



## Tornion ja Keminmaan ympäristönsuojelumääräysten päivitys, saapuneet lausunnot ja mielipide sekä vastine lausuntoihin ja mielipiteeseen

Luonnokseen Tornion ja Keminmaan alueiden ympäristönsuojelumääräysten päivittämiseksi saatiin määräaikaan mennessä neljä lausuntoa ja yksi mielipide.

**Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus** esittää lausunnossaan seuraavaa:

### *5 § Jätevesien puhdistusvaatimukset*

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristönsuojelumääräysten muutostyön yhteydessä tulisi tarkistaa olemassa olevien määräysten mukaisia suojaetäisyyksiä.

ELY-keskus katsoo, että ympäristönsuojelumääräyksissä tulisi antaa nykyistä suuremmat vähimmäisetäisyydet jätevesien käsittelyjärjestelmästä ja käsiteltyjen jätevesien purkupaikasta talousvesikaivoihin. Riittävä suojaetäisyys talousvesikaivoon on riippuvainen maaperän laadusta ja pohjaveden virtauksesta. 30 metrin suojaetäisyyttä jätevesijärjestelmästä ja 20 metrin suojaetäisyyttä jätevesien purkupaikasta ei voida pitää yleispätevästi sopivana suojaetäisyytenä talousvesikaivoihin. Alhaista vähimmäissuojaetäisyyttä ei voida pitää riittävänä varsinkaan sellaisilla alueilla, jossa maaperä on hyvin vettä johtavaa. Puhdistettukin jätevesi sisältää runsaasti taudinaiheuttajia, joiden päätyminen talousvesikaivoon voi aiheuttaa terveyshaittoja

ELY-keskus ehdottaa, että em. suojaetäisyyksiksi muutetaan varovaisuusperiaatetta noudattaen 50 metriä. Suojaetäisyydestä on mahdollista tapauskohtaisesti poiketa, mikäli maaperä ja kohteen muut olosuhteet ovat sellaiset, ettei poikkeamisesta aiheudu terveyshaittaa tai sen vaaraa.

Jätevesien maaperäkäsittelyjärjestelmien osalta ei ole annettu suojaetäisyyksiä ylimpään pohjavedenpintaan. Jätevesien maaperäkäsittely on määräyksissä kokonaan kielletty luokitelluilla pohjavesialueilla, mutta pohjavettä on myös luokiteltujen alueiden ulkopuolella. Jätevesijärjestelmän sijoittaminen liian lähelle pohjavesipintaa aiheuttaa riskin kiinteistön oman tai lähialueen kiinteistöjen kaivojen pilaantumiselle.

Yleisenä ohjeena suojakerroksesta ylimpään pohjavesipintaan on, että maahanimeyttämön jakokerroksen pohjasta on oltava vähintään yhden metrin

suojaetäisyys ja maasuodattamon kokoomakerroksen pohjasta vähintään 0,25 metrin suojaetäisyys ylimpään pohjaveden pintaan.

#### Pilaantumiselle herkät alueet

Määräyksen mukaan "*Ranta-alueilla puhdistamattomien talousjätevesien maahan imeyttäminen sauna- ja suihkuvesiä lukuun ottamatta on kielletty.*"

Määräyksestä voi saada sellaisen väärän käsityksen, että kaikki sauna- ja suihkuvedet voidaan ranta-alueella imeyttää puhdistamatta maahan. Lauseessa tulisi viitata ympäristönsuojelulain 155 § 2 momentin mukaiseen vähäisiin jätevesimääriin, eli niin sanottuun kantoveteen, jonka puhdistamatta johtamisen edellytyksenä on, ettei siitä saa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lapin ELY-keskus katsoo, että koska määräykseen on ehdotuksella lisätty uusi kappale "*Vähäisten jätevesien johtaminen*", jossa asiasta määrätään, voi virheellisiä käsityksiä aiheuttavan lauseen kokonaan poistaa määräyksistä.

#### Muut alueet

Kappaleessa viitataan puhdistustehovaatimusten osalta jo kumottuun valtioneuvoston asetukseen talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011). Säädosviittaus tulee korjata. Perustason puhdistusvaatimuksista säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 154 b §:ssä.

#### Jätevesien käsittelylaitosten ja ulkokäymälöiden sijoittaminen tulvavaara-alueilla

Määräyksessä on päivitetty jätevesien käsittelyjärjestelmän sijoittamista tulvavaara-alueille siten, että sovelletaan kerran 50 vuodessa esiintyvän ylimmän tulvavedenkorkeuden sijaan kerran 100 vuodessa esiintyvää tulvavesikorkeutta. Lapin ELY-keskus katsoo, että muutos on hyvä ja se parantaa varautumista lisääntyviin sään ääri-ilmiöihin.

Toisessa kappaleessa oleva määräys kuivakäymälöiden sijoittamisesta voisi johdonmukaisuuden vuoksi olla määräyksen osassa "Jätevesijärjestelmien vähimmäisetäisyydet", sillä se pitää sisällään myös muita kuin tulvavaara-alueeseen sisältyviä sijoittamista koskevia määräyksiä

#### Saostus- ja umpisäiliöiden tarkastaminen ja tyhjentäminen

Saostus- ja umpisäiliölietteiden hyödyntämisen osalta määräyksissä viitataan kumottuun säädökseen. Perämeren jätelautakunnan 26.1.2016 hyväksymissä jätehuoltomääräyksissä on melko kattavasti määrätty saostus- ja umpisäiliölietteiden hyödyntämisestä ja siihen liittyvästä ilmoitusvelvollisuudesta. Toisistaan poikkeavien samantasoisten määräysten antaminen aiheuttaa epäselvyyttä. Määräykset tulisi käydä läpi yhdessä jätehuoltoviranomaisen kanssa ja yhtenäistää ne sisällöllisesti. Vaihtoehtoisesti määräyksen voi poistaa ympäristönsuojelumääräyksistä.

#### *6 § Kulkuvälineiden, koneiden ja laitteiden pesu*

Määräykseen lisätty vaatimus hiekan- ja öljynerotuskaivojen vuosittaisesta tarkastamisesta ja tyhjentämisestä on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hyvä.

#### *7§ Ruoppaus ja vesikasvien niitto*

Lapin ELY-keskus toteaa, että ruoppaukset ja vesikasvien niitto eivät tarkkaan ottaen kuulu ympäristönsuojelumääräysten soveltamisalaan. Kuntaliiton vuonna 2019 julkaiseman oppaan ”Ympäristönsuojelumääräysten laatiminen, Opas kunnallisten ympäristönsuojelumääräysten valmistelijoille ja päättäjille” sivulla 77 on käsitelty ympäristönsuojelumääräyksiin soveltumattomia toimintoja ja todettu mm. seuraavaa: ”Ympäristönsuojelumääräyksiä voidaan antaa ympäristönsuojelulain täytäntöönpanemiseksi ja YSL:n nojalla annettujen asetusten täydentämiseksi ja käytännön tilanteiden selventämiseksi. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että määräykset tulee aina perustella ympäristönsuojelulain säännöksillä. Kuntaliitossa tehdyn selvityksen mukaan kunnissa on jonkin verran kuitenkin määrätty myös esimerkiksi vesilain (597/2011, VL) piiriin kuuluvista asioista tai esimerkiksi kulottamisesta, joka sekään ei sellaisenaan kuulu ympäristönsuojelumääräysten soveltamisalaan.

--- tekstiä poistettu ---

*Ympäristönsuojelumääräyksiin soveltumattomia toimintoja ovat esimerkiksi:*

- *Lannan aumavarastointi (ent. nk. patterointi) on nitraattiasetuksen mukaisesti ilmoituksenvaraista ja sen rajoituksista säännellään kattavasti nitraattiasetuksessa.*

--- tekstiä poistettu ---

- *Ruoppaamista ja ruoppausmassojen sijoittamista säädellään vesilain 2 luvun 6 §:llä ja 3 luvun 3 §:llä. Vesikasvien niittäminen kuuluu myös ensisijaisesti vesilain soveltamisalaan.”*

ELY-keskus tiedostaa, että tiedonvälityksen kannalta voi olla tarkoituksenmukaista sisällyttää myös näitä koskevat määräykset ympäristönsuojelumääräyksiin, tuoden selkeästi esille mm. nuo sallitut ruoppausajat. Mikäli tämä määräyskohta halutaan säilyttää, niin lause *”Hankkeella tulee olla vesialueen omistajan suostumus.”* tulisi poistaa. Vesilain (587/2011) 2 luvun 6 § suo siinä tarkemmin esitetyin edellytyksin oikeuden haitallisen matalikon poistoon ilman vesialueen omistajan suostumusta. Tätä oikeutta ei ympäristönsuojelumääräyksillä voida ”kävellä yli”.

#### *8 § Lumen vastaanottoaikojen sijoittaminen*

Lumen vastaanottoaikojen sijoittaminen on määräyksissä kielletty 1-luokan pohjavesialueella. Lapin ELY-keskus katsoo, että kieltoa tulisi laajentaa siten, että se koskee kaikkia luokiteltuja pohjavesialueita. Ympäristönsuojelulain 17 §:n pohjaveden pilaantumiskielto on ehdoton ja se koskee niin 1- kuin 2-luokan pohjavesialueita. 2-luokan pohjavesialueiden osalta pätevät samat perusteet lumen vastaanottoaikojen sijoittamisen kieltämiselle kuin 1-luokan pohjavesialueillekin. Vastaanottoaikalle tuotava lumi voi sisältää pohjavedelle haitallisia aineita, kuten raskasmetalleja ja öljyjä. Pohjaveden laatua vaarantava toiminta tulisi aina pyrkiä sijoittamaan pohjavesialueen ulkopuolelle.

#### *11 § Maanalaisen polttoneste- ja kemikaalisäiliöiden käytöstä poisto*

Määräyksiin maanalaisen polttoneste- ja kemikaalisäiliöiden käytöstä poistosta on aikaisempaa ympäristönsuojelumääräystä tarkentamalla tehty selkeä parannus. Pilaantuneen maaperän puhdistaminen on otettu huomioon riittävästi.

#### *18 § Eräiden jätteiden sijoittaminen maaperään*

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan määräysotsikkona voisi olla sopivampi *”Betoni- ja tiilijätteiden pienimuotoinen hyödyntäminen maarakentamisessa.”* Muita jätteitä ei ole määräyksessä mainittu ja otsikon mukainen *”jätteiden sijoittaminen”* antaa mielikuvaa mahdollisesta dumpppauksesta, ilman vaadittua hyödyntämisaspektia.

ELY-keskus katsoo myös, että näissä pienimuotoisissa jätteiden hyödyntämisissä maarakentamisessa (*”pikku-Marat”*) tulee noudattaa MARA-asetuksen

(843/2017) 2 §:ssä esitettyjä soveltamisalasäännöksiä. Määräyksessä tulisi siksi myös mainita pohjavesialueiden ohella myös muut pois rajatut soveltamispaikat (lista alla).

*”.. ei sovelleta vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) 10 b §:ssä tarkoitetulla 1- ja 2-luokan pohjavesialueella, asumiseen tai lasten leikkipaikaksi tarkoitetulla alueella, luonnonsuojelutarkoitukseen osoitetulla alueella, ravintokasvien viljelyyn tarkoitettulla alueella eikä sisämaan tulvavaara-alueella.”*

Jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetaan muutetussa määräyksessä etäisyysvaatimuksia betoni- tai tiilimurskekerroksesta mm. vesistöön ja talousvesikaivoon (30 metriä) ja pohjaveden enimmäiskorkeuteen (1 metri). Vähimmäisetäisyydet vastaavat ammattimaista jätteen hyödyntämistä koskevan MARA-asetuksen (843/2017) vähimmäisetäisyysvaatimuksia. Väärien tulkintojen välttämiseksi tässä yhteydessä voisi olla tarpeen esittää vesilain mukainen vesistön määritelmä (VL 1 luvun 3 §, kohta 3): 3) *vesistöllä järveä, lampea, jokea, puroa ja muuta luonnollista vesialuetta sekä tekojärveä, kanavaa ja muuta vastaavaa keinotekoisia vesialuetta; vesistöinä ei kuitenkaan pidetä noroa, ojaa ja lähdeettä;*

Määräykseen voisi lisätä maininnan ”Valvontaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa jätteiden hyödyntäjää osoittamaan hyödynnettävän materiaalin kelpoisuus käyttötarkoitukseen soveltuvilla, MARA-asetuksen mukaisilla analyyseillä.”

#### *19 § Maa-ainesten käsittely ja varastointi*

Maa-ainesten käsittelyä ja varastointia koskeva lisäys ympäristönsuojelumääräykseen on hyvä ja tarpeellinen. Määräys perusteluineen on linjassa ympäristöministeriön laatiman ohjeistuksen kanssa (Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24).

#### **Maalämpöjärjestelmät**

Lapin ELY-keskus kiinnittää huomiota siihen, että määräyksissä ei ole otettu kantaa maalämpöjärjestelmiin. Maalämpöjärjestelmien osalta tulisi antaa määräykset, joiden mukaan maalämpöjärjestelmissä saa käyttää vain sellaisia lämmönsiirtoaineita, joista ei aiheudu pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa. Lisäksi mikäli maalämpöjärjestelmä poistetaan käytöstä tai sitä

huolletaan, on lämmönsiirtoaineet otettava talteen putkistosta ja toimitettava luvanvaraiseen käsittelyyn.

Luokitelluille pohjavesialueille maalämpöjärjestelmiä ei lähtökohtaisesti tulisi sijoittaa lainkaan, ja pohjavesialueella on huomioitava, että energiakaivojen sijoittaminen luokitellulle pohjavesialueelle voi vaatia toimenpideluvan lisäksi vesilain mukaisen vesitalousluvan.

Viimeaikaisin oikeuskäytäntö on suhtautunut pohjavesialueille rakennettaviin energiakaivoihin aiempaa tiukemmin ratkaisuin. Korkeimman hallinto-oikeuden vuosikirjapäätösten (KHO:2019:37 ja KHO:2015:150) valossa vesilain mukaisen luvan myöntämisen edellytykset eivät täyty, mikäli energiakaivosta voi aiheutua ympäristönsuojelulain 17 §:ssä tarkoitettua pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa, tai vesilain 3 luvun 2 §:n vastaisia vaikutuksia. Huomionarvoista on myös se, että hankkeesta pohjaveden laadulle ja määrälle aiheutuvaa riskiä on pidetty oikeuskäytännössä merkityksellisenä niissäkin tapauksissa, joissa vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen pohjavettä ei tällä hetkellä käytettäisikään vedenhankintaan.

#### Vastine Lapin ELY-keskuksen lausuntoon:

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten pykälissä seuraavasti:

#### *5 § Jätevesien puhdistusvaatimukset*

Muutetaan vähimmäisetäisyys jätevesien käsittelyjärjestelmästä sekä puhdistettujen jätevesien purkupaikasta talousvesikaivoon 50 metriksi ja lisätään suojaetäisyydet ylimpään pohjaveden pintaan. Poistetaan Pilaantumiselle herkat alueen -otsikon alla oleva 1. virke. Puhdistustehovaatimusten säädös korjataan viittaamaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 154 b § :tä. Siirretään kuivakäymälöitä koskeva kappale vähimmäisetäisyyksien kohtaan. Poistetaan lietteiden hyödyntämistä koskeva määräys.

”Ensisijaisesti talousjätevedet tulee johtaa yleiseen viemäriverkoston. Mikäli liittyminen viemäriverkoston ei ole mahdollista, tulee talousjätevesien *käsittelyjärjestelmien* sijoittamisessa noudattaa pääsääntöisesti seuraavia suojaetäisyyksiä:

**Kohde**                      **Vähimmäisetäisyys**

Talousvesikaivo	50 metriä pohjaveden virtaussuunnan alapuolella
Rantaviiva	30 metriä
Oja	10 metriä
Tie	5 metriä
Tontin raja	5 metriä

Puhdistettujen jätevesien *purkupaikan* sijoittamisen suositellut suojaetäisyydet:

<b>Kohde</b>	<b>Vähimmäisetäisyys</b>
Talousvesikaivo	50 metriä pohjaveden virtaussuunnan alapuolella
Rantaviiva	10 metriä
Tie	10 metriä
Tontin raja	5 metriä

**Maahanimeyttämön jakokerroksen pohjasta on oltava vähintään yhden metrin suojaetäisyys ja maasuodattamon kokoomakerroksen pohjasta vähintään 0,25 metrin suojaetäisyys ylimpään pohjaveden pintaan.**

Kuivakäymälää ei saa sijoittaa tulvavaara-alueelle, 10 metriä lähemmäksi vesistöä, 5 metriä lähemmäksi naapurin rajaa eikä 5 metriä lähemmäksi ojaa. Kuivakäymälän alusastian tulee olla tiivis.

#### Pilaantumiselle herkät alueet

**Ranta-alueilla puhdistamattomien talousjätevesien maahan imeyttäminen sauna- ja suihkuvesiä lukuun ottamatta on kielletty.** Ranta-alueilla jätevesien käsittelyjärjestelmien puhdistustehon tulee täyttää Valtioneuvoston asetuksen talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011-157/2017) 4 §:ssä asetetut vaatimukset. Tällöin orgaanisesta aineksesta (BHK<sub>7</sub>) on poistettava vähintään 90 %, kokonaisfosforista 85 % ja kokonaistypestä 40 % (tehostettu käsittely). **Puhdistettujakaan jätevesiä ei saa johtaa suoraan vesistöön.**

*Tehostetun käsittelyn* vaatimusalue (~~LIITE I~~ **liitekartta III**) ulottuu 150 metrin päähän keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta seuraavissa vesistöissä: Kemijoki, Torniojoki ja sen putaat, Liakanjoki/Raumonjoki, Kaakamajoki, Sattajärvi, Korpijärvi, Kantojärvi ja Aapajärvi. Muiden vesistöjen rannoilla *tehostetun käsittelyn* vaatimusalue ulottuu 100 metrin päähän keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta.

Pohjavesialueilla talousjätevedet on johdettava tiiviiseen umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn tai johdettava pohjavesialueen ulkopuolelle käsiteltäväksi.

#### Muut alueet

Muihin alueisiin kuuluvat pohjavesi- ja ranta-alueiden ulkopuoliset alueet.

Muilla kuin pohjavesi- ja ranta-alueilla jätevesien käsittelyjärjestelmien puhdistuksen tulee täyttää sille **ympäristönsuojelulain Valtioneuvoston asetuksen talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (527/2014 209/2014) 154 b 3 §:ssä** annetut vähimmäispuhdistustasot. Tällöin orgaanisesta aineksesta (BHK<sub>7</sub>) on poistettava vähintään 80 %, kokonaisfosforista 70 % ja kokonaistypestä 30 % käsittelemättömän jäteveden kuormitukseen verrattuna.

Sellaisen useamman kiinteistön jätevesien yhteispuhdistamon, jonka asukasvastineluku (avl-luku) on 40 - 99, tulee puhdistusteholtaan vastata *tehostettua käsittelyä* myös ranta-alueiden ulkopuolella.

Rakennuspaikan olosuhteista tai muista erityisistä syistä johtuen voi ympäristönsuojeluviranomainen tapauskohtaisesti vaatia pohjavesi- ja ranta-alueiden ulkopuolellakin noudatettavaksi *tehostetun käsittelyn* puhdistusvaatimuksia (orgaaninen aines [BHK<sub>7</sub>] 90 %, kokonaisfosfori 85 % ja kokonaistyyppi 40 %).



### Vähäisten jätevesien johtaminen

YSL 155.2 §:n mukaan muut kuin vesikäymälän jätevedet voidaan johtaa puhdistamatta maahan, jos niiden määrä on vähäinen eikä niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Tornion kaupungissa ja Keminmaan kunnassa sellaiset jätevedet, jotka eivät sisällä käymäläjätevesiä ja joiden määrä on vähäinen, voidaan imeyttää hallitusti maaperään, ei kuitenkaan lähemmäksi kuin 10 metriä vesistöä. Maaperän on sovellettava jätevesien imeyttämiseen eivätkä jätevedet saa joutua suoraan vesistöön tai ojaan.

### Jätevesien käsittelylaitosten ja ulkokäymälöiden sijoittaminen tulvavaara-alueilla

Jätevesien käsittelyjärjestelmät myös vähäisten muiden kuin käymäläjätevesien imeyttäminen maahan tulee toteuttaa ja sijoittaa siten, että kerran 50 100 vuodessa esiintyvän ylimmän tulvavedenkorkeuden (HW50100) aikanaan puhdistamattomat jätevedet eivät pääse suoraan vesistöön. Jätevesien maimeyttämön ja maasuodattamon imeytys- ja kokoomaputket tulee sijoittaa vähintään 0,5 metriä keskimääräisen ylivesitason yläpuolelle.

### Saostus- ja umpisäiliöiden tarkastaminen ja tyhjentäminen

Kiinteistön omistajan on huolehdittava, että saostus- ja umpisäiliöiden lietetilat tarkastetaan säännöllisesti ja tyhjennetään tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Tyhjennystiheys tulee olla säiliön valmistajan antamien ohjeiden mukainen.

Saostus- ja umpisäiliöiden tai vastaavien lietettä saa ammattimaisesti tyhjentää vain yrittäjä, jolla on elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen myöntämä jätehuoltorekisteriote. **Lietteet tulee toimittaa käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle tai muulle vastaanottajalle, jolla on asianmukaiset luvat. Vaihtoehtoisesti lietteet voidaan hyödyntää maanviljelyksessä, jos lietteet käsitellään ennen hyödyntämistä siten kuin valtioneuvoston päätöksessä 282/1994 puhdistamolietteen käytöstä maanviljelyksessä säädetään."**

### *7 § Ruoppaus ja vesikasvien niitto*

Poistetaan ympäristönsuojelumääräyksistä pykälä 7.

### *8 § Lumen vastaanottoaikkojen sijoittaminen*

Lumen vastaanottoaikkan sijoittamisen kieltoa laajennetaan koskemaan kaikkia luokiteltuja pohjavesialueita.

” Lumen vastaanottoaikkoja ei saa sijoittaa **1- eikä 2-**luokan pohjavesialueelle eikä vesistöön. Ranta-alueilla lumen vastaanottoaikka tulee sijoittaa niin, että sulamisvedet eivät joudu suoraan vesistöön. Lumen auraaminen vesistöön kadulta, jalkakäytävältä, pihalta tai muulta alueelta on kielletty. Tämä määräys ei koske siltoja tai muita sellaisia rakenteita, joissa lumen poistaminen sen joutumatta vesistöön on erityisen hankalaa.

Lumen vastaanottoaikka tulee sijoittaa ja sitä tulee hoitaa siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumista, kohtuutonta haittaa asutukselle tai muulle maankäytölle ja että sulamisvedet eivät aiheuta roskaantumista tai vettymishaittaa naapurikiinteistölle. Sulamisvedet tulee tarvittaessa selkiyttää ennen niiden johtamista ojaan tai vesistöön. Lumen vastaanottoaikkan ylläpitäjän tulee huolehtia alueen siivoamisesta välittömästi lumen sulamisen jälkeen.

### *18 § Betoni- ja tiilijätteen pienimuotoinen hyödyntäminen maanrakentamisessa*

Lausunnossa esitetyt asiat huomioidaan määräyksessä.

”Vähäisiä määriä (alle 300 m<sup>3</sup>/500 t) murskattua, puhdasta betoni- ja tiilijätettä, jonka maksimirakoko on 90 mm, saa ilmoituksen perusteella hyödyntää maanrakentamisessa, edellyttäen, että sijoittamisalue ei sijaitse **vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) 10 b §:ssä tarkoitetulla 1- ja 2-luokan pohjavesialueella, asumiseen tai lasten leikkipaikaksi tarkoitetulla alueella, luonnonsuojelutarkoitukseen osoitetulla alueella, ravintokasvien viljelyyn tarkoitetulla alueella eikä sisämaan tulvavaara-alueella** ja sijoittamisesta ei aiheudu ympäristön pilaantumista. Betoni- ja tiilimursketta ei saa sijoittaa siten, että se on kosketuksissa veden kanssa. Betoni- ja tiilimurskekerroksen etäisyys





Tornion kaupunki  
Meri-Lapin ympäristölautakunta  
Suensaarenkatu 4  
95400 Tornio

**Vastine lausuntoihin ja muistutuksiin**

1200/11.03.06/2022

12 /12

2.6.2022

Muita luonnosvaiheen jälkeen tulleita muutoksia

Luonnosvaiheen kuulemisen johdosta tulleet lausunnot ja mielipiteet on huomioitu määräyksissä edellä esitetyllä tavalla. Pykälän liitteenä on ympäristönsuojelumääräykset edellä mainituin korjauksin ja lisäyksin. Korjaukset ja lisäykset on merkitty esityspykälän liitteeseen keltaisella korostettuna.

Liitteet

Luonnos Tornion ja Keminmaan ympäristönsuojelumääräyksiä päivittämisestä perusteluineen