

Kärkölän pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Ympäristölautakunta 22.11.2023 § 83

Valmistelija

ympäristösihteeri riitta.hyytiainen@karkola.fi puh. 044-770 2235
ympäristösihteeri (harjoittelija) johanna.sallmen@karkola.fi
puh. 044-770 2203

Tämä pohjaveden suojelusuunnitelma koskee Kärkölän kunnan alueella olevia pohjavesialueita. Kärkölän kunnan aikaisempi pohjaveden suojelusuunnitelma on laadittu vuonna 2006. Tämän jälkeen pohjavesialueiden luokittelu ja rajaukset ovat muuttuneet sekä pohjaveden suojelua ohjaava lainsäädäntö on päivittynyt. Kunnan alueella on tapahtunut myös riskitoimintoihin liittyviä muutoksia, esimerkiksi tiestön talvihoitoluokat ovat muuttuneet. Tästä johtuen vuonna 2006 laadittu pohjaveden suojelusuunnitelma on päivitetty ajantasaiseksi.

Pohjaveden suojelusuunnitelma on luonteeltaan selvitys ja ohje. Sillä ei ole itsenäisiä oikeusvaikutuksia. Suojelusuunnitelman tavoitteena on mm. ennaltaehkäistä pohjavesialueiden pohjaveden laadun heikkenemistä ja turvata pohjaveden määrällinen tila. Nämä tavoitteet pyritään saavuttamaan siten, että ei tarpeettomasti rajoiteta alueen maankäyttöä. Suojelusuunnitelmaa hyödynnetäänkin usein mm. maankäytön suunnittelussa ja viranomaisvalvonnassa. Suojelusuunnitelmassa selvitetään pohjavesialueilla olevat kohteet, jotka vaarantavat pohjaveden laatua tai määrää. Jos pohjavesialueilla on pohjaveden laatua ja määrää uhkaavia toimintoja, suojelusuunnitelmassa pyritään määrittämään ne toimenpiteet, joilla pohjaveteen kohdistuvia riskejä voidaan pienentää ja parantaa pohjaveden suojelun tilaa. Lisäksi suojelusuunnitelmassa kuvataan pohjavesialueen hydrogeologiset olosuhteet ja ominaispiirteet sekä pohjaveden nykytila.

Suojelusuunnitelmissa tiedot pohjavesialueista pyritään esittämään vähintään sillä tasolla, jota EU:n vesipolitiikan puitedirektiivi ja laki vesienhoidon järjestämisestä edellyttävät (1299/2004). Toimenpideohjelma on suojelusuunnitelman tärkein osa ja sen toteuttaminen edellyttää kunnan ja muiden asianomaisten sitoutumista toimenpiteiden suorittamiseen. Toimenpidesuosituksen toteutus tapahtuu mm. kaava-, ympäristönsuojelu- ja rakentamismääräyksillä. Suojelusuunnitelmien toimenpideohjelman toteutumisen seuraamiseksi suositellaan seurantaryhmän perustamista.

Suojelusuunnitelman laatimista on ohjannut työryhmä, johon kuuluivat Emilia Lehikoinen, Riitta Hyytiäinen, Julia Pulkkinen ja Miikka Kippola Kärkölän kunnalta; Ari Heikkinen ja Tarja Asikainen Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta sekä Petri Siiro ja Tuomo Korhonen Hämeen ELY-keskuksesta. Suojelusuunnitelma laadinnasta on vastannut Sitowise Oy:n asiantuntijatyöryhmä. Työn projektipäällikkönä toimi FM Tero Taipale ja hydrogeologian asiantuntijoina FM Paula Bigler ja FM Tiina Vaittinen.

Lausuntojen antamiseen on varattava riittävä aika.

