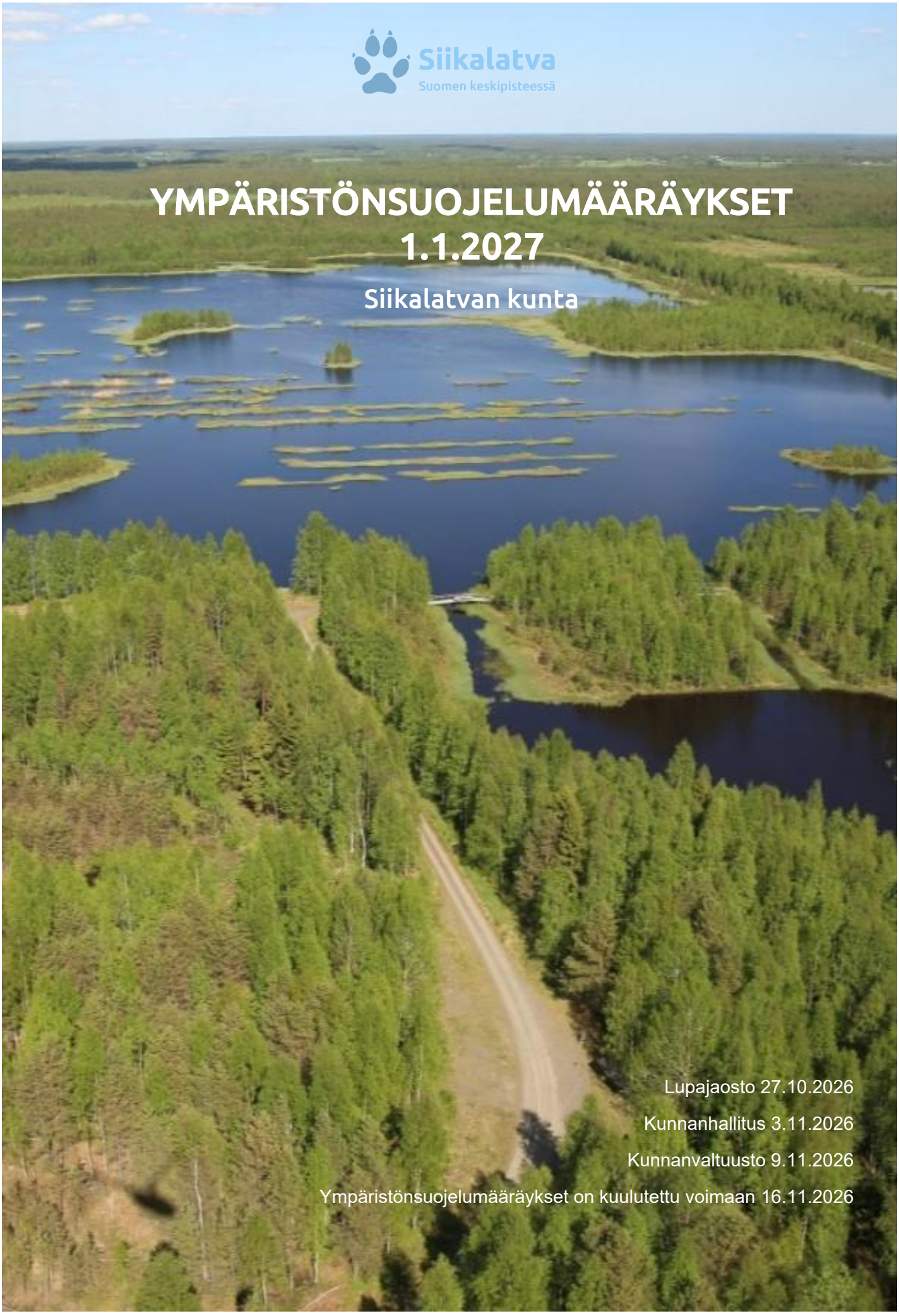


YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYKSET 1.1.2027

Siikalatvan kunta

Lupajaosto 27.10.2026

Kunnanhallitus 3.11.2026

Kunnanvaltuusto 9.11.2026

Ympäristönsuojelumääräykset on kuulutettu voimaan 16.11.2026

Sisällys

1 YLEISET MÄÄRÄYKSET 3
1 § TAVOITE 3
2 § MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VALVONTA 3
3 § MÄÄRÄYSTEN SOVELTAMINEN MUIHIN MÄÄRÄYKSIIN 3
4 § PAIKALLISET OLOSUHTEET 4
2 JÄTEVEDET JA VESIENSUOJELU 5
5 § JÄTEVESIEN KÄSITTELY VIEMÄRIVERKOSTON ULKOPUOLELLA JA RANTAVYÖHYKKEELLÄ 5
6 § JÄTEVESIEN KÄSITTELY POHJAVESIALUEELLA 6
7 § AJONEUVOJEN, KONEIDEN, LAITTEIDEN JA VENEIDEN PESU 7
8 § HULEVESIEN JA SAMMUTUSVESIEN KÄSITTELY POHJAVESIALUEELLA JA RANTAVYÖHYKKEELLÄ 7
9 § LUMEN VASTAANOTTO- JA VARASTOINTIPAIKAT 8
10 § MAATALOUDEN JA ELÄINSUOJIEN VESIENSUOJELUA SEKÄ ETÄISYYKSIÄ KOSKEVAT RAJOITUKSET 8
11 § MAALÄMPÖJÄRJESTELMÄT JA TYÖMAILTA JOHDETTAVAT VEDET 9
12 § LUOKITELTUJA POHJAVESIALUEITA KOSKEVAT MUUT MÄÄRÄYKSET 9
3 JÄTTEIDEN KÄSITTELY JA HYÖDYNTÄMINEN 10
13 § KIINTEISTÖN YLEINEN SIISTEYS 10
14 § KUIVAKÄYMÄLÖIDEN JÄTTEET 10
15 § MAATALOUSTOIMINNASSA SYNTYVÄ JÄTE 10
16 § ERÄIDEN JÄTTEIDEN PIENIMUOTOINEN HYÖDYNTÄMINEN MAARAKENTAMISESSA 10
4 POLTTOAINEET JA MUUT VAARALLISET KEMIKAALIT 12
17 § POLTTOAINEIDEN JA VAARALLISTEN NESTEMÄISTEN KEMIKAALIEN VARASTOINTI JA KÄSITTELY 12
18 § MAANALAISIA POLTTOAINE- JA KEMIKAALISÄILIÖITÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET 13
19 § MAANALAISEN SÄILIÖN KÄYTÖSTÄ POISTO 13
20 § SÄILIÖIDEN TÄYTTÖ- JA KALUSTON TANKKAUSPAIKAT SEKÄ TYÖMAAT 14
5. MELUN JA TÄRINÄN TORJUNTA 15
21 § ILMOITUSVELVOLLISUUS MELUA TAI TÄRINÄÄ AIHEUTTAVASTA TOIMINNASTA 15
22 § ÄÄNENTOISTOLAITTEIDEN KÄYTTÖ 16
6 MUUT MÄÄRÄYKSET 16
23 § MAA-AINESTEN KÄSITTELY JA VARASTOINTI 16
24 § KIVIAINEKSET TILAPÄINEN MURSKAUS 16
25 § YLEINEN VELVOLLISUUS ANTAA VALVONTAA VARTEN TARPEELLISIA TIETOJA 17

