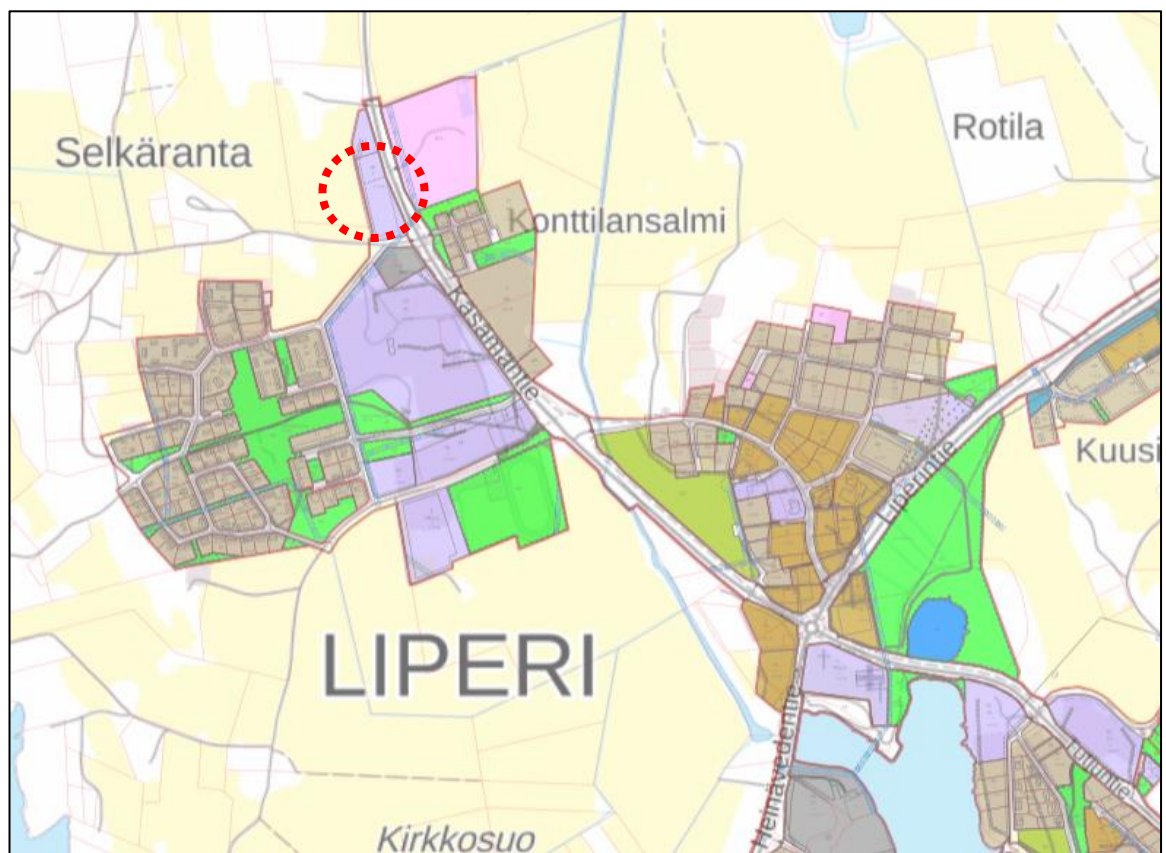


Kaavaselostus, luonnos

LIPERIN UUSI LÄMPÖVOIMALA

Liperin kirkonkirkonkylän asemakaavan muutos korttelissa 46 ja asemakaavan laajennus



Vireilletulo: 13.12. 2022

Kaavaluonnos nähtävillä: 14.6.–9.7.2023

Kaavaehdotus nähtävillä: __. __. 2023

Valtuuston hyväksyntä: __. __. 20__

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, **Liperin uusi lämpövoimala**

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero

Liperin kunta

Päivämäärä

Sisällys

1. PERUSTIEDOT	3
2. TIIVISTELMÄ	4
2.1 Kaavaprosessi	4
2.1.1 Kaavatyön vireilletulo, OAS ja kaavaluonnosvaihe	4
2.1.2 Kaavaehdotusvaihe	4
2.1.3 Kaavan hyväksyminen	4
2.2 Kaavan mukaisen rakentamisen toteuttaminen	4
3. LÄHTÖKOHDAT	5
3.1 Selvitys suunnittelualueen oloista	5
3.1.1 Alueen yleiskuvaus	5
3.1.2 Luonnonympäristö	6
3.1.3 Rakennettu ympäristö.....	7
3.1.4 Maanomistus.....	8
3.1.5 Kulttuuriperintö, maisema ja kaupunkikuva	8
3.1.6 Liikenne	9
3.1.7 Palvelut ja työpaikat	10
3.1.8 Tekninen huolto	10
3.1.9 Ympäristöhäiriöt.....	10
3.2 Kaava-aluetta koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset	10
4. ASEMAKAAVASUUNNITTELUN VAIHEET	14
4.1 Asemakaavan tarve	14
4.2 Asemakaavaprosessi ja sitä koskevat päätökset.....	14
4.3 Osallistuminen ja osalliset.....	14
4.4 Asemakaavan tavoitteet	15
4.4.1 MRL:n sisältövaatimukset	15
4.4.2 Lähtökohta-aineiston asettamat tavoitteet	15
5. ASEMAKAAVARATKAISUN KUVAUS	15
5.1 Aluevaraukset.....	16
5.1.1 Korttelialueet ja niiden mitoitus	16
5.1.2 Muut alueet.....	16
6. KAAVAN VAIKUTUKSET	16
6.1 Vaikutukset suunnittelutilanteeseen	16

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, **Liperin uusi lämpövoimala**

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023

6.2	Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskuntatalouteen ja rakentamisen ekologisuuteen ja ilmastovaikutuksiin	17
6.3	Vaikutukset rakennettuun ympäristöön, maisema- ja kaupunkikuvaan ja rakennettuun kulttuuriperintöön.....	18
6.4	Vaikutukset luontoon ja luonnonympäristöön sekä viheralueisiin.....	18
6.5	Vaikutukset työllisyyteen, yritystoimintaan ja palveluihin	18
6.6	Vaikutukset liikenteeseen ja kevyen liikenteen oloihin	18
6.7	Vaikutukset sosiaalsiin oloihin, asumiseen ja väestörakenteeseen	19
6.8	Muut kaavan merkittävät vaikutukset	20
6.8.1	Vaikutukset teknisen huollon järjestämiseen	20
6.8.2	Oikeudelliset vaikutukset	20
7.	ASEMAKAAVAN TOTEUTUS	20
7.1	Asemakaavan toteutus ja toteutuksen seuranta	20

Liitteet

- Liite 1: Kaavakartan luonnos, päiväys 31.5.2023
- Liite 2: Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, päiväys 31.5.2023

1. Perustiedot

Kaavan nimi	Liperin uusi lämpövoimala.
Alue	Liperi (426), Liperin kirkonkylän asemakaavan kortteli 46 sekä kiinteistöjen Lisäalue RN:o 426-405-53-60 ja Autokulma RN:o 426-405-275-66 osat.
Asemakaavalla muodostuu	Liperin kirkonkirkonkylän asemakaavan kortteli 46 Asemakaavalla alueelle osoitetaan teollisuus-, varasto- ja liikerakennusten korttelialueita TKL ja energiahuollon korttelialue EN.
Kaavan laatija	Liperin kunta / maankäyttö

Liperissä 31.5.2023

Kaavoituspäällikkö Jukka Haltiahti, YKS 631

2. Tiivistelmä

Kaavatyö on aloitettu Kunnan tarpeesta osoittaa Liperin kirkonkylän alueelle kaukolämpövoimalalle uusi sijainti. Kaavatyö on Liperin kunnan strategisten tavoitteiden mukainen, jossa kunnan investoinnit liittyvät kirkonkylän kaavahankkeisiin. Hanke on esitetty myös kaavoituskatsauksessa 2022-2023 ja maankäytön toteutusohjelmassa 2023-2024.

Nykyinen kirkonkylän alueellinen lämpövoimala on tullut käyttöikänsä päähän. Lisäksi alueen maankäyttö on muuttumassa ja lämpöenergian kulutuksen painopiste on samalla siirtynyt Liperin eteläpuolelta ns. Konttilansalmen suuntaan. Uusi lämpövoimalan sijainti Käsämäntien varrella valikoitui kaukolämmön pääverkoston varrelle lähelle merkittävimpiä kulutuspaikkoja. Valinnassa huomioitiin myös alueen rakennettavuus ja tavoitettavuus sekä liikennöinti.

Alueelle tavoitellaan mahdollisimman laaja-alaista käyttötarkoitusta mahdollistamaan tulevat mahdolliset muutokset sekä oma tontti alueelliselle lämpövoimalalle. Vanha korttelialue ja samalla asemakaavallinen alue laajenevat pohjoisessa kiinteistöjaotuksen kanssa yhteneväksi (laajennus noin 15 m²) sekä länsilaidalta viereisen kunnan omistaman maasuikaleen verran (noin 624 m²), mikä jo on ns. tonttikäytössä.

2.1 Kaavaprosessi

2.1.1 Kaavatyön vireilletulo, OAS ja kaavaluonnosvaihe

Kaavamuutos on tullut vireille elinympäristölautakunnan 13.12.2022 § 206 hyväksymässä kaavoituskatsauksessa 2022–2023.

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 §:n mukainen kuulutus kaavan vireilletulosta ja kaavaluonnoksen nähtäville asettamisesta julkaistiin virallisella ilmoitustaululla ja kunnallisessa ilmoituslehdessä 14.6.2023. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) sekä kaavaluonnos (kaavakartta ja -selostus liitteineen) asetetaan nähtäville ajalla 14.6.–9.7.2023. Kaavasta pyydetään mm. viranomaislausunnot ja siitä voi jättää mielipiteen.

2.1.2 Kaavaehdotusvaihe

Kaavaluonnos päivitettiin asemakaavaehdotukseksi saatu palaute huomioiden. Kaavaehdotus asetetaan julkisesti nähtäville vähintään 30 päivän _._._.2023. Kaavasta voi jättää kirjallisen muistutuksen.

2.1.3 Kaavan hyväksyminen

Maankäyttö laatii vastineet kaavaehdotuksesta annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin ja kaavaa voidaan päivittää ennen hyväksyntäkäsittelyä teknisluontoisesti ja vähäisesti. Asemakaava tulee kunnanvaltuuston hyväksymiskäsittelyyn vuoden vaihteessa 2023–2024.

2.2 Kaavan mukaisen rakentamisen toteuttaminen

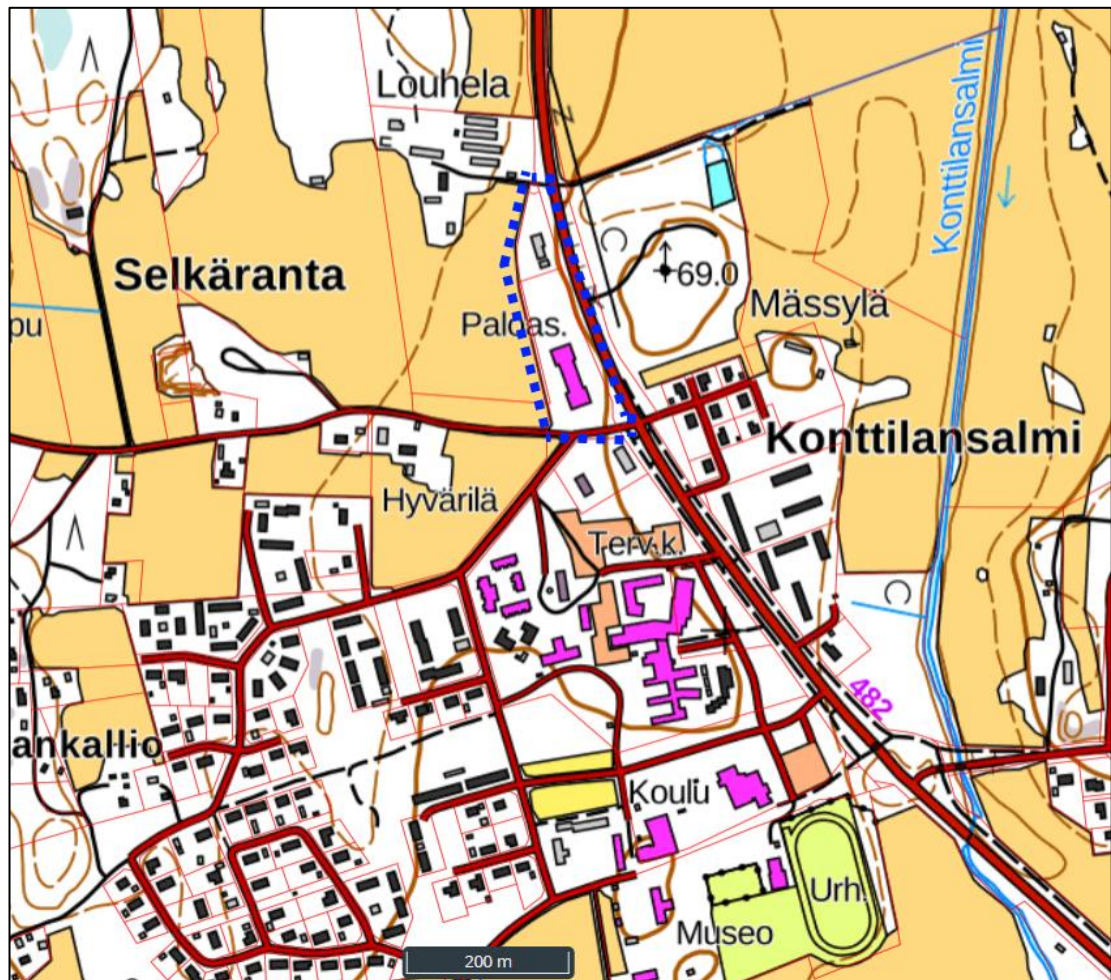
Alueen rakentaminen aloitetaan kaavan saatua lainvoiman arviolta vuonna 2024.

3. Lähtökohdat

3.1 Selvitys suunnittelualueen oloista

3.1.1 Alueen yleiskuvaus

Asemakaava-alue sijaitsee Liperin kirkonkylän keskustan tuntumassa ns. Konttilansalmen alueella. Suunnittelualueen pinta-ala on noin 1,57 hehtaaria, jolla sijaitsee mm. nykyinen paloasema. Kaava-alue on tulevan lämpövoimalan alueella noin puoliksi rakentamatonta tonttimaata ja puoliksi käytössä olevaa varastointialuetta. Muut korttelialueet ovat rakennettuja. Aluetta rajaa idässä Käsämäntie, lännessä asemakaavattomat peltoalueet ja etelässä Selkärannantie. Lähimpään asutukseen on matkaa noin 150–170 metriä.



Kuva 1. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti sinisellä katkoviivalla (© MML:n maastokartta).

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023

3.1.2 Luonnonympäristö

Alueella ei ole varsinaista luonnontilaista ympäristöä.



Kuvat 2 ja 3. Kuvassa 2 on ilmakuva alueelta (© GoogleMaps) ja kuvassa 3 tulevan lämpölaitoksen tontin nykyistä maankäyttöä.

Maanpinta on loivasti itään laskeva. Maanpinnan korkeus vaihtelee vain metrin, ollen N2000 välillä +80,60 – +81,70 mmpy. Tulevalla lämpölaitoksen tontilla on erinäisiä pintamaiden läjityksiä siellä täällä.



Kuva 4. Ote alueen korkokuvasta (© GTK).

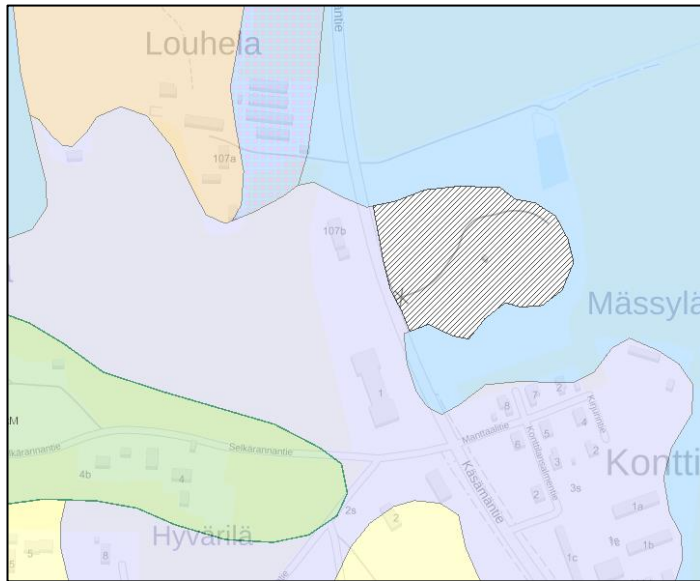
KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023



Kuva 5. Ote maaperäkartasta. Lilalla on osoitettu hiesuiset ja sinisellä savipitoset maalajit (© GTK).

Alkuperäinen maaperä on hienojakoista hiesua sekä savikoita. Routimisvaara on merkittävä. Kallioperä ei ole lähellä maanpintaa (vaihtelevasti 5-10 metrin syvyydessä).

Kaava-alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Alueella tai läheisyydessä/vaikutusalueella ei ole osoitettu rekistereissä (muinaisjäännös, Natura 2000 tai muut suojelalueet) tai muutoin havaittu olevan merkittävää luonnonympäristöä.

3.1.3 Rakennettu ympäristö

Suunnittelualue on pääosin rakennettua korttelialuetta. Uuden lämpövoimalan tonttikin on voimakkaasti muuntunutta ja käytössä olevaa aluetta.



Kuvat 6 ja 7. Palolaitos ja kunnan varikko.

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023



Kuva 8. Yksityinen yritys kuvassa 8 kaava-alueen pohjoispäässä.



Kuva 9. Pellon laidan kaava-alueen laajennusalueita.

3.1.4 Maanomistus

Suunnittelualue on pääosin Liperin Kunnan omistuksessa, mutta pohjoisin kiinteistö on yksityisen.

3.1.5 Kulttuuriperintö, maisema ja kaupunkikuva

Alueella tai läheisyydessä/vaikutusalueella ei ole osoitettu rekistereissä (muinaisjäännös, rakennettu kulttuuriympäristö), aluetta koskevissa maakunta- tai yleiskaavoissa tai muutoin selvityksissä havaittu olevan merkittävää kulttuuriperintöä, maisemallisia arvoja tai muita ns. kaupunkikuvallisia arvoja. Alueella olevilla rakennuksilla ei ole kulttuurihistoriallista arvoa.

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

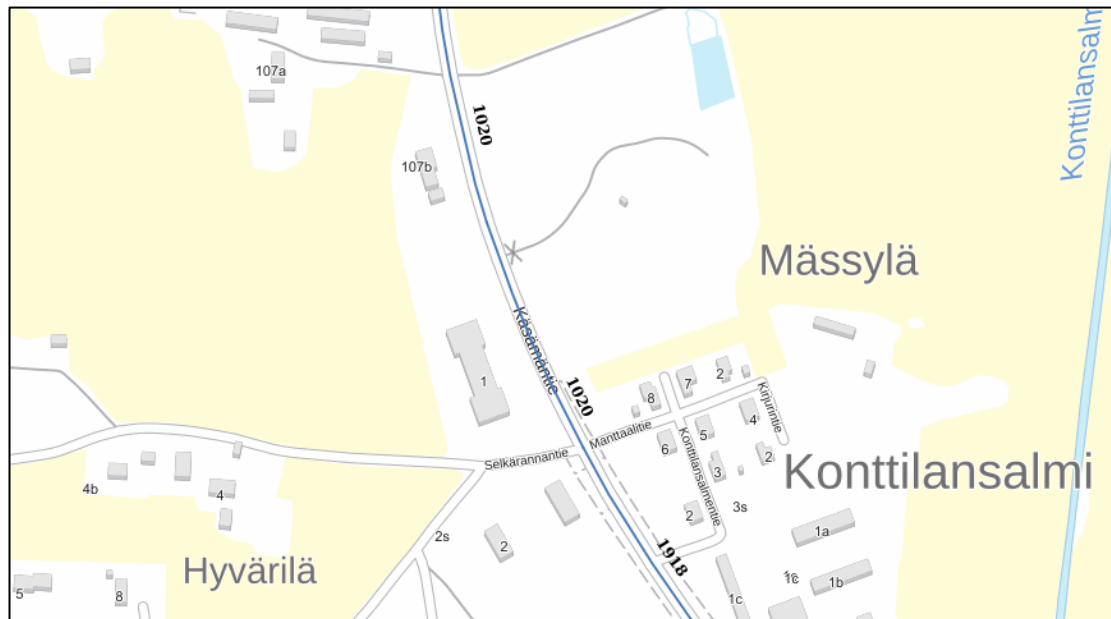
Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023

3.1.6 Liikenne



Kuva 10. Ote Väyläviraston liikennemääräkartasta.