Suojelusuunnitelmaehdotuksesta kuulemisen yhteydessä on syytä varata yleisölle mahdollisuus tutustua suunnitelmaehdotukseen sekä esittää siitä

mielipiteensä 30 päivän ajan. Näin ollen myös lausuntojen antamiselle on syytä asettaa 30 päivän määräaika. Hyvänä käytäntönä on laatia saaduista lausunnoista tiivistelmä sekä yhteenveto siitä, miten palaute on otettu huomioon suojelesuunnitelman jatkovalmistelussa.

Kunta tiedottaa pohjavesialueen suojelesuunnitelman valmisteluun liittyvistä osallistumis- ja vaikuttamismahdollisuuksista kuntalain 108 §:n mukaisesti. Ilmoitus julkaistaan yleisessä tietoverkossa, jollei salassapittoa koskevista säännöksistä muuta johdu, sekä tarpeen vaatiessa muulla kunnan päättämällä tavalla. Ilmoitusten on oltava yleisessä tietoverkossa pääsääntöisesti 14 vuorokautta.

Kuulemisvaiheen jälkeen ympäristölautakunta hyväksyy suunnitelman.

Esittelijä

puheenjohtaja

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta päättää varata yleisölle mahdollisuuden tutustua suunnitelmaehdotukseen sekä esittää siitä mielipiteensä 30 päivän ajan.

Kärkölen pohjavesialueiden suojelesuunnitelma laitetaan nähtäväksi 24.11.-31.12.2023 väliseksi ajaksi kunnan sähköiselle ilmoitustaululle. Suunnitelmasta ilmoitetaan myös Hollolan Sanomissa.

Lisäksi pyydetään lausunnot Hämeen ELY-keskukselta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta, Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta, terveydensuojeluviranomaiselta, Kärkölen Vedeltä ja Hollolan kunnalta.

Päätös

Keskustelun kuluessa Juha-Matti Laiho esitti, että peitetään julkisesta suunnitelmasta vedenottamoita koskevat identifioivat tiedot.

Lisäksi Juha-Matti Laiho teki seuraavan muutosehdotuksen suunnitelman seuraaviin kohtiin:

6.1 Hongiston pohjavesialue/Maatalous/Maankäyttö pohjavesialueella on maatalousvaltaista sekä

6.2 Tienmutkan pohjavesialue/Maatalous/Maankäyttö pohjavesialueella on maatalousvaltaista

Muutetaan lause: Pohjavesialueilla ei saa levittää lietelantaa, virtsaa, pesuvesiä, käsiteltyjä puhdistamo- tai sakokaivolietteitä tai muutakaan nestemäistä orgaanista lannoitetta.

Muotoon:

Pohjavesialueilla ei saa levittää käsiteltyjä puhdistamo- ja sakokaivolietteitä tai muutakaan nestemäistä orgaanista lannoitetta, mutta lietelantaa, virtsaa ja pesuvesiä saa käyttää nitraattiasetuksen mukaisesti.

Muutokset hyväksyttiin yksimielisesti.

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto

Kärkölen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma oli nähtävänä 24.11.-31.12.2023 välisen ajan kunnan sähköisellä ilmoitustaululla. Suunnitelmasta ilmoitettiin myös Hollolan Sanomissa.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmasta pyydettiin lausunnot Hämeen ELY-keskukselta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta, Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta, terveydensuojeluviranomaiselta, Kärkölen Vedeltä ja Hollolan kunnalta.

Lausunnot on koottu seuraavaan taulukkoon.

