

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Vanhan kallioulouhoksen maisemointi puhtailla pintamailla. Kohde on vanha kallioulouhos, jonka tienpuoleinen seinämä on jyrkkä ja suojattu reunalla olevalla maavallilla sekä piikkilangalla. Maavalli on metsittynyt ja näkymä louhokseen on heikko. Louhosseinämän turvallisuuden vuoksi louhosta on maisemoitu puhtailla rakennuskohteista poistetuilla maa-aineksilla. Maisemointia jatketaan täytämällä louhos loivaksi, radalle päin viettäväksi rinteeksi. Suurimmat kannot lajitellaan maisemointikohteessa erilleen ja läjitetään erilliselle, niille varatulle alueelle. Suuret kannot välivarastoidaan ja haketetaan tai pilkkotaan saunapuun kokoisiksi. Pilkkominen tapahtuu kaivinkoneen kauhan paikalle laitettavalla pilkkurilla. Mikäli pilkkomista tehdään, pilkottu puuainees viedään alueelta kysynnän mukaisiin paikkoihin.

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
27

Kyseessä on	<input checked="" 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 §)	
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Kuljetuspolar Oy	Kotipaikka Oulu	Postiosoite ja -toimipaikka Kempeleentie 7, 90400 OULU	
Puhelinnumero (08) 535 6300	Sähköpostiosoite polar@kuljetuspolar.fi	Y-tunnus 0195020-0	
Yhteyshenkilön nimi Jouni Vaaramo	Postiosoite ja -toimipaikka Kempeleentie 7, 90400 OULU	Puhelinnumero 0400-684 750	Sähköpostiosoite jouni.vaaramo@ kuljetuspolar.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Kempeleentie 7,			

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Vanhan kallioulouhoksen maisemointi puhtailla pintamailla (17 05 04) ja työkohteista poistetulla pienpuuaineksella ja kannoilla (02 01 07). Alueelle tuotavien pintamaiden määrä vaihtelee lähialueen maarakennustöiden mukaisesti. Nykyisen luvan mukainen läjitettävien pintamaiden määrä (sis. kannot) on alle 50 000 tonnia vuodessa. Nyt haetaan lupaa samalle määrälle. Alueelle on voimassa olleen luvan aikana ajettu 79 278 tonnia pintamaita, mikä vastaa läjityksessä n. 35 000 m³. Muuntokerroin, noin 2,0 vastaa keskimäärin hakijan muilla pintamaiden läjitysalueilla havaittua määrää. Läjitettyä aluetta on n. 0,66 ha, läjittämätöntä n. 0,34 ha. Yhteensä alueelle mahtuu laskennallisesti vielä noin 15 000 m³ puhtaita pintamaita, eli n. 35 000 t, mikä toteutuu konekaluston sitä tiivistäessä. Luiskaus muotoillaan radan puoleiselta reunalta nykyiselle täyttötasolle kaltevuudella 1:3. Nykyinen täyttö / luonnotilainen maanpinta on luoteisosassa noin tasolla +65,0- +69,0(N2000), kaakkoispäässä noin tasolla +62,0- +65,0(N2000). Nykyiset tasot on mitattu gps-laitteistolla ja kartoilla käytetty myös myös Maanmittauslaitoksen laserlentomittausten tasoja. Haettava täyttötaso on +65,0- +69,0(N2000). Kantojen ja pienpuuaineksen määrä on 200 - 300 t/a, yksittäisinä vuosina maksimissaan 1000 t/a. Maksimi-varastointimäärä 300 t (tällä hetkellä n. 100 t), maksimivarastointiaika 3 vuotta. Suurimmat kannot pilkotaan alueella, kun niitä on kertynyt 100 - 200 t. Nykyisen täytön radan puoleista reunaa loivennetaan ja uutta maisemointia tehdään siten, että maa-ainekset ajetaan jyrkän seinämän puolelle (asemapiirros 9154.2), josta ne levitetään alarinteeseen loivaksi ja turvalliseksi, maisemaan soveltuvaksi rinteeksi, jolla ei ole sortuma-vaaraa. Täyttöalueen pinta muotoillaan siten, ettei sinne jää vettä kerääviä painanteita. Suurimmat kannot lajitellaan maisemointikohteessa erilleen ja läjitetään erilliselle, niille varatulle alueelle, paikka on esitetty asemapiirroksessa. Suuret kannot voidaan hyödyntää pilkottuna joko maisemoinnissa tai energiantuotannossa muilla, kysynnän mukaisilla alueilla. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Alue voi täytyä huomattavasti lyhyemmässäkin ajassa riippuen lähialueen rakentamishankkeista. Toiminta-aika arkisin klo 6 - 22. Alueen annetaan metsittyä vaihteittain tehtyjen täyttöjen päälle.

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
Jatkoa nykyiselle toiminnalle	2024-2034

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

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

Toimintojen sijainti ja eteneminen on esitetty liitepiirroksessa 9154.2

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Ei käytetä vettä. Ei kemikaalien tai polttoaineiden varastointia tai käyttöä ajokalustoa lukuunottamatta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Energia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä työkoneissa. Käyttö mahdollisimman kustannustehokasta ja siten

mahdollisimman pientä.

