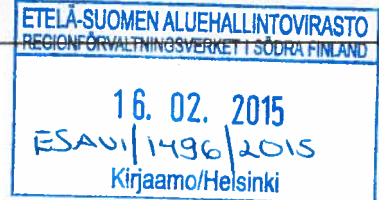


YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	



LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

YIT-Rakennus Oy

Ralf Sontagin omistamalla tilalla Backas Östergård, Vantaa, 092-406-1-45 maataloustoiminnan kannattavuuden parantamiseksi pellolle on tehtävä kasvuolosuhteita parantavia toimenpiteitä. Suositeltu tuottavuutta parantava ratkaisu on ympäristöolosuhteet huomioiden toteutettava pellon pinnan nostaminen 0-3 metrillä, maaston muoto huomioon ottaen.

Hankkeen kohteena on pinta-alaltaan noin 15 ha suuruinen maataloustoiminnassa oleva pelto, jossa täyden pinta-ala on noin 12ha. Peltoviljelyn kasvuolosuhteita parannetaan hyödyntämällä YIT-Rakennus Oy:n rakentamistoiminnassa syntyvää pilaantumaton maa-ainesta. Peltoviljelyn kasvuolosuhteiden parantamiseen vaadittu täyttömassojen määrä on yhteensä noin 215 000 m³ (noin 320 000 tn). Tällä hakemuksella haetaan lupaa vähintään 5 vuodeksi, 64 000 tn vuotuisille maa-ainemäärälle.

- pellon suurin kaltevuus on alle 10%
- täyttö sovitetaan ympäröivään maastoon, laaditun maastomallin mukaisesti
- täyttörajan etäisyys on 1-3 m pellon reunalta, jos täyttöalueen vieressä on avo-oja.
- maa-aineksen pilaantumattomuutta valvotaan haitta-ainetutkimuksilla

Maanomistaja huolehtii tilapäisesti viljelemättömien kasvulohkojen ilmoitukset. Kohteen maataloustoiminta jatkuu koko hankkeen ajan, suurin osa pellostä on viljelyssä täyttämisen aikana.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

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

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

YSL(527/2014) §27 kohta 2, 3(toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. YSL (527/2014) 199 § (Luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta). Kts Liite 1.

Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	<input type="checkbox"/> lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §) <input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)

muu syy, mikä? Naapureiden tasavertaisuuden toteuttamiseksi, sekä heille aiheutuvien haittojen selvittämiseksi.

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Veli Pekka Vanhanen, YIT Rakennus Oy	Kotipaikka Helsinki	Postiosoite ja -toimipaikka Panuntie 11, 00620 Helsinki	
Puhelinnumero 04000484276	Sähköpostiosoite veli- pekka.vanhanen@yit.fi	Y-tunnus 1565583-5	
Yhteyshenkilön nimi Svetlana Fedorova, Ins tsto Pohjatekniikka Oy	Postiosoite ja -toimipaikka Nuijamiestentie 5 B, 00400, Helsinki	Puhelinnumero 050 5978725	Sähköpostiosoite s.f@pohjatekniikka. fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Veli Pekka Vanhanen, YIT Rakennus Oy Panuntie 11, 00620 Helsinki			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Backas Östergård Ralf Sontag	Käyntiosoite Tila 406-1-45, Vantaa	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero +358 50 381 1488	Toimiala viljelykasvituotteiden tuotanto	Toimialatunnus (TOL) 01	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 1
Yhteyshenkilön nimi Ralf Sontag	Postiosoite ja -toimipaikka Vestrantie 36, Vantaa	Puhelinnumero +358 50 381 1488	Sähköpostiosoite backas@elisinet.fi

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

- 4.1 Vantaan kaupungin ympäristökeskuksen lausunto toimenpidelupahakemukseen
4.2 Peltoviljelyn kasvuolosuhteiden parantaminen hankkeen vaikutuksen arviointiselostukseen liittyvät asiantuntijan vastaukset suunnittelutarveratkaisu ja poikkeushakemukseen liitteeksi. Uudenmaan Ely-keskus. Sähköposti.
4.3 Kunnan maataloussihteerin lausunto. 3.10.2013
4.4 Vestran tiekunta
4.5 Vantaan suunnittelutarveratkaisuhakemus / 22, Keimola / Sontag Ralf / TLA kaupungin suunnittelulautakunnan päätös (valitus HHO:lla)

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

Kantatila Backas Östergård, omistaja Ralf Sontag. Tilan toimintaan tavallisesti kuuluvat toiminnat, kuten

maanmuokkauslannoitus, kasvinsuojelu, kylvö ja sadonkorjuu.

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 092-406-1-45

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

Alueella on voimassa vuonna 2007 vahvistettu Vantaan yleiskaava. Yleiskaavan mukaan alueelle (MT) sallitaan maatalouden ja siihen soveltuvien elinkeinojen harjoittaminen ja tätä palveleva rakentaminen. Voimassa oleva maakuntakaava ja yleiskaava eivät sisälly rakentamisrajoitusta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

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

Etäisyys kouluun (toimiva koulu) noin 3...4 km

Etäisyys päiväkotiin noin 2,5 km

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

Ympäristölupaa haetaan toimintaan, josta saattaa aiheutua naapurussuhteista säädetyssä momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Mahdollisesti hanke aiheuttaa naapureille kohtuutonta rasitusta, joka johtuu liasta, pölystä, melusta, sekä sosiaalisista vaikutuksista.

