



22.3.2018

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus,
ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue / Erika Heikkinen
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Lausuntopyyntö 19.03.2018, UDELY/440/2018

BOREALIS POLYMERS OY

Uuden maanalaisen kalliosäiliön ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Borealis Polymers Oy:n Porvoon Kilpilahdessa sijaitseva eteenilaitos käyttää raaka-aineena teollisuusbensiiniä ja nestekaasua. Teollisuusbensiini on varastoitu Neste Oyj:ltä vuokratussa säiliössä Kilpilahdessa. Vuokrasopimuksen päättymisen jälkeen (2020) vuokratun säiliön käyttäminen ei ole mahdollista ja Borealis selvittää oman teollisuusbensiinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahteen.

Hankealue sijaitsee Porvoon Kilpilahden teollisuusalueella. Kilpilahden teollisuusalueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta, kouluja, päiväkoteja tai muita vastaavia herkkiä kohteita. Alue ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

Arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan yhtä toteutusvaihtoehtoa, jossa maanalaisen varaston koko on enimmillään noin 100 000 m³. Nollavaihtoehto ei ole ohjelman mukaan realistinen vaihtoehto, koska säiliön vuokraamisen jatkaminen ei ole mahdollista enää vuoden 2020 jälkeen.

Kalliosäiliön toimintaperiaate

Kalliosäiliö on n. 60–80 metrin syvyyteen peruskallioon louhittu tila, jonka varastointikapasiteetti on 50 000–100 000 m³. Kalliosäiliön toiminta perustuu pohjaveden hydrostaattiseen paineeseen, mikä pitää varastoitavan teollisuusbensiinin säiliössä. Suunnitellun paineen säilyminen kalliossa edellyttää, että pohjaveden pinta pysyy lähellä maanpintaa. Tämä tapahtuu normaalin sadannan kautta, jos säiliöitä ympäröivä kallio on riittävän tiivistä. Mikäli kallioista vuotaa vettä enemmän säiliöön kuin mitä sadanta pystyy korvaamaan, voidaan

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppiamiehenkatu 4,
Kouvola

pohjaveden paineen säilyminen varmistaa syöttämällä kallioon vettä vesiverhotunnelin ja/tai porakaivojen kautta.

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat -vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö esittää lausuntonaan seuraavaa:

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisena, että arviointiselostuksessa kuvataan, miten toiminnassa tarkkaillaan pohjaveden paineen säilymistä. Lisäksi selostuksessa tulisi mainita, kuinka usein pohjaveden pinnan arvioidaan laskevan toiminnan kannalta kriittiselle tasolle ja mitkä ovat vaikutukset, mikäli paineen säilyttäminen epäonnistuu. Selostuksessa tulisi myös kuvata, miten toiminnassa varaudutaan siihen, että alueelle tulee uutta toimintaa, joka vaikuttaa pohjaveden korkeuteen.

Muilla osin arviointiohjelmaan ei ole lausuttavaa.

Ympäristöterveydenhuollon ylitarkastaja

Sari Tiinanen

Tiedoksi

Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuolto:
ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

BOREALIS POLYMERS OYJ:N KALLIOSÄILIÖN RAKENTAMISTA KOSKEVA
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA, LAUSUNTO UUDENMAAN
ELY-KESKUKSELLE

RyL § 40

Valmistelu: ympäristönsuojelupäällikkö Jukka Palmgren, 040 5130 256, jukka.palmgren@porvoo.fi

Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue pyytää mm. Porvoon kaupungin ympäristönsuojelulta lausuntoa Borealis Polymers Oy:n maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahteen koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunto tulee toimittaa ELY-keskukseen viimeistään 24.4.2018.

Hankkeen kuvaus

Borealis Polymers Oy:n Kilpilahdessa sijaitseva eteenilaitos käyttää raaka-aineena teollisuusbensiniä ja nestekaasua. Teollisuusbensiniä on tähän saakka varastoitu Neste Oyj:ltä vuokratussa säiliössä Kilpilahdessa. Vuokratun säiliön käyttäminen ei ole enää mahdollista vuoden 2020 jälkeen, minkä takia tarvitaan vaihtoehtoinen varastointipaikka laitoksen syöttöaineen turvaamiseksi. Vuokrasopimuksen päättymisen johdosta Borealis selvittää oman teollisuusbensinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahteen Borealoksen nykyiselle säiliöalueelle. Maanalaisen varaston koko tulee olemaan 50 000 - 100 000 m³.

Hankkeen vaihtoehdot

Hankkeella on yksi toteutusvaihtoehto (VE1), jossa tarkastellaan uuden maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahteen. Teollisuusbensinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun säiliön koko on 50 000 - 100 000 m³. Hankevastaavan esiselvityksissä on aiemmin tarkasteltu vaihtoehtona myös maanpäällistä varastotilaa, mutta maanalaisen kalliosäiliön on todettu olevan turvallisuuden ja ympäristön kannalta parempi varastointitapa. Borealiksella ei ole myöskään osoittaa maa-aluetta maanpäällisen säiliön rakentamiseen. Nollavaihtoehto eli hankkeen toteutumatta jättämistä ei katsota realistiseksi vaihtoehdoksi, koska varastoinnin jatkaminen Nesteen tiloissa ei ole mahdollista enää vuoden 2020 jälkeen.

Arviointiohjelma

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä Porvoon pääkirjastossa ja palvelupiste Kompassissa sekä Sipoon kunnanvirastossa (Kuntala). Arviointiohjelma löytyy lisäksi osoitteesta www.ymparisto.fi / BorealisPolymersYVA

Yleisötilaisuus

Hankkeen esittelytilaisuus pidetään maanantaina 9.4.2018 klo 17-19 Kilpilahdessa Borealis Polymers Oy:n keskuskonttorissa osoitteessa Muovintie 19.

Mielipiteen esittäminen

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat arviointiohjelmasta kirjallisen mielipiteensä viimeistään 24.4.2018 mennessä. Viitteeksi tulee laittaa: Borealis Polymers Oy:n kalliosäiliön YVA/Erika Heikkinen.

sähköposti: kirjaamo.uusimaa(at)ely-keskus.fi

postiosoite: Uudenmaan ELY-keskus, PL 36, 00521 Helsinki

katuosoite: Uudenmaan ELY-keskus, Opastinsilta 12 B, 5.kerros, Itä-Pasila, Helsinki

Yp:

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa Uudenmaan ELY-keskukselle seuraavan lausunnon Borealis Polymers Oy:n kalliosäiliön ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta:

YVA -ohjelma on vähine vaihtoehtoineen selkeäpiirteinen, tutkitaan vain kalliosäiliön rakentamisvaihtoehto. Viranomaisen ja Pöyry Oy:n YVA-ennakkoneuvottelussa 24.1.2018 käytiin läpi YVA-ohjelmaa sitä osin tarkentaen. Neuvottelussa ei tullut esille uusia tai erityisen vaikeita ympäristökysymyksiä.

Suunnitellun kalliosäiliön läheisyyteen on juuri toteutettu vastaavan rakenteinen kalliosäiliö nestekaasuvarastoksi. Tässä yhteydessä on kallioperän rakenne ja louhintatekniikka tullut tutuksi. Maan alle vievää vinotunnelia on mahdollista käyttää osittain hyödyksi teollisuusbenssiini/butaanisäiliön louhinnassa ajotunnelina. Louhe on suunniteltu loppumurskattavaksi Kilpilahdessa IUJ /RR:n työmaa-alueella uuden varatien varrella.

Ympäristövaikutuksia hankkeesta muodostuu melun, värinän ja pölyn muodossa louhinnan ja louheen jatkokäsittelyn yhteydessä. Liikenne lisääntyy jonkin verran. Kalliopohjavesien suojaus käyttöönoton jälkeen on oleellista. Tämä tekniikka on ollut Kilpilahdessa käytössä aikaisempien kalliosäiliöiden yhteydessä toiminnan alusta lähtien.

Lautakunnalla ei ole huomauttamista YVA-ohjelmasta.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa Uudenmaan ELY-keskukselle seuraavan lausunnon Borealis Polymers Oy:n

kalliosäiliön ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta:

YVA -ohjelma on vähine vaihtoehtoinen selkeäpiirteinen, tutkitaan vain kalliosäiliön rakentamisvaihtoehto. Viranomaisten ja Pöyry Oy:n YVA-ennakkoneuvottelussa 24.1.2018 käytiin läpi YVA-ohjelmaa sitä osin tarkentaen. Neuvottelussa ei tullut esille uusia tai erityisen vaikeita ympäristökysymyksiä.

Suunnitellun kalliosäiliön läheisyyteen on juuri toteutettu vastaavan rakenteinen kalliosäiliö nestekaasuvarastoksi. Tässä yhteydessä on kallioperän rakenne ja louhintatekniikka tullut tutuksi. Maan alle vievää vinotunnelia on mahdollista käyttää osittain hyödyksi teollisuusbenssiini/butaanisäiliön louhinnassa ajotunnelina. Louhe on suunniteltu loppumurskattavaksi Kilpilahdessa IUJ /RR:n työmaa-alueella uuden varatien varrella.

Ympäristövaikutuksia hankkeesta muodostuu melun, värinän ja pölyn muodossa louhinnan ja louheen jatkokäsittelyn yhteydessä. Liikenne lisääntyy jonkin verran. Kalliopohjavesien suojaus käyttöönoton jälkeen on oleellista. Tämä tekniikka on ollut Kilpilahdessa käytössä aikaisempien kalliosäiliöiden yhteydessä toiminnan alusta lähtien.

Lautakunnalla ei ole huomauttamista YVA-ohjelmasta.

Pykälä tarkastettiin heti.

Otteen oikeaksi todistaa Porvoossa 11.4.2018


Tuija Holstein
sihteeri



Lausunto

17.04.2018

MV/46/05.02.01/2018 1 (2)

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PI 36
00521 HELSINKI

Viite UUELY/440/2018

Asia **PORVOO, Borealis Polymers Oy:n maanalaisen kalliosäiliön rakentaminen
Kilpilahteen**

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt lausuntoa Borealis Polymers Oy:n kalliosäiliön rakentamista koskevasta YVA-ohjelmasta. Museovirastossa asiaan on perehdytty arkeologisen kulttuuriperinnön osalta ja siitä todetaan seuraava.

Hankealueelta ei tunneta säilyneitä muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Alue on kuulunut vuonna 2015 tehtyyn Porvoon Kulloo, Kilpilahti ja Mickelsböle osayleiskaava-alueen arkeologiseen inventointiin. Tuolloin todettiin, että hankealueella aiemmin sijainneesta historiallisen ajan asuinpaikasta **Sköldvik** (*mjrek 1000022452*) ei enää ole säilyneenä mitään merkkejä, joten se on poistettu kiinteiden muinaisjäännösten rekisteristä rauhoitettuna kohteena, eikä muinaismuistolaki siten enää rajoita alueen maankäyttöä.

Koska hankealueen arkeologiset selvitykset ovat ajan tasalla, eikä siellä tiedetä sijaitsevan rauhoitettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä, ei Museovirastolla ole kommentoitavaa hankkeen YVA-ohjelmaan. Hanketta ei myöskään ole tarpeen lähettää Museovirastolle uudelleenarvioitavaksi sen myöhemmissä suunnittelu- tai toteutusvaiheissa.

Yli-intendentti

Helena Taskinen

Intendentti

Teija Tiitinen

Tiedoksi Itä-Uudenmaan maakuntamuseo
Itä-Uudenmaan maakuntamuseo/ Juha Vuorinen

BOREALIS POLYMERS OYJ:N KALLIOSÄILIÖN RAKENTAMISTA KOSKEVA
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA, LAUSUNTO UUDENMAAN ELY-
KESKUKSELLE

426/35/2018

TERVSJST 19.04.2018 § 36

Valmistelu ja lisätiedot:

terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth

puh. 040 7234121 tai maarit.lonnroth(at)porvoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää lausuntoa Borealis Polymers Oy:n ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, joka koskee maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Porvoon Kilpilahteen. Lausunto pyydetään toimittamaan 24.4.2018 mennessä. Arviointiohjelma on luettavissa osoitteessa www.ymparisto.fi/BorealisPolymersYVA.

Borealis Polymers Oy:n Porvoon Kilpilahdessa sijaitseva eteenilaitos käyttää raaka-aineena teollisuusbensiniä ja nestekaasua.

Teollisuusbensiniä on tähän saakka varastoitu Neste Oyj:ltä vuokratussa säiliössä Kilpilahdessa. Vuokratun säiliön käyttäminen ei ole Borealikselle enää mahdollista vuoden 2020 jälkeen, minkä vuoksi vaihtoehtoinen varastointipaikka vaaditaan laitoksen syöttöaineen turvaamiseksi. Vuokrasopimuksen päättymisen johdosta Borealis selvittää oman teollisuusbensinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahteen Borealoksen nykyiselle säiliöalueelle. Maanalaisen varaston koko tulee olemaan noin 50 000 – 100 000 m³.

Hankkeella on yksi toteutusvaihtoehto (VE1), jossa tarkastellaan uuden maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Porvoon Kilpilahteen. Teollisuusbensinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun kalliosäiliön koko on noin 50 000–100 000 m³. Borealiksella ei ole osoittaa maa-aluetta maanpäällisen säiliön rakentamiseen ja lisäksi maanalaisen kalliosäiliön on todettu olevan turvallisuuden ja ympäristön kannalta parempi varastointitapa kuin maanpäällinen varasto. Nollavaihtoehto eli hankkeen toteuttamatta jättäminen ei ole realistinen vaihtoehto, koska varastoinnin jatkaminen Nesteen tiloissa ei ole mahdollista enää vuoden 2020 jälkeen.

Kalliosäiliö on n. 60-80 metrin syvyyteen peruskallioon louhittu tila. Louhintatöiden lopuksi kalliosäiliön tila lujituspultataan ja ruiskubetonoidaan. Säiliöön johtava ajotunneli suljetaan vesipaineen kestäväällä paineseinällä ja tarvittava suojaputkisto asennetaan. Kalliosäiliön toiminta perustuu pohjaveden hydrostaattiseen paineeseen, mikä pitää varastoitavan teollisuusbensinin säiliössä. Pohjaveden paineen säilyminen voidaan varmistaa syöttämällä

kallioon vettä vesiverhotunnelin ja/tai porakaivojen kautta. Säiliön vuotovedet kerääntyvät painovoimaisesti säiliön pohjalle, josta ne pumpataan vesipumpuilla edelleen jätevedenpuhdistamolle tai takaisin säiliön vesiverhoon.

YVA-ohjelmassa on kuvattu, miten hankkeen vaikutukset tullaan ottamaan huomioon toteutuksessa. YVA-ohjelmassa kuvataan arvioitaviksi asioiksi:

- kuljetukset ja niiden vaikutukset liikenteeseen
- meluvaikutukset
- värinävaikutukset
- päästöt ilmaan ja niiden vaikutukset ilmanlaatuun
- vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin
- vaikutukset kasvillisuuteen, eläimiin ja suojelukohteisiin
- vaikutukset vesistöihin
- jätteiden ja sivutuotteiden käsittelyn ja loppusijoituksen vaikutukset
- vaikutukset luonnonvarojen käyttöön
- vaikutukset maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriympäristöön
- vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen sekä elinkeinoin ja aineelliseen omaisuuteen
- onnettomuus- ja häiriötilanteiden vaikutukset
- käytöstä poiston vaikutukset
- nollavaihtoehdon vaikutukset
- yhteisvaikutusten arviointi
- vaikutusten vertailu ja merkittävyyden arviointi
- epävarmuustekijät
- haittojen lieventäminen ja vaikutusten seuranta

Arviointiohjelmassa vaikutukset on esitetty arvioitavaksi rakentamisvaiheessa ja toiminnan aikana.

TSJ:

Terveystensuojelijaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Terveystensuojelijaostolla ei ole asiasta huomautettavaa.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Otteen oikeaksi todistaa
Porvoossa 20.4.2018

Liisa Ranta
sihteeri

PORVOON MUSEO



BORGÅ MUSEUM

24.4.2018

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36
00521 Helsinki

Viite: Lausuntopyyntönnö 19.3.2018

Asia: **Ympäristövaikutusten arviointiohjelma koskien Porvoon jalostamon Borealis Polymers Oy:n kalliosäiliön rakentamista**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat - vastuualue pyytää Porvoon museolta lausuntoa Borealis Polymers Oy:n maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Porvoon Kilpilahden koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Porvoon museo / Itä-Uudenmaan maakuntamuseo on tutustunut YVA-ohjelmaan koskien kalliosäiliön rakentamista, ja lausuu toimialaansa - maisemaan ja kulttuuriperintöön - liittyvistä asioista.

Borealis Polymers Oy:n Porvoon Kilpilahdessa sijaitseva eteenilaitos käyttää raaka-aineena teollisuusbensiiniä ja nestekaasua. Teollisuusbensiiniä on tähän saakka varastoitu Neste Oyj:ltä vuokratussa säiliössä Kilpilahdessa. Vuokratun säiliön käyttäminen ei ole Borealikselle enää mahdollista vuoden 2020 jälkeen, minkä vuoksi vaihtoehtoinen varastointipaikka vaaditaan laitoksen syöttöaineen turvaamiseksi. Vuokrasopimuksen päättymisen johdosta Borealis selvittää oman teollisuusbensiinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitetun maanalaisen kalliosäiliön rakentamista Kilpilahden Borealoksen nykyiselle säiliöalueelle.

Maiseman piirteet selvitetään kartta- ja ilmakuvatarkastelujen sekä aiemmin tehtyjen selvitysten perusteella. Vaikutusten arvioinnissa kuvataan hankkeen suhdetta laajempaan maisemakokonaisuuteen ja suhdetta lähiympäristön maisemaan (ml. kaupunkikuvaan). Maisemavaikutukset kuvataan sanallisesti ja niitä havainnollistetaan tarkoituksenmukaisin kartoin. Arvioinnissa kiinnitetään erityisesti huomiota muutoksen tarkasteluun eli siihen, miten alue muuttuu hankkeen vaikutuksesta.

Porvoon museo pitää arviointiohjelmassa esitettyjä toimenpiteitä kulttuuriympäristön kannalta riittävinä eikä sillä ole arviointiohjelmaan lisättävää ja huomauttamista.

Muinaisjäännösten osalta lausunnonantaja on Museovirasto Itä-Uudenmaan maakuntamuseon ja Museoviraston välisen sopimuksen perusteella.

Marina Catani
Museonjohtaja

Juha Vuorinen
Rakennustutkija

Tiedoksi: Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojelu
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

24.4.2018

Uudenmaan ELY-keskukselle

Viitaten kuulutukseenne verkkosivuillanne

Lausunto Borealis Polymersin kalliosäiliön yva-ohjelmasta

Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri toteaa asiasta seuraavaa.

Yva-arvointiohjelmassa on oikeastaan vain kaksi periaatteellista ongelmaa

- 1) Todellinen nollavaihtoehto tulisi pitää aina mukana. Lisäksi kakkosvaihtoehdon voisi tehdä edes säiliön koon ääripäiden mukaan (nyt tilavuuden haarukka 50 000 -100 000 m³) ellei tekniikasta löydy vaihtoehtoja.
- 2) Yva-selostuksen valmistelu tulisi tehdä vasta yva-arvointiohjelman lausuntokierroksen ja yhteysviranomaisen lausunnon jälkeen.

Lisäksi alueen eri hankkeiden yhteisvaikutusten pohtiminen olisi erityisen kiinnostavaa.

Lisätietoja

- erityisasiantuntija Tapani Veistola, puhelin 0400 615 530, tapani.veistola@sll.fi

SUOMEN LUONNONSUOJELULITON UUDENMAAN PIIRI RY

Laura Räsänen
puheenjohtaja

Tapani Veistola
erityisasiantuntija

Tapani Veistola
erityisasiantuntija

Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry
Itälahdenkatu 22 b A
00210 HELSINKI

Puhelin 0400 615 530
tapani.veistola@sll.fi
@TapaniVeistola
@sll_uusimaa
www.sll.fi/uusimaa

Liity norppajengiin! Tavoitteenne on 380 eli yksi uusi jäsen saimaannorppaa
kohden! www.sll.fi/norppahaaste



26.04.2018

Vastaanottaja

Kohde

Uudenmaan ELY-keskus
ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue

Lausunto UDELY/440/2018

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen lausuntoa Borealis Polymers Oy:n teollisuusbensiinin ja/tai butaanin varastointiin tarkoitettun maanalaisen kalliosäiliön rakentamista koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Lausunnon on laatinut palotarkastaja Tage Lönnroth. Neste Oy:n palopäällikkö Timo Nurkkalaa on kuultu lausunnon laatimisen yhteydessä.

Kalliosäiliö sijaitsee samalla alueella jossa Borealis Polymers Oy:n rakentama toinen kalliosäiliö sijaitsee.

Lausunto on pyydetty toimittamaan sähköpostitse.

LAUSUNTO

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksella ei ole huomautettavaa arviointiohjelmasta.

Suunnitelmien tarkennettua Itä-Uudenmaan pelastuslaitos voi antaa tarkennettuja lausuntoja hankkeesta.

Palotarkastaja
Tage Lönnroth

Lähettäjä: Virtanen Kim (Tukes)

Lähetetty: 24. huhtikuuta 2018 12:57

Vastaanottaja: Laine Leila (ELY) <leila.laine@ely-keskus.fi>

Aihe: VS: Lausuntopyyntö Borealis Polymers Oy:n kalliosäiliön rakentamista koskevasta YVA-ohjelmasta

Hei,

Tukes ei tule lausumaan tähän YVA-ohjelmaan mitään. Borealis on todennut hakemusasiakirjassa, että he tulevat tekemään muutossilmoituksen aikanaan myös Tukesille ja siinä tulee käsiteltyä kemikaalien varastoinnin turvallisuus.

Terveisin

Kim Virtanen

Ylitarkastaja, Teolliset Prosessit | Senior Officer, Industrial Processes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) |
Finnish Safety and Chemicals Agency
Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere, FINLAND
Puh. 029 5052 300 | Tel. +358 29 5052 300
kim.virtanen(at)tukes.fi