

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

1. Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus

2. Puhtaiden maanrakennustoiminnassa syntyneiden ylijäämämaiden läjittäminen (maankaatopaikka)

Hakijan käsitys luvan haun perusteista (YSL/YSA pykälät ja kohdat)

YSL 527/2014 27 § kohta 3) sekä YSA 713/2014 kohta 6 a)

YSL 527/2014 27§ kohta 3) sekä YSA 713/2014 2 §, kohta 12 a).

Kyseessä on

☐

uusi toiminta

☒

olemassa oleva toiminta

☐

toiminnan muutos

☐

lupamääräysten tarkistaminen

☐

muu syy, mikä?

☐

toiminnan aloittamislupa (YSL 101 §)

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	Käyntiosoite ja -toimipaikka
Kuljetuspolar Oy	Oulu	Kempeleentie 7 B 90400 Oulu	Kempeleentie 7 B 90400 Oulu
Puhelinnumero	Faksinumero	Sähköpostiosoite	Liike- ja yhteisötunnus
020 144 6300	020 144 6301	polar@kuljetuspolar.fi	0195020-0
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Markku Hanhela	Revonkatu 1 86300 Oulainen	0405385153	markku.hanhela@kuljetu spolar.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
Kuljetuspolar Oy Kempeleentie 7 B, 90400 Oulu			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Sijaintipaikka	Puhelinnumerot	Faksinumero
Polarkallio	Nuhanojan metsätie Oulainen	0405385153	
Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötövuodet	
Kiven leikkaaminen, muotoilu ja viimeistely	23700	1 henkilötövuosi	
Muu muualla	42999	0,5 henkilötövuosi	
luokittelematon maa- ja vesirakentaminen			
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumerot	Faksinumero
Markku Hanhela	Revonkatu 1 86300 Oulainen	0405385153	
Sähköpostiosoite			
markku.hanhela@kuljetuspolar.fi			

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

Kiinteistön Polarkallio 563-402-11-212 alueella on voimassa oleva maa-aineslupa sekä ympäristölupa maankaatopaikalle.
Kiinteistön Näkötorin kallio 563-402-11-208 alueella on ympäristölupa betonijätteen vastaanottoon ja käsittelyyn.

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 HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Laitosalue sijaitsee Oulaisten kaupungissa sijaitsevilla kiinteistöillä Polarkallio 563-402-11-212, Näkötorin kallio 563-402-11-208 sekä määräalalla kiinteistöstä Uusikangas 563-402-11-187-M608.

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus sijoittuu kiinteistöjen Polarkallio 563-402-11-212 sekä Näkötorin kallio 563-402-11-208 alueille. Maankaatopaikka sijoittuu kiinteistön Polarkallio 563-402-11-212 alueelle sekä määräalalle kiinteistöstä Uusikangas 563-402-11-187-M608.

Suunnitellun laitosalueen toiminta koostuu kalliokiviaineksen louhinnasta ja murskauksesta sekä puhtaiden ylijäämämaiden läjityksestä (maankaatopaikka). Lupaa haetaan myös maanrakennuksen yhteydessä syntyvän kanto- ja puujätteen (oksat ja risut) vastaanottamiseen maankaatopaikalle.

Toiminnan harjoittaja Kuljetuspolar Oy omistaa kiinteistön Polarkallio 563-402-11-212 sekä määräalan kiinteistöstä Uusikangas 563-402-11-187-M608. Kiinteistön Näkötorin kallio 563-402-11-208 omistaa Tapani Saari Oy. Kuljetuspolar Oy ja Tapani Saari Oy ovat tehneet ottamisaluetta koskevan maa-ainesten ostosopimuksen.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistörekisteritunnukset: 563-402-11-212
563-402-11-208 sekä määräala 563-402-11-187-M608

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

Laitosalue sijaitsee Oulaisten kaupungissa noin 5 km Oulaisten keskustasta etelään Nuhanon metsätien varrella ja Näkötorinkallio -nimisellä kallioalueella. Lähin asutus sijaitsee noin 800 m etäisyydellä suunnitelma-alueen itäpuolella. Lähin vesistö on Oulaistenoja, joka sijaitsee noin 1,2 km etäisyydellä laitosalueen koillispuolella. Laitosalue on vanhaa kalliokiviaineksen ottoaluetta ja maankaatopaikan aluetta. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

Suunniteltu toiminta jakaantuu kahdelle erilliselle alueelle, ottamistoiminnan alue sekä maankaatopaikan alue.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

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

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

- ☐ 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

Hakemuksen kohteena oleva toiminta koostuu kalliokiviaineksen louhinnasta ja murskauksesta sekä maanrakennustoiminnassa syntyneiden puhtaiden ylijäämämaiden, kivien ja kantojen sekä risujen ja oksien läjityksen perustettavalle maankaatopaikalle.

