

Etelä-Pohjanmaan aurinkoenergiaselvitys

LIITE 1. KOHDEKORTIT

Hankkeen rahoittajana on
ympäristöministeriö ja rahoituksen
lähteenä NextGenerationEU.

FCG Finnish Consulting Group Oy

13.1.2023



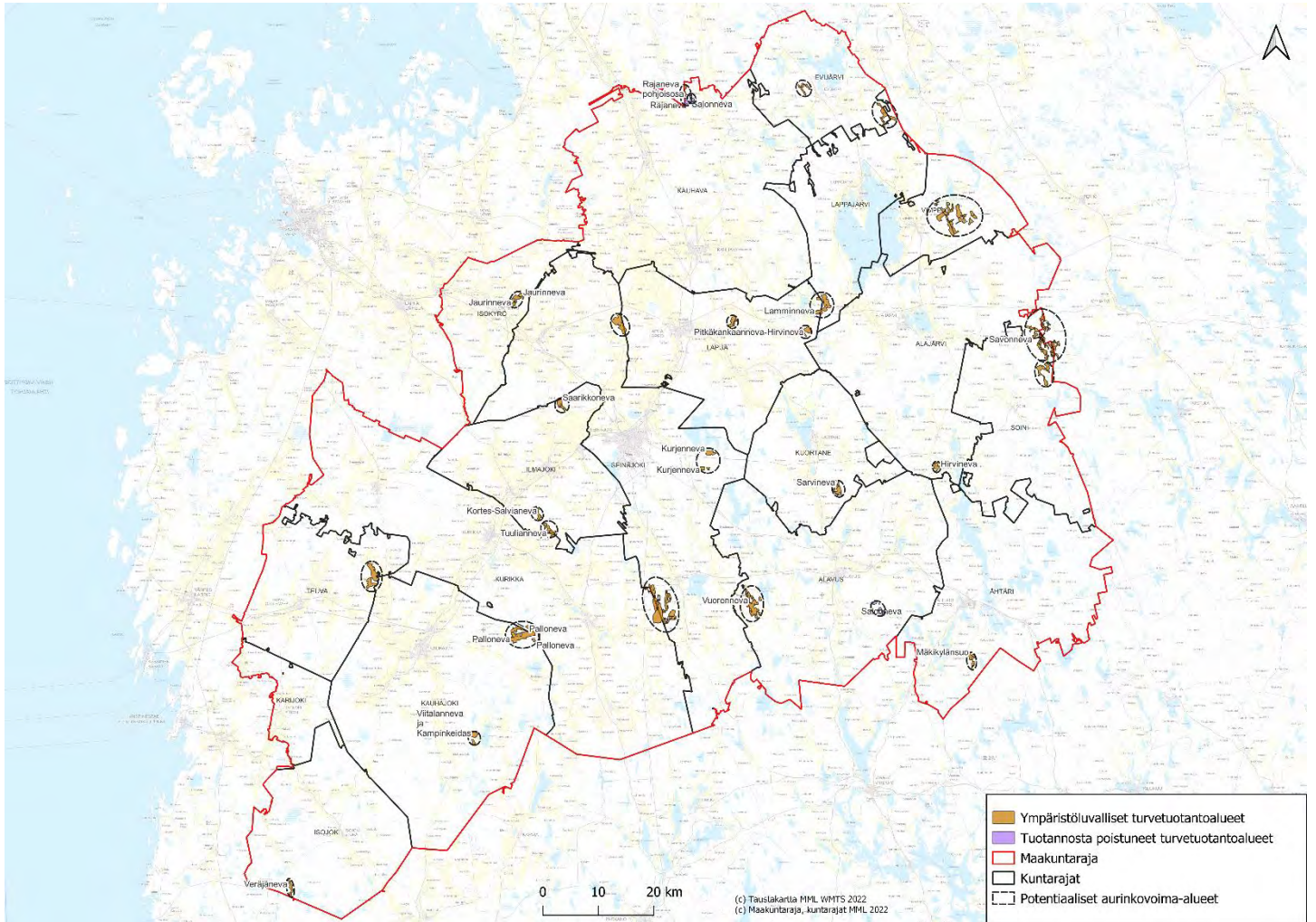
Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

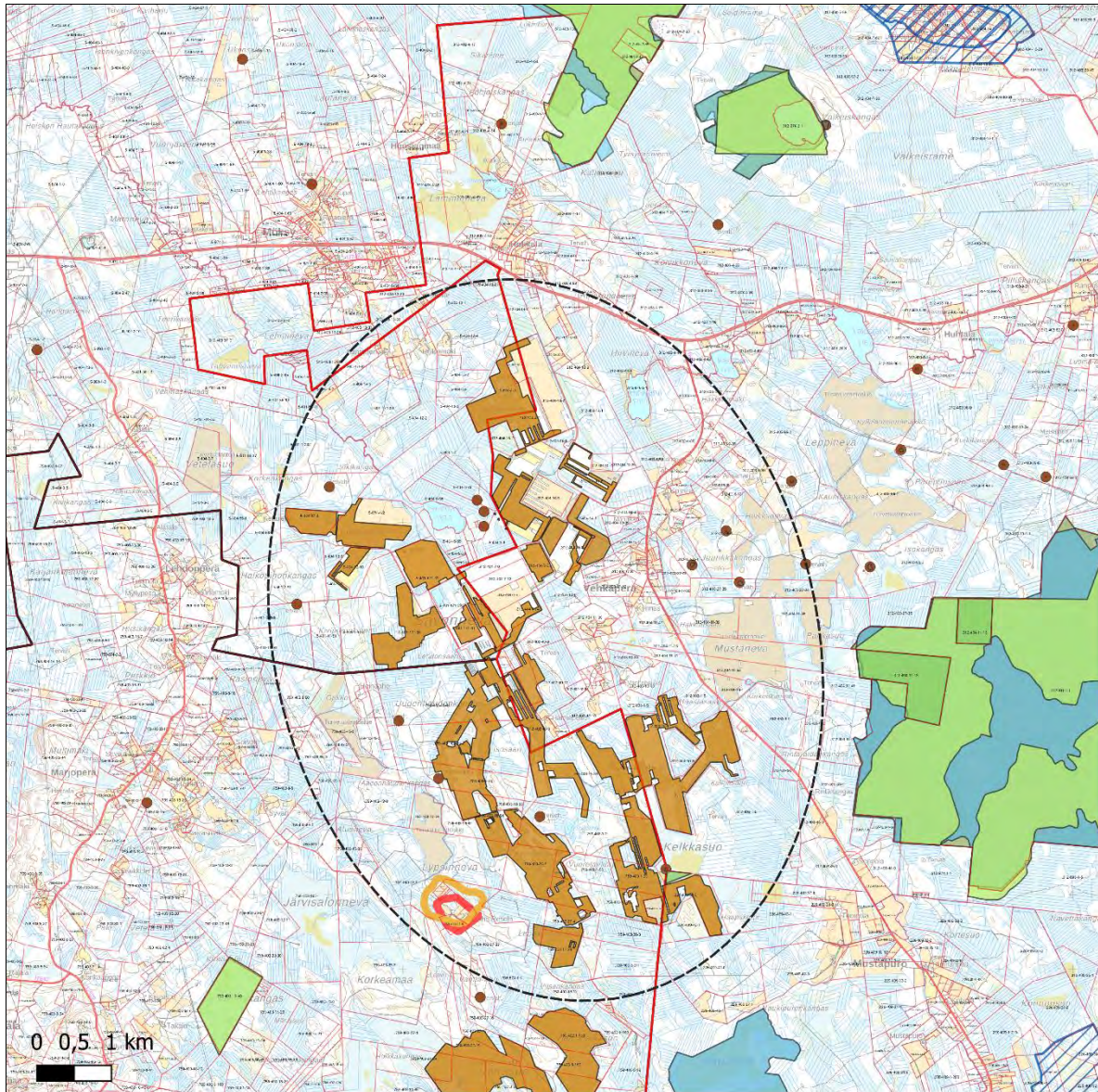
Sisällys

1	Savonneva (Alajärvi, Soini)	3
2	Hirvineva (Alajärvi).....	6
3	Vuoreneva (Alavus)	9
4	Heinämaanneva-Ränöinneva (Evijärvi)	12
5	Pyymaanneva (Evijärvi)	15
6	Saarikkoneva (Ilmajoki)	18
7	Tuulianneva (Ilmajoki).....	21
8	Kortes-Salvianneva (Ilmajoki)	24
9	Veräjäneva (Isojoki).....	27
10	Jaurinneva (Isokyrö)	30
11	Viitalanneva ja Kampinkeidas (Kauhajoki).....	33
12	Palloneva (Kauhajoki).....	36
13	Rajaneva (Kauhava).....	39
14	Salonneva (Kauhava)	42
15	Sarvineva (Kuortane).....	45
16	Haukineva (Kurikka, Seinäjoki).....	48
17	Lamminneva (Lappajärvi)	51
18	Pitkäkankaanneva-Hirvineva (Lapua).....	54
19	Heinineva (Lapua)	57
20	Hangasneva (Seinäjoki)	60
21	Kurjenneva (Seinäjoki).....	63
22	Koirasuo (Soini)	66
23	Lammasneva (Teuva)	69
24	Korpisalonneva (Vimpeli)	72
25	Mäkikylänsuo (Ähtäri)	75



Kohteiden sijainti kartalla

1 Savonneva (Alajärvi, Soini)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

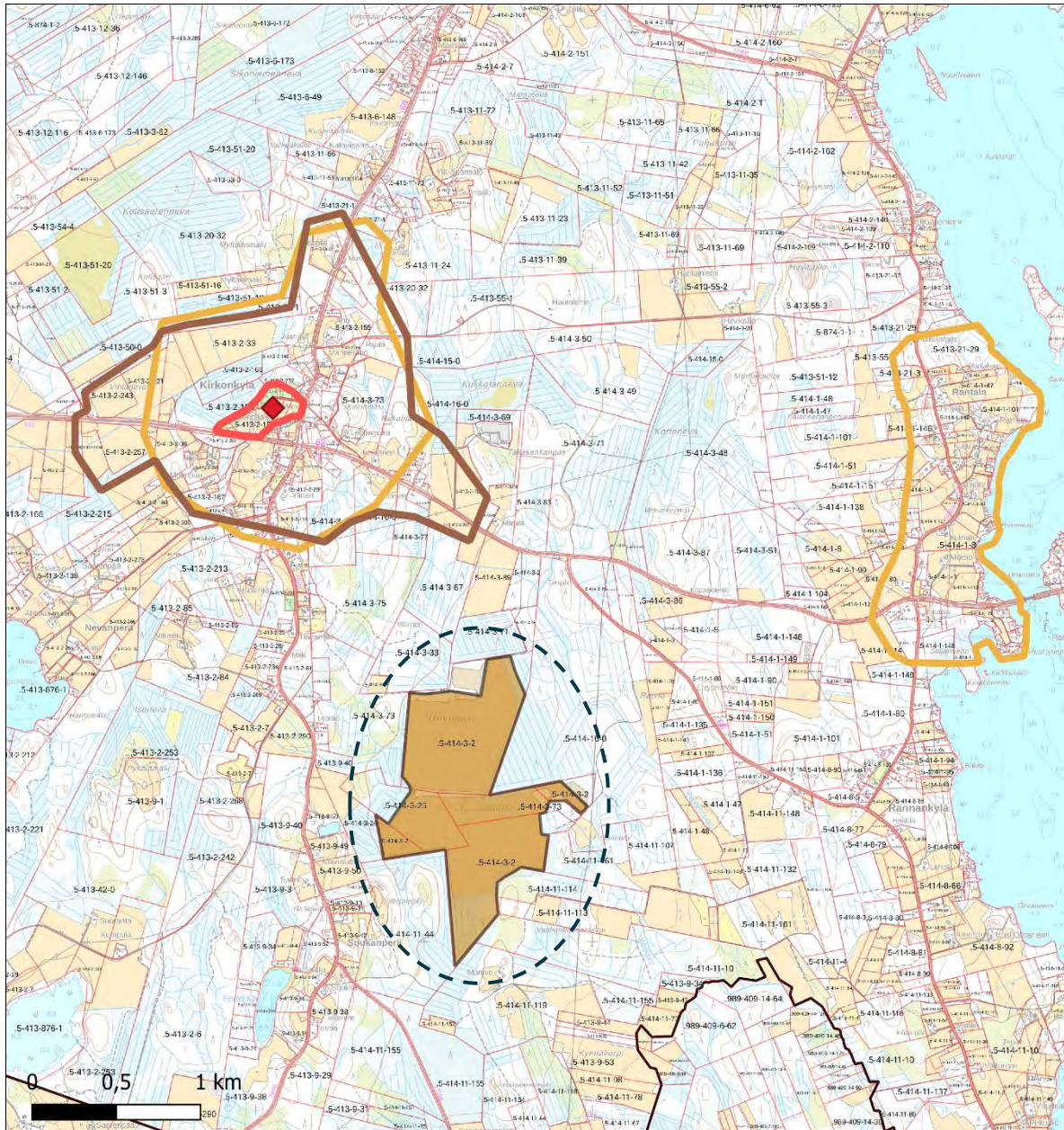
Kohteen sijainti

Alajärvi/Soini/Kyyjärvi, Alajärven kirkonkylältä noin 22 km itään.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Alueella on vireillä tuulivoimahanke, ja se on teknistaloudellisesti kohtalainen, todella laaja alue.
Pinta-ala	805 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 530 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Alue sijaitsee voimajohtoverkoston läheisyydessä. Alueen länsipuolelta on lähimpään voimajohtoon etäisyyttä noin 1 km ja alueen itäpuolelta noin 2 km. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 5 km etäisyydellä luoteessa.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue Pesolan taloryhmä alle 1 km kohteesta lounaaseen. Samassa kohtaa sijaitsee myös RKY-alue Pesolan mäen taloryhmä.</p> <p>Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee 9 muinaisjäännöstä. Hankealueen rajausta tulee muuttaa niin, että 25 metrin suojaetäisyys muinaisjäännöksiin toteutuu.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue on pääasiassa metsien ympäröimää ja vain alueen pohjoispuolella on pieniä kaistaleita avointa peltoaluetta. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natura-alue SAC/SPAFI0900093 Haukisuo – Härkäsuo – Kukkoneva noin 2 km kohteesta etelään - Natura-alue SAC/SPAFI0900043 Saarisuo – Valleussuo – Löytösuo – Hirvilampi noin 2 km kohteesta itään. Samalla alueella on myös soidensuojeluohjelma-alue SSO090250 sekä yksityisiä ja valtion luonnonsuojelualueita. - Natura-alue SACFI0800100 Mäntykangas noin 3 km kohteesta lounaaseen. Samalla alueella on myös vanhojen metsien suojeluohjelma-alue AMO100519. - Natura-alue SACFI0800012 Pohjoisneva noin 3 km kohteesta pohjoiseen. Samalla alueella on soidensuojeluohjelma-alueet SSO100309 ja SSO090255, sekä yksityisiä ja valtion luonnonsuojelualueita.

	<p>Noin 4,5 km etäisyydellä luoteessa sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Moukariharju. Noin 4,5 km etäisyydellä kaakossa sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Mustapuro.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Soinin kirkonkylällä, noin 10 km etäisyydellä kohdealueen lounaispuolella. Alajärven keskustaajama sijaitsee noin 22 km etäisyydellä ja Kyyjärven keksustaajama noin 13 km etäisyydellä. Lähimpänä sijaitsevat kylät ovat Möksy, Vehkaperä ja Marjoperä, joissa on jonkin verran asuin- ja lomarakennuksia. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 200–500 metrin etäisyydellä kohdealueesta.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>805 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 8 050 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 47 300 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 805 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 108 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 530 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 6 376 henkilötyövuotta.</p>
--	--

2 Hirvineva (Alajärvi)



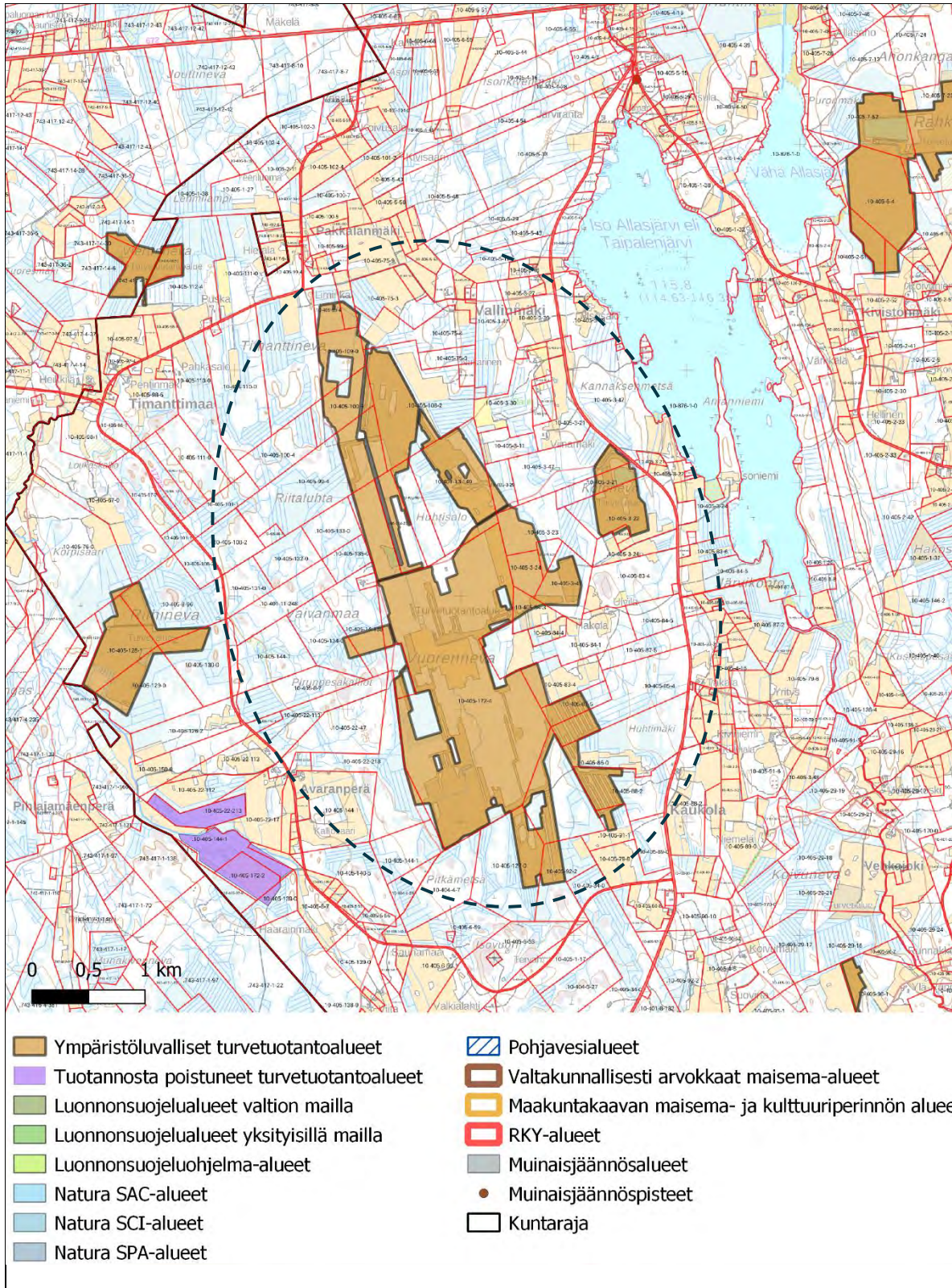
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SPA-alueet | Kuntaraja |

