

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 299804

04.08.2022

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

3135165-5

Toiminimi

Vafo Finland Oy

Yritysmuoto

Osaakeyhtiö

Päätoimiala

Lemmikkieläinten ruokien valmistus (10920)

Kotipaikka

Tampere

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

WWW-osoite

Käyntiosoite

Lähiosoite: Kolismaankatu 5
Postinumero: 33300
Postitoimipaikka: TAMPERE

Postiosoite

Lähiosoite: KOLISMAANKATU 5
Postinumero: 33330
Postitoimipaikka: TAMPERE

2. Laskutustiedot

Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: KOLISMAANKATU 5
Postinumero: 33330
Postitoimipaikka: TAMPERE

Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus:
Välittäjä-tunnus:

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Palonen
Etunimi: Olli
Puhelinnumero: 0505207951
Sähköpostiosoite: olli.palonen@kosangas.fi

Sukunimi: Forsbom
Etunimi: Juha
Puhelinnumero: 0442446275
Sähköpostiosoite: juha.forsbom@vafofinland.fi

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Tuotteiden valmistamiseen tarvitaan höyryä ja lämpöenergiaa. Kohteeseen asennetaan 30-32 m³ maapeitteinen nestekaasusäiliö, 3x170 kg/h nestekaasuhöyrystinkeskus, niiden välinen maanalainen nestekaasuputki ja höyrystinkeskuksen ja käyttölaitteiden väliset nestekaasuputket paineenalennuslaitteineen. Käyttölaitteina ovat ulkopuoliseen konttiin sijoitetut 2 kpl höyrykattilaa, joissa on 0,7 MW:n kaasupolttimet ja laitoksen sisäpuolella oleva n. 1,3 MW:n prosessi-ilman lämmityspoltin.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Metsolantie 1
Postinumero: 37150
Postitoimipaikka: NOKIA

Sijaintikunta: NOKIA

5. Vastuuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi: Luoma
Etunimi: Harri

Asema yrityksessä: Toimitusjohtaja

6. Käytönvalvojat

Sukunimi: Forsbom
Etunimi: Juha
Vastuualueet: Nestekaasu

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Syksy/loppuvuosi 2022

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa: 716720

<https://kemidigi.fi/toimipaikka/716720>

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 536-26-5-1

10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Liitteessä 2a on kuvattu toimintapaikan kaavoitus T-7, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Liitteessä 2b on kuvattu lähialueen kaavahankkeet. Nokian kaupungin kaavoituskatsaus 2022 on liitteenä 2c. Kaavoituskatsauksessa ei ole näkyvissä hankkeita, joilla olisi merkitystä kohteen luvituksessa. Kohteen ympärillä olevat tontit ovat kaavamerkinnällä T/KTY, kaupungin omistuksessa ja rakentamattomia.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Laitos toimii vuokratontilla. Vuokrasopimus on liitteenä 3.

12. Tuotantolaitoksen sijoitus

[X] Toimintapaikka sijoittuu 2 km säteelle oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

Lisätietoja sijoituksesta:

Liitteessä 4B on käsitelty laitoksen sijainti suhteessa Natura 2000 alueisiin. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta alueen luontoarvo- ja kulttuuriperintökohteisiin.

Alueen kuvaus

Tampereen kaupungin länsiosassa sijaitseva Myllypuron alue on mm. teollisuus- ja asutusalueeseen rajautuva noin 2,5 km pitkä puronvarsilehto. Alueella on tuoretta ja kosteaa kuusivaltaista lehtoa sekä luonnonmetsien ja pikkujokien ja purojen luontotyypppejä. Lähellä vilkasliikenteistä Tesomankatua on lähde, josta laskee vähäinen puro Myllypuroon. Alueella tavataan myös liito-oravaa.

Ympäröivien alueiden voimakas maankäyttö sekä muut ihmistoimet ovat vaikuttaneet alueen luontotyyppien edustavuuteen ja luonnontilaisuuteen. Mm. tiet katkaisevat alueen useasta kohdasta; pisin yhtenäinen osuus on noin kilometrin mittainen. Lisäksi ympäröivien alueiden hulevedet johdetaan suurelta osin Myllypuroon, mikä vaikuttaa sekä puron veden laatuun että määrään.

Valtakunnallisesti arvokas puronvarsilehto.

Tärkeä opetus- ja virkistyskohde. Voimakas virkistyskäyttö aiheuttaa kuitenkin kulumista ja roskaantumista. Liikenne aiheuttaa meluhaittaa.

Suojelutavoite

Kaikki tietolomakkeen (ks. karttapalvelu) taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintään alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys,
alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.

Suojelutilanteen tarkennus ja toteutuskeinot

Valtakunnallisen lehtojensuojeluohjelman kohde.

Suojelun toteutuskeinona on luonnonsuojelulaki. Hoitosuunnitelmaan perustuva metsien käsittely on alueella mahdollista.

Suojelun perusteina olevat luontotyypit

Koodi Nimi Pinta-ala, ha

3260 Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta 3,4

7160 Fennoskandian lähteet ja lähdesuot 0,2

9010 Borealiset luonnonmetsät 2,7

9050 Borealiset lehdot 10,5

Suojelun perusteina olevat lajit

liito-orava Pteromys volans

[] Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

13. Toimintojen sijoittuminen

Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Laitoksella ei ole yhteensopimattomia kemikaaleja.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Kiinteistöllä ei harjoiteta muuta toimintaa.

14. Ympäristövaikutusten arviointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun varastointi

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua varatoidaan maapeitteisessä säiliössä omassa paineessaan

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun siirtäminen putkistossa

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua siirretään putkistossa omalla tai alennetulla paineella nestemäisessä tai kaasumaisessa olomuodossa.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun höyrystäminen

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua lämmitetään höyrystimessä jolloin se höyrystyy.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun polttaminen

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua poltetaan automaattisilla polttimilla. Poltin huolehtii kaasun ja ilman sekoittamisesta, sytyttämisestä ja palotapahtuman valvonnasta.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

Liite 7A. alle 10 kW/m² 10 m säteellä höyrystinkeskuksen varoventtiilin ulospuhallusputken päästä. Lämpösäteilyllä ei arvioida olevan vaikutusta tuotantolaitoksen ulkopuolisiin kohteisiin eikä onnettomuudella arvioida olevan dominovaikutusta. Vaikutusalueella on lähinnä höyrykontti ja mahdollisesti raaka-aineen vastaanoton kippikatos.

Liite 7D. 13 m säteellä nestekaasusäiliön täyttöliittimestä. Vaikutusalue ulottuu epäsuotuisalla tuulensuunnalla n. 8 m laitoksen tontin rajan ulkopuolelle, mutta ei kuitenkaan ajoradalle. Vaikutusalueella on myös säilöauto ja todennäköisesti sen kuljettaja. Vaikutusalue ulottuu myös lähimmälle pysäköintiruudulle..

Räjähdyksen painevaikutus

Liite 7B. alle 5 kPa 11 m säteellä höyrystinkeskuksen varoventtiilin ulospuhallusputken päästä. Onnettomuudella ei arvioida olevan vaikutusta tuotantolaitoksen ulkopuolisiin kohteisiin eikä onnettomuudella arvioida olevan dominovaikutusta. Vaikutusalueella on lähinnä höyrykontti ja mahdollisesti raaka-aineen vastaanoton kippikatos.

Liite 7C. alle 5 kPa 12 m säteellä säiliön täyttöliittimestä. Vaikutusalue ulottuu epäsuotuisalla tuulensuunnalla muutaman metrin laitoksen tontin rajan ulkopuolelle, mutta ei kuitenkaan ajoradalle. Vaikutusalueella on myös säilöauto ja todennäköisesti sen kuljettaja. Vaikutusalue ulottuu myös lähimmälle pysäköintiruudulle. Onnettomuudella ei arvioida olevan suurta vaikutusta tuotantolaitoksen ulkopuolisiin kohteisiin eikä onnettomuudella arvioida olevan dominovaikutusta.

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Nestekaasu ei ole terveydelle tai ympäristölle vaarallinen kemikaali.

17. Riskinarviointi

Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Laitokselle on tehty tapahtumaskenaariotarkastelu. Tapahtumaskenaarion tarkastelun riskit on luokiteltu Kosan Gasin laatiman riskimatriisin perusteella. Nestekaasulaitosten riskimatriisiin tapahtumien todennäköisyys ja seuraukset on arvioitu historiallisista tiedoista ja arvioista nestekaasuteollisuudesta.

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Riskimatriisissa on 9 osa-aluetta, jotka sijoittuvat laajan riskin alaisuuteen. Tapahtumat 1 ja 8 on mallinnettu perustuen tapahtumien todennäköisyyteen.

1. Letkurikko säiliöautolla säiliön täytön yhteydessä (kohta 1).
2. Letkuvuoto säiliöautolla säiliön täytön yhteydessä (kohta 2).
3. Säiliöauto ajaa pois letkut kytkettynä (kohta 8).
4. Putkirikko maanpäällisessä nestekaasuputkessa (kohta 17).
5. Vuoto nestekaasusäiliöllä tai sen yhteissä (kohta 20).
6. Väärät toimenpiteet säiliön vesityksen yhteydessä (kohta 21).
7. Nestemäistä nestekaasua höyrystimen läpi (kohta 26).
8. Korkea paine höyrystimen jälkeen. (kohta 27).
9. Vuodot tai tulipalo huollon jälkeisessä käynnistyksessä (kohta 34).

Tapahtumaskenaarion tarkasteluun perustuen seuraavia toimenpiteitä ehdotetaan nestekaasun turvallisempaan käsittelyyn.

1. Säiliöauto ja säiliön täyttötoimenpiteet:

Nestekaasuauton ajoreitille ja operoinnille on varattava riittävästi tilaa.

Varoituskyltit tulee olla sijoitettuna purkualueella.

Yhteydenotto kuljettajan ja asiakkaan välillä tulee tehdä ennen täytön aloittamista.

2. Koulutusohjelma henkilökunnalle:

Henkilökunnalla pitää olla säännöllinen koulutussuunnitelma koskien nestekaasua ja muita mahdollisia kemikaaleja

3. Nestekaasulaitteiden valvonta, testaus ja huolto: Nestekaasulaitoksen huolto ja testaus tulee tehdä säännöllisesti ja dokumentoida tulokset. Käyttölaitteita varustetaan kaasuanturein.

4. Työlupa-järjestelmän käyttäminen toimenpiteille, joita tehdään nestekaasulaitteistoille ml. työskentely räjähdysvaaralliseksi luokitelluilla alueilla.

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Nestekaasulaitteisto valitaan SFS5987 mukaisesti. Käytetyt ratkaisut ovat vakiintuneen käytännön mukaisia.

Räjähdyksiltä suojautuminen

Laitokselle laaditaan räjähdysuojausasiakirja ennen toiminnan aloittamista. Räjähdysvaaralliseksi luokitellut alueet ovat nestekaasulaitteisiin liittyviä.

Rakenteellinen turvallisuus

Höyrykattila on erillisessä lukitussa kontissa rakennuksen ulkopuolella. Alue on aidattu ja lukittu. Säiliökaivo ja höyrystin ovat lukittuja.

Vuodonhallinta sisällä

Sisätiloissa ei ole vuodonhallintaa edellyttäviä kemikaaleja.

Vuodonhallinta ulkona

Ulkona ei ole erityistä vuodonhallintaa edellyttäviä kemikaaleja. Säiliön lähialueen sadevesikaivon sijainti, rakenne ja käyttöohjeistus toteutetaan niin, että onnettomuustilanteessa ei ole merkittävää riskiä vuotokaasun joutumiselle sadevesiviemäriin.

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Nestekaasun käyttäminen ei edellytä mitään erityisiä valvonta-, hallinta-, ja turvajärjestelmiä.

Vaaratilanteiden havaitseminen

Kattilakontia ja laitoksen sisäpuolen käyttölaitetilaa valvotaan kaasuvuotojen valvonta-anturein. Laitteisto hälyttää paikallisesti ja valvottuun paikkaan.

Sammutus- ja torjuntavalmius

Laitoksella on SFS5987 mukainen käsisammutinvalmius nestekaasun osalta. Laitoksen muu sammutus- ja torjuntavalmius on käsitelty sisäisessä pelastussuunnitelmassa.

Sammutusjätevesien hallinta

Nestekaasu ei ole sammutusvesiä pilaava kemikaali.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Laitoksen nestekaasulaitteisto huolletaan vuosittain laitteistolle tehtävän huolto- ja kunnossapitosuunnitelman mukaisesti. Järjestelmä täyttää Vna 858/2012 vaatimukset.

Ohjeistus ja koulutus

Laitoksen toimintaan ja turvallisuuteen liittyvät asiat koulutetaan uusille työntekijöille perehdytyksen yhteydessä ja vanhoille työntekijöille vähintäänkin muutosten yhteydessä ja lisäksi toiminnanharjoittajan määrittelyin väliajoin. Uuden laitoksen sisäinen pelastussuunnitelmaa laaditaan, mutta se ei ole vielä valmis.

19. Liitteet

Liitteen nimi	Kuvaus	Lähde
Liite 1 Kiinteistötunnukset 5.7.2022.pdf	Kiinteistötunnus korjattu	Täydennys / lisätieto: -
Liite 1 Kiinteistötunnukset.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 11 hoyrykontin layout 11902-2.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 2a Tontin kaavoitus.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 2b kaavoitushankkeet.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 2c Kaavoituskatsaus-2022.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 3 LUOTTAMUKSELLINEN maanvuokrasopimus_536-26-5-1.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 4a pohjavesialuekartta.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 4B Naturakartta 3.8.2022.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 4b Naturakartta.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 5A asemapiirros P1128-A1A 1_1000.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 5A asemapiirros P1128-A1A1 1_1000.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 5B asemapiirros P1128-A1B 1_250.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 5B asemapiirros P1128-A1B1 1_250.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 5C 2000 m kartta 3.8.2022.pdf	Päivitetty 2000 m kartta	Täydennys / lisätieto: -
Liite 5C 2000 m kartta.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 6A PI-kaavio P1138-A1.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 6B kontin PI-kaavio 11900.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 6C kontin PI-kaavio 11901.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 7A lamposateilyn vaikutusalue hoyrystin 3.8.2022.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 7A Lamposateilyn vaikutusalue hoyrystin.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 7B painevaikutusalue hoyrystin 3.8.2022.pdf		Täydennys / lisätieto: -
Liite 7B painevaikutusalue hoyrystin.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 7C painevaikutusalue sailio.pdf		Alkuperäinen asiointi
Liite 7C painevaikutusalue taytto 3.8.2022.pdf		Täydennys / lisätieto: -

Liite 7D lamposateilyn vaikutusalue
taylor 3.8.2022.pdf
Liite 8 LUOTTAMUKSELLINEN
Riskianalyysi 03.08.2022.pdf
Liite 8 LUOTTAMUKSELLINEN
Riskianalyysi.pdf
Liite 9B tilaluokituspiirros P1128-
A1C 1_250.pdf
Tukes Liite nestekaasua koskevaan
lupahakemukseen.pdf

Täydennys / lisätieto: -

Täydennys / lisätieto: -

Alkuperäinen asiointi

Täydennys / lisätieto: -

Alkuperäinen asiointi

20. Asioija

Asioijan etunimi

Olli

Asioijan sukunimi

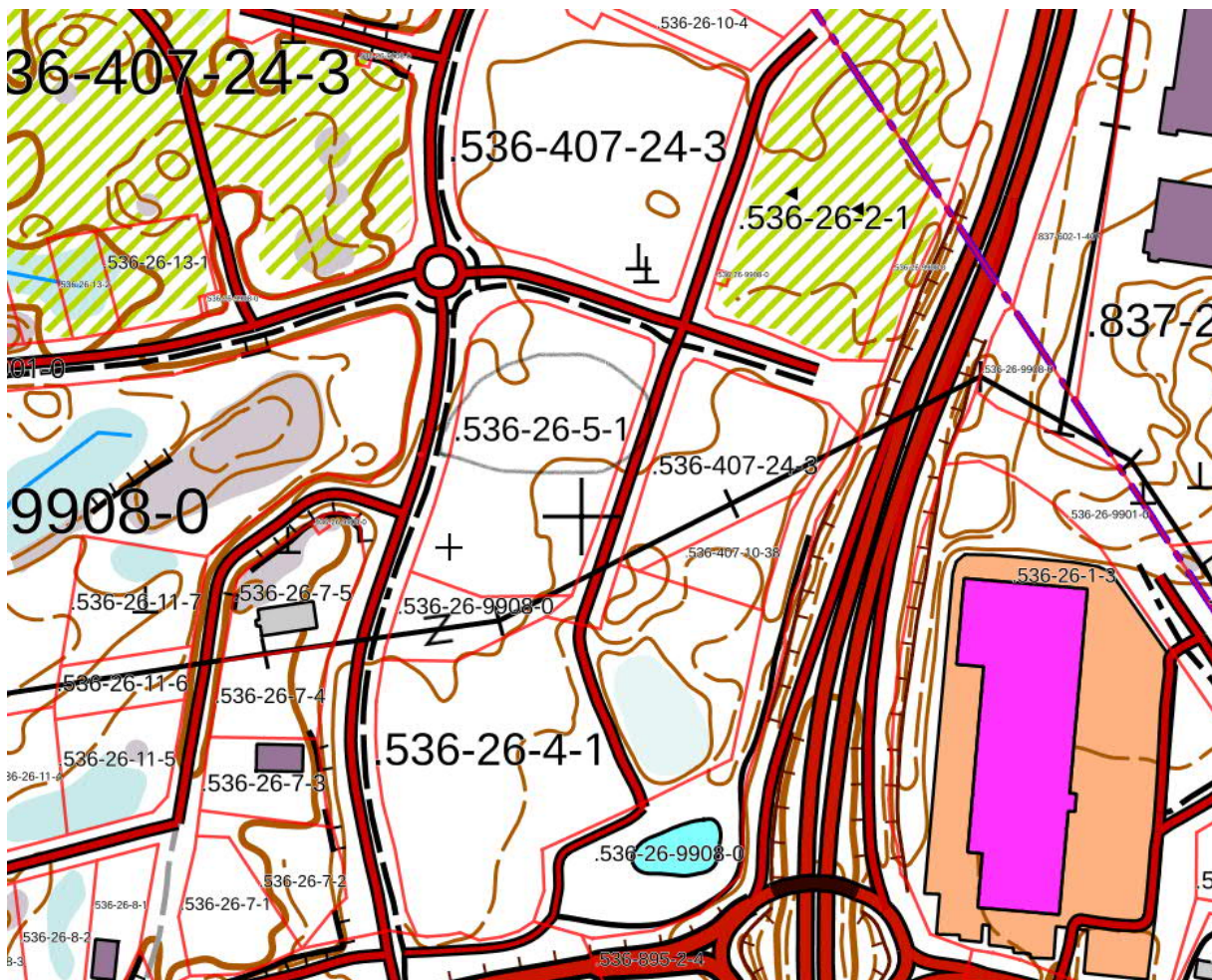
Palonen

Asioijan valtuutustieto

Nestekaasuluvan hakeminen

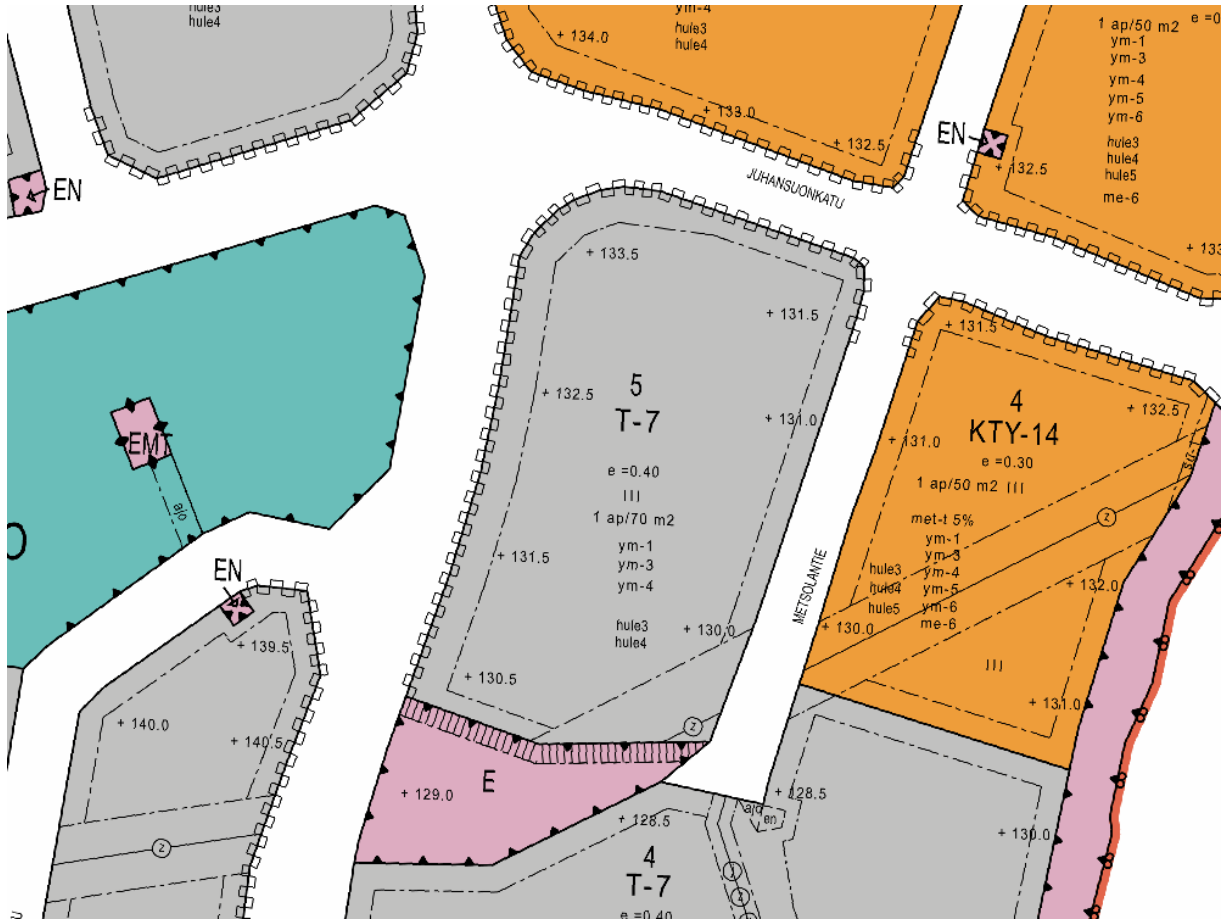
Liite 1. Kiinteistötunnukset

Perustettava nestekaasulaitos on tontilla .536-26-5-1.



Liite 2a Selvitys tuotantolaitoksen tontin kaavoituksesta

Perustettava nestekaasulaitos sijoittuu tontille, jolla on kaavamerkintä T-7.



T-7	Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue Tontille saa rakentaa myös toimistotiloja enintään 40 % rakennetusta kerrosalasta ja pääkäyttötarkoitukseen liittyvää liiketilaa enintään 10 % rakennetusta kerrosalasta.
ETJ	Yhdyskuntateknistä huoltoa ja jätteenkäsittelyä palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialue.
EV	Suojaviheralue.
W	Vesialue.

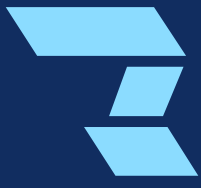
Vireillä olevat kaavat

Yleiskaavat on merkitty karttaan vinoviivasterillä ja asemakaavat vaaleanpunaisella värillä.

Kirjaimet viittaavat yleiskaavoihin sivuilla 10 ja numerot asema-kaavoihin sivuilla 13 – 20.

20. Lähdekorven teollisuusalueen laajennus Asemakaavan tavoitteena on laatia Lähdekorven teollisuusalueen länsirajalle laajentava asemakaava, jossa mahdollistetaan ympäristöhäiriötä aiheuttamattoman teollisuuden rakentaminen.

D. Vihnusjärven pohjoisosan osayleiskaavan muutos Vihnusjärven pohjoisosan osayleiskaavan muutos koskee ranta-alueita ja niillä sijaitsevia asuinkiinteistöjä. Alueelta selvitetään maankäytön kehittämismahdollisuudet. Lisäksi suunnitellaan virkistysreitti kiertämään järven ympäri. Kaavan selvitystyöt ovat käynnissä.



NOKIAN
KAUPUNKI

Kaavoituskatsaus 2022

Kaupunkikehityspalvelut, Kaavoitus

14.3.2022



Johdanto

Suomessa on nelitasoinen alueidenkäytön suunnittelujärjestelmä. Ylimpänä tasona ovat valtioneuvoston hyväksymät valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet. Seuraavana on maakuntakaava, joka sisältää yleispiirteisen suunnitelman alueiden käytöstä maakunnassa tai sen osa-alueella. Sitten tulevat kunnan alueiden käytön järjestämiseksi ja ohjaamiseksi laadittavat yleiskaavat ja asemakaavat. Yleiskaavassa osoitetaan alueiden käytön pääpiirteet kunnassa. Kunnat voivat laatia myös yhteisiä yleiskaavoja. Asemakaavassa osoitetaan kunnan osa-alueen käytön ja rakentamisen järjestäminen.

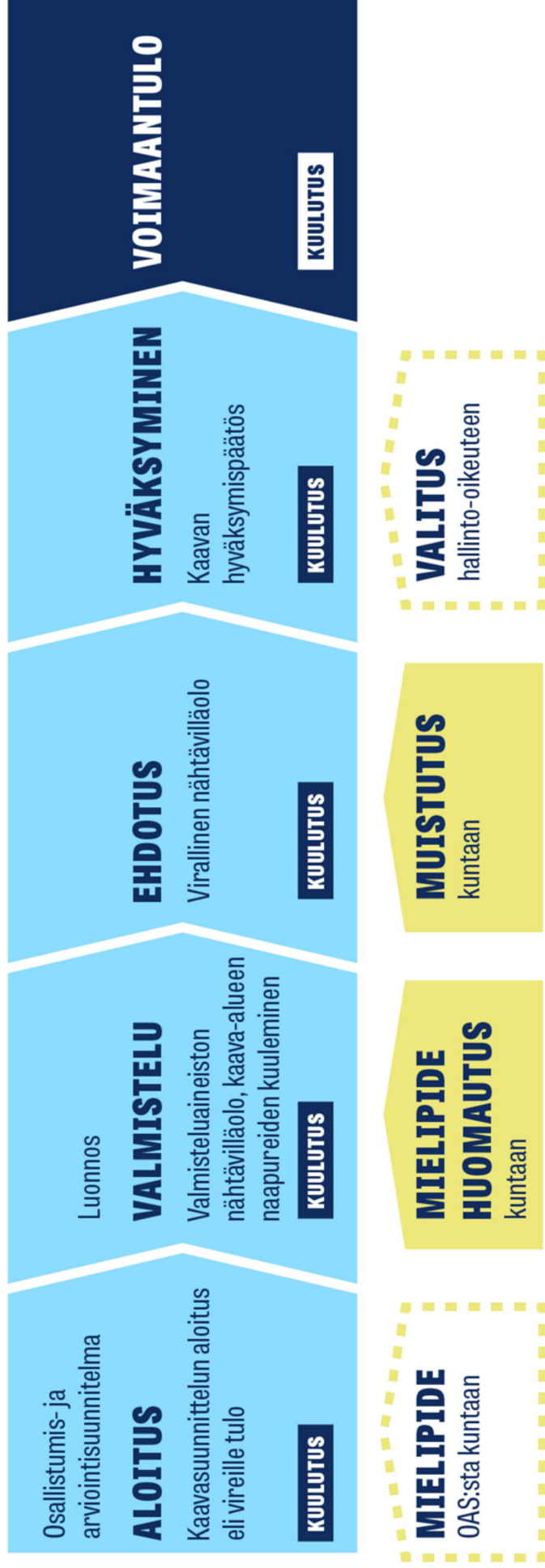
Vähintään kerran vuodessa julkaistavassa kaavoituskatsauksessa esitellään Nokian kaupungissa ja Pirkanmaan liitossa vireillä olevat ja lähiaikoina vireille tulevat kaava-asiat. Lueteltujen kaavoituskohteiden lisäksi vuoden aikana yleensä tulee esille muitakin hankkeita, joista ei katsausta laadittaessa ole vielä tietoa. Niiden vireilletulosta ilmoitetaan kulloinkin erikseen kuulutuksella ilmoitustaululla sekä Nokian Utiset -lehdessä. Vaikutuksiltaan ei-merkittävässä asemakaavan muutoksissa vireilletulo kuulutetaan kaavaluonnoksen yhteydessä.

Yleiskaavat ja merkittävät asemakaavat menevät kaupunginhallitukseen kaupunkikehityslautakunnan valmistelemina ja ne hyväksyy kaupunginvaltuusto. Vaikutuksiltaan vähäiset asemakaavat hyväksyy kaupunkikehityslautakunta.

Kuntalaiset voivat vaikuttaa kaavoitukseen ja sitä kautta ympäristöönsä tekemällä aloitteita, ilmoittamalla mielipiteensä kaavojen valmisteluvaiheessa tai tekemällä muistutuksia kaavaehdotusten ollessa julkisesti nähtävillä. Lisäksi voi 30 päivän kuluessa tehdä valituksen hyväksymispäätöksestä. Kaavasta riippuen laatimisvaiheen kuuleminen tapahtuu kuulutuksella ja luonnoksen tai muun aineiston nähtävilläpidolla tai ilmoittamalla kirjeitse osallisille tai molemmilla tavoilla. Joskus järjestetään esittely- ja kuulemistilaisuuksia.



Kaavaprosessi





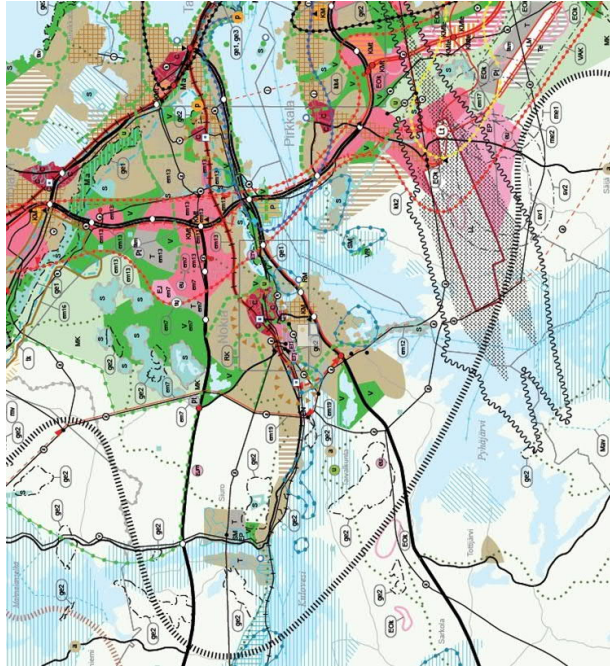
Kaavoitushankkeista laaditaan suunnittelun alkuvaiheessa osallistumis- ja arviointisuunnitelma, jossa määritellään suunnittelualaue, suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet, kaavan vaikutusten arviointitapa ja vuorovaikutuksen järjestämistapa sekä todetaan osalliset. Osallisia ovat aina kaikki sellaiset, joiden olosuhteisiin kaava saattaa oleellisesti vaikuttaa, vaikka heitä ei olisi osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa erikseen mainittukaan. Osalliset eivät osallistu suunnitteluun eivätkä päätöksentekoon, mutta osallisten mielipiteitä otetaan kaavasuunnittelussa mahdollisuuksien mukaan huomioon, ja sen vuoksi mielipiteiden ilmaiseminen on toivottavaa heti kaavoituksen alkuvaiheessa.

Luonnosvaiheen jälkeen kaavat valmistellaan ehdotuksiksi, jotka pidetään kuulutuksen jälkeen julkisesti nähtävillä yleensä 30 päivän ajan kaupungin verkkosivuilla. Jos asemakaava ei ole vaikutuksiltaan merkittävä, nähtävilläpitoaika on 14 päivää. Julkisesta nähtävilläpidosta ilmoitetaan lisäksi kirjeitse sellaisille kaavoituskohteen maanomistajille, joiden kotipaikka ei ole Nokialla.

Nähtäville asetettavat kaavat pidetään nähtävinä sekä luonnos- että ehdotusvaiheessa kaupungin verkkosivuilla. Kaavojen käsittelyyn liittyvää päätöksentekoa voi seurata kaupunkikehityslautakunnan, lautakuntien, kaupunginhallituksen ja valtuuston esityslistoista ja pöytäkirjoista, jotka ovat katseltavissa myös kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.nokiankaupunki.fi



Pirkanmaan maakuntakaava 2040



Pirkanmaalla on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040, joka kuvaa rakentamisen ja ympäristön kehittämisen suunnat maakunnassa tuleville vuosikymmenille. Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 tärkeimmät tavoitteet ovat maakunnan kilpailu-kyvyn vahvistaminen, sosiaalisesti ja ympäristön kannalta kestävä yhdyskuntarakenne sekä luonnonvarojen kestävä käyttö ja yhdyskuntarakenteen energiatehokkuus.

Maakuntavaltuusto on 6.9.2021 päättänyt käynnistää maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti (§ 25 ja § 27) maakuntakaavan laatimisprosessin. Kyseessä on Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 vaihemaakuntakaava. Kaavan tarkempi nimi tarkentuu myöhemmissä vaiheissa.

<http://tieto.pirkanmaa.fi/>

<http://maakuntakaava2040.pirkanmaa.fi/>

<http://kartta.pirkanmaa.fi/>

Kaupunkiseudun suunnittelu

Asumisen ja maankäytön alalla kaupunkiseutuyhteistyö kattaa Kangasalan, Nokian, Oriveden, Tampereen ja Ylöjärven kaupungit sekä Lempäälän, Pirkkalan ja Vesilahden kunnat. Lisäksi yhteistyössä on mukana edustajat Pirkanmaan ELY-keskuksesta, Ympäristöministeriöstä, Pirkanmaan liitosta, Business Tampereelta ja MAL-verkostosta.

Kaupunkiseudulla on valmisteilla useita seutuyhteistyötä linjaavia dokumentteja. Niistä laajin on seutustrategia, jonka on määrä valmistua kesään 2022 mennessä. Strategiaa työstetään seudun työryhmissä keväällä 2022. Strategia vaikuttaa valmistuessaan myös maankäyttö ja asuminen -työryhmän työskentelyyn. Aiemmin työstetyistä yhteistyötä ohjaavista dokumenteista vuonna 2021 valmistunut seudun asuntopoliittinen ohjelma ”Hyvää asumista kaikille” on hyväksyttävänä kunnissa vuoden 2022 alussa.

Seutustrategian ohella kaupunkiseudun yhdyskuntarakenteen suunnittelun merkittävimmät tavoiteasiakirjat ovat rakennesuunnitelma ja kuntien ja valtion välinen maankäytön, asumisen ja liikenteen MAL-sopimus. Rakennesuunnitelmassa asetettu kuntien yhteinen pitkän aikavälin tavoite yhdyskuntarakenteen kehittämiseksi jalkautetaan MAL-sopimuksen kautta. Alkaneena vuonna maankäytön ja asumisen seutuyhteistyöhön tuo sisältöä vuoden 2022 ensimmäisellä puolikkaalla käynnistyvä rakennesuunnitelman päivitys. Työn on määrä valmistua keväällä 2023.

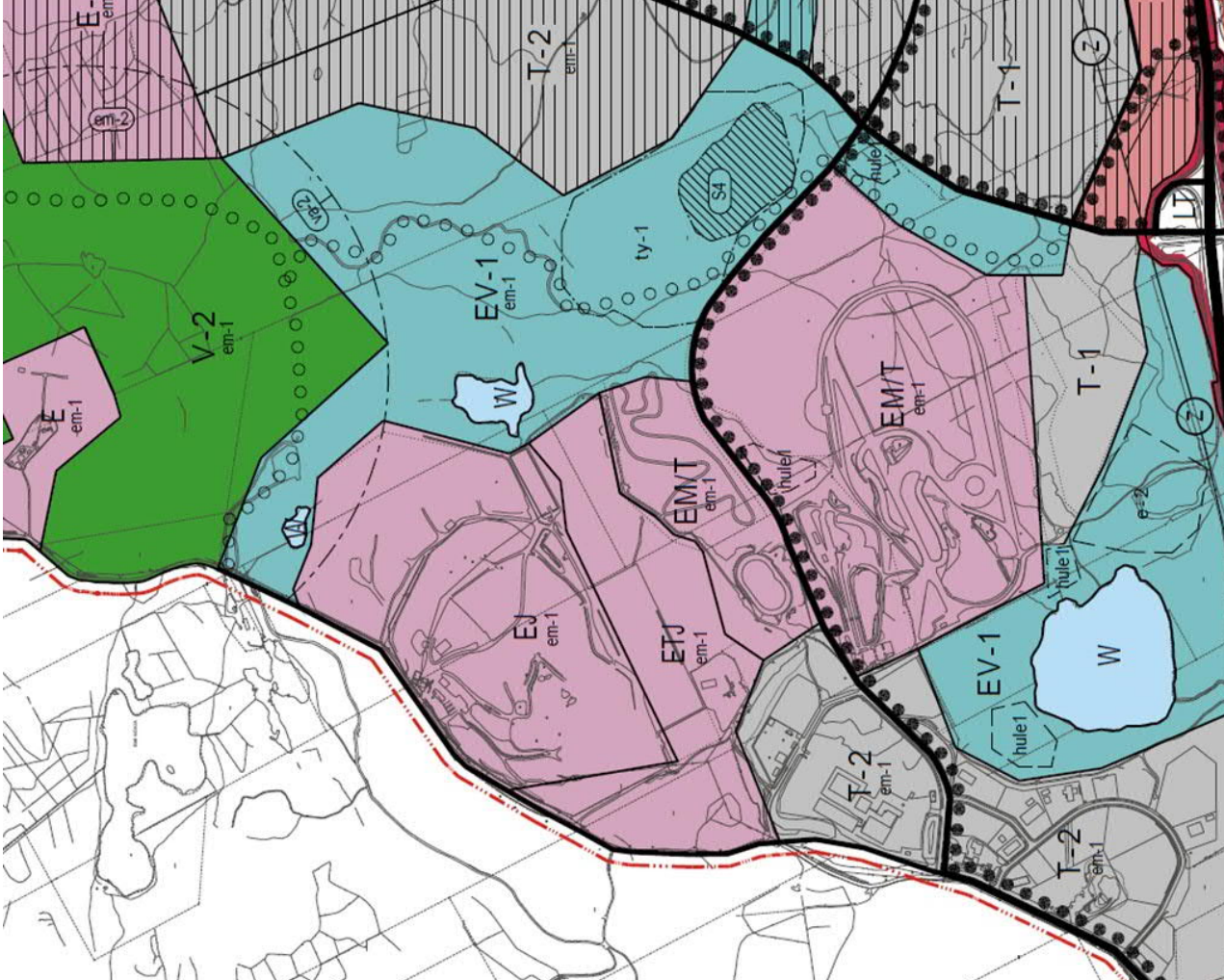
Vuonna 2020 solmittu MAL4-sopimus tarkentaa yhteistyön toimenpiteet ja valtion osallistumisen esimerkiksi asuntotuotantoa edistävien hankkeiden rahoitukseen. Kuntien kaavoituksella varmistetaan, että merkittävä osa asunnoista rakennetaan keskustoihin ja raideliikenteen ja bussiliikenteen vyöhykkeille. Seudun asuntopoliittisen ohjelman mukaan neljännes valmistuvista asunnoista on tarkoitus olla valtion tukemaa tai kunnan omaa kohtuuhintaisten vuokra-asuntojen tuotantoa.

MAL-sopimuksen mukaisesti kunnat käynnistävät vuonna 2022 seudullisen virkistysverkon tasalaatuisuuden seurannan laatimisen. Seuranta kattaa virkistysalueet taajamarakenteessa ja sen reunoilla kunnissa ja maakunnassa voimassa olevien kaavojen mukaisesti. Vuoden 2022 lopulla kunnat jatkavat vuonna 2018 käynnistynyttä Rajaton seutu- hanketta. Hankkeen tavoitteena on tarkastella seudun yritysalueita ja haarukoida sisältöjä kuntien yhteistyölle yritystoiminnan tukemisessa maankäytön ja kaavoituksen keinoin. Tällä kierroksella hanke toteutetaan yhteistyössä MAL-verkoston ja Tampereen yliopiston kanssa.

Vuonna 2022 kunnat jatkavat yhdessä myös keskustojen kehittämistä. Verkostomainen yhteistyö on ohjelmoitu MAL4-sopimuksessa. Lisäksi seutuyhteistyössä valmistellaan vuoden 2022 aikana hajarakentamisen tilannekuva liitettäväksi rakennesuunnitelmaan.

Yleiskaavoitus

Yleiskaavan tarkoituksena on kunnan tai sen osan yhdyskuntarakenteen ja maankäytön yleispiirteinen ohjaaminen sekä toimintojen yhteen sovittaminen. Yleiskaavassa esitetään tavoitellun kehityksen periaatteet ja osoitetaan tarpeelliset alueet yksityiskohtaisen kaavoituksen ja muun suunnittelun sekä rakentamisen ja muun maankäytön perustaksi. Yleiskaava voidaan laatia myös vaiheittain tai osa-alueittain. Kunnan tulee huolehtia tarpeellisesta yleiskaavan laatimisesta ja sen pitämisestä ajan tasalla.





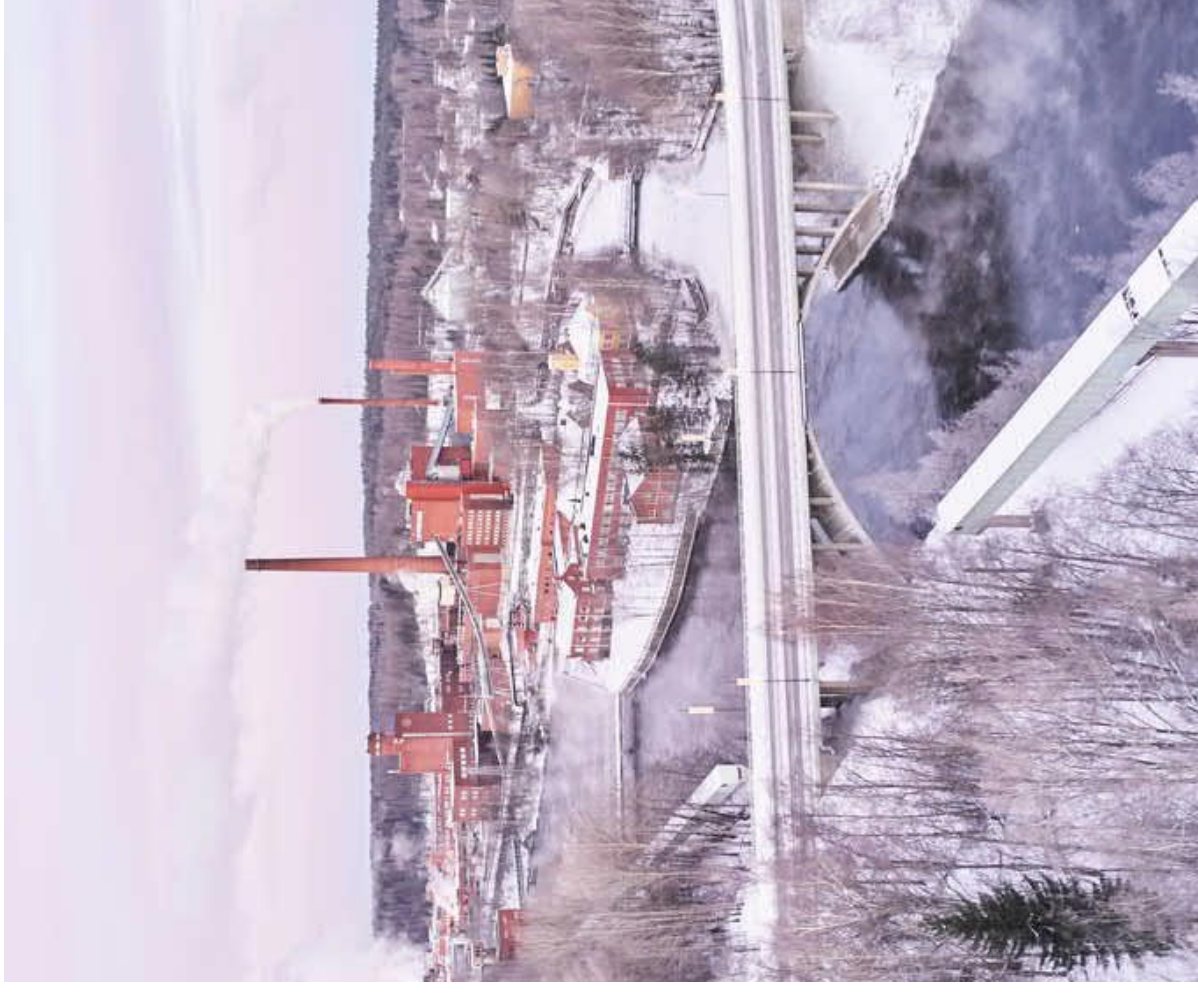
Strateginen yleiskaava

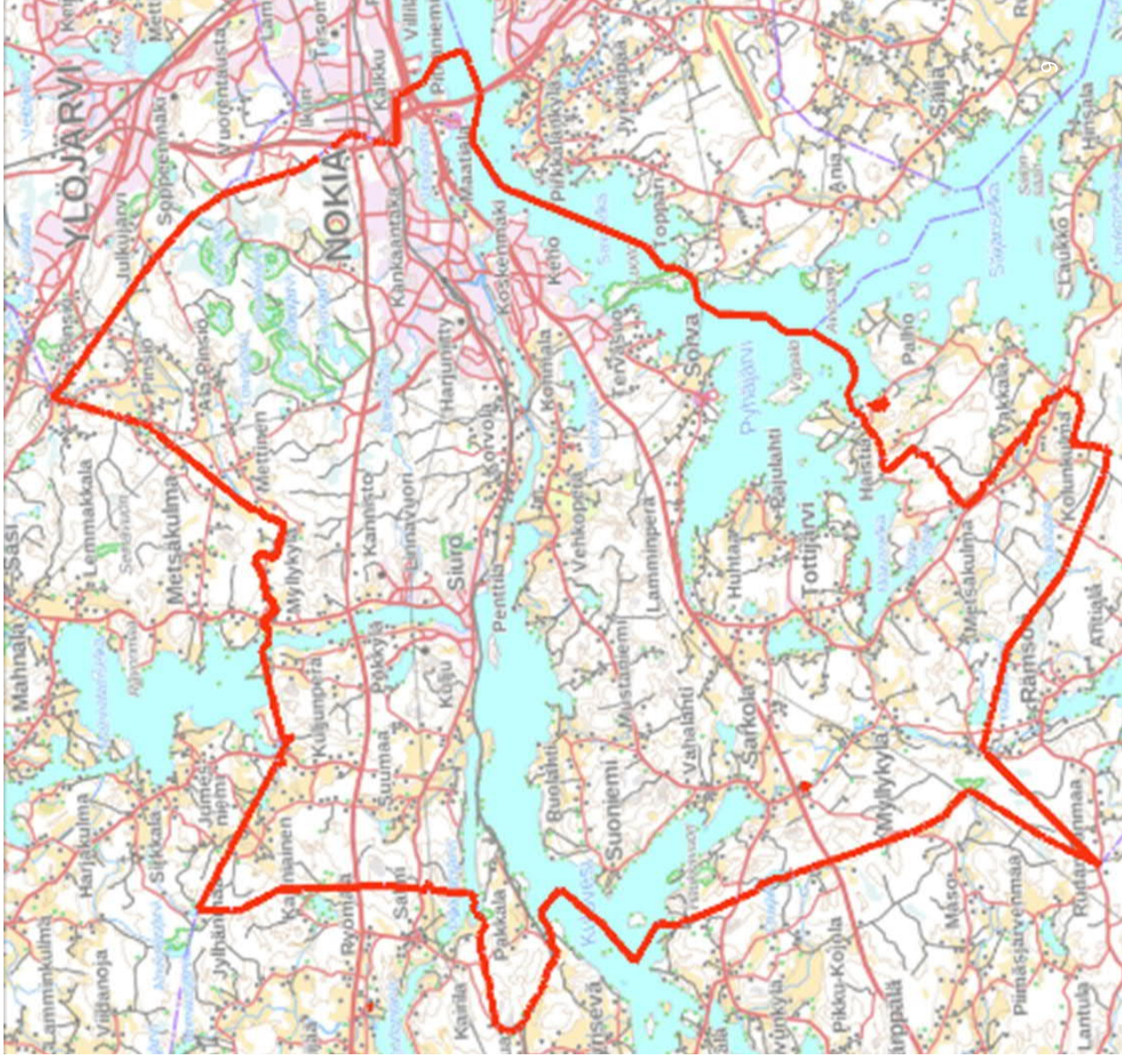
Tampereen kaupunkiseudun kuntien ja valtion välisessä maankäytön, asumisen ja liikenteen (MAL-) aiesopimuksessa 2016–2019 on sovittu, että kunnat laativat strategiset yleiskaavat valmistuvan maakuntakaavan mukaisen yhdyskuntarakenteen ja infraratkaisujen edistämiseksi sekä päivittävät maankäytön toteuttamishjelmansa.

Strategiseen yleiskaavaan liittyviä selvityksiä on laadittu vuosina 2019 ja 2021.

Strategisen yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli nähtävillä kesällä 2020.

Strategisesta yleiskaavasta järjestetään työpajoja keväällä 2022.





Strateginen yleiskaava laaditaan koko Nokian kaupungin alueelle.

Strategisen yleiskaavan tarkoituksena on

- ohjata kaupungin maankäytön suuria linjoja,
- osoittaa kaupungin tulevaisuuden tahtotila,
- ja tukea kaupungin strategisia linjauksia.

Nyt alkavassa yleiskaavaprosessissa tähdätään vuoteen 2040, jolloin Nokialla arvioidaan Pirkanmaan väestösuunnitteen mukaan asuvan noin 42 600 asukasta. Kaupungin strategian tavoitteena on varautua noin 1 % vuotuisen väestönkasvuun.



Yleiskaavat

A. Keskustan osayleiskaavan muutos

Keskustan osayleiskaavan muutos koskee Penttilänpuiston, Kylmänojan puiston ja Vihnusrannan alueita. Kaavaluonnosvaihtoehdot ovat olleet nähtävillä keväällä 2019. Ehdotusvaiheessa tutkitaan Vihnuskadun ympäristön rakentamista mm. urheilurakentamisen osalta. Kaavaehdotus pyritään saamaan nähtäville syksyllä 2022. Kaavaa valmistelee Ramboll Oy.

B. Harjuniityn seisakkeen osayleiskaava ja osayleiskaavan muutos

Vuosit 2013-2015 koskeneen, Tampereen kaupunkiseudun ja valtion välisen MAL-sopimuksen mukaan kunnat käynnistävät paikallisjunaliikenteen asemanseutujen yleissuunnittelun. Nokian kaupunki sai vuonna 2013 hankittua riittävät maa-alueet Harjuniityyn pysäkin ja sen edellyttämän liityntä-pysäköintialueen suunnittelua ja kaavoitusta varten. Kaavaluonnos oli nähtävillä syksyllä 2020 ja kaavaehdotus pyritään saamaan nähtäville talvella 2022.

C. Halimaankallion alueen osayleiskaavan muutos

Halimaan yleiskaavan muutos mahdollistaa alueen kehittymisen asuin-, virkistys- ja teollisuusalueena. Kaava on tavoitteena saada valmiiksi keväällä 2022.

D. Vihnusjärven pohjoisosan osayleiskaavan muutos

Vihnusjärven pohjoisosan osayleiskaavan muutos koskee rantaluoteita ja niillä sijaitsevia asuinkiinteistöjä. Alueelta selvitetään maankäytön kehittämismahdollisuudet. Lisäksi suunnitellaan virkistysreitti kiertämään järven ympäri. Kaavan selvitystyöt ovat käynnissä.

E. Siuro – Linnavuori – Kulju ja Lukkila – Hautamoisio osayleiskaavojen muutos

Nykyinen Siuro, Linnavuori, Kulju osayleiskaava vuodelta 1981 on oikeusvaikutukseton ja vanhentunut. Osayleiskaavassa osoitetaan alueen kehittämismahdollisuudet. Selvitykset kaavaluoteelta on tehty ja kaavaluonnos pyritään saamaan nähtäville vuonna 2021. Kaavaa valmistelee Ramboll Oy.

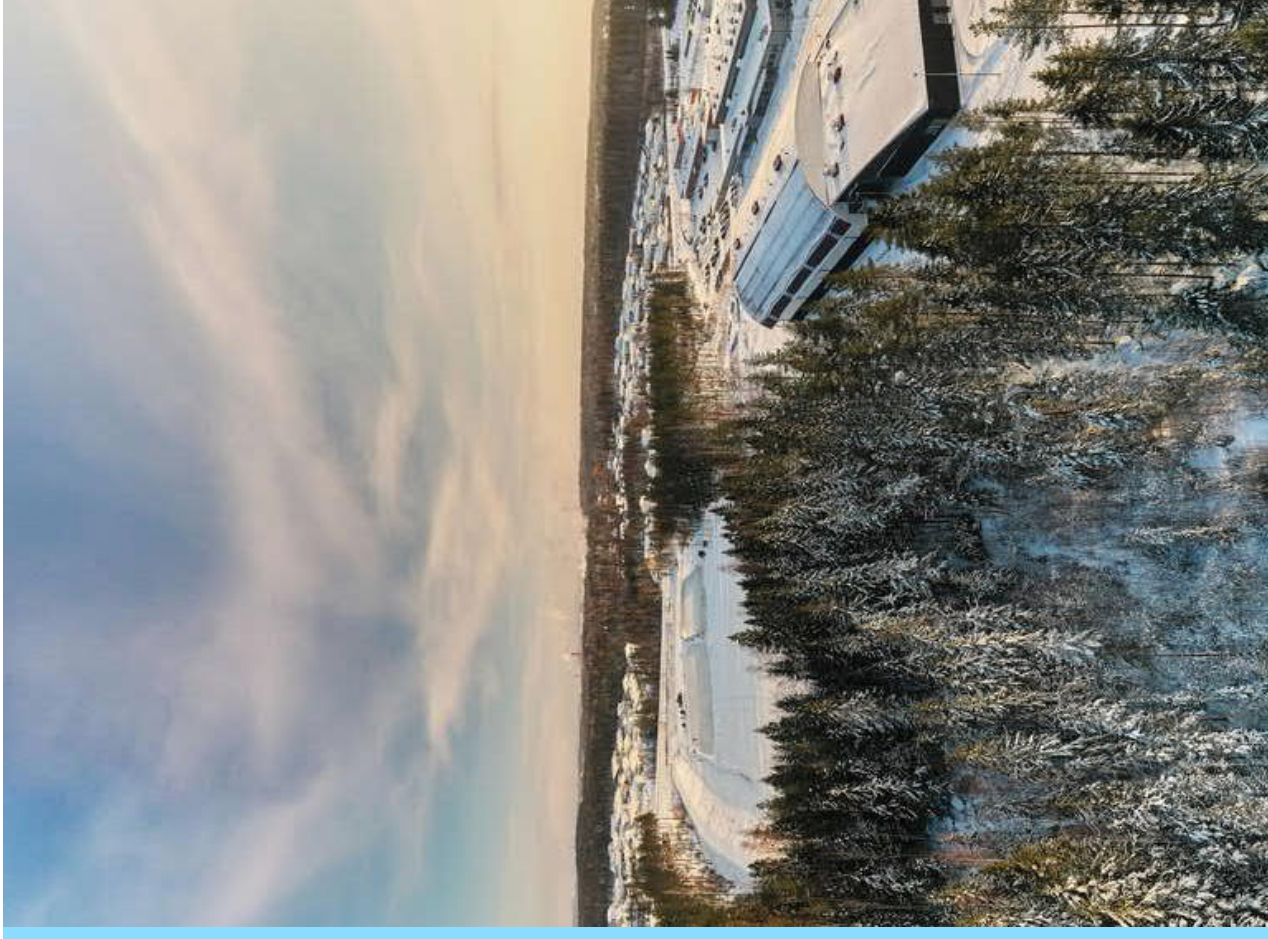
F. Kuusisto – Lehtiniemi – Urhattu osayleiskaavamuuos

Tavoitteena on kehittää Sammaliston ja Pyhäjärven välisestä alueesta Nokian kaupungin strategian mukainen rannan läheinen viihtyisä pientaloasuinalue. Kaavaehdotus pyritään saamaan nähtäville vuoden 2022 aikana.

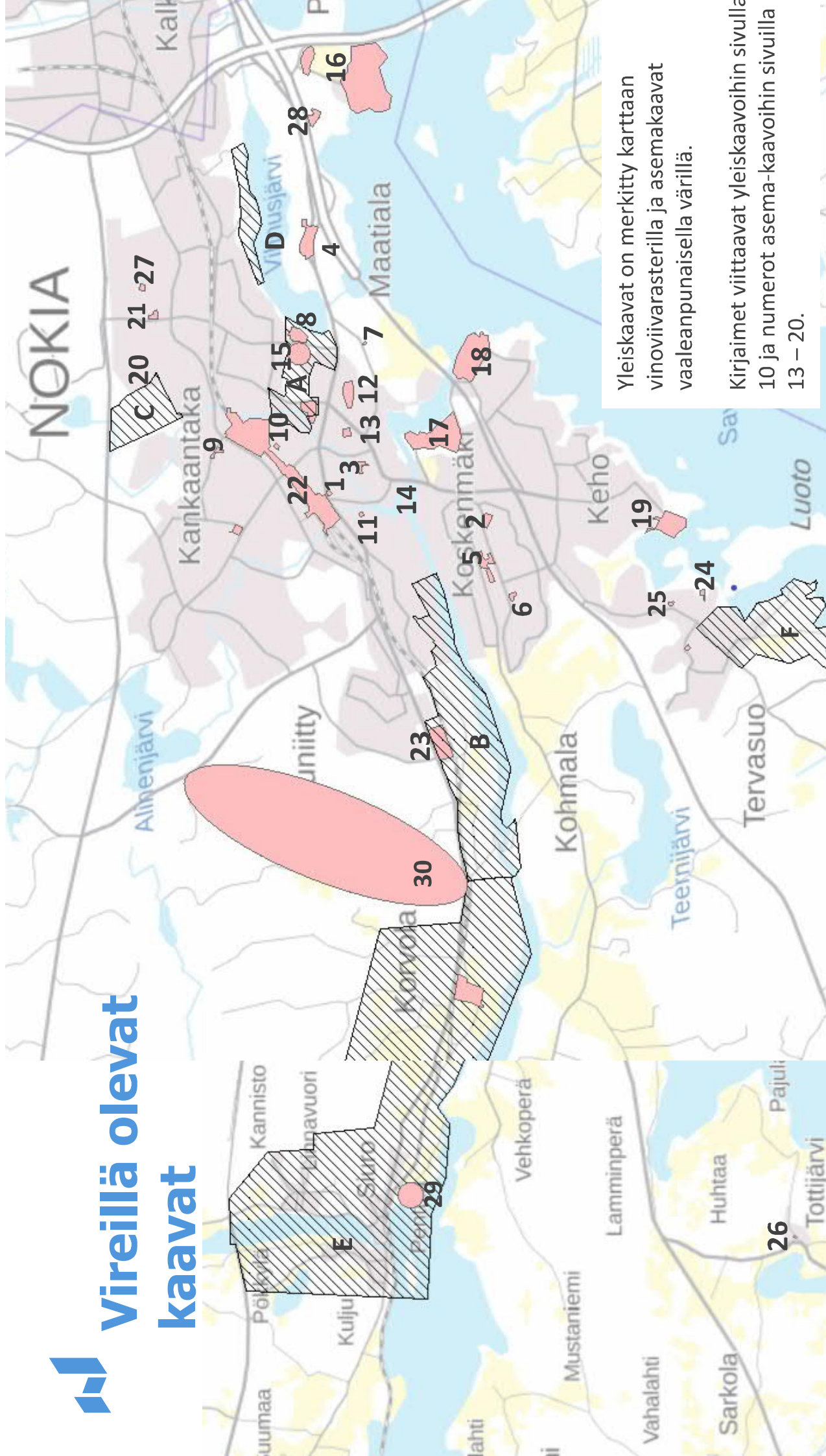


Asemakaavoitus

Alueiden käytön yksityiskohtaista järjestämistä, rakentamista ja kehittämistä varten laaditaan asemakaava, jonka tarkoituksena on osoittaa tarpeelliset alueet eri tarkoituksia varten sekä ohjata rakentamista ja muuta maankäyttöä paikallisten olosuhteiden, kaupunki- ja maisemakuvan, hyvän rakentamistavan, olemassa olevan rakennuskannan käytön edistämisen ja kaavan muun ohjaustavoitteen edellyttämällä tavalla. Asemakaava on laadittava ja pidettävä ajan tasalla sitä mukaa kuin kunnan kehitys tai maankäytön ohjaustarve sitä edellyttää. Maankäytön ohjaustarvetta arvioitaessa on otettava huomioon erityisesti asuntotuotannon tarve ja elinkeinoelämän toimivan kilpailun edistäminen.



Vireillä olevat kaavat





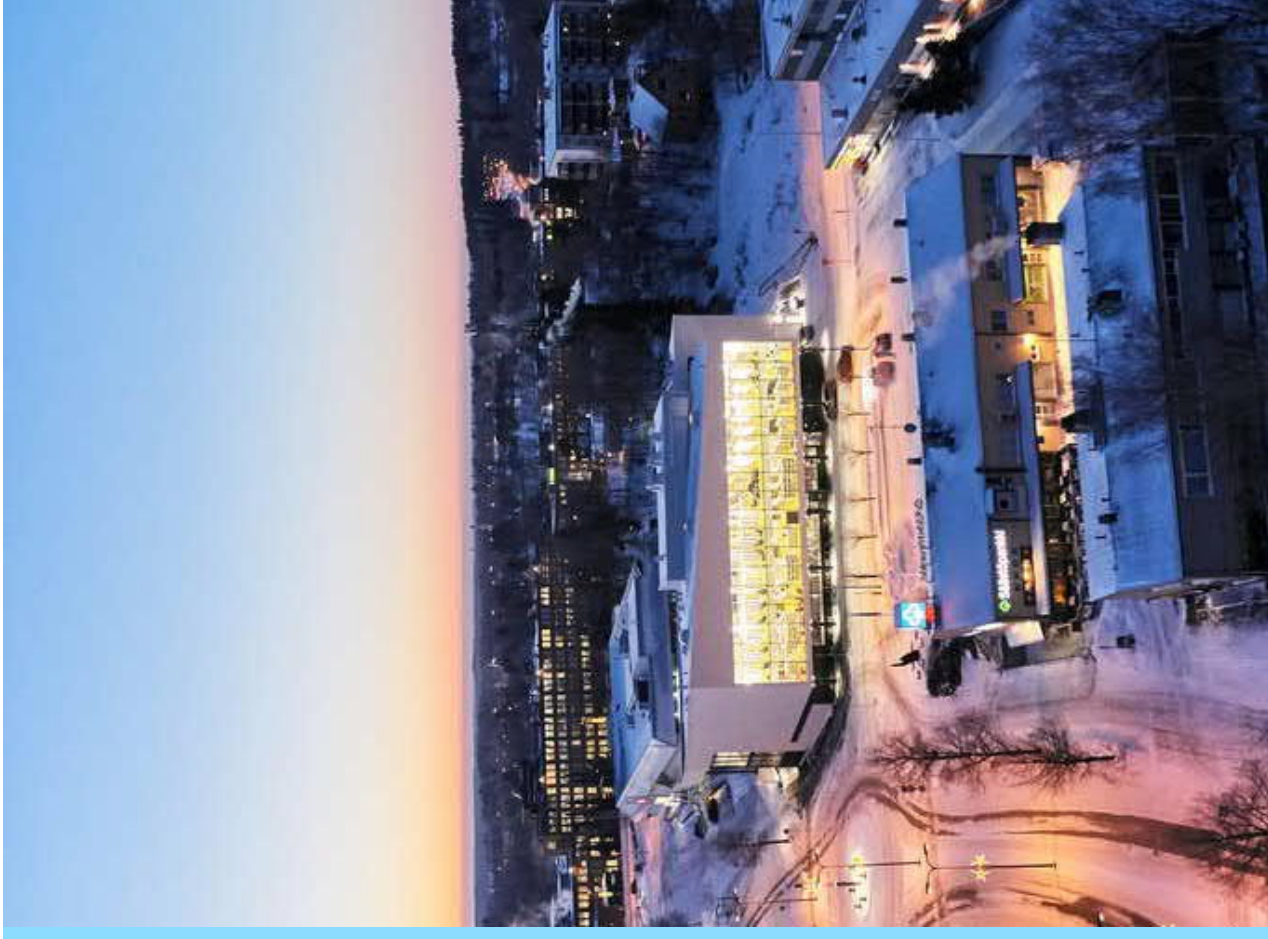
Elävä ja elinvoimainen keskusta

1. Maununkatu 9

Sotkanvirran kiinteistön asemakaavanmuutos on tullut vireille kiinteistönomistajan hakemuksesta. Tavoitteena on purkaa vanha liikekiinteistö ja mahdollistaa liike- ja asuinrakentaminen huomioiden alueen arvopohja sekä varata risteyksen uudelleen järjestelyille riittävä tila. Sotkanvirran kaavoituksen yhteydessä tarkastellaan Kavolinkadun alueen täydennysrakentamismahdollisuudet ja mahdolliset pysäköintiratkaisut. Sotkan-virran asemakaava on tarkoitus saada hyväksyttyä vuoden 2022 aikana. Kaavaa valmistelee Sweco Oy.

2. Orelinkatu 6 - 8

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on tutkia alueen käyttötarkoituksen muuttamista asumiselle.





Elävä ja elinvoimainen keskusta

3. Välikatu 3-9

Alueen kaavoitus on laitettu vireille maanomistajan hakemuksesta. Tavoitteena on purkaa vanhoja asuinrakennuksia, lisätä rakennusoikeutta ja mahdollistaa liike- ja asuntorakentaminen sekä varata kirjaston tarpeisiin paikoitusalue.

4. Sarpatintie 10 ja 12

Maanomistaja on hakenut kaavamuutosta rakennusoikeuden nostoa varten. Korttelin vanhat rakennukset on tarkoitus purkaa ja rakentaa tilalle uusia asuinkerrostaloja. Kaavaehdotus on tarkoitus saada nähtävillä syksyllä 2022.

5. Moisionkadun ja Rinnekadun korttelialueet

Asemakaavan muutos on laitettu vireille sekä kiinteistönomistajan että kaupungin tarpeista. Tavoitteena on leventää Moisionkadun katualuetta kevyenliikenteen väylän rakentamista varten ja leventää Rinnekadun hulevesiojien rakentamista varten. Samalla tarkastellaan alueen

täydennysrakentamismahdollisuudet ja tehdään yksityisten maanomistajien toivomia tonttijärjestelyjä. Kaavaluonnos on ollut nähtävillä keväällä 2019.

6. Jalavakatu 1 ja Saarnikatu 2

Jalavakadun kaava on laitettu vireille maanomistajan hakemuksesta. Kiinteistön rakennusoikeutta halutaan nostaa ja rakentaa sille rivitalon sijasta kerrostalo. Kaavaluonnos on ollut nähtävillä keväällä 2019.

7. Kirkonkulma 1

Kaavamuutoksen tavoitteena on käyttötarkoituksen muuttaminen laajemman asuinrakentamisen mahdollistamiseksi.

8. Vihnuskatu 3

Käyttötarkoituksen muutos, joka mahdollistaa sosiaalitointa ja terveydenhuoltoa palvelevien rakennusten lisäksi asuinrakentamisen alueella sekä rakennusoikeuden nosto.



Elävä ja elinvoimainen keskusta

9. Leipurinkatu 10

Kaavamuutoksen tavoitteena on rakennusoikeuden nosto ja mahdollistaa lähipalvelujen lisäksi asuinrakentamisen sekä LP-alueen muuttamisen asuinrakentamiselle.

10. Rautatienkatu 31 – 33

Kaavamuutoksen tavoitteena on kahden pientalotontin yhdistäminen ja muutos asuinkerrostalotontiksi.

11. Lauttalanmutka 1

Kaavamuutoksen tavoitteena on yleisen rakennuksen tontin muuttaminen asumiselle.

12. Yrittäjäkatu 9 - 11

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on tutkia alueen käyttötarkoituksen muuttamista sellaiseksi, että se mahdollistaa asuin-, liike- ja yleisten rakennusten rakentamisen alueelle ja nostaa alueen rakennusoikeutta.

13. Välikatu 24

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on tutkia alueen käyttötarkoituksen muuttamista sellaiseksi, että se mahdollistaa asumisen alueella ja nostaa alueen rakennusoikeutta.

14. Souranderintie 2, Tehdassaari

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on selvittää alueen arvot, merkitä ne asemakaavaan ja tutkia alueen käyttötarkoituksen muuttamista sellaiseksi, että se mahdollistaa alueella toimisto-, kulttuuri-, tapahtuma-, ravintola-, liikunta-, työ- ja varastotilaa sekä tutkia alueen liikennejärjestelyjä ja yhteyttä katuverkkoon.

15. Vihnuskadun länsipuolinen urheilualue

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on merkitä asemakaavaan urheilutoimintaa palvelevien rakennusten korttelialue ja nostaa alueen rakennusoikeutta.



Rantojen kaupunki

16. Pitkäniementie 1-2 ja 8-16

Tavoitteena on aikaansaada Pitkäniemeen uusi asemakaava, joka mahdollistaa arvokkaan miljöön ja suojeltujen rakennusten säilymisen sekä alueelle jäävien vaativan hoidon yksiköiden asettumisen osaksi uudistunutta ja viihtyisää asumisen ja palveluiden kaupunginosaa. Kaavaehdotus on tavoitteena saada nähtäville vuoden 2022 aikana.

17. Nokian kartanon itäpuolinen alue, Sahanranta

Maanomistajan pyynnöstä on ollut vireillä asemakaavan muuttaminen Nokian kartanon ja Nokianvirran välisellä alueella. Vuonna 1992 hyväksytty alueen asemakaava on toteutumattomuuden takia todettu vanhentuneeksi. Alueella oleva pilaantunut maa-aines on tarkoitus puhdistaa ja kaavamuutoksen tavoitteena on saada alue toteuttamiskelpoiseksi.





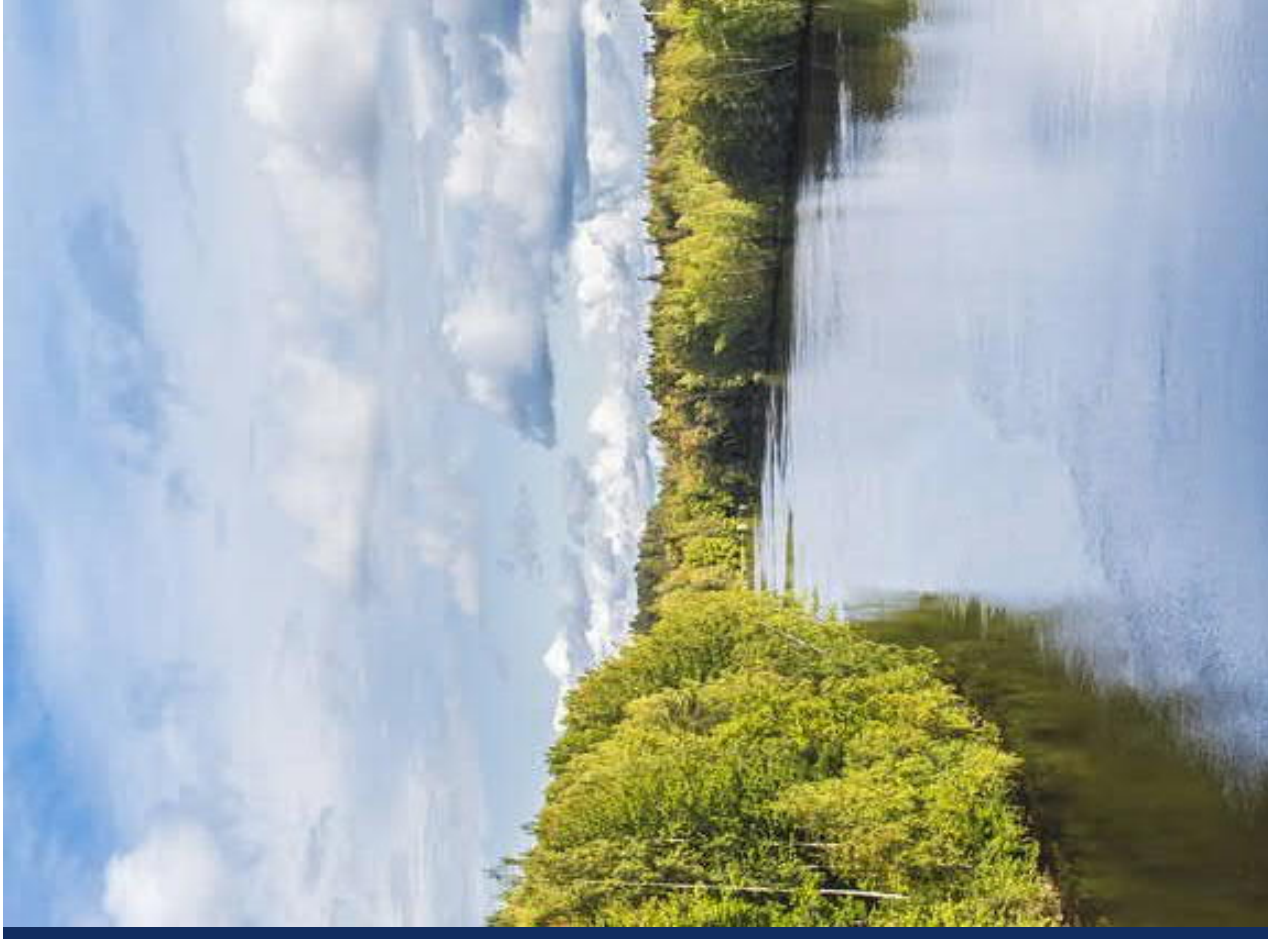
Rantojen kaupunki

18. Satama- ja kylpyläalue, Paratiisikatu 2

Maanomistaja on hakenut kaavamuutosta alueelle. Kaupunki kehittää samalla omaa satama-alueetta. Osa alueesta on tarkoitus muuttaa käyttötarkoitukseltaan mahdollistamaan asuinrakentaminen. Kaavaluonnos oli nähtävillä kesällä 2020. Kaavaehdotus oli nähtävillä kesällä 2021. Kaava on tarkoitus hyväksyä vuonna 2022.

19. Kehon entinen pappila

Kaavamuutoksen tavoitteena on Kehon entisen pappilan ympäristön ja Latosaaren kaavoittaminen. Kaavatyötä jatketaan kun maanomistajan kanssa on alueen käytön tavoitteet tarkistettu.





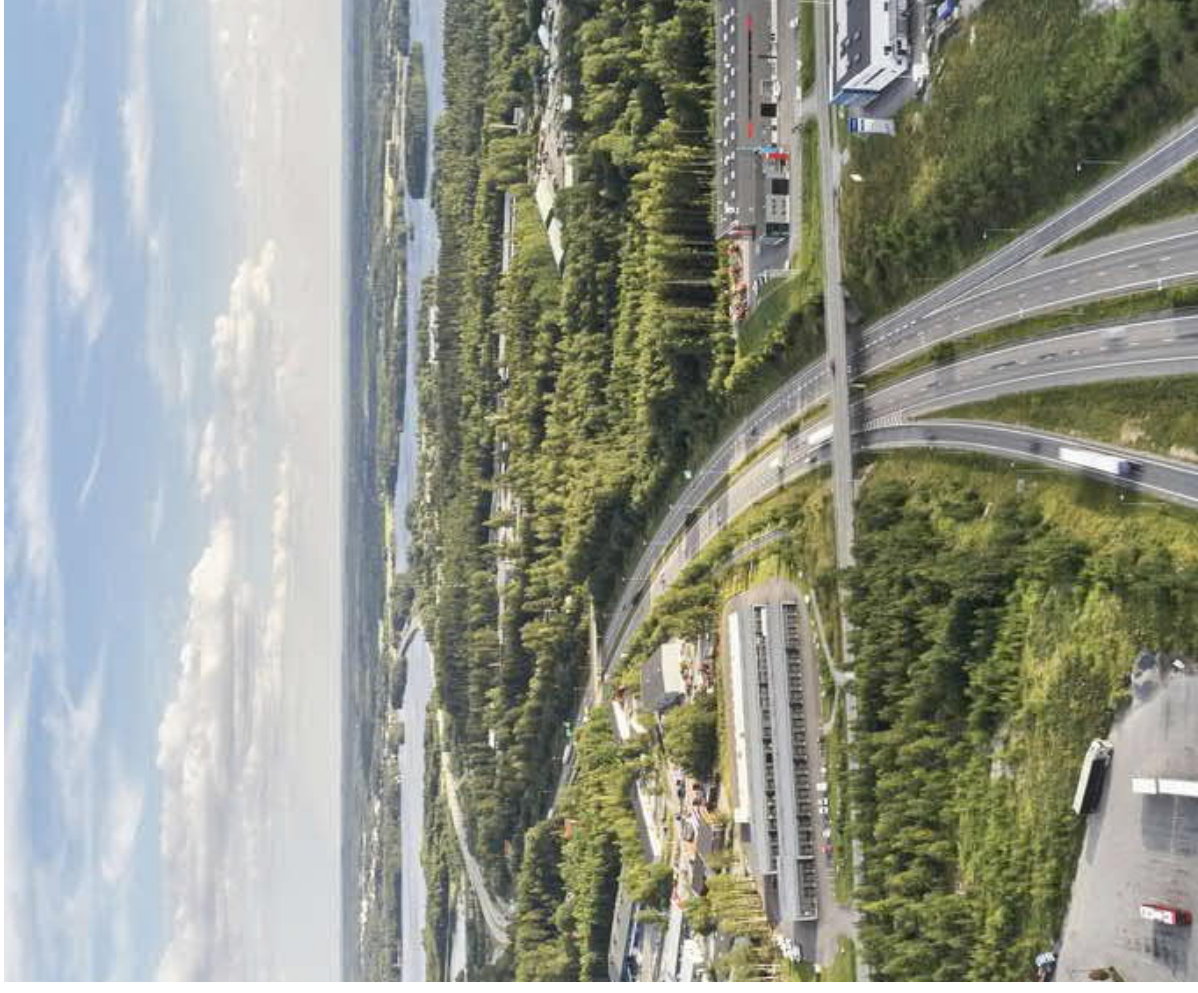
Uudet yritysalueet

20. Lähdekorven teollisuusalueen laajennus

Asemakaavan tavoitteena on laatia Lähdekorven teollisuusalueen länsirajalle laajentava asemakaava, jossa mahdollistetaan ympäristöhäiriötä aiheuttamattoman teollisuuden rakentaminen.

21. Öljytie 9 ja virkistysalue

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on tarkistaa kaavamerkintöjä osoitteessa Öljytie 9 ja muuttaa tontin pohjoispuolella oleva virkistysalue teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi. Kaavamuutos on tavoitteena hyväksyä vuoden 2022 aikana.





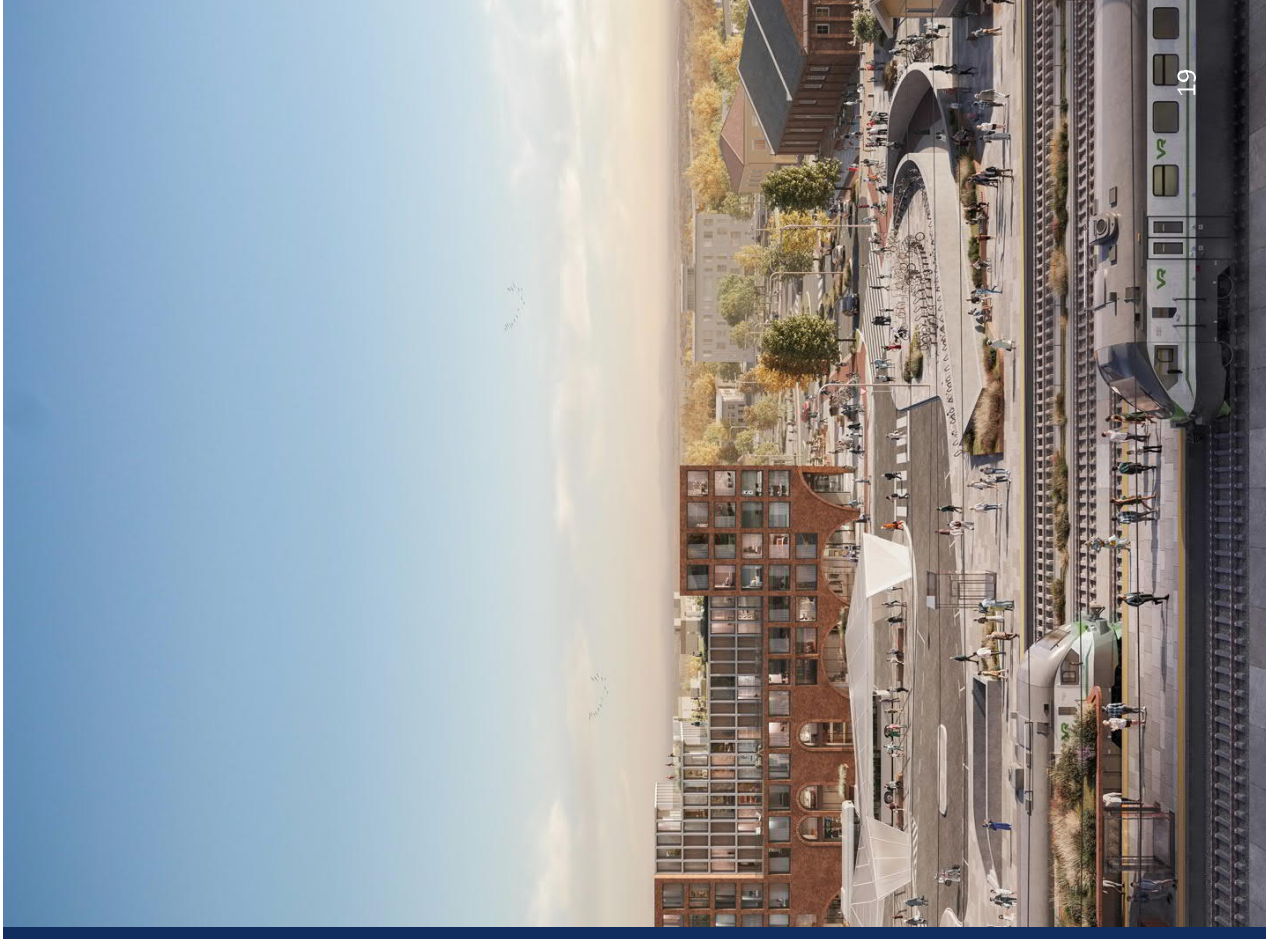
Liikenneyhteysien ja liikkumisen kehittäminen

22. Nokian matkakeskus

Asemakaavan valmistelu on aloitettu ja kaavaluonnos oli nähtävillä syksyllä 2021. Matkakeskusalueen kanssa yhdessä tarkastellaan muut junaradan kehittämistarpeet keskusta-alueella sekä Teollisuusaseman alueen kiinteistöjen ja radan varren kehittäminen. Kaavaehdotus on tarkoitus saada nähtäville vuoden 2022 aikana.

