

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
R01020 - 2023 - 3579	
Hakemus on tullut vireille	
Scap. 27.10.2023	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Purkubetonin kierrätys, purkupuutavaran kierrätys ja purkutöistä tulevan metallin kierrätys.

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

Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
Lapin Timantisahaus Oy	Rovaniemi	Lampelankatu 33	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
0408440512	ilkka.vanhatapio@lapintimantisahaus.fi	2405906-6	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Ilkka Vanhatapio	Lampelankatu 33	0408440512	ilkka.vanhatapio@lapintimantisahaus.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
Apix messaging Oy 003723327487 operaattori: DABAFIHH			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
Ala-Mustikkamaa	Ratavartiankatu 96100 Rovaniemi	pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Koneiden polttoöljy
erillinen siirrettävä säiliö valumaaltaalla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

kaivinkone ja murska noin 300litraa/työpäivä

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Prosessissa ei tarvita 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

Öljyvuoto. (alueella imeytyspurua)

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liittymä päätiehen. Puomi liittymässä. vain työmaa-ajoa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Alueelle otetaan vain tutkittua ja haitta-aine kartoitettua jätettä.

☐ 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

Pakokaasut koneista

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Polttoaineet. maaperään pääsy estetty valuma-altaisilla säiliöillä.

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melupäästöt. Koneet 20m päästä mitattuna 70 Desibeliä

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

päästöt vakiot. vain koneiden pakokaasut.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Lajittelussa syntyy jonkin verran sekajätettä. toimitus Napapiirin Residuum Oy

- ☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Kierrätystoiminta vähentää olennisesti purkutyössä syntyvän jätteen määrää

- ☐ 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

Murskaustapa hiottu vuosien aikana mahdollisimman tehokkaaksi.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Ei voi vähentää päästöjä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Ympäristön kannalta paras käytäntö on itse kierrätystoiminta.

- ☐ 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 päästötasoja 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

Ei vaikutusta. Tiellepäin rakennetaan meluvalli.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Kierrätystoiminto vähentää luonnon murskeen ja puumurskeen ottoa luonnosta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Alueella ei vesistöä. ei vaikutusta.

pohjaveden pinta ei ole missöön kohtaa aluetta alle metrin maanpinnasta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Ei olennaista vaikutusta alueella

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei vaikutusta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Alue syrjäinen, ei vaikutusta

☐ 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

Murskatessa silmämääräinen tarkkailu

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Koneiden öljyt ja polttoaineen kulutus kontrollissa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Työskennellessä seurataan

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Murskeen puhtauden tarkkailu

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Ulkopuolinen tarkkailija. (Pohjois-suomen betoni ja maalaboratorio tällä hetkellä)

- ☐ 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

Ei vaikutusta

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Ojat padotaan alueelta

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Ei korvattavaa

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Alueella pidetään öljyntorjuntakalusto, aina työskenneltäessä.

☐ 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

Rovaniemellä 25.10.2023

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Ilkka Vanhatapio
Nimen selvennys

Saap 9.11.2023

Ympäristölupahakemus

Hakijan yhteystiedot:

Hakija: Lapin Timanttisahaus Oy
Lampelankatu 33
96320 Rovaniemi

Y-Tunnus: 2405906-6

Yhteyshenkilö: Ilkka Vanhatapio
0408440512
ilkka.vanhatapio@lapintimanttisahaus.fi

Toiminta jolle lupaa haetaan:

Betoni ja tiilijätteen vastaanotto omilta purkutyömailta, Murskaus ja väliaikainen varastointi kierrätystä varten

Metallijätteen vastaanotto omilta työmailta. metallien lajittelu ja lyhytaikainen varastointi kierrätystä varten.

Purkutyömailta tulevan puutavaran vastaanotto sekä lajittelu sekä varastointi.

Lajitellun puutavaran hakettaminen polttohakkeeksi.

Yleiskuva toiminnasta:

Alueella tullaan suorittamaan purkubetonin ja tiilien pulverointia sekä murskausta.

Alueella tullaan suorittamaan myös metallien eroittelua betonista sekä puruista tulleiden metallien lajittelua sekä lyhytaikaista varastointia kierrätykseen lähetettäväksi.

Alueella tullaan suorittamaan puretun puutavaran vastaanottoa, lajittelua sekä lajitellun puutavaran hakettamista polttokelpoiseksi hakkeeksi.

Luvan haku:

Haemme ympäristölupaa edellisessä kohdassa mainituille toiminnoille.

Alueella toimivat koneet:

Työskentely tapahtuu kaivinkoneilla sekä pyöräkoneilla.

Murskaustyö tapahtuu Rumpu ja sekä puristavalla murskaimella.

Alueella säilytetään 1500litran polttoainesäiliöitä tankkausta varten.

Säiliöt siirretään tontille kaivinkoneen mukana, kiinteitä säiliöitä alueelle ei tule.

Säiliöinä käytetään vain hyväksytyjä, omalla valumaaltaalla varustettuja säiliöitä.

työskentelyajat:

Työskentelyaika alueella pääsääntöisesti klo 7.00-16.00

Tarkemmat tiedot toiminnan sisällöstä:

Purkutoiminta on ympärivuotista samoin kun myös tämä kierrätystoiminta.

Betonijätteen murskausta sekä puutavaran haketusta tehdään alueella sykleittäin siten, kun murskattavaa tai hakettavaa ainesta on kertynyt riittävästi.

Varastoitavat määrät:

Betonijäte:

Puujäte:

metallit:

Koneet:

Betonimurska	Metso Lokotrack leukamurskain
Pyöräkone	Volvo B90
Kaivinkoneet	21-42 tn kokoluokan koneita.
Kaivinkoneen varusteena pulveroija ja magneetti.	
Hakekone	Haketuksen suorittaa ulkopuolinen urakoitsija.
Metallin kierrätys	metallien kierrätyksen meille hoitaa Kuusakoski Oy

Alue:

Alue sijaitsee alamustikkamaa nimisellä alueella.

Alueella ei ole rakennuksia ja samalle suunnalle teollisuuskylää on keskitetty muutoinkin tämän kaltainen toiminta.

Lähin vesialue sijaitsee noin 1.3 km:n päässä (kuolajoki)

Toimintojen kuvaus:

Betonin käsittely

Omista purkukohteista tuodaan purettu betoni- ja tiilijäte pulveroimalla purettuna tai sahattuina palasina alueelle kuorma-autoilla jatkokäsittelyä varten.

betoni pulveroidaan vielä pienemmiksi partikkeleiksi (noin 30-40 cm) ja samalla suurin osa betoniraudoituksesta saadaan eroteltua pois.

Lopuksi betoni murskataan 0-90mm raekokoon ja samalla murskan linjastolla erotetaan loputkin raudat pois.

Murskattu betoni ja tiili materiaali toimitetaan hyötykäyttöön erilaisiin maanrakennuskohteisiin. Asiakkaalta vaaditaan aina lupa betonimurskeen käyttöön, enen murskeen luovutusta.

Eritellyt raudat laitetaan omalla alueella sijaitsevalle raudankierrätyspisteelle, josta Kuusakoski Oy noutaa ne kierrätykseen.

Metallien käsittely

Omilta purkutyömailta tuotu metalliromu kasataan omalle sitä varten tehdyille alueelle tontilla.

metallien kierrätyksen hoitaa meille Kuusakoski Oy. metallit lastataan kierrätysfirman rekkaan ja ne viedään lajitteluun.

Kuusakoski Oy toimittaa meille vuosittain raportin kierrätykseen menneistä metalleista.

Puutavaran käsittely

omilta purkutyömailta tuleva puujäte lajitellaan jo työmaalla purun yhteydessä

(esim. Paineekyllästetty tai raskasmetalleja sisältävä puutavara puretaan erikseen)

Puujäte tuodaan tontille sille rakennetulle kentälle. puista poistetaan epäpuhtaudet tontillamme (Mahdollinen sekajäte).

puutavara haketetaan polttohakkeeksi. Hakkeen teko sekä poisvienti on ulkoistettu siihen erikoistuneelle yhtiölle. (Tällä hetkellä Pohjaset Oy).

Toimintaa alueella pyritään tekemään vain päiväsaikaan (klo 7-21)

Toiminta ei aiheuta haitallista melua tai tärinää ympäristöön. (KTS liite Melu ja tärinä)

MELU JA TÄRINÄ

Melutasot

Seuraavassa taulukossa on esitetty Lokotrackin ympäristössä esiintyvät yli 85 dBA:n melutasot laitoksen ollessa käynnissä. Alueella on käytettävä kuulonsuojaimia.

Mitattava suure	Mitattu arvo	Standardi	Huomautukset
A-painotettu äänitehotaso L_{WA}	126 dB	ISO 3746 (1995)	murskauksen aikana
A-painotettu äänitehotaso L_{WA}	119 dB	ISO 3746 (1995)	tyhjäkäynnin aikana
A-painotettu keskiäänitaso L_{Aeq}	109 dB	ISO 11202 (1995)	työskentelypaikalla
C-painotettu äänenpaineen huippuarvo L_{Cpeak}	133 dB	ISO 11202 (1995)	työskentelypaikalla
A-painotettu keskiäänitaso L_{Aeq}	96...106 dB	ISO 11202 (1995)	1 m:n etäisyydellä ja 1,6 m:n korkeudella LT:stä (enimmäistaso murskaimen läheisyydessä)
C-painotettu äänenpaineen huippuarvo L_{Cpeak}	120...128 dB	ISO 11202 (1995)	1 m:n etäisyydellä ja 1,6 m:n korkeudella LT:stä (enimmäistaso murskaimen läheisyydessä)

Tärinä

Mitattava suure	Mitattu arvo	Standardi	Huomautukset
Kiihtyvyyden painotettu tehollisarvo a_w	2,2 m/s ²	ISO/DIS 2631-1 (1994)	pystysuunnassa
Kiihtyvyyden painotettu tehollisarvo a_w	0,54 m/s ²	ISO/DIS 2631-1 (1994)	poikittaissuunnassa
Kiihtyvyyden painotettu tehollisarvo a_w	0,32 m/s ²	ISO/DIS 2631-1 (1994)	pitkittäissuunnassa
Kiihtyvyyden painotettujen tehollisarvojen kokonaisarvo	2,3 m/s ²	ISO/DIS 2631-1 (1994)	standardin kohdan 8.2 mukaan laskettuna

Tiedot päästöistä ja niiden määristä vesistöön ja ilmaan

Päästöt ilmaan:

Toiminnasta aiheutuvat pölypäästöt ovat vähäiset, koska toiminta tapahtuu maanpinnalla, ja murskaaminen tapahtuu leukamurskaimen sisällä. samoiten pölyävän tavaran pudotuskorkeudet pidetään mahdollisimman pieninä.