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

9. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta
1.8.2018

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

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

Kallioulouheesta valmistetaan erilaatuisia kalliomurskeita käytettäväksi maanrakennuksen materiaalina lähialueella. Louhinta ja murskaus on kausiluontoista. Kalliomurskeen valmistus tapahtuu louheesta, joka irroitetaan kalliosta räjäyttämällä. Louhittavan rintauksen korkeus on noin 10 m. Kalliomurskeet valmistetaan louhoksen pohjalla paikalle sijoitettavan murskausaseman avulla. Louhe syötetään murskausasemaan kaivinkoneella. Valmiit murskeet läjitetään välivarastoon louhoksen pohjalle. Arvioitu varastointiaika murskeille on 1 - 6 kk. Arvioitu kokonaislouhintamäärä 10 vuoden lupa-aikana on yhteensä noin 245 000 m³ktd (noin 635 000 tonnia). Laskennallinen vuosittain louhittava kalliokiviaineksen määrä on noin 24 500 m³ktd (noin 63 000 tonnia).

Laitosalueelle on tarkoitus läjittää maanrakennustoiminnassa syntyneitä puhtaita ylijäämämaita yhteensä noin 250 000 m³itd (noin 400 000 tn). Läjitetävien maa-aineksien vuotuinen määrä on noin 40 000 tn. Lupaa haetaan myös maanrakennustoiminnan yhteydessä syntyneen kantojätteen, risujen ja oksien sijoittamiseen maankaatopaikalle. Arvio paikalle tuotavan puuaineksen määrästä on noin 150 m³itd/vuosi.

Maa-ainesten läjittäminen tapahtuu urakoitsijoiden kaivinkone-, puskutraktori- ja pyöräkuormaajakalustolla.

Suunnitelma-alueelle ei rakenneta kiinteitä rakenteita tai laitteistoja. Toiminnassa käytettävä kalusto siirretään alueelle tarvittaessa ja kulloinkin ajankohtaisena olevan työvaiheen suorittamiseksi.

- ☐ 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 säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Varkauksien ja vahingonteon haittojen minimoimiseksi polttoaineita ja työkoneita tai -välineitä ei säilytetä pysyvästi alueella. Työkoneet ovat alueella vain kausiluontoisesti erillisten työkohteiden ja -vaiheiden vaatimana aikana. Työkoneet tuodaan paikalle

valmiiksi tankattuina tai tankataan laitosalueella vaarallisten aineiden kuljettamiseen hyväksytystä IBC säiliöstä. Työkoneissa polttoaineena käytettävää polttoöljyä käytetään laitosalueella arviolta 200 l x 30 tpv/v (kaksi konetta) ja vuodessa yhteensä 6000 l.

Vettä ei käytetä tuotantoprosesseissa.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Alueella ei ole sähköliittymää. Tarvittava energian tuotto tapahtuu polttomoottorikoneilla.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐

energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Laitoksen alueella ei käytetä vettä. Alueella ei ole 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 liittyvä ympäristöriski voi olla työkoneista aiheutunut poltto- tai voiteluainevuoto. Koneiden kunto tarkistetaan työskentelyn yhteydessä päivittäin silmämääräisesti mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Työkoneet turvallisuus ja toimintakunto varmistetaan huoltamalla työkoneet ja ajokalusto säännöllisesti. Mahdollisen vuodon sattuessa paikalle hälytetään pelastuslaitos, joka imeyttää vuotaneet poltto- tai voiteluaineen asianmukaisesti.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 14

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne toiminta-alueelle tapahtuu Nuhanojan metsätien kautta Vaikontielle ja edelleen Amiraalintielle. Liikenne alueelle on kausiluontoista muutaman viikon aikana vuodessa. Alueiden käyttö ei ole ympärivuotista. Ajokalustona on kuorma-autokalusto.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

☐

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

YMPÄRISTÖKUORMITUS

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Ei päästöjä vesistöön tai viemäriin. Hakemuksen kohteena olevat alueet ovat metsämaata ja osittain ottamistoiminnassa ja maankaatopaikkana käytettyä aluetta. Alueelta pois johdettava vesi on tavanomaista sade- ja valumavettä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Alueella syntyvät päästöt muodostuvat kuivana aikana tapahtuvan läjityksen, murskauksessa ja mullan seulonnessa syntyvästä pölystä sekä työkoneiden äänistä. Pöly- ja meluhaitat ovat määrältään ja kestoltaan vähäisiä työn kausiluontoisuudesta (max. 30 tpv/vuosi).

Työkoneiden päästömäärät (yksi kaivinkone x 8 h x 30 tpv/v):

Hiukkaset noin (sis. pöly) $0,012 \text{ t/tpv} \times 30 \text{ tpv} = 0,18 \text{ t/v}$

Typen oksidit (NOx) noin $0,096 \text{ t/tpv} \times 30 \text{ tpv} = 1,44 \text{ t/v}$

Rikkidioksidit (SO₂)noin $0,02 \text{ t/tpv} \times 30 \text{ tpv} = 0,03 \text{ t/v}$

Hiilidioksidit (CO₂) noin $6,37 \text{ t/tpv} \times 30 \text{ tpv} = 9,55 \text{ t/v}$

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Maaperään ja pohjaveteen ei kohdistu päästöjä. Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita.

Työkoneiden ja ajokaluston turvallisuus ja toimintakunto varmistetaan säännöllisillä huoltotoimilla.

Työkoneiden kunto tarkistetaan silmämääräisesti työvuorojen aikana.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Läjityksestä aiheutuu melua ja tärinää arviolta noin 30 tpv ajan vuodessa. Läjitys tapahtuu arkisin ma - pe klo 7:00 ja 22:00 välisenä aikana.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

Murskauksen ja seulomisen yhteydessä syntyvä pölyn muodostuminen on vähäistä. Louhosmontun syvyys estää pölyn leviämisen laajemmalle ympäristöön. Laitoksen alueet ovat myös metsäisellä alueella, joten vaikutukset ympäristölle kohdistuvat laitosalueen välittömään läheisyyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Laitoksen alueella ei synny jätettä.

☐

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Maankaatopaikalle tuotavista maa-aineksista hyödynnetään kivennäismaa-ainekset laitosalueen toiminta-alueiden ja tiestön rakentamisessa.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐

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

☐

kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☐

selvitys vakavaraisuudesta tai vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

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

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Toiminnassa käytetään säännöllisesti huollettuja ja oikein mitoitettuja työkoneita sekä ajoneuvokalustoa.

☐

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

Alueella läjitetään ainoastaan puhtaita maa-aineksia ja luonnonkiviä sekä vähäisiä määriä kantojätettä. Mahdolliset epäpuhtaudet ja läjitykseen kelpaamaton aines ja materiaali lajitellaan ja toimitetaan jätehuolto-ohjeiden ja määräysten mukaiseen loppusijoitukseen tai jatkokäsittelyyn Vestia Oy:n Ylivieskan jäteasemalle. Läjitystoiminta alueella tapahtuu arkisin ma - pe klo 07:00 - 22:00 välisenä aikana.

Suunnitelmakarttaan perustuen laitoksen alueelle osoitetaan eri toiminnoille selkeät omat alueet. Suunnitelmallinen alueen käyttö vähentää ympäristön kuormitusta laitoksen toiminta-alueella.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 23

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

24. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIHITYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Lähin asutus sijaitsee noin 800 metrin etäisyydellä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset luontoon ovat vähäiset. Suunnitellut laitosalueet ovat vanhaa ympäristö- ja maa-ainelupien mukaista toiminta-aluetta. Hakemuksen kohteena oleva toiminta muuta alueella vallitsevia luontoarvoja. Alueella ei ole tiedossa luonnonsuojeluarvoja. Sijainnista johtuen toiminnalla ei ole vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 24B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Ei vaikutuksia vesistöön. Laitosalueilla kertyvä valumavesi muodostuu sade- ja pintavesistä. Laitosalueiden ympärillä olevia ojia kunnostetaan tarpeen mukaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Pölyvaikutus kohdistuu laitosalueen välittömään läheisyyteen arviolta noin 100 m säteellä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään ja tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Melun ja värinän vaikutukset ovat vähäiset laitosalueen sijainnista ja toiminnan kausiluontoisuudesta johtuen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 24G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

25. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Toiminnan harjoittaja ja ympäristölupaviranomainen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnan harjoittaja ja ympäristölupaviranomainen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Toiminnan harjoittaja ja ympäristölupaviranomainen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Ei erillisiä menetelmiä tai laitteita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Toiminnan harjoittaja pitää yllä laitoskohtaista työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan laitosten alueelle tuotu maa-aines ja muu lupaehtojen mukainen materiaali.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 25E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 25E2

VAHINKOARVIO

26. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Alueen toiminta ei aiheuta vaaraa vesistölle. Toiminta-alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Alueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Toiminta-alueella käytettävät työkoneet ja ajokalusto huolletaan säännöllisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 26C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 26D

MUUT TIEDOT

27. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

☒ 27.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta (esim. GT-kartta) ja ajan tasalla oleva peruskartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

☒ 27.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

☐ 27.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

☐ 27.4 Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetussa asetuksessa (855/2012) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

28. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Oulainen 25.6.2018

Allekirjoitus

Markku Hanhela
työpäällikkö

Nimen selvennys