23. Harjuniityn paikallisjunapysäkki

Vuosisuorituksen 2013 - 2015 koskeneen, Tampereen kaupunkiseudun ja valtion välisen MAL-sopimuksen mukaan kunnat käynnistävät paikallisjunaliikenteen asemanseutujen yleissuunnittelun. Asemakaavatyö aloitetaan, kun yleiskaava-suunnittelu on riittävän pitkällä antamaan suuntaviivat asemakaava varten. Harjuniityn länsiosan kaavaluonnos on tarkoitus laittaa nähtäville keuhällä 2022.





Muut asemakaavat

24. Viinikantie 12

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on jakaa korttelin 161 tontti 8 kahdeksi tontiksi ja nostaa niiden rakennus-oikeutta.

25. Kaivolankatu 1

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on jakaa korttelin 149 tontti 14 kahdeksi tontiksi ja nostaa rakennus-oikeutta. Kaavamuutos on tavoitteena hyväksyä keväällä 2022.

26. Pappilantie 1

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on Tottijärven entisen neuvolan käyttötarkoituksen muutos ja rakennus-oikeuden nosto.

27. Pikkukorventie 22

Asemakaavan muutoksen tavoitteena on laajentaa yritystonttia virkistysalueelle. Kaavamuutos on tavoitteena on hyväksyä vuoden 2022 aikana.

28. Kivimiehenkatu 14

Asemakaavan muutoksella halutaan lisätä määräraja nykyisen tonttijaon mukaisesta tontista 4 tontille 5. Tonttien kaavamääräykset ovat erilaiset, joten asemakaavaa on tarve muuttaa. Kaavamuutos on tavoite hyväksyä kesään 2022 mennessä.

29. Knuutilan kartanon pihapiiri ja ympäristö

Asemakaavan tavoitteena on laatia Knuutilan kartanon ympäristöön asemakaava, jossa tutkitaan mahdollisuutta sijoittaa myös leirintäalue alueelle, koska Viinikanniemen kaavamuutoksen yhteydessä Viinikanniemessä ollut leirintäalueutoiminta on loppunut.

30. Harjuniityn asuinalueen laajennus

Harjuniityn pientalovaltaisen asuinalueen laajentaminen Harjuniityn koulun läheisyyteen.

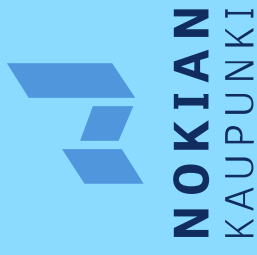


Tontitarjonta

Vuonna 2022 Nokian kaupunki aikoo luovuttaa noin 60 omakotitonttia, 5 rivitalo-/asuinkerrostalotonttia ja keskustasta 4 kerrostalotonttia. Luovutettavien tonttien määrä on riippuvainen infran rakentamisen investointimäärärahoista. Vuonna 2021 Harjuniityssä on rakennettu Aurinkotuulenkataua, Revontulenkataua, Koronankataua ja Taivaannavankataua, joiden varteen tuli uusia tontteja. Vuonna 2022 on tarkoitus rakentaa Tähdennonnenkataua ja Pырstötähdenkataua, joiden varrelta tulee syksyllä 2022 tai viimeistään 2023 tontteja luovutettavaksi.

Kaavavalmiita pientalotontteja on Harjuniityssä tällä hetkellä noin 55, Tervasuolla noin 100 ja Hautamoiosiossa noin 50. Pientalotonttien varantoa on nykyisellä tonttien luovutusmäärällä (50-60/ vuosi) Harjuniityssä vuodeksi ja muualla noin neljäksi vuodeksi. Täydennysrakentamiskohteita ja valmiin infran vieressä olevia kohteita tulisi lisäksi etsiä ja suosia. Vanhojen isojen omakotitonttien jakamista useammaksi rakennuspaikaksi tulisi markkinoida ja mahdollistaa tontin omistajille/vuokralaisille

Nokialla on yhteensä 16 107 asuntoa, joista 43 % on omakotitaloissa, 39 % kerrostaloissa, 17 % rivitaloissa ja 1 % muissa rakennuksissa. Vuonna 2020 Nokialla oli yhteensä 15 630 asuntoa, joista 44 % oli omakotitaloissa, 38 % kerrostaloissa, 17 % rivitaloissa ja 1 % muissa rakennuksissa. (Tilastokeskus 2020)



Kaupunkikehityspalvelut

Kaavoitus

kaupunkikehityspalvelut@nokiankaupunki.fi

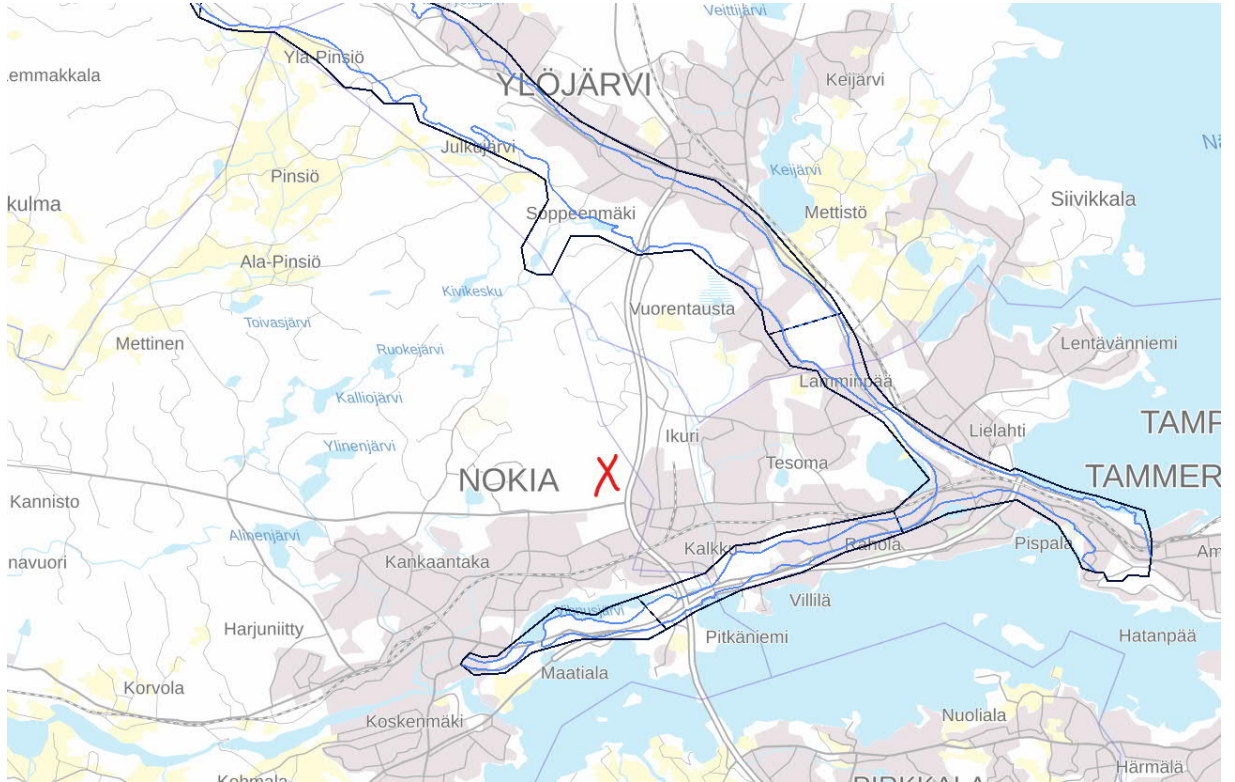


TÄÄLLÄ SYNTYY  TTA.

NOKIANKAUPUNKI.FI

Liite 4a Etäisyys pohjavesialueeseen

Perustettava nestekaasulaitos ei sijoitu tärkeälle pohjavesialueelle.

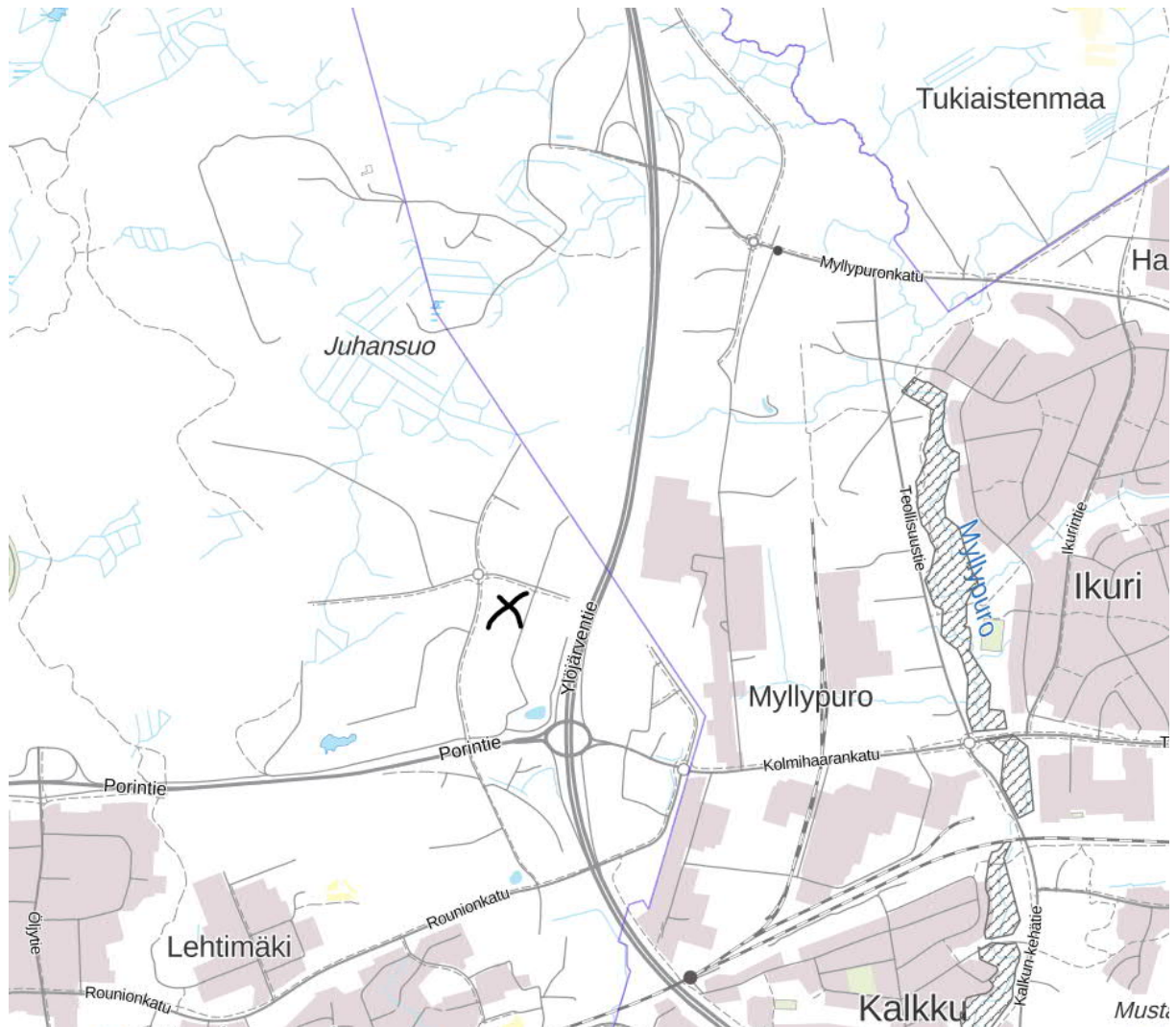


Liite 4b Naturakartta

Laitos ei sijaitse merkittävän lähellä Natura-alueetta.



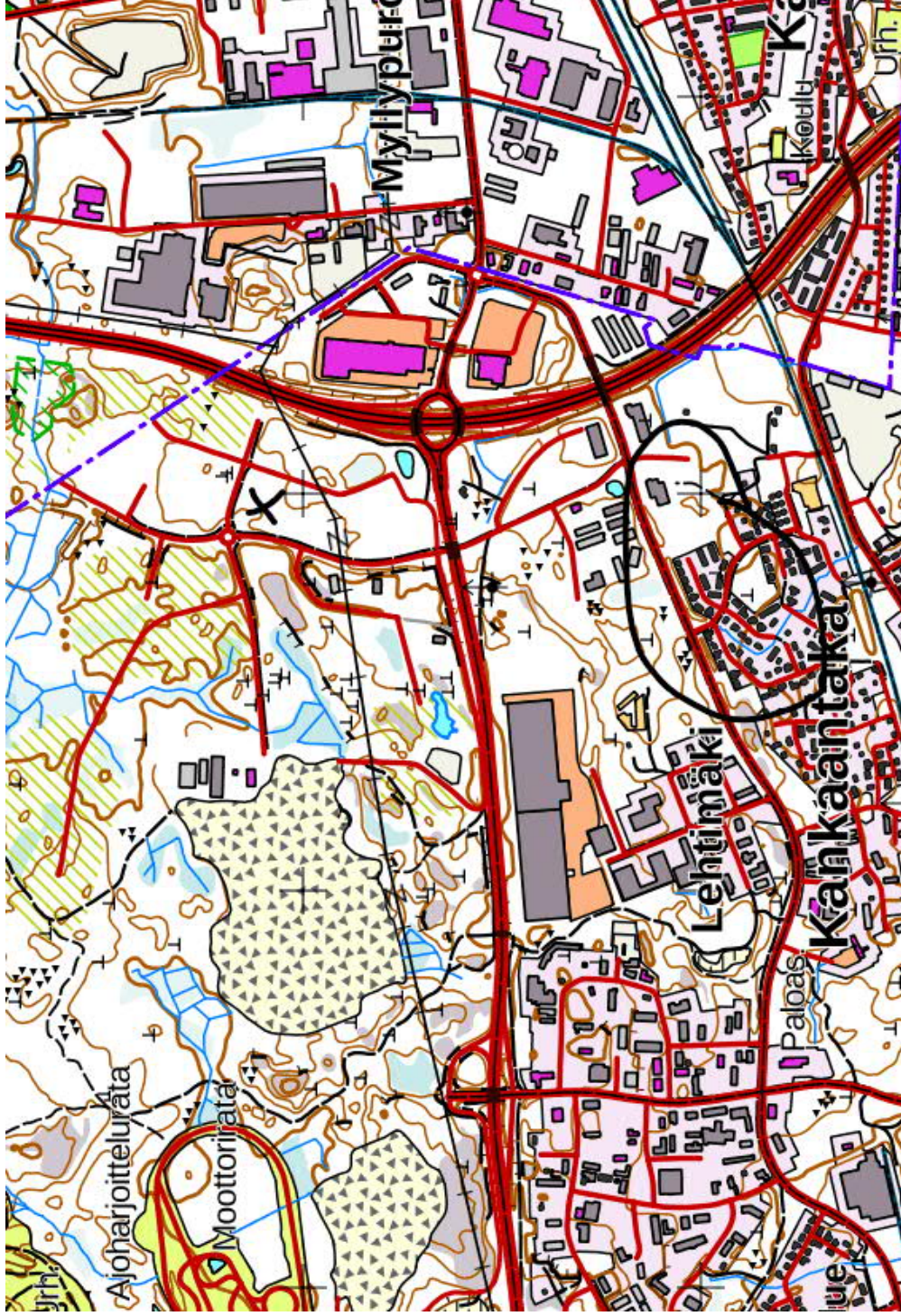
Myllypuron suunniteltuun Natura-alueeseen on etäisyyttä n. 1400 m.



Vafo Finland Oy

Liite 5C: 2000 m kartta 3.8.2022

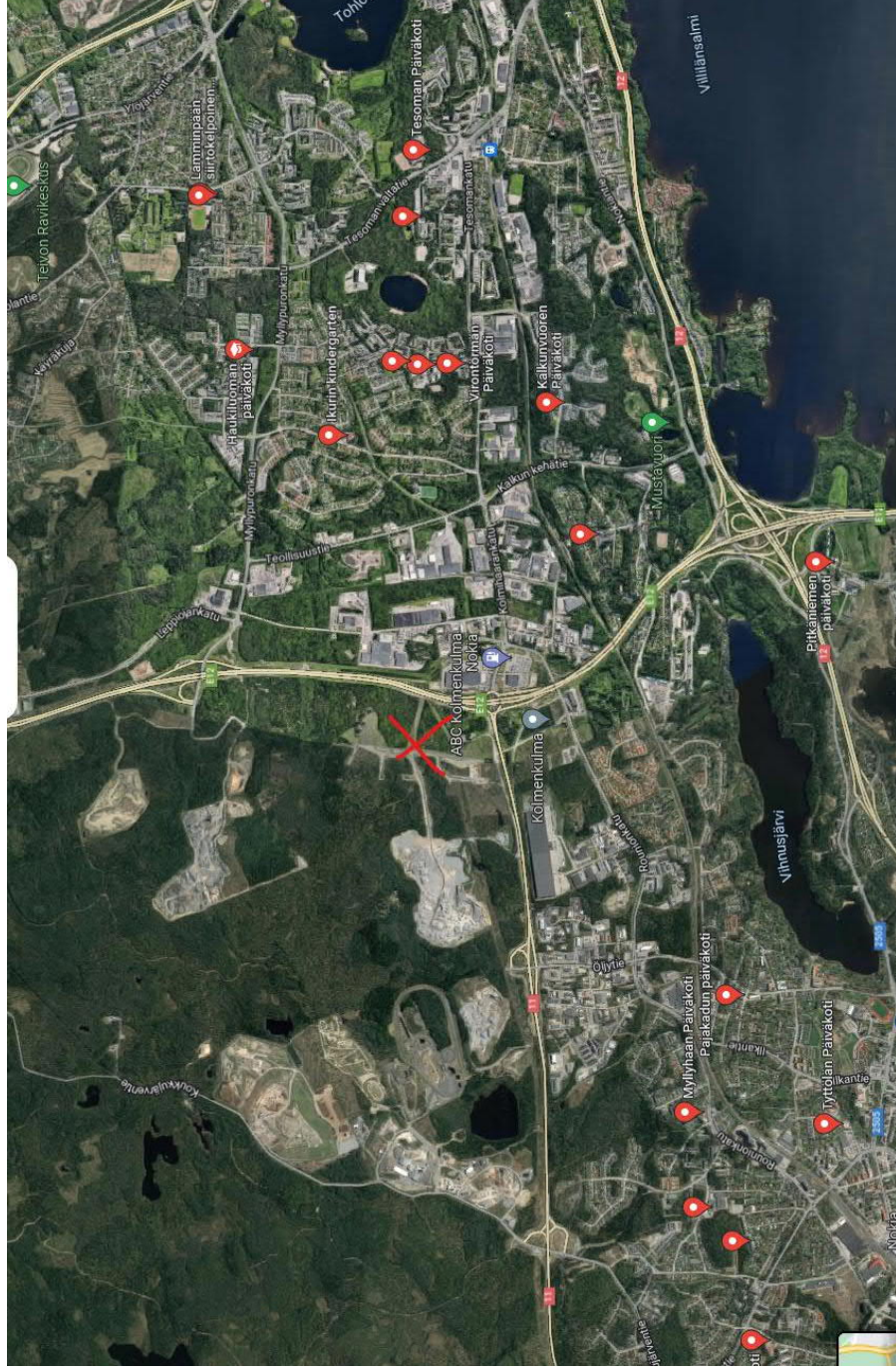
Lähin asuinrakennus n. 1000 m.



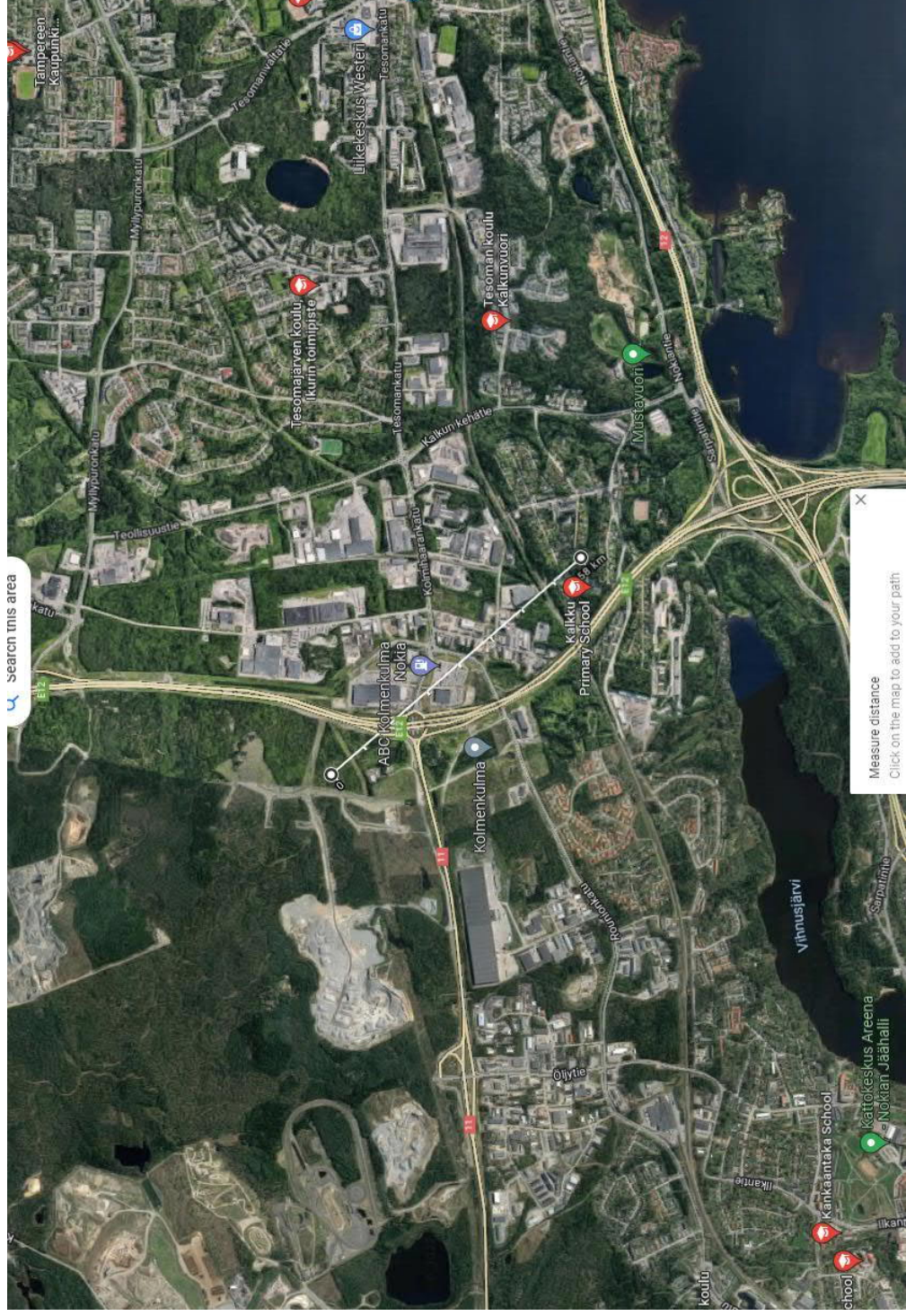
Etäisyys moottoritiehen n. 250 m.

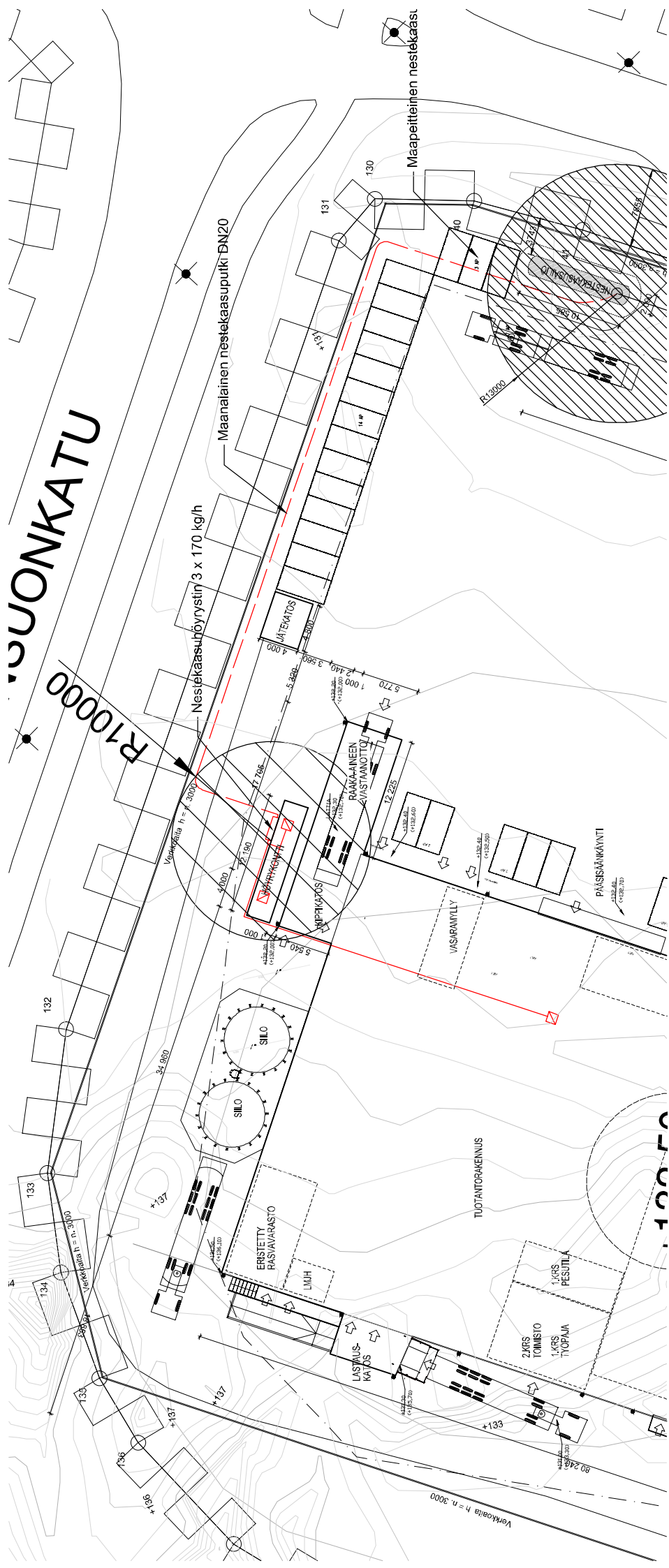


Kohteen lähialueella ei ole päiväkoteja

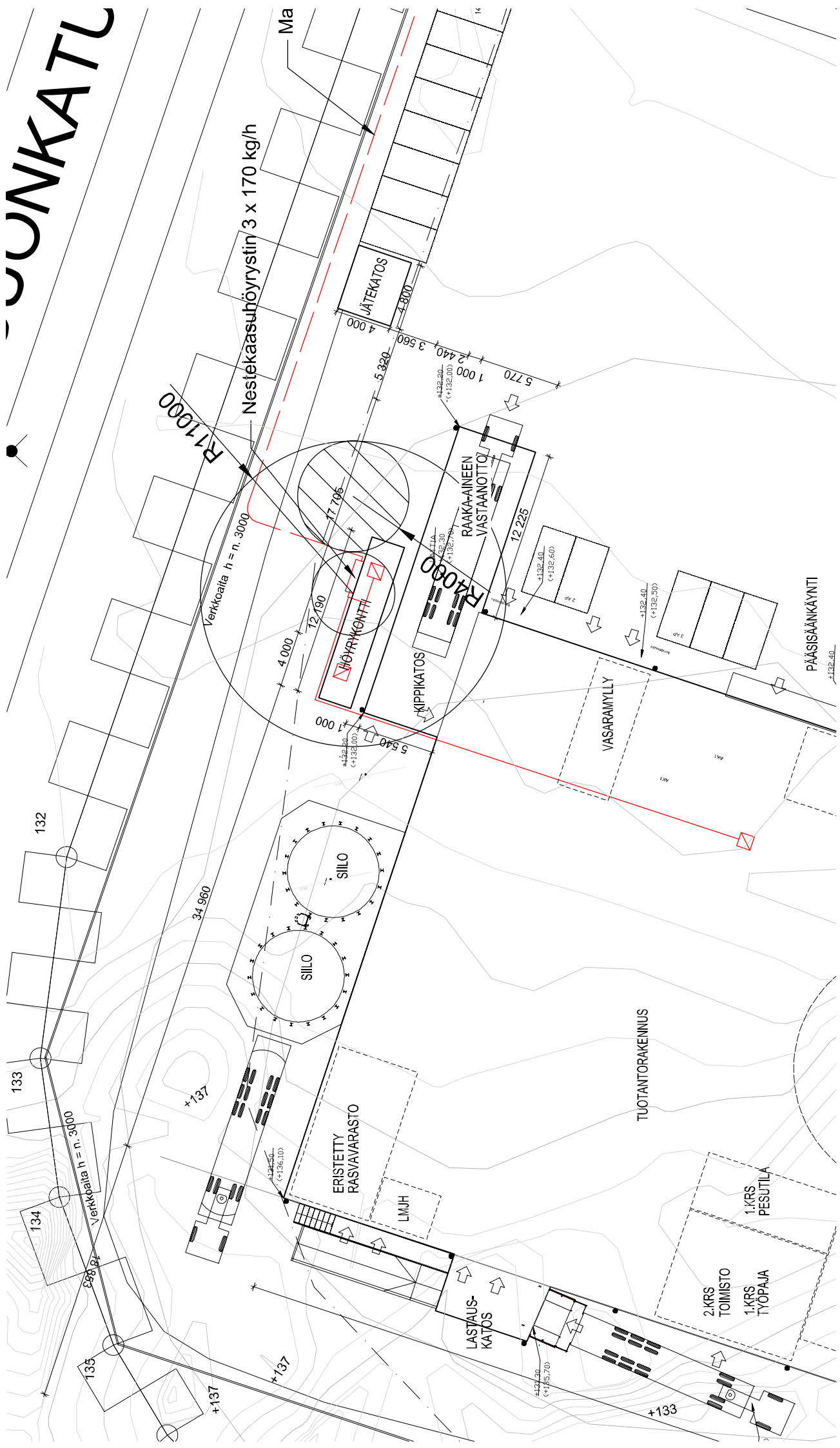


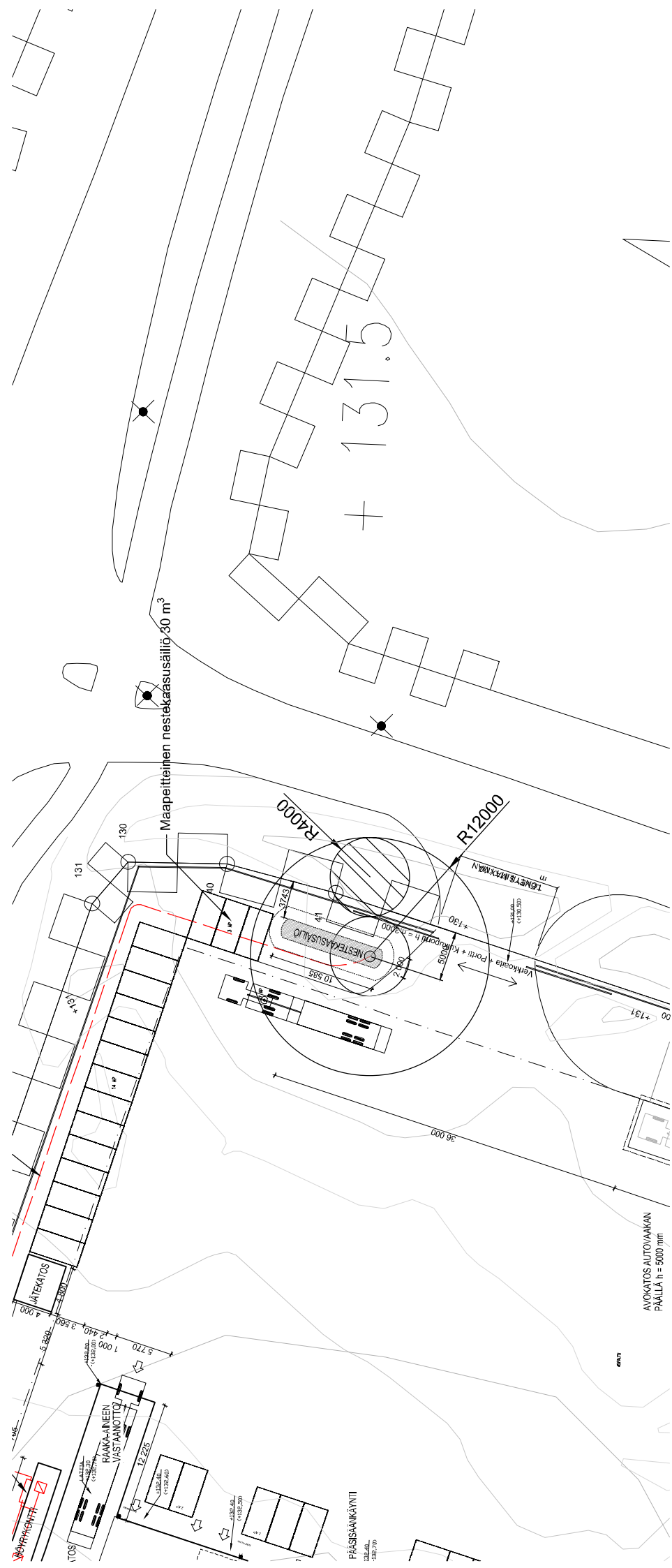
Lähin koulu on n. 1,6 km etäisyydellä kohteesta.

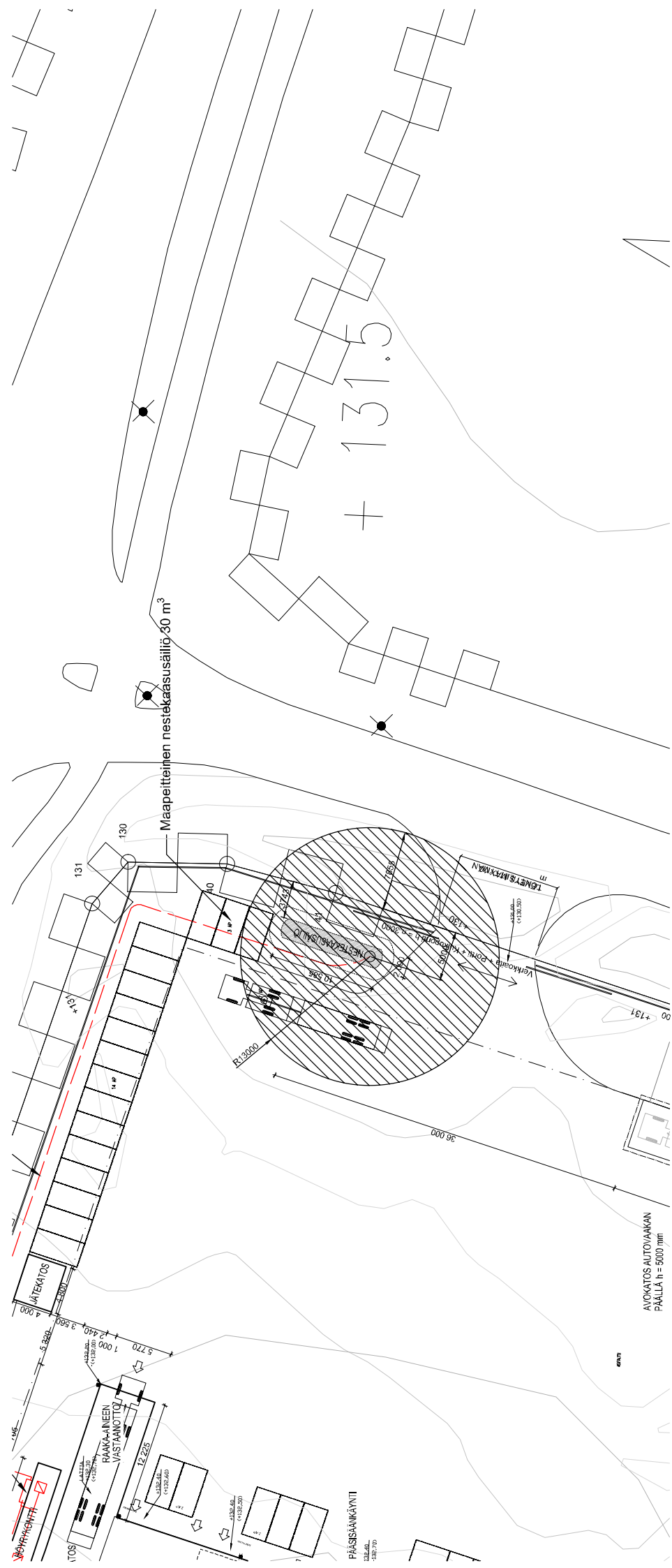


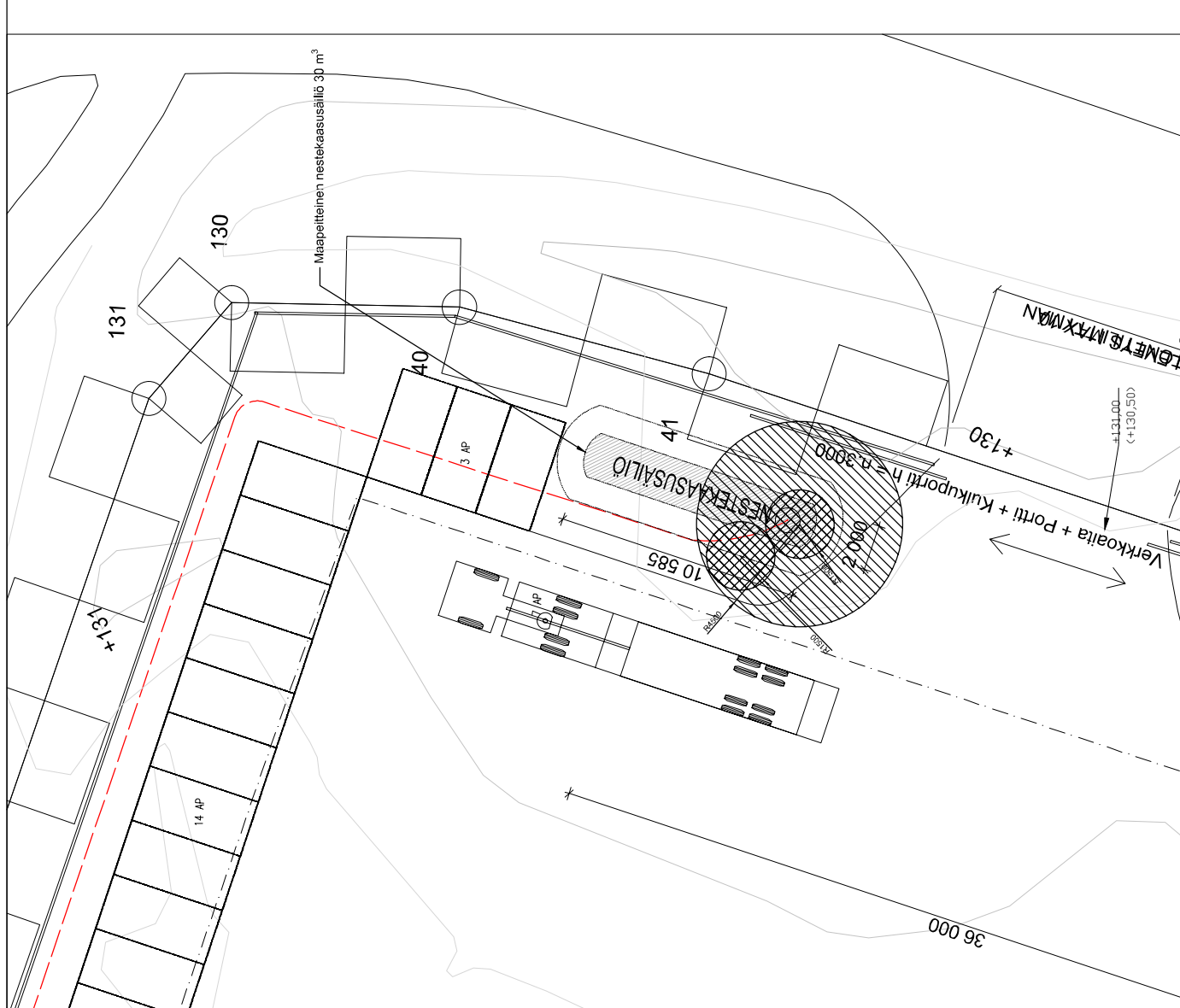
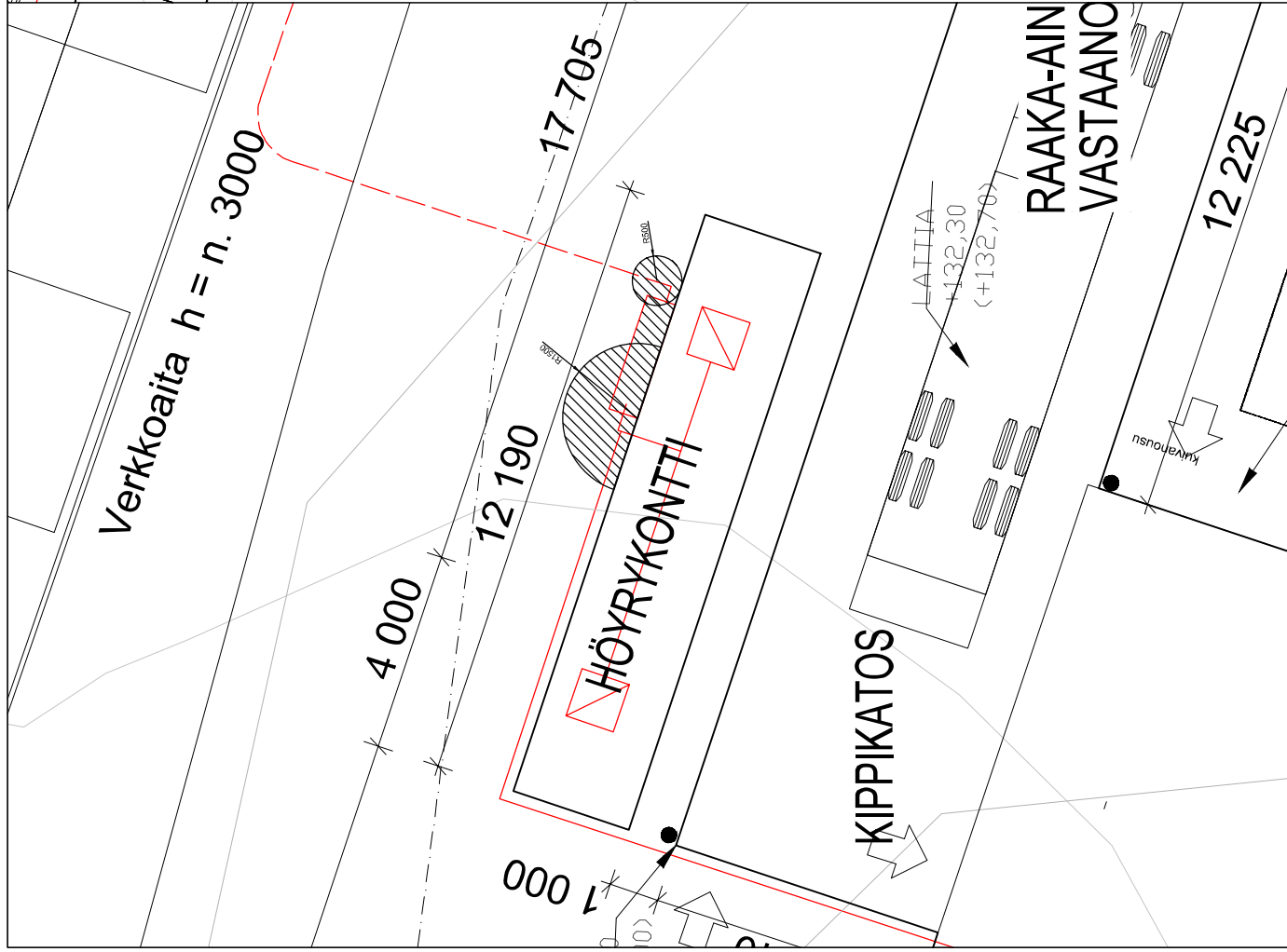


ONKATU









LIITE NESTEKAASUA KOSKEVAAN LUPAHAKEMUKSEEN

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)

Ohjeet

Tee nestekaasulaitosta koskeva lupahakemus Tukesin sähköisen asiointin kautta. Täytä lisäksi tämä lomake ja liitä se mukaan hakemuksen Liitteet-kohdassa. Lomakkeessa käytetyt pykälät viittaavat nestekaasuasetukseen (858/2012).

Säiliö

☐ Maanpäällinen ☒ Maapeitteinen ☐ Maanalainen

Koko (m³) 30	Rekisterinumero (jos tiedossa)	Suunnittelu- ja valmistusstandardit PED, AD2000
Kuvaus säiliön varusteista (vrt. 32 §) SFS5987 mukainen		
Säiliön varusteiden paineluokka 25		
Maanalaisen tai maapeitteisen säiliön korroosiosuojaus (vrt. 36 §) Epoksinnoite ja katodinen suojaus		
Lisätietoja Kirjoita tähän.		

Höyrystin

Teho (kW) 49	Lämmitysenergia Sähkö	Suunnittelu- ja valmistusstandardit SFS5987
Kuvaus höyrystimen turvalaitteista (vrt. 40 §) SFS5987 mukainen		
Lisätietoja: 2 x 170 kg/h		

Putkisto

Nestemäisen putkiston suunnittelupaine 25	Höyrymäisen putkiston suunnittelupaine 10
Putkiston laitteiden suunnittelupaine 25/4 bar	Putkiston suunnittelu- ja valmistusstandardit SFS5987
Putkiston rakenneaineet (vrt. 43 §) teräs	
Putkiston paineensäätö (vrt. 45 §) SFS5987 mukaisesti	
Putkiston liitokset (vrt. 46 §) SFS5987 mukaisesti	
Lisätietoja Kirjoita tähän.	

Käyttölaitteet

Käyttölaitteet (käyttökohde ja teho) Höyrykontiss 2 x 700 kW: puhallinpoltin, tuotannossa 1,3 MW kanavapoltin
Suunnittelu- ja valmistusstandardit SFS-EN 676
Liekin valvonta/kaasun palamisen varmistaminen (vrt. 51 §) Automaattinen puhallinpoltin/kanavapoltin liekinvarmistuksella.
Liittäminen putkistoon (vrt. 52, 53 §) Metallinen paljetasain tai kokometalliletku
Sijoitustilan ilmanvaihto ja savukaasujen poisto (vrt. 54 §) Käyttölaitteet ovat tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, ei kellaritila
Lisätietoja Kirjoita tähän.

Nestekaasun hajustaminen

Onko käytettävä nestekaasu hajustettua?

☒ Kyllä

☐ Ei

Perustelut hajustamattoman nestekaasun käytölle Kirjoita tähän.

Koekäyttö

Miten varmistetaan nestekaasulaitteiston turvallinen koekäyttö? Tarkastuslaitos varmistaa painelaitteen käyttöönottotarkastuksen yhteydessä, että laitoksen lupahakemuksen lupaehdot täyttyvät ja oleelliset dokumentit ovat olemassa vähintäänkin alustavassa muodossa.
--

Muuta lupakäsittelyssä huomioitavaa

--