

ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET		DETALJPLANEBETEKKINGAR OCH -BESTÄMMELSER	
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Y</span>	Yleisten rakennusten korttelialue.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KTY</span>	Kvartersområde för allmänna byggnader.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KTY</span>	Toimitilarakennusten korttelialue.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VP</span>	Kvartersområde för verksamhetsbyggnader.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VP</span>	Puisto.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">YU</span>	Park.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	2 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Linje 2 m utanför planområdets gräns.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Kvarters-, kvartersdels- och områdesgräns.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Osa-alueen raja.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Gräns för delområde.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Riktgivande gräns för område eller del av område.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Ohjeellinen tontin raja.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Riktgivande tomtgräns.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">x x</span>	Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Kryss på beteckning anger att beteckningen slopas.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">45062</span>	Korttelin numero.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Kvartersnummer.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	Ohjeellisen tontin numero.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Nummer på riktgivande tomt.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RYNNIKUJA</span>	Katun nimi.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Namn på gata.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14500</span>	Rakennusoikeus kerrosalanelömetreinä.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Byggrätt i kvadratmeter våningsyta.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span>	Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Romerska siffror anger största tillåtna antalet våningar i byggnaderna, i byggnaden eller i en del därav.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Rakennusala.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Byggnadsyta.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Alueen osa metrorataa ja -asemaa varten. Alueelle saa sijoittaa maanalaista tiloihin suojaavayhkeineen johtavia käytäviä-poraita- ja hissiyhteyksiä sekä liippuhallitiloja ja tiloja, jotka liittyvät metron.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	För metrobana och -station reserverad del av område. På området får placeras till de underjordiska utrymmena med skyddzoner gång-, trapp- och hissförbindelser samt biljettkassalytmyrmen och de utrymmen som anknyter till metron. Övanför metrobanan får byggas byggnader, däckskonstruktioner samt under metrobansnivå bärande byggnadsdelar, vilka inte stör metrotrafiken.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Alueen osa metrorataa varten. Yläpuolelle saa rakentaa rakennuksia ja kansirakenteita sekä metroradan tason alapuolelle ulottuvia kantavia rakennusosia, jotka eivät häiritse metron käyttöä ja ylläpitoa.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	För metrobana reserverad del av område. Övanför metrobanan får byggas byggnader och däckskonstruktioner samt under metrobansnivå bärande byggnadsdelar, vilka inte stör metrotrafiken.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Yhdyskuntateknisen huollon tunneli. Tunnelin läheisyydessä ei saa suorittaa kaivua tai louhintaa siten, että siitä aiheutuu tunnelille häiriötä.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Tunnel för samhälleteknisk service. I närheten av tunneln får inte grävning eller schaktning utföras så att tunneln skadas.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Tulvareitti.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Avrinningsväg.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Maanalaisten pysäköintilaitos. Laitoksessa saa olla kaksi tai useampia maanalaista kerroksia. Alueelle saa sijoittaa lisäksi muutoin maanpinnan alapuolelle rakennettaviksi sallittuja tiloja ja yhdyskuntateknisen huollon tiloja. Pysäköintilaitoksen ramppeineen saa rakentaa kerrosalan lisäksi.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Underjordisk parkeringsanläggning. Anläggningen får ha två eller flere underjordiska våningar. På området får dessutom placeras utrymmen som det i övrigt är tillåtet att bygga under markplan samt utrymmen för samhälleteknisk service. Anläggningen med ramper får byggas utöver våningsytan.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Ulokkeen rakennusala, jonka alle tulee jäädä vähintään 3,5 m vapaata tilaa.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Byggnadsyta för utsträng med minst 3,5 m fri höjd underll.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Yleiselle jalankululle varattu alueen osa.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	För allmän gångtrafik reserverad del av område.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">---</span>	Del av gatuumrådes gräns där in- och utfart får förbjudas.

**Rakennusolkeus ja tilojen käyttö**

Rakennuksen maantasokerroksen Myllypurontielle tulee rakentaa yleisölle avointa palvelu-, liike-, työ-, kahvila- ja/tai ravintolatilaa. Tiloihin tulee olla esteetön sisäänkäynti kadulta. Tilat on varustettava rasvanerotuskaivulla ja katon ylimmän tason yläpuolelle johdettavalla ilmastointihormilla.

Rakennuksen kaikkiin kerroksiin saa sijoittaa pääkäyttötarkoitusta palvelevia yhteis-, varasto-, teknisiä- ja väestönsuojatiloja, hormeja ja kuluja, pysäköintitiloja lujiskineen sekä metroa palvelevia teknisiä tiloja ja pysty-yhteyksiä asemakaavakarttaan merkityn kerrosalan lisäksi.

Metroa palvelevat huolto-, sosiaali- ja liippuhallitilaa saa rakentaa asemakaavakarttaan merkityn kerrosalan lisäksi.

Tonttia ei saa aidata, ellei muuta ole määrätty tai elleivät korkeuserot sitä vaadi.

Jäte- ja muut huoltotilat tulee sijoittaa rakennuksiin.

Maanalaisten huoltotilain poistollmanhormi on sijoitettava rakennuksen yhteyteen ja johdettava rakennuksen katon tasolle.

Pysäköintitilat saa rakentaa asemakaavakarttaan merkityn kerrosalan lisäksi.

Katujen, kiinteistöjen ja liikenteen valaistuksessa tulee suunnitella ja toteutuksessa ottaa huomioon vaikutus metrojunien kuljettajien näkemään.

**Kaupunkikuva ja rakentaminen**

Maanpinnan korkeusasemat tulee suunnitella siten, että liittymien ympäröivien katu- ja korttelialueisiin on mahdollisimman saumatonta.

Myllypurontien varrella maantasokerroksen julkisivussa on oltava suuria ikkunoita ja vähintään yksi sisäänkäynti.

Rakennuksen julkisivujen sommittelu ja materiaalit tulee sovittaa Myllypurontien kaupunkikuvalleisen kokonaisuuteen. Aurinkoenergian keräävien materiaalien käyttö julkisivussa on sallittua.

Lasipinnat tulee käsitellä kuvioinnilla tai muotoin siten, että käsitely vähentää lintujen törmäysriskiä.

Rakennuksessa on oltava tasakatot tai loiva lapekatot.

Katolle ja julkisivuun sijoitettavien teknisten tilojen ja laitteiden on oltava osa rakennuksen arkkitehtuuria.

Suoraan kävelyalueelle avautuvat sisäänkäynnit on suunniteltava syvennykseen.

**Pihat ja ulkoalueet**

Jalankululle varattujen katujen, katujen osien, tonttien osien sekä aukkojen pintamateriaalina on käytettävä esteettöistä luonnetta. Kadun viereiset alueet ja tonttien osien jalankululle varatut alueet on pinnoitettava kadun saumattomaksi osaksi.

Ulkoilmat rakenteineen ja kalusteineen on toteutettava kaupunkikuvalleisesti korkeatasoisina, muotoiltuina ja materiaaleiltaan korkealaatuisina ja miellyttävään soveltuvina.

**Ympäristötekniikka**

Rakennukset tulee suunnitella siten, että rakennusten sisätiloissa saavutetaan melun, runkomelun ja värinän osalta tilojen käyttötarkoitusten edellyttämät olosuhteet.

Metron aiheuttamat sähkömagneettiset kentät tulee ottaa huomioon suunnittelussa.

Rakennusten Ilmanotto tulee järjestää tehokkaasti suodatettuna mahdollisimman etäällä ja korkealla tie- ja katualueisiin nähden.

**Rakennettavuus**

Maanalaista tilat on sijoitettava, louhitava ja lujitettava siten, ettei niistä tai niiden rakentamisesta aiheudu vahinkoa rakennuksille tai muille maanalaistiloille tai rakenteille eikä kaduille tai kunnallistekniikan verkostoille. Metron läheisyydessä louhitessa on noudatettava erityistä varovaisuutta.

Rakentaminen ei saa aiheuttaa häiriötä metroradan rakenteille tai toiminnalle.

Rakentaminen ei saa aiheuttaa häiriötä Jauhokujan sillan rakenteille.

Pohjaveden pintaa ei saa alentaa pysyvästi.

**Byggrätt och användning av utrymmen**

Längs Myllypuronvägen i våningen i marknivå ska man bygga service-, affärs-, arbets-, café-och/eller restauranglokaler. Hinderfria ingångar till utrymmen ska byggas från gatan. Lokalen ska förses med fettavskilningsbrunn och en ventilationskanal som ska ledas upp ovanför takets högsta nivå.

I byggnadens samtliga våningar får byggas för huvudandvändningsändamålet avsedda gemensamma utrymmen, förråd, tekniska utrymmen, befolkningskyddsutrymmen, rökgångar kanaler eller schakt och parkeringsutrymmen med tillhörande ramper samt tekniska utrymmen och lodräta förbindelser för metron utöver den i detaljplanekartan angivna våningsytan.

Service-, social- och biljettutrymmen för metron får byggas utöver den i detaljplanekartan angivna våningsytan.

Tomten får inte gärdas in, om inte annat är särskilt bestämt eller om inte höjdskillnaderna kräver det.

Sop- och övriga serviceutrymmen ska placeras i byggnaderna.

De underjordiska parkeringsanläggningarna frånluftskanaler ska placeras in i byggnaderna och ledas upp till takets nivå.

Parkeringshuset får byggas utöver den i detaljplanekartan angivna våningsytan.

Vid planering och byggande av gatu-, fastighets- och trafikbelysning ska man beakta hur belysningen påverkar tunnelbaneformans seende.

**Stadsbild och byggande**

Markytans höjd ska planeras så att anslutningen till omgivande gatu- och kvartersområden är så smidig som möjligt.

Fasaden i marknivå vid Myllypuronvägen ska ha stora fönster och åtminstone en ingång.

Byggnadens fasadkomposition och material ska anpassas till helheten i Kvarnbäckens stadsbild.

Användning av material som lagar solenergi är tillåtet.

Glasytorna ska bearbetas med en mönstrad yta eller på annat sätt så att bearbetningen minskar kollisionsrisken för fåglar.

Byggnaderna ska ha platt tak eller flackt pulpettak.

Tekniska utrymmen och anordningar på taket och fasaden ska integreras i byggnadens arkitektur.

Dörrar som öppnar sig mot fotgångområden ska placeras i en fördjupning.

**Gårdar och utomhusområden**

Som ytmaterial för gator, delar av gator, delar av tomter och öppna platser ska användas natursten med slät yta. Områden som gränsar till gata och tomtområden avsedda för fotgängartrafik ska ytbeläggas som en oavgränsad del av gatan.

Utrymmen med konstruktioner och möbler ska byggas högtklassiga i stadsbildshänseende samt med hög kvalitet på formgivning och materialval och de ska vara lämpliga för miljön.

**Miljöteknik**

Byggnader ska planeras så att i byggnadens interiörer uppnår de för användningsändamålet ställda kraven för buller, stömljud och vibration.

Den elektromagnetiska fält som metrobanan ger upphov till ska beaktas i den fortsatta planeringen.

Byggnadernas friskluft ska filtreras effektivt. Friskluftsting ska placeras så långt och så högt från väg- och gatunivån som möjligt.

**Byggharhet**

De underjordiska utrymmena ska placeras, schaktas och förstärkas så att de eller byggandet av dem inte förorsakar skada på byggnader eller på andra underjordiska utrymmen eller konstruktioner, gator eller förorsakar olägenhet för eller skada på kommunaltekniska nätverk. Vid schaktning nära metron ska särskild varsamhet iaktas.

Byggnaderna får inte medföra olägenhet för metrobans byggnader eller drift.

Byggnaderna får inte medföra olägenhet för Myllypurons bronns struktur.

Grundvattennivån får inte sänkas permanent.

Pintaveden och alueen kuivatusjärjestelmän osalta tulee varmistaa, että rakentamisen yhteydessä tai sen valmistuttua, metrolinjalteistöjen ja metroradan rakenteisiin ei saa aiheutua tai kohdistua vuotoja, jotka kuormittavat edellä mainittuihin suunniteltua infraa.

Tontin 45162/3 laajennus tulee perustaa niin, että nykyinen rakennus ei tule painumaan.

Tontilla 45161 rakennukset tulee perustaa niin, ettei aiheuteta vauriota metroradalle, ympäröiville kaduille tai kunnallistekniikan verkostolle.

Rakennuksiin korttelissa 45162 saa rakentaa enintään kaksi kellarikerrosta.

Maanalaississa tiloissa tonttien välisiin sekä tonttien ja katualueen välisiin rajaseiniin saadaan tehdä aukkoja. Maanalaississa tiloissa rajaseiniä ei tarvitse rakentaa. Tilat on suunniteltava ja rakennettava siten, että vastaava paloturvallisuustaso on saavutettavissa vaihtoehtoisin keinoin.

Ennen rakennus- ja louhintatöiden myöntämistä on esitettävä hyväksyttävät suunnitelmat kaillon sekä rakennusten rakentamisen aikaisista rakentamistauksista.

Tehtävissä muutoksia tai korvaavia järjestelyjä olemassa oleviin maanalaistiloihin, on muutoks suunniteltava yhteistyössä olemassa olevan tilan omistajan ja haltijan kanssa. Muutosten suunnitelmat ja niiden toteutusajankatulu on hyväksyttävä ko. tilan omistajalla ja haltijalla.

**Ilmastomuutos - hillintä ja sopeutuminen**

Rakentamisessa on pyrittävä korkeaan energiatehokkuuteen ja tuotettava uusiutuvaa energiaa korttelissa 45162. Uusiutuvan energian tuottamiseen tarkoitettui laitteet tulee suunnitella osana rakennuksen arkkitehtuuria.

Korttelissa tulee välttää vetäjä läpäisemättömiä pintamateriaaleja ja suosia hulevesiä pidättäviä rakenteita.

Hulevesiä tulee viivytellä korttelialueella.

Tontin viherhokkuuden tulee täyttää Helsingin viherkertoimen tavoiteluku.

Rakennusten energiatehokkuuden tulee olla vähintään 20 % parempi kuin voimassa olevissa sääöksissä kyseiselle käyttötarkoitustuokalle energiatehokkuuden vähimmäistasoksi on asetettu.

**Liikenne ja pysäköinti**

Tontin 45130/2 autopaikat saa sijoittaa kortteliin 45162.

Autopaikkojen määrät ovat:  
- terveys- ja hyvinvointikeskus, vähintään 1 ap / 200 k-m<sup>2</sup>.  
- toimistot ja myymälät, korkeintaan 1 ap / 60 k-m<sup>2</sup>.

Pyöräpaikkojen määrät ovat:  
- terveys- ja hyvinvointikeskus, vähintään 1 pp / 500 k-m<sup>2</sup>.  
- toimistot, myymälät ja ravintolat, vähintään 1 pp / 60 k-m<sup>2</sup>.

Ulkona sijaitseissa pyöräpaikoissa tulee olla runkoluksusmahdollisuus.

Vähintään 50 % henkilökunnan pyöräpaikoista tulee sijoittaa säätiä suojattuihin ja lujittaviin tiloihin.

Tällä asemakaava-alueella korttelialueelle on laadittava erillinen tonttijako.

Ytvatten eller områdets dräneringsystem får inte under byggtid eller efter att bygget färdigställts förorsaka läckage i tunnelbaneastigheternas eller tunnelbanans konstruktioner som belastar tunnelbanans infrastrukturer.

Tomtens 45162/3 tillbyggnad- ska grundläggas så att den nuvarande byggnaden inte sätter sig.

Byggnaderna på tomten 45161 ska grundläggas så att de inte förorsakar skada på tunnelbana, omkringliggande gator eller på kommunaltekniska nätverk.

I byggnader i kvarteret 45162 får byggas högst två källarvåningar.

I underjordiska utrymmen får i gränsväggar mellan tomter samt mellan tomter och gatuumråde tas upp öppningar. Gränsvägg mellan underjordiska utrymmen behöver inte byggas. Utrymmena ska planeras och byggas så att en motsvarande räddningssäkerhetsnivå uppnås på alternativt sätt.

Innan bygg- eller schaktningslov beviljas ska framläggas godkända planer över berggrundens samt byggnadernas uppföringsmåttningar under byggtiden.

Vid förändringar eller ersättande arrangemang i befintliga underjordiska utrymmen ska ändringen planeras i samarbete med utrymmets ägare och innehavare. Ändringsplanerna och tidtabellen för deras fullföljande ska godkännas av utrymmets ägare och innehavare.

I kvarteret ska man undvika ytmaterial som inte släpper igenom vatten och gynna konstruktioner som fördröjer dagvatten.

Dagvatten ska fördröjas på kvarteret.

Tomtens gröntekniskiteteten ska uppfylla Helsingfors grönteknisk mätställningstal.

Energieffektiviteten för andra flervåningshus än bostadshus ska vara minst 20 % bättre än det minimikrav som ställts för ifrågakvarnare användningsändamål i gällande normer.

**Begränsning av och anpassning till klimatförändringen**

I byggnaderna ska eftersträvas hög energieffektivitet och producerbara energi i kvarteret 45162. Anordningarna för produktion av förnybar energi ska planeras som en del av byggnadernas arkitektur.

I kvarteret ska man undvika ytmaterial som inte släpper igenom vatten och gynna konstruktioner som fördröjer dagvatten.

Dagvatten ska fördröjas på kvarteret.

**Trafik och parkering**

Bilplatser som reserveras för tomten 45130/2 får placeras i kvarter 45162.

Bilplatsernas antal är:  
- centralen för hälsa och välbefinnande, minst 1 bp / 200 m<sup>2</sup> vy.  
- kontor och butik högst 1 bp / 60 m<sup>2</sup> vy.

Cykelplatsernas antal är:  
- centralen för hälsa och välbefinnande, minst 1 cp / 500 m<sup>2</sup> vy.  
- kontor, butik och restauranger, minst 1 cp / 50 m<sup>2</sup> vy.

Cykelplatser som är belägna utomhus ska ha möjlighet till ramläsning.

Minst 50 % av personalens cykelplatser ska placeras i lasbara utrymmen och skyddade för väder.

På detta detaljplaneområde ska för kvartersområdet utarbetas en separat tomtindelning.

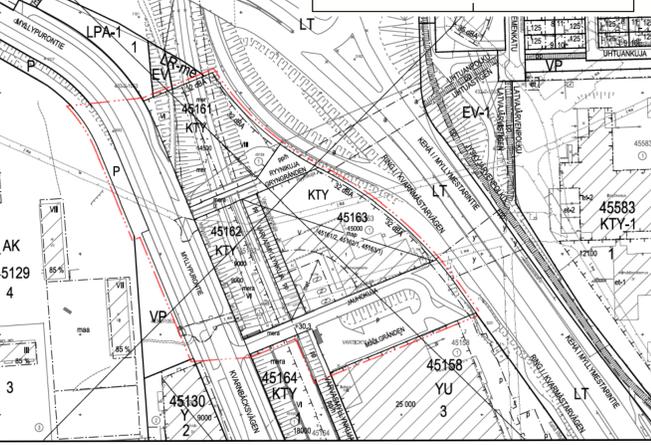
Asemakaavan nro 5205, 11241 ja 12614 osa, jonka asemakaava ja asemakaavan muutos nro 12866 voimaantullessaan muokkaa.

Del av detaljplan nr 5205, 11241 ja 12614 som upphävs då detaljplaneändringen nr 12866 träder i kraft.

Karta on eri korkeusjärjestelmässä kuin asemakaavan muutos.

Kartan har ett annat höjdsystem än detaljplaneändringen.

1:2000



Asemakaavan MUUTOS KOSKEE: 45. kaupunginosan (Vartiokylä, Myllypuro) kortteileita 45161 - 45163 katu- ja puistoalueita.

DETALJPLANEÄNDRINGEN GÄLLER: 45 stadsdelen (Botby, Kvarnbäcken) kvarteren 45161 - 45163 gatu- och parkområde.

**ASEMAKAAVAN MUUTOS KOSKEE:**

45. kaupunginosan (Vartiokylä, Myllypuro) kortteileita 45161 - 45163 katu- ja puistoalueita.

**DETALJPLANEÄNDRINGEN GÄLLER:**

45 stadsdelen (Botby, Kvarnbäcken) kvarteren 45161 - 45163 gatu- och parkområde.

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000

1:2000