

Pyhäjärven kaupunki

7.2.2023, 21.2.2025, päivitetty 2.6.2026

HALLAKALLION TUULIVOIMA- PUISTON OSAYLEISKAAVA – OSALLISTUMIS- JA ARVIOIN- TISUUNNITELMA 2.6.2026

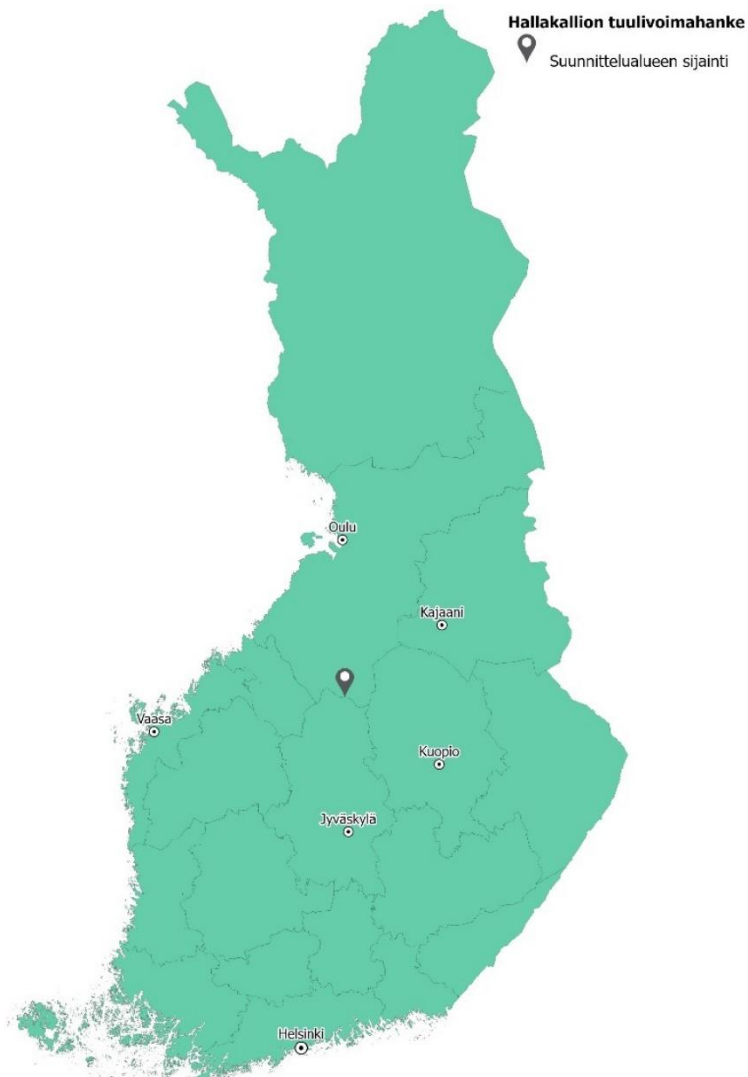


HALLAKALLION TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA – OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA 2.6.2026

Konsultin projektinumero 1510073931-001
Vastaanottaja Pyhäjärven kaupunki
Päivämäärä 7.2.2023, päivitetty 21.2.2025 ja 2.6.2026
Laatija Elina Nissinen, Merja Isteri Ramboll Finland Oy
Kuvaus Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Ramboll
Sepänkatu 20
90100 OULU

P +358 20 755 611
<https://fi.ramboll.com>



Ramboll Finland Oy
Y-tunnus 0101197-5, ALV rek.

SISÄLTÖ

1.	Osayleiskaavan tarkoitus ja tavoitteet	2
2.	Mikä on osallistumis- ja arviointisuunnitelma?	3
3.	Suunnittelualue	4
3.1	Sijainti	4
3.2	Asutus	4
3.3	Luonnonympäristö	5
3.4	Maisema ja kulttuuriympäristö	5
4.	Suunnittelun lähtökohdat ja kaavatilanne	8
4.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	8
4.2	Yleiskaavan sisältövaatimukset	8
4.3	Tuulivoimarakentamista koskevan yleiskaavan erityiset sisältövaatimukset	8
4.4	Maakuntakaavatilanne	9
4.4.1	Pohjoispohjanmaan maakuntakaava	9
4.4.2	Keski-Pohjanmaan maakuntakaava	16
4.5	Yleiskaavat	19
4.5.1	Vireillä olevat tuulivoimayleiskaavat	20
4.5.2	Lähialueen tuulivoimahankkeiden tilanne	21
4.5.3	Lähialueella vireillä olevat muut yleiskaavat	22
4.6	Asema- ja ranta-asemakaavat	23
5.	Laadittavat selvitykset ja arvioitavat vaikutukset	24
5.1	Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)	24
5.2	YVA-menettelyn yhteydessä laaditut erillisselvitykset	24
5.3	Kaavaehdotuksen laadinnan aikana tehdyt erillisselvitykset	25
5.4	Arvioitavat vaikutukset	25
5.5	Laadittavat muut selvitykset	25
6.	Osallistuminen ja tiedottaminen	25
6.1	Osalliset	25
6.2	Viranomaisyhteistyö	27
6.3	Osallistuminen kaavoitukseen	27
6.4	Tiedotus	27
7.	Hankkeen eteneminen ja aikataulu	27
8.	Yhteystiedot	28

1. OSAYLEISKAAVAN TARKOITUS JA TAVOITTEET

Eolus Energy (aikaisemmin YIT Suomi Oy) suunnittelee Pyhäjärven kaupungin Hallakallion alueelle tuulivoimapuiston rakentamista. Kaavaehdotusvaiheen suunnitelman mukaan alueelle sijoittuisi enimmillään 22 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus olisi enintään 300 metriä ja yksikköteho arviolta 7–10 MW. Koko tuulivoimapuiston kokonaisteho on korkeintaan noin 220 MW. Kaavatyön alussa alueelle tavoiteltiin enintään 28 voimalaa, joten voimaloiden enimmäismäärä on vähentynyt kaavatyön aikana. Myös voimaloiden enimmäiskorkeutta on laskettu 310 metristä 300 metriin.

Kaavatyön alussa YVA-menettelyn yhteydessä selvitettiin Hallakallion tuulivoimapuiston liittämistä valtakunnalliseen sähköverkkoon Fingridin Pysäysperän sähköasemalla, noin 29 kilometriä suunnitelualueelta luoteeseen. Liittymisestä Pysäysperän sähköasemalle on kuitenkin luovuttu kaavaluonnosvaiheen jälkeen. Nyt kaavaehdotusvaiheessa ensisijainen vaihtoehto on liittyä Hallakallion kaava-alueen eteläpuolelle rakennettavaan uuteen yhteisjohtoon, joka palvelisi useita tuulivoimahankkeita (Leppäkangas, Moskuankangas, Hallakallio, Uusimo). Yhteisjohtoon vaihtoehtoiset liittytäpisteet ovat Fingridin Kinnulan (Metsälinja 2) tai Murtoperän (Harjulinja) sähköasemat. Hallakallion kaava-alueen eteläpuoleinen yhteisjohto on YVA:ttu Pihlputaan Leppäkankaan tuulivoimahankkeen yhteydessä. Myös Hallakallion hankkeen omaa sähkönsiirtoa tutkitaan edelleen.

Ulkoista sähkönsiirtoa ei kuitenkaan ratkaista nyt laadittavalla kaavalla, joskin alueidenkäyttölain § 77b:n mukaisesti on huolehdittava siitä, että tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää. Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan alueelle rakennetaan yksi sähköasema, jolta liittyminen valtakunnan verkkoon tapahtuu ilmajohtoin. Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavaksi maakaapelein.

Hallakallion tuulivoimahankkeen toteuttaminen edellyttää tuulivoimaloiden rakentamisen mahdollistavan osayleiskaavan laatimista. Pyhäjärven kaupunginhallitus on päättänyt kokouksessaan 19.4.2022 § 107 esittää Pyhäjärven kaupunginvaltuustolle, että se käynnistää Hallakallion tuulivoimapuiston kaavoituksen. Pyhäjärven kaupunginvaltuusto on kokouksessaan 31.5.2022 § 45 päättänyt käynnistää Hallakallion tuulivoimapuiston kaavoituksen. Hallakallion osayleiskaavan valmisteluvaiheen (kaavaluonnos) nähtävillä olo oli 2.4.-2.5.2025.

Tämä osayleiskaava laaditaan alueidenkäyttölain (aiempi maankäyttö- ja rakennuslaki) 77 a §:n mukaisena kaavana siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan osayleiskaavan perusteella.

Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavatyön aikana toteutettiin erillisenä hankkeena ympäristövaikutusten arviointi- eli YVA-menettely.

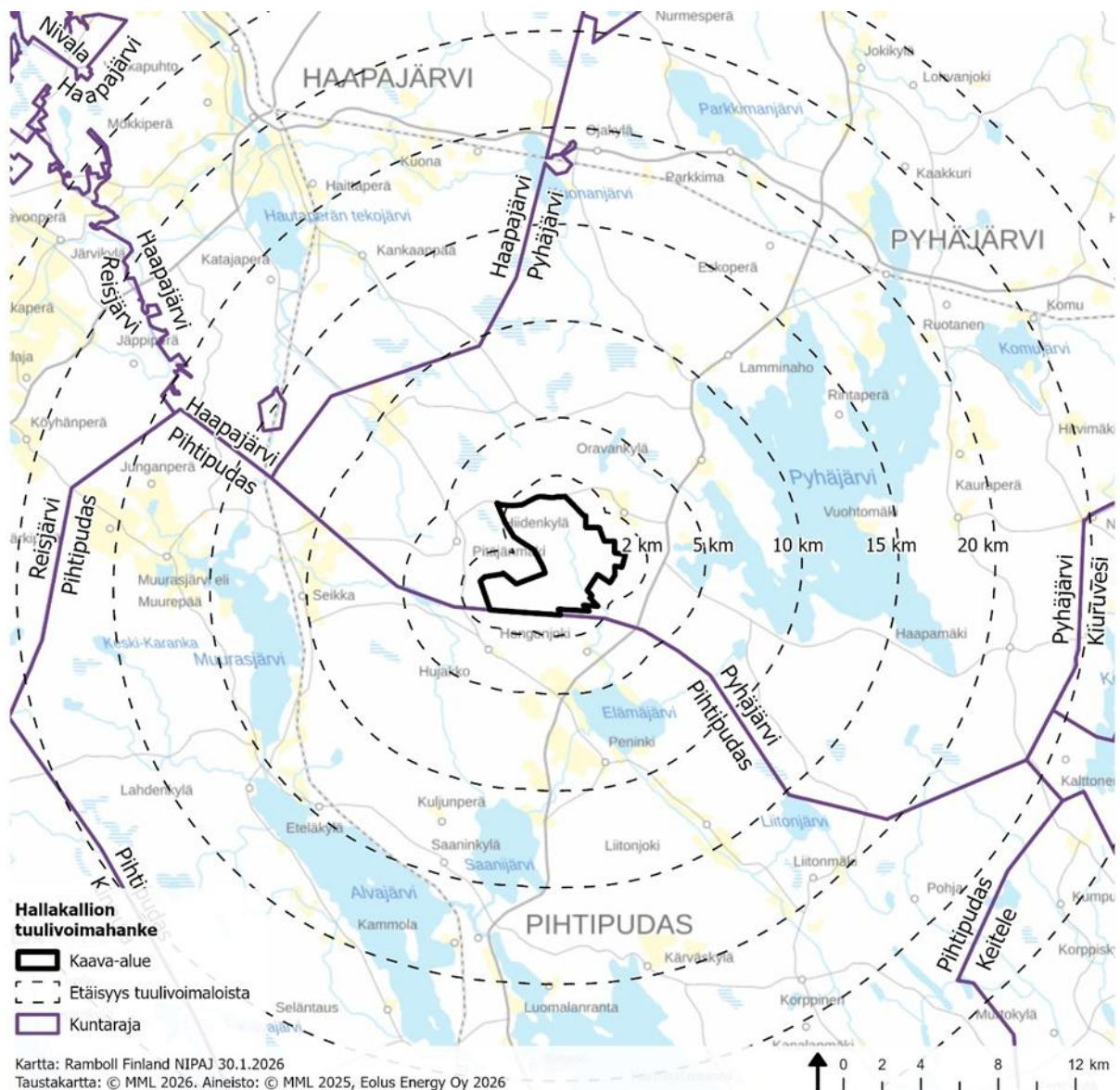
Hallakallion YVA-menettelystä on saatu yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä 17.7.2025. YVA-menettelyn ja osayleiskaavoituksen aikataulut sovitettiin yhteen niin, että niiden yleisötilaisuudet pidettiin yhteisinä. YVA-menettelyn yhteydessä tutkittiin hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia.

YVA-menettelyssä laadittavia selvityksiä ja arvioinnin tuloksia on hyödynnetty myös osayleiskaavoituksessa, jossa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen. Osayleiskaavassa määritellään muun muassa voimaloiden rakennuspaikat, enimmäismäärät ja -korkeudet. YVA-menettelyn jälkeen on kaavatyön yhteydessä tehty täydentäviä lisäselvityksiä ja vaikutusten arviointeja. Kaavassa voidaan antaa myös määräyksiä haitallisten vaikutusten lieventämiseksi.

2. MIKÄ ON OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA?

Alueidenkäyttölaki (AKL) määrää pykälässä 63 §, että kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma kaavoituksen osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa ja kaavan osalliset voivat lausua siitä mielipiteensä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa selostetaan se, mitä on suunnitteilla, ketkä ovat kaavatyön osalliset, milloin ja miten alueen suunnitteluun voi vaikuttaa, millainen on kaavoituksen aikataulu, mitkä ovat suunnittelutyön lähtökohdat ja tavoitteet sekä millaiset selvitykset ja vaikutusten arvioinnit kaavatyön aikana toteutetaan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa tarkennetaan ja päivitetään tarvittaessa kaavoitustyön edetessä.



Kuva 1. Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan suunnittelualan sijainti.

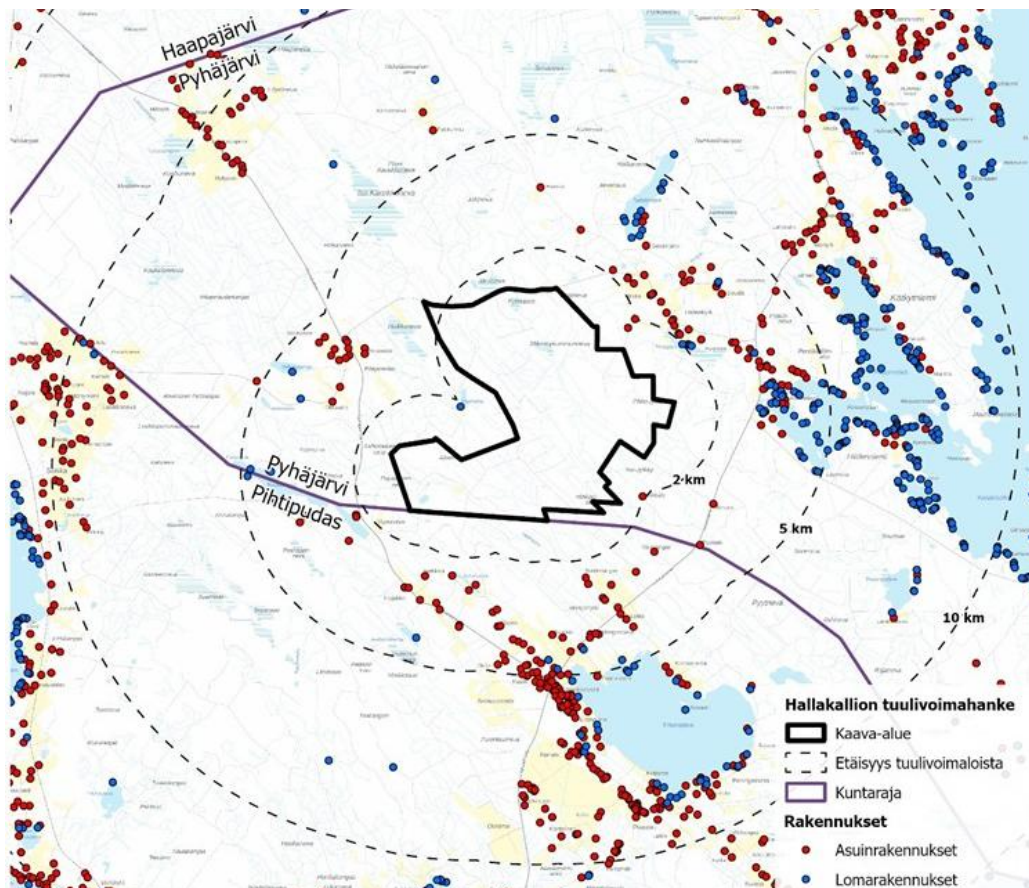
3. SUUNNITTELUALUE

3.1 Sijainti

Suunnittelualue sijaitsee noin 17 kilometriä lounaaseen Pyhäjärven keskustasta ja rajoittuu etelä-osiin Pihlputaan kuntaan. Alue sijoittuu Pyhäjärven Pitäjämäen kylän ja Jyväskylätien (vt 4) väliin jäävälle Hallakallion alueelle. Suunnittelualueen pohjoisrajalla kulkee itä-länsisuuntaisesti Pitäjämäentie (yhdystie 18399) ja suunnittelualueen länsipuolella kulkee Elämäjärventie (seututie 658). Osayleiskaavan suunnittelualue on pinta-alaltaan noin 2 646 hehtaaria. Suunnittelualue on pääosin yksityisessä maanomistuksessa, mutta alueella on myös valtion maanomistusta. Eolus Energy Oy on tehnyt tuulivoimasijoittelun kannalta keskeisten maanomistajien kanssa maanvuokrasopimukset.

3.2 Asutus

Kaava-alueella ei sijaitse asuin- tai lomarakennuksia. Lähimmät asuin- ja lomarakennusten tiivistymät sijoittuvat tuulivoimapuiston etelä- ja itäpuolelle noin 2–5 kilometrin etäisyydelle voimaloista Pyhäjärven ranta-alueille sekä Elämäjärvellä ranta-alueille ja Haaskanperän alueelle. Loma-asutusta on etenkin Pyhäjärven ranta-alueella. Lähin asuinrakennus sijoittuu 1,7 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta Hallakallion voimalasta ja lähin lomarakennus sijoittuu noin 1,9 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta, kun etäisyys lasketaan tuulivoimalan tornin keskipisteestä. Alle viiden kilometrin päässä suunnitelluista Hallakallion tuulivoimaloista sijaitsee yhteensä 146 asuinrakennusta ja 66 lomarakennusta. Rakennusten määrät eri etäisyysvyöhykkeillä on esitetty seuraavassa taulukossa. Vakituksia asukkaita 5 kilometrin säteellä voimaloista on yhteensä 183 asukasta ja 10 kilometrin säteellä 626 asukasta.



Kuva 2. Suunnittelualueen lähiympäristön asuinrakennukset ja lomarakennukset.

3.3 Luonnonympäristö

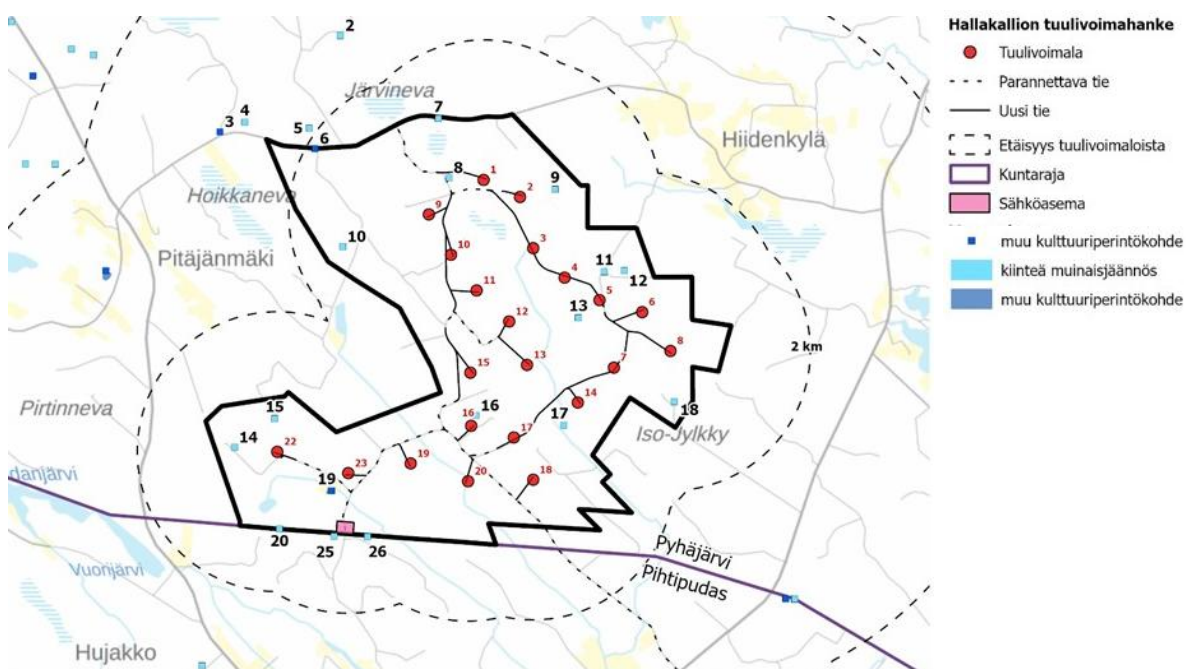
Suunnittelualue on pääosin metsätalouskäytössä olevaa metsäistä aluetta. Suunnittelualueelle on perustettu kaavatyön valmisteluvaiheen aikana yksi luonnonsuojelualue Metsä-Mutkala (YSA264297). Suunnittelualueella ei sijaitse luonnonsuojeluohjelmiin sisällytettyjä alueita, Natura 2000 -verkoston alueita, tai alueita, jotka ovat linnustoltaan arvokkaita kansainvälisesti (IBA), valtakunnallisesti (FINIBA) tai maakunnallisesti (MAALI). Suunnittelualueella sijaitsee yksi METSO-ohjelman kohde sekä useita metsälain (1093/1996) 10 § mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Suunnittelualueen lähiympäristössä sijaitsee useita yksityismaiden luonnonsuojelualueita. Lähimpänä sijaitsevat hyvin pienet suojelualueet Marjasuo (YSA207958) ja Marjasuo2 (YSA207960) aivan kaava-alueen kaakkoisrajalla. Suunnittelualueella lähin Natura 2000 -alue, Iso Karsikkoneva (FI1002003, SAC) sijaitsee noin 1,3 kilometrin etäisyydellä kaava-alueesta suunnittelualueen pohjoispuolella. Iso Karsikkoneva kuuluu myös valtion suojelualueisiin (ESA302772), soidensuojeluohjelmaan (SSO110358) ja maakunnallisesti tärkeisiin lintualueisiin (MAALI). Noin 2,5 km päässä suunnittelualueen länsipuolella sijaitsee Hepomäen haka, joka kuuluu Natura 2000 -alueisiin (FI1002019, SAC).

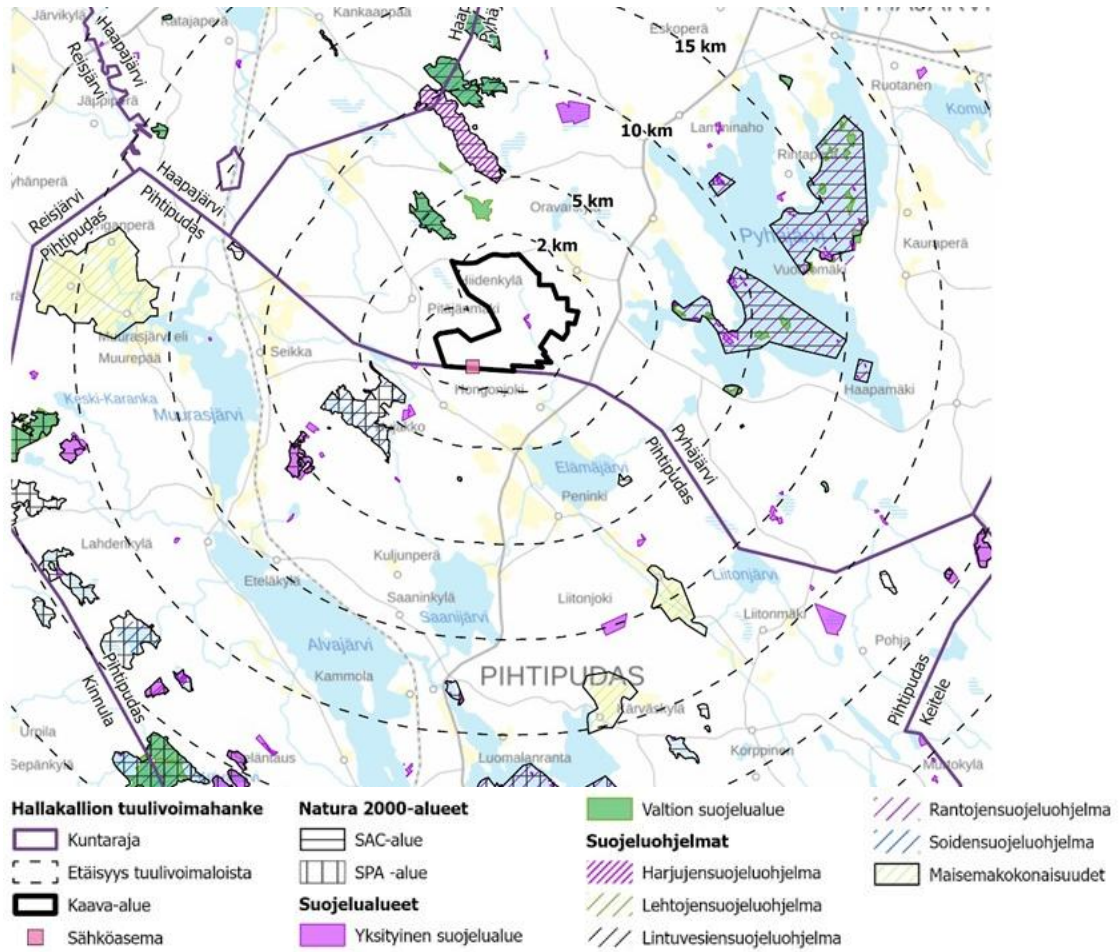
3.4 Maisema ja kulttuuriympäristö

Suunnittelualueella ei sijaitse valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita, arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita tai alueita eikä suojeltuja rakennuksia. Lähimmät valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA 2021), lailla suojellut rakennukset ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön kohteet (RKY 2009) on esitetty kuvassa (Kuva 6). Lähin maakunnallisesti arvokas maisema-alue (Pyhäjärven kulttuurimaisemat) sijaitsee lähimmillään noin kolmen kilometrin päässä suunnitelluista tuulivoimaloista itään. Lähin maakunnallisesti arvokas rakennetun kulttuuriympäristön kohde (Kontiola) sijoittuu noin 2,2 kilometrin päähän suunnitelluista tuulivoimaloista itään.

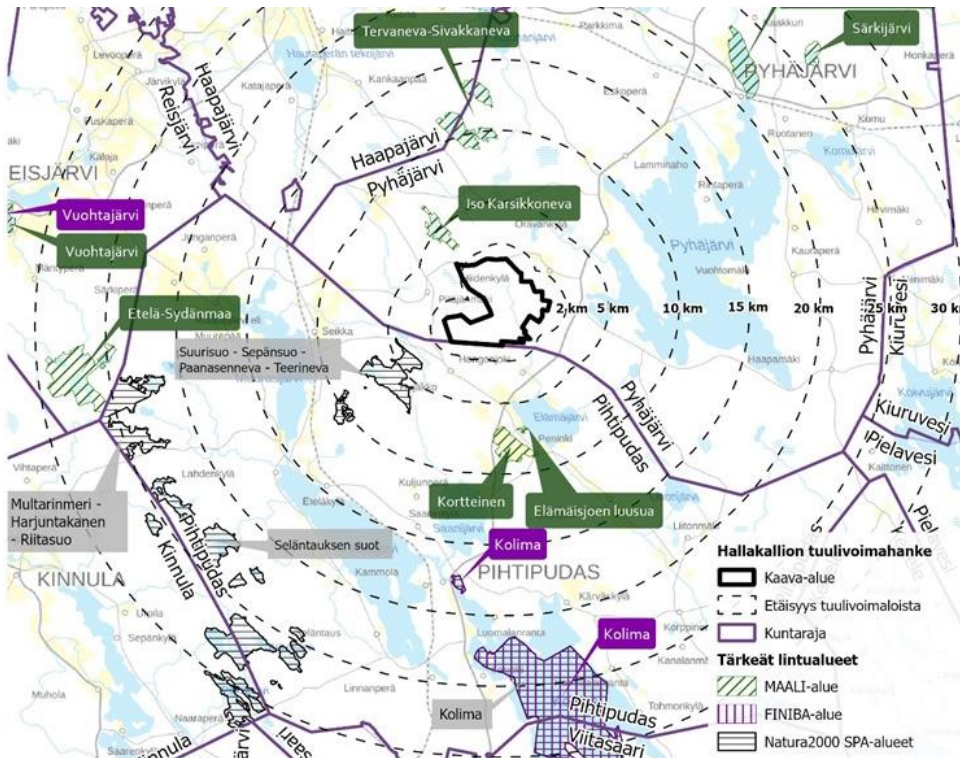
Suunnittelualueelta on löytynyt tehdyn arkeologisen selvityksen perusteella useita uusia muinaisjäännöksiä aiemmin tiedossa olleiden lisäksi (Kuva 3). Suunnittelualueen itäkulmalla sijaitsee pieni osa valtakunnallisesti arvokasta geologista muodostumaa, rantakerrostuma Maaselänkangas (TUU-11-063).



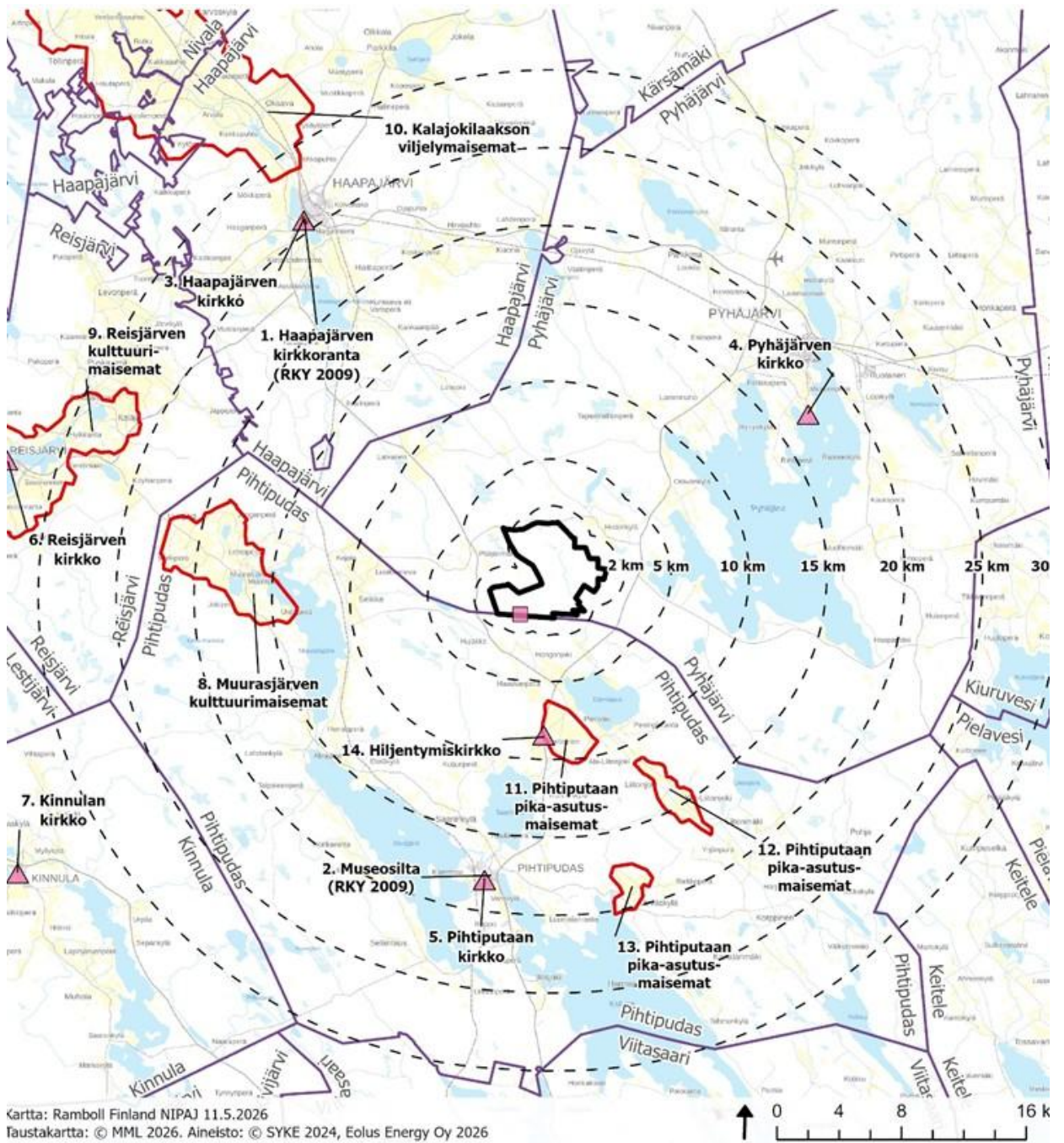
Kuva 3. Suunnittelualueen lähiympäristön muinaisjäännökset ja muut kulttuuriperintökohteet.



Kuva 4. Suunnittelualan lähiympäristön Natura 2000 -alueet, luonnonsuojelualueet sekä suojeluohjelma-alueet.



Kuva 5. Suunnittelualan lähiympäristön linnustollisesti arvokkaat alueet.



Kartta: Ramboll Finland NIPAJ 11.5.2026
 Taustakartta: © MML 2026. Aineisto: © SYKE 2024, Eolus Energy Oy 2026

Hallakallion tuulivoimahanke

- Kaava-alue
- Etäisyys tuulivoimaloista
- Kuntaraja

- Sähköasema
- Valtakunnallisesti arvokkaat kohteet**
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (VAMA 2021)

- Erityislaeilla suojellut rakennukset
- Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (RKY 2009)

Kuva 6. Maiseman ja kulttuuriympäristön valtakunnalliset arvot (maisemat, rakennetut kulttuuriympäristöt RKY 2009 ja erityislaeilla suojellut rakennukset) suunnittelualueen ympäristössä.

4. SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT JA KAAVATILANNE

4.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa alueidenkäyttölain (aiempi maankäyttö- ja rakennuslaki) mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti uusista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017. Tavoitteet tulivat voimaan 1.4.2018.

Alueidenkäyttötavoitteiden tehtävänä on muun muassa auttaa saavuttamaan alueidenkäyttölain ja alueidenkäytön suunnittelun tavoitteet, joista tärkeimmät ovat hyvä elinympäristö ja kestävä kehitys. Alueidenkäyttölain mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteutumista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia kokonaisuuksia:

- toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- tehokas liikennejärjestelmä
- terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- uusiutumiskykyinen energianhuolto.

Uusiutumiskykyisen energianhuollon tavoitteiden taustalla on Suomen ilmasto- ja energiapolitiikka, jonka vuoksi alueidenkäytössä on tarpeen varautua uusiutuvan energiantuotannon merkittävään lisäämiseen sekä tuulivoimapotentiaalin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ja niiden toteutuminen tullaan tässä kaavahankkeessa esittämään kaavatyön edetessä kaavaselostuksessa.

4.2 Yleiskaavan sisältövaatimukset

Yleiskaavaa laadittaessa on otettava huomioon yleiskaavan sisältövaatimukset (AKL 39 §):

- 1) yhdyskuntarakenteen toimivuus, taloudellisuus ja ekologinen kestävyys;
- 2) olemassa olevan yhdyskuntarakenteen hyväksikäyttö;
- 3) asumisen tarpeet ja palveluiden saatavuus;
- 4) mahdollisuudet liikenteen, erityisesti joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen, sekä energia-, vesi- ja jätehuollon tarkoituksenmukaiseen järjestämiseen ympäristön, luonnonvarojen ja talouden kannalta kestävällä tavalla;
- 5) mahdollisuudet turvalliseen, terveelliseen ja eri väestöryhmien kannalta tasapainoiseen elinympäristöön;
- 6) kunnan elinkeinoelämän toimintaedellytykset;
- 7) ympäristöhaittojen vähentäminen;
- 8) rakennetun ympäristön, maiseman ja luonnonarvojen vaaliminen; sekä
- 9) virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyys.

4.3 Tuulivoimarakentamista koskevan yleiskaavan erityiset sisältövaatimukset

Laadittaessa 77 a §:ssä tarkoitettua tuulivoimarakentamista ohjaavaa yleiskaavaa, on sen lisäksi, mitä yleiskaavasta muutoin säädetään, huolehdittava siitä, että:

- 1) yleiskaava ohjaa riittävästi rakentamista ja muuta alueiden käyttöä kyseisellä alueella;
- 2) suunniteltu tuulivoimarakentaminen ja muu maankäyttö sopeutuu maisemaan ja ympäristöön;
- 3) tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää.

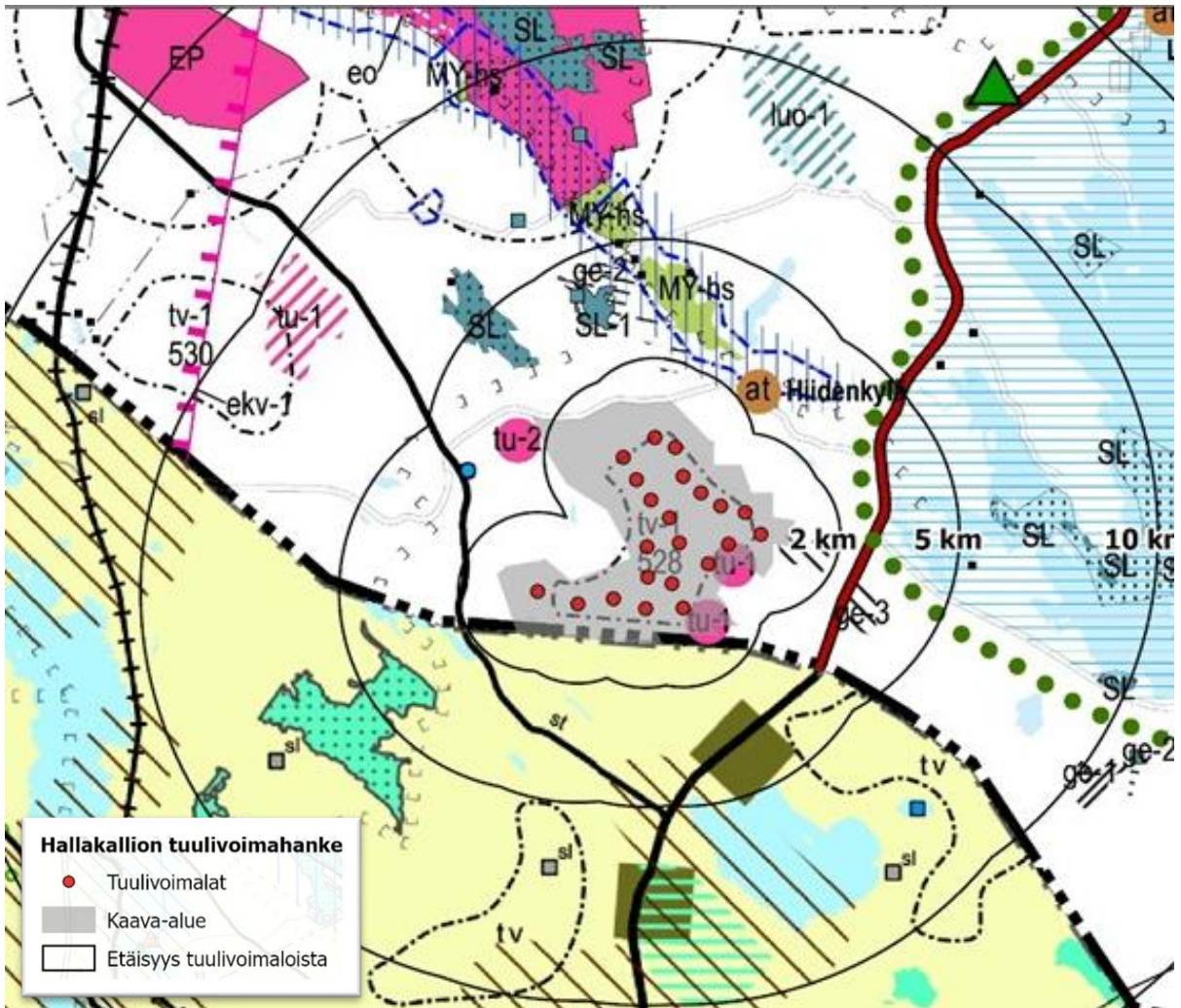
4.4 Maakuntakaavatilanne

4.4.1 Pohjoispohjanmaan maakuntakaava

Hallakallion osayleiskaavan alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan yhdistelmä, jonka muodostavat alla esitetyt Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavat, joista kaikki muut paitsi energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava ovat lainvoimaisia.

- **1. vaihemaakuntakaava**
 - Hyväksytty Pohjois-Pohjanmaan maakuntavaltuustossa 2013 ja vahvistettu ympäristöministeriössä 2015.
 - Kaavassa on käsitelty seuraavia teemoja: energiantuotanto ja -siirto (ml. tuulivoima-alueet), kaupan palvelurakenne, luonnonympäristö, liikennejärjestelmä ja logistiikka.
- **2. vaihemaakuntakaava**
 - Hyväksytty Pohjois-Pohjanmaan maakuntavaltuustossa 2016 ja saanut lainvoiman 2017.
 - Kaavassa on käsitelty seuraavia teemoja: kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet, maa-seudun asutusrakenne, virkistys- ja matkailualueet, seudulliset ampumaradat ja materiaalikeskukset, puolustusvoimien alueet.
- **3. vaihemaakuntakaava**
 - Hyväksytty Pohjois-Pohjanmaan maakuntavaltuustossa 11.6.2018. Kaava sai lainvoiman 17.1.2022.
 - Kaavassa on käsitelty seuraavia teemoja: pohjavesi- ja kiviainesalueet, mineraalipotentiaali- ja kaivosalueet, Oulun seudun liikenne ja maankäyttö, tuulivoima-alueiden tarkistukset, Vaalan ja Himangan kaavamerkintöjen tarkistukset sekä muut tarvittavat päivitykset, kuten seudullisesti merkittävät tuulivoima-alueet (osittain).
 - Seudullisella tuulivoima-alueella tarkoitetaan vähintään 10 tuulivoimalaa käsittäviä kokonaisuuksia.
- **Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava**
 - Kaavan pääteemat ovat aluerakenne ja saavutettavuus, viherrakenne, ekosysteemi-palveluiden tarkastelu, energiantuotanto, liikennejärjestelmä ja logistiikka-alueet sekä energiamurroksen vaikutukset ja ilmastovaikutusten arvioinnin kehittäminen.
 - Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava on hyväksytty 27.5.2025, mutta se ei ole vielä lainvoimainen. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava on määrätty tulemaan voimaan alueidenkäyttölain 201 § nojalla ennen kuin se on saanut lainvoiman (maakuntahallitus 18.8.2025 § 92).
 - Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa Hallakallion alueelle on osoitettu tuulivoimaloiden alue (tv-1 /528).


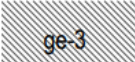
Pohjois-Pohjanmaan voimassa olevien vaihemaakuntakaavojen yhdistelmäkartassa Hallakallion alue on osoitettu tuulivoimaloiden alueena (tv-1/ 528). Hallakallion osayleiskaava-alueen kaakkoisosiin (osin kaava-alueelle) sijoittuu kaksi turvetuotantoon soveltuvaa aluetta (tu-1) ja länsipuolelle (kaava-alueen ulkopuolelle) myös turvetuotantoon soveltuva alue (tu-2). Kaava-alueen itäpuolella (pieneltä osin kaava-alueen sisällä) on arvokas geologinen muodostuma / tuuli- ja rantakerrostuma (ge-3). (Kuva 7).



Kuva 7. Hallakallion osayleiskaavan alue (kaavaehdotusvaihe) tuulivoimaloineen Pohjois-Pohjanmaan ja Keski-Suomen maakuntakaavojen karttayhdistelmällä.

Taulukko 1. Hallakallion kaava-alueella olevat Pohjois-Pohjanmaan voimassa olevien vaihemaakuntakaavojen merkinnät:

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;"> tv-1 301 </div>	<p>TUULIVOIMALOIDEN ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa alueidenkäyttölain 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselostuksen alueluetteloon.</p> <p>Suunnittelumääräykset: Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, linnustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös muut lähialueiden tuulivoimahankkeet ja yhteisvaikutukset. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät.</p> <p>Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvitettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.</p>

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>TURVETUOTANTOON SOVELTUVA ALUE (tu-1) Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoon soveltuvia suoalueita.</p> <p>Suunnittelumääräykset: Alueen käyttöönoton suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen ja kulttuuriympäristöön, tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin sekä poronhoitoalueella turvattava poronhoidon edellytykset.</p> <p>Turvetuotantoalueiden jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueiden ominaisuudet, paikalliset maankäyttötarpeet ja suoluonnon tila ja pyrittävä käyttöön, jonka aiheuttama vesistökuormitus ei vaikeuta vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista. Jälkikäytön suunnittelussa tulee pyrkiä edistämään maatalouskäyttöä sellaisilla alueilla, joilla on maatalousmaan tarvetta, kuitenkin poronhoitoalueella tulee välttää alueiden ottamista maatalouskäyttöön.</p>
	<p>ARVOKAS GEOLOGINEN MUODOSTUMA Merkinnällä osoitetaan luonnon- ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokkaat geologiset muodostumat.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, ettei maisemakuvaa turmella, luonnon merkittäviä kauneusarvoja, erikoisia luonnonesiintymiä tuhota eikä luonnonoloissa aiheuteta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia.</p> <p>TUULI- JA RANTAKERROSTUMA</p>

Pohjois-Pohjanmaan voimassa olevissa maakuntakaavoissa on seuraavat Hallakallion tuulivoimapuiston aluetta koskevat yleismääräykset:

TUULIVOIMALOIDEN RAKENTAMINEN

Yleisiä suunnittelumääräyksiä:

Nämä yleiset suunnittelumääräykset koskevat kaikkea teollisen kokoluokan tuulivoimarakentamista maakunnassa, myös pienempiä hankkeita. Pohjois-Pohjanmaalla seudullisesti merkittävän tuulivoiman kokonaisuus on vähintään kymmenen voimalaa käsittävä tuulivoimahanke. Seudullista kokoa pienemmät, lähekkäin sijoittuvat alueet voivat muodostaa yhdessä seudullisesti merkittävän kokonaisuuden.

Maakuntakaavassa osoitettujen seudullisesti merkittävien tuulivoimala-alueiden ulkopuolelle voidaan tarkemmassa suunnittelussa tarkastella tuulivoimapuistoja, jotka eivät ole merkitykseltään seudullisia. Mikäli seudullisesti merkittävää tuulivoimaa tutkitaan maakuntakaavassa osoitettujen, lähtökohdiltaan parhaiten teolliseen tuulivoimaan soveltuvien tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle, selvitysten ja vaikutusten arvioinnin tulee täyttää myös maakuntakaavan sisältövaatimukset ja maakuntakaavatasoinen yhteisvaikutusten arviointi. Laadittava kuntakaava ei saa olla ristiriidassa maakuntakaavan tavoitteiden tai periaatteiden kanssa, eikä vaikeutaa maakuntakaavan toteuttamista.

Maakuntakaavan tuulivoimaloiden alue (tv-1 ja tv-2) on erityisominaisuutta kuvaava merkintä, joka mahdollistaa tarkemman suunnittelun, ei tarkka aluerajaus. Kuntakaavoituksessa tuulivoimaloiden alue täsmentyy tarkempien selvitysten ja vaikutusten arvioinnin perusteella maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueeseen tukeutuen. Vaikutusten arvioinnissa on huomioitava viimeisin selvitystieto sekä Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen tuulivoima-alueiden kohdekuvaukset, myös jo toiminnassa olevien tuulivoimaloiden käyttöiän päättyessä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös muut lähialueiden energia- ja voimalinjahankkeet sekä hankkeiden yhteisvaikutukset. Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa voimalat tulee sijoittaa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja merkittävien rakennettujen kulttuuriympäristöjen, mukaan

lukien vedenalainen kulttuuriperintö ja muinaismuistolailla rauhoitettujen kiinteiden muinaisjään-
nösten ulkopuolelle. Maakuntakaavan luo-alueet, luonnonsuojelu- ja pohjavesialueet, Natura 2000
-verkoston ja harjajensuojeluohjelman alueet sekä merkittävät virkistysalueet eivät sovellu tuuli-
voimarakentamiseen. Maisemallisesti herkällä Oulujärven ranta-alueella teollisen kokoluokan tuuli-
voimalat tulee sijoittaa vähintään 5 km etäisyydelle Oulujärven ranta-alueesta maisemavaikutusten
vähentämiseksi.

Seudullisesti merkittävä tuulivoimarakentaminen tulee sijoittaa ensisijaisesti maakuntakaavassa
osoitetuille tuulivoimaloiden alueille. Tapauskohtaisesti voidaan harkita tuulivoimaloiden sijoitta-
mista myös muille alueille, mikäli selvityksillä ja vaikutusten arvioinnilla voidaan varmistua siitä,
ettei alue yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa merkittävästi lisää tuulivoimarakentami-
sesta aiheutuvia haitallisia yhteisvaikutuksia muihin elinkeinoihin, asutukseen, luontoympäristöön,
tuulivoimalle herkille lajeille, Natura 2000 - verkostoon sekä ekologisen verkoston ja sen ydinalu-
eiden säilymiseen tai muuhun ympäristöön. Laajamittaista tuulienergiatuotantoa suunniteltaessa
on huolehdittava siitä, että tärkeiden alueiden arvot säilyvät ja merkittävien haitallisten vaikutusten
syntyminen ehkäistään. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on var-
mistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että arvokkaiden
kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on arvioitava tuulivoimahankkeen vaikutukset vaikutus-
alueella sijaitseviin Natura-alueisiin ja varmistaa ettei hankkeesta aiheudu erikseen ja yhdessä jo
toteutuneiden tuulivoima-alueiden ja vireillä olevien muiden tuulivoima-alueiden kanssa Natura-
alueen suojeluperusteena olevalle lajistolle tai luontotyypille merkittäviä haitallisia vaikutuksia.
Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava valtakunnallisten
ja maakunnallisten ekologisten yhteyksien säilyminen eheinä ja toimivina. Tuulivoimalle herkkien
lajien osalta on käytettävä viimeisintä saatavilla olevaa valtakunnallista ja alueellista selvitystietoa.

Tuulivoimalat tulee lähtökohtaisesti sijoittaa maakotkan ydinreviirien ja linnuston kannalta tärkei-
den alueiden ulkopuolelle (IBA, FINIBA ja MAALI-alueet). Tapauskohtaisesti voidaan harkita tuuli-
voimarakentamista myös näille alueille, mikäli voidaan varmistua siitä, ettei tuulivoimarakentami-
nen yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa heikennä linnustoarvoja. Muuttolinnustoon koh-
distuvien yhteisvaikutusten ehkäisemiseksi voimalat tulee sijoittaa ensisijaisesti Pohjois-Pohjan-
maan rannikon päämuuttoreitin (PPL 2021) ja linnuston tärkeiden levähtämisalueiden ulkopuolelle.

Tuulivoima-alueiden tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen
esiintymis- ja vasomisalueisiin sekä turvata niiden väliset ekologiset yhteydet.
Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset, myös tuulivoimatuotannon edellyttä-
mien voimalinjojen suunnittelun ja toteuttamisen yhteydessä.