Kohteen sijainti	Alajärvi, Alajärven kirkonkylältä noin 2 km kaakkoon.
-------------------------	---

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Alueella on jo vireillä aurinkovoimahanke, ja se on teknistaloudellisesti hyvä alue.
Pinta-ala	94 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 62 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohteen välittömässä läheisyydessä sen itäpuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä koillisessa.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä sijaitsevat arvoalueet:</p> <p>Viisi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kirkonmäki noin 1 km kohteesta luoteeseen - Rasinmäki ja Suokonmäki noin 4 km kohteesta pohjoiseen - Pekonniemi noin 5 km kohteesta koilliseen - Rantala noin 2 km kohteesta itään - Suninniemi noin 3,5 km kohteesta itään <p>Kaksi valtakunnallisesti arvokasta maisema- aluetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lehtimäen mäkiasutus noin 1 km kohteesta luoteeseen ja samanniminen alue noin 4 km kohteesta pohjoiseen. <p>Yksi RKY-alue, Lehtimäen kirkkomaisema, noin 2 km kohteesta luoteeseen.</p> <p>Kohdealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähin muinaisjäänös sijaitsee noin 3 km etäisyydellä kohteesta.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealueen ympärillä ei sijaitse maisemapeltoja ja metsä erottaa alueen asuinrakennuksista. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p>

	<p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohdealueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Alueesta noin 3 km länteen ja noin 3,5 km luoteeseen sijaitsevat vedenhankinnalle tärkeät pohjavesialueet Valkealampi ja Multavaaru.</p> <p>Kohdealueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Lehtimäen taajamassa, noin 4 km etäisyydellä kohdealueen pohjoispuolella. Kirkonkylä sijaitsee 2 km etäisyydellä. Alajärven keskustaajama sijaitsee noin 27 km etäisyydellä. Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee muutamia harvoja asuinrakennuksia, lähimmät noin 200–400 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>94 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 940 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasona noin 5 500 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 94 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 12,6 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 62 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 744 henkilötyövuotta.</p>
--	---

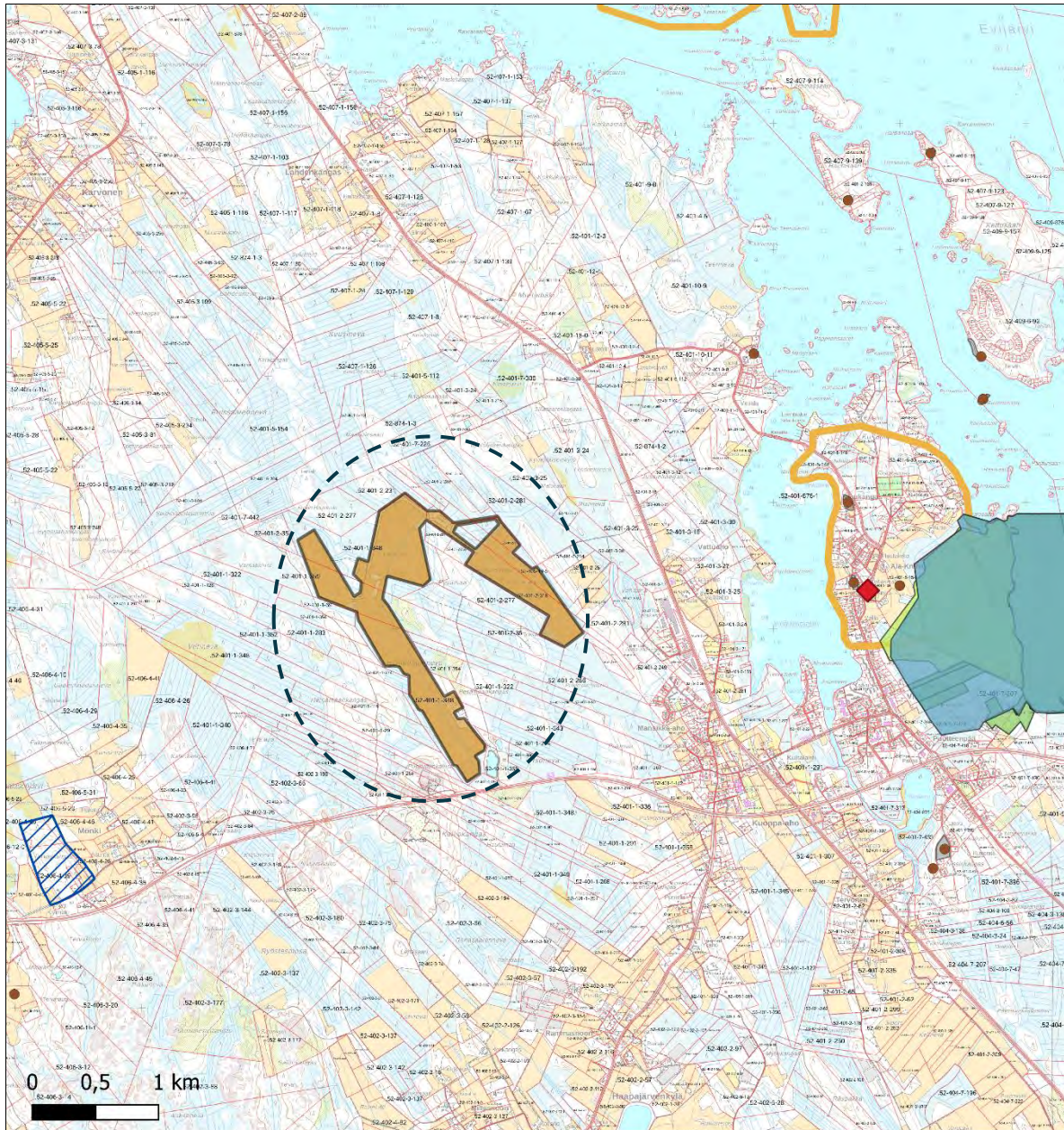
3 Vuoreneva (Alavus)



Kohteen sijainti	Alavus, Alavuden keskustaajamasta noin 17 km lounaaseen.
Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on kaupungin suurin aurinkovoimalle potentiaalinen turvetuotantoalue.
Pinta-ala	519 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 343 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto sijaitsee noin 2 km etäisyydellä luoteessa. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 11 km etäisyydellä lännessä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojeltuja rakennuksia eikä rakennetun kulttuuriympäristön arvokohteita tai -alueita. Hankkeella ei siten ole vaikutusta rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue on pääosin metsän suojassa. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset. Maisemavaikutuksia voi kohdistua alueen länsipuolella sijaitsevan Ulvila-nimisen alueen pariin asuinrakennukseen.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohdealueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Alavuden keskustaajamassa noin 17 km itä-koilliseen. Kohteen läheisyydessä sijaitsee asuin- ja lomarakennuksia. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 100–300 metrin etäisyydellä kohteesta.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä</p>

	<p>vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>519 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 5 190 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 30 500 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 519 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 69,6 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 343 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 4 110 henkilötyövuotta.</p>
--	--

4 Heinämaanneva-Ränöinneva (Evijärvi)



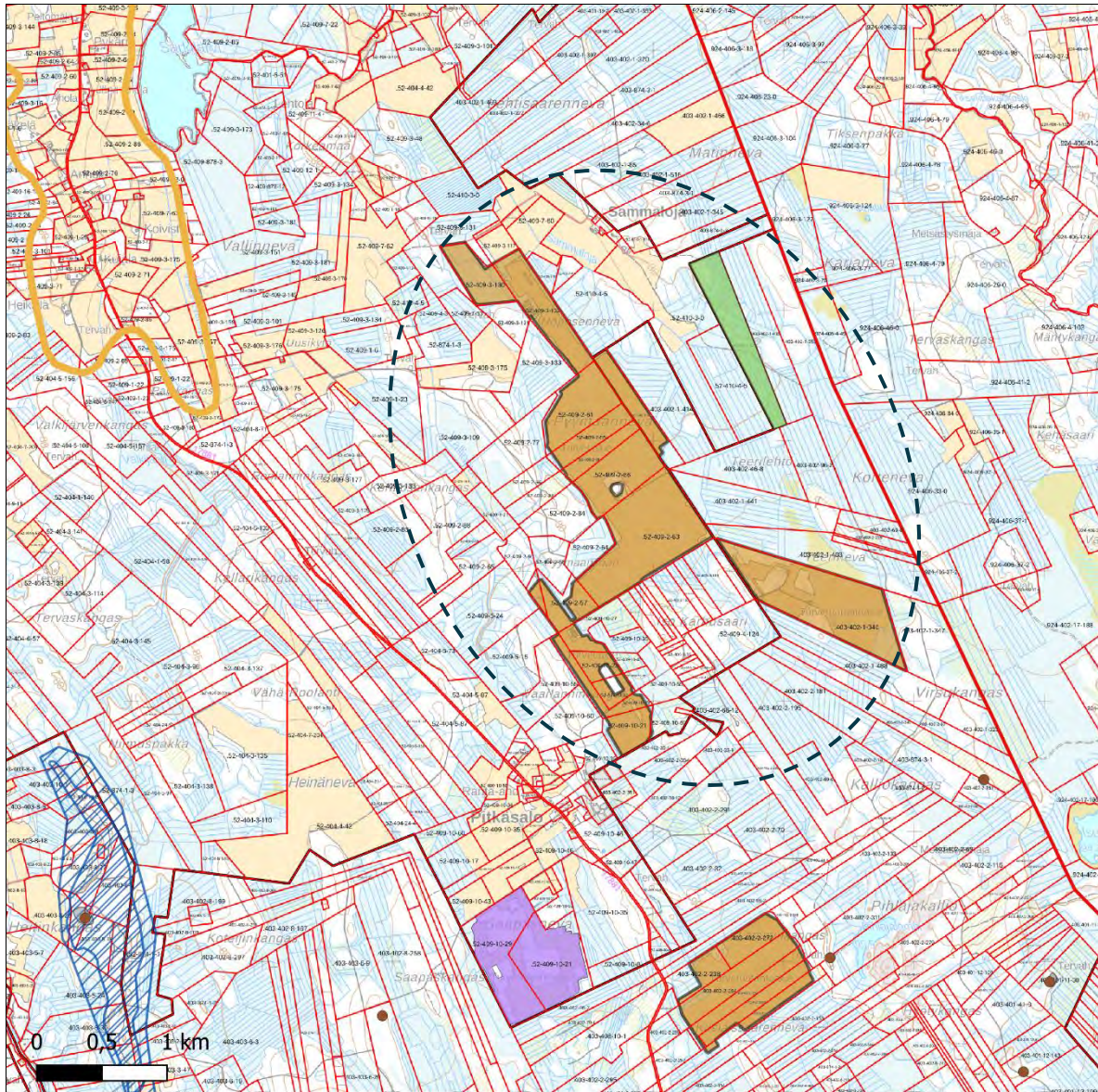
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SPA-alueet | Kuntaraja |

Kohteen sijainti	Evijärvi, kunnan keskustaajamasta noin 3 km länteen.
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti kohtalainen alue aurinkoenergian tuotantoon.
Pinta-ala	116 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Aurinkovoimalan teho on noin 0,6 – 1 MW/ha = 70–116 MW. Vuosituotanto on noin 660 MWh/ha = 77 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimalinja ja lähin muuntoasema sijaitsevat noin 3,5 kilometrin päässä kaakossa. Alue sijaitsee kahden päätien varrella.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nimetön alue Evijärven keskustassa noin 2 km kohteesta itään - Sauna-ahon talot noin 4 km kohteesta lounaaseen <p>Kohdealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähin muinaisjäännös sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohdealueesta noin 2,5 km itään sijaitsee Natura-alue SPA/SACFI1000016, Jokisuunlahti ja Valmosanneva. Samalla alueella sijaitsee myös yksityinen luonnonsuojelualue ja soidensuojeluohjelma-alue SSO100271.</p> <p>Noin 3 km päässä kohteen lounaispuolella sijaitsee luokan 1E pohjavesialue Mönki.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p>

	<p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Mansikka-ahon taajamassa noin 1 km etäisyydellä. Siellä sijaitsee joitain kymmeniä asuinrakennuksia. Muuten alueen läheisyydessä ei ole juurikaan asutusta.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>116 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 160 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 6 800 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 116 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 15,5 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 76,6 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 919 henkilötyövuotta.</p>
--	--

5 Pyymaanneva (Evijärvi)



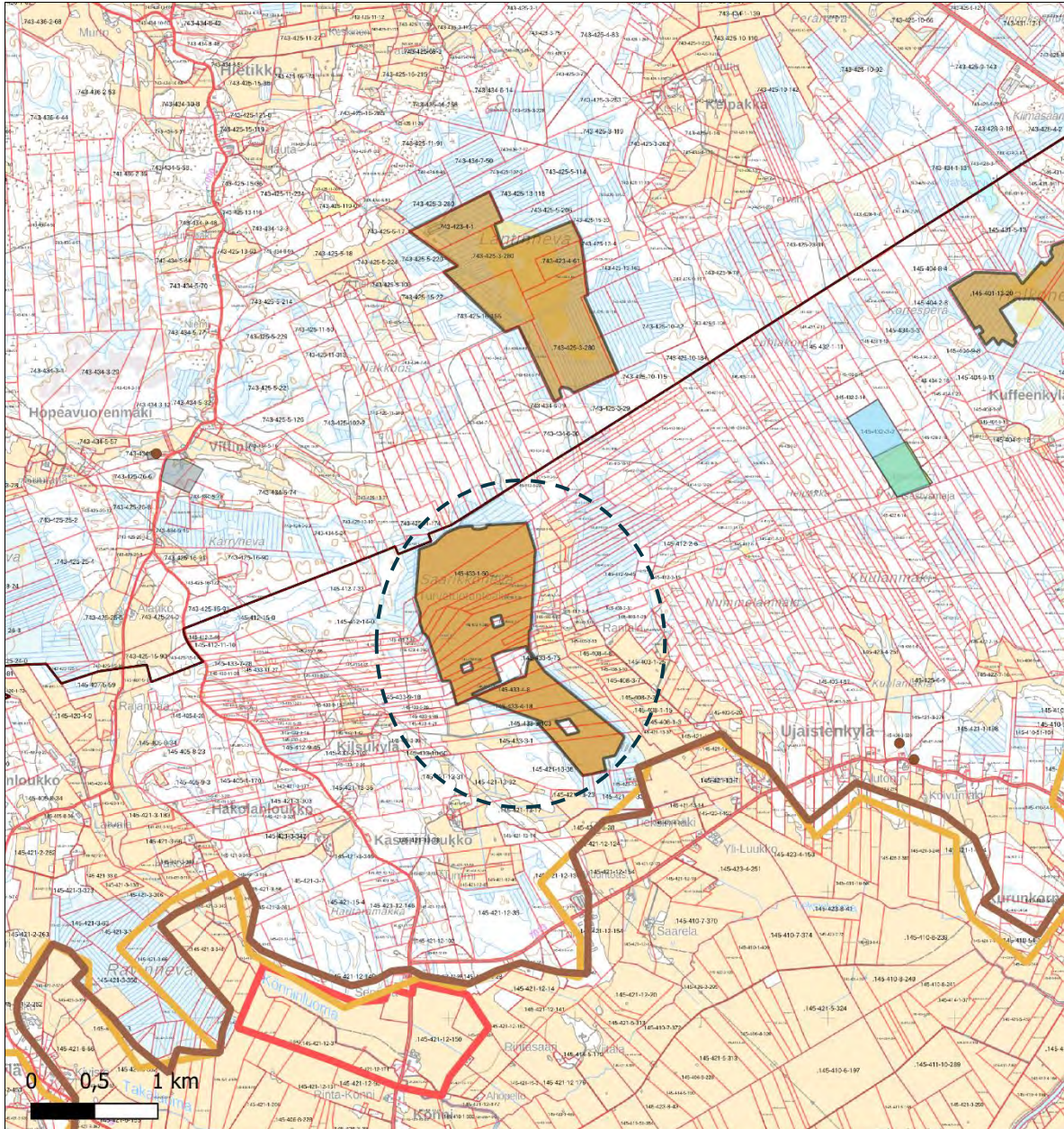
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

Kohteen sijainti	Evijärvi, kunnan keskustaajamasta noin 10 km kaakkoon.
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti kohtalainen alue aurinkoenergian tuotantoon.
Pinta-ala	251 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 166 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimalinja sijaitsee lähimmillään noin 5 km päässä kohteen luoteispuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 6 km etäisyydellä kohteen länsipuolella. Alue sijaitsee noin 1 km päässä päällystetystä tiestä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Särkijärven kulttuurimaisema noin 2 km kohteesta länteen.</p> <p>Kohdealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähin muinaisjäännös sijaitsee noin 3 km etäisyydellä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset. Maisemavaikutuksia saattaa olla kohteen pohjoispuolella, jossa turvetuotantoalue rajautuu avoimeen peltoalueeseen lyhyeltä matkalta.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 100 metrin suojaetäisyys luonnonsuojelualueeseen. Natura-alueita ei sijaitse merkittäväällä etäisyydellä.</p> <p>Noin 4 km etäisyydellä kohdealueesta sijaitsee vedenhankinnalle tärkeitä pohjavesialueet Heitinkangas ja Ala-Lammi.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Evijärven keskustaajamassa noin 10 km etäisyydellä luoteessa. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 600–1500 metrin etäisyydellä, mutta asutus kohdealueen ympärillä on harvaa.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>251 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy noin 2 510 tonnia CO₂ekv. vuodessa. Alueen välittömässä läheisyydessä on pääosin havumetsää, sekametsää ja peltoa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 14 700 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 251 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 33,6 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 165,7 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1988 henkilötyövuotta.</p>
--	--

6 Saarikkoneva (Ilmajoki)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

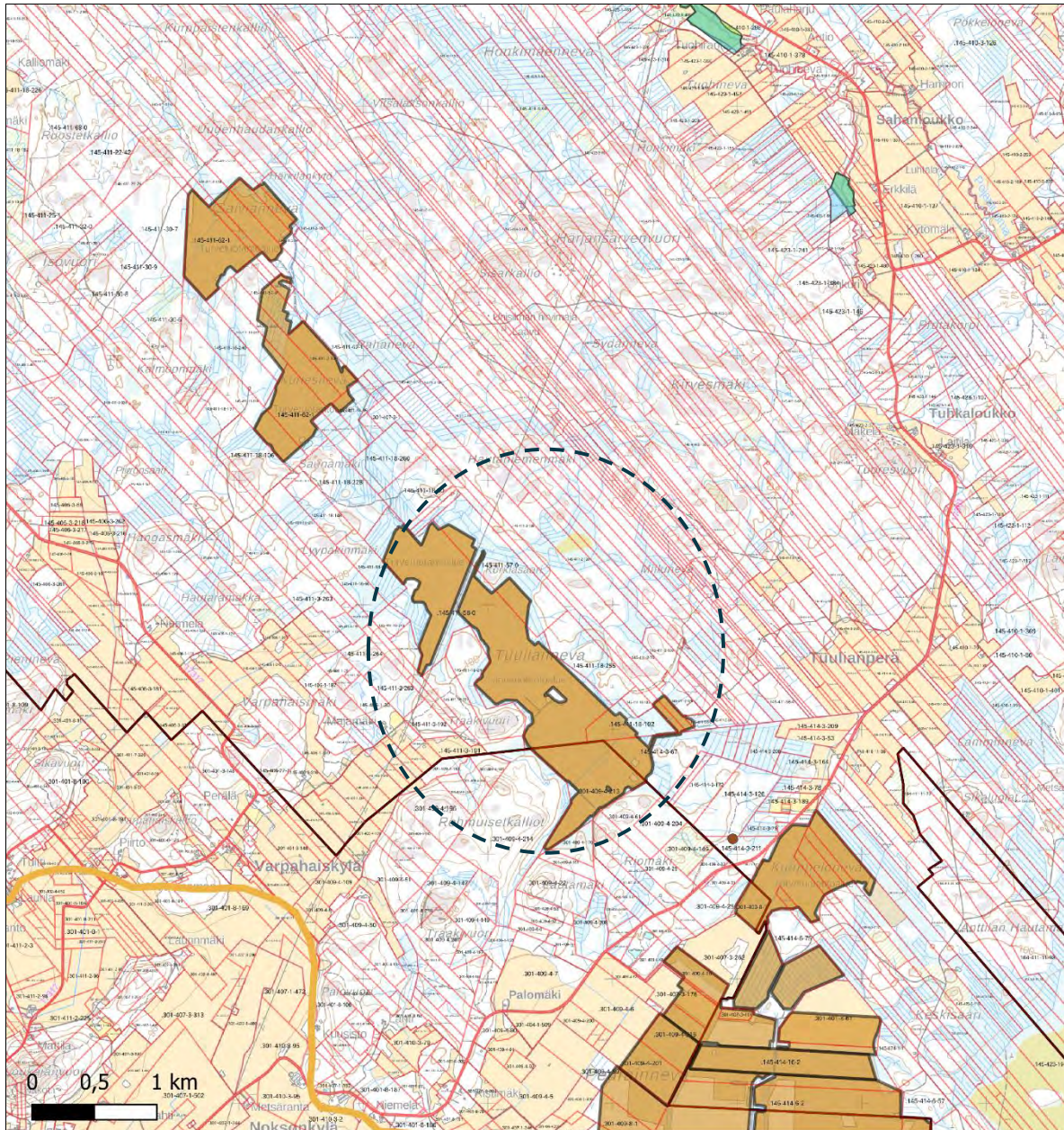
Kohteen sijainti

Ilmajoki, kirkonkylältä noin 10 km pohjoiseen.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue aurinkoenergian tuotantoon.
Pinta-ala	138 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 91 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimalinja kulkee alueen länsipuolella noin 400 metrin etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 800 metrin etäisyydellä kohteen eteläpuolella. Alueelle on noin 2 km matka päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Kyrönjoen keskijuoksun ja alajuoksun kulttuurimaisema, noin 300 metrin etäisyydellä kohteen kaakkoispuolella.</p> <p>Yksi valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Ilmajoen Alajoen lakeusmaisema, noin 300 metrin etäisyydellä kohteen kaakkoispuolella.</p> <p>Yksi RKY-alue, Könnien talot, noin 2 km etäisyydellä kohteen lounaispuolella.</p> <p>Kohdealueesta noin 2 km etäisyydellä sijaitsee muinaisjäätännösalue ja kiinteä muinaisjäätännös Vittinki (Silfverberg, Hopiavuori).</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue on pääosin suojassa metsän keskellä. Kohteen rakentumisen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteesta noin 3 km itään sijaitsee Natura-alue SACFI0800148, Kivistönmäki, sekä vanhojen metsien suojeluohjelma-alue AMO100504. Lisäksi kohteesta noin 4 km länteen Seinäjoen puolella sijaitsee Natura-alue SACFI0800103, Nättypii, sekä vanhojen metsien suojeluohjelma-alue AMO100525.</p> <p>Kohdealueesta noin 4 km etäisyydellä pohjoisessa Seinäjoen puolella sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Kivistönmäki, ja noin 6 km etäisyydellä lounaassa vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Riihineva.</p>

	<p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Ahonkylän taajama noin 7 km kohteesta kaakkoon. Ilmajoen ja Seinäjoen keskustaajamat sijaitsevat molemmat noin 11 km säteellä kohdealueesta. Kohdealueen ympärillä on harvakseltaan asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät 500–1000 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>138 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 380 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 8 100 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 138 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 18,5 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 91,1 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1 093 henkilötyövuotta.</p>
--	---

7 Tuulianneva (Ilmajoki)



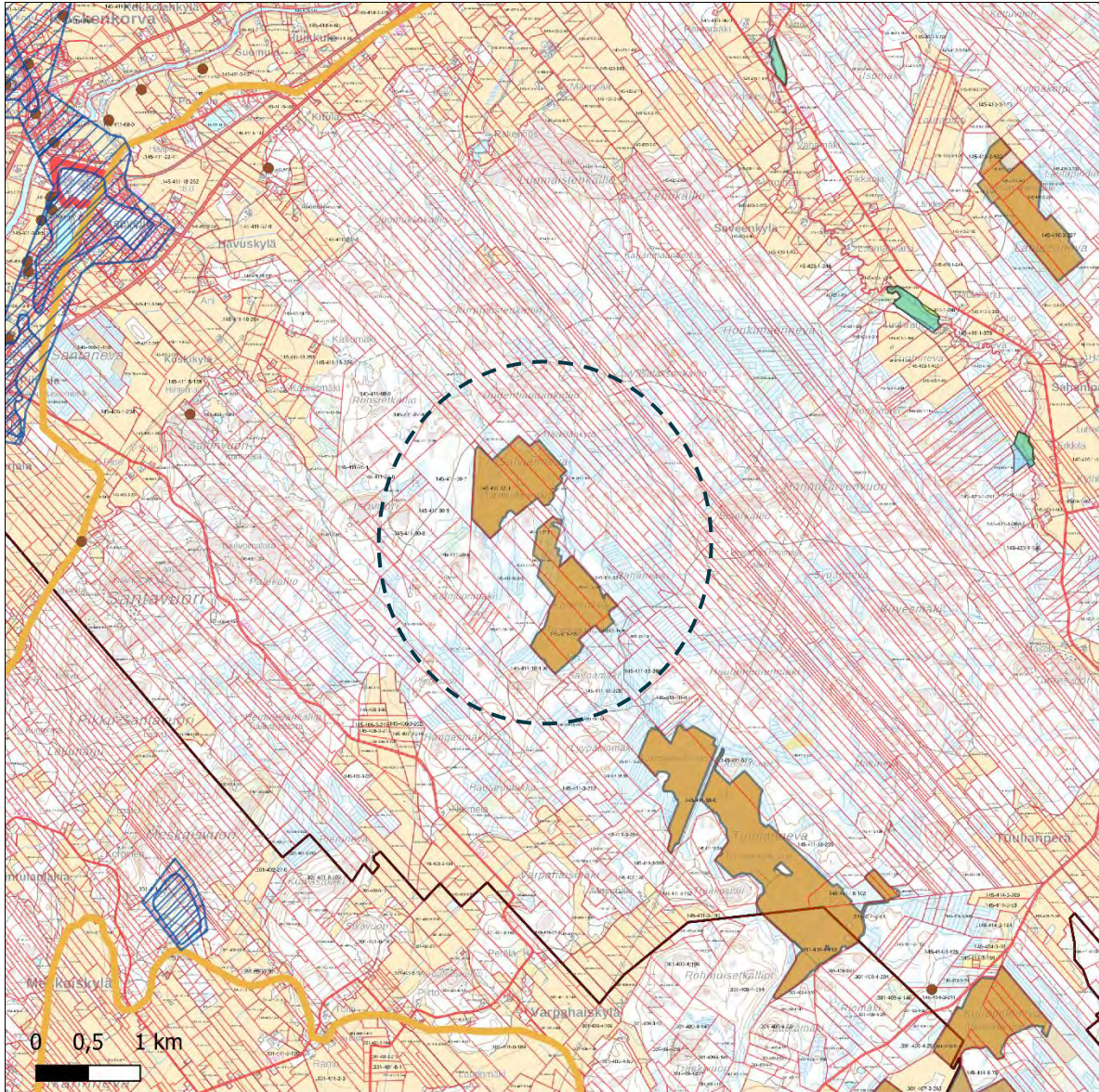
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Ilmajoki, kirkonkylältä noin 10 km etelään. Osittain Kurikan puolella.
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue aurinkoenergian tuotantoon.
Pinta-ala	164 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 108 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen halki. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 4 km etäisyydellä. Alueelle on noin 1 km matka päällystetyltä tieltä, mutta sinne ei kulje lyhyttä reittiä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Jalasjoen kulttuurimaisema Kurikassa, noin 2,5 km etäisyydellä kohteesta lounaaseen.</p> <p>Kohdealueesta noin 1 km etäisyydellä sijaitsee muinaisjäänös Riomäki.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteesta noin 4 km koilliseen sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue. Samalla alueella sijaitsee Natura-alue SACFI0800158, Tuoresluoman lehdot, ja lehtojen suojeluohjelma-alue LHO100318.</p> <p>Kohdealueesta noin 4,5 km etäisyydellä lännessä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Meskainvuori.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p>

	<p>Lähin taajama-asutus on Kurikan keskustaajamassa noin 10 km etäisyydellä kohteesta länteen. Ilmajoen kirkonkylä sijaitsee 10 km etäisyydellä pohjoisessa. Kohdealueen ympärillä on yksittäisiä asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät noin 100–500 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>164 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 640 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 9 600 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 164 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 22 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 108,2 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1 299 henkilötyövuotta.</p>
--	---

8 Korttes-Salvianneva (Ilmajoki)



- | | |
|--|---|
|  Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet |  Pohjavesialueet |
|  Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet |  Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
|  Luonnonsuojelualueet valtion mailla |  Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
|  Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla |  RKY-alueet |
|  Luonnonsuojeluohjelma-alueet |  Muinaisjäännösalueet |
|  Natura SAC-alueet |  Muinaisjäännöspisteet |
|  Natura SCI-alueet |  Suojellut rakennukset |
|  Natura SPA-alueet |  Kuntaraja |

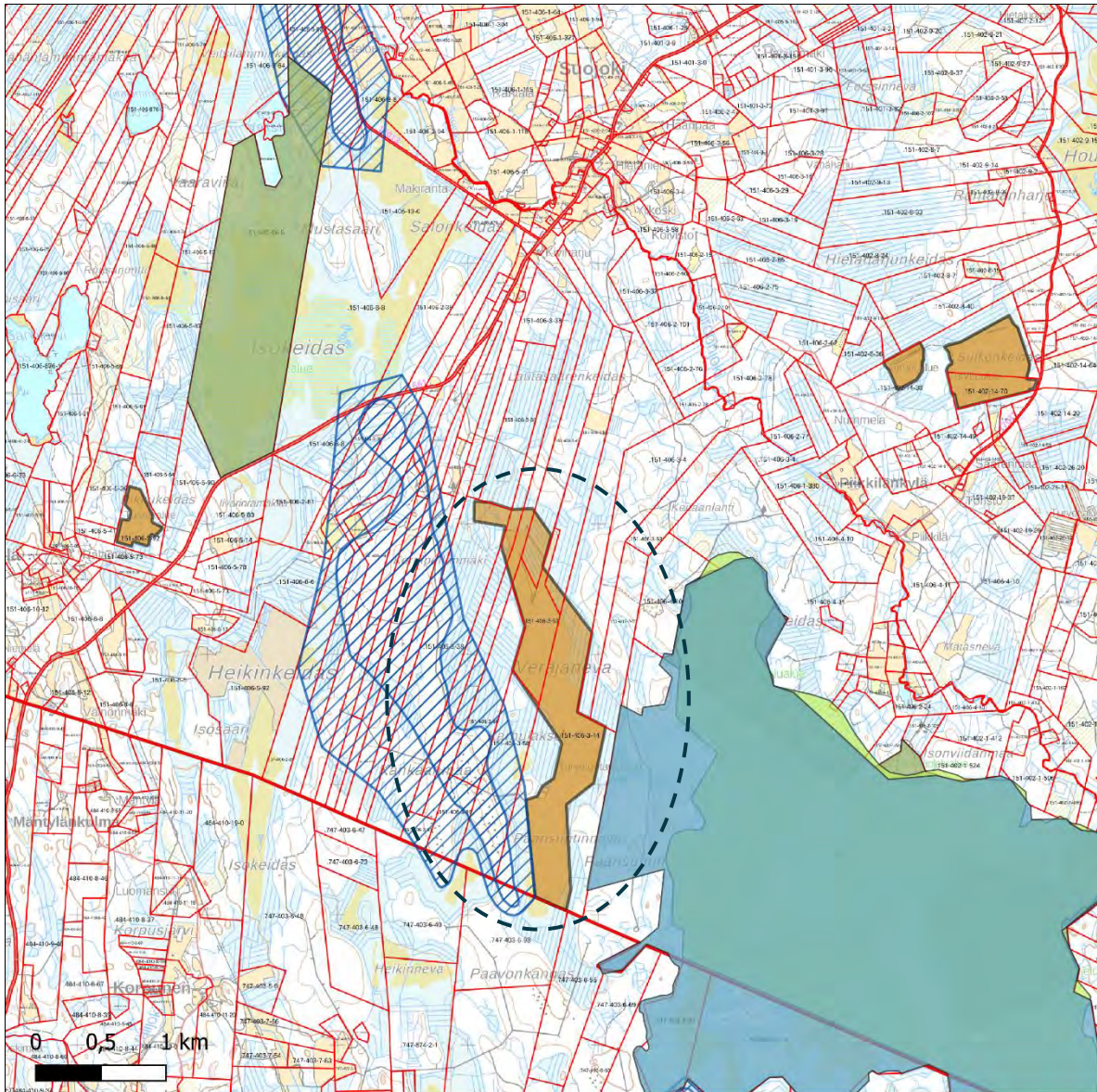
Kohteen sijainti

Ilmajoki, kirkonkylältä noin 8 km lounaaseen

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue aurinkoenergian tuotantoon, lähellä tuulivoima-aluetta. Alueella on jo aurinkovoimahanke suunnitteilla.
Pinta-ala	109 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 72 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen länsipuolella noin 2,5 km etäisyydellä ja alueen itäpuolella noin 1,5 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 4 km etäisyydellä. Alueelle on noin 2 km matkaa päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jalasjoen kulttuurimaisema Kurikassa noin 4 km kohteesta etelään. - Kyrönjokilaakson kulttuurimaisema Ilmajoki-Kurikka noin 4 km kohteesta länteen <p>Yksi RKY-alue, Koskenkorvan tehtaot, noin 4,5 km kohteesta luoteeseen.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkyviä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen rakentamisen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteesta noin 4 km koilliseen/itään sijaitsee kaksi yksityistä luonnonsuojelualuetta, Natura-alue SACFI0800158 Tuoresluoman lehdot, sekä lehtojen suojeluohjelma-alue LHO100318.</p> <p>Noin 4,5 km kohteesta länteen/luoteeseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Koskenkorva. Noin 4 km kohteesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Meskaisvuori.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Asevelikylässä noin 4 km etäisyydellä. Koskenkorvan taajama sijaitsee noin 5,5 km etäisyydellä. Kohdealueen lähistöllä sijaitsee muutamia harvoja lomarakennuksia, lähimmät noin 700–1000 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>109 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 090 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 6 400 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 109 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 15 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 72 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 863 henkilötyövuotta.</p>
--	--

9 Veräjänneva (Isojoki)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluovalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

