



12.11.2014

Kaj/13

## § 357

### Detaljplaneändring för området vid Dymlingsvägen i Mellungsby (nr 12206, det nya småhusområdet vid Dymlingsvägen)

HEL 2011-009868 T 10 03 03

#### Beslut

Stadsfullmäktige beslutade i enlighet med stadsstyrelsens förslag godkänna detaljplaneändring för tomten 2 i kvarteret 47213, kvarteret 47224, tomten 2 i kvarteret 47254, kvarteret 47271, gatu-, trafik- och parkområde, område för närrekreation, skyddsgronområde och område för idrotts- och rekreationsanläggningar i 47 stadsdelen (Mellungsby, Mellungsbacka) enligt ritning nr 12206, daterad 11.6.2013 och ändrad 16.9.2014 och 27.10.2014, och på de grunder som framgår av detaljplanebeskrivningen.

Genom detaljplaneändringen bildas de nya kvarteren 47235, 47252 och 47259.

#### Föredragande

Stadsstyrelsen

#### Upplysningar

Katri Erroll, stf. stadssekreterare, telefon: 310 36024  
katri.erroll(a)hel.fi

Anna Villeneuve, förvaltningsexpert, telefon: 310 36045  
anna.villeneuve(a)hel.fi

#### Bilagor

- 1 Asemakaavan muutosehdotuksen nro 12206 kartta, päivätty 11.6.2013, muutettu 16.9.2014 ja 27.10.2014
- 2 Asemakaavan muutosehdotuksen nro 12206 selostus, päivätty 11.6.2013, muutettu 16.9.2014 ja 27.10.2014
- 3 Havainnekuva 16.9.2014
- 4 Vuorovaikutusraportti 11.6.2013, täydennetty 16.9.2014
- 5 Osa päätöshistoriaa

#### Utdrag

##### Utdrag

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

##### Bilagor till utdrag

Kunnallisvalitus, yleiskaavan, asemakaavan, rakennusjärjestyksen hyväksyminen  
Förslagstext  
Bilaga 1  
Bilaga 2



12.11.2014

Kaj/13

Bilaga 3

Bilaga 4

Bilaga 5

Helsingin seudun  
ympäristöpalvelut -kuntayhtymä  
Helen Sähköverkko Oy

## Beslutsförslag

Beslutet stämmer överens med förslaget.

## Sammandrag

Området ligger norr om Österledens och Västerkullavägens korsning i Mellungsbacka.

Syftet med detaljplaneändringen är att bygga ett område med ett mångsidigt bostadsbestånd i närheten av bra trafikförbindelser och rekreationsanläggningar genom att komplettera bostadsutbudet i området och därigenom för sin del främja att tjänsterna i området bevaras. Detaljplaneändringen gör det möjligt att bygga ett bostadsområde för småhus och flervåningshus i högst fyra våningar norr om Österledens och Västerkullavägens korsning. Detaljplaneändringen gör det också möjligt att flytta idrottsplanen vid Brostigen till området mellan Västerkullavägen och Spikbergsvägen, anlägga nya planer och idrottsplatser, bygga ut Spikbergets vård- och fosterhem och bygga nya småhus vid idrottsplanen som ska flyttas och delvis i området för idrottsplanen. En kanonväg som ligger i området och vård- och fosterhemmets huvudbyggnad anges som skyddade objekt i detaljplanen. Andelen ny våningsyta uppgår till 27 390 m<sup>2</sup> och det prognoserade invånartalet till ca 650.

Byggandet av kvarteren i sydöstra delen av detaljplaneområdet förutsätter att en kraftledning ska flyttas. Kvartersområdena för bostadshus förutsätter grundberedning.

## Föredragandens motiveringar

I Generalplan 2002 för Helsingfors anges en del av området vid Dymlingsvägen som ett småhusdominerat bostadsområde. Tomterna för Naulakallion koulu, Spikbergets vårdhem och Mellunmäen ala-asteen koulu anges som ett flervåningshusdominerat område, i vilket det också kan finnas offentliga tjänster. Västerkullavägen anges som en huvudgata och området söder om Brostigen som en stadspark. Den aktuella detaljplaneändringen följer generalplanen.



För området gäller detaljplanerna nr 5812, 6190, 8670, 9456 och 11170 från respektive åren 1968, 1970, 1986, 1988 och 2004. Enligt detaljplanerna omfattar detaljplaneområdet idrottsområde, tomter för offentliga byggnader, parkområde, kvartersområde för en servicestation, område för allmän parkering, skyddsgrönområde, område för elledningar och område för allmänna vägar. Vård- och fosterhemmets förvaltningsbyggnad är skyddad med beteckningen sr-2.

I projektet Förstädernas renässans har området vid Dymlingsvägen anvisats som ett nytt granskningsområde. I området föreslås bl.a. nya byggplatser för byggande av hus av typen townhouse, utsträckning av stadsdelsparken till rekreationsområdet norr om Svedstensgränden, förbättring av grönförbindelsen som korsar området och en eventuell linje för snabbspårvägen Jokern 3 som anges på Västerkullavägen.

Helsingfors stad äger området med undantag av en liten del av parkområdet.

Detaljplaneändringen medför staden kostnader på sammanlagt 12 750 000 euro exklusive mervärdesskatt, vilket motsvarar 465 euro/m<sup>2</sup> vy. Anläggandet av området för idrotts- och rekreationsanläggningar eller kostnaderna för kraftverkens stödkörningar under arbetena på flyttning av kraftledningen har inte beaktats i kostnadskalkylen.

#### Planeringsfaser och växelverkan

Planläggningen inleddes på stadens initiativ.

Deltagandet och växelverkan ordnades i enlighet med programmet för deltagande och bedömning.

Sammanlagt 13 åsikter framfördes om utkastet till detaljplaneändring. Åsikterna har beaktats i och med att de nya byggnader som ska byggas vid den gamla idrottsplanen och den intilliggande gatan har flyttats och dessutom har det anvisats ett område som ska planteras med träd och buskar på gränsen mellan den nya och den gamla stadsstrukturen.

Förslaget till detaljplaneändring hölls offentligt framlagt 9.8–9.9.2013. Fyra anmärkningar gjordes mot förslaget.

#### Anmärkningar

I anmärkningarna anser man bl.a. att byggandet i området blir för tätt, man motsätter sig flyttningen av idrottsplanen till området vid Västerkullavägen och byggandet på nya bostadstomter vid



12.11.2014

Kaj/13

Svedstensgränden, föreslår att lönnskogarna i naturligt skick ska bevaras och ädelträdsskogarna inventeras i hela stadens område. Dessutom frågar man i en anmärkning om det är möjligt att inlösa ett enskilt markområde.

#### Utlåtanden

Helsingfors Energi/Helen Elnät Ab, samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster, social- och hälsovårdsverket, utbildningsverket, nämnden för allmänna arbeten, räddningsnämnden, miljöcentralen, fastighetskontoret och Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland gav utlåtande om förslaget. Fastighetskontoret hade ingenting att yttra om förslaget.

NTM-centralen i Nyland konstaterar i sitt utlåtande att detaljplanen kompletterar samhällsstrukturen inom metrons influensområde. Genom detaljplanen genomförs de riksomfattande målen för områdesanvändning och planer på högre nivå. Vid flyttning av elledningen ska möjligheterna att utveckla Österleden beaktas (anläggande av en andra körbana och sänkning av Österledens nivå). Dessutom påpekar NTM-centralen i Nyland att NTM-centralen i Birkaland beviljar lov för flyttning av elledningen.

I de övriga utlåtandena fäster man avseende vid bl.a. möjligheterna att utveckla Österleden, förutsättningarna för att flytta elledningen, reserveringarna för ledningsgränder för vattenförsörjningen, skyddet av grundvatten, besöksparkeringen, tillgängligheten och snöupplagen. Dessutom föreslår man att det ska reserveras utrymme för ett återvinningsställe.

Utlåtandena framgår i sin helhet av beslutshistorien. Utlåtandena i sammandrag och genmälena till dessa anges i rapporten om växelverkan (bilaga 4).

#### Ändringar i förslaget till detaljplaneändring

Med anledning av anmärkningarna lades en beteckning för bevarande av lönnskogen på tomten för Spikbergets vård- och fosterhem till detaljplanekartan. Gatulinjen för Svedstensgränden, kvartersområdena vid gatan och bestämmelsen om plantering av träd justerades. Området som ska planteras intill de befintliga tomterna på de nya tomternas södra kant gjordes jämbrett.

