

Brukerhåndbok for Nokia trådløs GPS-modul (LD-1W)



9236273

1. utgave

ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer under vårt eneansvar at produktet LD-1W er i samsvar med bestemmelsene i følgende rådsdirektiv (Council Directive): 1999/5/EC.

En kopi av samsvarserklæringen er tilgjengelig fra

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

Copyright © 2004 Nokia. Alle rettigheter forbeholdt.

Kopiering, overføring, distribusjon eller lagring av deler av eller hele innholdet i dette dokumentet i enhver form, uten på forhånd å ha mottatt skriftlig tillatelse fra Nokia, er forbudt.

Nokia er et registrert varemerke for Nokia Corporation. Andre produkt eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia har en uttrykt målsetting om kontinuerlig utvikling. Vi forbeholder oss derfor retten til uten varsel å endre og forbedre alle produktene som er omtalt i dette dokumentet.

Ikke under noen omstendigheter er Nokia ansvarlige for tap av data eller inntekter, eller spesifikke, vilkårlige, påførte eller indirekte skader uansett årsak.

Innholdet i dette dokumentet gjøres tilgjengelig "som det er". Bortsett fra det er påkrevet etter gjeldende lover ytes ingen garantier av noe slag, verken direkte eller underforstått, inkludert, men ikke begrenset til, de underforståtte garantiene for salgbarhet og egnethet til et bestemt formål, i forhold til

nøyaktigheten av, påliteligheten til eller innholdet i dette dokumentet. Nokia forbeholder seg retten til å revidere dette dokumentet eller trekke det tilbake, når som helst og uten forvarsel.

Tilgjengeligheten av bestemte produkter kan variere fra område til område. Forhør deg hos nærmeste Nokia-forhandler.

Eksportkontroll

Denne enheten kan inneholde varer, teknologi eller programvare underlagt lover og bestemmelser fra USA og andre land. Det er ulovlig å fravike fra dette.

9236273 / 1. utgave NO

Innhold

For din sikkerhet.....	5
1. Innledning	6
GPS (Global Positioning System).....	6
2. Komme i gang.....	8
GPS-moduldeler	8
Batterier og ladere	9
Sette inn batteriet	10
Lade batteriet	11
Beskyttende veske	12
3. Grunnleggende bruk.....	13
Slå GPS-modulen av og på	13
Koble til med trådløs Bluetooth-teknologi	13
Kode for Bluetooth-tilkobling	14
Koble GPS-modulen med en kompatibel telefon	14
Bruke GPS-modulen med flere koblede telefoner	14
Koble fra GPS-modulen	15
Kontrollere GPS-modulstatusen i nattmodus	15
Nullstille GPS-modulen	15
Ekstern antenne	15
Feilsøking	16
4. Batteriinformasjon	17
Stell og vedlikehold.....	19

For din sikkerhet

Les disse enkle retningslinjene. Det kan være farlig eller ulovlig ikke å følge dem. Du finner ytterligere informasjon i denne brukerhåndboken.



FORSTYRRELSER

Alle trådløse enheter kan fra tid til annen utsettes for forstyrrelser som kan påvirke ytelsen.



BATTERIER OG LADERE

Bruk bare godkjente batterier og ladere. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



KOBLE TIL ANDRE ENHETER

Når du kobler til andre enheter, må du lese brukerhåndboken for disse for å få mer detaljert sikkerhetsinformasjon. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



KVALIFISERT SERVICE

Bare kvalifisert personale kan reparere denne enheten.

1. Innledning

Med Nokia trådløs GPS-modul kan du enkelt fastslå den gjeldende posisjonen og retningen din. GPS-modulen er en batteridrevet enhet som bruker trådløs Bluetooth-teknologi til å formidle posisjonsinformasjon til kompatible mobiltelefoner, PC-er, PDA-er og andre enheter.

Les denne brukerhåndboken nøye før du begynner å bruke GPS-modulen. Besøk også <http://www.nokia.com/support> eller ditt lokale Nokia Web-område for siste versjon av denne brukerhåndboken, ytterligere informasjon, nedlastinger og tjenester relatert til Nokia-produktet ditt.

■ GPS (Global Positioning System)

GPS-systemet (Global Positioning System) er et verdensomspennende satellittbasert radionavigeringssystem.

En GPS-terminal kan beregne posisjonen sin med bare 25 meters feilmargin. Nøyaktigheten avhenger av antallet satellitter og signalene som GPS-modulen mottar. Under optimale forhold kan feilmarginen være på bare noen få meter.

Antennen til GPS-modulen er plassert under Nokia-logoen, og den skal vende oppover. Enkelte frontruter på biler og vinduer kan inneholde metall. Dette kan blokkere eller gjøre satellittsignalene svakere.

Hvis du står stille, kan ikke GPS-systemet oppdage hvilken vei du står vendt, fordi systemet fastslår retningen på grunnlag av bevegelsene dine.



Merk: GPS-systemet (Global Positioning System)

GPS-systemet drives av styresmaktene i USA, som utelukkende er ansvarlig for nøyaktigheten til og vedlikeholdet av systemet.

Nøyaktigheten til posisjonsdataene kan påvirkes av justeringer av GPS-satellitter som styresmaktene i USA utfører, og kan endres i henhold til den sivile GPS-policyen til forsvarsdepartementet i USA og Federal Radionavigation Plan. Nøyaktigheten kan også påvirkes av dårlig satellittgeometri.

Tilgjengeligheten av og kvaliteten på GPS-signaler kan påvirkes av bygninger og naturlige hindringer samt værforhold. GPS-mottakeren må bare brukes utendørs slik at den kan motta GPS-signaler.

Av den grunn må ikke GPS brukes til nøyaktig måling av posisjon, og du må aldri bruke posisjonsdata fra GPS-mottakeren som eneste referansekilde. Denne GPS-mottakeren støtter ikke lokalisering av telefonen av nødoperatører.

2. Komme i gang

Enheten kan inneholde små deler. Oppbevar dem utilgjengelig for små barn.

Før du kan begynne å bruke GPS-modulen, må du:

- Installere et kompatibelt program på telefonen.
- Lade batteriet til GPS-modulen helt opp.
- Koble den compatible telefonen med GPS-modulen.

Enkelte Nokia-telefonmodeller, som Nokia 9500-komunikatoren, har en innstilling for beskyttelse av posisjonsinformasjon. Hvis du vil at GPS-posisjonsdata skal være tilgjengelig for programmer, velger du *Verktøy*→*Kontrollpanel*→*Tilbehør*→*Beskytt. av stedsinfo*→*Bekreftelseskriterier*→*Godta alle*.

■ GPS-moduldeler

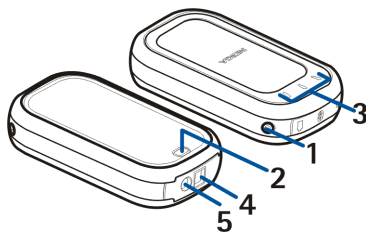
GPS-modulen inneholder de følgende delene:

- 1 – **Av/på-tast:** Slår GPS-modulen av og på, eller tilbakestiller Bluetooth-tilkoblingsinnstillingene for GPS-modulen.
- 2 – **Utløserknapp:** Frigjør dekselet bak.
- 3 – **Indikatorlampe:** Viser gjeldende status for GPS-modulen. Rødt eller grønt lys angir statusen for batteriet og lading eller at modulen nullstilles. Blått angir at

Bluetooth-tilkoblingen er aktiv. Hvitt angir at GPS-modulen mottar satellittdata og kan fastslå posisjonen sin.

4 – Kontakt for kompatibel lader

5 – Kontakt for ekstern antenne



■ Batterier og ladere

GPS-modulen har et oppladbart BL-5C-batteri som kan tas ut. Hvis du vil vite hvilke godkjente batterier og ladere som er tilgjengelige, kontakter du den lokale forhandleren.

Kontroller modellnummeret på laderen før du bruker den sammen med dette produktet. Følgende ladere er ment for bruk med GPS-modulen: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 og LCH-12.

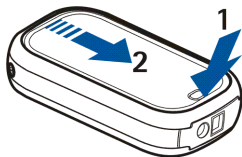


Advarsel! Bruk bare batterier og ladere som er godkjent av Nokia for bruk med denne bestemte enheten. Bruk av andre typer vil gjøre enhver godkjenning eller garanti ugyldig og kan være farlig.

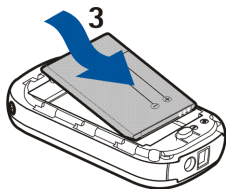
Når du kobler strømledningen fra tilbehør, tar du tak og trekker i støpselet, ikke i ledningen.

Sette inn batteriet

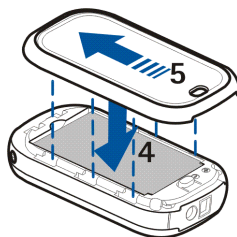
1. Trykk på **utløserknappen** (1) for å åpne dekselet bak på GPS-modulen, og skyv dekselet fra enheten (2).



2. Sett inn batteriet (3).



3. Lukk dekselet bak på modulen (4), og skyv det i pilens retning (5) til det låses på plass.



Lade batteriet

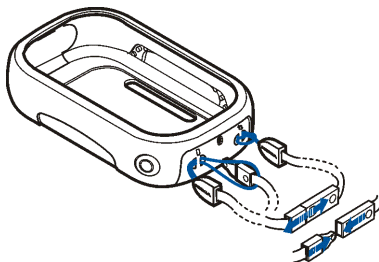
1. Sett laderstøpset inn i kontakten på GPS-modulen. Se [GPS-moduldelene](#) på side 8.
2. Koble laderen til en stikkontakt. Under ladingen blinker indikatorlampen grønt eller rødt, avhengig av om GPS-modulen er på (grønt) eller av (rødt).
3. Når batteriet er helt ladet opp og GPS-modulen er slått på, lyser lampen kontinuerlig grønt. Når batteriet er helt ladet opp og GPS-modulen er slått av, stopper det røde lyset å blinke. Koble laderen fra stikkontakten og GPS-modulen.

Når det begynner å bli tomt for strøm i batteriet, begynner indikatorlampen på GPS-modulen å blinke rødt hvert 15. sekund. Lad opp batteriet på nytt.

■ Beskyttende veske

Plasser GPS-modulen i den beskyttende vesken. Nokia-logoen skal vende oppover. Dette beskytter GPS-modulen mot slag, støv og vannsprut.

Hvis du vil bære GPS-modulen rundt halsen, fester du halsremmen til den beskyttende vesken som vist i dette bildet:



3. Grunnleggende bruk

GPS-modulen må bare brukes utendørs slik at den kan motta GPS-signaler.

Av den grunn må ikke GPS brukes til nøyaktig måling av posisjon, og du må aldri bruke posisjonsdata fra GPS-modulen som eneste referansekilde. Nesten all digital kartografi er alltid unøyaktig og til en viss grad ufullstendig. Bruk aldri kartografien som kan brukes i denne enheten, som eneste referansekilde.

Bruk av denne GPS-modulen forutsetter at mobiltelefonen er slått på. Ikke slå på mobiltelefonen hvor dette kan forårsake forstyrrelser eller fare.

■ Slå GPS-modulen av og på

Trykk på **av/på**-tasten i ett sekund for å slå GPS-modulen av eller på.

Når du slår på GPS-modulen, tar det litt tid før enheten finner posisjonen sin, avhengig av hvor lenge GPS-modulen har vært slått av og hvor godt den kan motta satellittsignalene. Oppstartstiden blir også lenger hvis batteriet har vært fjernet. Under optimale forhold tar det rundt ett minutt å starte opp enheten.

■ Koble til med trådløs Bluetooth-teknologi

På enkelte steder kan det være begrensninger på bruk av Bluetooth-teknologi. Forhør deg hos de lokale myndighetene eller tjenesteleverandøren.

Se brukerhåndboken for telefonen hvis du vil ha en mer detaljert beskrivelse av trådløs Bluetooth-teknologi.

Kode for Bluetooth-tilkobling

Du trenger en kode for å kunne koble GPS-modulen med en kompatibel enhet ved hjelp av Bluetooth. Koden er 0000.

Koble GPS-modulen med en kompatibel telefon

Før du kan bruke GPS-modulen, må du koble den med en kompatibel telefon. Med enkelte GPS-programmer kan du koble enheten fra programmet uten å bruke Bluetooth-menyen på telefonen. Se brukerhåndboken for GPS-programmet.

Slik kobler du GPS-modulen fra Bluetooth-menyen:

1. Kontroller at telefonen og GPS-modulen er slått på.
2. Aktiver Bluetooth, og angi at telefonen skal søke etter Bluetooth-enheter slik det er beskrevet i brukerhåndboken for telefonen.
3. Velg GPS-modulen (Nokia LD-1W) fra listen over enheter som er funnet.
4. Tast Bluetooth-koden 0000 for å koble GPS-modulen med telefonen.
5. Begynn å bruke GPS-programmet.

Bruke GPS-modulen med flere koblede telefoner

Du kan koble GPS-modulen med opptil åtte kompatible telefoner, men du kan bare koble den til én telefon av gangen. Den åttende sammenkoblingen erstattes når en ny enhet kobles med GPS-modulen.

Hvis du vil fjerne de eksisterende sammenkoblingene, kan du nullstille GPS-modulen. Se [Nullstille GPS-modulen](#) på side 15.

Koble fra GPS-modulen

Velg et av følgende alternativer for å koble fra GPS-modulen:

- Koble fra GPS-modulen fra programmet du brukte til å opprette tilkoblingen.
- Slå av GPS-modulen.
- Koble GPS-modulen fra i Bluetooth-menyen i telefonen.

■ Kontrollere GPS-modulstatusen i nattmodus

I enkelte programmer kan du aktivere GPS-modulens nattmodus fra mobiltelefonen. I nattmodus lyser indikatorlampen bare hvis GPS-modulen ikke kan fastslå posisjonen sin, eller hvis Bluetooth-tilkoblingen brytes.

Trykk raskt på **av/på-tasten** for å kontrollere GPS-modulens status i nattmodus. Indikatorlampen lyser en kort stund.

■ Nullstille GPS-modulen

Hvis du vil nullstille GPS-modulen, trykker du på **av/på-tasten** i 10 sekunder. Indikatorlampen blinker vekselvis grønt og rødt mens modulen nullstilles.

■ Ekstern antenne

Du kan bruke en ekstern antenne med en MCX-hannkontakt og en inngangsspenning på 3 volt. Koble den eksterne antennen til kontakten på GPS-modulen. Se [GPS-moduldeler](#) på side 8.

■ Feilsøking

Hvis du ikke kan koble GPS-modulen til en kompatibel telefon, gjør du følgende:

- Kontroller at Bluetooth-funksjonen er aktivert på den compatible telefonen.
- Kontroller at GPS-modulen er slått på og koblet med en kompatibel telefon.
- Kontroller at du avsluttet den forrige Bluetooth-tilkoblingen fra telefonen.
- Kontroller at GPS-modulen ikke er mer enn 10 meter fra telefonen, og at det ikke er noen hindringer eller elektroniske enheter mellom de to.

4. Batteriinformasjon

Nokia trådløs GPS-modul drives av et oppladbart batteri. Du må lade opp og lade ut batteriet fullstendig to til tre ganger før du oppnår optimal ytelse. Batteriet kan lades og utlades hundrevis av ganger, men det vil etterhvert bli oppbrukt. Når samtale- og standby-tidene er merkbart kortere enn normalt, bør du kjøpe et nytt batteri. Bruk bare batterier og batteriladere som er godkjent av Nokia og utformet for denne enheten.

Ta laderen ut av kontakten og enheten når den ikke er i bruk. La ikke batteriet være permanent koblet til en lader. Overlading kan føre til kortere levetid. Hvis et fullt oppladet batteri ikke brukes, lades det ut over tid. Ekstreme temperaturer kan påvirke muligheten til å lade batteriet.

Bruk batteriet bare til formålet det er beregnet for. Bruk aldri en lader eller et batteri som er skadet.

Kortslutt ikke batteriet. En kortslutning kan skje når en metallgjenstand, for eksempel en mynt, binders eller penn, fører til direkte kontakt mellom pluss- (+) og minuspolene (-) på batteriet. (Disse ser ut som metallfelter på batteriet.) Dette kan skje hvis du for eksempel har et reservebatteri i lommen eller vesken. Kortslutning av polene kan ødelegge batteriet eller gjenstanden som forårsaker kortslutningen.

Hvis du lar batteriet ligge på varme eller kalde steder, for eksempel i en bil om sommeren eller vinteren, kan dette redusere kapasiteten og levetiden til batteriet. Forsøk alltid å oppbevare batteriet i temperaturer mellom 15 °C og 25 °C (59 °F og

77 °F). Hvis batteriet er for varmt eller for kaldt, kan det hende at enheten ikke fungerer selv om batteriet er fullstendig ladet. Batteriytelsen er spesielt begrenset i temperaturer godt under frysepunktet.

Ikke brenn batteriene! Batteriene må kastes i henhold til lokale forskrifter. Vennligst resirkuler der dette er mulig. Batterier må ikke kastes sammen med vanlig avfall.

Stell og vedlikehold

Nokia trådløs GPS-modul er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Rådene nedenfor hjelper deg å overholde alle garantibestemmelser.

- Ikke bruk eller oppbevar GPS-modulen i støvete og skitne omgivelser. De bevegelige delene og elektroniske komponentene kan bli ødelagt.
- Oppbevar ikke GPS-modulen i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden på elektronisk utstyr, ødelegge batterier, og deformere eller smelte plastdeler.
- Oppbevar ikke GPS-modulen i kalde omgivelser. Når enheten oppnår normal temperatur igjen, kan det dannes fuktighet inne i enheten som kan skade elektroniske kretskort.
- Forsøk ikke å åpne GPS-modulen på annen måte enn som beskrevet i denne håndboken.
- Du må ikke slippe, dunke eller riste GPS-modulen. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort og finmekanikk.
- Bruk ikke sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre GPS-modulen.
- Mal ikke GPS-modulen. Maling kan tette de bevegelige delene og forhindre at enheten fungerer skikkelig.

Hvis GPS-modulen ikke fungerer på riktig måte, må du kontakte nærmeste autoriserte servicedsted for å få utført service.