

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Suunnitellulla toiminta-alueella on rakenteilla oleva aurinkopuisto. Aurinkopuiston rakentamisesta syntyviä ylijäämämaita on tarkoitus läjittää suunnitelman mukaisesti. Suunniteltava läjitysalue A sijaitsee kiinteistöillä 751-401-3-68 ja 751-401-3-48, läjitysalue B kiinteistöllä 751-401-3-44 ja läjitysalue C kiinteistöllä 751-401-3-66. Läjitysalueet sijaitsevat rakennettavan aurinkopuiston alueella.

Läjitysalue A on pohjoisin läjitysalue, jonka koko on noin 1,3 ha. Läjitysalue B sijaitsee suunnittelualueen itäpuolella ja jonka koko on noin 0,5 ha. Suunnittelualueen eteläisin läjitysalue on läjitysalue C, jonka koko on noin 1,65 ha. Läjitysalueet ovat merkittynä suunnitelmakarttaan 1700.104.

Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueelle A on noin 18 000 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maan-pintaan on välillä 0–3,35 m. Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueella B on puolestaan noin 4800 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maanpintaan on välillä 0–2,1 m. Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueella C on puolestaan luokkaa 33 000 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maanpintaan on välillä 0–3,7 m.

Läjitysalueiden A, B ja C kokonaisläjitysmäärä on luokkaa 55 800 k-m³. Maa-ainesten läjitysmäärä on enintään 49 000 tonnia vuodessa. Toiminta-aika on noin 1-2 vuotta.

Alueen mahdolliset happamat sulfaattimaat on tarkoitus läjittää ainoastaan läjitysalueelle A, joten läjitysalueella A voi mahdollisesti esiintyä pieniä määriä happamia sulfaattimaita.

Alueen toiminta-ajat:

- Kuormaaminen, kuljetus ja läjitys arkipäivisin 7.00–22.00

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai Natura 2000 -alueella. Suunnittelualueen hulevedet päätyvät lasketusaltaiden kautta alueen eteläpuolella sijaitsevaan Simojokeen. Simojoki kuuluu Suomen Natura 2000-verkostoon (FI1301613).

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

YSL (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohta13 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 Simo Aurinkovoima Ky	Kotipaikka Helsinki	Postiosoite ja -toimipaikka Elielinaukio 5 B, 00100 Helsinki	
Puhelinnumero 0505270869	Sähköpostiosoite tommi.riski@exilion.fi	Y-tunnus 3414425-6	
Yhteyshenkilön nimi Tommi Riski	Postiosoite ja -toimipaikka Elielinaukio 5 B, 00100 Helsinki	Puhelinnumero 0505270869	Sähköpostiosoite tommi.riski@exilion.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) OVT-tunnus 003734144256 Apix Messaging Oy (003723327487)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Simon aurinkopuisto	Käyntiosoite Poikelantie 6, 95200 SIMO	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 7288410 itä 414412	
Puhelinnumero 0505270869	Toimiala Tavanomaisen jätteen loppusijoitus	Toimialatunnus (TOL) 38210	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi Tommi Riski	Postiosoite ja -toimipaikka Elielinaukio 5 B, 00100 Helsinki	Puhelinnumero 0505270869	Sähköpostiosoite tommi.riski@exilion.fi

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

Aurinkovoimalaitosta koskevat lainvoimaiset lupapäätökset:	
- Suunnittelutarveratkaisupäätös, lupatunnus 23-0002-SUU	
- Rakennuslupapäätös, lupatunnus 23-0094-R	
- Suunnittelutarveratkaisupäätös, lupatunnus 24-0002-SUU	
- Rakennuslupapäätös 24-0050-R	
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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.	
☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5	Kiinteistötunnukset: 751-401-3-68,

751-401-3-48,
751-401-3-44,
751-401-3-66

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAPAIKASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

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

Kiinteistötunnukset on esitetty suunnitelmakartalla 1700.104. Rajanaapuritiedot ovat kunnalla.

☐

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 ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Suunnitellulla toiminta-alueella on rakenteilla oleva aurinkopuisto. Aurinkopuiston rakentamisesta syntyviä ylijäämämaita on tarkoitus läjittää suunnitelman mukaisesti. Suunniteltava läjitysalue A sijaitsee kiinteistöillä 751-401-3-68 ja 751-401-3-48, läjitysalue B kiinteistöillä 751-401-3-44 ja läjitysalue C kiinteistöillä 751-401-3-66. Läjitysalueet sijaitsevat rakennettavan aurinkopuiston alueella.

Läjitysalue A on pohjoisin läjitysalue, jonka koko on noin 1,3 ha. Läjitysalue B sijaitsee suunnittelualueen itäpuolella ja jonka koko on noin 0,5 ha. Suunnittelualueen eteläisin läjitysalue on läjitysalue C, jonka koko on noin 1,65 ha. Läjitysalueet ovat merkittynä suunnitelmakarttaan 1700.104.

Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueella A on noin 18 000 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maan-pintaan on välillä 0–3,35 m. Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueella B on puolestaan noin 4800 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maanpintaan on välillä 0–2,1 m. Suunniteltu läjitysmäärä läjitysalueella C on puolestaan luokkaa 33 000 k-m³ ja läjityskorkeus olevaan maanpintaan on välillä 0–3,7 m.

Läjitysalueiden A, B ja C kokonaisläjitysmäärä on luokkaa 55 800 k-m³. Maa-ainesten läjitysmäärä on enintään 49 000 tonnia vuodessa. Toiminta-aika on noin 1-2 vuotta.

Alueen mahdolliset happamat sulfaattimaat on tarkoitus läjittää ainoastaan läjitysalueelle A, joten läjitysalueella A voi mahdollisesti esiintyä pieniä määriä happamia sulfaattimaita.

Alueen toiminta-ajat:

- Kuormaaminen, kuljetus ja läjitys arkipäivisin 7.00–22.00

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai Natura 2000 -alueella. Suunnittelualueen hulevedet päätyvät lasketusaltaiden kautta alueen eteläpuolella sijaitsevaan Simojokeen. Simojoki kuuluu Suomen Natura 2000-verkostoon (FI1301613).

☐

yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

☐

yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta Haetaan lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta, koska aurinkovoimapuiston rakentaminen ja maanrakennustyöt ovat nyt parhaillaan käynnissä. Vakuus: 3000 € koska toiminnan riski on hyvin pieni.	Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta Toiminta-aika on noin 1-2 vuotta.
☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9	

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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Toimintaan ei sisälly muuta energian käyttöä, kuin normaali työkoneiden ja kuljetuskaluston käyttö.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ 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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Ei ole.

☐ 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

Päästöjen muodostumista pidetään epätodennäköisenä koska kaikki hulevedet on ohjataan olevien laskeutusaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Läjityalueille on tarkoitus läjittää vain pilaantumattomia maa-aineksia. Mikäli läjityksessä esiintyy happamia sulfaattimaita, hoidetaan läjitys Ympäristöministeriön julkaisun 2022:3 ”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” mukaisesti. Happamien sulfaattimaiden rakentamisen periaatekuva on esitetty liitteessä 1700.604. Mahdollisia happamia sulfaattimaita on tarkoitus läjittää ainostaan läjitysalueelle A.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

☐

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Pieni määrä pölyä voi ilmetä maa-ainesten kuljetus ja läjitystoiminnassa. Teitä ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

☐

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Päästöjen muodostumista pidetään epätodennäköisenä koska kaikki hulevedet ohjataan olevien laskeutusaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Läjityalueille on tarkoitus läjittää vain pilaantumattomia maa-aineksia. Mikäli läjityksessä esiintyy happamia sulfaattimaita, hoidetaan läjitys Ympäristöministeriön julkaisun 2022:3 ”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” mukaisesti. Happamien sulfaattimaiden rakentamisen periaatekuva on esitetty liitteessä 1700.604. Mahdollisia happamia sulfaattimaita on tarkoitus läjittää ainoastaan läjitysalueelle A.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Työkoneista ja kuorma-autoista tuleva normaali melu ja värinä.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

Päästöjen muodostumista pidetään epätodennäköisenä koska kaikki hulevedet ohjataan olevien laskeutusaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Läjityalueille on tarkoitus läjittää vain pilaantumattomia maa-aineksia. Mikäli läjityksessä esiintyy happamia sulfaattimaita, hoidetaan läjitys Ympäristöministeriön julkaisun 2022:3 ”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” mukaisesti. Happamien sulfaattimaiden rakentamisen periaatekuva on esitetty liitteessä 1700.604. Mahdollisia happamia sulfaattimaita on tarkoitus läjittää ainoastaan läjitysalueelle A.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Toiminnassa ei synny jätettä. Mahdolliset jätteet sijoitetaan tukitoiminta-alueen jätekonttiin/-astiaan ja kuljetetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ 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

Työssä käytetään ajantasaista työ- ja kuljetuskalustoa.

☐ 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

Työssä noudatetaan viimeisimpiä ohjeita läjitystoiminnasta ja alueella mahdollisesti esiintyvään happamien sulfaattimaiden käsittelystä. Alueen hulevedet johdetaan olevien laskeutusaaltaiden kautta ympäröiviin ojiin.

☐ 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

Ei vaikutusta koska läjitysalueet sijoittuvat rakennettavan aurinkopuiston alueelle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Ei vaikutusta koska läjitysalueet sijoittuvat rakennettavan aurinkopuiston alueelle. Aurinkopuiston suunnittelun aikana alueella on tehty arkeologiset inventoinnit sekä luontoselvitykset eikä nyt suunniteluilla läjitysalueilla ole luonto- tai kulttuuriympäristöarvoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Pieni tai ei laisinkaan. Alueen hulevedet johdetaan olevien laskeutusaaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Laskeutusaaltaiden vesi voidaan tarvittaessa tutkia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Pieni määrä pölyä voi ilmetä maa-ainesten kuljetus- ja läjitystoiminnassa. Teitä ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Pieni tai ei laisinkaan. Läjitysalueille on tarkoitus läjittää vain pilaantumattomia maa-aineksia. Mikäli läjityksessä esiintyy happamia sulfaattimaita, hoidetaan läjitys Ympäristöministeriön julkaisun 2022:3

”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” mukaisesti. Happamien sulfaattimaiden rakentamisen periaatekuva on esitetty liitteessä 1700.604.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Pieni tai ei laisinkaan. Alueella esiintyy vain työkoneista ja kuorma-autoista tuleva normaali melu ja värinä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

☐ 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

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ 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

Pieni tai ei laisinkaan. Alueen hulevedet johdetaan olevien laskeutusaaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Laskeutusaaltaiden vesi voidaan tarvittaessa tutkia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Alueen hulevedet johdetaan olevien laskeutusaaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Laskeutusaaltaiden vesi voidaan tarvittaessa tutkia. Mikäli läjityksessä esiintyy happamia sulfaattimaita, hoidetaan läjitys Ympäristöministeriön julkaisun 2022:3 ”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” mukaisesti. Happamien sulfaattimaiden rakentamisen periaatekuva on esitetty liitteessä 1700.604. Mahdollisia happamia sulfaattimaita on tarkoitus läjittää ainoastaan läjitysalueelle A.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Lisätiedot liitteessä 1700 Suunnitelmaselostus pilaantumattomien maa-ainesten läjitys.

☐ 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

Oulussa 6.6.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys