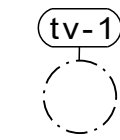
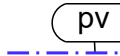


Yleiskaavamerkintöjen selitykset:

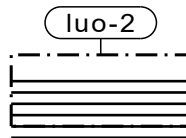
Erityisominaisuudet



- Tuulivoimalan alue.
- Luku tv-merkinnän yhteydessä osoittaa kuinka monta tuulivoimalaa kullekin erilliselle pistekatkoviivalla rajatulle osa-alueelle saadaan enintään sijoittaa.
 - Yksittäisen tuulivoimalan enimmäiskorkeus saa olla enintään 290 metriä maanpinnasta.
 - Tuulivoimaloiden kaikki rakenteet sekä siipien pyörimisalue tulee sijoittaa osoitetuille alueille.
 - Alueelle voidaan sijoittaa tuulivoimatuotantoa ja energiahuoltoa palvelevia rakenteita.
 - Tuulivoima-alueen raivaus-, rakentamis- ja purkamistoimet tulee aloittaa metsäpuuran vasomis- ja vasaanhoidokauden, eli touko-elokuun, ulkopuolella.



Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Merkinnällä 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.

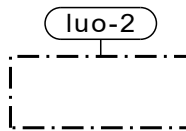


Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue. Arvoluokka 2. Uhanalaisen luontotyypin merkittävä esiintymä.

luo 2.1 Keski-boreaalinen 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.

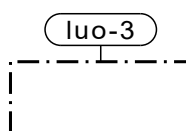
- Soidensuojeluohjelman täydennysehdotuskohde Loukkusaarenneva - Iso Rahkaneva - Ketunneva, joka on maakuntakaavassa osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeänä suoluueena.



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.



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

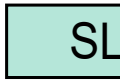
luo 3.1 Tupasvilläräme.
luo 3.2 Isovarpuräme.
luo 3.3 Käenkaali-oravanmarjatyyppin tuore lehto.

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

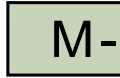


Huomionarvoinen laji. Metsäkuvion alueella esiintyy valtakunnallisesti siimäläpidettävä kasvilaji, tulvakonnanlieki.

Alueiden käyttötarkoitukset

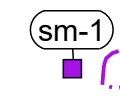


Luonnonsuojelualue. Yksityismaiden suojelualue YSA269477 Loukkusaari, Lehto ja Iso-Rahkaneva



Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Alue on varattu pääasiassa metsätaloutta varten. Alueelle saa sijoittaa tuulivoimalat niille erikseen osoitetuille alueille, ja niitä varten huoltoiteitä, teknisiä verkkoja ja suunnitelmista on pyydettyä alueellisen vastuumuseon (K.H.Renlundin museo) lausunto. Rakentamisalueiden lähistölle sijoittuvat muinaisjäännökset tulee merkitä maastoon ennen rakentamistöiden aloittamista, mikäli rakentamistoimenpiteet voivat vaarantaa kohteen säilymisen.

Kohde- ja viivamerkinnät

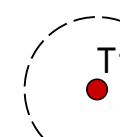


Muinaismuistokohde/-alue.

Muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäännös. Kohteen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen ja muu siihen kajoaminen on muinaismuistolain nojalla kielletty. Kohdetta koskevista toimenpiteistä ja suunnitelmista on pyydettyä alueellisen vastuumuseon (K.H.Renlundin museo) lausunto. Rakentamisalueiden lähistölle sijoittuvat muinaisjäännökset tulee merkitä maastoon ennen rakentamistöiden aloittamista, mikäli rakentamistoimenpiteet voivat vaarantaa kohteen säilymisen.

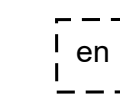
Kohteen numero viittaa yleiskaavan selostuksen kohdeluetteloon, ja mj-tunnus Museoviraston muinaisjäännösrekisterin tunnukseen.

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)



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 energiavarastoinnin alue. Alueelle voidaan rakentaa sähköasemakenttä, kojelistorakennuksia, akkuvaroastoja ja huoltorakennuksia. Sähköasemakenttä tulee aidata.

Nykyinen/parannettava tielinjaus.



Ohjeellinen uusi tielinjaus. Merkinnällä on osoitettu tuulivoimalalaitoksia palvelevat huoltotiet. Huoltotiet toteutetaan sorapintaisina.



Ohjeellinen uusi maakaapeli. Merkinnällä osoitetaan alueen sisäiset keskijännitejohdot

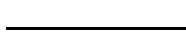


Ohjeellinen uusi liittytajohto.

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 aiheutua asutukselle valtion virallisia ohjearvotasoja ylittävää melua.

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

Tuulivoimarakentamisen vaatimat metsähakkuut tulee ajoittaa lintujen tärkeimmän pesimäkauden ulkopuolelle.

Happamoitumisriski ja mustaliuskeen mahdollinen esiintyminen tulee ottaa huomioon yleiskaavaa tarkennmassa suunnittelussa ja kaikissa kaivua edellyttävissä maarakennustoissa. Maaperän happamuusriskin huomioimiseksi tulee ennen maarakennustöiden aloitusta kartoittaa rakentamisalueella mahdollisesti esiintyvät mustaliuske-esiintymät. Pintavesihaittojen minimoimiseksi rakentamisalueille, joilla voi esiintyä mustaliusketta, tulee tehdä vesienhallintasuunnitelma ja yksityiskohtainen happamuusriskinarviointi, joka sisältää happamuuskartoitukset. Kartoituksen ja suunnitelman tulee olla tehtynä ennen maarakennustöiden aloittamista ja rakentamisen aloittamislupien (aloittamisoikeuden) myöntämistä

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