U kunt de werkbalk verbergen door op  te drukken en **Schermbalk** te selecteren. Schakel de optie **Werkbalk** uit.
- 4 Schuifbalk. Tik op de balk of sleep deze om door het scherm te bladeren.

Uw smartphone is uitgerust met een schermbeveiliging. Als gedurende bepaalde tijd geen acties hebben plaatsgevonden, wordt de schermbeveiliging actief. U kunt de schermbeveiliging uitschakelen door op het scherm te tikken of een willekeurige toets in te drukken. U kunt het uiterlijk van de schermbeveiliging niet wijzigen. Zie "Scherm" op pagina 117 voor meer informatie.

Navigeren en items selecteren

In de meeste gevallen kunt u de smartphone op twee manieren besturen: door de bladertoets en andere knoppen op de smartphone in te drukken of door met de stylus op het scherm te tikken. U kunt deze twee methoden combineren om de manier te vinden die u het beste bevalt. Zie figuur "2" op page 13 voor de locatie van de stylus.

▼ **Belangrijk:** Gebruik alleen een stylus die door Nokia is goedgekeurd voor gebruik met deze smartphone. Als u een andere stylus gebruikt, kan de garantie op de smartphone vervallen en kan het scherm beschadigd raken. Voorkom dat er krassen ontstaan op het scherm. Gebruik nooit een pen of potlood of ander scherp voorwerp om op het scherm te schrijven.

→ **Toepassingen openen:** dubbeltik op het pictogram op het bureaublad of selecteer de toepassing met de bladertoets en druk midden op de toets. **Mappen, bestanden of bijlagen openen:** dubbeltik op het

gewenste item of selecteer het item met de bladertoets en druk midden op de toets.

De term 'dubbeltikken' wordt hier gebruikt om de procedure aan te geven waarbij u met de stylus op een item tikt om het te selecteren en vervolgens nogmaals tikt om het te openen.

💡 **Tip:** Als het touchscreen niet juist reageert, moet u het opnieuw kalibreren. Open het Configuratiescherm met behulp van de bladertoets, selecteer [Schermkalibratie](#) en volg de instructies.

→ **Een toepassing afsluiten en terugkeren naar het Bureaublad:** druk op  links op het apparaat of tik op  in het statusgebied. Zie figuur "11" op page 19 voor de exacte locatie op het scherm. Het Bureaublad is de werkruimte van waaruit u alle toepassingen kunt openen en snelkoppelingen kunt maken naar verschillende items, zoals documenten, afbeeldingen of contactkaarten. Zie "Bureaublad" op pagina 34 voor meer informatie.

→ **Menuopdrachten in toepassingen selecteren:** druk op , ga met de bladertoets naar de opdracht en druk midden op de toets om de opdracht te selecteren. U kunt ook op het titelgebied (zie "Schermelementen" op pagina 19) van het venster tikken om het menu te openen, vervolgens op het menu tikken en daarna op de opdracht.

In de meeste toepassingen zijn een aantal van de handigste menuopdrachten ook beschikbaar via de opdrachtknoppen rechts in het scherm.

 **Tip:** De menuopdrachten en opdrachtknoppen veranderen al naar gelang het geselecteerde item in het scherm. Ga met de bladertoets naar een item of tik op het item en selecteer de gewenste menuopdracht of opdrachtknop.

➔ **Afzonderlijke items of bestanden in een lijst selecteren:** tik op een item, druk op  en selecteer *Bewerken* > *Markeren/markering opheffen* > *Markeren*. U kunt nu op de overige items tikken om ze te markeren. Naast de geselecteerde items wordt een vinkje geplaatst. **Alle items in een lijst selecteren:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Markeren/markering opheffen* > *Alles markeren*. **Opeenvolgende items selecteren:** sleep met de stylus over de items.

➔ **De opdrachtknoppen of de werkbalk weergeven of verbergen:** druk op  en selecteer *Scherf* > *Opdrachtbalk* of *Werkbalk*. Wanneer een opdrachtknop grijs wordt weergegeven, kunt u deze niet gebruiken.

De opdrachtknoppen rechts, de werkbalk onder en de statuspictogrammen rechtsboven in het scherm veranderen al naar gelang de toepassing en situatie.

➔ **Onderdelen van een dialoogvenster activeren:** tik op de gewenste onderdelen. U kunt tikken op items zoals tekstvakken, vensterranden en andere schermonderdelen.

 **Tip:** Als u een telefoonnummer, e-mailadres of internetadres in een tekstvak of document invoert, kunt u dit gebruiken als hyperlink. Tik op het nummer of adres of plaats de cursor met behulp van de bladertoets op het item. U ziet nu een koppeling met een klein pictogram. Tik op het pictogram om het nummer te bellen, de e-maileditor te openen of naar de website te gaan als een internetverbinding actief is.

➔ **Een item slepen:** tik op het item en houd de stylus ongeveer een seconde op het scherm terwijl u het item naar de nieuwe locatie sleept. Probeer dit met de Bureaublad-toepassingen.

Basisgebruik van de smartphone

➔ **Bellen:** druk op de toets  aan de bovenkant van de smartphone om de Dialler-weergave te openen. U kunt de Dialler ook openen door te dubbeltikken op de toepassing Telefoon op het bureaublad of door op het telefoonpictogram op de werkbalk te tikken. Toets het telefoonnummer in via het schermtoetsenbord en tik op **Bellen**. Als u zich vergist bij het invoeren van cijfers, tikt u op  om cijfers te wissen. De microfoon en het luistergedeelte bevinden zich beiden aan de voorkant van de smartphone (zie figuur "1" op page 12). **Een oproep beëindigen:** tik op **Ophangen** of druk op .

↳ **Een oproep beantwoorden:** tik op **Antwoord.** of druk op  aan de bovenkant van de smartphone. Zie figuur "1" op page 12 voor de locatie van de microfoon en het luistergedeelte. **Een oproep weigeren:** tik op **Weigeren** of druk op . Zie "Telefoon" op pagina 40 voor meer informatie.

↳ **De geluiden van de smartphone uitschakelen:** selecteer het profiel Stil. Als u het profiel wilt selecteren, opent u de toepassing Profielen of drukt u op de aan/uit-knop  en selecteert u **Stil** in de lijst.

↳ **Tekst invoeren:** tik op het tekstveld of tekstvak waarin u tekst wilt invoeren. Het schermtoetsenbord of het venster voor handschrijfherkenning wordt geopend. Voer de tekst in door te tikken op het toetsenbord of door letters in te voeren in het tekstinvoerveld. Zie "Tekst invoeren" op pagina 36 voor meer informatie.

↳ **Een foto maken of een video opnemen:** open de toepassing Camera. De cameralens bevindt zich achter op de smartphone, boven de achtercover (zie figuur "2" op page 13). **Schakelen tussen de camera en de camcorder:** tik op de gewenste afbeelding links op het scherm. Gebruik het scherm als zoeker, richt de focus op het gewenste object en druk midden op de bladertoets of tik op **Vastleggen** om de foto te nemen. Als u een video wilt opnemen, drukt u op **Opnemen**. De foto of video wordt opgeslagen in de map die in de titelbalk wordt weergegeven. Als u de foto niet wilt bewaren, tikt u op **Verwijderen**. Zie "Afbeeldingen" op pagina 85 voor meer informatie.

↳ **Naar de radio luisteren:** sluit een compatibele hoofdtelefoon aan op de smartphone. Het snoer van de hoofdtelefoon fungeert als antenne voor de radio. Zorg dus dat het snoer ongehinderd kan hangen. Open de toepassing Visual Radio, druk op  en selecteer **Extra > Gebruikte uitgang > Hoofdtelefoon**. Druk op  om de radio aan te zetten. U kunt Visual Radio gebruiken om naar gewone FM-radiouitzendingen te luisteren, maar u kunt ook uitzendingen met gelijktijdige visuele content ontvangen. Zie "Visual Radio" op pagina 96 voor meer informatie.

↳ **Alle toepassingen en bestanden in de smartphone doorzoeken** op specifieke tekst of bestandstypen: open de toepassing Zoeken en tik op **Zoeken**. Toets de tekst in het zoekveld en tik op **Zoeken**. **De zoekcriteria verfijnen:** tik op **Geav. zoeken**, toets de tekst in het zoekveld, geef de locatie en het datumbereik voor de zoekbewerking op en tik op **OK**. Tik op het gevonden item om het te openen.

💡 **Tip:** U kunt ook naar tekststreeksen in toepassingen zoeken als deze functie beschikbaar is als menuopdracht. Druk op  en selecteer **Bewerken > Zoeken....**

↳ **Mappen maken:** open de toepassing Bestandsbeheer. Druk op  en selecteer **Bestand > Nieuwe map....** Geef de nieuwe map een naam en selecteer een locatie. In sommige toepassingen kunt u een nieuwe map maken als u eerst de menuopdracht **Map wijzigen** selecteert.

Algemene functies in toepassingen

U kunt de volgende functies terugvinden in verschillende toepassingen:

- ↳ **Een snelkoppeling naar een item toevoegen:**
selecteer een item in de toepassing Bestandsbeheer of een andere toepassing die bestanden verwerkt. Druk op  en selecteer de menuopdracht *Toevoegen aan Bureaublad...* als deze beschikbaar is. In Afbeeldingen selecteert u bijvoorbeeld *Extra > Toevoegen aan Bureaublad...* Selecteer de Bureaublad-groep waaraan u de snelkoppeling wilt toevoegen en tik op **OK**.
 - ↳ **Items verzenden:** selecteer een item, druk op  en selecteer de opdracht *Bestand > Verzenden* als deze beschikbaar is. Selecteer de gewenste verzendmethode.
 - ↳ **Een item knippen en plakken:** selecteer een item, druk op  en selecteer *Bewerken > Knippen*. Selecteer de locatie waaraan u het item wilt toevoegen, druk op  en selecteer *Bewerken > Plakken*.
 - ↳ **Een item kopiëren en plakken:** selecteer een item, druk op  en selecteer *Bewerken > Kopiëren*. Selecteer de locatie waaraan u het item wilt toevoegen, druk op  en selecteer *Bewerken > Plakken*.
- 💡 **Tip:** In sommige dialoogvensters wordt linksboven een pijl  weergegeven. Tik op dit pictogram om de geselecteerde tekst te knippen of kopiëren of om tekst in het geselecteerde veld te plakken.

↳ **Een item verwijderen:** selecteer een item, druk op  en selecteer *Bestand > Verwijderen*.

↳ **In- en uitzoomen:** druk op  en selecteer *Scherf > Inzoomen* of *Uitzoomen*.

Statuspictogrammen

U kunt toepassingen of dialoogvensters openen door op de statuspictogrammen te tikken. Als u bijvoorbeeld op  tikt, wordt de Inbox geopend en kunt u een ontvangen bericht lezen. Dit zijn enkele van de statuspictogrammen die kunnen worden weergegeven wanneer het standaardthema is geactiveerd:

 Er staan een of meer ongelezen berichten in de Inbox.

 U hebt een of meer spraakberichten ontvangen. Tik op het pictogram om uw voicemail te bellen. Als u met twee telefoonlijnen werkt, geeft het cijfer aan welke telefoonlijn geselecteerd is.

 Er is een spraakoproep actief. Tik om het gesprek te openen in de weergave voor gespreksbehandeling.

 De microfoon is uitgeschakeld.

 Volumeregeling. Tik hierop tijdens een gesprek om de volumeregeling te openen.

 Het touchscreen en de toetsen van de smartphone zijn vergrendeld. Zie "Touchscreen- en toetsvergrendeling" op pagina 27.

 U gebruikt het profiel Stil. De telefoon geeft geen beltoon als een oproep of bericht binnenkomt. Tik om het dialoogvenster voor profielselectie te openen.

 De alarmklok is actief.

 Alle oproepen worden doorgeschakeld naar een ander nummer. Als u met twee telefoonlijnen werkt, geeft een cijfer aan naar welke lijn de oproep wordt doorgeschakeld.

 geeft aan dat alle oproepen worden doorgeschakeld naar voicemail. Tik op het pictogram om de instellingen voor doorschakelen te wijzigen.

 Als u met twee telefoonlijnen werkt, geeft het cijfer aan welke telefoonlijn geselecteerd is. Tik op het pictogram om tussen de telefoonlijnen te schakelen.

 of  Een hoofdtelefoon of inductielus is op de smartphone aangesloten.

 De smartphone is op een pc aangesloten via een verbindingskabel.

Batterijniveau

 De batterij is bijna leeg. Laad de batterij op.

 De batterij is opgeladen. Wanneer de balk niet meer beweegt en alle vier de balken worden weergegeven, wil dit zeggen dat de batterij volledig is opgeladen.

Signaalsterkte

 De smartphone is aangesloten op een draadloos netwerk. Wanneer alle vier de balken worden weergegeven, is er een goede ontvangst van het draadloze signaal. Als het signaal zwak is, kunt u proberen de ontvangst te verbeteren door de smartphone iets te verplaatsen of de smartphone handsfree te gebruiken.

 De smartphone is ingeschakeld maar bevindt zich buiten het bereik van het netwerk.

 De telefoonfuncties van de smartphone zijn uitgeschakeld. U kunt niet bellen of gebeld worden en u kunt geen berichten ontvangen met een van de communicatietoepassingen (SMS, gegevens of e-mail).

Pictogrammen voor gegevensverbinding

 Bluetooth-verbinding. Tik om een dialoogvenster te openen waarin u de Bluetooth-verbinding kunt uitschakelen. Zie "Bluetooth-verbinding" op pagina 149 voor meer informatie over de Bluetooth-technologie.

 Er is een gegevensoproep actief. Tik om het gesprek te openen in de weergave voor gespreksbehandeling.

 Er is een HSCSD-gegevensoproep actief. Tik om het gesprek te openen in de weergave voor gespreksbehandeling.

 De GPRS-verbinding is actief. Het GPRS-symbool  wordt weergegeven als de GPRS-verbinding onderbroken is, bijvoorbeeld als u belt of een oproep ontvangt tijdens een GPRS-verbinding. Tik op het pictogram om het dialoogvenster **Verbindingsbeheer** te openen.

Algemene informatie

Stickers in het verkooppakket

De stickers in het verkooppakket bevatten belangrijke informatie voor service en klantenondersteuning. U vindt in het pakket ook instructies voor het gebruik van de stickers.

Toegangscodes

U kunt worden gevraagd naar de volgende beveiligingscodes:

- **Vergrendelingscode** (5 tot 10 cijfers): De vergrendelingscode beveiligt uw smartphone tegen onbevoegd gebruik. De code wordt bij de smartphone verstrekt. De code is standaard ingesteld op 12345. Wijzig de code en houd de nieuwe code geheim. Bewaar de code op een veilige plaats uit de buurt van uw smartphone.
- **PIN-code en PIN2-code** (4 tot 8 cijfers): De PIN-code (Personal Identification Number) beveiligt uw SIM-kaart tegen onbevoegd gebruik. De PIN-code wordt meestal bij de SIM-kaart verstrekt. Als u drie keer na elkaar een onjuiste PIN-code hebt ingetoetst, wordt de PIN-code geblokkeerd en moet u de blokkering opheffen voordat u de SIM-kaart weer kunt gebruiken. Bij sommige SIM-kaarten wordt ook een PIN2-code verstrekt, die nodig is om toegang te krijgen tot

bepaalde functies, zoals het gebruik van vaste nummers.

- **PUK- en PUK2-codes** (8 cijfers): Met de PUK-code (Personal Unblocking Key) kunt u een geblokkeerde PIN-code wijzigen. Met de PUK2-code kunt u een geblokkeerde PIN2-code wijzigen. Neem contact op met de leverancier van de SIM-kaart in uw smartphone als de codes niet bij de SIM-kaart worden verstrekt.
- **Blokkeerwachtwoord** (4 cijfers): Het blokkeerwachtwoord hebt u nodig voor de dienst Gespreksblokkering. U kunt het wachtwoord opvragen bij uw serviceprovider.

De internettoepassingen van de smartphone maken gebruik van wachtwoorden en gebruikersnamen als beveiliging tegen onbevoegd gebruik van internet en de daarop aangeboden diensten. Deze wachtwoorden worden gewijzigd in de instellingen van de internettoepassingen.

Geheugenbeheer

Veel voorzieningen van de smartphone maken gebruik van het geheugen bij het opslaan van gegevens. Tot deze voorzieningen behoren video's, muziekbestanden, spelletjes, contacten, berichten, afbeeldingen en beltonen, agendanotities en taken, documenten en gedownloade toepassingen. De hoeveelheid vrij geheugen hangt af van

de hoeveelheid gegevens die al in het geheugen van de smartphone is opgeslagen.

U kunt een geheugenkaart gebruiken om extra opslagruimte te verkrijgen. Als het geheugen van de smartphone bijna vol is, kunt u gegevens verplaatsen naar een geheugenkaart. Omdat geheugenkaarten kunnen worden overschreven, kunt u herhaaldelijk gegevens opslaan op een geheugenkaart en gegevens indien nodig ook weer verwijderen.

▼ **Opmerking:** Sommige kaarten zijn alleen-lezen. Deze kaarten bevatten vooraf geïnstalleerde gegevens die niet kunnen worden verwijderd of overschreven.

➡ **Het geheugenverbruik controleren:** open de toepassing Configuratiescherm en open [Geheugen](#). U kunt bekijken welke gegevenssoorten in het interne geheugen van de smartphone en op de geheugenkaart zijn opgeslagen en hoeveel geheugen deze verschillende gegevenssoorten in beslag nemen.

Geheugen vrijmaken

Als u veel spelletjes installeert of veel afbeeldingen, muziekbestanden of videoclips opslaat, kan dit een groot gedeelte van het beschikbare geheugen in beslag nemen. De smartphone geeft een melding als het geheugen bijna vol is. In dat geval kunt u geen gegevens meer opslaan totdat u een aantal spelletjes, afbeeldingen of andere items uit het geheugen verwijdert om ruimte beschikbaar te maken. U kunt voorkomen dat het geheugen vol raakt

door regelmatig gegevens te verwijderen of naar een geheugenkaart over te brengen.

U kunt contactgegevens, agendanotities, spelletjes, gewone berichten en e-mailberichten of andere gegevens verwijderen. Ga naar de betreffende toepassing om de gegevens te verwijderen.

Touchscreen- en toetsvergrendeling

U kunt het touchscreen en de toetsen vergrendelen om te voorkomen dat ze per ongeluk worden ingedrukt.

➡ **Het touchscreen en de toetsen vergrendelen:** druk op  en vervolgens op . Wanneer het touchscreen en de toetsen vergrendeld zijn, wordt  weergegeven in het statusgebied. U kunt de toetsblokkering ook activeren door op de aan/uit-toets  te drukken en [Scherm en toetsen vergrendelen](#) te selecteren. **De vergrendeling opheffen:** druk op  en vervolgens op .

➡ **Een oproep beantwoorden wanneer de toetsvergrendeling is ingeschakeld:** druk op . Tijdens een gesprek kan de telefoon gewoon worden gebruikt. Wanneer u de oproep beëindigt of weigert, worden het touchscreen en de toetsen automatisch

weer vergrendeld.

- ⇒ **De automatische toetsvergrendeling inschakelen:** open de toepassing Configuratiescherm en open *Scherm*. Schakel het selectievakje *Beveilig. vergr. scherm/toetsen*: in en tik op **OK**. Het touchscreen en de toetsen worden automatisch vergrendeld nadat de schermbeveiliging is geactiveerd.

Volumeregeling

- ⇒ **Het volume instellen tijdens een gesprek:** druk op  om de geluidsinstellingen te openen. Druk op  en  of druk op  en  op de bladertoets om het geluidsvolume te verlagen of te verhogen. U kunt ook de luidspreker gebruiken of het geluid uitschakelen.

- ⇒ **Het volume regelen als u de hoofdtelefoon of luidspreker gebruikt:** druk op  en  op de bladertoets.

- ! **Waarschuwing:** Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen.

Luidspreker

Uw smartphone heeft een ingebouwde luidspreker voor handsfree gebruik (zie figuur "3" op pagina 14). Met de luidspreker kunt u vanaf een korte afstand spreken en luisteren zonder de smartphone tegen uw oor te houden.

U kunt de smartphone bijvoorbeeld op tafel leggen. De luidspreker kan worden gebruikt tijdens een oproep, bij geluidstoepassingen en bij het bekijken van multimediaberichten.

- ⇒ **Overschakelen op de luidspreker als een oproep actief is:** druk op . De luidspreker moet elke keer apart worden ingeschakeld voor telefoongesprekken, maar geluidstoepassingen zoals de Music Player maken standaard gebruik van de luidspreker. **De luidspreker uitschakelen en het luistergedeelte weer activeren:** druk op .

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

Hoofdtelefoon

U kunt naar de radio en muzikspeler in uw smartphone luisteren met de meegeleverde hoofdtelefoon HS-3.

- ⇒ **De hoofdtelefoon op de smartphone aansluiten:** bevestig het uiteinde van het hoofdtelefoonsnoer in de Pop-Port™-aansluiting onder aan de smartphone. (Zie figuur "2" op pagina 13.) Het snoer van de hoofdtelefoon fungeert als antenne voor de radio. Zorg dus dat het snoer ongehinderd kan hangen.

- ⇒ **Een oproep beantwoorden als de hoofdtelefoon wordt gebruikt:** druk op de knop voor afstandsbediening bij het microfoongedeelte van de

hoofdtelefoon. Druk opnieuw op deze knop om de oproep te beëindigen.

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

Toepassingen en software installeren

U kunt twee soorten toepassingen en software op de smartphone installeren:

- toepassingen en software die speciaal voor de Nokia 7710 bedoeld zijn of die geschikt zijn voor het Symbian-besturingssysteem. De installatiebestanden hiervoor hebben de extensie .SIS. Zie "Software installeren" op pagina 29.
- J2Micro Edition™Java-toepassingen die geschikt zijn voor het Symbian-besturingssysteem. Deze bestanden hebben de extensie .JAD of .JAR. Download geen PersonalJava™-toepassingen naar uw smartphone. Deze toepassingen kunnen niet worden geïnstalleerd. Zie "Java™-toepassingen installeren" op pagina 30.

Installatiebestanden kunnen naar uw smartphone worden overgebracht via een compatibele computer, kunnen worden gedownload tijdens een browsersessie, of kunnen

u worden toegezonden in een multimedial bericht, als e-mailbijlage of via Bluetooth.

- ▼ **Belangrijk:** Installeer alleen toepassingen van bronnen die voldoende beveiliging bieden tegen schadelijke software.

Tijdens de installatie controleert de smartphone de integriteit van het pakket dat wordt geïnstalleerd. U ziet informatie over de uitgevoerde tests en u hebt de keuze om door te gaan of de installatie te annuleren.

Zie "De echtheid van een certificaat controleren" op pagina 116 voor informatie over digitale handtekeningen en certificaten.

Software installeren

Als u een bestand installeert dat een update of herstelversie van een bestaande toepassing bevat, kunt u de oorspronkelijke toepassing alleen herstellen als u beschikt over het oorspronkelijke installatiebestand of een volledige reservekopie van het verwijderde softwarepakket. Als u de oorspronkelijke toepassing wilt herstellen, moet u de toepassing eerst verwijderen. Vervolgens installeert u de toepassing opnieuw met het oorspronkelijke installatiebestand of de reservekopie.

- ➡ **Software installeren:** zoek in het geheugen van de smartphone of op de geheugenkaart naar het installatiebestand en dubbelklik op het bestand om de installatie te starten. Als u het installatiebestand bijvoorbeeld als e-mailbijlage hebt ontvangen, gaat u

naar uw mailbox, opent u het e-mailbericht en dubbeltikt u op het installatiebestand om de installatie te starten.

➡ **De software verwijderen:** zie "Toepassingsbeheer" op pagina 113.

💡 **Tip:** Zie "Toepassingsbeheer" op pagina 113 voor meer informatie over het installeren van software.

Java™ –toepassingen installeren

- 1 Zoek in het geheugen van de smartphone of op de geheugenkaart naar het installatiebestand en dubbeltikt op het bestand om de installatie te starten. Als u het installatiebestand bijvoorbeeld als e-mailbijlage hebt ontvangen, gaat u naar uw mailbox, opent u het e-mailbericht en dubbeltikt u op het installatiebestand om de installatie te starten.
- 2 Bevestig de installatie. Voor de installatie is het JAR-bestand vereist. Als dit bestand ontbreekt, moet u dit wellicht downloaden. Als geen toegangspunt is gedefinieerd, wordt u gevraagd een toegangspunt te selecteren. Tijdens het downloaden van het JAR-bestand moet u mogelijk een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren voor toegang tot de server. Deze gegevens krijgt u van de leverancier of de van de fabrikant van de toepassing. U ziet een melding wanneer de installatie is voltooid.

💡 **Tip:** Tijdens een browsersessie kunt u een installatiebestand downloaden en direct installeren.

De verbinding blijft dan tijdens de installatie echter actief op de achtergrond.

Gegevenstransmissie

Dit apparaat maakt gebruik van de gegevenstransmissiemogelijkheden van het GSM-netwerk voor het verzenden van multimedieberichten, SMS-berichten en e-mail, en voor het tot stand brengen van verbindingen met computers op afstand.

Draadloze gegevensverbindingen zijn mogelijk vanaf de meeste locaties waar de smartphone werkt. Het verdient echter de voorkeur het apparaat te gebruiken op een locatie waar een zo sterk mogelijk draadloos signaal kan worden verkregen. Hoe sterker het signaal, hoe efficiënter de gegevenstransmissie. In het algemeen geldt dat van draadloze communicatie niet dezelfde prestaties kunnen worden verwacht als van communicatie via kabelnetwerken, vanwege de kenmerken die inherent zijn aan de omgeving voor draadloze communicatie.

De volgende factoren kunnen een nadelige invloed hebben op draadloze verbindingen in de vorm van ruis, zwakke

signalen, signalen die verloren raken, verkeerde werking van het apparaat of vervormde weergave:

Ruis – Interferentie van elektronische apparatuur en van andere telefoons is van invloed op de kwaliteit van draadloze gegevensverbindingen.

Roaming – Wanneer de gebruiker van de smartphone zich van de ene netwerkcel naar de andere verplaatst, gaat dat gepaard met een tijdelijk zwakker wordend signaal van het kanaal en kan de smartphone worden overgezet naar een andere cel en frequentie met een sterker signaal. Overgang naar een andere cel kan ook plaatsvinden wanneer de gebruiker stationair is, vanwege variaties in de hoeveelheid netwerkverkeer. Daardoor kunnen kleine vertragingen in de transmissie optreden.

Elektrostatische ontlading – Ontlading van statische elektriciteit via een vinger of geleider kan problemen met functies in elektrische apparaten veroorzaken. De ontlading kan tevens leiden tot een vervormde weergave en instabiele software. Draadloze verbindingen kunnen onbetrouwbaar worden, gegevens kunnen beschadigd raken en de transmissie kan voortijdig worden beëindigd. In dat geval moet u de huidige oproep afbreken, de telefoon uitschakelen en de batterij verwijderen. Vervolgens plaatst u de batterij terug en brengt u een nieuwe draadloze verbinding tot stand.

Deadspots en dropouts – Deadspots zijn gebieden waar geen radiosignalen kunnen worden ontvangen. Dropouts treden op wanneer de gebruiker van de smartphone op een locatie komt waar het radiosignaal wordt geblokkeerd of

verzwakt als gevolg van geografische omstandigheden of grote gebouwen.

Signaalverzwakking – Afstand en obstakels zijn factoren waardoor signalen uit fase kunnen raken. Bovendien kunnen zij de oorzaak zijn van het terugkaatsen van signalen. In beide gevallen treedt een verlies in signaalsterkte op.

Zwak signaal – Als gevolg van afstand of obstakels kan het signaal van een zender, of cel, niet sterk of stabiel genoeg zijn voor een betrouwbare gegevensverbinding. Houd daarom voor een optimale verbinding de volgende punten in het oog:

- De gegevensverbinding werkt het beste wanneer het apparaat stationair is. Draadloze communicatie van gegevens in een rijdend voertuig wordt niet aanbevolen.
- Plaats het apparaat niet op een metalen oppervlak.
- Controleer of de signaalsterkte op het scherm van de smartphone voldoende is. Door met de smartphone in een ruimte te bewegen, met name in de richting van een raam, kan een sterker signaal worden verkregen. Als een signaal al niet sterk genoeg is om spraakoproepen te ondersteunen, is een

gegevensverbinding pas mogelijk op een locatie met een betere signaalontvangst.

Gegevensverbindingen

GSM–gegevensoproepen

Een GSM–oproep heeft een transmissiesnelheid van maximaal 14,4 Kbps. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van gegevensdiensten.

Hoge–snelheid gegevensoproepen (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)

HSCSD heeft een transmissiesnelheid van maximaal 43,2 Kbps. Dat is viermaal zo snel als de standaardtransmissiesnelheid van het GSM–netwerk. HSCSD is vergelijkbaar met de snelheid van veel computermodes die met vaste telefoonnetwerken communiceren.

Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van hoge–snelheid gegevensdiensten.

▼ **Opmerking:** Door het verzenden van gegevens in de HSCSD–modus kan de batterij van het apparaat sneller leeg raken dan bij gewone spraak– of

gegevensoproepen, omdat het apparaat vaker gegevens naar het netwerk verzendt.

Packet–gegevens (General Packet Radio Service, GPRS)

GPRS biedt mobiele telefoons draadloze toegang tot gegevensnetwerken (netwerkdienst). GPRS maakt gebruik van packet–gegevens waarbij informatie in kleine pakketjes via het mobiele netwerk wordt verzonden. Het voordeel bij het verzenden van gegevens in packets is dat het netwerk alleen wordt gebruikt wanneer gegevens daadwerkelijk worden verzonden of ontvangen. Omdat GPRS efficiënt gebruikmaakt van het netwerk, is de gegevensverbinding snel ingesteld en zijn hoge transmissiesnelheden mogelijk.

Voor het gebruik van de GPRS–dienst hebt u een abonnement nodig. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van GPRS.

(E)GPRS (Enhanced GPRS) lijkt op GPRS maar biedt snellere verbindingen. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid van (E)GPRS en naar de mogelijke transmissiesnelheden. Wanneer u GPRS als gegevensdrager hebt ingesteld, maakt de smartphone

gebruik van (E)GPRS in plaats van GPRS als het netwerk die mogelijkheid biedt.

Tarieven voor GPRS en toepassingen

Gegeensoverdracht via GPRS en (E)GPRS wordt door de operator in rekening gebracht. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de tarieven.

Toegangspunten

Een gegevensverbinding verzorgt de verbinding van uw smartphone met internet via een toegangspunt. De smartphone ondersteunt drie soorten gegevensverbindingen:

- GSM-gegevensoproep ()
- GSM hoge-snelheid gegevensoproepen, ofwel HSCSD ()
- packet-gegevensverbinding, ofwel GPRS ()

U dient instellingen voor een toegangspunt op te geven als u bijvoorbeeld multimediaberichten of e-mail wilt verzenden en ontvangen, wilt surfen op het web, Java™ – toepassingen wilt downloaden of de smartphone als modem wilt gebruiken.

Informeer bij uw serviceprovider wat voor toegangspunt nodig is voor de dienst die u wilt gaan gebruiken. Informeer bij uw netwerkoperator of serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden van GSM-gegevensoproepen, GSM-gegevensoproepen met hoge snelheid en GPRS-verbindingdiensten.

Bureaublad

Druk op  of tik op  in de statusbalk om de toepassing Bureaublad te openen.

 **Tip:** Houd de toets lang ingedrukt voor een lijst met laatst gebruikte toepassingen die u kunt activeren.

Het Bureaublad is de werkruimte van waaruit u alle toepassingen kunt openen en snelkoppelingen kunt maken naar verschillende items, zoals documenten, afbeeldingen, toepassingen of contactkaarten.

Wanneer u een toepassing afsluit door op  te drukken en overschakelt naar een andere toepassing, worden de gegevens standaard opgeslagen.



Figuur 12: Bureaublad

→ **Een toepassing openen:** dubbeltik op het pictogram. Tik op de schuifbalk rechts en sleep deze om omhoog en omlaag door het scherm te bladeren.

→ **Een toepassing verplaatsen::** ga naar [Config.scherm](#) > [Toepassingsbeheer](#), selecteer het pakket dat u wilt verwijderen en tik op [Verwijderen](#). U wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen. Druk op [Verwijderen](#).

→ **Een snelkoppeling naar een item toevoegen:** ga naar de toepassing waarvoor u een snelkoppeling aan het Bureaublad wilt toevoegen en selecteer de toepassing. Druk op  en zoek naar de menuopdracht [Toevoegen aan Bureaublad....](#) In de toepassing Afbeeldingen selecteert u bijvoorbeeld [Extra](#) > [Toevoegen aan Bureaublad....](#) Selecteer de Bureaublad-groepen waaraan u de snelkoppeling wilt toevoegen en tik op [OK](#).

→ **Een snelkoppeling- of toepassingspictogram verwijderen:** selecteer het pictogram, druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Verwijderen](#). Toepassingspictogrammen kunnen niet worden verwijderd uit de groep [Alle](#).

→ **De volgorde van pictogrammen wijzigen:** houd de stylus ongeveer een seconde op het pictogram en sleep het pictogram met de stylus naar een nieuwe locatie op het scherm.

→ **Pictogrammen vergroten of verkleinen:** druk op  of druk op  en selecteer [Scherm](#) > [Inzoomen](#) of [Uitzoomen](#).

- ↳ **Een achtergrondafbeelding toevoegen:** druk op  en selecteer *Scherf* > *Achtergrondafbeeld. instellen....* Selecteer de afbeelding. Tik op *Voorbeeld* als u de afbeelding wilt bekijken. Tik anders op *OK*. **De weergave verder aanpassen:** zie "Thema's" op pagina 128.

Groepen beheren

U kunt de toepassingen en snelkoppelingen die op het bureaublad worden weergegeven, in verschillende groepen indelen. Door met verschillende groepen te werken, kunt u toepassingen en snelkoppelingen gemakkelijker beheren. Dezelfde toepassing of snelkoppeling kan in verschillende groepen worden opgenomen.

- ↳ **Een nieuwe groep maken:** druk op , selecteer *Groepen* > *Nieuw....* en geef de nieuwe groep een naam.
- ↳ **Schakelen tussen verschillende groepen:** druk op , selecteer *Groep weergeven* en selecteer een groep.
- ↳ **De geselecteerde toepassing of snelkoppeling aan een groep toevoegen:** druk op , selecteer *Groepen* > *Toevoegen aan groep....* en selecteer de groepen waaraan u het item wilt toevoegen.
- ↳ **Items toevoegen aan of verwijderen uit een groep:** druk op  en selecteer *Groepen* > *Bewerken....* Deze optie is niet beschikbaar voor de groep *Alle*. Selecteer de toepassing of snelkoppeling in de lijst links in het venster om het item aan de groep toe te voegen. Tik op

Toevoegen. Als u een toepassing of snelkoppeling wilt verwijderen, selecteert u het item in de lijst rechts in het venster en tikt u op *Verwijderen*.

- ↳ **De naam van een groep wijzigen:** druk op  en selecteer *Groepen* > *Groepen beheren....* Selecteer de groep waarvan u de naam wilt wijzigen en tik op *Naam wijzigen*.
- ↳ **Een groep verwijderen:** druk op  en selecteer *Groepen* > *Groepen beheren....* Selecteer de groep die u wilt verwijderen en tik op *Verwijderen*. U kunt de groep *Alle* niet hernoemen of verwijderen.

Tekst invoeren

Er zijn twee opties voor het invoeren van letters, cijfers en speciale tekens. Met **handschrijftherkenning** kunt u tekens rechtstreeks op het scherm schrijven met de stylus. U kunt het **schermtoetsenbord** gebruiken om de gewenste tekens in te tikken.

Mogelijk zijn er in sommige toepassingen nog andere invoermethoden beschikbaar. Om deze invoermethoden te kunnen gebruiken moeten deze zijn geïnstalleerd in het geheugen van het apparaat. Het apparaat ondersteunt deze toepassingen niet als ze zijn geïnstalleerd op de geheugenkaart.

↳ **Tekst invoeren:** tik op het gebied in het scherm waar de tekst moet komen. Het venster voor handschrijftherkenning of het schermtoetsenbord wordt geopend. **Overschakelen van handschrijftherkenning op het schermtoetsenbord:** tik op . Als u wilt overschakelen naar handschrijftherkenning, tikt u op . Voer de gewenste tekst in.

▼ **Belangrijk:** Gebruik alleen een stylus die door Nokia is goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat. Als u een andere stylus gebruikt, kan de garantie op het apparaat vervallen en kan het scherm beschadigd raken. Voorkom dat er krassen ontstaan op het scherm. Gebruik nooit een pen of potlood of andere scherpe voorwerpen om op het scherm te schrijven.

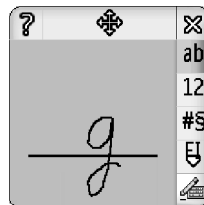
↳ **Het invoervenster verplaatsen:** tik op en sleep .

↳ **Het invoervenster verbergen:** tik op en sleep .

↳ **De taal veranderen,** tik op  en selecteer de gewenste taal in de lijst.

Handschrijftherkenning

💡 **Tip:** Tik op  in het venster voor handschrijftherkenning om de helpfunctie te openen. De helpfunctie biedt uitvoerige instructies voor het invoeren van tekens en bevat handige tips.



Figuur 13 Venster voor handschrijftherkenning

↳ **Handschrijftherkenning gebruiken:** schrijf de tekens met de stylus een voor een in het venster voor handschrijftherkenning.

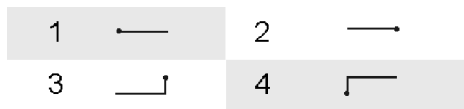
 **Tip:** Het gedeelte van het venster waar u schrijft, is van invloed op de herkenning. Gebruik de dunne hulplijn om de handschrijfherkenning te begeleiden.

↳ **Schakelen tussen hoofdletters en kleine letters:** tik op . Wanneer u een woord invoert, kunt u aangeven of het woord in hoofdletters of in kleine letter moet worden weergegeven. Het is ook mogelijk halverwege het invoeren van een woord te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters. Zinnen die volgen op de tekens **! ? & j** en **.** beginnen automatisch met een hoofdletter, tenzij u deze optie hebt uitgeschakeld in het Configuratiescherm Instellingen peninvoer.

Of hoofdletters of kleine letters worden ingevoerd, is afhankelijk van de geselecteerde alfabetmodus en niet van de manier waarop u de letter op het scherm schrijft. U kunt hoofdletters invoeren om kleine letters te produceren als het systeem hoofdletters beter herkent. Het is niet mogelijk om de AB-modus te kiezen aan het begin van een woord dat automatisch een hoofdletter krijgt.

 **Tip:** Zie "Instellingen peninvoer" op pagina 38 voor meer informatie over automatische hoofdletterkeuze.

↳ **Cijfers, speciale tekens of handschriftbewerkingen invoeren:** tik op  voor cijfers en op  voor speciale tekens. In figuur 14 ziet u hoe u een spatie, backspace, enzovoort, kunt invoeren.



Figuur 14 Handschriftbewerkingen: 1 - spatie, 2 - backspace, 3 - enter, 4 - tab

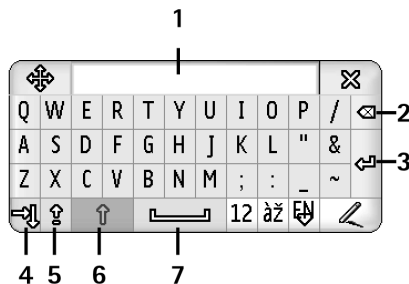
↳ **Tekst verwijderen:** selecteer de tekst door de stylus over de tekst te slepen. Teken de backspace. Zie figuur 14.

↳ **Het systeem trainen in uw eigen schrijfstijl:** selecteer de toepassing Configuratiescherm, selecteer **Instell. peninvoer** en tik op **Training**. Dubbeltik op een tekenset (kleine letters of hoofdletters, cijfers of speciale tekens) en selecteer het teken dat u het systeem wilt aanleren. Tik op **Trainen**. Schrijf het teken in uw eigen stijl en tik op **OK**. **Wijziging aanbrengen in de schrijfstijl die u het systeem hebt aangeleerd:** open opnieuw het dialoogvenster **Teken %c tekenen** en tik op **Wissen** om de bestaande stijl te wissen. Schrijf het nieuwe teken en tik op **OK**.

Train alleen de tekens die het systeem moeilijk herkent. Als u het systeem traint in herkenning van alle tekens, kunnen geheugenproblemen optreden.

Schermttoetsenbord

→ **Het schermtoetsenbord gebruiken:** tik met de stylus op de toetsen van het toetsenbord.



Figuur 15 Schermtoetsenbord

- 1 Invoerscherm. Hier worden de tekens die u typt weergegeven.
- 2 Backspace. Hiermee verwijdert u het teken links van de cursor.
- 3 Enter. Hiermee kunt u naar een nieuwe regel gaan of nieuwe rijen toevoegen.
- 4 Tab-toets. Hiermee kunt u een tab-spatie toevoegen of de cursor naar het volgende veld verplaatsen.
- 5 Caps lock. Hiermee schakelt u naar de modus voor hoofdletters.
- 6 Shift. Hiermee kunt u hoofdletters invoeren in de modus voor kleine letters.

7 Spatiebalk. Hiermee kunt u een spatie invoeren.

→ **Schakelen tussen hoofdletters en kleine letters:** tik op . Schakel Caps Lock in door te tikken op . Alle zinnen die volgen op de tekens ! ? & ; en . beginnen automatisch met een hoofdletter, tenzij u deze optie hebt uitgeschakeld in het Configuratiescherm Instellingen peninvoer.

→ **Cijfers of speciale tekens invoeren:** tik op . Tik op om meer speciale tekens weer te geven.

💡 **Tip:** Als het toetsenbord speciale toetsen met accenten heeft, typt u eerst het accent en dan de letter om letters met accenten in te voeren. U kunt eventueel ook op tikken om letters met accenten te selecteren.

→ **Tekst verwijderen:** selecteer de tekst door de stylus over de tekst te slepen. Tik op het Backspace-pictogram.

Instellingen peninvoer

→ **Instellingen voor tekstinput configureren:** selecteer **Config.scherm > Instell. peninvoer**. U kunt het volgende opgeven:

Invoertaal: – Deze instelling bepaalt in welke taal specifieke tekens in uw handschrift herkend worden en definieert de indeling van het schermtoetsenbord.

Hoofdlettergebruik: – Als u woorden met een hoofdletter wilt beginnen na de tekens . ! ? & j en een spatie, selecteert u *Na '!', '? of '!' met spatie*. Als u woorden met een hoofdletter wilt beginnen zonder een spatie in te voegen, selecteert u *Na '!', '? of '!'*. Als u beginhoofdletters wilt uitschakelen, selecteert u *Nee*.

Tekenherkenning: – Hiermee kunt u de snelheid voor handschriftherkenning aanpassen.

Lijndikte: – Hiermee kunt u de dikte van het spoor van de stylus wijzig.

Grootte toetsenbord: – Hiermee kunt u de grootte van het virtuele toetsenbord selecteren.

Invoermethode: – U beschikt standaard over twee invoermethoden: invoer via het schermtoetsenbord en invoer via handschriftherkenning. U hebt deze instelling alleen nodig als op uw apparaat nog andere invoermethoden zijn geïnstalleerd.

 **Tip:** Gebruik de instelling *Na '!', '? of '!'* in tekstberichten om ruimte te besparen.



Telefoon

Ga naar [Bureaublad](#) > [Telefoon](#).

De microfoon en het luistergedeelte bevinden zich beiden aan de voorkant van het apparaat (zie figuur "1" op pagina 12).

Bellen

⇒ **Nummers kiezen met behulp van het numerieke toetsenblok:** open de toepassing Telefoon, tik het telefoonnummer in via het toetsenblok en tik op [Bellen](#). **Ingetikte nummers wissen:** tik op . **Als u tussen weergaven wilt schakelen,** drukt u op .

Voor internationale oproepen voegt u eerst het internationale prefix + in (dubbeltik op de toets * en selecteer + in de lijst die wordt weergegeven). Voer vervolgens de landcode, het netnummer zonder 0 en het abonneenummer in.

Als de SIM-kaart is verwijderd of als de kaart beschadigd is, kunt u alleen alarmnummers bellen. In sommige netwerken kan een geldige, correct geplaatste SIM-kaart noodzakelijk zijn.

Als u het alarmnummer niet op de normale manier kunt kiezen, kunt u het geprogrammeerde alarmnummer mogelijk intoetsen in het veld voor de vergrendelingscode en op [Bellen](#) tikken.

⇒ **Een nummer in uw adressenlijst bellen:** tik op [Contacten](#) in het Dialler-venster, selecteer een contactpersoon in de lijst en tik op [Bellen](#). Als voor de contactpersoon meerdere telefoonnummers zijn ingevoerd, wordt een lijst met de telefoonnummers geopend. Selecteer een nummer in de lijst en tik op [OK](#).

💡 **Tip:** U kunt een telefoonnummer in een tekstvak of document gebruiken als hyperlink. Tik op het nummer of plaats de cursor erop met behulp van de bladertoets. U ziet nu een koppeling met een klein pictogram. Tik op het pictogram om het telefoonnummer te bellen.

⇒ **Een nummer uit het nummerveld toevoegen aan Contacten:** tik op [Toev. aan Contacten](#), selecteer een contactpersoon of voeg een nieuwe contactpersoon toe en vul de contactgegevens in. Zie "Contacten" op pagina 67 voor meer informatie.

⇒ **Een nummer in een lijst met recente oproepen bellen:** tik op [Recente oproepen](#) in het Dialler-venster. Selecteer een nummer in een van de lijsten en tik op [Bellen](#). **Een nummer toevoegen aan Contacten:** selecteer een nummer en tik op [Toevoegen aan Contacten](#).

↳ **Snelkeuze gebruiken:** druk op , selecteer *Weergave* > *Snelkiezen* en tik op de naam of het nummer van de persoon die u wilt bellen. Snelkeuze is een snelle manier om veelgebruikte nummers te bellen.



Figuur 16: Snelkeuze

↳ **Snelkeuzenummers toevoegen:** open de weergave voor snelkeuze (druk op ) en selecteer *Weergave* > *Snelkiezen*). Tik op een leeg snelkeuzenummer en tik op *Toewijzen* in het dialoogvenster dat wordt geopend. Selecteer het contact waaraan u het snelkeuzenummer wilt toewijzen en tik op *Selecteren*. Als er verschillende telefoonnummers worden weergegeven, selecteert u er een en tikt u op *OK*.

↳ **Schakelen tussen het Dialler-venster en het venster voor snelkeuze:** druk op .

↳ **Uw voicemail bellen:** neem contact op met de netwerkoperator voor een voicemailnummer (netwerkdienst). In de weergave voor snelkeuze is het

cijfer 1 gereserveerd voor oproepen naar uw standaard voicemailbox. Zie "Instellingen voicemailbox" op pagina 44 voor meer informatie.

↳ **Het volume aanpassen tijdens een gesprek:** tik op *Audioinstellingen*. Verplaats het schuifblokje om het volume aan te passen. Selecteer *Luidspreker*: om de handsfree luidspreker en microfoon te gebruiken of *Microfoon*: om de microfoon uit te schakelen.

💡 **Tip:** Druk tijdens een gesprek op  om de geluidsinstellingen te openen. Druk op  en  of druk op  en  op de bladertoets om het geluidsvolume te verlagen of te verhogen.

↳ **Een nieuwe oproep plaatsen tijdens een actieve oproep:** tik op *Kiezer*. Als u tussen beide gesprekken wilt schakelen, tikt u op *Activeren* of *Wachtst..*. **De andere deelnemers aan het gesprek met elkaar verbinden en zelf het gesprek beëindigen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Overbrengen*. **Met beide deelnemers tegelijk spreken:** tik op *Vergadering*. Aan een telefonische vergadering kunnen maximaal vijf personen deelnemen. Tik tijdens een telefonische vergadering op *Opties* als u de verbinding met deelnemers wilt beëindigen of deelnemers persoonlijk wilt spreken. Telefonisch vergaderen en overdragen zijn netwerkdiensten.

💡 **Tip:** Zie "Logboek" op pagina 145 voor meer informatie over het bijhouden van gemiste en ontvangen oproepen, gekozen nummers en de gespreksduur van oproepen.

Beantwoorden

↪ **Een oproep beantwoorden:** tik op [Antwoord](#). of druk op . **Een oproep weigeren:** tik op [Weigeren](#) of druk op . **Een oproep beëindigen:** druk op . **De beltoon uitschakelen:** tik op [Stil](#). Zie "Overige instellingen" op pagina 45 als u de beltoon wilt uitschakelen en wilt beantwoorden met een standaardbericht.

Spraakgestuurde nummerkeuze

U kunt een nummer kiezen door een spraaklabel uit te spreken dat aan de contactkaart is gekoppeld. Elk gesproken woord kan een spraaklabel zijn.

Houd rekening met het volgende voordat u spraaklabels gebruikt:

- Spraaklabels zijn niet taalgevoelig. Ze zijn afhankelijk van de stem van de spreker.
- U moet het spraaklabel exact zo uitspreken zoals u het hebt opgenomen.
- Spreek luid en duidelijk wanneer u spraaklabels opneemt en uitsprekt. Wanneer u te zacht spreekt, wordt de spraaklabel mogelijk niet door het systeem herkend.
- Spraaklabels zijn gevoelig voor achtergrondgeluiden. Neem de spraaklabels op en gebruik ze in een rustige omgeving.

- Erg korte namen worden niet geaccepteerd. Gebruik lange namen en vermijd het gebruik van soortgelijke namen voor verschillende nummers.

▼ **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.

↪ **Spraaklabels toevoegen:** zie "Spraaklabels" op pagina 69.

↪ **Werken met spraakgestuurde nummerkeuze:** houd  of de hoofdtelefoon toets ingedrukt totdat u een starttoon hoort of een bericht op het scherm ziet. Spreek de spraaklabel uit voor het nummer dat u wilt kiezen. Houd de toets  enkele seconden ingedrukt om het opnieuw te proberen als de spraaklabel niet werd herkend. Als u weer op de normale wijze wilt kiezen, drukt u kort op  of de hoofdtelefoon toets en vervolgens op ESC.

Telefooninstellingen

Doorschakelen (netwerkdienst)

Met de doorschakelfunctie kunt u inkomende oproepen direct doorsturen naar een ander telefoonnummer.

- 1 Druk op  en selecteer [Extra > Instellingen > Doorschakelen....](#) Er verschijnt een dialoogvenster.
- 2 Open het tabblad [Spraakoproepen](#).

3 U kunt het volgende opgeven:

Alle oproepen: – Hiermee worden alle inkomende oproepen doorgeschakeld.

Indien bezet: – Hiermee worden inkomende oproepen doorgeschakeld wanneer u in gesprek bent.

Indien niet opgenomen: – Hiermee worden inkomende oproepen doorgeschakeld wanneer deze niet binnen een bepaalde tijd worden beantwoord.

Indien buiten bereik: – Hiermee worden inkomende oproepen doorgeschakeld wanneer het apparaat uitgeschakeld of buiten het bereik van het netwerk is.

Indien niet beschikbaar: – Als u deze optie kiest, worden de opties **Indien bezet**, **Indien buiten bereik** en **Indien niet opgenomen** in één keer ingeschakeld.

U kunt het volgende instellen:

Activeren – Hiermee opent u een dialoogvenster waarin u het nummer invoert waarnaar u de oproepen wilt doorschakelen en waarin u opgeeft na hoeveel tijd de oproep moet worden doorgeschakeld als de oproep niet wordt beantwoord (indien beschikbaar). Tik op  om het nummer van uw voicemail of een ander standaardnummer, indien beschikbaar, te selecteren. Tik op **Selecteer contact** om naar een telefoonnummer te zoeken in de toepassing Contacten.

Annuleren – Hiermee schakelt u het doorschakelen uit.

Status controleren – Hiermee kunt u controleren of doorschakelen is in- of uitgeschakeld.

⇒ **Alle doorschakelingen annuleren:** tik op **Alle doorschakelingen annuleren**.

Gegevens- en faxoproepen doorschakelen (netwerkdienst)

1 Druk op  en selecteer **Extra** > **Instellingen** > **Doorschakelen...**

2 Ga naar de pagina Gegevens- en faxoproepen en selecteer een van de volgende opties voor het doorschakelen van alle gegevens- of faxoproepen.
Activeren – Hiermee opent u een dialoogvenster waarin u het nummer invoert waarnaar u de oproepen wilt doorschakelen en waarin u opgeeft na hoeveel tijd de oproep moet worden doorgeschakeld als de oproep niet wordt beantwoord. U kunt op het vak tikken om eerder toegevoegde nummers te selecteren (als die beschikbaar zijn).

Annuleren – Hiermee schakelt u het doorschakelen uit.

Status controleren – Hiermee kunt u controleren of doorschakelen is in- of uitgeschakeld.

Gespreksblokkering (netwerkdienst)

Met Gespreksblokkering kunt u het uitvoeren en ontvangen van oproepen met uw smartphone beperken. Voor deze functie hebt u het blokkeerwachtwoord nodig dat uw serviceprovider u verstrekt.

1 Druk op  en selecteer **Extra** > **Instellingen** > **Oproepblokkering...** Er verschijnt een dialoogvenster.

- 2 U kunt het volgende opgeven:
- Alle inkomende oproepen:* – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen oproepen worden ontvangen.
- Inkomende oproepen, buitenland:* – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen oproepen worden ontvangen wanneer u zich in het buitenland bevindt.
- Alle uitgaande oproepen:* – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen oproepen worden geplaatst.
- Internationale oproepen:* – Als deze optie is ingeschakeld, kunt u niet bellen naar andere landen of regio's.
- Internationaal, behalve eigen land:* – Als u met uw netwerkoperator een overeenkomst tot internationale roaming hebt, kunt u geen internationale nummers behalve dat van uw eigen land kiezen als u zich in het buitenland bevindt.
- U kunt het volgende instellen:**
- Activeren* – Hiermee schakelt u gespreksblokkering in.
- Annuleren* – Hiermee schakelt u gespreksblokkering uit.
- Status controleren* – Hiermee kunt u controleren of gespreksblokkering is in- of uitgeschakeld.
- 3 Voer het blokkeerwachtwoord in en tik op **OK** om deze dienst te activeren.

Als uw SIM-kaart de dienst voor een tweede lijn ondersteunt, is gespreksblokkering uitsluitend van toepassing op de geselecteerde lijn.

⇒ **Alle gespreksblokkeringen annuleren:** tik op **Alle blokkeringen opheffen**.

Zie "Gegevensoproepen blokkeren" op pagina 116 voor informatie over het blokkeren van gegevensoproepen.

De functies voor het blokkeren en doorschakelen van oproepen kunnen niet tegelijkertijd actief zijn. Wanneer oproepen zijn geblokkeerd, kunnen mogelijk nog wel bepaalde geprogrammeerde alarmnummers worden gekozen.

Instellingen voicemailbox

Zie "Bellen" op pagina 40 voor meer informatie over bellen naar een voicemailbox (netwerkdienst).

- 1 Druk op  en selecteer *Extra > Instellingen > Voicemailbox...*
- 2 Definieer het voicemailnummer en, desgewenst, de DTMF-toon (wachtwoord voor voicemailbox):
Nummer: – Voer het voicemailnummer in dat u van de serviceprovider hebt ontvangen.
DTMF: – Definieer DTMF-tonen voor een voicemailbox. Zie "DTMF-tonen verzenden" op pagina 46 voor meer informatie over DTMF-tonen.

Als uw SIM-kaart de dienst voor een tweede lijn ondersteunt, kunt u voor beide lijnen instellingen voor voicemail definiëren.

Overige instellingen

Druk op  en selecteer *Extra* > *Instellingen* > *Overige instellingen...* U kunt het volgende opgeven:

Pagina Oproep

Oproep in de wacht: (netwerkdienst) – Als u de wachtfunctie hebt geactiveerd, meldt het netwerk nieuwe binnenkomende oproepen terwijl u in gesprek bent. Met de optie *Status controleren* kunt u controleren of de wachtfunctie is in- of uitgeschakeld.

Mijn beller-id verzenden: (netwerkdienst) – Bepaalt welk nummer wordt verborgen voor of weergegeven aan de ontvanger. Deze waarde wordt mogelijk door de netwerkoperator of serviceprovider ingesteld wanneer u zich abonneert (*Instellen per netwerk*).

Overzicht na oproep: – Als u *Aan* selecteert, wordt na een gesprek de duur van het gesprek (bij benadering) weergegeven.

Automatisch opnieuw kiezen: – Als u *Aan* selecteert en een nummer belt dat bezet is of niet beantwoord wordt, wordt het nummer automatisch opnieuw gekozen. Er worden maximaal 10 kiespogingen gedaan.

Weigeren met bericht: – Als u *Aan* selecteert, wordt een tekstvak geopend waarin u een bericht kunt invoeren dat wordt verzonden om bellers te beantwoorden wanneer de beltoon voor inkomende berichten is uitgeschakeld. Selecteer *Bericht bewerken* als u dit bericht later wilt wijzigen.

Gebruikte lijn: (netwerkdienst) – Als uw SIM-kaart de dienst voor een tweede lijn ondersteunt, selecteert u de lijn die u wilt gebruiken.

Wisseloproep blokkeren: (netwerkdienst) – Als uw SIM-kaart de dienst voor een tweede lijn ondersteunt, maar deze optie is geselecteerd, kan de gebruikte lijn niet worden gewijzigd. Als u deze instelling wilt wijzigen, moet u de PIN2-code invoeren.

Pagina Network

Netwerkselectie: – Hiermee kunt u de wijze van netwerkselectie wijzigen en kunt u zich bovendien registreren bij een ander netwerk. Met automatische netwerkselectie selecteert het apparaat het meest geschikte netwerk. Met handmatige netwerkselectie zoekt het netwerk naar beschikbare netwerken en krijgt u een lijst te zien met de gevonden netwerken. U kunt vervolgens het gewenste netwerk selecteren. De mogelijkheid om van netwerk te wijzigen is afhankelijk van uw netwerkoperator.

Cel informatie: – Selecteer *Aan* om aan te geven dat het apparaat wordt gebruikt in een Micro Cellular Network (MCN). Een aanduiding van de MCN-cel wordt weergegeven in het telefoonnummerveld. De aanduiding wordt niet weergegeven tijdens een gesprek.

Pagina Beveiliging

Wanneer beveiligingsfuncties zijn ingeschakeld waarmee de mogelijke oproepen worden beperkt (zoals het blokkeren van oproepen, gesloten gebruikersgroepen en vaste nummers), kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

Gesloten gebruikersgroep: – Geef een groep mensen op naar wie u kunt bellen en die u kunnen bellen. Selecteer **Standaard** voor het activeren van de groep die u met de netwerkoperator overeen bent gekomen. Selecteer **Aan** om deze netwerkdienst te activeren. U moet het groepsnummer invoeren dat u via het netwerk hebt ontvangen.

Vaste nummers: – Als uw SIM-kaart deze dienst ondersteunt, kunt u de oproepen beperken tot bepaalde nummers op de SIM-kaart. Wanneer deze dienst is ingeschakeld, laat de lijst met contacten op de SIM-kaart alleen de nummers in de lijst met vaste nummers zien. U hebt nog steeds toegang tot de lijst met contacten, maar u kunt die nummers niet bellen.

Als u de instellingen wilt wijzigen of de vaste nummers wilt zien, moet u uw PIN2-code invoeren. Selecteer **Contacten** om nummers toe te voegen, te wijzigen of te verwijderen.

U moet namen en nummers invoeren in de lijst met vaste nummers.

▼ **Opmerking:** Het gebruik van vaste nummers heeft ook betrekking op diensaanvragen (ook wel bekend als SS-en USSD-opdrachten), zoals activeringsopdrachten voor netwerkdiensten.

DTMF-tonen verzenden

DTMF-tonen (Dual Tone Multi-Frequency) zijn de tonen die u hoort wanneer u op de cijfertoetsen van de toepassing Telefoon tikt. Met DTMF-tonen kunt u bijvoorbeeld communiceren met voicemailboxen en gecomputeriseerde telefoonsystemen.

U kunt DTMF-tonen naar het netwerk sturen om bijvoorbeeld toegang te krijgen tot geautomatiseerde telefoondiensten, voicemailboxen of systemen voor telebankieren.

U kunt DTMF-tonen automatisch verzenden als u een DTMF-toon hebt toegevoegd aan het veld **DTMF** in een contactkaart in de toepassing Contacten. U kunt DTMF-tonen ook handmatig verzenden vanuit de weergave Dialler van de toepassing Telefoon. De handmatige methode voor het verzenden van DTMF-tonen wordt aanbevolen bij korte DTMF-toonreeksen.

➔ **DTMF-toonreeksen automatisch verzenden tijdens een oproep:** druk op  en selecteer **Opties > DTMF verzenden....** Als er voor de actieve oproep wel een DTMF-reeks in de lijst met contacten is opgenomen, wordt het dialoogvenster **DTMF verzenden** geopend. Tik op **Verzenden** om de DTMF-toon automatisch te

verzenden of tik op **Handmatig invoeren** om de weergave Dialler te gebruiken. Als er voor deze oproep geen DTMF-reeks in de lijst met contacten is opgenomen, wordt automatisch de Dialler-weergave geopend.

↳ **Handmatig DTMF-tonen invoeren tijdens een gesprek:** tik op **Kiezer** of druk op . Voer de DTMF-reeks in.

💡 **Tip:** Er zijn twee speciale tekens die u kunt gebruiken door te dubbeltikken op * op het toetsenbord:

- p (pauze) – Hiermee voegt u een pauze van drie seconden in tussen de cijfers in een DTMF-toonreeks. Alle cijfers na de pauze worden beschouwd als DTMF-tonen.
- w (wachten) – Hiermee onderbreekt u het verzenden van DTMF-cijfers totdat u op **Verzenden** tikt. De rest van de reeks wordt naar het netwerk verzonden. Alle cijfers na de w worden beschouwd als DTMF-tonen.

U kunt DTMF-tonen toevoegen aan het veld **DTMF** in een contactkaart.

Tips voor een efficiënt gebruik van de toepassing Telefoon

- Het stiltepictogram  wordt in het statusgebied weergegeven wanneer u het profiel Stil hebt geactiveerd. Als u op dit pictogram tikt, wordt een dialoogvenster geopend waarin u het profiel kunt wijzigen. Het pictogram verdwijnt uit het statusgebied wanneer u een ander profiel dan Stil activeert.
- Als u in de weergave voor gespreksbehandeling tijdens een gesprek op  drukt, zet u het huidige gesprek in de wacht of haalt u een gesprek uit de wacht. Wanneer u niet in gesprek bent, kunt u op  drukken om de lijst met laatst gekozen nummers op te roepen.
- In de weergave voor snelkeuze kunt u de toegewezen snelkeuzetoetsen met de stylus naar een andere positie slepen. De vaste voicemailtoets kan niet worden verplaatst.

Profielen



Ga naar **Bureaublad** > **Profielen**.

Profielen definiëren de tonen en het geluidsniveau van de smartphone in verschillende gebruiksomgevingen, gebeurtenissen en bellergroepen.

⇒ **Van profiel wisselen:** selecteer het gewenste profiel in de lijst en tik op **Activeren**.

⇒ **Een profiel verwijderen:** selecteer het profiel in de lijst, druk op  en selecteer **Profiel** > **Verwijderen**. Standaardprofielen kunnen niet worden verwijderd.

💡 **Tip:** U kunt ook van profiel wisselen door kort op de aan/uit-toets te drukken.

⇒ **Een nieuw profiel maken:** druk op  en selecteer **Profiel** > **Nieuw...** Zie "Profielen bewerken" op page 49 voor meer informatie over de instellingen.

⇒ **De tijd voor het verlopen van het geselecteerde profiel definiëren:** tik op **Tijd instellen**. Tik op  en gebruik de pijlen om de tijd te wijzigen. Als het ingestelde tijdstip is bereikt, wordt het vorige profiel weer in gebruik genomen. Om veiligheidsredenen kan het profiel Vlucht niet als tijdelijk profiel worden ingesteld.

⇒ **Een bellergroep aan een geselecteerd profiel toevoegen:** tik op **Aanpassen** en **Waarsch. voor**. Selecteer de gewenste groep of groepen en tik op **OK**.

De gekozen beltoon of waarschuwingstonen klinkt uitsluitend als een groepsid belt of een bericht stuurt (als het telefoonnummer van de beller bij de oproep wordt verzonden en door de smartphone wordt herkend). Voor andere bellers wordt het profiel Stil gebruikt.

⇒ **De smartphone gebruiken om verbinding te maken met het draadloze GSM-netwerk:** selecteer het profiel Vluchten tik op **Activeren**. GSM-telefoonsignalen, FM-radiosignalen en Bluetooth-verbindingen van of naar de smartphone worden geblokkeerd, maar u kunt wel taken uitvoeren waarvoor gebruik van het draadloze netwerk niet nodig is. U kunt bijvoorbeeld nog wel naar geluidscips luisteren of berichten invoeren.

⚠ **Waarschuwing:** In het profiel Vlucht kunt u geen oproepen doen (of ontvangen), ook geen alarmoproepen. Ook overige functies waarvoor netwerkdekking vereist is, kunnen niet worden gebruikt. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. Toets de beveiligingscode in als het apparaat is vergrendeld. Als u een alarmnummer wilt kiezen terwijl het apparaat is vergrendeld en in het profiel Vlucht staat, kunt u het geprogrammeerde alarmnummer mogelijk intoetsen in het veld voor de vergrendelingscode en op **Bellen**

tikken. In een bericht wordt bevestigd dat het profiel Vlucht wordt afgesloten om een alarmnummer te kiezen.

❗ **Waarschuwing:** Schakel het apparaat niet in als het gebruik van mobiele apparaten verboden is of als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.

Profielen bewerken

➡ **Een profiel bewerken:** selecteer het profiel in de lijst en tik op **Aanpassen**. Niet alle instellingen kunnen worden gewijzigd voor alle profielen. U kunt het volgende opgeven:

Profielnaam: – Wijzig de naam van het profiel.

Beltoon: – Tik op  om een geluidsbestand te selecteren dat u als beltoon voor spraakoproepen wilt gebruiken. **De geselecteerde toon beluisteren:** tik op **Beltoon afspelen**. U kunt op deze manier geluidsbestanden selecteren voor verschillende berichttypen.

Oproepsignaal: – Wanneer **Oplopend** is geselecteerd, begint het volume bij niveau één en wordt het niveau voor niveau verhoogd tot het ingestelde volume.

Volume beltoon: – U kunt het volume instellen door te drukken op <+> of <->. Hetzelfde volume wordt gebruikt voor inkomende spraakberichten, berichten en waarschuwingssignalen.

Trilalarm: – U kunt de smartphone instellen om te trillen bij inkomende spraakoproepen, berichten en waarschuwingssignalen.

Melding voor berichten: – Selecteer deze optie als u een waarschuwing wilt ontvangen bij inkomende berichten.

Beltoon tekstbericht: – Tik op  om de waarschuwingstoon voor inkomende berichten te selecteren. Als **Melding voor berichten:** niet is geselecteerd, is deze optie niet beschikbaar.

Multimediabeltoon: – Tik op  om de waarschuwingstoon voor inkomende multimediaberichten te selecteren. Als **Melding voor berichten:** niet is geselecteerd, is deze optie niet beschikbaar.

Beltoon voor e-mails – Tik op  om de waarschuwingstoon voor inkomende e-mailberichten te selecteren. Als **Melding voor berichten:** niet is geselecteerd, is deze optie niet beschikbaar.

Volume toetsen: – Hiermee kunt u het volume van het toetsenbord instellen.

Volume scherm: – Hiermee kunt u het volume van het touchscreen instellen.

Alarmtonen: – De smartphone laat een alarmtoon horen, bijvoorbeeld wanneer de batterij bijna leeg is.

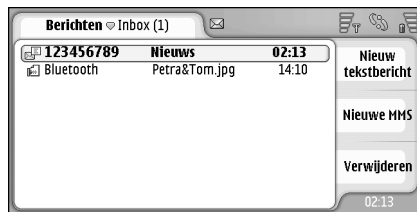
Druk op  om het dialoogvenster te sluiten en alle wijzigingen te negeren.

Berichten



Ga naar [Bureaublad](#) > [Berichten](#).

In de toepassing Berichten kunt u verschillende berichttypen maken, verzenden, ontvangen, bekijken, bewerken en indelen: tekstberichten, multimedieberichten, e-mailberichten en OTA-berichten (speciale tekstberichten met gegevens). U kunt ook berichten en gegevens ontvangen via Bluetooth, WAP-dienstberichten en cell broadcast-berichten ontvangen, en dienstopdrachten verzenden.



Figuur 17: Berichten

▼ **Opmerking:** Alleen apparaten met compatibele multimedia- of e-mailfuncties kunnen multimedieberichten ontvangen en weergeven.

💡 **Tip:** Voordat u e-mail- en multimedieberichten kunt verzenden en ontvangen, moet u een internettoegangspunt configureren. Zie "Een internettoegangspunt instellen" op pagina 118. Afhankelijk van het type SIM-kaart in uw apparaat, worden mogelijk automatisch de juiste instellingen voor WWW-browsen en MMS gedefinieerd.

💡 **Tip:** U kunt vanuit elke toepassing met de optie [Verzenden](#) (of de menuopdracht [Verzenden](#)) een bericht invoeren. Selecteer een bestand (afbeelding, tekst) dat u aan het bericht wilt toevoegen en tik op [Verzenden](#).

💡 **Tip:** Als u in de weergave voor het bewerken van berichten een geldig adres hebt ingevoerd in het veld [Aan](#); kunt u op  drukken om een bericht te verzenden.

➡ **De opdrachtknoppen in het hoofdvenster aanpassen:** druk op , selecteer [Scherm](#) > [Knoppen op de opdrachtbalk...](#), selecteer de juiste opdracht voor elke knop en tik op [OK](#).

➡ **De berichten sorteren:** druk op  en selecteer [Scherm](#) > [Sorteren...](#). Selecteer de gewenste sorteermethode en -volgorde en tik op [OK](#).

Inbox

De pictogrammen geven het type bericht, de prioriteit en eventuele bijlagen aan. Dit zijn enkele van de pictogrammen die kunnen worden weergegeven:

-  Nieuwe e-mail in externe mailbox
-  Nieuw tekstbericht
-  Nieuw multimedialbericht
-  Nieuwe uitnodiging voor agenda
-  Ongelezen e-mail
-  E-mail met hoge prioriteit
-  E-mail met lage prioriteit in externe mailbox
-  Bijlage

Status van de Outbox

De status voor e-mail- en tekstberichten in de Outbox kan zijn:

Verzenden – Het bericht dat op dat moment wordt verzonden.

Op aanvraag – Het e-mail- of tekstbericht wordt alleen verzonden als u specifiek op **Verzenden** in de Outbox-weergave tikt.

In wachtrij – Een tekstbericht wordt in de wachtrij geplaatst en zal zo snel mogelijk worden verzonden. Een bericht kan

bijvoorbeeld in de wachtrij worden geplaatst wanneer de smartphone is ingeschakeld, terwijl wordt gewacht totdat het signaal sterk genoeg is of terwijl wordt gewacht totdat het telefoongesprek wordt beëindigd. In het geval van e-mailberichten laat **In wachtrij** zien dat het bericht zal worden verzonden wanneer u de volgende keer verbinding met uw externe mailbox maakt.

Mislukt – Het bericht kon niet worden verzonden.

Uitgesteld – U hebt de verzending van het bericht uitgesteld. U kunt de verzending van een bericht hervatten door te tikken op **Verzenden** in de Outbox-weergave.

Mappen

Wanneer u de toepassing Berichten opent, ziet u de inhoud van de laatste map die u hebt geopend.

➡ **Een andere map openen:** druk op  en selecteer **Mappen**. De volgende mappen zijn aanwezig:

Inbox – Bevat ontvangen berichten, behalve cell broadcast-berichten.

Outbox – Een tijdelijke opslagplaats voor berichten die wachten op verzending. U kunt bijvoorbeeld berichten in de Outbox plaatsen wanneer de smartphone zich buiten het bereik van het netwerk bevindt. U kunt ook plannen dat e-mailberichten moeten worden verzonden wanneer u opnieuw verbinding maakt met uw externe mailbox. Tik

op **Verzenden uitstellen** om het bericht in de wachtrij te plaatsen in de Outbox.

Concepten – Bevat conceptberichten die niet verzonden zijn.

Verzonden – Bevat berichten die verzonden zijn. De berichten of gegevens die via een Bluetooth-verbinding zijn verzonden, worden niet in de map Verzonden opgeslagen.

 **Externe mailbox** – Wanneer u deze map opent, kunt u verbinding maken met uw externe mailbox om nieuwe e-mailberichten op te halen of uw eerder opgehaalde e-mailberichten off line te bekijken. Zie “E-mailberichten” op pagina 52.

↳ **Een nieuwe map toevoegen:** druk op  en selecteer **Extra > Mappen beheren....** Tik op **Nieuw** en geef een naam op voor de nieuwe map. U kunt uw berichten in deze mappen indelen.

↳ **De naam van mappen wijzigen of mappen verwijderen:** druk op  en selecteer **Extra > Mappen beheren....** Standaardmappen kunnen niet worden verwijderd.

E-mailberichten

Voordat u e-mailberichten kunt ontvangen en verzenden, moet u eerst een externe mailbox instellen. Deze dienst kan worden aangeboden door een internetprovider, een netwerkprovider of uw bedrijf.

Een externe mailbox instellen

- 1 Druk op  in de hoofdweergave van de toepassing Berichten en selecteer **Extra > Nieuwe mailbox....** Tik op **Volgende**.
- 2 Definieer de volgende instellingen op de pagina's van de wizard voor het instellen van de mailbox:
 - Naam mailbox:** – Voer een beschrijvende naam voor de externe mailbox in.
 - Type mailbox:** – Selecteer het e-mailprotocol dat door de serviceprovider van de externe mailbox wordt aanbevolen. Deze instelling kan slechts eenmaal worden geselecteerd en kan niet worden gewijzigd als u de mailbox-instellingen hebt opgeslagen of afgesloten. Tik op **Volgende**.
 - Naam:** – Voer uw naam in.
 - Gebruikersnaam:** – Voer uw gebruikersnaam in. Deze krijgt u van uw serviceprovider.
 - Wachtwoord:** – Voer uw wachtwoord in. Als u dit veld niet invult, wordt om een wachtwoord gevraagd wanneer u verbinding probeert te maken met uw externe mailbox.
 - Mijn e-mailadres:** – Voer het e-mailadres in dat uw serviceprovider heeft verstrekt. Het adres moet het teken '@' bevatten. Antwoorden op uw berichten worden naar dit adres gezonden. Tik op **Volgende**.
 - Inkomende server (POP3):** of **Inkomende server (IMAP4):** – Het IP-adres of de hostnaam van de computer die uw e-mail ontvangt.

Uitgaande server (SMTP): – Het IP-adres of de hostnaam van de computer die uw e-mail verzendt. Tik op **Volgende**.

- 3 Nadat u deze opties hebt gedefinieerd, tikt u op **Voltooien** om terug te keren naar de toepassing Berichten, of tik op **Geavanceerd** om optionele geavanceerde e-mailinstellingen in te voeren. Zie "Geavanceerde e-mailinstellingen" op pagina 53 voor meer informatie.

➔ **De instellingen van de externe mailbox wijzigen:** druk op  en selecteer **Extra > Berichtinstellingen > E-mail...** Selecteer de mailbox die u wilt bewerken, tik op **Bewerken** en breng de gewenste wijzigingen aan op de eerder beschreven wijze. U kunt geen mailboxinstellingen wijzigen wanneer een verbinding met de externe mailbox geopend is.

➔ **Een mailbox instellen als de standaardmailbox:** druk op  en selecteer **Extra > Berichtinstellingen > E-mail...** Selecteer de mailbox die u als standaard wilt instellen en tik op **Als standaard**.

Geavanceerde e-mailinstellingen

Nadat u de instellingen van uw externe mailbox hebt ingesteld of bewerkt in de wizard Mailbox instellen (ga naar de toepassing Berichten en druk op , selecteer **Extra > Berichtinstellingen > E-mail...**), kunt u desgewenst geavanceerde mailboxinstellingen configureren.

Pagina Ophalen

Ophalen: – Hiermee geeft u op wat er wordt opgehaald uit de externe mailbox wanneer de verbinding tot stand is gekomen. De optie **Berichten** is alleen beschikbaar als de mailbox van het type IMAP4 is.

Maximumgrootte e-mailberichten: – Geef de maximumgrootte op van berichten die kunnen worden opgehaald als u de menuopdracht **E-mail > Ophalen en verzenden** selecteert. De minimumgrootte is 1 kB en de maximumgrootte 1000 kB. Als de limiet wordt overschreden, wordt alleen de berichtkop van het bericht opgehaald.

Aantal op te halen e-mails: – Geef het aantal nieuwe berichtkoppen op dat u wilt weergeven in de Inbox. Als u nieuwe berichtkoppen ophaalt en daardoor de limiet voor berichtkoppen in de Inbox wordt overschreden, worden oude koppen verwijderd. De optie is alleen beschikbaar als de mailbox van het type IMAP4 is.

Wachtwoordverificatie: – U kunt deze optie gebruiken in combinatie met het POP3-protocol om het verzenden van wachtwoorden naar een externe e-mailserver te coderen.

E-mail verplaatsen naar Inbox: – Selecteer deze optie om berichten van deze account naar uw Inbox te verzenden. Als u deze optie niet selecteert, worden de berichten verzonden naar afzonderlijke mailboxmappen buiten uw Inbox.

Pagina Verzenden

Standaardindeling e-mail: – Het type e-mail dat u met de smartphone kunt opstellen en verzenden.

E-mailbericht verzenden: – De wijze waarop e-mail vanaf uw smartphone wordt verzonden.

Origineel opnemen: – Selecteer deze optie als u het oorspronkelijke bericht wilt opnemen in uw antwoord op dat bericht.

Leesbevestiging vragen: – Als u deze optie selecteert, ontvangt u een bevestiging wanneer de ontvanger uw bericht heeft geopend. U kunt alleen een bevestiging ontvangen als de e-mailtoepassing van de ontvanger deze functie ondersteunt.

Pagina Uitgaande server (SMTP)

Verificatie vereist: – Selecteer deze optie als de SMTP-server (Simple Mail Transfer Protocol) verificatie vereist. Voor sommige servers moet de gebruiker eerst worden geverifieerd voordat e-mail kan worden verzonden.

Gebruikersnaam: – Voer uw gebruikersnaam voor de SMTP-server in.

Wachtwoord: – Voer uw wachtwoord voor de SMTP-server in.

Pagina Overige

Beveiliging – Definieer het beveiligingsprotocol voor de server.

Poort inkomende e-mail: – Voer het poortnummer in van de server voor inkomende e-mail. Normaal gesproken hoeft u de standaardwaarde niet te wijzigen.

Poort uitgaande e-mail: – Voer het poortnummer in van de server voor uitgaande e-mail. Normaal gesproken hoeft u de standaardwaarde niet te wijzigen.

Gebruikt toegangspunt: – Geef aan of u verbinding wilt maken via een willekeurig toegangspunt dat beschikbaar is of kies het toegangspunt dat u wilt gebruiken om verbinding te maken.

Inst. als standaard: – Met deze optie stelt u deze mailbox in als standaardmailbox.

E-mail uit de mailbox ophalen

 **Tip:** Verwijder of verplaats regelmatig uw e-mailberichten om geheugen vrij te maken.

E-mail die naar u wordt verzonden, wordt niet automatisch door de smartphone ontvangen maar wordt in de externe mailbox geplaatst. Als u uw e-mail wilt lezen, moet u eerst verbinding maken met de externe mailbox. Vervolgens selecteert u de berichten die u wilt ophalen. Verbinding met een externe mailbox wordt tot stand gebracht via een gegevensoproep.

U ontvangt alle berichten in mappen in de externe mailbox, tenzij u opgeeft dat u de berichten wilt ontvangen in de Inbox.

- 💡 **Tip:** Zie "Geavanceerde e-mailinstellingen" op pagina 53 voor informatie over het instellen van de opties voor het ophalen van e-mail.
- ➡ **E-mail ophalen uit een externe mailbox:** druk op  en selecteer *E-mail* > *Ophalen en verzenden*. Selecteer de juiste opdracht om e-mail op te halen uit alle mailboxen of uit een geselecteerde mailbox. Als er e-mailberichten in uw Outbox aanwezig zijn, worden deze berichten tegelijkertijd verzonden.
- 💡 **Tip:** Als u geen wachtwoord hebt opgegeven bij de instellingen voor de externe mailbox, wordt naar een wachtwoord gevraagd wanneer u voor het eerst verbinding maakt met de externe mailbox. Voer het wachtwoord in het geopende dialoogvenster in en tik op **OK**.
- ➡ **De inhoud van een geselecteerd bericht ophalen:** druk op  en selecteer *E-mail* > *E-mailinhoud ophalen*.
- ➡ **De verbinding met een mailbox verbreken:** druk op  en selecteer *E-mail* > *Internetverbinding verbreken*. De gegevensoproep wordt beëindigd.
- 💡 **Tip:** Als u de inhoud van een geselecteerd e-mailbericht wilt ophalen, tikt u op het bericht. De inhoud van het bericht wordt door de smartphone opgehaald en als de externe mailbox nieuwe berichten bevat, wordt tegelijkertijd de lijst met berichten bijgewerkt.

E-mail lezen en beantwoorden

- ➡ **Uw Inbox of een andere map openen:** druk op  en selecteer *Mappen* > *Inbox*/*Outbox*/*Concepten*/*Verzonden* of selecteer de naam van een externe mailbox, indien gedefinieerd.
- ➡ **Een bericht openen:** dubbeltik op het bericht. Als het bericht een internetkoppeling bevat, kunt u deze openen door erop te tikken.
- 💡 **Tip:** U kunt een nieuwe contactkaart maken voor de afzender van een e-mailbericht. Druk op  en selecteer *Extra* > *Toevoegen aan Contacten....*
- ➡ **Een bijlage bij een bericht openen:** dubbeltik op de bijlage. Bijlagen kunnen virussen of andere schadelijke inhoud bevatten. Controleer dus altijd of u de afzender kunt vertrouwen. **De bijlage opslaan:** selecteer de bijlage en tik op **Opslaan**.
- ➡ **Een bericht beantwoorden na het lezen:** tik op **Antwoorden**. **Niet alleen de afzender maar alle ontvangers antwoorden:** druk op  en selecteer *Bericht* > *Allen antwoorden*.

Wanneer u een e-mailbericht beantwoordt, worden HTML-berichten als bijlage meezonden.

- 💡 **Tip:** Zie "Geavanceerde e-mailinstellingen" op pagina 53 voor informatie over het instellen van de opties voor het verzenden van e-mail.
- ➡ **Een e-mailbericht doorsturen:** druk op  en selecteer *Bericht* > *Doorsturen*.

⇒ Een bericht verwijderen uit de Inbox of externe mailbox: tik op **Verwijderen**. Indien nodig kunt u opgeven of u het bericht alleen van de smartphone wilt verwijderen of ook van de e-mailserver.

E-mail verzenden

- 1 Druk op  en selecteer **Bericht** > **Nieuw...** > **E-mail** in de hoofdweergave van de toepassing Berichten.
- 2 Geef het e-mailadres op in het veld **Aan**: Voeg een puntkomma (;) toe tussen afzonderlijke ontvangers. Als de ontvanger in uw lijst met contactpersonen is opgenomen, tikt u op . Selecteer de ontvanger in de lijst en tik op **Toevoegen**. Tik op **Voltooid** zodra u alle ontvangers hebt geselecteerd.
- 3 Geef een onderwerp op en voer het bericht in. Tik op **Verzenden**.

 **Tip:** U kunt een e-mailadres in een tekstvak of document gebruiken als hyperlink. Tik op het adres of plaats de cursor erop met behulp van de bladertoets. U ziet nu een koppeling met een klein pictogram. Tik op het pictogram om de e-maileditor te openen.

Als meer dan één naam overeenkomt met de naam die u hebt ingevoerd, of als de betreffende persoon meer dan één e-mailadres heeft, selecteert u de juiste naam of het gewenste e-mailadres in de lijst en tikt u op **OK**.

 **Tip:** U kunt meerdere contactpersonen tegelijkertijd selecteren. Zie "Algemene functies in toepassingen" op pagina 23.

⇒ De velden **CC**: en **BCC**: weergeven of verbergen in de e-maileditor: druk op  en selecteer **Scherms** > **Veld CC** of **Veld BCC**. Als u een ontvanger toevoegt aan het veld **CC**, wordt een kopie van het bericht naar de betreffende ontvanger gezonden en is de naam van de ontvanger zichtbaar voor andere ontvangers van het bericht. Als u een ontvanger toevoegt aan het veld **BCC**, wordt een kopie van het bericht naar de betreffende ontvanger gezonden maar is de naam van de ontvanger niet zichtbaar voor andere ontvangers van het bericht.

⇒ Een net geschreven e-mailbericht opslaan maar niet verzenden: tik op **Sluiten**. Het bericht wordt opgeslagen in de map **Concepten**. Het opgeslagen bericht vervangt een eerder opgeslagen versie van hetzelfde bericht.

⇒ Verzendopties opgeven voor het actieve e-mailbericht: tik op **Verzendopties**. Wijzigingen die u in dit dialoogvenster aanbrengt, betreffen alleen het actieve e-mailbericht en hebben betrekking op de opmaak van het bericht zoals het wordt geopend door de ontvanger. De opmaak kan bijvoorbeeld om de leesbaarheid van de tekens gaan. U kunt het volgende opgeven:

Prioriteit: – Het prioriteitsniveau van het bericht.

E-mailindeling: – De opmaakstijl van het bericht. Selecteer **Opgemaakte tekst (HTML)** om verbeterde opties voor tekstopmaak te kunnen gebruiken. Selecteer **Zonder opmaak** om de gewone

internetindeling te gebruiken of selecteer *Zonder opm. (geen MIME)* als u weet dat het e-mailsysteem van de ontvanger geen berichten in standaard internetindeling kan weergeven.

Leesbevestiging vragen: – Selecteer deze optie als u een melding wilt ontvangen als de ontvanger uw bericht geopend heeft.

Gebruikte mailbox: – De externe mailbox die voor het verzenden van dit bericht werd gebruikt.

E-mailbericht verzenden: – Geef op wanneer het bericht moet worden verzonden. *Onmiddellijk* wil zeggen dat het bericht zo snel mogelijk wordt verzonden als u verbinding hebt met de externe mailbox. Als u geen verbinding hebt, wordt geprobeerd een verbinding tot stand te brengen. *Bij volgende verbinding* wil zeggen dat de e-mail wordt verzonden zodra u verbinding maakt met de externe mailbox. Als u de optie *Op aanvraag* selecteert, wordt het bericht opgeslagen in de Outbox wanneer u op *Verzenden* tikt. Het bericht wordt verzonden wanneer u het bericht selecteert in de Outbox en op *Verzenden* tikt.

Stijl van het verzonden e-mailbericht

Opmaak van tekst en alinea's is alleen mogelijk wanneer de optie *E-mailindeling:* voor het verzenden van het actieve e-mailbericht is ingesteld op *Opgemaakte tekst (HTML)*.

➔ **Geselecteerde tekst opmaken:** druk op  en selecteer *Opmaak* > *Lettertype*.... De werkbalk onderaan

in het scherm bevat tevens hulpmiddelen voor het bewerken van tekst. Als de werkbalk niet wordt weergegeven, drukt u op  en selecteert u *Schermbalk*.

➔ **Geselecteerde alinea's uitlijnen:** druk op  en selecteer *Opmaak* > *Uitlijnen* > *Links*, *Rechts* of *Centreren*.

Plannen

U kunt opgeven wanneer en hoe vaak de smartphone verbinding moet proberen te maken met uw externe mailbox voor het verzenden en ontvangen van e-mail.

➔ **De planning van e-mail definiëren:** druk op , selecteer *E-mail* > *Autom. ophalen en verzenden...* en tik op *Bewerken*. Geef als volgt de starttijd, eindtijd en de interval voor verzenden en ontvangen op: tik op  en tik op  en  om de tijd te wijzigen. Tik op het veld *am/pm* als u de 12-uurs notatie gebruikt. Markeer in het veld *Dagen:* de dagen van de week waarop verbinding moet worden gemaakt. Tik op *OK*.

➔ **De planning in- of uitschakelen:** druk op , selecteer *E-mail* > *Autom. ophalen en verzenden...* en schakel de planning voor een verbinding in of uit door de desbetreffende verbinding al dan niet te selecteren.

▼ **Opmerking:** Als u deze optie niet nodig hebt, is het raadzaam de optie uit te schakelen. Het is namelijk mogelijk dat een tarief in rekening wordt gebracht voor elke keer dat het apparaat verbinding maakt.

E-mailbijlagen

U kunt de meeste documenten en berichten die u in de overige toepassingen van de smartphone maakt, verzenden als e-mailbijlage.

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

⇒ **E-mailbijlagen toevoegen:** druk op  in de e-maileditor en selecteer *Bijvoegen* > *Bestand toevoegen*. Zoek en selecteer het bestand dat u als bijlage aan het e-mailbericht wilt toevoegen.

💡 **Tip:** Als u uw contactgegevens als bijlage wilt toevoegen, drukt u op  en selecteert u *Bijvoegen* > *Mijn contactgegevens*.

⇒ **Bijlagen weergeven:** open het e-mailbericht met de bijlagen en dubbeltik op het bijlagenpictogram onderaan in het bericht. Als het systeem de bestandsindeling van de bijlage niet herkent, wordt het pictogram van een vraagteken weergegeven.

⇒ **Bijlagen opslaan:** open het e-mailbericht met de bijlagen, selecteer de bijlage en tik op **Opslaan**.

⇒ **Een bijlage verwijderen terwijl u een e-mailbericht maakt:** selecteer de bijlage onderaan in het bericht, druk op  en selecteer *Bijvoegen* > *Verwijderen*.

Handtekeningen

⇒ **De handtekening voor een e-mailaccount opgeven:** druk op , selecteer *E-mail* > *Handtekeningen...*, tik op **Bewerken** en maak de handtekening. Selecteer *Mijn contactgegevens toevoegen* om uw contactkaart toe te voegen aan de e-mailberichten die u verzendt.

⇒ **De handtekening van een e-mailaccount in- of uitschakelen:** druk op , selecteer *E-mail* > *Handtekeningen...* en schakel de handtekeningen in of uit door ze al dan niet te selecteren. Er moet een handtekening zijn opgegeven om deze te kunnen inschakelen.

Tekstberichten

Met de Short Message Service (SMS) kunt u tekstberichten verzenden en ontvangen via het draadloze digitale netwerk.

Tekstberichten verzenden

- 1 Tik op **Nieuw tekstbericht** in de hoofdweergave van de toepassing Berichten.
- 2 Geef het telefoonnummer op in het veld **Aan:** Voeg een puntkomma (;) toe tussen afzonderlijke ontvangers. Als de ontvanger in uw lijst met contactpersonen is opgenomen, tikt u op . Selecteer de ontvanger in de lijst en tik op **Toevoegen**. Tik op **Voltooid** zodra u alle ontvangers hebt geselecteerd.

- 3 Voer het bericht in en tik op **Verzenden**. Tekstberichten kunnen uitsluitend niet-opgemaakte, platte tekst bevatten.

 **Tip:** Houd er bij het verzenden van een tekstbericht dat speciale tekens of tekens met accenten bevat rekening mee dat niet alle telefoons speciale tekens ondersteunen.

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

De teller onder aan het tekstbericht geeft aan hoeveel tekens momenteel in het bericht zijn gebruikt. Als er meer dan 160 tekens zijn gebruikt, wordt bovendien het aantal berichten vermeld dat voor het verzenden van het bericht benodigd is.

Als uw bericht speciale tekens bevat, wordt de berichtlengte mogelijk niet goed aangegeven.

Het gebruik van niet-Latijnse tekens of speciale (Unicode-)tekens zoals ë, â, å en ï kost meer ruimte.

Het verzenden van een bericht dat uit meerdere delen bestaat, kan duurer dan het verzenden van één bericht.

 **Verzendopties opgeven voor het huidige bericht:** tik op **Verzendopties**. Wijzigingen die u in dit dialoogvenster aanbrengt, betreffen alleen het huidige bericht dat u wilt verzenden. U kunt het volgende opgeven:

Pagina Algemeen

Actieve berichtencentrale: – Selecteer welke berichtencentrale voor het afleveren van tekstberichten moet worden gebruikt.

Rapport ontvangen: (netwerkdienst) – Als u deze optie selecteert, kunt u de status van het verzonden bericht bekijken in de toepassing Logboek. Als u deze optie niet selecteert, wordt alleen de status **Verzonden** in het Logboek weergegeven.

Bericht verzenden: – Geef op wanneer het bericht verzonden moet worden. Als u de optie **Op aanvraag** selecteert, wordt het bericht opgeslagen in de Outbox wanneer u op **Verzenden** tikt. Het bericht wordt verzonden wanneer u het bericht selecteert in de Outbox en op **Verzenden** tikt.

Pagina Geavanceerd

Geldigheid bericht: (netwerkdienst) – Als de geadresseerde van een bericht niet binnen de geldigheidsperiode wordt bereikt, wordt het bericht uit de berichtencentrale verwijderd. Het netwerk moet deze functie ondersteunen. **Maximumtijd** is de maximaal door het netwerk toegestane tijd.

Antwoorden via dezelfde centrale: (netwerkdienst) – Selecteer deze optie als het antwoord via dezelfde berichtencentrale moet worden verzonden.

Bericht verzenden als: – Wijzig deze optie alleen als u er zeker van bent dat uw berichtencentrale tekstberichten in andere indelingen kan omzetten. Raadpleeg de netwerkoperator.

Tekstberichten ontvangen

Tekstberichten worden automatisch ontvangen, mits deze dienst beschikbaar is en de smartphone zich binnen het bereik van het netwerk bevindt.

Wanneer een nieuw tekstbericht binnenkomt, klinkt een waarschuwingston (tenzij het profiel Stil is geactiveerd) en wordt een dialoogvenster geopend op het scherm. Tik op **Openen** om het bericht te openen. Als u een bericht in de Inbox wilt openen, dubbeltikt u op het bericht.

 **Tip:** Als u een contactkaart voor de afzender van een tekstbericht wilt maken, drukt u op  en selecteert u **Extra > Toevoegen aan Contacten....**

 **Tekstberichten beantwoorden:** open het oorspronkelijke bericht en druk op **Antwoorden**. Voer het antwoord in en tik op **Verzenden**. Als u de optie **Antwoord inclusief origineel:** hebt geselecteerd bij de instellingen voor tekstberichten, wordt het oorspronkelijke bericht in het antwoord opgenomen.

 **Berichten op de SIM-kaart verplaatsen, kopiëren of verwijderen:** druk op  en selecteer **Bericht > SIM-berichten....** Selecteer de berichten en tik op de betreffende knop.

Instellingen tekstberichten

Wijzigingen die u aanbrengt in de tekstberichtinstellingen, hebben invloed op de wijze waarop uw tekstberichten worden verzonden en ontvangen.

Druk op  in de hoofdweergave van de toepassing Berichten en selecteer **Extra > Berichtinstellingen > Tekstbericht....** U kunt het volgende opgeven:

Pagina Algemeen

Actieve berichtencentrale: – Selecteer welke berichtencentrale voor het afleveren van tekstberichten moet worden gebruikt.

Rapport ontvangen: (netwerkdienst) – Als u deze optie selecteert, kunt u de status van het verzonden bericht bekijken in de toepassing Logboek. Als u deze optie niet selecteert, wordt alleen de status **Verzonden** in het Logboek weergegeven.

Bericht verzenden: – Geef op wanneer het bericht verzonden moet worden. Als u de optie **Op aanvraag** selecteert, wordt het bericht opgeslagen in de Outbox wanneer u op **Verzenden** tikt in de berichteditor. Het bericht wordt verzonden wanneer u het bericht selecteert in de Outbox en op **Verzenden** tikt.

Pagina Geavanceerd

Geldigheid bericht: (netwerkdienst) – Als de geadresseerde van een bericht niet binnen de geldigheidsperiode wordt bereikt, wordt het bericht uit de berichtencentrale

verwijderd. Het netwerk moet deze functie ondersteunen. **Maximumentijd** is de maximaal door het netwerk toegestane tijd.

Antwoorden via dezelfde centrale: (netwerkdienst) – Selecteer deze optie als het antwoord via dezelfde berichtencentrale moet worden verzonden.

Antwoord inclusief origineel: – Deze optie bepaalt of het ontvangen tekstbericht naar uw antwoord wordt gekopieerd.

Voorkeursverbinding: – U kunt tekstberichten verzenden via het gewone GSM-netwerk of via GPRS, als dit door het netwerk wordt ondersteund.

➔ **Een nieuwe berichtencentrale toevoegen:** druk op  en selecteer **Extra > Berichtinstellingen > Tekstbericht...** Tik op **Berichtencentrales** en vervolgens op **Nieuw**. Voer een naam en nummer voor de berichtencentrale in. Het nummer wordt verstrekt door uw serviceprovider. Selecteer de optie **Als standaardcentrale instellen**: als u deze berichtencentrale altijd wilt gebruiken voor het verzenden van tekstberichten.

Diensten voor tekstberichten

Tekstberichten kunnen ook worden verzonden of ontvangen tijdens spraak- of gegevensoproepen. Berichten kunnen worden gelezen met elke mobiele telefoon die over deze mogelijkheden beschikt. Als de telefoon die het bericht ontvangt, is uitgeschakeld op het

moment dat het bericht wordt verzonden, blijft het berichtencentrum proberen het bericht te verzenden totdat de door het netwerk toegestane geldigheidsduur is overschreden.

Als u tekst die u in een andere toepassing hebt geschreven of bewerkt, wilt verzenden als een tekstbericht, gaan alle ingesloten objecten en alle RTF-tekst (Rich Text Format) verloren. Het is evenmin mogelijk om bijlagen als tekstbericht te verzenden.

Multimediaberichten

Een multimediabericht kan tekst, afbeeldingen, videoclips en/of geluidsclips bevatten.

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

Multimediaberichten opstellen

- 1 Druk op  en selecteer **Bericht > Nieuw... > MMS-bericht**.
- 2 Geef het telefoonnummer van de ontvanger op in het veld **Aan:**. Voeg een puntkomma (;) toe tussen afzonderlijke ontvangers.
Als de ontvanger in uw lijst met contactpersonen is opgenomen, tikt u op . Selecteer de ontvanger in de lijst en tik op **Toevoegen**. Tik op **Voltooid** zodra u alle ontvangers hebt geselecteerd.

- Voer het bericht in en voeg een mediaobject toe. Gebruik de werkbalkknop of de menuopdracht [Invoegen](#) om afbeeldingen, geluid of videoclipen aan uw bericht toe te voegen. Zie onder voor meer informatie. Als de werkbalk niet wordt weergegeven, drukt u op  en selecteert u [Scherm](#) > [Werkbalk](#).
- Als het bericht gereed is, tikt u op [Verzenden](#).



Figuur 18: Een multimediasbericht verzenden

 **Tip:** Een multimediasbericht kan verschillende pagina's bevatten. Als u pagina's wilt toevoegen, tikt u op het pictogram  op de werkbalk of drukt u op  en selecteert u [Invoegen](#) > [Pagina-einde](#). Als de cursor in het veld [Aan](#); [CC](#): of [Onderwerp](#): staat wanneer u een pagina toevoegt, wordt de nieuwe pagina de eerste pagina van het bericht. Anders wordt de nieuwe pagina toegevoegd achter de pagina waar de cursor zich bevindt. Elke pagina kan slechts één video- of geluidsclip bevatten. U kunt echter meerdere pagina's met een video- of geluidsclip in één bericht opnemen.

De smartphone ondersteunt multimediasberichten met een maximale grootte van 100 kB. Zie MMS-instellingen onder "Pagina Algemeen" op pagina 65 voor informatie over het beperken van de inhoud van uw berichten.

➔ **Een bestaande afbeelding, geluidsclip of videoclip aan uw bericht toevoegen:** gebruik de werkbalk of druk op  en selecteer [Invoegen](#) > [Afbeelding](#), [Track](#) of [Mediaclip](#). Ga naar het gewenste item en tik op [Invoegen](#) om het toe te voegen aan het bericht. Mogelijk geldt een beperking voor de grootte van MMS-berichten in het netwerk. Als de ingevoegde afbeelding te groot is, wordt deze mogelijk door de smartphone verkleind zodat de afbeelding via MMS kan worden verzonden.

➔ **Een nieuwe afbeelding, videoclip of geluidsclip aan uw bericht toevoegen:** gebruik de werkbalk of druk op  en selecteer [Invoegen](#) > [Nieuwe afbeelding/mediaclip](#), [Nieuwe schets](#) of [Geluidsclip](#). De betreffende toepassing wordt geopend. Zie "Foto's maken" op pagina 81, "Afbeeldingen bewerken" op pagina 88 of "Sprake recorder" op pagina 99 voor meer informatie. Tik op [Invoegen](#) om het item aan het bericht toe te voegen.

Als sommige opdrachten in het menu [Extra](#) niet beschikbaar zijn of als een foutbericht wordt weergegeven wanneer u een multimedia-item toevoegt, zijn de mogelijk te veel beperkingen ingesteld. Zie MMS-instellingen onder "Pagina Algemeen" op pagina 65 voor meer informatie.

↳ **De positie van tekst ten opzichte een afbeelding of videoclip wijzigen:** selecteer het tekstveld, druk op  en selecteer *Extra* > *Paginaopmaak* > *Tekst rechts plaatsen* of *Tekst links plaatsen*. (Niet beschikbaar in *Beperkte modus*.)

↳ **Tekst opmaken:** sleep de stylus over de tekst om de tekst te selecteren, druk op  en selecteer *Extra* > *Tekst opmaken*.... U kunt ook eerst de opmaak selecteren en daarna de tekst invoeren. (Niet beschikbaar in *Beperkte modus*.)

↳ **De achtergrondkleur van een bericht wijzigen:** druk op  en selecteer *Extra* > *Achtergrondkleur instellen*.... Tik op het kleurvierkantje om een nieuwe kleur te kiezen. (Niet beschikbaar in *Beperkte modus*.)

↳ **Effecten toevoegen aan multimediaobjecten:** selecteer het object, druk op  en selecteer *Extra* > *Overganginstellingen*.... U kunt opgeven hoe lang een object moet worden weergegeven en hoe een nieuw object moet worden geopend. (Niet beschikbaar in *Beperkte modus*.)

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

↳ **Een multimediaobject uit een bericht verwijderen:** selecteer het object, druk op  en selecteer *Bewerken* > *Verwijderen*. Selecteer de gewenste opdracht.

💡 **Tip:** Druk op  en selecteer *Invoegen* > *Pagina-einde* als u nieuwe pagina's aan een multimedialbericht wilt toevoegen. Als de cursor in het veld *Aan*; *CC*: of *Onderwerp*: staat wanneer u een pagina toevoegt, wordt de nieuwe pagina de eerste pagina van het bericht. Anders wordt de nieuwe pagina toegevoegd achter de pagina waar de cursor zich bevindt.

↳ **Een pagina verwijderen:** ga naar de pagina, druk op  en selecteer *Bewerken* > *Verwijderen* > *Pagina*.

↳ **Verzendopties opgeven voor het huidige bericht:** druk op  en selecteer *Extra* > *Verzendopties*... . Wijzigingen die u in dit dialoogvenster aanbrengt, betreffen alleen het huidige bericht dat u wilt verzenden. U kunt het volgende opgeven:

Rapport ontvangen: - (netwerkdienst) Selecteer deze optie als u een melding wilt ontvangen wanneer het bericht aan de multimedialberichtencentrale is afgeleverd.

Geldigheid bericht: - (netwerkdienst) Als de ontvanger van een bericht niet binnen de geldigheidsperiode wordt bereikt, wordt het bericht uit de multimedialberichtencentrale verwijderd. Het netwerk moet deze functie ondersteunen. *Maximiumtijd* is de maximaal door het netwerk toegestane tijd.

Een voorbeeld van het bericht weergeven voordat het bericht wordt verzonden: druk op  en selecteer *Bericht* > *Voorbeeld*.

Werkbalk

Als de werkbalk niet wordt weergegeven, drukt u op  en selecteert u [Scherm](#) > [Werkbalk](#).



- 1 Een foto nemen of een video opnemen.
- 2 Een geluidsclip opnemen of een bestaande geluidsclip invoegen.
- 3 Een schets maken.
- 4 Een afbeelding invoegen.
- 5 Een muziekclip invoegen.
- 6 Een videoclip invoegen.
- 7 Een pagina-einde invoegen.

Multimediaberichten ontvangen

U ontvangt multimediaberichten in de Inbox. Multimediaberichten kunt u net zoals andere berichten openen, beantwoorden en doorsturen.

U kunt multimediaberichten ontvangen die objecten bevatten die niet door de smartphone worden ondersteund. Deze objecten kunt u niet bekijken, maar u kunt deze berichten mogelijk wel doorsturen naar een ander apparaat.

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

⇒ Een geselecteerd multimediaobject opslaan: druk op  en selecteer [Extra](#) > [Object opslaan...](#)

⇒ De details van een object weergeven: dubbeltik op het object.

⇒ Een lijst van alle objecten in een bericht weergeven: druk op  en selecteer [Extra](#) > [Objecten weergeven...](#)

Het object opslaan: selecteer het object en tik op [Opslaan](#). **Het object afspelen:** selecteer het object en tik op [Openen](#).

Instellingen multimediaberichten

Wijzigingen die u aanbrengt in de multimediaberichtinstellingen hebben invloed op de wijze waarop uw multimediaberichten worden verzonden en ontvangen. Het is mogelijk dat u deze instellingen ontvangt als een speciaal bericht van uw serviceprovider.

Druk op  in de hoofdweergave van de toepassing Berichten en selecteer [Extra](#) > [Berichtinstellingen](#) > [MMS-bericht...](#) U kunt het volgende opgeven:

Pagina Verzenden

Toegangspunt: - Selecteer het internettoegangspunt dat u wilt gebruiken voor het verzenden van berichten. Zie "Een internettoegangspunt instellen" op pagina 118 voor informatie over het maken van een internettoegangspunt.

Startpagina: - Voer het adres in voor de multimediaberichtencentrale.

Rapport ontvangen: - Selecteer deze optie als u een melding wilt ontvangen wanneer het bericht op de bestemming is afgeleverd. U kunt geen afleveringsrapport ontvangen van een multimedialbericht dat naar een e-mailadres is verzonden.

Bericht verzenden: - U kunt selecteren wanneer het bericht verzonden moet worden.

Geldigheid bericht: - (netwerkdienst) Als de ontvanger van een bericht niet binnen de geldigheidsperiode wordt bereikt, wordt het bericht uit de multimedialberichtencentrale verwijderd. Het netwerk moet deze functie ondersteunen. **Maximuntijd** is de maximaal door het netwerk toegestane tijd.

Pagina Ophalen

Bij ontvangst van berichten: - Selecteer **Onmiddellijk ophalen** als u multimedialberichten wilt ontvangen. Selecteer **Ophalen uitstellen** als de multimedialberichtencentrale de berichten moet opslaan zodat u ze later kunt ophalen. Selecteer **Bericht weigeren** als u multimedialberichten wilt weigeren. De multimedialberichtencentrale verwijdt in dat geval de berichten. Selecteer **Alleen in privé-netwerk** als u geen multimedialberichten wilt ontvangen wanneer u zich buiten het eigen netwerk bevindt. De berichten blijven dan op de server staan en kunnen later worden opgehaald.

Advertenties ontvangen: - Selecteer deze optie als u berichten wilt ontvangen die gedefinieerd zijn als advertentie.

Anonieme berichten toestaan: - Selecteer deze optie als u berichten van onbekende afzenders wilt ontvangen.

➔ **Een internettoegangspunt definiëren:** druk op  en selecteer **Extra > Berichtinstellingen > MMS-bericht...** Tik op **Internetinstelling** en op **Volgende**. Zie "Een internettoegangspunt instellen" op pagina 118 voor meer informatie.

Pagina Algemeen

Multimediamodus: - Selecteer **Beperkte modus:** om de MMS-berichtfuncties te beperken, zodat het bericht compatibeler is met andere telefoons. De tekstopmaak- en multimediaopties worden beperkt. Selecteer **Begeleide modus:** om meer opties beschikbaar te maken, waarbij wordt gewaarschuwd wanneer het geen basisopties betreft. Selecteer **Vrije modus:** om alle mogelijke opties voor MMS-berichten te kunnen gebruiken.

Speciale berichttypen

Uw smartphone kan verschillende soorten over-the-air-berichten ofwel OTA-berichten (berichten die gegevens bevatten) ontvangen. Voorbeelden hiervan zijn afbeeldingsberichten, visitekaartjes, beltonen en agenda-items.

U kunt ook een nummer voor een tekstberichtencentrale, een voicemailnummer, profielinstellingen voor externe synchronisatie, toegangspuntinstellingen voor de browser, multimedia- of e-mailberichten,

scriptinstellingen voor aanmelding bij een toegangspunt en e-mailinstellingen als OTA-bericht ontvangen.

Dienstberichten

Dienstberichten kunnen bijvoorbeeld nieuwsmeldingen zijn en kunnen een tekstbericht of een koppeling bevatten. Informeer bij de serviceprovider naar de beschikbaarheid en abonnementsmogelijkheden.

Contacten



Ga naar [Bureaublad](#) > [Contacten](#).

U kunt de toepassing Contacten gebruiken om uw contactgegevens, zoals telefoonnummers en adressen, in te voeren, te bewerken en te beheren.

Raadpleeg de handleiding bij Nokia PC Suite op de cd in het verkooppakket voor informatie over het synchroniseren van uw contacten met compatibele pc-toepassingen.

Contactgegevens weergeven en opzoeken

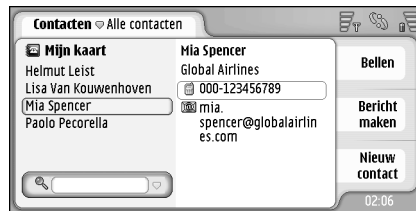
➔ **Een contactkaart weergeven:** tik op een naam in de lijst met contactpersonen. Door op de naam te dubbeltikken, wordt de contactkaart geopend en kunt u deze bewerken.

💡 **Tip:** Dubbeltik op het telefoonnummer in het rechterpaneel om het contact te bellen. U kunt een e-mailbericht verzenden door op een e-mailadres te dubbeltikken.

➔ **Zoeken naar een contactkaart:** tik in de rij onderin op de letters die overeenkomen met de naam op de kaart die u wilt weergeven. Tik bijvoorbeeld eenmaal voor contactpersonen met een naam die met de letter M begint, tweemaal voor contactpersonen met een naam

die met de letter N begint en driemaal voor contactpersonen met een naam die met de letter O begint.

U kunt ook op  drukken en [Scherm](#) > [Zoekveld](#) selecteren om een zoekveld weer te geven. Voer de naam van de contactpersoon in het zoekveld in. Terwijl u de naam invoert, verandert de lijst met contactpersonen in overeenstemming met de letters die u invoert.



Figuur 19: Hoofdvenster Contacten met zoekveld.

➔ **De sorteervolgorde van contactkaarten wijzigen:** druk op , selecteer [Scherm](#) > [Sorteren op](#) en selecteer de gewenste volgorde.

Contactkaarten maken en bewerken

- ⇒ **Een nieuwe contactkaart maken:** tik op **Nieuw contact** en tik op een leeg veld om gegevens in te voeren. Zie ook "Contactkaartvelden" op pagina 69.
- ⇒ **Een contactkaart bewerken:** dubbeltik op een contactpersoon in de lijst om de kaart te openen, wijzig de kaart en tik op **Voltooid**.
- ⇒ **Een contactkaart verwijderen:** selecteer de contactpersoon, druk op  en selecteer **Contact > Verwijderen**. Uw eigen kaart kunt u niet verwijderen.
- ⇒ **Een snelkeuzenummer aan een contactkaart toevoegen:** dubbeltik op de contactkaart om deze te openen en tik in het telefoonnummerveld waar u het snelkeuzenummer wilt toevoegen. Druk op , selecteer **Extra > Snelkeuze toewijzen...**, selecteer een snelkeuzenummer en tik op **Toewijzen**.
- ⇒ **Een speciale beltoon voor een contactpersoon instellen:** dubbeltik op de contactkaart om deze te openen. Als het veld **Beltoon** niet op de kaart staat, tik u op **Veld toevoegen**, selecteert u het gewenste veld in de lijst en tikt u op **OK**. Dubbeltik op het veld **Beltoon**. Selecteer een beltoon. Tik op **Afspelen** om de beltoon te beluisteren.
- ⇒ **Een afbeelding invoegen:** dubbeltik op de contactkaart om deze te openen en dubbeltik op het afbeeldingsitem rechtsboven. Selecteer een afbeelding

en tik op **Toevoegen** om de afbeelding toe te voegen zonder deze te bewerken of **Bewerken** om de afbeelding te openen in een beeldeditor waarin u de afbeelding kunt wijzigen. Gebruik de stylus of de bladertoets om het gebied van de afbeelding te selecteren dat u wilt invoegen. Gebruik de werkbalk om in te zoomen op de afbeelding, de afbeelding om te draaien of te spiegelen, of om een gekleurde rand aan de afbeelding toe te voegen. Wanneer u tevreden bent over de afbeelding, tikt u op **Toevoegen** om de afbeelding toe te voegen aan de contactkaart. **Een afbeelding verwijderen:** druk op  en selecteer **Afbeelding > Verwijderen**.

- ⇒ **Het land of de regio toevoegen voor de juiste adresindeling:** druk op , selecteer **Extra > Adresindeling...** en selecteer uw land of regio in de lijst. De nieuwe instelling geldt voor alle kaarten als u deze doorvoert in de hoofdweergave of alleen voor de huidige kaart als u de instelling op de kaart wijzigt.
- ⇒ **SIM-contactkaarten maken of bewerken:** druk op  en selecteer **Extra > SIM-bestand...**. Tik op **Nieuw** of selecteer een contactkaart en tik op **Bewerken**. SIM-contactkaarten zijn kaarten die uitsluitend op de SIM-kaart worden opgeslagen en niet in het geheugen van de smartphone.

De maximale lengte van de naam en het telefoonnummer is afhankelijk van de SIM-kaart. Op sommige SIM-kaarten mogen niet meer dan 14 tekens worden ingevoerd.

Contactkaartvelden

- ↳ **Meerdere velden aan een contactkaart toevoegen:** open de contactkaart en tik op **Veld toevoegen**. Selecteer het gewenste veld in de lijst. **Een geselecteerd veld verwijderen:** druk op  en selecteer **Contact > Veld verwijderen**. Deze wijzigingen hebben alleen invloed op de kaart die u op dit moment wijzigt.
- ↳ **De naam van een veld wijzigen:** selecteer een veld, druk op  en selecteer **Contact > Naam van veld wijzigen....** Voer de nieuwe naam in. Als de menuopdracht **Naam van veld wijzigen....** grijs wordt weergegeven, wil dit zeggen dat u het veld niet kunt bewerken.
- ↳ **De contactkaartsjabloon wijzigen:** druk op  en selecteer **Extra > Kaartsjabloon....** Tik op **Veld toevoegen** om een nieuw veld toe te voegen, of selecteer een veld en tik op **Veld verwijderen** om het veld te verwijderen. Niet alle velden kunnen verwijderd worden. Deze wijzigingen hebben invloed op alle contactkaarten, met uitzondering van de SIM-contactkaarten.

Contactkaarten overbrengen

Contactgegevens kunnen uitsluitend naar of van een compatibel apparaat worden verzonden.

- ↳ **Een contactkaart verzenden:** druk op  en selecteer **Contact > Verzenden**. Selecteer de gewenste verzendmethode. **Uw eigen contactkaart verzenden:** selecteer uw kaart en tik op **Verzenden**. Selecteer het berichttype. Uw contactkaart wordt in vCard-indeling verzonden als visitekaartje. Zie "Berichten" op pagina 50 en "Gegevens verzenden via Bluetooth" op pagina 150 voor meer informatie over verzendopties.
- ↳ **Een contactkaart kopiëren naar een SIM-kaart:** druk op  en selecteer **Contact > Kopiëren naar SIM-bestand....**
- ↳ **Afzonderlijke SIM-contactkaarten kopiëren naar Contacten:** druk op  en selecteer **Extra > SIM-bestand....** Selecteer het contact en tik op **Naar Contacten**. **Alle contactkaarten op een SIM-kaart kopiëren naar Contacten:** druk op  en selecteer **Extra > SIM-bestand kopiëren....** Tik op **Kopiëren**.

Spraaklabels

Wanneer u een spraaklabel aan een contactkaart koppelt, kunt u de contactpersoon bellen door spraakgestuurde nummerkeuze te activeren en de opgenomen spraaklabel uit te spreken. Zie "Spraakgestuurde nummerkeuze" op pagina 42 voor meer informatie.

↳ **Een spraaklabel instellen voor een contactkaart:** dubbeltik op de contactkaart om deze te openen. Druk op  en selecteer *Extra > Spraaklabel toevoegen....* Selecteer het telefoonnummer waaraan u een spraaklabel wilt toevoegen en tik op **OK**. Tik op **Beginnen**. Na de toon spreekt u de woorden die u als spraaklabel wilt opnemen duidelijk uit in de microfoon. Als de opname is voltooid, wordt de opgenomen spraaklabel afgespeeld en opgeslagen.

↳ **Een lijst met spraaklabels weergeven:** druk op  en selecteer *Extra > Spraaklabels....* In de lijst worden alle contactpersonen weergegeven waaraan een spraaklabel is gekoppeld. U kunt aan maximaal 50 telefoonnummers een spraaklabel toevoegen.

↳ **Een spraaklabel bewerken of verwijderen:** druk op  en selecteer *Extra > Spraaklabels....* Tik op **Wijzigen** of op **Verwijderen**.

Contactgroepen

U kunt uw contacten indelen in groepen en per groep een beltoon instellen.

↳ **Een nieuwe groep maken:** druk op  en selecteer *Groep > Nieuw....* Voer een naam voor de groep in.

↳ **Schakelen tussen groepen:** druk op  en selecteer *Groep weergeven*. Selecteer de groep u wilt weergeven.

↳ **Een contactpersoon toevoegen aan een groep:** selecteer een contactpersoon en druk op .

Selecteer *Groep > Toevoegen aan groep....*, selecteer de groep door het selectievakje in te schakelen en tik op **OK**.

↳ **De naam van een groep wijzigen of de groep verwijderen:** druk op , selecteer *Groep > Groepen beheren....*, selecteer een groep en selecteer de gewenste opdracht. U kunt de groep *Alle contacten* niet hernoemen of verwijderen.

↳ **Groepsleden toevoegen of verwijderen:** selecteer de groep die u wilt wijzigen, druk op  en selecteer *Groep > Groep bewerken....* Selecteer een contactpersoon links in de lijst om deze aan de groep toe te voegen. Tik op **Toevoegen**. Als u een groepslid wilt verwijderen, selecteert u de contactpersoon rechts in de lijst en tikt u op **Verwijderen**.

↳ **Een beltoon instellen voor een groep:** open de toepassing Profielen. Selecteer het profiel dat u aan de groep wilt toekennen, tik op **Aanpassen** en vervolgens op **Waarsch. voor**. Selecteer de groep en tik op **OK**. Als een groepslid belt of een bericht stuurt, klinkt de gekozen beltoon of waarschuwingston (als het telefoonnummer van de beller bij de oproep wordt verzonden en door de smartphone wordt herkend). Voor andere bellers wordt het profiel Stil gebruikt. Zie "Profielen" op pagina 48 voor meer informatie over profielen.

Agenda



Ga naar [Bureaublad](#) > [Agenda](#).

In de toepassing Agenda kunt u geplande activiteiten en afspraken maken en controleren. U kunt bovendien voor alle agenda-items waarschuwingstonen instellen.

Als u de smartphone aansluit op een compatibele pc, kunt u uw agenda synchroniseren met Microsoft Outlook 98/2000/2002/2003, Microsoft Outlook Express, Lotus Notes 5.0/6.0 of Lotus Organizer 5.0/6.0. Raadpleeg de handleiding bij Nokia PC Suite op de cd voor meer informatie over synchronisatie.

Dagweergave



Figuur 20: Dagweergave

Als u het standaardthema gebruikt, wordt de huidige datum omkaderd, worden datums met geplande activiteiten vet weergegeven en wordt de geselecteerde datum bruin weergegeven.

De activiteiten voor de geselecteerde datum worden in het rechterkader weergegeven.

➔ **Naar een datum in het linkerkader gaan:** tik op de datum. Als u naar het vorige of volgende jaar wilt gaan, tikt u op ◀ of ▶ naast het jaartal bovenaan in het linkerkader. Als u naar de vorige of volgende maand wilt gaan, tikt u op de pijlen naast de naam van de maand onderaan in het linkerkader.

➔ **Naar een specifieke datum gaan:** tik op [Ga naar datum](#) en geeft de dag, de maand en het jaar op.

➔ **Naar de huidige datum gaan:** tik op [Ga naar vandaag](#).

Agenda-items beheren

➔ **Een nieuw agenda-item maken:** selecteer de datum in de dagweergave en tik op [Nieuwe invoer](#). Geef in alle velden een waarde op. Als het agenda-item betrekking heeft op de hele dag, schakelt u het selectievakje [Dagvullend item](#): in en geeft u de begin- en einddatum op. Als de activiteit niet de hele dag

duurt, geeft u een begin- en eindtijd op. **Een herinnering instellen voor een agenda-item:** selecteer de optie **Herinnering**. Geef de dag en tijd voor de herinnering op. **Een agenda-item herhalen:** tik op **Herhalen**. Definieer het herhalingsinterval en de mogelijke einddatum. Tik op **Voltooid** als u alle gewenste details hebt opgegeven.

↳ **Een agenda-item bewerken:** dubbeltik op het item en breng de gewenste wijzigingen aan. Tik vervolgens op **Voltooid**.

↳ **Een agenda-item verzenden:** druk op **☰** en selecteer **Invoer > Verzenden**. Selecteer de gewenste verzendmethode.

↳ **Een agenda-item markeren als voorlopig:** druk op **☰** en selecteer **Invoer > Markeren als voorlopig**. Een voorlopig agenda-item wordt grijs weergegeven in de lijst met agenda-items.

↳ **Een agenda-item markeren als privé** zodat de details niet aan anderen worden weergegeven wanneer uw agenda wordt gesynchroniseerd met een agenda op een netwerk-pc: druk op **☰** en selecteer **Invoer > Markeren als privé**.

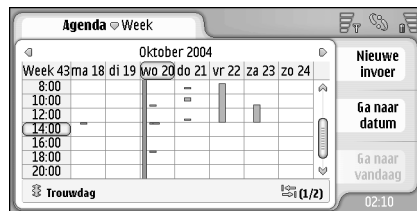
↳ **Een agenda-item verwijderen:** druk op **☰** en selecteer **Bewerken > Verwijderen**. **Een reeks agenda-items verwijderen:** druk op **☰** en selecteer **Extra > Invoer verwijderen....** Definieer het tijdsbereik van de items die verwijderd moeten worden.

↳ **De standaardinstellingen voor agenda-items definiëren:** druk op **☰** en selecteer **Extra > Invoersjabloon....** Definieer het type agenda-items dat u het meest gebruikt.

↳ **Taken weergeven:** druk op **☰** en selecteer **Schermbewerking > Taken**.

↳ **Zoeken naar een agenda-item:** druk op **☰** en selecteer **Bewerken > Zoeken....** Voer de tekst in het zoekveld in. U kunt op **Opties** tikken en een zoekbereik opgeven. Tik op **Zoeken** om de zoekopdracht te starten.

Weekweergave



Figuur 21: Weekweergave

In de weekweergave worden de gereserveerde uren voor de geselecteerde week weergegeven met balken. Het geselecteerde tijdsvak is omkaderd.

↳ **De weekweergave openen:** druk op **☰** en selecteer **Weergave > Week** of druk op **W**.

⇒ **Een tijdvak openen:** tik op het tijdvak. Dubbeltik op een tijdvak om een nieuw agenda-item toe te voegen. Als u naar de vorige of volgende week wilt gaan, tikt u op de pijlen in de bovenhoeken van de weekweergave.

Als een tijdvak een agenda-item bevat, worden in het gebied onderaan in het scherm de details van het item weergegeven. Als een tijdvak meerdere items bevat, geven de cijfers in de rechterhoek van het scherm op het aantal items in het tijdvak aan. De aanduiding 1/3 betekent bijvoorbeeld dat er drie items zijn en dat u de details van het eerste van deze drie items weergeeft.

⇒ **Alle agenda-items in een tijdvak met meerdere items weergeven:** tik op  of tik op het cijfer rechtsonder in het scherm.

Pictogrammen

De volgende pictogrammen worden gebruikt in de toepassing Agenda:



- Items met een alarm



- Item dat een hele dag beslaat



- Herhaald item



- Item met een notitie

Taken



Ga naar **Bureaublad** > **Taken**.

Met de toepassing Taken kunt u taaklijsten maken en beheren.

↳ **Een nieuwe taak maken:** tik op **Nieuwe taak**. Geef in alle velden een waarde op. **Een herinnering voor de taak instellen:** selecteer **Vervaldatum:** en **Herinnering:** en geef de dag en het tijdstip op waarop het herinneringssignaal moet klinken. **De taak herhalen:** tik op **Herhalen**. Definieer het herhalingsinterval en de mogelijke einddatum.

↳ **Een taak bewerken:** dubbeltik op de taak en breng de gewenste wijzigingen aan.

↳ **De geselecteerde taak markeren als voltooid:** druk op  en selecteer **Taak** > **Markeren als voltooid**.

↳ **Een taak markeren als privé** zodat de details niet aan anderen worden weergegeven wanneer uw agenda wordt gesynchroniseerd met een agenda op een netwerk-pc: druk op  en selecteer **Taak** > **Markeren als privé**.

↳ **Een taak verwijderen:** selecteer de taak en tik op **Verwijderen**. **Een reeks taken verwijderen:** druk op  en selecteer **Extra** > **Taken verwijderen....** Definieer het tijdsbereik van de items die verwijderd moeten worden.

↳ **De standaardinstellingen voor taken definiëren:** druk op  en selecteer **Extra** > **Taaksjabloon....** Definieer het type taak dat u het meest gebruikt.

Taken groeperen

↳ **Een taak toevoegen aan een groep:** selecteer een taak en druk op . Selecteer **Groepen** > **Toevoegen aan groep....**, selecteer de groep en tik op **OK**.

↳ **Een nieuwe groep maken:** druk op  en selecteer **Groepen** > **Nieuw....** Voer een naam voor de groep in.

↳ **Schakelen tussen groepen:** druk op  en selecteer **Groep weergeven**. Selecteer de groep u wilt weergeven.

↳ **De naam van een groep wijzigen of de groep verwijderen:** druk op , selecteer **Groepen** > **Groepen beheren....**, selecteer een groep en selecteer de gewenste opdracht.

Pictogrammen

De volgende pictogrammen worden gebruikt in de toepassing Taken:



- Taak



- Taak met hoge prioriteit



- Taak met lage prioriteit



- Taak met herinnering



- Herhaalde taak

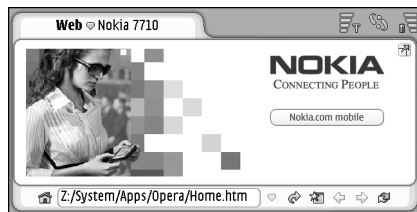


Web

Ga naar [Bureaublad](#) > [Web](#).

Verbinding maken met internet:

- Het draadloze netwerk waarvan u gebruikmaakt, ondersteunt gegevensoproepen of GPRS.
- De gegevensdienst is geactiveerd voor uw SIM-kaart.
- U moet een internettoegangspunt en verbindinginstellingen configureren. Zie "Internetinstelling" op pagina 118 voor meer informatie.



Figuur 22: Web

Mobiele plug-and-play diensten

Uw smartphone ondersteunt mobiele plug-and-play diensten, waarmee u zich bijvoorbeeld kunt abonneren op

gegevensdiensten en de vereiste instellingen kunt ontvangen. Deze functie moet worden ondersteund door uw netwerkoperator. In sommige netwerken is deze functie mogelijk beschikbaar zonder dat u zich op een gegevensdienst moet abonneren.

Wanneer u verbinding wilt maken met internet terwijl u niet bent geabonneerd op een gegevensdienst, of wanneer uw internettoegangspunt of internetverbindinginstellingen niet geldig zijn, wordt u gevraagd of u zich wilt abonneren op een dienst of zelf instellingen wilt doorvoeren.

Als u een abonnement kiest, wordt de homepage van de dienst geopend, waarop u instellingen (MMS, WAP/GPRS, e-mail en internet) kunt bestellen door de instructies te volgen.

De webbrowsen gebruiken

→ **Een webpagina openen:** voer het adres van de pagina in het adresveld onderaan in het scherm in en tik op of druk midden op de bladertoets. Als u een homepage hebt opgegeven, tikt u op om naar deze webpagina te gaan. Als er een bookmark is voor de pagina die u wilt bezoeken, tikt u op en tikt u op de betreffende bookmark om naar de webpagina te gaan.

 **Tip:** Terwijl u tekst intoetst, wordt een eventueel aanwezig overeenkomstig webadres weergegeven in de lijst boven het adresveld. Tik op een adres in de lijst om dit te selecteren.

Als u het selectievakje *Vragen vóór verbinding*: hebt ingeschakeld bij het instellen van de internetverbinding, wordt een dialoogvenster geopend waarin u wordt gevraagd de verbinding te bevestigen of het toegangspunt te wijzigen. U kunt ervoor kiezen om dit dialoogvenster niet weer te geven wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. Zie "Instellingen voor internetverbinding" op pagina 122.

De duur voor het tot stand brengen van een internetverbinding kan variëren afhankelijk van de netwerkconfiguratie en de belasting van het netwerk.

Bepaalde web-inhoud, zoals animaties of video's, verbruikt veel geheugen en kan de werking van het apparaat beïnvloeden. Zie "Problemen oplossen" op pagina 157 wanneer u problemen ondervindt.

Als de webpagina en bijbehorende elementen gecodeerd zijn door een beveiligingsprotocol, wordt het beveiligingspictogram  in de adresbalk weergegeven.

 **De inhoud van de webpagina in het volledige scherm weergeven:** druk op  en selecteer *Schermscherm > Volledig scherm* of tik op . Als u wilt terugkeren naar de normale schermgrootte, drukt u op  of tikt u op .

 **Het volume aanpassen:** druk op  en selecteer *Extra > Volume....*

 **Tip:** Druk op  om de zoomfunctie te gebruiken.

 **Een webpagina op de smartphone opslaan:** druk op  en selecteer *Bestand > Webpagina opslaan....* U kunt de webpagina vervolgens weergeven zonder verbinding te maken met internet.

 **Een nieuw venster openen:** druk op  en selecteer *Bestand > Nieuw venster*. Het aantal geopende vensters is afhankelijk van en wordt beperkt door het beschikbare geheugen.

 **Schakelen tussen geopende vensters:** druk op , of druk op , selecteer *Weergave* en selecteer het venster dat u wilt openen.

 **Extra vensters sluiten:** druk op  en selecteer *Bestand > Sluiten > Huidig venster* of *Alle vensters*.

 **De verbinding met internet verbreken:** druk op  en selecteer *Bestand > Verbinding verbreken*.

 **Lokaal gedownloade webpagina's weergeven zonder verbinding met internet te maken:** druk op  en selecteer *Bestand > Off line surfen*.

Navigeren

 **Navigeren op het web:** tik op de knoppen en onderstreepte koppelingen in het venster, tik op  of  om te bladeren naar de laatst bezochte pagina's, op  om de huidige pagina opnieuw te laden of op  om het laden van de huidige pagina te

onderbreken. U kunt ook de opdrachten in het menu [Navigeren](#) gebruiken.

 **Tip:** U kunt een webadres in een tekstvak of document gebruiken als hyperlink. Tik op het adres of plaats de cursor erop met behulp van de bladertoets. U ziet nu een koppeling met een klein pictogram. Tik op het pictogram om naar de website te gaan als een internetverbinding actief is.

 **Tip:** Er zijn meer pictogrammen zichtbaar in de adresbalk als u de opdrachtknoppen verbergt: druk op , selecteer [Scherm](#) en zorg ervoor dat de optie [Opdrachtbalk](#) is uitgeschakeld.

 **Terugkeren naar de homepage:** tik op  of druk op  en selecteer [Navigeren](#) > [Startpagina](#).

 **Een nieuwe homepage instellen:** druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Startpagina instellen...](#)

 **Een bookmark naar de huidige webpagina toevoegen:** druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Favoriet toevoegen](#). Zie "Bookmarks" op pagina 78 voor meer informatie over bookmarks.

 **Naar een zoekpagina gaan:** druk op  en selecteer [Navigeren](#) > [Zoekpagina](#). **Een zoekpagina definiëren:** zie "Pagina Adres" op pagina 80.

 **De afbeeldingen op een webpagina weergeven:** druk op  en selecteer [Scherm](#) > [Afbeeldingen weergeven](#).

 **Tip:** Houd de stylus ongeveer een seconde op een afbeelding of koppeling om een popup-menu te openen. Dit menu bevat opties voor het opslaan van de afbeelding of het openen van de koppeling in een nieuw venster. De optie [Zoomen](#) is beschikbaar in het popup-menu als u de stylus een ogenblik op dezelfde plaats op een webpagina houdt.

 **Opmerking:** Teksttekens worden mogelijk niet correct weergegeven op webpagina's met andere talen. De webpagina is mogelijk beter leesbaar als u een andere tekencodering kiest. Druk op  en selecteer [Extra](#) > [Tekencodering](#). Selecteer het type taal dat het meest overeenkomt met de taal van de webpagina die u weergeeft.

Bookmarks

In de weergave Favorieten wordt een lijst weergegeven met koppelingen naar webpagina's in bijbehorende mappen. U kunt een webpagina openen door op een bookmark in de lijst te dubbeltikken.

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

↳ **Alle bookmarks weergeven:** tik op  op de adresbalk of druk op  en selecteer *Weergave > Favorieten*.

↳ **De naam of het adres van een bookmark bewerken:** selecteer de bookmark, druk op  en selecteer *Favoriet > Bewerken...*

↳ **Een nieuwe bookmark toevoegen:** tik op **Favoriet toevoegen**. Voer een naam voor de bookmark in en geef het webadres of de maplocatie op.

💡 **Tip:** Als de opdrachtbalk niet wordt weergegeven, drukt u op  en selecteert u *Scherf > Opdrachtbalk*.

↳ **Naar de vorige map in de mappenhiërarchie gaan:** tik op **Niveau omhoog**.

↳ **Een nieuwe map maken of de naam van een map wijzigen:** druk op  en selecteer *Favoriet > Nieuwe map...* of *Mapnaam wijzigen...*

Details over de pagina, cache, extra toepassingen, geschiedenis en downloadsessie weergeven

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.

↳ **De cache leegmaken:** druk op , selecteer *Extra > Details van cache* en tik op **Wissen**.

↳ **Informatie over de huidige pagina weergeven:** druk op  en selecteer *Extra > Details van pagina*.

↳ **Informatie over bezochte pagina's weergeven:** druk op  en selecteer *Navigeren > Geschiedenis...* U kunt naar de webpagina gaan door op **Openen** te tikken. **De geschiedenislijst leegmaken:** tik op **Alles wissen**.

↳ **Informatie over de cache weergeven:** druk op  en selecteer *Extra > Details van cache*. De cache is een tijdelijke opslagplaats van de pagina's die u bezoekt. **De cache leegmaken:** tik op **Wissen**.

↳ **De extra toepassingen voor de geïnstalleerde webbrowser weergeven:** druk op  en selecteer *Extra > Details plug-in*. Extra toepassingen kunnen documenten weergeven die de webbrowser zelf niet kan weergeven, bijvoorbeeld multimediaclips. U kunt extra toepassingen downloaden van internet.

↳ **Details over actieve downloads weergeven:** druk op  en selecteer *Navigeren > Downloads...*

Instellingen webbrowser

↳ **De instellingen van de webbrowser wijzigen:** druk op  en selecteer *Extra > Instellingen...* Een dialoogvenster met vier pagina's wordt geopend. U kunt het volgende opgeven:

Pagina Algemeen

Maximale cachegrootte (kB): – Definieer de hoeveelheid intern geheugen die u als schijfcache wilt gebruiken om het browsen te versnellen.

Frames weergeven: – Sommige webpagina's zijn opgedeeld in verschillende frames, waardoor het lezen wordt bemoeilijkt. U kunt de frames uitschakelen. Veel pagina's werken echter niet goed als u de frames uitschakelt.

Standaardtekencodering: – Kies de standaardtekenset.

Pagina Adres

Achtervoegsels webadres: – Als u hier URL-achtervoegsels invoert (bijvoorbeeld: .com, .org, .net) van de webadressen die u het vaakst weergeeft, kunt u deze achtervoegsels achterwege laten wanneer u het adres opgeeft in het URL-adresveld.

Locatie van startpagina: – Het adres van de homepage die u gebruikt.

Locatie van zoekpagina: – Het adres van de zoekpagina die u gebruikt.

Nieuwe vensterinhoud: – De webpagina die wordt geopend wanneer u op  drukt en **Bestand > Nieuw venster** selecteert.

Pagina Plug-ins

Plug-ins toestaan – Selecteer deze optie om de functionaliteit van de browser uit te breiden met extra toepassingen. Plug-ins, ofwel extra toepassingen, maken

het gebruik van Flash-animaties en andere extra functies mogelijk.

JavaScript toestaan – JavaScript wordt op vele websites gebruikt. Selecteer deze optie om de pagina's op deze websites correct weer te geven.

Pagina Privacy

Automatisch doorsturen toestaan: – Selecteer deze optie om automatisch naar een nieuw webadres te gaan als u een oude pagina probeert te openen met een opdracht om het adres te herleiden.

Pup-upvensters toestaan: – Selecteer deze optie om alle ongevraagde pop-upvensters automatisch te openen.

Cookies accepteren: – Sommige webpagina's slaan gegevens op uw smartphone op in bestanden die 'cookies' genoemd worden. Met deze optie kunt u instellen of cookies moeten worden geaccepteerd. Als ze moeten worden geaccepteerd, kunt u aangeven of u een bericht wilt ontvangen elke keer wanneer een cookie wordt opgeslagen, of dat u cookies altijd wilt accepteren.

Na verloop van tijd kunnen veel cookies zijn opgeslagen, die uiteindelijk veel geheugenruimte in beslag nemen. U kunt geheugen vrijmaken door de cookies te verwijderen.

Cookies verwijderen: druk op  en selecteer **Extra > Cookies wissen**. Tik op **Wissen**.



Camera

U kunt foto's maken en video's opnemen met de toepassing Camera. U kunt afbeeldingen weergeven en bewerken met de toepassing Afbeeldingen en de afbeeldingen verzenden als multimediaberichten. U kunt video's afspelen en verzenden als multimediaberichten met de toepassing RealPlayer.

- ↳ **Schakelen tussen de camera en de camcorder:** tik op de gewenste afbeelding links op het scherm.
- ↳ **De toepassing Camera openen:** tik op **Camera** op het bureaublad of tik op **Ga naar camera** in de toepassing Afbeeldingen.
- ↳ **De toepassing Afbeeldingen openen:** tik op **Ga naar afbeeldingen** in de Camera of dubbeltik op Afbeeldingen op het bureaublad.
- ↳ **RealPlayer openen:** tik op **Ga naar RealPlayer** in de toepassing Camcorder.
- ↳ **De camera openen in RealPlayer :** tik op **Ga naar camera**.

Cameramodus

De cameralens bevindt zich aan de achterzijde van de smartphone. Het scherm werkt als zoekker.

De Nokia 7710 multimedia smartphone ondersteunt een beeldresolutie van 1152 x 864 pixels (Megapixel) en een videoformaat van 176 x 144 pixels (QCIF). De beeldresolutie kan in deze documentatie anders worden weergegeven.

Foto's maken

- ↳ **Een foto maken:** richt het apparaat op uw onderwerp en druk midden op de bladertoets of tik op **Vastleggen**. Als de optie Voorbeeld is geselecteerd, kunt u de foto weergeven en bepalen of u deze al dan niet wilt bewaren. Als u op **Opslaan** tikt of midden op de bladertoets drukt, wordt de foto automatisch opgeslagen in de toepassing Afbeeldingen, in de map die in het titelgebied van het scherm wordt weergegeven.



Figuur 23: Een foto maken

Tip: In de rechterbovenhoek van de zoeker ziet u hoeveel foto's u nog kunt maken met het beschikbare geheugen. De sterretjes geven het kwaliteitsniveau van de foto aan. Tik op dit gebied om de Camera-instellingen te openen.

➔ **Meer of minder van het onderwerp weergeven** voordat u de foto maakt: tik op **Inzoomen** of **Uitzoomen**, of druk op en op de bladertoets.

Camcordermodus

➔ **Camcordermodus activeren:** tik op de pictogrammen links op het scherm.

➔ **Een video opnemen:** richt het apparaat op uw onderwerp en druk midden op de bladertoets, of tik op **Opnemen**. **Opname stoppen:** tik op **Stoppen**.

De maximale opnametijd is een uur per clip.

Tip: In de rechterbovenhoek van de zoeker ziet u het geselecteerde kwaliteitsniveau van de video en hoe lang u nog kunt opnemen met het beschikbare geheugen. Tik op dit gebied om de Camera-instellingen te openen.

Camera-instellingen

➔ **De camera-instellingen wijzigen:** druk op en selecteer **Extra > Instellingen....** U kunt het volgende opgeven:

Pagina Algemeen

Deze instellingen gelden voor foto's en video's.

Contrast: – Pas het contrast van de foto of de video naar wens aan. Dit heeft invloed op zowel de afbeelding in de zoeker als de foto die u maakt.

Helderheid: – Pas de helderheid van de foto of de video naar wens aan. Dit heeft invloed op zowel de afbeelding in de zoeker als de foto die u maakt.

Gebruikt geheugen: – Selecteer het interne geheugen of de geheugenkaart als opslaglocatie voor foto's en video's.

Pagina Afbeelding

Afbeeldingskwaliteit: – Aangegeven met sterretjes in de hoek van de zoeker. Hoe beter de kwaliteit, des te meer geheugen de video in beslag neemt.

Standaardnaam voor afbeelding: – Voer een naam voor de foto's in. De foto's krijgen standaard de notatie 'Afbeelding'. Als u bijvoorbeeld 'Strand' als standaardnaam instelt, krijgen de foto's die u maakt de naam 'Strand', 'Strand(01)', 'Strand(02)', enzovoort, totdat u deze instelling weer wijzigt.

Voorbeeld voor opslaan: – Als u deze optie selecteert, kunt u de foto die u gemaakt hebt, eerst bekijken en besluiten of u de foto al dan niet wilt bewaren. Als u deze optie niet hebt ingeschakeld, worden alle foto's die u maakt automatisch opgeslagen en wordt geen voorbeeld weergegeven.

Pagina Video

Kwaliteit: – Aangegeven met sterretjes in de hoek van de zoeker. Hoe beter de kwaliteit, des te meer geheugen de video in beslag neemt.

Standaardvideonaam: – Voer een naam voor de video in. De standaardnaam voor video's is 'Video'. Als u bijvoorbeeld 'Strand' als standaardnaam instelt, krijgen de volgende video's die u maakt de naam 'Strand(01)', 'Strand(02)', enzovoort, totdat u deze instelling weer wijzigt.

Tips voor het maken van goede foto's

Hier vindt u enkele tips voor een optimaal gebruik van de camera in uw smartphone.

Pagina Afbeelding

Gebruik de meest geschikte beeldkwaliteit. De camera heeft drie modi voor beeldkwaliteit: (*Basis*, *Normaal* en *Hoog*). Met de modus *Hoog* maakt u foto's met de best mogelijke beeldkwaliteit. Een hogere beeldkwaliteit vergt echter wel meer opslagruimte. Voor MMS- en e-mailbijlagen kunt u mogelijk beter *Normaal* of *Basis* instellen. U kunt het kwaliteitsniveau instellen in *Extra > Instellingen....* Het kwaliteitsniveau wordt rechtsboven in de zoeker weergegeven.

Achtergrond

Gebruik een eenvoudige achtergrond. Wanneer u portretten of andere foto's van mensen maakt, probeer er dan voor te zorgen dat de personen niet voor een rommelige, ingewikkelde achtergrond staan die de aandacht kan afleiden. Verplaats de camera of de persoon om dat te bereiken.

Diepte

Bij het fotograferen van landschappen en natuurschoon kunt u diepte in uw foto's aanbrengen door objecten op de voorgrond te plaatsen. Houd er wel rekening mee dat als het voorgrondobject zich te dicht bij de camera bevindt, het object wazig kan worden.

Belichting

Door de bron, de hoeveelheid en de richting van het licht te wijzigen, kan de kwaliteit van een foto sterk worden verbeterd. Enkele punten waarop u bij de belichting kunt letten:

- **Achterbelichting.** Plaats het onderwerp niet voor een sterke lichtbron. Als de lichtbron zich achter het onderwerp bevindt of zichtbaar is op het scherm, kan dat het contrast van de foto verminderen, kan de foto te donker worden of kunnen op de foto ongewenste lichteffecten te zien zijn.
- **Zijbelichting.** Veel zijlicht kan een dramatisch effect geven maar kan ook te fel zijn waardoor het contrast te hoog wordt.
- **Voorbelichting.** Een lichtbron vóór de persoon werkt in het algemeen goed, maar te fel zonlicht kan ervoor zorgen dat de persoon zijn of haar ogen moet dichtknijpen. Bovendien kan het contrast te hoog worden.

- **Optimale belichting** treft men aan in situaties met een voldoende mate aan gespreid, zacht licht, zoals op een heldere, lichtbewolkte dag of op een zonnige dag in de schaduw van bomen.



Afbeeldingen

Gebruik de toepassing Afbeeldingen om foto's weer te geven en te bewerken. U kunt foto's maken met de toepassing Camera en deze weergeven en wijzigen in de toepassing Afbeeldingen. Vervolgens kunt u de afbeeldingen verzenden als multimediabericht. U kunt de foto's die u met de camera hebt gemaakt, bewerken, of nieuwe schetsen maken die tekst en meetkundige vormen bevatten.

↳ **De toepassing Afbeeldingen openen:** tik op **Afbeeldingen** op het bureaublad of tik op **Ga naar afbeeldingen** in de toepassing Camera.

↳ **De toepassing Camera openen:** tik op **Ga naar camera** in de toepassing Afbeeldingen.

De toepassing Afbeeldingen ondersteunt de volgende bestandsindelingen: JPEG, GIF 87a/89a, animated GIF, TIFF/F, PNG, BMP en WBMP. De toepassing Afbeeldingen ondersteunt niet noodzakelijk alle variaties van een bestandsindeling.

De toepassing Afbeeldingen biedt drie verschillende weergaven, elk met eigen opdrachten:

- In de **lijstweergave** kunt u de afbeeldingen die u op de smartphone hebt opgeslagen, kopiëren, verplaatsen, verwijderen en verzenden. U kunt hier ook een nieuwe schets maken. De afbeeldingen kunnen als miniatuur worden weergegeven of als bestandsnaam in een lijst.

Druk op  om te schakelen tussen de miniatuurweergave en de namenlijst.

- In de **viewer**-weergave, die geopend wordt als u op een afbeelding in de lijstweergave dubbeltikt, kunt u afbeeldingen bekijken.
- In de **editor**-weergave, die geopend wordt wanneer u in de viewer-weergave op  drukt en **Afbeelding > Openen om te bewerken** selecteert, kunt u afbeeldingen wijzigen en transformeren.

Afbeeldingen weergeven

↳ **Een afbeelding weergeven:** dubbeltik op de afbeelding in de lijstweergave. De afbeelding wordt geopend in de viewer-weergave.

↳ **De vorige of volgende afbeelding weergeven:** druk op  en selecteer **Afbeelding > Volgende** of **Vorige**, of druk links of rechts op de bladertoets.

↳ **De weergegeven afbeelding vergroten of verkleinen:** druk op  en selecteer **Scherf > Zoomfactor**. Selecteer de gewenste zoomfactor.

Afbeeldingen en mappen beheren

➡ **Gedetailleerde informatie over een afbeelding weergeven:** selecteer een afbeelding, druk op  en selecteer [Extra](#) > [Details](#). De volgende informatie wordt weergegeven:

Naam: – Naam van de afbeelding. U kunt de standaardnaam wijzigen vanuit de toepassing Camera: druk op  en selecteer [Extra](#) > [Instellingen....](#) Bewerk de naam in het veld [Standaardnaam voor afbeelding](#).

Type: – De indeling van het afbeeldingbestand. Als de indeling niet wordt ondersteund, wordt [Onbekend](#) weergegeven.

Grootte: – De grootte van het bestand in bytes (B).

Datum: en **Tijd:** – Wanneer de afbeelding voor het laatst is gewijzigd.

Breedte: en **Hoogte:** – De resolutie van de afbeelding in pixels.

💡 **Tip:** Resolutie is een eenheid ter aanduiding van de scherpte en helderheid van een afbeelding. De resolutie heeft betrekking op het aantal beeldpunten (pixels) in een afbeelding of beeldscherm. Hoe meer pixels er worden gebruikt, hoe gedetailleerder het beeld wordt. De resolutie wordt meestal aangeduid in pixels. Zo is 640x480=300 kilopixel (kpix) gelijk aan 0,3 megapixel (Mpix).

Beveiligd: – Geeft aan of de afbeelding beveiligd is met behulp van technische middelen.

Alleen-lezen: – Als u deze optie selecteert, kan de afbeelding niet worden gewijzigd.

➡ **Een afbeelding verzenden:** tik op [Verzenden](#) en selecteer de gewenste verzendmethode.

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

➡ **Een afbeelding toevoegen aan een contactkaart:** druk op  en selecteer [Extra](#) > [Toevoegen aan contact....](#) Gebruik de stylus of de bladertoets om het gebied van de afbeelding te selecteren dat u wilt invoegen. Gebruik de werkbalk om in te zoomen op de afbeelding, de afbeelding om te draaien of te spiegelen, of om een rand aan de afbeelding toe te voegen. Als u de afbeelding naar wens hebt aangepast, tikt u op [Toevoegen](#) en selecteert u de contactkaart waaraan u de afbeelding wilt toevoegen.

➡ **De bestandsindeling wijzigen:** druk op  in de editor-weergave en selecteer [Opties](#) > [Indeling converteren....](#) Selecteer een nieuwe bestandsindeling en andere opties, indien beschikbaar.

➡ **De naam van een afbeelding wijzigen:** druk op  en selecteer [Afbeelding](#) > [Naam wijzigen....](#) Voer een nieuwe naam voor de afbeelding in.

→ **Een afbeelding verwijderen:** druk op  en selecteer *Afbeelding > Verwijderen*.

De volgende opdrachten zijn uitsluitend beschikbaar in de lijstweergave:

→ **Een afbeelding naar een andere map verplaatsen:** druk op  en selecteer *Bewerken > Verplaatsen naar map....* Ga naar de doelmap of tik op **Nieuw** om een nieuwe map te maken.

→ **Een afbeelding dupliceren:** druk op  en selecteer *Bewerken > Dupliceren*. Maak altijd een kopie van een afbeelding die u gaat bewerken. Bewerk de kopie en houd het origineel intact.

→ **De inhoud van een andere map weergeven:** druk op  en selecteer *Afbeelding > Map wijzigen....* Ga naar de doelmap of tik op **Nieuw** om een nieuwe map te maken.

→ **De afbeeldingen weergeven als lijst of als miniaturen:** druk op , of druk op  en selecteer *Scherf > Weergave > Miniatuur* of *Lijst*.

Zie "Algemene functies in toepassingen" op pagina 23 voor meer informatie over het selecteren van afbeeldingen, het maken van mappen en het toevoegen van snelkoppelingen aan het bureaublad.

Afbeeldingsinstellingen

→ **Instellingen definiëren:** druk op  en selecteer *Extra > Instellingen....* U kunt het volgende opgeven:

Afb. openen in volledig scherm: – Als u deze optie selecteert, wordt elke afbeelding die u opent, weergegeven in de modus Volledig scherm. Tik op het scherm als u wilt terugkeren naar de normale weergave.

Standaardnaam voor schets: – Voer de naam in die u wilt gebruiken als basis voor de naam van schetsbestanden. Als u bijvoorbeeld 'Tekening' als standaardnaam instelt, krijgen de schetsen die u maakt de naam 'Tekening(01)', 'Tekening(02)', 'Tekening(03)', enzovoort, totdat u deze instelling weer wijzigt.

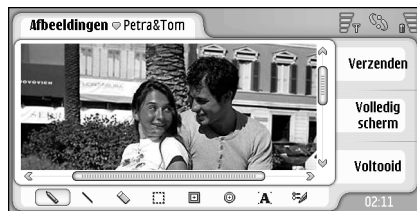
Speciale functies van bepaalde bestandsindelingen voor afbeeldingen

→ **Naar een andere pagina gaan van een TIFF/F-afbeelding die uit meerdere pagina's bestaat:** druk op  en selecteer *Extra > Pagina > Volgende/Vorige*. TIFF/F-afbeeldingen met meerdere pagina's kunnen niet worden bewerkt.

→ **Animatie-GIF's weergeven:** u kunt de animatie uitvoeren in een doorlopende lus totdat u de toepassing Afbeeldingen sluit of naar een andere afbeelding gaat. U kunt de animatie niet bewerken maar er wel op inzoomen of de animatie op het volledige scherm weergeven.

Afbeeldingen bewerken

U kunt afbeeldingen in de indelingen JPEG, GIF, BMP, TIFF/ F, PNG of WBMP bewerken of nieuwe tekeningen maken. TIFF/F-afbeeldingen met meerdere pagina's kunnen niet worden bewerkt.



Figuur 24: Een afbeelding bewerken

→ **Een kopie van een weergegeven afbeelding bewerken:** druk op en selecteer [Afbeelding > Openen om te bewerken](#). Zie "Schetshulpmiddelen" op pagina 88 en "Transformaties" op pagina 89 voor meer informatie over het wijzigen van afbeeldingen.

→ **Een nieuwe schets maken:** druk op en selecteer [Afbeelding > Schets maken](#). Deze opdracht is niet beschikbaar terwijl een afbeelding wordt weergegeven. Maak een tekening in een leeg gebied. Selecteer tekenhulpmiddelen in de werkbalk. **De schets opslaan:** tik op [Voltooid](#). Opgeslagen schetsen worden in een lijst weergegeven in de lijstweergave van de toepassing Afbeeldingen.

Schetshulpmiddelen

De werkbalk bevat snelkoppelingen naar de belangrijkste schetshulpmiddelen. Deze hulpmiddelen zijn ook als menuopdracht beschikbaar: druk op en selecteer [Extra > Schetshulpmiddelen](#).

→ **De werkbalk weergeven of verbergen:** druk op en selecteer [Scherm > Werkbalk](#).

Pictogrammen op de werkbalk:

- Vrije lijnen tekenen.
- Rechte lijnen tekenen.
- Wissen.
- Een gebied selecteren. Alle transformaties zijn uitsluitend op het geselecteerde gebied van toepassing. Als u een geselecteerd gebied wilt wissen, tikt u op .
- Een rechthoek tekenen.
- Een ovaal of cirkel tekenen.
- Tekst invoegen. Als u de tekst wilt opmaken, tikt u op [Lettertype](#).
- De lijndikte en -kleur selecteren.
- **Een gevulde rechthoek tekenen:** druk op en selecteer [Extra > Schetshulpmiddelen > Gevulde rechthoek](#).
- **Een gevulde ovaal of cirkel tekenen:** druk op en selecteer [Extra > Schetshulpmiddelen > Gevulde ovaal](#).

- ↳ **Wijzigingen ongedaan maken:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Ongedaan maken* / *Alles ongedaan maken*.

Transformaties

- ↳ **De achtergrondkleur van een selectie transparant maken:** druk op  en selecteer *Opties* > *Transparant maken*.
- ↳ **De afbeelding draaien:** druk op  en selecteer *Opties* > *Draaien* > *Rechts* of *Links*. De afbeelding wordt 90 graden in de gekozen richting gedraaid.
- ↳ **De afbeelding spiegelen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Spiegelen* > *Horizontaal* of *Verticaal*.
- ↳ **Het formaat van de afbeelding wijzigen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Formaat wijzigen....*. Selecteer een van de beschikbare formaten, of selecteer een aangepaste optie om zelf het formaat te definiëren.
- ↳ **Het afbeeldingsgebied groter maken:** druk op  en selecteer *Opties* > *Afbeeldingsgebied vergroten....*. Selecteer de locatie van de witruimte in het nieuwe afbeeldingsgebied en definiëren de vergrotingsfactor in pixels.
- ↳ **De afbeelding bijsnijden:** druk op  en selecteer *Opties* > *Bijsnijden*. De afbeelding wordt automatisch bijgesneden door alle extra witruimte rond de afbeelding te verwijderen. Als er geen witruimte rond de afbeelding is, wordt deze opdracht lichter weergegeven.

RealPlayer



Ga naar **Bureaublad** > **RealPlayer** of tik **Ga naar RealPlayer** in Camera (Camcordermodus).



Figuur 25: RealPlayer

Met de toepassing RealPlayer kunt u videoclips bekijken die zijn opgenomen met de camcorder van de smartphone of naar de smartphone zijn overgebracht via een compatibele pc, internet, e-mail of een geheugenkaart. U kunt ook een video stream van internet bekijken of een audio stream beluisteren.

Wanneer u video streaming en andere functies via het GPRS-netwerk gebruikt, wordt voor deze gegevensoverdracht mogelijk een extra vergoeding in rekening gebracht.

RealPlayer ondersteunt de volgende bestandsindelingen: .RAM, .RM, .3GP en .MP4.

De toepassing RealPlayer ondersteunt niet noodzakelijk alle variaties van een bestandsindeling. RealPlayer opent alleen rtsp-koppelingen, geen http-koppelingen.

Video's afspelen

➔ **Een video afspelen die u net hebt opgenomen met de camcorder van de smartphone:** tik op **Ga naar RealPlayer** in Camera, selecteer de video die u hebt opgenomen en tik op **Openen**.

➔ **Een videoclip afspelen:** open RealPlayer, selecteer een bestand in de lijst en tik op **Openen**.

Videoclips met een slechte beeldkwaliteit worden mogelijk niet correct weergegeven op de smartphone.

💡 **Tip:** U kunt video's op verschillende manieren starten:

- Dubbeltik op een videobestand in de toepassing Bestandsbeheer of in de lijstweergave.
- Dubbeltik op een snelkoppeling naar een videobestand dat u op het bureaublad hebt gemaakt.
- Open een videobijlage die per e-mail of als multimediebericht is verzonden.
- Tik op een koppeling voor een streaming video in de webbrowser.

➔ **Het afspelen van een videoclip stoppen:** tik op .

↳ **Een streaming video starten:** klik op een streaming-koppeling in de webbrowser of open een .RAM-bestand met een koppeling vanuit RealPlayer. Controleer of de juiste instellingen zijn doorgevoerd voordat u streaming video of audio afspeelt. Zie "RealPlayer-instellingen" op pagina 125 voor meer informatie.

💡 **Tip:** U kunt RealPlayer ook bedienen via het menu. Druk op  en selecteer *Opties* en de gewenste opdracht.

↳ **Het volume regelen:** sleep de volumebalk rechtsboven in het scherm, of druk op  en  op de bladertoets.

↳ **Het geluid uitschakelen:** tik op het luidsprekerpictogram naast de volumebalk.

↳ **De huidige videoclip vooruit- of terugspoelen:** tik op en sleep .

↳ **Het afspelen van een videoclip onderbreken:** tik op . Tik nogmaals om het afspelen te hervatten.

Wanneer u het menu opent terwijl u een video afspeelt, wordt het afspelen van de video onderbroken.

↳ **Een videoclip in het volledige scherm weergeven:** tik op het scherm. Tik nogmaals op het scherm als u wilt terugkeren naar de normale schermweergave.

↳ **Videoclips altijd in het volledige scherm weergeven:** druk op , selecteer *Extra* > *Instellingen...* en *Clips openen in volledig scherm*.

↳ **Een koppeling naar de actieve streaming video of audio opslaan:** druk op  en selecteer *Medi clip* > *Koppeling opslaan....*

Videoclips beheren

In de lijstweergave van RealPlayer wordt een lijst weergegeven van alle opgeslagen videoclips en streaming-koppelingen. De naam van de map wordt weergegeven in het titelgebied. In deze weergave kunt u bijvoorbeeld de videoclips in de smartphone weergeven, een videoclip openen en afspelen, de naam van een videoclip wijzigen en videoclips indelen in mappen.

↳ **Een videoclip naar een andere map verplaatsen:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Verplaatsen naar map....* Ga naar de doelmap.

↳ **Een andere map openen:** druk op  en selecteer *Medi clip* > *Map wijzigen...*, of selecteer *Recente mappen* om een van de zes laatstgebruikte mappen te openen.

↳ **Een geselecteerde videoclip verwijderen:** druk op  en selecteer *Medi clip* > *Verwijderen*.

↳ **Verschillende videoclips verwijderen:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Markeren/markering opheffen* > *Markeren*. Markeer de videoclips die u wilt verwijderen door erop te tikken, druk op  en selecteer *Bewerken* > *Verwijderen*.

↪ **Videoclips sorteren:** druk op  en selecteer [Scherm](#) > [Sorteren](#). U kunt de bestanden sorteren op naam, datum of bestandsgrootte.

↪ **Details over een videoclip bekijken:** druk op  en selecteer [Extra](#) > [Details](#).

↪ **Videoclips verzenden:** tik op [Verzenden](#) en selecteer de gewenste verzendmethode.

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

Music Player



Ga naar [Bureaublad](#) > [Music Player](#).

Met de toepassing Music Player kunt u luisteren naar de muziek- en andere geluidsbestanden die op uw smartphone of de geheugenkaart zijn opgeslagen. Music Player ondersteunt de volgende bestandsindelingen: MP3, WAV, MIDI, AAC, AMR, AU, RMF en M3U. Music Player ondersteunt niet noodzakelijk alle variaties van een bestandsindeling.



Figuur 26: Music Player

Tip: Raadpleeg de Nokia PC Suite-handleiding op de cd in het verkoopket voor meer informatie over het overbrengen van muzieknummers van een compatibele pc naar de smartphone.

U kunt naar muziek luisteren via de interne luidspreker of met een compatibele hoofdtelefoon. Terwijl u naar muziek luistert, kunt u de overige toepassingen van de smartphone gewoon gebruiken.

Op muziek rust auteursrecht volgens internationale verdragen en nationale auteursrechtwetten. Mogelijk moet toestemming of een licentie worden verkregen alvorens de muziek mag worden gereproduceerd of gekopieerd. In sommige landen mag inhoud waarop auteursrecht rust volgens de nationale wetgeving niet worden gekopieerd. Raadpleeg de nationale wetgeving inzake het gebruik van dergelijk materiaal.

Besturing Music Player

- Tik hierop om een geselecteerde track af te spelen.
- Tik hierop om het afspelen van een track te stoppen.
- Tik hierop om het afspelen van een track te onderbreken en weer te hervatten.
- Tik en sleep om het volume in te stellen.
- Tik en sleep de schuifregelaar om naar een specifiek fragment van de huidige track te gaan. De tijdsindicator boven de schuifregelaar wordt overeenkomstig aangepast.

💡 **Tip:** U kunt de Music Player ook bedienen via het menu. Druk op  en selecteer *Opties* en de gewenste opdracht.

Tracks afspelen

➡ **Een track afspelen:** dubbeltik op de track of selecteer de track en tik op .

💡 **Tip:** U kunt de Music Player ook openen door op een compatibel geluidsbestand te dubbeltikken in de toepassing Bestandsbeheer of Berichten, of door een snelkoppeling op het bureaublad te openen.

➡ **Tracks in normale volgorde afspelen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Afspeelopties* > *Normaal*. Selecteer een track en tik op  om het afspelen te starten.

➡ **Tracks in willekeurige volgorde afspelen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Afspeelopties* > *Willekeurige volgorde*.

➡ **Eén track per keer afspelen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Afspeelopties* > *Geselecteerde track afspelen*. **De track herhalen:** druk op  en selecteer *Opties* > *Afspeelopties* > *Herhalen*. De track wordt herhaald totdat u de opdracht *Herhalen* uitschakelt. **Naar de volgende track gaan:** druk op  en selecteer *Opties* > *Volgende track*.

➡ **Het volume regelen:** sleep de volumebalk rechtsboven in het scherm, of druk op  en  op de bladertoets.

⚠ **Waarschuwing:** Luister naar muziek op een gematigd geluidsvolume. Voortdurende blootstelling aan een hoog geluidsvolume kan uw gehoor beschadigen.

➡ **Het geluid uitschakelen:** tik op het luidsprekerpictogram naast de volumebalk.

Tracks beheren

➡ **Een track naar een andere map verplaatsen:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Verplaatsen naar map....* Ga naar de doelmap.

💡 **Tip:** Als u verschillende tracks wilt selecteren, tikt u op een track, drukt u op  en selecteert u *Bewerken* > *Markeren/markering opheffen* > *Markeren*. Tik om de overige gewenste items te markeren.

➡ **Een snelkoppeling voor een track toevoegen aan Bureaublad:** druk op  en selecteer *Extra* > *Toevoegen aan Bureaublad....*

➡ **Een track verwijderen:** druk op  en selecteer *Track* > *Track verwijderen*.

➡ **De tracks sorteren:** druk op  en selecteer *Scherf* > *Sorteren*. U kunt de bestanden sorteren op naam, datum of bestandsgrootte.

➡ **Details over een track bekijken:** druk op  en selecteer *Extra* > *Details*.

➡ **Een track verzenden:** druk op , selecteer *Track* > *Verzenden* en selecteer de gewenste verzendmethode.

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

↳ **Een track opslaan die als bijlage bij een multimedialbericht binnenkomt:** open de bijlage in Berichten, druk op  en tik op **Opslaan**.

Tracklijsten

U kunt geen nieuwe tracklijsten maken in Music Player, maar u kunt wel tracklijsten die u ergens anders hebt gemaakt naar uw smartphone overbrengen. De tracklijsten kunt u overbrengen met een geheugenkaart of een compatibele computer. Raadpleeg de handleiding bij Nokia PC Suite op de cd in het verlooppakket voor informatie over het overbrengen van tracklijsten naar uw smartphone.

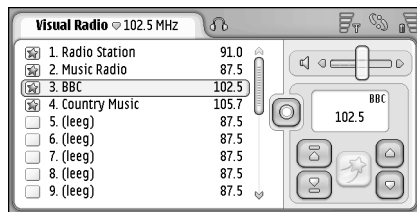
↳ **Een tracklijst openen:** druk op  en selecteer **Track** > **Tracklijst wijzigen...**, of **Recente tracklijsten** om een van de zes laatstgebruikte tracklijsten te openen.

Visual Radio



Ga naar [Bureaublad](#) > [Visual Radio](#).

U kunt de toepassing Visual Radio™ gebruiken als een gewone FM-radio met de mogelijkheid tot automatisch afstemmen op zendkanalen en voor ingestelde kanalen, of met parallelle visuele informatie op het scherm als u afstemt op stations die Visual Radio ondersteunen. De dienst Visual Radio maakt gebruik van GPRS (netwerkdienst). U kunt naar de FM-radio luisteren terwijl u andere toepassingen van de smartphone gebruikt.



Figuur 27: Visual Radio

Voor het gebruik van de Visual Radio-dienst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- zowel de zender waarnaar u luistert als uw netwerkoperaator moeten deze dienst ondersteunen,
- de smartphone moet zijn ingeschakeld,

- in de smartphone moet een geldige SIM-kaart zijn geïnstalleerd,
- uw internettoegangspunt moet gedefinieerd zijn voor toegang tot de Visual Radio-server van de netwerkoperaator,
- voor het voor ingestelde zendkanaal moet u de juiste id voor de Visual Radio-dienst hebben gedefinieerd en de Visual Radio-dienst hebben ingeschakeld. Zie "Voor ingestelde kanalen" op pagina 97 voor meer informatie.

Als u geen toegang hebt tot de Visual Radio-dienst, wordt Visual Radio mogelijk niet ondersteund door de operators en radiozenders bij u in de buurt. Visual Radio is mogelijk niet beschikbaar in alle gebieden en landen.

De radio gebruikt de kabel van de hoofdtelefoon als antenne. De radio functioneert alleen naar behoren als er een compatibele hoofdtelefoon op de smartphone is aangesloten.

Terwijl u naar de radio luistert, kunt u gewoon blijven telefoneren. De radio wordt uitgeschakeld wanneer er een actieve oproep is. Wanneer de oproep is beëindigd, is het mogelijk dat u de radio handmatig moet inschakelen.

Naar de radio luisteren

De ontvangstkwaliteit van de radio hangt af van de dekking van het radiostation.

↳ **De radio in- of uitschakelen:** sluit een compatibele hoofdtelefoon aan op de smartphone en tik op  in Visual Radio.

💡 **Tip:** U kunt de radio ook bedienen via het menu. Druk op  en selecteer **Radio** en de gewenste opdracht.

↳ **Naar de radio luisteren via de hoofdtelefoon of de luidspreker:** controleer of de hoofdtelefoon is aangesloten op de smartphone, druk op  en selecteer **Extra** > **Gebruikte uitgang** > **Hoofdtelefoon** or **Luidspreker**. Het snoer van de hoofdtelefoon fungeert als antenne voor de radio. Zorg dus dat het snoer ongehinderd kan hangen.

↳ **Het volume regelen:** tik op en sleep  of druk op  en .

↳ **Handmatig afstemmen op zendkanalen:** tik op  of .

↳ **Automatisch zoeken naar zendkanalen:** tik op  of . Het zoeken stopt zodra er een kanaal is gevonden.

↳ **Beschikbare kanalen weergeven op basis van locatie:** druk op  en selecteer **Extra** > **Lijst met kanalen...** Selecteer een locatie en zendkanaal. Visual Radio stemt automatisch op dat kanaal af. **Het kanaal opslaan in een lijst met vooringestelde kanalen:** tik op **Opslaan**. Zie "Vooringestelde kanalen" op pagina 97 voor meer

informatie. **Meer informatie over het kanaal weergeven**, zoals de id voor de visuele service: tik op **Details**.

↳ **Overschakelen naar stereo- of monogeluid** druk op  en selecteer **Extra** > **Modus** > **Stereo** of **Mono**.

Inhoud weergeven

↳ **Beschikbare visuele inhoud weergeven:** selecteer het vooringestelde kanaal en tik op . **De weergave van visuele inhoud beëindigen:** tik op . U moet de juiste id voor visuele services hebben gedefinieerd en de Visual Radio-dienst hebben ingeschakeld. Zie "Vooringestelde kanalen" voor meer informatie.

Vooringestelde kanalen

U kunt in Visual Radio 20 zendkanalen opslaan.

↳ **Een kanaal opslaan:** tik op  en  om op een station af te stemmen. Druk op  en selecteer **Kanaal** > **Opslaan...** Selecteer een locatie en voer een naam in voor het kanaal. Wijzig zo nodig de frequentie. **Als het station visuele inhoud te bieden heeft**, voegt u de id van de Visual Radio-dienst toe en selecteert u de optie **Visuele service**: om de weergave van visuele inhoud mogelijk te maken.

 **Tip:** U kunt zoeken naar de id van de visuele service van een kanaal door op  te drukken en *Extra > Lijst met kanalen...* te selecteren. Selecteer het zendkanaal en tik op *Details*.

↪ **Een vooringesteld kanaal beluisteren:** tik op een kanaal in de lijstweergave.

↪ **Een vooringesteld kanaal bewerken:** druk op  en selecteer *Kanaal > Bewerken...*

↪ **De volgorde van vooringestelde kanalen wijzigen:** selecteer een kanaal, druk op  en selecteer *Kanaal > Opnieuw ordenen...* Selecteer een locatie in de lijst. Druk midden op de bladertoets om het verplaatsen te bevestigen.

↪ **Een vooringesteld kanaal verwijderen:** druk op  en selecteer *Kanaal > Verwijderen*.

 **Tip:** Wanneer u gebruikmaakt van een compatibele hoofdtelefoon, kunt u op de toets van de hoofdtelefoon drukken om naar het volgende station of volgende vooringestelde kanaal te gaan (als er een lijst met vooringestelde kanalen is geselecteerd).

Instellingen voor Visual Radio

↪ **De instellingen wijzigen:** druk op  en selecteer *Extra > Instellingen...* U kunt het volgende opgeven:

Autostart visuele server: – Wanneer u deze optie selecteert, wordt de Visual Radio-dienst automatisch gestart wanneer u op een vooringesteld kanaal tikt dat een visuele service te bieden heeft.

Toegangspunt: – Selecteer het toegangspunt voor een gegevensverbinding. Zie "Een internettoegangspunt instellen" op pagina 118 voor meer informatie. U hebt geen toegangspunt nodig als u Visual Radio als een gewone FM-radio gebruikt.

Spraakrecorder



Ga naar [Bureaublad](#) > [Spraakrecorder](#).

Met de toepassing Spraakrecorder kunt u gesproken memo's opnemen. U kunt ook eigen opnamen en andere geluidsbestanden beluisteren of spraakclips toevoegen aan multimediaberichten.

De maximumlengte van een opname is afhankelijk van het beschikbare geheugen.

U kunt bestanden openen die zijn opgeslagen in de indeling WAV of AMR.

Opnemen en afspelen

↳ **Opname starten:** tik op . De verstreken tijd wordt weergegeven. **Opname stoppen:** tik op .

💡 **Tip:** Druk op  om het opnemen te starten en te stoppen.

↳ **Een geselecteerde geluidsclip afspelen:** tik op .

↳ **Het afspelen van een geselecteerde geluidsclip onderbreken:** tik op . Tik nogmaals om het afspelen te hervatten.

↳ **Het volume regelen:** sleep de volumebalk rechtsboven in het scherm, of druk op  en  op de bladertoets.

↳ **De huidige geluidsclip vooruit- of terugspoelen:** tik op en sleep .

↳ **Opname stoppen:** tik op .

💡 **Tip:** U kunt de Spraakrecorder ook bedienen via het menu. Druk op  en selecteer [Opties](#) en de gewenste opdracht.

Geluidsclips beheren

↳ **Een geluidsclip verzenden:** druk op , selecteer [Geluidsclip](#) > [Verzenden](#) en selecteer de verzendmethode.

↳ **De lijst met geluidsclips sorteren:** druk op , en selecteer [Scherm](#) > [Sorteren](#). U kunt de geluidsclips sorteren op naam, datum of bestandsgrootte.

↳ **Een geselecteerde geluidsclip een andere naam geven of verwijderen:** druk op , selecteer [Geluidsclip](#) en selecteer de gewenste opdracht.

↳ **Een andere map openen:** druk op , en selecteer [Geluidsclip](#) > [Map wijzigen...](#)

↳ **Een snelkoppeling voor een geluidsclip toevoegen aan Bureaublad:** druk op , en selecteer [Extra](#) > [Toevoegen aan Bureaublad...](#)

↪ Details over een geluidscip bekijken: druk op  en selecteer [Extra](#) > [Details](#).

Instellingen voor Spraakrecorder

↪ De instellingen van Spraakrecorder bewerken: druk op  en selecteer [Extra](#) > [Instellingen....](#) U kunt het volgende opgeven:

Naam van clip: – Voer de naam in die u wilt gebruiken als basis voor de geluidscips. Als u bijvoorbeeld 'Geluid' invoert, worden de standaardnamen van de volgende geluidscips Geluid(01), Geluid(02), Geluid(03), enzovoort.

Indeling van clip: – Selecteer de bestandsindeling waarin u de geluidscips standaard wilt opslaan.

Documenten



Ga naar **Bureaublad** > **Documenten**.

Met behulp van de toepassing Documenten kunt u nieuwe tekstdocumenten schrijven en bestaande documenten bewerken. In de documenten kunt u afbeeldingen en andere bestanden invoegen en weergeven. U kunt documenten ook verzenden en ontvangen als SMS-bericht, MMS en e-mailbijlage of via de Bluetooth-technologie.

Documenten die gemaakt zijn met Microsoft Word voor Windows 97 of meer recente versies, kunt u openen, bewerken en opslaan. Houd er rekening mee dat niet alle functies en opmaak van de oorspronkelijke documenten worden ondersteund. Bovendien mag het oorspronkelijke document niet zijn beveiligd met een wachtwoord. Documenten die met andere versies van Microsoft Word zijn gemaakt, kunnen wellicht alleen worden gelezen.

Werken met documenten

- ↳ **Een document maken of openen, of de naam van een document wijzigen:** druk op  en selecteer de gewenste opdracht in het menu **Document**.
- ↳ **Speciale tekens invoegen:** druk op  en selecteer **Invoegen** > **Speciaal teken...** Selecteer het teken of symbool dat u wilt invoegen en tik op **OK**.

- ↳ **Een datum invoegen in een document:** druk op  en selecteer **Invoegen** > **Datum**.
 - ↳ **Fouten ongedaan maken:** druk op  en selecteer **Bewerken** > **Ongedaan maken**.
 - ↳ **Tekstmarkeringen weergeven of verbergen:** druk op  en selecteer **Extra** > **Opmaakmarkeringen...** Selecteer de markeringen die u in het document zichtbaar wilt maken en tik op **OK**.
 - ↳ **Woorden tellen:** druk op  en selecteer **Extra** > **Woorden tellen...**
 - ↳ **Een document beveiligen tegen bewerken:** druk op  in de lijstweergave en selecteer **Extra** > **Details**. Schakel het selectievakje **Alleen-lezen:** in en tik op **OK**. Het document kan nu wel worden weergegeven, maar niet worden bewerkt.
 - ↳ **Een document verzenden:** tik op **Verzenden**, selecteer de verzendmethode en tik op **OK**.
 - ↳ **De structuur van een document weergeven:** druk op  en selecteer **Scherf** > **Overzichtswaergave...**
- 💡 **Tip:** Als u een telefoonnummer, e-mailadres of internetadres in een document invoert, kunt u dit gebruiken als hyperlink. Tik op het nummer of adres of plaats de cursor met behulp van de bladertoets op het item. U ziet nu een koppeling met een klein pictogram.

Tik op het pictogram om het nummer te bellen, de e-maileditor te openen of naar de website te gaan als een internetverbinding actief is.

Opmaakstijlen bewerken

Een opmaakstijl bestaat uit een reeks opmaakkenmerken waarmee u snel het uiterlijk van de tekst kunt aanpassen.

- 1 Druk op  en tik op **Formatteren** > **Stijl...**
- 2 Selecteer de stijl die u wilt bewerken en tik op **Bewerken**. Tik op **Nieuw** om een nieuwe opmaakstijl te definiëren.
- 3 Geef de nieuwe opmaakstijl een naam en selecteer het overzichtsniveau. Niveau 0 betekent dat tekst met deze stijl niet wordt weergegeven in de overzichtsweergave.
- 4 Tik op **Formatteren**, selecteer de tekst die u wilt bewerken en tik nogmaals op **Formatteren** om te beginnen met het bewerken. U kunt de volgende waarden wijzigen:
Lettertype – U kunt het lettertype, evenals de grootte en kleur van het lettertype wijzigen. U kunt de tekst ook vet of cursief maken, onderstrepen en doorhalen. U kunt de tekst hoger of lager plaatsen door superscript of subscript te selecteren. U kunt het effect van de wijzigingen zien door op **Voorbeeld** te tikken.
Alinea – U kunt het uiterlijk van de randen van alinea's wijzigen door ze anders uit te lijnen. U kunt de ruimte tussen tekstregels wijzigen, alinea's laten inspringen

en tabstops toevoegen om de positie van tekst op een pagina in te stellen.

Randen – U kunt elke zijde van de pagina voorzien van een rand en aan die rand een stijl en kleur toekennen.

Opsommingstekens – U kunt kiezen uit vier stijlen voor opsommingstekens en de grootte, kleur en inspringing van de opsommingstekens instellen.

- 5 Tik op **OK** wanneer u klaar bent met het bewerken van een stijlwaarde.
- 6 Tik op **Sluiten** om het dialoogvenster te sluiten.

Werkblad



Ga naar [Bureaublad](#) > [Werkblad](#).

In de toepassing Werkblad kunt u werken met gegevens en deze opslaan in een bestand dat een werkmap wordt genoemd. Elke werkmap bevat ten minste één werkblad. Een werkmap kan ook grafieken bevatten. Een grafiekbild bevat een grafiek die gebaseerd is op gegevens in een werkblad.

In de toepassing Werkblad kunt u documenten openen die gemaakt zijn met Microsoft Excel 97 voor Windows of later. Houd er rekening mee dat niet alle functies en opmaak van de oorspronkelijke documenten worden ondersteund. Het maximum aantal tekens in één cel is 256. De inhoud van cellen die meer tekens bevatten, wordt afgekapt wanneer de bestandsindeling wordt geconverteerd.

Werkmappen

↳ Een werkmap beveiligen tegen bewerken: druk op  in de lijstweergave en selecteer [Extra](#) > [Details](#). Schakel het selectievakje [Alleen-lezen](#): in en tik op **OK**. De werkmap kan nu wel worden weergegeven, maar niet worden bewerkt.

↳ Een werkmap maken of openen, of de naam van een werkmap wijzigen: druk op  en selecteer de gewenste opdracht in het menu [Werkmap](#).

Werken met werkbladen

↳ Een duplicaat van een werkblad maken: tik op [Werkbladen / grafieken](#). Selecteer het werkblad en tik op **Duplic..**

↳ De naam van een werkblad wijzigen: tik op [Werkbladen / grafieken](#). Selecteer het werkblad en tik op [Naam wijzigen](#). Voer de nieuwe naam in en tik op **OK**.

↳ Een benoemde cel selecteren: druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Markeren/markering opheffen](#). Selecteer [Benoemd gebied](#) voor het bereik, selecteer de gewenste cel in de lijst en tik op **OK**.

↳ Rijen zichtbaar houden tijdens het bladeren: selecteer de rij onder het gebied dat u in het zicht wilt houden. **Kolommen zichtbaar houden**: selecteer de kolom rechts van het gebied dat u in het zicht wilt houden. Tik dan op  op de werkbalk of druk op  en selecteer [Scherm](#) > [Schermen blokkeren..](#)

➞ **Naar een bepaalde cel of benoemd gebied gaan:** tik op **Ga naar**. Geef de cel of het benoemde gebied op waar u naartoe wilt gaan en tik op **OK**.

💡 **Tip:** Met behulp van het werkbalkpictogram Σ kunt u automatisch de som voor een reeks cellen invoegen. Selecteer de cel waar u de som wilt invoegen en tik op Σ . De voorgestelde formule wordt weergegeven in het formuleveld boven aan het werkblad. U kunt de voorgestelde formule wijzigen door deze te bewerken in het formuleveld of de formule accepteren door het veld te verlaten.

Werkbladen opmaken

Selecteer eerst de cel of cellen die u wilt opmaken.

➞ **Lettertypen opmaken:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Lettertype**. U kunt het lettertype, evenals de grootte en kleur van het lettertype wijzigen. U kunt de tekst ook vet of cursief maken, onderstrepen en doorhalen. U kunt de tekst hoger of lager plaatsen door superscript of subscript te selecteren. U kunt het effect van de wijzigingen zien door op **Voorbeeld** te tikken.

➞ **De getalnotatie wijzigen:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Getallen**. U kunt bijvoorbeeld opgeven hoe de datum, tijd of valuta wordt weergegeven.

➞ **Celinhoud uitlijnen:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Uitlijning**. Als u **Tekst laten teruglopen in cel:** selecteert, wordt de rijkhoogte van de geselecteerde cel zodanig aangepast dat de gehele inhoud van de cel wordt weergegeven.

➞ **De rijkhoogte of kolombreedte aanpassen:** sleep de lijn onder de rijkop of rechts van de kolomkop totdat de rij of kolom de gewenste grootte heeft. **De hoogte of breedte nauwkeuriger opgeven:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Rijkhoogte** of **Kolombreedte**. Geef de hoogte of breedte op en tik op **OK**.

➞ **Celranden opmaken:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Randen**. U kunt elke zijde van de cel van een rand voorzien. Selecteer een stijl en kleur voor de rand en tik op **OK**.

➞ **De achtergrondkleur van een cel wijzigen:** druk op ≡ en selecteer **Opmaak > Achtergrondkleur**. Selecteer een kleur en tik op **OK**.

➞ **Rasterlijnen, nulwaarden en koppen weergeven of verbergen:** druk op ≡ en selecteer **Extra > Instellingen**. Selecteer de items die u in het werkblad zichtbaar wilt maken en tik op **OK**.

Grafiekbladen

➔ **Een grafiek tot in detail opmaken:** druk op  en selecteer *Opmaak*. Selecteer het object dat u wilt bewerken. De selectie van instellingen is afhankelijk van het type grafiek.

💡 **Tip:** U kunt sommige dialoogvensters voor de instellingen openen door op het desbetreffende item in de grafiek te tikken. Zo wordt het dialoogvenster **Instellingen voor x-as** geopend wanneer u dubbeltikt op de x-as van de grafiek.

Lettertype – U kunt het lettertype, evenals de grootte en kleur van het lettertype wijzigen. U kunt de tekst ook vet of cursief maken, onderstrepen en doorhalen. U kunt de tekst hoger of lager plaatsen door superscript of subscript te selecteren. U kunt het effect van de wijzigingen zien door op **Voorbeeld** te tikken.

Grafiek – U kunt het grafiektype selecteren, de grafiek driedimensionaal maken en de kleur van de achtergrond en de assen wijzigen. Het is ook mogelijk de titel van de grafiek te wijzigen, evenals de titel van de x- en y-as.

X-as – U kunt het labeltype selecteren en het bijbehorende gegevensbereik invoeren, de aslijn weergeven of verbergen en maatstreepjes toevoegen. U kunt ook het categorienummer opgeven waar de assen elkaar kruisen en u kunt het aantal secundaire maatstreepjes per categorie wijzigen.

Y-as – U kunt aangeven of de waarden wel of niet in de grafiek worden weergegeven, de hoogste en laagste weergegeven waarde opgeven en definiëren op welke locatie de assen elkaar kruisen. Bovendien kunt u gebruikmaken van de logaritmische schaal, de interval voor de primaire maatstreepjes wijzigen en de getalnotatie aanpassen.

Legenda – U kunt een legenda maken in de vorm van een vak waarin de in de grafiek gebruikte kleuren worden verklaard. Bovendien kunt u de positie van de legenda opgeven.

Rasterlijnen – U kunt aangeven of voor de primaire en secundaire assen rasterlijnen moeten worden weergegeven.

Serie – U kunt aan een grafiek een of meer nieuwe gegevensseries toevoegen of de bestaande serie(s) wijzigen. U kunt aangeven of de serie wel of niet in de grafiek moet worden weergegeven, het gegevensbereik voor de serie wijzigen, het labeltype selecteren en het gegevensbereik invoeren. Bovendien kunt u opgeven met welke kleur de serie in de grafiek wordt weergegeven. Cirkeldiagrammen kunnen slechts één gegevensserie bevatten.

- ⇒ Een duplicaat van een grafiek maken: tik op **Werkbladen / grafieken**. Selecteer de grafiek en tik op **Duplic..**
- ⇒ De naam van een grafiekblad wijzigen: tik op **Werkbladen / grafieken**. Selecteer de grafiek en tik op **Naam wijzigen**. Voer de nieuwe naam in en tik op **OK**.



Presentaties

Ga naar [Bureaublad](#) > [Presentaties](#).

U kunt presentaties openen en weergeven die gemaakt zijn met Microsoft PowerPoint 97 of later. Houd er rekening mee dat niet alle functies en opmaak van de oorspronkelijke documenten worden ondersteund. U kunt deze presentaties verzenden en ontvangen via e-mail of Bluetooth-technologie.

In de lijstweergave ziet u een overzicht van alle presentaties in de geselecteerde map. De naam van de map wordt weergegeven in het titelgebied. In deze weergave kunt u presentaties beheren zonder de feitelijke bestanden te openen. Met de menuopdrachten kunt u presentaties bijvoorbeeld verplaatsen of kopiëren.

Tip: Zie "Algemene functies in toepassingen" op pagina 23 voor meer informatie over de beschikbare opdrachten.

Een presentatie openen: dubbeltik op de presentatie in de lijst. Als het bestand zich in een andere map bevindt, drukt u op en selecteert u [Presentatie](#) > [Map wijzigen....](#) Selecteer de map waarin de presentatie is opgeslagen. Er kan slechts één presentatie tegelijk geopend zijn.

Van de ene dia naar de andere gaan: gebruik de knoppen [Volgende](#) en [Vorige](#). Als u rechtstreeks naar een specifieke dia wilt gaan, drukt u op en selecteert u [Presentatie](#) > [Ga naar dia](#). Selecteer de dia in de lijst en tik op **OK**.

Dia's op het volledige scherm weergeven: druk op en selecteer [Scherm](#) > [Volledig scherm](#). Als u wilt terugkeren naar de standaardweergave, drukt u op , selecteert u [Scherm](#) en schakelt u de optie [Volledig scherm](#) uit.

Extra notities in een presentatie weergeven: druk op en selecteer [Weergave](#) > [Notities](#). Als u wilt terugkeren naar de standaarddiaweergave, drukt u op en selecteert u [Weergave](#) > [Dia](#).

Een overzicht van de gehele presentatie weergeven: druk op en selecteer [Weergave](#) > [Overzicht](#). Als u een geselecteerde dia in de standaarddiaweergave wilt openen, tikt u op [Diaweergave](#) of dubbeltikt u op de titel van de dia.

Tekst van de huidige dia kopiëren: druk op en selecteer [Bewerken](#) > [Tekst kopiëren](#). De tekst wordt naar het klembord gekopieerd. In de weergave Notities wordt ook de inhoud van de notities gekopieerd. **Alle tekst in een presentatie kopiëren:** druk op en selecteer [Weergave](#) > [Overzicht](#). Druk nogmaals op .

en selecteer *Bewerken* > *Alle tekst kopiëren*. Alle tekst in de dia's en notities wordt naar het klembord gekopieerd. Als u alle tekst in de dia's naar het klembord wilt kopiëren, selecteert u *Alle tekst in dia's kopiëren*. Wilt u alle tekst in de notities kopiëren, selecteer dan *Alle tekst in notities kopiëren*. Het is mogelijk dat daarbij opmaakelementen verloren gaan.



Ga naar **Bureaublad** > **Klok**.

➔ **De huidige datum en tijd instellen:** tik op **Datum en tijd**. Selecteer de optie **Autom. aanpassen datum en tijd**: als de datum en tijd op de smartphone automatisch via het netwerk moeten worden bijgewerkt. Dit is een netwerkdienst. Als u de datum en tijd niet automatisch wilt laten bijwerken, tikt u op en tikt u op de pijlen om de tijd te wijzigen. Tik op om de datum te wijzigen. Als u zomertijd wilt instellen, selecteert u de optie **Zomertijd toepassen**.

Zie ook "Landinstellingen" op page 126.

➔ **Wisselen tussen een analoog en digitaal kloktype:** tik op de wijzerplaat van de klok.

➔ **Alleen de stad voor het huisadres weergeven in de weergave Tijd:** druk op en selecteer **Scherf**. Schakel de optie **Plaats van bestemming** uit.

➔ **Wisselen tussen de weergaven Tijd en Alarm:** druk op en selecteer **Weergave** > **Alarm** of **Tijd**.



Figuur 28: Klok

Alarmsignalen

➔ **Een alarmsignaal instellen:** tik op **Alarm instellen**. Voer de tekst in die wordt weergegeven wanneer het alarmsignaal afgaat. Tik achtereenvolgens op , , en om de tijd voor het alarmsignaal in te stellen. Tik op **OK**. Geef op hoe vaak het signaal moet worden herhaald en tik op **OK**.

Als het tijdstip voor het alarmsignaal is aangebroken terwijl de smartphone is uitgeschakeld, schakelt de smartphone zichzelf in en wordt het waarschuwingssignaal afgespeeld.

- ➞ **Het geluid van een alarmsignaal uitschakelen:** tik op **Stoppen**. Als de smartphone was uitgeschakeld op het moment dat het alarmsignaal afging, wordt gevraagd of u de smartphone wilt inschakelen. Druk op **Annuleren** om de smartphone uit te schakelen of op **Inschakelen** om de smartphone in te schakelen. Druk niet op **Inschakelen** wanneer het gebruik van draadloze telefoons storingen of gevaar kan opleveren.
- ➞ **Een alarmsignaal tien minuten uitstellen:** tik op **Snooze**. Als de smartphone was uitgeschakeld op het moment dat het alarmsignaal afging, schakelt de smartphone zichzelf weer uit en na tien minuten weer in.
- ➞ **Het geluid van een alarmsignaal onderdrukken:** tik op **Stil**. Het geluid van het signaal blijft achterwege, maar de melding verschijnt gewoon op het scherm.
- ➞ **Een alarmsignaal verwijderen:** druk op  en tik op **Weergave** > **Alarm**. Selecteer het signaal dat u wilt verwijderen en tik op **Alarm verwijderen**.
- ➞ **Een alarmsignaal bewerken:** druk op  en tik op **Weergave** > **Alarm**. Dubbeltik op het signaal dat u wilt bewerken.
- ➞ **Een alarmsignaal activeren of deactiveren:** druk op  en tik op **Weergave** > **Alarm**. Selecteer het signaal dat u wilt activeren of deactiveren en tik op **Activeren/ deactiveren**.

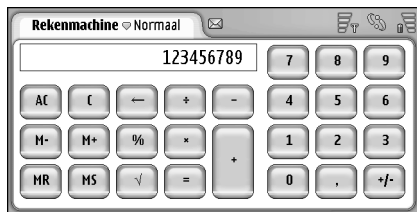
Steden en landen

- ➞ **Een andere stad voor het huisadres instellen in de weergave Tijd:** in het linkervak kunt u een andere stad voor het huisadres instellen, in het rechtervak kunt u de plaats van bestemming opgeven. Tik op **Stad wijzigen**, sleep met de schuifbalk om door de lijst te bladeren of typ de naam van de stad in het zoekvak onder de lijst. Terwijl u tekens invoert in het zoekvak, verandert de plaatsnaam in overeenstemming met de letters die u invoert. Selecteer de stad en tik op **OK**. Als de stad niet in de lijst wordt vermeld, tikt u op **Nieuwe stad** om de stad aan de lijst toe te voegen.
- ➞ **Een stad, land of regio toevoegen:** druk op  en selecteer **Stad** of **Land/regio** > **Nieuw....**
- ➞ **De geselecteerde stad, het geselecteerde land of de geselecteerde regio bewerken:** druk op  en selecteer **Stad** of **Land/regio** > **Bewerken....**
- ➞ **Het netnummer van een geselecteerde stad kopiëren:** druk op  en tik op **Extra** > **Netnummer kopiëren**.

Rekenmachine

Deze smartphone is voorzien van een rekenmachine voor elementaire berekeningen.

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



Figuur 29: Rekenmachine

→ **Berekeningen uitvoeren:** tik op de knoppen in het scherm.

De rekenmachine voert bewerkingen uit in de volgorde waarin ze worden ingevoerd, ondanks de hiërarchische verschillen tussen de typen operatoren. Het is niet mogelijk om met behulp van haakjes de volgorde van de berekeningen te veranderen.



💡 **Tip:** Het percentagesymbool wordt als volgt gebruikt: $x\%$ is gelijk aan $x/100$.

→ **Getallen verwijderen in het invoerveld:** tik op .

Het is niet mogelijk een ingevoerd operatorsymbool uit het invoerveld te verwijderen. Als u twee operatorsymbolen onmiddellijk achter elkaar invoert, vervangt het tweede symbool het eerste. U kunt ook Backspace gebruiken om het laatst ingevoerde waardeteken uit het invoerveld te verwijderen tijdens het bewerken van een berekening.

→ **Wisselen tussen de normale weergave van de rekenmachine en de kassarolweergave:** druk op  en selecteer *Weergave* > *Normaal* of *Kassarol*. De kassarolweergave laat alle eerder ingevoerde items zien.

→ **De volledige kassarol wissen:** druk op  en selecteer *Bewerken* > *Kassarol wissen*.

→ **De positie van knoppen en invoerveld omkeren:** druk op  en selecteer *Scherf* > *Lay-out spiegelen*.

Werken met het geheugen van de rekenmachine

U kunt één getalwaarde tegelijk vastleggen in het geheugen van de rekenmachine en die waarde naderhand oproepen om een waarde op te tellen bij of af te trekken van de waarde in het geheugen. Wanneer er een getalwaarde anders dan nul (0) in het geheugen wordt opgeslagen, verschijnt de letter M linksboven in het invoerveld. Als nul (0) wordt opgeslagen, is dat hetzelfde als het geheugen wissen.

Dit zijn de geheugenopdrachten:

MR – Hiermee haalt u de waarde in het geheugen naar het invoerveld.

M+ – Hiermee telt u de waarde in het invoerveld op bij de waarde in het geheugen.

M- – Hiermee trekt u de waarde in het invoerveld af van de waarde in het geheugen.

MS – Hiermee slaat u de huidige waarde in het geheugen op.

Constante-functie

Met de constante-functie kunt u tijdelijk een waarde opslaan die constant wordt opgeteld, afgetrokken, vermenigvuldigd of gedeeld.

⇒ **Een constante gebruiken:** voer de waarde in die u als constante wilt gebruiken en tik tweemaal op het symbool van het gewenste bewerkingsteken. De letter

K wordt op de berekeningsregel weergegeven wanneer de constante waarde is opgeslagen. Voer een nieuwe waarde en tik op het gelijkteken (=) om de berekening uit te voeren.

Bijvoorbeeld: Voer de waarde 2 in de rekenmachine in. Tik tweemaal op het plusteken (+). De constante waarde 2 wordt opgeslagen. Voer de waarde 5 in en tik op het gelijkteken (=). De som (7) wordt weergegeven. Voer de waarde 10,2 in en tik op =. De som (12,2) wordt weergegeven.

Config.scherm

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#).

In het Configuratiescherm kunt u diverse instellingen van de smartphone definiëren en wijzigen. Door deze instellingen te wijzigen, beïnvloedt u de werking van diverse toepassingen van de smartphone.

⇒ **De fabrieksinstellingen herstellen:** druk op  en selecteer *Oude instell. herstellen*. Tik op [Herstellen](#) om het herstellen te bevestigen.

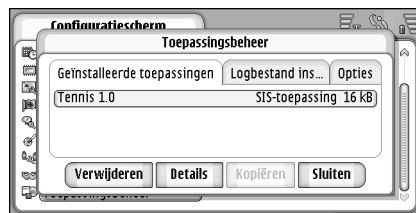
Toepassingsbeheer

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#) > [Toepassingsbeheer](#).

Met Toepassingsbeheer kunt u de details van geïnstalleerde toepassingen weergeven of toepassingen van de smartphone verwijderen. U kunt ook instellingen voor de installatie opgeven.

U kunt in Toepassingsbeheer echter geen toepassingen installeren. Zie "Software installeren" op pagina 29 voor informatie over het installeren van software.

Wanneer u Toepassingsbeheer opent, worden op het tabblad [Geïnstalleerde toepassingen](#) alle geïnstalleerde softwarepakketten weergegeven, met hun naam, versienummer, type en grootte.



Figuur 30 Toepassingsbeheer

⇒ **De details van een geïnstalleerd softwarepakket weergeven:** tik op [Details](#).

⇒ **Een geïnstalleerd softwarepakket van de smartphone verwijderen:** selecteer het pakket dat u wilt verwijderen en tik op [Verwijderen](#). U wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen. Druk op [Verwijderen](#).

Sommige softwarepakketten voeren updates uit op de bestaande versie. Het is mogelijk dat u na de installatie alleen maar het gehele pakket, en niet de update, kunt verwijderen.

Als u een softwarepakket verwijdert, kunt u het pakket alleen maar opnieuw installeren met behulp van het oorspronkelijke bestand van de software of door een

volledige back-up uit te voeren waarin het verwijderde pakket is opgenomen. Als u een softwarepakket verwijdert, kunt u in de meeste gevallen geen documenten meer openen die met dit pakket zijn gemaakt. Als een ander softwarepakket afhankelijk is van het pakket dat u hebt verwijderd, is het mogelijk dat het andere softwarepakket niet meer werkt. Raadpleeg de documentatie bij het geïnstalleerde softwarepakket voor meer informatie.

⇒ **De lijst met informatie over het installeren en verwijderen van softwarepakketten weergeven:** ga naar het tabblad *Logbestand installatie*. In deze lijst wordt vermeld welke software geïnstalleerd en vervolgens verwijderd is, en wanneer dat is gebeurd. Als u problemen met de smartphone ondervindt na installatie van een softwarepakket, kunt u aan de hand van deze lijst vaststellen door welk pakket het probleem mogelijk wordt veroorzaakt. De informatie in deze lijst kan ook van pas komen bij het lokaliseren van problemen die worden veroorzaakt door softwarepakketten die niet compatibel met elkaar zijn.

⇒ **Installatie-instellingen configureren:** ga naar pagina *Opties*. Hier kunt u opties selecteren voor de installatie van software. U kunt het volgende opgeven:

Best. verwijderen na installatie: – Als u deze optie selecteert, wordt het installatiebestand van het softwarepakket na afloop van de installatie verwijderd. Als u softwarepakketten downloadt met behulp van de webbrowser, is dit een handige optie om de vereiste

hoeveelheid opslagruimte te verminderen. Als u het installatiebestand wilt bewaren voor eventuele herinstallaties nadien, kunt u de optie instellen op Nee of een kopie van het installatiebestand bewaren op een compatibele pc of een cd.

Standaardtaal voor installatie: – Als het softwarepakket verschillende taalversies van de software bevat, wordt de hier vermelde taalversie geïnstalleerd.

Software-installatie: – Hier kunt u opgeven welke SIS-installaties zijn toegestaan. Selecteer *Aan* om alle installaties toe te staan, *Alleen ondertekend* om alleen de installatie van SIS-bestanden met een geldige handtekening of een certificaat toe te staan, of *Uit* om geen SIS-installaties toe te staan.

Bluetooth

Ga naar *Bureaublad* > *Config.scherm* > *Bluetooth*.

Zie "Bluetooth-verbinding" op pagina 149.

Certificaat-beheer

Ga naar *Bureaublad* > *Config.scherm* > *Certificaatbeheer*.

De toepassing Certificaatbeheer is bedoeld voor het beheren van digitale certificaten die worden gebruikt wanneer u verbinding maakt met websites en e–

mailservers en wanneer u software installeert. Digitale certificaten worden bijvoorbeeld gebruikt om:

- verbinding te maken met een online bank, een andere site of een externe server voor acties waarbij vertrouwelijke gegevens worden uitgewisseld;
- het risico op virussen of andere schadelijke software te verminderen en om de herkomst van software te verifiëren bij het downloaden en installeren ervan.

▼ **Belangrijk:** Verwittigt u ervan dat, zelfs als het gebruik van certificaten de risico's van externe verbindingen en de installatie van software aanzienlijk beperkt, de certificaten wel op de juiste wijze gebruikt moeten worden om te kunnen profiteren van een verbeterde beveiliging. De aanwezigheid van een certificaat biedt op zichzelf geen enkele beveiliging; de beveiliging wordt pas verbeterd als de certificaten correct, authentiek of vertrouwd zijn. Certificaten hebben een beperkte levensduur. Als wordt aangegeven dat het certificaat is verlopen of dat het nog niet geldig is, terwijl het certificaat geldig zou moeten zijn, controleer dan of de huidige datum en tijd van de smartphone goed zijn ingesteld.

Voordat u certificaatinstellingen wijzigt, moet u controleren of de eigenaar van het certificaat kan worden vertrouwd en of het certificaat werkelijk van de opgegeven eigenaar afkomstig is.



Figuur 31: Certificaat-beheer

⇒ **Certificaatgegevens weergeven:** dubbeltik op een certificaat. **Een certificaat verwijderen:** tik op **Verwijderen**.

⇒ **Het gebruik van het certificaat definiëren:** dubbeltik op een certificaat en tik op **Vertrouwensinstellingen**. U kunt het volgende opgeven:

SIS-installatie – Selecteer deze optie als u met dit certificaat de herkomst van nieuwe SIS-software wilt verifiëren.

Installatie van toepassingen – Selecteer deze optie als u met dit certificaat de herkomst van nieuwe Java-software wilt verifiëren.

Web en e-mail – Selecteer deze optie als u met dit certificaat websites en e-mailservers wilt verifiëren.

De echtheid van een certificaat controleren

- 1 Selecteer het certificaat en tik op **Details**. De details van het certificaat worden weergegeven.
- 2 In het veld **Verleend aan**: wordt de eigenaar van het certificaat vermeld. Controleer of dit de naam is van de partij waarvan u meent dat het certificaat afkomstig is.
- 3 Schuif het dialoogvenster totdat het veld **Vingerafdruk**: wordt weergegeven, waarin een unieke id van het certificaat wordt vermeld. Neem contact op met de helpdesk of klantenservice van de eigenaar van het certificaat (zie stap 2 hierboven) en vraag naar de MD5-vingerafdruk van het certificaat. Vergelijk de vingerafdruk met die in het dialoogvenster. Als ze met elkaar overeenkomen, zou het certificaat echt moeten zijn.

Gebruik deze procedure telkens wanneer u een nieuw certificaat toevoegt.

Gegevensoproepen blokkeren

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Geg.opr.blokkering**.

U kunt de volgende typen gegevensoproepen blokkeren of toestaan:

Alle inkomende oproepen: – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen oproepen worden ontvangen.

Inkomende oproepen, buitenland: – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen gegevensoproepen worden ontvangen wanneer u zich in het buitenland bevindt.

Alle uitgaande oproepen: – Als deze optie is ingeschakeld, kunnen geen gegevensoproepen worden geplaatst.

Internationale oproepen: – Als deze optie is ingeschakeld, kunt u geen gegevensoproepen verzenden naar andere landen of regio's.

Internationaal, behalve eigen land: – Als u met uw netwerkopérateur een overeenkomst tot internationale roaming hebt, kunt u in het buitenland geen internationale gegevensoproepen verzenden, behalve naar uw eigen land.

U kunt het volgende instellen:

Activeren – Hiermee schakelt u gespreksblokkering in.

Annuleren – Hiermee schakelt u gespreksblokkering uit.

Status controleren – Hiermee kunt u controleren of gespreksblokkering is in- of uitgeschakeld.

Als u deze instellingen wilt wijzigen, hebt u het blokkeerwachtwoord nodig dat uw serviceprovider u heeft verstrekt.

➔ **Alle blokkeringen voor gegevensoproepen opheffen**:
tik op **Alle blokkeringen opheffen**.

Datum en tijd

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Datum en tijd**.

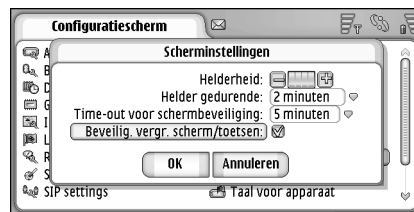
↳ **De huidige datum en tijd instellen** : voer de datum en tijd rechtstreeks in de daarvoor bestemde velden in of tik op  en . Tik op de pijltjes om de datum en tijd te wijzigen.

↳ **De datum en tijd in de smartphone automatisch laten bijwerken door het netwerk**: selecteer **Autom. aanpassen datum en tijd**. Dit is een netwerkdienst. Hierdoor kunnen wel bepaalde alarmsignalen vervallen als het signaal is ingesteld op een tijd tussen de oude en de bijgewerkte tijd.

↳ **Zomertijd instellen**: selecteer **Zomertijd toepassen**:

Scherm

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Scherm**.



Figuur 32: Scherm

↳ **De helderheid van het scherm wijzigen**: tik op <+> of <->.

↳ **Instellen wanneer de helderheid van het scherm wordt verminderd om energie te besparen** als het scherm niet wordt aangeraakt: selecteer de gewenste periode.

💡 **Tip**: Als u een laag helderheidsniveau en korte periode selecteert, spaart u de batterij en verlengt u de gebruiksduur van de smartphone.

↳ **Opgeven wanneer de schermbeveiliging wordt ingeschakeld** als het scherm niet wordt aangeraakt: selecteer de gewenste periode voor de optie **Time-out voor schermbeveiliging**. U kunt het uiterlijk van de schermbeveiliging niet wijzigen.

↳ **Het touchscreen en de toetsen automatisch vergrendelen:** selecteer de optie *Beveilig. vergr. scherm/toetsen*. Het touchscreen en de toetsen worden automatisch vergrendeld wanneer de schermb beveiliging is geactiveerd. Zie "Touchscreen- en toetsvergrendeling" op pagina 27 voor meer informatie.

Toebehoren

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Toebehoren**.

Hier kunt u enkele instellingen definiëren voor de hoofdtelefoon en inductielus die bij de smartphone kunnen worden gebruikt.

↳ **De eigenschappen van de toebehoren wijzigen:** tik op **Bewerken** en definieer de volgende opties:

Standaardprofiel: – Selecteer het profiel dat moet worden geactiveerd wanneer u een hoofdtelefoon of inductielus aansluit op de smartphone.

Automatisch opnemen: – Geef aan of de smartphone een inkomende oproep automatisch na vijf seconden moet beantwoorden wanneer op de smartphone een hoofdtelefoon of inductielus is aangesloten.

Internetinstelling

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Internetinstelling**.

Om verbinding te kunnen maken met internet, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Het draadloze netwerk dat u gebruikt, moet gegevensoproepen of GPRS ondersteunen.
- De gegevensdienst is geactiveerd voor uw SIM-kaart.
- U hebt van uw internetprovider een internettoegangspunt ontvangen.
- U hebt de juiste internetinstellingen geconfigureerd.

Een internettoegangspunt instellen

Afhankelijk van het type SIM-kaart in uw apparaat, worden mogelijk automatisch de juiste instellingen voor WWW-browsen en MMS gedefinieerd. Sommige internetproviders bieden u de mogelijkheid de instellingen voor uw internettoegangspunt te configureren door u een bericht toe te zenden. Daardoor kan het aantal instellingen dat u zelf moet invoeren, worden beperkt of hoeft u mogelijk helemaal geen instellingen meer door te voeren. Zie "Mobiele plug-and-play diensten" op pagina 76 voor meer informatie.

De precieze waarden voor de instellingen worden meestal door uw internetprovider verstrekt. Volg de aanwijzingen van de internetprovider nauwkeurig op.

Wellicht moet u verschillende internetverbindingen instellen, afhankelijk van de sites waar u naartoe wilt gaan. Zo kan er voor surfen op internet een andere instelling vereist zijn dan voor toegang tot het intranet van uw bedrijf.

De toepassing Berichten gebruikt het internettoegangspunt ook voor het verzenden en ontvangen van e-mail en multimedial berichten. Zie "Berichten" op pagina 50.

Voor gegevensoverdracht via GPRS wordt mogelijk een extra vergoeding in rekening gebracht.

➔ **Een internettoegangspunt instellen:** tik op **Nieuw**. U kunt een bestaand toegangspunt bewerken door te tikken op **Toegangspunten**. Definieer de volgende velden op de pagina's van de wizard voor het instellen van internet:

Naam verbinding: – Geef een duidelijke naam voor de verbinding op.

Gegevensdrager: – Selecteer het type gegevensverbinding. Zie "Gegevensverbindingen" op pagina 32 voor meer informatie over typen gegevensverbindingen.

Afhankelijk van de gegevensverbinding die u selecteert, zijn sommige velden op de volgende pagina's van de wizard beschikbaar.

Details GSM–gegevensoproepen

Inbelnummer: – Het modeminbelnummer van het toegangspunt.

GPRS–details

Netwerktipe: – Selecteer de IP-versie die u wilt gebruiken.

Toegangspunt automatisch ophalen: – Als uw netwerkoperator deze functie ondersteunt, kan de naam van het toegangspunt automatisch van het netwerk worden opgehaald. Het toegangspunt is nodig om een verbinding met het GPRS–netwerk tot stand te brengen.

Naam toegangspunt: – Als u de optie **Toegangspunt automatisch ophalen** niet hebt ingeschakeld, kunt u hier een naam voor het toegangspunt opgeven. U kunt de naam van het toegangspunt verkrijgen bij uw netwerkoperator of serviceprovider.

Aanmelddetails

Wachtwoord bij elke aanmelding: – Selecteer deze optie om naar een wachtwoord te laten vragen telkens wanneer u zich aanmeldt bij een server of als u uw wachtwoord niet in de smartphone wilt opslaan.

Gebruikersnaam: – Geef een gebruikersnaam op als de serviceprovider dat vereist. De gebruikersnaam kan nodig zijn voor het maken van een gegevensverbinding en wordt meestal verstrekt door de serviceprovider. In de gebruikersnaam wordt meestal onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

Wachtwoord: – Er kan een wachtwoord nodig zijn voor het maken van een gegevensverbinding. Deze wordt meestal verstrekt door de serviceprovider. In het wachtwoord

wordt meestal onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

VPN-details

U moet over ten minste één internettoegangspunt beschikken en ten minste één VPN-beleid hebben geïnstalleerd voordat u een VPN-toegangspunt kunt definiëren. Zie "Een VPN-beleid beheren" op pagina 131 voor meer informatie over het installeren van een VPN-beleid.

Internettoegangspunt: – Selecteer het toegangspunt voor VPN-toegang.

VPN-beleid: – Selecteer het VPN-beleid dat moet worden gebruikt voor VPN-toegang.

Geavanceerde internetinstellingen

Wanneer u klaar bent met het instellen of bewerken van de internettoeganginstellingen in de wizard Internetinstelling (**Config.scherm** > **Internetinstelling** > **Nieuw**), kunt u geavanceerde instellingen configureren. Welke pagina's en opties beschikbaar zijn, hangt af van het feit of u een packet-gegevensverbinding (GPRS), een GSM-verbinding of een VPN-verbinding hebt gekozen.

Pagina Gegevensoproep

Oproeptype: – Definieer het type GSM-gegevensoproep. De opties zijn **Normaal** en **Hoge snelheid (GSM)**.

U kunt **Hoge snelheid (GSM)** alleen gebruiken als de netwerkkoperator deze functie ondersteunt. Wellicht moet u de functie ook voor uw SIM-kaart activeren.

Modemtype: – **Analoog**, **ISDN V.110** of **ISDN V.120** geeft u aan of de smartphone gebruikmaakt van een analoge of digitale verbinding. Deze instelling is afhankelijk van zowel uw GSM-netwerkkoperator als internetprovider omdat sommige GSM-netwerken geen ondersteuning bieden voor bepaalde typen ISDN-verbindingen. Neem voor meer informatie contact op met uw internetprovider. Als er ISDN-verbindingen beschikbaar zijn, wordt de verbinding sneller tot stand gebracht dan met analoge methoden.

Max. gegevenssnelheid: – Met deze optie kunt u de maximale verbindingssnelheid beperken bij het gebruik van gegevens met hoge snelheid. Hogere gegevenssnelheden kunnen duurder zijn, afhankelijk van de netwerkkoperator.

De snelheid geeft de maximumsnelheid van de verbinding aan. Tijdens de verbinding kan de snelheid lager zijn, afhankelijk van de situatie op het netwerk.

Modeminitialisatie: – Met behulp van AT-modemopdrachten kunt u de instellingen van de smartphone beheren. Voer zo nodig tekens in die uw GSM-netwerkkoperator of internetprovider heeft verstrekt.

Pagina Proxy's

Met behulp van een proxy kunt u de toegang tot internet versnellen. Bovendien vereisen sommige internetproviders

het gebruik van webproxy's. Informeer bij uw internetprovider naar de juiste proxygegevens.

Als u een internetverbinding met het intranet van uw bedrijf hebt gemaakt en u kunt geen webpagina's ophalen van het algemene internet, moet u wellicht een proxyserver instellen om webpagina's buiten het intranet te kunnen ophalen.

Protocol: – Selecteer het protocoltype van de proxy. U kunt voor elk protocol een andere proxy-instelling opgeven.

Proxygebruiken: – Selecteer deze optie als u de proxyserver wilt gebruiken.

Hostadres: – Het IP-adres van de proxyserver, of de domeinnaam. Enkele voorbeelden van domeinnamen zijn: bedrijf.com en organisatie.org.

Poortnummer: – Het nummer van de proxypoort. Het poortnummer is gekoppeld aan het gebruikte protocol. Veelgebruikte waarden zijn 8000 en 8080, maar deze kunnen per proxyserver verschillen.

Proxy niet gebruiken voor: – Hier geeft u de domeinen op waarvoor de HTTP- of HTTPS-proxy niet nodig is. Gebruik een puntkomma als scheidingsteken tussen de verschillende domeinnamen in de lijst.

Pagina IP-adressen

De instellingen voor de twee protocollen (IPv4 en IPv6) verschillen enigszins van elkaar.

IP-adres autom. ophalen: – Als u deze optie selecteert, wordt het IP-adres automatisch opgehaald van de server. Deze

instelling wordt ook wel het 'dynamisch IP-adres' genoemd.

IP-adres: – Het IP-adres van de smartphone. Als het IP-adres automatisch wordt opgehaald, hoeft u hier niets in te voeren.

DNS-adres: – Als u de optie **Automatisch ophalen** selecteert voor het IPv4-protocol, wordt het DNS-adres (Domain Name Server) automatisch opgehaald van de server. De desbetreffende waarde voor het IPv6-protocol is **Bekende DNS gebruiken**. DNS is een internetdienst voor het omzetten van domeinnamen zoals www.nokia.com, in IPv4-adressen zoals 192.100.124.195 of IPv6-adressen zoals 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14.

Primair DNS-adres: – Het IP-adres van de primaire DNS-server. Als het IP-adres automatisch wordt opgehaald, hoeft u hier niets in te voeren.

Secundair DNS-adres: – Het IP-adres van de secundaire DNS-server.

Pagina Aanmeldingsscripts

Aanmeldingsscript gebruiken: – Met deze optie kunt u een aanmeldingsscript met platte tekstindeling invoeren of importeren. U kunt het script bewerken in het veld onder aan het scherm.

Terminal na kiezen weergeven: – Met deze optie wordt op het scherm het terminalvenster weergegeven bij het tot stand komen van een gegevensverbinding.

💡**Tip:** Wellicht kan uw internetprovider u een script verschaffen.

💡**Tip:** Voor het tot stand brengen van een verbinding zijn meestal geen scripts nodig. Informeer bij uw internetprovider of u een script nodig hebt.

Pagina Overige

Aanmelden met normale tekst: – Met deze optie kunt u het wachtwoord voor verbinding als normale tekst verzenden. Schakel deze optie uit als u optimale beveiliging wenst. Sommige internetproviders eisen echter dat deze optie is ingeschakeld.

PPP-compressie gebruiken: – Met deze optie versnelt u de gegevensoverdracht als de externe PPP-server daarvoor ondersteuning biedt. Als het maken van een verbinding problemen geeft, moet u deze optie niet inschakelen. Neem contact op met uw internetprovider voor assistentie.

Terugbeltype: – Informeer bij uw internetprovider naar de juiste instelling. De instelling is afhankelijk van de configuratie van de internetprovider.

Terugbelnummer: – Voer het gegevenstelefoonnummer van de smartphone in waarvan de terugbelserver gebruikmaakt. Meestal is dat het telefoonnummer voor gegevensoproepen van de smartphone.

Instellingen voor internetverbinding

➡ **Verbindingsinstellingen voor internet configureren:** definieer de volgende velden:

General

Voorkeurstoegangspunt: – Selecteer het toegangspunt om verbinding te maken met internet.

Vragen vóór verbinding: – Als u deze optie selecteert, wordt telkens wanneer u verbinding met internet maakt, een dialoogvenster geopend waarin u wordt gevraagd de verbinding te bevestigen of het toegangspunt te wijzigen.

Gegevensoproep

Verbreken bij inactiviteit gedurende: – Selecteer de periode waarna de gegevensoproep automatisch wordt beëindigd als de verbinding niet wordt gebruikt.

Sommige internetverbindingen kunnen inactief lijken, maar het is mogelijk dat ze op de achtergrond nog steeds gegevens verzenden en ontvangen. Deze verbindingen kunnen ervoor zorgen dat de start van de hier opgegeven periode van inactiviteit wordt vertraagd, waardoor het sluiten van de verbinding wordt uitgesteld.

De instellingen voor gegevensverbindingen hebben betrekking op alle toegangspunten die gebruikmaken van gegevensoproepen en gegevensoproepen met hoge snelheid. Zie "Gegevensverbindingen" op pagina 32 voor meer informatie over gegevensverbindingen.

GPRS

Verbr. bij inactiviteit van: – Geef aan na hoeveel tijd de GPRS-verbinding in de standby-modus wordt gezet als de verbinding niet wordt gebruikt.

GPRS-verbinding: – Selecteer *Indien beschikbaar* om de GPRS-verbinding actief te houden en zo nodig de overdracht van packet-gegevens snel in te schakelen. Als u *Indien nodig* selecteert, maakt de smartphone alleen gebruik van een GPRS-verbinding als u een toepassing of actie start die een dergelijke verbinding nodig heeft. Als er geen GPRS-dekking is en u hebt de optie *Indien beschikbaar* geselecteerd, zal de smartphone met tussenpozen proberen een GPRS-verbinding tot stand te brengen.

De GPRS-instellingen hebben betrekking op alle toegangspunten die gebruikmaken van een GPRS-verbinding.

VPN-beheer

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherf](#) > [VPN-beheer](#). Zie "VPN (Virtual private networking)" op pagina 130 voor meer informatie.

Memory

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherf](#) > [Geheugen](#).

Hier kunt u de hoeveelheid vrij geheugen bekijken, evenals het geheugenverbruik van verschillende items op de smartphone en de geheugenkaart.

 **Tip:** U kunt voorkomen dat het geheugen van de smartphone vol raakt door regelmatig gegevens te verwijderen of de gegevens naar een geheugenkaart of pc over te brengen.

Zie "Geheugenbeheer" op pagina 26 voor meer informatie.

Instellingen peninvoer

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherf](#) > [Instell. peninvoer](#).

Zie "Instellingen peninvoer" op pagina 38.

Instellingen voor positiebepaling

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherf](#) > [Instell. positiebep.](#)

In sommige netwerken kunnen anderen de positie van uw smartphone opvragen (netwerkdienst). U kunt deze dienst alleen gebruiken als u een toepassing installeert die deze dienst ondersteunt.

U kunt het volgende opgeven:

Prioriteit

Op de pagina Prioriteit kunt u de prioriteit van de verschillende positioneringsmethoden opgeven.

↪ **De prioriteit van de positioneringsmethode wijzigen**, tik op  en selecteer de gewenste methode.

Details

Op de pagina *Details* kunt u de eigenschappen van de methode bekijken en de kosten aanpassen.

U kunt de volgende eigenschappen weergeven:

Methode: – Selecteer de gewenste positioneringsmethode.

Gemiddelde tijd positiebepaling: – De gemiddelde tijdsduur van de positiebepaling.

Kosten: – De geschatte kosten van de methode.

Batterijgebruik: – Het geschatte energieverbruik van de methode.

Nauwkeurigheid: – De nauwkeurigheid van de methode.

↪ **De kosten van een methode wijzigen:** tik op **Bewerken** en tik op  om een methode te selecteren.

Privacy-instellingen

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#) > [Privacy-instellingen](#).

Pagina Algemeen

De instellingen op deze pagina hebben voorrang op alle afzonderlijke instellingen. U kunt het volgende opgeven:

Regel voor positieaanvraag: – Hier kunt u de algemene privacy-instelling opgeven. Selecteer *Persoonlijk* om de instellingen te gebruiken die u voor afzonderlijke contactpersonen en diensten hebt opgegeven op de pagina *Individueel*. Selecteer *Eerst bevestigen* als u altijd om een bevestiging wilt worden gevraagd bij positioneringsaanvragen, ongeacht de instelling op de pagina *Individueel*. Selecteer *Altijd accepteren* of *Altijd weigeren* om positioneringsaanvragen altijd te accepteren of te weigeren, ongeacht de instellingen op de pagina *Individueel*.

Geldig tot: – Geef de gewenste periode op voor de opties voor accepteren of weigeren. Wanneer de opgegeven periode is verstreken, wordt het privacy-niveau *Persoonlijk* geactiveerd.

Afleverbericht positie: – Hier kunt u de algemene waarschuwingsinstelling opgeven. Deze optie is alleen beschikbaar als u de verificatie hebt ingesteld op *Altijd accepteren*.

Pagina Individueel

Op de pagina [Individueel](#) kunt u de privacy-instellingen voor afzonderlijke contacten en diensten instellen.

De pagina bevat een lijst met contacten en diensten met specifieke privacy-instellingen. Wanneer door een contactpersoon of dienst een positionering is aangevraagd, kan deze worden toegevoegd aan de privacy-lijst. U kunt alleen contacten aan de lijst toevoegen in dit dialoogvenster.

⇒ **Een contact toevoegen:** tik op [Toevoegen](#), tik op een contact in de lijst en tik op [Sluiten](#). Geef de individuele privacy-instellingen op. De opties zijn vergelijkbaar met de opties op de pagina Algemeen. Tik op [Sluiten](#) om door te gaan.

⇒ **Een contact bewerken:** tik op [Bewerken](#) en wijzig de individuele privacy-instellingen. De opties zijn vergelijkbaar met de opties op de pagina Algemeen. Tik op [Sluiten](#) om door te gaan.

Zie "Contactgegevens weergeven en opzoeken" op pagina 67 voor meer informatie over de geselecteerde contacten.

RealPlayer-instellingen

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#) > [RealPlayer-instell.](#)

U kunt het volgende opgeven:

Netwerk

Gegevenssnelheid: – Selecteer de verbindingssnelheid. De opties [Heel snel](#) en [Langzaam](#) kunnen van invloed zijn op de kwaliteit van de video.

Time-out voor verbinding: – Selecteer na hoeveel seconden de verbinding moet worden verbroken als deze niet juist tot stand is gekomen.

Time-out voor server: – Als de server niet voldoende gegevens kan verzenden en veelvuldig gebruik moet maken van een geheugenbuffer, moet u een time-out voor de server instellen.

Poortbereik: – Het bereik van poortnummers die voor de verbinding worden gebruikt. De standaardwaarden zijn hetzelfde als voor de internetinstellingen.

Standaardtoegangspunt: – De verbinding die u standaard wilt gebruiken. De standaardwaarde is hetzelfde als voor de internetinstelling.

Proxy

Proxygebruiken: – Selecteer deze optie als u de proxyserver wilt gebruiken.

Serveradres: – Het IP-adres van de server of de domeinnaam. Enkele voorbeelden van domeinnamen zijn: bedrijf.com en organisatie.org.

Poortnummer: – Het nummer van de proxypoort. Het poortnummer is gekoppeld aan het gebruikte protocol. De standaardpoort is 1091.

Landinstellingen

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherf** > **Landinstellingen**.

Op de volgende tabbladen kunt u de notatie definiëren voor lokale tijd, datum, getallen en valuta.

Tijd

Tijdopmaak: – Selecteer de 24-uurs of 12-uurs tijdnootatie.

Am/pm-indeling: – Als u in het vorige veld de 12-uurs notatie hebt geselecteerd, kunt u hier de locatie en het uiterlijk van de pictogrammen selecteren.

Scheidingsteken: – Selecteer het scheidingsteken voor uren en minuten.

Datum

Datumopmaak: – Selecteer de volgorde van de datumonderdelen.

Scheidingsteken: – Selecteer het scheidingsteken tussen de datumonderdelen.

Week begint op: – Selecteer de eerste dag van de week.

Werkdagen: – Selecteer de werkdagen van de week.

Getallen

Decimaalteken: – Selecteer het teken dat u als decimaalteken wilt gebruiken.

Scheiding duizendtallen: – Selecteer deze optie als u een scheidingsteken wilt gebruiken tussen duizend- en honderdtallen.

Scheidingsteken duizendtallen: – Selecteer het scheidingsteken voor duizendtallen.

Maateenheid: – Selecteer de lokale lengtemaat.

Valuta

Valutasymbool: – Voer het symbool voor de lokale valuta in.

Decimaalposities: – Tik op – of + om het aantal decimalen in bedragen te selecteren.

Symboolpositie: – Selecteer de positie van het valutasymbool ten opzichte van het bedrag.

Opmaak negatieve waarde: – Geef aan hoe een negatieve valutawaarde wordt weergegeven.

Beveiliging

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherm** > **Beveiliging**.

Hier kunt u het beveiligingsniveau van de telefoon in uw smartphone definiëren.

Codes worden weergegeven als sterretjes. Als u een code wijzigt, wordt u gevraagd tweemaal de huidige code en de nieuwe code in te voeren. Zie "Toegangscodes" op pagina 26 voor meer informatie over de toegangscodes.

Gebruik geen codes die veel lijken op alarmnummers, zoals 112, om te voorkomen dat u per ongeluk het alarmnummer belt.

Het apparaat vergrendelen

Automatisch vergrendelen na: – U kunt ervoor zorgen dat de smartphone na een bepaalde periode automatisch wordt vergrendeld en alleen kan worden gebruikt als de juiste vergrendelingscode wordt ingevoerd.

▼ **Opmerking:** Wanneer het apparaat is vergrendeld, kunt u soms nog wel het geprogrammeerde alarmnummer kiezen.

Vergrendelingscode: – De vergrendelingscode kan uit 5 tot 10 cijfers bestaan. De fabrieksinstelling voor de vergrendelingscode is **12345**. Het verdient aanbeveling

deze instelling te wijzigen om onbevoegd gebruik van uw smartphone te voorkomen. Houd de nieuwe code geheim en bewaar deze op een veilige plaats uit de buurt van de smartphone.

Vergrendelen bij wisselen SIM-kaart: – U kunt de smartphone zodanig instellen dat naar de vergrendelingscode wordt gevraagd wanneer een onbekende, nieuwe SIM-kaart wordt geïnstalleerd. De smartphone houdt een lijst bij van SIM-kaarten die als kaarten van de eigenaar worden herkend.

PIN-codes

Vragen om PIN-code: – Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt naar de PIN-code gevraagd telkens wanneer de smartphone wordt ingeschakeld. Voor sommige SIM-kaarten kan deze optie niet worden uitgeschakeld. Als u de PIN-code driemaal achter elkaar verkeerd hebt ingevoerd, hebt u een PUK-code (PIN Unblocking Key) nodig om de blokkering van de SIM-kaart op te heffen. Wanneer de SIM-kaart geblokkeerd is, kunt u alleen oproepen verzenden naar voorgeprogrammeerde alarmnummers. U kunt de smartphone verder niet meer gebruiken totdat de juiste codes zijn ingevoerd.

Deze instelling kan niet worden gewijzigd als de telefoon is uitgeschakeld of als er geen geldige SIM-kaart is geïnstalleerd. Houd er bovendien rekening mee dat het bij sommige SIM-kaarten niet mogelijk is het vragen naar de PIN-code uit te schakelen.

SIM-services bevestigen: (netwerkdienst) – Met deze optie worden bevestigingsberichten weergegeven wanneer u gebruikmaakt van een SIM-kaartdienst.

PIN-code: – De PIN-code moet 4 tot 8 cijfers lang zijn.

PIN2-code: – De PIN2-code moet 4 tot 8 cijfers lang zijn. De PIN2-code is nodig voor toegang tot bepaalde functies, zoals de instellingen voor gesprekskosten, die door de SIM-kaart moeten worden ondersteund. Als u driemaal achter elkaar een verkeerde PIN2-code hebt ingevoerd, hebt u een PUK2-code nodig om de blokkering van de PIN2-code op te heffen. De nieuwe PIN2-code moet 4 tot 8 cijfers lang zijn.

Gespreksblokkering

Wachtwoord voor blokkering: – Tik op **Wijzigen** om een ander blokkeerwachtwoord in te stellen. Het blokkeerwachtwoord moet vier cijfers lang zijn. Als u driemaal achter elkaar een verkeerd wachtwoord hebt ingevoerd, wordt het wachtwoord geblokkeerd en moet u de netwerkdienst om een nieuw wachtwoord vragen.

Scherfkalibratie

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherf** > **Scherfkalibratie**.

Als het aanraakgevoelige gebied van het scherf niet nauwkeurig reageert, moet het scherf wellicht worden gekalibreerd. Volg de instructies op het scherf.

Thema's

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherf** > **Thema's**.

Thema's zijn speciale bestanden die opmaakgegevens, afbeeldingen en geluiden bevatten. Met behulp van thema's kunt u het uiterlijk en de geluiden van uw smartphone wijzigen. De standaardthema's kunnen niet worden verwijderd.

➡ **Het uiterlijk en de geluiden van uw smartphone wijzigen:** tik op **Thema's**. Selecteer een thema in de lijst en tik op **Toepassen**. **Voorbeeld van een geselecteerd thema bekijken:** tik op **Testen** en op **Voorbeeld**. Tik op **Geluiden** om eventuele geluiden van het thema te beluisteren.

Taal voor het apparaat

Ga naar **Bureaublad** > **Config.scherf** > **Taal voor apparaat**.

➡ **De taal van uw smartphone wijzigen:** tik op **Apparaattaal**. Als u de taal wijzigt, worden ook bepaalde landinstellingen gewijzigd, zoals de valutasymbolen en maateenheden.

Serviceopdrachten

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.schermb](#) > [Serviceopdrachten](#).

U kunt diensaanvragen naar uw serviceprovider verzenden, zoals activeringsopdrachten voor bepaalde netwerkdiensten. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

➡ **Een aanvraag verzenden:** voer de aanvraag in het veld in en tik op [Verzenden](#).

VPN (Virtual private networking)



Met **VPN** (Virtual private networking) kunt u gecodeerde verbindingen tot stand brengen om toegang te verkrijgen tot gegevens vanaf een externe locatie. Dankzij deze gecodeerde toegang kunt u e-mail, databasetoepassingen en het intranet van uw bedrijfsnetwerk raadplegen en beheren.

Extern netwerkverkeer moet worden beveiligd. In uw bedrijf wordt mogelijk een VPN gebruikt om netwerkverkeer te kanaliseren en een beveiligingsbeleid toe te passen. In een VPN kunnen de privacy en integriteit van netwerktransacties worden gewaarborgd door gebruikers te verifiëren voordat toegang tot netwerken en netwerkdiensten wordt verleend.

In een VPN vindt verificatie tussen een gateway en de smartphone plaats en worden coderings- en verificatie-algoritmes uitgewisseld ten behoeve van de beveiliging van de privacy en integriteit van de informatie waartoe toegang kan worden verkregen.

Het VPN-systeem van de Nokia 7710 smartphone ondersteunt op dit moment de volgende gateways: Nokia IP VPN Gateway, Cisco VPN 3000 Concentrator Series en Nokia IP Security Platform. Zoek op www.nokia.com naar recente informatie over andere ondersteunde gateways.

VPN-beheer

Als u VPN-verbindingen wilt gebruiken, moet u eerst VPN-toegangspunten maken die u selecteert wanneer u via toepassingen verbinding maakt met het bedrijf. Een VPN-verbinding naar een bedrijfsnetwerk komt tot stand middels een andere verbinding via een internettoegangspunt. De verbinding komt tot stand en wordt gecodeerd op basis van een VPN-beleid dat wordt geladen wanneer u verbinding maakt met het VPN-toegangspunt.

↳ VPN gebruiken

- 1 Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#) > [VPN-beheer](#).
- 2 Geef een verbinding met een VPN-beleidserver op. U kunt instellingen voor een VPN-beleidserver definiëren in [VPN-beheer](#) of de instellingen installeren vanuit een SIS-bestand (**Symbian Installation System**).
Zie "Verbinding maken met VPN-beleidsservers" op pagina 135 voor meer informatie.
▼ **Opmerking:** Als u een VPN-beleid installeert vanuit een SIS-bestand, hoeft u geen verbindingen met VPN-beleidsservers te definiëren.
- 3 Installeer een VPN-beleid vanaf de VPN-beleidserver. Zie "Een VPN-beleid installeren vanaf een VPN-beleidserver" op pagina 131 voor meer informatie.

- 4 Maak VPN-toegangspunten.
VPN-toegangspunten omvatten een internettoegangspunt en een VPN-beleid. Zie "Een internettoegangspunt instellen" op pagina 118 voor meer informatie over het maken van toegangspunten.
 - ▼ **Opmerking:** In VPN-toegangspunten wordt een VPN-beleid gecombineerd met een internettoegangspunt. Wanneer u een VPN-beleidsserver voor de eerste keer synchroniseert, wordt voor elk beleid dat u op de smartphone installeert een overeenkomstig VPN-toegangspunt gemaakt.
- 5 Selecteer een VPN-toegangspunt wanneer u vanuit toepassingen verbinding maakt met het bedrijfsnetwerk.
Zie "VPN gebruiken met toepassingen" op pagina 139 voor meer informatie.
Een VPN-verbinding wordt gemaakt middels de verbinding via het internettoegangspunt.

Een VPN-beleid beheren

In een VPN-beleid wordt de methode gedefinieerd waarmee de verificatie tussen een VPN-client en een VPN-gateway plaatsvindt en worden de coderingsalgoritmes ten behoeve van de beveiliging van gegevens ingesteld. Beheerders kunnen een VPN-beleid opslaan op een VPN-beleidsserver of beschikbaar maken via SIS-bestanden. U installeert een VPN-beleid vanaf een VPN-beleidsserver in [VPN-beheer](#).

Een VPN-beleid installeren vanaf een VPN-beleidsserver

In [VPN-beheer](#) kunt u een VPN-beleid installeren vanaf een VPN-beleidsserver.

💡 **Tip:** VPN-beleidsservers zijn servers op het bedrijfsnetwerk die een VPN-beleid bevatten.

⇒ Een VPN-beleid installeren

- 1 Ga naar [Config.scherf](#) > [VPN-beheer](#).
- 2 Tik op [Ja](#) wanneer in [VPN-beheer](#) wordt gevraagd of u een VPN-beleid wilt installeren.
- 3 Tik nogmaals op [Ja](#) om VPN-beleidsservers toe te voegen.
- 4 Geef de verbindinginstellingen voor de VPN-beleidsserver op en tik op [Gereed](#).
Zie "Verbinding maken met VPN-beleidsservers" op pagina 135 voor meer informatie.
- 5 Tik op [Ja](#) om de VPN-beleidsserver te synchroniseren.
- 6 Geef een sleutelopslagwachtwoord op en tik op [OK](#).

💡 **Tip:** Een sleutelopslagwachtwoord beveiligd persoonlijke sleutels in een VPN-beleid en beschermt de VPN-beleidsserververbinding tegen ongeoorloofd gebruik.

Zie "Een sleutelopslagwachtwoord maken of wijzigen" op pagina 139 voor meer informatie.
De smartphone maakt verbinding met de VPN-beleidsserver.

- 7 Controleer de id-code van de VPN-beleidserver en voer de ontbrekende tekens in om een vertrouwde verbinding tussen de smartphone en de VPN-beleidserver tot stand te brengen. Tik vervolgens op [OK](#).
U kunt deze stap overslaan als u de instellingen voor de VPN-beleidserver installeert vanuit een SIS-bestand.
- 💡**Tip:** De id-code van een VPN-beleidserver is de vingerafdruk van het VPN-beleidservercertificaat, waarmee het certificaat wordt geïdentificeerd.
- Zie "Een VPN-beleidserver toevoegen" op pagina 135 voor meer informatie.
- 8 Voer de verificatiegegevens voor de toegang tot de VPN-beleidserver in en tik op [OK](#).
U ontvangt de gegevens die u moet invoeren van uw beheerder.

Het VPN-beleid wordt geïnstalleerd op de smartphone.

▼ **Opmerking:** Als u op [Annuleren](#) tikt, wordt het VPN-beleid niet geïnstalleerd. Selecteer [Installeren](#) om een VPN-beleid vanaf een VPN-beleidserver te installeren.

Een VPN-beleid installeren vanuit een SIS-bestand

Uw beheerder kan een VPN-beleid beschikbaar stellen in een SIS-bestand. Als u een VPN-beleid installeert vanuit een SIS-bestand, hoeft u geen verbindingen met VPN-

beleidsservers te definiëren. Nadat u een VPN-beleid hebt geïnstalleerd, kunt u VPN-toegangspunten maken en deze koppelen aan toepassingen.

Als het VPN-beleid persoonlijke sleutels en bijbehorende certificaten bevat, definieert de beheerder een **sleutelimportwachtwoord** om de persoonlijke sleutel te beveiligen. Beheerders moeten het sleutelimportwachtwoord via een beveiligde methode aan u leveren.

💡**Tip:** Een sleutelimportwachtwoord beveiligt persoonlijke sleutels in een VPN-beleidsbestand.

➡ **Een VPN-beleid installeren vanuit SIS-bestanden:** geef het sleutelimportwachtwoord op bij [Wachtw. sleutelimport](#); en tik op [OK](#). Geef vervolgens het sleutelopslagwachtwoord op bij [Wachtwoord voor sleutelbeveiliging](#) en tik op [OK](#).

Een VPN-beleid bekijken

In [VPN-beheer](#) kunt u een VPN-beleid dat op de smartphone is geïnstalleerd bekijken, bijwerken of verwijderen.

➡ **Details van een VPN-beleid bekijken:** selecteer een VPN-beleid en tik op [Openen](#) voor meer informatie.

U kunt de volgende informatie weergeven voor elk VPN-beleid:

- **Beschrijving:** – hier wordt extra informatie over het VPN-beleid weergegeven. De beschrijving wordt

overgenomen uit het VPN-beleid. Beheerders definiëren de beschrijving wanneer ze het VPN-beleid maken.

- **Beleidsstatus:** – hiermee wordt aangegeven of het VPN-beleid kan worden gebruikt, of dat het al in gebruik is.
- **Certificaatstatus:** – hiermee wordt aangegeven of er geldige gebruikerscertificaten beschikbaar zijn in de smartphone.
- **Beleidsnaam:** – hier wordt de naam van het VPN-beleid weergegeven. Beheerders definiëren de naam wanneer ze het VPN-beleid maken.
- **Beleidsserver:** – hier wordt de naam van de VPN-beleidsserver weergegeven waarvan u het VPN-beleid hebt geïnstalleerd. U geeft de namen voor VPN-beleidservers op wanneer u de verbindingen voor de VPN-beleidservers definieert. Dit veld is verborgen wanneer u het VPN-beleid hebt geïnstalleerd vanuit een SIS-bestand.
- **Bijgewerkt:** – hier wordt de datum weergegeven waarop het VPN-beleid het laatst werd bijgewerkt vanaf de VPN-beleidsserver. Dit veld is verborgen wanneer u het VPN-beleid hebt geïnstalleerd vanuit een SIS-bestand.

De beleidsstatus controleren

Voor **Beleidsstatus:** kunnen de volgende waarden zijn ingesteld:

In gebruik – u hebt een verbinding tot stand gebracht met een VPN-toegangspunt dat is gekoppeld aan het VPN-beleid. Wanneer u verbinding maakt, wordt het VPN-beleid geactiveerd.

Gekoppeld aan VPN-toegangspunt – u hebt het VPN-beleid gekoppeld aan een of meer VPN-toegangspunten. U kunt een van de VPN-toegangspunten selecteren om het VPN-beleid te activeren.

Niet gekoppeld aan VPN-toegangspunt – het VPN-beleid moet worden gekoppeld aan een VPN-toegangspunt om het VPN-beleid te activeren.

▼ **Opmerking:** De detailweergave van het VPN-beleid wordt niet vernieuwd als de status verandert terwijl deze weergave is geopend.

Certificaatstatus controleren

Voor **Certificaatstatus:** kunnen de volgende waarden zijn ingesteld:

Onbekend – de VPN-client kan de status van de certificaten niet vaststellen.

OK – er is ten minste één geldig certificaat beschikbaar in de smartphone of u hebt geen certificaten nodig voor de verificatie voor VPN-gateways.

Verlopen – een of meer certificaten zijn verlopen. Als u geen VPN-verbinding kunt maken, moet u het VPN-beleid bijwerken om nieuwe certificaten aan te vragen.

Geen certificaat – een of meer vereiste certificaten werden niet gevonden op de smartphone. Als u geen VPN-verbinding kunt maken, kunt u proberen het VPN-beleid bij te werken om nieuwe certificaten aan te vragen.

Nog niet geldig – een of meer certificaten zijn nog niet geldig. Deze waarde kan er ook op duiden dat de datum en tijd van de smartphone niet juist zijn ingesteld, dat de tijdzones niet juist zijn ingesteld of dat de zomertijd is ingesteld.

⇒ **Het VPN-beleid verwijderen:** tik op [Verwijderen](#).

⇒ **De detailweergave van het VPN-beleid sluiten:** tik op [Sluiten](#).

Een VPN-beleid bijwerken

Wanneer u een verbinding met een VPN-toegangspunt maakt, controleert de VPN-client de status van het VPN-beleid dat is gekoppeld aan het VPN-toegangspunt vanaf de VPN-beleidsserver. Als de beheerder een nieuwe versie voor het VPN-beleid heeft ontwikkeld, wordt deze geïnstalleerd op de smartphone. Als de beheerder het VPN-beleid heeft verwijderd van de VPN-beleidsserver, wordt het VPN-beleid verwijderd van de smartphone.

De wijzigingen worden de volgende keer dat u een verbinding met het VPN-toegangspunt maakt doorgevoerd, zodat de actieve VPN-verbinding niet wordt verstoord.

U kunt een VPN-beleid ook bijwerken in [VPN-beheer](#).

⇒ **Een VPN-beleid bijwerken:** selecteer een VPN-beleid en tik op [Bijwerken](#). De VPN-client controleert de status van het VPN-beleid vanaf de VPN-beleidsserver.

Een VPN-beleid verwijderen

Als een VPN-beleid door de beheerder is verwijderd van de VPN-beleidsserver, wordt het beleid automatisch verwijderd wanneer u een VPN-beleid bijwerkt of de VPN-beleidsserver synchroniseert.

Als u in [VPN-beheer](#) een VPN-beleid verwijdert dat nog aanwezig is op de VPN-beleidsserver, wordt het VPN-beleid opnieuw geïnstalleerd wanneer u het VPN-beleid synchroniseert vanaf de VPN-beleidsserver.

⇒ **Het VPN-beleid verwijderen:** selecteer het VPN-beleid en tik op [Verwijderen](#).

U kunt een VPN-toegangspunt niet meer gebruiken wanneer het bijbehorende VPN-beleid is verwijderd.

VPN-beleidsservers beheren

In [Beleidsservers](#) kunt u een VPN-beleid installeren vanaf een VPN-beleidsserver. Wanneer u een verbinding met een VPN-toegangspunt maakt, wordt verbinding met de VPN-beleidsserver gemaakt om automatisch het VPN-beleid bij te werken dat aan het VPN-toegangspunt is gekoppeld. Als u het VPN-beleid wilt bijwerken, synchroniseert u de VPN-beleidsserver met de smartphone.

Verbinding maken met VPN-beleidsservers

Wanneer u een VPN-beleid installeert vanaf een VPN-beleidsserver, stelt u een vertrouwde verbinding in tussen de smartphone en de VPN-beleidsserver. Om een vertrouwde verbinding te maken, moet u de VPN-beleidsserver verifiëren en moet de VPN-beleidsserver uw smartphone verifiëren.

Nadat uw smartphone door de VPN-beleidsserver is geverifieerd, genereert de VPN-client een persoonlijke sleutel en wordt een bijbehorend certificaat aangevraagd. De persoonlijke sleutel en het certificaat worden opgeslagen in een sleutelopslagplaats op de smartphone. Aan de hand van het certificaat wordt uw aanmelding bij de VPN-beleidsserver geverifieerd.

 **Tip:** Beheerders kunnen u een SIS-bestand geven met de verbindinginstellingen voor een VPN-beleidsserver of u kunt de VPN-beleidsserver toevoegen in [VPN-beheer](#).

Instellingen installeren vanuit SIS-bestanden

U kunt de instellingen voor de VPN-beleidsserver op de VPN-beleidsserver installeren vanuit een SIS-bestand. U installeert de instellingen op een smartphone op dezelfde manier als u andere software installeert.

De instellingen omvatten het adres en het servercertificaat van de VPN-beleidsserver. Via het servercertificaat kan de smartphone een vertrouwde verbinding met de VPN-beleidsserver maken, zodat u alleen nog maar een gebruikersnaam en wachtwoord hoeft in te voeren om uw identiteit kenbaar te maken.

Het SIS-bestand bevat geen instellingen voor het internettoegangspunt dat toegang biedt tot de VPN-beleidsserver. Bewerk de instellingen van de VPN-beleidsserver om het internettoegangspunt op te geven. U kunt het internettoegangspunt ook opgeven wanneer u verbinding maakt met de VPN-beleidsserver.

Als beheerders het SIS-bestand niet ondertekenen, wordt een waarschuwing weergegeven wanneer u het SIS-bestand installeert. U kunt de waarschuwing negeren als u er zeker van bent dat u het SIS-bestand hebt ontvangen van uw beheerder.

Voordat u de instellingen installeert vanuit een SIS-bestand, moet u [VPN-beheer](#) afsluiten.

Een VPN-beleidsserver toevoegen

Als u de instellingen niet installeert vanuit een SIS-bestand, kunt u de instellingen voor een VPN-beleidsserver opgeven in [Beleidsservers](#).

Wanneer u voor de eerste keer verbinding maakt met het adres van de VPN-beleidsserver, is er geen vertrouwde verbinding met de smartphone en moet u de VPN-beleidsserver verifiëren. U ontvangt een id-code voor de

VPN-beleidsserver van uw beheerder. Controleer de id-code van de VPN-beleidsserver en voer het ontbrekende deel in. De code wordt door de VPN-client gecontroleerd.

Nadat de verificatie is uitgevoerd, vraagt de VPN-client een certificaat aan vanaf de VPN-beleidsserver voor latere verificatie van de VPN-beleidsserver.

⇒ **Een VPN-beleidsserver toevoegen:** tik op *Nieuw*. Voer de volgende instellingen in:

- *Servernaam:* – u kunt een willekeurige naam kiezen, maar deze mag slechts eenmaal voorkomen in *Beleidsservers*.
Als u het veld leeg laat, wordt *Serveradres:* in het veld ingevoegd.
De naam van de beleidsserver wordt weergegeven in de lijst met VPN-beleidsservers.
- *Serveradres:* – de hostnaam of het IP-adres van de VPN-beleidsserver van waaraf het VPN-beleid wordt geïnstalleerd. U kunt ook een poortnummer opgeven, met een dubbele punt (:) als scheidingsteken.
U ontvangt het adres van de beleidsserver van uw beheerder.
- *Internettoegangspunt:* – het internettoegangspunt dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de VPN-beleidsserver.
Uw beheerder geeft aan welk toegangspunt u kunt selecteren.

⇒ **Een VPN-beleid installeren vanaf de VPN-beleidsserver:** tik op *Ja* wanneer in *VPN-beheer* wordt gevraagd of u de VPN-beleidsserver wilt synchroniseren.

💡 **Tip:** Synchroniseren betekent dat de VPN-client verbinding maakt met een VPN-beleidsserver om te controleren of er een nieuw, bijgewerkt of verwijderd VPN-beleid is en om een VPN-beleid te installeren op de smartphone.

Wanneer u voor de eerste keer verbinding maakt met het adres van de VPN-beleidsserver, is er geen vertrouwde verbinding met de smartphone en moet u de VPN-beleidsserver verifiëren. U ontvangt een id-code voor de VPN-beleidsserver van uw beheerder.

⇒ **De id van de VPN-beleidsserver verifiëren:** vergelijk de id-code van de VPN-beleidsserver in het dialoogvenster *Id-code voor VPN-beleidsserver* met de code die u hebt ontvangen van uw beheerder. Toets de ontbrekende tekens in bij *Ontbrekende tekens:* en tik op *OK*.

▼ **Opmerking:** Als u de instellingen van de VPN-beleidsserver hebt gedefinieerd vanuit een SIS-bestand, hoeft u de id van de VPN-server niet te verifiëren en wordt dit venster niet weergegeven.

⇒ **Aanmelden bij de VPN-beleidsserver:** toets uw gebruikersnaam in bij *Gebruikersnaam:* en uw wachtwoord bij *Wachtwoord:* en tik op *OK* in het dialoogvenster *Verificatie VPN-beleidsserver*.

U ontvangt de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw beheerder.

💡 **Tip:** Met een gebruikersnaam en wachtwoord voor de VPN-beleidsserver voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de server.

De VPN-client vraagt een certificaat aan voor latere aanmeldingen bij de VPN-beleidserver en installeert een VPN-beleid op de smartphone.

💡 **Tip:** Het aanvragen van een certificaat betekent dat een certificatieverzoek wordt verzonden naar een certificatie-organisatie en dat een certificaat wordt ontvangen.

U kunt nu VPN-toegangspunten maken en deze koppelen aan toepassingen.

VPN-beleidsservers bewerken

In [Beleidsservers](#) kunt u VPN-beleidsservers weergeven, bewerken, synchroniseren en verwijderen.

➡ **De instellingen van een VPN-beleidserver weergeven of wijzigen:** selecteer de VPN-beleidserver en tik op [Bewerken](#) om de volgende opties te wijzigen:

- **Servernaam:** – de naam van de beleidserver. De nieuwe naam wordt weergegeven bij [Beleidsservers](#).
- **Internettoegangspunt:** – het internettoegangspunt dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de VPN-beleidserver.

Als u het toegangspunt hebt verwijderd dat is gekoppeld aan de VPN-beleidserver, wordt bij [Internettoegangspunt:](#) de tekst [\(niet geselecteerd\)](#) weergegeven. Als u alle toegangspunten hebt verwijderd, kunnen de instellingen niet in [VPN-beheer](#) worden opgeslagen.

U kunt het [Serveradres](#): niet wijzigen nadat u een VPN-beleid hebt geïnstalleerd vanaf de VPN-beleidserver, omdat de VPN-beleidserver het adres tijdens de eerste verbinding verzendt naar VPN-beheer.

➡ **Een VPN-beleidserver verwijderen** : tik op [Verwijderen](#).

➡ **De instellingen opslaan:** tik op [Gereed](#).

💡 **Tip:** Als u de weergave wilt sluiten zonder wijzigingen op te slaan, drukt u op Esc .

Een VPN-beleidserver synchroniseren

➡ **Een beleid installeren vanaf de VPN-beleidserver:** selecteer een VPN-beleidserver en tik op [Synchroniseren](#). De VPN-client maakt verbinding met de VPN-beleidserver om te controleren of beheerders een VPN-beleid hebben toegevoegd, bijgewerkt of verwijderd.

Als de VPN-beleidserver een nieuw VPN-beleid of een nieuwe versie van een VPN-beleid bevat, wordt het VPN-beleid geïnstalleerd op de smartphone. Als de beheerder een VPN-beleid heeft verwijderd van de VPN-beleidserver, wordt het VPN-beleid verwijderd van de smartphone.

▼ **Opmerking:** Wanneer u een VPN-beleidserver voor de eerste keer synchroniseert, wordt voor elk beleid dat u op de smartphone installeert een overeenkomstig VPN-toegangspunt gemaakt. VPN-toegangspunten omvatten een VPN-beleid en een internettoegangspunt. Wanneer u verbinding maakt

met een VPN-beleidserver om een VPN-beleid te installeren of bij te werken, moet u mogelijk certificaten aanvragen vanaf de VPN-beleidserver

VPN-certificaten aanvragen

VPN-client maakt een certificatieverzoek voor elk vereist certificaat en verzendt het verzoek naar de VPN-beleidserver. De VPN-beleidserver vraagt elk vereist certificaat aan bij een **certificatie-organisatie** en stuurt dit terug naar de VPN-client.

Het certificatieverzoek en het bijbehorende certificaat bevatten de id van de gebruiker. Afhankelijk van de configuratie van de VPN-beleidserver, kan de gebruikers-id van de VPN-beleidserver mogelijk worden gebruikt als de gebruikers-id in VPN-certificaten. Indien dit niet mogelijk is, wordt in *VPN-beheer* de gebruikers-id voor een specifiek domein gevraagd. U ontvangt de gegevens die u moet invoeren van uw beheerder.

➡ **Certificatieverzoeken maken** in het dialoogvenster *VPN-gebruikers-id*: toets de gebruikers-id van uw certificaat voor het opgegeven domein in bij *Gebruikers-id*: en tik op **OK**.

Het VPN-logboek weergeven

Het VPN-logboek bevat berichten die worden vastgelegd wanneer u een VPN-beleid bijwerkt en synchroniseert en wanneer u VPN-toegangspunten gebruikt voor het maken van VPN-verbindingen naar VPN-gateways.

In het *Logboek* kunt u logboekberichten weergeven en wissen. U kunt het berichttype, de tijd waarop het bericht is opgenomen en een deel van de inhoud van het logboekbericht weergeven.

ⓘ geeft een fout aan, ⚠ een waarschuwing en ⓘ een informatieve mededeling.

➡ **Het volledige logboekbericht weergeven:** tik op *Openen*.

In het *Logboek* worden logboekberichten gesorteerd op de tijd en datum dat ze worden vastgelegd, waarbij de meest recente berichten als eerste worden weergegeven. U kunt de berichten weergeven vanaf het moment dat u het *Logboek* hebt geopend.

➡ **De meest recente logboekberichten weergeven:** tik op *Herladen*.

Logboekberichten kunnen foutcodes, statuscodes en redencodes bevatten. Geef de codes door aan uw beheerder wanneer u fouten meldt.

➡ **Alle logboekberichten uit het logboek verwijderen:** tik op *Log wissen*.

Logboekberichten worden vastgelegd in een buffer. Wanneer het logboek 20 kB groot is, worden de oudste logboekberichten overschreven door nieuwe berichten.

Sleutelopslagwoorden

Bij **Wachtwoord** kunt u een sleutelopslagwachtwoord maken of wijzigen. Een sleutelopslagwachtwoord beveiligt persoonlijke sleutels in de smartphone en de VPN-beleidsserververbinding tegen ongeoorloofd gebruik.

Een sleutelopslagwachtwoord maken of wijzigen

U maakt een sleutelopslagwachtwoord wanneer u het eerste VPN-beleid installeert. Maak lange en complexe sleutelopslagwachtwoorden om de informatie in de smartphone afdoende te beveiligen. Als het sleutelopslagwachtwoord te zeer voor de hand ligt, kunnen onbevoegden mogelijk toegang verkrijgen tot het bedrijfsnetwerk.

 **Tip:** Een sleutelopslagwachtwoord moet ten minste zes tekens lang zijn en kan letters, cijfers en speciale tekens bevatten.

 **Het sleutelopslagwachtwoord wijzigen:** tik op **Instellen**.

Toets bij **Nieuw wachtwoord:** een wachtwoord in dat u gemakkelijk kunt onthouden, maar dat moeilijk te achterhalen is voor onbekenden. Toets het wachtwoord ter verificatie nogmaals in bij **Wachtwoord bevestigen:** en tik op **OK**.

Sleutelopslagwachtwoorden intoetsen

U moet het sleutelopslagwachtwoord intoetsen in de volgende gevallen:

- Bij de installatie van een nieuw of bijgewerkt VPN-beleid vanaf een VPN-beleidsserver.
- Wanneer via toepassingen verbinding wordt gemaakt met VPN-toegangspunten waarvoor certificaatverificatie vereist is.

VPN gebruiken met toepassingen

Wanneer u via een toepassing verbinding maakt met een VPN-toegangspunt, zal de smartphone:

- verbinding maken met het internettoegangspunt dat is gekoppeld aan het VPN-toegangspunt,
- het VPN-beleid laden dat is gekoppeld aan het VPN-toegangspunt,
- verbinding maken met een VPN-gateway om de VPN-verbinding tot stand te brengen.

Geverifieerde aanmelding bij VPN-gateways

Wanneer u zich aanmeldt bij de VPN van uw bedrijf, moet u uw id bevestigen. Het VPN-beleid bepaalt de verificatiemethode die wordt gebruikt:

- Verificatie op basis van een certificaat – u moet beschikken over een certificaat dat is ondertekend

door een vertrouwde certificatie-organisatie. U vraagt online een certificaat aan of installeert certificaten wanneer u het VPN-beleid installeert vanuit een SIS-bestand.

- Conventionele verificatie – u voert een gebruikersnaam en wachtwoord of een code in voor de verificatie. Beheerders maken gebruikersnamen en wachtwoorden of geven u een SecurID-token waarmee een code kan worden gegenereerd.

⇒ **Verificatie op basis van een certificaat:** toets het sleutelopslagwachtwoord in.

⇒ **Conventionele verificatie:** toets de gegevens voor de VPN-verificatie in wanneer u via toepassingen verbinding maakt met VPN-toegangspunten en de smartphone gecodeerde verbindingen maakt met de VPN-gateway.

⇒ **Gebruikersnamen en wachtwoorden gebruiken voor de aanmelding bij een VPN-gateway:** toets uw VPN-gebruikersnaam in bij *VPN-gebruikersnaam*: en uw VPN-wachtwoord bij *VPN-wachtwoord*. Tik op *OK*.

⇒ **Gebruikersnamen en codes gebruiken voor de aanmelding bij een VPN-gateway:** toets uw VPN-gebruikersnaam in bij *VPN-gebruikersnaam*:. Genereer een SecurID-code en toets deze in bij *VPN-code*:. Tik op *OK*.

Als de SecurID-token niet langer is gesynchroniseerd met de klok van de ACE/Server, wordt u gevraagd de volgende code in te voeren, die de ACE/Server gebruikt als nieuwe referentie voor de tijdbasis van de token. Voer uw VPN-gebruikersnaam in bij *VPN-gebruikersnaam*:. Genereer een

nieuwe code, toets deze in bij *Volgende code*: en tik op *OK*. Neem bij problemen contact op met uw beheerder.

Problemen oplossen

Dit gedeelte bevat een alfabetisch overzicht van foutberichten, met een beschrijving van de mogelijke oorzaken en suggesties om de problemen te verhelpen.

Verificatie is mislukt. Controleer gebruikersnaam en wachtwoord.

- U hebt een onjuiste gebruikersnaam of een onjuist wachtwoord gebruikt voor de geverifieerde aanmelding bij een VPN-beleidsserver of de aanmelding bij een VPN.
- U hebt de verkeerde code ingevoerd toen gevraagd werd naar de volgende code.

Probeer de volgende oplossingen:

- Controleer uw gebruikersnaam en wachtwoord en probeer het opnieuw.
- Genereer een code en toets deze in.

Kan niet aanmelden bij beleidsserver. Voer gebruikersnaam en wachtwoord voor beleidsserver in.

Het certificaat aan de hand waarvan de verificatie op de VPN-beleidsserver plaatsvindt, is verlopen of uw beheerder heeft het certificaat ingetrokken.

Meld deze fout bij uw beheerder, die u een eenmalig wachtwoord kan geven voor de aanmelding. Toets de

gebruikersnaam en het eenmalige wachtwoord in voor de geverifieerde aanmelding bij de VPN-beleidserver. De VPN-client vraagt een nieuw certificaat voor u aan.

Kan niet aanmelden bij beleidserver. Zie VPN-logboek voor details.

De geldigheidsperiode van het certificaat aan de hand waarvan de verificatie op de VPN-beleidserver plaatsvindt, is nog niet begonnen.

Controleer de datum- en tijdstellingen of wacht totdat de geldigheidsperiode voor het certificaat ingaat.

Kan VPN-client niet gebruiken. Cryptografische bibliotheek is te zwak.

Als de cryptografische bibliotheek in de smartphone te zwak is, kunt u geen VPN-verbindingen maken.

Neem contact op met uw beheerder.

Ongeldig wachtwoord

U hebt een onjuist sleutelopslagwachtwoord of sleutelimportwachtwoord ingevoerd.

Controleer het wachtwoord en probeer het opnieuw.

U ontvangt het sleutelimportwachtwoord van uw beheerder. Het sleutelopslagwachtwoord maakt u zelf.

Beleidserver is in gebruik. Kan niet worden verwijderd.

U kunt een VPN-beleidserver niet verwijderen terwijl u een VPN-beleid bijwerkt op de server. Als u via een

toepassing verbinding maakt met een VPN-toegangspunt, wordt het VPN-beleid automatisch bijgewerkt.

Wacht totdat de update van het VPN-beleid voltooid is en probeer het opnieuw.

Kan niet aanmelden bij beleidserver. Verwijder de server en definieer de details opnieuw.

Het servercertificaat van de VPN-beleidserver is verlopen.

➤ **Een VPN-beleidserver verwijderen:** selecteer de VPN-beleidserver bij [Beleidsservers](#) en tik op [Verwijderen](#).

➤ **De VPN-beleidserver weer toevoegen:** tik op [Nieuw](#) of vraag de beheerder een SIS-bestand met de nieuwe instellingen voor de VPN-beleidserver.

Kan beleid niet bijwerken. Zie VPN-logboek voor details.

Kan niet synchroniseren. Zie VPN-logboek voor details.

Er is een fout opgetreden tijdens het downloaden van een VPN-beleid van de VPN-beleidserver of tijdens de installatie op de smartphone.

➤ **Een VPN-beleid bijwerken:** selecteer een VPN-beleid in [Beleid](#) en tik op [Bijwerken](#).

➤ **Een beleid installeren vanaf de VPN-beleidserver:** selecteer een VPN-beleidserver bij [Beleidsservers](#) en tik op [Synchroniseren](#).

Onjuiste id-code van server

U hebt een onjuiste id-code voor de VPN-beleidserver ingevoerd.

Vergelijk de id-code van de VPN-beleidserver met de code die u van de beheerder hebt ontvangen en toets de ontbrekende tekens opnieuw in.

Kan VPN-verbinding niet activeren. Zie VPN-logboek voor details.

De conventionele verificatie is mislukt of het certificaat waarmee uw aanmelding bij de VPN-gateway wordt geverifieerd ontbreekt, is verlopen of is nog niet geldig.

Controleer de datum- en tijdstellingen van de smartphone.

⇒ **Een VPN-beleid bijwerken:** selecteer een VPN-beleid in *Beleid* en tik op *Bijwerken*.

VPN-beleid verwijderd Probeer het VPN-toegangspunt opnieuw te definiëren.

Het VPN-beleid dat was gekoppeld aan het VPN-toegangspunt is overbodig geworden en automatisch verwijderd.

U kunt een ander VPN-beleid koppelen aan het VPN-toegangspunt. Ga naar Configuratiepaneel > Internetinstelling, selecteer de VPN-verbinding en koppel een geldig beleid aan de verbinding.

Bestandsbeheer



Ga naar [Bureaublad](#) > [Bestandsbeheer](#).

In de toepassing Bestandsbeheer kunt u bestanden en mappen verplaatsen, kopiëren, een andere naam geven en openen.

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

 **Tip:** Gebruik Bestandsbeheer samen met een geheugenkaart om bestanden en mappen uit het interne geheugen te verwijderen en zodoende geheugen vrij te maken. Zie "Geheugenkaarten beheren" op pagina 144.



Figuur 33: Bestandsbeheer

➡ **Een bestand of map openen:** dubbeltik op het bestand of de map.

➡ **Een pas geopend bestand opnieuw openen:** druk op  en selecteer [Bestand](#) > [Recente bestanden](#). Selecteer het bestand dat u wilt openen.

➡ **De details van een bestand of map weergeven:** druk op  en selecteer [Extra](#) > [Details](#). Als u de optie [Alleen-lezen](#) selecteert, kan het bestand niet worden gewijzigd.

Bestanden beheren

➡ **Een bestand zoeken:** tik op [Zoeken](#). Voer (een deel van) de naam in van het bestand waarnaar u zoekt. U kunt ook zoeken op bestandstype. U kunt nauwkeuriger zoeken door op [Opties](#) te tikken en de zoeklocatie en datuminterval van gezochte bestanden te definiëren. Tik op [Zoeken](#) om de zoekopdracht te starten.

➡ **Een nieuw bestand maken:** druk op  en selecteer [Bestand](#) > [Nieuw bestand...](#) Definieer het bestandstype en de locatie waar het nieuwe bestand wordt opgeslagen.

→ De sorteervolgorde van de bestanden wijzigen: druk op  en selecteer *Scherm* > *Sorteren....* Selecteer zowel de categorie op basis waarvan de bestanden moeten worden gesorteerd, als de sorteervolgorde.

Mappen beheren

→ Een map sluiten en een niveau hoger plaatsen in de hiërarchie van mappen: tik op *Niveau omhoog*.

→ Een nieuwe map maken: druk op  en selecteer *Bestand* > *Nieuwe map....* Geef de nieuwe map een naam en selecteer een locatie.

→ De naam van een geselecteerd bestand of geselecteerde map wijzigen: druk op  en selecteer *Bestand* > *Naam wijzigen....*

Geheugenkaarten beheren

→ Wisselen van intern geheugen naar kaartgeheugen: druk op  en selecteer *Bladeren* > *Geheugen* > *Geheugenkaart*.

→ De naam van een geheugenkaart wijzigen: druk op  en selecteer *Geheugenkaart* > *Naam wijzigen....*

→ Een geheugenkaart formatteren: druk op  en selecteer *Geheugenkaart* > *Formatteren*. Hiermee worden alle gegevens op de geheugenkaart definitief verwijderd. Tik op *Formatteren* om het formatteren te voltooien.

→ Een back-up maken van gegevens op een geheugenkaart: druk op , selecteer *Extra* > *Back-up/herstellen....* en tik op *Back-up*. Geef aan of u van alle gegevens of slechts van bepaalde bestandstypen een back-up wilt maken. Tik op *OK* om het kopiëren van bestanden te starten. Het is raadzaam om regelmatig een back-up van de gegevens in uw smartphone te maken.

→ Gegevens van een geheugenkaart terugzetten: druk op , selecteer *Extra* > *Back-up/herstellen....* en tik op *Herstellen*.

Zie "De geheugenkaart verwijderen en installeren" op pagina 16 voor meer informatie over de geheugenkaarten.

Met Nokia PC Suite 6.41 of later kunt u ook back-ups van gegevens maken op uw pc. Raadpleeg de handleiding voor Nokia PC Suite op de cd voor meer informatie over de back-upopties van Nokia PC Suite.



Ga naar [Bureaublad](#) > [Logboek](#).

Met de toepassing Logbestand kunt u telefoongesprekken, berichten en gegevensverbindingen controleren die door de smartphone zijn geregistreerd. U kunt het logbestand zodanig filteren dat één type gebeurtenissen wordt weergegeven. U kunt ook contactkaarten maken op basis van de gegevens in het logbestand.

→ **De gebeurtenistypen selecteren die u wilt weergeven:** druk op  en selecteer [Groep weergeven](#) > [Alle communicatie](#) / [Spraaakoproepen](#) / [Berichten](#) / [GPRS-verbindingen](#) / [Gegevensoproepen](#). Bepaalde gebeurtenissen, zoals een tekstbericht dat in meerdere gedeelten verzonden is en GPRS-verbindingen, worden als één communicatiegebeurtenis vastgelegd.

→ **De lijst met gebeurtenissen sorteren:** tik op [Sorteren](#) en selecteer de volgorde waarin u de lijst wilt sorteren.

→ **Details van een gebeurtenis weergeven:** selecteer de gebeurtenis in het logbestand en tik op [Details](#). U kunt bijvoorbeeld de naam van de zender of ontvanger, het telefoonnummer, de naam van de serviceprovider of het toegangspunt zien. **Het in een gebeurtenis vermelde telefoonnummer kopiëren:** tik op [Nummer kopiëren](#).

→ **De inhoud van het gehele logbestand leegmaken:** druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Logboek wissen](#). Ook de lijst met recente oproepen wordt leeggemaakt.

Eén gebeurtenis uit het logbestand wissen: selecteer de gebeurtenis, druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Communicatiegegevens wissen](#).

→ **De duur van het logbestand opgeven:** druk op  en selecteer [Extra](#) > [Loggerperiode...](#) Tik op <+> en <-> om het aantal dagen in te stellen. De gebeurtenissen blijven het opgegeven aantal dagen in het geheugen aanwezig, waarna ze automatisch worden gewist om geheugen vrij te maken. Wanneer u als waarde nul (0) selecteert, wordt het logboek uitgeschakeld en wordt de gehele inhoud van het logbestand, evenals de lijst met recente oproepen en afleversrapporten voor berichten, definitief verwijderd. Er kunnen maximaal 300 gebeurtenissen in het logboek worden geregistreerd. Wanneer dit aantal wordt overschreden worden de oudste gebeurtenissen verwijderd.

→ **Een telefoonnummer in het logbestand bellen:** selecteer de gebeurtenis in het logbestand en tik op [Bellen](#). **Een bericht naar het nummer verzenden:** druk op  en selecteer [Opties](#) > [Bericht maken](#) > [Via tekstbericht](#) / [Via multimediasbericht](#).

→ **Het telefoonnummer toevoegen aan de lijst met contacten:** druk op  en selecteer [Opties](#) > [Toevoegen aan Contacten...](#)

Recente oproepen

In het dialoogvenster **Recente oproepen** kunt u gekozen, ontvangen en gemiste oproepen bekijken. U kunt ook een telefoonnummer selecteren en dat nummer kiezen of aan de lijst met contacten toevoegen.

→ **De telefoonnummers van gekozen, ontvangen en gemiste oproepen controleren:** druk op  en selecteer **Opties** > **Recente oproepen**. De smartphone registreert alleen gemiste en ontvangen oproepen als het netwerk deze functies ondersteunt, de smartphone ingeschakeld is en zich binnen het dekkinggebied van het netwerk bevindt.

→ **De lijst met recente oproepen wissen:** druk op  in de hoofdweergave van Logbestand en selecteer **Bewerken** > **Logboek wissen**. Zowel de inhoud van de lijst met recente oproepen als het gehele gebeurtenissenlogbestand wordt gewist.

Gespreksduur en gegevensteller voor GPRS

→ **De duur van gesprekken controleren:** druk op  en selecteer **Extra** > **Oproepduur**. In de lijst wordt bij benadering de duur van alle inkomende en uitgaande oproepen weergegeven. **De tellers voor de gespreksduur wissen:** tik op **Timers wissen**. Hiervoor hebt u de vergrendelingscode nodig.

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

→ **De gegevensteller voor GPRS weergeven:** druk op  en selecteer **Extra** > **Gegevensteller voor GPRS**. In de lijst wordt de hoeveelheid verzonden en ontvangen gegevens via GPRS-verbindingen weergegeven. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat u voor de GPRS-verbindingen een tarief moet betalen op basis van de verzonden en ontvangen hoeveelheid gegevens. **De gegevensteller voor GPRS wissen:** tik op **Tellers wissen**. Hiervoor hebt u de vergrendelingscode nodig.

Cell broadcast



Ga naar [Bureaublad](#) > [Infodienst](#).

In gebieden waar Cell Broadcast Service (CBS) beschikbaar is, kunt u van uw serviceprovider berichten over tal van onderwerpen ontvangen, zoals het weerbericht of verkeersinformatie. Informeer bij uw serviceprovider naar de beschikbare onderwerpen en de bijbehorende nummers.

Cell broadcast is een netwerkdienst. Informeer bij uw serviceprovider of CBS beschikbaar is.

Houd er rekening mee dat een GPRS-verbinding de ontvangst van CBS kan verhinderen. Informeer bij uw netwerkoperator naar de juiste GPRS-instellingen.

Berichten lezen en beheren

↳ Een bericht lezen: tik op [Lezen](#).

↳ Een bericht opslaan dat u aan het lezen bent: druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Bericht opslaan](#).

↳ Een bericht verwijderen dat u aan het lezen bent: druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Bericht verwijderen](#).

↳ Een bericht vergrendelen dat u aan het lezen bent: druk op  en selecteer [Bewerken](#) > [Bericht vergrendelen](#). U kunt een bericht vergrendelen om ervoor te zorgen dat het niet kan worden verwijderd als er nieuwe berichten van hetzelfde onderwerp worden ontvangen.

↳ Naar het volgende of vorige bericht gaan: tik op [Volgende](#) of [Vorige](#).

↳ De ontvangst van CBS-berichten starten of beëindigen: tik op [Ontvangst aan](#) of [Ontvangst uit](#).

Onderwerpen beheren

💡 **Tip:** U kunt zoeken naar verschillende onderwerpen. Voer de naam van een onderwerp in het zoekveld in.

↳ Meldingen voor een specifiek nieuw onderwerp instellen: druk op  en selecteer [Onderwerp](#) > [Als interessant markeren](#). Het onderwerp wordt gemarkeerd met een uitroepteken (!).

↳ Onderwerpen bewerken of verwijderen wanneer ontvangst is uitgeschakeld: druk op  en selecteer [Onderwerp](#) > [Meer opties](#) > [Onderwerp bewerken...](#) of [Onderwerp\(en\) verwijderen](#). Het is niet mogelijk onderwerpen te bewerken in de lijstweergave Alle.

↳ Abonneren: ga naar een onderwerp en druk op [Abonneren](#). In het vakje links van het onderwerp wordt nu een vinkje weergegeven. **Abonnement opzeggen:** tik op [Abonnem. opzeggen](#).

➞ **Een nieuwe onderwerpenlijst maken:** druk op  en selecteer *Lijsten > Lijsten beheren....* Tik op **Nieuw** en voer een naam in voor de nieuwe lijst.

➞ **De naam van een onderwerpenlijst wijzigen:** druk op  en selecteer *Lijsten > Lijsten beheren....* Selecteer de lijst waarvan u de naam wilt wijzigen en tik op **Naam wijz.** Hiervoor moet de ontvangst worden uitgeschakeld.

➞ **Een andere onderwerpenlijst openen:** druk op , selecteer *Lijsten* en selecteer de gewenste onderwerpenlijst.

Ook als een andere onderwerpenlijst is geopend, kunt u zich abonneren op onderwerpen, het abonnement opzeggen en een melding instellen wanneer er nieuwe onderwerpen zijn.

Instellingen Cell broadcast

➞ **De instellingen wijzigen:** druk op  en selecteer *Extra > Instellingen....* U kunt het volgende opgeven:

Nieuwe onderw. toevoeg. aan lijst: – Als u deze optie selecteert, worden alle nieuwe onderwerpen automatisch toegevoegd aan de huidige lijst met onderwerpen. Als u deze optie niet selecteert, ontvangt u alleen de berichten met onderwerpen waarop u geabonneerd bent of waarvoor u een melding hebt ingesteld en die al in uw onderwerpenlijst zijn opgenomen.

Taal: – Selecteer de taal van de onderwerpen die u wilt ontvangen. Selecteer *Alle* als u onderwerpen in alle talen wilt ontvangen.

💡 **Tip:** Maak een nieuwe lege onderwerpenlijst, selecteer de optie *Nieuwe onderw. toevoeg. aan lijst:* en selecteer alle talen in de instelling hierboven om een volledige lijst weer te geven met onderwerpen die in dat gebied beschikbaar zijn.

Ontvangst aan: – Selecteer deze optie om automatische ontvangst in te stellen.

Tijd van Ontvangst aan: – Tik op  om de tijd in te stellen waarop de automatische ontvangst start.

Tijd van Ontvangst uit: – Tik op  om de tijd in te stellen waarop de automatische ontvangst stopt.

Interval verwijd. bericht (uren): – Geef op hoe vaak alle gelezen berichten moeten worden verwijderd.

Connectiviteit

Bluetooth-verbinding

Ga naar [Bureaublad](#) > [Config.scherm](#) > [Bluetooth](#).

Deze smartphone voldoet aan de Bluetooth-specificatie 1.1 die de volgende profielen ondersteunt: Dial-Up Networking, Object Push, File Transfer en Handsfree. 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.

Bluetooth-technologie maakt draadloze verbindingen mogelijk voor het verzenden van afbeeldingen, tekst, visitekaartjes en agendanotities. Hiermee kunt u ook verbinding maken met compatibele apparaten die eveneens draadloze Bluetooth-technologie ondersteunen, zoals computers.

Omdat apparaten met Bluetooth-technologie communiceren via radiosignalen, hoeven uw smartphone en het andere apparaat geen zichtcontact met elkaar te hebben. De beide apparaten moeten zich alleen minder dan 10 meter van elkaar bevinden. De verbinding kan wel hinder ondervinden van obstakels zoals muren of van storing van andere elektronische apparaten.

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

Als functies gebruikmaken van Bluetooth-technologie of als dergelijke functies op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl u andere functies gebruikt, vergt dit extra batterijcapaciteit en neemt de levensduur van de batterij af.

Bluetooth voor de eerste keer activeren

- 1 Open de toepassing Configuratiescherm en selecteer [Bluetooth](#).
- 2 Geef uw smartphone een Bluetooth-naam. Voer een naam in (van maximaal 82 tekens) of gebruik de standaardnaam. Als u gegevens via Bluetooth verzendt voordat u de smartphone een specifieke Bluetooth-naam hebt gegeven, wordt de standaardnaam gebruikt.
- 3 Selecteer de optie [Bluetooth inschakelen](#): om Bluetooth in te schakelen. Als u deze optie uitschakelt, worden alle actieve Bluetooth-verbindingen beëindigd en kan Bluetooth niet meer worden gebruikt voor het verzenden of ontvangen van gegevens.

- 4 Als u de optie [Zichtbaar voor iedereen](#): selecteert, zijn uw smartphone en de naam die u daarvoor hebt gekozen, zichtbaar voor andere gebruikers van Bluetooth-apparaten. Als u deze optie uitschakelt, kan uw smartphone niet door andere apparaten worden gevonden.
- 5 Tik op **OK** om de instellingen op te slaan en het dialoogvenster te sluiten.

⇒ **Bluetooth uitschakelen**: tik op  in het statusgebied en selecteer **Uitschakelen**. Bluetooth kan pas weer worden gebruikt voor het verzenden of ontvangen van gegevens nadat u de optie [Bluetooth inschakelen](#): opnieuw hebt ingeschakeld. Een Bluetooth-verbinding wordt doorgaans automatisch verbroken na verzending of ontvangst van gegevens. Alleen bij sommige toebehoren zoals hoofdtelefoons kan de verbinding in stand blijven wanneer deze niet meer actief gebruikt wordt.

Gegevens verzenden via Bluetooth

Houd er rekening mee dat u naar slechts één apparaat tegelijk gegevens kunt verzenden.

- 1 Open de toepassing met daarin het item dat u wilt verzenden. Als u bijvoorbeeld een foto naar een ander apparaat wilt verzenden, opent u de toepassing Afbeeldingen.
- 2 Selecteer het item dat u wilt verzenden en tik op **Verzenden** of druk op  en selecteer de opdracht [Verzenden](#) > [Via Bluetooth](#).

- 3 Als u eerder naar Bluetooth-apparaten hebt gezocht, wordt eerst een lijst met de eerder gevonden apparaten weergegeven. U ziet een pictogram voor elk apparaat en de Bluetooth-naam voor dat apparaat.
- 4 Als u opnieuw wilt zoeken, tikt u op **Opnieuw zoeken**.
- 5 Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken en tik op **Verzenden**.
- 6 Als het andere apparaat eerst moet worden gepaard om gegevens te kunnen uitwisselen, wordt u gevraagd een toegangscode in te voeren. Maak uw eigen toegangscode (van 1-16 numerieke tekens) en vraag de eigenaar van het andere Bluetooth-apparaat dezelfde toegangscode te gebruiken. Deze toegangscode wordt maar één keer gebruikt en u hoeft de code dan ook niet te onthouden. Apparaten zonder gebruikersinterface maken gebruik van een standaard ingestelde toegangscode. Zodra de verbinding tot stand is gekomen, wordt [Verzenden](#) weergegeven.

Gegevens die ontvangen worden via Bluetooth, worden opgeslagen in de map Inbox van de toepassing Berichten. Zie "Mappen" op pagina 51 voor meer informatie.

Als het verzenden mislukt, wordt het bericht of worden de gegevens verwijderd. De map Concepten van de toepassing Berichten bevat geen berichten die via Bluetooth worden verzonden.

Gegevens ontvangen via Bluetooth

Om gegevens via Bluetooth te kunnen ontvangen, moet Bluetooth zijn ingeschakeld en moet u de optie **Zichtbaar voor iedereen**: in het dialoogvenster **Bluetooth** hebben geselecteerd.

Wanneer u via Bluetooth gegevens ontvangt van een niet-geverifieerd apparaat, wordt u eerst gevraagd of u het Bluetooth-bericht wilt accepteren. Als u het bericht accepteert, wordt het item opgeslagen in de map Inbox van de toepassing Berichten.

Gekoppelde apparaten

Koppelen betekent verifiëren. Als een apparaat gekoppeld is, kan het apparaat sneller en gemakkelijker worden gevonden.

De gebruikers van de Bluetooth-apparaten moeten met elkaar een toegangscode overeenkomen en voor beide apparaten dezelfde toegangscode gebruiken om het koppelen van de apparaten mogelijk te maken.

Een apparaat koppelen

- 1 Open de toepassing Configuratiescherm en selecteer **Bluetooth**. U kunt het koppelen van apparaten ook instellen voordat u gegevens gaat uitwisselen.
- 2 Tik op **Gekoppelde apparaten**. Gekoppelde apparaten worden in de lijst weergegeven.

- 3 Tik op **Zoeken** om het dialoogvenster **Zoeken naar apparaten** te openen. Als u eerder naar Bluetooth-apparaten hebt gezocht, wordt eerst een lijst met de eerder gevonden apparaten weergegeven.
- 4 Tik op **Start zoeken** om de lijst met gevonden apparaten bij te werken, selecteer het apparaat dat u wilt koppelen en tik op **Koppelen**.
- 5 Voer de toegangscode in en tik op **OK**.

➡ **Korte namen toewijzen aan gekoppelde apparaten:** open de toepassing Configuratiescherm, selecteer **Bluetooth** en tik op **Gekoppelde apparaten**. Selecteer het apparaat waarvan u de naam wilt wijzigen en tik op **Bewerken**. U kunt een korte naam (bijnaam, alias) opgeven ter aanduiding van een bepaald apparaat. Deze naam wordt opgeslagen in het geheugen van het apparaat en is niet zichtbaar voor gebruikers van andere Bluetooth-apparaten.

💡 **Tip:** Kies een naam die gemakkelijk te onthouden en te herkennen is. Wanneer u naderhand naar apparaten zoekt of een apparaat om verbinding vraagt, wordt de door u gekozen naam gebruikt ter aanduiding van het apparaat.

➡ **Het koppelen van apparaten annuleren:** open de toepassing Configuratiescherm, selecteer **Bluetooth** en tik op **Gekoppelde apparaten**. Selecteer het apparaat waarvan u het koppelen wilt annuleren en tik op **Verwijderen**. Als u verbinding hebt met een apparaat en het koppelen met dat apparaat annuleert, wordt het koppelen onmiddellijk geannuleerd maar blijft de verbinding in stand.

↪ **Gekoppelde apparaten verifiëren:** open de toepassing Configuratiescherm, selecteer *Bluetooth* en tik op **Gekoppelde apparaten**. Selecteer het gekoppelde apparaat dat u wilt verifiëren en tik op **Bewerken**. Schakel de optie *Aanvraag bevestigen*: uit. Verbindingen tussen uw smartphone en het andere apparaat kunnen tot stand worden gebracht zonder dat speciale kennis is vereist. Hiervoor is geen speciale acceptatie- of verificatieprocedure nodig. Gebruik deze status voor uw eigen apparaten, zoals uw pc, of voor apparaten van iemand die u vertrouwt. Geverifieerde apparaten in de lijst met apparaten worden voorzien van het pictogram . **Instellen dat gekoppelde apparaten niet worden geverifieerd:** selecteer de optie *Aanvraag bevestigen*. Verbindingsverzoeken van dit apparaat moeten elke keer opnieuw expliciet worden geaccepteerd.

Uw smartphone verbinden met een compatibele computer

U kunt uw smartphone verbinden met een compatibele pc via de bijgeleverde verbinding kabel DKU-2. Meer informatie over het maken van een verbinding met een compatibele computer via Bluetooth en over het installeren van de software Nokia PC Suite 6.41 of later kunt u vinden in de handleiding voor Nokia PC Suite op de cd. Raadpleeg de on line Help bij PC Suite voor meer informatie over het gebruik van Nokia PC Suite 6.

Beëindig telefoongesprekken, sluit documenten en stop alle andere bewerkingen op de smartphone voordat u de smartphone met de verbinding kabel aansluit op een pc.

De cd gebruiken

De cd in het verkoop pakket is compatibel met Windows 2000/XP. De cd moet automatisch starten nadat u deze in het cd-rom-station van een compatibele pc hebt geplaatst. Als dat niet gebeurt, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op het menu **Start** van Windows en kies Programma's > Bureau-accessoires > Windows Verkenner.
- 2 Ga naar het cd-rom-station, zoek naar het bestand Nokia7710.exe en dubbelklik op het bestand. De interface van de cd wordt geopend.
- 3 Nokia PC Suite 6.41 of later bevindt zich in de sectie 'Install Software' op de cd. Dubbelklik op 'Nokia PC Suite 6'. De installatiewizard begeleidt u bij het installatieproces.

De smartphone gebruiken als modem

Houd er rekening mee dat u niet kunt telefoneren wanneer u de smartphone als modem gebruikt.

Raadpleeg de documentatie bij Nokia PC Suite voor informatie over het verbinden van de smartphone met een compatibele pc. Informatie over het gebruik van een toepassing voor gegevenscommunicatie kunt u vinden in de bijbehorende documentatie.

Nokia PC Suite

De software Nokia PC Suite bevindt zich op de cd die bij uw smartphone wordt geleverd. Met Nokia PC Suite kunt u bijvoorbeeld lijsten met contacten en agendanotities synchroniseren tussen uw smartphone en een pc, een back-up van gegevens maken op uw pc, maar ook foto's beheren die u gemaakt hebt met de camera in het apparaat.

Meer informatie over de toepassingen in Nokia PC Suite kunt u vinden in de handleiding bij Nokia PC Suite op de cd en in de on line Help bij elke toepassing.

Om Nokia PC Suite te kunnen gebruiken, moet u de software eerst installeren op een compatibele pc en de smartphone aansluiten op de pc via een Bluetooth-verbinding of de USB-kabel DKU-2.

Gegevens kopiëren van compatibele apparaten

U kunt gegevens van vele verschillende Nokia-telefoons of van een compatibele pc naar uw smartphone kopiëren via de toepassing Nokia PC Suite 6.41 of later. Raadpleeg de Nokia PC Suite-handleiding op de cd in het verkoop pakket voor meer informatie. De cd in het verkoop pakket is compatibel met Windows 2000/XP.

Configuratie op afstand (netwerkdienst)

Ga naar [Bureaublad](#) > [Apparaatbeheer](#).

Met behulp van de toepassing Apparaatbeheer kunt u de verbindinginstellingen van de smartphone configureren, zoals e-mail, multimedieberichten of internetinstellingen. De verbinding voor configuratie op afstand wordt doorgaans geïnitieerd door de server op het moment dat apparaatinstellingen moeten worden bijgewerkt.

Configuratie op afstand vindt plaats via een GSM-gegevensoproep of een GPRS-verbinding.

De toepassing voor configuratie op afstand maakt gebruik van SyncML Device Management 1.1.1-technologie. Raadpleeg de leverancier van de configuratie-oplossing waarmee u de instellingen van uw smartphone wilt beheren voor informatie over de compatibiliteit van de configuratie op afstand.

➔ **Een configuratiesessie starten:** open Apparaatbeheer. Selecteer een profiel in de lijst, druk op  en selecteer [Configuratie](#) > [Beginnen](#).

➔ **Het configuratielogbestand bekijken:** tik op [Logboek](#) wanneer de configuratiesessie is beëindigd. Het logbestand laat de configuratiestatus van het geselecteerde profiel zien.

➡ **Configuratie uitschakelen:** druk op  en selecteer *Configuratie > Alles uitschakelen*. U kunt geen configuratie-instellingen ontvangen van een van de configuratieservers waarvoor u een profiel hebt. Schakel deze optie uit om ontvangst van configuratie-instellingen mogelijk te maken van servers waarvoor u een profiel hebt en configuratie hebt toegestaan.

Een nieuwe configuratieserver maken profiel

Een configuratieserverprofiel bevat de instellingen voor de server op afstand. U kunt diverse profielen maken als toegang tot meerdere servers nodig is.

Het is mogelijk dat u de instellingen voor het configuratieserverprofiel ontvangt als een speciaal bericht van uw serviceprovider.

- 1 Open Apparaatbeheer en druk op . Selecteer *Profiel > Nieuw....* Geef aan of u de waarden wilt kopiëren van een bestaand profiel om deze te gebruiken als basis voor het nieuwe profiel.
- 2 De wizard Profiel wordt geopend. U kunt het volgende opgeven:
Servernaam: – Voer een naam in voor de configuratieserver.
Server-id: – Voer de unieke id in ter aanduiding van de configuratieserver. Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

Wachtwoord: – Voer een wachtwoord in om het apparaat bekend te maken bij de server. Bevestig het wachtwoord.

Toegangspunt: – Selecteer het toegangspunt voor de gegevensverbinding met de server.

Hostadres: – Voer de URL van de server in. Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

Poort: – Schrijf het poortnummer van de server. Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

Gebruikersnaam: – Voer uw gebruikersnaam voor de server in.

Wachtwoord: – Voer het wachtwoord voor de server in en bevestig dit.

Configuratie toestaan: – Als u deze optie selecteert, initieert de server een configuratiesessie.

Synchr. autom. accepteren: – Selecteer deze optie als de server niet om bevestiging hoeft te vragen bij het initiëren van een configuratiesessie.

- 3 Tik op **OK** om de instellingen op te slaan.

➡ **Configuratieprofielinstellingen bewerken:** selecteer een profiel en tik op **Instellingen**.

Gegevensoverdracht

Ga naar [Bureaublad](#) > [Gegevensoverdracht](#).

Met de toepassing Gegevensoverdracht kunt u de agenda en de lijst met contacten synchroniseren met of kopiëren naar een andere mobiele telefoon met Bluetooth-ondersteuning.

↳ **De wizard Gegevensoverdracht starten:** tik op [Nieuw](#) en volg de instructies. U kunt het type en de richting van de overdracht aangeven en de gegevens selecteren die u wilt overdragen.

Synchronisatie

Ga naar [Bureaublad](#) > [Sync](#).

Met de toepassing Sync kunt u uw agenda en lijst met contacten synchroniseren met verschillende agenda- en adresboektoepassingen op een compatibele computer of op internet. Synchronisatie op afstand vindt plaats via een GSM-gegevensoproep of GPRS-verbinding. Lokale synchronisatie vindt plaats via een Bluetooth- of een USB-verbinding.

De toepassing Sync maakt gebruik van SyncML-technologie (versie 1.1.1) voor synchronisatie op afstand. Voor informatie over SyncML-compatibiliteit kunt u contact opnemen met de leverancier van de agenda- of adresboektoepassing waarmee u de smartphone wilt synchroniseren.

↳ **Gegevens synchroniseren:** open de toepassing Sync, selecteer een profiel in de lijst en tik op [Synchroniseren](#). Er verschijnt een melding zodra de synchronisatie is voltooid.

↳ **Het synchronisatielogboek weergeven:** tik op [Weergeven](#) wanneer de synchronisatie is voltooid. Het logbestand vermeldt de synchronisatiestatus van het geselecteerde profiel en hoeveel agenda- of contactitems in de smartphone of op de server zijn toegevoegd, bijgewerkt, verwijderd of afgewezen (niet gesynchroniseerd).

Een nieuwe synchronisatie maken profiel

Het synchronisatieprofiel bevat de instellingen voor de server op afstand. U kunt verschillende profielen maken als u uw gegevens wilt synchroniseren met meerdere servers of toepassingen.

Het is mogelijk dat u de synchronisatie-instellingen ontvangt als een speciaal bericht van uw serviceprovider.

- 1 Open de toepassing Sync en druk op . Selecteer [Profiel](#) > [Nieuw....](#) Geef aan of u de waarden wilt kopiëren van een bestaand profiel om deze te gebruiken als basis voor het nieuwe profiel.
- 2 De wizard Profiel wordt geopend. U kunt het volgende opgeven:
[Naam](#): – Geef het profiel een duidelijke naam.

Gegevensdrager: – Geef op of u wilt synchroniseren via internet of via een lokale verbinding.

Toegangspunt: – Selecteer het toegangspunt voor de gegevensverbinding.

Hostadres: – Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

Poort: – Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

Gebruikersnaam: – Uw gebruikers-id voor de synchronisatieserver. Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste id.

Wachtwoord: – Voer het wachtwoord in en bevestig het. Informeer bij uw serviceprovider of systeembeheerder naar de juiste waarde.

- 3 Selecteer wat u wilt synchroniseren: contacten of agendanotities.
- 4 Voer indien nodig het pad naar de agenda of de lijst met contacten in. Voer ook het juiste pad in naar de agenda of het adresboek op de server. Geef eveneens het gewenste type synchronisatie op (*Normaal*, *Alleen op apparaat* of *Alleen op server*).
- 5 Tik op **Voltooien** om de instellingen op te slaan.

⇒ **Synchronisatieprofielinstellingen bewerken:** selecteer een profiel en tik op **Instellingen**. Naast de instellingen die werden gedefinieerd tijdens het maken van het profiel, kunt u ook het volgende opgeven:

Sync.aanvragen toestaan: – Als u deze optie selecteert, kan een synchronisatiesessie automatisch door de server worden gestart.

Aanvragen autom. accepteren: – Selecteer deze optie als de server niet om uw bevestiging hoeft te vragen bij het initiëren van een synchronisatiesessie.

Problemen oplossen

Problemen oplossen

- **De smartphone start niet**
 - Controleer of de batterij op de juiste manier is geïnstalleerd en is opgeladen.
 - Controleer of de contactpunten op de batterij schoon zijn.
 - Probeer de smartphone in te schakelen door de aan/uit-toets  enkele seconden ingedrukt te houden.
 - Verwijder de batterij, wacht minimaal tien seconden en plaats de batterij terug in het apparaat.
- **Het scherm of de toetsen van de telefoon knippen als ik probeer de batterij op te laden.**
 - Controleer of de batterij op de juiste manier is geïnstalleerd.
- **De batterij laadt niet goed op**
 - Controleer of de aansluiting goed is bevestigd en of het gebruikte stopcontact werkt.
 - Mogelijk is de batterij aan het eind van zijn levensduur of is deze defect. Neem contact op met uw Nokia-leverancier.
 - Gebruik tijdens het laden geen functies zoals de webbrowser of RealOne Player, die veel energie verbruiken. Wanneer functies teveel energie verbruiken, kan de batterij mogelijk niet juist worden opgeladen.
- **Er ontbreken punten, er verschijnen heldere punten of punten met afwijkende kleuren op het scherm wanneer de smartphone wordt ingeschakeld.**
 - Dit is normaal voor dit type scherm.
- **Het touchscreen voelt niet nauwkeurig aan.**
 - Kalibreer het scherm. Open het Configuratiescherm met de bladertoets, selecteer [Schermkalibratie](#) en volg de instructies.
- **De smartphone reageert niet meer op sommige opdrachten of reageert in het geheel niet meer op opdrachten.**
 - Wacht een ogenblik. Sommige processen kunnen enige tijd in beslag nemen. Als het apparaat na een tijdje nog niet reageert, kan dit worden veroorzaakt door een toepassing die te veel geheugen gebruikt. Druk minimaal 5 seconden op  om geheugen vrij te maken. Als dit niet helpt, schakelt u de smartphone uit en weer in. Als ook dit niet helpt, schakel dan de telefoon uit, verwijder de batterij, wacht minimaal tien seconden en plaats de batterij terug in de smartphone. Schakel plug-ins uit om problemen met webanimaties te voorkomen: druk op  in de webbrowser en selecteer [Extra > Instellingen...](#) Open de pagina Plug-ins en schakel het selectievakje [Plug-ins toestaan](#) uit. Het uitschakelen van plug-ins beperkt de functionaliteit van de webbrowser.

- **De toepassingen en de aan/uit-toets reageren niet**
 - Verwijder de batterij, wacht minimaal tien seconden en plaats de batterij terug in de smartphone.
 - Probeer de smartphone op te laden.

Als de hierboven beschreven oplossingen niet helpen, kunt u, voordat u contact opneemt met uw leverancier, nog proberen het interne geheugen van de smartphone te formatteren. **Wanneer u het geheugen formateert, worden alle items verwijderd, met uitzondering van de standaardtoepassingen die vooraf werden geïnstalleerd in het ROM-geheugen!**

Zie "Geheugenkaarten beheren" op pagina 144 als u een back-up op een geheugenkaart hebt gemaakt. Wanneer u het interne geheugen formateert, worden alle instellingen, documenten en andere gegevens die u hebt toegevoegd aan of gewijzigd in het interne geheugen, permanent verwijderd. U formateert het interne geheugen als volgt:

- 1 Koppel de lader los en verwijder de batterij.
- 2 Wacht minimaal tien seconden en plaats de batterij terug in de smartphone om deze te starten.
- 3 Zodra het welkomstscherm van Nokia verschijnt, houdt u de toetsen  +  +  ingedrukt. De toets  moet als laatste worden ingedrukt.
- 4 Bevestig dat u het geheugen wilt formatteren. Het formatteren wordt gestart.

- **Er zijn geen uitgaande of inkomende oproepen mogelijk.**
 - Ga na of het profiel Vlucht is geselecteerd. Wanneer dit profiel actief is, zijn er geen uitgaande of inkomende oproepen mogelijk.
 - Als u de toepassing Telefoon alleen kunt openen om alarmnummers te bellen, is de SIM-kaart niet in het apparaat geplaatst.
 - Controleer de status voor het blokkeren en doorschakelen van oproepen. Open de toepassing Telefoon, druk op  en selecteer [Extra](#) > [Instellingen](#) > [Oproepblokkering...](#) of [Doorschakelen...](#)
 - Mogelijk is de smartphone bezet: er worden gegevens verzonden of ontvangen, of de smartphone wordt als modem gebruikt. Wacht totdat de gegevenstransmissie is beëindigd of beëindig de gegevensoproep.
- **De kwaliteit van de oproep is slecht.**
 - Mogelijk wordt de slechte kwaliteit veroorzaakt door de locatie waar u zich bevindt. Ga naar een locatie waar de ontvangst van het radiosignaal beter is. De ontvangst is meestal beter op een locatie boven de grond, buiten en wanneer u zich niet verplaatst. Soms kan de ontvangst zelfs worden verbeterd door de smartphone slechts een klein beetje te verplaatsen.
- **Ik kan niet doorschakelen of spraak- of gegevensoproepen blokkeren.**
 - Het is mogelijk dat u geen abonnement op de desbetreffende dienst hebt of dat de dienst niet door het netwerk wordt ondersteund.

- Controleer of het nummer van de tekstberichtencentrale en het nummer waarnaar u uw oproepen wilt doorschakelen, zijn ingesteld en juist zijn.
- **Ik kan geen berichten of e-mail verzenden of ontvangen.**
 - Het is mogelijk dat u geen abonnement op de desbetreffende dienst hebt of dat de dienst niet door het netwerk wordt ondersteund.
 - Controleer of u de juiste instellingen hebt geconfigureerd.
 - Het geheugen van de smartphone kan bijna vol zijn.
 - Het nummer dat u gebruikt, kan ongeldig zijn.
 - Mogelijk is de smartphone bezet: er worden gegevens verzonden of ontvangen, of de smartphone wordt als modem gebruikt. Wacht totdat de gegevenstransmissie is beëindigd of beëindig de gegevensoproep.
- **Ik kan geen multimedieberichten verzenden.**
 - Het is mogelijk dat u geen abonnement op de desbetreffende dienst hebt of dat de dienst niet door het netwerk wordt ondersteund.
 - Controleer of u de juiste instellingen hebt geconfigureerd.
 - Het geheugen van de smartphone kan bijna vol zijn.
 - Als er een foutbericht verschijnt wanneer u een mediaclip toevoegt aan een bericht, controleer dan of de instelling *Multimediamodus* bij de instellingen voor multimedieberichten op de pagina Algemeen niet is ingesteld op *Beperkte modus*.
- **Ik kan een Bluetooth-verbinding niet beëindigen.**
 - Als een ander apparaat verbinding heeft met uw smartphone en de verbinding open houdt zonder dat er gegevens worden verzonden, kunt u de verbinding verbreken door de Bluetooth-verbinding volledig uit te schakelen. Open de toepassing Configuratiescherm en selecteer *Bluetooth*. Schakel de optie *Bluetooth inschakelen*: uit.
- **Ik kan geen ander Bluetooth-apparaat vinden.**
 - Controleer of Bluetooth op beide apparaten is geactiveerd.
 - Controleer of de afstand tussen de twee apparaten niet meer dan 10 meter bedraagt en of er zich geen muren of andere obstakels tussen de beide apparaten bevinden.
 - Controleer of op het andere apparaat de modus 'verborgen' is uitgeschakeld.
- **Het geheugen van de smartphone is bijna vol.**
 - Ga na of u veel e-mailberichten hebt ontvangen en of u grote afbeeldingen of andere items hebt opgeslagen die veel geheugen in beslag nemen. U kunt geheugen in het apparaat vrijmaken door overbodige gegevens te verwijderen, grote items naar een geheugenkaart te verplaatsen of deze zo mogelijk naar een compatibele pc over te zetten. U kunt het gebruik van het geheugen controleren door de toepassing Configuratiescherm te openen en *Geheugen* te selecteren.

- **Ik ondervind problemen met de verbinding met de pc.**
 - Controleer of Nokia PC Suite 6.41 of later op uw pc is geïnstalleerd en actief is. Raadpleeg de handleiding bij PC Suite voor meer informatie.
 - Als u een kabelverbinding gebruikt, controleert u of de kabel aan beide uiteinden juist is aangesloten.
- Als u een Bluetooth-verbinding gebruikt, controleert u of de pc compatibel is met Bluetooth en of er op de pc Bluetooth-stuurprogramma's geïnstalleerd en geactiveerd zijn.
- Raadpleeg de handleiding bij Nokia PC Suite wanneer u problemen ondervindt met Nokia PC Suite.
- **Ik weet mijn toegangscode niet.**
 - De standaard vergrendelingscode voor uw smartphone is **12345**. Als u de vergrendelingscode vergeten of verloren bent, neemt u contact op met de leverancier van de smartphone.
 - Als u de PIN- of PUK-code vergeten of verloren bent of als u een dergelijke code niet ontvangen hebt, neemt u contact op met uw netwerkkoperator.

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, kunt u beter een nieuwe batterij kopen. Gebruik alleen batterijen die door Nokia zijn goedgekeurd en laad de batterij alleen opnieuw op met laders die door Nokia zijn goedgekeurd en bestemd zijn voor dit apparaat.

Haal de lader uit het stopcontact wanneer u deze niet gebruikt. Sluit de batterij niet te lang aan op een lader. De levensduur van de batterij kan afnemen wanneer deze wordt overladen. Als een volledig opgeladen batterij niet wordt gebruikt, wordt deze na verloop van tijd automatisch ontladen. Extreme temperaturen kunnen de oplaadcapaciteit van de batterij negatief beïnvloeden.

Gebruik de batterij alleen voor het doel waarvoor deze bestemd is. Gebruik nooit een beschadigde lader of batterij.

Let op dat u geen kortsluiting veroorzaakt in de batterij. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer een metalen voorwerp zoals een munt, paperclip of pen direct contact maakt met de positieve (+) en negatieve (-) poolklemmen van de batterij. (De poolklemmen zien eruit als metalen strips.) Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer u een reservebatterij in uw zak of tas hebt. Kortsluiting van de poolklemmen kan schade

veroorzaken aan de batterij of aan het voorwerp waarop deze is aangesloten.

De capaciteit en de levensduur van batterijen nemen af wanneer u deze op hete of koude plaatsen bewaart (zoals in een afgesloten auto in de zomer of in winterse omstandigheden). Probeer ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur van de batterij tussen de 15°C en 25°C ligt. Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig is opgeladen. De batterijprestaties zijn beduidend minder in temperaturen onder het vriespunt.

Gooi batterijen nooit in vuur! Verwerk batterijen in overeenstemming met de lokale regelgeving. Lever batterijen indien mogelijk in voor recycling. Gooi batterijen niet weg met het huishoudafval.

VERZORGING EN ONDERHOUD

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

- Houd het apparaat droog. Neerslag, vochtigheid en allerlei soorten vloeistoffen of vocht kunnen mineralen bevatten die corrosie van elektronische schakelingen veroorzaken. Wordt het apparaat toch nat, verwijder dan de batterij en laat het apparaat volledig opdrogen voordat u de batterij terugplaatst.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.
- Probeer het apparaat niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt voorgeschreven.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.
- Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

- Verf het apparaat niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.
- Maak de lenzen (zoals de cameralens, nabijheidsensor en 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.

Alle bovenstaande tips gelden voor het apparaat, de batterij, de lader en andere toebehoren. Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als een van de apparaten niet goed werkt.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Gebruiksomgeving

Houd u aan speciale voorschriften die in een bepaald gebied van kracht zijn en schakel het apparaat altijd uit op plaatsen waar het verboden is het apparaat te gebruiken of waar het gebruik ervan storing of gevaar kan veroorzaken. Gebruik het apparaat alleen in de normale posities. Gebruik alleen toebehoren die door Nokia zijn goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat, teneinde te voldoen aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequentiesignalen. Gebruik altijd een goedgekeurd draagtasje of een goedgekeurde houder, wanneer u het apparaat hebt ingeschakeld en op het lichaam draagt.

Bepaalde delen van het apparaat zijn magnetisch. Metalen voorwerpen kunnen worden aangetrokken door het apparaat en personen met een gehoorapparaat moeten het apparaat niet tegen het oor met het gehoorapparaat houden. Klik het apparaat altijd goed vast in de houder want metalen voorwerpen kunnen door het oorstuk worden aangetrokken. 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:

- het apparaat op meer dan 15,3 cm afstand van hun pacemaker houden als het apparaat is ingeschakeld;
- het apparaat niet in een borstzak dragen; en
- het apparaat bij het oor houden aan de andere zijde van het lichaam dan de zijde waar de pacemaker zich bevindt, om de kans op storingen te minimaliseren.

Als u enige reden heeft om te vermoeden dat er storing optreedt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen.

Gehoorapparaten Sommige digitale draadloze apparaten kunnen storingen in bepaalde gehoorapparaten veroorzaken. Neem contact op met uw netwerkoperator als u last hebt van dergelijke storingen.

Voertuigen

RF-signalen kunnen van invloed zijn op elektronische systemen in gemotoriseerde voertuigen die verkeerd geïnstalleerd of onvoldoende afgeschermd zijn (bijvoorbeeld elektronische systemen voor brandstofinjectie, elektronische antislip- of antiblokkeer-remsystemen, systemen voor elektronische snelheidsregeling of airbagsystemen). Raadpleeg de fabrikant, of diens vertegenwoordiger, van uw voertuig of van hieraan toegevoegde apparatuur, voor meer informatie.

Het apparaat mag alleen door bevoegd personeel worden onderhouden of in een auto worden gemonteerd. Ondeskundige installatie of reparatie kan gevaar opleveren en de garantie die eventueel van toepassing is op het apparaat doen vervallen. Controleer regelmatig of de draadloze apparatuur in uw auto nog steeds goed is bevestigd en naar behoren functioneert. Vervoer of bewaar geen brandbare vloeistoffen, gasvormige materialen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als die waarin het apparaat, onderdelen daarvan of toebehoren zich bevinden. Voor auto's met een airbag geldt dat de airbags met zeer veel kracht worden opgeblazen. Zet geen voorwerpen, dus ook geen geïnstalleerde of draagbare draadloze apparatuur, in de ruimte boven de airbag of waar de airbag wordt opgeblazen. Als draadloze apparatuur niet goed is geïnstalleerd in de auto en de airbag wordt opgeblazen, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken.

Het gebruik van het apparaat in een vliegtuig is verboden. Schakel het apparaat uit voordat u een vliegtuig binnengaat. Het gebruik van draadloze telecomapparatuur kan gevaarlijk zijn voor de werking van het vliegtuig, kan het draadloze telefoonnetwerk verstoren en kan illegaal zijn.

Explosiegevaarlijke omgevingen

Schakel het apparaat uit als u op een plaats met explosiegevaar bent en volg alle aanwijzingen en instructies op. Dergelijke plaatsen zijn bijvoorbeeld plaatsen waar u gewoonlijk wordt geadviseerd de motor van uw auto af te zetten. Vonken kunnen op dergelijke plaatsen een explosie of brand veroorzaken, waardoor er gewonden of zelfs doden kunnen vallen. Schakel het apparaat uit bij 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.
- 2 Houd  ingedrukt om de telefoontoetsen in het scherm weer te geven.
- 3 Toets het alarmnummer in voor het gebied waar u zich bevindt. Alarmnummers verschillen per locatie.
- 4 Druk op de toets .

! Waarschuwing: In het profiel Vlucht kunt u geen oproepen doen (of ontvangen), ook geen alarmoproepen. Ook overige functies waarvoor netwerkdekking vereist is, kunnen niet worden gebruikt. Als u wilt bellen, moet u de telefoonfunctie eerst activeren door een ander profiel te kiezen. Toets de beveiligingscode in als het apparaat is vergrendeld.

Als u een alarmnummer wilt kiezen terwijl het apparaat is vergrendeld en in het profiel Vlucht staat, kunt u het geprogrammeerde alarmnummer mogelijk intoetsen in het veld voor de vergrendelingscode en op **Bellen** tikken. In een bericht wordt bevestigd dat het profiel Vlucht wordt afgesloten om een alarmnummer te kiezen.

Raadpleeg deze handleiding of uw serviceprovider voor meer informatie.

In sommige netwerken kan een geldige, correct geplaatste SIM-kaart noodzakelijk zijn.

Probeer wanneer u een alarmnummer belt alle noodzakelijke informatie zo nauwkeurig mogelijk te omschrijven. Uw draadloze apparaat is mogelijk het enige communicatiemiddel op de plaats van een ongeluk. Beëindig het gesprek pas wanneer u daarvoor toestemming hebt gekregen.

Informatie over certificatie (SAR)

DIT APPARAAT VOLDOET AAN DE INTERNATIONALE RICHTLIJNEN VOOR BLOOTSTELLING AAN RADIOGOLVEN.

Dit mobiele apparaat is een radiozender en -ontvanger. Het apparaat is zo ontwikkeld en geproduceerd dat deze voldoet aan de emissiebeperkingen voor radiofrequentiesignalen (RF-signalen) die worden aanbevolen door internationale richtlijnen (ICNIRP). Deze beperkingen maken deel uit van uitgebreide richtlijnen en definiëren het toegestane niveau voor RF-energie voor de algemene bevolking. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door onafhankelijke wetenschappelijke organisaties door middel van periodieke en grondige evaluaties van wetenschappelijke studies. In deze richtlijnen is een grote veiligheidsmarge ingebouwd om de veiligheid van alle personen te kunnen waarborgen, ongeacht de leeftijd of gezondheidstoestand.

De standaard voor blootstelling aan mobiele apparatuur wordt uitgedrukt in de maateenheid SAR (Specific Absorption Rate). De SAR-limiet die wordt vermeld in de internationale richtlijnen is 2,0W/kg*. Bij tests voor SAR worden de standaardposities gebruikt, waarbij het apparaat in alle gemeten frequentiebanden het hoogst toegestane energieniveau gebruikt. Hoewel de SAR wordt bepaald op het hoogst toegestane energieniveau, kan het werkelijke SAR-niveau van het apparaat tijdens gebruik sterk lager liggen dan de maximumwaarde. Dit komt doordat het apparaat is ontworpen voor gebruik bij verschillende energieniveaus, zodat niet meer energie wordt gebruikt dan nodig is om verbinding te maken met het netwerk. Over het algemeen geldt dat hoe dichter u zich bij een zendmast bevindt, hoe minder energie het apparaat gebruikt.

De hoogste SAR-waarde die dit apparaat heeft bereikt tijdens tests voor gebruik naast het oor is 0,53 W/kg.

Dit apparaat voldoet aan de richtlijnen voor blootstelling aan RF-signalen wanneer het op normale wijze tegen het oor wordt gehouden of wanneer het zich op een afstand van minimaal 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 product zich op een afstand van minimaal 2,2 cm van het lichaam bevinden.

Voor het overbrengen van databestanden of berichten moet dit apparaat kunnen beschikken over een goede verbinding met het netwerk. In sommige gevallen kan het overbrengen van databestanden of berichten vertraging oplopen tot een dergelijke verbinding beschikbaar is. Houd u aan de bovenstaande afstandsrichtlijnen tot de gegevensoverdracht is voltooid.

*De SAR-limiet die voor mobiele apparatuur voor het publiek wordt gehanteerd, is 2,0 watt/kilogram (W/kg) evenredig verdeeld over tien gram lichaamswefsel. In de richtlijnen is een aanzienlijke veiligheidsmarge ingebouwd, voor extra bescherming en om eventuele meetvariaties te ondervangen. SAR-waarden kunnen variëren, afhankelijk van nationale rapportage-eisen en de netwerkband. Meer informatie over SAR in andere regio's kunt u vinden onder "product information" op de website van Nokia op www.nokia.com.

Index

A

aanmeldingsscripts 121

aanpassen 128

volume 28

aansluitingen 12

aantikken 20

achtergrond 35

achtergrondafbeeldingen 35

adresveld beleidserver 136

Afbeeldingen

achtergrondafbeeldingen 35

bewerken 88

indelen 86

instellingen 87

schets hulpmiddelen 88

afspeellijsten 95

afspelen

muziek 93, 130

videoclips 90

Agenda 71

dagweergave 71

herinnering 72

items 71

pictogrammen 73

synchroniseren 155

weekweergave 72

alarmsignalen 109

algemene functies 23

Apparaatbeheer 153

instellingen 154

autom. hoofdlettergebruik 37

automatisch vergrendelen na 127

B

back-up van gegevens 144

basisfuncties 21

batterij

informatie 161

installeren 14

opladen 17

statuspictogrammen 24

verwijderen 14

beantwoorden

e-mail 55

bellen 40

oproepen doorschakelen 42

snelkeuze 41

spraakgestuurde nummerkeuze 42

telefonische vergadering 41

voicemail 41

beltonen 49

beltoonvolume 49

beperken

oproepen 43

beperkte modus 65

Berichten 50

dienstberichten 66

e-mail

handtekeningen 58

Inbox 51

multimediaberichten 61

OTA-berichten 65

Outbox 51

plannen 57

tekstberichten 58

bestanden

beheren 143

JAD- en JAR-bestanden 29

SIS-bestanden 29

Bestandsbeheer 143

besturingselementen 12

beveiliging

certificaten 114

codes 127

bewerken

afbeeldingen 88

bijlagen

e-mail 58

blokkeerwachtwoord 26, 128

blokken

gegevensoproepen 116

oproepen 43

Bluetooth

synchroniseren 155

Bluetooth-apparaten koppelen 151

Bluetooth-verbindingen 149

gegevens ontvangen 151

gegevens verzenden 150

koppelen 151

verificatie 151

bookmarks 78

browser

Zie Web

Bureaublad 34

groepen 35

terugkeren naar 20

toets 13

bureaubladrekenmachine 111

C

cache 79

Camera 81

foto's maken 81

instellingen 82

CBS 147

instellingen 148

onderwerpenlijsten 147

cd-rom 152

Cell broadcast (CBS) 147

instellingen 148

onderwerpenlijsten 147

certificaatbeheer 114

certificaten

verifiëren bij VPN-beleidsservers
135

codes 26, 127

automatisch vergrendelen na 127

blokkeerwachtwoord 128

PIN-codes 128

PUK-code 127

vergrendelingscode 127

configuratie op afstand 153

instellingen 154

Configuratiescherm 113

connectiviteit 149

Bluetooth 149

compatibele computers 152

modems 152

PC Suite 153

synchronisatie 155

Contacten 67

synchroniseren 155

Zie ook contactkaarten

contactkaarten 67

bewerken 68

contactgroep 70

kopiëren van en naar SIM-kaart 69

kopiëren van SIM-kaart 19

maken 68

persoonlijke beltonen 68

SIM-contactkaarten 68

snelkeuzenummers 68

spraaklabels 69

velden 69

verzenden 69

cookies 80

D

datum

instellingen 117

invoegeen 101

notatie 125, 126

dia's 107

dienstberichten 66

digitale certificaten 114

display

onderdelen van 19

Zie scherm

Documenten 101

Zie ook tekstdocumenten

doorschakelen 42

doorschakelen van oproepen

gegevens- en faxoproepen 43

doorzoeken 22

DTMF-tonen 46

E

eerste gebruik 18

e-mail

beantwoorden 55

bijlagen 58

Inbox 51

instellingen 52

ophalen uit mailbox 54

opmaak 57

- Outbox 51
- toegangspunten 118
- verzenden 56
- e-mail ophalen 54
- externe mailbox 52
- F**
- foto's
 - camera 81
- frames 80
- functies
 - algemeen 23
 - basis 21
- G**
- geavanceerde internetinstellingen 120
- gebeurtenissenlogbestand 145
- gegevens
 - kopiëren 153
 - tellers 146
 - terugzetten 144
 - toegangspunten 33, 118
 - verbindingen 33
 - verbindingspictogrammen 24
- gegevensoproepen 32, 33
 - GSM 32
 - hoge-snelheid 32
- gegevensoproepen blokkeren 116
- Gegevensoverdracht 155
- gegevensverbindingen 32
- geheugen 26
 - beschikbaar 123

- cache 79
- geheugen vrijmaken 27
- geheugenkaarten 144
 - back-up van gegevens 144
 - gegevens terugzetten 144
 - installeren 16
 - naam wijzigen 144
 - verwijderen 16
- geluid
 - uitschakelen 22
- geluidsclips 99
- gesprekken
 - duur 146
- gespreksblokkering 43
- gesproken memo's opnemen 99
- getal
 - notatie 126
- GPRS 32, 33
 - gegevenstellers 146
 - internetverbindinginstellingen 123
 - tarieven 33
- grafiekbladen 105
- grafieken 105
- groepen
 - contactkaarten 70
 - toepassingen 35
- groeperen
 - taken 74
- GSM-gegevensoproepen 32

- H**
- handschrijfherkenning 36
 - eigen stijl 37
- handsfree 28
- herinneringen
 - agenda 72
- hoge-snelheid gegevens (HSCSD) 33
- hoge-snelheid gegevensoproepen 32
- hoofdlettergebruik 37
- hoofdtelefoon 28
 - instellingen 118
- HSCSD 32
- huisadres, stad 110
- I**
- in- en uitschakelen 17
- Inbox 51
 - symbolen 51
- indelen
 - afbeeldingen 86
- indicatoren
 - Zie pictogrammen
- inductieel
 - instellingen 118
- installatielogbestand 114
- installeren
 - batterij 14
 - geheugenkaarten 16
 - instellingen VPN-beleidsservers vanuit SIS-bestanden 135
 - SIM-kaart 14

toepassingen en software 29
VPN-beleid 131, 137

instellingen

afbeeldingen 87
Camera 82
cell broadcast 148
configuratie op afstand 153
datum en tijd 117
datumnotatie 125, 126
e-mail 52
getalnotatie 126
internettoegangspunt 118
landinstellingen 126
mailbox 52
multimediaberichten 64
scherm 117
Sprakrecorder 100
telefoon 42
thema's 128
tijdnotatie 126
touchscreen 128
valutanotatie 126
voicemailbox 44
webbrowser 79

instellingen peninvoer 38

Internet

Zie ook Web

internet

toegangspuntinstellingen 118
toegangsvereisten 118

verbindinginstellingen 122
[internettoegangspunt, veld](#) 136
[intoetsen](#)

schermtoetsenbord 38
Zie invoeren

invoegen

datum 101
speciale tekens 101, 103

invoeren 36

instellingen peninvoer 38

IP-adressen 121

items selecteren 20

J

Java-toepassingen 29

installeren 30

K

kalibreren

scherm 128

kassarolrekenmachine 111

Klok 109

alarmsignalen 109
steden 110

kolombreedte 104

kopiëren

gegevens van andere apparaten
153

L

landinstellingen 126

Logbestand 145

gespreksduur 146
GPRS-gegevenssteller 146
recente oproepen 146

luidspreker 28

M

mail

Zie e-mail

maken

foto's 81

mappen

beheren 144

markeren

items 21

menu 20

toets 12

MMS

Zie multimediaberichten

modems 152

multimediaberichten 61

beperkte modus 65
instellingen 64
ontvangen 64
opstellen 61
pagina's toevoegen 62

Music Player 93, 130

tracklijsten 95
tracks overbrengen van de pc 93

N

naam wijzigen

geheugenkaarten 144

[navigeren](#) 20

web 77

[navigeren op het web](#) 77

O

[off line](#) 48

[onderdelen](#)

van scherm 19

van smartphone 12

[onderwerpenlijsten voor CBS](#) 147

[opbellen](#) 40

[opdrachtknoppen](#) 21

[openen](#)

Bureaublad 20

menu 20

toepassingen 20

[ophalen](#)

e-mail 54

[opladen](#)

batterij 17

[opmaak](#)

e-mail 57

[opmaakstijlen](#) 102

[opmaken](#)

werkbladen 104

[oproepen](#)

beantwoorden 42

blokkeren 43

doorschakelen 42

gegevensoproepen 33

instellingen 42

recente oproepen 146

volume aanpassen 41

weigeren 42

[oproepen blokkeren](#) 116

[OTA-berichten](#) 65

[Outbox](#) 51

[overbrengen](#)

contactkaarten 19

gegevens van andere apparaten

153

P

[packetgegevens](#) 32

[PC Suite](#) 153

[persoonlijke beltonen](#) 68

[pictogrammen](#)

agenda 73

batterijniveau 24

gegevensverbindingen 24

signaalsterkte 24

statusgebied 23

taken 75

[PIN-code](#) 26

[PIN-code vragen](#) 127

[PIN-codes](#)

invoeren 17, 18, 127

wijzigen 128

[positiebepaling](#)

instellingen 123

[positiebepalingsmethode](#) 123

[PPP-compressie](#) 122

[Presentaties](#) 107

[privacy-instellingen](#) 124

[problemen oplossen](#) 157

geheugen formatteren 158

[Profielen](#) 48

[profielen](#)

bewerken 49

Vlucht-profiel 48

[proxy-instellingen](#) 120

[PUK-code](#) 26, 127

R

[RealPlayer](#) 90

instellingen 125

[recente oproepen](#) 146

[Rekenmachine](#) 111

[rijhoogte](#) 104

S

[scherm](#)

elementen 19

instellingen 117

kalibreren 128

opdrachtknoppen 21

vergrendelen 27

werkbalken 19, 21

[schermbeveiliging](#) 20, 117

[schermtoetsenbord](#) 38

[schetsen](#)

hulpmiddelen 88

transformaties 89

[schrijven](#)

- handschriftherkenning 36
- SecurID-code 140
- selecteren
 - items 21
- signaalsterktepictogram 24
- SIM-kaart
 - installeren 14
- sleutelopslagwachtwoorden
 - info 139
 - intoetsen 139
 - maken 139
- SMS
 - opstellen en verzenden 51
 - Zie tekstberichten
- snelkeuze 68
- snelkiezen 41
- snelkoppelingen 34
- software
 - details weergeven van 113
 - echtheid 114
 - installeren 29
 - verwijderen 113
- speciale tekens
 - invoegen 101, 103
- spraakgestuurde nummerkeuze 42, 69
- spraaklabels 69
- Spraakrecorder 99
 - instellingen 100
- statuspictogrammen 23
- stickers 26

- Sync 155
 - instellingen 155
- synchronisatie op afstand 155
 - instellingen 155
- T
- taal apparaat 128
- taal selecteren 128
- Taken 74
 - pictogrammen 75
- tarieven
 - GPRS en toepassingen 33
- tekstberichten 58
 - instellingen 60
 - ontvangen 60
 - verzenden 58
- tekstdocumenten 101
 - datum invoegen 101
 - opmaakstijlen bewerken 102
 - speciale tekens invoegen 101, 103
 - verzenden 101
- telefoneren 40
 - Zie ook bellen
- telefonische vergadering 41
- Telefoon 40
 - DTMF-tonen 46
 - gegevens- en faxoproepen
 - doorschakelen 43
 - Zie ook bellen
- terugkeren naar Bureaublad 20
- thema's 128

- tijd
 - instellingen 117
 - notatie 126
- toebehoren 118
- toegangscodes 26, 127
- toegangspunten 33
 - instellen 118
- toepassingen
 - details weergeven van 113
 - groepen 35
 - installeren 29
 - openen 20
 - verwijderen 113
- Toepassingsbeheer 113
- toetsen 12
 - blokkeren 27
- toetsenbord 38
- toetsvergrenzeling 27
- touchscreen
 - instellingen 128
 - vergrenzelen 27
- tracklijsten 95
- tracks
 - overbrengen van de pc 93
- training
 - handschrift 37
- U
- uiterlijk
 - aanpassen 128

V

valutanotatie 126

velden

adresveld beleidserver 136

internettoegangspunt 136

Volgende code 140

vergrendelen

touchscreen en toetsen 27

vergrendelingscode 26, 127

invoeren 17

verificatie van Bluetooth-apparaten

151

verwijderen 134

batterij 14

geheugenkaarten 16

toepassingen 113

VPN-beleid 134

VPN-beleidsservers 137

verzenden

contactkaarten 69

e-mail 56

gegevens via Bluetooth 150

multimediaberichten 61

tekstberichten 58

tekstdocumenten 101

video player 90

Visual Radio 96

id van visuele service 98

inhoud weergeven 97

visuele service, id 98

vlucht-profiel 48

voeding

in- en uitschakelen 17

voicemail

bellen 41

voicemailbox

instellingen 44

Volgende code, veld 140

volume

aanpassen tijdens bellen 41

volume aanpassen

beltoonvolume 49

volume control 28

volume regeling 28

VPN

certificaatstatus 133

certificaten aanvragen 138

gebruiken met toepassingen 139

info 130

inleiding 130

verifiëren bij 139

VPN-beleid 134

beheer 131

bijwerken 134

details 132

info 131

installeren 131

status 133

verwijderen 134

VPN-beleidsservers

beheren 134

instellingen vanuit SIS-bestanden

installeren 135

toevoegen 135

verbinding maken 135

verwijderen 137

VPN-certificaten

aanvragen 138

gebruikers-id 138

VPN-logboek

weergeven 138

wissen 138

vrijgeven

touchscreen 27

W

wachtwoorden 26

Web 76

bookmarks 78

browser 76

browserinstellingen 79

cache 79

cookies 80

details 79

frames 80

navigeren 77

web

aanmeldingsscripts 121

geavanceerde instellingen 120

instellingen voor

gegevensoproepen 120

IP-adressen 121
overige instellingen 122
proxy-instellingen 120
[weergave sleutelopslagwachtwoorden](#)
139
[weergeven](#)
afbeeldingen 85
inhoud van Visual Radio 97
presentaties 107
[weigeren](#)
oproepen 42
[werkbalken](#) 19, 21
[Werkblad](#) 103
[werkbladen](#) 103
opmaken 104
[werkmappen](#) 103
[World Wide Web](#)
Zie Web
Z
[Zoeken](#) 22