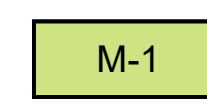


# Alavieskan kunta

## Miehennevan aurinko- ja tuulivoimaosayleiskaava

### YLEISKAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET:



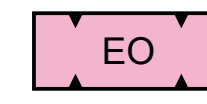
#### MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE

Alue on varattu pääasiassa maa- ja metsätaloutta varten. Alueelle saa sijoittaa maa- ja metsätaloutta palvelevia teitä. Alueelle saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille (tv), sekä niitä varten tarpeellisia huoltoteitä, teknisiä laitteita ja verkostoja. Alueelle saa rakentaa sähköaseman.



#### ENERGIAHUOLLON ALUE

Alue on varattu aurinkosähköenergian tuotantoon, ja lisäksi tuulivoimaenergian tuotantoon niille erikseen osoitetuille tuulivoimaloiden alueille (tv). Aurinkovoimaloita ei saa sijoittaa tuulivoimaloiden roottoriin pyörähdysalueelle. Alueelle saa toteuttaa aurinkovoimalaa ja tuulivoimalaa varten tarpeellisia huoltoteitä sekä teknisiä laitteita ja verkostoja. Alueella saa postaa puustoa tarpeen mukaan. Alueelle saa rakentaa sähköaseman ja/tai akkuväestön.



#### MAA-AINESTEN OTTOALUE

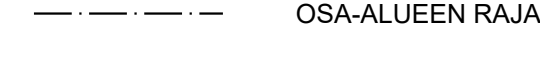
Maa-ainesuojan myöntämisen edellytykset selvitetään maa-ainestain mukaisessa menettelyssä hankekohtaisesti.



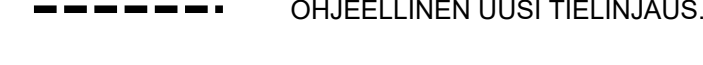
#### YLEISKAAVA-ALUEEN RAJA



#### ALUEEN RAJA



#### OSA-ALUEEN RAJA



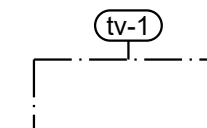
#### OHJEELLINEN UUSI TIELINJAUS

Merkinällä on osoitettu tuulivoimaloita ja aurinkovoimalatapalvelevat huoltoteit. Huoltoteit toteutetaan sorapintaisina.



#### OHJEELLINEN UUSI MAAKAAPPELI

Maakaapelit tulee sijoittaa mahdollisuuksien mukaan huoltoteiden yhteyteen.

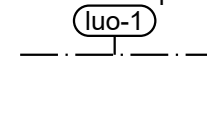


#### TUULIVOIMALOIDEN ALUE

- Luku tv-merkinnän yhteydessä osoittaa, kuinka monta voimalaa alueelle saa sijoittaa.
- Tuulivoimalan kaikkien rakenteiden on sijoitettava kokonaan alueen sisäpuolelle.
- Yksittäisen voimalan enimmäiskorkeus maanpinnasta saa olla enintään 270 metriä.
- Tuulivoimalan kokonaiskorkeus merenpinnasta ei saa yltää ilmaluviranomaisen asettamiin korkeusrajoituksiin.
- Ennen voimalan rakentamista on pyydettävä ilmaluviranomaiselta (ANS) lentoesteluosunto. Myös lausunnossa edellytetään, lute voimalalle hakea liikenteen turvallisuusarvioita ilmaluun (864/2014) 158 § mukainen lentoestelu. Muussa tapauksessa lentoesteluosunto riittää selvitykseksi esteen pystyttämiseksi.
- Alueelle voidaan sijoittaa tuulivoimalatuotantoa ja energiahuoltoa palvelevia rakenteita.



#### TUULIVOIMALAITOKSEN OHJEELLINEN SIAJINTI JA NUMERO

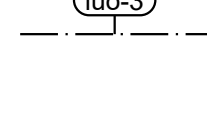


#### LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ KOHDE

Alueella sijaitsee luonnon monimuotoisuutta lisääviä arvoja. Tuulivoimaloiden rakentaminen sekä niihin liittyvien huoltoteiden ja maakaapelin linjaaminen tulee tehdä alueen luontoarvoit huomioiden. Merkinän yläindeksi viittaa alla lueteltuihin elinympäristöjen kohditehtöihin.

Alueella sijaitsevien elinympäristöjen kohditehtöet on luetteltu alla:

1. Lähteet

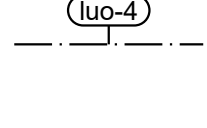


#### LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA HUOMIOITAVA KOHDE

Muu arvokas kohde. Alueella sijaitsee luonnon monimuotoisuutta turvaavia arvoja. Tuulivoimaloiden rakentaminen sekä niihin liittyvien huoltoteiden ja maakaapelin linjaaminen tulee tehdä alueen luontoarvoit huomioiden. Merkinän yläindeksi viittaa alla lueteltuihin elinympäristöjen kohditehtöihin.

Alueella sijaitsevien elinympäristöjen kohditehtöet on luetteltu alla:

1. Tupasvillat
2. Pallasarameet
3. Kalliometsät, varttuneet kuivahkot kankaat
4. Saranrämme
5. Aittaneiva, vanhan metsän limuutolisesti arvokas alue
6. Isovarpurameet, Kangasrämme

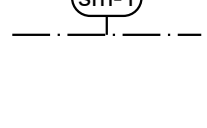


#### LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA HUOMIOITAVA KOHDE

Alueella sijaitsee luonnon monimuotoisuutta turvaavia arvoja. Tuulivoimaloiden, huoltoteiden ja maakaapelin sijoittelussa tulee pyrkiä turvaamaan alueen luontoarvoit. Merkinän yläindeksi viittaa alla lueteltuihin elinympäristöjen kohditehtöihin.

Alueella sijaitsevien elinympäristöjen kohditehtöet on luetteltu alla:

1. Kalliometsät
2. Kalliometsät
3. Kalliometsät
4. Isovarpurameet
5. Kalliometsät



#### MUINAISJÄÄNNÖSKOHDE TAI -ALUE

Muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäännös. Alueen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen ja muu siihen kajoaminen on muinaismuistolain nojalla kielletty. Kaikista alueelta koskevista toimenpiteistä ja suunnitelmista tulee pyytää alueellisen vastuumuseon (Pohjois-Pohjanmaan museo) lausunto. Merkinän perässä oleva numero osoittaa kaavaselostuksen mukaisen kohdenumeron.

Alueella sijaitsevien muinaisjäännösten kohditehtöet on luetteltu alla:

- sm-1 : Satokankaanmäki, mjtunnus 1000065863
- sm-2 : Miehenneva, mjtunnus 9010029
- sm-3 : Miehenneva 2, mjtunnus 9010036
- sm-4 : Tuulenpesä, mjtunnus 1000001443
- sm-5 : Lammassieni 2, mjtunnus 9010027

### YLEISET MÄÄRÄYKSET:

Tämä osayleiskaava on laadittu Alueidenkäyttötöiden 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana. Osayleiskaavaa voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakentamisluvan myöntämisen perusteena tuulivoimaloiden alueille (tv-1).

Tuulivoimalat on merkittävä tunnistemerkinnöin.

Tuulivoimaloiden värityksen tulee olla yhtenäinen ja vaalea, lukuun ottamatta rungon alaosaa, joka tulee rinnustusvaikutusten lieventämiseksi maalata tummaksi ympäröivän metsän latrusten korkeudelle.

Tuuli- ja aurinkovoimaloiden sekä niiden huolto- ja rakentamisteiden, perusrakennettavien teiden ja maakaapeleiden sijoittamisessa on otettava huomioon kaavakartalle merkityt luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaat alueet sekä kiinteät muinaisjäännökset.

Rakentamisluvassa tulee määrätä, että kaavakartalle merkityt luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaat alueet ja kiinteät muinaisjäännökset merkitään maastoon, mikäli rakentamistoimenpiteet voivat vaarantaa niiden säilymisen.

Tuuli- ja aurinkovoimaloiden ja niitä palvelevien muiden rakenteiden, kuten tiestön, rakentamistoimenpiteissä tulee huolehtia hulevesien hallinnasta, jotta kiinteistönsuojat hulevesiä tai muita haitallisia aineita ei johdu vesistöihin. Hulevesien hallinnan periaatteet tulee esittää toteutus suunnitelmassa.

Kaava-alueen eläinlajiston lisääntymis- ja levähdyspaikat tulee huomioida tuulivoimaloiden alueisiin, huoltotiestön ja maakaapeliyhteyksiin kohdistuvien toimenpiteiden aikataulukossa.

Alueen suunnittelussa ja toteutuksessa on otettava huomioon valtioneuvoston asetus tuulivoimaloiden ulkomelutason ohjearvosta (1107/2015) sekä Sosiaali- ja terveysministeriön asuministerveysasetus (545/2015).

Aurinkovoimalain suunnittelussa on otettava huomioon riittävät aluevaraukset hulevesien luonnonmukaiseen hallintaan. Hulevesien hallinnan periaatteet tulee esittää toteutus suunnitelmassa. Hulevesistä ei saa aiheutua haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Rakentamisluvassa on esitettävä tuulivoimaloiden hyväksyttävyyttä koskeva puolustusvoimien lausunto.

Tuulivoimaloiden käytön päätyttyä voimaloiden maanpäälliset osat on purettava kunnan rakennusvalvontaviranomaisen määräämässä kohtuullisessa ajassa. Maanalaisten osien purkamisesta tulee päättää purkamisajankohdan lainsäädännön mukaisesti.

Rakentamisluvan hakemisen yhteydessä tulee selvittää mahdollisten happamien sulfaattimaiden esiintymät ja tarvittaessa esittää toimenpiteet haittojen ehkäisemiseksi.

Hankealueen koillispuolella kulkee osittain ekologinen yhteys. Yhteys tulee säilyttää mahdollisimman muuttumattomana.

### Käsittely:

Vireilletulo: Khall 18.6.2024 § 136  
 OAS nähtävillä: 12.8.-16.9.2024  
 Luonnos nähtävillä: 22.5.2025-30.6.2025  
 Ehdotus nähtävillä: 7.4.2026-8.5.2026

		<b>A-insinöörit Suunnittelu Oy</b> Puutarhakatu 10 33210 Tampere		0207 911 888 etunimi.sukummi@gains.fi	
26.5.2026	Pääsuunnittelija Markku Ketonen, DI tark. Johanna Närhi, arkkitehti YKS 490	Suunnittelija Melina Auramo, rakennusarkkitehti	1 : 10 000		