

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Maa-ainesten läjitysalue	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta 13 f YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi wpd Nuolivaaran Tuulipuisto Oy	Kotipaikka Helsinki	Postiosoite ja -toimipaikka Keilaranta 19 02150 Espoo	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus 2727518-6	
Yhteyshenkilön nimi Mattias Järvinen	Postiosoite ja -toimipaikka c/o wpd Finland Oy Keilaranta 19 02150 Espoo	Puhelinnumero 050 312 0295	Sähköpostiosoite m.jarvinen@wpd.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) wpd Finland Oy Ly: 2087967-3 Verkkolaskuosoite: 003720879673 Operaattori: Maventa Välittäjän tunnus: 003721291126 Viite: Nuoli			

--

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Nuolivaaran läjitysalue, pohjoinen	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 7418161 itä 537909	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötöyvuodet
Yhteyshenkilön nimi Mattias Järvinen	Postiosoite ja -toimipaikka c/o wpd Finland Oy Keilaranta 19 02150 Espoo	Puhelinnumero 050 312 0295	Sähköpostiosoite m.jarvinen@wpd.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Maanomistajan kanssa solmittu maanvuokrasopimus ja läjitysalue sopimus
Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)
☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Nuolivaaran läjitysalue, pohjoinen. Maanomistaja Kemijärven yhteismetsä.	
☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5	Kiinteistötunnukset: 320-874-1-0

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Läjitysalue sijaitsee Nuolivaaran tuulipuistoalueella, tuulivoimaosayleiskaava-alueen pohjoisosassa Pikku Nuolivaaran alueella. Alue sijaitsee kaavassa esitettyjen tuulivoimala-alueiden 2 ja 3 välissä. Läjitysalueella tai sen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita. Alueella ei myöskään ole merkittäviä pintavesiesiintymiä.
☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A
☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Läjitysalue on kokonaisuudessaan Kemijärven yhteismetsän omistuksessa, eikä alueella ole rajanaapureita. Toiminta on osa tuulipuistoalueyömaata eikä siten tuo merkittäviä lisävaikutuksia jo alueella ja käynnissä olevaan toimintaan.
☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A
☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETTYISTÄ TIEDOISTA

Ylijäämämaiden loppusijoitus

Läjitysalueelle suunnitellaan sijoitettavan tuulipuiston maanrakennustoiminnasta syntyviä puhtaita kaivu- ja ylijäämämaita, kiviä enintään 50 000 tonnia (30 000 m³). Suunnitellun läjitysalueen koko on noin 6400 m² ja se sijaitsee Hirvasnuolentien itäisellä puolella Pikku Nuolivaaran alueella. Läjitysalue sijaitsee loivassa rinteessä.

Ennen läjitystä toiminnanharjoittaja poistaa alueelta puuston ja muun kasvillisuuden tarpeen mukaan. Läjitettävät maa-ainekset sijoitetaan alueelle siten että maan pinta muotoillaan ympäristöön soveltuvasti. Läjitystoiminnan päätyttyä alueen luiskat loivennetaan siten, että luiskakaltevuus aiheuta mm. sortumisvaaraa. Pinta muotoillaan siten, ettei sinne jää vettä kerääviä painanteita. Toiminnanharjoittaja huolehtii maisemoinnista istuttamalla puuntaimet alueelle läjitystoiminnan päätyttyä.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A
☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta	Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta
1.5.2021	31.12.2023

☒ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Neitseelliset kaivu- ja ylijäämämaat sekä kivet

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Alueelle toimitetaan neitseellisiä kaivu- ja ylijäämämaita ja kiviä. Alueella ei säilytetä tai varastoida polttoaineita tai kemikaaleja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Ei koske hakemuksen toimintaa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A
☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Ei koske hakemuksen toimintaa

☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Tuulipuistoalueelle tehdyn ympäristövaikutusten arvioinnin mukaan alueella ei esiinny sulfaattimaita. Läjitysalueen käyttöä ja tilaa valvotaan säännöllisillä tarkastuskäynneillä vähintään kaksi kertaa vuodessa. Luiskien pito varmistetaan riittävän loivalla kaltevuudella.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kulku alueelle tapahtuu tuulipuistoalueelle rakennettavien tieyhteyksien kautta. Rakennustöistä on sovittu maanomistajan ja toiminnanharjoittajan välisellä sopimuksella.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Ei koske hakemuksen mukaista toimintaa

- ☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16
- Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Toiminnasta ei synny päästöjä vesistöön tai viemäriin.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Läjitustoiminnassa käytettävistä työkoneista voi syntyä pölyä lähiympäristöön. Tarvittaessa läjitys- ja tiealueiden pölyämistä ehkäistään kastelulla.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Haitalliset vaikutukset maaperään ja pohjaveteen estetään valvomalla alueelle tuotavan maa- ja kiviaineksen määrää ja laatua sekä estämällä luiskien sortuminen pitämällä ne riittävän loivina. Läjitysalueen käytöstä ei muodostu päästöjä maaperään tai veteen. Työkoneiden päästöjä ehkäistään pitämällä aina mukana imeytysturvetta mahdollisten polttoaine- ja öljyvuotojen varalta.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1
- ☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melua aiheutuu vähäisiä määriä liikenteestä ja työkoneiden käytöstä. Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä melupäästöjä tai tärinää.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Alueelle toimitetaan ainoastaan neutseellisiä kaivuu- ja ylijäämämaita ja kiviä

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Toiminnasta ei synny jätteitä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Alueella sijoitetaan ainoastaan sellaisia ylijäämämaita-aineita, joita ei pystytä muutoin hyötykäyttämään. Maisemoinnilla pyritään parantamaan metsämaan kasvuedellytyksiä ja kuljetukset toteutetaan mahdollisimman tehokkaasti ja alueen muut toiminnot huomioiden.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- ☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Ei merkittäviä vaikutuksia. Alueella on voimassa oleva tuulivoimayleiskaava ja sen myötä on tehty ympäristövaikutusten arviointi luontoselvityksineen. Näiden perusteella alueella ei ole havaittu merkittäviä luontoarvoja tai kulttuurihistoriallisia kohteita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Läjitysalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähellä sijaitse merkittäviä pintavesimuodostumia. Läjitysalueen läheisyydessä on pienehköjä suoalueita, jotka jäävät ennalleen tuulipuistoalueella. Alue sijaitsee loivassa rinteessä, joka viettää länteen ja lounaaseen. Aluetta rajaa tuulipuistoalueelle rakennettava tie sekä idässä että lännessä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä ilmaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Haitalliset vaikutukset maaperään ja pohjaveteen estetään valvomalla alueelle tuotavan maa- ja kiviaineksen laatua ja estämällä luiskien sortuminen pitämällä ne riittävän loivina. Läjitysalueen käytöstä ei muodostu päästöjä maaperään tai veteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Melua syntyy jonkin verran liikenteestä ja työkoneiden käytöstä. Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melupäästöä tai tärinää.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Nuolivaaran tuulipuistoalueelle on toteutettu ympäristövaikutusten arviointimenettely. Arviointimenettely päättyi 16.2.2018 yhteysviranomaisen annettua lausunnon arviointiselostuksesta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Läjitysaluetta, luiskia ja ojien pintavesien laatua valvotaan säännöllisillä tarkkailukäynneillä kaksi kertaa vuodessa keväisin ja syksyisin. Tarvittaessa alue rajataan lippusiimalla. Toiminnan päätyttyä puuntaimet istutetaan mahdollisimman nopeasti, ottaen huomioon tarvittava aika maamassojen painumiseen. Vesinäytteiden otto on mahdollista viereisistä ojista.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Toiminnasta raportoidaan lupaviranomaisen määräämällä tavalla.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☐ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- ☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- ☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

26.3.2021, Espoo

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys