



LAUSUNTO

16.02.2026

885/03.00.02/2025

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Lausuntopyyntö 18.12.2025, EPOELY/1344/2021

Ilmatieteen laitoksen lausunto Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Poikel Vindkraft Ab/Oy suunnittelee tuulivoima-aluetta Korsnäsin kuntaan. Tuulivoima-alue muodostuu enimmillään kahdeksasta tuulivoimalasta, joiden yksikköteho on enintään 7–10 MW. Suunniteltujen voimaloiden napakorkeus on vaihtoehdossa VE2 enintään 200 metriä ja kokonaiskorkeus on enintään 290 metriä. Hankealueen koko on noin 960 hehtaaria.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt suunnitelmaan ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Kuten on todettu aikaisemmassa lausunnossa (50/020/2015) Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta.

Todettakoon kuitenkin, että vaikka hankealueen etäisyys lähimpään säätutkaan on yli 100 km, tuulivoimalat voivat tietyissä sääolosuhteissa näkyä säätutkamittauksissa häiriökaikuina. Alueella on runsaasti olemassa olevia ja suunniteltuja tuulivoimahankkeita, joiden yhteisvaikutukset voivat vastaavissa olosuhteissa lisätä häiriökaikuja ja siten mahdollisesti heikentää alueen sää- ja varoituspalveluiden laatua tulevaisuudessa.

Helsingissä 16.02.2026

Annakaisa von Lerber

Säätutka-asiantuntija
Havaintopalvelut
annakaisa.von.lerber@fmi.fi



12.02.2026

Mottagare

Tillstånds- och tillsynsverket
EPOELY/1344/2021
kirjaamo@lvv.fi

Objekt

Poikel vindkraftsprojekt

Poikel vindkraftsprojekt, Korsnäs - Beskrivning för miljökonsekvensbedömning

Tillstånds- och tillsynsverket begär utlåtande på beskrivningen för miljökonsekvensbedömningen för Poikel vindkraftsprojekt i Korsnäs.

Jag har bekantat mig med materialet och konstaterar som Österbottens räddningsverks utlåtande följande som ska beaktas i den fortsatta planeringen:

1. Räddningsverket påpekar viktigheten med att det uppgörs en projektspecifik riskanalys gällande iskast, brandrisker och olycksrisker vid varje vindkraftverk med en tillhörande utredning (brandteknisk-/säkerhetsteknisk utredning).
I utredningen ska det framgå hur de i riskanalysen nämnda riskerna hanteras, så att man kan bedöma om de i bygglovsansökan presenterade skyddsåtgärderna är tillräckliga i samband med att bygglov beviljas.

2. Det finns risk för isbildning på vindkraftverken.

Enligt den information som räddningsmyndigheterna innehar framkommer fall där is slungats upp till 500 m från vindkraftverket. Utöver problematiken med isbildning finns det även risk för brand. Vid bränder har konstaterats att delar från kraftverket slungats upp till 500 m från vindkraftverket.

Räddningsmyndigheten anser därför, att inga byggnader, friluftsleder eller övriga allmänna vistelseområden ska finnas närmare än 600 m från kraftverken, alternativt att det i den projektspecifika riskanalysen med tillhörande projektspecifik iskastutredning kan påvisas att mindre säkerhetsavstånd kan tillämpas.

3. Enligt räddningsverkets vetenskap innehåller kraftverk olika och relativt stora mängder kemikalier som kan vara skadligt för miljön.

På grund av planens omfång finns det skäl att utreda om verksamhetsidkaren är skyldig att göra en anmälan till räddningsmyndigheten om liten industriell användning och lagring av farliga kemikalier enligt lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 (Kemikaliesäkerhetslagen 390/2005, 24 §).

4. Räddningsmyndigheten påminner om att räddningsverket inte har möjlighet att släcka en eventuell brand i vindkraftverk. Detta medför att ägaren och verksamhetsidkaren för egen del är ansvarig att på området förebygga olyckor och minska följderna av en eventuell olycka genom att med egen beredskap ansvara för säkerheten i vindkraftsparken.

Räddningsverket påminner om att den egna beredskapen även ska beaktas då kraftverkens säkerhetsteknik planeras.

(Räddningslagen 379/2011, 14 § och 82 §)



12.02.2026

5. Enligt räddningsverkets vetskap ställs det på gund av den egna beredskapen höga krav på säkerhetstekniken i ett vindkraftverk, och räddningsverket anser att säkerhetstekniken i kraftverket och på området ska specificeras i planprocessen.

Som allmän grund anser räddningsverket att kraftverken ska förses med dygnet runt övervakat brandlarm som reagerar på rök samt fast automatisk släckningsanläggning och primärsläckningsutrustning.

CFPA Europe Wind turbines fire protection guideline, CFPA-E Guideline No 22:2022 är en internationell anvisning om säkerheten i kraftverken där nödvändig säkerhetsteknik framkommer.

6. För kraftverksområdet i helhet ska uppgöras en räddningsplan (Räddningslagen 379/2011, 15 §)

7. För projektet ska uppgöras ett objektskort enligt räddningsverkets anvisningar.

<https://osterbottensvalfard.fi/vara-tjanster/raddningsverket/raddningsverksamhet/objektskort/>
(Räddningslagen 379/2011, 9 § och 14 §)

8. För att trygga beredskapen ska det allmänt säkerställas minst två farbara räddningsvägar som dimensionerats för tunga räddningsfordon in till området
(Räddningslagen 379/2011, 11 §)

9. Varje vindkraftverk ska i stadens byggnadsregister ges en adress och adressnummer som också placeras synbart i vindkraftsparkens område
(Räddningslagen 379/2011, 14 §)

Vasa 12.2.2026

LANGGÅRD
LENA
913379660

Digitally signed by LÄNGGÅRD LENA
913379660
DN: cn=LÄNGGÅRD LENA 913379660,
c=FI, o=Pohjanmaan pelastuslaitos,
email=lena.langgard@pelastuslaitos.fi
Date: 2026.02.12 14:34:28 +02'00'

Brandinspektör
Lena Långgård

06.02.2026

ÖFPL/207/03.08.06/2020

kirjaamo@lvv.fi

EPOELY/1344/2021

Utlåtande om MKB-beskrivning, Poikel vindkraftsprojekt, Korsnäs

Bakgrund

Kontaktmyndigheten begär ett utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen för Poikels vindkraftsprojekt i Korsnäs. Projektområdet är beläget cirka 1–1,5 kilometer sydost om Korsnäs centrum och omfattar ett cirka 960 hektar stort markområde. Projektansvarig är Poikel Vindkraft Ab/Oy, som ägs av Fortum.

Inom miljökonsekvensbedömningen utreds följande projekialternativ:

- Alternativ 0 (ALT0): Projektet genomförs inte
- Alternativ 1 (ALT1): Åtta nya vindkraftverk byggs inom projektområdet. Vindkraftverkens totalhöjd är högst 270 meter och enhetseffekten högst 7–10 MW.
- Alternativ 2 (ALT2): Åtta nya vindkraftverk byggs inom projektområdet. Vindkraftverkens totalhöjd är högst 290 meter och enhetseffekten högst 7–10 MW.

För elöverföringen granskas två alternativa rutter (EALTA och EALTB). Båda planeras som jordkabel (20–33 kV) till Vasa Elnät Ab:s elstation i Korsnäs. Jordkabelruttens längd är cirka 5,8–6,4 kilometer.

Efter MKB-programskedet har kraftverkens placering justerats med beaktande av naturvärden och avstånd till bebyggelse. Därtill har ett projekialternativ med lägre kraftverk (ALT1) inkluderats i bedömningen.

Utlåtande

Österbottens förbund tackar för möjligheten att yttra sig om MKB-beskrivningen för Poikels vindkraftsprojekt. Förbundet har bekantat sig med beskrivningen och vill i detta skede lyfta fram följande:

Projektområdet ligger inom området för Österbottens landskapsplan 2050, som trädde i kraft 2.7.2025 i enlighet med 201 § i lagen om områdesanvändning.

Landskapsplanens beteckningar och bestämmelser som berör projektområdet och elöverföringen redogörs väl i MKB-beskrivningen. Även projektets förhållande till landskapsplanen beskrivs tydligt.

Enligt Österbottens landskapsplan 2050 ligger projektområdet i huvudsak inom ett område som lämpar sig för vindkraftspark av regional betydelse. I landskapsplanen rekommenderas att jordkablarna

används i mån av möjlighet, vilket är i linje med de elöverföringsalternativ som utreds i MKB-förfarandet.

I den fortsatta planeringen är det viktigt att de konsekvenser som identifierats i miljökonsekvensbedömningen beaktas, liksom möjligheterna att förebygga och lindra negativa konsekvenser. Vid fortsatt planering bör även uppmärksamhet fästas vid de sammantagna konsekvenserna, särskilt med hänsyn till projektets närhet till Korsnäs centrum och närliggande byområden, samt vid eventuella behov av samordning med andra vindkraftsprojekt och deras elöverföringslösningar.

I MKB-beskrivningens kapitel 1.2.3 hänvisas till Österbottens klimatstrategi 2040. Denna har ersatts av Österbottens landskapsstrategi 2022–2025, som godkändes av landskapsfullmäktige den 23.5.2022. För närvarande pågår beredningen av Österbottens landskapsstrategi 2026–2029, vilken enligt gällande tidtabell föreläggs landskapsfullmäktige för godkännande i april 2026. I kapitlet hänvisas även till Österbottens landskapsplan 2040. I den fortsatta planeringen bör projektets förhållande till gällande landskapsstrategi och landskapsplan beaktas.

Både alternativ ALT1 och ALT2 bedöms överensstämma med landskapsplanens målsättningar och utvecklingsprinciper. Österbottens förbund har i övrigt inget att yttra om MKB-beskrivningen för Poikels vindkraftsprojekt.

ÖSTERBOTTENS FÖRBUND – POHJANMAAN LIITTO

Ann Holm
regionplaneringsdirektör

Marika Häggblom
regionplanerare

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia Tunnistus	02.02.2026 14:39:46 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (20 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: EPOELY/1344/2021

Metsähallituksen lausunto luonnonsuojelulain 35 § mukaisesta arvioinnista koskien Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Degermossenin, Kackurmossenin ja Merenkurkun saariston Natura-alueisiin

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus (vuoden 2026 alusta Lupa- ja valvontavirasto) on kuuluttanut Poikelin tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). YVA-selostuksessa arvioidaan nollavaihtoehdon (VE0) lisäksi kahta hankevaihtoehtoa, joissa alueelle toteutetaan kahdeksan 290 metriä (VE1) tai 270 metriä (VE2) korkea tuulivoimalaa. Tuulivoimalat liitetään sähköverkkoon maakaapelilla Vaasan Sähköverkko Oy:n Korsnäsin sähköasemalla. Sähkönsiirron osalta YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta reittivaihtoehtoa, joiden pituus on 5,8 km (SVEA) tai 6,4 km (SVEB).

Tuulivoimahankkeen vaikutuksista Degermossenin (FI0800019, SAC), Kackurmossenin (FI0800018, SAC/SPA) ja Merenkurkun saariston (FI0800130, SAC/SPA) Natura-alueisiin laadittiin luonnonsuojelulain 35 § mukainen Natura-arviointi osana YVA-menettelyä. Metsähallitus hallinnoi osaa Degermossenin, Kackurmossenin ja Merenkurkun saariston Natura-alueista. Metsähallituksen hallinnassa olevat kiinteistöt kuuluvat soidensuojelu- (Degermossen, Kackurmossen) tai rantojen suojeluohjelman (Merenkurkun saaristo) alueisiin. Kiinteistöjä ei ole perustettu luonnonsuojelualueiksi.

Metsähallitus esittää seuraavassa näkemyksensä Natura-arvioinneista sekä tuulivoimahankkeen vaikutuksista Degermossenin, Kackurmossenin ja Merenkurkun saariston Natura-alueisiin. Metsähallitus lausuu Natura-arvioinneista maanhaltijana sekä valtion luonnonsuojelu- ja suojeluun varattujen alueiden hoidon ja käytön suunnittelusta vastaavana viranomaisena.

DEGERMOSSEN (FI0800019, SAC)

Degermossen on keidassuo-aapasuo -kompleksi, joka on säilynyt luonnontilaisena, vaikka reunarämeitä on ojitettu. Alueen suojeluperusteena ovat Natura-tietolomakkeen mukaan kolme luontodirektiivin luontotyyppiä (7110, 9010 ja 91D0).

Laadittu Natura-arviointi (FCG Rakennettu Ympäristö Oy, 30.9.2025)

Arvioinnin kohdentaminen, käytetty aineisto ja epävarmuudet

Natura-arvioinnissa arvioidaan Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Degermossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin. Arviointi toteutettiin Natura-tietolomakkeen, valtion suojelualueiden biotooppikuvioiden (Metsähallitus 2025) sekä olemassa olevien lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus 2025) pohjalta. Lisäksi arvioinnissa tukeuduttiin arvioinnin tekijöiden asiantuntemukseen alueen suojeluperusteissa mainittujen lajien ja luontotyyppien levinneisyydestä ja edustavuudesta sekä luontotyypeille ominaisesta lajistosta. Arvioinnin merkittävyyttä arvioidaan kaksiportaisella asteikolla (perustuen Mäkelä & Salo 2023).

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyypeihin

Degermossenin Natura-alue on lähimmillään 0,6 km etäisyydellä Poikelin tuulivoimahankkeessa suunnitelluista tuulivoimaloista, 0,2 km etäisyydellä sähkönsiirtovaihtoehdosta SVEA ja 0,5 km etäisyydellä sähkönsiirtovaihtoehdoista SVEB. Hankevaihtoehdoilla ei ole eroa luontotyypeihin kohdistuvien vaikutusten kannalta, koska voimalapaikat ovat eri vaihtoehdoissa samat.

Natura-arvioinnin mukaan etäisyys Natura-alueen ja hankkeessa toteutettavien rakenteiden (tuulivoimalat, huoltotiet) välillä on sellainen, että mahdolliset vaikutukset alueen luontotyypeihin ovat hydrologisia vaikutuksia. Hankealueen pintavedet virtaavat luoteeseen ja sähkönsiirtoreittien vedet etelään, jolloin hankkeen rakentamisesta ei kulkeudu pintaveden mukana liikkuvaa kiintoaines- tai ravinnekuormitusta Natura-alueelle. Hankkeen ei arvioida aiheuttavan vaikutuksia alueen luontotyypeille.

Poikelin hankealueen lähellä ei sijaitse sellaisia hankkeita, joilla voi Natura-arvioinnin mukaan olla yhteisvaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteena oleviin

luontotyyppeihin. Alueen luontotyypit sijoittuvat niin etäälle muista hankkeista, ettei niistä kohdistu edes potentiaalisia vaikutuksia luontotyypeille.

Johtopäätökset

Natura-arvioinnin mukaan hanke ei aiheuta arvioitujen vaihtoehtojen osalta merkittäviä vaikutuksia Degermossenin Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontotyyppeihin. Tuulivoimahanke ei vaaranna lyhyellä tai pitkällä aikavälillä Natura-alueen koskemattomuutta.

Metsähallituksen lausunto Natura-arvioinnista koskien Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Degermossenin Natura-alueeseen (FI0800019, SAC)

Arvioinnin asianmukaisuus ja käytetty aineisto

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja siinä huomioidaan Degermossenin Natura-alueen suojeluperusteena olevat luontotyypit. Myös arvioinnin pohjana käytetty luontotyyppiaineisto on riittävä vaikutusten merkittävyyttä koskevien johtopäätösten tekemiseen.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Metsähallitus katsoo, että vaikutuksia luontodirektiivin luontotyyppeihin on arvioitu riittävästi ja arvioinnin perusteella on mahdollista tehdä johtopäätöksiä vaikutusten merkittävyydestä.

Suunnitellut tuulivoimalapaikat (erityisesti voimala S2) sijoittuvat lähimmillään 600 metrin ja parannettava tielinjaus 150 metrin päähän Natura-alueesta ja alueen suojeluperusteena olevista luontotyypeistä (keidassuot, puustoiset suot). Poikelin tuulivoimahankkeen luontoselvityksessä (FCG Rakennettu Ympäristö, päiväys 1.10.2025) tuulivoimalan S2 eteläpuolelta on tunnistettu monimuotoisuutta turvaavaksi kohteeksi Lövismossenin suoalue, jonka hydrologinen yhteys Degermossenin Natura-alueeseen ei ole selvityksen mukaan täysin katkennut.

Metsähallitus katsoo, että hankkeesta ei aiheudu todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia Degermossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin edellyttäen, että voimalan S2 rakentaminen ja sille johtavan huoltotien kunnostus toteutetaan siten, etteivät rakennustoimet heikennä Natura-

alueeseen rajautuvien suoalueiden (erityisesti Lövismossen) vesitaloutta. Metsähallitus katsoo, että myös voimalapaikan S2 siirtämistä etäämmälle Lövismossenin suoalueesta tulee hankkeen jatkosuunnittelussa harkita.

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on laadittu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja arvioinnissa tarkastellaan alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Metsähallitus katsoo, ettei hankkeella ole yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia Degermossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin. Voimalan S2 mahdollinen rakentaminen ja sille johtavan huoltotien kunnostus tulee kuitenkin toteuttaa siten, etteivät rakennustoimet heikennä Natura-alueeseen rajautuvien suoalueiden (erityisesti Lövismossen) vesitaloutta. Hankkeen jatkosuunnittelussa kyseisen voimalapaikan siirtämistä etäämmälle Lövismossenin suoalueesta tulee myös harkita.

KACKURMOSSEN (FI0800018, SAC/SPA)

Kackurmossen on valtakunnallisesti merkittävä keidassuoyhdistymä, jolla esiintyy useita suoluontotyyppisiä sekä maakunnallisesti arvokas pesimälinnusto. Natura-alueen monimuotoisuutta lisäävät suohon liittyvä Nojärvträsket ja Bläckträsketin kosteikko. Alueen suojeluperusteena on Natura-tietolomakkeen mukaan neljä luontodirektiivin luontotyyppiä (7110, 7140, 9010 ja 91D0), luontodirektiivin liitteen II lajeista saukko ja liito-orava sekä useita lintudirektiivin lajeja.

Laadittu Natura-arviointi (FCG Rakennettu Ympäristö Oy, 21.11.2025)

Arvioinnin kohdentaminen, käytetty aineisto ja epävarmuudet

Natura-arvioinnissa arvioidaan Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin (luontotyytit, lajit). Arviointi toteutettiin Natura-tietolomakkeen, valtion suojelualueiden biotooppikuvioiden (Metsähallitus 2025), olemassa olevien lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus 2025) sekä Poikelin tuulivoimahankkeessa tehtyjen linnustoselvitysten pohjalta. Lisäksi arvioinnissa tukeudutaan arvioinnin tekijöiden asiantuntemukseen sekä kirjallisuuteen alueen luontotyyppien ja lajien ominaispiirteistä. Arvioinnin ensisijaisena tiedonlähteenä ovat vertaisarvioidut tutkimukset sekä niistä sovellettavat johtopäätökset. Arvioinnin merkittävyyttä

arvioidaan kaksipuolaisella asteikolla ei merkittävää heikennystä – merkittävä heikennys (perustuen Mäkelä & Salo 2023).

Natura-arvioinnin mukaan kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin kohdistuvien vaikutusten osalta epävarmuustekijöitä on arvioinnissa melko vähän, koska luontoarvojen sijoittuminen tunnetaan hyvin, eivätkä tuulivoiman vaikutukset lähtökohtaisesti ulotu kauas. Lajiston, erityisesti linnuston, osalta epävarmuutta on enemmän, koska yksilöiden liikkeet vaikuttavat vaikutusten merkittävyyteen. Tutkimustiedot tuulivoiman linnusto- ja eläimistövaikutuksista koskevat suunniteltavia voimaloita pienempiä voimaloita, minkä vuoksi niiden soveltamisessa on oltava varovainen.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Poikelin tuulivoimahankkeesta ei arvioida kohdistuvan suoraa tai välillisiä vaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin, koska Natura-alue sijaitsee yli 5 km päässä hankealueen rajasta eikä rakenteita sijoitu Natura-alueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Hankkeen sähkönsiirto suuntautuu tuotantoalueelta etelään, minkä vuoksi myöskään sähkönsiirto ei vaikuta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin.

Vaikutukset lintudirektiivin lajeihin

Kackurmossenin Natura-alueeseen ei aiheudu hankkeesta suoraa elinympäristömuutoksia, koska lähin tuulivoimala sijaitsee noin 5,6 km päässä Natura-alueesta. Vaikutukset alueen suojeluperusteena olevaan linnustoon kohdistuvat arvioinnin mukaan laajalla alueella liikkuviin lajeihin Natura-alueen ulkopuolella tapahtuvien elinympäristömuutosten sekä häiriö-, este- ja törmäysvaikutusten kautta. Sähkönsiirto toteutetaan tuotantoalueelta etelään suuntautuvalla maakaapelilla, minkä vuoksi se ei lisää linnustoon kohdistuvia vaikutuksia.

Kackurmossenin Natura-alueen lajisto on monipuolinen ja se muodostuu vesi- ja kahlaajalinnuista, varpuslinnuista, tikoista sekä petolinnuista. Natura-alue on myös merkittävä muutonaikainen levähdysalue. Suurimpaan osaan Natura-alueella pesivistä tai levähtävistä lajeista ei arvioida kohdistuvan vaikutuksia, koska lajien liikkuminen ei ohjautu suunnitellulle tuotantoalueelle eivätkä lajit käytä tuotantoaluetta osana elinpiiriään.

Kuikat, uikut ja lokit pesivät ranta-alueilla ja hankkivat ravintonsa ainakin osittain pinnan alta ja saalistaminen perustuu näköaistiin. Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutukset eivät ulotu lajien pesimäalueille, eivätkä tuulivoimalat vaikuta esimerkiksi ravinnonhankintaan, joten merkittäviä vaikutuksia ei arvioida muodostuvan. Natura-alueen tietolomakkeessa ilmoitettuun kaakkuriin (pesivä) ei arvioida kohdistuvan merkittäviä vaikutuksia, koska kaakkurin kalastuslennot kohdistuvat todennäköisesti Natura-alueesta etelään Hinjärven suuntaan tai pohjoiseen merialueelle.

Tuulivoimahankkeesta ei arvioida kohdistuvan merkittäviä vaikutuksia pöllöihin, metsäkanalintuihin, palokärkeen, kahlaajiin tai varpuslintuihin, koska tuotantoalue sijaitsee yli 5 km päässä Natura-alueesta eivätkä lajit suurikokoisia petolintuja lukuun ottamatta liiku laajasti pesimäalueensa ulkopuolella. Suojeluperusteena olevista petolinnuista esimerkiksi rusko- ja sinisuohaukka saalistavat pesimäaikaan noin 30 metrin korkeudella eikä lajien arvioida käyttävän Poikelin hankealuetta saalistusalueenaan.

Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteisiin kuuluu kaksi salassa pidettävää lajia, jotka molemmat ovat Natura-alueen suojeluperusteena levähtävinä lajeina. Levähtävien yksilöiden osalta hankkeen vaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi. Arvioinnissa tuodaan kuitenkin esiin, että toinen em. lajeista kuuluu nykyisin myös alueen pesimälajistoon, mikä voi vaikuttaa muiden saman lajin yksilöiden liikkumiseen alueella.

Vaikutukset saukkoon ja liito-oravaan

Natura-arvioinnin mukaan saukkoon ja liito-oravaan ei arvioida kohdistuvan merkittäviä vaikutuksia, koska Natura-alue sijaitsee yli 5 km päässä lähimmästä tuulivoimalasta. Tuulivoimahankkeen ei arvioida vaikuttavan lajien suosimiin elinympäristöihin tai liito-oravan kulkuyhteyksiin. Tuulivoimahankkeen YVA-menettelyä varten laadituissa liito-oravaselvityksissä ei tehty liito-oravahavaintoja, vaikka suunnitellulla tuotantoalueella on potentiaalista liito-oravan elinympäristöä.

Yhteisvaikutukset

Natura-arvioinnissa tarkastellaan yhteisvaikutusten osalta erityisesti muita Kackurmossenin Natura-alueen ympäristöön sijoittuvia tuulivoimahankkeita. Natura-alueen lähin tuulivoimahanke (Korsbäck) rajautuu alueen kaakkosreunassa osittain Natura-alueeseen. Seuraavaksi lähin hanke on Hömossen, joka sijaitsee noin 3,6 km Natura-alueesta itään. Hömossenin vieressä sijaitsee myös kolme muuta hanketta,

Smallossa, Ribäcken (tuotannossa) ja Långmossa (tuotannossa), sekä Molpe noin 5 km Natura-alueelta luoteeseen.

Natura-arvioinnin mukaan tuulivoimahankkeet saattavat muodostaa pitkiä esteitä, joita esimerkiksi muuttolinnusto ja suuret petolinnut voivat joutua kiertämään. Tuulivoimahankkeiden arvioidaan muodostavan jonkin verran estevaikutusta varsinkin Natura-alueen länsi-, lounais- ja itäpuolelle. Suurimmat vaikutukset aiheutuvat lounais-koillissuunnassa muuttaville linnuille, jossa Hömossen, Smallossa, Ribäcken, Långmossa, Brändskogen ja Takanebacken sijaitsevat lähellä toisiaan. On kuitenkin vaikeaa arvioida, jääkö muuttolinnuille tarpeeksi tilaa, koska moni hanke on vasta suunnitteluvaiheessa.

Natura-arvioinnin mukaan Kackurmossenin Natura-alueen pesimälinnustoon ei arvioida kohdistuvan merkittäviä yhteisvaikutuksia. Linnustovaikutusten kannalta suunnitellut tuulivoima-alueet sijaitsevat pääasiassa etäällä Natura-alueesta Korsbäckin hanketta lukuun ottamatta. Korsbäckin osalta vaikutukset kohdistuvat pääasiassa Nojärträsketin kosteikon pesimälinnustoon ja erityisesti laajemmalla alueella liikkuvaan pesimälinnustoon. Merkittäviä yhteisvaikutuksia ei voida poissulkea salassa pidettävien lajien osalta, koska lajit pesivät Natura-alueen lähistöllä ja liikkuvat laajalla alueella, jolloin ne voivat hyödyntää Kackurmossenin Natura-aluetta ruokailu- ja levähdysalueena.

Vaikutusten lieventäminen

Natura-arvioinnissa linnustovaikutusten lieventämiseksi esitetään erilaisia teknisiä ratkaisuita (mm. tuulivoimalan yhden lavan maalaaminen, lintututka- ja kamerajärjestelmät), joilla tuulivoimaloiden törmäysvaikutuksia voidaan vähentää. Arvioinnissa kuitenkin todetaan, että lintututka- ja kamerajärjestelmät eivät poista täysin törmäysriskejä. Lisäksi laaja-alainen tuulivoima-alueiden toiminnan aikainen tutkimus lintukamera- ja tutkajärjestelmien käytöstä on vielä puutteellista.