	huomio	kommentti
Päijät-Hämeen pelastuslaitos 28.11.2023	<p>Päijät-Hämeen pelastuslaitos toteaa pohjavesien suojelusuunnitelmassa poikkeamia tai ristiriitaisuuksia vuonna 2017 päivitetyn ”Kärkölen kunnan ympäristönsuojelumääräykset perusteluineen” kanssa.</p> <p>Ympäristönsuojelumääräykset eivät kuulu pelastustoimen lainsäädännön piiriin, toimivat kuitenkin ohjeellisesti pelastuslaitoksen toimien ja neuvonnan perusteena öljysäiliöihin liittyvissä kysymyksissä.</p> <p>Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös 344/83 maanalaisten pohjavesialueiden säiliöiden tarkastusten valvonta sen sijaan on pelastuslaitoksen tehtäviä lainlaatijan päätöksellä.</p> <p>KTM:n päätös 344/1983 2 luku Säiliön tarkastus 5 § Määräaikaistarkastuksesta tulee laatia pöytäkirja. Pöytäkirja on annettava säiliön omistajalle tai haltijalle, minkä lisäksi siitä on 14 päivän kuluessa tarkastuksesta toimitettava jäljennös sen kunnan palopäällikölle, missä säiliö sijaitsee.</p> <p>Pöytäkirjassa on mainittava tarkastuksen tehnyt henkilö, ja öljylämmityslaitteistoista annetun asetuksen 31 §:ssä tarkoitetun vastaavan henkilön on varmennettava se.</p> <p>Havaitut poikkeamat suojelusuunnitelman ja ympäristönsuojelumääräysten välillä;</p>	
	<p>Suojelusuunnitelma 3.8 Öljysäiliöitä koskeva lainsäädäntö Tärkeällä pohjavesialueella olevan maanalaisten öljysäiliön asentamisesta on ilmoitettava pelastuslaitokselle. Pelastusviranomaiselle on</p>	<p>Kohtaan 3.8 ei ole tarvetta lisätä ympäristönsuojelumääräysten mukaista käytäntöä, koska se</p>

	<p>varattava tilaisuus tarkastaa säiliön sijoitus ennen säiliön peittämistä.</p> <p>Ympäristönsuojelumääräykset 10 § Polttoaine- ja muiden kemikaalisäiliöiden sijoitus, kunnossapito ja tarkastus. Pohjavesialueella uudet polttoaine ja kemikaalisäiliöt on sijoitettava maan päälle tiiviisiin suoja-altaisiin tai varustettava ne muilla vastaavilla suojarakenteilla.</p> <p>Kommentti: Kirjattaisiin ympäristönsuojelumääräysten mukainen käytäntö.</p>	<p>käsittelee yleisesti lainsäädäntöä. Ympäristönsuojelumääräyksistä mainitaan erikseen esimerkiksi luvussa 3.10 ja toimenpidesuosituksissa luvussa 6.</p>
	<p>Suojelusuunnitelma 3.8 Tärkeillä pohjavesialueilla olevat maanalaiset öljysäiliöt on tarkastettava määräajoin.</p> <p>Ympäristönsuojelumääräykset 10 § Tärkeillä pohjavesialueilla olevat maanalaiset öljysäiliöt on tarkastettava Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 344/83 mukaisin määräajoin.</p> <p>Kaikki (muut) öljylämmitys- ja polttonestesäiliöt tulee kiinteistön/säiliön omistajan tai haltijan tarkastuttaa ensimmäisen kerran 10 vuoden kuluessa säiliön käyttöönotosta, Tämän jälkeen maanalaisten pohjavesialueiden ulkopuolella olevien ja maanpäällisten öljylämmitys- ja polttonestesäiliöiden tarkastukset tulee tehdä tarkastuksessa todetun säiliön kuntoluokan mukaisesti.</p> <p>Kommentti: Kirjattaisiin ympäristönsuojelumääräysten mukainen käytäntö.</p>	<p>Lisätään suojelusuunnitelmaan ”Tärkeillä pohjavesialueilla olevat maanalaiset öljysäiliöt on tarkastettava Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 344/83 mukaisin määräajoin”. Luku 3.8 ei käsittele vielä ympäristönsuojelumääräyksiä, ja KTM:n päätös koskee vain pohjavesialueella sijaitsevia maanalaisia öljysäiliöitä, joten ei lisätä loppukappaletta.</p>
	<p>Suojelusuunnitelma 5.3.2 Öljysäiliöt Öljylämmityksen pohjavesiriskit liittyvät öljysäiliöiden mahdollisiin vuotoihin sekä ylitäyttöihin. Pohjavesialueella ei sallita öljysäiliöitä, joille ei ole tehty asianmukaisia tarkastuksia tai varmistustoimenpiteitä. Uudet tai uusittavat öljysäiliöt tulee varustaa viranomaisten ohjeiden mukaisilla suoja-altaila. Suurin pohjavesiriski syntyy vanhoista huonokuntoisista öljysäiliöistä, jos ne on sijoitettu maan alle eikä säiliön kunnan tarkkailu ole mahdollista.</p>	<p>Ei täydennetä suojelusuunnitelmaa ehdotuksen mukaisesti, koska ympäristönsuojelumääräyksistä, KTM:n päätöksen 344/83 mukaisista määräajoista ja ennakoivasta pohjaveden suojelusta mainitaan jo muissa luvuissa.</p>