Alueella tapahtuva toiminta ei ole jatkuvaluonteista vaan tehdään sykleittäin aina kun käsiteltävää materiaalia on kertynyt riittävästi esim viikon työrupeamaan.

Pakokaasupäästöt eivät rasita ympäristöä, koska teemme töitä alueella vain silloin kun se on järkevää. näin myöskin pölyävät olosuhteet voidaan ottaa huomioon (esim tuuliolosuhteet)

Päästöt maaperään ja veteen:

Toiminnassamme ei käsitellä nestemäisiä jätteitä.

Toiminnan yhteydessä löytyneet kaatopaikkajätteet kerätään omalle vaihtolavalle ja ja lava toimitetaan Napapiirin Residuumin vastaanottoon.

Tontilla ei pysyvästi varastoida polttoaineita.

Purettavista rakennuksista on tehty ennen purkuja haitta-ainekartoitus ja niistä on etukäteen purettu kartoituksen perusteella Asbestit ja muut haitta-aineet.

Melu ja tärinä:

Toiminta ei aiheuta ympäristöön haitallista määrää melua tai tärinää.

Lähin kiinteä toimipaikka on 1.2 kilometrin päässä (Norrhydro).

Toiminnan riskit ja suunnitellut varotoimet.

Suurin ympäristöriski on toiminta-alueella tapahtuva konerikko, jossa nesteitä tai öljyä pääsee maaperään.

Mahdollisen vahingon sattuessa torjuntatöihin ryhdytään välittömästi.

Tarvittaessa otetaan myös yhteys palokuntaan.

Alueella toimiva henkilökunta on kokenutta ja perehtyneet hyvin toimimaan myös onnettomuuden sattuessa.

Alueella käytettävät polttoainesäiliöt pidetään aina samassa paikassa ja ne ovat varustettu omilla tehdastekoisilla ja hyväksytyillä valutusaltailla.

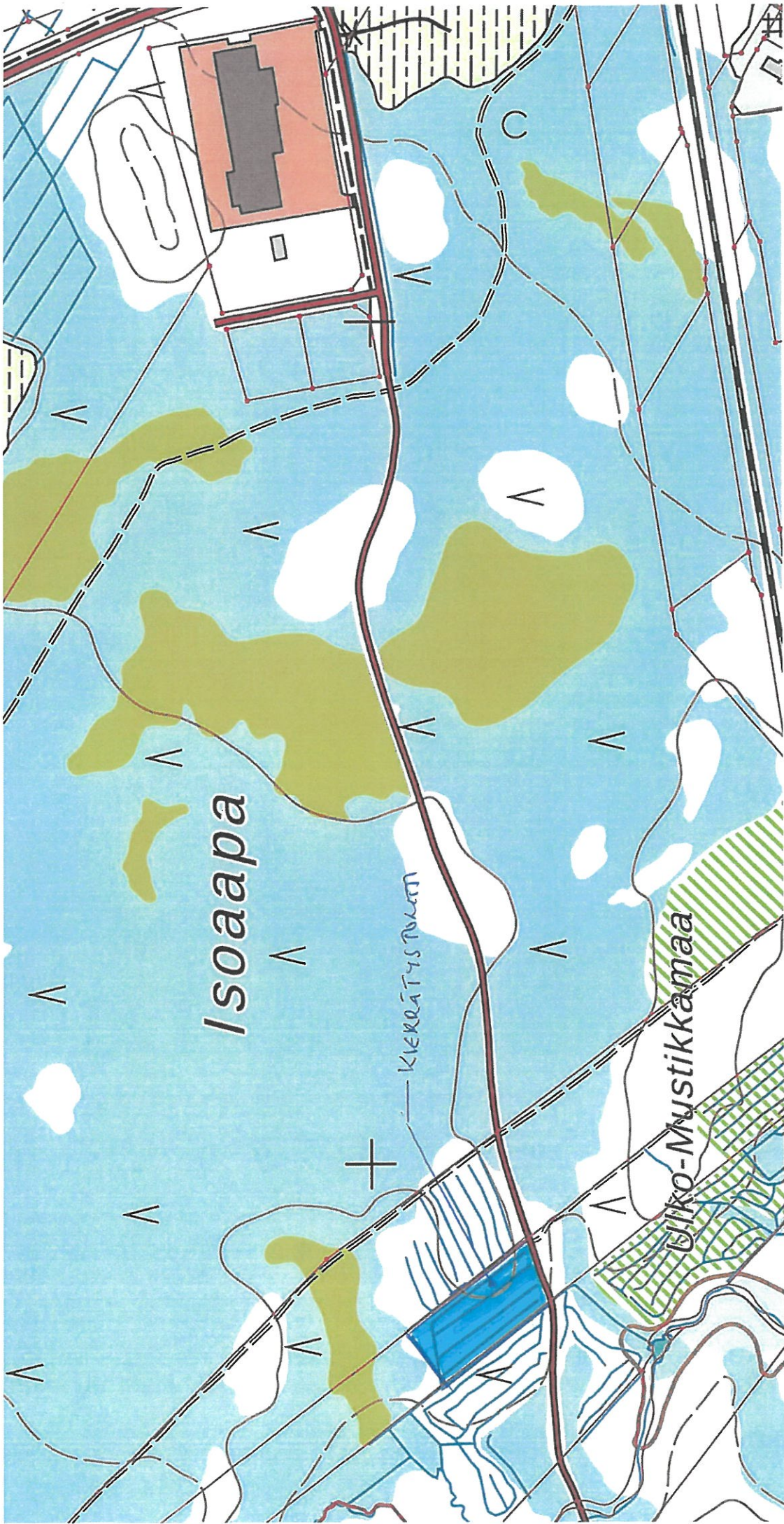
Alueella on purua sekä imeytysmattoa vahinkotapauksien varalle.

Toiminnan suunniteltu ajankohta sekä toiminnan kesto

Haemme toiminnallemme ympäristölupaa toistaiseksi voimassaolevaksi.

Rovaniemellä 27.10.2023

Ilkka Vanhatapio / Lapin Timanttisahaus Oy



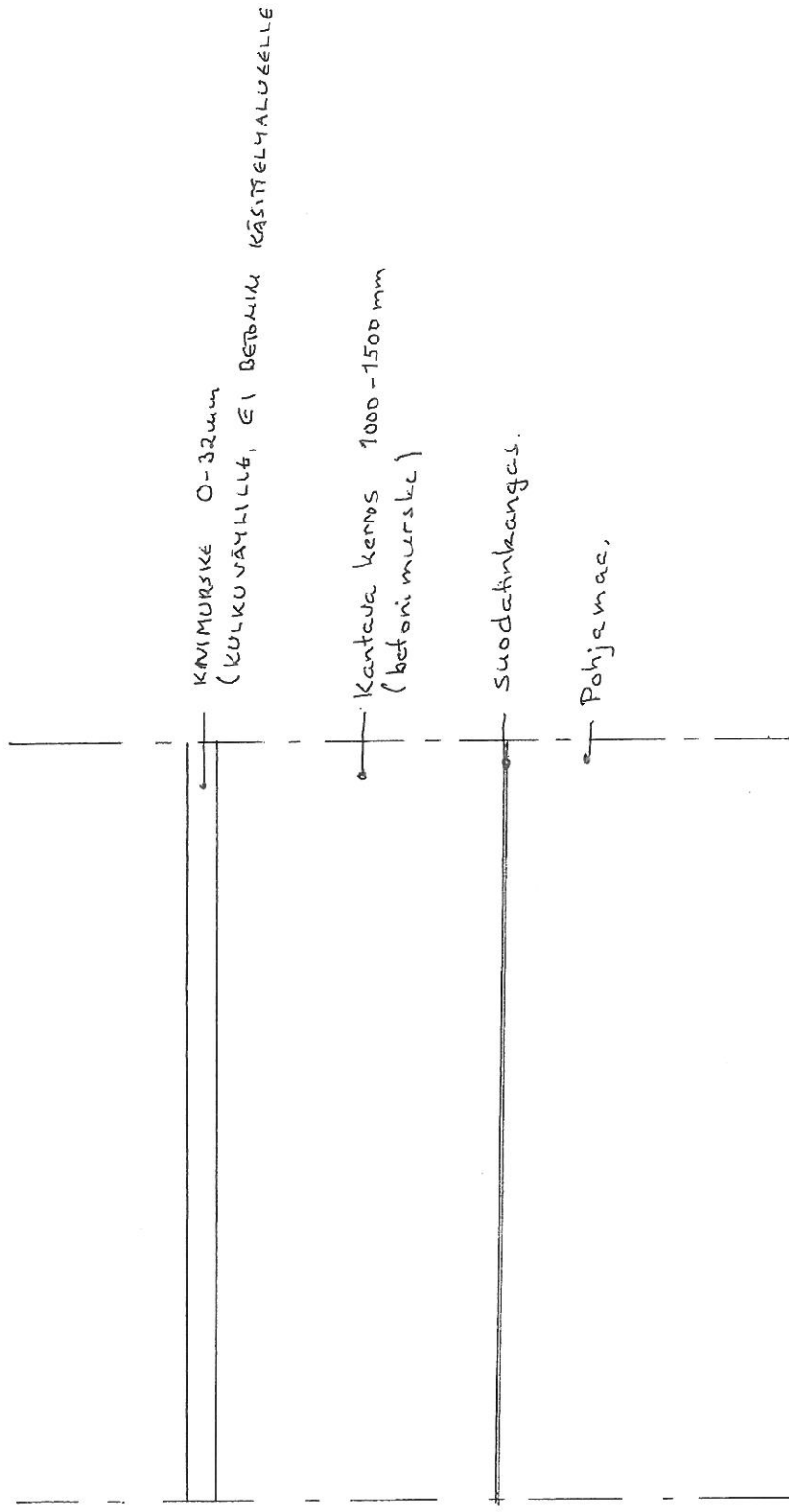
Tulostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta

ULKO - MUSTIKKAMAAN

LÄHESTYMISKARTTA

Tulostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta

Scap. 27.10.2023



MUSTIKKA MAA	698-401-34-20 KIERÄTTY TOUTTI
1:10	Leikkaukkuva
Rouvenuolle 7.9.2023	
ILKA VAHATAPIO	

Alamustikkamaa

Pohjavesipinta

Koekuoppien teko.

Kaivettiin 2 koekuoppaa alueelle.

Kuoppa 1.

Kaivuussyvyys 1800mm

2 tunnin aikana ei tihkunut yhtään vettä kaivantoon

Kuoppa 2.

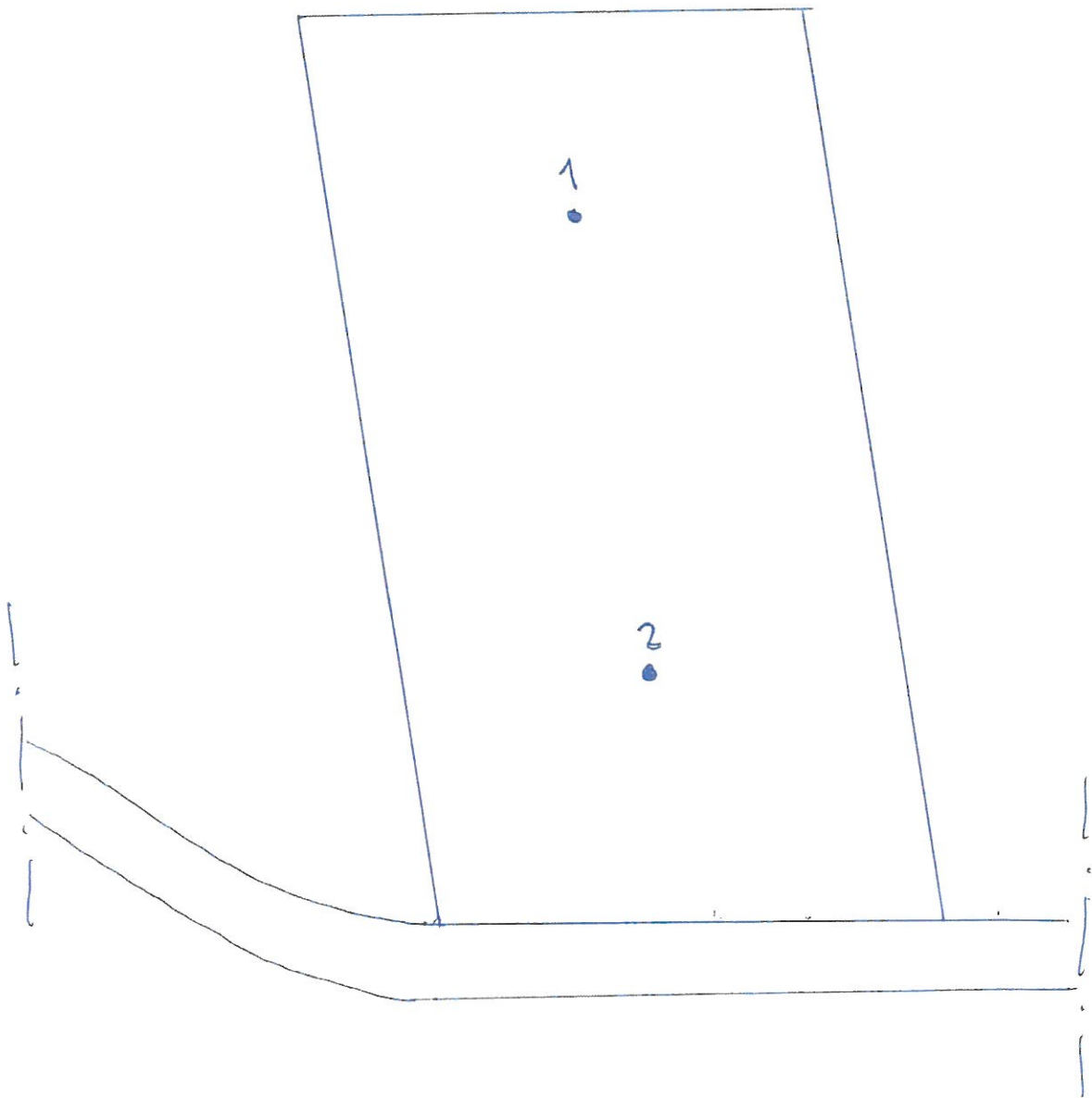
kaivuussyvyys 1400mm

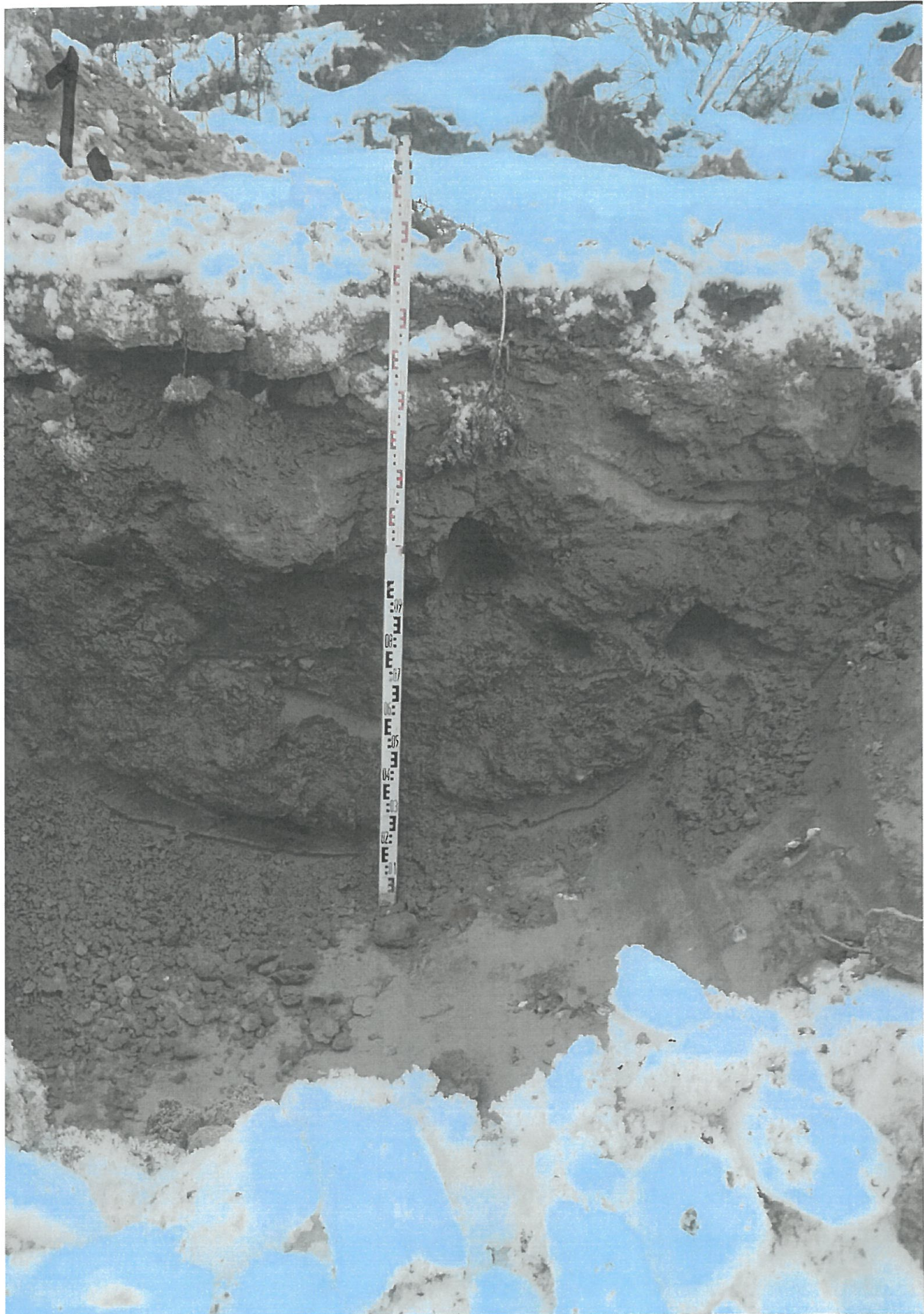
2 tunnin aikana ei tihkunut yhtään vettä kaivantoon

Pohjamaa kovaa moreenia, Pinnalla ns. ketunmultamaata

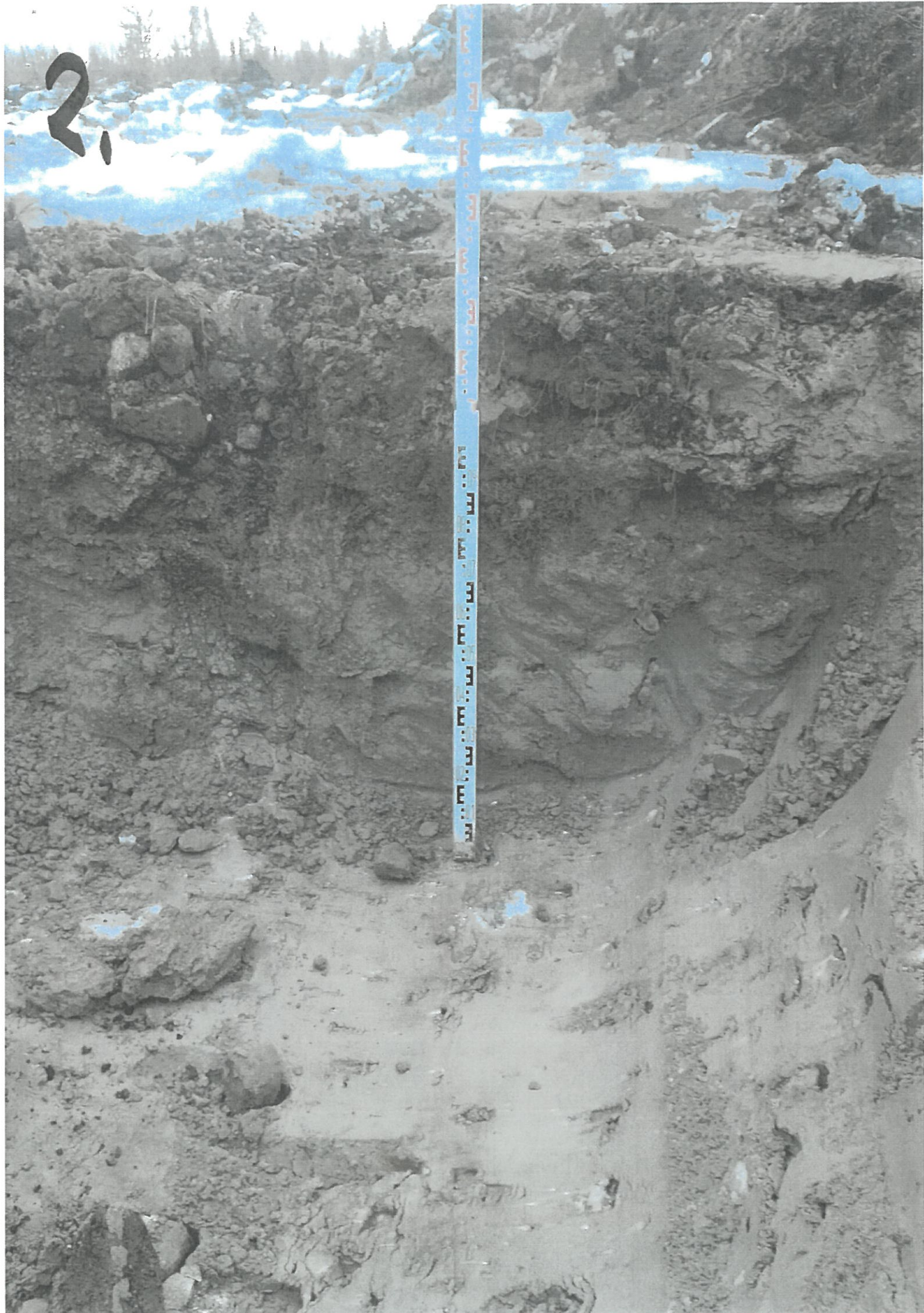
= Koe kuoppien paikat.

→





2.



Scap. 3.7.2024

Lapin Timanttisahaus Oy

Vastaanotettujen jätteiden laadunvarmistus

Tässä suunnitelmassa käsitellään purkutyömailtamme tulevien purkujätteiden käsittely sekä Jätteiden sijoitus.

Purkutyömailtamme purkaminen tapahtuu lajitellen.

muodostuvia jätteitä ovat:

- sekajätteet: koostuu lajitellen puretusta ei meillä hyötykäytettävästä jätteestä. esimerkiksi muovimatot, Eristevillat, erilaiset muovit. ym. sekalainen jäte.
- Puujäte: Lajitellen purettu puujäte. esimerkiksi puurungot, verhouklaudoitukset.
- Betonijäte: rakennuksen Betoniset rakenteet.
- Tiilijäte: Rakennuksen tiilestä muuratut rakenteet.
- Metallit: Rakennuksesta puretut metallijätteet.
- Asbestijäte: Rakennuksesta puretut asbestipitoiset materiaalit. Niiden koontilavaa säilytetään toimiston tontilla (jossa jo voimassa oleva ympäristölupa).

1. Jätteet ja niiden nimikkeet.

Jätteiden päänimikkeet ja arvioitu määrä.

Betonimurske:	101314, 170101, 170107, 191212	5000 -10000 tn/vuosi
Tiilijäte:	101208, 170102	2000 – 3000 tn/vuosi
Puujäte:	200138, (170204 (kestopuu))	3000 – 6000 tn/vuosi
Lisäksi betonin murskauksessa muodostuu metallijätettä	n: 200	tn/ vuosi

2. Laadunvalvontaan liittyvät tutkimukset.

Laadunvalvontaan liittyvät materiaalitutkimukset tekee ulkopuolinen toimija.

Betoni tuodaan alueella erikseen olevalle vastaanotto paikalle siten että pystymme määrittämään betonijätteen lähtöpaikan. alueelle tuotava betoni ajetaan jäterekeerissa olevilla kuorma-autoilla. muualla kuin omilla työmailla purettua betonia emme kuljeta.

Betonin laatua tarkkailee PBM (Pohjois-suomen Betoni ja Maalaboratorio).

Tuodusta betonista tullaan ottamaan näyte kohteittain. Materiaalista otetaan liukoisuustesti sekä tutkitaan pitoisuudet ja epäpuhtaudet. Näyte otetaan kokoomanäytteenä valmiista murskeesta.

Näytteiden ottamisen ja analysoinnin hoitaa PBM. Määritykset tehdään Standardin EN-933-11 mukaisesti.

3. Ohjeet jätteen käsittelystä ja varastoinnista.

Tontille tuotava betonijäte kasataan vastaanottoalueelle siten että jokainen kohde on omassa kasassa, ja helposti erotettavissa kohteittain.

Betonin murskaus tehdään siten että jokainen kohde murskataan erikseen. näin betonimurskeen alkuperä on helposti löydettävissä prosessin aikana.

4. vastuuhenkilöt ja heidän pätevyys.

Vastuuhenkilö betonin murskauksessa ja käsittelyssä on Ilkka Vanhatapio. (Rkm) n.20v. kokemus purkutyömaista.

Konetöistä alueella vastaa Petri Hovi (konepäällikkö) n.17 v. kokemus konepurkutöistä.

5. Seurantareportit.

Kaikesta kuljetettavasta jätteestä tehdään siirtoasiakirjat. siirtoasiakirjasta näkyy jätteen syntymäpaikka sekä kuljettaja ja kohde minne jäte siirretään.

Seuranta tapahtuu ZEROWASTE järjestelmällä jonne kaikki kuljetusasiakirjat tallentuvat.

Raportointi tapahtuu myöskin Zerowaste ohjelman avulla. ohjelma tuottaa raportit automaattisesti kun käytämme järjestelmän siirtoasiakirjoja.

Kaikki betonista tehtävät tutkimukset tallennetaan omaan arkistoon, sekä löytyvät myöskin betonin laatututkimukset suorittavalta PBM Oy:ltä.

6. näytteenotto

Betoninäytteitä emme ota itse. näytteiden oton sekä analysoinnin hoitaa pBm Oy. Yhteyshenkilönä Jani Norvapalo.

Purkamattomista rakenteista tunnistetaan jo etukäteen hyödynnettäväksi kelpaamattomat betoni- ja tiilirakenteet, jotta nämä voidaan purkaa puhtaista materiaaleista erillään. Purku tehdään lajittelevana purkuna.

Betoni- ja tiilimurskeen laatu tutkitaan liukoisuusnäyttein valmiista murskeesta. betoni ja tiilijätteestä määritetään liukoisuudet, kokonaispitoisuudet, materiaali jakauma ja epäpuhtaudet.

jokaisesta kohteesta täytyy olla vähintään yksi kokoomanäyte ennen materiaalin lopullista luovutusta hyötykäyttöön.

7. Puujäte.

Purkamisesta tuleva puujäte lajitellaan työmaalla haitta-ainekartoituksen mukaisesti sekä silmämääräisesti. Lajittelussa eritellään mm. painekyllästetty puutavara erilleen ja omille lavoille toimitettavaksi jätteen vastaanottoon (Napapiirin Residuum, L&T).

Esilajiteltu purkupuu tuodaan omalle ympäristöluvalliselle vastaanottopaikalle. puutavara haketetaan ja hake toimitetaan lämpölaitoksille polttoaineeksi. Haketuksen ja hakkeen viennin meillä huolehtii Pohjaset Oy.

8. Kaatopaikkajäte.

Kaatopaikalle sekalaisena purkujätteenä menevät materiaalit lajitellaan omille lavoille jotka sitten kuljetetaan jätteen vastaanottoasemalle (Napapiirin Residuum ja L&T). sekalaista purkujätettä ovat esim cyproc-levyt, eristeet (Villat sekä styrox/finnfoam tyyppiset) sekä erilaiset muovituotteet.

9. Metallijäte.

Metalleille ja niiden kierrätykseen meillä on sopimus Kuusakoski Oy:n kanssa.

Kuusakoski Oy toimittaa meille vaihtolavat, jotka me lastaamme osittain jo työmaalla tai kootusti omalla pienellä vastaanottoalueella Lampelankadulla (Ympäristölupa).

Kuusakoski Oy hakee täydet lavat ilmoituksesta pois ja toimittaa uudet tilalle.

10. Asbestijäte.

Asbestit puretaan työmailta ja säkitetään. säkit laitetaan sitä varten varatuille lavoille.

Lavat toimitetaan erikseen L&T:n vastaanottoon itse vietynä.

Pienempien kohteiden asbestijätteet laitetaan ns. koontilavalle, joka sitten täytyttyään viedään L&T:n vastaanottoon.

Rovaniemellä 2.2.2024

Ilkka Vanhatapio

Scap. 3.7.2024

Lapin Timanttisaha Oy

vastaus

lampelankatu 33

6.6.2024

96320 Rovaniemi

Rovaniemen kaupunki / ympäristövalvonta

Tarja Bergman

Vastaus ympäristöluvan täydennyspyyntöön

kohta1.

liitteenä piirustus, jossa näkyy meluvallin sijainti sekä poikkileikkaus vallista.

Meluvallin tarkoitus on ehkäistä murskauksesta syntyvän äänen kulkeutumista naapuritonteille.

samalla pölyn hallintaa helpottaa suoran tuulen väheneminen.

Meluvallin materiaalina käytetään tontilta leikattavaa, ei kantavaa maata.

Kohta 2. Murskauspäivien määrä.

Tontilla murskataan betonia 5-10 päivää kuukaudessa. pyrkimyksenä murskata tontille tuodut betonit mahdollisimman nopeasti saapumisesta, niin ei tulisi pitkäkestoisia murskauksia. Tiilijäte murskataan yhtä aikaa betonin kanssa. (Tiilen osuus pysynyt aina reilusti 30% alapuolella).

Tontilla murskataan hakkeeksi lajiteltua puujätettä noin 2-3 kertaa vuodessa. murskaus kestää kerralla noin 3-5 työpäivää. haketus tapahtuu yleensä hakkeen menekin mukaisesti, koska valmista haketta ei kannata varastoida pitkään (lämpöarvo pienenee nopeammin kuin metsähakkeella.).

Kohta 3. Selvitys jäteiden määristä

Betonijätteen määrä vaihtelee vuosittain purkukohteista riippuen.

keskimäärin vuodessa tulee jätettä betonijätettä tontille noin 5000 -10000 tonnia,

Tiilijätettä noin 2000 - 3000 tonnia ja puujätettä 6000 tonnia.

lajiteltua rautaa ja peltiä 200 tonnia, joka muodostuu betonin murskauksen yhteydessä.

Kohta 4. Jätteiden maksimimäärät

kohta 5.selvitys tontin sekajätteistä.

Kierrätysalueelle ei tuoda sekajätekuormia. alueella sekäjätettä syntyy muun toiminnan yhteydessä siten, että ennen murskausta betonit pulveroidaan lajitellen niistä pois raudat sekä mahdolliset sekajätteet.

myös puutavaroista lajitellaan epäpuhtauksia ennen hakettamista ja myöskin hakettamisen aikana.

Naulat, ruuvit ja muut metallit erotetaan puutavarasta hakemurskauksen aikana.

Kaikki tontilla lavalla oleva sekajäte on muodostunut töiden yhteydessä, eikä sitä varastoida siellä turhaan. aina heti lavan täytyttyä, se toimitetaan L&T:n vastaanottoon itse vietyinä.

Kohta 6. asbestijätteet

Tontilla ei säilytetä asbestijätteitä. jos materiaalien lajittelussa löytyy jotakin asbestipitoista, (esim betonin rakenteessa ollut putki) se välittömästi säkitetään asbestimiesten toimesta ja siirretään omalle kannelliselle lavalle.

Asbestilavaa ei säilytetä tontilla vaan se on katseiden alla toimipisteemme piha-alueella.