

**everon™**

**Everon Oy Ab**

Vakiotie 9  
21420 Lieto

Puh.0207 920702  
E-mail [support@everon.net](mailto:support@everon.net)  
Internet [www.everon.net](http://www.everon.net)





**Hälytys:** näkyy kun Vega yrittää lähettää hätäpainiketta painettaessa aikaansaadun hälytyksen valvontakeskukseen.

**Etsintä:** osoittaa että Vega yrittää ottaa yhteyttä palvelimeen lähettääkseen informaatiota.

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>Tietoja käyttöohjeesta</b>	3	<b>E) Automaattinen akun matalan lataustason hälytys</b>	14
<b>A) Järjestelmän osat</b>	4	<b>F) Vegan paikantaminen</b>	14
Vega	4	<b>G) Ympäristöön liittyviä ehtoja ja rajoituksia</b>	14
Vegan tukiasema	4	1. Yleisiä käyttöohjeita	14
Akkupaketti/latausakku	5	2. Vesitiiviisyys	15
Rannekkeen osat	5	3. Erityisiä käyttörajoituksia	15
Vapautusavain	5	4. Asiakaspalvelu	15
<b>B) Käyttöönotto</b>	6	5. Vegan ja sen komponenttien kierrätys	15
Vaihe 1: Rannekkeen valinta ja sovitin	6	<b>H) Yleistä</b>	16
Vaihe 2: Vegan tukiaseman sijoittaminen ja asentaminen	7	1. Teknisiä tietoja	16
Vaihe 3: Akkupaketin/latausakun lataaminen	8	2. Akun kesto	16
Vaihe 4: Vegan oman akun lataaminen	10	3. Verkkopalvelut	16
<b>C) Vegan käyttötoiminnot</b>	11	4. Radioaaltoille altistumista koskevista rajoitustoimista (SAR)	17
1. Kotialueella (energiansäästötoiminto)	11	<b>I) Juridisia ohjeita</b>	17
2. Turva-alueella (aktiivinen toiminta-alue)	12	1. Teollisuusuoikeudet	17
3. Turva-alueelta poistuminen	12	2. EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus	18
4. Puheviestintä	13	<b>D) Hätätilanteessa : paina punaista hälytysnappia</b>	13

## Tietoja käyttöohjeesta

Tämän käyttöohjeen julkaisija on Everon Oy Ab, joka voi tehdä siihen milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta muutoksia tai typografisia korjauksia.

Käyttöohjeen tiedot on julkaisuhetkellä tarkistettu.

Tavaramerkit Vega, Urgentys, Everon ja Medical Mobile ovat Everon Oy Ab:n omaisuutta. Muut tässä julkaisussa mainitut tuotteet ja / tai yritysten nimet voivat olla omistajiensa kauppanimiä tai tavaramerkkejä.

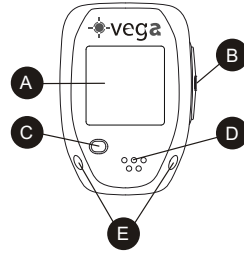
Julkaisun numero: EUC2-200805-A-FI

© 2010 Kaikki oikeudet pidätetään, Everon Oy Ab, Lieto

## A) Järjestelmän osat

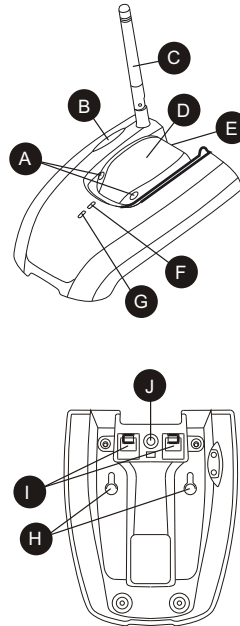
### Vega

- A. Näyttö
- B. Hälytyspainike
- C. Näyttöpainike
- D. Mikrofoni ja kaiutin
- E. Reiät erillisen akkupaketin lukituksen salpoja varten sen paikallaan pitämiseksi Vegan latauksen aikana



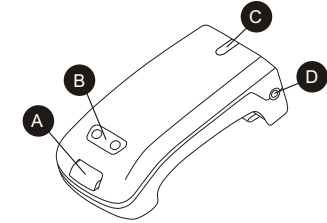
### Vegan tukiasema

- A. Reiät erillisen akkupaketin lukituksen salpoja varten sen paikallaan pitämiseksi tukiasemassa akkupaketin latauksen aikana.
- B. Paikka vapautusavainta varten
- C. Radiotaajuusantenni (RF)
- D. Akkupaketin alusta
- E. Akkupaketin sähköiset kontaktit (takana)
- F. Sininen LED-valo näyttää että tukiasema on toiminnassa kun valo palaa (ON)
- G. Punaiset ja vihreät LED-valot - akkupaketin latautuessa palaa punainen LED valo, se muuttuu vihreäksi kun akkupaketti on kokonaan latautunut.
- H. Ripustusreiät mahdollista seinäkiinnitystä varten
- I. Puhelimen liitäntä (ei käytössä)
- J. Verkkojohdon liitin



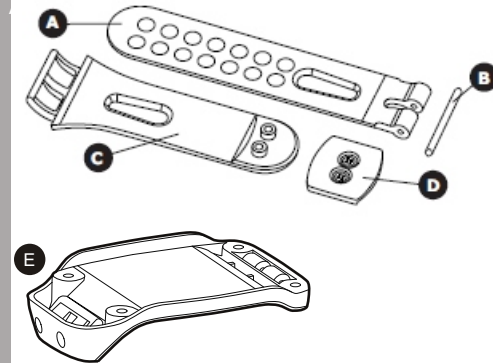
### Akkupaketti/latausakku

- A. Lukituspainike - paina tätä painiketta lukitaksesi akkupaketin Vegaan tai Vegan tukiasemaan.
- B. Kaksikärkisen vapautusavaimen reiät, painamalla vapautusavaimen kaksi kärkeä reikiin akkupaketti vapautetaan Vegasta tai Vegan tukiasemasta.
- C. Sininen LED-merkkivalo palaa kun Vega latautuu (ON), ja sammuu kun sen patterin latautuminen on valmis (OFF).
- D. Latausjohdon liitin akkupaketin uudelleenlataamista varten



### Rannekkeen osat

- A. Rei'itettyjä rannehihoja (2 eri kokoa)
- B. Teräspuikko saranointia varten
- C. Rannehihna jossa on turvakiinnitys
- D. Kaksiruuvinen liitäntäkappale
- E. Vegan kiinnitysalusta



### Vapautusavain

- A. Kaksikärkinen laukaisu-mekanismin vapautusavain



## B) Käyttöönottaminen

### Vaihe 1: Rannekkeen valinta ja sovitus

Vega turvarannekkeen mukana toimitetaan kaksi eripituista rannekkeen osaa, jotta se sopisi erikokoisiin ranteisiin. Kummankin osan pituutta voidaan säätää käyttömukavuuden parantamiseksi ja mahdollisimman suuren turvallisuuden takaamiseksi. Sopivuuden ja käyttömukavuuden takaamiseksi rannekkeen osat yhdistetään vasta käyttöönottovaiheessa.

1. Kiinnitä turvakiinnityksellä varustettu hihnan osa Vegan kiinnitysalustaan niin että se napsahtaa paikoilleen.

2. Kiinnitä alustan saranointiin jompikumpi rei'illä varustettu hihnan osa käyttäjän ranteen paksuudesta riippuen lovettu puoli alaspäin rannetta vasten.

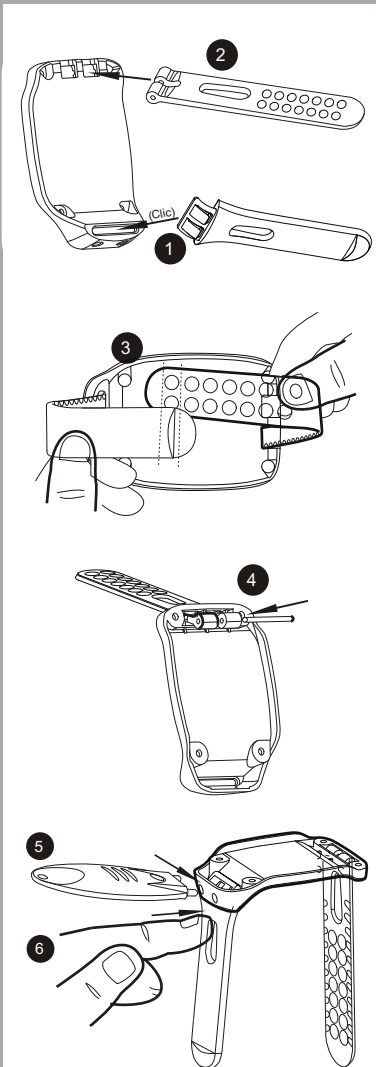
3. Valitaksesi paremmin sopivan rannekkeen osan kokeile kumpaakin kiertämällä ne käyttäjän ranteen ympärille. Valitse se ranneke jonka rei'ityksen loppupää on lähempänä toisen osan loppupäätä.

Valitse säädettäessä rei'itys johon kiinnittämällä hihna sopii käyttäjän ranteeseen parhaiten, niin että käyttäjä ei voi poistaa turvaranneketta ilman sen vapautusavainta, mutta kuitenkin niin että hihna on vielä mukava käyttää eikä estä veren virtausta ranteessa. **VAURIOITA VÄLTÄÄKSESI ÄLÄ SÄÄDÄ RANNEKETTA LIIAN KIREÄLLE.**

4. Kun rei'ät ovat hihnan saranoinnissa samansuuntaisesti työnnä teräspuikko paikoilleen, se lukitsee hihnan Vegan kiinnitysalustaan kuvan mukaisesti.

5. Poista turvakiinnityksellä varustettu hihnan osa painamalla kaksikätkisellä vapautusavaimella Vegan alustan reikiin kuvan osoittamalla tavalla.

6. Paina sen jälkeen turvakiinnityksellä varustettua hihnan osaa kevyesti sormella sen irrottamiseksi lukituksestaan.

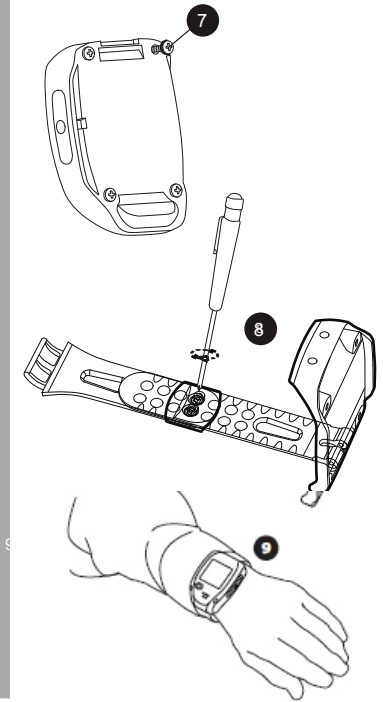


7. Kiinnitä Vegan näyttöosa kiinnitysalustaan käyttäen neljää mukana seuraavaa ruuvia.

8. Yhdistä rannekkeen osat liitântäkappaleella jossa on kaksi ruuvireikää, ja säädä hihnan lopullinen pituus aikaisemmin tehdyn mittauksen mukaisiin reikiin jotta hihna sopii hyvin käyttäjän ranteeseen. Yhdistä Vegan pakkauksen mukana tulevilla ruuvimeisselillä hihnojen päät yhteen käyttämällä liitântäkappaleen ruuveja.

9. Kierrä seuraavaksi valmiiksi koottu ranneke käyttäjän ranteen ympärille ja lukitse turvakiinnityksellä varustettu pää Vegan kiinnitysalustaan. Vega turvaranneke on nyt kiinnitetty.

Otettaessa Vega pois käyttäjän ranteesta toistetaan edelläolevat kohdat 5) ja 6).



### Vaihe 2: Vegan tukiaseman sijoittaminen ja asentaminen

#### Virransyöttö

Yhdistä latausjohto tukiaseman DC-IN sisääntuloon, joka sijaitsee tukiaseman pohjassa. Yhdistä virtajohto sähköverkkoon. Sininen LED-valo syttyy ilmoittaen Vegan tukiaseman virransyötön toimivan.

#### Tukiaseman sijoittaminen kotona

Vegan tukiasemassa on RF-radiotaajuuslähetin. Sen lähetyalue muodostaa niin sanotun kotialueen, jossa Vega turvaranneke voi siirtyä energiansäästötoimintoon (tarkemmat yksityiskohdat löytyvät jäljempänä tässä käyttöohjeessa).

On erittäin tärkeää että Vegan tukiasema sijoitetaan oikeaan paikkaan käyttäjän kotona. Se pitäisi sijoittaa niin lähelle kodin keskikohtaa kuin mahdollista, niin että kotialue kattaa suurimman mahdollisen talon sisälle jäävän alueen, tai sellaisen alueen jolla käyttäjä liikkuu useimmiten, yöaika mukaanlukien. Jos Vegan tukiasema sijoitetaan epäedulliseen paikkaan, käyttää ranneke enemmän virtaa koska turvarannekkeen käyttöjärjestelmä toimii useimmiten kotialueen ulkopuolella, se ei asetu laitteen pattereita säästävään energiansäästötilaan.

### Vegan näytössä näkyy kotialueikoni silloin kun se toimii kotialueen sisäpuolella RF-radiotaajuusalueella.



On suositeltavaa että kotialueen laajuus tarkistetaan Vega turvarannekkeen näytön avulla. Paina yksinkertaisesti näyttöpainiketta eri puolilla aluetta, ja katso ilmestyykö kotialueen ikoni näkyviin kaikkialla. RF-signaalin synkronointiaika laitteessa on noin yksi minuutti, jonka ajan päästä ikonin pitäisi viimeistään ilmestyä näytölle.

Vegan tukiasema voidaan sijoittaa vaakatasoon tasaiselle alustalle, tai se voidaan asentaa takana olevien kiinnitysreikien avulla seinään pystysuoraan asentoon. Vegan tukiasema suositellaan sijoitettavaksi paikkaan johon turvarannekkeen käyttäjä ei helposti yllä.

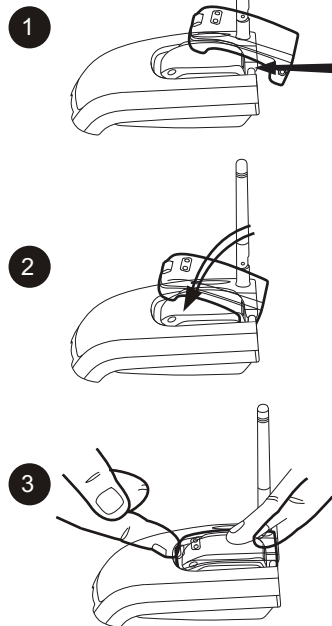
Tukiasemia voi olla isommassa tilassa useita, jolloin kotialue on laajempi. Kaikki toiminnot on liitettävä Vega-turvarannekkeisiin järjestelmänvalvonnan kautta.

### Vaihe 3: Akkupaketin / latausakun lataaminen

- 1) Akkupaketti ladataan tukiaseman latauskaukalossa. Akkupaketin hakamainen takaosa jossa kontaktipinnat sijaitsevat sijoitetaan ensiksi tukiaseman vastaavaan syvennykseen,
- 2) akkupaketti työnnetään eteenpäin kaukalossa.
- 3) Akkupaketti lukitaan paikoilleen painamalla sen etupäässä sijaitsevaa lukituspainiketta, joka lukitsee akun paikoilleen Vegan tukiaseman kaukaloon.

Kun akkupaketti on lukkiutunut Vegan tukiaseman punainen LED-valo ja akkupaketin sininen LED-valo syttyvät, joka ilmoittaa että akkupaketin latautuminen on käynnistynyt. Kun akkupaketti on täyteen latautunut, muuttuu punainen LED vihreäksi ja sininen LED sammuu.

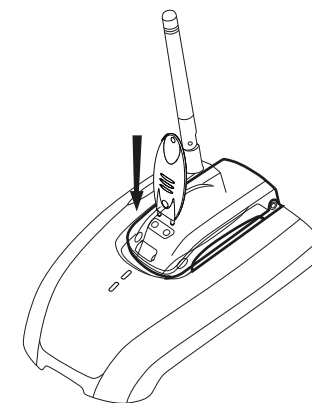
Akkupaketin lataaminen kestää keskimäärin 2,5 tuntia.



Akkupaketti irroitetaan Vegan tukiasemasta sijoittamalla kaksikätkäinen vapautusavain siinä olevaan kahteen reikään ja painamalla alas-päin kuvan mukaisesti. Lukitusmekanismin vapautuessa kuuluu klik-ääni. Sijoita aina vapautusavain takaisin paikoilleen tukiasemaan, jottei se häviä.

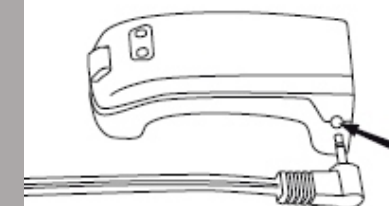
**ÄLÄ KÄYTÄ LIIKAA VOIMAA LUKITUSMEKANISMIN KANSSA, LIIKA VOIMANKÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA LAITTEEN VAURIOITUMISEN.**

Sekä akkupaketti että Vegan oma akku menettävät vähitellen varauksensa, ellei niitä käytetä pitkään aikaan.



Lataustoimintoa on suunniteltu käytettäväksi niin, että akkupaketti on sijoitettuna aina joko Vegan tukiasemaan tai Vegaan. Akkupaketti toimii varavoimanlähteenä Vegan tukiasemalle sähkökatkon sattuessa. Jotta näin varmasti kävisi sijoita akkupaketti normaaliin paikkaansa Vegan tukiasemaan niin että tukiaseman sininen LED-valo syttyy. Kun akkupaketin varaus on liian alhainen, alkaa punainen LED-valo vilkkua.

Akkupaketin voi ladata myös käyttäen mukana seuraavaa muuntajaa, kytkemällä se suoraan akkupaketin DC liittimeen.



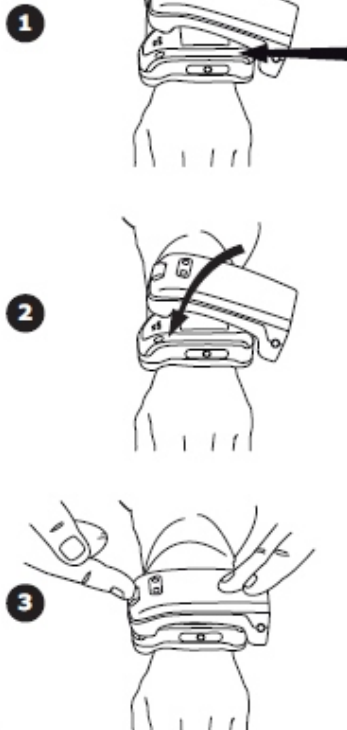
#### Vaihe 4: Vegan oman akun lataaminen

Vega turvarannekkeen oman sisäänrakennetun akun voi ladata uudelleen ainoastaan akkupakettia käyttämällä. Ennen kuin akkupaketilla voi ladata Vegan akun, on se itse ladattava täyteen verkkovirran avulla.

Jotta akkupaketti kiinnittyisi Vega turvarannekkeeseen aseta akkupaketin hakamainen uloke ensin Vega turvarannekkeen syvennykseen, ja paina sen jälkeen akkupakettia alaspäin niin että se kiinnittyy paikoilleen. Paina sen jälkeen lukituspainiketta, joka lukitsee akkupaketin latauksen ajaksi.

Akkupaketin sininen LED-valo syttyy kun se on oikein sijoitettu Vega turvarannekkeen päälle. Tämä osoittaa että Vegan sisään-rakennettu akku latautuu. Sininen LED-valo sammuu kun akkupaketti on täysin tyhjentynyt. Vega GPS turvarannekkeen patterin latautuminen voi kestää jopa 3 tuntia.

Huomioi että Vega tukiasema ja akkupaketin virtalähde käyttävät samaa muuntajaa.

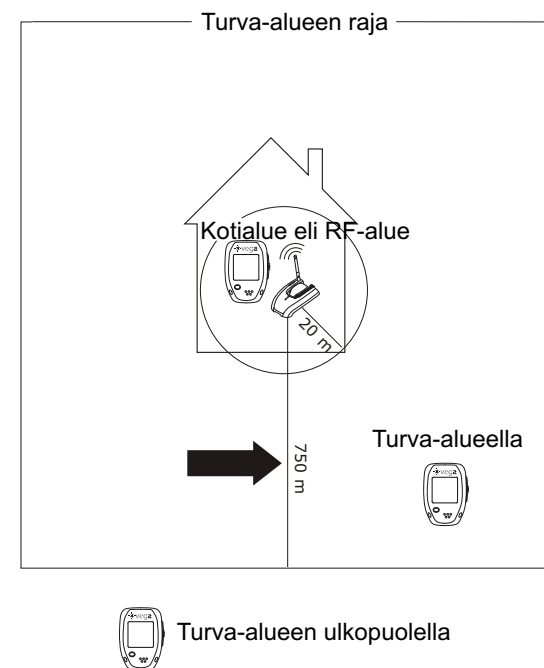


Ensimmäistä kertaa Vega turvarannekettä ladattaessa tai kun Vegan oman akun lataustaso on erittäin alhainen on parempi ladata se kahteen kertaan. Vegan akun lataustason osoitin osoittaa aina senhetkisen lataustason. Punainen akun symboli varoittaa liian alhaisesta lataustasosta. Vega voi tarvittaessa hälyttää automaattisesti sähköpostihälytyksen akun varaustasosta.

Akkupaketti irroitetaan Vega tukiasemasta sijoittamalla kaksikätkäinen vapautusavain akkupaketin reikiin ja painamalla alaspäin sivulla 6 olevan kuvan mukaisesti. Lukitusmekanismin vapautuessa kuuluu klik-ääni. Sijoita aina vapautusavain takaisin paikoilleen tukiasemaan, jottei se häviä.

**ÄLÄ KÄYTÄ LIIKAA VOIMAA LUKITUSMEKANISMIN KANSSA, LIIKA VOIMANKÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA LAITTEEN VAURIOITUMISEN.**

#### C) Vegan käyttötoiminnot



#### 1. Kotialueella (energiansäästötoiminto)

Vegan tukiasema lähettää RF-radiotaajuusaaltoja. Aaltojen kantama vaihtelee riippuen tukiaseman ympäristön laadusta (mm. seinien paksuudesta ja niiden materiaaleista).

Vegan ollessa kotialueellaan (eli RF-alueella), jotkut sen toiminnoista kuten GPS asettuvat energiansäästöön, Vega kommunikoi tukiasemansa kanssa käyttäen akkua säästävää energiansäästötoimintoa.



**Vegan näytössä on kotialueikoni kun laite on kotialueella.**

**Varoitus!** Jos Vegan tukiasemaa siirretään toiseen paikkaan niin että akkupaketti on siinä kiinni (esimerkiksi matkan aikana) Vegan tukiasema jatkaa RF-radiotaajuussignaalien lähettämistä antaen sen erheellisen vaikutelman että Vega on vielä koti- ja turva-alueellaan. Jos kuitenkin akun varaustaso saavuttaa alhaisen tason, ranneke ilmoittaa sijaintinsa valvontakeskukseen.

## 2. Turva-alueella (aktiivinen toiminta-alue)

Kun Vega on kotialueen ulkopuolella, kaikki Vegan toiminnot ovat käytössä eikä kotialueikonkia enää näytetä. Vega suorittaa paikannuksen ja tallentaa sen säännöllisesti muistiinsa käyttäen A-GPS moduliaan (Assisted GPS). Se vertaa säännöllisesti sijaintiaan ennaltaladattuun turva-alueen karttaan. Vegan näytön ikonit osoittavat sen suorittamat toiminnot.

**Suurennuslasi ilmoittaa että GPS-järjestelmä on toiminnassa, ja laite yrittää määrittellä sijaintinsa.**



**Neula ilmoittaa että A-GPS suoritti tarkan maantieteellisen paikannuksen.**

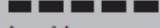


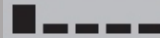
Hälytyspainike toimii aina rannekkeen sijainnista riippumatta, hälytyspainike voidaan kytkeä pois hallintaohjelmiston kautta.

### Varoitus!

On pidettävä mielessä että tämä toiminto toimii ainoastaan alueilla joilla on GPS ja GSM/GPRS verkkojärjestelmien kenttä.



 Tämä ikoni ilmoittaa että mitään GSM/GPRS signaalia ei löydy; siksi Vega ei pysty lähettämään valvontakeskukseen tietoja, kuten paikannustietoa tai hälytystä.

 Vegan signaalinvoimakkuus TÄYTYY OLLA vähintään yksi palkki, jotta Vega voisi lähettää tietoja.

### MAANTIETEELLINEN PAIKANNUS

Vega paikantaa itsensä ja tallentaa tämän tiedon muistiinsa säännöllisesti käyttäen A-GPS modulia (assisted GPS) kun se sijaitsee kotialueensa (RF-alueen) ulkopuolella. Kun Vega on kotialueellaan, välittyy kotialueen osoite järjestelmän kautta valvontakeskukseen.

## 3. Turva-alueelta poistuminen

Kun Vegan järjestelmä toteaa että turva-alueelta on poistuttu, se suorittaa tästä automaattisesti ilmoituksen valvontakeskukselle. Valvontakeskus reagoi tähän ilmoitukseen tavalla josta on etukäteen sovittu (Vegan käyttäjää valvoviin henkilöihin voidaan esimerkiksi ottaa yhteyttä, niin että he voivat ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi.)

**Huomaa:** Hälytyksen kestäessä on mahdollista että valvontakeskuksen virkailija tai käyttäjän perheenjäsen puhuu käyttäjän kanssa.

## 4. Puheviestintä

### TOIMINTA

Vegassa on sisäänrakennettu hands-free puhelin. Laitetta ei ole suunniteltu siihen, että käyttäjä voisi valita puhelinnumeron ja aloittaa puhelun, vaan Vegalla voi ainoastaan vastaanottaa puheluita valvontakeskuksesta.

Saapuvien puheluiden osalta yhteydenpito tapahtuu täysin automaattisesti soittajan ja vastaanottajan välillä: jälkimmäisen ei tarvitse tehdä mitään puhelun vastaanottamiseksi.

Jotta äänenlaatu olisi paras mahdollinen tulisi käyttäjän pitää Vega turvaranneke kasvojensa edessä ja puhua normaalilla äänellään.

Puhelu lopetetaan painamalla näyttöpainike alas ja pitämällä se siellä 2 sekunnin ajan.

### YHTEYDENOTTO VEGAN KÄYTTÄJÄÄN

Hälytystilanteessa tai apua tarvittaessa viralliset hälytyskeskukset voivat puhua Vegan käyttäjän kanssa soittamalla valvontakeskukseen käyttäen hands-free puhelintoimintaa.

**Pidä mielessäsi että tämä toiminto toimii ainoastaan alueilla joilla on riittävän voimakkaat GPS ja GSM/GPRS järjestelmien verkot (signaalinvoimakkuuden täytyy olla vähintään yksi palkki).**

## D) Häätötilanteessa : paina punaista hälytysnappia



Hälytyspainiketta on painettava vähintään 2 sekunnin ajan epähuomiossa aiheutettuja väärin hälytysten välttämiseksi.

Vegan näytölle tuleva huutomerkki vahvistaa hälytyksen lähteneen. Hälytyspainiketta käytetään ainoastaan hälytystilanteissa.



Vega lähettää hälytyksen yhteydessä myös käyttäjän paikannustiedon valvontakeskukseen. Hälytystä käsitellään valvontakeskuksessa tilaajan ohjeiden mukaan (operaattori voi esimerkiksi yrittää puheyyhteyttä Vega™ käyttäjään arvioidakseen tilannetta, tai soittaa virallisiin hätäkeskuksiin, informoida niitä tilanteesta ja pyytää niiden apua).

On huomioitava että Vegan käyttäjän ei pitäisi liikkua hälytyksen jälkeen. Hänen maantieteellinen sijaintinsa lähetetään välittömästi valvontakeskukseen, jotta apua voitaisiin lähettää paikalle nopeasti jos tilaajan ohjeissa on niin määritelty.

## E) Automaattinen akun matalan lataustason hälytys

Vega hälyttää automaattisesti kun sen akun varaustila saavuttaa matalan tason, tai jos sitä on ladattu yli 24 tuntia. Matalan varaustason hälytys lähetetään ainoastaan kerran vuorokaudessa.

Tätä hälytystä käsitellään tilaajan ohjeiden mukaan (tilaajan hälytyskontaktille voidaan esimerkiksi lähettää asiaa koskeva sähköposti).

## F) Vegan paikantaminen

Hälytysviranomaiset voivat pyytää Vegan paikantamista ottamalla yhteyttä valvontakeskukseen ja antamalla tunnistetietonsa.

Tällöin toimitettava sijainti on Vegan viimeinen valvontakeskukseen lähettämä paikannus.

## G) Ympäristöön liittyviä ehtoja ja rajoituksia

### 1. Yleisiä käyttöohjeita

Noudata kaikkialla voimassa olevia määräyksiä. Vega turvaranneketta ei voi käyttää tiloissa joissa kännykän käyttö on kielletty, tai missä se voi aiheuttaa häiriöitä tai riskejä (esimerkiksi tiloissa joissa säilytetään tai varastoidaan kemikaaleja tai herkästi syttyviä aineita, sekä ajoneuvoissa jotka käyttävät petroolia tai herkästi syttyviä nestekaasuja).

Vegaa ei tule käyttää pölyisissä tai likaisissa tiloissa. Käyttö voi vaurioittaa tiettyjä laitteen osia.

Käytä ainoastaan Vegan hyväksytyjä alkuperäisvaraosia käyttöohjeen lukemisen jälkeen, muuten järjestelmä voi vaurioitua pysyvästi. Vältä myös oikosulkuja, jotka voivat vaurioittaa akkuja tai elektronia komponentteja.

Vaikka Vega on suunniteltu mahdollisimman kestäväksi se sisältää myös helposti särkyviä virtapiirejä. Vältä laitteen pudottamista lattialle tai sen ravistelua.

Vega turvaranneke ja sen akkupaketti sisältävät litium-polymer akkuja, jotka täytyy säilyttää huoneenlämpöä lähellä olevissa lämpötiloissa. Niitä ei saa koskaan altistaa alle -20 °C (-4 °F) tai yli +50 °C (140 °F) lämpötiloille. Säilytä järjestelmään kuuluvat laitteet kuivassa paikassa normaalissa huoneenlämmössä, jotta aiheuttaisi vahinkoa herkille elektronisille piireille.

Älä yritä itse avata Vega-järjestelmään kuuluvia laitteita välttyäksesi mahdollisesti vakavilta vammoilta, palovammoilta tai järjestelmän vaurioitumiselta.

Älä maalaa Vegan laitteita äläkä liimaa niihin tarroja, koska tämä voi estää laitteita toimimasta normaalisti.

## 2. Vesitiiviys

Vaikka Vega turvaranneke on suunniteltu vedenpitäväksi, ei sen latausakku eikä Vegan tukiasema ole vedenpitäviä. Säilytä ne aina kuivassa paikassa. Sade, kosteus ja erilaiset nesteet voivat aiheuttaa virtapiirien syöymistä.

## 3. Erityisiä käyttörajoituksia

### SYDÄMENTAHDISTIMET

Puolueettomiin tutkimuksiin ja Wireless Technology Research -organisaation suosituksiin viitaten suosittelemme että henkilöt joilla on sydämentahdistin I) pitävät Vegaa aina kauempana kuin 20 cm päässä sydämentahdistimestaan; II) pitävät Vegaa oikeassa ranteessaan; ja III) poistavat turvarannekkeen välittömästi käytöstä, jos he epäilevät sen jollain tavalla häiritsevän sydämentahdistinta.

### KUULOLAITTEET

Vega voi aiheuttaa häiriöitä joissain kuulolaitteissa, lisätietojen saamiseksi pyydämme ottamaan yhteyttä niiden valmistajaan.

### LÄÄKETIETEELLINEN LAITTEISTO

Kaikki radioaaltoja lähettävät laitteet kuten kännykkä tai myös Vega turvaranneke voivat aiheuttaa häiriöitä puutteellisesti suojattujen lääketieteellisten laitteiden toiminnassa. Jos olet asiasta epävarma, pyydämme ottamaan yhteyttä lääkäriin tai mainitun lääketieteellisen laitteen valmistajaan. Älä käytä Vega laitteistoa sairaaloissa tai muissa hoitoalan yksiköissä, joissa tällaisten laitteiden käyttö on kielletty.

### LENTOKONEET

Vegan käyttö on lentojen aikana on kielletty. Laitteen akun varaus tulee purkaa ennen lennolle lähtöä. Vegan käyttö lennon aikana voi estää lentokoneen sähkölaitteistoa toimimasta normaalisti.

### MAGNEETTISUUS

Vegassa on joitain magneettisia komponentteja. Älä laita luottokorttia tai muita magneettisia tallennusvälineitä Vegan lähelle, koska niiden sisältämä tieto voi siinä tapauksessa pyyhkiytyä pois.

## 4. Asiakaspalvelu

Lisätietoja Vega turvarannekkeesta on saatavissa Everonin internetsivuilta [www.everon.net](http://www.everon.net)

Everonin asiakaspalveluun voi myös ottaa yhteyttä. Puhelinnumero on saatavissa internetsivuilta tai Vegan pakkauksessa olevasta materiaalista.

## 5. Vegan ja sen komponenttien kierrätys



Vegan ja sen komponenttien kierrätyksessä pyydämme toimimaan voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## H) Yleistä

### 1. Teknisiä tietoja

GSM/GPRS taajuusalueet .....	850/900/1800/1900 MHz
RF-alue .....	Euroopassa 868 MHz tai Pohjois-Amerikassa 916 MHz
GPS.....	-159 dBm (maksimiherkkyys)
Sähkön verkkoliitäntä .....	220 V 50 Hz 350 mA Euroopassa tai 120 V 60 Hz 350 mA Pohjois-Amerikassa

### 2. Akun kesto

Vaikka Vega toimii energiansäästötoiminnolla (RF-alueella) kotialueen sisällä, se suositellaan siitä huolimatta ladattavaksi joka päivä.

### 3. Verkkopalvelut

Vega turvaranneke käyttää toiminnassaan GSM/GPRS verkkopalveluita 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz taajuusalueilla. Se on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan näillä alueilla. Vegan käytössä olevat palvelut riippuvat näiden taajuusalueiden paikallisesti saatavista palveluista. Tarkista verkkojen peittoalueet omalla paikkakunnallasi ennen Vegan käyttöönottoa.

Kuten kaikki kännykkäjärjestelmät myös Vega käyttää mobiili- tai kiinteiden verkkojen radiotaajuussignaaleita, jotka eivät mahdollisesti kaikissa olosuhteissa aina takaa yhteyttä. On siten tärkeää ettet ole yksinomaan riippuvainen Vegasta tärkeissä hätä- ja avunpyyntöyhteyksissä, vaan että sinulla on myös muita yhteydenpitovälineitä.

Everon Oy Ab'tä ei voi pitää vastuullisena GSM/GPRS verkkopalveluiden keskeytyksistä.

## 4. Radioaalloille altistumista koskevista raja-arvoista (SAR)

Vega turvaranneke on liikkuva radiolähetin ja -vastaotin. Laite on suunniteltu ja valmistettu sitä silmälläpitäen, että sen arvot eivät ylitä radiotaajuusenergialle (RF) altistumista koskevia raja-arvoja. Nämä raja-arvot ovat osa yleisiä ohjeita, jotka määrittelevät yleisölle sallitun RF-energian tason. Ohjeet perustuvat standardeille jotka riippumattomat tieteelliset organisaatiot kehittivät yksityiskohtaisten tieteellisten tutkimusten perusteella. Ohjeet sisältävät verraten suuren turvamarginaalin, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus, riippumatta siitä kuinka vanhoja he ovat tai mikä heidän terveydentilansa on.

Liikkuvia puhelinlaitteita koskevassa altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä nimeltä ominaisabsorptionopeus tai SAR (Specific Absorption Rate). Annettu SAR raja-arvo on 2 W/kg. SAR-testit suoritetaan käyttäen mobiililaitteiden normaaleja käyttöasentoja, ja laite lähettää suurimmalla vahvistetulla lähetysteholla kaikilla testatuilla taajuusalueilla. Vaikka SAR määritellään käyttäen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa, voi laitetta käytettäessä sen todellinen SAR teho olla paljon tämän enimmäisarvon alapuolella. Tämä siksi että puhelin on suunniteltu käyttämään monia lähetystehoja, käyttäen yleensä ainoastaan alinta verkkoon pääsemiseksi vaadittavaa lähetystehoa. Yleensä mitä lähempänä käyttäjä on verkon tukiasemaa sitä alhaisempi on puhelinlaitteen käyttämä lähetysteho. Tämän mobiililaitteen SAR-arvo, kun sitä testattiin ranteessa pidettynä, on alhaisempi kuin 1800 MHz ja 900 MHz taajuusalueiden raja-arvot. SAR arvot voivat vaihdella eri puhelinten ja eri käyttöasentojen välillä, mutta kaikki tämän laitteen arvot ovat vaadittujen RF-altistumista koskevien raja-arvojen alapuolella.

Ennen kuin uutta mallia voidaan myydä yleisölle täytyy laite todistaa näiden määräysten kanssa yhdenmukaiseksi. Kansainvälisen auktoriteetin CIPRNI:n yleisön käyttämissä mobiilipuhelimissa suosittelema maksimi SAR-arvo on 2 wattia per kilo (W/kg) keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohden. Standardissa on suuri turvamarginaali, joka antaa yleisölle ylimääräistä turvaa ja tasoittaa mittausten menetelmissä olevia eroja.

## I) Juridisia ohjeita

Pyydämme huomioimaan että tämän käyttöohjeen ohella on myös tutustuttava mahdollisiin myyjän yleisiin myyntiehtoihin sekä paikallisen operaattorin ehtoihin. Nämä dokumentit sisältävät tärkeitä tietoja ja juridisia ohjeita. Ne täytyy tuntea ja hyväksyä ennen Vega turvarannekkeen käyttöönottoa.

### 1. Teollisuus oikeudet

#### PATENTIT JA TEKIJÄNOIKEUS

Vega turvarannekkeessa käytetyt teknologiat ja menetelmät ovat kansainvälisesti suojattuja haettujen patenttien avulla, ja ne ovat Liedossa sijaitsevan Everon Oy Ab:n tai sen omistamien yhtiöiden omaisuutta.

Vega järjestelmän kaikki ohjelmat ovat patentein tai tekijänoikeussäädöksin suojattuja. Niiden kopioiminen, muuttaminen tai käänteinen tiedonhankinta niistä on ehdottomasti kielletty ja voi johtaa oikeudellisiin toimiin.

### **TUOTEMERKIT**

Tavaramerkit Vega, Urgentys, Everon ja Medical Mobile ovat Everon Oy Ab:n omaisuutta. Muut tässä julkaisussa mainitut tuotteet ja / tai yritysten nimet voivat olla omistajiensa kauppanimiä tai tavaramerkkejä.

## **2. EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Everon Oy Ab todistaa täten, että

### **VEGA GPS turvaranneke**

on rakennettu seuraavien direktiivien ja niiden voimassa olevien muutosten mukaisesti

EMC 89/336  
73/23/EEC  
R&TTE 1999/5

sekä seuraavien standardien ja niiden voimassa olevien muutosten mukaisesti

ETSI EN 301-357-1  
ETSI EN 300-220-1  
ETSI EN 301-489-3  
EN 60950-1  
EN 50392:2004  
EN 301 511  
3GPP 51.010 1



CE-merkintä viittaa siihen, että Everon Oy Ab säilyttää tätä laitetta koskevat tekniset tiedostot tiloissaan Euroopan Unionin viranomaisia varten.

Lisätietoja varten pyydämme ottamaan yhteyttä Everon Oy Ab:hen.