	<p>Ehdotus viitaten osin ympäristönsuojelumääräyksiin</p> <p>5.3.2 Öljysäiliöt</p> <p>Öljylämmityksen pohjavesiriskit liittyvät öljysäiliöiden mahdollisiin vuotoihin sekä ylitäyttöihin. Kaikki öljysäiliöt on tarkastuttava kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Uudet tai uusittavat öljysäiliöt tulee olla kaksivaippaisia tai vuotoaltaallisia ja tarvittaessa varustettava viranomaisten ohjeiden mukaisilla suoja-altailla.</p> <p>Suurin pohjavesiriski syntyy iäkkäistä, pohjavesialueilla sijaitsevista maanalaisista säiliöistä, joita ei ole tarkastettu Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 344/83 mukaisin määräajoin.</p>	
	<p>Esimerkki, taulukko Hongiston pohjavesialue</p> <p>Öljysäiliöt yleinen</p> <p>Kunnalla tulee olla ajantasainen tieto kunnan pohjavesialueilla sijaitsevista öljy- ja farmisäiliöistä.</p> <p>Kommentti: Pelastuslaitokselle ei tule tietoa farmarisäiliöistä. Mikäli niitä tarkastetaan yleensä siitä tulee pöytäkirja. Tarkastus on pelkästään visuaalinen, mikäli säiliöissä ei ole riittävän kokoista miesluukua.</p> <p>Öljysäiliöt maanpäällinen</p> <p>Öljysäiliöt suositellaan tarkastettavaksi määräajoin</p> <p>Kommentti: Tärkeillä pohjavesialueilla olevat maanalaiset öljysäiliöt on tarkastettava Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 344/83 mukaisin määräajoin.</p> <p>Kaikki (muut) öljylämmitys- ja polttonestesäiliöt tulee kiinteistön/säiliön omistajan tai haltijan tarkastuttaa ensimmäisen kerran 10 vuoden kuluessa säiliön käyttöönotosta, tämän jälkeen maanalaisten pohjavesialueiden ulkopuolella olevien ja maanpäällisten öljylämmitys- ja polttonestesäiliöiden tarkastukset tulee tehdä tarkastuksessa todetun säiliön kuntoluokan mukaisesti.</p> <p>Esimerkin mukainen kirjaus kaikille pohjavesialueille. Tarkastusvelvoite on kirjattu ympäristönsuojelumääräyksiin, joka ei ole suositus.</p>	<p>Ei aiheuta muokkauksia suojelusuunnitelmaan.</p> <p>Kirjataan öljysäiliöt (maanpäällinen) -kohtaan kaikille pohjavesialueille ”Öljysäiliöt tulee tarkastaa ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti määräajoin.” Maanalaisista öljysäiliöistä on erillinen kohta, jossa mainitaan KTM:n päätöksestä maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista.</p>

Kärkölen Vesi 28.11.2023	Kärkölen Vesi ei lausu suunnitelmasta, sillä on itse ollut ohjausryhmässä ja tilaajana, eikä näin ollen ole tarvetta lausua tästä.	
Hämeen ELY-keskus 19.12.2023	Hämeen ELY-keskus ilmoittaa, ettei anna asiasta lausuntoa. Hämeen ELY-keskuksen asiantuntijat ovat olleet suojelusuunnitelman laatimista ohjanneen ohjausryhmän jäsenenä ja ovat kommentoineet suojelusuunnitelman luonnosversiota työn etenemisen aikana. Kommentit on otettu huomioon. Täten ei ole enää tarvetta antaa erillistä lausuntoa valmiista suojelusuunnitelmasta.	
Etelä-Suomen aluehallintovirasto 20.12.2023	<p>Suojelusuunnitelman merkitys talousveden jakelualueiden riskinarvioinnin pohjatyössä on merkittävä. Talousveden tuotantoketjun riskienhallinnasta ja omavalvonnasta annetun valtioneuvoston asetuksen 4 §:n 2 momentin mukaan riskinarviointiin sisällytetään selvitys siitä, miten riskinarvioinnissa on otettu huomioon raakaveden lähteenä käytettävää vesimuodostumaa koskevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vesienhoitolain 5 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetut vesimuodostuman ominaispiirteet, 2 kohdassa tarkoitetut ihmisen toiminnan vaikutukset ja 7 kohdassa tarkoitetun vesien seurannan tulokset - vesienhoitolain 10 e §:ssä tarkoitettu pohjavesialueen suojelusuunnitelma ja - vesilain 4 luvun 12 §:ssä tarkoitetut vedenottamon suojaaluemääräykset. <p>Tämä lainsäädännöllinen velvoite ja suojelusuunnitelman yhteys talousvettä toimittavien laitosten riskinarviointityöhön on hyvä mainita suojelusuunnitelmassa.</p>	Täydennetään suojelusuunnitelmaa ehdotuksen mukaisesti.
	Luvussa 3 käsiteltiin pohjaveden suojelua koskevaa lainsäädäntöä. Luvussa tuotiin esille myös terveydensuojelulaki ja sen nojalla annettu talousvesiasetus 1352/2015. Lisäksi olisi hyvä lisätä listaan myös pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annettu sosiaali- ja terveysministeriön asetus (401/2001), jota sovelletaan pieniin talousvesikohteisiin. Lisäksi valtioneuvoston asetus talousveden tuotantoketjun riskienhallinnasta ja omavalvonnasta (7/2023) on tärkeä mainita säädösluettelossa.	Lisätään mainitut asetukset luetteloon ”pohjavettä ja sen suojelua koskevaa lainsäädäntöä ja ohjeistuksia”.
	Terveystalouden 2 §:n mukaan ”Elinympäristöön vaikuttava toiminta on	Täydennetään suojelusuunnitelmaan

	<p>suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.” Nämä olisi hyvä nostaa esille lainsäädännön sisältöihin.</p>	<p>ehdotettu terveydensuojelulain sisältö.</p>
	<p>Luvussa 6.8.1 tuotiin esille talousvettä toimittavien laitosten viranomaisvalvonta ja omavalvonta. Terveydensuojeluviranomaisen suunnitelmallisen talousvesivalvonnan tuloksista saattaisi saada lisätietoa pohjavesialueiden vedenlaadusta, jota olisi tarpeen hyödyntää. Vaikka tutkimukset tehdäänkin pääsääntöisesti kuluttajan vesipisteestä otetusta näytteestä, on suuri osa muuttujista sellaisia, että niiden pitosuuteen ei vedenjakeluverkostolla ole vaikutusta ja ne ovat näin ollen hyödynnettävissä pohjaveden laatua selvitettyä. Omavalvontanäytteitä saatetaan ottaa myös raakavedestä.</p>	<p>Ei aiheuta muutoksia suojelusuunnitelmaan.</p>
	<p>Luvussa 7 käsiteltiin lyhyesti varautumista ja varautumissuunnitelmia. Lukua voisi tarkentaa mainitsemalla kunnan terveydensuojeluviranomaisen eli Päijät-Hämeen ympäristöterveyden laatiman häiriötilannesuunnitelman, joka sisältää myös talousveden häiriötilannesuunnitelman. Suojelusuunnitelmassa on syytä painottaa sen tärkeyttä, että eri viranomaisten ja toimijoiden suunnitelmat tulee olla ajan tasaisia ja kattavia ja ne on välttämätön yhteensovittaa toistensa kanssa.</p>	<p>Täydennetään suojelusuunnitelmaa ehdotuksen mukaisesti.</p>
	<p>Toimenpidesuosituksissa mainitaan muutamassa kohdissa, että käytössä olevien vedenottamoiden omavalvonnassa ja riskinarviointiin perustuvassa talousveden viranomaisvalvonnassa otetaan huomioon pohjaveden laatu ja pohjavesialueilla olevat riskitoiminnot. Eri valvovien viranomaisten ja toimijoiden välinen tiedonvaihto on tarpeen huomioida jakelussa ja raportoinnissa. Tällä varmistetaan osaltaan pohjavesien suojelua ja talousveden laatua. Paikkatietojärjestelmän lisääntyvä hyödyntäminen havaintopisteiden ja niistä saadun tarkkailutiedon kokoamisessa on hyvä kehitysaskel. Tämäkin voisi näkyä nostona toimenpidesuosituksissa.</p>	<p>Lisätään maininta valvovien viranomaisten tiedonvaihdosta suojelusuunnitelmaan.</p>

	<p>Suojelusuunnitelmassa esiteltiin riittävällä tarkkuudella alueen kaavoitustilanne ja pohjavesien suojeluun tähtäävät kaavamääräykset. Lisäksi suojelusuunnitelmasta kävi hyvin ilmi, mitä pohjavesien suojelua koskevia määräyksiä on annettu rakennusjärjestyksessä ja ympäristönsuojelumääräyksissä. Suunnitelmassa oli listattu ohjeita ja toimenpidesuosituksia, jotka tulee ottaa huomioon pohjavesialueella. Suojelusuunnitelmassa voisi ottaa myös kantaa siihen, tarvitaanko nykyisiin kaavamääräyksiin tai ympäristönsuojelumääräyksiin muutoksia pohjavesien suojelun vuoksi. Vaihtoehtoisesti on hyvä mainita, mikäli nykyiset ohjeet ja määräykset ovat riittävän kattavia.</p>	<p>Kunnan tulevassa kaavoituksessa pohjavesialueet tullaan huomioimaan. Myös kunnan ympäristönsuojelumääräykset tullaan päivittämään lähivuosina, jolloin arvioidaan tarvitaanko niihin muutoksia pohjavesien suojelun osalta.</p>
	<p>Toimenpidesuosituksien on selkeästi laadittu. Liki kaikille toimenpiteille on määritelty ansiokkaasti yksi tai usea vastuutaho. On hyvä, että toimenpiteet on listattu pohjavesialueittain suojelusuunnitelmassa. Toimenpidesuosituksille on tärkeää olla ehdotus toteutusaikatauluksi. Tältä osin suosituksia on hyvä täsmentää. Kiireellisimmät suojelutoimenpiteet on tärkeää kohdistaa sellaisiin kohteisiin, joissa on suurin riski vedenottamon tai talousvesikaivojen saastumiselle, eikä korvaavaa talousveden saantia ole käytettävissä.</p>	<p>Kärkölen kunta toteuttaa toimenpiteitä määrärahojen puitteissa. Tavoitteena on, että toimenpiteet saadaan toteutettua 5 vuoden sisään.</p>
	<p>Suojelusuunnitelmassa ehdotettujen toimenpiteiden toteuttamista seuraa vuosittain kokoontuva seurantaryhmä, jonka Kärkölen kunta kutsuu koolle. Seurantaryhmä päivittää suojelusuunnitelmaa muuttuneiden tietojen osalta. Asiakirja pysyy näin käyttökelpoisena ja sitä voidaan hyödyntää valvonnassa, alueiden suunnittelussa ja luvituksessa. On tarpeellista, että seurantaryhmässä on jäsenenä myös kunnan terveydensuojeluviranomaisen edustus, kuten on ehdotettu.</p>	<p>Ei aiheuta muutoksia suojelusuunnitelmaan.</p>
	<p>Suojelusuunnitelman toimenpideohjelmassa käsitellään joissain kohdin tiedottamista ja suunnitelman jalkauttamista. Pohjaveden suojelutoimenpiteistä ja -velvoitteista on tärkeää tiedottaa pohjavesialueella toimivia ja siellä asuvia. Suojelusuunnitelmasta on syytä tiedottaa lisäksi laajasti eri viranomaisia, pohjavesialueiden toimijoita ja asukkaita, jotta kaikki tahot voivat ottaa omassa toiminnassaan suojelusuunnitelman huomioon. Suojelusuunnitelma on julkisilta osin hyvä olla saatavilla esimerkiksi kunnan verkkosivuilla.</p>	<p>Täydennetään suojelusuunnitelmaan miten toimenpidesuosituksista viestitään.</p>