Johtopäätökset

Poikelin tuulivoimahanke sijoittuu yli 5 km päähän Kackurmossenin Natura-alueesta, minkä vuoksi alueen luontotyyppeihin ei arvioida kohdistuvan merkittäviä heikentäviä vaikutuksia. Myöskään Natura-alueen pesimälinnustoon tai luontodirektiivin liitteen II lajeihin ei kohdistu merkittäviä vaikutuksia (mukaan lukien yhteisvaikutukset).

Merkittäviä yhteisvaikutuksia ei voida poissulkea Natura-alueella levähtäviin ja ruokaileviin, salassa pidettäviin lajeihin. Yhteisvaikutusten suuruuteen vaikuttaa toteutettavien hankkeiden määrä; mikäli yksi tai useampi hanke jää toteutumatta, vaikutukset ovat vähäisempiä. Mikäli lieventävänä toimenpiteenä hyödynnetään esimerkiksi lintukamerajärjestelmää, on mahdollista vähentää salassa pidettävien lajien törmäysriskiä.

Metsähallituksen lausunto Natura-arvioinnista koskien Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueeseen (FI0800018, SAC/SPA)

Arvioinnin asianmukaisuus ja käytetty aineisto

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja siinä arvioidaan suunnitellun hankkeen vaikutukset Kackurmossenin Natura-alueeseen suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin ja lajeihin. Samalla Metsähallitus katsoo, että arviointi on linnuston osalta yleispiirteinen ja siihen liittyy epävarmuuksia Natura-aluetta koskevan lajistotiedon osalta.

Luontotyyppien sekä saukon ja liito-oravan osalta vaikutusten arviointi on tehty Metsähallituksen luontotyyppitietoihin sekä olemassa oleviin ja varsinaiselta hankealueelta kerättyihin havaintoihin perustuen. Metsähallitus katsoo, että, ottaen huomioon Natura-alueen sijoittuminen yli 5 km päähän suunnitellusta tuotantoalueesta, arvioinnin pohjatieto on em. suojeluperusteiden osalta riittävä, vaikka liito-oravan ja saukon esiintymisestä Natura-alueen ympäristössä ei ole olemassa yksityiskohtaista tietoa.

Linnustovaikutuksia tarkastellaan Natura-arvioinnissa lajien käyttäytymisen ja niiden kannalta potentiaalisten elinympäristöjen sekä Poikelin hankealueella tehtyjen linnustoselvitysten perusteella. Natura-alueen suojeluperusteena olevien lajien esiintymistä tai mm. niiden ruokailulentoja Natura-alueen lähiympäristössä ei arvioinnissa kuitenkaan yksityiskohtaisesti kuvata. Metsähallitus on Hömossenin (MH 1703/2024, päiväys 27.3.2024) ja Korsbäckin (MH 9871/2023, päiväys 19.6.2024) tuulivoimahankkeiden YVA-ohjelmista sekä Hömossenin tuulivoimahankkeen Natura-arvioinnista (MH 10176/2025, 3.11.2025) antamissaan lausunnoissaan tuonut esiin Kackurmossenin linnustotietojen puutteellisuuden ja edellyttänyt näiden täydentämistä. Poikelin tuulivoimahankkeen Natura-arvioinnin osalta tietopuutteet kohdistuvat erityisesti alueella esiintyviin, salassa pidettäviin lajeihin.

Kackurmossenin Natura-alueen ympäristöön sijoittuu nykyisin useita tuulivoima- ja sähkönsiirtohankkeita, jotka kaikki voivat vaikuttaa erityisesti alueen suojeluperusteena olevaan linnustoon. Metsähallitus katsoo, että Natura-arvioinnin keskeiset epävarmuustekijät korostuvat yhteisvaikutusten arvioinnissa johtuen toisaalta em. Natura-aluetta koskevan lajitiedon vähyydestä sekä kokonaisvaltaisen vaikutusten arvioinnin puuttumisesta.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Kackurmossenin Natura-alue sijaitsee kokonaisuudessaan yli 5 km päähän suunnitellusta tuulivoima-alueesta eikä hankkeen sähkönsiirto suuntaudu Natura-alueen suuntaan. Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on Kackurmossenin suojeluperusteena olevien luontotyyppien osalta riittävä. Metsähallitus yhtyy arvioinnin johtopäätökseen, ettei hankkeella ole vaikutusta luontodirektiivin luontotyyppeihin Kackurmossenin Natura-alueella.

Vaikutukset saukkoon ja liito-oravaan

Metsähallitus katsoo, että hankkeen vaikutuksia saukkoon ja liito-oravaan on tarkasteltu Natura-arvioinnissa riittävällä tavalla eikä hanke aiheuta todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia lajien esiintymiseen Kackurmossenin Natura-alueella.

Vaikutukset lintudirektiivin lajeihin

Metsähallitus katsoo, että Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteena olevaan linnustoon tarkastellaan Natura-arvioinnissa lajikohtaisesti luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla. Samalla arviointi on Metsähallituksen näkemyksen mukaan yleispiirteinen, eikä lajikohtaisten johtopäätösten tueksi kuvata juurikaan yksittäisten lajien esiintymistä tai niiden käyttäytymistä (mm. ruokailulennot) Natura-alueella.

Poikelin tuulivoima-alue sijaitsee yli 5 km päähän Kackurmossenin Natura-alueesta. Metsähallitus katsoo, ettei hanke etäisyyden vuoksi vaikuta lintujen pesimäalueiden nykytilaan. Hankkeella voi kuitenkin olla vaikutusta Natura-alueen linnustoon alueeseen rajautuvien metsä- ja suoalueiden pirstoutumisen sekä tuulivoimaloiden aiheuttamien törmäys- ja välttelyvaikutusten kautta. Em. vaikutusmekanismit tunnistetaan Natura-arvioinnissa (kpl 5.5) ja niitä taustoitetaan asianmukaisesti tutkimuskirjallisuuteen perustuen. Varsinainen vaikutusten arviointi on eri

vaikutusmekanismien osalta kuitenkin yleispiirteinen, mikä johtuu osaltaan Natura-alueetta koskevan linnustotiedon vähyydestä

Metsähallitus katsoo, ettei hankkeesta aiheudu todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia pesimäkauden pääosin Natura-alueella viettäviin lajeihin (mm. kahlaaja-, sorsa- ja varpuslinnut). Näiden lajien osalta tuulivoima-alueen etäisyys Natura-alueesta lieventää tuulivoimaloista aiheutuvia vaikutuksia. Alueella pesivistä lajeista erityisesti kuikka- (kuikka, kaakkuri) ja lokkilinnut (nauru- ja pikkulokki, kala- ja lapintiira) sekä sini- ja ruskosuohaukka (jatkossa "**Lajiryhmä 1**") ruokailevat säännöllisesti oman pesimäalueensa ulkopuolella. Metsähallitus katsoo, että arvio ei-merkittävistä vaikutuksista (tarkasteltaessa Poikelin tuulivoimahanketta yksinään) voi em. lajien osalta olla perusteltu. Esimerkiksi kaakkurin osalta Natura-arvioinnissa esitetty arvio lajin ruokailulentojen suuntautumisesta suunnitellun tuulivoima-alueen ulkopuolelle on lajin potentiaaliset ruokailualueet huomioiden todennäköisesti oikea. Lisäksi Metsähallitus katsoo, että tuulivoima-alueen pieni koko sekä sen sijoittuminen etäälle Natura-alueesta pienentää mahdollisen estevaikutuksen suuruutta. Kokonaisuudessaan arviointiin liittyy em. lajiryhmän osalta epävarmuuksia, koska lajien yksityiskohtaista esiintymistä ja niiden lajien ruokailulentoja ei Natura-arvioinnissa kuvata. Epävarmuuksien merkitys korostuu osaltaan hankkeiden yhteisvaikutusten arvioinnissa, jossa huomioidaan Poikelin hankkeen lisäksi myös lähemmäs Kackurmossenin Natura-alueetta sijoittuvia tuulivoimahankkeita.

Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteisiin kuuluu vesi- ja rantalintujen ohella metsäympäristöjen lajeja (varpuspöllö, helmipöllö, teeri, pyy, metso, huuhkaja), joiden elinalueet sijoittuvat Natura-alueeseen kuuluvien suoalueiden reunametsiin (jatkossa "**Lajiryhmä 2**"). Metsähallitus katsoo, että tuulivoima-alueen etäisyys Natura-alueesta pienentää näihin lajeihin kohdistuvia vaikutuksia eikä merkittäviä vaikutuksia hankkeesta (arvioituna ilman yhteisvaikutuksia) todennäköisesti aiheudu. Arviointiin liittyy kuitenkin epävarmuuksia lajien puutteellisten esiintymistietojen vuoksi, joiden merkitys korostuu Natura-alueen ympäristöön sijoittuvien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten arvioinnissa. Tuulivoimahankkeiden aiheuttama metsäluonnon pirstoutuminen ja ihmistoiminnan lisääntyminen Natura-alueen ympäristössä voi vaikuttaa välillisesti lajien esiintymiseen myös Kackurmossenin Natura-alueella.

Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteisiin kuuluu kaksi salassa pidettävää lajia, jotka ovat alueen suojeluperusteena levähtävinä lajeina. Metsähallitus katsoo, ettei arvioidulla hankkeella ole todennäköisesti merkittävää vaikutusta em. lajien mahdollisuuksiin hyödyntää Natura-alueita ruokailualueenaan. Sen sijaan hankkeiden vaikutukset aiheutuvat ensisijaisesti tuulivoimaloiden lajeille aiheuttamista

törmäysriskeistä sekä niiden aiheuttamista välttely- ja estevaikutuksesta. Vaikutuksissa korostuvat Kackurmossenin Natura-alueen osalta hankkeiden yhteisvaikutukset. Metsähallitus huomauttaa, että toinen salassa pidettävistä lajeista myös pesii alueella, mikä lisää lajin todennäköistä lentoaktiivisuutta Natura-alueen ympäristössä. Metsähallitus lausuu salassa pidettävistä lajeista yksityiskohtaisesti Poikelin tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta antamassaan lausunnossa.

Yhteisvaikutukset

Natura-arvioinnissa Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia arvioidaan yhdessä muiden Kackurmossenin ympäristöön sijoittuvien tuulivoimahankkeiden kanssa. Metsähallitus katsoo, että yhteisvaikutusten arvioinnissa tunnistetaan alueen ympäristöön sijoittuvat tuulivoimahankkeet. Arvioinnissa ei kuitenkaan huomioida, että Natura-alueen välittömään läheisyyteen on useissa hankkeissa (mm. Korsbäck, Korsnäsin merituulivoimapuisto) sekä Pohjanmaan maakuntakaava 2050:ssä (Fenno-Scan voimajohton yhteystarve) esitetty uusia voimajohtohankkeita. Voimajohtohankkeet lisäävät tuulivoimahankkeiden tapaan metsäluonnon pirstoutumista sekä voivat kasvattaa lajien törmäysriskejä. Tuulivoimahankkeita esitetään Natura-alueen ympäristössä lisäksi toteutettavaksi maakuntakaavan mukaisia aluerajauksia suurempina, minkä vuoksi niiden vaikutukset ovat suurempia kuin maakuntakaava 2050:n valmistelussa arvioitiin.

Natura-arvioinnissa tunnistetaan Kackurmossenin ympäristön sijoittuvien tuulivoimahankkeiden mahdollinen estevaikutus muuttolinnustolle ja suurille petolinnuille. Erityisesti estevaikutuksia arvioidaan aiheutuvan lounais-koillissuunnassa muuttaville linnuille alueilla, jossa Hömossenin, Ribäckenin, Långmossan, Brändskogenin ja Takanebacken sijaitsevat lähellä toisiaan. Yhteisvaikutusten merkittävyyttä tai tarvetta vaikutusten lieventämiseen ei Natura-arvioinnissa kuitenkaan arvioida, vaan arvioinnissa ensisijaisesti todetaan vaikutusten arvioinnin vaikeus.

Metsähallitus on Hömossenin tuulivoimahankkeen Natura-arvioinnista antamassaan lausunnossa (MH 10176/2025, päiväys 3.11.2025) katsonut, että Hömossenin ja Korsbäckin tuulivoimahankkeilla voi toteutuessaan olla merkittäviä vaikutuksia em. **Lajiryhmien 1 ja 2** lajeihin sekä salassa pidettäviin lajeihin. Hömossenin Natura-arviointi ei pitänyt sisällään edellisessä kappaleessa mainittuja voimajohtohankkeita ja niistä aiheutuvia vaikutuksia. Vaikka Poikelin hankkeen merkitys yhteisvaikutusten kannalta on hankkeen pienen koon ja etäisyyden vuoksi todennäköisesti em.

hankkeita pienempi, tulee hanke lisäämään tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteena olevaan linnustoon.

Korsbäckin ja Hömossenin hankkeiden lisäksi Natura-alueen itäpuolelle suunnitellaan hyvin laajaa, useiden tuulivoima-alueiden keskittymää, joka tulee Natura-arvioinnissakin todetun mukaisesti todennäköisesti vaikuttamaan erityisesti muuttolintujen kerääntymäalueisiin sekä alueella esiintyviin petolintuihin. Mikäli Poikelin hankkeen suunnittelua jatketaan, tulee yhteisvaikutusten arviointia tarkentaa huomioimalla alueen muiden tuulivoima- ja voimajohtohankkeiden suunnittelutilanne sekä hankkeista alueen linnustoon aiheutuvat vaikutukset.