Liikenne suunnittelualueelle ohjautuu hyvätasoiselta Käsämäntieltä (nro 428) Selkärannantielle (yksityistie) ja siitä ns. paloasemantontin sisäisenä liikenteenä uudelle lämpövoimalan tontille. Pohjoispään yksityiselle kiinteistölle kuljetaan Käsämäntieltä yksityistien liittymän kautta.

Väyläviraston tilaston mukaan Käsämäntien keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 2021 oli 1918 ajoneuvoa / vuorokausi (ajon/vrk) suunnittelualueen kohdalla. Selkärannantien liikennettä ei ole laskettu, mutta en arvioidaan olevan enintään noin 200 ajon/vrk Käsämäntien risteyksessä. Liikennemäärien ei oleteta lisääntyvän merkittävästi ympärillä olevien maankäytön muutosten perusteella.

Kaava-alueen liikennetuotto Selkärannantielle on nykyisellään noin 50 ajon/vrk työpaikkaliikenteenä. Raskaan liikenteen määrä on alueella satunnaista, noin 2 ajon/vrk. Lämpölaite tuottaa tavanomaista ajoneuvoliikennettä vain alle 10 ajon/vrk ja raskasta liikennettä polttoaineen kuljetuksien kautta enimmillään kaksi toimitusta vuorokaudessa, eli 4 ajon/vrk Selkärannantie poikkileikkauspisteessä meno- ja tuloliikenne huomioiden.

Lähimmät joukkoliikenteen pysäkit sijaitsevat kaava-alueen vieressä sekä noin 400 metrin etäisyydellä Käsämäntien varrella, joten alue on hyvin tavoitettavissa linja-autolla (vuorot 101, 102, 124 ja 540).

Alue on tavoitettavissa hyvin myös kevyen liikenteen keinoin. Käsämäntien varrella on kaava-alueelle saakka erillinen kevyen liikenteen väylä kirkonkylän keskustan suunnalta. Risteysalueen kevyen liikenteen ylitys on keskisaarekkeellinen. Selkärannantien varrella ei ole kevyen liikenteen väylää, mutta kaava-alueelle kuljettava matka on vain noin 50 metriä.

Itäinen laita korttelialueesta on maantien keskilinjasta 20 metrin suoja-alueen sisällä.

3.1.7 Palvelut ja työpaikat

Kaava-alueella on yksityinen yritys sekä paloasema ja kunnan ns. varikko. Työpaikkoja on alueella siten yhteensä noin 20. Pääasialliset palvelut ja työpaikat läheisen terveyskeskuksen ja koulukeskuksen alueella sekä kävely- ja pyöräilyetäisyyden päässä Liperin keskustassa reilun kilometrin päässä.

3.1.8 Tekninen huolto

Kaavamuuotosalueella on olemassa tekninen huolto (vesi-, jäte- ja hulevesiverkosto sekä sähköverkko).

3.1.9 Ympäristöhäiriöt

Alueella ei ole nykyisellään erityistä ympäristöhäiriötä tuottavaa toimintaa. Uusi lämpövoimala ei aiheuta erityistä ympäristöhäiriötä. Alueelta on suunniteltuun toimintaan liittyy riittävät suojaetäisyydet mm. lähimpiin asutuksiin.

Alue on maantien melualueella. Melutasoja ei ole mitattu kaavatyötä varten.

Alueella ei ole tiedossa toimintaa, joka olisi aiheuttanut maaperän pilaantumista.

3.2 Kaava-aluetta koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (14.12.2017)

Valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita ovat: Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen, tehokas liikennejärjestelmä, terveellinen ja turvallinen elinympäristö sekä elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö ja luonnonvarat. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet konkretisoituvat vain valtakunnallisesti merkittävässä asioissa. Kaava-alue tai sen vaikutusalueella ei ole valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita (VAMA 2021). Kaavaa koskevia muita tavoitteita ei ole. Vaikutukset tähän kaavahankkeeseen ja maankäyttöön muutoin, välittyvät maakuntakaavan ja Liperin kirkonkylän osayleiskaavan kautta kaavoille laissa säädettyjen sisältövaatimusten rajoissa.

Maakuntakaava

Maakuntakaavan tehtävänä on ratkaista valtakunnallisia, maakunnallisia ja seudullisia alueidenkäytön kysymyksiä. Maakuntakaava on yleispiirteinen suunnitelma alueiden käytöstä ja yhdyskuntarakenteen periaatteista maakunnassa. Lisäksi siinä osoitetaan maakunnan kehittämisen kannalta tarpeellisia alueita.

Pohjois-Karjalanmaakuntakaava 2040 on saanut lainvoiman 8.7.2021. Maakuntakaavassa alue on taajamatoimintojen aluetta A. Lisäksi alueelle kohdistuu kaupunkiseudun kehittämisen aluerajaus ks. Maakunnallisesti merkittävän maisema-alueen ma/mm ei katsota käytännössä tarkoittavan nyt kaavoitettavaa aluetta.

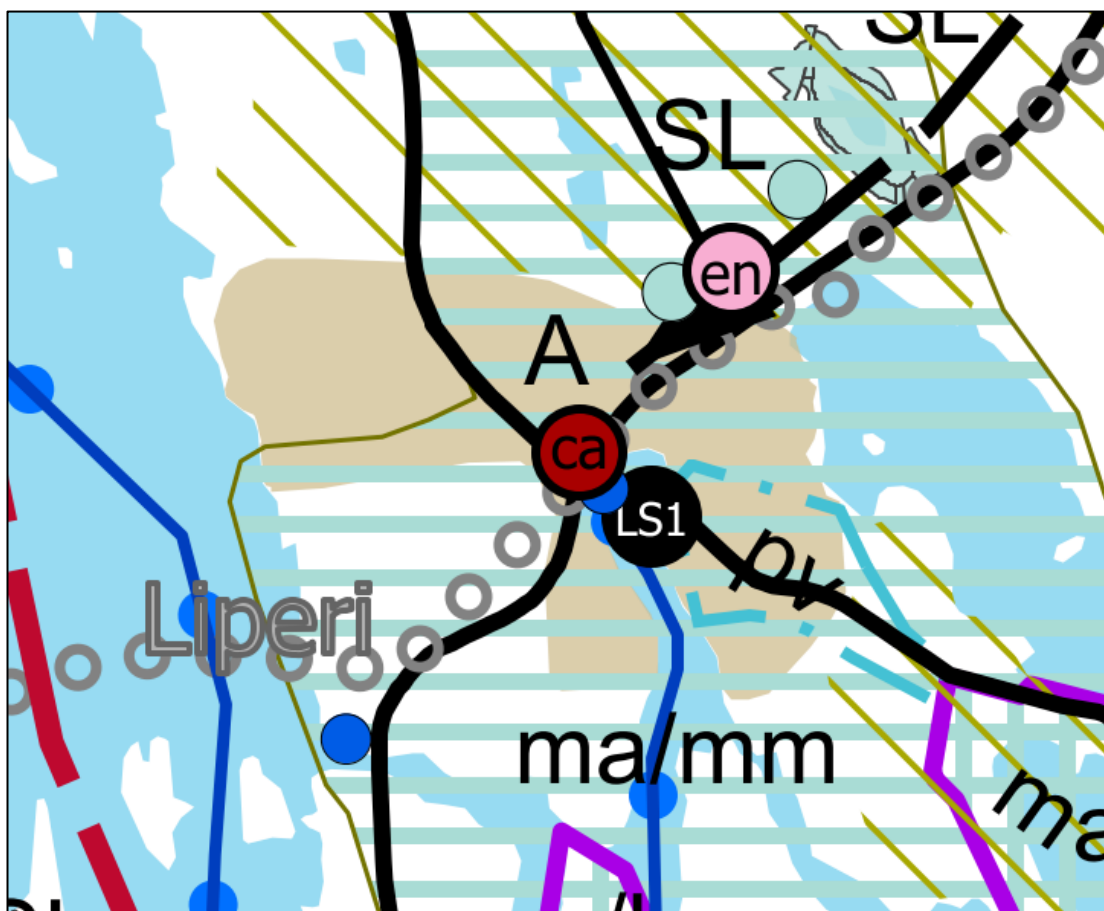
KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, **Liperin uusi lämpövoimala**

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023



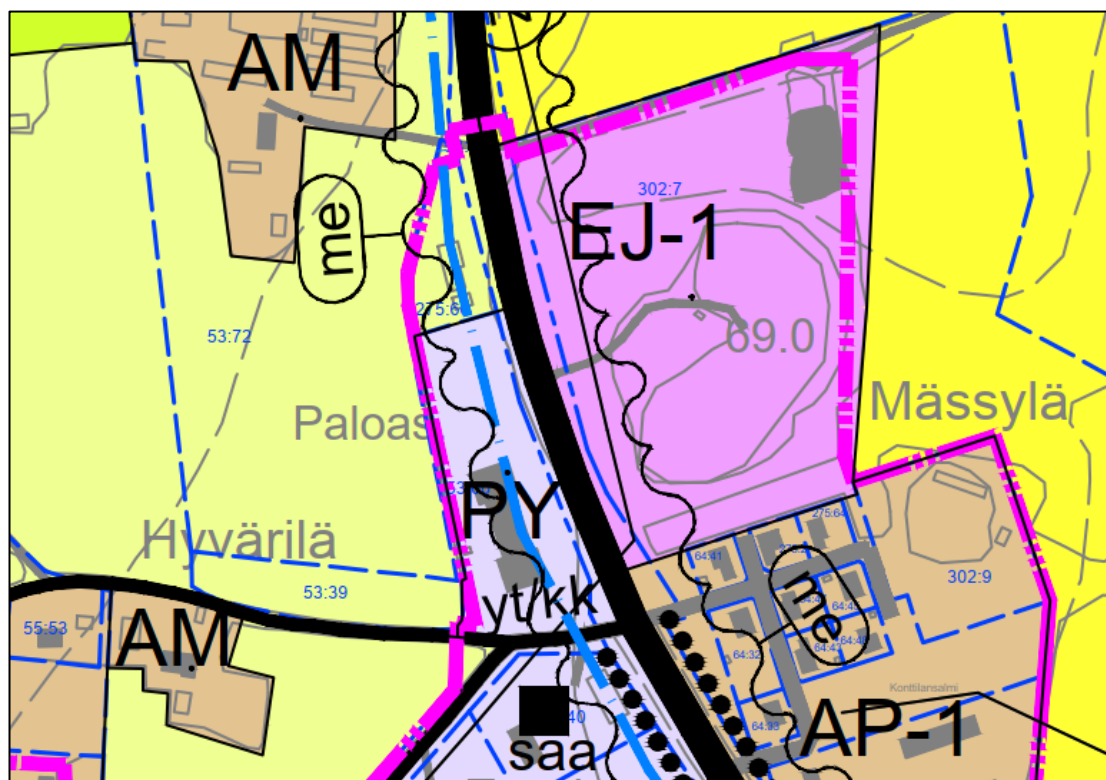
Kuva 11. Ote maakuntakaava 2040:sta. Kaavamerkinnot ja määräykset ovat esitetty tarkemmin OAS liitteessä 1.

Maakuntakaava 2040 1. vaiheen on hyväksynyt maakuntavaltuusto 13.6.2022. Kaavakartalla ei ole osoitettu kohteita tai varauksia suunnittelualueelta. Kaavassa esitetään mm. soihin ja rakennettuun kulttuuriympäristöön kohdistuvia teemoja.

Maakuntahallitus käynnisti 24.5.2021 maakuntakaavan 2. vaiheen laadinnan. Kaavan tavoitteena on yhteensovittaa ja liittää Etelä-Savon maakuntakaava Heinäveden kunnan osalta Pohjois-Karjalan maakuntakaavaan. Kaavaluonnos on ollut nähtävillä. Kaavassa ei aseteta sellaisia tavoitteita, jotka kohdistuisivat Liperin alueelle suunnittelualueelle.

Liperin kirkonkylän osayleiskaava

Suunnittelualueella on voimassa Liperin kunnanvaltuuston 28.12.2016 § 74 hyväksymä Liperin kirkonkylän osayleiskaava. Kaava on laadittavaa asemakaavaa ohjaava yleiskaava. Yleiskaavassa alueet on osoitettu julkisten palvelujen ja hallinnon alueeksi PY sekä pohjoisosan olemassa oleva rakennuspaikka on maatalousalueella MT. Alueen poikki kulkee maakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön aluerajaus sk-2. Lisäksi kaavoitettava alue on maantien melualueella me.



Kuva 12. Ote Liperin kirkonkylän osayleiskaavasta.

Asemakaava



Kuva 13. Ote alueen ajantasa-asemakaavasta.

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023

Suunnittelualueella on voimassa Liperin kunnanvaltuuston 19.7.2007 § 15 hyväksymä Liperin kirkonkylän asemakaavan muutos ja laajennus. Kaava-alue on osoitettu yleisten rakennusten korttelialueeksi Y. Y korttelin pinta-ala on noin 15 608 m². Kerrosluku on II ja tonttitehokkuusluku on e=0,40. Rakennusoikeutta muodostuu koko korttelialueelle noin 6 243 k-m². Korttelialue ei ole pohjoisosassa kiinteistöjaotuksen mukainen.

Rakennusjärjestys

Liperin rakennusjärjestys on tullut voimaan 1.2.2012 (kunnanvaltuuston päätös 19.12.2011 § 71).

Pohjakartta

Pohjakarttana käytetään Liperin Kunnan numeerista pohjakarttaa. Asemakaava on laadittu 1:2000 mittakaavaan. Pohjakartta on tarkistettu ja ajantasaistettu kaavatyötä varten.

Rakennuskiellot

Suunnittelualueella ei ole rakennuskielloja.

Muut selvitykset ja suunnitelmat

Maaperäselvitys: Alueelle on tehty painokairauksin pohjatutkimus/rakennettavuus selvitys (SGM Consulting 26.1.2023). Maapohja on pintaosiltaan rakennettua piha-aluetta (srHkMr), kerrospaksuus noin 0,5-1m. Rakennetun täyttömaakerroksen alla maapohja on löyhää tai keskitiivistä silttiä/ savea. kerrospaksuus noin 4-8m, tämän alla maapohja on moreenia, häiriintymätön maaperä on routivaa. Kairaukset päättyivät n. 4,7- 10,3 m:n syvyyteen maapohjassa oleviin kiviin tai lohkaraisiin tai kallioon. Rakennusten runko ja lattiat voidaan perustaa tietyin edellytyksin maanvaraisesti perusmuuri- ja pilarianturoille, maapohjan kantavuus ja painuminen rajoittaa raskaiden ja monikerroksisten rakenteiden rakentamista.

Lisäksi kaavatyössä on huomioitu Liperin kirkonkylää koskevia muita selvityksiä:

- Kirkonkylän osayleiskaava-alueen muinaisjäännösinventointi 2014 (Mikroliitti)
- Kirkonkylän osayleiskaava-alueen linnustose selvitys 2013 (Ari Parviainen ja Jari Kontiokorpi)
- Kirkonkylän osayleiskaava, luonto- ja maisemaselvitys 2014 (FCG)
- Kulttuuriympäristöselvityksiä: Kirkonkylän rakennettua kulttuuriympäristöä 2015 (FCG), Maakuntakaavan 3. vaihekaavan liite 1 Kulttuuriympäristöt, Joensuun seudun yleiskaavan 2020 kulttuuriympäristöselvitys (2005) ja Rakennusperintö kunniaan Pohjois-Karjalassa, loppuraportti 2002.
- Mahdollisesti pilaantuneet maa-alueet 2001 (Pohjois-Karjalan ELY-keskus).

4. ASEMAKAAVASUUNNITTELUN VAIHEET

4.1 Asemakaavan tarve

Asemakaavan laatiminen on käynnistynyt tarpeesta kaavoittaa Liperin kirkonkylän läheisyyteen uusi aluelämpövoimala. Vanha lämpökeskus ns. Myllyn alueella tullaan purkamaan ja toiminnot siirtyvät nyt kaavassa osoitettavaan sijaintiin.

4.2 Asemakaavaprosessi ja sitä koskevat päätökset

Asemakaavasta on ilmoitettu ensikerran Liperin kunnan kaavoituskatsauksessa 2022–2023 (13.12.2022 § 206).

Liperin kunnanhallitus on päättänyt käynnistää uuden lämpövoimalan asemakaavan 9.1.2023 § 5.

Asemakaavasta, sen vireilletulosta ja nähtäville asettamisesta on päätetty elinympäristölautakunnassa 6.6.2023 § __. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja kaavaluonnos selostuksineen pidettiin nähtävillä 14.6.–9.7.2023 välisenä aikana. Kaavaluonnoksesta pyydettiin mm. viranomaislausunnot sekä tiedotettiin erikseen naapureita. Viranomaistahot jättivät xx lausuntoa. Osalliset jättivät xx mielipidettä. Saatu palaute ja vastineet niihin ovat kaavaselostuksen liitteessä 3.

Asemakaavan ehdotuksesta ja sen nähtäville asettamisesta on päätetty elinympäristölautakunnassa __.2023 § __. Asiakirjat pidetään nähtävillä __.2023. Tänä aikana kaavasta saa jättää muistutuksen. Lisäksi kaavaehdotuksesta pyydetään mm. viranomaislausunnot sekä tiedotetaan erikseen naapureita.

4.3 Osallistuminen ja osalliset

Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 62 §:ssä edellytetään, että alueen maanomistajilla ja niillä, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa merkittävästi vaikuttaa, on mahdollisuus osallistua kaavan valmisteluun, arvioida kaavan vaikutuksia ja lausua mielipiteensä asiasta. Osallisia kaavan valmistelussa ovat myös ne viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnitelma koskee.

Saatuun viralliseen palautteeseen laaditaan vastineet. Eri vaiheissa annettava palaute tulee toimittaa ensisijaisesti sähköpostilla Liperin kunnan kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo@Liperi.fi tai postitse osoitteeseen Varolantie 3, 83100 Liperi.

Tässä kaavatyössä keskeisiä osallisia ovat muun muassa:

Suunnittelualueen maanomistajat ja toimijat sekä naapurit Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, Pohjois-Karjalan ELY-keskus, Pohjois-Karjalan alueellinen vastuumuseo, Pohjois-Savon ELY-keskus, PKS Sähkönsiirto Oy, Liperi Seura ry, Liperin Luonnonystävät ry ja kunnan asianomaiset tahot ja osakeyhtiöt: mm. Lipertek Oy ja Liperin Aluelämpö Oy.

4.4 Asemakaavan tavoitteet

4.4.1 MRL:n sisältövaatimukset

Maankäyttö- ja rakennuslain 54§:n mukaan asemakaavaa laadittaessa on huomioitava asemakaavan sisältövaatimukset sekä maakuntakaava ja oikeusvaikutteinen yleiskaava. Lisäksi säädetään, että mikäli asemakaava laaditaan alueelle, jolla ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa, on asemakaavaa laadittaessa soveltuvin osin otettava huomioon myös mitä yleiskaavan sisältövaatimuksista säädetään.

4.4.2 Lähtökohta-aineiston asettamat tavoitteet

Kunnan asettamat tavoitteet

Kunnan tavoitteena on kehittää Liperin kirkonkylän aluetta monipuolisena ja elinvoimaisena alueena. Kaavalla vastataan olemassa olevaan jo tunnistettuun tarpeeseen sekä turvataan alueellisen kaukolämmön saatavuus tulevaisuudessakin.

Kunnan strategioiden asettamat tavoitteet

Liperin Kuntastrategian 2021-2025 mukaan kunta investoi mm. uusiin infrahankkeisiin ja niihin liittyviin kaavoihin.

Alueen oloista ja ominaisuuksista johdetut tavoitteet

Alueella on runsaasti erilaisia johtoverkkoja, jotka huomioidaan kaavassa. keskimmaiselle tontille tulee järjestään kulkuyhteydet toisen tontin kautta, sillä maantielle ei voi järjestää omaa liittymää.

Suunnittelutilanteesta johdetut tavoitteet

Liperin kirkonkylän osayleiskaava määrittää korttelin 46 julkisten palvelujen ja hallinnon alueeksi PY. Osalle aluetta kohdistuu myös maakunnallisesti merkittävän kulttuuriympäristön laaja aluevaraus sk-2, jolla alueen suunnittelussa ja rakentamisessa on huomioitava kulttuuriympäristön vaaliminen, kulttuuriarvojen turvaaminen ja ominaispiirteiden säilyttäminen.

5. ASEMAKAAVARATKAISUN KUVAUS

Asemakaava perustuu luvussa 3 esitettyihin alueen ominaisuuksiin ja luvussa 4 esitettyihin asemakaavan tarpeisiin ja tavoitteisiin.

Yleisten rakennusten laaja korttelialue Y muutetaan molemmista päistään teollisuus-, varasto- ja liikerakennusten korttelialueeksi, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TYKL). Alueella olevat kunnalliset ja pelastustoimen palvelut ovat edelleen

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus

Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta

31.5.2023

sallittuja. Keskelle korttelialuetta olevalle rakentamattomalle alueelle osoitetaan energiahuollon alue EN Liperin uutta kaukolämpövoimalaa varten.

Tonttitehokkuusluku $e=0,40$ ja kerrosluku II säilyvät voimassa olevan kaavan mukaisina. Korttelialue laajenee yhteensä 625 m^2 ja rakennusoikeus lisääntyy sen kautta yhteensä 250 k-m^2 .

5.1 Aluevaraukset

Aluevaraus	Pinta-ala vanha m^2	Pinta-ala uusi m^2	Tonttitehokkuus- luku	Kerrosala vanha k-m^2	Kerrosala uusi k-m^2
Y	15 608	-	0,40	6 243	
TYKL		13 095	0,40		5 238
EN		3 138	0,40		1 255
Yhteensä		16 233			6 493

5.1.1 Korttelialueet ja niiden mitoitus

TYKL Teollisuus-, varasto- ja liikerakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.

Alueen tonttitehokkuusluku on $e=0.4$. Kerrosluku on II. Alueiden yhteispinta-ala on $13 095 \text{ m}^2$ ja kerrosalaa muodostuu yhteensä $5 238 \text{ k-m}^2$.

EN Energiahuollon alue.

Alueen tonttitehokkuusluku on $e=0.4$. Kerrosluku on II. Alueen pinta-ala on $3 138 \text{ m}^2$ ja kerrosalaa muodostuu $1 255 \text{ k-m}^2$.

5.1.2 Muut alueet

Alueella on runsaasti johtojen Ei muita aluevarauksia.

6. KAAVAN VAIKUTUKSET

6.1 Vaikutukset suunnittelutilanteeseen

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Alueelle ei kohdistu valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita. Vaikutukset tähän kaavahankkeeseen ja maankäyttöön muutoin, välittyvät maakuntakaavan ja Liperin kirkonkylän osayleiskaavan kautta.

Maakuntakaava

Maakuntakaava 2040:ssa suunnittelualue on taajamatoimintojen aluetta A ja kaavahanke on merkinnän mukainen. Maakuntakaavan yleispiirteisyys huomioiden, katsotaan, että kohdealue ei kuulu maakunnallisesti merkittäviin maisema-alueisiin ma/mm. Siten kaava-alueella ei ole maakunnallisia arvoja ohjaamassa asemakaavaa.

Liperin kirkonkylän osayleiskaava

Osayleiskaavassa alue on julkisten palveluiden ja hallinnon aluetta. Kaava-alueella on palo- ja pelastustoimen toimintoja sekä kunnan varikkoalue osayleiskaavan käyttötarkoituksen mukaisesti. Kaavalla sallitaan yleisellä määräyksellä alueiden käyttötarkoituksen muuttuessa edelleen näiden toiminta. Myös lämpövoimalan voidaan katsoa palvelevan EN tontilla koko kuntakeskuksen aluetta. Pohjoisin kiinteistö on ollut jo rakennettuna, kun yleiskaavassa se on jostain syystä osoitettu maatalousalueeksi. Poikkeaminen yleiskaavan käyttötarkoituksesta on siten vähäinen.

Alueen poikki on osoitettu maakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön rajaus. Rajaus on siirretty yleiskaavaan vuoden 2015 maakuntakaavasta. Rajauksen sijainti on kuitenkin likimääräinen/tulkinnanvarainen, eikä sillä siten ole merkittävää ohjausvaikutusta laadittavaan kaavaan alueen luonne ja lähiympäristö huomioiden.

Laadittava asemakaava poikkeaa yleiskaavan käyttötarkoituksesta, mutta Y käyttötarkoituksen mukaiset toiminnot ovat edelleen sallittuja. Huomioiden alueen olemassa oleva maankäyttö sekä maankäytön muuttuneet tarpeet, on yleiskaavasta poikkeavalle ratkaisulle olemassa perusteet. Ratkaisulla ei muodostu merkittävää haittaa yleiskaavan toteuttamiselle.

Kunnan strategiat

Kaavalla tuetaan merkittävästi ja suoraan Liperin kunnan strategiaa lämpövoimalan turvatessa alueellisen lämpöenergian saantia ja sitä kautta tukiessa kunnan asumista ja elinvoimaa. Lisäksi elinvoimaa vahvistetaan alueen käyttötarkoituksen muutoksella mahdollistamaan myös yritys- ja liiketoimintaa.

6.2 Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskuntatalouteen ja rakentamisen ekologisuuteen ja ilmastovaikutuksiin

Liperin kirkonkylän asemakaava-alue laajenee hieman (noin 625 m²). Rakennettu yhdyskuntarakenne kuitenkin säilyy ennallaan. Tavoitteena on, että Liperin Aluelämpö Oy siirtää jatkossa kaukolämpötoiminnot yksityiselle toimijalle. Uuden aluelämpövoimalan totuttaminen ei edellytä kunnan investointeja. Hankkeella tavoitellaan lämpöenergian alueellista huokenemistä ja siten pitkällä aikavälillä vaikutukset yhdyskuntatalouteen olisivat positiiviset.

Uusi lämpövoimala on rakennettava uusimpia energianormeja noudattaen ja siten sen oletetaan olevan ekologisempi ja positiivisempi ilmastovaikutuksiltaan.

6.3 Vaikutukset rakennettuun ympäristöön, maisema- ja kaupunkikuvaan ja rakennettuun kulttuuriperintöön

Kaavalla laajennettavat korttelialueet ovat jo rakennettua tai muutoin muokattua ympäristöä. Voimassa oleva kaava sallii alueelle tavanomaisia hallinto- ja palvelurakennuksia. Kaavamuutos osoittaa alueelle mahdollisuuden rakentaa mm. kaukolämpövoimala, mikä muuttaa rakentamistyyliä alueella. Lisäksi jatkossa tonttien toiminnot voivat kehittyä enemmän teolliseen tai liiketoiminnan suuntaan.

Voimalaitoksen kokonaiskorkeus ja savukaasujen poistopiippu tulevat näkymään maisemassa selvästi. Sijainti on kuitenkin kuntakeskuksen laidalla ja kahden rakennuspaikan välissä, lieventäen maisemallisia vaikutuksia. Alue on myös katveessa Liperin keskustan suuntaan. Osoitettu maankäyttö on kuitenkin tyyppillistä taajamille. Sijainti ja nykyinen maankäyttö huomioiden, kaavalla ei ole kokonaisuutena merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisema- ja kaupunkikuvaan.

Rakennettuun kulttuuriperintöön kaavalla ei ole vaikutusta.

6.4 Vaikutukset luontoon ja luonnonympäristöön sekä viheralueisiin

Alueella ei ole varsinaista luonnonympäristöä. Rakentamattomatkin alueet ovat eri vaiheissa muokattu mm. varastointialueeksi. Kaavalla ei käytännössä vaikuteta luonnonympäristöön tai viheralueisiin, vaikka asemakaava laajenee hieman ympäristönsä.

6.5 Vaikutukset työllisyyteen, yritystoimintaan ja palveluihin

Voimassa oleva kaava on sallinut alueelle kunnallisia ja hallinnollisia palveluita ja työpaikkoja. Kaavamuutoksella sallitaan edelleen alueella olevat vastaavat palvelut, mutta muutoin mahdollistetaan alueen kehittyminen TYKL alueilla pienteollisuuteen, varastointiin ja liiketoimintaan. Tällöin erilaisten työpaikkojen muodostaminen alueelle monipuolistuu ja sitä kautta myös toteutunee todennäköisemmin. Alueelle arvioidaan syntyvän enimmillään noin 50 työpaikkaa, mikä vastanee myös voimassa olevan kaavan mahdollistamaa tilannetta.

Yritystoimintaa kaavaratkaisulla on suora myönteinen vaikutus. Kunnallisten ja hallinnollisten palveluiden määrä säilyy nykyisessä; tai mahdollinen lisärakentaminen kohdistuu kaavamääräyksen mukaisesti vain palo- ja pelastustoimen tiloihin tai alueelle soveltuville kunnan toiminnoille. Palveluiden suhteen kaavamuutos on siten lähinnä neutraali.

6.6 Vaikutukset liikenteeseen ja kevyen liikenteen oloihin

Kaavalla ei muuteta oleellisesti Käsämäntien käyttöä. Selkärannantien alkuun ohjautuu vain hieman enemmän raskasta liikennettä lämpövoimalan sijoittamisesta alueelle. Merkittävämpiä muutoksia syntyy vasta, mikäli alue aikanaan muuttuu enemmän teolliseen tai liiketoiminnan suuntaan. Yksityisen omistamalla kiinteistöllä kaavalla osoitetaan vain toteutunut maankäyttö. Liikenteellisiä muutoksia ei oleteta tapahtuvan.

KAAVASELOSTUKSEN LUONNOS, Liperin uusi lämpövoimala

Liperin kirkonkylän asemakaavan korttelin 46 muutos ja asemakaavan laajennus
Diaarinumero 675/10.02.03/2022

Liperin kunta
31.5.2023

Alueelle arvioidaan mahdollistuvan enimmillään noin 50 työpaikkaa, mikä tuottaisi noin 120 ajon/vrk liikennemäärän, mikä vastanee myös voimassa olevan kaavan mahdollistamaa tilannetta. Mikäli alueelle kohdistuu esim. liiketoiminnan kautta asiakasliikennettä, lisääntyä henkilöautoliikenne edelleen enimmillään noin 200 ajon/vrk Selkärannantien poikkileikkauspisteessä (kokonaistuotto enimmillään noin 320 ajon/vrk).

Raskaan liikenteen määräksi arvioidaan enimmillään noin 10–16 ajon/vrk. riippuen alueelle sijoittuvista toiminnoista, mistä lämpövoimala enintään 4 ajon/vrk.



Kuva 14. Havainnekuva Käsämäntien ja Selkärannantien risteysalueesta joukkoliikenteen pysäkkeineen (© GoogleMaps).

Selkärannantiellä ei muodostu erityistä merkittävää haittaa tien käytölle, koska muutokset kohdistuvat vain tien alkuun ja kokonaisuutena liikenneyhteydet ovat alueelle hyvät. Käsämäntien risteys on ns. väljä ja sijaitsee hyvän näkyvyyden alueella. Maantien nopeusrajoitus on 50 km/h. Merkittäviä haitallisia vaikutuksia kaavan toteuttamisesta ei maantien nykyliikenteellä synny. Käsämäntien liikennemäärien tulevaisuudessa kasvaessa, voidaan liikenteellisiä olosuhteita tarvittaessa parantaa mm. maantien nopeusrajoitusta muuttamalla tai risteysalueen liikennöintiä parantamalla.

Kevyen liikenteen olosuhteisiin ei kaavalla ole merkittäviä vaikutuksia. Toisaalta Selkärannantien alkupää on kunnan omistamalla maalla, joten tarpeen ilmetessä voidaan alueella myös parantaa kevyen liikenteen olosuhteita. Käsämäntien kevyen liikenteen olosuhteet ovat jo nykyisellään hyvä ja risteysalueen kevyen liikenteen ylitys on keskisaarekkeellinen.

6.7 Vaikutukset sosiaalisiin oloihin, asumiseen ja väestörakenteeseen

Alueella ei ole työpaikkaympäristöä lukuun ottamatta varsinaista sosiaalista ympäristöä. Kaavalla ei osoiteta tähän merkittävää muutosta. Alueella ei ole asuntoja. Kaavalla ei osoiteta alueella asumista, joten väestörakenne ei muutu.

6.8 Muut kaavan merkittävät vaikutukset

Ei muita merkittäviä vaikutuksia.

6.8.1 Vaikutukset teknisen huollon järjestämiseen

Kaavalla turvataan alueellisen kaukolämmön saanti Liperin kuntakeskuksen alueella. Siten kaavaratkaisulla on suuri merkitys. Alueella olevat verkostot on huomioitu kaavassa.

6.8.2 Oikeudelliset vaikutukset

Yksityisen maanomistajan rakennuspaikka / kiinteistö muuttuu kaavanmukaiseksi ja käyttötarkoitus olemassa olevan käytön mukaiseksi. Poikkeamistarve rakentamisen suhteen poistuu.

Liperin kirkonkylän asemakaavoitettu alue laajenee.

7. ASEMAKAAVAN TOTEUTUS

7.1 Asemakaavan toteutus ja toteutuksen seuranta

Asemakaava toteuttaa osin jo alueella olevia toimintoja ja mahdollistaa myös alueiden käytön monipuolistamisen tarpeen ja kysynnän mukaan tulevaisuudessa.

Lämpövoimalan rakentaminen voidaan toteuttaa kaavan saatua lainvoiman.

Kunta seuraa kaavan toteutusta rakennus- ja muiden lupaprosessien kautta.