



01.10.2013

Akp/8

**§ 313**

**Poikkeamishakemus (Itäkeskus, Kauppakartanonkatu 7)**

HEL 2013-007113 T 10 04 01

Rakvv 45-1522-13-S, 16.5.2013

**Päätös**

Kaupunkisuunnittelulautakunta päätti hyväksyä Kiinteistö Oy Itäkeskuksen Maamerkin poikkeamishakemuksen, joka koskee asemakaavan nro 9105 alueella tontilla olevan rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen muuttamista toimistorakennuksesta asuinrakennukseksi, rakennusoikeuden vähäistä ylitystä ja piharakennuksen kerrosluvun ylitystä.

Lautakunta päätti myöntää poikkeamisen seuraavilla ehdoilla:

- kerrokset 1 - 3 tulee säilyttää toimisto- tai liiketiloina
- asuntojen sisätilojen ja asuntokohtaisten ulko-oleskelutilojen tulee täyttää asumiselle asetetut ilmanlaatu- ja melunsuojausvaatimukset
- rakennuslupahakemuksessa on osoitettava riittävät liikennemelulta suojassa olevat pihatilat
- rakennuslupahakemusta valmisteltaessa on neuvoteltava kaupunginmuseon kanssa rakennuksen muutoksista.

**Hakija**

Kiinteistö Oy Itäkeskuksen Maamerkki (jättöpäivämäärä 26.4.2012)

**Rakennuspaikka**

45. kaupunginosan (Vartiokylä, Itäkeskus) korttelin 45179 tontti 3

**Hakemus**

Toimistorakennuksen käyttötarkoituksen muuttaminen pääosin asutokäyttöön.

Hakija perustelee hakemustaan sillä, että rakennus on toimistoina elinkaarensa päässä, että alueella on ylitarjontaa toimistotiloista ja että asuntohanke poikii positiivisia seurannaisvaikutuksia ympäristöön.

**Säännökset, joista poiketaan**

Haettu toimenpide on vastoin voimassa olevaa asemakaavaa ja siten vastoin maankäyttö- ja rakennuslain 58 §:n 1 momenttia.

**Osallisten kuuleminen**

**Postiosoite**

PL 2100  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
kaupunkisuunnittelu@hel.fi

**Käyntiosoite**

Kansakoulukatu 3  
Helsinki 10  
www.hel.fi/kaupunkisuunnittelu

**Puhelin**

+358 9 310 1673

**Faksi**

+358 9 310 37409

**Y-tunnus**

0201256-6

**Tilinro**

F10680001200062637

**Alv.nro**

F102012566



Selvitys naapureiden kuulemisesta sekä naapureiden suostumukset on liitetty hakemusasiakirjoihin. Hakemuksesta on tiedotettu naapureille ja muille, joiden oloihin hanke saattaa huomattavasti vaikuttaa, myös kuulutuksella Helsingin Uutisten itäpainoksessa 18.8.2013 sekä ilmoituksella kaupungin ilmoitustaululla 19.8. - 2.9.2013. Osallisille on varattu tilaisuus kirjallisen muistutuksen tekemiseen.

Naapureiden suostumuksista yhdessä todetaan, että autopaikkoja tulee olla riittävästi. Muistutuksia/mielipiteitä esitettiin kolme. Ne ovat hankkeelle myönteisiä. Kaupunginmuseo on antanut 4.9.2013 lausunnon, jossa se käy läpi Maamerkki-rakennuksen historiaa ja merkitystä, pitää muutosta asunnoiksi mahdollisena ja puoltaa hakemusta tietyin julkisivumuutoksiin kohdistuvin varauksin. Lausunnossa ei kuitenkaan suoraan nimetä rakennusta suojelukohteeksi.

Vastine

Maamerkillä on autopaikkoja läheisen tontin 45176/1 pysäköintitalossa 77 ap. Tämä on riittävä määrä. Kaupunginmuseon lausunnon johdosta poikkeamiseksi on merkitty rakennuslupavaiheen yhteistyöehto, mutta ei suoranaisia suojeluehtoja.

#### Perustelut

Alueella on voimassa 13.3.1986 vahvistettu asemakaava nro 9105. Asemakaavan mukaan tontti on liike- ja toimistorakennusten korttelialuetta (K), rakennusoikeus on 7 020 k-m<sup>2</sup> ja suurin sallittu kerrosluku 16 - 18. Tontin kautta on sallittu ajo naapuritontille. Autopaikat (80 ap) on osoitettu tontille 45176/1.

Maamerkki-rakennus valmistui 1987. Sen arkkitehtoniset, kulttuurihistorialliset ja kaupunkikuvalliset ansiot ovat sellaiset, että asemakaavaa muutettaessa se tullaan suojelemaan.

Hakijan tarkoituksena on muuttaa 4.-17. kerrokset asunnoiksi, muuttaa 3. kerroksessa aputiloja toimistoiksi, peruskorjata rakennus ja rakentaa pihalle kaksikerroksinen irtaimistovarasto.

Pääkäyttötarkoituksen (siis asuntojen ja toimistojen) kerrosala on 7 110 k-m<sup>2</sup>, kun se asemakaavassa on 7 020 k-m<sup>2</sup>. Ylitys on 1,3 %. Aputilojen kerrosala ylittyy 4 kerrosneliöllä. Piharakennuksen kerrosluku on kaksi, kun se asemakaavassa on yksi.

Asemakaavaosastolla on tarkoitus vuoden 2014 aikana käynnistää Lyypekinaukioon ja ympäristön kehittämiseen tähtäävä laajempi asemakaavatyo, jonka yhteydessä tarkistetaan myös Maamerkki-



rakennuksen käyttötarkoituksmerkintä alueen kokonaisuuden kannalta tarkoituksenmukaiseksi.

Rakennus, jota käyttötarkoituksen muutos koskee, sijoittuu luontevaksi osaksi Kauppakartanonkadun asuntokortteleita. Etäisyys vilkasliikenteiseen Itäväylään on noin 150 metriä, minkä lisäksi Itäväylän varren rakennusmassat suojaavat maamerkkirakennusta liikenteen häiriöiltä. Rakennuksen sijainti puiston läheisyydessä asumisen ja liikerakennusten vaihtumisvyöhykkeellä soveltuu hyvin asumiseen ja kiinteistö on erinomaisesti joukkoliikenteellä sekä erityisesti metroaseman läheisyyden vuoksi raideliikenteellä saavutettavissa. Käyttötarkoituksen muutos toimistokäytöstä asumiseen ei muuta merkittävästi maankäytön liikenteellisiä eikä muitakaan ympäristövaikutuksia, autopaikkoja tonttia varten on riittävästi.

Poikkeaminen voidaan myöntää seuraavilla ehdoilla:

- kerrokset 1 - 3 tulee säilyttää toimisto- tai liiketiloina
- asuntojen sisätilojen ja asuntokohtaisten ulko-oleskelutilojen tulee täyttää asumiselle asetetut ilmanlaatu- ja melunsuojausvaatimukset
- rakennuslupahakemuksessa on osoitettava riittävät liikennemelulta suojassa olevat pihatilat
- rakennuslupahakemusta valmisteltaessa on neuvoteltava kaupunginmuseon kanssa rakennuksen muutoksista.

Poikkeamisen erityinen syy on asuntokerrosalan lisääminen Itäkeskuksessa.

Haettu toimenpide ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavan toteuttamiselle taikka alueiden käytön muulle järjestämiselle, eikä vaikeuta luonnonsuojelun taikka rakennetun ympäristön suojelemista koskevien tavoitteiden saavuttamista. Haettu toimenpide ei myöskään johda vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen eikä muutoin aiheuta merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia.

Sovellettavat oikeusohjeet

Maankäyttö- ja rakennuslaki 58 § 1 mom., 171, 172, 173 ja 174 §

Kaupunkisuunnittelutoimen johtosäntö 6 § kohta 19a

Rakennusvalvontataksa 2013, 6 §

Maksu

805 euroa



## Jatkotoimenpiteet

Ennen mahdolliseen rakennustoimenpiteeseen ryhtymistä on saatava rakennuslupa, mikäli sellaista edellytetään. Rakennus- tai muu mahdollisesti vaadittava lupa on haettava kahden vuoden kuluessa poikkeamispäätöksen antopäivästä lukien. Lupahakemukseen on liitettävä tämä päätös lainvoimaisuustodistuksineen.

Tämä päätös annetaan julkisanon jälkeisenä päivänä 14.10.2013, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisen tietoon.

Kuulutusteksti kirjaamoon

## Käsittely

Olavi Veltheim: Esittelijä muutti ehdotustaan seuraavasti:

Lisätään toiseen kappaleeseen toiseksi ranskalaiseksi viivaksi ehto, jonka mukaan

- asuntojen sisätilojen ja asuntokohtaisten ulko-oleskelutilojen tulee täyttää asumiselle asetetut ilmanlaatu- ja melunsuojausvaatimukset.

Sama ehtolause lisätään Perustelut-kohdan kolmanneksi viimeiseen kappaleeseen vastaavaan kohtaan.

Perustelut-kohdan viidennen kappaleen jälkeen ennen poikkeamisen ehtoja kolmanneksi viimeisessä kappaleessa lisätään ratkaisua perustelevaa tekstiä uutena kappaleena seuraavasti:

Rakennus, jota käyttötarkoituksen muutos koskee, sijoittuu luontevaksi osaksi Kauppakartanonkadun asuntokortteleita. Etäisyys vilkasliikenteiseen Itäväylään on noin 150 metriä, minkä lisäksi Itäväylän varren rakennusmassat suojaavat maamerkkirakennusta liikenteen häiriöiltä. Rakennuksen sijainti puiston läheisyydessä asumisen ja liikerakennusten vaihtumisyöhykkeellä soveltuu hyvin asumiseen ja kiinteistö on erinomaisesti joukkoliikenteellä sekä erityisesti metroaseman läheisyyden vuoksi raideliikenteellä saavutettavissa. Käyttötarkoituksen muutos toimistokäytöstä asumiseen ei muuta merkittävästi maankäytön liikenteellisiä eikä muitakaan ympäristövaikutuksia, autopaikkoja tonttia varten on riittävästi.

## Esittelijä

asemakaavapäällikkö  
Olavi Veltheim

## Lisätiedot

Kari Piimies, toimistopäällikkö, puhelin: 310 37327  
kari.piimies(a)hel.fi



## Liitteet

1	Asemapiirros
2	Ympäristökartta
3	Ote asemakaavasta ja kaavamääräyksistä
4	Suunnitelma
5	Valokuva
6	Muistutukset

## Otteet

Ote	Otteen liitteet
Hakija	Esitysteksti Hallintovalitus, poikkeamispäätös ja suunnittelutarveratkaisu Oikaisuvaatimusohje, kaupunkisuunnittelulautakunta Lainvoimaisuusohje Liite 1 Liite 2
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus	Esitysteksti Hallintovalitus, poikkeamispäätös ja suunnittelutarveratkaisu Liite 1 Liite 2 Liite 3
Ne muistutuksen lähettäneet, jotka ovat ilmoittaneet osoitteensa	Esitysteksti Hallintovalitus, poikkeamispäätös ja suunnittelutarveratkaisu

## Päätösehdotus

Kaupunkisuunnittelulautakunta päättäneen hyväksyä Kiinteistö Oy Itäkeskuksen Maamerkin poikkeamishakemuksen, joka koskee asemakaavan nro 9105 alueella tontilla olevan rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen muuttamista toimistorakennuksesta asuinrakennukseksi, rakennusoikeuden vähäistä ylitystä ja piharakennuksen kerrosluvun ylitystä.

Lautakunta päättäneen myöntää poikkeamisen seuraavilla ehdoilla:

- kerrokset 1 - 3 tulee säilyttää toimisto- tai liiketiloina
- rakennuslupahakemuksessa on osoitettava riittävät liikennemelulta suojassa olevat pihatilat
- rakennuslupahakemusta valmisteltaessa on neuvoteltava kaupunginmuseon kanssa rakennuksen muutoksista.

## Hakija



Kiinteistö Oy Itäkeskuksen Maamerkki (jättöpäivämäärä 26.4.2012)

Rakennuspaikka

45. kaupunginosan (Vartiokylä, Itäkeskus) korttelin 45179 tontti 3

Hakemus

Toimistorakennuksen käyttötarkoituksen muuttaminen pääosin asutokäyttöön.

Hakija perustelee hakemustaan sillä, että rakennus on toimistoina elinkaarensa päässä, että alueella on ylitarjontaa toimistotiloista ja että asuntohanke poikii positiivisia seurannaisvaikutuksia ympäristöön.

Säännökset, joista poiketaan

Haettu toimenpide on vastoin voimassa olevaa asemakaavaa ja siten vastoin maankäyttö- ja rakennuslain 58 §:n 1 momenttia.

Osallisten kuuleminen

Selvitys naapureiden kuulemisesta sekä naapureiden suostumukset on liitetty hakemusasiakirjoihin. Hakemuksesta on tiedotettu naapureille ja muille, joiden oloihin hanke saattaa huomattavasti vaikuttaa, myös kuulutuksella Helsingin Uutisten itäpainoksessa 18.8.2013 sekä ilmoituksella kaupungin ilmoitustaululla 19.8. - 2.9.2013. Osallisille on varattu tilaisuus kirjallisen muistutuksen tekemiseen.

Naapureiden suostumuksista yhdessä todetaan, että autopaikkoja tulee olla riittävästi. Muistutuksia/mielipiteitä esitettiin kolme. Ne ovat hankkeelle myönteisiä. Kaupunginmuseo on antanut 4.9.2013 lausunnon, jossa se käy läpi Maamerkki-rakennuksen historiaa ja merkitystä, pitää muutosta asunnoiksi mahdollisena ja puoltaa hakemusta tietyn julkisivumuutoksiin kohdistuvin varauksin. Lausunnossa ei kuitenkaan suoraan nimetä rakennusta suojelukohteeksi.

Vastine

Maamerkillä on autopaikkoja läheisen tontin 45176/1 pysäköintitalossa 77 ap. Tämä on riittävä määrä. Kaupunginmuseon lausunnon johdosta poikkeamiseksi on merkitty rakennuslupavaiheen yhteistyöehto, mutta ei suoranaisia suojeluehtoja.

Perustelut

Alueella on voimassa 13.3.1986 vahvistettu asemakaava nro 9105. Asemakaavan mukaan tontti on liike- ja toimistorakennusten korttelialuetta (K), rakennusoikeus on 7 020 k-m<sup>2</sup> ja suurin sallittu



kerrosluku 16 - 18. Tontin kautta on sallittu ajo naapuritontille. Autopaikat (80 ap) on osoitettu tontille 45176/1.

Maamerkki-rakennus valmistui 1987. Sen arkkitehtoniset, kulttuurihistorialliset ja kaupunkikuvalliset ansiot ovat sellaiset, että asemakaavaa muutettaessa se tullaan suojelemaan.

Hakijan tarkoituksena on muuttaa 4.-17. kerrokset asunnoiksi, muuttaa 3. kerroksessa aputiloja toimistoiksi, peruskorjata rakennus ja rakentaa pihalle kaksikerroksinen irtaimistovarasto.

Pääkäyttötarkoituksen (siis asuntojen ja toimistojen) kerrosala on 7 110 k-m<sup>2</sup>, kun se asemakaavassa on 7 020 k-m<sup>2</sup>. Ylitys on 1,3 %. Aputilojen kerrosala ylittyy 4 kerrosneliöllä. Piharakennuksen kerrosluku on kaksi, kun se asemakaavassa on yksi.

Asemakaavaosastolla on tarkoitus vuoden 2014 aikana käynnistää Lyypekinaukioon ja ympäristön kehittämiseen tähtäävä laajempi asemakaavatyö, jonka yhteydessä tarkistetaan myös Maamerkki-rakennuksen käyttötarkoitusmerkintä alueen kokonaisuuden kannalta tarkoituksenmukaiseksi.

Poikkeaminen voidaan myöntää seuraavilla ehdoilla:

- kerrokset 1 - 3 tulee säilyttää toimisto- tai liiketiloina
- rakennuslupahakemuksessa on osoitettava riittävät liikennemelulta suojassa olevat pihatilat
- rakennuslupahakemusta valmisteltaessa on neuvoteltava kaupunginmuseon kanssa rakennuksen muutoksista.

Poikkeamisen erityinen syy on asuntokerrosalan lisääminen Itäkeskuksessa.

Haettu toimenpide ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavan toteuttamiselle taikka alueiden käytön muulle järjestämiselle, eikä vaikeuta luonnonsuojelun taikka rakennetun ympäristön suojelemista koskevien tavoitteiden saavuttamista. Haettu toimenpide ei myöskään johda vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen eikä muutoin aiheuta merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia.

#### Sovellettavat oikeusohjeet

Maankäyttö- ja rakennuslaki 58 § 1 mom., 171, 172, 173 ja 174 §

Kaupunkisuunnittelutoimen johtosääntö 6 § kohta 19a

Rakennusvalvontataksa 2013, 6 §

#### Maksu

Postiosoite  
PL 2100  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
kaupunkisuunnittelu@hel.fi

Käyntiosoite  
Kansakoulukatu 3  
Helsinki 10  
www.hel.fi/kaupunkisuunnittelu

Puhelin  
+358 9 310 1673  
Faksi  
+358 9 310 37409

Y-tunnus  
0201256-6

Tilinro  
FI0680001200062637  
Alv.nro  
FI02012566



805 euroa

#### Jatkotoimenpiteet

Ennen mahdolliseen rakennustoimenpiteeseen ryhtymistä on saatava rakennuslupa, mikäli sellaista edellytetään. Rakennus- tai muu mahdollisesti vaadittava lupa on haettava kahden vuoden kuluessa poikkeamispäätöksen antopäivästä lukien. Lupahakemukseen on liitettävä tämä päätös lainvoimaisuustodistuksineen.

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeisenä päivänä 14.10.2013, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisen tietoon.

#### Kuulutusteksti kirjaamoon

#### Esittelijä

asemakaavapäällikkö  
Olavi Veltheim

#### Lisätiedot

Kari Piimies, toimistopäällikkö, puhelin: 310 37327  
kari.piimies(a)hel.fi

#### Liitteet

- 1 Asemapiirros
- 2 Ympäristökartta
- 3 Ote asemakaavasta ja kaavamääräyksistä
- 4 Suunnitelma
- 5 Valokuva
- 6 Muistutukset

#### Otteet

**Ote**  
Hakija

Uudenmaan elinkeino-, liikenne-  
ja ympäristökeskus

Ne muistutuksen lähettäneet,  
jotka ovat ilmoittaneet

#### Otteen liitteet

Esitysteksti  
Hallintovalitus, poikkeamispäätös  
ja suunnittelutarveratkaisu  
Oikaisuvaatimusohje,  
kaupunkisuunnittelulautakunta  
Lainvoimaisuusohje  
Liite 1  
Liite 2  
Esitysteksti  
Hallintovalitus, poikkeamispäätös  
ja suunnittelutarveratkaisu  
Liite 1  
Liite 2  
Liite 3  
Esitysteksti  
Hallintovalitus, poikkeamispäätös





osoitteensa

ja suunnittelutarveratkaisu

## Tiedoksi

Rakennusvalvontavirasto/Marja Saransalmi  
Kaupunkisuunnitteluvirasto/Koski (laskutus)  
Kaupunkisuunnitteluvirasto/Mehtonen (seuranta)  
Kiinteistövirasto/Tarja Samane (seuranta)

## Päätöshistoria

Kaupunginmuseo Kulttuuriympäristöyksikkö 9.9.2013

HEL 2013-007113 T 10 04 01

Kaupunkisuunnitteluviraston lausuntopyyntö 6.9.2013

Kiinteistö Oy Itäkeskuksen Maamerkki osoitteessa Kauppakartanonkatu 7 (Vartiokylä, kortteli 45179, tontti 3) on hakenut poikkeamista nykyisen asemakaavan käyttötarkoitusta koskevaan määräykseen. Asemakaavassa vuodelta 1985 tontti on merkitty K eli liike- ja toimistorakennustenkorttelialueeksi. Poikkeamishakemus koskee toimistorakennuksen muuttamista pääosin asuinrakennukseksi. Asumista on suunniteltu rakennuksen kerroksiin 4-17, joissa toimistotilat puretaan ja muutetaan asunnoiksi, alimmat kerrokset varataan toimistokäyttöön. Rakennus peruskorjataan ja rakennuksen tekniset järjestelmät uusitaan kokonaan. Piha-alueelle rakennetaan kahden kerroksen korkuinen ympäristöön sovitettu irtaimistovarastorakennus ja piha-rakennukset peruskorjataan.

Itäkeskuksen Maamerkki pohjautuu Rakennuskunta Hakan vuonna 1977 järjestämän kutsukilpailun voittaneeseen ehdotukseen "Valomerkki", jonka laati arkkitehtitoimisto Gullichsen – Kairamo – Vormala/Arkkitehdit Ky. Toteutussuunnittelun pääarkkitehtina toimi arkkitehti Erkki Kairamo. Tornirakennus valmistui vuonna 1987. Maamerkin suunnittelun lähtökohtana oli pyrkimys saada aikaan mahdollisimman hoikka rakennus, "piikki", joka merkitsee muuten horisontaalisen kaupunkirakenteen erottumalla maamerkinä kauas. Valmistuttuaan rakennus olikin Helsingin korkein tornitalo, jonka näkyvyyttä lisäsi ilta- ja yöaikaan erityisesti rakennuksen korkuisen lasisen porrashuoneen valaiseminen.

Tornin runko on paikalla valettua teräsbetonia. Julkisivuissa on käytetty klinkkeripintaisia elementtejä ja polttomaalattuja alumiini-ikkunoita. Kevyet julkisivut, ilmastointi- ja mainostornit sekä lasiporrastornin yläosa ovat teräsrakenteisia. Rakennuksessa on ilmeisesti käytetty



Nokian alumiinista rakennusjärjestelmää. Tornin jalustaosa on toteutettu elementtitekniikalla.

Vuoden 1977 arkkitehtikilpailuohjelmassa toivottiin rakentamishankkeelta taloudellisuutta, mutta rakennukselle toivottiin myös myyvää imagoa. 1980-luku olikin Suomessa taloudellisen hyvinvoinnin ja kulutuksen nousukautta. Kaupallisuudesta tuli näkyvä osa arkkitehtuuria ja sitä korostivat arkkitehtuuriin palautetut aiheet kuten arkadit, tornit ja maamerkit. Itäkeskuksen maamerkin suunnittelussa arkkitehti Erkki Kairamon arkkitehtuurin lähtökohtina on ollut käsitys dynamiikasta ja konstruktivistinen ajattelu, mutta toisaalta rakennuksessa voi jo nähdä postmodernismin tulon arkkitehtuuriin. Vaikka 1980-luvun arkkitehtuurin arvottaminen on suurelta osin vasta alkamassa, voidaan kuitenkin jo nyt nähdä Itäkeskuksen Maamerkin omaavan sellaisia kulttuurihistoriallisia arvoja kuten arkkitehtoniset, yhteiskuntahistorialliset ja kaupunkikuvalliset arvot, joiden vuoksi rakennuksen julkisivun suuremmilta muutoksilta tulisi pidättäytyä. Rakennus edustaa selkeällä tavalla 1980-luvun rakentamisen ilmiöitä ja 1970-luvulta alkanutta Helsingin voimakasta kasvua itään päin, johon synnä oli muun muassa metron valmistuminen.

Poikkeamishakemuksesta ei käy ilmi, kuinka suuria ja millaisia muutoksia käyttötarkoituksen muutos aiheuttaa Itäkeskuksen Maamerkissä, lukuun ottamatta mainintaa koko rakennuksen 4.-17. kerroksen peruskorjauksesta ja julkisivumuutoksesta, jossa esitetään ikkunanauhojen madaltamista 20 cm:llä. Kaupunginmuseo haluaa lausua rakennuslupa-asiasta erikseen. Käyttötarkoituksen muutos aiheuttaa väistämättä muutoksia rakennuksessa. Vaikka rakennus suunniteltiin alun perin liike- ja toimistorakennukseksi, näkee museo muutoksen asuinkäyttöön mahdollisena.

Poikkeamishakemuksen käyttötarkoituksen muutosta museo voi puoltaa edellä mainituin varauksin.

Lisätiedot

Johanna Björkman, tutkija, puhelin: +358 9 310 36473  
johanna.bjorkman(a)hel.fi