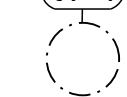


Yleiskaavamerkintöjen selitykset:

Erityisominaisuudet

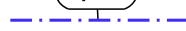
(tv-1)



Tuulivoimalan alue.

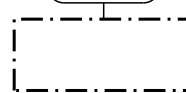
- Luku tv-merkinän yhteydessä osoittaa kuinka monta tuulivoimalaa kullekin erilliselle pisteatkoviivalla rajatulle osa-alueelle saadaan enintään sijoittaa.
- Yksittäisen tuulivoimalan enimmäiskorkeus saa olla enintään 290 metriä maanpinnasta.
- Tuulivoimaloiden kaikki rakenteet sekä siipien pyörimisalue tulee sijoittaa osoitetuille tuulivoimaloiden alueille.
- Alueelle voidaan sijoittaa tuulivoimatuotantoa ja energiahuoltoa palvelevia rakenteita.

(pv)



Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Merkinällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeät ja vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet. Pohjavesialueilla tapahtuvaa rakentamista ja muita toimintoja rajoittavat pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17§) ja pohjaveden muuttamiskielto (VL 3 luvun 2 §). Alueella ei sallita pohjaveden laatua tai määrää vaarantavia rakennustoimenpiteitä tai toimintoja.

(luo-2)



Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue. Arvoluokka 2. Uhanalaisen luontotyypin merkittävä esiintymä.

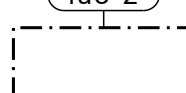
luo 2.1 Kesikiboreaalinen aapasuo.

Alue on erittäin uhanalainen luontotyyppi (laaja luonnontilainen keskiboreaalinen aapasuo) ja maakunnallisesti arvokas lintualue (MAALI).

Hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitava luontoarvot sekä alueen luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeän kohteen turvaaminen.

- Soidensuojeluohjelman täydennyskehdotuskohte Loukkusaarenneva - Iso Rahkaneva - Ketunneva, joka on maakuntakaavassa osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeänä suoluena.

(luo-2)

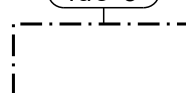


Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue. Arvoluokka 2. Erityisen tärkeä kohde.

luo 2.2 Varttunut havupuuvaltainen mustikkatyyppin tuore kangas.

Hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitava luontoarvot sekä alueen luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeän kohteen turvaaminen.

(luo-3)



Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue. Arvoluokka 3. Monimuotoisuutta turvaava kohde.

luo 3.1 Tupasvilläräme.

luo 3.2 Isovarpuräme.

luo 3.3 Käenkaali-oravanmarjatyyppin tuore lehto.

Hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitava luontoarvot sekä alueen asema luonnon monimuotoisuutta turvaavana kohteena.

◆

Huomionarvoinen laji. Metsäkuivon alueella esiintyy valtakunnallisesti silmälläpidettävä kasvilaji, tulvakonnanlieko.

Alueiden käyttötarkoitukset

EN-au

Energiahuollon alue.

Alue on varattu aurinkosähköenergian tuotantoon. Alueelle saa toteuttaa aurinkovoimalaa varten tarpeellisia huoltoteitä, teknisiä laitteita ja verkostoja, sekä energiarastoja. Aurinkoenergian perustamistapaa valitessa tulee ottaa huomioon alueen maaperäolosuhteet.

SL

Luonnonsuojelualue.

Yksityismaiden suojelualue YSA269477 Loukkusaari, Lehto ja Iso-Rahkaneva

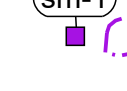
M-1

Maa- ja metsätalousvaltainen alue.

Alue on varattu pääasiassa metsätaloutta varten. Alueelle saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille, ja niitä varten huoltoteitä, teknisiä verkkoja sekä varastointi- ja kokoonpanoalueita. Alueelle saa sijoittaa vähäistä maa- ja metsätaloutta palvelevaa rakentamista.

Kohde- ja viivamerkinnät

(sm-1)



Muinaismuistokohde/-alue.

Muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäänös. Kohteen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen ja muu siihen kajoaminen on muinaismuistolain nojalla kielletty. Kohteita koskevista toimenpiteistä ja suunnittelusta on pyydettävä alueellisen vastuuseen (K.H.Renlundin museo) lausunto. Rakentamisalueiden lähistöllä sijoittuvat muinaisjäänökset tulee merkitä maastoon ennen rakentamistöiden aloittamista, mikäli rakentamistoimenpiteet voivat vaarantaa kohteen säilymisen.

Kohteen numero viittaa yleiskaavan selostuksen kohdeluetteloon, ja mj-tunnus Museoviraston muinaisjäänösrekisterin tunnukseseen.

9. Kiviniemi, tervahauta (mj-tunnus 1000043601)
10. Mäntyniemi, tervahauta (mj-tunnus 1000051582)
11. Mäntyniemi 1, tervahauta (mj-tunnus 1000051583)
12. Isolehto, tervahauta (mj-tunnus 1000051585)
13. Merasaari, tervahauta ja kuoppa (mj-tunnus 1000043602)
14. Pikkuhaudankangas, tervahauta (mj-tunnus 1000051586)
15. Patanan Hautakangas, tervahauta (mj-tunnus 1000051588)
22. Heikinkangas, tervahauta (mj-tunnus 1000051639)

(T1)



Ohjeellinen tuulivoimalan sijainti. Numero viittaa kaavaselostuksessa käytettyyn tuulivoimaloiden numerointiin.

Voimaloiden tarkka sijainti määritetään rakentamisluvan yhteydessä. Katkoviiva kuvaa siipien pyörimisalueen ulottuvuutta ja sisempi ympyrä voimalatornin sijaintia.

Ohjeellinen energiahuollon ja energiarastoinnin alue. Alueelle voidaan rakentaa sähköasemakenttä, kojeistorakennuksia, akkuvarastoja ja huoltorakennuksia. Sähköasemakenttä tulee aidata.

Nykyinen/parannettava tielinjaus.

Ohjeellinen uusi tielinjaus.

Merkinällä on osoitettu tuulivoimalaitoksia palvelevat huoltotiet. Huoltotiet toteutetaan sorapintaisina.

Ohjeellinen uusi maakaapeli.

Merkinällä osoitetaan alueen sisäiset keskijännitejohdot

Ohjeellinen uusi liittynäjohto.

Piirtämistekniset merkinnät

-----

Yleiskaava-alueen raja.

-----

Alueen raja.

Yleiskaavamääräykset

Meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi alueen suunnittelussa ja toteuttamisessa on otettava huomioon melua koskevat asetukset ja säädökset. Tuulivoimaloista ei saa aiheuttaa asutukselle valtion virallisia ohjeavotasoja ylittävää melua.

Tuulivoimaloiden, tuulivoimaloiden huolto- ja rakentamistöiden sekä nykyisten perusrakennettavien teiden ja maakaapeleiden sijoittamisessa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden sekä arkeologisen kulttuuriperinnön kannalta arvokkaat alueet.

Maaperän happamuusriskin huomioimiseksi tulee ennen maarakennustöiden aloitusta kartoittaa rakentamisalueella mahdollisesti esiintyvät mustaliuske-esiintymät. Happamoitumisriski ja mustaliuskeen mahdollinen esiintyminen tulee ottaa huomioon yleiskaavaa tarkemmassa suunnittelussa ja kaikissa kaivua edellyttävissä maarakennustöissä.

Tuulivoimaloiden huolto- ja rakentamistiet sekä maakaapelit on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan samaan maastokäytävään.

Alueen sisäiset keskijännitejohdot on toteutettava ensisijaisesti maakaapeleina.

Tuulivoimaloiden sijaintien koordinaatit on ilmoitettava Pääesikunnan operatiiviselle osastolle. Toteutettaville voimaloille tulee olla Puolustusvoimien hyväksyntä. Yleiskaava mahdollistaa enimmillään 100 metrin siirtymän hyväksyttävyyslausunnon mukaisesta tuulivoimalan sijoittelusta.

Pelastusajoneuvojen pääsy kohteisiin, erityisesti aurinkovoimaloihin ja akkuvarastoihin, on turvattava riittävässä laajuudessa.

Jokaiselle tuulivoimalalle on haettava lentoestelupa liikenne- ja viestintäviranomaiselta (Liikenne- ja viestintävirasto Traficom).

Tämä yleiskaava on laadittu alueidenkäyttölain 77 a §:n tarkoitamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana. Yleiskaavaa voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakentamisluvan myöntämisen perusteena tuulivoimaloiden alueilla (tv-alueilla).

Tätä oikeusvaikutteista yleiskaavaa voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten aurinkovoimaloiden rakentamisluvan (rakentamislaki 42-43 §) myöntämisen perusteena energiahuolille osoitetuilla alueilla, jotka on varattu aurinkosähköenergian tuotantoon (EN-au).

# PERHO

## HONKAHUHTA

## TUULI- JA AURINKOVOIMAPUISTON OSAYLEISKAAVA

EHDOTUS

1:10 000

Oulussa 15.12.2025

*Ilkka Ranta*

Ilkka Ranta  
Arkkitehti  
SAFA, YKS-298

**SWECO**



PERHON KUNTA

Hyväksytty Perhon kunnanhallituksessa \_\_\_\_\_ § \_\_\_\_\_

Hyväksytty Perhon kunnanvaltuustossa \_\_\_\_\_ § \_\_\_\_\_