<p>Päijät-Hämeen ympäristöterveys 2.1.2024</p>	<p>Yleisesti voidaan todeta, että suunnitelma on kattavasti laadittu ja se sisältää paljon myös ympäristöterveydenhuollon valvonnassa hyödyllistä tietoa. Toimenpideohjelman toteutuminen edistää myös terveydensuojelun tavoitteiden toteutumista.</p>	
	<p>Suunnitelmassa on yksityiskohtainen kuvaus kaikista pohjavesialueista. Kuvaukseen sisältyy mm. tietoja vedenottamoista ja jopa kunnan päävedenottamo on nimetty. Terveydensuojeluviranomainen pyytää harkitsemaan näiden tietojen julkisuutta. Yhteiskunnan vallitsevassa tilanteessa vesilaitosten tietoja ei pääsääntöisesti ole julkaistu. Kun suunnitelmassa toisaalta on myös kuntalaisille tärkeitä toimintasuosituksia, tulisi suunnitelman rakennetta tarkastella uudelleen tietojen julkisuuden kannalta. Vesilaitoksen toiminnan kannalta kriittiset tiedot tulisi varustaa suojaustasoa osoittavalla merkinnällä.</p>	<p>Kunnan vedenottamoita koskevat identifioivat tiedot on peitetty julkiseksi tulevasta pohjavesialueiden suojelusuunnitelmasta</p>
	<p>Kohdassa 5.10 käsitellään maa- ja metsätalouden riskejä pohjaveteen. Tekstissä on maininta ”Eläinsuojat, etenkin turkistarhaus, aiheuttavat pohjaveden pilaantumisriskin. Päijät-Hämeen ympäristöterveyden eläinlääkintähuollon valvontasuunnitelman mukaan alueella ei ole turkistarhoja. Näin ollen riski ei toteudu Kärkölen kunnassa, vaikka se valtakunnallisesti pitääkin paikkansa.</p>	<p>Poistetaan lauseesta kohta ”etenkin turkistarhaus”.</p>
	<p>Ennakoiva pohjaveden suojelu kaavoituksessa ja maankäytön suunnittelussa on tärkeää. Toimenpidesuositukseen maankäytön ja kaavoituksen suunnitteluun (kohta 6.7.2.1) olisi suositeltavaa lisätä lausuntojen pyytäminen kaavaluonnoksista ja -ehdotuksista myös terveydensuojeluviranomaiselta. Näin viranomaisyhteistyö kaavahankkeiden vaikutusten arvioinnissa tulisi mahdolliseksi.</p>	<p>Toimenpidesuosituksissa ei olla erikseen mainittu lausuntojen pyytämisestä. Lausuntojen pyytämisessä noudatetaan sitä, mitä lainsäädännössä on määrätty.</p>
	<p>Kohtaan 6.7.2.5 Lämmitys ja vaaralliset aineet on kirjattu suosituksia maalämpökaivon osalta. Tässä yhteydessä voitaisiin linjata myös vaakatasoon asennettavan maalämpöjärjestelmän asentamisesta pohjavesialueelle. Tähän ei oteta kantaa myöskään Kärkölen kunnan rakennusjärjestyksessä, johon on kirjattu kielto maalämpökaivojärjestelmän rakentamisesta pohjavesialueelle. Kun toimenpidesuosituksissa on myös kuntalaisille suunnattuja suosituksia, olisi hyvä käsitellä erilaisten</p>	<p>Täydennetään suojelusuunnitelmaa vaakatasoon asennettavan maalämpöjärjestelmän osalta.</p>

	maalämpöjärjestelmien rakentamisen mahdollisuutta pohjavesialueelle.	
	Öljy- ja kemikaalionnettomuuksissa on ensiarvoisen tärkeää nopea tiedonkulku myös terveysuojeluviranomaiselle, koska siihen liittyy selkeä riski myös talousveden pilaantumiselle. Vaikka onnettomuus ei sattuisikaan vedenottamon läheisyydessä, sillä voi olla vaikutusta oman talousvesikaivon varassa olevien kiinteistöjen käyttämälle talousvedelle.	Suojelusuunnitelmassa mainitaan ilmoitus myös terveysuojeluviranomaiselle.
	Pohjaveden suojelusuunnitelmassa asetettujen tavoitteiden toteutumisen kannalta on tärkeää, että suunnitelman mukaisista toimenpidesuosituksista viestitään riittävästi kuntalaisille ja yhteistyötahoille. Suunnitelmassa olisi hyvä käsitellä myös tapoja, joilla toimenpidesuosituksista tullaan viestimään eri kohderyhmille.	Täydennetään suojelusuunnitelmaan miten toimenpidesuosituksista viestitään.

Esittelijä

ympäristösihteeri Johanna Sallmén

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan Kärkölän pohjavesialueiden suojelusuunnitelman edellä kommentoissa mainituin muutoksin.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma julkaistaan kunnan verkkosivuilla. Suojelusuunnitelmasta myös tiedotetaan kunnan verkkosivuilla ja ilmoitus suojelusuunnitelman hyväksymisestä julkaistaan Hollolan Sanomissa.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma lähetetään tiedoksi kunnanhallitukseen ja edelleen kunnanvaltuustoon.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi Kärkölän pohjavesialueiden suojelusuunnitelman esittelyssä mainituin muutoksin. Kohtaan 6.7.2.5. Lämmitys ja vaaralliset aineet kohtaan lisätään lause muodossa: Pohjavesialueelle vaakatasoon asennettavista maalämpöjärjestelmistä on pyydettävä lausunto kunnan viranomaisilta (ympäristönsuojeluviranomainen ja rakennustarkastus).

Lisäksi lautakunta päätti, että pohjavesialueiden suojelusuunnitelma julkaistaan kunnan verkkosivuilla. Suojelusuunnitelmasta myös tiedotetaan kunnan verkkosivuilla ja ilmoitus suojelusuunnitelman hyväksymisestä julkaistaan Hollolan Sanomissa. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma lähetetään tiedoksi kunnanhallitukseen ja edelleen kunnanvaltuustoon.

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimus

Jakelu

Päijät-Hämeen liitto
Lausunnon jättäneet

Kunnanhallitus
Valtuusto