



ASIA

Päätös Vestia Oy:n Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelman hyväksymisestä ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:n mukaisesti

TOIMINNANHARJOITTAJA

Vestia Oy, Ylivieskan jätekeskus
PL 66
84101 Ylivieska

ASIAN VIREILLETULO

Esitys Vestia Oy:n Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelmasta on tullut vireille Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen 29.5.2020.

TOIMINTAA KOSKEVA LUPAPÄÄTÖS

Vestia Oy:n Ylivieskan jätekeskuksen ympäristölupa, Pohjois-Suomen aluehallintoviraston lupapäätös Nro 175/2019, dnro PSAVI/344/2017, 17.12.2019.

TARKKAILUOHJELMAN KÄSITTELY

Tarkkailuohjelman virellä olosta ei ole kuulutettu, eikä siitä ole pyydetty lausuntoja.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 96 §:n mukaan tarkkailuohjelman kuulemisessa on noudatettava YSL 43 §:ää ja hallintolakia (434/2003). Hallintolain 34 §:n nojalla asian saa ratkaista asianomaista kuulematta, jos kuuleminen on ilmeisen tarpeetonta. ELY-keskus katsoo, että kuuleminen ei ole tarpeen, koska tarkkailuohjelman sisältö on jo määritetty ympäristölupapäätöksessä, eikä tämän jälkeen tarkkailuohjelmaan ole tullut merkityksellisiä muutoksia.

TARKKAILUOHJELMAN SISÄLTÖ

Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelma on päivitetty ympäristölupapäätöksen Nro 175/2019 lupamääräyksissä 83-88 edellytetyllä tavalla. Tarkkailuohjelma sisältää päästö-, vaikutus- ja käyttötarkkailun ja siihen on lisätty uusi tarkkailupiste (KAIVO-4) vaarallisen jätteen kaatopaikan suotovesien tarkkailuun.

Toiminnanharjoittajan päivitetty tarkkailuohjelma on liitteellä 2 (Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelma 29.5.2020).

VIRANOMAISEN RATKAISU JA PERUSTELUT

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkistanut Vestia Oy:n Ylivieskan jätekeskuksen täydennetyn tarkkailuohjelman ja hyväksyy sen esitetyn mukaisena.

ELY-keskus katsoo, että päivitetty tarkkailusuunnitelma noudattaa Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätöstä Nro 175/2019 (annettu 17.12.2019). Tarkkailusuunnitelmassa on huomioitu lupamääräyksissä 83-88 edellytetyt asiat ja siinä on annettu riittävän yksityiskohtaiset tiedot lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi, toiminnan valvomiseksi ja toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi.

Tarkkailumääräyksiä ja hyväksyttyä tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa tarkkailutulosten perusteella ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, tarkkailun kattavuutta tai lupamääräysten valvottavuutta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta oikaisuvaatimuksesta huolimatta.

Oikaisuvaatimuksen käsittelevä viranomainen voi keskeyttää päätöksen täytäntöönpanon.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64-65 §, 96 §, 192 §, 200 §, 205 §

Hallintolaki (434/2003) 34 ja 49 f §

SUORITEMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

330 euroa (ALV 0 %)

Valtioneuvoston asetuksessa 1372/2018 elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä hallinto- ja kehittämiskeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019 ja 2020 määrätään julkisoikeudellisten maksusuoritteiden maksuista. Asetuksen maksutaulukon mukaan tarkkailusuunnitelman tai sen muutoksesta tehtävästä päätöksestä perittävä suoritemaksu on 55 euroa/tunti. Tämän päätöksen käsittelyyn on käytetty työaika 6 tuntia.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Vestia Oy

Päätös tiedoksi Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ilmoittaminen verkkosivuilla

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla. Kuulutus julkaistaan myös Ylivieskan kaupungin verkkosivuilla.

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja Vesa Malm, puh. 0295 037 543.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen tyytymätön saa hakea oikaisua Pohjois-Suomen aluehallintoviraston Ympäristöluvat-vastuualueelta (valtion ympäristölupaviranomainen) 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä. Määräaika oikaisuvaatimuksen jättämiseen päättyy 16.7.2020.

