



## VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

Osasto / yksikkö: Tekninen ltk

Päivämäärä

Päätöspykälä

ympäristönsuojeluviranomainen

24.2.2025

2/2025

Päätöksen tekijä: Vesa Ojanperä

Virka-asema: Pyhäjoen kunnan ympäristösihteeri

Päätösvalta: Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 27.2.2024 § 15

<b>Asia</b>	Toiminnan merkitseminen ympäristönsuojelun rekisteriin
<b>Päätös</b>	Päätös Ruskon Betoni Oy:n Parhalahden betoniaseman rekisteröinti - ilmoituksesta
<b>Peruste</b>	Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 116 §, Valtioneuvoston asetus betoniaseman ja betonituotetehtaan toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista (858/2018)
<b>Allekirjoitus</b>	 Vesa Ojanperä ympäristösihteeri
<b>Liitteet</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekisteröintipäätös</li><li>2. Ilmoitus toiminnan rekisteröimiseksi</li><li>3. Ilmoituksen liite A</li><li>4. Toiminnan turvallisuussuunnitelma (ei julkinen)</li></ol>
<b>Jakelu</b>	Ruskon Betoni Oy (ilmoittaja) Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto Pyhäjoen tekninen lautakunta
<b>Oikaisuvaatimusohje</b>	Oikaisuvaatimusohje päätöksen liitteenä (käännä)



## OIKAISUVAATIMUSOHJE

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus osoitetaan, on Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta, osoite: Ollinmäentie 3, 86110 Parhalahi. Oikaisuvaatimus tulee toimittaa kirjaamoon, kunnantalon väistötilojen käyntiosoite: Pyhäjoen kunnan väistötila, Ollinmäentie 3, 86110 Parhalahi tai sähköpostilla: [kunta@pyhajoki.fi](mailto:kunta@pyhajoki.fi). Asiakirjat voi toimittaa joko oikaisuvaatimuksen tekijä tai hänen valtuuttamansa henkilö tai asiakirjat voi omalla vastuulla lähettää myös postitse yllä mainittuun osoitteeseen.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava. Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä kunnantalon aukioloaikana. Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän (7) päivän kuluttua siitä, kun päätöspöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Seitsemän päivän määräaika lasketaan julkaisemispäivää seuraavasta päivästä. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Tämä päätös on julkaistu Pyhäjoen kunnan [www-sivuilla](http://www.pyhajoki.fi) 24.02.2025.



Viite: Kiinteän betoniaseman toiminnan ilmoitus ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröintiä varten 7.11.2024

## Ympäristönsuojelulain 116 §:n mukainen rekisteröinti-ilmoitus / Ruskon Betoni Oy

### Asia

Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettu 7.11.2024 ympäristönsuojelulain (527/2014) 116 §:n mukainen ilmoitus kiinteän betoniaseman toiminnan rekisteröimisestä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Ilmoitukseen on liitetty A sijaintikartta, B Asemapiirros, D Pelastus- ja poikkeustilannesuunnitelma, E vertaileva meluselvitys / Kemin betoniasema.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) nojalla annetun Valtioneuvoston asetuksen kiinteän betoniaseman ja betonituotetehtaan ympäristönsuojeluvaatimuksista (858/2018) mukaan ympäristönsuojelun tietojärjestelmään on rekisteröitävä kiinteät betoniasemat ja betonituotetehtaat viimeistään 1.1.2025:

*"Tätä asetusta sovelletaan olemassa olevan betoniaseman ja betonituotetehtaan toimintaan siitä alkaen, kun:*

*1) toiminnan olennaiseen muuttamiseen on haettava ympäristölupaa ympäristönsuojelulain 29 §:n nojalla; tai*

*2) ympäristölupaa on tarpeen muuttaa ympäristönsuojelulain 89 §:n nojalla.*

*Sen estämättä, mitä 2 momentissa säädetään, tätä asetusta sovelletaan sanotussa momentissa tarkoitettujen betoniasemien ja betonituotetehtaiden toimintaan kuitenkin viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2025."*

Ympäristönsuojelulain §:ssä 116 on määrätty, että lain liitteessä 2 säädetystä ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta toiminnasta on tehtävä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröintiä varten. Ilmoitus on tehtävä viimeistään 60 päivää ennen toiminnan aloittamista. Rekisteröinti-ilmoituksen sisältövaatimuksista sekä rekisteröitävää toimintaa koskevistä ympäristönsuojeluvaatimuksista säädetään 10 §:n nojalla. Ilmoituksessa on oltava rekisteröintiä varten tarpeelliset tiedot toiminnanharjoittajasta, toiminnasta ja sen sijainnista sekä vaikutuksista.

Kyseessä on olemassa oleva betoniasema, jonka toimintaan on ollut Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen 23.5.2014 myöntämä ympäristölupa. Valtioneuvoston asetuksen kiinteän betoniaseman ja betonituotetehtaan ympäristönsuojeluvaatimuksista (858/2018) antoi asetuksen voimaan tullessa olemassa oleville toiminnoille rekisteröintiin siirtymäaikaan vuoden 2024 loppuun.



## Tiedot ympäristönsuojelun tietojärjestelmään merkitsemiseksi

### *Toiminnanharjoittaja*

Ruskon Betoni Oy  
Piuhatie 15  
90630 Oulu

y-tunnus 0522660-7

### *Laitoksen yhteystiedot ja sijainti*

Pyhäjoen betoniasema  
Parhalahdentie 276  
86110 Parhalhti  
Kiinteistö: 625-403-28-0

Koordinaatit ETRS-TM35FIN-koordinaatistossa:  
7155577 pohjoinen (N)  
3725458 itä (E)

Aseman yhteyshenkilö:

Rami Niemi  
Parhalahdentie 276  
86110 Parhalhti  
puh: 040 661 15591  
rb.pyhajoki@ruskonbetoni.fi

Kiinteistö sijaitsee Pyhäjoen Parhalahden osayleiskaavan alueella (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 2001). Kaavassa sijaintipaikan kaavamerkintä on teollisuus- ja varastorakennusten alue (kaavamerkintä T).

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee 300 metrin etäisyydellä (Kylmä).

Lähiseudulla sijaitsee muina ympäristöä kuormittavina toimintoina konepaja, johon on matkaa 250 m.

### *Tiedot jakeluaseman toiminnasta*

Kyseessä on olemassa oleva betoniasema, jonka toiminta on aloitettu v. 2014. Laitoksen tuotantokapasiteetti on 90 m<sup>3</sup>/h ja 50.000 m<sup>3</sup>/a. Suunnitellut tuotantomäärät ovat pienempiä kuin tuotantokapasiteetti. Valmisbetonia on suunniteltu tuotettavaksi 50 m<sup>3</sup>/h ja 25.000 m<sup>3</sup>/a.

Tuotannon raaka-aineena ovat 1) sementti - käyttö 8300 t/a, varastointi 2 kpl terässiiloja, 2) kiviaines – käyttö 45.000 t/a, varastointi 5 kpl terässiiloja ja 2 kpl laakasiiloja ja 3) vesi – käyttö 4700 t/a. Lisäksi käytetään masuunikuonaa 2000 t/a, varastointi siilossa ja lisäaineena IBC-konteissa säilytettäviä seosaineita (silika 100tn/a, teräskuitu 100 t/a, muovikuitu 1 t/a, huokostin 20t/a, notkistin 50 t/a ja pakkaslisäaine 10 t/a.

Muottiöljyä käytetään 0,6 tn/a (säilytys raaka-ainevarastolla) ja kevyttä polttoöljyä lämpökeskuksessa 20 t/a. Kiviaines lämmitetään lämmönkehittimellä, joka on polttoaineteholtaan 1000 kW.



Tiloissa on erillinen varasto, jossa kemikaalit säilytetään valuma-altaiden päällä. Poltto-neste säilytetään kiinteässä, kaksoisvaipallisessa säiliössä, joka on omassa tilassa. Varas-toissa on vuodontorjuntakalustoa ja henkilökunta ohjeistetaan toimimaan öljy- ja kemikaali-voutoilanteissa.

Liitteenä olevassa aseman kemikaalirekisterissä (Liite F) on betoniasemilla käytetyt kemi-kaalit. Rekisteriä ylläpidetään henkilökunnan toimesta.

Betonin raaka-aineena käytettävät lisäaineet eivät pääsääntöisesti ole ympäristölle akuu-tisti vaarallisia. Ne ovat kuitenkin ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja, minkä Ruskon Be-toni Oy huomioi toiminnassaan ja kemikaalien käsittelyssä.

Laitoksen toiminta-ajat ovat ma – pe klo 6 – 18, josta kertavalujen tai liukuvalujen vaatiessa voidaan satunnaisesti joustaa.

Betoniasemalla käy toiminta-aikana vuorokaudessa klo 7 – 22 välillä noin 75 ajoneuvoa ja klo 22 – 07 noin 10 ajoneuvoa.

### **Tiedot teknisistä rakenteista**

Betoniasemalla on 3 kpl sementti- ja sideainesäiliöitä, joiden tilavuus on yhteensä 240 m<sup>3</sup> ja yksi selkeytysallas, tilavuus 20 m<sup>3</sup>. Betoniaseman alueella on autojen pesupaikka.

Asemalla on yksi maanpäällinen kevyen polttoaineen säiliö, jonka tilavuus on 9 m<sup>3</sup>. Säiliö on 2-vaippainen, tiivis ja varustettu ylitäytön estimellä. Säiliössä on automaattinen ja manu-aalinen pinnanmittausjärjestelmä. Säiliöllä on suoja-allas, jonka tilavuus on 9,9 m<sup>3</sup>. Säiliö on otettu käyttöön v. 2014 ja säiliön tarkastusväli on 10 vuotta.

### **Tiedot vaarallisista kemikaaleista**

Betoniasemalla varastoitavia vaarallisia kemikaaleja

Varastoitava kemikaali	Varastointitapa	varastoitava enimmäismäärä m <sup>3</sup>
sementti	terässäiliö, pulveri	160
masuunikuonajauhe	terässäiliö, pulveri	80
betonin lisäaineet	muovisäiliö, valuma- altaalla	9
betonin seosaine (Silika)	piensäkki, jauhe	1
muottiöljy	tynnyni, valuma-al- taalla	0,2
voitelurasva	myyntipakkaus	0,05

Polttoainesäiliössä on mekaaninen pintamittari ja prosessiautomaatiossa on sähköinen pin-nanmittaus. Polttoainesäiliö on yksivaippainen ja suoja-altaassa. Polttoainesäiliön tarkastus on säännöllistä.

Lämmönkehittimen ja sen polttoainesäiliöön liittyen ei synny öljyisiä hulevesiä. Lämmönke-hittimen polttoainesäiliö sijaitsee sisätilassa konttirakenteessa, joka on viemärimätön. Polttoöljy tuodaan suoraan käyttökohteelle tankkiautolla. Täyttöyhde on konttirakenteen seinässä. Polttoainesäiliön täyttö tapahtuu aina valvotusti ja paikalle varataan imeytysai-netta. Täyttöyhteen ympärille rakennetaan kotelorakenne, joka kerää polttoainetta lastatta-essa liitoksen kiinnittämisen ja irrottamisen yhteydessä mahdollisesti syntyvän valuman.



Kotelorakenne on katettu ja muoviläpällä tai ovella suljettava, joten sadevesi ei pääse rakenteen sisään. Kotelorakenteen pohjassa on proppu, jonka kautta mahdollinen syntynyt öljypäästö voidaan poistaa. Jos polttoainetta poikkeustilanteessa vuotaisi maahan, voidaan päästö välittömästi imeyttää imeytysaineeseen ja kerätä vuodontorjuntakalustolla.

Kiinteistöllä ei synny öljypäästöjä tai öljyisiä hulevesiä työkoneen tankkaukseen tai huoltoon liittyen, koska kyseisiä toimia ei suoriteta kiinteistöllä.

Ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä tehdään Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle.

Tarkemmat tiedot muista vaarallisista kemikaaleista on kemikaalirekisterissä. Liite F.

### ***Tiedot jätevesien ja sade- ja sulamisvesien käsittelystä sekä päästöistä veteen ja viemäriin***

Betoniasemalla prosessi- ja pesuvedet johdetaan uudelleenkäytettäväksi betonin valmistuksessa ja pesuissa. Prosessi- ja pesuvedet johdetaan selkeytysaltaaseen; altaan kiintoaines käsitellään ylijäämäbetonin käsittelyn mukaisesti ja käytetään mahdollisuuksien mukaan Mara asetuksen sallimissa kohteissa tai toimitetaan jätteenä kaatopaikalle.

Prosessi- ja pesuvesien esikäsitteilytapa: Selkeytetty pesuvesi kerätään sitä varten olevaan umpialtaaseen, josta pesuvettä pumpataan takaisin pesukäyttöön ja prosessiin.

Talousjätevedet johdetaan umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan jätevesiverkostoon.

Nestemäisten polttoaineen käsittelyalueiden ja öljysäiliöiden suoja-alueiden hulevedet johdetaan suoraan umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle.

Muut hulevedet johdetaan suoraan ojaan tai vesistöön tai imeytetään maahan.

sijaitsee sisätilassa, joka on viemäröimätön. Polttoöljy tuodaan suoraan käyttökohteelle tankkiautolla. Täyttöyhde on seinässä. Polttoainesäiliön täyttö tapahtuu aina valvotusti ja paikalle varataan imeytysainetta. Täyttöyhteen ympärille rakennetaan kotelorakenne, joka kerää polttoainetta lastattaessa liitoksen kiinnittämisen ja irrottamisen yhteydessä mahdollisesti syntyvän valuman. Kotelorakenne on katettu ja muoviläpällä tai ovella suljettava, joten sadevesi ei pääse rakenteen sisään. Kotelorakenteen pohjassa on proppu, jonka kautta mahdollinen syntynyt öljypäästö voidaan poistaa.

Jos polttoainetta poikkeustilanteessa vuotaisi maahan, voidaan päästö välittömästi imeyttää imeytysaineeseen ja kerätä vuodontorjuntakalustolla.

### ***Tiedot pölypäästöjen rajoittamisesta***

Betoniasemalla sementti- ja sideainesilojen pölynerottimissa on käytössä kangassuodatin. Liikenteen aiheuttaman pölyämisen vähentämiseksi ajoväyliä pidetään puhtaana pölyvästä materiaalista. Tarvittaessa sorapihaa ja liikennealueita kastellaan. Kiviaineksia kastellaan kuivana aikana. Mikäli kiviainesta varastoidaan kasana laaneissa, kastellaan kasoja tarvittaessa.

Suodattimien kuntoa seurataan silmämääräisesti päivittäin ja ne vaihdetaan tarvittaessa ja vähintään muutamia kertoja vuodessa. Suodattimissa on lisäksi automaattinen sähkömoottoriravistus, joka estää suodattimien tukkeutumisen ja parantaa suodatuskykyä.

### ***Tiedot melusta ja sen torjunnasta***



Betoniaseman toiminnassa melua syntyy betonin purkamisesta sekoittajasta autoon – ääni-  
tehotaso 240 L<sub>WA</sub> (dB), sementin tyhjennyksestä – 155 L<sub>WA</sub> (dB) ja sora-autojen kippauk-  
sesta ja pyöräkuormaajan toiminnasta – 15 L<sub>WA</sub> (dB).

liikenteestä ja betonin valmistuksesta. Laitoksen melutaso on 40 – 55 L<sub>WA</sub> (dB).

Betoniasemalla on käytössä meluntorjuntatoiminta, että tuotanto pyritään mahdollisuuksien  
mukaan ajoittamaan päiväaikaan ja meluntorjuntatoiminta on suunniteltu Tuotantotilat on  
sisätiloja ja siilot ja kuljettimet on varustettu kansilla.

Melu mitattu vastaavasta laitoksesta Kempeleessä 2020.

### **Jätteet ja jätteiden käsittely**

Toiminnassa syntyy sekajätettä noin 1000 kg/a. Vastaanotosta on tehty sopimus jätehuol-  
toyrittäjän kanssa. Betonijätettä syntyy 100 t / a ja sitä hyötykäytetään MARA-asetuksen  
mukaisesti tai viedään jätteenä kaatopaikalle.

Jätevesilietettä syntyy 50 t/a. Liette kuivataan asemalla ja käytetään kuivattuna maaraken-  
nusaineena mm. ylijäämäbetonin mukana erillisten sopimusten mukaan.

Pahvia syntyy n. 500 kg ja energijätettä noin 100 kg/a ja näistä tehdään sopimukset jäte-  
huoltoyrityksen kanssa.

Toiminnassa syntyy vaarallisia jätteitä jäteöljyjä 120 kg/a, öljyisiä jätteitä (trasselit, suodatti-  
met) 20 kg/a ja akku- ja paristojätettä 50 kg/a. Vaaralliset jätteet toimitetaan Ekokemille tja  
akut akkumyyjien keräyspisteisiin. Vaaralliset jätteet toimitetaan käsittelyyn kerran vuo-  
dessa.

Ylijäämäbetonia varastoidaan enintään 200 t ja varastointiaika on alle 3 vuotta. Ylijäämäbe-  
toni murskataan laitosalueella (murskaus alle 10 vrk/a) ja murske hyödynnetään MARA-  
asetuksen mukaisesti kohteissa.

Selkeytysaltaiden pohjaliete nostetaan tiiviille betonialustalle ja käsitellään kuivattuna muun  
ylijäämäbetonin tavoin.

### **Riskien hallinta ja tarkkailu**

Laitoksella on 14.5.2024 päivitetty toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten.  
Laitoksella on riittäväksi katsottu alkusammutuskalusto, imeytysaineita ja vuotojen torjunta-  
kalusto. Kemikaalien varastotilan on lukittava ja viemäröimätön.

Vaarallisten jätteiden varastointitila on lukittava, katettu ja tiivispohjainen.

Ilmoitukseen on kerrottu betoniasemalla tehtävä toiminnan tarkkailu. Ohjelman mukaisesti  
tarkastetaan öljynerottimien pinnankorkeuden hälytint (tarkastus 1 krt / vuosi), polttoainesäi-  
liön ylitäytönestinten hälyttimet / 1 krt / vuosi), polttoainesäiliöiden vuodonilmaisimet ohjeen  
mukaisesti, sementti- ja sideaineiden pölynerottimien suodattimet (silmämääräisesti päivit-  
tään ja vaihto 1 krt vuodessa) ja öljypoltin vuodonilmaisim (tarkastus 1 krt/vuosi, viimeksi  
1.11.2024).

Sementti- ja sideainesilojen pölynerottimien kuntoa ja toimintaa tarkkaillaan päivittäin ja  
prosessi- ja pesuvesien selkeytysaltaiden täyttymistä lietteestä viikoittain. Altaat tyhjenne-  
tään tarvittaessa. Myös öljynerottimet tyhjennetään tarvittaessa.

Jätevesistä tarkkaillaan pH, kiintoaine, sulfaatti ja kromi. Tarkkailutiheydestä sovitaan erik-  
seen jätehuoltoyrityksen kanssa. Jätevesien tarkkailu tehdään pesuvesialtaiston viimeisessä



vaiheessa ylivuotovedestä. Muutoin ympäristön tarkkailuun kuuluu vuosittainen näytteenotto pohjavesiputkesta.

Tontilla pyritään välttymään vaarallisten jätteiden varastoinnilta. Laittehuoltojen yhteydessä syntyvät jäteöljyt tms vaarallinen jäte hävitetään heti kunnossapidon suorittaneen toimijan toimesta tai laillistetun jätehuoltoyhtiön toimesta (Vestia) pikimmiten tai viimeistään vuoden kuluessa. Betoniasemalla varastoidaan vain tuotannon kannalta tarpeellinen määrä kemikaaleja ja öljyjä

Betoniaseman melu on mallinnettu v. 2020 Melumittaukset on tehty Ruskon Betoni Oy:n Kempeleen tehtaalla. Mallinnus on tehty Kemin betoniasemasta. Kempele ja Kemi ovat vastaavia asemia kuin Pyhäjoki.

### Ilmoituksen liitteet

Betoniaseman toiminnan rekisteröinti-ilmoitukseen on liitetty liitteiksi:

- sijaintikartta (liita A)
- asemapiirros (B)
- toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten (D)
- meluselvitys €
- ote kemikaalirekisteristä (F)
- valtakirja (I)

### Ilmoituksen käsittely

Toiminta merkitään 24.2.2025 ympäristönsuojelun tietojärjestelmään ympäristönsuojeluviranomaiselle 7.11.2024 toimitetuilla tiedoilla. Toiminnan ympäristönsuojelulliset vaatimukset ja velvoitteet tulevat suoraan valtioneuvoston asetuksesta kiinteän betoniaseman ja betonituotetehtaan ympäristönsuojeluvaatimuksista (VNa 858/2018).

### Käsittelymaksu

Ilmoituksen käsittelystä peritään sen tultua merkityksi rekisteriin Pyhäjoen kunnan ympäristötoimen lupa- ja valvontamaksutaksan mukainen maksu.

YSL 116 §:n mukainen toiminnan rekisteröinti

900 €

### Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 116-117 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014): 27 §

Valtioneuvoston asetuksen kiinteän betoniaseman ja betonituotetehtaan ympäristönsuojeluvaatimuksista (858/2018)

Pyhäjoen kunnan ympäristötoimen lupa- ja valvontamaksutaksa (Pyhäjoen tekninen lautakunta 11.12.2014 § 113, tullut voimaan 1.2.2015, kohta B rekisteröitävät toiminnat)

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivallan siirto ympäristösihteerille (Pyhäjoen tekninen lautakunta 27.2.2024 § 15)

### Viranhaltijan allekirjoitus

Vesa Ojanperä

Ympäristösihteerin

0440 241 427, vesa.ojanpera@pyhajoki.fi





PYHÄJOKI

## Ilmoitus tietojärjestelmään merkitsemisestä

Ruskon Betoni Oy / Parhalahden betoniasema

24.2.2025

7(7)

### Jakelu

Hakija Ruskon Betoni Oy, sähköisesti  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, sähköisesti  
Ympäristöterveydenhuolto, sähköisesti  
Pyhäjoen kunta, Tekninen lautakunta

## BETONIASEMAN JA BETONITUOTETEHTAAN REKISTERÖINTI-ILMOITUS

### ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

**Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toiminnan voi rekisteröidä?"**

### KYSEESSÄ ON

<input checked="" type="checkbox"/> betoniasema <input type="checkbox"/> betonituotetehdas	
<b>Toiminnan rekisteröinti</b>	
<input type="checkbox"/> Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta
<input checked="" type="checkbox"/> Olemassa oleva toiminta, jonka rekisteröinnin perusteena on	
<input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu käyttöönottoajankohta
	Mitä muutos koskee?
<input type="checkbox"/> ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?
<input checked="" type="checkbox"/> muu, mikä? betoniasemia ja betonituotetehtaita koskeva asetus 858/2018	
<b>Rekisteröidyn toiminnan tai tietojen muutos (YSL 170 §)</b>	
<input type="checkbox"/> Toiminnan pitkäaikainen keskeyttäminen	Keskeytyksen ajankohta (alku- ja loppupvm)
<input type="checkbox"/> Toiminnan lopettaminen	
<input type="checkbox"/> Muu toimintaa koskeva valvonnan kannalta olennainen muutos, jolla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen tai säädösten noudattamiseen, mikä?	
<input type="checkbox"/> Toiminnanharjoittajan vaihtuminen	
<input type="checkbox"/> Muu syy, mikä?	

### 1. TOIMINNANHARJOITTAJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT ([VNa 858/2018](#), 3 §)

<b>Toiminnanharjoittajan</b> nimi tai toiminimi Ruskon Betoni Oy Oy	Kotipaikka Oulu	Y-tunnus 0522660-7
--	--------------------	-----------------------

Postiosoite ja -toimipaikka Piihatie 15, 90630 Oulu	Käyntiosoite ja posti- toimipaikka Piihatie 15, 90630 Oulu	Puhelinnumero 020 7933 242	Sähköpostiosoite RB@ruskonbetoni.fi
<b>Ilmoituksen tekijän</b> nimi Jaakko Mäkelä	Postiosoite ja -toimipaikka Piihatie 15, 90630 Oulu	Puhelinnumero 0400-173541	Sähköpostiosoite jaakko.makela@ruskonbe- toni.fi
<b>Yhteyshenkilön</b> nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
<b>Laskutusosoite</b> (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskuosoite: 003705226607  Välittäjän- ja operaattorin tunnus: E204503  Operaattori: OpusCapita Solutions Oy			

## 2. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT YMPÄRISTÖSTÄ (3 §)

<b>Aseman/tehtaan</b> nimi Pyhäjoen betoniasema	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Pyhäjoki	Kiinteistötunnus 625-403-28-0
Katuosoite Parhalahdentie 276	Postiosoite 86110 Pyhäjoki	Puhelinnumero
<b>Laitoksen yhteyshenkilön</b> nimi Rami Niemi	Puhelinnumero 0406615591	Sähköpostiosoite rb.pyhajoki@ruskonbetoni.fi
<input type="checkbox"/> Yhteyshenkilö ei tiedossa, tiedot ilmoitetaan myöhemmin		
<b>Toiminnan vastuuhenkilön</b> nimi (jos eri kuin laitoksen yhteyshen- kilö) Jaakko Mäkelä	Puhelinnumero 0400173541	Sähköpostiosoite jaakko.makela@ruskonbetoni.fi
<input type="checkbox"/> Vastuuhenkilö ei tiedossa, tiedot ilmoitetaan myöhemmin		
Laitoksen koordinaatit <a href="#">ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa</a> : 7155577 pohjoinen (N) 372458 itä (E)		

### Tiedot laitoksen sijaintipaikan ympäristöstä

Kaikki häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka **sijaitsevat alle 300 m etäisyydellä** laitoksen häiriötä aiheuttavasta toiminnasta:

Kohde*	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys toiminnasta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla (liite A)
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot	-		
Leikkikenttä			
Sairaala	-		
Virkistysalue			
I tai II luokan pohjavesialue	-		

Pohjavedenottamo	-		
Talousvesikaivo	-		
Natura 2000 -alue	-		
Muu luonnonsuojelukohde	-		
Muu häiriölle altis kohde	-		

\* Kohteet on merkittävä myös sijaintikarttaan (liite A)

Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä? Konepaja  
Etäisyys laitoksesta 250 m

Sijaitseeko samalla kiinteistöllä muita toimintoja, jotka eivät liity betoniasemaan tai betonituotetehtaaseen?

- ei  
 kyllä, mitä?

Lisätietoja kohtaan 2:

---

### 3. TIEDOT ALUEEN KAAVOITUKSESTA (7 §)

- Asemakaava, laitoksen sijaintipaikan kaavamerkintä T  
 Yleiskaava tai osayleiskaava  
 Poikkeamispäätös  
 Ei oikeusvaikutteista kaavaa  
 Aluetta koskeva kaavamuutos vireillä

Lisätietoja kohtaan 3:

---

### 4. TIEDOT LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA (3 §)

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Lain-voimainen	Vireillä
Ympäristölupa	23.5.2014	Pyhäjoen kunta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa ja/tai toimenpidelupa	2014	Pyhäjoen kunta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teollisuusjätevesisopimus		-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus jätevesien ja/tai hulevesien johtamiselle			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lisätietoja kohtaan 4:

## 5. TIEDOT TUOTANNOSTA, KAPASITEETISTA, RAAKA-AINEISTA, TOIMINTA-AJOISTA JA LIIKENNEMÄÄRISTÄ (4–6 §, 8 §)

### Tuotanto

Tuote	Suunniteltu tuotanto	Tuotantokapasiteetti
Valmisbetoni	~50 m <sup>3</sup> /h ~25000 m <sup>3</sup> /a	~90 m <sup>3</sup> /h ~50000 m <sup>3</sup> /a
Betonituotteet	0 t/a tai m <sup>3</sup> /a tai m <sup>2</sup> /a	0 t/a tai m <sup>3</sup> /a tai m <sup>2</sup> /a

### Raaka-aineet

Raaka-aine	Suunnitellun tuotannon mukainen käyttö (t/a)	Varastointitapa
Sementti	8300	2kpl terässiiloja
Kiviaines	45000	5 kpl terässiiloja/2kpl laakasiiloja
Vesi (m <sup>3</sup> /a)	4700	
Kivihiihenpolton lentotuhka	0	
Masuunikuona	2000	Siilossa (raaka-ainetta tarvittaessa)
Muu seosaine, mikä? Silika	100	Piensäkki, raaka-ainevarasto
Muu seosaine, mikä? Teräskuitu	100	Raaka-ainevarasto
Muu seosaine, mikä? Muovikuitu	1	Raaka-ainevarasto
Muu lisäaine, mikä? Huokoistin	20	Raaka-ainevarasto (IBC-kontti)
Muu lisäaine, mikä? Notkistin	50	Raaka-ainevarasto (IBC-kontti)
Muu lisäaine, mikä? Hidastin	1	Raaka-ainevarasto (IBC-kontti)
Muu lisäaine, mikä? Pakkaslisäaine	10	Raaka-ainevarasto (IBC-kontti)
Muu lisäaine, mikä?	-	
Muu lisäaine, mikä?	-	
Muottiöljy	0,6	Raaka-ainevarasto
Kevyt polttoöljy	~20	Lämpökeskuksen polttoainesäiliö
Muu, mikä?	-	

Kiviaines lämmitetään

- lämmönkehittimen avulla, polttoaineteho 1000 kW  
 muulla tavalla, miten?  
 kiviainesta ei lämmitetä

Kivihiilenpolton lentotuhka

- on CE-merkitty  
 on REACH-rekisteröity tai  
 vapautus rekisteröintivelvoitteesta on varmistettu  
 ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti vaaralliseksi

### Toiminta-ajat

Laitoksen säännöllinen toiminta-aika

viikonpäivät ma-pe

kellonajat 06-18, josta isojen kertavalujen tai liukuvalujen vaatiessa voidaan satunnaisesti joustaa

kuukaudet Tammi-joulukuu

### Liikennemäärät

Laitokselta lähtevien raskaiden ajoneuvojen keskimääräinen lukumäärä

klo 7–22 ~75 ajoneuvoa/vrk

klo 22–7 ~10 ajoneuvoa/vrk

Tuotteiden ja raaka-aineiden kuljetusreitit on merkitty sijaintikarttaan (liite A)

Lisätietoja kohtaan 5: Tiloissa on erillinen varasto, jossa kemikaalit säilytetään valuma-altaiden päällä. Poltoneste säilytetään kiinteässä, kaksoisvaipallisessa säiliössä joka on omassa tilassa. Varastoissa on vuodontorjuntakalustoa ja henkilökunta ohjeistetaan toimimaan öljy- ja kemikaalivuototilanteissa. Liitteenä olevassa aseman kemikaalirekisterissä (Liite F) on on betoniasemilla käydyt kemikaalit. Rekisteriä ylläpidetään henkilökunnan toimesta.

Betonin raaka-aineena käytettävät lisäaineet eivät pääsääntöisesti ole ympäristölle akuutisiti vaarallisia. Ne ovat kuitenkin ympäristölle haitallisesksi luokiteltuja, minkä Ruskon Betoni Oy2 Oy huomioi toiminnassaan ja kemikaalien käsittelyssä.

## 6. TIEDOT TEKNISISTÄ RAKENTEISTA (12 §)

Toiminnan aloittamisvuosi 2014

	Lukumäärä (kpl)	Tilavuus yhteensä (m <sup>3</sup> )
Sementti- ja sideainesilot	3	240
Selkeytsaltaat	1	20

Betoniaseman alueella sijaitsee betoniautojen pesupaikka

### Säiliökohtaiset tiedot nestemäisistä polttoaineista

	Säiliön numero tai tunnus			
	<u>Lämmönkehittimen polttoainesäiliö</u>	—	—	—
Maanpäällinen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varastoitava polttoaine	Kevyt polttoöljy			
Tilavuus m <sup>3</sup>	9			
Suoja-altaan tilavuus m <sup>3</sup>	9,9			
Suoja-allas on tiivis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Ylitäytönestin</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2-vaippainen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vuodonilmaisoin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pinnanmittausjärjestelmä</b>				
automaattinen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
manuaalinen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Säiliötarkastukset</b>				
vähintään 10 vuoden välein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
viimeisin tarkastusajankohta (vuosi)				
<b>Käyttöönottovuosi</b>	2014			

Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikka on

- nesteitä läpäisemätön  
 reunoiltaan korotettu tai kauttaaltaan kallistettu viemäriä kohti

#### Tiedot muista vaarallisista kemikaaleista

Varastoitava kemikaali	Varastointitapa	Varastoitava enimmäismäärä m <sup>3</sup>
Sementti	Terässäiliö, pulveri	160
Masuunikuonajauhe	Terässäiliö, pulveri	80
Betonin lisäaine (notkistin, huokoistin ja hidastin)	Valuma-altaallinen muovisäiliö	9
Betonin seosaine, silica	piensäkki, jauhe	1
Muottiöljy	Tynnyri, valuma-altaan päällä	0,2
Voitelurasva "vaseliini"	myyntipakkaus	0,05

Lisätietoja kohtaan 6:

Polttoainesäiliössä on mekaaninen pintamittari ja prosessiautomaatiossa on sähköinen pinnanmittaus. Polttoainesäiliö on yksivaippainen ja suoja-altaassa.

Polttoainesäiliön tarkastus on säännöllistä.

Lämmönkehittimen ja sen polttoainesäiliöön liittyen ei synny öljyisiä hulevesiä. Lämmönkehittimen polttoainesäiliö sijaitsee sisätilassa konttirakenteessa, joka on viemärimätön. Polttoöljy tuodaan suoraan käyttökohteelle tankkiautolla. Täyttöyhde on konttirakenteen seinässä. Polttoainesäiliön täyttö tapahtuu aina valvotusti ja paikalle varataan imeytysainetta. Täyttöyhteen ympärille rakennetaan kotelorakenne, joka kerää polttoainetta lastattaessa liitoksen kiinnittämisen ja irrottamisen yhteydessä mahdollisesti syntyvän valuman. Kotelorakenne on katettu ja muoviläpällä tai ovelta suljettava, joten sadevesi ei pääse rakenteen sisään. Kotelorakenteen pohjassa on proppu, jonka kautta mahdollinen synytynyt öljypäästö voidaan poistaa. Jos polttoainetta poikkeustilanteessa vuotaisi maahan, voidaan päästö välittömästi imeyttää imeytysaineeseen ja kerätä vuodontorjuntakalustolla.

Kiinteistöllä ei synny öljypäästöjä tai öljyisiä huolevesiä työkonene tankkaukseen tai huoltoon liittyen, koska kyseisiä toimia ei suoriteta kiinteistöllä.

Ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä tehdään pohjois-pohjanmaan pelastuslaitokselle

Tarkemmat tiedot muista vaarallisista kemikaaleista on kemikaalirekisterissä. Liite F

## 7. TIEDOT JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELYSTÄ JA JOHTAMISESTA (10–11 §)

### Prosessi- ja pesuvedet johdetaan

- uudelleenkäytettäväksi betoninvalmistuksessa
- uudelleenkäytettäväksi pesuissa
- esikäsiteltyinä vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- esikäsiteltyinä umpisäiliöön, josta kuljetetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- esikäsiteltyinä ympäristöön, jos niistä ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, miten varmistettu?

muulla tavalla, miten? Johdetaan selkeytysaltaaseen; altaan kiintoaines käsitellään ylijäämäbetonin käsittelyn mukaisesti ja käytetään mahdollisuuksien mukaan Mara asetuksen sallimissa kohteissa tai toimitetaan jätteenä kaatopaikalle.

Prosessi- ja pesuvesien esikäsitelytapa: Selkeytetty pesuvesi kerätään sitä varten olevaan umpialtaaseen, josta pesuvettä pumpataan takaisin pesu-käyttöön ja prosessiin.

### Talousjätevedet

- johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- johdetaan umpisäiliöön, josta kuljetetaan jätevesiviemäriverkostoon
- käsitellään ympäristönsuojelulain 16 luvun ja talousjätevesien käsittelyä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla koskevan valtioneuvoston asetuksen [157/2017](#) mukaisella tavalla, miten?
- käsitellään muulla tavalla, miten?

