

Porkkalan biokaasulaitoksen asemakaava OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Lapinlahden kunta



4.3.2024

P50531

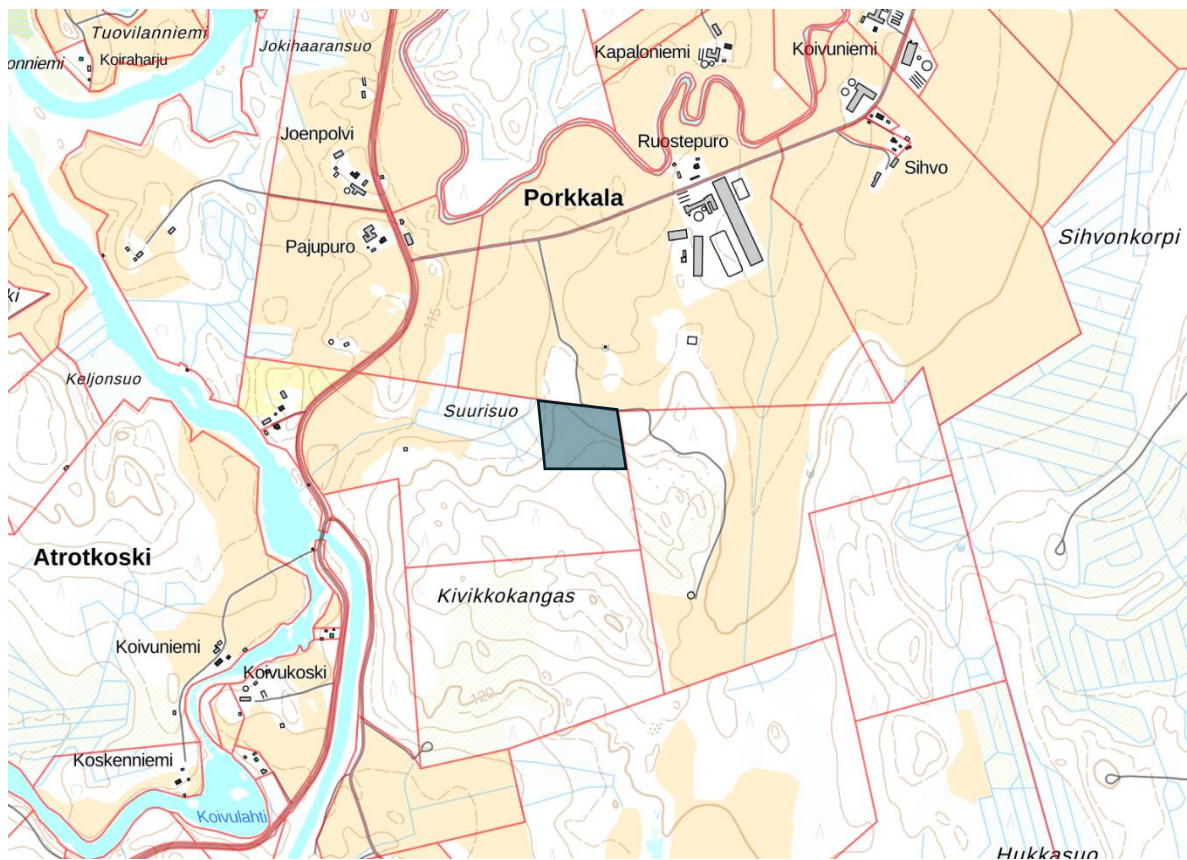
4.3.2024

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on suunnitelma kaavoituksen osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoituksena on kertoa, miksi kaava laaditaan, miten asia etenee ja missä vaiheessa kaavan laadintaan voi vaikuttaa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman laadinta perustuu maankäyttö- ja rakennuslakiin (MRL 63 §).

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täsmennetään ja täydennetään tarvittaessa kaavatyön edetessä. Päivitetty OAS on koko kaavaprosessin ajan esillä Lapinlahden kunnan kotisivuilla osoitteessa www.lapinlahti.fi.

1 Suunnittelualue

Suunnittelualue sijaitsee Porkkalan alueella noin 15 kilometriä Varpaisjärven keskustasta koilliseen. Suunnittelualueeseen kuuluu metsätaloudskäytössä olevan kiinteistön 402-426-6-42 koillisosa. Suunnittelualueen koko on noin 3,4 ha. Suunnittelualueen sijainti on esitetty kansikuvassa ja likimääräinen rajausta kuvassa 1. Kaava-alueen rajausta tarkentuu kaavatyön edetessä.



Kuva 1. Suunnittelualueen rajausta tummennettuna. Rajausta tarkentuu kaavatyön edetessä. Kiinteistöjaotus punaisella.

4.3.2024

2 Suunnittelun tavoitteet ja tarkoitus

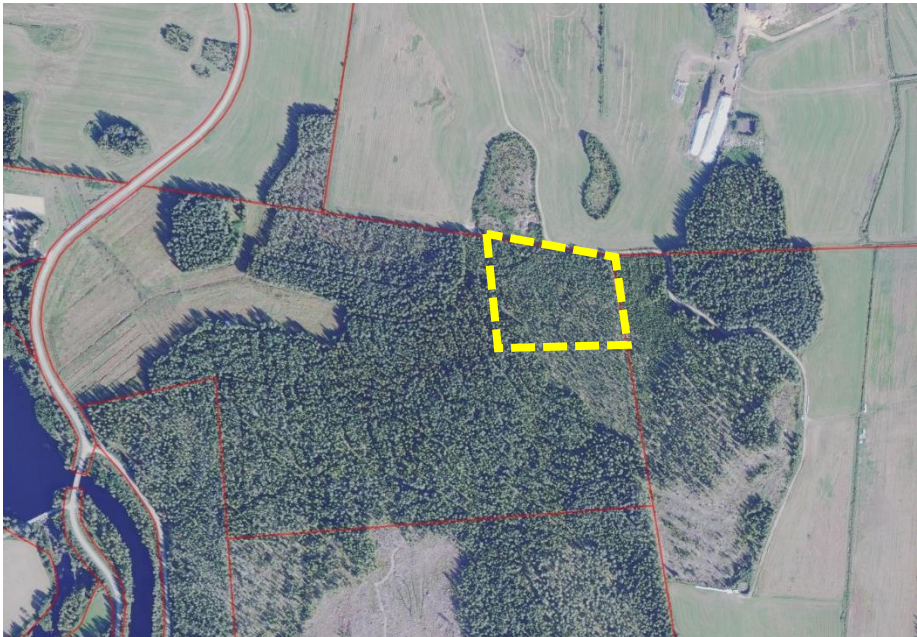
Asemakaavan tavoitteena on mahdollistaa biokaasulaitoksen sijoittuminen suunnittelualueelle. Suomen Lantakaasu Oy suunnittelee alueelle biokaasulaitosta, joka käyttää raaka-aineina maatalouden sivuvirtoja. Biokaasulaitoksella tuotetaan lähialueen maatilojen lannasta paineistettua biokaasua (CBG, compressed biogas) ja se kuljetetaan keskuslaitokselle Kiuruvedelle nesteytettäväksi. Suunnittelualueelle suunnitellulla laitoksella pystyttäisiin hyödyntämään vuosittain n. 34 500 tonnia lähimaatilojen sivuvirtoja, joista n. 80–90 % lantasyötettä ja loput peltobiomassoja, joista syntyy vuosikapasiteettina enintään n. 10 GWh paineistettua biokaasua.

Suomen Lantakaasu Oy on jättänyt joulukuussa 2023 Lapinlahden kunnalle aloitteen alueen asemakaavoittamiseksi. Lapinlahden kunnanhallitus on päättänyt 29.1.2024 § 22 alueen asemakaavoittamisen käynnistämisestä.

3 Suunnittelualueen lähtökohdat

3.1 Suunnittelualueen nykytila

Suunnittelualue on metsäaluetta. Alue rajautuu pohjoisesta peltoon. Alueen itä-, etelä- ja länsipuolella on metsäaluetta. Atronjoki virtaa alueen länsipuolella noin 700 metrin päässä ja Tiilikajoki alueen pohjoispuolella noin 600 metrin päässä suunnittelualueesta. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat alueen länsi- ja pohjoispuolelle noin 700 metrin etäisyydelle suunnittelualueesta. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.



Kuva 2. Ortokuva suunnittelualueesta ja sen lähiympäristöstä. Suunnittelualueen likimääräinen raja-
jaus keltaisella ja kiinteistöjaotus punaisella.

4.3.2024

3.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Alueidenkäyttötavoitteet tulee ottaa huomioon ja niitä tulee edistää kaavoituksessa. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet koskevat seuraavia asiakokonaisuuksia:

Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen

Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyviin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiseksi sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle.

Luodaan edellytykset vähähiiliselä ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.

Tehokas liikennejärjestelmä

Edistetään valtakunnallisen liikennejärjestelmän toimivuutta ja taloudellisuutta kehittämällä ensisijaisesti olemassa olevia liikenneyhteyksiä ja verkostoja sekä varmistamalla edellytykset eri liikennemuotojen ja -palvelujen yhteiskäyttöön perustuville matka- ja kuljetusketjuille sekä tavara- ja henkilöliikenteen solmukohtien toimivuudelle.

Terveellinen ja turvallinen elinympäristö

Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin.

Enhkäistään melusta, tärinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.

Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkien toimintojen välille jätetään riittävän suuri etäisyys, tai riskit hallitaan muulla tavoin.

Otetaan huomioon yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeet, erityisesti maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämissedellytykset ja toimintamahdollisuudet.

Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat

Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.

Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.

Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston jatkuvuudesta.

4.3.2024

Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävästä hyödyntämisestä. Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäaluiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.

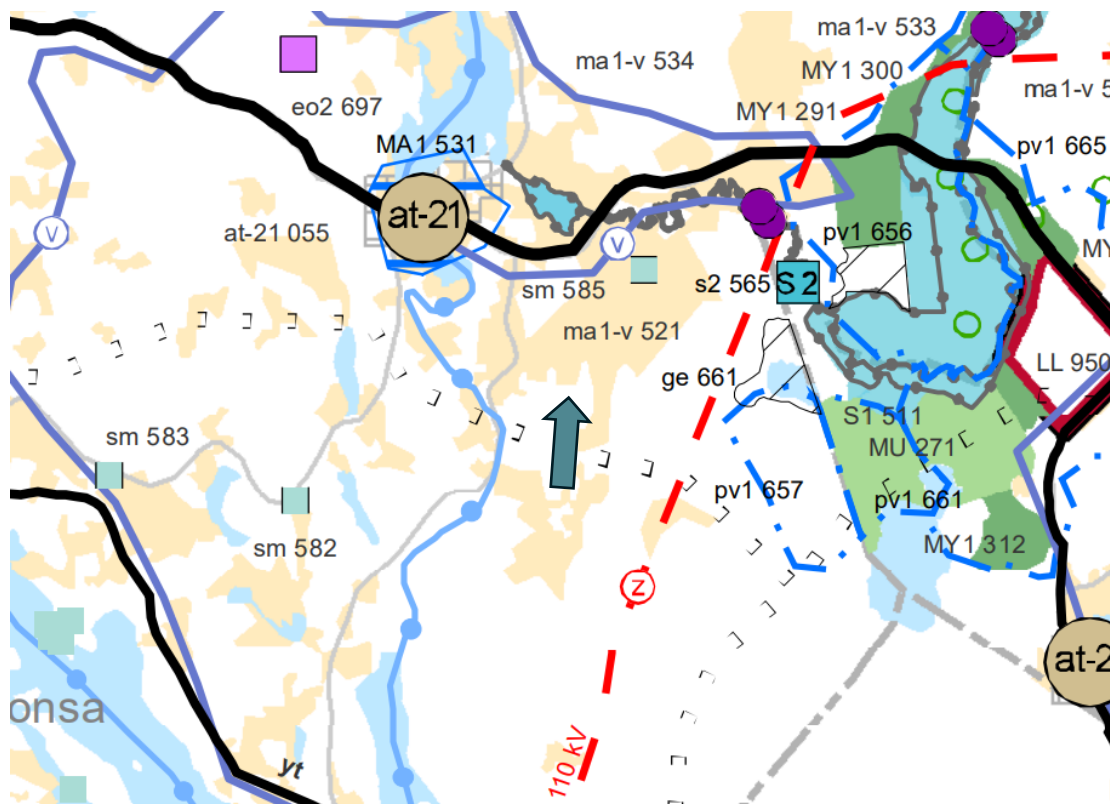
Uusiutumiskykyinen energiahuolto

Varaudutaan uusiutuvan energian tuotannon ja sen edellyttämien logististen ratkaisujen tarpeisiin. Tuulivoimat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin.

Turvataan valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.

3.3 Maakuntakaava

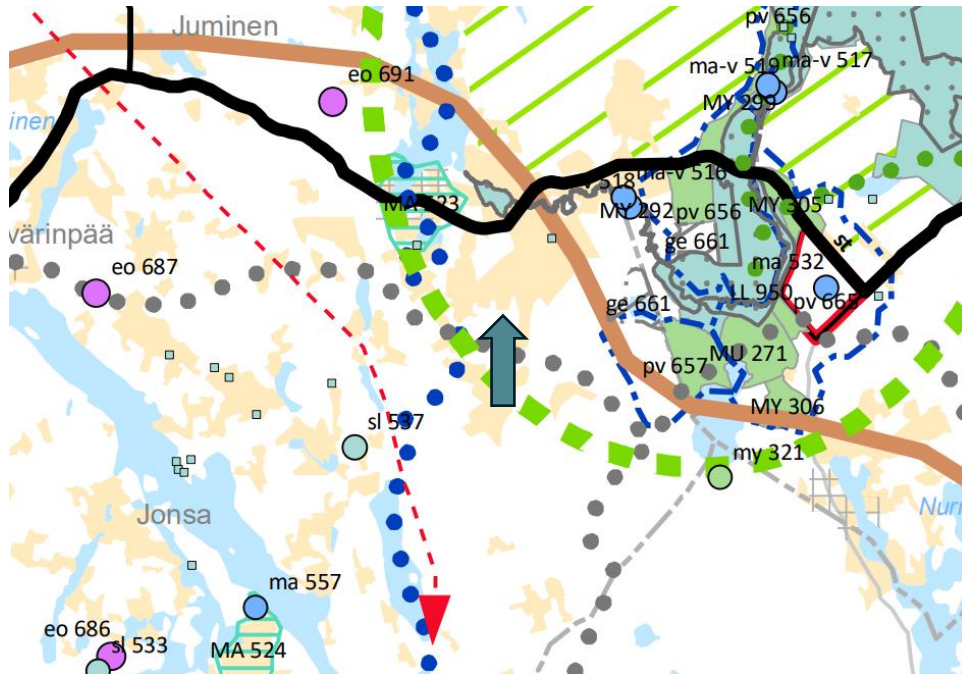
Suunnittelualueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 (vahvistettu 2011, muutokset -14, -16, -18), Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava (vahvistettu 2014, muutokset -16 ja -18), Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030 (vahvistettu 2016, muutokset -18) ja Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 1. vaihe (hyväksytty 2018). Voimassa olevissa maakuntakaavoissa suunnittelualueelle ei ole osoitettu merkintöjä. Alueen eteläpuolelle on osoitettu moottorikelkkareitti ja itäpuolelle suunniteltu sähkölinja. Atronjoelle on osoitettu laiva/veneväylä.



Kuva 2. Ote Pohjois-Savon yhdistelmämaakuntakaavasta. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti on merkitty sinivihreällä nuolella.

4.3.2024

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaihe on tullut vireille 26.8.2019 ja kaavaehdotus on pidetty nähtävillä tammi-helmikuussa 2024. Kaavaehdotuksessa suunnittelualue sijoittuu luonnon ydinalueelle ja maaseudun kehittämisvyöhykkeelle (ruuantuotannon ydinalue).



Kuva 3. Ote Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen kaavaehdotuksesta. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti on merkitty sinivihreällä nuolella.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 3. vaihe on tullut vireille ja kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma on pidetty nähtävillä vuodenvaihteessa 2023–2024. Kaavassa käsitellään mm. seuraavia teemoja: vähittäiskaupan seudullisesti merkittäviin suuryksikköihin liittyvät muutostarpeet sekä aurinkovoiman sijoittuminen ja vetytalouden maakuntakaavalliset tarpeet. Lämpileikkaava teema on ilmastonmuutos.

3.4 Yleis- ja asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassa yleiskaavoja tai asemakaavoja.

3.5 Maanomistus

Suunnittelualue on yksityisessä omistuksessa. Suomen Lantakaasu Oy on hankkimassa suunnittelualueen määräalan kiinteistöstä 402-426-6-42 omaan omistukseensa.

3.6 Rakennusjärjestys

Lapinlahden kunnan rakennusjärjestys on hyväksytty kunnanvaltuustossa 8.10.2019 § 35.

4.3.2024

4 Kaavan vaikutusten arviointi ja selvitykset

4.1 Vaikutusten arviointi

Asemakaavan toteuttamisen vaikutuksia arvioidaan kaavaprosessin aikana jäljempänä esitetyn jaottelun pohjalta. Asemakaavan alueeseen voi kohdistua vaikutuksia myös suunnittelualueen ulkopuolelta, ja osa kaavan vaikutuksista voi ulottua varsinaista suunnittelualueetta laajemmalle. Vaikutusalue määritellään kunkin vaikutuksen kohdalla yksilöllisesti, sillä arvioitavat vaikutukset ovat luonteeltaan erilaisia. Lisäksi selvitetään mahdollisten haittojen lieventämismahdollisuudet. Kaavan vaikutusten arvioinnissa hyödynnetään kaavaprosessin aikana tuotettavia selvityksiä. Kaavan vaikutusten arvioinnin osa-alueet voivat tarkentua kaavatyön edetessä.

Ekologiset vaikutukset

- Maa- ja kallioperä
- Luonnonympäristö (kasvi- ja eläinlajit)
- Luonnon monimuotoisuus
- Pinta- ja pohjavesi

Vaikutukset ilmastoon ja energiaan

- Ilmasto
- Energiantuotanto ja -talous

Taloudelliset vaikutukset

- Aluetalous
- Infraverkon toteutuskustannukset
- Maa- ja metsätalous
- Yritystalous

Liikenteelliset vaikutukset

- Liikenneverkko (ajoneuvo-, joukko- ja kevyt liikenne)
- Liikennemäärät, liikenteen toimivuus ja liikenneturvallisuus
- Liikennemelu ja ilmanlaatu

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen

- Seudullisten suunnitelmien ja maakuntakaavan toteutuminen
- Yhdyskuntarakenne
- Rakennukset ja rakenteet
- Yhdyskuntateknisen huollon verkostot

Sosiaaliset vaikutukset

- Ihmisten elinolot ja elinympäristö
- Arjen sujuvuus ja virkistysmahdollisuudet

4.3.2024

Kulttuuriset vaikutukset

- Kiinteät muinaisjäännökset
- Maisema
- Rakennettu kulttuuriympäristö

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen

4.2 Selvitykset

Hanketoimija on hakenut Pohjois-Savon ELY-keskuksesta YVA-menettelyn (ympäristövaikutusten arviointimenettely) tarveharkintapäätöstä. Pohjois-Savon ELY-keskus on tehnyt 13.2.2024 YVA-lain 13 §:n mukaisen päätöksen, jonka mukaan hanke ei edellytä YVA-menettelyn suorittamista.

Hanketta varten on laadittu seuraavat suunnitelmat ja selvitykset:

- Suomen Lantakaasu Oy:n suunnitteleman Porkkalan biokaasulaitoksen YVA-tarveharkinta (Doranova 9.11.2023)
- Asemapiirros (Doranova 10.7.2023)
- Suomen Lantakaasu Oy:n Lapinlahden biokaasulaitoksen hajun leviämismallinnus (A-insinöörit 23.1.2024)
- Suomen Lantakaasu Oy:n Lapinlahden biokaasulaitoksen melun leviämismallinnus (A-insinöörit 27.10.2023)
- Luontolausunto (Sweco 12.10.2023)
- Liito-orava- ja viitasammakkoselvitys (Sweco 30.6.2023)
- Perustilaselvitys (Sweco 15.12.2023)

5 Osallistuminen ja vuorovaikutus

5.1 Osalliset

Osallisia ovat ne, joiden asumiseen, työhön tai muihin oloihin valmisteilla oleva kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Osallisia ovat myös viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa kaavoitus käsittelee.

- kaavan vaikutusalueen asukkaat
- yritykset ja elinkeinonharjoittajat
- virkistysalueiden käyttäjät
- kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja -haltijat

Lapinlahden kunnan viranomaiset ja hallintokunnat:

- tekninen lautakunta
- ympäristölautakunta

4.3.2024

Viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- Pohjois-Savon ELY-keskus
- Pohjois-Savon liitto
- Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
- Pohjois-Savon pelastuslaitos
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Alueella toimivat yhdistykset ja yhtiöt:

- Savon Voima Verkko Oy
- alueen teleoperaattorit
- muut ilmoituksensa mukaan
- Korpijärven Kyläyhdistys ry

Osallisten luetteloon tehdään korjauksia ja lisäyksiä tarpeen mukaan suunnittelun edetessä.

5.2 Osallistuminen

Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §).

Osallisilla ja kuntalaisilla on oikeus antaa kaavasta mielipide valmisteluvaiheen aineiston ja kaavaluonnoksen nähtävilläoloaikana ja muistutus kaavaehdotuksen nähtävilläoloaikana. Annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin laaditaan vastineet.

Asemakaavan vireilletulon yhteydessä on laadittu tämä MRL 63 §:n mukainen osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS) on esitelty kaavan laatimisessa noudatettavat osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmät, kerrottu kaavoituksen pää tavoitteet, suunnittelun eteneminen ja alustava aikataulu sekä kuvattu kaavan yhteydessä laadittavat selvitykset ja vaikutustenarvioinnit.

4.3.2024

6 Suunnittelu- ja päätöksentekovaiheet sekä aikataulu

6.1 Kaavoituksen vireilletulo

Kaavoitus on käynnistetty Lapinlahden kunnanhallituksen päätöksellä 29.1.2024 § 22.

Kaavan vireilletulosta sekä osallistumis- arviointisuunnitelman asettamisesta nähtävillä kuu-
lutetaan julkisesti paikallislehdessä sekä kunnan internetsivuilla. Aineisto on nähtävillä Lapin-
lahden kunnantalolla sekä kunnan internetsivuilla.

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus esittää nähtävilläoloaikana mielipiteensä osallistu-
mis- ja arviointisuunnitelmasta joko kirjallisesti tai suullisesti. Kirjalliset mielipiteet on toimi-
tettava Lapinlahden kunnalle kirjeitse tai sähköpostilla ennen nähtävilläolon päättymistä.
Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Saatu palaute
käsitellään koosteeksi ja lausuntoihin sekä mielipiteisiin annetaan vastineet.

6.2 Asemakaavan valmisteluvaihe

Alustava aikataulu: kevät 2024

Tekninen lautakunta päättää kaavan valmisteluvaiheen aineiston (osallistumis- ja arviointi-
suunnitelma, kaavaluonnos, kaavaselostus ja erillisselvitykset) asettamisesta nähtävillä. Nähtävillä
asettamisesta kuulutetaan julkisesti paikallislehdessä sekä kunnan internetsivuilla. Ai-
neisto on nähtävillä Lapinlahden kunnantalolla sekä kunnan internetsivuilla.

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus esittää nähtävillä oloaikana mielipiteensä valmiste-
luvaiheen aineistosta joko kirjallisesti tai suullisesti. Kirjalliset mielipiteet on toimitettava La-
pinlahden kunnalle kirjeitse tai sähköpostilla ennen nähtävilläolon päättymistä. Valmistelu-
vaiheen aineistosta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Saatu palaute käsitellään koosteeksi
ja lausuntoihin sekä mielipiteisiin annetaan vastineet.

6.3 Asemakaavan ehdotusvaihe

Alustava aikataulu: syksy 2024

Tekninen lautakunta päättää ehdotusvaiheen aineiston asettamisesta nähtävillä. Nähtävillä
asettamisesta kuulutetaan julkisesti paikallislehdessä sekä kunnan internetsivuilla. Aineisto on
nähtävillä Lapinlahden kunnantalolla sekä kunnan internetsivuilla.

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus antaa nähtävillä oloaikana muistutus ehdotusvai-
heen aineistosta. Kirjalliset muistutukset on toimitettava Lapinlahden kunnalle kirjeitse tai
sähköpostilla ennen nähtävilläolon päättymistä. Ehdotusvaiheen aineistosta pyydetään lau-
sunnot viranomaisilta. Saatu palaute käsitellään koosteeksi ja lausuntoihin sekä muistutuksiin
annetaan vastineet.

4.3.2024

6.4 Asemakaavan hyväksymisvaihe

Alustava aikataulu: loppuvuosi 2024

Tekninen lautakunta käsittelee lausuntojen ja vaikutusten arvioinnin sekä mahdollisten muistutusten avulla täsmentyneen kaavaehdotuksen, kunnanhallitus käsittelee omalta osaltaan kaavaehdotuksen ja kunnanvaltuusto päättää kaavan hyväksymisestä.

Asemakaava tulee voimaan, kun hyväksymistä koskeva päätös on lainvoimainen ja se on kuulutettu. Kaavan voimaantulosta kuulutetaan kunnan internetsivuilla <https://www.lapin-lahti.fi/fi/kunta-ja-paatoksen-teko/paatoksenteko/viralliset-ilmoitukset> ja paikallislehdessä.

Aikataulu täydentyy ja tarkentuu suunnittelun edetessä.

4.3.2024

7 Yhteystiedot

Lapinlahden kunta

Asematie 4
73100 LAPINLAHTI

Rami Linna, tekninen johtaja
p. 040 488 3701
rami.linna@lapinlahti.fi

Kirjalliset mielipiteet ja muistutukset osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta voi lähettää myös sähköpostilla: kirjaamo@lapinlahti.fi

Kaavaa laativa konsultti:

FCG Finnish Consulting Group Oy

Projektijohtaja Julia Virkkala
puh. 040 086 2592
julia.virkkala@fcg.fi

Suomen Lantakaasu Oy

Project Development Manager Sandra Udd-Hildén
puh. 040 730 5491
Sandra.udd-hilden@st1.com

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään ja tarvittaessa muutetaan suunnittelun edetessä.