Tuulivoiman vesistövaikutuksiin, etenkin vesistökuormituksen riskin riittävään huomioimiseen hap-
pamien sulfaattimaiden ja mustaliuskeiden esiintymisalueilla, on kiinnitettävä tarkemmassa suun-
nittelussa erityistä huomiota. Tuulivoimahankkeiden suunnittelussa ja hankekohtaisissa vaikutusten
arvioinneissa tulee huomioida valuma-alueiden muutosten ja vedenpidätyskyvyn muutokset, joista
helposti muodostuu ennakoimattomia kerrannaisvaikutuksia runsaan tuulivoimarakentamisen alu-
eilla. Lisäksi tuulivoima- ja voimajohtorakentamisen on huomioitava virtavesieliöstön vapaan liik-
kumisen turvaaminen tiestörakentamisessa, eroosioherkkyyden huomioiminen virtaamia äärevöi-
tettäessä sekä rantavyöhykkeen olosuhteiden ja pienten virtavesien olosuhteiden turvaaminen. Li-
säksi vaikutusten arvioinnissa on huomioitava yhteisvaikutukset muiden suuresti maankäyttöä
muuttavien hankkeiden kanssa.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä,
meripelastustoiminnasta, merenkulun tutka- ja radiojärjestelmistä ja muusta toiminnasta johtuvat
rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvítettävä tuulivoimaloiden toiminta- ja rakenta-
misaikaisten kuljetusten vaikutukset kansallisesti ja kansainvälisesti.

Ilmatieteen laitoksen säätutkien osalta vaikutusarviointi on tehtävä myös yli 20 kilometrin etäisyy-
dellä sijaitseviin tuulivoima-alueisiin, jos ne sijaitsevat alle 10 kilometrin etäisyydellä 20 kilometrin
etäisyysrajan sisäpuolella olevista tuulivoima-alueista. Tarvittaessa on neuvoteltava mahdollisuu-
desta järjestää kompensatiomittausasemia laajojen tuulivoima-alueiden yhteyteen (noin yli 10
voimalaa tai alue yli 20 km²).

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on kuultava puolustusvoimia. Suunnittelussa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten sensori- ja tietoliikennejärjestelmien turvaamisesta johtuvat rajoitteet. Yli 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeiden tuulivoimaloiden rakentamisesta tulee pyytää lausunto puolustusvoimien Pääesikunnalta. Tuulivoimaloita ei saa rakentaa alle 4 kilometrin etäisyydelle puolustusvoimien alueista eikä alle 12 kilometrin etäisyydellä varalaskupaikoista.




Lähekkäin sijoittuvien tuulivoimala-alueiden liittäminen sähköverkkoon on ensisijaisesti keskitettävä samaan tai olemassa olevaan johtokäytävään ja yhteispylväisiin. Suunnittelua on tehtävä mahdollisimman varhaisessa hankevaiheessa yhteistyössä muiden energiantuotannon hanketoimijoiden, kuntien, viranomaisten sekä kanta- ja alueverkkoyhtiöiden kanssa. Lisäksi on arvioitava sähkönsiirron yhteisvaikutukset muiden voimajohtohankkeiden kanssa sekä maalla että merellä.








MAA- JA METSÄTALOUS

Yleisiä suunnittelumääräyksiä:

Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava hyvien ja yhtenäisten peltoalueiden säilyminen tuotantokäytössä. Maaseutua kehitettäessä on pyrittävä sovittamaan yhteen asutuksen tavoitteet ja maatalouden, mukaan lukien karjatalouden, toimintaedellytykset. Maankäyttöä suunniteltaessa on tuettava metsätalousalueiden ja -yksiköiden yhtenäisyyttä ja toimivuutta. Metsätaloutta suunniteltaessa tulee edistää metsien monipuolista hyödyntämistä yhteen sovittamalla eri käyttömuotojen ja luonnon monimuotoisuuden tavoitteita.

Taulukko 1. Kaava-alueen lähiympäristöä koskevat voimassa olevien Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavojen merkinnät.

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>TURVETUOTANTOON SOVELTUVA ALUE (tu-2) Merkinnällä osoitetaan suoluoteita, jotka soveltuvat pääosin turvetuotantoon.</p> <p>Suunnittelumääräykset: Alueen käyttöönoton suunnittelussa on otettava huomioon luonnonarvot, vaikutukset asutukseen ja kulttuuriympäristöön, tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin sekä poronhoitoalueella turvattava poronhoidon edellytykset.</p> <p>Turvetuotantoalueiden jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueiden ominaisuudet, paikalliset maankäyttötarpeet ja suoluonnon tila ja pyrittävä käyttöön, jonka aiheuttama vesistökuormitus ei vaikeuta vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden toteutumista. Jälkikäytön suunnittelussa tulee pyrkiä edistämään maatalouskäyttöä sellaisilla alueilla, joilla on maatalousmaan tarvetta, kuitenkin poronhoitoalueella tulee välttää alueiden ottamista maatalouskäyttöön.</p>
	<p>KYLÄ Merkinnällä osoitetaan maaseutuasutuksen kannalta tärkeitä kyläkeskuksia, jotka ovat toimintapohjaltaan vahvoja, aluerakenteen tai ympäristötekijöiden kannalta tärkeitä tai sijaitsevat taajaman läheisyydessä.</p> <p>Suunnittelumääräykset: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa kyläkeskuksen asemaa on pyrittävä vahvistamaan sovittamalla yhteen asumisen, alkutuotannon ja muun elinkeinotoiminnan tarpeet sekä kehittämällä kylän ydin-alueetta toiminnallisesti, kyläkuvallisesti ja liikennejärjestelyiltään selkeästi hahmottuvaksi kohtauspaikaksi.</p> <p>Uudisrakentaminen on pyrittävä sijoittamaan siten, että se sijoittuu palvelujen kannalta edullisesti olevan kyläasutuksen sekä tie- ja tietoliikenneyhteyksien läheisyyteen.</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota rakentamisen sopeuttamiseen kyläkokonaisuuteen ja -ympäristöön, vesihuollon järjestämiseen ja hyvien peltoalueiden säilyttämiseen maatalouskäytössä.</p>
	<p>TÄRKEÄ POHJAVESIVYÖHYKE Merkinnällä osoitetaan laajoja, useista pohjavesialueista muodostuvia vyöhykeitä, jotka soveltuvat pohjaveden ottamiseen maakunnallista tai seudullista tarvetta varten.</p>

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (päivitysinventointi 2013–2015). Luettelo alueista on esitetty kaavaselostuksessa.</p> <p>Suunnittelumääräykset: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ja kehittämisessä on otettava huomioon alueen ominaispiirteet sekä maisema- ja kulttuuriarvot.</p> <p>Alueen suunnittelussa on arvioitava ja sovitettava yhteen maakuntakaavassa osoitetun käyttötarkoituksen mukainen maankäyttö sekä maisema- ja kulttuuriympäristöarvot.</p> <p>Maisema-alueella tulee edistää peltojen, niittyjen ja muiden avoimien maisematilojen säilymistä.</p> <p>Uudis- ja täydennysrakentamisen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota rakentamisen sopeutumiseen sijainniltaan ja rakennustavaltaan maisemaan.</p> <p>Suunnittelussa tulee erityisesti kiinnittää huomiota selvityksessä Arvokkaat maisema-alueet Pohjois-Pohjanmaalla. Pohjois-Pohjanmaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden päivitys- ja täydennysinventointi (Pohjois-Pohjanmaan liitto, julkaisu B:86, 2015) esitetyissä aluekuvausissa selostettujen ominaispiirteiden ja arvojen säilymiseen.</p>
	<p>PERINNEBIOTOOPPI Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohteita.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueiden suunnittelussa ja käytössä tulee edistää kohteen maisema-, kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilymistä. Arvokkaisiin kohteisiin vaikuttavissa hankkeissa on pyydettävä lausunto kyseisessä asiassa toimivaltaiselta valtion viranomaiselta ja alueelliselta museoviranomaiselta.</p>
	<p>MUINAISMUISTOKOHDE Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolailalla (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset.</p> <p>Suunnittelumääräys: Kohdetta koskevista maankäytön suunnitelmista on pyydettävä museoviranomaisen lausunto.</p>
	<p>MOOTTORIKELKKAILUREITTI TAI -URA Merkinnällä osoitetaan olemassa olevia ja suunniteltuja moottorikelkkailun pääreittejä.</p>
	<p>LUONNON MONIKÄYTTÖALUE Merkinnällä osoitetaan virkistyskäytön kannalta kehitettäviä, arvokkaita luontokohteita sisältäviä aluekokonaisuuksia.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota luontoalueiden virkistyskäyttömahdollisuuksien edistämiseen, niiden välisten reitistöjen muodostamiseen sekä maisema- ja ympäristöarvojen säilymiseen.</p>
	<p>MERKITTÄVÄSTI PARANNETTAVA VALTATIE (vt) / KANTATIE (kt) Merkinnällä osoitetaan huomattavaa tien parantamista, joka on verrattavissa tien uus- tai laajennusinvestointeihin.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä edistämään kevyen liikenteen väylien toteuttamista erityisesti taajamien, kyläkeskusten ja koulujen läheisyydessä.</p>
	<p>SEUTUTIE, YHDYSTIE TAI PÄÄKATU Merkinnällä osoitetaan liikennejärjestelmän kokonaisuuden kannalta merkittävät seututiet, yhdystiet tai pääkadut.</p>

4.4.2 Keski-Pohjanmaan maakuntakaava



Kaava-alue rajautuu etelässä Keksi-Suomen maakuntaan. Keski-Suomen maakuntakaavojen yhdistelmäkartta on esitetty maakuntakaavoitusta koskevassa karttakuvassa (Kuva7).



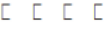



Keski-Suomen maakuntakaava on hyväksytty 1.12.2017 ja se on tullut lainvoimaiseksi KHO:n päätöksen jälkeen 28.1.2020 maakuntavaltuuston hyväksymispäätöksen mukaisena. Hallakallion kaava-alueen ympäristö on osoitettu Keski-Suomen maakuntakaavassa kehittämisperiaatemerkinä biotalouteen tukeutuvana alueena, osittain kulttuuriympäristön vetovoima-alueena sekä valtatie 4 kehittämisakselina. Hallakallion kaava-alueesta noin 2–5 kilometrin etäisyysvyöhykkeelle maakuntakaavoissa sijoittuu luonnonsuojelualue, joka kuuluu myös Natura 2000 -verkostoon, moottorikelkkailureitti, valtatie (vt) ja seututie (st). Maakuntakaavassa on osoitettu myös valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita noin 10–20 kilometrin etäisyydellä Hallakallion kaava-alueesta (Pihtiputaan pika-asutusmaisemat, Muurasjärven kulttuurimaisemat).

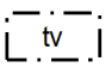
Maakuntakaava 2040 on hyväksytty Keski-Suomen maakuntavaltuustossa 8.12.2023. Keski-Suomen maakuntakaava 2040 on lainvoimainen 1.10.2025 alkaen. Keski-Suomen maakuntakaava 2040 käsittelee seudullisesti merkittävää tuulivoiman tuotantoa ja liikennettä. Lisäksi tarkastellaan hyvinvoinnin aluerakennetta. Maakuntakaava 2040 muuttaa ja täydentää voimassa olevaa maakuntakaavaa näiden teemojen osalta, muilta osin Keski-Suomen maakuntakaava jää voimaan sellaisenaan.

Hallakallion kaava-alueesta lähimmillään noin 2,5 ja 4 kilometrin etäisyydellä on maakuntakaavassa 2040 osoitettu kaksi tuulivoimatuotantoon soveltuvaa aluetta (Uusimo ja Leppäkangas Pihtiputaalla). Alle 30 kilometrin etäisyydelle maakuntakaavassa sijoittuu lisäksi kaksi muuta tuulivoimatuotantoon soveltuvaa aluetta (Ilosjoki Pihtiputaalla ja Hautakangas Kinnulassa).

Taulukko 2. Suunnittelualuetta ja sen lähiympäristöä koskevat Keski-Suomen maakuntakaavamerkinnot.

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
Keski-Suomen maakuntakaava	
	<p>Biotalouteen tukeutuva alue Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa varmistetaan maa- ja metsätalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä turvataan hyvien ja yhtenäisten metsä- ja peltoalueiden säilyminen maaseutuelinkeinojen käytössä.</p>
	<p>Valtatien 4 kehittämisakseli Merkinnällä osoitetaan Keski-Suomen Strategiassa määritelty toiminnallisesti merkittävä liikennekäytävä, jonka runkona toimiva valtatie on osa EU:n TEN-T-ydinliikenneverkkoa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueidenkäytön suunnittelussa on kehittämisakselilla varauduttava tavoitetaan, joka mahdollistaa valtatie kehittäminen TEN-T-ydinliikenneverkon vaatimusten mukaisena. Sillä tulee kiinnittää huomiota pitkämatkaisen liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen sekä liikenteen ja matkailun palveluihin ja yritystoiminnan edistämiseen. Tien kehittämisen tulee perustua matkojen ja kuljetusten käyttäjälähtöiseen palvelutasojatteluun. Kehittämisakseli on myös joukkoliikenteen laatuikäytävä, jonka liityntäyhteyksiä ja -pysäköintiä tulee kehittää.</p>

Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>Valtatie/kantatie (vt/kt) Valtateinä osoitetaan valtakunnallista ja maakuntien välistä pitkämatkaista liikennettä välittäviä maanteitä. Kantateinä osoitetaan valtateitä täydentäviä, maakuntia palvelevia maanteitä, jotka yhdistävät kaupunkitasoisia keskuksia tärkeimpiin liikennesuuntiin. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelumääräys: Valta- ja kantateitä tulee kehittää käyttäjälähtöiseen palvelutasoajatteluun perustuen siten, että varmistetaan etenkin pitkämatkaisen liikenteen sujuvuus ja turvallisuus. Valtatietä 4 kehitettäessä tulee ottaa huomioon EU:n TEN-T-ydinliikenneverkolle asetut vaatimukset.</p> <p>Teillä tulee varautua kevytväyläjärjestelyihin taajamien ja kylämäisen asutuksen kohdalla sekä linjausmuutoksiin, eritasoliittymiin, rinnakkaistie- ja liittymäjärjestelyihin sekä lisäkaistoihin/ohituskaistoihin, jotka täsmentyvät tarkemman suunnittelun yhteydessä.</p>
	<p>Seututie (st) Seututeinä osoitetaan seutukuntien liikennettä palvelevia ja seutukuntia päteihin yhdistäviä teitä. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Moottorikelkkailureitti Merkinnällä osoitetaan moottorikelkkailun runkoreitistö ohjeellisena.</p>
	<p>Kulttuuriympäristön vetovoima-alue Merkinnällä osoitetaan maakunnan kulttuuriympäristön monimuotoiset aluekeskittymät.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen kehittämisessä tulee hyödyntää kulttuuriympäristön monimuotoisuutta. Alueidenkäytön suunnittelulla edistetään kulttuuriympäristöjen kestäväää käyttöä ja hoitoa. Alueilla metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.</p>
	<p>Natura 2000 -alue Merkinnällä osoitetaan Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue.</p>
	<p>Luonnonsuojelualue Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltu tai suojeltavaksi tarkoitettu alue. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suojelumääräys: Alueella ei saa ryhtyä sellaisiin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Suojelumääräys on voimassa, kunnes suojelualue varsinaisesti perustetaan.</p> <p>Naturaan tai suojeluohjelmiin kuulumattomat alueet on eritelty alueluettelossa ja niiden toteutus perustuu vapaaehtoisuuteen.</p>
<p>Maakuntakaava 2040</p>	

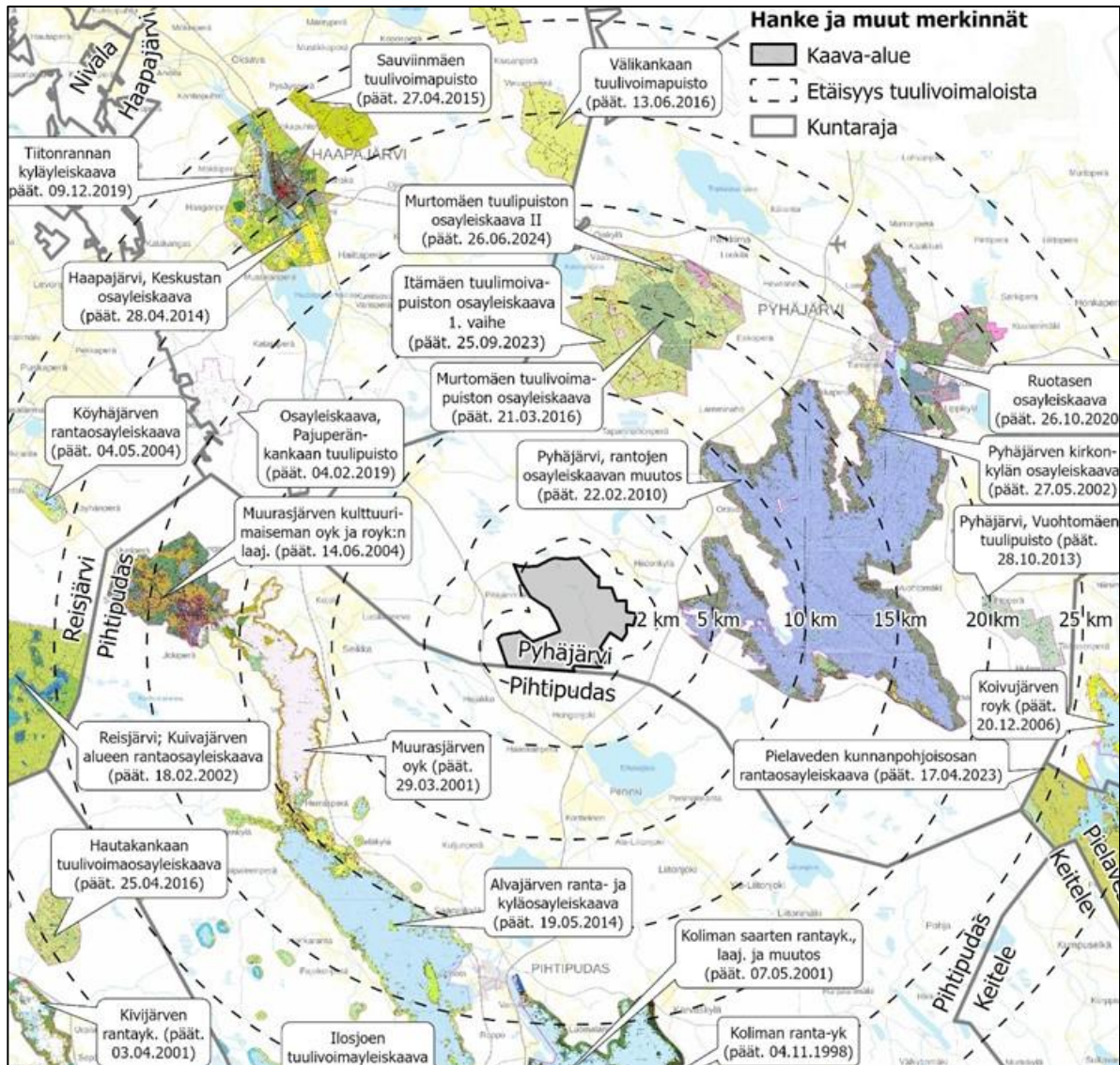
Kaavamerkintä	Kaavamääräys
	<p>Tuulivoimatuotantoon soveltuva alue (tv), Keski-Suomen maakuntakaava 2040</p> <p>Erityisominaisuutta kuvaavalla merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävä tuulivoimatuotantoon soveltuva alue. Seudullisesti merkittäviä ovat vähintään kymmenen (10) tuulivoimalan alueet. Merkintään ei sisälly MRL 33 §:n mukaista ehdollista rakentamisrajoitusta.</p> <p>Suunnittelumääräys:</p> <p>Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, liikenneväyliin, pinta- ja pohjavesiin, maisemaan, kulttuuriperintöön, virkistykseen, matkailuun ja muihin elinkeinoihin, luontoon, maakotkaan ja muuhun linnustoon sekä meluja välkevaikutukset. Kulttuuriympäristöjen valtakunnallisten ja maakunnallisten arvojen säilyminen on varmistettava. Lisäksi on otettava huomioon maisemalliset vaikutukset järvillä.</p> <p>Lentoliikenteen ja Puolustusvoimien toimintaedellytykset tulee turvata sekä ottaa erityisesti huomioon Puolustusvoimien toiminnasta sekä tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksistä johtuvat rajoitteet.</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon tuulivoimatuotantoalueiden yhteisvaikutukset.</p> <p>Sähköverkkoon liittymisessä on pyrittävä hyödyntämään olemassa olevia johtokäytäviä. Tuulivoima-alueiden liittämiseksi sähköverkkoon on pyrittävä hyödyntämään yhteisiä johtokäytäviä. Sähkönsiirtolinjat tulee toteuttaa luontovaikeuksien sekä maa- ja metsätalouden harjoittamisen kannalta mahdollisimman vähäisin vaikutuksin.</p> <p>Aluekohtaiset tarkentavat määräykset (Uusimo ja Leppäkangas):</p> <p>Alueiden Hallakangas, Hautakangas, Hilloneva, Lehtomäki ja Uusimo yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, että suunnitelma tai hanke yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa tarkasteltuna ei luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkoston alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Alueella Hilloneva on huomioitava vaikutukset maakotkaan.</p> <p>Alueiden Hallakangas, Hanhineva, Hautakangas, Hilloneva, Kirvesvuori ja Uusimo sekä niihin liittyvän sähkönsiirron yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava metsäpeuran vaellusreittien ja lisääntymisalueiden häiriintymättömyys.</p> <p>Alueiden Hallakangas, Hanhineva, Hautakangas, Hilloneva, Karhukorpi, Kirvesvuori, Lehmikorpi, Leppäkangas, Liimattala, Mustalamminmäki, Pitkälänvuori ja Uusimo yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei tuulivoimarakentamisesta aiheudu merkittävää haitallista vaikutusta valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaille maisema-alueille. Alueella Uusimo on huomioitava maakunnallisesti arvokkaan perinnemaiseman arvojen säilyminen.</p> <p>Alueiden Höystösensuo ja Leppäkangas yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei tuulivoimarakentamisesta aiheudu merkittävää haittaa muuttolinnustolle eikä uhanalaisten tai erityisesti suojeltavien lintulajien esiintymiselle.</p>

4.5 Yleiskaavat

Hallakallion suunnittelualueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Suunnittelualueen ympäristössä **ovat voimassa seuraavat yleiskaavat:**

- Lähimmillään noin 3,5–10 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta
 - Rantojen osayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 22.2.2010.

- Lähimmillään noin 10–20 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta
 - Pyhäjärven kirkonkylän osayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 27.5.2002
 - Muurasjärven osayleiskaava, Pihtipudas, hyväksytty 29.3.2001
 - Muurasjärven kulttuurimaiseman osayleiskaava ja rantaosayleiskaavan laajennus, Pihtipudas, 14.6.2004
 - Itämäen tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 25.9.2023
 - Murtomäen tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 31.3.2016
 - Murtomäki 2 tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 26.6.2024
 - Koliman rantayleiskaava, Pihtipudas, hyväksytty 4.11.1998
 - Alvajärven ranta- ja kyläosayleiskaava, Pihtipudas, hyväksytty 19.5.2014
 - Pajuperänkankaan tuulipuiston osayleiskaava, Haapajärvi, hyväksytty 4.2.2019.

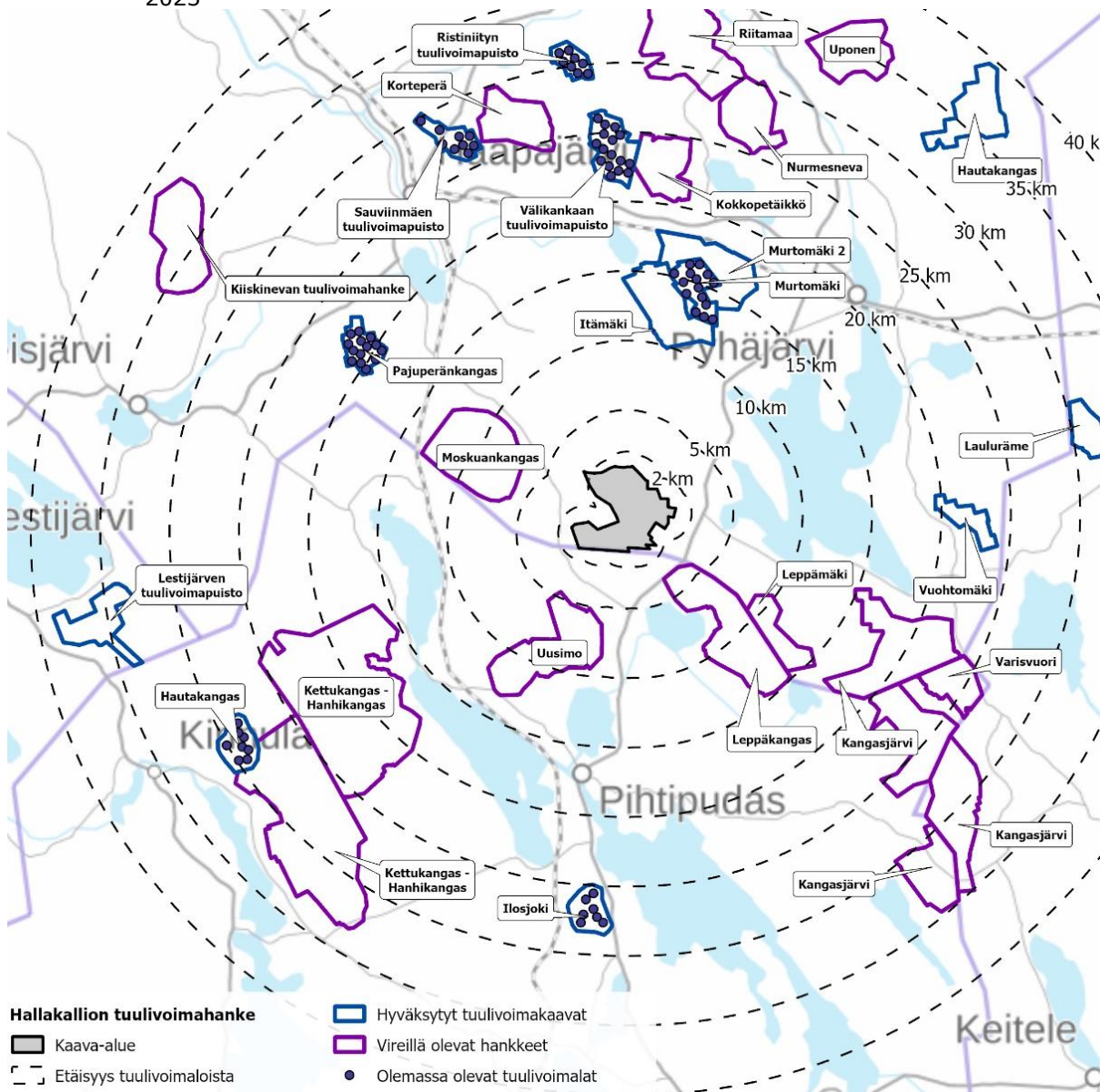


Kuva 8. Voimassa olevat yleiskaavat Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan ympäristössä.

4.5.1 Vireillä olevat tuulivoimayleiskaavat

Hallakallion suunnittelualueen ympäristössä on vireillä seuraavat yleiskaavat:

- Lähimmillään noin 2-8 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta
 - Moskuankankaan tuulivoimaosayleiskaava, Pyhäjärvi, hyväksytty 28.4.2026
 - Leppäkankaan tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pihtipudas, OAS nähtävillä 2023
 - Uusimon tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pihtipudas, OAS nähtävillä 2023
 - Leppämäen tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pyhäjärvi, kaavaehdotus nähtävillä 2025-2026
- Lähimmillään noin 10–19 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta
 - Kettukangas-Hanhikankaan tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pihtipudas, kaavoitus keskeytetty 04/2025
 - Kettukangas-Hanhikankaan tuulivoimapuiston osayleiskaava, Kinnula, OAS nähtävillä 2022
 - Kokkopetäikön tuulivoimapuiston osayleiskaava, Pyhäjärvi, kaavaluonnos nähtävillä 2023



Kuva 9. Tiedossa olevat tuulivoimahankeet Hallakallion osayleiskaava-alueen ympäristössä.

4.5.2 Lähialueen tuulivoimahankkeiden tilanne

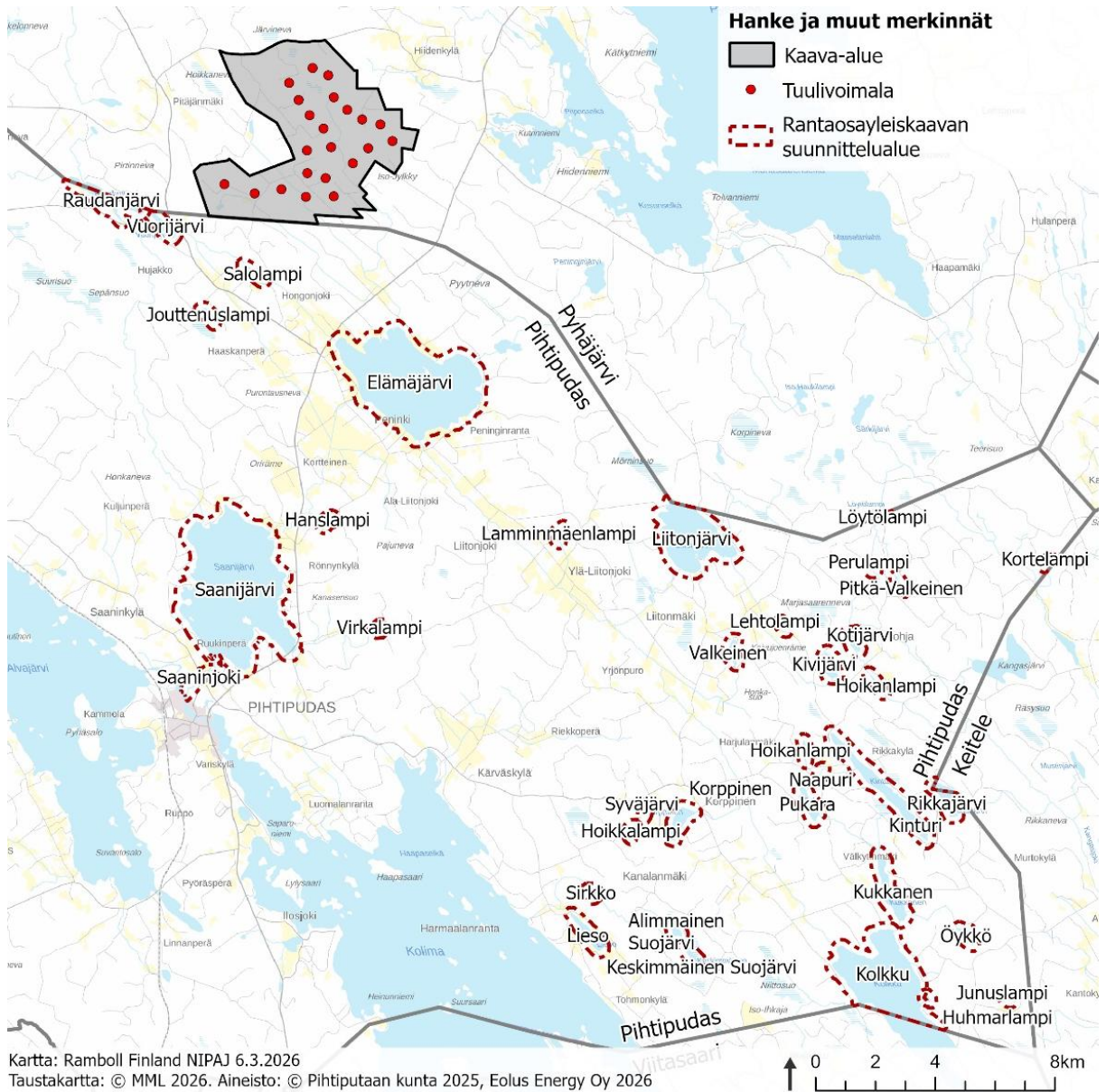
Hallakallion suunnittelualueen lähialueella vireillä olevat muut tuulivoimahankkeet ja voimassa olevat tuulivoimakaavat on esitetty kartalla (kuva 9). Tuulivoimahankkeet suunnittelualueen läheisyydessä on lueteltu alla olevassa taulukossa.

Taulukko 3. Hallakallion läheisyydessä olevat tuulivoimahankkeet noin 30 km etäisyydeltä.

Hanke	Kunta	Voimalamäärä	Hankealueen etäisyys Hallakallion kaava-alueesta (km)	Suunnittelutilanne
Moskuankangas	Pyhäjärvi	24	4,2	Kaava hyväksytty 28.4.2026
Leppäkangas	Pihtipudas	30	3	Kaavoitus käynnissä
Uusimo	Pihtipudas	15 (kaavaluonnos 2.3.2026)	5	Kaavoitus käynnissä
Leppämäki	Pyhäjärvi	6	8	Kaavoitus käynnissä
Itämäki	Pyhäjärvi	35	9	Kaavoitettu
Murtomäki	Pyhäjärvi	15	12	Tuotannossa
Murtomäki 2	Pyhäjärvi	15	14	Kaavoitettu
Kettukangas-Hanhikangas	Pihtipudas, Kinnula	34, 44	14,5	Pihtipudas on keskeyttänyt kaavoituksen. kaavoitus käynnissä Kinnulassa
Pajuperänkangas	Haapajärvi	14	19	Tuotannossa
Vuohtomäki	Pyhäjärvi	8	18,5	Luvitettu
Kokkopetäikkö	Pyhäjärvi	12	20	Kaavoitus käynnissä
Välikangas	Haapajärvi	16	22	Tuotannossa
Varisvuori	Pihtipudas	7	21	Kaavoitus käynnissä
Korteperä	Haapajärvi	14	24	Kaavoitus käynnissä
Sauviinmäki	Haapajärvi	9	23,5	Tuotannossa
Nurmesneva	Pyhäjärvi	17	25	Kaavoitus käynnissä
Ilosjoki	Pihtipudas	7	24	Tuotannossa
Kangasjärvi	Pyhäjärvi, Pihtipudas, Keitele	111	15-30	Kaavoitus käynnissä (Pihtipudas, Keitele) YVA-menettely käynnissä (Pyhäjärvi)
Lauluräme	Kiuruvesi	11	28	Kaavoitettu, valituskäsittelyssä
Riitamaa	Kärsämäki	36	27	Kaavoitus käynnissä
Hautakangas	Kinnula	8	27	Luvitettu
Ristiniitty	Haapajärvi	8	28	Tuotannossa

4.5.3 Lähialueella vireillä olevat muut yleiskaavat

Pihtiputaalla on vireillä Saanijärven, Elämäjärven sekä muun itäisen vesistön rantaosayleiskaava, jonka osallistumis- ja arviointisuunnitelma on julkaistu syksyllä 2025. Kaavassa on tarkoitus tarkastella rantojen monipuolinen käyttö kaikkien yli kahden hehtaarin suuruisten järvien ja lampien osalta. Kaavoituskatsauksessa esitetyt kaavoittavien alueiden rajaukset sijoittuvat lähimmillään noin 1,4 kilometrin etäisyydelle Hallakallion kaava-alueen lounaisrajasta (Vuorijärvi).

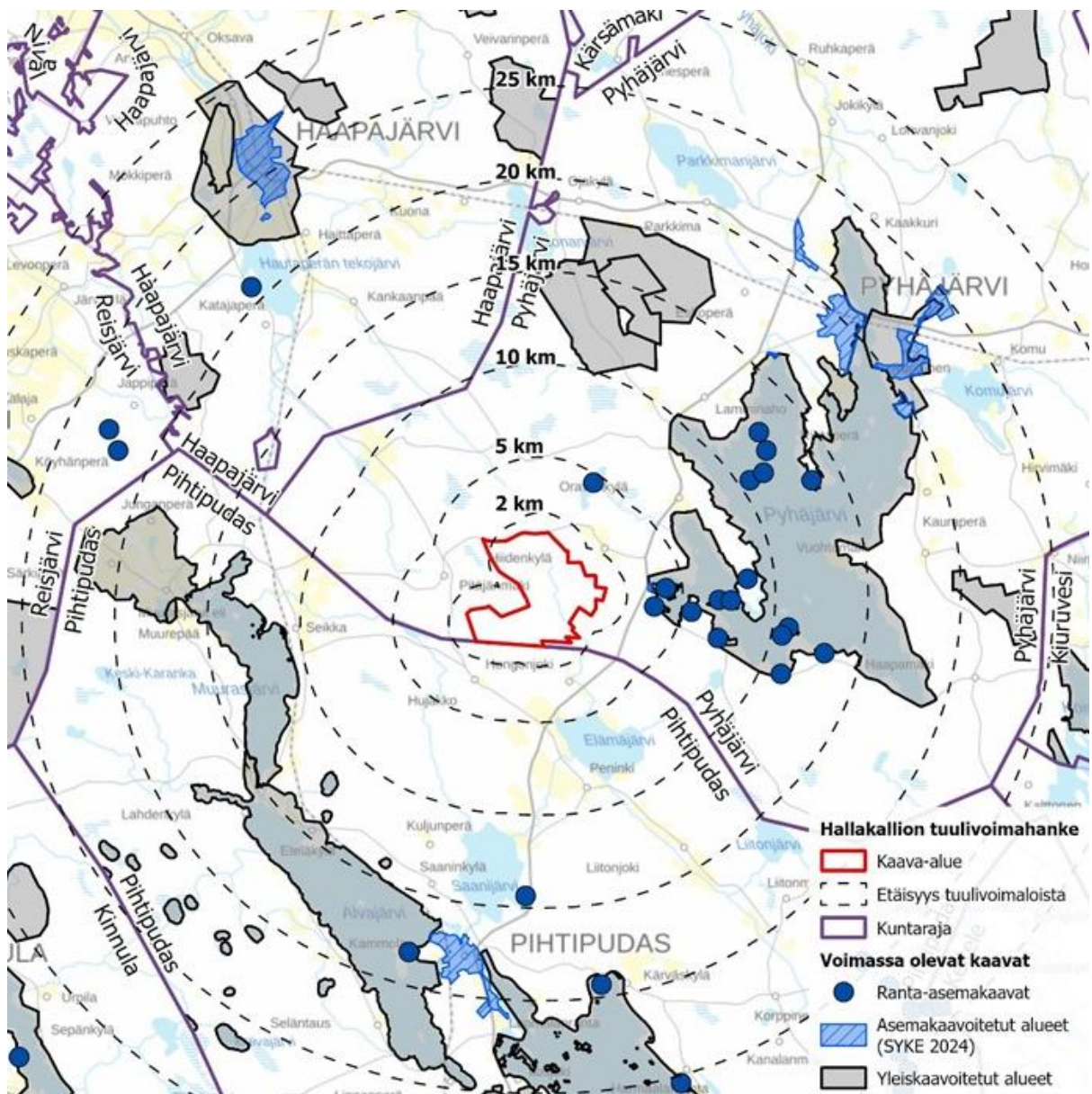


Kuva 10. Ote Pihtiputaan puolella vireillä olevasta Saanijärven, Elämäjärven sekä muun itäisen vesistön osayleiskaavasta suhteessa Hallakallion osayleiskaavan alueeseen.

4.6 Asema- ja ranta- asemakaavat

Hallakallion suunnittelualueella ei ole voimassa olevia tai vireillä olevia asema- tai ranta- asemakaavoja. Pyhäjärven keskustaajaman asemakaava-alueita sijoittuu noin 15 kilometrin etäisyydelle, Haapajärven keskustaajaman asemakaava-alue noin 20 kilometrin etäisyydelle ja Pihtipudas keskustaajaman asemakaava-alue noin 16 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta.

Suunnittelualueen itäpuolella lähimmillään noin 2,3 kilometrin etäisyydellä Hallakallion kaavan rajasta sijaitsee Humala-mäen ranta- asemakaavan alue Pyhäjärven ranta-alueella. Selkäinjärven ranta- asemakaava sijoittuu lähimmillään noin 2,5 kilometrin etäisyydelle Hallakallion osayleiskaava-alueen koilliskulmasta.



Kuva 11. Suunnittelualueen lähiympäristön voimassa olevat yleis- ja asemakaavat. Ranta- asemakaavojen sijainnit on esitetty likimääräisinä.

5. LAADITTAVAT SELVITYKSET JA ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

5.1 Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (5.5.2017/252) liitteen 1 mukaan tuulivoimahankkeisiin sovelletaan arviointimenettelyä, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia. Hallakallion ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on toteutettu kaavasta erillisenä hankkeena. YVA-menettelyssä tarkasteltiin tuulivoimahankkeen toteuttamisen eri vaihtoehtoja sekä niiden vaikutuksia YVA-lain ja -asetuksen edellyttämällä tavalla.

Kaksivaiheiseen YVA-menettelyyn sisältyi ohjelma- ja selostusvaihe, jotka on toteutettu osayleiskaavaan aloitus- ja valmisteluvaiheessa. YVA-yhteysviranomaisena toimi Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto). Hallakallion YVA-menettelystä on saatu yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä 17.7.2025.

YVA-ohjelma

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on suunnitelma ympäristövaikutusten arviointimenettelyn järjestämisestä ja siinä tarvittavista selvityksistä. YVA-ohjelma on selvitys hankealueen nykytilasta sekä suunnitelma siitä, mitä vaikutuksia ja millä tavoin selvitykset tehdään. Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa kuvataan kyseessä oleva hanke toteuttamisvaihtoehtoineen sekä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä selvitettävät ympäristövaikutukset ja käytettävät arviointimenetelmät.

YVA-selostus

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa kuvataan hanke ja sen tekniset ratkaisut ja arviointimenettelyn tuloksena muodostettu yhtenäinen arvio hankkeen ympäristövaikutuksista. Varsinainen ympäristövaikutusten arviointityö tehdään arviointiohjelman ja siitä saadun yhteysviranomaisen lausunnon sekä muiden lausuntojen ja mielipiteiden perusteella.

5.2 YVA-menettelyn yhteydessä laaditut erillisselvitykset

Hallakallion YVA-menettelyssä on laadittu alla mainitut erillisselvitykset, joita käytetään myös osayleiskaavatyössä.

- luontoselvitykset
 - kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, 2023
 - viitasammakkoselvitys, 2023
 - liito-oravaselvitys, 2023
 - lepakkoselvitys, 2023
 - lumijälkilaskenta, 2023
 - metsäpeuraselvitys, 2024
- linnustoselvitykset
 - pöllöselvitys, 2023 (vain viranomaiskäyttöön)
 - pesimälinnustoselvitys, 2023
 - muuttolinnustoselvitykset: kevät- ja syysmuuton seuranta, 2023
 - maakotkien talviseuranta, 2023 ja 2023-2024 (vain viranomaiskäyttöön)
 - maakotkan törmäysmallinnus ja vaikutusten arviointi, 2023 (vain viranomaiskäyttöön)
 - metsojen soidinpaikkaselvitys, 2023
 - muuttolintujen törmäysmallinnus, 2023
 - päiväpetolintujen seuranta, 2023

- mehiläishaukan törmäysmallinnus, 2024 (vain viranomaiskäyttöön)
- Natura-arviointi FI0900058 Suurisuo-Sepänsuo-Paanasenneva-Teerineva, 2025
- Natura-arviointi FI1002003 Iso Karsikkoneva, 2025
- arkeologinen inventointi, 2023
- melumallinnus ja välkemallinnus, 2024
- asukaskysely, 2024
- näkymäanalyysiraportti, 2024
- havainnekuvat, 2025
- liikennöitävyysselvitys, 2025.

5.3 Kaavaehdotuksen laadinnan aikana tehdyt erillisselvitykset

- melumallinnus ja välkemallinnus, 2026
- näkymäalueanalyysi, 2026
- havainnekuvat, 2026
- suurpetoselvitys 2026 (vain viranomaiskäyttöön)
- maakotkan törmäysmallinnus ja vaikutusten arviointi, 2026 (vain viranomaiskäyttöön)
- mehiläishaukan pesäpaikkakartoitus, 2025 (vain viranomaiskäyttöön)

5.4 Arvioitavat vaikutukset

Osayleiskaavoituksen yhteydessä arvioidaan AKL 9 §:n ja MRA 1 §:n mukaisesti kaavan toteuttamisen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Ympäristövaikutusten selvittämisessä painopiste asetetaan merkittäviksi arvioituihin ja koettuihin vaikutuksiin.

Tuulivoimat vaikuttavat ympäristöön muun muassa muuttamalla alueen maisemakuvaa sekä tuottamalla ääntä ja väkettä. Tuulivoimarakentamisella voi olla myös vaikutuksia luonnonarvoihin ja ihmisten elinoloihin. Vaikutusarvioinnissa selvitetään hankkeen vaikutukset myös maisemaan. Kaavoituksen yhteydessä vaikutuksia arvioidaan riittävässä laajuudessaan myös muun muassa maisemaan, alueen maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen sekä liikenteeseen. Lisäksi arvioidaan yhteisvaikutuksia alueen muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Kaavan vaikutusten arviointi perustuu alueelta tehtyihin selvityksiin sekä tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista (YVA) saatuihin tuloksiin.

Hallakallion osayleiskaavan suunnittelualue sijaitsee kokonaan Pyhäjärven kaupungin alueella, mutta hankkeen vaikutuksia arvioidaan myös tarvittavilta osin naapurikuntien alueella.

5.5 Laadittavat muut selvitykset

Hallakallion osayleiskaavatyössä hyödynnetään erillisen YVA-menettelyn selvityksiä ja vaikutusten arviointeja sekä olemassa olevia muita selvityksiä ja inventointeja. Selvityksiä ja inventointeja päivitetään tarvittaessa ja tehdään mahdollisesti myös kokonaan uusia lisäselvityksiä. Uusia tai täydentäviä selvityksiä on tarpeen tehdä, mikäli voimalapaikkojen, tiestön tai sähkönsiirron sijoittelussa tapahtuu YVA-menettelyn jälkeen siirtoja alueille, joille selvityksiä ei ole riittävän laajasti laadittu.

6. OSALLISTUMINEN JA TIEDOTTAMINEN

6.1 Osalliset

Alueidenkäyttölain 62 §:n mukaan osallisia ovat kaava-alueen maanomistajat ja kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Kaavaprosessissa osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään. Osallisilla on oikeus ottaa kantaa kaavojen valmisteluun, arvioida kaavan vaikutuksia ja lausua kaavoista mielipiteensä (AKL 62 §).

Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallisia ovat mm.:

Viranomaiset ja viranomaisten kaltaiset sidosryhmät, joiden toimialaa kaavatyössä käsitellään:

- Pyhäjärven kaupungin hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet
- Ympäristöministeriö
- Lupa- ja valvontavirasto 1.1.2026 alkaen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Keski-Suomen ELY-keskus 31.12.2025 saakka)
- Pohjois-Suomen elinvoimakeskus ja Keski-Suomen elinvoimakeskus 1.1.2026 alkaen
- Pohjois-Pohjanmaan liitto, Keski-Suomen liitto
- Oulun museo- ja tiedekeskus (aiemmin Pohjois-Pohjanmaan museo)
- Keski-Suomen museo, Museovirasto
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylä (liikennevirasto)
- Puolustusvoimat; pääesikunta, maavoimien esikunta, ilmavoimien esikunta, 1. Logistiikkarykmentti, 3. logistiikkarykmentti
- Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos
- Pyhäjärven kaupungin terveydensuojeluviranomainen (Haapajärven kaupungin ympäristö-lautakunta)
- Pihtiputaan kunnan terveydensuojeluviranomainen (Pohjoisen Keski-Suomen ympäristö-lautakunta)
- Metsähallituksen Luontopalvelut
- Luonnonvarakeskus LUKE, Suomen Metsäkeskus
- Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE)
- Suomen Erillisverkko Oy
- Fintraffic ANS
- Haapajärven kaupunki, Pihtiputaan kunta
- Ilmatieteen laitos, Säteilyturvakeskus STUK
- Fingrid Oyj
- Digita Oyj
- teleoperaattorit (Elisa Oyj, DNA Oyj, Telia Oyj)
- Tietoliikenne Pyhänet, Cinia group
- EDZCOM (entinen Ukkoverkot Oy)
- Finavia Oyj.

Muut yhteisöt ja yhdistykset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään, mm.:

- kyläyhdistykset ja kylätoimikunnat sekä asukas-yhdistykset
- Maa- ja kotitalousnaiset
- maamiesseurat
- museo- ja kotiseutuyhdistykset
- elinkeinoelämän yhdistykset
- Pyhäjärven Yrittäjät
- Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry
- Suomen luonnonsuojeluliitto Pohjois-Pohjanmaan piiri
- Pohjois-Suomenselän luonnonsuojeluyhdistys
- WWF Suomi
- Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala
- Oulun läänin vesiensuojeluyhdistys
- Suomen riistakeskus, Pyhäjärven riistanhoitoyhdistys
- metsästysseurat ja -yhdistykset
- UPM Metsä Pyhäsalmen metsäpalvelutoimisto

6.2 Viranomaisyhteistyö

Kaavaprosessin yhteydessä järjestetään viranomaisneuvottelut aloitusvaiheessa (23.1.2025) sekä ehdotusvaiheessa (AKL 66 §, MRA 18 §). Lisäksi keskeisten viranomaisten kanssa on pidetty työneuvotteluja tarpeen mukaan; 23.9.2025 ja 17.4.2026.

6.3 Osallistuminen kaavoitukseen

Alueen osayleiskaavoituksen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu:

1. Yleisötilaisuuksissa
2. Jättämällä kirjallinen mielipide osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta kuulutuksessa mainittuun ajankohtaan mennessä.
3. Jättämällä kirjallinen mielipide kaavan valmisteluaineistosta (kaavaluonnos) sen nähtävillä olon aikana.
4. Jättämällä kirjallinen muistutus kaavaehdotuksesta sen nähtävillä olon aikana.

6.4 Tiedotus

Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista palautteen antamiseen sekä luonnoksen ja ehdotuksen nähtävillä olosta tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- ilmoituksina, kuulutuksina ja tiedotteina sanomalehdissä (Pyhäjärven Sanomat)
- Pyhäjärven kaupungin internetsivuilla virallisissa ilmoituksissa.
- Haapajärven kaupungin ja Pihtiputaan kunnan virallisissa ilmoituksissa.

Osayleiskaavan vireille tulosta ja osallistumis- ja arviointisuunnitelman asettamisesta on ilmoitettu kirjeitse kaava-alueen maanomistajille.

Pyhäjärven kaupunginvaltuusto päättää osayleiskaavan hyväksymisestä. Kaavan hyväksymisestä ilmoitetaan AKL 67 § ja MRA 94 § mukaisesti.

7. HANKKEEN ETENEMINEN JA AIKATAULU

Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaavan aloitus- ja valmisteluvaiheen aikataulu kytkeytyi saman aikaisesti käynnissä olleeseen YVA-menettelyyn. Tavoitteena on, että Hallakallion tuulivoimapuiston osayleiskaava olisi Pyhäjärven kaupungin hyväksymiskäsittelyssä loppuvuodesta 2026.

Taulukko 3. Hallakallion osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn päävaiheet ja tarkennettu tavoiteaikataulu.

Vaihe	Aikataulu
Kaavoituksen vireille tulo.	KH päätös 19.4.2022 § 107 KV päätös 31.5.2022 § 45
Kuulutus kaavoituksen vireille tulosta. Yleisötilaisuus (OAS+YVA-ohjelma).	OAS oli nähtävillä 8.3.-8.4.2023 Yleisötilaisuus: 3.5.2023
YVA:n ja erillisselvitysten laadinta.	02/2023 – 02/2025
Valmisteluaineisto (kaavaluonnos) nähtävillä mielipiteitä varten. YVA-selostus nähtävillä. Yleisötilaisuus (kaavaluonnos+YVA-selostus).	kaava: 2.4.-2.5.2025 YVA: 19.3.-18.5.2025 Yleisötilaisuus: 23.4.2025

Yhteysviranomaisen perustelu päätelmä YVA-selostuksesta.	17.7.2025
Kaavaehdotus nähtäville ja muistutuksen jättömahdollisuus. Nähtävillä olon aikana pidetään kaikille avoin yleisötilaisuus.	kesä 2026
Kaavan hyväksymiskäsittely.	loppuvuosi 2026

8. YHTEYSTIEDOT

Kaavoitustyötä ohjaa Pyhäjärven kaupunki. Suunnittelutyöhön liittyviä lisätietoja saa alla mainituilta yhteyshenkilöiltä.



Pyhäjärven kaupunki

Pyhäjärven kaupunki
Ollintie 26
86800 Pyhäsalmi

Yhteyshenkilöt:
Tekninen johtaja
Sami Laukkanen
puh. 044 4457 684
sami.laukkanen@pyhajarvi.fi



Hankkeesta vastaava tuulivoimatoimija

Eolus Energy Oy
Projektipäällikkö
Johanna Laaksonen
puh. 040 680 0333
johanna.laaksonen@eolus.com



Kaavakonsultti

Ramboll Finland Oy
Kiviharjunlenkki 1
90220 Oulu
Projektipäällikkö
Merja Isteri
puh. 040 822 4270
merja.isteri@ramboll.fi