Metsähallitus katsoo, että hankkeiden estevaikutukset kohdistuvat lintumuuton osalta erityisesti mantereen puolella kulkevaan maalentumuuttoon (mm. metsähanhi) ja näiden lajien käyttämiin kerääntymäalueisiin. Metsähallitus katsoo, että merkittäviä estevaikutuksia voidaan lieventää ensisijaisesti hankkeiden yhteissuunnittelulla sekä kuntien välisellä yhteistyöllä, jolla vähennetään hankkeen rajautumista toisiinsa sekä turvataan vapaat alueet tuulivoima-alueiden välillä. Tällä toimintatavalla on mahdollista selkeyttää myös hankkeiden Natura-vaikutusten arviointia, koska tuulivoima-alueita ei suunnitella liian lähelle toisiaan. Vastaava toimintatapa on Metsähallituksen näkemyksen mukaan perusteltu myös metsien pirstoutumisvaikutusten lieventämiseksi sekä merkittävien yhteisvaikutusten poissulkemiseksi metsälajiston osalta.

Metsähallitus huomauttaa, että tuulivoima-alueiden yhteisvaikutusten arviointia on aikaisemmin tehty osana Pohjanmaan maakuntakaava 2050:n linnustovaikutusten arviointia, mitä tulee myös Poikelin tuulivoimahankkeen yhteisvaikutusten arvioinnissa hyödyntää tausta-aineistona.

Vaikutusten lieventäminen

Vaikutusten lieventämisen osalta Natura-arvioinnissa tarkastellaan mahdollisuuksia vähentää tuulivoimaloiden linnustovaikutuksia tuulivoimaloiden värityksen sekä tutka- ja kamera-avusteisten järjestelmien avulla, jotka pysäyttävät tuulivoimalan linnun lähestyessä.

Metsähallitus huomauttaa, että Natura-arvioinnissa tarkastellaan vaikutusten lieventämisen osalta pääasiassa teknisiä ratkaisuja, jotka pienentävät lintujen törmäysriskejä. Poikelin tuulivoimahankkeessa merkittäviä vaikutuksia voi aiheutua törmäysriskien ohella myös tuulivoimahankkeiden aiheuttamasta metsä- ja

suoluonnon pirstoutumisesta sekä tuulivoimaloiden ja niiden edellyttämien oheisrakenteiden häiriö-, este- ja välttelyvaikutuksesta. Näiden lieventämisen kannalta keskeisessä asemassa on tuulivoimaloiden teknisten ratkaisujen sijaan tuulivoimalueiden sijoittelu ja rajaaminen siten, etteivät hankkeet muodosta laajoja kokonaisuuksia luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittävillä alueilla tai esim. muuttoreiteille.

Metsähallitus katsoo, että Poikelin tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa korostuvat Kackurmossenin Natura-alueen osalta alueelle suunniteltujen hankkeiden yhteisvaikutukset ja niitä koskevan arvioinnin tarkentaminen.

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja arvioinnissa tarkastellaan Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontotyyppisiä ja lajeja. Linnustovaikutuksia koskevaan arviointiin liittyy kuitenkin epävarmuuksia, koska Natura-alueen linnuston nykytilaa tai eri lajien ruokailulentokäyttäytymistä ei Natura-arvioinnissa yksityiskohtaisesti kuvata.

Metsähallitus katsoo, että Poikelin hankealueen etäisyys Kackurmossenin Natura-alueesta lieventää hankkeen vaikutuksia eikä hankkeesta aiheudu todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia alueen luontotyyppisiin eikä luontodirektiivin liitteen II lajeihin. Vastaavasti alueen suojeluperusteena olevan linnuston osalta hankkeen vaikutukset kohdistuvat lähinnä laajalla alueella liikkuviin lajien (mm. suuret petolinnut sekä lokki- ja kuikkalinnut) sekä osin alueelle kerääntyviin muuttolintuihin, joiden muuttoreiteihin hankkeella voi olla vaikutusta.

Metsähallitus katsoo, ettei arvioidulla hankkeella ole (yksinään) todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteena oleviin lintulajeihin. Hankkeen yhteisvaikutukset voivat kuitenkin joidenkin lajien (mm. salassa pidettävä laji) nousta merkittäviksi, jos yhteisvaikutusten arvioinnissa tarkastellut hankkeet toteutuvat. Tuulivoimahankkeiden lisäksi Natura-alueen läheisyyteen suunnitellaan useita voimajohtohankkeita, joiden yhteisvaikutuksia Kackurmossenin Natura-alueen suojeluperusteisiin (erityisesti linnusto) ei ole Natura-arvioinnissa huomioitu.

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointia tulee täydentää merkittävien yhteisvaikutusten poissulkemiseksi. Täydennys tulee tehdä erityisesti laajalla alueella liikkuviin lajeihin (mm. salassa pidettävät petolinnut) sekä muuttolinnustoon kohdistuvien yhteisvaikutusten osalta. Täydennyksessä tulee esittää alueelle

suunniteltujen tuulivoimahankkeiden suunnittelutilanne sekä miten yhteisvaikutuksia lievennetään suunniteltuja tuulivoima-alueiden rajauksia sekä voimalapaikkojen ja voimajohtoreittien yksityiskohtaisella suunnittelulla.

MERENKURKUN SAARISTO (FI0800130, SAC/SPA)

Merenkurkun saariston Natura-alue on laaja ja edustava kokonaisuus maailmanlaajuisesti merkittävän maankohoamisrannikon luontotyypeistä sekä alueella esiintyvistä lajistosta. Alueen suojeluperusteena on Natura-tietolomakkeen mukaan 25 luontodirektiivin luontotyyppiä, neljä luontodirektiivin liitteen II lajia (harmaahylje, itämerennorppa, nelilehtivesikuusi, saukko) sekä 82 lintudirektiivin lajia.

Laadittu Natura-arviointi (FCG Rakennettu Ympäristö Oy, 30.9.2025)

Arvioinnin kohdentaminen, käytetty aineisto ja epävarmuudet

Natura-arvioinnissa arvioidaan Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueeseen ja sen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin (luontotyypit, lajit). Arviointi toteutettiin Natura-tietolomakkeen, valtion suojelualueiden biotooppikuvioiden (Metsähallitus 2025) sekä olemassa olevien lajihavaintojen (Suomen lajitietokeskus 2025) pohjalta. Lisäksi arvioinnissa tukeudutaan arvioinnin tekijöiden asiantuntemukseen alueen suojeluperusteena olevien lajien ja luontotyyppien ominaispiirteille sekä luontotyypeille ominaisesta lajistosta. Arvioinnin merkittävyyttä arvioidaan kaksipuolisella asteikolla (ei merkittävää heikennystä – merkittävä heikennys).

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Natura-arvioinnin mukaan Poikelin tuulivoimahankkeesta ei aiheudu suoria tai välillisiä merkittäviä vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin, koska Natura-alue sijaitsee lähimmillään 3,2 km päässä hankealueesta eikä rakenteita sijoiteta Natura-alueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Hankkeen sähkönsiirto suuntautuu hankealueesta etelään, joten sähkönsiirto ei myöskään vaikuta Natura-alueen suojeluperustaisiin luontotyyppeihin.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen II lajeihin

Natura-arvioinnin mukaan saukkoon, harmaahylkeeseen, itämerennorppaan tai nelilehtivesikuuseen ei kohdistu arvioidusta hankkeesta merkittäviä vaikutuksia, koska Poikelin tuulivoimahanke ei sijaitse lajien esiintymisalueella. Nelilehtivesikuusi on paikallinen laji, johon ei kohdistu vaikutuksia. Myöskään harmaahylkeeseen tai itämerennorppaan ei kohdistu vaikutuksia, koska lajit elävät vedessä ja nousevat ajoittain rantakiville ja -kallioille, joihin kohdistuu korkeintaan näkymiseen perustuvia vaikutuksia hankkeesta. Saukko voi liikkua laajallakin alueella, mutta hankkeesta ei kohdistu vaikutuksia saukolle tyypillisiin elinympäristöihin, esimerkiksi sulan veden alueisiin ja virtavesiin.

Vaikutukset lintudirektiivin lajeihin

Poikelin tuulivoimahanke sijoittuu noin 3,2 km etäisyydelle Merenkurkun saariston Natura-alueesta, eikä Natura-alueeseen kohdistu suoria elinympäristömuutoksia. Mahdolliset vaikutukset alueen linnustoon kohdistuvat laajalla alueella liikkuviin lajeihin Natura-alueen ulkopuolella tapahtuvien elinympäristömuutosten sekä häiriö-, este- ja törmäysvaikutusten kautta. Sähkönsiirto toteutetaan maakaapelilla, eikä sen arvioida lisäävän linnustoon kohdistuvia vaikutuksia.

Natura-alueen lajisto on hyvin monipuolinen ja koostuu useista vesi- ja kahlaajalinnuista, varpuslinnuista, tikoista sekä petolinnuista. Natura-alue on myös merkittävä muutonaikainen levähdysalue. Suurimpaan osaan Natura-alueella pesivistä tai levähtävistä lajeista ei Natura-arvioinnin mukaan kohdistu heikentäviä vaikutuksia, koska lajien kulku ei suuntaudu hankealueelle tai ne eivät käytä aluetta osana elinpiiriään. Tällaisia ovat esimerkiksi alueen suojeluperusteena olevat kuikat, sorsat, uikut, tikat, haikarat, kahlaajalinnut (kahlaajat, lokit, ruokit), metsäkanalinnut ja varpuslinnut.

Kuikat, uikut ja lokit pesivät ranta-alueilla, kivillä ja kallioilla ja hankkivat ravintonsa ainakin osittain kalastamalla / saalistamalla ravintonsa pinnan alta ja saalistaminen perustuu näköaistiin. Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutukset eivät ulotu lajien pesimäalueille tai vaikuta esimerkiksi ravinnonhankintaan, joten merkittäviä vaikutuksia ei arvioida muodostuvan. Myös suojeluperustaisen selkälokin osalta vaikutuksia ei arvioida muodostuvan, koska lajin ruokailulennot suuntautuvat todennäköisesti alueesta poispäin.

Yhteisvaikutukset

Merenkurkun saariston Natura-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat arvioidun hankkeen lisäksi Molpen ja Korsbäckin tuulivoimahankkeet sekä Kröpulnin toiminnassa oleva tuulivoima-alue. Muut hankkeet sijaitsevat yli 10 kilometrin etäisyydellä Natura-alueesta.

Natura-arvioinnin mukaan suurimpaan osaan Merenkurkun saariston Natura-alueen suojeluperusteena olevista lajeista ei kohdistu merkittäviä yhteisvaikutuksia, koska lajit pysyttelevät Natura-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Yhteisvaikutuksia ei kuitenkaan voida sulkea pois salassa pidettävän lajin osalta, koska laji liikkuu laajalla alueella ja arvioinnissa tarkastellut tuulivoimahankkeet sijoittuvat lajin päälevinneisyysalueelle. Yhteisvaikutuksia voi kohdistua myös Natura-alueella levähtävään muuttolinnustoon, jos lajien muuttoreitit kulkevat suunniteltujen ja tuotannossa olevien tuulivoima-alueiden kautta. Tuulivoimahankkeet voivat muodostaa pohjois-etelä -suuntaisen estevaikutuksen, jolloin linnut joutuvat poikkeamaan luontaiselta muuttoreiltään. Suurimmat estevaikutukset kohdistuvat lajeihin, jotka lentävät lounaiskoillisuunnassa hankealueen kautta.

Yksittäisenä hankkeena Poikelin tuulivoimahanke on pieni verrattuna alueen suurempiin tuulivoimahankkeisiin, eikä hankkeesta arvioida kohdistuvan merkittäviä yhteisvaikutuksia Natura-alueella levähtävään muuttolinnustoon.

Vaikutusten lieventäminen

Natura-arvioinnissa linnustovaikutusten lieventämiseksi esitetään erilaisia teknisiä ratkaisuita (mm. tuulivoimalan yhden lavan maalaaminen, lintututka- ja kamerajärjestelmät), joilla tuulivoimaloiden törmäysvaikutuksia voidaan vähentää. Arvioinnissa kuitenkin todetaan, että lintututka- ja kamerajärjestelmät eivät täysin poista törmäysriskejä.

Johtopäätökset

Tässä Natura-arvioinnissa on arvioitu Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueeseen (FI0800130 SAC/SPA) ja niihin luontoarvoihin, joiden perusteella alue on sisällytetty Suomen Natura 2000 -verkostoon. Merenkurkun saariston Natura-alue sijoittuu laajalle alueelle Pohjanmaan edustalla. Osa Natura-alueesta ulottuu lähimmillään noin 3,2 kilometrin etäisyydelle Poikelin tuulivoimahankealueesta.

Poikelin tuulivoimahankkeesta ei arvioida kohdistuvan merkittäviä vaikutuksia Natura-alueen suojeluperustaisiin luontotyyppeihin tai suurimpaan osaan lajistosta. Poikelin tuulivoimahankkeen toteutuessa Natura-alueen suojelun perusteena olevaan salassa pidettävään lajiin saattaa yhdessä muiden lähialueen hankkeiden kanssa (yhteisvaikutukset) kohdistua merkittäviä vaikutuksia. Yhteisvaikutusten suuruuteen vaikuttaa toteutettavien hankkeiden määrä; mikäli yksi tai useampi hanke jää toteutumatta vaikutukset ovat vähäisempiä. Mikäli lieventävänä toimenpiteenä hyödynnetään esimerkiksi lintukamerajärjestelmää, on mahdollista vähentää alueella liikkuvien suurikokoisten petolintujen törmäysriskiä ja edelleen lieventää Merenkurkun saariston suojeluperusteena olevaan lajiin kohdistuvia merkittäviä vaikutuksia.