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Ei käytetä vettä

- 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

Toiminnanharjoittaja selvittää alueelle tuotavien raaka-aineiden ympäristökelpoisuuden PIMA-testein tai laboratorioanalyysin, mikäli niille epäillään olevan tarvetta, eikä alueelle tuoda saastuneita maita eikä muita jätteitä kuin pintamaat, kannot ja pienpuuaines. Puuaineksia ei peitetä, eikä läjitetä, vaan viedään kysynnän mukaisiin kohteisiin. Häiriötilanteina voivat olla kuljetus- ja käsittelykaluston öljypäästöt; onnettomuuksien estämiseksi laitteistot pidetään kunnossa. Työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta tai vastaavaa. Häiriötilanteissa korjataan häiriötä aiheuttavat tekijät ja poistetaan aiheutuneet haittavaikutukset. Tarvittaessa otetaan yhteys palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisiin. Mikäli havaitaan vieraslajeja, ne peitetään pintamailla leviämisen estämiseksi. Peittopaikkana käytetään vielä läjittämätöntä aluetta, jolloin maapeitettä saadaan mahdollisimman paksusti. Mahdollista leviämistä tarkkaillaan koko toiminnan ajan.

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kulkuyhteys nykyistä tiestöä pitkin

- tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

- 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 ennalta arvioiden ei synny päästöjä vesistöön. Alueella ei ole viemärointiä.

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Ajoittain liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä käsittely- ja väliavarastointialueella. Ehkäistään tarvittaessa kastelemalla tuotuja aineksia ja maapohjaa.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
 päästöasteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei päästölähteitä, mahdolliset konekaluston maahan päässeet vuodot voidaan poistaa alueella käytettävällä kalustolla ja siirtää puhdistettaviksi.

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Autoliikenteen melua syntyy kuljetusreitien varrella yleisillä teillä. Työkoneista melua ajoittain. Melusta tai tärinästä ei haitallista vaikutusta ympäristöön

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

Alueelle ei tuoda saastuneita tai likaantuneita aineksia.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Toiminnoissa ei synny jätteitä. Toiminnassa noudatetaan Lakeuden EKO:n jätehuoltomääräyksiä. Mikäli alueelle kulkeutuu sellaisia jätteitä, joita alueelle ei lupaehtojen mukaan saa tuoda, ne toimitetaan asianmukaiseen paikkaan.

- tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Alueelle ei tuoda muita jätteitä kuin puhtaita pintamaita, kantoja ja pienpuuainesta. Louhoksen maisemointi on jätteiden hyödyntämistä.

- 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

Rakennusalueilta poistettavat pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Hakettavat tai pilkottavat kannot viedään kysynnän mukaisiin kohteisiin.

- tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Ei oletettavia ristikkäisvaikutuksia

- tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Rakennusalueilta poistettavien maa-ainesten käyttö maisemoinnissa on ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

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 VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Toiminta ei vaikuta haitallisesti yleiseen viihtyvyyteen eikä aiheuta riskiä ihmisten terveyteen. Alue ei näy asutukselle eikä yleisille teille.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Lähin suojelualue, SACFI1102601 Muhos- ja Poikajoenalueet, sijaitsee n.4,7 km, lähin muinaisjäännös

n.2,6 km etäisyydellä, eikä toiminnoilla ole niihin vaikutuksia. Maisemoimalla vanha louhos parannetaan alueen maisemallista arvoa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnoilla ei ole haitallisia vaikutuksia vesistöihin.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Päästöt ilmaan ovat kuljetuskaluston ja sijoituspaikalla käytettävien työkoneiden pakokaasupäästöjä. Päästöt ovat pieniä eikä niillä ole merkittävää vaikutusta ympäristöön.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnasta ei ole haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Lähin luokiteltu pohjavesialue, 1149054 Karho-ojankangas, sijaitsee n. 2,6 km etäisyydellä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Liikennemelu kuljetusreittien varrella arkisin 6.00 - 22.00 <55 dB, melu hetkittäistä. Hankkeesta ei aiheudu haitallista tärinää.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ei tarvetta suorittaa ympäristövaikutusten arviointia

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

Alueelle tuotavista aineista pidetään päiväkirjaa, johon merkitään tuotujen aineksien sekä hyötykäyttöön toimitettujen tuotteiden (hakettujen kantojen ja pienpuuaineksen) määrät ja ajankohdat. Yhteenvedo toimitetaan vuosittain Oulun seudun ympäristötoimeen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Mahdollisten vuotojen silmämääräisen tarkkailun lisäksi ei muuta erillistä päästötarkkailua. Käyttöpäiväkirjaan merkitään poikkeuksellisina tapahtumina mm. työkoneiden vuodot maaperään ja niihin verrattavat tapahtumat. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Kohdassa 26 b mainitun silmämääräisen tarkkailun lisäksi ei muuta vaikutustarkkailua.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Ei käytetä mittalaitteita.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alueelle tuotavista aineista pidetään päiväkirjaa, johon merkitään tuotujen aineksien sekä hyötykäyttöön toimitettujen tuotteiden (hakkeet) laatu, määrät ja ajankohdat. Mahdolliset häiriötilanteet kirjataan ja raportoidaan. Toiminnasta ei ole laadittu erillistä tarkkailuohjelmaa. Raportti toimitetaan vuosittain maaliskuun loppuun mennessä lupaviranomaisille.

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

Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu vahinkoja vesistöihin.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Ei erityisiä toimenpiteitä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Ei esitystä, koska vahingot eivät ilmeisiä.

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Onnettomuustilanteita ehkäistään työn suunnittelulla.

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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys