

Gebruikershandleiding voor de Nokia Bluetooth GPS-module (LD-1W)



9236274

Uitgave 1

CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product LD-1W 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/.

CE 0560

Copyright © 2004 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 is een gedeponeerd handelsmerk van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

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

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

De inhoud van dit document wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. Tenzij vereist krachtens het toepasselijke recht, wordt geen enkele garantie gegeven betreffende de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of inhoud van dit document, hetzij uitdrukkelijk hetzij impliciet, daaronder mede

begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende de verkoopbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel. Nokia behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen.

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

Exportbepalingen

Dit apparaat bevat mogelijk onderdelen, technologie of software die onderhevig is aan exportwetten en -bepalingen van de VS en andere landen. Omleiding in strijd met de wetgeving is verboden.

9236274 / Uitgave 1 NL

Inhoud

Voor uw veiligheid	5
1. Inleiding	6
Global Positioning System	6
2. Aan de slag	8
Onderdelen GPS-module	8
Batterijen en laders	9
De batterij installeren	10
De batterij opladen	11
Beschermhoesje	12
3. Normaal gebruik	13
De GPS-module in- en uitschakelen	13
Aansluiten met draadloze Bluetooth-technologie	14
Wachtwoord Bluetooth-verbinding	14
De GPS-module koppelen aan een compatibele telefoon	14
De GPS-module gebruiken met meerdere gekoppelde telefoons	15
Verbinding met de GPS-module verbreken	15
De status van de GPS-module in de nachtmodus controleren	16
De GPS-module opnieuw instellen	16
Externe antenne	16
Probleemoplossing	16
4. Informatie over de batterij	18
Verzorging en onderhoud	20

Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. Nadere bijzonderheden vindt u in deze gebruikershandleiding.



STORING

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



BATTERIJEN EN LADERS

Gebruik alleen batterijen en laders die door Nokia zijn goedgekeurd. Sluit geen incompatibele producten aan.



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.



DESKUNDIG ONDERHOUD

Dit apparaat mag uitsluitend door deskundigen worden gerepareerd.

1. Inleiding

Met de Nokia Bluetooth GPS-module kunt u eenvoudig uw huidige positie en richting bepalen. De GPS-module is een apparaat dat werkt op batterijen en daarbij draadloze Bluetooth-technologie gebruikt om positiegegevens over te brengen op compatibele mobiele telefoons, pc's, PDA's en andere apparaten.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de GPS-module gaat gebruiken. Zie ook <http://www.nokia.com/support> of de lokale website van Nokia voor de laatste versie van deze handleiding, meer informatie, downloads en diensten met betrekking tot het Nokia-product.

■ Global Positioning System

Het Global Positioning System (GPS) is een wereldwijd radionavigatiesysteem via de satelliet.

Een GPS-terminal kan zijn eigen positie bepalen tot op 25 meter nauwkeurig. De nauwkeurigheid hangt af van het aantal satellieten of de signalen die de GPS-module ontvangt. Bij optimale weersomstandigheden kan de nauwkeurigheid tot op een paar meter worden bepaald.

De antenne van de GPS-module bevindt zich onder het Nokia-logo en moet naar boven wijzen. Sommige voorruitjes van auto's en vensters bevatten mogelijk metaal, waardoor de satellietsignalen worden tegengehouden of zwakker worden.

Als u stilstaat kan GPS niet detecteren welke kant u op staat, omdat uw positie wordt bepaald op basis van uw bewegingen.



Opmerking over het Global Positioning System

Het Global Positioning System (GPS) wordt beheerd door de regering van de Verenigde Staten, die als enige verantwoordelijk is voor de nauwkeurigheid en het onderhoud van het systeem. De nauwkeurigheid van locatiegegevens kan worden beïnvloed door aanpassingen aan GPS-satellieten die worden uitgevoerd door de regering van de Verenigde Staten. Ook kunnen wijzigingen worden doorgevoerd indien het civiele GPS-beleid van het Ministerie van Defensie van de Verenigde Staten en het Federal Radionavigation Plan hiertoe aanleiding geven. Bovendien kan een minder goede satellietconfiguratie de nauwkeurigheid aantasten.

De beschikbaarheid en kwaliteit van GPS-signalen kunnen worden beïnvloed door gebouwen en natuurlijke obstakels, maar ook door weersomstandigheden. De GPS-ontvanger kan alleen buitenshuis GPS-signalen ontvangen.

Gebruik GPS niet voor exacte locatiebepalingen en vertrouw nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-ontvanger. Deze GPS-ontvanger ondersteunt geen lokalisering van de telefoon door hulpdiensten.

2. Aan de slag

Het apparaat bevat mogelijk kleine onderdelen. Houd deze onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen.

Voordat u de GPS-module kunt gaan gebruiken, moet u eerst de volgende stappen volgen:

- Installeer een compatibele softwaretoepassing op de telefoon.
- Laad de batterij van de GPS-module helemaal op.
- Koppel de compatibele telefoon aan de GPS-module.

Sommige telefoonmodellen van Nokia, bijvoorbeeld de Nokia 9500 Communicator, kunnen uw locatie afschermen. Om de GPS-locatiegegevens voor softwaretoepassingen te bepalen selecteert u *Extra*→ *Config.scherm*→ *Extra's*→ *Privacy locatie*→ *Verificatiebeleid*→ *Alles accepteren*.

■ Onderdelen GPS-module

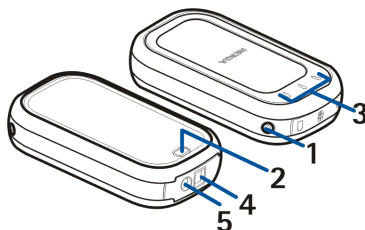
De GPS-module bevat de volgende onderdelen:

- 1 – **Aan/uit-toets:** Hiermee kunt u de GPS-module in- of uitschakelen. U kunt hiermee tevens de Bluetooth-verbindingsinstellingen van de GPS-module terugzetten.
- 2 – **Ontgrendelingsknop:** Hiermee ontgrendelt u de cover aan de achterkant.

3 – **Controlelampjes:** Hiermee wordt de huidige status van de GPS-module weergegeven. Rood of groen geeft de status van de batterij en het laden weer. Deze kleuren kunnen ook duiden op het terugzetten van de instellingen van de module. Blauw geeft aan dat de Bluetooth-verbinding actief is. Wit geeft aan dat de GPS-module satellietgegevens ontvangt, zodat de positie kan worden bepaald.

4 – **Aansluiting voor een compatibele lader**

5 – **Aansluiting voor een externe antenne**



■ Batterijen en laders

De GPS-module beschikt over een verwijderbare en oplaadbare BL-5C-batterij. Neem contact op met de leverancier bij u in de buurt voor goedgekeurde batterijen en laders.

Controleer het modelnummer van elke lader voordat u deze bij dit apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met de volgende laders voor de GPS-module: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 of LCH-12.

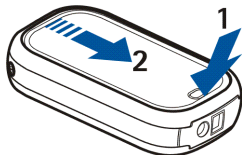


Waarschuwing! Gebruik alleen batterijen en laders die door Nokia zijn goedgekeurd voor dit specifieke apparaat. Het gebruik van alle andere types kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

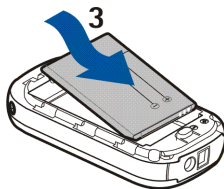
Als u de stroomkabel uit elk toebereid haalt, moet u aan de stekker trekken en niet aan de kabel.

De batterij installeren

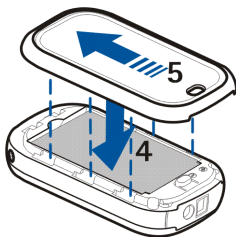
1. Druk op de ontgrendelingsknop (1) om de achtercover van de GPS-module te openen en schuif de cover weg van het apparaat (2).



2. Stop de batterij erin (3).



3. Sluit de achtercover (4) en schuif deze in de richting van de pijl (5) totdat deze op zijn plaats klikt.



De batterij opladen

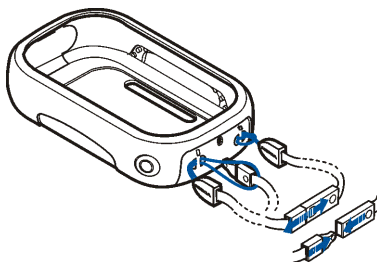
1. Steek de stekker van de lader in de aansluiting op de GPS-module. Zie [Onderdelen GPS-module](#) op pagina 8.
2. Steek de stekker van de lader in een stopcontact. Tijdens het opladen knippert het groene of rode controlelampje, afhankelijk van of de GPS-module is ingeschakeld (groen) of uitgeschakeld (rood).
3. Als de batterij geheel is opgeladen en het apparaat is ingeschakeld, brandt het groene lampje constant. Als de batterij geheel is opgeladen en het apparaat is uitgeschakeld, stopt het rode lampje met knipperen. Haal de lader uit het stopcontact en uit de GPS-module.

Als de batterij bijna leeg is, begint het rode controlelampje op de GPS-module elke vijftien seconden te knipperen. Laad de batterij opnieuw op.

■ Beschermhoesje

Stop de GPS-module in het beschermhoesje, met het Nokia-logo naar boven gericht. Hierdoor wordt de GPS-module beschermd tegen onvoorziene stoten, stof en waterspatten.

Als je de GPS-module om je nek wilt dragen, maak je het draagkoord vast aan het beschermhoesje, zoals wordt aangegeven in de volgende afbeelding:



3. Normaal gebruik

De GPS-module kan alleen buitenshuis GPS-signalen ontvangen.

Gebruik GPS niet voor exacte locatiebepalingen en vertrouw nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-module. Vrijwel elke vorm van digitale cartografie is altijd onnauwkeurig en tot op zekere hoogte onvolledig. Vertrouw nooit uitsluitend op de kaarten die u in dit apparaat gebruikt.

Voor het gebruik van deze GPS-module dient u uw mobiele telefoon in te schakelen. Schakel uw mobiele telefoon niet in als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.

■ De GPS-module in- en uitschakelen

Druk gedurende één seconde op de **aan/uit-toets** om de GPS-module in of uit te schakelen.

Als u de GPS-module inschakelt, duurt het even voordat het apparaat de positie heeft bepaald. Dit is afhankelijk van hoe lang de GPS-module was uitgeschakeld en hoe goed de satellietsignalen kunnen worden ontvangen. De opstarttijd is ook langer als de batterij is verwijderd. Bij optimale weersomstandigheden duurt de opstarttijd ongeveer een minuut.

■ Aansluiten met draadloze Bluetooth-technologie

Mogelijk zijn er beperkingen bij het gebruik van Bluetooth-technologie op sommige locaties. Controleer dit bij de lokale autoriteiten of serviceprovider.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw telefoon voor een meer gedetailleerde beschrijving van draadloze Bluetooth-technologie.

Wachtwoord Bluetooth-verbinding

U hebt een wachtwoord nodig om de GPS-module te koppelen met een compatibel apparaat dat een Bluetooth-verbinding gebruikt. Het wachtwoord is 0000.

De GPS-module koppelen aan een compatibele telefoon

Voordat u de GPS-module kunt gebruiken, dient u dit apparaat te koppelen aan een compatibele telefoon. Bij enkele GPS-toepassingen kunt u koppelen en aansluiten vanaf de toepassing zonder daarvoor het Bluetooth-menu van de telefoon te gebruiken. Zie de gebruikershandleiding van de GPS-toepassing.

Om de GPS-module vanuit het Bluetooth-menu te koppelen:

1. Zorg ervoor dat de telefoon en de GPS-module zijn ingeschakeld.
2. Schakel Bluetooth in en laat de telefoon zoeken naar Bluetooth-apparaten. Zie hiervoor de gebruikershandleiding van de telefoon.
3. Selecteer de GPS-module (Nokia LD-1W) uit de lijst met gevonden apparaten.

4. Voer het Bluetooth-wachtwoord 0000 in om de GPS-module te koppelen aan de telefoon.
5. Start met het gebruik van de GPS-toepassing.

De GPS-module gebruiken met meerdere gekoppelde telefoons

U kunt de GPS-module koppelen aan acht maximaal compatibele telefoons; u kunt er echter maar één tegelijk aansluiten. De achtste koppeling wordt vervangen wanneer er een nieuw apparaat wordt gekoppeld aan de GPS-module.

Als u de bestaande koppelingen wilt verwijderen, kunt u de GPS-module opnieuw instellen. Zie [De GPS-module opnieuw instellen](#) op pagina 16.

Verbinding met de GPS-module verbreken

Voer een van de volgende stappen uit om de verbinding met de GPS-module te verbreken:

- Verbreek de verbinding met de GPS-module vanuit de toepassing die u hebt gebruikt om de verbinding in te stellen.
- Schakel de GPS-module uit.
- Verbreek de verbinding met de GPS-module vanuit het Bluetooth-menu van de telefoon.

■ De status van de GPS-module in de nachtmodus controleren

In sommige toepassingen kunt u vanuit de mobiele telefoon de GPS-module instellen op de nachtmodus. In de nachtmodus branden de controlelampjes alleen als de positie van de GPS-module niet kan worden bepaald of als er geen Bluetooth-verbinding is.

Druk kort op de **aan/uit-toets** om te controleren of de GPS-module in de nachtmodus staat. De controlelampjes branden kort.

■ De GPS-module opnieuw instellen

Druk gedurende 10 seconden op de **aan/uit-toets** om de GPS-module opnieuw in te stellen. Tijdens het opnieuw instellen knipperen de controlelampjes afwisselend groen en rood.

■ Externe antenne

U kunt een externe antenne gebruiken met een externe MCX-aansluiting en een ingangsspanning van 3 V. Steek de externe antenne in de aansluiting op de GPS-module. Zie [Onderdelen GPS-module](#) op pagina 8.

■ Probleemoplossing

Als u de GPS-module niet kunt aansluiten op een compatibele telefoon, dient u het volgende te doen:

- Zorg ervoor dat de Bluetooth-functie is geactiveerd op de compatibele telefoon.
- Zorg ervoor dat de GPS-module is ingeschakeld en is gekoppeld aan een compatibele telefoon.
- Zorg ervoor dat u de vorige Bluetooth-verbinding vanaf de telefoon hebt afgesloten.
- Controleer of de GPS-module zich binnen tien meter van de telefoon bevindt en of er geen hindernissen of elektronische apparaten tussen de twee apparaten staan.

4. Informatie over de batterij

De Nokia Bluetooth GPS-module 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 standbytijd aanmerkelijk korter worden 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 erop 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 op de batterij). 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 bij 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 Nokia Bluetooth GPS-module 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:

- Gebruik of bewaar de GPS-module niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar de GPS-module niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten verkorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar de GPS-module 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 de GPS-module niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt beschreven.
- 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 de GPS-module schoon te maken.
- Verf de GPS-module niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.

Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicepunt als de GPS-module niet goed werkt.