



L A P I N L A H T I

**Vuorovaikutus ja osallistaminen
tuulivoimahankkeissa kuntien
näkökulmasta**

**Henri Ruotsalainen
kunnanjohtaja
7.5.2024**

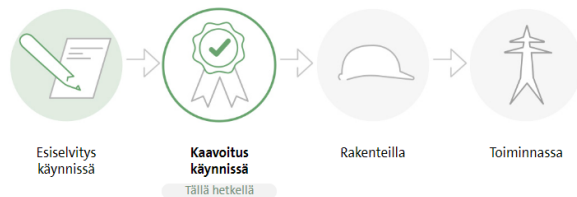
Lapinlahden tuulivoimahankkeet

Iso-Petäjämäen tuulivoimahanke - Lapinlahti

Selvitämme tuulivoimatuotannon mahdollisuuksia Lapinlahden kunnassa. Suunnittelualue sijaitsee Lapinlahden kunnan pohjoisosassa Horsmannäen lounaispuolella noin 7 km Lapinlahden kuntakeskuksesta. Tehtyjen selvitysten perusteella alueelle voisi sijoittaa enintään 13 tuulivoimalaa, jotka sähköistäisivät voimalan tehosta riippuen arviolta 16 000 kotitaloutta.

Iso-Petäjämäen tuulivoima-alue on huomioitu Pohjois-Savon maakuntakaava 2040-uudistuksessa tuulivoimalle soveltuvana alueena. Hankkeessa tehdään ympäristövaikutusten arviointi (YVA).

Tutkimme parhaillaan, mikä sähköliittymän vaihtoehto olisi teknistaloudellisesti paras.



17

Voimalamäärä enintään



250

Voimaloiden kokonaiskorkeus (m)

Tielampi

Eurowind Energy Oy suunnittelee tuulivoimahankeita Lapinlahden pohjoisosaan, noin 14 kilometriä Lapinlahden keskustan pohjoispuolella. Hankealue on alustavasti noin 1000 hehtaarin kokoinen ja alueelle suunnitellaan alustavasti enintään 17 tuulivoimalaa. Lopullinen voimalamäärä määrittyy kattavien ympäristöselvitysten ja kaavoitusmenettelyn jälkeen.



Savolan Tuulivoimapuisto

1 hanke kehityksessä - Sijainti: Lapinlahti

Ajankohtaista

Tuulivoima on merkittävä osa Suomen energiantuotantoa ja se on kasvanut voimakkaasti viime vuosina. Vuoden 2023 lopussa Suomessa oli yhteensä 1 601 toiminnassa olevaa tuulivoimalaa, joiden kapasiteetti oli 6 949 MW. Suomen tuulivoimalat tuottivat vuonna 2023 sähköä noin 18 prosenttia koko Suomen sähkönkulutuksesta.

Tutustu tuulivoimaan Motivan sivuilla ja seuraa meidän uutisia aiheesta täältä.

Lisätietoja hankkeesta

Löytyy Lapinlahden kunnan sivuilla, tässä linkki sivuille.



Aikataulu hankkeiden osalta

- 2021
 - Alustavat selvitykset alueiden soveltuvuudesta tuulivoimatuotantoon
- 2022
 - Maanvuokrasopimuksia
 - Kaavoitusaloitteiden jättäminen ja hyväksyminen (yht. 3 kpl)
 - Ensimmäiset yleisötilaisuudet
 - Kaavoitustyön aloitus
 - Ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) aloitus (vain 2 hankkeessa)
- 2023
 - Kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) ja ympäristövaikutusten arviointiohjelma nähtäville
 - Hankkeiden toiset tai kolmannet yleisötilaisuudet
 - Asukaskyselyt
 - Luontoselvitykset
 - Arkeologiset selvitykset
 - Infopiste (erityisesti kesäasukkaille)
 - Tuulimittausmaston pystytys
 - Melu- ja välkemallinnukset
 - Havainnekuvat
- 2024
 - Kaavaluonnokset ja YVA-selostukset nähtäville
 - Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä YVA-selostuksesta
 - Kaavaehdotus nähtäville
 - Kaavan hyväksymiskäsittely
- 2025
 - Tuulimittausmaston purku
 - Voimalatyyppin valinta
 - Rakennusluvut
 - Jne





LAPINLAHTI

Palaute



[Kirjaudu](#)
[Pä Svenska](#) Tekstin koko: [A](#) [A](#) [A](#)

[Etusivu](#) [Selaa kuntalaisaloitteita](#) [Tee kuntalaisaloite](#) [Ohjeet](#) [Tiedotteet](#)

[« Selaa kuntalaisaloitteita -sivulle](#)

Iso-Petäjämäen tuulivoimahankkeen osayleiskaavan suunnittelun keskeyttäminen ja 3 km suojaetäisyyden asettaminen tuulivoimalan ja asuinrakennuksen välille Lapinlahdella Lapinlahti - Kuntalaisaloite

Kuntalaisaloitteen lähettämisen vaiheet



1) Julkaistu
26.1.2023



2) Kerää
osallistujia



3) Lähetetty
kuntaan
8.2.2023

Aloitteen sisältö

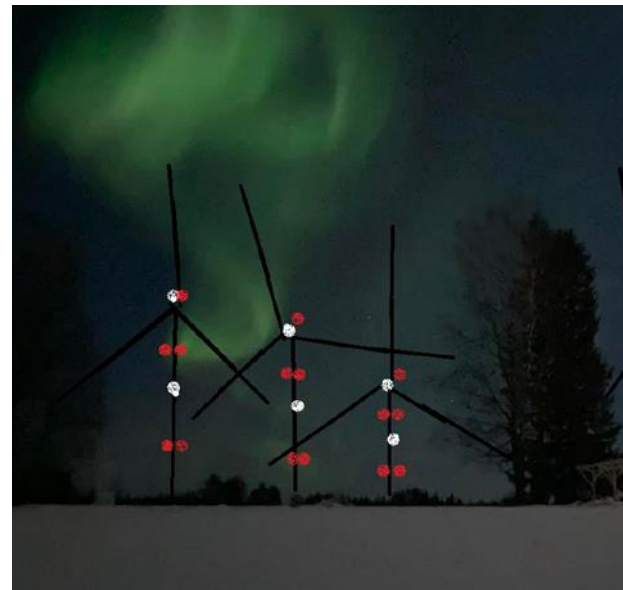
Lapinlahdella on vireillä tuulivoimahanke. Tulevilla tuulivoimaloilla olisi merkittävä vaikutus lapinlahteleisten elämään ja luonnon monimuotoisuuteen vuosikymmeniksi eteenpäin, joten asukkaiden mielipidettä tulee kuunnella luontoarvoja kunnioittaen.

Iso-Petäjämäen tuulivoimapuistoalueelle on luonnosteltu jopa 17 voimalaa. Voimaloiden maksimikorkeus suunniteltu huimat 300m ja tehoksi 6-10MW, nykyisin käytössä olevat maisema-, välke- ja melumallinnut suunniteltu huomattavasti pienemmille tuulivoimayksiköille. Vertailuna Väisälänmäki kohoaa 220m mere 135m Onkiveden pinnasta. Puijon mäki on 150m Kallaveden pinnasta ja Puijon Tornin korkeus 75m. Lapi lähimmät asutut talot ja kesäpaikat ovat alle 2 km:n päässä suunnitelluista tuulimyllyjen paikoista, ja 5 puhutaa jo sadoista taloista sekä kymmenistä kesäpaikoista. Lapinlahden keskustaajamaan on matkaa Nerkoolle n. 6km.

Suunnitteilla olevat voimat ovat Suomen suurimpia, nähtyjen kaavailujen mukaan kokonaiskorkeudeltaan jopa 300 m. Tämän kokoluokan voimat tulevat näkymään normaalioloissa Rommeikonmäelle, Väisälänmäelle, Nerkooniemelle ja valtatie 5:lle miltei koko tienmatkalta lislämeen ajettaessa. Näin ollen tuulimyllyt olisivat osa lapinlahteleisten arkea ja maisemaa jatkossa. Myös kulttuurillisesti arvokas kansallismaisemamme Väisälänmäki ei olisi enää ennaltaan vaan tuulivoimapuisto toisi ympäröivälle maalaismaisemalle teollisen vaikutelman.

Vaikutus kiinteistöön arvoon

Kesällä 2021 on julkaistu Ruotsissa tehty tutkimus tuulivoimaloiden vaikutuksesta kiinteistöjen arvoon. Tuulivoimala vaikutti arvoa alentavasti jopa 8 kilometrin päässä voimaloista. Mikäli kyseessä oli yli 10 voimalaa käsittävä tuulivoimala-alue, kiinteistö arvo 2 kilometrin säteellä alueesta oli 30 % alhaisempi. Mikäli kiinteistö lähellä sijaitseva voimala oli korkeampi kuin 173 metriä, alensi se kiinteistö arvoa jopa 40 % kahden kilometrin säteellä voimalasta. Myös Aktia on antanut lausunnon, jonka mukaan 3 kilometrin säteellä tuulivoimaloista kiinteistöjen arvo laskee kolmanneksella. On myös riski, että alueen lähellä sijaitsevaa kiinteistöä ei halua ostaa kukaan ja se on siten arvoton.



Havainnekuva A 1,5 km

Kunnanjohtajan vaihtuminen 1.9.2023

• 11.6.2023:

P.S Sano jos tarviit apuja ideointiin.

Ensimmäisinä hommina kannattaisi varmaan kutsua aurinkovoiman kehittäjä yhdistyksiä kuultavaksi heidän toiveensa.

Huonona esimerkkinä vähän samasta aiheesta oli tuulivoimankehitysyrityt joita kuultiin yksittäin salaa suljettujen ovien takana eikä heitä laitettu mitenkään kilpailemaan meistä eikä meidän ehdoilla. Kuten kauppatieteilijänä tiedät näin saadaan varmasti huonoin mahdollinen diili.



3.5.2024



Tarve vuorovaikutukselle ja osallistamiselle

- Osallistaminen lähtee **kuntalaista**
- Lukuisat **yhteydenotot ja kuulevat keskustelut** kuntalaisten kanssa
- **Osallistuminen** kunnan, tuulivoimatoimijoiden ja kolmannen sektorin järjestämiin tuulivoimatilaisuuksiin
- Luottamushenkilöiden **asettamit**, kuntalaispalautteen kautta tulleet, **reunaehdot** tuulivoimakaavoitustyöhön
- Satunnaisotantaan perustuvan puolueettoman **mielipidekyselyn järjestäminen**
- **Työpajat** valtuutetuille sekä **kuntalaisille JA valtuutetuille**
 - Valtuutettujen työpajat
 - 8.1.2024 klo 15 (Iso-Petäjämäen hanke)
 - 15.1.2024 klo 15 (Savolan hanke)
 - 5.2.2024 klo 15 (Tielammen hanke)
 - Kuntalaisille ja valtuutetuille suunnatut työpajat
 - 30.11.2023 Savolan hanke
 - 31.1.2024 Iso-Petäjämäen hanke
 - Tielammen hankkeen työpaja odottaa YVA:n valmistumista



Silti...?

Palaute kotisivu

Vastaaja:

Vastaus:

11.03.2024, 19:59 - 11.03.2024, 20:11

1. Palaute *

Lapinlahden kunta pitää järjestää ensi tilassa meneillään olevista tuulivoimahankkeista keskustelutilaisuus, joka olisi joko kaikille avoin tai pelkästään osallisille kohdennettu. Kun lapinlahtelainen päättäjät ja kuntalainen/osallinen on yli vuoden verran kerännyt tietoa Lapinlahden tuulivoimahankkeisiin liittyen. Nyt on aika koota tieto yhteen ja pohtia yhdessä mitä se merkitsee lapinlahtelaisille ja Lapinlahden kunnalle.

Tuossa keskustelutilaisuudessa olisi paikalla:

- * kaikki kunnanvaltuutetut
- * viranhaltijoista: kunnanjohtaja, tekninen johtaja, ympäristöasiantuntija, rakennustarkastaja ja hyvinvointikoordinaattori
- * ympäristölautakunnan jäsenet
- * teknisen lautakunnan jäsenet
- * tuulivoimahankkeissa osallisena olevat

Agenda:

- * keskustella ja koota kaikki yli vuoden kuluessa kerätty tieto yhteen osallistavan ja aktiivisen työpajan tyyliin.
- * Keskustelu ja mielipiteiden vaihto avoimesti hyvässä hengessä

Tavoite:

Löytää yhteinen Lapinlahti-henki

2. Toivottu yhteydenottotapa *

Sähköpostilla

3.5.2024

Lukijoilta

Puhuttaisiinko hetki Iso-Petäjämäen YVA:sta?

Kuinka moni teitä mitä YVA tarkoittaa? YVA eli Ympäristön vaikutusten arviointi on seloste, tuulivoimafirman teettämä ja satojatuhania euroja sille kustantanut tutkimus, mitä vaikutuksia suunnitellulla tuulivoimahankkeella olisi alueen ympäristölle, eläimistöille, kasveille ja ihmisille.

YVA on teos, mitä odotetaan kunnasta. Vihdissä on viimein myös tämä ulman



YVA on kaunis tarina elämästä ja elämän voiman runsaudesta. Se on myös rumi toisuus siitä mitä uhrautaan vihreän siirtymän nimissä.

lonsa avulla. Melun voi olettaa vaikuttavan lähitönnön lintujen yleiseen hyvinvointiin.

Valon on yleisellä tasolla havaittu väkivälin puoleensa. Valosaasteelle herkkä ovat yökätkäiset linurit esim. havatut helmipöllö ja lehtokurppa.

Metsien pirstoutuminen on haitallista lajeille, jotka ovat pelkääksöisiä ja vaativat elinympäristökseen laajoja yhtenäisiä metsäaluetta, mm. pöllön polkaset vaativat katkeamattomia yhteyksiä metsäalueiden välillä.

Alueella löydettiin 58 arvokasta luontotyyppeä ja usuta luonnontilaisia lähteitä.

Useammassa kohdassa on vanhaa, 167-vuotiaaksi määrättyä, metsää.

Kolme luonnonsuojelun luuetta, luojimpona Hukkasuo Natura 2000 joka on suojelijon kannalta merkittävin mm. iiro, taivaanvaohi, pohjansirkku. Päiväpöytä on tavattiin 0 eri laja. Pöllölaaja 5.

Varpuspöllön selkeimmät keskeytykset sijaitivat Hukkasuon Natura alueella ja lähimyrskyt.

Varpuspöllöjä havaittiin pitkin hankaluetta yhteensä 14 eri kohteessa yksin tai pareittain.

Varpuspöllö on punatukan kokoinen pöllö. Uhanalaisuus vaarantunut, rauhoitettu.

Alueella löytyi historiallisia muinaisjäännöksiä kuten esim. tervahauta.

Yhteismelun osalta monilemmat hankevaihtoehdot (Iso-Petäjämäki ja Tielampi) ylittävät meluohjeiston jo pelkästään yksinään.

Välkevaikutuksissa yhteisvaikutukset Iso-Petäjämäen ja Tielammen hankkeiden kanssa aiheuttaa suositusten ylityksiä useissa kohteissa.

Lähimmät asutukset ovat reilun kilometrin päässä 300 m korkeasta voimalasta.

Islamen Sanomat kirjoitti 23.2.2024. Islamen kaupungin hallitus esittää lausunnossaan, että Iso-Petäjämäen tuulivoimalat tulisi sijoittaa vähintään kahden kilometrin päähän I-

salmen puolelta sijaitsevista loma- ja vakituista asunnoista.

Mainittakoon että Evi-järvi on asetunut neljän ja Iimajoki kolmen kilometrin suojavyöhykkeet asutuksen ja voimalan välille.

Puhuttaisiinko hetki voimaloiden paikoista? Mitä uhraamme raskaan teollisuuden alle? Iso-Petäjämäen YVA aiheuttaa puhetta ja puhumattomuutta. Lapinlahden kunta sulkeutu, vaikene kuin muuri.

YVA:sta ei saa puhua, kysyä, keskustella, tiedustella, kyseäniäistä. Pitäisi vaan unohtaa, antaa kaiken olla. Enemmistöille silä ei ole väliä. Ja sitten olemme me, joille se on kaikki.

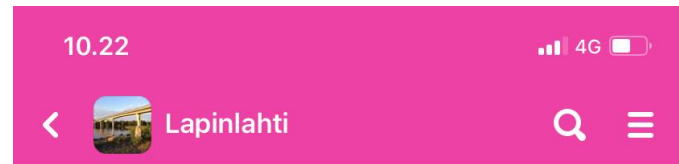
Milloin puhutaan YVA:sta?

Riitta Lappalainen
Kirjoittaja on Lapinlahden Erämiestien Ry:n johtokunnan jäsen.

Lapinlahden Kennelkerhon johtokunnan jäsen ja Lapinlahden kaivonpuruspaikka ry:n jäsen.

Tiivit ja napakat tekivät ovat lausuntoja. Kirjoittaja ei voinut näyttää suostua oman nimin käytilä, mutta myös nimimerkkikirjoitusta julkaistaan poikkeustapauksissa.

Toimitusvalitse eihton nimeäsi kirjoittajaksi ja tarvittaessa lyhentää tai muokkaa



📢 Hei kaikki! Oletteko jo kuulleet uudesta Visit Lapinlahti -hankkeesta? Tämä innostava aloite on suunniteltu nostamaan Lapinlahden profiilia kulttuuri- ja luontomatkailukohteena sekä edistämään matkailua ja lisäämään #lapinlahdenkunta elinvoimaa. Meillä on jo vahva perusta: kulttuurimme ja luontokohteemme ovat jo tunnettuja. Nyt herää huoli kuinka yhdistämme nykyiset teolliset tuulivoimahankkeet yllämainittuihin Lapinlahden kunnassa jo olemassa oleviin kulttuuri- ja luontoarteisiin tuoden esiin Lapinlahden ainutlaatuisuuden? 🌿.Kuvitelkaa, että "Aurinkotuuli"-taideteoksen paikalle pystytettäisiin "Tuulituuli" -maamerkki. Jos tämä hipaisukorkeudeltaan 300-metrinen "Tuulituuli" -maamerkki sijaitsi jo rakennetussa ympäristössä, niin rakentamaton luonto säilyisi koskemattomana ja sen lisäksi 300-metrinen "Tuulituuli" toisi myös kyläkeskuksemme näkyville aina viitostielle saakka. ? Tällä tavoin säilyttäisimme Lapinlahden elinvoimaisena? #VisitLapinlahti



← 300 m hipaisukorkeus

← 200 m tuulivoimalan konehuone

← 300 m hipaisukorkeus

← 200 m tuulivoimalan konehuone

← 100 m tuulivoimalan lavan alin hipaisukorkeus

← 100 m tuulivoimalan lavan alin hipaisukorkeus

Mittasuhteet:
JOS 300 metriä hipaisukorkeudeltaan oleva hipaisukorkeus olisi Lapinlahden vieressä, niin etäisyys voimalaan on 2.3 km. voimala näyttäisi skin pihalta tältä:

Huom. 46 metrin kirkon torni on keskellä ei näy kuvassa

LAPINLAHDEN KIRKON TORNI =