Metsähallituksen lausunto Natura-arvioinnista koskien Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueeseen (FI0800130, SAC/SPA)

Arvioinnin asianmukaisuus ja käytetty aineisto

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on toteutettu luonnonsuojelulain periaatteiden mukaisesti ja siinä arvioidaan suunnitellun hankkeen vaikutukset Merenkurkun saariston Natura-alueeseen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin ja lajeihin. Arviointi on erityisesti alueen suojeluperusteena olevan linnuston osalta kuitenkin yleispiirteinen ja siihen liittyy vastaavia alueen lajistotietoihin ja suojeluperusteena olevien lajien ruokailulentoihin liittyviä epävarmuustekijöitä, jotka Metsähallitus on nostanut esiin jo edellä Kackurmossenin Natura-alueen arvioinnin osalta. Metsähallitus katsoo, että, ottaen huomioon Natura-alueen sijoittuminen yli 3 km päähän suunnitellusta tuotantoalueesta ja alueen sijoituessa pääasiassa merialueen puolelle, Metsähallitus katsoo, että arvioinnin lähtöaineisto on alueen luontotyyppien sekä luontodirektiivin liitteen II lajien osalta riittävä.

Vaikutukset luontodirektiivin luontotyyppeihin

Metsähallitus katsoo, että hankkeen vaikutuksia luontodirektiivin luontotyyppeihin tarkastellaan tehdyssä Natura-arvioinnissa riittävällä tavalla eikä hankkeesta aiheudu merkittäviä vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin.

Vaikutukset luontodirektiivin liitteen II lajeihin

Metsähallitus katsoo, että vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueen suojeluperusteena oleviin, luontodirektiivin liitteen II lajeihin (harmaahylje,

itämerennorppa, nelilehtivesikuusi, saukko) arvioidaan tehdyssä Natura-arvioinnissa luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla. Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnin johtopäätöksiin ja katsoo, ettei suunniteltu hanke heikennä merkittävästi em. lajien esiintymistä Merenkurkun saariston Natura-alueella.

Vaikutukset lintudirektiivin lajeihin

Merenkurkun saariston Natura-alue on laaja kokonaisuus, jonka suojeluperusteena on useita Merenkurkun meri- ja rannikkoalueelle sekä maankohoamisrannikon metsäympäristöille ominaisia lintulajeja. Natura-alue rajautuu Pohjanlahden meri- ja rannikkoalueelle Poikelin tuulivoimahankkeen länsipuolella. Lähimmäksi Natura-alueetta suunniteltu tuulivoima-alue rajautuu Korsnäsin Mullörenin ja Halsönin alueilla, joista etäisyyttä tuulivoimaloihin tulee 3,7 km.

Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnin johtopäätökseen, ettei hanke (yksinään arvioituna) heikennä merkittävästi alueen suojeluperusteena olevien lintulajien esiintymistä Merenkurkun saariston Natura-alueella. Suunniteltu tuulivoima-alue rajautuu mantereelle ja sen vaikutukset kohdistuvat erityisesti maa-alueiden puolella muuttaviin lajeihin (mm. laulujoutsen, metsähanhi) ja niiden muuttoreitteihin. Merenkurkun saariston Natura-alue sijoittuu meri- ja saaristoalueelle ja alueen suojeluperusteena olevat lintulajit ovat pääosin vesi- ja kosteikkolajeja. Tästä syystä Metsähallitus katsoo, ettei hanke vaikuta todennäköisesti merkittävällä tavalla Natura-alueelle kerääntyvien lajien esiintymiseen.

Arvioinnin johtopäätökseen liittyy kuitenkin epävarmuuksia erityisesti alueen suojeluperusteena olevien, salassa pidettävien petolintujen sekä muuttolinnustoon kohdistuvien vaikutusten osalta, koska lajien yksityiskohtaista esiintymistä tai niiden lentokäyttäytymistä ei Natura-arvioinnissa yksityiskohtaisesti kuvata. Epävarmuuksien merkitys korostuu hankkeiden yhteisvaikutusten arvioinnissa, jossa huomioidaan Poikelin hankkeen lisäksi myös muut alueelle sijoittuvat tuulivoimahankkeet.

Yhteisvaikutukset

Natura-arvioinnin mukaan yhteisvaikutuksia ei voida sulkea pois Natura-alueen suojeluperusteena olevan, salassa pidettävän lajin osalta, koska laji liikkuu laajalla alueella Natura-alueen ympäristössä. Yhteisvaikutuksia voi kohdistua myös Natura-alueella levähtävään muuttolinnustoon, jos lajien muuttoreitit kulkevat suunniteltujen tai tuotannossa olevien tuulivoima-alueiden kautta.

Metsähallitus huomauttaa, ettei yhteysvaikutuksia salassa pidettävän lajin osalta käsitellä Natura-arvioinnissa yksityiskohtaisesti, vaikka vaikutusten arvioidaan olevan merkittäviä. Metsähallitus katsoo, että lajin pesäpaikat Merenkurkun saariston Natura-alueella sijoittuvat sen verran kauas suunnitelluista tuulivoimaloista, ettei Poikelin hankkeella ole todennäköisesti suoria vaikutuksia niihin. Hankkeiden vaikutukset aiheutuvat törmäysriskien lisääntymisestä, kun Natura-alueella pesivät tai alueella ruokailevat yksilöt lentävät saalistamaan mantereen puolelle tai päinvastoin. Lintujen liikkuminen tuulivoima-alueiden kautta Natura-alueelle voi lisätä lajin törmäysriskejä ja lisätä edelleen lajin aikuiskuolleisuutta.

Natura-arvioinnissa tarkastellaan vaikutusten lieventämisen osalta lähinnä teknisiä ratkaisuja, jotka pienentävät lintujen törmäysriskejä. Metsähallitus huomauttaa, että menetelmien toimintavarmuudesta ei ole vielä tietoa Suomen olosuhteista eivätkä menetelmät toisaalta lievennä hankkeiden este- ja välttelyvaikutuksia. Metsähallitus katsoo, että merkittävien yhteisvaikutusten ehkäisemisen kannalta keskeisessä asemassa on tuulivoimaloiden teknisten ratkaisujen sijaan tuulivoima-alueiden sijoittelu ja rajaaminen siten, etteivät hankkeet muodosta laajoja kokonaisuuksia luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäville alueille tai esim. muuttoreiteille. Täältä osin Metsähallitus viittaa Kackurmossenin Natura-alueeseen kohdistuvien yhteisvaikutusten arvioinnista lausumaansa.

Muuttolintuihin kerääntymäalueiden osalta Metsähallitus yhtyy Natura-arvioinnissa esitettyyn, että Poikelin hankkeessa on kysymys melko pienestä tuulivoimahankkeesta muihin Natura-alueen läheisyyteen sijoittuviin hankkeisiin verrattuna. Huomioiden Natura-alueen sijainti ensisijaisesti meri- ja saaristoalueen puolella, Metsähallitus katsoo, että Poikelin hankkeen merkitys Merenkurkun saariston Natura-alueella levähtävien muuttolintujen osalta on mahdollista arvioida merkityksettömäksi.

Johtopäätökset

Metsähallitus katsoo, että Natura-arviointi on laadittu luonnonsuojelulain mukaisella tavalla ja arvioinnissa tunnistettu alueen suojeluperusteena olevat luontoarvot. Metsähallitus katsoo, ettei hankkeella ole yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia Merenkurkun saariston Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin.

Metsähallitus katsoo, ettei hankkeella ole Natura-arvioinnissa esitetyn mukaisesti todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia alueen suojeluperusteena olevaan linnustoon, koska suunniteltu tuulivoima-alue on kooltaan melko pieni sekä koska tuulivoima-

alue sijoittuu mantereen puolelle etäälle lintujen pesimäalueista Merenkurkun saariston Natura-alueella. Metsähallitus kuitenkin yhtyy Natura-arvioinnissa todettuun, että hankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti salassa pidettävän lajin osalta voivat nousta merkittäviksi, jos kaikki Natura-arvioinnissa esitetyt hankkeet toteutuvat. Yhteisvaikutuksia ei Natura-arvioinnissa yksityiskohtaisesti kuvata, eikä toimenpiteitä niiden lieventämiseksi arvioinnissa esitetä.

Lausunnon valmistelusta on vastannut maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista.

Turussa 2.2.2026

Mikael Nordström
Asiointijohtaja
Metsähallitus, luontopalvelut

Tiedoksi Metsähallitus

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia Tunnistus	02.02.2026 14:36:59 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (5 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: EPOELY/1344/2021

Metsähallituksen lausunto Poikelin tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus (vuoden 2026 alusta Lupa- ja valvontavirasto, LVV) on kuuluttanut Korsnäsin kunnan alueelle sijoittuvan Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Hankealue sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä Korsnäsin keskustajamasta kaakkoon. Hankkeesta vastaa Poikel Vindkraft Ab.

YVA-menettelyssä tarkastellaan nollavaihtoehdon (VE0) lisäksi kahta vaihtoehtoa, joissa molemmissa alueelle toteutetaan 8 tuulivoimalaa. Vaihtoehdot poikkeavat toisistaan tuulivoimaloiden korkeuden perusteella. Voimaloiden kokonaiskorkeus on vaihtoehdossa VE1 290 metriä ja vaihtoehdossa VE2 270 metriä. Tuulivoimalat liitetään sähköverkkoon keskijännitetaso (20–33 kV) maakaapelilla Vaasan Sähköverkko Oy:n Korsnäsin sähköasemalla. Sähkönsiirron osalta YVA-menettelyssä arvioidaan kahta reittivaihtoehtoa, joiden pituus on 5,8 km (SVEA) tai 6,4 km (SVEB).

Metsähallitus lausuu YVA-selostuksesta valtion maa- ja vesialueiden hallinnoijana sekä valtion luonnonsuojelualueiden hoidon ja käytön suunnittelusta vastaavana viranomaisena.

Metsähallitus on tutustunut ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja toteaa siitä lausuntonaan seuraavaa

Yleistä hankkeen luontovaikutuksista ja tehdyistä luontoselvityksistä

YVA-selostuksessa hankkeen luontovaikutusten arviointi keskittyy lajien ja niiden esiintymispaikkojen sijoittumiseen suhteessa tuulivoimalapaikkoihin tai muihin rakenteisiin. Vaikka tuulivoimaloiden ja hankkeen muiden oheisrakenteiden sijoittamisessa on pääosin huomioitu arvokkaat luontokohteet, tulee hankkeen toteuttaminen muuttamaan alueen luonnetta metsä- ja suovaltaisesta alueesta

ihmisvaikutteiseksi. Metsähallitus katsoo, että vaikutukset voivat erityisesti ihmistoimintaa välttelevien lajien (mm. pöllöt, metso) osalta olla YVA-selostuksessa arvioitua suurempia.

YVA-selostusta varten hankealueella toteutettiin luontotyyppejä ja lajistoa koskevia inventointeja, joiden tulokset on kerätty hankkeen luonto- ja linnustaselvitysraporttiin (FCG Rakennettu Ympäristö Oy, päiväys 1.10.2025). Metsähallitus katsoo, että selvityksissä käytetyt menetelmät ovat pääosin perusteltuja. Hankkeen linnustaselvitys kuitenkin on tehty pesimäaikaisen linnuston sekä metson soidinpaikkojen osalta melko pienellä maastotyömäärällä. Tästä syystä on mahdollista, että harvalukuisia lajeja tai pieniä metson soidinpaikkoja on jäänyt selvityksessä havaitsematta. Tuotantoalueeseen rajautuvien Degermossenin ja Lövismossenin suoalueiden linnustoa ei selvityksessä ilmeisesti kartoitettu, vaan suoalueita koskevat lajihavainnot (mm. kapustarinta Degermossenilla) perustuvat hajahavaintoihin.

Metsähallitus on Poikelin tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossa (MH 6106/2020, päiväys 4.6.2021) korostanut hankkeen vaikutuksia muuttolinnustoon. Hankkeen luontonselvityksessä muuttolinnustoa seurattiin kahden kevät- (2022 ja 2025) ja syysmuuttokauden (2021 ja 2024) aikana 33 maastotyöpäivää. Metsähallitus katsoo, että maastotyöpäivien määrä on selvityksessä kohtalaisen suuri ja selvitys antaa todennäköisesti kohtalaisen kokonaiskuvan lintumuuton ominaispiirteistä. Metsähallitus kuitenkin huomauttaa, että raportissa ei esitetä havaittujen lintujen ohitusjakaumaa, joka olisi ollut hyödyllinen arvioitaessa esimerkiksi muuttokäytävän sijoittumista tai sen leveyttä suhteessa hankealueeseen.

Tuotantoalueen vaikutukset valtion luonnonsuojelu- ja suojeluun varattuihin alueisiin

Metsähallituksen hallinnassa olevista alueista Degermossenin Natura-alue rajautuu tuotantoalueen kaakkoispuolelle ja lähimmät tuulivoimalat sijoittuvat noin 600 metrin päähän Natura-alueesta. Metsähallitus hallinnoi suurta osaa Degermossenin Natura-alueesta, joka kuuluu myös soidensuojeluohjelmaan. Alue on julkisten hallintotehtävien (JHT) taseessa ja se tullaan perustamaan lakisääteiseksi luonnonsuojelualueeksi. Valtion suojeluun varatut alueet ovat Degermossenin Natura-aluetta suurempia ja ne kattavat myös osan Natura-alueen ulkopuolelle sijoittuvasta Lövismossenin suoalueesta.