Utlåtandena har beaktats så att detaljplanebeskrivningen har justerats i fråga om bl.a. kostnaderna för de allmänna områdena, reserveringen för en ledningsgränd har gjorts bredare, Nubbstigen har breddats, grundvattenområdet har beaktats i detaljplanebeskrivningen och i



detaljplanebestämmelserna, och en plats för snöupplag har betecknats i illustrationen.

Små justeringar har dessutom gjorts i förslaget med tanke på den fortsatta planeringen. Dessa framgår mer i detalj av detaljplanebeskrivningen.

Ändringarna är inte väsentliga och förslaget behöver därför inte läggas fram på nytt. Det har underhandlats om ändringarna med förvaltningarna i fråga.

Stadsstyrelsen har 27.10.2014 strukit följande detaljplanebestämmelse i förslaget till detaljplaneändring om fördelningen av lägenhetstyper:

”På tomter ska minst 30 % av bostädernas sammanlagda lägenhetsyta utgöras av bostäder som förutom kök/kökutrymme har minst tre bostadsrum. Den genomsnittliga ytan för dessa bostäder ska vara minst 80 m<sup>2</sup> ly.”

Bestämmelsen motsvarar inte riktlinjerna för fördelningen av lägenhetstyper i det nuvarande BM-programmet. Enligt programmet baserar sig styrningen av fördelningen av lägenhetstyper i första hand på villkoren för tomtöverlåtelse. Styrning som bygger på detaljplanebestämmelser utnyttjas bara på statens mark och på mark i privat ägo.

Beslutsförslaget stämmer till övriga delar överens med förslaget tillstyrkt av stadsplaneringsnämnden och justerat av stadsplaneringskontoret.

Föredragande

Stadsstyrelsen

Upplysningar

Katri Erroll, stf. stadssekreterare, telefon: 310 36024  
katri.erroll(a)hel.fi

Anna Villeneuve, förvaltningsexpert, telefon: 310 36045  
anna.villeneuve(a)hel.fi

## Bilagor

- 1 Asemakaavan muutosehdotuksen nro 12206 kartta, päivätty 11.6.2013, muutettu 16.9.2014 ja 27.10.2014
- 2 Asemakaavan muutosehdotuksen nro 12206 selostus, päivätty 11.6.2013, muutettu 16.9.2014 ja 27.10.2014
- 3 Havainnekuva 16.9.2014
- 4 Vuorovaikutusraportti 11.6.2013, täydennetty 16.9.2014
- 5 Osa päätöshistoriaa

## Bilagematerial

Postadress  
PB 10  
00099 HELSINGFORS STAD  
kaupunginkanslia@hel.fi

Besöksadress  
Norra esplanaden 11-13  
Helsingfors 17  
<http://www.hel.fi/kaupunginkanslia>

Telefon  
+358 9 310 1641  
Telefax  
+358 9 655 783

FO-nummer  
0201256-6

Kontonr  
FI0680001200062637  
Moms nr  
FI02012566



12.11.2014

Kaj/13

- 1 Sijaintikartta  
2 Ilmakuva

## Utdrag

### Utdrag

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

### Bilagor till utdrag

Kunnallisvalitus, yleiskaavan, asemakaavan, rakennusjärjestyksen hyväksyminen  
Förslagstext  
Bilaga 1  
Bilaga 2  
Bilaga 3  
Bilaga 4  
Bilaga 5

Helsingin seudun  
ympäristöpalvelut -kuntayhtymä  
Helen Sähköverkko Oy

## För kännedom

Kaupunkisuunnittelulautakunta  
Kiinteistövirasto  
Opetusvirasto  
Pelastuslautakunta  
Sosiaali- ja terveystyövirasto  
Yleisten töiden lautakunta  
Ympäristökeskus

## Beslutshistoria

Kaupunginhallitus 27.10.2014 § 1078

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Päätös

Kaupunginhallitus päätti täydentää 20.10.2014, 1051 § tekemäänsä päätöstä siten, että kaupunginhallitus esitti kaupunginvaltuustolle seuraavaa:

Kaupunginvaltuusto päättää hyväksyä 47. kaupunginosan (Mellunkylä, Mellunmäki) korttelin 47213 tontin 2, korttelin 47224, korttelin 47254 tontin 2, korttelin 47271, katu-, liikenne-, puisto-, lähivirkistys-, suojaviher- sekä urheilu- ja virkistyspalvelujen alueen asemakaavan muutosehdotuksen 11.6.2013 päivätyn ja 16.9.2014 muutetun



piirustuksen numero 12206 mukaisena ja asemakaavaselostuksesta ilmenevin perustein kuitenkin siten, että huoneistotyyppijakaumaa koskeva seuraava määräys poistetaan: "Tonteilla asuntojen huoneistoalasta vähintään 30 % tulee toteuttaa asuntoina, joissa on keittiön/keittotilan lisäksi kolme asuinhuonetta tai enemmän. Näiden asuntojen keskipinta-alan tulee olla vähintään 80 h-m<sup>2</sup>."

Asemakaavan muutoksella muodostuvat uudet korttelit 47235, 47252 ja 47259.

20.10.2014 Ehdotuksen mukaan

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja  
Hannu Penttilä

Lisätiedot

Katri Erroll, vs. kaupunginsihteeri, puhelin: 310 36024  
katri.erroll(a)hel.fi  
Anna Villeneuve, hallintoasiantuntija, puhelin: 310 36045  
anna.villeneuve(a)hel.fi

Kaupunkisuunnittelulautakunta 16.09.2014 § 277

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Ksv 0735\_1, Länsimäentie, Vaarnatie, Naulakalliontie, Mellunmäentie, Huhtakivenkuja, karttaruutu K6/T1-2, L6/P1

Esitys

Kaupunkisuunnittelulautakunta esitti kaupunginhallitukselle

- 11.6.2013 päivätyn ja 16.9.2014 muutetun 47. kaupunginosan (Mellunkylä, Mellunmäki) korttelin 47213 tontin 2, korttelin 47224, korttelin 47254 tontin 2, korttelin 47271, katu-, liikenne-, puisto-, lähivirkistys-, suojaviher- sekä urheilu- ja virkistyspalvelujen alueen (muodostuvat uudet korttelit 47235, 47252 ja 47259) asemakaavan muutosehdotuksen nro 12206 hyväksymistä ja, etteivät tehdyt muistutukset ja annetut lausunnot anna aihetta muihin toimenpiteisiin. Muutokset ilmenevät yksityiskohtaisesti esityslistan liitteestä ja kaavaselostuksesta
- ettei kaavan muutosehdotusta aseteta uudelleen nähtäville.



Lisäksi lautakunta päättää antaa kaupunkisuunnittelulautakunnan esityksestä ja vuorovaikutusraportista ilmenevät vastaukset kaupungin perusteltuna kannanottona tehtyihin muistutuksiin.

#### Käsittely

16.09.2014 Esittelijän muutetun ehdotuksen mukaan

Olavi Veltheim: Esittelijän muutos:  
Esityslistan liitteenä 4 olevasta havainnekuvasta on jäänyt pois lumen varastointipaikka. Muutan esitystä havainnekuvan osalta. Uuteen kuvaan on merkitty lumen varastointipaikka.

18.06.2013 Ehdotuksen mukaan

11.06.2013 Pöydälle

#### Esittelijä

asemakaavapäällikkö  
Olavi Veltheim

#### Lisätiedot

Kaisa Karilas, arkkitehti, puhelin: 310 37315  
kaisa.karilas(a)hel.fi  
Jussi Jääskä, liikenneinsinööri, puhelin: 310 37129  
jussi.jaaska(a)hel.fi  
Peik Salonen, insinööri, teknis-taloudellinen suunnittelu, puhelin: 310 37248  
peik.salonen(a)hel.fi  
Mari Soini, maisema-arkkitehti, puhelin: 310 37479  
mari.soini(a)hel.fi

#### Opetusvirasto Opetustoimen johtaja 15.10.2013

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Kaupunkisuunnitteluvirasto pyytää opetustoimen lausuntoa Mellunkylän pientaloalueen asemakaavan muutosehdotuksesta nro 12206.

Samassa yhteydessä on tehty liikuntaolosuhteita parantavia muutoksia alueen koulujen läheisyydessä. Muutoksista on neuvoteltu sekä liikunta- että opetustoimen edustajien kanssa.

Opetustoimella ei ole kommentoitavaa asemakaavan muutosehdotukseen.

22.5.2013 Lausunto annettu

#### Lisätiedot

Kaisa Nuikkinen, johtava arkkitehti, puhelin: 310 86291  
kaisa.nuikkinen(a)hel.fi





---

Yleisten töiden lautakunta 17.09.2013 § 378

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Päätös

Yleisten töiden lautakunta päätti antaa kaupunkisuunnitteluvirastolle seuraavan lausunnon:

Katu- ja pysäköintialueet

Asemakaavassa uudet katuyhteydet ovat tonttikatu Nupitie sekä Huhtakivenkujan jatke Vehmaistentielle. Suunnittelualan eteläosassa oleva Mellunmäentien uusi linjaus on osa aiempaa Fallpakan asemakaavaa.

Taloyhtiöiden vieraspaikat on ratkaistu kadunvarsipysäköintinä. Yleisten töiden lautakunta toivoo, että vieraspysäköintikin ratkaistaan tonteilla. Kadunvarsipysäköintiä on pidettävä toissijaisena ratkaisuna varsinkin, kun tonttiliittymiä on tiheään ja katutila on suhteellisen kapea.

Nupipolun levennyksenä Nupitien varressa on pieni katuaukio, jonka kautta on ajo rivitalojen autotalleihin. Yleisten töiden lautakunta ehdottaa, että rivitalojen ajoyhteyksiksi tutkitaan myös muita vaihtoehtoja, koska katuaukio yleisenä alueena tulee talvisin toimimaan muun muassa väliaikaisena aurauslumen sijoituspaikkana. Aukion auraus tapahtuu muiden katualan aurauksen yhteydessä. Koska Nupitie on tonttikatu, auraus tehdään pää- ja kokoojakatujen jälkeen, eli viimeisenä. Aukio voi olla runsaslumisina talvina ajoittain vaikeakulkuinen.

Jalankulku ja pyöräily

Kevyen liikenteen reitistö täydentyy Nupipolulla, joka yhdistää Saanatunturintieltä alkavan puistoraitin Nupikujan kautta Länsimäentien varren jalankulku- ja pyörätiehen. Raitin leveys on 3,5 m. Yhteys on tärkeä saavuttaessa pohjoisesta Mellunmäestä Länsimäentielle. Yleisten töiden lautakunta huomauttaa, että tätä yhteyttä ei voida rakentaa esteettömänä jyrkän maaston vuoksi. Muut asemakaavan yleiset alueet ovat rakennettavissa esteettömiksi. Vaarnatielle rakennetaan jalkakäytävä kadun itäreunaan. Ajourata säilyy nykyisen levyisenä, mutta siirtyy jalkakäytävän leveyden verran eli 2,5 m länteen. Huhtakivenkujan ja Vehmaistentien pohjoispuolella oleva lähivirkistysalueelle tehdään uusi yhteys, joka vähentää alakoulun pihan poikki kulkevaa läpikulkuliikennettä. Yleisten töiden lautakunta toteaa kummankin muutoksen parantavan alueen toimivuutta.

Hulevedet



Yleisten töiden lautakunta muistuttaa, että hulevesisuunnitteluun tulee vielä perehtyä tarkemmin, jotta siitä saadaan varmasti toimiva. Aluetta palvelevan hulevesiputken vedet puretaan Länsimäentien eteläpuolella sijaitsevaan sekä Mellunkylänpuroon että hulevesipainanteisiin. Vartiokylänlahteen, jonne puron vedet laskevat, on jo tehty tulvasuojelutoimenpiteitä. Liikunta-alueen toteuttaminen edellyttää alueella sijaitsevan avo-ojan putkittamista. Tämän lisäksi Mellunkylänpuron on sanottu nyt jo tulvivan kovilla sateilla.

#### Kustannukset

Suunnittelualueen maaperä on pääosin pehmeää savikkoa. Alue on lähiympäristöään alempana. Pohjavedenpinta on lähellä maanpintaa. Tämän takia kaupunkisuunnitteluviraston teknistaloudellinen toimisto esittää koko suunnittelualueen pilaristabilointia ennen alueen rakentamista. Stabiloinnit lisäävät tuntuvasti yleisten alueiden rakentamisen kustannuksia.

Asemakaavan yleiseen pysäköintiin osoitetut alueet ovat olemassa olevia, joten näistä ei synny uudisrakennuskustannuksia.

Yleisten alueiden kustannukset ovat noin 3,3 miljoonaa euroa (alv 0 %), joista viheralueiden osuus on noin 0,5 miljoonaa euroa.

Yleisten töiden lautakunta puoltaa asemakaavan muutosehdotuksen hyväksymistä edellä esitetyin huomautuksin.

#### Esittelijä

kaupunginarkkitehti  
Jukka Kauto

#### Lisätiedot

Nina Mouhu, aluesuunnittelija, puhelin: 310 39838  
nina.mouhu(a)hel.fi  
Jenna Ikonen, suunnitteluinsinööri, puhelin: 310 38939  
jenna.i.ikonen(a)hel.fi

#### Pelastuslautakunta 03.09.2013 § 94

HEL 2011-009868 T 10 03 03

#### Päätös

Pelastuslautakunta päätti todeta, ettei sillä ole huomautettavaa 47. kaupunginosan (Mellunkylä, Mellunmäki) korttelin 47213 tontin 2, korttelin 47224, korttelin 47254 tontin 2, korttelin 47271, katu- liikenne-, puisto-, lähivirkistys-, suojaviher- sekä urheilu- ja virkistyspalvelujen alueen asemakaavan muutosehdotukseen nro 12206.



12.11.2014

Kaj/13

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta, koska päätös koskee asian valmistelua. Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 91 §.

Esittelijä

pelastuskomentaja  
Simo Wecksten

Lisätiedot

Pulmu Waitinen, palotarkastaja, puhelin: 09 310 30227  
pulmu.waitinen(a)hel.fi

Ympäristölautakunta 27.08.2013 § 257

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Päätös

Ympäristölautakunta päätti, että lausunnon asiasta antaa ympäristökeskus.

Esittelijä

ympäristöpäällikkö  
Päivi Kippo-Edlund

Lisätiedot

Eeva Pitkänen, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 31517  
eeva.pitkanen(a)hel.fi

Rakennusvirasto 17.4.2013

HEL 2011-009868 T 10 03 03

Asemakaavan muutoksessa on Länsimäentien ja Naulakalliontien väliselle alueelle suunniteltu pientaloja enintään neljäkerroksisia kerrostaloja sisältävän asuinalueen sekä pientaloja Huhtakivenkujan alueen pohjoispuolelle.

Siltapolun viereinen urheilukenttä on siirretty Länsimäentien ja Naulakalliontien väliin. Sen tilalle on suunniteltu pientalo- ja puistoalue.

Lausunto

Maaston korkeusvaihtelut tuovat suuren lisähaasteen suunniteltujen kevyen liikenteen yhteyksien toteuttamiselle sekä niiden mahdolliselle talvikunnossapidolle. Näiden kulkuyhteyksien tarpeellisuus ja toteuttamiskelpoisuus tulee tarkistaa yhdessä rakennusviraston kanssa.



Uusi, VP-alueen Siltapolun päästä alkava eteläsuuntainen yhteys Mellunmäen ala-asteelle vaikuttaa kovin jyrkältä. Yhteys tulee suunnitella mahdollisimman yksinkertaisiksi noudattaen esteettömyyden peruseriaatteita.

Nupipolun yhteystarve on ilmeinen, mutta sen linjaaminen ja rakentamisen ulottaminen tontille ei ole toivottavaa. Hulevesitulvaselvityksessä Nupipolun kohdalla on topografiatarkasteluun perustuva tulvareitti.

Lisätiedot

Jenna Ikonen, suunnitteluinsinööri, puhelin: 310 38939  
jenna.i.ikonen(a)hel.fi  
Nina Mouhu, aluesuunnittelija, puhelin: 310 39838  
nina.mouhu(a)hel.fi