

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Kallion louhinta ja murskaus sekä pintamaiden vastaanotto tiloilla Lampela RN:o 11:3, Hirvikallio RN:o 11:4 ja Heimola RN:o 1:43			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muutos (YSL 28 § 3 mom.)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen (YSL 55 § 2 mom.)		
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten muuttaminen (YSL 58 § 1 mom.)		Mitä muutos koskee?
	<input checked="" type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 101 §)		
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
<input checked="" type="checkbox"/> kivenlouhimo		<input type="checkbox"/> muu kivenlouhinta	
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo		<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo	
Toimintaan liittyy myös			
<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus		<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
<input type="checkbox"/> asfalttiasema		<input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? Pintamaiden vastaanotto	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi NCC Roads Oy	Kotipaikka Vantaa	Y-tunnus 1765515-0	Käyntiosoite Äyritie 8 C
Postiosoite 01510 VANTAA	Puhelinnumero 010 507 6800	Sähköpostiosoite nccroads@ncc.fi	
Yhteyshenkilön nimi Jukka Viitanen	Postiosoite Kaskimäenkatu 1	Puhelinnumero 33900 TAMPERE	Sähköpostiosoite jukka.viitanen@ncc.fi

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Pornaisten louhinta ja murskaus	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Pornaainen, Laha	Kiinteistötunnus/-tunnukset 611-403-11-3, 611-403-11-4, 611-405-1-43	Käyntiosoite Ukonojantie
Postiosoite 07190 HALKIA	Puhelinnumero 010 507 6967	Sähköpostiosoite jan.liimatainen@ncc.fi	
Toimialatunnus (TOL)			
<input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)			
<input checked="" type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)			
<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten)			
<input type="checkbox"/> 23990 muualla luokittelemattomien ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus (asfaltin valmistus)			

<input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? 38210 maankaatopaikka, max. 50 000 t/a		
Laitoksen yhteys henkilön nimi Jan Liimatainen	Puhelinnumero 010 507 6967	Sähköpostiosoite jan.liimatainen@ncc.fi
Työntekijöiden määrä 8 (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)		
Laitoksen koordinaatit yhtenäiskoordinaatistossa (YKJ) 3405616 itä 6709138 pohjoinen		

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input checked="" type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle	26.1.2006, 14.12.2005	Maanomistajat	<input type="checkbox"/>
Sopimus jätevesien johtamisesta			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? <input type="checkbox"/> Ei <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä, mitä? maa-aineslupahakemus			
Ympäristövahinkovakuutus Vakuutusyhtiö Zurich Insurance plc,		Vakuutuksen numero 11015	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Toiminta sijoittuu kiinteistöille Lampela RN:o 11:3, Hirvikallio RN:o 11:4 ja Heimola RN:o 1:43. Kiinteistö Lampela omistaa Juha Virkki, kiinteistön Hirvikallio Petteri Rusi ja kiinteistön Heimola Kalle Akseli Nuutisen perikunta.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 11

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta
 Esitetty liitteenä 6 olevassa luonto- ja maisemaselvityksessä.

Alueen kaavoitus tilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

Maakuntakaava Yleiskaava Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
 Poikkeamispäätös Ei oikeusvaikutteista kaavaa Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Tiedot on esitetty liitteessä nro 4

7. SIJAINNAN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Tiedot on esitetty liitteessä nro 7

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 1
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 1

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske	0	0	400	480

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista
 Murskaus tapahtuu siirrettävällä murskauslaitoksella, eikä alueelle pystytetä pysyviä laitteita tai rakenteita. Murskauslaitos on tavallisesti kolmivaiheinen ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Eri vaiheet on yhdistetty toisiinsa hihnakuuljettimilla. Lokotrack-murskaimen käyttöenergia tuotetaan laitteessa kiinteästi olevalla dieselmoottorilla, mutta energia voidaan tuottaa myös erillisellä aggregaatilla tai ottaa sähköverkosta. Murskauslaitoksen sijainti on esitetty asemapiirroksessa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	2500	7-22	ma-pe, ei arkipyhinä, klo 7-22	ei murskausta 15.6.-14.8. välisenä aikana
Poraaminen	1000	7-22	ma-pe, ei arkipyhinä, klo 7-22	ei porausta 15.6.-14.8. välisenä aikana
Rikotus	1875	7-22	ma-pe, ei arkipyhinä, klo 7-22	ei rikotusta 15.6.-14.8. välisenä aikana
Räjähdyttäminen	0,1	8-16	ma-pe, ei arkipyhinä, klo 8-16	ei räjäytyksiä 15.6.-14.8. välisenä aikana
Kuormaaminen ja kuljetus	1875	6-22	ma-pe, ei arkipyhinä, klo 6-22	Murskaukseen liittyvä kuormaaminen ja kuljetus vain

				tuotantojakson aikana, myynnin kuormaus ja kuljetus ympäri vuoden

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?
10 a, toimintaa vuosittain.

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?
Kallion louhintaa ja murskausta noin 8 kk/a, ei 15.6.-15.8. välisenä aikana, myyntitoiminta ja maiden vastaanotto 12 kk/a.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	400 000 t/a	480 000 t/a	esitetty asemapiirroksessa
Muualta tuotava kiviaines	0	0	
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	216 t/a	259 t/a	esitetty asemapiirroksessa
Öljyt	2 t/a	2,5 t/a	esitetty asemapiirroksessa
Voiteluaineet	0,5 t/a	0,7 t/a	esitetty asemapiirroksessa
Vesi	5 m ³ /a	7 m ³ /a	siirrettävässä säiliövaunussa
Räjähdysaineet, tyyppi: kemiitti, ano, dynamiitti	240 t/a	288 t/a	ei varastoida alueella

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?

Pölynsidonnassa käytetään mahdollisuuksien mukaan alueen pintavettä, henkilökunnan alueella käyttämä vesi ja tarvittaessa pölynsidontavesi tuodaan toisen toimipisteen vesipisteestä säiliöllä.

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Louhe varastoidaan penkassa rintauksen vieressä noin kahden viikon tarve kerrallaan, tuotteiden varastokierto pyritään pitämään mahdollisimman nopeana, enintään noin vuoden mittaisena.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen)

Tukitoiminta-alueella pysäköinti, työkoneiden tankkaus, öljyjen ja voiteluaineiden varastointi sekä siirrettävät sosiaalitilat.

Tiedot on esitetty liitteessä nro 3

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Myyntitoiminnasta aiheutuu raskasta liikennettä keskimäärin 40 käyntiä/arkipäivä, tuotantopaksoihin liittyen kaluston siirtoa noin 10 kuljetusta ennen ja jälkeen tuotannon sekä tuotantopaksojen aikana 1 huoltokäynti/d.

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Ukonjantietä alueelle johtavaa tietä suolataan tarvittaessa.

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirrokseen)

Laitosalueen kuljetustiet muuttuvat ottotoiminnan edetessä, eikä teitä päällystetä. Alueella käytetään pölyntorjunnassa suolausta ja kastelua.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a) 2,5 GWh/a	Sähkö hankitaan <input checked="" type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

<input checked="" type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? ISO 14001
<input checked="" type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 10

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,07
Typen oksidit (NOx)	0,67
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,37
Hiilidioksidi (CO ₂)	706,8

Tiedot päästöjen puhdistamisesta
Aggregaatissa ja työkoneissa käytetään matalarikkipitoista polttoöljyä, hiukkaspäästöä vähennetään tuotannossa pölynsidonnalla ja -torjunnalla. Porauskalusto on varustettu pölynsuodattimella.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Suunnitellun toiminnan aiheuttamasta melupäästöstä on tehty melumallinnus, joka liitteenä. Huomioiden alueen etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin, n. 500 m, ei toiminnan aiheuttamasta melusta ja tärinästä voida olettaa aiheutuvan kohtuutonta haittaa. Louhintätärinää tarkkaillaan tärinämittauksilla louhintojen aikana.
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 5

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Alueella käytetään vain kaksivaiippaisia polttoainesäiliöitä. Tankkauksessa käytettävä polttoainesäiliö on lukittava ja varustettu lapon- ja ylitäytönestimellä. Voiteluaineet säilytetään valuma-altaallisessa lukittavassa kontissa. Alueella on jokaisessa työkoneessa varattuna öljynimeytysainetta mahdollisen öljyvahingon varalle.
Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Nykyään toiminnassa olevan ottoalueen eteläreunaan on tehty laskeutusallas, jota käytetään myös nyt vireillä olevan alueen pintavesien käsittelyssä.
Tiedot jätevesien käsittelystä Tuotannon aikana alueella olevien sosiaalitulojen jätevedet kerätään umpisäiliöön ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Tuotannossa ei synny jätevesiä.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Sekajäte	2000	Kerätään jäteastiaan ja toimitetaan kaatopaikalle	

Metalliromu	5000	Kerätään erilliselle kuormalavalle, toimitetaan kierrätettäväksi	
Ongelmajäte	2000	Kerätään ongelmajätteiden säilytykseen tarkoitettuun konttiin	Ekokem, Riihimäki
Tiedot ongelmajätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Ongelmajätteet varastoidaan lukittavassa valuma-altaallisessa kontissa. Syntyvistä ongelmajätteistä pidetään kirjanpitoa, joka arkistoidaan toimintajärjestelmän mukaisesti. Ongelmajätteiden kuljetuksista ja vastaanotosta huolehtii Ekokem Oy.			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?
Toiminnassa käytetään matalarikkipitoista kevyttä polttoöljyä. Tuotannosta syntyvää hiukkaspäästöä vähennetään pölyn osalta kastelemalla prosessia sekä käyttämällä tarvittaessa katettuja kuljettimia ja pudotuskohtien suojuuksia. Alueelle on hankittu sähköliittymä josta murskauslaitoksen käyttämä energia voidaan ottaa mikäli alueelle tuodaan murskauslaitos joka on mahdollista liittää verkkovirtaan.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Toiminnan aiheuttama melupäästö on mallinnettu ja todettu ettei se ilman rajoitustoimenpiteitäkään aiheuta kohtuutonta rasitusta. Melun leviämistä torjutaan kuitenkin laitoksen, varastokasojen ja pintamaavallien sijoittelulla sekä laitteiden säännöllisellä huollolla. Myös toiminta-ajan rajoittaminen päiväaikaiseksi rajoittaa melupäästöä.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Suunnitelma-alue sijaitsee etäällä lähimmistä asuintaloista eikä ole näköetäisyydellä asutukseen. Arviolta hakemuksen mukainen toiminta ei aiheuta viihtyisyyden alenemista nykytilasta, sillä alue liittyy kiinteäsi jo olemassa olevaan ottoalueeseen. Hakemuksen mukainen toiminta ei siten lisää liikennettä tai päästöjä alueella. Kiviainestoiminnalla ei tunneta terveydellisiä haittavaikutuksia ihmisiin kyseisen kaltaisissa hankkeissa.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Esitetty luonto- ja maisemaselvityksessä.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Suunniteltu alue ei sijaitse pohjavesialueella tai sellaisella alueella jossa olisi runsaat pintavesiesiintymät. Toiminnan vaikutuksia alueen pintaveden laatuun on tarkkailtu liitteenä olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti vuodesta 2007 lähtien. Tarkkailutulokset ovat hakemuksen liitteenä. Tarkkailutulosten perusteella ei voida sanoa, että kallion louhinnalla ja murskauksella olisi ollut vaikutuksia pintaveden laatuun. Toiminnalla ei voida olettaa olevan vaikutuksia vesistöihin tai niiden käyttöön.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Kivemurskauslaitosta ei sijoiteta alueelle kiinteästi eikä se ole jatkuvasti toiminnassa, joten siitä aiheutuva päästö on ajoittaista. Murskauslaitosta on mahdollista käyttää myös alueella olevasta sähköliittymästä saatavalla energialla, jolloin merkittävimäksi päästökseen jää murskauksesta syntyvä pöly. Murskauksessa syntyvä pöly on melko karkeaa ja pääosa siitä laskeutuu tehtyjen selvitysten mukaan siten, että 500 m etäisyydellä pöly ei aiheuta merkittävää haittaa.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Ottotoiminnan merkittävimmät vaikutukset maaperään liittyvät pintamaiden poistoon. Pintamaiden poiston myötä pintamaasta tulee kaivannaisjätedirektiivin mukaista kaivannaisjätettä, josta on tehtävä kaivannaisjätehuoltosuunnitelma. Ottamistoiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun ja määrään on tarkkailtu alueella liitteenä olevan

tarkkailusuunnitelman mukaisesti vuodesta 2006 lähtien. 2007 ottoalueella olevaan pohjavesiputkeen oli päässyt pintavettä, mutta putki korjattiin tämän jälkeen niin ettei pintavesi enää pääse putkeen. Analyysitulosten perusteella ei ottamistoiminnalla voida sanoa olevan vaikutusta veden laatuun. On kuitenkin merkillepantavaa, että tarkkailussa alusta saakka mukana olleen Metsähovin tilan kaivovedessä on ollut laatupoikkeamia lähes jokaisella näytteenotokerralla. Nämä poikkeamat eivät liity alueella tapahtuvaan louhintaan ja murskaukseen. Myös pohjaveden pinnankorkeutta on tarkkailtu vuodesta 2006 lähtien, eikä pohjaveden tasossa ole ko. aikana tapahtunut muita muutoksia kuin normaalia vuodenaikaisvaihtelua. Tehtyjen selvitysten mukaan kallion louhinnan ja murskauksen vaikutukset kalliopohjaveteen ovat hyvin vähäiset ja rajoittuvat toiminta-alueelle, tapahtunut tarkkailu tukee sitä päätelmää, että kallion louhinnalla ja murskauksella ei ole suoranaisia vaikutuksia pohjaveden laatuun. Lupahakemuksen mukaisella toiminnalla ei voida olettaa olevan sellaisia vaikutuksia, joiden voitaisiin katsoa aiheuttavan pohjaveden pilaantumista.

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, päivämäärä:

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty liitteessä nro 6, 8, 9

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

Nykyaikaisiin, säännöllisesti huollettuihin laitoksiin liittyy hyvin vähän riskejä. Henkilövahinkojen estämiseksi alueella toimivilta henkilöiltä edellytetään suojaimien käyttöä sekä turvasäännösten osaamista ja noudattamista. NCC Roadsin henkilökunta osallistuu työturvallisuuskoulutukseen työsuhteen alussa. Ympäristöriskeistä suurimpia ovat öljyvuodot. Öljyvuotojen estämiseksi laitteiden säännöllinen huolto ja oikea käyttö ovat tärkeässä asemassa. Öljyvuotojen riskit pyritään minimoimaan jo ennakolta käyttämällä kaksivaippaisia öljysäiliöitä, kunnostamaan ja huoltamaan laitteisto säännöllisesti sekä tarkkailemaan toimintaa jatkuvasti. Mahdollisten öljyvuotojen varalta kaikkiin työkoneisiin on varattu imeytysainetta. Tulipalojen varalta viranomaisten määräämä ensisammutuskalusto on jatkuvasti saatavilla mahdollisten syytymispaikkojen läheisyydessä. Mahdollisista onnettomuuksista ja häiriötilanteista tehdään vaadittavat ilmoitukset Pornaisten kunna viranomaisille. NCC Roads Oy:llä on sertifioitu ISO 9001-mukainen toimintajärjestelmä, jonka mukaisesti toimenpiteet suunnitellaan ennakkoon, huomioidaan toimintaan mahdollisesti liittyvät riskit sekä toimenpiteet niiden varalle.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Toiminnasta pidetään tuotantopaksojen aikana normaalia työmaapäiväkirjaa. Lisäksi työnjohtaja tekee viikoittain alueella ns. murskamittarin, jossa arvioidaan toiminnan vaatimustenmukaisuuden tasoa. Alueella käy myös ulkopuolinen tarkastaja tekemässä toiminta- ja ympäristöjärjestelmien sertifikaatteihin liittyvät arviotarkastukset vähintään joka kolmas vuosi.

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan vaikutuksia pohja- ja pintaveteen tarkkaillaan liitteenä olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Toiminta raportoidaan ja tarkkaillaan viranomaisen lupapäätöksessä edellyttämällä tavalla.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
- Muu, mikä?
 - 6 Luonto- ja maisemselvitys**
 - 7 Luettelo rajanaapureista**
 - 8 Pohja- ja pintavesien tarkkailusuunnitelma**
 - 9 Vesianalyysien tulokset sekä pinnankorkeusmittaukset 2006-2010**
 - 10 Kopio ympäristösertifikaatista**
 - 11 Valtakirja lupa-asian hoitamiseksi**
 - 12 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma**
 - 13 Täytöntöönpanophakemus**