### Nestemäisten polttoaineiden käsittelyalueiden ja öljysäiliöiden suoja-altaiden hulevedet

- johdetaan suoraan umpisäiliöön, josta ne kuljetetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle → siirry kohtaan 'Muut hulevedet'
- johdetaan öljynerottimeen → täytä taulukko

	Erotin 1	Erotin 2
<b>Erottimen luokitus</b>		
<b>luokka I</b> (poistuvan veden hiilivetypitoisuus < 5 mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>luokka II</b> (poistuvan veden hiilivetypitoisuus < 100 mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hulevedet johdetaan erottimeen</b>		
nestemäisten polttoaineiden käsittelyalueilta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
öljysäiliöiden suoja-altaista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
muualta, mistä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Erottimesta poistuvat käsitellyt vedet johdetaan</b>		
vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ympäristöön	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purkureitti ja -kohta on merkitty sijaintikarttaan (liite A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
umpisäiliöön	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
muualle, mihin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Erotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Välittömästi öljynerottimen jälkeen on näytteenottokaivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Välittömästi öljynerottimen jälkeen on sulkuventtiilikaivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Muut hulevedet

- kiinteistöllä on hulevesien keräysjärjestelmä
- johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- johdetaan vesihuoltolaitoksen sade/hulevesiviemäriin
- johdetaan suoraan ojaan tai vesistöön
- imeytetään maahan
- käsitellään muulla tavalla, miten?

Lisätietoja kohtaan 7: Hulevedet imeytetään maahan ja johdetaan avo-ojaan.

Lämmönkehittimen ja sen polttoainesäiliöön liittyen ei synny öljyisiä hulevesiä. Lämmönkehittimen polttoainesäiliö sijaitsee sisätilassa, joka on viemäröimätön. Polttoöljy tuodaan suoraan käyttökohteelle tankkiautolla. Täyttöyhde on seinässä. Polttoainesäiliön täyttö tapahtuu aina valvotusti ja paikalle varataan imeytysai-netta. Täyttöyhteen ympärille rakennetaan kotelorakenne, joka kerää polttoainetta lastattaessa liitoksen kiinnittämisen ja irrottamisen yhteydessä mahdollisesti syntyvän valuman. Kotelorakenne on katettu ja muoviläpällä tai ovella suljettava, joten sadevesi ei pääse rakenteen sisään. Kotelorakenteen pohjassa on proppu, jonka kautta mahdollinen synytynyt öljy-päästö voidaan poistaa. Jos polttoainetta poikkeustilanteessa vuotaisi maahan, voidaan päästö välittömästi imeyttää imeytysaineeseen ja kerätä vuodontorjuntakalustolla.

## 8. TIEDOT PÖLYPÄÄSTÖJEN RAJOITTAMISESTA (9 §)

Sementti- ja sideainesiiilojen pölynerottimissa on käytössä

- kangassuodatin
- muu suodatintyyppi, mikä?

Muuta pölyämistä on vähennetty

- ajoväylien pinnoitteella, millä materiaalilla? .
- ajoväylien puhtaanapidolla, miten? Alueet puhdistetaan pölyvästä materiaalista tarvittaessa
- muun piha-alueen puhtaanapidolla, miten?
- ajoväylien kastelulla, miten? Tarvittaessa sorapihan ja liikennealueiden kastelu
- kiviaineskasojen kastelulla, miten? Kiviaineskasoja kastellaan sadettimella kuivana-aikan
- muualla, missä ja miten? Mikäli kiviainesta varastoidaan kasana laaneissa, kastellaan kasoja tarvittaessa.

Lisätietoja kohtaan 8: Suodattimien kuntoa seurataan silmämääräisesti päivittäin ja ne vaihdetaan tarvittaessa ja vähintään muutamia kertoja vuodessa. Suodattimissa on lisäksi automaattinen sähkömoottoriravistus, joka estää suodattimien tukkeutumisen ja parantaa suodatuskykyä.

## 9. TIEDOT MELUTASOISTA JA MELUNTORJUNTATOIMISTA (8 §)

Melulähde	Käynnissä päivä/yö klo 22–7, 7–22	Äänitehotaso, jos tiedossa L <sub>WA</sub> (dB)	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista (jos tiedossa)
Betonin purku sekoittajasta autoon	7-21	240	<input type="checkbox"/>
Sementin tyhjennys	7-22	155	<input type="checkbox"/>
Sora-autojen kippaus ja pyöräkuormaaja	7-22	15	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Käytössä olevat meluntorjuntatoimet: Tuotanto pyritään mahdollisuuksien mukaan ajoittamaan päiväaikaan.

Suunnitellut meluntorjuntatoimet: Tuotantotilat on sisätiloja ja siilot ja kuljettimet on varustettu kansilla

Lisätietoja kohtaan 9: Melu mitattu vastaavasta laitoksesta Kempeleessä 2020

## 10. TIEDOT JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA (13 §)

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Vastaanottaja
<b>Tavanomaiset jätteet</b>		
Sekajäte	~1000	Tehdään erillinen sopimus jätehuolto yrityksen kanssa
Betonijäte, joka viedään muualle hyödynnettäväksi	100 000	Ruskon Betoni Oy, hyötykäytetään marasetuksen mukaisesti tai viedään jätteenä kaatopaikalle.
Jätevesiliete	50000	Kuivataan asemalla ja käytetään kuivattuna maarakennusaineena muun ylijäämäbetonin mukana erillisten sopimusten mukaan
Muu, mikä?	~500	Tehdään erillinen sopimus jätehuolto yrityksen kanssa
Pahvi	~1000	
Energiajäte		
<b>Vaaralliset jätteet</b>		
Öljynerottimien öljykerros		
Öljynerottimien pohjaliete		
Jäteöljyt	120	Ekokem
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	20	Ekokem
Liuotinjäte	0	
Akut ja paristot	50	Akkujen myyjien keräyspisteet
Loisteputket		
Käsitelty puu	0	
Muu, mikä?	0	
Muut jätteet, mitkä?	<b>0</b>	

Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

#### Ylijäämäbetoni

- varastoidaan laitosalueella, varaston koko on enintään 200 t, varastointiaika on
  - alle vuosi
  - alle kolme vuotta
- murskataan laitosalueella, yhteensä vrk/a ~10
  - murske hyödynnetään tehdasalueella, mihin?
  - murske hyödynnetään muualla, missä? mara-asetuksen mukaisesti rakennuskohteissa.
- kuljetetaan muualle murskattavaksi, mihin?

#### Selkeytyslaitteiden pohjaliete

- nostetaan tiiviille alustalle (kuivatuslaatalle), mikä alustan materiaali on? betoni
- nostetaan muulle alustalle, mille?
- kuivataan suotopuristimella
- käsitellään kuivattuna muun ylijäämäbetonin tavoin
- käsitellään muulla tavalla, miten?
- kuljetetaan kuivaamattomana laitosalueen ulkopuolelle käsiteltäväksi, mihin?

Lisätietoja kohtaan 10: Osasta ylijäämä betonista valetaan noin 1m3 kappaleita, jotka voidaan hyötykäyttää myöhemmin.

---

### 11. TIEDOT MAAPERÄSTÄ JA SEN TILASTA (3 §)

Laitosalueen aiempi käyttötarkoitus:

- luonnontilainen
- kiviainesten ottoalue
- teollisuusalue, minkä toimialan?
- muu toiminta, mikä?
- ei tiedossa

- Maaperän epäillään olevan pilaantunutta aikaisemman toiminnan seurauksena
- Maaperän mahdollinen pilaantuneisuus on tutkittu; ajankohta
- Maaperä on puhdistettu; puhdistuksen ajankohta

Lisätietoja kohtaan 11:

---

### 12. TIEDOT RISKIEN HALLINNASTA, TARKKAILUSTA, KUNNOSSAPIDOSTA JA MITTAUKSISTA (13–16 §)

#### Riskien vähentämistoimet

- Laitoksella on toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten, päivitetty viimeksi (pvm) 14.5.2024

Laitoksella on

- riittävä alkusammutuskalusto
- imeytysaineita
- vuotojen torjuntakalusto

Kemikaalien varastointitila on

- lukittava  
 viemäröimätön  
 viemäri on tulpattu

Vaarallisten jätteiden varastointitila on

- lukittava  
 katettu  
 tiivispohjainen

Viemäriin näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivot on sijoitettu, merkitty ja suojattu siten, että

- kaivoihin on esteetön pääsy  
 sulkuventtiili voidaan sulkea viivytyksettä.

## Tarkkailu, kunnossapito ja mittaukset

Tarkastukset ja toimintaohjeet

Kohde	Toiminnan tarkastus/huoltotiheys (kerta/a)	Viimeisin tarkastusajankohta (pvm)	Laitoksella on ohjeet kohteen tarkastamista varten
Öljynerottimien pinnankorkeuden hälytin	1		<input checked="" type="checkbox"/>
Polttoainesäiliöiden ylitäytönestimien hälyttimet	1		<input checked="" type="checkbox"/>
Polttoainesäiliöiden vuodonilmaisujärjestelmien hälyttimet	-		<input checked="" type="checkbox"/>
Sementti- ja sideainesilojen pölynerottimien suodattimet	Silmämääräinen päivittäinen tarkkailu ja suodattimien vaihto n 1 krt/vuosi		<input checked="" type="checkbox"/>
Muu kohde, mikä? Öljypolttimien vuodonilmais-	1	1.11.2024	<input checked="" type="checkbox"/>

Sementti- ja sideainesilojen pölynerottimien kuntoa ja toimintaa tarkkaillaan päivittäin

Prosessi- ja pesuvesien selkeytysaltaiden täyttymistä lietteellä tarkkaillaan

- viikoittain  
 muuten säännöllisesti, tarkkailuväli

Prosessi- ja pesuvesien selkeytysaltaat tyhjenetään lietteestä

- säännöllisesti, tyhjennysväli kk  
 tarvittaessa tarkastusten perusteella  
 muuten, milloin?

Öljynerottimet tyhjenetään

- säännöllisesti, tyhjennysväli kk  
 tarvittaessa tarkastusten perusteella  
 tarvittaessa pinnankorkeushälyttimen hälyttäessä  
 muuten, milloin? Tarvittaessa ja vähintään kerran vuodessa

Jätevesien tarkkailu

- pH, tarkkailutiheys  
 kiintoaine, tarkkailutiheys sovitaan erikseen jätehuolto-yhtiön kanssa  
 sulfaatti, tarkkailutiheys sovitaan erikseen jätehuolto-yhtiön kanssa  
 kromi, tarkkailutiheys sovitaan erikseen jätehuolto-yhtiön kanssa

Miten jätevesien tarkkailu tehdään? Pesuvesialtaiston viimeisessä vaiheessa ylivuotovedestä. Muutoin ympäristön tarkkailuun kuuluu vuosittainen näytteenotto pohjavesiputkesta.

**Uudesta toiminnasta** aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa

- arvioitu mallinnuksella, ajankohta: → mallinnuksen tulokset on liitetty ilmoituksen liitteeksi E
- mitattu/mitataan, ajankohta:
- valvontaviranomainen on hyväksynyt, että mallinnus ei ole tarpeen

**Olemassa olevasta toiminnasta** aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa

- mallinnettu tai mitattu, ajankohta: 2020 → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi E

Lisätietoja kohtaan 12: Tontilla pyritään välttymään vaarallisten jätteiden varastoinnilta. Laittehuoltojen yhteydessä syntyvät jäteöljyt tms vaarallinen jäte hävitetään heti kunnossapidon suorittaneen toimijan toimesta tai laillistetun jätehuoltoyhtiön toimesta (Vestia) pikimmiten tai viimeistään vuoden kuluessa. Betoniasemalla varastoidaan vain tuotannon kannalta tarpeellinen määrä kemikaaleja ja öljyjä.

Kemikaalien ja öljyjen valinnassa pyritään huomioimaan aina pienimmän riskin -periaate valitsemalla mahdollisuuksien mukaan aina ympäristön ja terveyden kannalta riskittömin tuotevaihtoehto ja käyttötapa.

Melumittaukset on tehty Ruskon Betoni Oy:n Kempeleen tehtaalla. Mallinus on tehty Kemin betoniasemasta. Kempele ja Kemi ovat vastaavia asemia kuin Pyhäjoki.

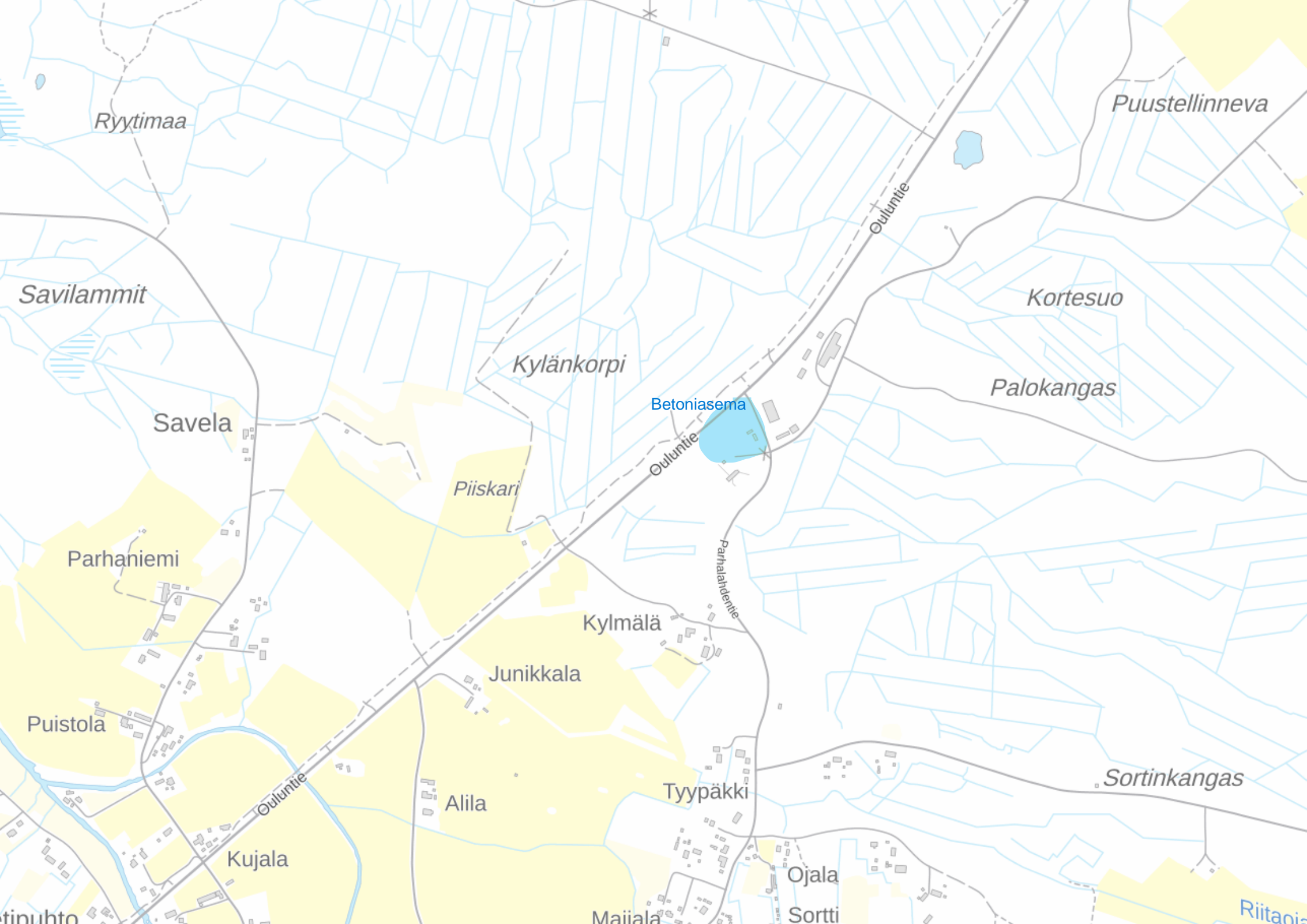
---

**13. MUUT TIEDOT (3 §)**

**Liitteet**

- Sijaintikartta (liite A)
- Asemapiirros (liite B)
- Asemakaavakartta, jos laitos sijaitsee asemakaava-alueella (liite C)
- Toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten (liite D)
- Meluseelvitys (mallinnus/mittaus), jos tehty (liite E)
- Muu, mikä? Liite F: Kemikaalirekisteri, I: Valtakirja

Lisätietoja kohtaan 13:



Ryytimaa

Puustellinneva

Savilammit

Kortesuo

Kylänkorpi

Savela

Betoniasema

Palokangas

Piiskari

Ouluntie

Parhaharantie

Parhaniemi

Kylmä

Junikkala

Puistola

Sortinkangas

Alila

Tyypäkki

Kujala

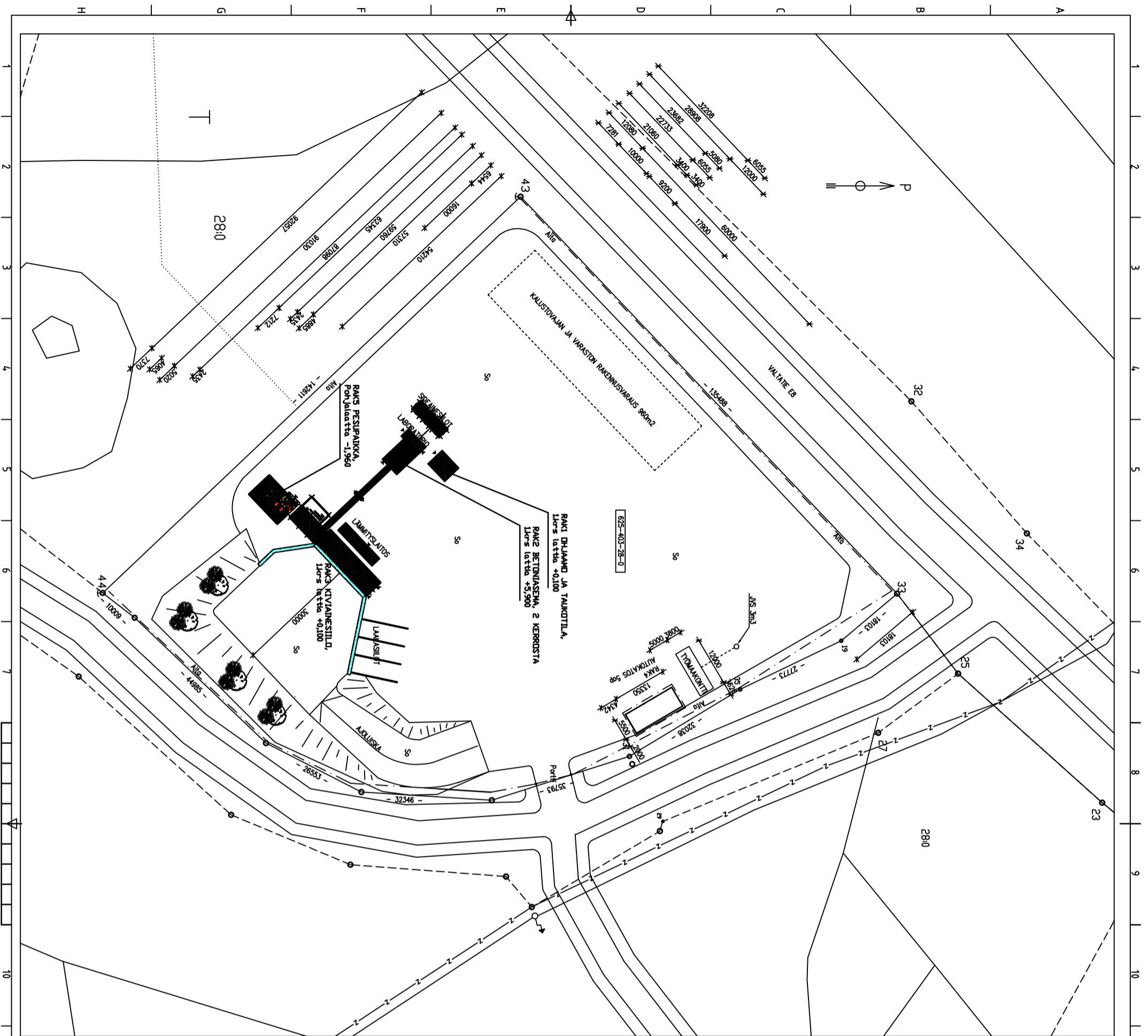
Ojala

tinuhto

Maijala

Sortti

Riitaniemi



KERROSALA	ker <sup>2</sup>	RAKENNUSALAA	TIILAVUUS	m <sup>2</sup>
RAK1 Ohjamo ja taikotilat	29,5		29,5	71,0
RAK2 Betoniasema:				
Säkitintasa, 1krs	36,6		36,6	92,0
Voakatasa, 2krs	22,8		22,8	64,0
Sideainesillot	22,5		22,5	(225,0)
Laboratorio	14,6		14,6	32,0
<b>yht</b>	<b>96,5</b>		<b>96,5</b>	<b>413,0</b>
RAK3 Kivianesille: 1. krs	127,4		127,4	828,0
Lämmitysilat	29,2		29,2	64,0
Lopkasillot:	164,4		164,4	
<b>yht</b>	<b>321,0</b>		<b>321,0</b>	<b>892,0</b>
RAK4 Autokatos: 1. krs	74,5		74,5	222,0
RAK5 Pesupaikka: 1. krs	67,8		67,8	20,0
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>589,3</b>		<b>589,3</b>	<b>1618,0</b>

Tontin pinta-ala 16.000m<sup>2</sup>  
Autopaikat:  
Vaativuus 1 ap/1,5 työntekijää, tontilla 5+5 autopaikkaa  
MERKINNÄT  
RAK1 Rakennuksen tunnus  
So Pinta-alue murskepinnoiteltu 2...:35)  
Asf. Pinta-alue asfalttipinta  
Istutuksia maapenkereeseen  
VJ vesijohto  
JV viemäri  
SV (HV) sadevesiviemäri

D	Tarkastettu	30.10-24.3.04	JMK

Kohti	Korttelu/tila	Tonttunro	Vuorokausen merkintä, varten
PARHALAHTI	KUNNANERKKILÄ		
Rakennusohjelma	Ludisrokkemus		
Rakennuksen malli ja sote	Valmisbetoniasema		
Rakennuksen nimi	Ruskon Beton Oy		
Rakennuksen sijainti	Parhalahdentie 276		
Rakennuksen valmistaja	Ruskon Beton Oy		
Rakennuksen valmistusnumero	1500		
Rakennuksen valmistusvuosi	14.3.2024		
Rakennuksen valmistajan nimi	JMK:RI		
Rakennuksen valmistajan yhteystiedot			
Rakennuksen valmistajan puhelinnumero	1395-001d		