Peltoa korotetaan pilaantumattomilla savi-, siltti- ja hiekkamoreenimailla rakentamissuunnitelman mukaisesti. Aluetta täytetään vain pellon täytöksi sopivilla maa-aineilla, jotka tuodaan suoraan YIT-Rakennus Oy:n rakennustyömailta. Tuore kaivettu maa-aines on kosteaa, mikä vähentää pölyhaittoja. Rakentaminen aloitetaan keräämällä pellon pintarakennekerros talteen. Sen jälkeen tehdään vaiheittain pintojen oikaisu ja täyttö paikalle ajetuilla puhtailla maa-aineksilla. Lopuksi pintarakennekerros levitetään takaisin. Valmis alue kalkitaan, muokataan, kylvetään ja ilmoitetaan viherkesannoksi. Alue jätetään painumaan määrääjäksi. Painumisajan jälkeen pelto salaojitetaan ja palautetaan tavanomaiseen viljelykiertoon. Kerralla käsitellään vain niin suuri osa alueesta, että se voidaan ilmoittaa takaisin tukihakemusten piiriin 24 kk:n aikana. Tämä huomioidaan koko hankkeen vaiheistuksessa. Yksi täyttövaihe kestää puoli vuotta tai vuoden. Peltoalue on jaettu viideksi osa-alueeksi. Kun yksi osa-alue on täyttövaiheessa, neljä muuta osaa ovat viljelyssä. Työn alla olevan osa-alueen status on tilapäisesti viljelemätön pelto.

Hyödynnettävän maa-aineksen tulee olla käyttötarkoitukseensa teknisesti soveltuvaa eikä sen hyödyntämisestä aiheutua haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle eikä muuta ympäristön laadun merkittävää heikentymistä tai sen vaaraa hyödyntämiskohteessa. Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointiin sovelletaan valtioneuvoston asetusta (214/2007) ja ympäristöministeriön ohjetta (2/2007).

Kynnysarvot/ taustapitoisuudet alittavia pitoisuuksia haitallisia aineita sisältäviä maamassoja pidetään yleisesti pilaantumattomina ja alemmat ohjearvot ylittäviä maita pilaantuneina. Kynnysarvon alittavien maamassojen hyötykäytön osalta ei edellytetä ympäristönsuojelulain mukaisia päätösmenettelyitä, sillä ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 4 §:n (ja 1.6.2010 alkaen ympäristönsuojelulain 30 a §:n) mukaan ympäristölupaa. Maa-ainesten hyödyntämisen toteutuksessa ympäristökelpoisuuden arviointi suoritetaan UUMA-materiaalien ympäristökelpoisuuden arviointimenettelyihin soveltaen. Maa-aineksen puhtaudesta vastaa hankkeen vastaava YIT-Rakennus Oy .

Pellot ovat MAVI (maaseutuvirasto) rekisterissä. Maaseutuviraston valvoo EU-tukimaksun ja suorittaa maataloustoiminnan valvontaan, mm peltolohkoja viljelyä, pinta-ala ja kiejanpitoa.

- 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
syksy 2015, Toiminnanharjoittaja hakee lupaa syksy 2015- syksy 2020
aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen
lainvoimaisuutta.

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

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

Toiminta suoritetaan maanrakennuskoneilla: pyöräkuormaajalla, kaivinkoneella ja salaojakoneella. Maa-aineksen kuljetus tapahtuu epäsäännöllisesti klo. 7:30-17.00 välillä arkipäiväisin. Alueella ei ole varsinaisia laitteita.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Alueella ei varastoida polttoainetta eikä kuluteta vettä.

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

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Toiminnassa käytetään energiaa ainostaan työkoneiden polttoaineena. Energiaa säästyy, koska pilaantumaton maata hyödynnetään pääkaupunkiseudulla ja kuljetusmatkat lyhentyvät oleellisesti.

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Toiminnassa ei tarvita vettä eikä viemäröintiä.

- 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

Toimintaan ei liity ympäristöriskiä, eikä häiriöitä.

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Alueen liikenne ja liikennejärjestelyt on esitetty liitteenä.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISETA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

VAHTI

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

Hanke ei aiheuta päästöjä vesistöön. Aluetta ei ole viemäröity.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Hankkeen aiheuttama liikennemäärän on liikennehuipun aikana noin 24 raskasta ajoneuvoa päivässä. Liikennehuippu on 1-2 kerta viikossa. Liikenteen vaikutus ilman laatuun jää vähäiseksi. Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia ilman laatuun.

Kuorma-autot ovat liikenneviraston urakoitsijan kalustoa koskevien vaatimusten mukaisia. Kuorma-autokalusto täyttää Euro 3 -luokan päästövaatimukset ja työkoneet vaiheen 2 vaatimukset (Stage 2).

Työkoneet ovat käyttötarkoitukseensa sopivia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Hanke ei aiheuta päästöjä maaperään eikä pohjaveteen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Hankealue ja sen ympäristö ei ole hiljainen alue. Alueelle kohdistuva melu on 60-65 dB meluvyöhykkeellä (Vantaan kaupungin, melukartta).

Melua aiheutuu maamassoja kuljettavista autoista ja aluetta hoitavista työkoneista. Toiminta lisää jonkin verran melua moottoritien tuottamaan meluun verrattuna. Melutaso ei ylitä ohjearvoa asutuksen kohdalla. Käytettävät työkoneet ovat normaaleja maanrakennuskoneita, jotka täyttävät työsuojelumääräykset. Hanke lisää jonkun verran liikennemelua. Melun lisäys rajoittuu hankkeen keston ja on näin tilapäinen.

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

Hankkeen aikana ei synny jätettä.

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Hankkeen aikana ei synny jättevettä.

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

Maa-ainesten hyödyntämistoiminnalle ei määritelty parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Toiminta voidaan kuitenkin katsoa täyttävän BAT:lle asetettavat yleiset vaatimukset. Maa-ainesten hyödyksi käyttö toteuttaa valtakunnallisten ja alueellisten jätehuoltosuunnitelmien periaatteita, joiden ensisijaisena tavoitteena on materiaalin hyötykäyttö.

tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

pöly

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 päästötaasoja 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 VIHITYSYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

- tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1
- luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

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

Pellolle vastaanotettaville maa-ainekuormille tehdään siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjassa mainitaan maa-ainesten alkuperä, määrä, laatu sekä toimittaja.

Maa-aineisten laatua ja kelpoisuutta tarkkaillaan kolmella tavalla:

- rakennusluvan varaisella työmaalta tulevan kaivumaan laatu selvitetään jo asemakaavan tasolla ja tarkennetaan rakennusluvan hakemuksen yhteydessä;
- työmaan vastaavalla työnjohtajalla on vastuu kaivettujen maa-massojen laadusta. Kelpoisuus selvitetään Valtioneuvoston asetuksen 202/2006 liitteen 2 mukaisesti. Mikäli maa-ainekerän puhtaus on epäselvä, hän on velvollinen ilmoittamaan ympäristöviranomaiselle ja toimimaan saatujen ohjeiden mukaan.
- maa-aineisten laatua tarkkailee hankkeen aikana toiminnasta vastaava henkilö. Jos vastaanotetun maa-ainekerän kelpoisuus on epäselvä, maa-aineksia ei sijoiteta pellolle.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Hanke ei aiheuta päästöjä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Vestrantien varrella olevilla kiinteistöillä ei ole jätevesi- / hulevesi- eikä sekavesiviemärintiä, mikä mahdollisesti vaikuttaa lähialueen avo-ojan veden laatuun. Kuormituksen voimakkuus on todennäköisesti vaihteleva. Hankkeeseen liittyvä pintavesiseuranta voi ollatäten epäluotettava.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Pellolle vastaanotettavilla maa-aineksilla on oltava lain mukainen siirtoasiakirja, maata tuovat kuljettajat toimittavat siirtoasiakirjat hankkeesta vastaavalle henkilölle. Siirtoasiakirjassa mainitaan maa-ainesten alkuperä, määrä, laatu sekä toimittaja.

Maa-aineisten laatua ja kelpoisuutta tarkkaillaan kolmella tavalla:

- rakennusluvan varaiselta työmaalta tulevan kaivumaan laatu selvitetään jo asemakaavan tasolla ja tarkennetaan rakennusluvan hakemuksen yhteydessä;
- työmaan vastaavalla työnjohtajalla on vastuu kaivettujen maa-massojen laadusta. Kelpoisuus selvitetään

Valtioneuvoston asetuksen 202/2006 liitteen 2 mukaisesti. Mikäli maa-aineserän puhtaus on epäselvä, hän on velvollinen ilmoittaa ympäristöviranomaiselle ja toimimaan saatujen ohjeiden mukaan.
-maa-aineisten laatua tarkkailee hankkeen aikana toiminnasta vastaava henkilö. Jos vastaanotetun maa-aineserän kelpoisuus on epäselvä, maa-aineksia ei sijoiteta pellolle.

- 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

Hanke ei aiheuta vesistö päästöjä, eikä vesistön pilaantumista.

- 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

12.02.2015

Helsinki


Allekirjoitus (tarvittaessa)

Veli Pekka Vanhanen

Nimen selvennys

- Pohjavesialueen raja
- Pohjavesialueen osu-alueen raja
- Pohjavesialueiden välinen raja
- Varsinaisen muodostumisalueen raja
- Vettä läpäisevä rantaviiva
- "Reiät" muodostumisalueella
- /aluma-alueiden purkupaistat
- Purkupaistat
- /esistöjen valuma-alueet
- Valuma-alueet
- /esistöalueet
- Vesialue
- Maastuva vesialue
- Puro tai oja
- 1/4ML maastoriedelkanta wms