26 § POIKKEAMINEN YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYKSISTÄ 17
27 § SEURAAMUKSET YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYSTEN RIKKOMISESTA JA LAIMINLYÖNNISTÄ 17
7 MÄÄRÄYSTEN VOIMAANTULO 17
28 § YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYSTEN VOIMAANTULO 17

1 YLEISET MÄÄRÄYKSET

1 § TAVOITE

Ympäristönsuojelumääräysten tavoitteena on turvata terveellinen, turvallinen ja viihtyisä elinympäristö.

Ympäristönsuojelumääräysten tavoitteena on paikalliset olosuhteet huomioon ottaen ehkäistä ympäristön pilaantumista sekä poistaa ja vähentää pilaantumisesta aiheutuvia haittoja siten kuin ympäristönsuojelulaissa (527/2014) on säädetty.

2 § MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VALVONTA

Ympäristönsuojelumääräykset on antanut ympäristönsuojelulain 202 §:n nojalla Siikalatvan kunnan valtuusto.

Ympäristönsuojelumääräysten noudattamista valvoo kunnan ympäristönsuojeluviranomainen tai muu toimivaltainen viranomainen. Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii teknisen lautakunnan lupajaosto.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi siirtää sille näissä määräyksissä kuuluvaa toimivaltaansa alaiselleen viranhaltijalle.

3 § MÄÄRÄYSTEN SOVELTAMINEN MUIHIN MÄÄRÄYKSIIN

Ympäristönsuojelumääräykset ovat voimassa Siikalatvan kunnan alueella. Määräykset koskevat yksityisiä henkilöitä, yrityksiä, yhteisöjä ja viranomaisia.

Määräykset eivät koske:
- ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa
- toimintaa, johon sovelletaan ympäristönsuojelulain 31 §:n (koeluonteinen, lyhytaikainen toiminta), 120 §:n (poikkeukselliset tilanteet) tai 136 §:n 1 momentin (pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistaminen) mukaista ilmoitusmenettelyä
- puolustusvoimien tai rajavartiolaitoksen toimintaa.

Ympäristönsuojelumääräyksiä noudatetaan muiden kunnallisten määräysten rinnalla ja niiden kanssa samanaikaisesti. Tällaisia määräyksiä ovat mm. jätehuoltomääräykset ja rakennusjärjestys. Mikäli samasta asiasta on säädetty muussa kunnallisessa määräyksessä, tulee ympäristönsuojelumääräystä noudattaa aina, kun se johtaa parempaan ympäristönsuojelulliseen tasoon.

Kunnan muiden viranomaisten tulee lupa-asiaa ratkaistaessa tai muuta viranomaispäätöstä tehtäessä ottaa huomioon, mitä ympäristönsuojelumääräyksissä säädetään.

4 § PAIKALLISET OLOSUHTEET

Siikalatvan kunnan paikalliset olosuhteet ja alueet, joilla pilaantumisen ehkäiseminen, poistaminen ja vähentäminen edellyttävät tarkennettuja määräyksiä, ovat seuraavat:

Yhdyskunnan vedenhankinnan kannalta tärkeä pohjavesialue (1-luokan) tai muu vedenhankintakäyttöön soveltuva (2-luokan) pohjavesialue tai pohjavesialue, jonka pohjavedestä muun lainsäädännön perusteella suojeltu pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (E-luokka).

Rantavyöhyke, jolla tarkoitetaan maa-aluetta, joka ulottuu enintään 100 metrin päähän vesistön keskivedenkorkeuden tai meren teoreettisen keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta.

Määräyksissä on erityisesti huomioitu seuraavat alueet ja toiminnat:
- (luokitellut) pohjavesialueet
- ranta-alueet
- taajaan rakennetut alueet
- vesistö
- jäteveden puhdistamisen perustaso ja perustasoa ankarampi puhdistusvaatimus
- harmaat jätevedet
- vähäiset jätevedet
- maataloustoiminta
- vaaralliset kemikaalit
- öljysäiliöt
- meluntorjunta
- jätteet
- puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntäminen
- puhtaan kierrätysbetonin ja puhtaan kierrätystiilimurskan käyttö
- maalämpö

Liitteenä kartta luokitelluista pohjavesialueista!

2 JÄTEVEDET JA VESIENSUOJELU

5 § JÄTEVESIEN KÄSITTELY VIEMÄRIVERKOSTON ULKOPUOLELLA JA RANTAVYÖHYKKEELLÄ

Jätevesien käsittelyjärjestelmän etäisyydet suojattavasta kohteesta tarkastellaan tapaus /lupakohtaisesti

Ohjeelliset etäisyydet, jotka pyrittävä huomioimaan jätevesijärjestelmän suunnittelussa ja sijoituspaikassa.

Suojattava kohde	**Purkupaikan etäisyys (m)**	**Käsittelyjärjestelmän vähimmäisetäisyys (m)**
Vesistö	30	20
Oja	-	5
Tie	5	5
Maalämpökaivo:		
Harmaat jätevedet	20	20
Kaikki jätevedet (sisältää wc-vesiä)	30	30
Vähimmäisetäisyys ylimpään pohjaveden pintaan Maasuodattamossa	0,5	0,5
Vähimmäisetäisyys ylimpään pohjaveden pintaan maahanimeytyksessä	1	1
Talousvesikaivo	20	30
Tontin raja (etäisyydestä voidaan poiketa naapurin suostumuksella)	5	5
Rakennus	20	5

Puhdistetut jätevedet tulee ensisijaisesti johtaa ojaan, ei kuitenkaan vesistöön. Mikäli puhdistettua jätevettä johdetaan rajaojaan, asiasta tulee olla rajanaapurin kirjallinen suostumus.

Jätevesien käsittelyjärjestelmä on toteutettava ja sijoitettava siten, että tulvavesi ei pääse jätevesijärjestelmään. Jätevesijärjestelmän korossa tulvakorkeutena huomioidaan keskimäärin kerran 20 vuodessa esiintyvä ylin tulvakorkeus. Tulvakartat, tulvariskit, pohjaveden korkeudet ja veden korkeudet löytyvät osoitteesta https://vesi.fi/karttapalvelu/

Jätevesien käsittelyjärjestelmän sijoittamista koskevia määräyksiä sovelletaan ennen vuotta 2015 rakennettuihin jätevesien käsittelyjärjestelmiin silloin, kun ne on uusittava ympäristönsuojelulain mukaisesti.

Umpisäiliön tulee ensisijaisesti olla tehdasvalmisteinen ja kyseiseen tarkoitukseen tehty.

Muille kuin tehdasvalmisteisille olemassa oleville umpisäiliöille tulee hakea poikkeamislupa talousjätevesien käsittelyvaatimuksista. (Poikkeamisen ehdoista on säädetty Ympäristönsuojelulaki 156 d §) Poikkeaminen voidaan myöntää korkeintaan 3 vuoden määräajaksi ja mikäli umpisäiliönä käytetään tilapäisesti jotain muuta järjestelmää (esim. betonirengaskaivoa), sen tiiveys ja käyttöön nähden riittävä tilavuus tulee pystyä varmistamaan.

Vähäiseksi luokiteltavat jätevedet (nk. harmaat kantovedet), jotka eivät sisällä käymäläjätevesiä, voidaan imeyttää maaperään suojaetäisyyksistä poiketen, mikäli niistä ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Maaperän tulee olla imukykyinen ja sen on sovelluttava jätevesien imeyttämiseen eivätkä jätevedet saa joutua suoraan vesistöön tai ojaan.

Kiinteistöillä, jotka eivät ole liittyneet jätevesiviemäriverkostoon, tulee olla talousjätevesien käsittelyä koskeva suunnitelma sekä jätevesijärjestelmää koskevat käyttö- ja huolto-ohjeet (Ympäristönsuojelulaki 157/2014 157 §).

Rantavyöhykkeellä (100 metrin etäisyydellä vesistön keskiveden korkeudesta mitattuna) jätevedet on puhdistettava siten, että saavutetaan jätevesiasetuksen (157/2017) 4 §:n mukainen ohjeellinen puhdistustaso.

Harmaiden vesien imeytyksestä on säädetty lisäksi Siikalatvan kunnan rakennusjärjestyksessä kohdassa 22.4 jätevesijärjestelmät.

6 § JÄTEVESIEN KÄSITTELY POHJAVESIALUEELLA

Kiinteistöllä muodostuvat jätevedet on ensisijaisesti johdettava viemäriverkostoon pohjavesialueilla, mikäli se on mahdollista. Muussa tapauksessa jätevedet on kerättävä umpisäiliöön ja toimitettava käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle tai käsiteltävä tiiviissä jäteveden käsittelyjärjestelmässä ja johdettava puhdistetut jätevedet pohjavesialueen ulkopuolelle. Umpisäiliön tulee olla tiivis ja kyseiseen käyttötarkoitukseen tehty.

Pohjavesialueilla puhdistamattomien sekä puhdistettujen jätevesien johtaminen ojaan tai imeyttäminen maahan on kielletty. Käsiteltyjenkin jätevesilietteiden levittäminen pohjavesialueelle on kielletty.

Pohjavesialueella vähäiset jätevedet (nk. harmaat kantovedet), jotka eivät sisällä käymälävesiä, voidaan imeyttää riittävän käsittelyn jälkeen maaperään, mikäli jätevesien johtamispaikalla jätevesistä ei voi aiheutua pohjaveden, vesistön tai ympäristön pilaantumisvaaraa.

7 § AJONEUVOJEN, KONEIDEN, LAITTEIDEN JA VENEIDEN PESU

Ajoneuvojen, veneiden, koneiden ja muiden vastaavien laitteiden pesusta ei saa aiheutua ympäristön pilaantumista tai haittaa. Pesu on kielletty katu- ja tiealueilla sekä muilla yleisessä käytössä olevilla alueilla. Pesuvesiä ei saa johtaa kiinteistön ulkopuolelle tai suoraan vesistöön.

Tavanomaisessa asumiskäytössä olevalla kiinteistöllä ajoneuvojen, veneiden, koneiden ja laitteiden pesu on sallittu muilla kuin liuotinpesuaineilla, mikäli kaikki pesuvedet voidaan johtaa jätevesiverkostoon tai imeyttää maahan omalla kiinteistöllä.

Pesuvedet on johdettava hiekan- ja öljynerottimen kautta jätevesiviemäriin tai muuhun hyväksyttyyn jätevesien käsittelyjärjestelmään, jos pesussa käytetään liuotinta sisältävää pesuainetta, pesu on ammattimaista tai usein toistuvaa, tai pesu tapahtuu pesuainetta käyttäen pohjavesialueella.

Edellä mainitut määräykset koskevat myös veneiden pesua talvisäilytyspaikoilla sekä koneiden pesua.

Ammattimainen tai laajamittainen ajoneuvojen, veneiden, koneiden ja muiden laitteiden pesu on sallittu ainoastaan tähän tarkoitukseen rakennetulla pesupaikalla, josta pesuvedet johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta jätevesiviemäriin. Vesien viemäriin johtamiselle tulee olla viemärin haltijan lupa.

8 § HULEVESIEN JA SAMMUTUSVESIEN KÄSITTELY POHJAVESIALUEELLA JA RANTAVYÖHYKKEELLÄ

Pohjavesialueella ja rantavyöhykkeellä sijaitsevien teollisuus- ja yrityskiinteistöjen varasto-, terminaali- ja logistiikka-alueilla syntyvät hulevedet tulee käsitellä asianmukaisesti mitoitetussa hiekan- ja öljynerottimessa kiinteistöllä. Määräys koskee vuonna 2027 rakennettuja ja sen jälkeen rakennettavia alueita sekä olemassa olevia em kiinteistöjä, mikäli kiinteistöllä tehdään laajempia muutostöitä.

Pohjavesialueilla tai vesistöjen läheisyydessä sijaitsevilla tuotanto- ja varastorakennuksilla, joissa varastoidaan tai käsitellään polttoaineita tai suurehkoja määriä ympäristölle vaarallisia kemikaaleja tai muita materiaaleja, on sammutusvedelle oltava kemikaalivarastoa koskeva ja sen tarpeisiin mitoitettu talteenottojärjestelmä, jolla estetään terveydelle ja ympäristölle vaarallisten aineiden leviäminen maastoon tai vesistöön sammutusveden mukana. Rakenne tulee uusia samalla kertaa myös vanhemmilla tuotanto- ja varastorakennuksilla, mikäli rakennuksessa tehdään laajempia muutostöitä.

Kemikaali- ja sammutusjätevesien hallinnassa ja ennaltavarautumisessa on noudatettava Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) kulloinkin voimassa olevaa Kemikaalivuotojen ja sammutusvesien hallinta- oppaan mukaisia ohjeistuksia.

9 § LUMEN VASTAANOTTO- JA VARASTOINTIPAIKAT

Lumen vastaanottopaikat tulee sijoittaa ja toteuttaa siten, että sulamisvedet eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lumen varastointialuetta ei saa sijoittaa katu- tai yleiselle alueelle tai naapurin kiinteistölle ilman maanomistajan lupaa eikä myöskään vesistöön, jäälle, rantavyöhykkeille, pohjavesialueille tai tulva-alueille.

Toiminnanharjoittaja tai kiinteistön omistaja on velvollinen poistamaan lumen varastoinnista mahdollisesti aiheutuvat ympäristöhaitat ja siivoamaan alue lumien sulamisen jälkeen. Lumen mukana kulkeutunut jäte tulee toimittaa viipymättä asianmukaiseen käsittelyyn.

10 § MAATALOUDEN JA ELÄINSUOJIEN VESIENSUOJELUA SEKÄ ETÄISYYKSIÄ KOSKEVAT RAJOITUKSET

Sen lisäksi, mitä Valtioneuvoston asetuksessa maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014 ja 1261/2015), sekä Valtioneuvoston asetuksessa ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) on säädetty, tulee lannan varastoinnissa ja käsittelyssä noudattaa tässä pykälässä annettuja määräyksiä.

Nitraattiasetuksen (*Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta 1250/2014*) mukaan lannan varastointitilan ja ulkotarhan ruokinta- ja juottopaikan etäisyys vesistöön tulee olla vähintään 50 metriä ja valtaojaan sekä noroon 25 metriä. Suojaetäisyys ojaan on vähintään 5 metriä. Samoja suojaetäisyyksiä suositellaan myös ratsastuskentille. Uutta lantalaa ei saa sijoittaa pohjavesialueelle tai tulvan alaiselle alueelle.

Vesistöjen ranta-alueilla sijaitsevilla pelloilla lannan ja virtsan käyttö lannoitteena on kielletty 5 metriä lähempänä vesistöä.

Lanta on siivottava ulkotarhoista ja ratsastuskentiltä säännöllisesti asianmukaiseen lantavarastoon. Ulkotarhojen ja ratsastuskenttien pintamaa ja rakenne on uusittava tarvittaessa. Uusia eläinsuojia ja lanta-aumoja-, tai -varastoja ei saa sijoittaa 30 metriä lähemmäksi naapurin rajaa.

Viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla maitohuoneiden ja eläintilojen pesuvedet, jotka sisältävät käymäläjätevesiä, tulee käsitellä tarkoitukseen suunnitellussa erillisessä käsittelyjärjestelmässä tai yhdessä talousjätevesien kanssa yhteiskäyttöön suunnitellussa käsittelyjärjestelmässä.

Eläinsuojien sellaiset pesuvedet, jotka eivät sisällä käymäläjätettä sekä jalostukseen kelpaamaton maito voidaan johtaa liete- tai virtsasäiliöön, mikäli säiliön mitoitus on riittävä. Liete- ja virtsasäiliöön johdettavat pesuvedet eivät saa sisältää ympäristölle haitallisia aineita.

Pohjavesialueella on lisäksi noudatettava seuraavia määräyksiä:

- Pohjavesialueelle ei tule sijoittaa uusia lannan-, tuorerehun-, ja torjunta-aineiden varastoja tai aumoja.
- Eläinten jaloittelualue tai hevosten ulkotarha ei saa aiheuttaa pohjaveden pilaantumisvaaraa. Pohjavesialueelle ei voi perustaa uusia jaloittelualueita tai ulkotarhoja, ellei maaperäselvitysten perusteella osoiteta, ettei sijoittaminen aiheuta pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

- Pohjavesialueella saa käyttää ainoastaan pohjavesialueelle hyväksyttyjä kasvinsuojeluaineita.
- Lietelannan, virtsan, puristenesteen sekä pesuvesien levitys pohjavesialueella on kielletty, mikäli erillisillä selvityksillä ei osoiteta, että ne eivät aiheuta pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

11 § MAALÄMPÖJÄRJESTELMÄT JA TYÖMAILTA JOHDETTAVAT VEDET

Työmailla sekä rakennettaessa maalämpöjärjestelmiä karkea kiviaines ja veden sekä kiintoaineen muodostama liete tulee käsitellä niin, ettei siitä aiheudu haittaa ympäristölle tai naapureille. Poraamisessa syntyvää lietettä ei tule johtaa hallitsemattomasti siten, että syntyy maaperän vettymistä, ojien tukkeutumista tai vesistön samentumista. Kiviaineksen leviäminen ympäristöön tulee estää.

Lämpökaivon rakentamisesta ei saa aiheutua pohjaveden määrän tai laadun haitallisia muutoksia.

Maalämpökaivojen (energiakaivojen) poraaminen pohjavesialueille ja putkistojen sijoittaminen vesistöön on kielletty ilman vesilain 3 luvun 2 §:n mukaista lupaa.

Luokitellulla pohjavesialueella sijaitsevien kiinteistöjen maalämpöjärjestelmissä ei saa käyttää ympäristölle tai pohjavedelle vaarallisia lämmönsiirtoaineita. Putkistot tulee merkitä asemapiirrokseen.

Huom. Maalämpöjärjestelmä pohjavesialueella tarvitsee rakentamisluvan!

12 § LUOKITELTUJA POHJAVESIALUEITA KOSKEVAT MUUT MÄÄRÄYKSET

Perinteisen tiesuolan (natriumkloridi, kalsiumkloridi, magnesiumkloridi) käyttö luokitellulla pohjavesialueella teiden pölyn sidontaan on kielletty. Mikäli suolauksen tarve nähdään välttämättömäksi, tulee suolauksessa käyttää pohjavesialueille soveltuvia yhdisteitä kuten kaliumformiaattia.

3 JÄTTEIDEN KÄSITTELY JA HYÖDYNTÄMINEN

Jätteiden käsittelyssä, hyödyntämisessä ja kompostoinnissa on näiden määräysten lisäksi noudatettava jätelakia ja Jokilaaksojen jätelautakunnan antamia jätehuoltomääräyksiä. Jätehuoltomääräykset koskevat mm. asuinkiinteistön jätehuoltoa, kompostointia, jätteen polttamista ja hautaamista sekä jätteen hyödyntämistä omassa maarakentamisessa. Jätteiden hautaaminen maahan on kielletty (poikkeuksena kohdan 23 § mukainen pienimuotoinen hyödyntäminen).

Siikalatvan kunta kuuluu Jokilaaksojen jätelautakuntaan, joka on laatinut alueen kuntien yhteiset Jätehuoltomääräykset: Jatehuoltomaaraykset.pdf

13 § KIINTEISTÖN YLEINEN SIISTEYS

Kiinteistön haltijan tulee huolehtia kiinteistönsä siisteydestä. Jätteistä ei saa aiheutua haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Kiinteistön haltijan tulee huolehtia siitä, ettei kiinteistöllä ole haittaeläimille saatavilla olevaa ravintoa.

Haittaeläinten pääsy jätteiden keräily- ja varastointipaikkoihin, säiliöihin sekä kompostoreihin tulee estää. Lintuja ja muita eläimiä ruokittaessa tulee huolehtia ruokintapaikan siisteydestä siten, että haittaeläinten esiintyminen voidaan ennaltaehkäistä. Eläinten ruokkiminen voidaan tarvittaessa kieltää, mikäli siitä aiheutuu edellä mainittua haittaa.

14 § KUIVAKÄYMÄLÖIDEN JÄTTEET

Kuivakäymälää tulee huoltaa ja käyttää siten, että siitä ei aiheudu haju-, eikä muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Käymälän alusastian tulee olla tiivis, jotta kaikki päästöt maaperään, pohjaveteen ja muuhun ympäristöön on estetty. Kuivakäymälää ei saa sijoittaa tulva-alueelle eikä ilman naapurin suostumusta viittä (5) metriä lähemmäksi naapurikiinteistön rajasta.

Kuivakäymälän tyhjennysjätteet tulee kompostoida tai toimittaa asianmukaisen luvan omaavalle vastaanottajalle. Kuivakäymäläjätettä saa levittää omalle maalle vain asianmukaisesti kompostoituna. Kompostointia koskevat määräykset on annettu jätehuoltomääräyksissä.

15 § MAATALOUSTOIMINNASSA SYNTYVÄ JÄTE

Maataloudessa syntyvä rehujäte on joko kompostoitava, kynnettävä peltoon, muuten hyödynnettävä tai toimitettava jätekeskukseen. Pilaantunut rehu tulee säilyttää tiivispohjaisella alustalla ennen toimittamista asianmukaisesti käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi. Käyttämättä jääneitä rehupaaleja ei saa jättää maastoon.

Paalimuovien polttaminen on kielletty. Paalimuovit on säilytettävä asianmukaisesti ja toimitettava asianmukaisen luvan omaavalle vastaanottajalle.

16 § ERÄIDEN JÄTTEIDEN PIENIMUOTOINEN HYÖDYNTÄMINEN MAARAKENTAMISESSA

Jätteiden hautaaminen maahan on kielletty. Tästä poikkeuksena muilla kuin pohjavesialueilla voidaan kertaluonteisesti, ei kuitenkaan ammattimaisesti eikä laitosmaisesti, hyödyntää maarakentamisessa pilaantumattomia ylijäämämaita, tiili- ja betonimurskeita tai muita

kiviainesperäisiä murskeita enintään 300 m^3 tai puuperäisen polttoaineen polton pohjatuhkia tai leijupetihiekkoja enintään 50 m^3, silloin kun niillä voidaan korvata maa-ainesten käyttöä.

Jätteen hyödyntämisen edellytyksenä on, että

- hyödyntäminen on suunnitelmallista ja sillä korvataan luonnonaineksien käyttöä
- materiaali ei sisällä ympäristölle tai terveydelle haitallisia aineita, kuten öljyä, betonin saumausaineita, PCB:tä tai bitumia eikä betonirautaa.

Haitta-ainepitoisuudet on tarvittaessa osoitettava näytteenotolla. Tiilijäte tulee murskata alle 150 mm:n raekokoon ja betonijäte alle 90 mm:n raekokoon ennen hyödyntämistä. Jätettä sisältävä rakenne peitetään ja pinnoitetaan kahden (2) vuoden kuluessa.

Jätteen sijoittamisesta tulee ilmoittaa kirjallisesti vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteeseen ryhtymistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle valvontaa varten tarpeellisten tietojen saamiseksi ja ympäristöluvan tarpeen arvioimiseksi. Jos ilmoituksen tekee joku muu kuin hyödyntämispaikan omistaja, on omistajalta saatu kirjallinen hyväksyntä liitettävä ilmoitukseen. Maarakentamisen päätyttyä on ympäristönsuojeluviranomaiselle annettava kirjallinen selvitys siitä, miten valvontailmoituksen mukainen jätteiden hyödyntäminen on toteutunut.

Jätteeksi luokiteltavaa materiaalia ei saa sijoittaa vedenpinnan alapuolelle.

Jätemateriaalien käyttäjän on oltava selvillä sijoittamiensa jäte-erien puhtaudesta ja haitattomuudesta. Kiinteistön haltijan vaihtuessa maaperään sijoitetuista jäte-eristä on annettava tieto kiinteistön uudelle haltijalle.

Ympäristönsuojeluviranomaiselle tehtävästä ilmoituksesta on käytävä ilmi valvonnan kannalta tarpeelliset tiedot kuten hyödyntäjän tiedot, hyödyntämispaikka kiinteistönumeroineen ja koordinaatteineen, tiedot tehtävästä rakenteesta ja käytettävästä jätejakeesta jätenumeroineen.

Määräystä ei sovelleta, mikäli jätteen hyödyntäminen edellyttää ympäristölupaa tai hyödyntämiseen sovelletaan eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annettua valtioneuvoston asetusta (843/2017). Ammattimaisesta ja laitosmaisesta jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa tulee tehdä ns. MARA-asetuksen (843/2017) mukainen ilmoitus lupa- ja valvontavirastolle.

4 POLTTOAINEET JA MUUT VAARALLISET KEMIKAALIT

Vaarallisia nestemäisiä kemikaaleja ovat mm. polttoaineet, öljyt, maalit, torjunta-aineet ja liuottimet sekä näiden nestemäiset jätteet. Vaarallisen kemikaalin säiliön tarkastuksen saa suorittaa vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) hyväksymä tarkastaja.

17 § POLTTOAINEIDEN JA VAARALLISTEN NESTEMÄISTEN KEMIKAALIEN VARASTOINTI JA KÄSITTELY

Vähintään 10 m^3:n säiliöillä varustetut polttonesteen jakeluasemat ovat ympäristönsuojelulain nojalla joko ympäristöluvan varaisia tai rekisteröitäviä. Nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista annettua valtioneuvoston asetusta (444/2010, JANO-asetus) sovelletaan vähimmäisvaatimuksena sekä lupa- että rekisteröintimenettelyssä.

Polttoaineet ja vaaralliset nestemäiset kemikaalit tulee varastoida kiinteistöllä seuraavasti:

- keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit on varastoitava toisistaan erillään siten, etteivät ne vuototapauksessa pääse aiheuttamaan haittaa ympäristölle tai terveydelle,
- niiden pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöön on estetty,
- varastointiin käytettävästä säiliöstä tai astiasta on käytävä ilmi mitä kemikaalia se sisältää
- ulkona sijaitseva kemikaalivarasto tulee olla lukittu tai ulkopuolisten pääsy käsiksi vaarallisiin kemikaaleihin on muulla tavoin estetty

Tilavuudeltaan yli 450 litran vaarallisen nestemäisen kemikaalin säiliön on oltava kaksivaippainen tai suoja-altaalla varustettu. Yksivaippaisen säiliön suoja-altaan tulee olla vähintään 110 % säiliön tilavuudesta. Lisäksi säiliön täyttöventtiili ja tankkauspistooli tulee voida lukita asiattoman käytön estämiseksi.

Säiliön haltijan on tarkkailtava säännöllisesti säiliön, suojauksen ja yhteiden kuntoa mahdollisten vaurioiden ja vuotojen havaitsemiseksi sekä ryhdyttävä välittömästi tarpeellisiin toimenpiteisiin.

Vaarallisen nestemäisen kemikaalin säiliötä ei saa sijoittaa ojien, salaojien tai purojen välittömään läheisyyteen. Tulva-alueilla polttoaineiden ja muiden vaarallisten kemikaalien varastointi ja käsittely on järjestettävä siten, että tulvan sattuessa kemikaalit eivät pääse leviämään ympäristöön.

Pohjavesialueella nestemäisten kemikaalien säiliöiden vuotojen hallinta on toteutettava kaksinkertaisen suojausrakenteen mukaisesti. Kaksinkertainen suojausrakenne saavutetaan sijoittamalla kaksoisvaipparakenteinen säiliö suoja-altaaseen tai allastetun nestetiiviin rakenteen päälle, jonka tilavuus on 110 % säiliön tilavuudesta. Kaksin-kertainen suojaus perustuu Tukesin ohjeeseen (2019): Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta, kohta 3.1.2 Vuotojen hallinta pohjavesialueilla ja muilla ympäristöllisesti herkillä alueilla.

Pohjavesialueella tai rantavyöhykkeellä oleva maanpäällinen öljysäiliö tai maanpäällinen muu vaarallisen nesteen kemikaalisäiliö on tarkastutettava ensimmäisen kerran 10 vuoden kuluessa säiliön käyttöönotosta ja sen jälkeen säiliön todetun kuntoluokituksen mukaan siten kuin kuntoluokituksesta on säädetty kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä (344/1983). Tarkastusvelvollisuus ei koske kaksoisvaippasäiliöitä, joissa on

vuodonilmaisujärjestelmä, eikä suoja-altaassa olevia säiliöitä, joissa on hälyttävä vuodonilmaisujärjestelmä.

Öljysäiliöiden tarkastuksen saa suorittaa vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) hyväksymä tarkastaja. Muiden säiliöiden tarkastajalla on oltava tehtävän edellyttämä ammattitaito. Tarkastuksesta laadittu tarkastuspöytäkirja on säilytettävä ja pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

18 § MAANALAISIA POLTTOAINE- JA KEMIKAALISÄILIÖITÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Pohjavesialueelle tai rantavyöhykkeelle ei saa sijoittaa uusia maanalaisia polttoainesäiliöitä tai muiden kemikaalien maanalaisia säiliöitä.

Pohjavesialueella tai rantavyöhykkeellä olevien maanalaisten vaarallisten nestemäisten kemikaalien säiliöiden kunnostaminen pinnoittamalla on kielletty.

Luokitelluilla pohjavesialueilla käytössä olevat maanalaiset öljy-, polttoaine- ja muut kemikaalisäiliöt on tarkastettava määräajoin. Säiliö on tarkastettava ensimmäisen kerran 10 vuoden kuluessa säiliön käyttöönotosta. Tämän jälkeen määräaikaistarkastus tulee tehdä tarkastuksessa todetun säiliön kuntoluokan mukaisesti. Viimeisin tarkastuspöytäkirja on säilytettävä ja pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä 344/1983 annettuja tarkempia määräyksiä tulee noudattaa kaikilla pohjavesialueilla. Tarkastusvelvollisuus ei koske kaksoisvaippasäiliöitä, joissa on vuodonilmaisujärjestelmä, eikä suoja-altaassa olevia säiliöitä, joissa on hälyttävä vuodonilmaisujärjestelmä.

19 § MAANALAISEN SÄILIÖN KÄYTÖSTÄ POISTO

Kiinteistön haltija tai omistaja on velvollinen poistamaan maanalaiset, käytöstä poistetut öljy-, polttoaine- ja muut kemikaalisäiliöt putkistoineen. Säiliö tulee tyhjentää ja puhdistaa ennen poistamista ja tarkastaa mahdolliset vuodot maaperään. Mahdollisista poiston yhteydessä havaittavista säiliövuodoista, mikäli säiliön tyhjentäminen on epäonnistunut, tulee välittömästi ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle mahdollisimman pian. Tarkastuksen ja käytöstä poiston voi tehdä vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) hyväksymä tarkastaja.

Muiden säiliöiden tarkastajalla on oltava tehtävän edellyttämä ammattitaito. Tarkastuksesta laadittu tarkastuspöytäkirja on säilytettävä ja pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli noston yhteydessä on havaittavissa hajua tai vuotoja, tai mikäli maaperää tai pohjavettä epäillään pilaantuneeksi, on välittömästi otettava yhteyttä Lupa- ja valvontavirastoon (LVV) sekä Siikalatvan kunnan ympäristövalvontaan.

Käytöstä poistettavat maanalaiset polttoneste- ja kemikaalisäiliöt sekä putkistot tulee tyhjentää, puhdistuttaa sekä tarkastuttaa ja poistaa maasta. Puhdistetut säiliöt ja putkistot on toimitettava sellaiselle laitokselle, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) hyväksymän tarkastajan puhdistama metallisäiliö voidaan toimittaa metallin kierrätykseen. Puhdistuksessa syntyvä öljyjäte on vaarallista jätettä, jonka saa luovuttaa vain jätehuoltorekisterissä olevalle kuljettajalle, joka toimittaa sen asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn. Säiliön poiston yhteydessä tulee selvittää maaperän ja pohjaveden mahdollinen pilaantuminen. Poisto tulee myös dokumentoida valokuvin. Säiliön

tarkastuksesta laadittava tarkastuspöytäkirja sekä siirtoasiakirja öljyjätteen luovuttamisesta on säilytettävä ja pyydettäessä esitettävä Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi yksittäistapauksessa myöntää poikkeuksen velvollisuudesta poistaa käytöstä poistettu öljy-, polttoaine- tai muu kemikaalisäiliö maasta, mikäli poistaminen on teknisesti hyvin vaikeaa tai siitä voi aiheutua kohtuutonta vahinkoa muulle omaisuudelle. Tällöin säiliö tulee puhdistuttaa ja tarkastuttaa ja sen täyttöputki tulee katkaista ja tulpata luotettavalla tavalla. Käytöstä poistettu ja puhdistettu säiliö on täytettävä hiekalla. Tapauksissa, joissa säiliö voidaan puhdistamisen jälkeen jättää maahan, on säiliön omistajalla oltava todistus säiliön puhdistamisesta.

Pohjavesialueella sijaitsevien säiliöiden poiston yhteydessä tulee kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle varata mahdollisuus tarkistaa kaivanto ennen sen peittämistä.

20 § SÄILIÖIDEN TÄYTTÖ- JA KALUSTON TANKKAUSPAIKAT SEKÄ TYÖMAAT

Polttoaineiden tai muiden vaarallisten kemikaalien säiliöiden täyttö- ja kaluston tankkauspaikat tulee sijoittaa tai rakentaa siten, että vahinkotilanteissa vuotojen pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöön on estetty. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien täyttö- ja tankkauspaikalla on oltava kemikaaleja läpäisemätön tiivis pinnoite tai muu suojaus. Määräys ei koske kiinteistöjen lämmitysöljysäiliöiden täyttöpaikkoja.

Polttoaineita voidaan varastoida väliaikaisesti työmailla kemikaaliturvallisuus-asetuksen (856/2012) mukaisessa varastosäiliössä, joka on kaksivaippainen tai suoja-altaalla varustettu yksivaippainen säiliökontti tai IBC-pakkaus. Muovisen IBC-pakkauksen tulee aina olla kaksivaippainen.

Säiliön täyttöpaikalla tulee olla säiliön tilavuuden ilmoittava kilpi, joka on sijoitettava täyttöaukon välittömään läheisyyteen.

Täyttö- ja tankkauspaikoilla on oltava imeytysmateriaalia ja välineitä mahdollisten vuotojen keräämistä varten.

Kemikaalilla likaantuneet ainekset ja roiskeet on poistettava viipymättä ja toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan.

Työkoneiden pesu ja huolto on kielletty pohjavesialueella olevilla työmailla.

- Täyttö- ja tankkauspaikoilla on noudatettava Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) kulloinkin voimassa olevaa Kemikaalivuotojen ja sammutusvesien hallinta- opasta.

5. MELUN JA TÄRINÄN TORJUNTA

Erityisen häiritsevää melua tai tärinää aiheuttavien koneiden ja laitteiden käyttö on kielletty asuinrakennusten ja muiden herkästi häiriintyvien kohteiden läheisyydessä maanantaista lauantaihin klo 22.00–7.00 välisenä aikana sekä sunnuntaisin ja juhlapyhinä klo 22.00–9.00 välisenä aikana.

Määräys ei koske:

- liikenneväylien, paikoitusalueiden ja yhdyskuntateknisten laitteiden ja verkostojen kunnossa- ja puhtaanapitotyötä eikä muuta sellaista tilapäistä työtä, joka on kiireellisyyden tai liikenneturvallisuuden tai liikenteen sujuvuuden vuoksi välttämätöntä
- maa- ja metsätalouselinkeinon harjoittamisen vuoksi välttämätöntä erityisen häiritsevää melua aiheuttavaa tilapäistä toimintaa
- vähittäiskaupan tai muuta välttämätöntä jakelutoimintaa
- toimintaa, josta on tehtävä ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen meluilmoitus

21 § ILMOITUSVELVOLLISUUS MELUA TAI TÄRINÄÄ AIHEUTTAVASTA TOIMINNASTA

Toiminnanharjoittajan tulee tehdä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen kirjallinen ilmoitus erityisen häiritsevää, tilapäistä melua tai tärinää aiheuttavasta toimenpiteestä tai tapahtumasta. Ilmoitusta ei kuitenkaan tarvitse tehdä ympäristölupaa edellyttävästä toiminnasta, yksityishenkilön talouteen liittyvästä toiminnasta, puolustusvoimien toiminnasta eikä seuraavista toiminnoista:

- tavanomaisesta rakentamisesta tai purkutyöstä
- louhinnasta (poraus ja räjäytys), paalutuksesta, piikkauksesta, suihkupuhalluksesta, iskuvasaran käytöstä tai vastaavasta erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta työstä, kun työ suoritetaan arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00 välisenä aikana ja työ kestää yhteensä enintään 10 päivää
- ulkoilmakonsertista tai muusta yleisötapahtumasta, jossa käytetään vahvistettua äänentoistoa klo 7.00-22.00
- yleisökäyttöön tarkoitetulla alueella järjestettävästä urheilu-, huvi- tai näytöstilaisuudesta klo 7.00–22.00 lukuun ottamatta moottoriurheilukilpailuja
- äänentoistolaitteiden tilapäisestä käytöstä mainos- tai vastaavassa tarkoituksessa klo 7.00–22.00
- katusoitosta
- ilotulituksista
- muusta kunnan ympäristövalvonnan arvion mukaan vaikutuksiltaan näihin rinnastettavasta toiminnasta.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi velvoittaa toiminnanharjoittajaa tekemään ilmoituksen edellä mainituista erityisen häiritsevää, tilapäistä melua tai tärinää aiheuttavasta toimenpiteestä ja tapahtumasta.

Mikäli toiminta aiheuttaa erityisen häiritsevää melua tai tärinää, joka ei edellytä ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaista meluilmoitusta, toiminnanharjoittajan / järjestäjän on tarvittaessa ilmoitettava vähintään viikkoa ennen toiminnan aloittamista melun tai tärinän vaikutuspiirissä oleville asukkaille ja muille häiriintyville kohteille. Tiedotteesta tulee käydä ilmi ainakin toiminnan laatu, ajankohta sekä yhteyshenkilö ja -tiedot.

22 § ÄÄNENTOISTOLAITTEIDEN KÄYTTÖ

Äänentoistolaitteiden käyttö **ulkona** taajaan asutuilla alueilla on toteutettava siten, että toistettava ääni ei kuulu erityisen häiritsevästi lähimmissä asuinrakennuksissa tai muissa häiriintyvissä kohteissa.

Ulkotiloissa yleisötapahtumissa, tarjoilualueilla tai muissa tilapäisissä tapahtumissa äänentoistolaitteet on suunnattava ja säädettävä koko tilaisuuden ajan siten, että häiriö naapurustolle on mahdollisimman vähäinen. Tarvittaessa on käytettävä melun leviämistä ehkäiseviä suojarakenteita. Tilaisuuden tai tapahtuman järjestäjän on pyydettäessä annettava Siikalatvan kunnan ympäristövalvonnalle selvitys äänentoistolaitteiden teknisistä ominaisuuksista ja sijoittumisesta alueelle sekä muut valvonnan kannalta tarpeelliset tiedot.

6 MUUT MÄÄRÄYKSET

23 § MAA-AINESTEN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Maa-ainesten käsittely ja varastointi muualla kuin maa-aines- tai ympäristöluvan mukaisella alueella on kielletty alle 200 metrin etäisyydellä asutuksesta. Maa-ainesten tulee olla pilaantumattomia ja varastoinnin tilapäistä. Määräys ei koske kotitalouksien tavanomaiseen viherrakentamiseen tai maatalouteen liittyvää maa-ainesten tilapäistä käsittelyä ja varastointia.

24 § KIVIAINEKSET TILAPÄINEN MURSKAUS

Kokonaiskestoltaan enintään 49 päivää kestävästä kiviaineksen murskauksesta tulee tehdä kirjallinen ilmoitus Siikalatvan kunnan ympäristövalvonnalle vähintään 30 päivää ennen työn aloittamista. Ilmoituksesta tulee käydä ilmi toiminnan sijoituspaikka, etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin, käytettävä murskauslaitteisto, toiminta-aika sekä toiminnanharjoittaja, yhteyshenkilö ja -tiedot.

Toiminnasta tulee tiedottaa vähintään viikkoa ennen työn aloittamista vaikutuspiirissä olevia asukkaita ja muita sellaisia kohteita, joille toiminnasta voi aiheutua haittaa tai häiriötä. Tiedotteesta tulee käydä ilmi ainakin toiminnanharjoittaja, vastuuhenkilön yhteystiedot, toiminnan sijoituspaikka, toiminnan kokonaiskesto sekä päivittäinen työaika.

Kiviaineksen murskausta saa suorittaa arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–20. Murskaustyö on tehtävä siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä.

25 § YLEINEN VELVOLLISUUS ANTAA VALVONTAA VARTEN TARPEELLISIA TIETOJA

Kiinteistön haltijan tai omistajan, alueen käyttäjän, toiminnan harjoittajan tai tapahtuman järjestäjän on pyydettäessä annettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle valvontaa varten tarpeelliset tiedot ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta toiminnasta sekä toimenpiteistä, laitteista ja suunnitelmista, joilla on tarkoituksena ehkäistä ja torjua ympäristön pilaantumista siten kuin näissä määräyksissä erikseen säädetään.

26 § POIKKEAMINEN YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYKSISTÄ

Ympäristönsuojeluviranomainen voi kirjallisesta hakemuksesta erityisestä syystä myöntää yksittäistapauksessa poikkeuksen ympäristönsuojelumääräyksistä. Määräyksestä poikkeaminen ei saa aiheuttaa ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä vaarantaa näiden ympäristönsuojelumääräysten tavoitteiden toteutumista.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa näitä ympäristönsuojelumääräyksiä täydentäviä ohjeita ja määräyksiä.

Ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeamisesta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu.

27 § SEURAAMUKSET YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYSTEN RIKKOMISESTA JA LAIMINLYÖNNISTÄ

Ympäristönsuojelumääräysten rikkomisen tai laiminlyönnin seuraamuksista ja pakkokeinoista säädetään ympäristönsuojelulain 18 luvussa.

7 MÄÄRÄYSTEN VOIMAANTULO

28 § YMPÄRISTÖNSUOJELUMÄÄRÄYSTEN VOIMAANTULO

Ympäristönsuojelumääräykset tulevat voimaan 1. päivänä tammikuuta 2027.