

SIUNTIO
PALOASEMA
ASEMAKAAVA

KAAVAN LAATIJAN VASTINE LUONNOKSESTA JÄTETTYIHIN LAUSUNTOIHIN

Asemakaavaluonnos on ollut nähtävänä 27.11.2017-5.1.2018. Yhtään mielipidettä ei jätetty. Annettujen lausuntojen johdosta esitän kaavan laatijana vastineenani seuraavaa. Lausuntojen sisällön kaavan laatija on pelkistänyt.

1 Uudenmaan ELY-keskus

Lausunto

Paloaseman sijoitus valtakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle on epätyytyvävä. Kaavaselostuksesta ei käy ilmi, onko paloasemalle tutkittu vaihtoehtoisia sijaintipaikkoja pohjavesialueen ulkopuolelta. Ratkaisua on perusteltu liikenteellisillä seikoilla. Paloaseman sijoitumista saattaa maiseman näkökulmasta olla mahdollista sopeuttaa avoimeen peltoympäristöön nivoutuvien perinteisten istutusten avulla. Tätä on syytä tutkia ja arvioida sen maise-mallisia vaikutuksia. Mikäli istutukset edistävät hankkeen maisemaan sopeutumista, on siitä syytä määrätä tarkemmin asemakaavassa. Myös rakennusten ulkoasun sopeutumista maisemaan on syytä tarkastella, ja tarvittaessa antaa kaavamääräykset.

Uusi liittymä maantiellä voi palvella ainoastaan hälytysajoneuvojen ulosajoa. Asemakaava-merkintöihin ja -määräyksiin sekä asemakaavaan on lisättävä paloaseman liittymää koskeva nuolimerkintä indeksoituna -1 ja sen määräys on "Liittymästä sallittu vain hälytysajoneuvojen ulosajo".

Asemakaava sijoittuu pohjavesialueelle. Paloaseman sijoittamista pohjavesialueelle ei voida pitää suositeltavana ratkaisuna. Pohjaveden suojelumerkintä tulee osoittaa korttelikohtaisesti /pv –merkinnällä. Lisäksi pohjaveden suojelumääräyksillä tulee varmistaa seuraavat asiat:

- Alueella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojelemiseen. Alueella on voimassa ympäristösuojelulain pohjaveden pilaamiskielto. Alueella toteutettavissa hankkeissa on lisäksi otettava huomioon mahdollinen vesilain mukaisen luvan tarve.
- Alueella saa varastoida ainoastaan pieniä määriä pohjavedelle haitallisia kemikaaleja ja polttonesteitä. Pohjavedelle haitalliset kemikaalit ja polttonesteet on sijoitettava ensisijaisesti rakennuksen sisätiloihin suoja-altaaseen, jonka tilavuus on suurempi kuin varastoitavien aineiden yhteistilavuus. Säiliöitä ja putkistoja ei saa sijoittaa maan alle.
- Kaluston pesulle on rakennettava tiivispohjainen viemäroity pesupaikka. Jätevedet ja kaluston pesuvedet on johdettava tiiviin viemäriin kautta yleiseen viemärlaitokseen. Piha-alue on päällystettävä vettä läpäisemättömällä päällysteellä ja sille on rakennettava hulevesiviemärointi. Hulevedet on johdettava tiiviissä viemäriin pohjavesialueen ulkopuolelle.
- Rakentaminen ei saa aiheuttaa pohjaveden pinnan alenemista. Rakentaminen, ojitukset ja maankaivu on tehtävä niin, ettei aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai pysyviä muutoksia pohjaveden pinnan korkeuteen. Mikäli rakennukseen suunnitellaan maanpinnan alapuolelle sijoituvia tiloja, ei niitä saa sijoittaa pohjavedenpinnan alapuolelle vaan tilat on maaperä- ja pohjavesitutkimuksien perusteella sijoitettava siten, että pohjavedenpinnan yläpuolelle jää 2-4 metrin suojakerros.
- Maalämpöön perustuvat lämmitysjärjestelmät ovat alueella kiellettyjä.

Geologian tutkimuskeskuksen Happamat sulfaattimaat-karttapalvelun ennakkotulkintakartan perusteella kaava-alueella happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on suuri tai kohtalainen. Happamien sulfaattimaiden esiintyminen kaava-alueella on selvitettävä ennen rakentamisen aloittamista. Alueelta poiskaivettavat massat on varauduttava käsittelemään siten, etteivät ne läjitettyinä aiheuta ympäristön happamoitumista.

Vastine

Vaihtoehtoiset paloaseman sijaintipaikat sijaitsevat pohjavesialueella. Lausunto on tarpeen ottaa huomioon päätösehdotuksen mukaisesti.

Päätösehdotus

Lausunnon tarkoittamaan liittymään lisätään seuraava määräys:

- Liittymästä sallittu vain hälytysajoneuvojen ulosajo.

YH-1-alueelle lisätään seuraavat kaavamääräykset:

- Rakennuksen tulee tyylliltään soveltua maisemaan ja kulttuuriympäristöön.
- Rakennuksessa tulee olla harjakatto.
- Rakennuksen julkisivun tulee olla pääosin puuverhoiltu, päävärin tulee olla punainen, ruskea tai harmaa peittomaalaus.

YH-1-alueeseen lisätään /pv-mekintä. /pv merkintään koskevat seuraavat määräykset:

- Alue sijaitsee yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeällä pohjavesialueella. Erityistä huomiota tulee kiinnittää pohjaveden suojeluun.
- Rakentamista ja muita toimenpiteitä saattavat rajoittaa vesilain 3 luvun 2 § (pohjaveden muuttamiskielto) sekä ympäristönsuojelulain 2 luvun 16 § (maaperän pilaamiskielto) sekä 17 § (pohjaveden pilaamiskielto).
- Rakentaminen, ojittaminen ja maankaivu on tehtävä siten, ettei toimenpiteistä aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai pysyviä muutoksia pohjaveden korkeuteen.
- Öljysäiliöt tulee sijoittaa vesitiiviiseen suoja-altaaseen, joko rakennuksen sisätiloihin tai erilliseen katokseen. Suoja-altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan öljyn tilavuus.
- Energiakaivot ovat kiellettyjä.
- Rakennukseen ei saa sijoittaa maanalaista kellarikerrosta.
- Kaluston pesua varten on rakennettava tiivispohjainen viemäröity pesupaikka. Jätevedet ja kaluston pesuedet on johdettava tiiviin viemärin kautta yleiseen viemärilaitokseen.
- Ajoneuvoliikenteeseen ja pysäköintiin käytettävät alueet on eristettävä vettä läpäisemättömällä materiaalilla. Alueelta kertyvät sade- ja sulamisvedet on johdettava pohjavesialueen ulkopuolelle.

Haaga II- alueen asemakaavaehdotus lisätään kaavaselostukseen (kohta 3.23).

Peltomaiseman avoimen maisematilan näkymää etelän suuntaan laajennetaan muuttamalla rakennusalan muotoa siten, että rakennusala sijaitsee kauempana Siuntiontiestä ja ulottuu lähemmäksi Fallintietä.

Kaavaselostusta täydennetään maiseman osalta mm. selvityksellä, joka osoittaa kuinka paloasema sijoittuu maisemaan siinä tilanteessa kun yleiskaavan tarkoittamat asuntoalueet (Haaga II) on toteutettu.

2 Uudenmaan liitto

Lausunto

Suunnittelualueeseen rajautuva seututie on osoitettu Museoviraston inventoimana valtakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön (RKY-2009) -kohdemerkinnällä, joka tarkoittaa Suuren rantatien Ylempää maantietä. Maakuntakaavan määräyksen mukaan: "Alueiden käytössä on varmistettava, että valtakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristön ja luonnonperinnön arvot säilyvät ja että yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on arvioitava ja sovitettava yhteen maakuntakaavassa osoitetun käyttötarkoituksen mukainen maankäyttö sekä alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot. "

Voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmä tarkentuneine merkintöineen tulee päivittää kaava selostukseen .

Suunnittelualue koskee vain yksittäistä tonttia ja paloasemaa maakuntakaavan tiivistettävällä taajama-alueella, mutta silti sen maisemavaikutukset voivat olla laajat. Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue on ominaisuusmerkintä, joka kertoo alueen erityisarvoista, jotka tulee ottaa suunnittelussa huomioon. Alueen arvot liittyvät maatalouden vaikutuksesta syntyneeseen maaseudun kulttuurimaisemaan, jotka ovat vanhoja, edelleen elinvoimaisia viljelysmaisemia teineen ja rakennuksineen. Maisemat, mukaan lukien maaseudun maisemat, muuttuvat aikojen kuluessa. Maaseudun tuotantomaisemaan kuuluvat perinteisen rakennuskannan ohella nykymaataloudelle tyypilliset kookkaat tuotantorakennukset.

Uudenmaan liitto katsoo, että paloaseman asemakaavan jatkosuunnittelu on tehtävä huolellisesti. Kookkaan rakennuksen sopeuttaminen arvokkaaseen maisemaan on tutkittava huolellisesti esimerkiksi havainnekuvien avulla ja asemakaavassa tulee antaa tarpeellisia määräyksiä ympäristön laadun varmistamiseksi.

Päätösehdotus

Kaavaselostuksen kohtaa 3.21 täydennetään Siuntiontien historiallista tietä koskevalla uudella maakuntakaavan (4. vaihekaava) kaavamerkinnällä (RKY 2009).

Muilta osin viitataan kohdan 1 päätösehdotukseen.

3 Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo

Lausunto

Suunnittelualue sijaitsee näkyvällä paikalla peltoalueen keskellä alueella, joka sisältyy sekä Degerbyn - Pikkalanjoen - Palojoen kulttuurimaiseman valtakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen että maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön rajauksiin (Ympäristöministeriö 1992 ja Uudenmaanliitto 2012). Maininta jälkimmäisestä tulee lisätä myös kaava-asiakirjoihin.

Uudisrakennuksen sijainti näkyvällä paikalla peltoaukealla on ristiriidassa alueen maisemiarvojen vaalimisen kanssa. Alustavassa luonnoksessa esitetty sijaintipaikka Fallintien pohjoispuolella metsäsaarekkeen suojassa olisi maisemallisesti huomattavasti parempi ratkaisu kookkaan ja myös kaukomaisemassa kauas näkyvän uudisrakennuksen sijoituspaikaksi. Maakuntamuseo suosittaaakin että alustavan luonnoksen mukaista sijoituspaikkavaihtoehtoa Fallintien pohjoispuolella voitaisiin vielä tutkia. Paikalla sijaitsee jo vanhastaan melko kookas latorakennus, jonka sijainti maisemassa on luonteva, ja paikka olisi siten soveltuva myös uudisrakennukselle.

Nyt esitetyssä sijoituspaikassa Fallintien eteläpuolella uudisrakennus tulee katkaisemaan peltomaisen avoimen maisematilan näkymät etenkin etelän suuntaan ja heikentää siten peltomaisen maisemallisia ja kauneusarvoja, mistä syystä maakuntamuseo ei pidä kaavaluonnoksessa esitettyä paikkaa rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman kannalta onnistuneena valintana. Lisäksi kaavassa tulee antaa määräyksiä uudisrakennuksen ulkoasun sopeuttamisesta maisemaan ja miljööseen mm. värityksensä osalta.

Vastine

Fallintien pohjoispuolinen metsäsaareke on hylätty ennen muuta sen vuoksi, että hälytysajoneuvot joutuisivat käyttämään Fallintietä, jonka liikennemäärä lisääntyy oleellisesti sen jälkeen kun yleiskaavan tarkoittamat asuntoalueet (mm. Haaga II) on toteutettu.

Päätösehdotus

Kaavaselostusta täydennetään maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön rajauksella (Missä maat on mainiommat, Uudenmaan liitto 2012).
Muilta osin viitataan kohdan 1 päätösehdotukseen.

4 Museovirasto

Lausunto

Kaavahankealueelta ei tunneta muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia ja rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Museovirastolla ei ole näin ollen kaavahankkeeseen kommentoitavaa.

5 Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Lausunto

- Asemakaavassa on ruutuja, joiden yksityiskohtainen merkitys ei ilmene kaavamerkinnoistä. Rakennusruudun tulee olla tarpeeksi suuri, jotta alue voidaan suunnitella rakennuslupavaiheessa niin, että rakennukset sopivat tontille.
 - Kaavaselostuksessa on virheellisesti EH-1 (pitää olla YH-1).
 - Luonnos tulee lähettää tienimitoimikunnalle, jotta saadaan ehdotuksia tienimiksi.
- Kaavamääräykset tulisi tarkistaa siten että pohjavesialueen määräykset kuuluvat:
- Kaava-alue sijaitsee yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeällä pohjavesialueella. Alueella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojelemiseen. Alueella on voimassa ympäristönsuojelulain 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Alueella toteutettavissa rakentamis- yms. hankkeissa on lisäksi otettava huomioon vesilain 3 luvun 2 §.
 - Kaikki pohjaveden laatua ja määrää heikentävät toimenpiteet on kielletty. Rakentaminen, ojitukset ja maankaiuvu tulee tehdä siten, että niistä ei aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai pysyviä muutoksia pohjaveden korkeuteen. Alueella tehtävissä täytöissä saa käyttää vain puhtaita, vettä hyvin läpäiseviä mineraalimaalajeja.
 - Alueella saa varastoida ainoastaan pieniä määriä pohjavedelle haitallisia kemikaaleja tai polttonesteitä. Pohjavedelle haitalliset kemikaalit tulee ensisijaisesti säilyttää sisätiloissa ja ne on varustettava suoja-altain. Pohjavedelle haitallisten kemikaalien ja polttonesteiden säiliöitä tai niiden putkistoja ei saa sijoittaa maan alle. Kemikaalien haitallisuutta arvioitaessa tulee huomioida myös mahdolliset tulipalotilanteet.
 - Ajoneuvoliikenteelle tarkoitettut liikenneväylät, pysäköintialueet ja lumenkaatopaikat tms. on päällystettävä vettä läpäisemättömällä materiaalilla. Sade- ja sulamisvedet on näiltä alueilta johdettava öljynerotuskaivon kautta pohjavesialueen ulkopuolelle.
 - Rakentamisaikana tulee erityisin toimenpitein varmistaa, etteivät esim. työkoneiden polttoaineet, öljyt tms. pääse valumaan maaperään. Maalämmön hyödyntämiseen liittyvien

porakaivojen asentaminen pohjavesialueella on kielletty. Öljylämmitys on alueella kielletty.

- Lannoituksessa sekä rikkakasvien ja tuholaisten torjunnassa ei saa käyttää pohjavedelle haitallisia aineita.

Vastine

Päätösehdotuksen mukaisen rakennusalan koko on 38x100 m. Se antaa riittävän pelivaran rakennusten sijoitukselle ja ottaa huomioon kulttuurimaiseman asettamat rajoitukset.

Uusia nimeämättömiä katuja ei ole.

Pohjaveden suojelua koskevat esitykset ovat samansuuntaiset ELY-keskuksen lausunnon kanssa.

Päätösehdotus

Kaavamerkintöjen selitykseen lisätään merkintä ”ohjeellinen rakennuksen paikka”.

Kaavaselostuksen lyöntivirhe korjataan (EH-1).

Pohjaveden suojelu, kuten kohdan 1 päätösehdotus.

6 Sjundeå FBK

Lausunto

Jo aikaisessa vaiheessa kunnan suunnittelukonsultti laati kaavaluonnoksen Fallintien pohjoispuolelle. Palokunnan edustajat hylkäsivät tämän, sillä paikka olisi johtanut siihen, että kaikki liikenne paloasemalle olisi kulkenut Fallintien risteyksen kautta. Ehdotettu tontti on parempi liikenneyhteyksiä ajatellen, sillä se tarjoaa mahdollisuuden suoraan tieyhteyteen Siuntiontielle.

- Asemakaavaan on piirretty ruutuja, joiden merkitys ei selviä asemakaavamerkinnöistä. Rakennusruudun tulee huomioida tontin rajat, siten että paloasemarakennus ja muut toimituksia ajatellen tarpeelliset rakennukset voidaan sijoittaa tontille tarkoituksenmukaisesti.
- Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa, kaavaselostuksessa sekä teknisen lautakunnan pöytäkirjoissa on mainittu, että ”Uuden paloaseman rakentaminen on tullut ajankohtaiseksi, koska nykyiset tilat eivät enää ole toimivat nykypäivän palo- ja pelastustoimelle”. Tämä ei pidä paikkansa. Sjundeå FBK omistaa nykyiset tilat, jotka ovat modernit ja vastaavat nykypäivän tarpeita. Uuden paloaseman tarve perustuu kuntakeskuksen riskialueisiin.
- Kaavaselostuksessa on virheellisesti EH-1 (pitää olla YH-1).
- Asemakaavan määräyksistä selviää, että alue sijaitsee merkittävällä pohjavesialueella. Palokunta haluaa huomauttaa, ettei toiminta aiheuta vaaraa pohjaveden likaantumiselle. Ajoneuvot ovat sisällä paloasemarakennuksessa ja rakennuksen suunnittelussa pohjavesi tullaan huomioimaan. Palokunta suojelee ja pelastaa ympäristöä ympäristöönnettomuuksissa, eikä määräyksissä siksi tule mainita pohjavettä, koska se saattaa rajoittaa toimintaa.
- Lausuntopyynnön yhteydessä lähetetystä pöytäkirjaotteesta selviää, että tekninen lautakunta on 22.8.2017 § 101 päättänyt lähettää asian päätöksen Sjundeå FBK:lle. Tätä ei ole kuitenkaan tehty, sillä palokunta ei ole vastaanottanut kyseistä päätöstä.

Vastine

- Päätösehdotuksen mukaisen rakennusalan koko on 38x100 m. Se antaa riittävän pelivaran rakennusten sijoitukselle ja ottaa huomioon kulttuurimaiseman asettamat rajoitukset.
- Pohjaveden suojelutarve koskee myös paloasematoimintaa.

Päätösehdotus

- Kaavamerkintöjen selitykseen lisätään merkintä ”ohjeellinen rakennuksen paikka”.
- Kaavaselostuksesta poistetaan lause ” Uuden paloaseman rakentaminen on tullut ajankohtaiseksi, koska nykyiset tilat eivät enää ole toimivat nykypäivän palo- ja pelastustoimelle” ja se korvataan lauseella ” Uuden paloaseman tarve perustuu kuntakeskuksen riskialueisiin.”

- Kaavaselostuksen lyöntivirhe korjataan (EH-1), pitää olla YH-1.
- Pohjaveden suojele, kuten kohdan 1 päätösehdotus.

7 Perusturvalautakunta

Lausunto

Perusturvalautakunta pitää hanketta kannatettavana, koska se turvaa palo- ja pelastustoimen palvelut kunnassa. Lisäksi on tärkeää, että palo- ja pelastustoimen palvelut säilyvät kunnassa sote-uudistuksen jälkeenkin.

8 Aluearkkitehti

Lausunto

Paloaseman alueen rakennuksen ja piha-alueiden sovittamiseen maisemakuvaan olisi erityisen tärkeää, jotta uusi kohde saataisiin istumaan vanhaan kulttuuriympäristöön mahdollisimman luontevasti. Ehdottaisin, että kaavaan lisättäisiin määräys rakennusluvan liitteeksi vaadittavasta erillisestä piha- ja istutussuunnitelmasta, jolloin voitaisiin parhaiten turvata hyvä lopputulos. Paikka olisi paloasemalle oletettavasti toiminnallisesti varsin sopiva. Kaavaluonnosta voidaan puoltaa vähäisin täydennyksin siten, että varmistetaan kulttuurimaiseman säilyminen mahdollisimman hyvin.

Vastine

Rakennusluvan asemapiirroksessa esitetään pihajärjestelyt ja istutukset, jotka ovat osa rakennuslupapäätöstä. Erillistä piha- ja istutussuunnitelmaa ei näissä olosuhteissa tarvita.

Päätösehdotus

Soveltuvin osin kuten kohdan 1 päätösehdotus.

9 Caruna

Lausunto

Lausunnon liitteenä on nykyinen sähkönjakeluverkko. Tarvittavat johto- ja muuntamosiirrot tehdään Carunan toimesta ja siirtokustannuksista vastaa siirron tilaaja. Johtojen siirto edellyttää, että niille järjestyy uusi pysyvä reitti.

Vastine

Lausunnon liitekartan perusteella alueella ei ole sähköjohtoja.

10 Elisa

Lausunto

Elisalla on alueella tele-kaapeleita, jotka on otettava huomioon, ennen rakentamisen aloittamista. Mahdollisista johtosiirroista oltava yhteydessä allekirjoittaneeseen, vähintään neljä kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista. Kaapelikarttoja saa www.johtotieto.fi

Vastine

Lausunnon ei ole huomautettu kaavasta vaan sillä ohjeistetaan rakentajaa.

11 Gasum Oy

Lausunto

Maakaasun korkeapaineinen siirtoputki DN 400 rajoittaa maankäyttöä asemakaavan alueella. Alueen läheisyydessä sijaitsee myös maakaasun venttiili- ja paineenvähennysasemat. Rakennusten ja rakenteiden suojaetäisyyksistä ja muista maakaasun käyttöön liittyvistä asioista säädetään maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetussa asetuksessa (Vna 551/2009).

Suojaetäisyyksiä määritettäessä ulkopuoliset rakennukset jaetaan ryhmiin A ja B. Ryhmään B kuuluvat asuinhuoneistot (omakotitalo, rivitalo), työpaikkahuoneistot tai muut kuin asumi-

seen tarkoitetut rakennukset, missä ihmisiä säännöllisesti oleskelee sekä erillinen rajattu alue.

- Kyseessä olevan maakaasuputken DN400 suojaetäisyysvaatimus ryhmään B kuuluviin rakennuksiin ja kohteisiin on 8 metriä.
- Paineenvähennysaseman suojaetäisyysvaatimus ryhmään B kuuluviin rakennuksiin/kohteisiin on 25 metriä.
- Uudet mahdolliset ajoneuvoliittymät kaasuputken yli on suunniteltava niin, että ne ovat mahdollisimman kohtisuorasti maakaasuputkeen nähden eikä ne saa sijaita kaasuputken taitepisteiden päällä.

Vastine

Paineenvähennysaseman etäisyys rakennusalasta on yli 40 m. Maakaasuputken etäisyys rakennusalasta on n. 25 m. Kaava ei siten ole ristiriidassa suojaetäisyysvaatimusten kanssa.

12 Inkoon - Siuntion Ympäristöyhdistys Ry

Lausunto

- Haluamme, että meidät lisätään osalliseksi ja haluamme jatkossakin lausua tätä kaavaa.
- Saisimmeko yleiskaavan verkkosivuille tai ohjeet sen löytämiseksi.
- Yhdistys esittää, että paloasemassa olisi harjakatto ja se kaavoitettaisiin näyttämään ulospäin kulttuurimaisemaan sopivaksi esimerkiksi lautaverhoilulla ja kulttuurimaisemaan sopivalla värillä. Avainasemassa maisemaan sovittamisessa on myös reunoille istutettava kasvillisuus, joka saisi mielellään olla kulttuurimaisemaan sopivaa puustoa.

Vastine

Yleiskaavat ovat osoitteessa:

http://www.siuntio.fi/default.asp?id_sivu=240&alasivu=240&kieli=246

Osoitteessa näkyvät kaavamääräykset koskevat vain suppeaa aseman ympäristöä.

Päätösehdotus

- Inkoon - Siuntion Ympäristöyhdistys Ry lisätään OAS:n osallisten luetteloon
- Muutoin soveltuvien osien kuten kohdan 1 päätösehdotus

Helsinki 2.3.2018

KARTTAAKO OY

Pertti Hartikainen
dipl. ins.