Tuulivoimahankkeen vaikutuksista Kackurmossenin (FI0800018, SAC/SPA), Degermossenin (FI0800019, SAC) ja Merenkurkun saariston Natura-alueisiin (FI0800130, SAC/SPA) laadittiin YVA-menettelyn aikana luonnonsuojelulain (LSL, 9/2023) 35 §:n mukaiset Natura-arvioinnit. Metsähallitus lausuu Natura-arvioinneista erillisessä lausunnossa.

YVA-selostuksessa tuulivoimahankkeen vaikutuksia Degermossenin suoalueeseen arvioidaan osana hankkeen Natura-arviointia. Natura-arvioinnissa tai YVA-selostuksessa, ei kuitenkaan arvioida hankkeen vaikutuksia alueen linnustoon (pl. salassa pidettävä laji), joka ei ole Natura-alueen suojeluperusteena. Metsähallitus huomauttaa, että Degermossen on Natura-alueen ohella myös soidensuojeluohjelman mukainen alue ja alue tullaan perustamaan luonnonsuojelualueeksi. Yksityismaiden osalta luonnonsuojelualueet on jo pääosin perustettu.

Degermossenin ja Lövismossenin suoalueet rajautuvat Poikelin tuotantoalueen kaakkoispuolelle ja hankkeeseen liittyviä rakenteita on suunniteltu suoalueiden välittömään läheisyyteen. Metsähallitus katsoo, että molemmat hankevaihtoehdot (VE1, VE2) tulevat vaikuttamaan suoalueen linnustoon tuulivoimaloista ja ihmistoiminnan lisääntymisestä aiheutuvien häiriötekijöiden vuoksi. Metsähallitus katsoo, että voimalapaikat S2 ja S3 olisi niiden suoluontoon kohdistuvien vaikutusten vuoksi perusteltua poistaa tai siirtää lähemmäksi muita hankkeen voimalapaikkoja. Em. toimenpiteet ovat perusteltuja myös mm. metsoon sekä salassa pidettävään lajiin kohdistuvien vaikutusten lieventämiseksi.

Degermossenin ja Lövismossenin suoalueiden lisäksi Metsähallitus hallinnoi suojeluun varattua kiinteistöä Rofhök (kiinteistö 280-401-1-6) suunnitellun tuotantoalueen länsipuolella. Kiinteistölle ei osoiteta hankkeessa rakentamista tai muuta ympäristöä muuttavaa toimintaa. Metsähallitus katsoo, ettei hankkeella ole vaikutusta em. kiinteistöön tai sen luontoarvoihin.

Sähkönsiirron vaikutukset valtion luonnonsuojelu- ja suojeluun varattuihin alueisiin

Hankkeen sähkönsiirto toteutetaan keskijännitetason maakaapelilla, joka rakennetaan tuotantoalueelta alueen kaakkoispuolella sijaitsevalle Korsnäsin sähköasemalle. Kaapelireiteille (vaihtoehdot SVEA tai SVEB) ei sijoitu Metsähallituksen hallinnassa olevia kiinteistöjä eikä hankkeen sähkönsiirrolla ole vaikutusta Metsähallituksen hallinnassa oleviin alueisiin.

Vaikutukset salassa pidettäviin lajeihin

Poikelin tuotantoalueen sekä hankkeen sähkönsiirtoreittien ympäristöön sijoittuu kahden salassa pidettävän petolintulajin reviirejä. Metsähallitus lausuu vaikutuksista näihin yksityiskohtaisesti liitteessä 1.

Yhteenvetona Metsähallitus katsoo, että arvioidut hankevaihtoehdot (VE1, VE2) voivat vaikuttaa merkittävästi toisen lajiin esiintymiseen. Vaikutukset on kuitenkin

voimalapaikkojen suunnittelulla ja kriittisten voimalapaikkojen poistamisella mahdollista lieventää kohtalaisiksi. Lisäksi Metsähallitus katsoo, että hankkeella voi yhdessä muiden Pohjanlahden rannikkovyöhykkeelle sijoittuvien hankkeiden kanssa olla merkittäviä törmäys- ja mahdollisesti estevaikutuksia toiseen salassa pidettävään lajiin, joita suunnitellulla tuotantoalueella havaittiin hankkeen luontoselvityksissä merkittävä määrä. Näiden vaikutusten lieventämiseksi Metsähallitus näkee tärkeänä hankkeen kokonaissuunnittelun merkittävien yhteisvaikutusten välttämiseksi.

Vaikutukset Korsnäsin merituulivoimahankkeen ja sen mantereelle sijoittuvien sähkönsiirtoreittien toteuttamiseen

Metsähallitus kehittää yhdessä Vattenfallin kanssa teollisen kokoluokan merituulivoimahanketta aluevesille Korsnäsin kunnan edustalle. Merituulivoimapuisto liitetään olemassa olevaan sähköverkkoon mantereella. Merikaapelien rantautumispisteen läheisyyteen rakennetaan sähköasema, josta sähkö siirretään ilmajohtoja pitkin Mustasaaren Tuovilan ja/tai Kristiinankaupungin Åbackin sähköasemalle, jotka Fingrid on osoittanut hankkeen mahdollisiksi liityntäpisteiksi. Korsnäsin merituulivoimahankkeen sähkönsiirtoreitit tunnistetaan Poikelin tuulivoimahankkeen YVA-selostuksen yhteisvaikutusten arvioinnissa (kpl 23.4), mutta hankkeen vaikutusta reittien toteutettavuuteen ei YVA-selostuksessa arvioida.

Korsnäsin merituulivoimahankkeen YVA-ohjelmat olivat merialueelle sijoittuvan hankealueen ja merikaapelireittien (EPOELY/1287/2022) sekä mantereen sähkönsiirron (EPOELY/778/2024) osalta nähtävillä 4.4.–24.5.2024. Merituulivoimahankkeessa tarkastellaan mantereen sähkönsiirron osalta kaikkiaan 12 vaihtoehtoista voimajohtoreittiä, joista 11 sijoittuu Poikelin tuotantoalueen eteläosaan tuulivoimaloiden S1 ja S2 paikoille. Edellä mainitut 11 reittivaihtoehtoa käsittävät kaikki vaihtoehtoiset voimajohtoreitit Tuovilan sähköasemalle (SVE1) sekä vaihtoehdot, joissa reitti haarautuu sekä Tuovilan että Åbackin sähköasemalle (SVE3). Ainoastaan yksi Åbackin sähköasemalle johtavista reiteistä (SVE2C) haarautuu etelään lähempänä rannikkoa, eikä reittivaihtoehto siten sijoitu Poikelin hankealueelle. Lisäksi YVA-menettelyssä arvioidut maakaapelireitit (SVE1, SVE2) risteävät Poikelin hankealueella Korsnäsin hankkeen voimajohtoreittien (yksi tai kaksi 400 kV ilmajohtoa) kanssa.

Huomioiden muut voimajohtojen sijoittamista rajoittavat tekijät Metsähallitus katsoo, että Poikelin hanke rajoittaa molempien hankevaihtoehtojen (VE1, VE2) osalta olennaisesti Korsnäsin merituulivoimahankkeen liittämismahdollisuuksia kantaverkkoyhtiön osoittamiin sähköasemiin.

2.2.2026

MH 10175/2025

Lausunnon valmisteluun osallistuivat maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista sekä Metsähallituksen tuulivoimayksikön asiantuntijat.

Turussa 2.2.2026

Mikael Nordström
Asiointijohtaja
Metsähallitus, luontopalvelut

Liitteet: 1) Metsähallituksen lausunto Poikelin tuulivoimahankkeen vaikutuksista salassa pidettäviin lajeihin (*toimitetaan viranomaiskäyttöön*)

Tiedoksi Metsähallitus



Väylävirasto Trafikledsverket

Lausunto

1 (4)

VÄYLÄ/3644/03.01.02/2021

18.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo
kirjaamo@lvv.fi

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 18.12.2025 (EPOELY/1344/2021)

Lausunto Poikelin tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on pyytänyt Väyläviraston lausuntoa Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Poikel Vindkraft Ab/Oy suunnittelee tuulivoima-alueita Korsnäsin kuntaan. Hankealue sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä Korsnäsin keskustaaajamasta kaakkoon. Hankealueelle suunnitellaan enintään noin kahdeksan tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 290 metriä.

Hankealueen koko on noin 960 hehtaaria. Tuulivoima-alue sijoittuu yksityisten maanomistajien maille. Tuulivoimahanke muodostuu tuulivoimaloista perustuksineen, tuulivoimaloiden välisistä huoltoteistä ja tuulivoimaloilta alueverkon liittymispisteeseen rakennettavasta maakaapelista. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta maakaapelitehtävää, joiden pituus on noin 5,8–6,4 kilometriä.

Poikelin hankealueen länsi- ja pohjoispuolella lähimmillään noin kilometrin etäisyydellä hankealueesta kulkee seututie 673 (Rantatie). Koillispuolella hankealuetta kulkee yhdystie 6781 (Korsbäckintie) lähimmillään noin 240 metrin etäisyydellä hankealueesta. Hankealueen eteläpuolella lähimmillään noin 180 metrin etäisyydellä hankealueesta kulkee yhdystie 6750 (Takilaxintie). Hankealueen itäpuolella lähimmillään vajaan 1,7 kilometrin etäisyydellä hankealueesta kulkee yhdystie 17449 (Bjurbäckintie).

Merkittävimmät vaikutukset liikenteeseen syntyvät hankkeen rakentamisaikana. Liikennettä aiheutuu kiviainesten, betonin ja voimaloiden rakenneosien sekä sähkönsiirron kuljetuksista. Kiviainekset pyritään saamaan hankealueen lähistöltä, jolloin niiden kuljetukset olisivat pääosin hankealueen lähialueilla ja hankealueella. Betonikuljetukset saapuvat todennäköisesti Vaasasta. Tuulivoimalakomponentit ja pystytyskalusto kuljetetaan todennäköisesti Vaasan satamasta.

Liikennemäärät lisääntyvät rakentamisaikana hankealueella ja sen ympäristössä ainakin seututiellä 673 ja yhdystiellä 6750 sekä hankealueelle johtavilla Degermossin metsätiellä ja Poikelintiellä sekä muillahankealueen yksityis- tai metsäautoteillä. Rakentamisesta

18.2.2026

aiheutuva liikenteen kasvu on pääosin melko maltillista suhteessa tarkasteltujen maanteiden kokonaisliikennemääriin. Raskaan liikenteen lisääntyminen on suhteessa suurempaa ja esimerkiksi yhdystien 6750 raskaan liikenteen määrä hankealueen kohdalla voi reilu kaksinkertaistua.

Raskaan liikenteen lisääntyminen voi heikentää liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden koettua tasoa kuljetusreittien varrella. Rakentamisesta aiheutuva liikennehaitta tuulivoimapuiston lähiympäristössä on kuitenkin kestoaltaan melko lyhytaikainen ja luonteeltaan tilapäinen. Erikoiskuljetukset aiheuttavat todennäköisesti paikallisia häiriöitä liikenteen sujuvuuteen koko kuljetusreitillä.

Kokonaisuudessaan hankkeen liikennevaikutuksen merkittävyys arvioidaan molemmissa hankevaihtoehdoissa kohtalaiseksi. Tuulivoimapuiston toiminnan aikaiset vaikutukset liikenteeseen aiheutuvat huoltokäynneistä ja ovat siten vähäiset. Tuulivoimapuiston sähkönsiirron osalta merkittävimmät vaikutukset liikenteeseen aiheutuvat kaapelireitin rakentamisen aikana. Kaapelireitin SVEA liikennevaikutuksen merkittävyys arvioidaan jonkin verran reittivaihtoehtoa SVEB suuremmaksi, koska reittivaihtoehto SVEA sijoittuu pidemmän matkaa yhdystien 6750 varrelle. Kokonaisuudessaan sähkönsiirron liikennevaikutuksen merkittävyys arvioidaan vähäiseksi molemmissa kaapelireittivaihtoehdoissa.

Väylävirasto esittää lausuntonaan:

Tuulivoimaloiden sijaintia suhteessa liikenneväyliin ohjeistetaan Väyläviraston tuulivoimalaohjeessa (Liikenneviraston julkaisu 8/2012), joka tulee huomioida voimaloiden sijoittamisessa. Ohje on päivityksessä. Tuulivoimalan vähimmäisetäisyys on voimalan kokonaiskorkeus (torni + lapa) + suoja-alue maantien keskeltä lukien.

Tuulivoimalahankkeen jatkosuunnittelun aikana on riittävän ajoissa kiinnitettävä huomiota tuulivoimalan osien varastoinnin ja kuljetusreittien selvittämiseen. Tuulivoimalakuljetukset vaativat aina erikoiskuljetusluvan. Erikoiskuljetusluvista lupaviranomaisena toimii Sisä-Suomen elinvoimakeskus. Voimaloiden osien kuljetuksia varten maanteiden, siltojen ja rumpujen kantokyky on varmistettava hyvissä ajoin ennen kuljetuksia. Jos rakenteiden vahvistamiselle tai mahdollisten tasoliittymien ym. parantamistoimille, kuten tasoristeyskansien vahvistamiselle ja leventämiselle, todetaan tarvetta, toimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella. Tämä koskee myös mahdollista valaisinpylväiden ja liikennemerkkien väliaikaista siirtoa sekä liittymien avartamista. Asian osalta tulee olla yhteydessä Etelä-Pohjanmaan elinvoimakeskukseen. Liittymäluvut maanteille myöntää Sisä-Suomen elinvoimakeskus.

Ensisijaisesti tuulivoimalakuljetukset tulisi suunnitella muuta reittiä kuin rautatien tasoristeysten kautta. Jos tasoristeysten käyttö lisääntyy tuulivoimaloiden rakentamisaikaisen liikenteen johdosta merkittävästi tai sen käyttötarkoituksella muuttuu, on tienpitäjän haettava lisääntyvään tai muuttuvaan käyttöön oikeuttava Väyläviraston

18.2.2026

lupa. Väylävirasto voi liittää lupapäätökseen tasoristeyksen rakentamista, uudenlaista käyttöä, kunnossapitoa ja poistamista sekä tasoristeykseen liittyvää tietä koskevia ehtoja, joiden toteutus kokonaisuudessaan tai osittain voi jäädä luvanhakijan vastuulle. Tasoristeyslupan tarpeesta voi olla yhteydessä Väylävirastoon, kirjaamo@vayla.fi. Lisätietoja tasoristeysten ylittämisen suunnitteluun ja toteutukseen liittyen on ohjeessa: "Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksissä" (Väyläviraston julkaisuja 8/2021 v2).

Väylävirasto pyytää ottamaan huomioon kuljettamisreittien suunnittelussa Väyläviraston hanke- ja suunnittelukohteet, jotka löytyvät sivulta: <https://vayla.fi/suunnittelu-rakentaminen>.

Väylävirasto huomauttaa, että YVA-selostuksessa joidenkin maanteihin liittyvien lupien lupaviranomaiseksi oli merkitty Lupa- ja valvontavirasto, vaikka luvat myöntää elinvoimakeskus.

Väylävirasto muistuttaa, että kaapeleiden ja johtojen sijoittamisessa tiealueelle noudatetaan, mitä liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain (503/2005) 42 §:ssä ja 42 a §:ssä säädetään. Rakennettaessa voimajohtoa maanteiden yhteyteen tulee noudattaa Väyläviraston "Sähkö- ja telejohdot ja maantiet" -ohjeen (Liikenneviraston ohjeita 3/2018) lisäksi Liikenneviraston 12.10.2018 antamaa määräystä johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle (LIVI/44/06.04.01/2018). Ohjetta tulee noudattaa siinäkin tapauksessa, että uusi johto rakennetaan olemassa olevan johdon rinnalle.

Työhön, joka kohdistuu maantiehen tai tapahtuu tiealueella tai edellyttää liikenteen ohjausta ja varoittamista liikennemerkein, on oltava elinvoimakeskuksen lupa. Lupa tarvitaan myös rakenteiden, rakennelmien ja laitteiden sijoittamiseen tiealueelle. Lupa voidaan myöntää, jos toimenpiteestä ei aiheudu vaaraa liikenteelle eikä haittaa tienpidolle. Työluvalla voidaan myöntää myös tieliikennelain 187 §:ssä tarkoitettu lupa tien tilapäiseen sulkemiseen silloin, kun sulkeminen liittyy tiealueella työskentelyyn.

Väylävirasto huomauttaa, että ajantasaiset ohjeet on aina tarkistettava ohjeluettelosta Väyläviraston verkkosivuilta (<https://vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>).

Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Etelä-Pohjanmaan elinvoimakeskus.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Väylävirastossa asian on ratkaissut yksikön päällikkö Laura Yli-Jama ja esitellyt asiantuntija, ympäristö Katri Kallio.

Jakelu Väyläviraston kirjaamo
Lupa- ja valvontaviraston kirjaamo

Lausunto

4 (4)

VÄYLÄ/3644/03.01.02/2021

18.2.2026

Tiedoksi

Roosamari Leppälä
Mikko Vallbacka

Pohjanmaan elinvoimakeskus
Pohjanmaan elinvoimakeskus



Väylävirasto
Trafikledsverket

LAUSUNTO POIKELIN TUULIVOIMAHANKKEEN YVA-SELOSTUKSESTA

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa. Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Allekirjoitukset

Allekirjoittaja **Laura Yli-Jama**
Allekirjoitusaika 18.02.2026 12:37

Allekirjoittaja **Katri Kallio**
Allekirjoitusaika 18.02.2026 13:46

Allekirjoitetut asiakirjat

Asiakirja Poikelin tuulivoimahanke YVAS Väylävirasto lausunto.pdf
(2aba13ccc7c50c5484145f0a13bd7ef4b58be4ce64b0dfc04e3c2e228ee35959)



16.02.2026

BX2406
574/10.02/2025

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20
13035

1. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö, 19.12.2025, BV27095
2. EPOELY/1344/2021

POIKELIN TUULIVOIMAHANKE, YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS, KORSNÄS

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on 1. viiteasiakirjalla pyytänyt Puolustusvoimien lausunnon Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (2. viite).

YVA-selostuksen mukaan hankkeen tarkoituksena on mahdollistaa enintään 8 tuulivoimalan rakentaminen Korsnäsön kuntaan. Hankealue sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä Korsnäsön keskustataajamasta kaakkoon. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 290 metriä.

Ulkoisen sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta maakaapelireittivaihtoehtoa, joiden pituus on noin 5,8–6,4 kilometriä.

Yleistä Puolustusvoimien lausunnoista tuulivoimahankkeissa

Puolustusvoimat antaa erilliset lausunnot alueidenkäytön suunnittelusta ja tuulivoimahankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä. Logistiikkarykmentit (1.-3.) antavat lausunnot kaavoista sekä ympäristövaikutusten arvioinnista. Pääesikunnan operatiivinen osasto antaa tuulivoimatoimijoille Puolustusvoimien lausunnot tuulivoimahankkeiden hyväksyttävyydestä.

Puolustusvoimien lausunto YVA-selostuksesta

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on käsitelty tuulivoimaloiden vaikutuksia Puolustusvoimien toimintaan. YVA-selostuksen luvun 21.4.2. (Tutkat) mukaan hankkeen toteuttamiselle on saatu Puolustusvoimilta puoltava lausunto.

YVA-selostuksen mukaan hankevaihtoehtoihin on tehty muutoksia Puolustusvoimien puoltavan lausunnon jälkeen. YVA-selostuksen perusteella Puolustusvoimilta (Pääesikunnalta) ei ole pyydetty uutta lausuntoa hankkeen hyväksyttävyydestä voimaloiden sijaintimuutosten jälkeen. Puolustusvoimat muistuttaa, että jos toteutettavien tuulivoimaloiden lukumäärä on suurempi, tuulivoimalat ovat yli 10 metriä korkeampia tai sijoittelu poikkeaa yli 100 metriä hyväksyttävyytensä lausunnon mu-

kaisista tiedoista, hankevastaavan tulee saada Pääesikunnalta uusi lausunto hankkeen hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista.

Ajantasaisiin hanketietoihin (tuulivoimaloiden lukumäärä, maksimikokonaiskorkeus, koordinaatit) perustuva, myönteinen Pääesikunnan hyväksyttävyytyslausekunta tulee saada ennen rakentamisluvan perusteena käytettävän kaavan hyväksymistä.

Yhteystiedot

2. Logistiikkarykmentti vastaa Puolustusvoimien alueidenkäytön edunvalvonnasta Pohjanmaan alueella. Lausuntopyyntöt ja kutsut neuvotteluihin tulee lähettää sähköpostilla kirjaamo.2logr@mil.fi tai 2. Logistiikkarykmentin esikunta (2LOGRE), PL 1000, 20811 TURKU.

Rykmentin komentaja
Kommodori

Mika Salin

Kiinteistöpäällikkö
Diplomi-insinööri

Maiju Kiviluoma

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

LIITTEET

JAKELU

TIEDOKSI

Asia: Poikelin tuulivoimahanke, Korsnäs, Ympäristövaikutusten arviointiselostus (EPOELY/1344/2021)

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi, kirjaamo@lvv.fi,

Lausunto

1 Johdanto

Poikel Vindkraft Ab/Oy (Fortumin omistama yhtiö) suunnittelee 8 voimalan tuulivoima-alueita Korsnäsän kuntaan. Voimaloiden kokonaiskorkeus on 290 m ja hankealueen koko on n. 960 ha. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta maakaapelireittivaihtoehtoa.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Lausunnonaan Luke keskittyy Metsästyslaissa (28.6.1993/615) 5 § (13.7.2018/555) lueteltuihin riistalajeihin.

Selostuksen mukaan hankkeen arvioidaan aiheuttavan metsolle suuria vaikutuksia, sillä voimala sijoittuu metson soitimelle. Hankealue sijoittuu valtakunnallisesti merkittävälle muuttoreiteille (kurki, laulujoutsen, merikotka ja metsähanhi) ja vaikutukset muuttolinnustoon pl. merikotka arvioidaan kohtalaisiksi. Hankealue sijoittuu Korsnäsän susireviirille. Tehdyn susireviiriselvityksen perusteella hankkeen vaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi, sillä reviiirin ydinalueen arvioidaan sijaitsevan yli 10 km päässä hankealueelta. Degermossenin Natura-alue sijoittuu 0,6 km ja Merenkurkun saariston Natura-alue n. 3,8 km etäisyydelle voimaloista.

Luke näkee, että kanalitujen osalta voimaloiden sijoittelussa tulisi paremmin huomioida tiedossa oleva metson soidin. Yhden voimalan siirtämistä tai poistamista ehdotetaan selostuksessa soitimeen kohdistuvia lievennystoimia suunnitelmassa. Lisäksi ehdotetaan voimaloiden runkojen maalaamista. Luke puoltaa linnuston osalta ehdotettuja lievennystoimia.

Tehdyn susiselvityksen osalta Luke toteaa, että toistaiseksi ei ole tutkimustietoa siitä, millainen maastossa tehty tutkimus on riittävä kertomaan luotettavasti ydinreviirin tai ydinreviirialueiden sijainnista reviiirin sisällä. Luonnonvarakeskuksen näkemyksen mukaan tällä hetkellä varma keino ydinreviirin osoittamiseksi on GPS-pannoitetuista susista saatu aineisto. Suden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen mahdollisia sijainteja suunnitteilla olevan hankkeen alueella ei voida poissulkea ja näin ollen tulkintaan hankkeen vaikutuksista ydinreviirille jää epävarmuutta.

Erityisesti Luke nostaa kuitenkin esille yhteisvaikutukset. Eri hankkeiden yhteisvaikutus kutistaa vähäisemmän häiriön alueet reviiirillä ja siten reviiirin ydinalueen tai -alueet pieneksi, riippumatta sen/niiden sijainnista reviiirillä (kts. esim. YVA-selostuksen kuva 23.1. s. 501).

On hyvä, että selostuksessa tuodaan esille lievennyskeinona hankkeiden välinen yhteistyö hankkeiden eteenpäin viemisessä.

Luke näkee tärkeäksi erilaisten lievennyskeinojen suunnittelemisen, kun laajamittaista rakentamista suunnitellaan herkkien ja uhanalaisten lajien elinympäristöihin sekä Natura-alueiden läheisyyteen, erityisesti kun vaikutuksia arvioidaan voivan syntyä.

3 Lausunnon tiivistelmä

Luke nostaa tämän hankkeen kohdalla esille erityisesti yhteisvaikutukset. Eri hankkeiden yhteisvaikutus vähentää esim. Korsnäsin susireviirillä vähäisemmän häiriön alueita. Luke näkee tärkeäksi erilaisten lievennyskeinojen suunnittelemisen ja hanketoimijoiden välisen yhteistyön, kun laajamittaista rakentamista suunnitellaan herkkien ja uhanalaisten lajien elinympäristöihin sekä Natura-alueiden läheisyyteen, erityisesti kun vaikutuksia arvioidaan voivan syntyä.

Sirpa Thessler

Johtaja

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 17.02.2026 klo 13:09:45.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)
Viite: Lausuntopyyntöne 18.12.2025, dnro EPOELY/1344/2021

**LAUSUNTO KORSNÄSIN POIKELIN TUULIVOIMAHANKKEEN
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA**

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää 18.12.2025 Pohjanmaan alueellisen vastuumuseon lausuntoa Korsnäsin Poikelin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus).

Poikel Vindkraft Ab/Oy suunnittelee noin 960 ha tuulivoima-aluetta Korsnäsin kuntaan. Hankealue sijaitsee noin kilometrin Korsnäsin keskustajamasta kaakkoon.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kahta toteutusvaihtoehtoa. Vaihtoehdossa VE1 Poikelin alueelle rakennetaan kahdeksan uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 270 m. Vaihtoehdossa VE2 voimaloita on sama määrä, mutta niiden enimmäiskorkeus on 20 m suurempi. Tuulivoima-alueen liittämiseksi valtakunnan verkkoon tarkastellaan kahta sähkönsiirtovaihtoehtoa eli SVEA ja SVEB. Sähkönsiirto tapahtuu molemmissa vaihtoehdoissa maakaapelilla Vaasan Sähköverkko Oy:n Korsnäsin sähköasemalle.

Pohjanmaan maakuntakaava 2050:ssa Poikelin hankealue on osoitettu pääosin tuulivoimaloiden alueena. Suunnitelut tuulivoimalat sijoittuvat kaikki maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueelle tai sen rajalle.

Pohjanmaan alueellisen vastuumuseonmuseon kannanotto

YVA-selostuksessa todetaan hankkeen maisemallisista vaikutuksista, että suurimmat vaikutukset muodostuvat sen välittömällä vaikutusalueella sekä saaristossa. Vaikutuksia on mahdollista lieventää pienentämällä voimalakorkeutta tai laskemalla voimalamäärää. Vaihtoehdossa VE1 voimalat ovat hieman matalampia, joten myös sen vaikutukset ovat hieman pienemmät, mutta erityisesti merelle ja saaristoon laajalti muodostuvien vaikutuksien vuoksi vieläkin vähäisempää voimalakorkeutta tulee harkita. Museo pitää YVA-selostuksen maisemallisten vaikutusten arviointia sekä ohjeita niiden lievittämiseksi paikkansapitävinä ja suosittelee, että ne otetaan huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa.

Arkeologisen kulttuuriperinnön osalta museolla ei ole lisättävää. Hankkeessa saadut tulokset on päivitetty muinaisjäännösrekisteriin, eikä arkeologisiin jäänteisiin kohdistu suoria vaikutuksia.

Vaasa 16.2.2026

 

Annika Harjula-Eriksson
Rakennustutkija

Pentti Rislä
Maakunta-arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto

Postiosoite: PL 3, 65101 VAASA
Arkisto, kirjasto toimisto:
Koulukatu 2, 65100 VAASA
Puhelin: (06) 325 3800

Postadress: PB 3, 65101 VASA
Arkiv, bibliotek, kansli:
Skolhusgatan 2, 65100 VASA
Telefon: (06) 325 3800

16.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto
Sari Hautakorpi, Isla Hämäläinen

10.12.2025 saapunut lausuntopyyntö

Lausunto YVA-selostuksesta, Poikelin tuulivoimahanke, Korsnäs

Poikel Vindkraft Ab/Oy suunnittelee tuulivoima-alueita Korsnäsin kuntaan. Voimaloiden kokonaiskorkeus on VE1 enintään 270 metriä ja VE2 enintään 290 metriä. Yksikköteho on molemmissa vaihtoehdoissa 7-10 MW. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta maakaapelireittivaihtoehtoa Korsnäsin sähköasemalle. Molemmissa vaihtoehdoissa kaapelia asennetaan maantien 6750 suuntaisesti ja kaapelireitti risteää tai sivuaa maantietä 17443. Hankealueella ei kulje maanteitä.

Pohjanmaan elinvoimakeskuksen lausunto, liikenne

Liikenteellisten vaikutusten arviointi vaikuttaa pääosin riittävältä ja tulokset oikeasuuntaisilta. Erikoiskuljetusreitti on esitetty Vaasan satamasta.

Sähkökaapeleiden sijoittamisen suunnittelussa tulee huomioida Sähkö- ja telejohdot ja maantiet -ohjeen (Liikenneviraston ohjeita 3/2018) lisäksi Väyläviraston Määräys johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle (LIVI/44/06.04.01/2018).

Vaihtoehdot VE1 ja VE2 eroavat toisistaan tuulivoimalan kokonaiskorkeudessa, eikä selostuksessa nähdä merkittävää eroa liikenteelle kohdistuvissa vaikutuksissa vaihtoehtojen välillä. Huomautamme, että selostuksesta ei käy ilmi vaikuttaako kokonaiskorkeus lapapituuteen. Siipikuljetusten pituus voi vaikuttaa esimerkiksi erikoiskuljetusten edellyttämiin tilapäisiin liittymälevennyksiin.

Luvun 5 taulukoissa 5-1 ja 5-2 on esitetty hankkeen edellyttämiä ja hankkeessa mahdollisesti tarvittavia lupia ja sopimuksia sekä niistä vastaavat viranomaiset. Liikenneosaston osalta täsmennämme, että

- Erikoiskuljetus-, liittymä- ja työluvut sekä johtojen ja kaapeleiden sijoitusluvut haetaan Sisä-Suomen elinvoimakeskuksesta, ei Lupa- ja valvontavirastosta. Liittymäluvista valta-, kanta- ja vilkkaille seututeille kohdistuvat hakemukset käsittelee Pohjanmaan elinvoimakeskus.
- Maantiehen pysyvästi kohdistuvissa muutoksissa tulee tehdä suunnittelu- ja toteuttamissopimus Etelä-Pohjanmaan

16.2.2026

elinvoimakeskuksen liikenneosaston, ei Lupa- ja valvontaviraston,
kanssa.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä
asianhallintajärjestelmässä.

Liikennejärjestelmäasiantuntija

Roosamari Leppälä

Tämä asiakirja POH/103/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POH/103/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelevä ratkaisija Leppälä Roosamari (Elinvoimakeskus) 16.02.2026 10:38

Tillstånds- och tillsynsverket
PB 20
13035 LVV
diarienummer EPOELY/1344/2021

Utlåtande om MKB-beskrivningen för Poikels vindkraftsprojekt, Korsnäs

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten ger miljösektionen möjlighet att ge utlåtande om beskrivningen för miljökonsekvenser för Poikel vindkraftsprojekt i Korsnäs.

Till projektområdet planeras åtta vindkraftverk. De planerade vindkraftverken har en total höjd på 290 meter. Poikel vindkraftspark omfattar en yta på cirka 960 hektar.

Utlåtandet skall lämnas in senast 16.2.2026 och ges som ett tjänstemannautlåtande.

Utlåtande

Placeringen av kraftverken skall inte vara sådan att gränsvärden för buller, 40 dB, nattetid överskrids vid bosättning. Enligt bullermodelleringen finns det bosättning norr om vindkraftsparken där bullernivåerna är mycket nära gränsvärdet och det kan eventuellt uppstå problem.

Ljus- och skuggeffekter från vindkraftverken får förekomma under så kort tid av året (max 8 h), att inga oskäligen olägenheter uppstår vid de störda objekten i omgivningen. Enligt skuggningsmodelleringen borde det inte uppstå problem med skuggningar vid bosättning.

En uppföljningsmätning av bullernivåerna och skuggningarna efter att vindkraftsparken byggts krävs för att kontrollera att problem inte uppstår.

Konsekvenserna för rovfåglar som fiskgjuse, havsörn och fjällvråk bör undersökas noggrant. Det borde utredas om Degermossen används som mellanlandningsplats för t.ex. tranor under flytten och om det förekommer en daglig förflyttning av tranor mellan Degermossen (övernattning) och kusten (födosökning) under flytten. Även om kollisioner är sällsynta kan flyttningsrutter påverkas om mellanlandningsplatser blir olämpliga.

Det är bra att ellinjer från vindkraftsparken till el-stationen planeras som jordkabelalternativ.



KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA

Korsholms kommun
Västkustens miljöenhet
Centrumvägen 4
65610 Korsholm
06 327 7111
www.korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi

Mustasaaren kunta
Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari
06 327 7111
www.mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi

På tjänstens vägnar

Jens Hannus
Miljö- och hälsoinspektör, Tfn 044 727 1202

Dokumentet har undertecknats med elektronisk underskrift. Underskriftens autentisering kan påvisas i kommunens ärendehanteringssystem.



**KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA**

Korsholms kommun
Västkustens miljöenhet
Centrumvägen 4
65610 Korsholm
06 327 7111
www.korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi

Mustasaaren kunta
Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari
06 327 7111
www.mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi

Maankäyttö ja ympäristö

16.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fiKorsnäs in kunta
info@korsnas.fi

Lausuntopyynnöt EPOELY/1344/2021 18.12.2025 / Korsnäs in kunta (FCG) 20.1.2026

Poikelin tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostus ja osayleiskaavan valmisteluvaiheen aineisto (luonnos)

Kiitokset lausuntopyynnöistä.

Alueidenkäytön suunnittelun täytyy mahdollistaa valtakunnallisesti merkittävien voimansiirtoyhteyksien kehittäminen. Pohjanmaan maakuntakaavaan 2050 on osoitettu voimansiirtojohtojon yhteystarve (z) Fingridin tarpeisiin. Sen taustalla on pidemmän aikavälin suunnitelma kehittää kantaverkkoa. Fingrid toi esille voimajohtojon yhteystarpeen yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa sekä ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmaa koskevassa lausunnossa vuonna 2021. Totesimme tuolloin, että tuulivoimahankkeen ja johtoyhteyden yhteensovittaminen tulee tehdä yhteistyössä kantaverkkoyhtiö Fingridin kanssa.

YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa on käyty läpi hankkeen suhdetta maakuntakaavan voimansiirtojohtojon yhteystarve-merkintään. Yksi Poikelin tuulivoimahankkeen suunnitteluista voimaloista (N1) sijoittuu maakuntakaavan voimansiirtojohtojon yhteystarve -merkinnän kohdalle. YVA-selostuksessa todetaan: ”Mikäli hankkeessa toteutetaan VE1, mahdollisella voimansiirtojohtolla on tilaa kulkea turvaetäisyydet huomioiden voimaloiden N1 ja S4 välistä. Mikäli hankkeessa toteutetaan VE2, voi olla tarpeen toteuttaa mahdollinen voimansiirtojohto maakaapelina.” Kaavaluonnokseen on esitetty tuulivoimaloille maksimikorkeus 290 metriä, joten kaavaluonnoksen toteutuminen siten ei mahdollistaisi uutta voimajohtoa.

Kantaverkon voimajohtojen suunnittelussa peruseriaatteena on vältellä teknisesti haastavia ja monimutkaisia ratkaisuja, koska ne aiheuttavat voimajohtolle sekä käyttövarmuus- että kustannusriskejä. Ympäristövaikutusten minimoimiseksi voimajohtot myös suunnitellaan mahdollisimman suoriksi ja lyhyiksi. Mikäli Poikelin tuulivoimapuiston voimalat toteutuvat 270 metriä korkeina, jää voimaloiden N1 ja S4 väliin kapea käytävä, jolle voimajohto tulisi sijoittaa. Tässä suunnitteluvaiheessa voimajohtohanketta ei kuitenkaan ole varmuutta siitä, voidaanko voimajohto sijoittaa täsmällisesti niin, että turvaetäisyydet tuulivoimaloihin säilyvät. Tästä syystä myöskään matalammat (270 m) tuulivoimalat eivät varmista kantaverkon voimajohtojon mahdollisuutta sijoittua voimaloiden väliin. Tuulivoimaloiden sijoittaminen kaavan mukaisesti aiheuttaisi kantaverkon voimajohtojon mutkittelua voimaloita kiertäen, mikä ei ole toivottavaa eikä teknistaloudellisesti toteutuskelpoinen suunnitteluratkaisu.

Kantaverkon voimajohtojen kohdalla maakaapeli on useimmiten toteutuskelvoton ratkaisu ja lyhyitä maakaapeliosuuksia ei nähdä kantaverkossa mahdollisiksi. Kantaverkolta vaaditaan erittäin korkeaa sähkönsiirron käyttövarmuutta. Koska erilaisten maakaapeliratkaisujen suurin haaste on juuri sähkönsiirron käyttövarmuus, kantaverkon

Fingrid OyjKatuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 HelsinkiPostiosoite
PL 530
00101 HelsinkiPuhelin
030 395 5000Faksi
030 395 5196Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Maankäyttö ja ympäristö

16.2.2026

voimajohtoja ei pääsääntöisesti ole toteutettu maakaapeleina. Erilaisten teknisten vaatimusten takia maakaapelin rakentaminen on lähtökohtaisesti ilmajohtoa noin 20–30 kertaa kalliimpaa. Maakaapelin rakentaminen on hidasta ja se vaatii merkittävää maanmuokkausta. Maakaapelointi ei ole suurjännitteisen kantaverkon hankkeissa järkevä ratkaisu.

Alueidenkäyttölain 32 §:n mukaan maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa. Näkemyksemme mukaan tässä tapauksessa maakuntakaava ei ohjaa riittävästi yleiskaavaa. Maakuntakaavojen voimajohtoja koskevat kaavakohteet ovat harkittuja ja tarpeellisia kantaverkon hallitulle kehittämiselle.

YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa todetaan, että ”koska maakuntakaavamerkintä kuvaa kehittämistavoitetta, ei sijoittumisessa ole sinänsä ristiriitaa”. Tätä perustelua voidaan pitää ongelmallisena ja erikoisena. Käytännössä maakuntakaavan yhteystarpeella tehdään varaus voimajohtoyhteydelle ja pidetään se toteutuskelpoisena pidemmällä aikavälillä toteutettavalle voimajohtohankkeelle. Maakuntakaava on keskeinen suunnitteluinstrumentti tulevien merkittävien infrastruktuurihankkeiden yhteensovittamisessa. Vaikka maakuntakaava on yleispiirteistä yhteensovittavaa suunnittelua ja yhteystarve-merkintä on joustava, yleiskaavaa laadittaessa sitä ei voi ohittaa ilman tietoa toteutuskelpoisesta vaihtoehtoisesta reittisuunnitelmasta. Korsnäsin suunta on kantaverkon suunnittelun kannalta varsin haastava ympäristö, jossa on sekä asutusta että muita uusiutuvan energian hankkeita. Näin ollen korvaavan reitin löytymisestä ei olisi varmaa.

Fingridin näkemyksen mukaan voimalan N1 merkintä tulisi poistaa osayleiskaavasta, jotta maakuntakaavaan merkityn voimajohdon yhteystarpeen toteuttamisedellytykset edelleen säilyvät.

YVA-asiakirjat, yleiskaavat ja asemakaavat, jotka koskevat Fingridin voimajohtoja tai muita toimintoja, pyydämme lähettämään lausunnon osoitteeseen kirjaamo@fingrid.fi.

Kaavoituksen ja YVA-menettelyiden yhteyshenkilönä Fingridissä toimii yksikön päällikkö Mika Penttilä (mika.penttila@fingrid.fi, puh. 030 395 5230).

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
yksikön päällikkö