Päätöksestä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiaan.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ylitarkastaja Vesa Malm ja ratkaissut yksikön päällikkö Juhani Kaakinen.

LIITTEET:

- Oikaisuvaatimusosoitus (päätös, maksu)
- Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelma 29.5.2020

OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Asianosainen, joka on tyytymätön tähän päätökseen saa hakea siihen oikaisua Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimus osoitetaan Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle ja se on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa aluehallintoviraston kirjaamoon.

Päätöksestä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiaan.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä **kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Oikaisuvaatimusaikaa laskettaessa ei päätöksen antopäivää oteta lukuun. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Siinä on ilmoitettava:

- oikaisua vaativan nimi ja yhteystiedot
- päätös, johon haetaan oikaisua
- millaista oikaisua vaaditaan; sekä
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä:

- selvitys siitä minä päivänä päätös on annettu tiedoksi ja oikaisuvaatimusaika on alkanut
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle.

Asiamiehen on liitettävä oikaisuvaatimukseen valtakirja. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos oikaisuvaatimusviranomainen niin määrää.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimuskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai valtuutetun asiamiehen välityksellä. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Sähköisen asiakirjan vireillepanossa on noudatettava mitä siitä on säädetty sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003).

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot:

Käyntiosoite: Linnankatu 1-3, Oulu

Postiosoite: PL 293, 90101 Oulu

Puhelin 0295 017 500

Sähköpostiosoite: kirjaamo.pohjois(at)avi.fi

Valitus oikaisuvaatimuksesta annettuun päätökseen

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston oikaisuvaatimukseen antamaan päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Tämä asiakirja POPELY/3546/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/3546/2015 har godkänts elektroniskt

Kaakinen Juhani 08.06.2020 11:03

Malm Vesa 08.06.2020 11:02

Ylivieskan jätekeskuksen tarkkailuohjelma

29. 5 . 2 0 2 0

S i s ä l l y s

1	J O H D A N T. O	3
2	P Ä Ä S T Ö T A R K K A I. L U	4
	2. 1 K a a t o p a i k k a v e d e t	4
	2. 2 Ö l j y n e r o t u s k a i v o j e n j ä l k e i s t e n . v e s i e n . t a r k k a i	5
3	V A I K U T U S T A R K K A I. L U	6
	3. 1 E l i k a a n t u n e e t . h u l l e v e d e t	6
	3. 2 P i n t a v e d e t	7
	3. 2 P o h j a v e d e t	8
	3. 3 K a a t o p a i k k a k a a s u	9
	3. 4 J ä t e t ä y t ö n s i s ä i n e n . v e s i	10
	3. 4 H a j . u t	10
	3. 5 M u u t v a i k u t u k s e t	10
4	K Ä Y T T Ö T A R K K A I. L U	11
	4. 1 J ä t e k u o r m i e n v a s t a a n o t . t . o . j . a . k u o r . m a n t . a r k k a i . s t . u s	11
	4. 2 H y ö d y n n e t t ä v ä k s i j a j a t k o k ä s i t t e l y y n . t o i m i t e t	11
	4. 3 L o p p u s i j o i t e t u t . j ä t t e e t	11
	4. 4 O m a s s a t o i m i n n a s s a h y ö d y n n e t . y . t . j ä t t e e t	12
	4. 5 V a r a s t o i d u t . j ä t t e e t	12
	4. 6 M a a i n e s a s e m a n t o i m i n t a	12
	4. 7 P i l a a n t u n e a i d n e s t r a k ä s i t t e l y j a k o m p o s t o i n t i	13
	4. 8 P u u t a r h a j ä t t e i d e n j a j ä t e v e d e n p u h d i s t a m o n l i e	14
	4. 9 K a a t o p a i k k o j e n k ä y t t ö t a r k k a i l u	14
	4. 1 V e s i e n s e u r a n t a	15
	4. 1 Y m p ä r i s t ö n s i i v o u s	16
	4. 1 R a k e n t e i d e n j a l a i t t e i s t o j e n k ä y t t ö t a r k k a i l u	16
	4. 1 P o i k k e a v a t t i l a n t e e t	16
5	R A P O R T O I. N. T. I.	17

Liite 1 . T a r k k a i l u p i s t e k a r t t a

2 PÄÄSTÖTARKKAILU

2.1 Kaatopaikkavedet

Suljetun kaatopaikatonvedet kerätään kaatopaikan viemäri- ja suotosalaojkiäytökseen. Kaatopaikan suotovedet pohjavesiä ja kokoojakai-vo-vaarallisen jätteen kaatopaikan suotosalaojituksella on näytetty. Kaatopaikan kaatopaikkavedet johdetaan kokoojakai-vo-vo (KAI VO)

Kokoojakai-vo-vo-vedet johdetaan kaupungin yleiseen viemäriverkostoon johdettavien jätevesien määrän ja jälkeisestä mittauksesta. Sähköjohtavuutta tarkkailaan (KAI VO). Virtaaman ja sähköjohtavuuden mittausmittareilla.

Veden laatua tarkkailaan neljä kertaa vuodessa (KAI VO). Vaarallisten jätteenotosta tarkkailuajankohdat, upeita tarkkailu sijainnittomalla liitteessä 1.

Taulukko Kaatopaikkaväentopiste

Piste	Koordinaatti	Selite
KAI VO 71103826		kokoojakai-vo
KAI VO		vaarallisen jätteen kaat

Tarkkailtavat parametrit ovat:

- lämpötila
- pH
- sähköjohtavuus
- kloridi
- COD_r (kemiallinen hapenkulutus)
- BOD₅ (biologinen hapenkulutus)
- kok. N (kokonaisytyppi)
- NH₄-N (ammoniumtyppi)
- kok. P (kokonaisyfosfori)
- kiintoaine
- fekaaliset koliformiset bakteerit.

Viiden vuoden välein tehdään laajvenetettj uKAlaV0
KAI 40 siten että perustarkkailun lisäksi määr

- arseeni
- bari um
- el o hopea
- kadmi um
- kobol tti
- kromi
- kupari
- lyijy
- mangaani
- molybdeen i
- nikkeli
- rauta
- sinkki
- TOC (kokonaisorgaaninen hiili)
- AOXmääritys (klorogarainyhdsstet)
- mineraaliöljyt tarvittaessa (jos visuaalinen

E-PRT-R setuksen mukaisen-apkastojojen oloskent a

Vesipäästöt lasketaan seuraavasti :

vuotuinen päästö = todellinen päästöt (mitatun) vuosiv
pitoisuusmittausten vuosikeskiarvo

2.2 Öljynerotuskaivojen jälkeisten vesien tarkkailu

Kerran vuodessa toukokuussa 4 mät atAläyohikialivvödyt
(C₀C₄).Tarkkailupiisteiden asu ljuakionkniatt aoln ae sliitietttteye s

Taulukko öljynerotuskaivojen ravjäänteiden vesien

Piste	Koordin	Selite
KAI 40	(ET-135FI)	vaarallisen jäntäeyetnt ekeanaottotpo
KAI 50	PI MA	Antän öljynerotuskaivon jälkeine

3 VAIKUTUSTARKKAILU

3.1 Ei-likaantuneet hulevedet

[illegible]

Taulu 3. Kiloikaantun esteettä harrastavien

Piste	Koordinaat	Selite
	(ETRS-FIN)	
OJA	710913825	Hulevesialtaan jälkeinen oja

Tarkkailtavat parametrivat:

- virtaama
- pH
- lämpötila
- happi
- sähköjohtavuus
- kloridi
- COD_{Mn} (kemiallinen hapenkulutus)
- kok. N (kokonaistyyppi)
- NH₄-N (ammoniumtyyppi)
- NO₂-N (nitritiinitrittityypen summa)
- kok. P (kokonaissfosfori)
- PO₄-P (fosfaattifosfori)
- kiintoaine
- fekaaliset koliformiset bakteerit
- öljyhiili- ja C₄₀-edyt (C

Viiden vuoden välein tehdään laajennettu tark
perustarkkailun lisäksi määritetään seuraavat

- a r s e e n i
- b a r i u m
- e l o h o p e a
- k a d m i u m

- koboltti
- kromi
- kupari
- lyijy
- mangaani
- molybdeeni
- rauta
- sinkki

3.2 Pintavedet

Jätekeskuksen vaikutusta pintavesiin tarkkailnäyttein. Tarkkailuajankohdat loka-toukokuun 2017 välillä. Ojapisteiden sijaintiutkonasijaintitiettyitteessä 1.

Taulu 4. Ojapisteiden sijaintitiedot

Piste	Koordinaatit (ETRS35FIN)	Selite
OJA	710953817	Vesien virtaussuunnassa jätekes-
OJA	711013831	Jätekeskän kaakkoispuolella oleva y-
OJA	710983828	Jätekeskuksen kaakkoispuolella

Tarkkailtavat parametrit ovat:

- pH
- lämpötila
- happi
- sähkönjohtavuus
- kloridi
- COD_{Mn} (kemiallinen hapenkulutus)
- kok. N (kokonaisyppi)
- NH₄-N (ammoniumtyppi)
- NO₂-N (nitriittityypin summa)
- kok. P (kokonaisfosfori)
- PQ-P (fosfaattifosfori)
- kiintoaine
- fekaaliset koliformiset bakteerit.

Ojavesistä virtaamattamittauksien yhteydessä joko as-
silmämääräisesti.

Viiden vuoden välein tehdään laajennettu tark perustarkkailun lisäksi määritetään seuraavat

- arseni
- barium
- elohopea
- kadmi um
- koboltti
- kromi
- kupari
- lyijy
- mangaani
- molybdeeni
- rauta
- sinkki

3.2 Pohjavedet

Pohjavesiä tarkkailaan kaksi kertaa vuodessa ovat tjoauklookaTauruksai. lupisteiden t asu ljuaki onnsiat 50 nj ae kartalla liitteessä 1.

Taulu 5 Pohjavesien havaintopiste

Piste	Koordinaatit	Selite
(ETRS35FIN)		
PP1	710953817	Pohjaveden virtaussuunnassa jää
PP2	711013831	Pohjaveden virtaussuunnassa jää
PP3	710983828	Pohjaveden virtaussuunnassa jää

Tarkkailtavat parametrit ovat:

- vedenpinnan korkeus
- lämpötila
- sähköjohtavuus
- kloridi
- pH
- TOC (kokonaisorgaaninen hiili)
- COD_{Mn} (kemiallinen hapenkulutus)
- kok. N (kokonaistyppe)
- NH₄-N (ammoniumtyppe)

- $\text{NO}_3\text{-N}$ (nitraattityypen summa)
- kok. P (kokonaisfosfori)
- PQ-P (fosfaattifosfori)
- lämpökestoiset koliformiset bakteerit.

Viiden vuoden välein tehdään tarkkailu toukokuus perustarkkailun lisäksi määritetään seuraavat

- arseeni
- bariumi
- elohopea
- kadmiumi
- koboltti
- lyijy
- mangaani
- molybdeeni
- rauta
- sulfaatti

3.3 Kaatopaikkakaasu

Käytössä olevan omaisuuden ajantasainen

Käytössä olevan kaatopaikan kaatopaikkakaasun happi ja hiilidioksidi) tarkkailaan kahdesta havaintoputkesta) KKPdesti tarkkailuasteiden sijestektärytällä Tärkeissä jankojen ovaaktuusako

Käytössä kaatopaikalta metaanipäästöt ilmaallaati man laskentamallin avulla MOLDi laskee ka metaanipäästöä jätteen laatuksen mukaisen pää laskenta on vuosi.

Suljetun kaatopaikka

Suljetun kaatopaikan kaatopaikkakaasuja tarkk jatkuvat oimilla mittareilla mikrobiinila i mukai vot ja putki sto tarkastetaan vuosittain Yhteenveto, metanin hiilidioksidista ilmoitetaan vuosiraportissa.

3.4 Jätetäytön sisäinen vesi

Tavanomaisen jätetäytön sisäisen veden korkeus tarkkailullaan kaksitoista kertaa kuukaudessa havaintopuutikasta (KP).

Suljetun kaatopaikan jätetäytön sisäisen veden kaksikertaa vuodessa kaksitoista kaasunkeraisyputkikaasukaivosta (TKK) kerralla otetaan näytteenot.

3.4 Hajut

Jätekeskuksen hajua tarkkailullaan aistinvaraisesti. Merkitteävät havainnot ja ulkopuhallusohjelmasta tehdään yhteinen vuosi raportti.

3.5 Muut vaikutukset

Muistarijoitavaiikutuksista, kuten melusta, pölyhaittaeläimistä ja ympäristön roskaantumisesta kirjataan ylös ja yhteinen vuosi raportti.

4 KÄYTTÖTARKKAILU

4.1 Jätekuormien vastaanotto ja kuormantarkastus

Jätekuormat puuttuvat maastajaväijäkeskukseen akliregnaapi t o
tiedot jätetiedemaaleja (Nästen 9/2012) jätetiedot setlion muk
jätteeni märeästä, alkojenästä västä ja tuoja
jätteen käsittelytelytöksiä akkui tteasetuksen
liittit dani 2 mukaa seltä ttevea a a o m i j ä t e a s e t u k s e n
liittenssi mukaise

Jätteenä llyt et ään si ikruo r a k a k e v j a a t i e d o t t a
tarkastetaan. Lisäksi jätteenä itkuoltta jaittoai tveatat
jätteenä opai k k a k e l p o i s u u t t a . 1 0 2 0 1 3 1 0 2 0 1 3
tarkastetaan vastaanotossa ja kuormaa puretta

4.2 Hyödynnettäväksi ja jatkokäsittelyyn toimitettavat jätteet

Varastoidut jätteet toimitetaan a a i s j ä n k ö , k ä n s i e n t e
ettei alueell esumudotit eliais a e i k ä v a r a s t o i n
hyödyntämi skelpoisuutta. Kai k i n l ä s t ä v ä l k e o n
jätekeskukseen i k e j ä t e n p ä d e n o n e t t e e s j ä t e n t j a i i
ni k e k s j ä t e a s e V N ä s e n 7 0 1 2 m u k a i s t o i m i t u s d a j s a r a k o h
toimitus p l a u k j a s t a j j a e t u s j ä t e v a n s ä j ä r ä t t e e n k ä s i t t e l y t
j ä s i t t e l y t ö k i s m e s t a k u o k i t t e a s e t u k s e n a l i i t t e m e k a i s e
s e k ä a r a n j l ä s t e v e a a r a o m i j ä t e a s e t u k s e n l i t t i t t e e n 3
Jätekeskuksesta lähteväsiisiträ o k a u o i r a n k i i s t j a t e h d ä ä n

4.3 Loppusijoitetut jätteet

Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, maankaatop
kaatopaikalla jätteenä jätetään i s t ä j t ä t l e k e n k e u k a s e n
kirjantpiti j ä t e n t e u e t t e e s j ä t e n t j a i i n k e k s t ä
toimijain k a o s t a k u l g t e j ä t t a j m ä t ä j ä r ä t t e e n k ä s i t t e l y t
k ä s i t t e l y t ö k i s m e s t a k u o k i t t e a s e t u k s e n a m u k a i s e s t i s
vaarallisen jätteen vaaraomaisuudet jätteen
Kirjantpitoa n i t e d o t e n k a a t o p a i k o i l l e s i j o i t e t t u j
tai 15 §: n mukaisista perusteista. O m a l s t e a e t t ä
lajittelut o i m i n n a s t a s y n t y v ä l t l ä v j ä r d m ä i e d e r e , j ä t o t k
kaatopaikalla äänt e t s o t a a 3 3 1 / 2 0 1 3 m u k a i s e s t i .

Vaarallisen teollisuusjätteen kaatopaikka
Stabiloiduista vaarallisen teollisuusjätteestä
tehdään erjäköttaisesti kaatopaikkakelpoista
mukaisuuksita jätteistä määritetään kaatopaikka
vastaavuudesta VNa 331/2013 mukaisesti.

4.4 Omassa toiminnassa hyödynnetyt jätteet

Tiedot jätteenkäsittelystä on esitetty edelläkin raportissa.
Kaatopaikkojen pintarakenteissa voidaan käyttää
alapuolisissa rakenteissa jättemateriaaleja, jos ne
vaatimukset, eivätkä aiheuta riskiä ihmisten
seurauksena lisäävät epäpuhtauksien haitallisuutta.
Lisäksi hyödynnettävien jätteiden on oltava kaatopaikalla
hyödynnettäväksi kelpavia. Pölyä sisältävien jätteiden
kerros esiintyy kerronksena jätteiden käsittelyssä.

Hyödynnettävien jätteiden käsittelyä ja jätteenkäsittelyn
ehtoja mitataan aluehallintovirastolle suunnitellun
lupamääräyksen 27 mukaisesti.

Mualla jättekeskuksen alueella, pohjoisella alueella
sekä valloissa, jättemateriaaleja voidaan käyttää
hyödynnettävä jätteenkäsittelyssä, jos ne
hyödynnettävien jätteiden käsittelyä.

Stabiloitujen / kiinteiden jätteiden käsittelyä
jättekeskuksen alueen rakenteissa ei saa käyttää
vaatimukset edellyttävää jätteenkäsittelyn
oltava vähintään 0,50 m:n korkeudella asennettuna.

4.5 Varastoidut jätteet

Varastossa olevien jätteiden määrä on arvioitu
jätteenkäsittelyä ja jätteenkäsittelyä
vuosiraportissa.

4.6 Maa-ainesaseman toiminta

Vaakaohjelman tietokantaa on käytetty
käsiteltyjen ja hyödynnettävien jätteiden
määrästä ja laadusta.

4.7 Pilaantuneiden maa-ainesten käsittely ja kompostointi

Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyä ja kompostointia on hoidettu pitovoimien perusteella. Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyä, johon merkitään aikaa, jona tuontipaikalla on käsitelty pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyä.

Bioturvasementtistabilointi

Muiden kuin öljylähtöisten maa-ainesten käsittelyä on hoidettu yleisimmillä bioturvasementtistabilointimenetelmillä. Käsittelyä saadaan alle vaadittavien ohjeiden. Käsittely, reseptointi, kiinteytys, kuljetus, laadunvarmistus, stabilointimassan rakentaminen.

Yhteiskäsittelyyn soveltuvat maa-ainet laadunvarmistuksen perusteella ja käsittelymenetelmä tarkennetaan siinä määrät määrätään lopullisen sijainnin ennakkoarvioiden perusteella. Tehtäviä ennakkoarvioiden läpiseitys, pakkasenselitys, alueiden kunnossapito.

Käsitteltävistä maa-ainet laadunvarmistuksen josta on tehtävä tarkastus stabilointijärjestelmien pitovoimien suunnitteluun sekä sen lopputuloksen laadunvalvonnasta on viranomaiselle.

Stabilointi/kiinteyttämällä luodaan 1500 kg/m³ Käsittely, alueella hyödynnettäväksi maan haittojen poistaminen öljyjen ja muiden haitteiden poistaminen 640 mg/m³ ympäristöluvan lupamääräyksen 73 mukaisesti.

Silikaattisidainneilla nautitaan 1000 kg/m³ diffuusiotestin NEN 7345 jolla määritetään diffuusiokertoimen tulos, joka on kokonaispitoisuus, joka on aineksessa esiintyvien haitteiden poistaminen 640 mg/m³ ympäristöluvan lupamääräyksen 73 mukaisesti.

4.11 Ympäristön siivous

Käsittelyalueojen välillä ei ole merkittäviä eroja, vaan vähintäänkin
tehdystä toimenpiteistä tehdään yhteenveto k

4.12 Rakenteiden ja laitteistojen käyttötarkkailu

Varasjao käsittelyalueiden kenttäkriteerien, s
päälyskteesitävyyttä ja kuntakokoa
poikkeamat k. Pöytäkirja
aukiolo päivät painumat, hatikkomaatkuojas
välittömäisten korjaamiset kirjataan ylös

~~Öljyn erottuminen saaneen joulukäsittelettyä miunutdejsen ja k
mittalaitteiden joulukäsittelettyä kenttien
linkkeiden rakentajien kirjaa.~~

Öljynerotettiin varustetaan automaattisesti oliami-
tättyymistä tnanröklklaislelsatain. sölajynerotettiin tyhj-
vähintään kerran vuorokauden kark eviedjenn öljyhiilivet-
mitataan vuosittain

4.13 Poikkeavat tilanteet

Työtapahtumien palotilikirjaukset, luvaton jätteiden poikkeukselliset jätetyöpaikantekemisessä vastaanotetut jätetypistään jätetietuormista kirjataan ylös jätteen nimi ke ja tapahtuman ajankohta.

[illegible]

Merkitäviä tapahtumia Atlantiittien alueella olivat esimerkiksi Pohjanmaalla kreskulle sekä Ylivieska kaupungin ympäristönsä merkittävien alueellisten perusturajärjestelmien kehittäminen yhteistyössä kirkon kanssa. Vuosiraporttiin, joka on Pohjanmaalla kreskulle.

5 RAPPORTINTI

Kirjainpidosta päätetään väytkäustarkkailuasiat toimito-
EL-keskukselle ja Ylivieskan kaupunkiin ympäristö-
helmi kuun loppuun mennessä. Etelä-Suomen määram-
tavalla. Kirjainpidon toteutusta kirjallisesti tai s-

Vuosi raportissa on t. p. ä. s. t. a. ö. k. u. t. u. s. t. a. k. i. k. k. j. a. n. p. i. d. o. n. l. i. s. ä. s. e. u. r. a. t. a. i. v. e. d. o. t. :

- yhteenveto käyttöpäiväkirjasta ja laadunta
- tiedot eri osatoimintoihin vastattujen
- tiedot vastaanottamien jätekuorien määrän ja laadun kuljettajista,
- jätekeskuksessa muodostuneiden, nautalleiden määrä ja laatu,
- kaatopaikalle sijoitetun jätteen määrä ja jätteen määrä jätelajeittain,
- tieto kaatopaikasta lähtevien metaanin määrästä
- tiedot pilanunneiden kaasutteleystä, hyödyntä loppusijoittamisesta,
- jätekeskuksen alueelta viemärimäärä, ympäri
- yhteenveto jäteasetuksen 4 laavunustamaks
- laskelma vakuuden riittävyydestä ja
- yhteenveto ja johtopäätökset paikkakunnan tul ympäristön tilan seurannasta ja asiantuntii ympäristövaikutuksista.

EY:n päästöjä ja kaisitettuja kase tre epäpuhtau
veteen ja jätevedenkäsittelyyn johdettavat jä
määritelty kynnsarvo ylittyy sekä yli 2 000
laitoskokonaisuuden roloko paa l o l u s i t t a i n h e l m i k
mennessä - P o h j a n n a k r e s t i k s e l l e . P o i k k e a v i e n a n a
s e l v i t e t ä ä n .

E-PRTR-arkkailutulosten mittausepävarmuudet ilm
yhteydessä. Vesistöönkaikkeitä on hetimiten val
viimeistään kuukauden kulu-Pohjanmaa-alueen luokse
ja Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluvira