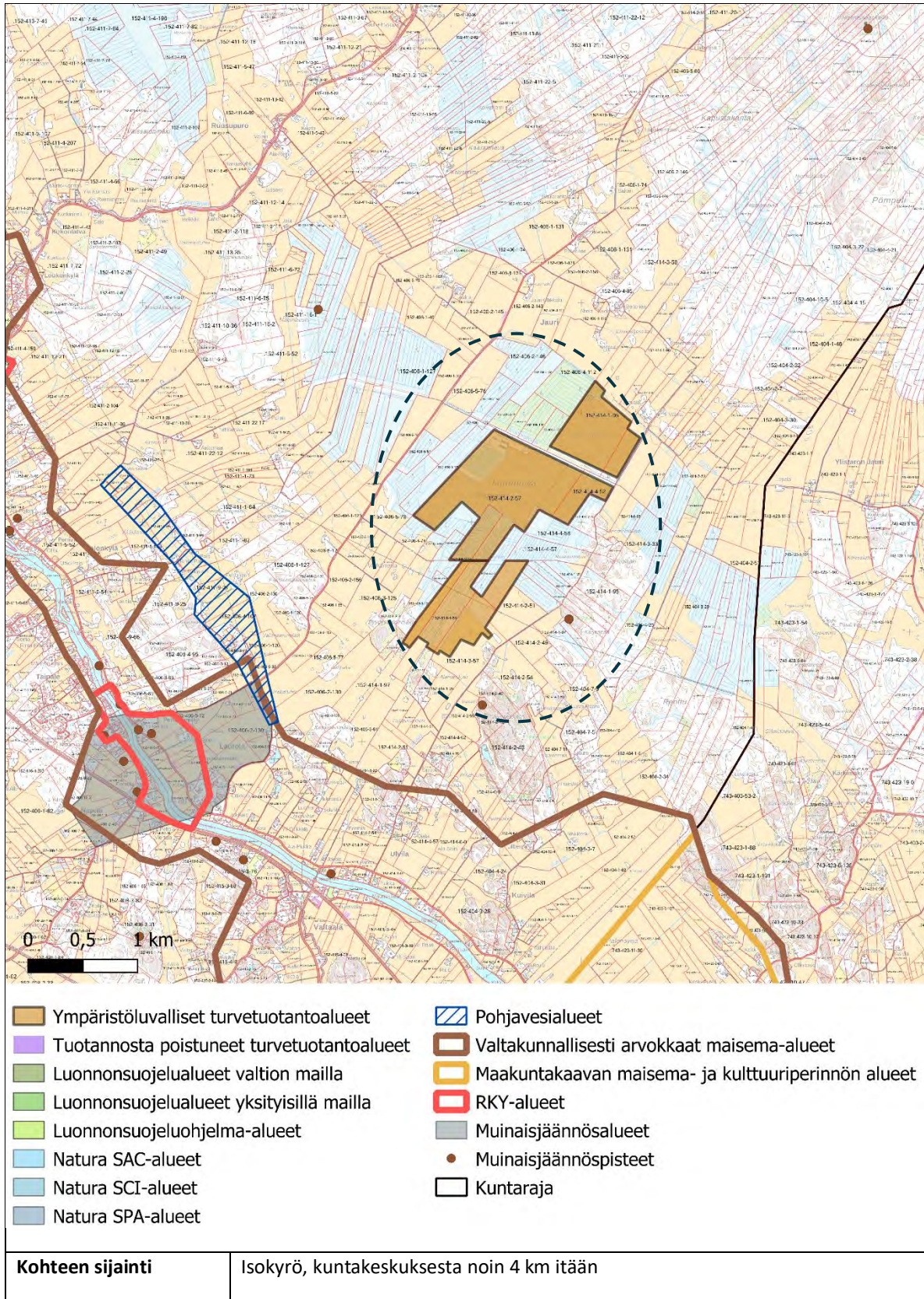
Kohteen sijainti

Isojoki, kirkonkylältä noin 13 km lounaaseen.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on kunnan turvetuotantoalueista teknistaloudellisesti paras ja tarpeeksi laaja.
Pinta-ala	112 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 74 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 3 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema on noin 12 km etäisyydellä Pohjanmaan maakunnan puolella lännessä. Alueelle on noin 2 km matka päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojeltuja rakennuksia eikä rakennetun kulttuuriympäristön arvokohteita tai -alueita. Hankkeella ei siten ole vaikutusta rakennettuun kulttuuriympäristöön.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen rakentamisen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Alueen välittömässä läheisyydessä sen itäpuolella sijaitsee laaja valtion luonnonsuojelualue. Samalla alueella sijaitsee myös Natura-alue SPA/SACFI0200021, Haapakeidas, sekä soiden suojeluohjelma-alue SSO020076. Kohdealueen koillispuolella noin 2 km etäisyydellä sijaitsee valtion luonnonsuojelualue. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 100 metrin suojaetäisyys luonnonsuojelu- ja Natura-alueeseen.</p> <p>Kohdealueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee 2E-luokan pohjavesialue Korpipellonmäki. Pohjavesialue sivuaa kohdealueen lounaisreunaa. Lisäksi noin 1,5 km ja 3 km päässä kohteen kaakkoispuolella sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Kivikangas sekä vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Marjamäenkangas. Luoteessa noin 3 km etäisyydellä sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Vesijärvi.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Aurinkovoimapuiston ja pohjavesialueen välille ei vaadita suojavyöhykettä. Rakentamisen aikana on kuitenkin huomioitava vaikutukset Korpipellonmäen pohjavesialueeseen.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Isojoen kirkonkylällä noin 13 km etäisyydellä. Kohdealueen läheisyydessä on vain pari lomarakennusta, lähin noin kilometrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>112 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 120 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 6 580 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 112 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 15 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 73,9 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 887 henkilötyövuotta.</p>
--	--

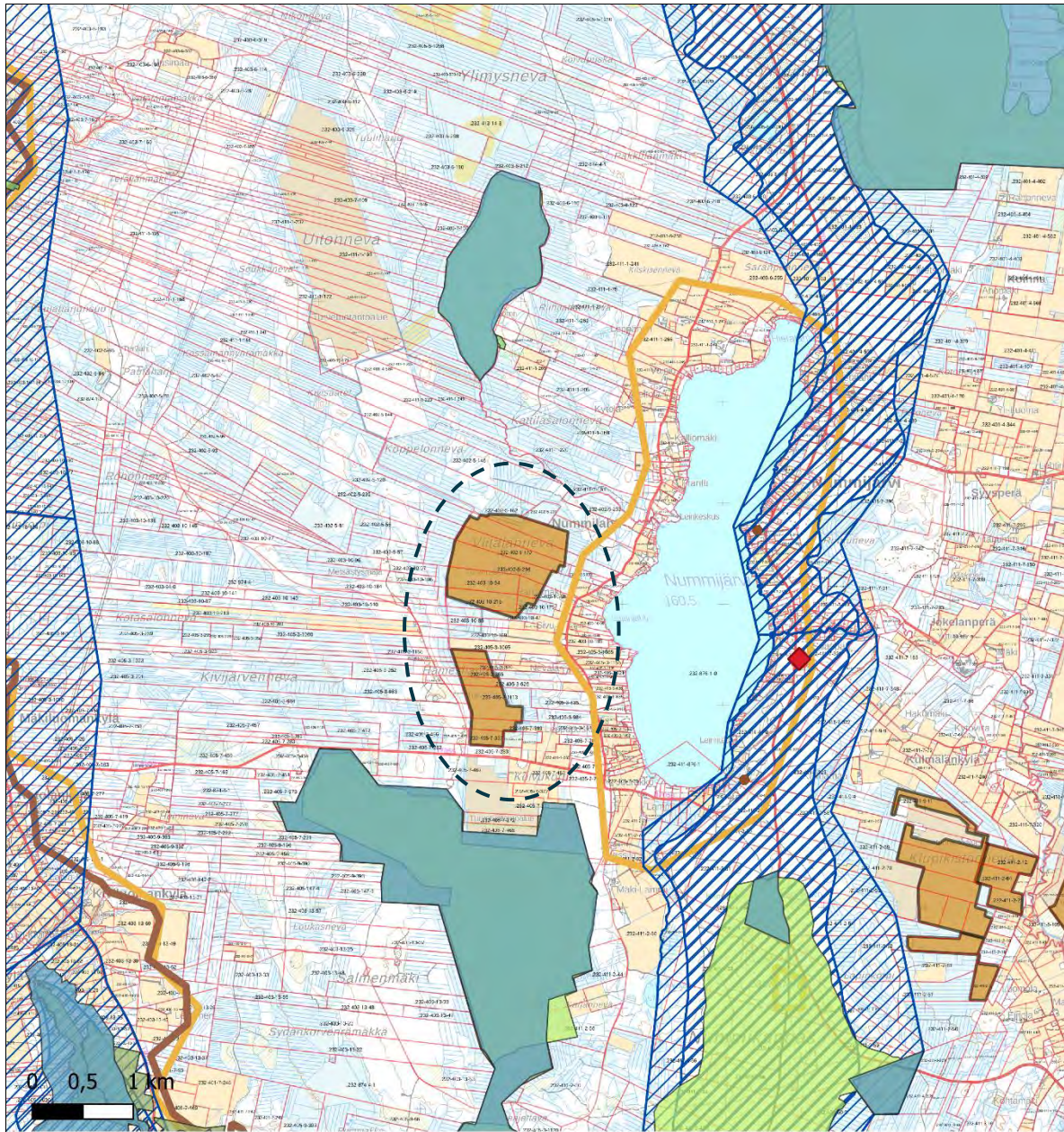
10 Jaurinneva (Isokyrö)



Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue lähellä kunnan keskeisiä toimintoja.
Pinta-ala	181 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 119 GWh
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen halki sen eteläpuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 3 km päässä. Päällystetyltä tieltä on kohteeseen matkaa noin 1 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Kyrönjoen keskijuoksun ja alajuoksun kulttuurimaisema noin 3 km kohteesta kaakkoon.</p> <p>Yksi valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Kyrönjokilaakson kulttuurimaisemat, noin 1,5 km kohteesta etelään.</p> <p>Kaksi RKY-aluetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perttilänmäki ja Napuan taistelutanner noin 2 km kohteesta lounaaseen - Isokyrön vanha ja uusi kirkko noin 4 km kohteesta länteen <p>Alueen läheisyydessä noin 600 metrin etäisyydellä sijaitsee kaksi muinaisjäännöstä: muinaishaudat Kärjenpää ja Vuoressalo. Lisäksi noin 1,5 etäisyydellä lounaassa sijaitsee muinaisjäännösalue Napuen taistelukenttä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealueen etelä- ja koillispuolella on jonkin verran avointa peltomaisemaa. Kohteen rakentumisella voi olla vaikutuksia maisemaan lähinnä sen eteläpuolella.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Alueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita.</p> <p>Alueen lounaispuolella noin 1,5 km etäisyydellä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Suolainen.</p>

	<p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Isokyrön kirkonkylä noin 4 km etäisyydellä lännessä. Kohdealueen ympärillä sijaitsee yksittäisiä asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät noin 100–400 metrin etäisyydellä.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>181 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 180 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 10 600 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 181 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 24,2 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 119,5 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1 434 henkilötyövuotta.</p>
--	--

11 Viitalanneva ja Kampinkeidas (Kauhajoki)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SPA-alueet | Kuntaraja |

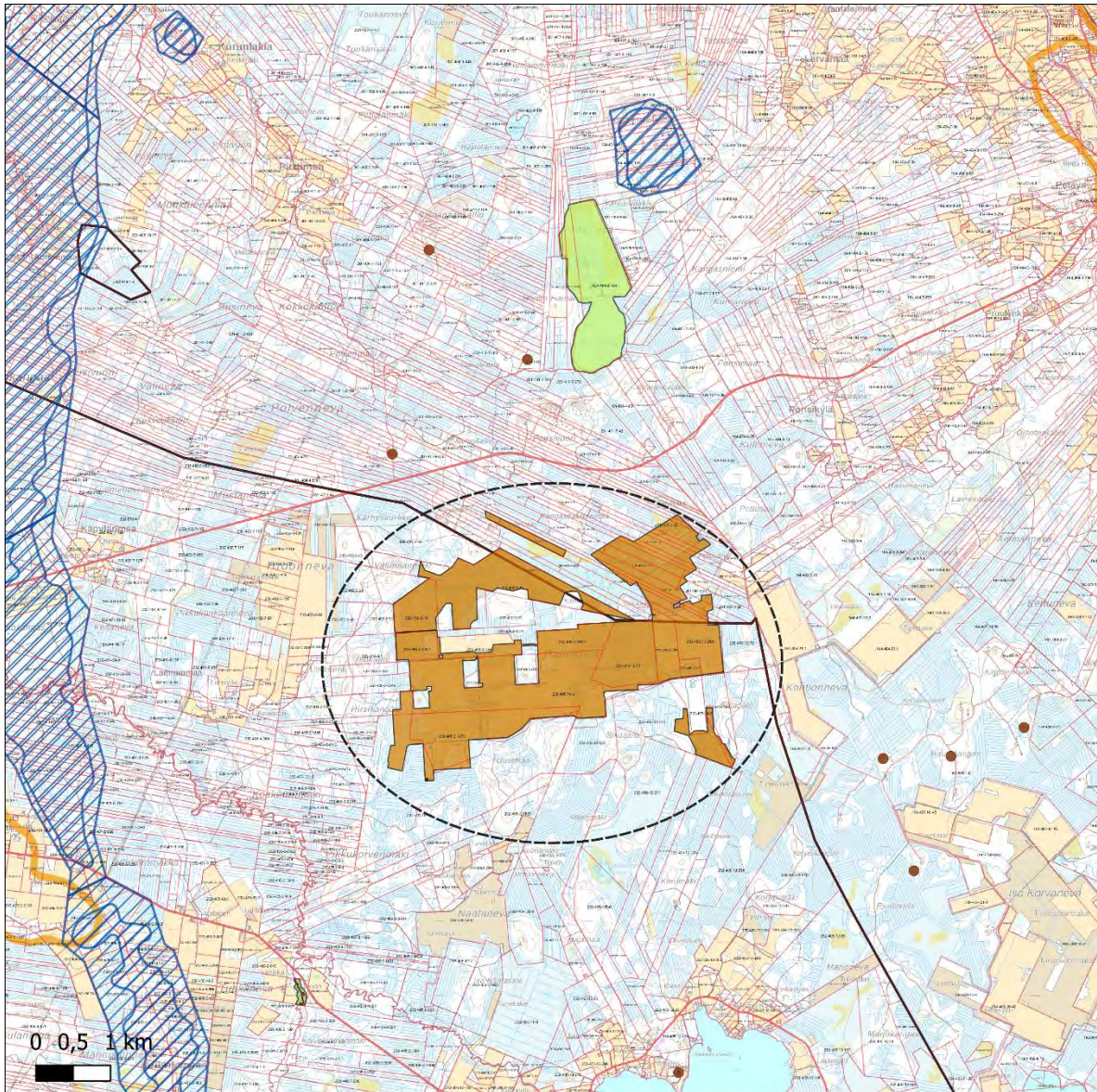
Kohteen sijainti

Kauhajoki, keskustaajamasta noin 19 km kaakkoon.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja tarpeeksi laaja alue.
Pinta-ala	126 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 83 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 3 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 19 km etäisyydellä kaupungin keskustaaajamassa. Päälystetyltä tieltä on alueelle matkaa noin 2 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nimetön alue alueen välittömässä läheisyydessä sen itäpuolella - Hyypänjokilaakson kulttuurimaisema noin 4,5 km kohteesta länteen <p>Yksi valtakunnallisesti arvokas maisema-alue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hyypänjokilaakson kulttuurimaisema n. 4,5 kohteesta länteen <p>Yksi RKY-alue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nummijärven kirkko noin 2,5 km kohteesta itään <p>Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähimmät muinaisjäännökset sijaitsevat noin 2 km etäisyydellä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Noin 600 metriä kohteesta etelään sijaitsee valtion luonnonsuojelualue, joka on myös Natura-aluetta SPA/SACFI0800002, Kauhaneva-Pohjankangas, ja soidensuojeluohjelma-aluetta SSO100281. Noin 1,5 km kohteesta pohjoiseen sijaitsee Natura-alue SPA/SACFI0800050, Ylimysjärvi, joka on myös lintuvesien suojeluohjelma-alue LVO100209. Noin 4 km kohteesta etelään sijaitsee myös</p>

	<p>soidensuojeluohjelma-alue SSO100298 ja harjujen suojeluohjelma-alue HSO020024.</p> <p>Alueen itäpuolella noin 2 km etäisyydellä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Nummikangas/Iso-Nummikangas. Noin 3,5 km etäisyydellä lännessä sijaitsee 1E-luokan pohjavesialueet Pahalähde ja Hyyppänmäki.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Kauhajoen keskustaajamassa noin 19 km etäisyydellä. Kohdealueen itäpuolella Nummijärven rannalla sijaitsee asuin- ja lomarakennuksia, lähimmillään noin 300 metrin etäisyydellä. Myös alueen länsipuolella noin 500 metrin etäisyydellä on yksi lomarakennus.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>126 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 260 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasona noin 7 400 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 126 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 16,9 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 83,2 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 998 henkilötyövuotta.</p>
--	---

12 Palloneva (Kauhajoki)



- | | |
|--|---|
|  Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet |  Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
|  Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet |  Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
|  Luonnonsuojelualueet valtion mailla |  RKY-alueet |
|  Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla |  Muinaisjäännösalueet |
|  Luonnonsuojeluohjelma-alueet |  Muinaisjäännöspisteet |
|  Natura SAC-alueet |  Suojellut rakennukset |
|  Natura SCI-alueet |  Kuntaraja |
|  Natura SPA-alueet |  Maakuntaraja |
|  Pohjavesialueet | |

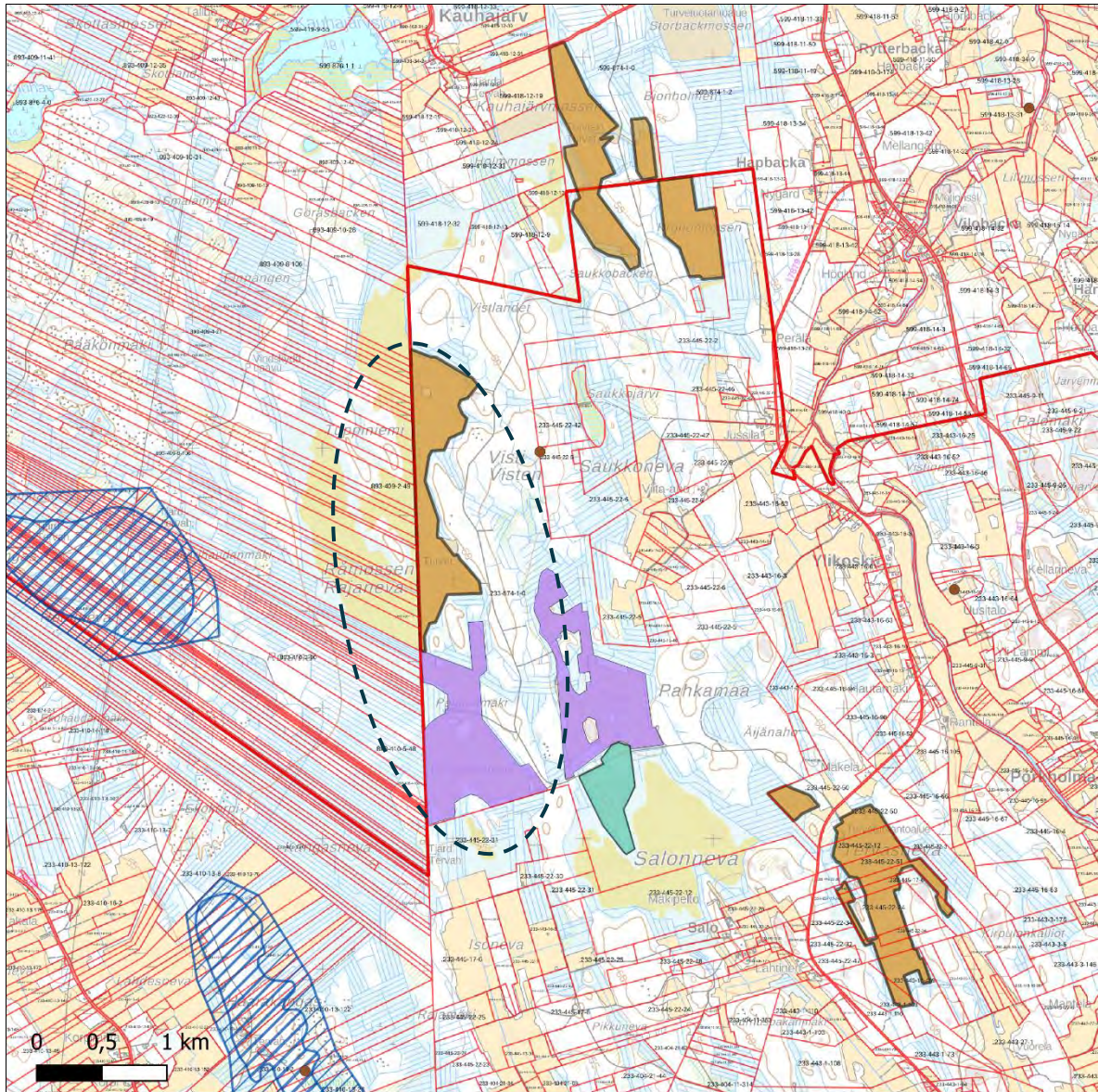
Kohteen sijainti

Kauhajoki, keskustaajamasta noin 16 km itään.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti kohtalainen ja tarpeeksi laaja alue.
Pinta-ala	762 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 503 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 3 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 19 km etäisyydellä kaupungin keskustaajamassa. Päälystetyltä tieltä on alueelle matkaa noin 2 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sahankylä noin 5 km kohteesta lounaseen <p>Kohteen läheisyydessä, noin 1–2 km etäisyydellä sijaitsee useita muinaisjäännöksiä: Kirkkosalontie, Homin hautamäki, Vähäkangas, Hautakangas, Rustari ja Hautasaari.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Noin 3,5 km kohteesta pohjoiseen sijaitsee soidensuojeluohjelma-alue SSO100275. Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita.</p> <p>Kohteen pohjoispuolella noin 4,5 km etäisyydellä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Venesmäen kallio. Kohteen länsipuolella noin 4 km etäisyydellä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Keltämäki. Lisäksi kohteen lounaispuolella noin 4 km etäisyydellä sijaitsee 1E-luokan pohjavesialue Heikinkangas ja luoteispuolella noin 5 km etäisyydellä vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Pitkämönkangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Kauhajoen keskustaajamassa noin 16 km etäisyydellä. Kohdealueen ympärillä on yksittäisiä asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät noin 1–2 km etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>762 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 7 620 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasu- tai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 44 760 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 762 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 102,1 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 502,9 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 6 035 henkilötyövuotta.</p>
--	---

13 Rajaneva (Kauhava)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

Kohteen sijainti

Kauhava, noin 26 km keskustaajamasta pohjoiseen

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista/tuotannosta poistunutta turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue, jonka yhteyteen on tulossa tuulivoimaa.
Pinta-ala	123 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 81 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 2,5 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 8 km etäisyydellä lounaassa Myllymäessä. Päällystetyltä tieltä on alueelle matkaa noin 2,5 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse maisema- ja kulttuuriperinnön arvoalueita.</p> <p>Lähin muinaisjäänös, Visti, sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä kohdealueesta.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen välittömässä läheisyydessä sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue, joka on myös Natura-aluetta SACFI0800156, Pötkäsaaret. Vaadittu suojaetäisyys 250 metriä toteutuu kohdealueen ja suojelualueen välillä. Kohteeseen kulkee tie osin suojelualueen poikki, ja hankkeen rakentamisen aikainen liikenteen lisääntyminen voi vaikuttaa suojelualueen tilaan.</p> <p>Noin 1,5 km kohteesta länteen, maakuntarajan toisella puolella sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Kainuunkangas. Lisäksi noin 1,5 km kohteesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Haarakangas-Mustaisnevan kangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Korttesjärven kylässä noin 9 km etäisyydellä kohteesta kaakkoon. Kauhavan keskustaajama sijaitsee noin 26 km etäisyydellä. Asutus kohdealueen ympärillä on hyvin harvaa. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 1,5–2 km etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>123 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 230 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 7 200 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 123 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 16,5 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 81,1 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 974 henkilötyövuotta.</p>
--	---

14 Salonneva (Kauhava)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

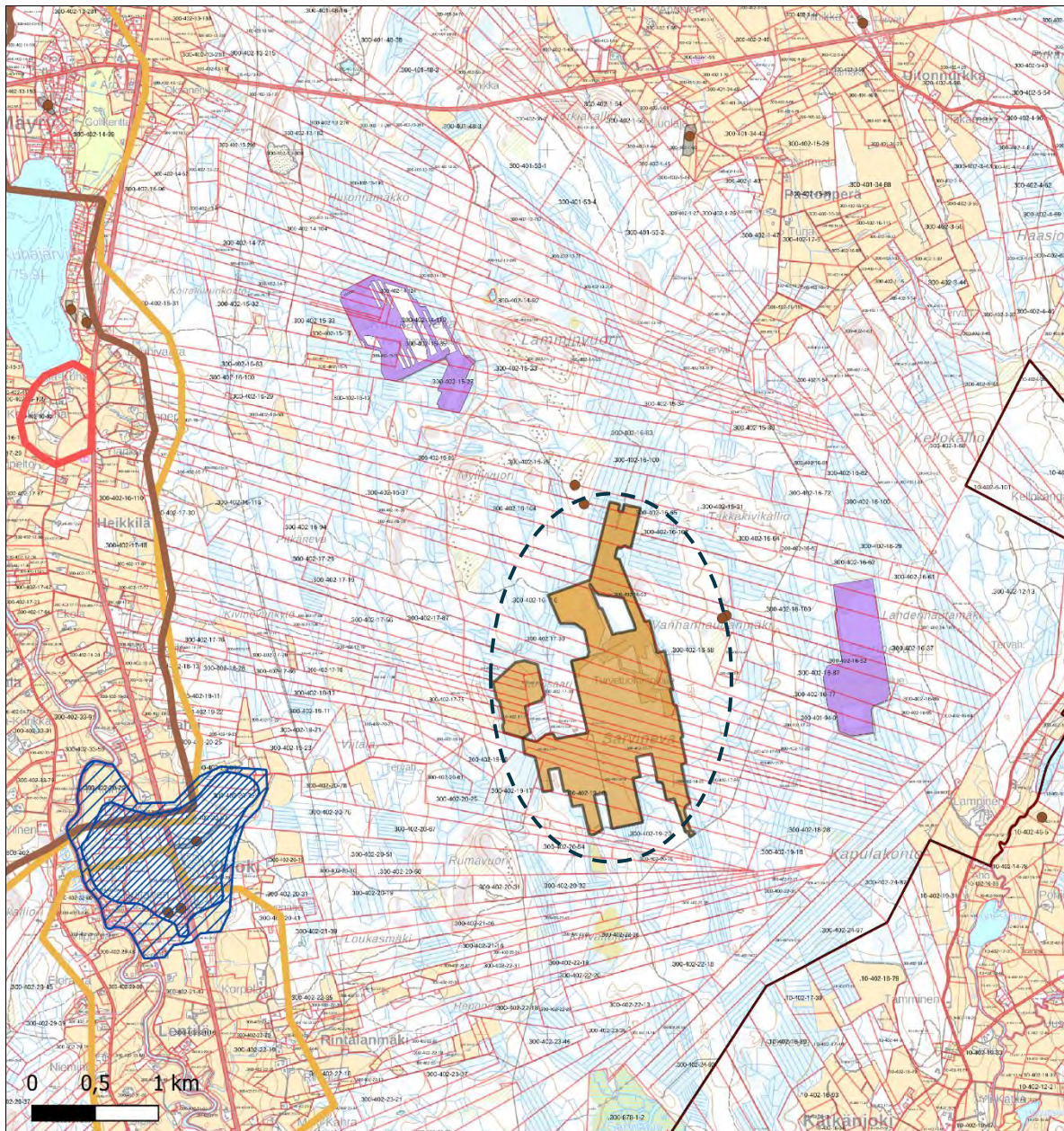
Kohteen sijainti

Kauhava, noin 26 km keskustaajamasta pohjoiseen

Alueen valikoituminen	Alue on tuotannosta poistunutta turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue, jonka yhteyteen on tulossa tuulivoimaa.
Pinta-ala	60 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 40 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 3,5 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 9 km etäisyydellä lounaassa Myllymäessä. Päällystetyltä tieltä on alueelle matkaa noin 2 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse maisema- ja kulttuuriperinnön arvoalueita.</p> <p>Lähin muinaisjäänös, Visti, sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä kohdealueesta.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen välittömässä läheisyydessä sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue, joka on myös Natura-aluetta SACFI0800156, Pökkäsaaret. Vaadittu suojaetäisyys 250 metriä toteutuu kohdealueen ja suojelualueen välillä. Kohteeseen kulkee tie osin suojelualueen poikki, ja hankkeen rakentamisen aikainen liikenteen lisääntyminen voi vaikuttaa suojelualueen tilaan.</p> <p>Noin 2,5 km kohteesta länteen, maakuntarajan toisella puolella sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Kainuunkangas. Lisäksi noin 2,5 km kohteesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Haarakangas-Mustaisnevan kangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p>

	<p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Korttesjärven kylässä noin 8 km etäisyydellä kohteesta kaakkoon. Kauhavan keskustaajama sijaitsee noin 26 km etäisyydellä. Asutus kohdealueen ympärillä on hyvin harvaa. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 1,5–2 km etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>60 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 600 tonnia CO₂:ta vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 3 500 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 60 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 8 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 40 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 475 henkilötyövuotta.</p>
--	---

15 Sarvineva (Kuortane)



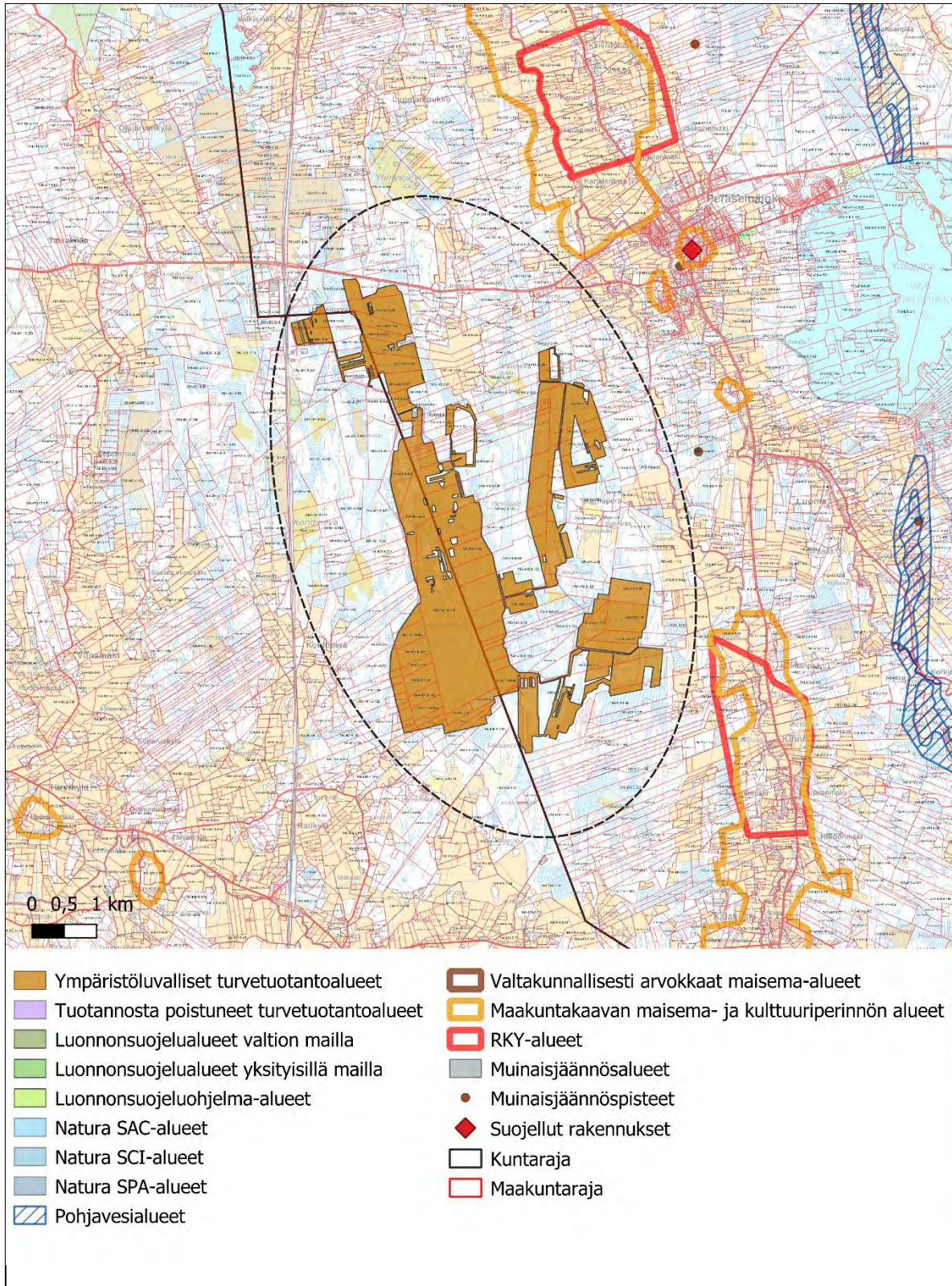
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Kuortane, noin 9 km keskustaajamasta etelään
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti kohtalainen ja tarpeeksi laaja alue.
Pinta-ala	166 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 110 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee kohdealueen länsipuolella noin 1,5 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 16 km etäisyydellä kaakossa Alavuden puolella. Päälystetyltä tieltä on alueelle matkaa noin 5 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lapuanjoen kulttuurimaisema ja Kuortaneenjärven ja Kuhajärven ympäristö noin 2,5 km kohteesta länteen - Sarvikkaan alue noin 3 km kohteesta lounaaseen <p>Yksi valtakunnallisesti arvokas maisema-alue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuortaneenjärven kulttuurimaisemat noin 2,5 km kohteesta länteen. <p>Yksi RKY-alue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuortaneen pohjalaistalot noin 4 km kohteesta länteen. <p>Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee useita muinaisjäännöksiä: Piilomäki 1 ja 2 sekä Vanhanhaudanmäki 1 ja 2. Nämä kaikki sijaitsevat noin 200–500 metrin etäisyydellä kohdealueesta.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita.</p>

	<p>Noin 2,5 km kohteesta länteen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Lahdenkangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Mäyryn taajamassa noin 5,5 km etäisyydellä kohteesta. Kuortaneen keskustaajama sijaitsee 9 km etäisyydellä. Kohteen läheisyydessä ei ole asuinrakennuksia ja lomarakennukset ovat harvassa. Lähin lomarakennus sijaitsee noin 200 metrin etäisyydellä. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>166 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 660 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 9 750 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 166 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 22,2 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 110 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1315 henkilötyövuotta.</p>
--	---

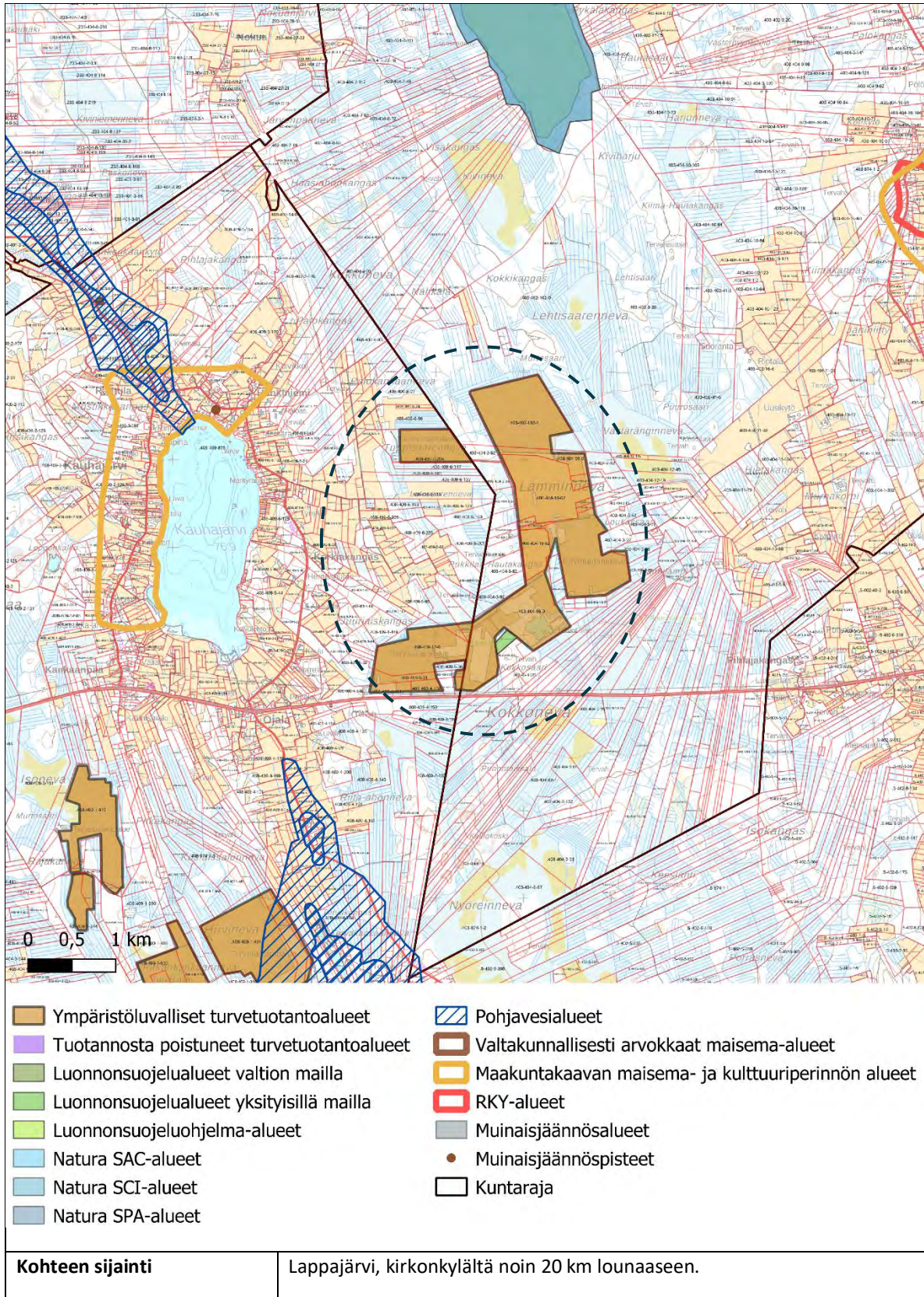
16 Haukineva (Kurikka, Seinäjoki)



Kohteen sijainti	Kurikka/Seinäjoki, Kurikan keskustaajamasta noin 27 km kaakkoon ja Seinäjoen keskustaajamasta noin 22 km etelään.
Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja todella laaja alue, jonne on jo suunnitteilla aurinkovoimaa.
Pinta-ala	1216 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 803 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto sivuaa kohdealuetta sen pohjoispuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 1 km etäisyydellä. Alueelle kulkee päällystetty tie.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Useita maakunnallisia maisema- ja kulttuurialueita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kihniä noin 1 km kohteesta kaakkoon - Seinäjoen kulttuurimaisema noin 1,5 km kohteesta itä-koilliseen - Peräseinäjoen keskusta, Koukkari ja Myllyniemi noin 2 km kohteesta itään - Kohtamäki ja Huhdanmäki noin 4,5 km kohteesta lounaaseen <p>Kaksi RKY-aluetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seinäjokivarren kyläasutus noin 3 km kohteesta itä-koilliseen ja noin 800 metriä kohteesta itä-kaakkoon <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää, vaan se on suojassa metsän keskellä. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita.</p>

	<p>Noin 4–5 km kohteesta kaakkoon sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Luoma ja vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Korteskylä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on Kurikan puolella Jalasjärven taajamassa noin 12 km etäisyydellä kohteen länsipuolella. Lähin taajama-asutus Seinäjoen puolella on Peräseinäjoen taajamassa noin 4 km etäisyydellä kohteen itäpuolella. Kurikan keskustaajama sijaitsee noin 32 km etäisyydellä ja Seinäjoen keskustaajama noin 27 km etäisyydellä. Kohdealueen läheisyydessä on jonkin verran asuin- ja lomarakennuksia, lähimmillään noin 300–500 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>1 216 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 12 160 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasona noin 71 400 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 1 216 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 160 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 800 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 9631 henkilötyövuotta.</p>
--	---

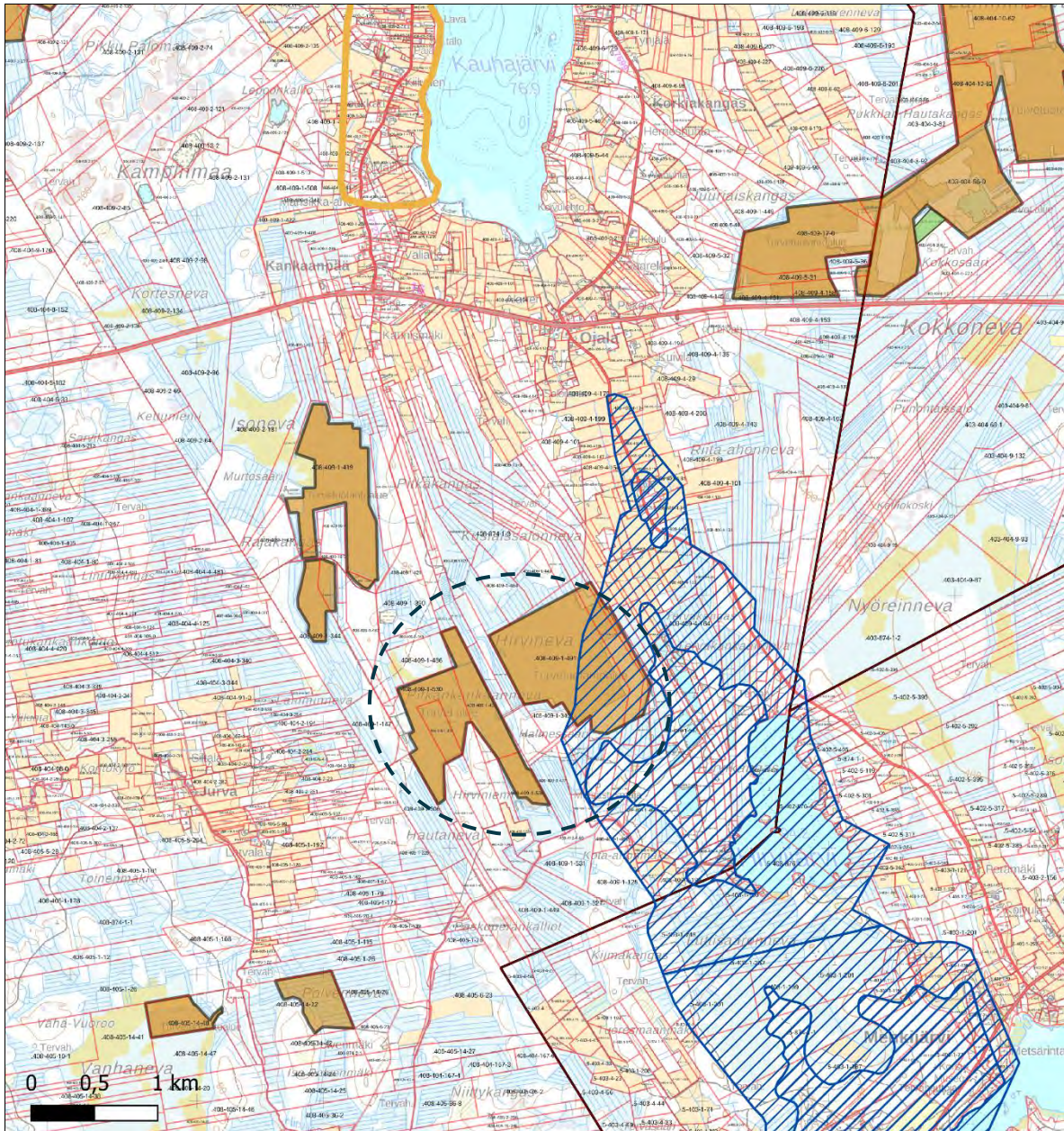
17 Lamminneva (Lappajärvi)



Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue, jonne on jo suunnitteilla aurinkovoimaa.
Pinta-ala	373 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 246 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto sivuaa kohdealuetta sen eteläosassa. Lähin muuntoasema on noin 3 km etäisyydellä kohteesta. Alueen eteläpuolella kulkee valtatie, josta on vain noin 50 m matkaa alueelle.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kauhajärven länsi- ja pohjoispuoli noin 2 km kohteesta länteen Lapuan puolella - Kurejokilaakso noin 4,5 km kohteesta itään <p>Yksi RKY-alue, Ylipään kylä, noin 4,5 km kohteesta koilliseen.</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähin muinaisjäänös sijaitsee noin 3 km päässä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue sijaitsee pääosin metsän suojassa, mutta sen ympärillä on myös harvapuustoista aluetta. Kohteen rakentumisella voi olla vaikutuksia maisemaan näiden avoimempien alueiden kautta.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen välittömässä läheisyydessä sen eteläpuolella sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 100 metrin suojaetäisyys luonnonsuojelualueeseen.</p> <p>Noin 2,5 km etäisyydellä pohjoisessa sijaitsee Natura-alue SPA/SACFI0800039 Vanhaneva ja soidesuojeluohjelma-alue SSO100285.</p>

	<p>Noin 1 km kohteesta etelä-lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Hirvikangas. Noin 3 km kohteesta länteen sijaitsee vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue Pelkkikangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on noin 13 km päässä kaakossa Alajärven kirkonkylällä. Kohdealueen läheisyydessä sen länsipuolella Kauhajärven rannalla sijaitsee lukuisia loma- ja asuinrakennuksia, lähimmät noin 1 km etäisyydellä. Lisäksi Myllykankaan kylässä noin 3 km etäisyydellä on runsasta kyläasutusta. Lappajärven kirkonkylä sijaitsee noin 20 km etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>373 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 3 730 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 21 900 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 373 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 50 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 246 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 2950 henkilötyövuotta.</p>
--	--

18 Pitkäkankaanneva-Hirvineva (Lapua)



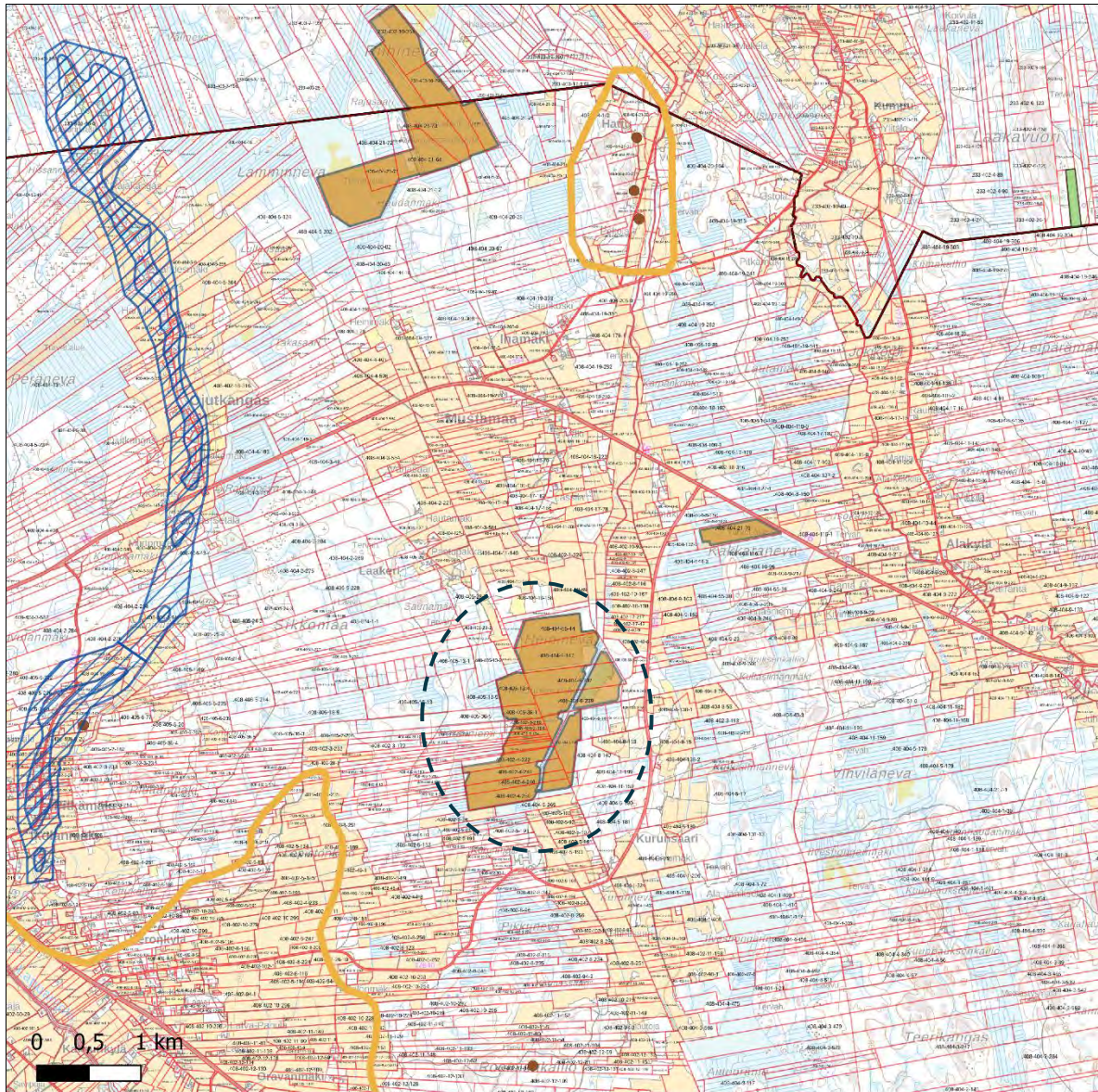
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluovalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Lapua, noin 21 km keskustaajamasta itään
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue, lähellä siirtolinjaa ja päätiestöä.
Pinta-ala	153 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 100 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen pohjoispuolella noin 2,5 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 3 km etäisyydellä. Valtatie kulkee alueen pohjoispuolella. Alueelle on päällystetyltä tieltä matkaa noin 2,5 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Kauhajärven länsi- ja pohjoispuoli, noin 3,5 km kohteesta pohjoiseen.</p> <p>Yksi RKY-alue, Ylipään kylä, noin 4,5 km kohteesta koilliseen.</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä. Lähin muinaisjäännos sijaitsee noin 3 km päässä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltoalueiden ympäröimää. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee noin 4 km päässä kohdealueesta.</p> <p>Osa turvetuotantoalueesta kuuluu vedenhankinnalle tärkeään Hirvikankaan pohjavesialueeseen. Pohjavesialue jatkuu kohteen itäpuolella. Aurinkovoimahankkeessa ei vaadita suojaetäisyyttä pohjavesialueeseen. Lisäksi noin 2 km kohteesta kaakkoon sijaitsee toinen vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Menkijärvi.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on noin 17 km päässä Alajärven kirkonkylällä. Lapuan keskustaajama sijaitsee noin 21 km päässä kohteen länsipuolella. Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee muutama loma- ja asuinrakennus, lähin noin 200 metrin etäisyydellä. Kohdealueen pohjoispuolella noin 2 km etäisyydellä Kauhajärven rannalla on runsaasti loma- ja asuinrakennuksia.</p> <p>Tarkemmassa aluerajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>153 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 530 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasona noin 8 990 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 153 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 20,5 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 100 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1212 henkilötyövuotta.</p>
--	---

19 Heinineva (Lapua)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SPA-alueet | Kuntaraja |

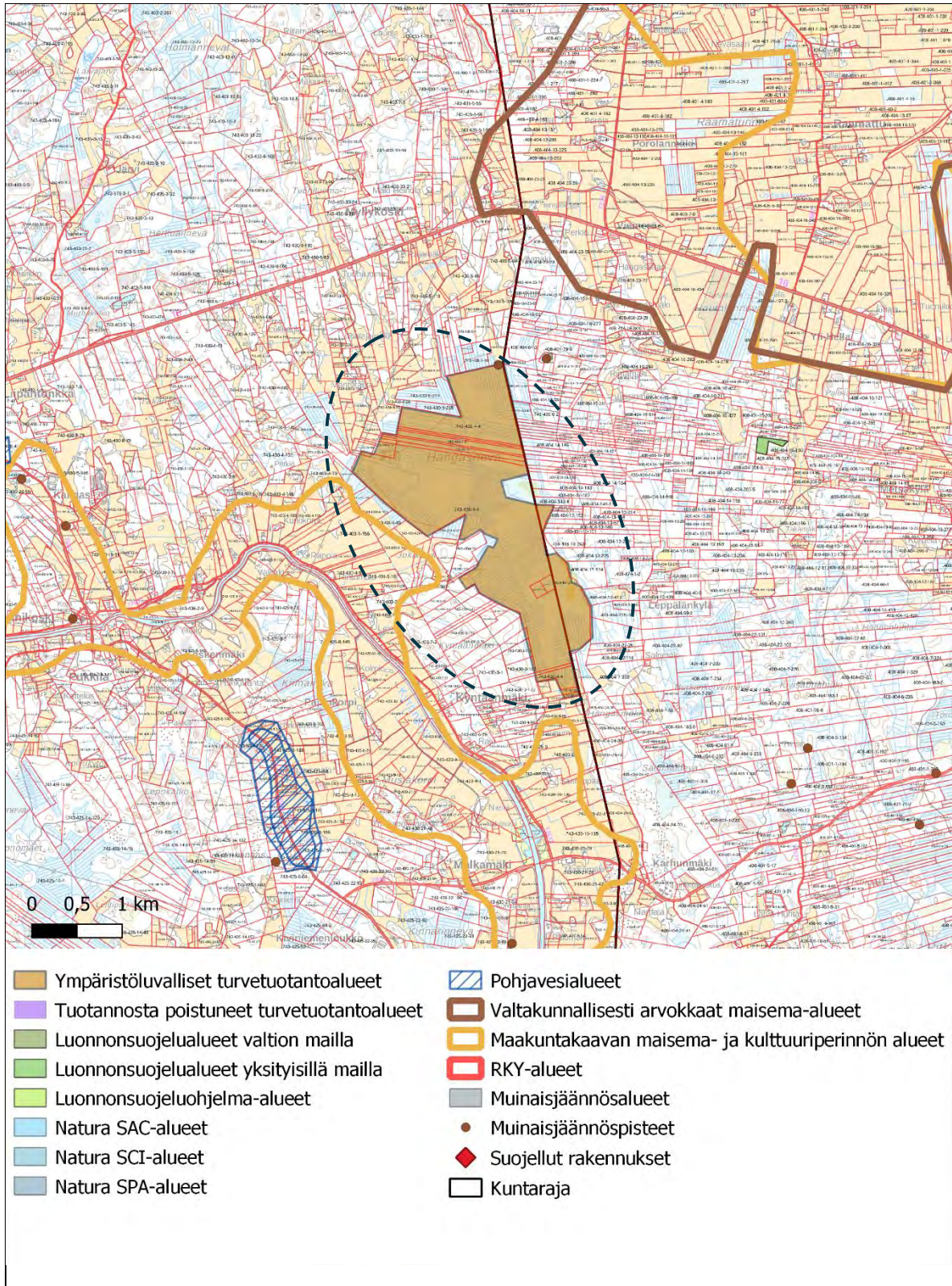
Kohteen sijainti

Lapua, noin 9 km keskustajamasta itään

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue, lähellä siirtolinjaa ja päätiestöä.
Pinta-ala	142 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 94 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen eteläpuolella noin 200 m etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 7 km etäisyydellä. Valtatie 16 kulkee alueen pohjoispuolella. Alueelle on päällystetyltä tieltä matkaa noin 300 m.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lapuanjokilaakso-Lankilankoski-Mäkelänkoski noin 1,5 km etäisyydellä kohteen lounais- ja eteläpuolella - Nimetön alue Hatun kylässä noin 3,5 km kohteesta pohjoiseen <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäänneksiä. Lähin muinaisjäänne sijaitsee noin 2,5 km päässä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue on pääosin metsän suojassa. Vaikutuksia maisemaan saattaa olla lähinnä kohdealueen eteläpuoleisten peltoalueiden kautta.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelu- eikä Natura-alueita.</p> <p>Noin 3,5 km etäisyydellä kohteen länsipuolella sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Pitkämäki, sekä muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Ojutkangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p>

	<p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus sijaitsee noin 6,5 km päässä Honkimetsän/Ritakallion taajamassa. Lapuan keskustaajama sijaitsee noin 9 km päässä kohteen länsipuolella. Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee yksittäisiä asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät noin 300–500 metrin etäisyydellä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>153 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 420 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 8 340 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 142 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 19 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 94 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1125 henkilötyövuotta.</p>
--	---

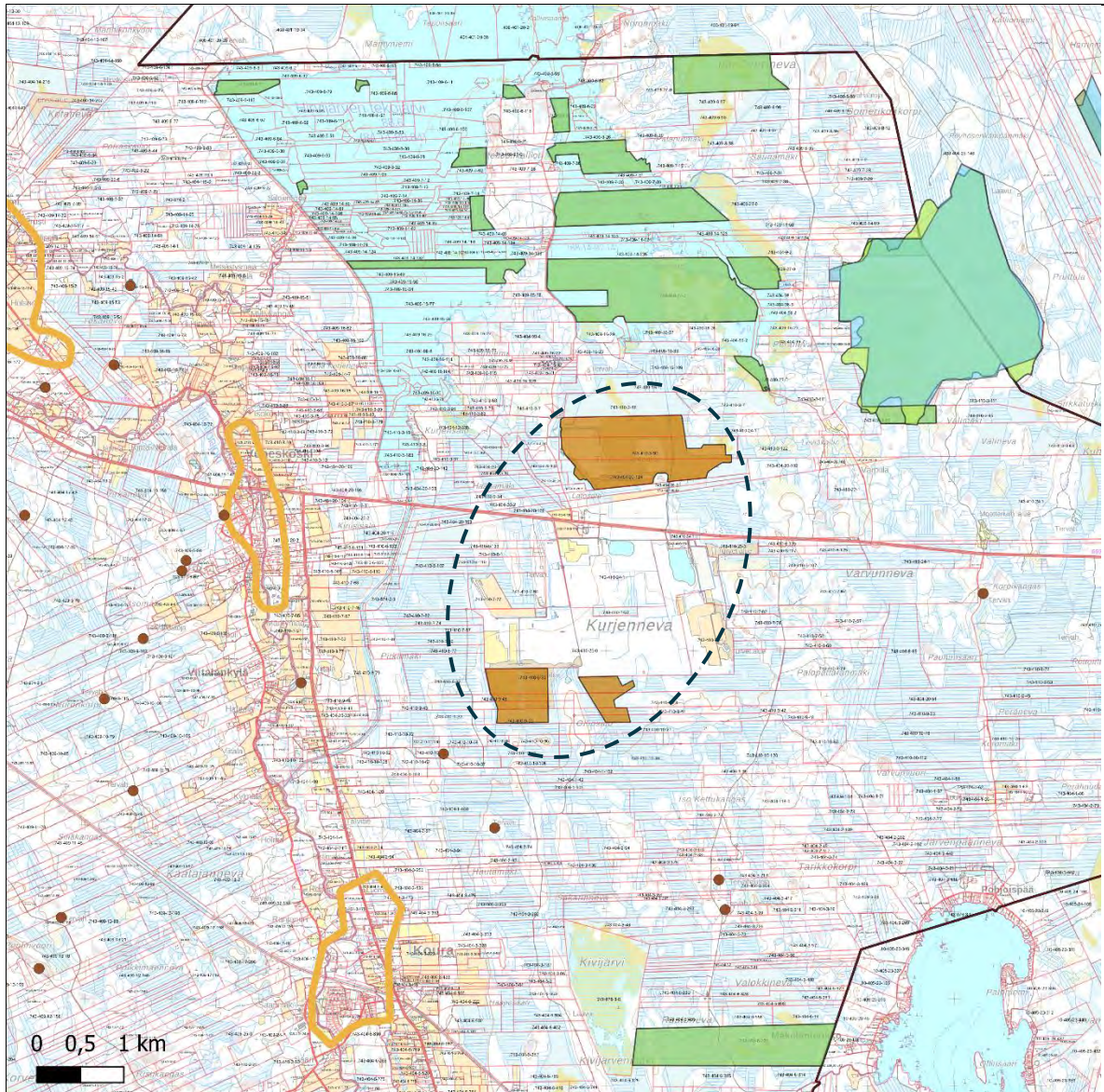
20 Hangasneva (Seinäjäki)



Kohteen sijainti	Seinäjäki, keskustaajamasta noin 18 km pohjoiseen, Seinäjoen ja Lapuan rajalla.
Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue.
Pinta-ala	369 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 244 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto sivuaa aluetta sen länsipuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 10 km etäisyydellä. Kohteeseen kulkee päällystetty tie.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kyrönjoen keskijuoksun ja alajuoksun kulttuurimaisema kohteen välittömässä läheisyydessä sen länsipuolella - Lapuanjoen kulttuurimaisema noin 3 km kohteesta koilliseen <p>Yksi RKY-alue, Lapuan alajoen peltolakeus, noin 1 km kohteesta koilliseen.</p> <p>Kohdealueella sijaitsee yksi muinaisjäänös, Hangasneva. Lisäksi kohdealueen itäpuolella noin 450 metrin etäisyydellä on muinaisjäänösalue ja kiinteä muinaisjäänös Miilumäki. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 25 metrin suojaetäisyys muinaisjäänökseen.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Avointa peltoaluetta on muutaman sadan metrin matkalta kohteen länsi- ja eteläpuolella. Kohteella saattaa olla lievää vaikutusta Kyrönjoen keskijuoksun ja alajuoksun kulttuurimaisemaan. Vaikutuksia tulee tarkastella paremmin.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita.</p> <p>Noin 2,5 km etäisyydellä kohdealueesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Koivulakso. Noin 4 km</p>

	<p>etäisyydellä kohdealueesta länteen sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Liipantönkkä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on noin 9 km päässä Lapuan keskustaajamassa. Ylistaron taajama sijaitsee noin 13 km päässä lännessä. Seinäjoen keskustaajamaan on matkaa noin 18 km. Kohdealueen ympärillä sijaitsee jonkin verran asuin- ja lomarakennuksia, lähimmillään noin 100–500 metrin päässä.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>369 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 3 690 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasona noin 21 700 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 369 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 50 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 240 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 2922 henkilötyövuotta.</p>
--	---

21 Kurjenneva (Seinäjoki)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | Muinaisjäännösalueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SAC-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | Maakuntaraja |
| Pohjavesialueet | |

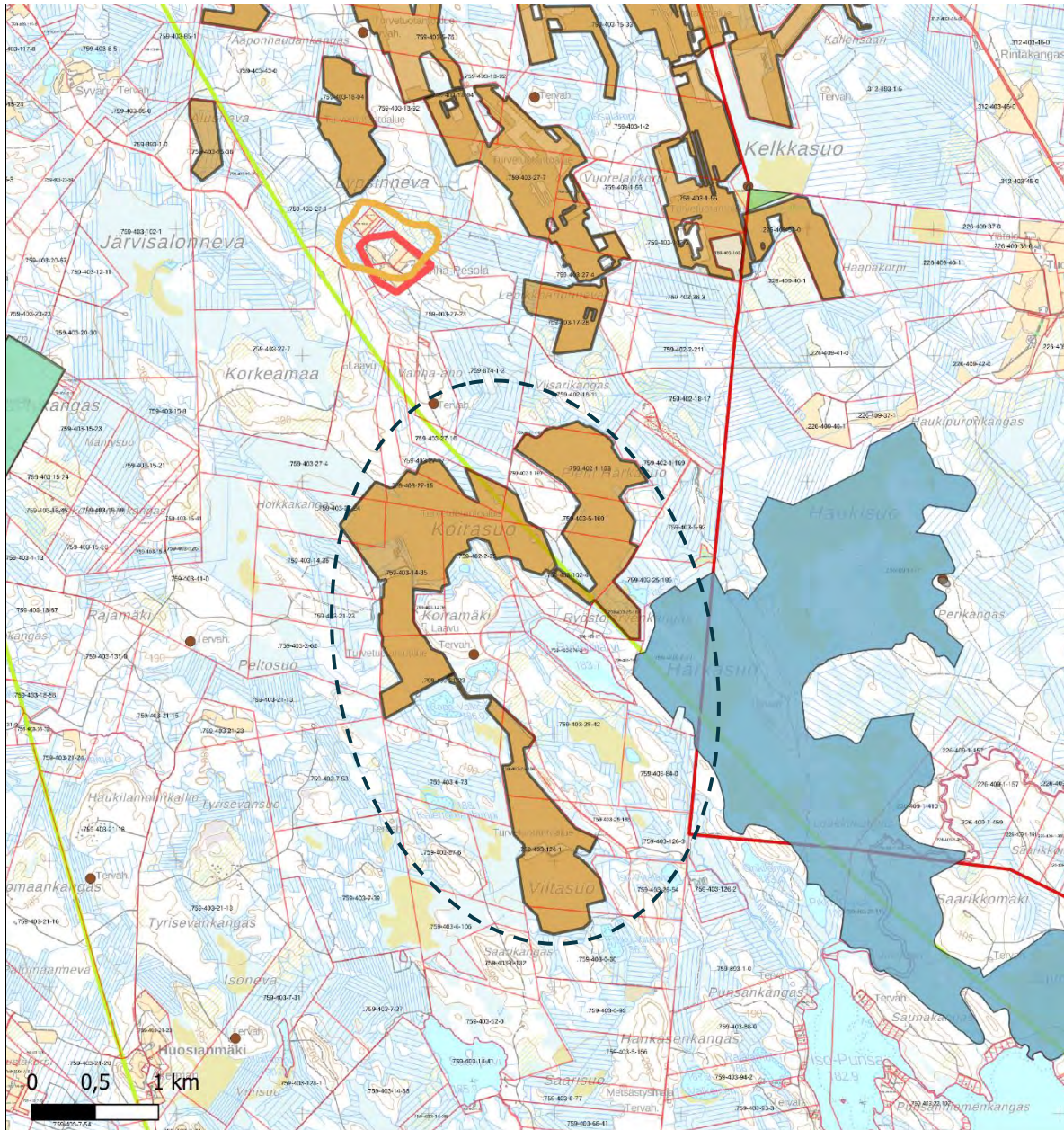
Kohteen sijainti

Seinäjoki, keskustaajamasta noin 14 km itään.

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta, jossa on aurinkovoimahanke jo käynnissä. Se on teknistaloudellisesti hyvä alue.
Pinta-ala	178 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 117 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee lähimmillään noin 8 km etäisyydellä kohteen pohjoispuolella. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 6 km etäisyydellä. Kohteen pohjoispuoliseen osaan on noin 500 m päällystetyltä tieltä, eteläpuoliseen osaan noin 2 km.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Venekosken alue noin 4 km kohteesta länteen - Kouran alue noin 2,5 km kohteesta lounaaseen <p>Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee muutamia harvoja muinaisjäännöksiä, lähin noin 700 metrin etäisyydellä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltoalueiden ympäröimää, vaan se on kokonaan metsän suojassa. Kohteen rakentumisella ei ole vaikutusta maisemaan.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen pohjois-, itä- ja eteläpuolella sijaitsee yksityisiä luonnonsuojelualueita, lähin noin 700 metrin etäisyydellä.</p> <p>Noin 2 km etäisyydellä kohdealueesta itä-koilliseen sijaitsee Natura-alue SACFI0800087 Peränevanholma sekä soidensuojeluohjelma-alue SSO100287 Suppelonneva.</p> <p>Kohteen läheisyydessä tai alle 5 km säteellä ei sijaitse pohjavesialueita.</p>

	<p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on noin 3,5 km päässä Kouran taajamassa. Seinäjoen keskustaajamaan on matkaa noin 14 km. Kohdealueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähin asuin- ja lomarakennus sijaitsevat noin 1,5 km päässä kohteesta. Asutus on melko tiheää jo 2-3 km etäisyydellä lännessä.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>178 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 780 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 10 500 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 178 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 24 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 117 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 1410 henkilötyövuotta.</p>
--	--

22 Koirasuo (Soini)



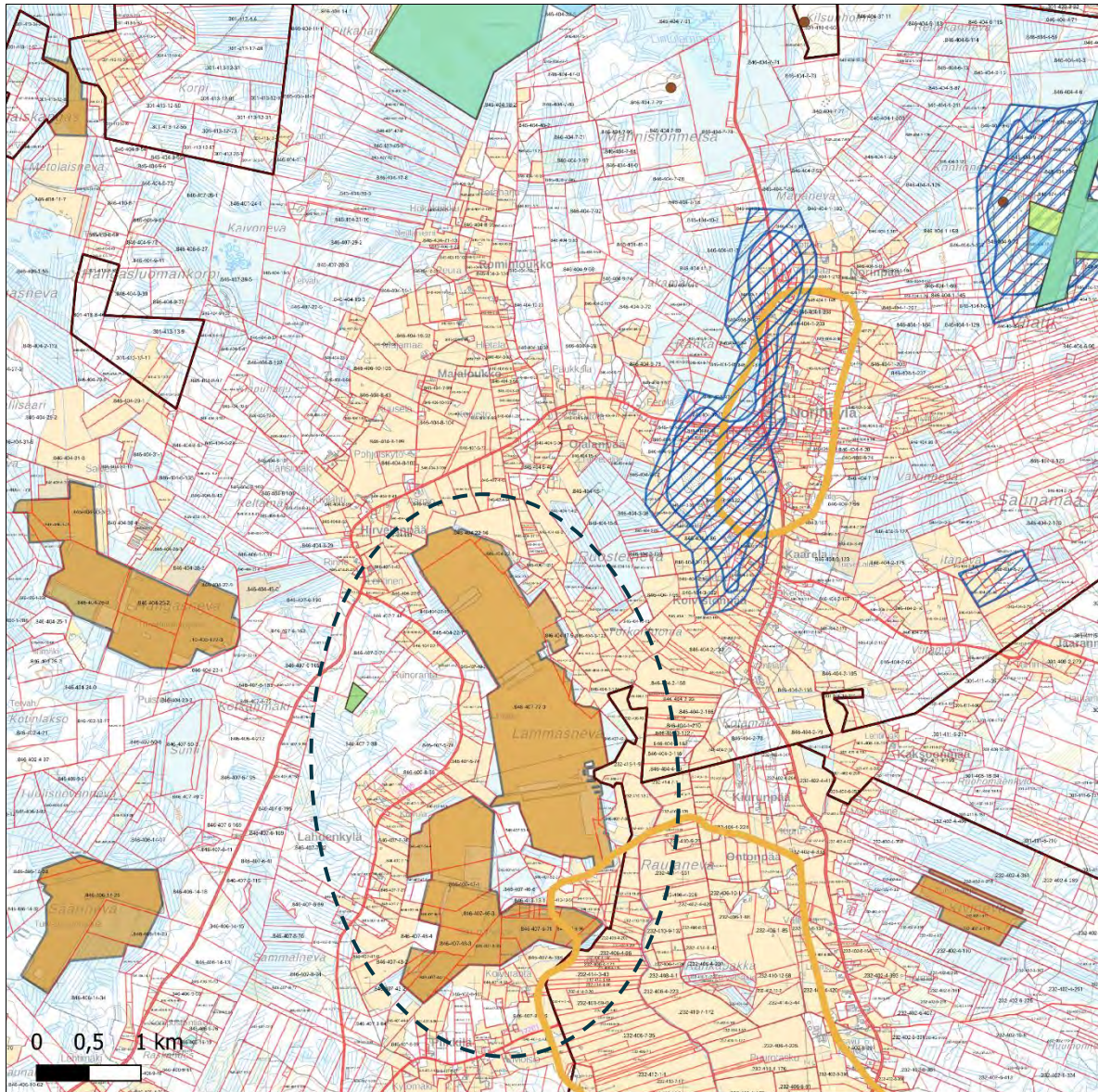
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluovalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Soini, kirkonkylästä noin 7 km koilliseen
-------------------------	---

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue.
Pinta-ala	278 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 183 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen halki. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 7,5 km etäisyydellä lounaassa. Kohteeseen on noin 5 km matkaa päällystetyltä tieltä, suoraa tieyhteyttä ei ole.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Yksi maakunnallinen maisema- ja kulttuurialue, Pesolan taloryhmä, noin 1,5 km kohteesta pohjoiseen.</p> <p>Yksi RKY-alue, Pesolan mäen taloryhmä, noin 1,5 km kohteesta pohjoiseen.</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä, noin 200–500 metrin etäisyydellä, sijaitsee kaksi muinaisjäännettä: Vanha-aho ja Koiramäki. Lisäksi noin 1,5 km etäisyydellä sijaitsee muinaisjäänös Rajamäki.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteen välittömässä läheisyydessä sen itäpuolella sijaitsee Natura-alue SPA/SACFI0900093 Haukisuo-Härkäsuo-Kukkoneva. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 100 metrin suojaetäisyys Natura-alueeseen.</p> <p>Noin 2,5 km kohteesta luoteeseen sijaitsee Natura-alue SACFI0800100 Mäntykangas sekä vanhojen metsien suojeluohjelma-alue AMO100519.</p> <p>Noin 2,5 km etäisyydellä kohdealueesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Koivulakso. Noin 4 km etäisyydellä kohdealueesta länteen sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön</p>

	<p>soveltuva pohjavesialue Liipantönkkä. Lisäksi noin 2 km kohteesta koilliseen on pieni yksityinen luonnonsuojelualue.</p> <p>Noin 5 km etäisyydellä kohdealueesta lounaaseen sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Lintuharju.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Lähin taajama-asutus on noin 7 km päässä lounaassa Soinin kirkonkylällä. Kohdealueen ympärillä on yksittäisiä loma- ja asuinrakennuksia, lähin noin 200 metrin etäisyydellä. Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>278 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 2 780 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 16 330 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 278 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 37 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 180 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 2202 henkilötyövuotta.</p>
--	---

23 Lammasneva (Teuva)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Suojellut rakennukset |
| Natura SPA-alueet | Kuntaraja |

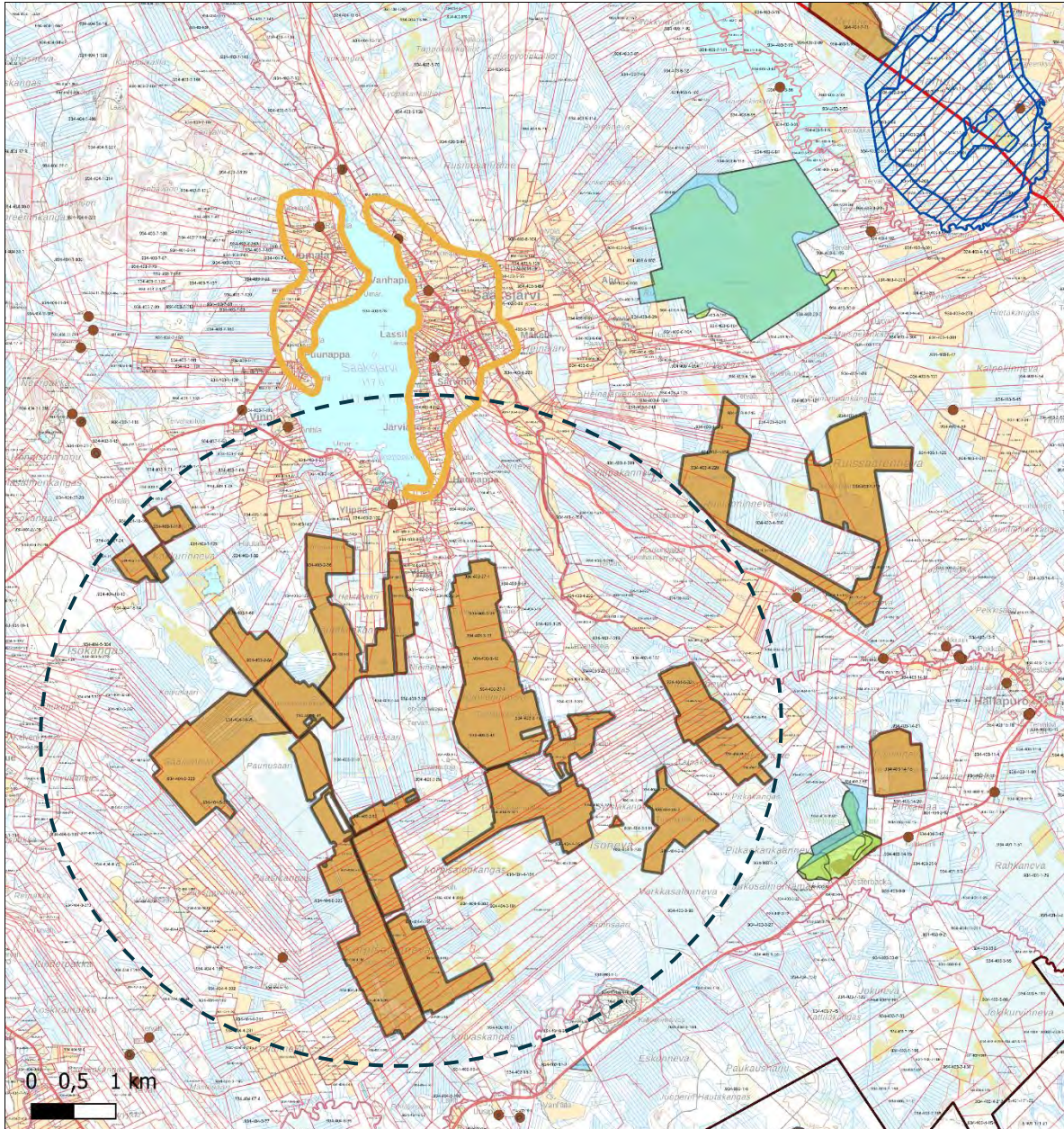
Kohteen sijainti

Teuva, kirkonkylästä noin 14 km koilliseen

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue.
Pinta-ala	426 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 281 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen halki. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä lännessä. Kohteeseen on noin 300 m matkaa päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kolme maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kainaston niityt osittain kohdealueen päällä ja sen kaakkoispuolella - Norinkylä noin 2 km kohteesta koilliseen - Äystön kylä noin 4 km kohteesta etelä-lounaaseen <p>Kohdealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä eikä suojeltuja rakennuksia. Lähin muinaisjäännös sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue rajautuu jokaiselta suunnaltaan avoimiin peltoalueisiin. Vaikutuksia maisemakuvaan ja esimerkiksi Kainaston niittyihin tulee tarkastella paremmin ja kohdealueen rajausta muuttaa niin, että vaadittu 100 metrin suojaetäisyys maakuntakaavan maisema-alueeseen toteutuu.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Noin 1 km kohteesta länteen sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue. Noin 4 km kohteesta pohjoiseen sijaitsee Natura-alue SACFI0800016 Kurpanneva ja soidensuojeluohjelma-alue SSO100299.</p> <p>Noin 1 km kohteesta koilliseen sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Jussinmäki.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p>

	<p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Kohdealueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee muutamia asuinrakennuksia, ja asutusta on melko runsaasti noin 1–2 km säteellä. Lähimmät kylät ovat Norinkylä noin 3 km päässä koillisessa, Hangaskylä noin 3 km päässä kaakossa ja Äystön kylä noin 4 km päässä lounaassa. Teuvan kirkonkylälle on matkaa noin 14 km.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>426 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 4 260 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 25 000 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 426 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 57 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 280 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 3374 henkilötyövuotta.</p>
--	--

24 Korpisalonneva (Vimpeli)



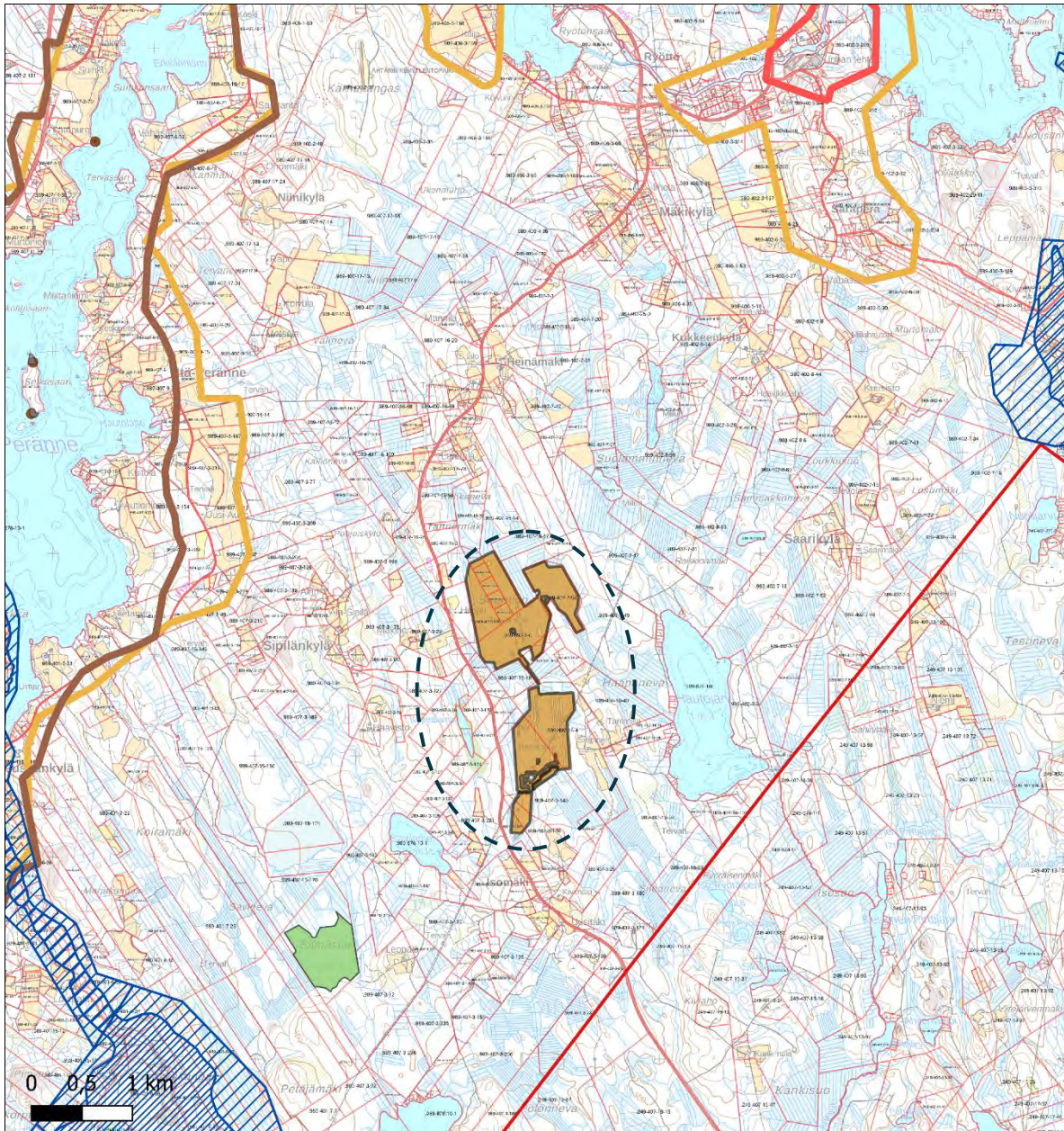
- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Vimpeli, kirkonkylästä noin 5 km itään
-------------------------	--

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja laaja alue.
Pinta-ala	1 005 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 663 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen länsipuolella noin 5–6 km etäisyydellä. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 5 km etäisyydellä lounaassa. Kohteeseen on noin 2 km matkaa päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Kaksi maakunnallista maisema- ja kulttuurialuetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sääksjärven maisemakokonaisuus noin 1–2 km kohteesta pohjoiseen - Lappajärven maisemakokonaisuus noin 3 km kohteesta länteen <p>Kohteen läheisyydessä sijaitsee muutamia muinaisjäänöksiä. Lähimmät muinaisjäänökset ovat Sääksjärvi Lehtimäki ja Kaalei noin 600–700 metrin etäisyydellä. Suojeltu rakennus Vimpelin kirkko sijaitsee noin 4 km etäisyydellä.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue on pääosin metsän suojassa. Vain kohteen pohjoispuolella on pieni määrä peltoaukeaa, jonka kautta aurinkovoimapuisto saattaa näkyä Sääksjärven rannalle. Vaikutuksia maisemaan tulee arvioida tarkemmin ja aluerajausta tarvittaessa muuttaa.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Noin 1 km kohteesta kaakkoon sijaitsee valtion luonnonsuojelualue, Natura-alue SACFI0800071 Huosianmaankallio, soidensuojeluohjelma-alue SSO100321 ja lehtojen suojeluohjelma-alue LHO100341. Noin 4 km kohteesta koilliseen sijaitsee Natura-alue SACFI0800041 Ruokkaanveva ja soidensuojeluohjelma-alue SSO100294.</p>

	<p>Noin 4 km kohteesta itään sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Kivikangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyypeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Kohteen välittömässä läheisyydessä sijaitsee muutamia asuin- ja lomarakennuksia. Asuin- ja lomarakennuksia on melko runsaasti myös kohteen pohjoispuolella Sääksjärven alueella. Vimpelin kirkonkylä sijaitsee melko lähellä, noin 4,5 km etäisyydellä.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>1 005 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 10 050 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastomuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 59 000 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 1 005 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 135 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 660 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 7960 henkilötyövuotta.</p>
--	--

25 Mäkikylänsuo (Ähtäri)



- | | |
|--|---|
| Ympäristöluvalliset turvetuotantoalueet | Pohjavesialueet |
| Tuotannosta poistuneet turvetuotantoalueet | Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet |
| Luonnonsuojelualueet valtion mailla | Maakuntakaavan maisema- ja kulttuuriperinnön alueet |
| Luonnonsuojelualueet yksityisillä mailla | RKY-alueet |
| Luonnonsuojeluohjelma-alueet | Muinaisjäännösalueet |
| Natura SAC-alueet | Muinaisjäännöspisteet |
| Natura SCI-alueet | Kuntaraja |
| Natura SPA-alueet | |

Kohteen sijainti	Ähtäri, keskustaajamasta noin 10 km etelään
-------------------------	---

Alueen valikoituminen	Alue on ympäristöluvallista turvetuotantoaluetta. Se on teknistaloudellisesti hyvä ja tarpeeksi laaja alue.
Pinta-ala	126 ha
Arvio aurinkovoiman määrästä	Vuosituotanto on noin 83 GWh.
Teknistaloudellinen luokitus	Voimajohto kulkee alueen halki. Lähin muuntoasema sijaitsee noin 6 km etäisyydellä koillisessa. Kohteeseen on noin 200 m matkaa päällystetyltä tieltä.
Arvot ja vaikutusten arviointi	<p>Maisema- ja kulttuuriperintö</p> <p>Useita maakunnallisia maisema- ja kulttuurialueita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perännejärven kulttuurimaisema noin 2 km kohteesta länteen - Nyyssölä noin 4 km kohteesta koilliseen - Kaijaniemi noin 4,5 km kohteesta pohjoiseen <p>Yksi valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Ähtärin reitin maisemat, noin 3 km kohteesta länteen.</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä eikä suojeltavia rakennuksia.</p> <p>Kulttuuriympäristön arvokohteet eivät sijaitse kohdealueen välittömässä läheisyydessä, ja vaaditut suojavyöhykkeet toteutuvat. Hankkeella ei siten ole vaikutusta näihin kohteisiin.</p> <p>Maisemakuvaan vaikuttavat aurinkopaneelit ja muut tuotantoalueen rakenteet sekä tuotannon edellyttämät sähköjohtolinjat.</p> <p>Maisemalliset vaikutukset riippuvat alueen topografiasta ja ympäröivästä kasvillisuudesta. Aurinkopaneelien rakenteet ovat matalia, joten tasaisella maalla vaikutus jää paikalliseksi. Maisemallisia vaikutuksia voidaan minimoida esimerkiksi näkymiä estävällä tai rajaavalla kasvillisuudella.</p> <p>Kohdealue ei ole avointen peltojen ympäröimää. Kohteen vaikutukset maisemaan ovat vähäiset.</p> <p>Luonnonympäristöt</p> <p>Kohteesta noin 2 km lounaaseen sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue.</p> <p>Noin 3 km kohteesta lounaaseen sijaitsee 1 E-luokan pohjavesialue Torakkakangas A ja muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Torakkakangas B. Noin 4,5 km kohteesta länteen sijaitsee muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Peränne B. Lisäksi</p>

	<p>kohteen koillispuolella noin 4,5 km etäisyydellä sijaitsee vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue Sileäkangas.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta merkittävästi aluetta ympäröivään kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin. Aitarakenteet estävät suurikokoisten nisäkkäiden liikkumisen alueen läpi.</p> <p>Hankkeella voi olla vaikutusta alueen pintavesiin rakentamisen aikana. Hankkeen seurauksena vesitasoa voidaan haluta pitää tietyssä, hankkeen kannalta edullisessa korkeudessa.</p> <p>Yhdyskuntarakenne ja asutus</p> <p>Kohdealueen läheisyydessä sijaitsee muutamia harvoja asuin- ja lomarakennuksia, lähimmät noin 200 metrin etäisyydellä. Lähin taajama-asutus sijaitsee Pöyhösen taajamassa noin 8 km kohteesta pohjoiseen.</p> <p>Hankealueen tarkemmassa rajauksessa on huomioitava 250 metrin suojaetäisyys asuin- ja lomarakennuksiin.</p> <p>Turvetuotantoalueen muuttaminen aurinkovoimatuotantoon ei vaikuta haitallisesti alue- ja yhdyskuntarakenteeseen. Hankkeella ei ole välitöntä vaikutusta ympäristön maankäyttöön. Toiminnan päätyttyä hankealue vapautuu muuta maankäyttöä varten.</p> <p>Hankkeen rakentamisvaiheessa alueella on runsaasti raskasta liikennettä. Toimintavaiheessa liikenteen vaikutukset ovat vähäisiä.</p> <p>Ilmastovaikutukset</p> <p>126 hehtaarin kokoisella turvesuolla syntyy päästöjä noin 1 260 tonnia CO₂ekv. vuodessa.</p> <p>Aurinkoenergiaan perustuva sähköntuotanto ei aiheuta kasvihuonekaasutai muita savukaasupäästöjä. Vaikutukset ovat ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta myönteisiä.</p> <p>Rakentamalla alueelle aurinkovoimaa, sähköntuotannon päästöt pienenevät vuositasolla noin 7 400 tonnia CO₂ekv.</p> <p>Taloudelliset vaikutukset</p> <p>Mikäli alueella toteutuu 126 hehtaarin kokoinen aurinkovoimapuisto, kunnalle syntyy yhteensä noin 17 milj. euroa kiinteistöverotuloja aurinkovoimapuiston elinkaaren aikana. Lisäksi kunnalle syntyy usein jonkin verran kunnallisverotuloja. Hankkeen kokonaisinvestointikustannukset ovat yhteensä noin 83 milj. euroa ja työllisyysvaikutus (suorat, välilliset) on elinkaaren aikana yhteensä noin 998 henkilötyövuotta.</p>
--	---