

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
 II Maaperä ja pohjavedenpinta
 III Määrä ja laatu
 IV Kohteen suojaus
 V Päästön havaittavuus ja valvonta
 VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks ^{et}	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Linnamäki	0440101	I	PIMA	L1	entinen Lammin osuusmeije- ri Evontie	Meijerin toiminta on päättynyt 2000-luvun alussa. Kiinteistöllä on varastoitu tuotantolaitteide- n pesuun käytettyjä happo- ja emäsluoksia, jotka on varastoitu suoja- altaallisissa 15 m ³ säiliöissä. Meijerin lämpökeskus on toiminut 1960- luvulta 2000- luvulle, jolloin se on muuttunut hakevoimalaksi. Kiinteistöllä on varastoitu raskasta polttoöljyä suoja- altaallisessa 18 m ³ säiliössä. Lisäksi kiinteistöllä on tiettävästi ollut kaksi maanalaista 14 m ³ öljysäiliötä.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen reunalla, jossa maaperä on hietavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy noin 5 metrin syvyydellä maanpinnasta. Pohjaveden virtaus suuntautuu kohti Ormajärveä, jonne pohjavesi purkautuu. Meijerillä on ollut oma vedenottamo, joka sijaitsee samalla kiinteistöllä harjun reunalla.	2	3	6	Alueen maaperän ja pohjaveden tilasta ei ole tietoa. Meijerin toiminnan päättymisen jälkeen viemäriputkessa on tiettävästi esiintynyt vuotoa. Maanalaisissa öljysäiliöissä ei ole ollut suoja-altaita.	2	2	3	2	24	144	C		öljyhiilivedyt, liuottimet	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnan h- arjoittaja/ki- inteistön omistaja	Kiireellinen	Hämeen ELY-keskus

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Linnamäki	0440101	I	PIMA	L2	Lammin tiemestari-iri/TVL:n tukikohta Evontie	Entinen Tielaitoksen tukikohta on toiminut 1960-70-luvulle saakka Lammin kirkonkylässä. Tukikohdassa on ollut tiesuolan varasto. Tukikohdassa on tiittävästi varastoitu myös polttoaineita.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen reunalla, jossa maaperä on hiekkaa. Pohjavedenpinta esiintyy arviolta noin 5 metrin syvyydessä maanpinnasta. Pohjaveden virtaus suuntautuu luoteeseen. Kirkonkylän vedenottamo sijaitsee tukikohdan koillispuolella noin 350 metrin etäisyydellä.	2	2	4	Suolan varastoinnista ja mahdollisesta polttoaineen varastoinnista ja tankkaustoiminnasta on saattanut aiheutua päästöjä maaperään ja edelleen pohjaveteen.	2	3	3	2	36	144	C		kloridi, öljyhiilivedyt	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Linnamäki	0440101	I	PIMA	L3	Kuljetusliikkeen Salon maankaatopaikka	Kaatopaikka sijaitsee kuljetusliikkeen Salon Oy:n nykyisen autotallin takana. Alueelle tiittävästi ajettu noin 100 tonnia maata. 1970-luvulla kaatopaikan läheisyydessä sijaitsevien kaivojen on havaittu öljyä. Kaatopaikan alueelta on 2000-luvun alussa löydetty öljytynnyreitä, jotka on myöhemmin viety pois.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella vanhan maanainesottoalueen reunalla. Maaperä alueella on soravaltaista.	2	2	4	Alueen maaperä on hyvin vettä johtavaa, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	3	2	36	144	C		öljyhiilivedyt, raskasmetallit, sulfaatti, kloridi	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Kiireellinen	Hämeen ELY-keskus

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks ^{et}	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Linnamäki	0440101	I	PIMA	L4	Kuljetusliik- e E. Salo Oy, varikko	Kiinteistöllä on ollut kuljetusliikkeen varikkotoimintaa vuodesta 1946 alkaen. Uudessa varikkohallissa on mm. huolto- ja pesutoimintaa. Vanha halli toimii varastona. Vanhan hallin edustalla sijainnut vanha maalainen polttoöljysäiliö on kaivettu pois, säiliön putket ja maapäällinen mittari ovat jäljellä. Alueella on 2 m3 jäteöljysäiliö ja 2 m3 kevytöljysäiliö.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalue ella vanhalla maa- ainesottoalueella. Maaperä alueella on soravaltaista.	2	2	4	Ajoneuvokaluston huoltotoiminta tapahtuu sisätiloissa. Mahdollinen pohjavesiriski liittyy lähinnä alueen nykyiseen sekä aikaisempaan öljytuotteiden varastointiin.	2	3	3	2	36	144	C		öljyhiilivedyt, raskasmetallit	Kemikaalien varastoinnissa tulee noudattaa annettuja ohjeita ja määräyksiä (suunnitelman kpl 12.3). Mahdollisesti liikaisia hulevesiä ei tule imeyttää maaperään.	Toiminnan arjoittaja/ki- inteistön omistaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluvira- nomainen
Linnamäki	0440101	I	PIMA	L5	Onnenvuor- en Sora Oy:n varikko	Onnenvuoren Sora Oy on aloittanut toimintansa vuonna 1960. Vuonna 2001 yrityksen hallin päähän asennettiin 10 m3 säiliö. Huoltohallissa varastoidaan pienempiä määriä öljytuotteita.	Kiinteistö sijaitsee pohjavesialueen reunalla, jossa maaperä on hietavaltaista. Pohjaveden virtaus suuntautuu harjualueella luoteeseen.	1	2	2	Varikkotoiminnasta on saattanut aiheutua päästöjä maaperään (esim. kaluston tiukkuvuodot). Vuonna 2001 asennetussa säiliössä ei ole suoja- allasta.	1	3	3	2	18	36	D		öljyhiilivedyt, raskasmetallit	Kemikaalien varastoinnissa tulee noudattaa annettuja ohjeita ja määräyksiä (suunnitelman kpl 12.3). Mahdollisesti liikaisia hulevesiä ei tule imeyttää maaperään.	Toiminnan arjoittaja/ki- inteistön omistaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluvira- nomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Linnamäki	0440101	I	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta noin 20 % on peltoaluetta.	Pohjavesialueen pohjois-itäpuoleinen reuna rajoittuu laajaan peltoalueeseen. Maaperä harjun lievealueella on hietavaltaista.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Yleisimmät haitat ilmenevät pohjaveden nitraattipitoisuuden kohoamisena. Kirkonkylän vedenottamalla tyyppiyhdisteiden pitoisuudet ovat alhaisia, eikä peltoviljelyn vaikutuksia ole havaittavissa.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Linnamäki	0440101	I	tieliikenne ja tienpito		tiet 317 ja 3191	Vääksyntie (317) kulkee harjun poikki pohjavesialueen keskiosassa. Evontie (3191) kulkee harjun poikki pohjavesialueen pohjoisosassa. Maaperä tiealueella on vettä johtavaa vaihdellen karkeudeltaan hiedasta soraan.	Taajama-alueella teiden 317 ja 3191 hoitoluokka on Ib (osan talvea lumipintaisena). Evontien kautta kuljetetaan vaarallisia aineita.	2	3	6	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet. Pohjaveden kloridipitoisuus on Kirkonkylän vedenottamalla on noin 15 mg/l. Pitoisuus on pysynyt viime vuosina vakaana.	1	3	2	2	12	72	D		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja	
Linnamäki	0440101	I	hautausmaa	L6	Lammin hautausmaa	Hautausmaa on perustettu 1500-luvun alussa ja sen kokonaispinta-ala on 7,5 hehtaaria.	Hautausmaa sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella. Maaperän pintaosa on hietaa. Syvemmillä esiintyy savea. Pohjaveden pinnantasosta hautausma-alueella ei ole tarkkaa tietoa.	1	2	2	Hautausmaan aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski on vähäinen. Hautausmaiden mahdollisia indikaattoreita pohjavedessä voivat olla kohonneet ravinnepitoisuudet, mikrobien esiintyminen sekä kohonnut orgaanisten yhdisteiden määrä. Hautausmaan hoidossa mahdollisesti käytettävät lannoitteet voivat myös vaikuttaa pohjaveden laatuun. Kirkonkylän vedenottamalla ei ole havaittavissa hautausmaan vaikutusta.	1	2	2	2	8	16	D		ravinteet, mikrobit	-				Kunnan ympäristön suojeluvirainen
Linnamäki	0440101	I	lämmitysöljysäiliöt		pohjavesialueen öljysäiliöt	Pohjavesialueella on noin 40 öljysäiliötä (v. 1996 tilanne).	Asutus on pääosin sijoittunut pohjavesialueen reunavyöhykkeelle.	1	2	2	Lämmitysöljynä käytetään pääasiassa kevyttä polttoöljyä. Kevyen polttoöljyn pääkomponenttien kulkeutuminen sora- ja hiekkamaassa voi olla huomattavaa. Lisäksi maanalaisten säiliöiden tihkuvuodot ovat vaikeasti havaittavissa. Merkittävä riskitekijä on myös säiliöiden täyttöön liittyvät vahinkotilanteet (ylitäyttö).	2	3	3	2	36	72	D		öljyhilivedyt	Kanta-Hämeen pelastuslaitoksen tulee pitää öljysäiliörekisteri ajantasalla. Säännölliset säiliöiden tarkastukset. Pohjavesialueella tulee ensisijaisesti pyrkiä muihin lämmitysmuotoihin.	Kiinteistön omistajat, Kanta-Hämeen pelastuslaitos	Jatkuva		Kanta-Hämeen pelastuslaitos

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Linnamäki	0440101	I	jätevesi		viemäriverkosto	Linnamäen pohjavesialue kuuluu vesilaitoksen toiminta-alueeseen.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjavesialueen reunavyöhykkeelle.	1	2	2	Viemäriverkoston aiheuttama pohjavesiriski aiheutuu mahdollisista putkirikon aiheuttamista viemärivuodoista, joiden seurauksena jätevettä pääsee kulkeutumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen. Jätevedenpumppaamosta voi aiheutua riski pohjavedelle ylivuototilanteessa.	2	2	2	2	16	32	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	Vedenottamoiden lähialueille sijoittuvat jätevedenpumppaamot tulee liittää kaukovalvontajärjestelmän piiriin ja mahdollisiin viemäriverkoston häiriötilanteisiin tulee varautua varustamalla vedenottamoiden lähialueella sijaitsevat jätevedenpumppaamot ylivuotosäiliöllä.	HS-Vesi	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluvirainen
Työlaitokset	0440103	I	energiantuotanto	L7	Aluelämpölaite Mainiemi	Mainiemen entisen kuntoutumiskeskuksen lämpölaite	Kohde sijaitsee pohjavesialueen reunalla, jossa maaperä on hietavaltaista. Mainiemen vedenottoaivo sijaitsee noin 0,6 km etäisyydellä. Pohjaveden virtaus suuntautuu mahdollisesti lämpölaitokselta vedenottoaivon suuntaan.	3	2	6	Aluelämpölaite on ollut käytössä vuodesta 1983 alkaen. Lämpölaitoksella on 50 m ³ raskaspolttoöljysäiliö ja 20 m ³ kevytpolttoöljysäiliö.	2	2	2	2	16	96	D		öljyhiilivedyt	Pohjaveden laadun tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja/kinteistön omistaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluvirainen
Työlaitokset	0440103	I	puutarha	L8	Mainiemen Puutarha/Maksiimi Oy	Mainiemen kuntoutumiskeskuksessa toimiva puutarha, jossa on kasvihuoneviljelyä. Mainiemen puutarha on ollut vuokralla Maksiimi Oy:llä vuodesta 2001 lähtien.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen reunalla, jossa maaperä on hietavaltaista. Mainiemen vedenottoaivo sijaitsee noin 0,6 km etäisyydellä. Pohjaveden virtaus suuntautuu mahdollisesti kasvihuoneelta vedenottoaivon suuntaan.	3	2	6	Puutarha on keskittynyt lähinnä kesäkukkien kasvattamiseen. Kasvihuoneita on kolme kappaletta. Torjunta-aineita käytetään rikkakasvien ja tuholaisten torjuntaan.	1	2	2	2	8	48	D		ravinteet, torjunta-aineet	Pohjaveden laadun tarkkailu Mainiemen vedenottoaivosta, mikäli vettä käytetään talousvetenä.	vedenottaja		

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Poikmetsä	0440104	II	PIMA	L9	Kyläkauppa Kättärlä	Lopetetun kyläkaupan yhteydessä on toiminut polttonesteiden jakeluasema. Kauppa on ollut toiminnassa 1930-70 luvulla. Kiinteistöillä on ollut 2 m3 bensiini- ja diesel-säiliöt, jotka ovat sijainneet myöhemmin tehdyn Mommilantien penkan ja ojan kohdalla.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen reuna-alueella, jossa maaperä on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinnan korkeutta ja virtaussuuntaa ei ole selvitetty alueella tarkemmin.	1	2	2	Jakelutoiminnan seurauksena maaperään on saattanut päästä tihkuvuotoja. Mommilantien muutostöiden yhteydessä säiliöalueen maaperään on mahdollisesti kaivettu ja maamassoja viety muualle.	2	2	3	2	24	48	D		öljyhiilivedyt, bensiinihiilivedyt	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys, mikäli kiinteistöillä tehdään rakennus tai muutostöitä.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Poikmetsä	0440104	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin neljännes on peltoaluetta.	Pohjavesialueen itäreunalle sijoituu laajempia yhtenäisiä peltoalueita. Maaperä tällä alueella on silttivaltaista.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on silttivaltaista, mikä pienentää kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Poikmetsä	0440104	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 70 asuin-kiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle sekä pohjavesialueen reunaosiin.	1	2	2	Pohjavesialue on pintalaltaan laaja ja alue on yleisesti ottaen harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Heimonharju	0440105	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunaosiin, jossa maaperä on silttivaltaista.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on silttivaltaista, mikä pienentää kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Heimonharju	0440105	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle sekä pohjavesialueen reunaosiin.	1	2	2	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen ja alue on melko harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen
Mustikkämä	0440106	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueen reunalle sekä pohjavesialueen reunaosiin.	1	2	2	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen ja alue on melko harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks et	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Mustikkämä	0440106	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin kolmannes on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunaosiin harjua reunustaville savikoille.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa savea, mikä ehkäisee kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Kurkijärvi	0440110	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 15 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle sekä pohjavesialueen reunaosiin. Pohjaveden muodostumisalueella maaperä on pääosin hiekkaa ja pohjavesialueen reuna-alueilla hietää.	2	2	4	Maaperä pohjavesialueella on suurimmaksi osaksi vettä johtavaa hiekkaa ja hietää, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	2	3	2	2	24	96	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks et	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Kurkijärvi	0440110	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin kolmannes on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunaosiin harjun liepeille, jossa maaperä on hietavaltaista.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on vettä läpäisevää hietaa, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä pohjaveteen. Kurkijärven pohjavesialueen eteläpuolella (HP1) todettiin vuonna 2003 tehdyssä pohjavesitutkimuksessa kohonnut nitraattipitoisuus (30 mg/l). Pohjavesialueen reunalla pisteessä HP2 nitraattipitoisuus oli 7,7 mg/l.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Kyläntausta	0440111	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut suurimmaksi osaksi pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle, jossa maaperä on heikosti vettä johtavaa.	1	1	1	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen ja alue on melko harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	12	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Kyläntausta	0440111	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin neljännes on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reuna-alueille, jossa maaperä on pääasiassa savea.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa savea, mikä ehkäisee kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Rajaharju	0440112	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen länsipuoleiselle sivulle, jossa harjun lieve on maaperältään hietavaltaista.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on vettä läpäisevää hietaa, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Rajaharju	0440112	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 15 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueen reunalle sekä pohjavesialueen reunaosiin.	1	2	2	Pohjavesialueen luoteisosassa Mulkolan alueella on tiiviimpää asutusta. Muutoin pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituksen kpl	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Lampellonjä	0440113	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta noin 20 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat osittain pohjaveden muodostumisalueelle sekä osittain pohjavesialueen reunoille. Peltoalueiden maaperä on pääasiassa hietää.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on vettä läpäisevää hietää, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Lampellonjä	0440113	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on alle 10 asuinrakennusta.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueen reunoille.	1	3	3	Asuinrakennusten määrä pohjavesialueella on vähäinen. Yksiköiden jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	36	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen
Riuttaharju	0440114	I	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta noin 17 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunoille. Maaperä on harjun lievealueilla on pääasiassa hietää.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on vettä läpäisevää hietää, mikä lisää mahdollista kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpinta

III Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks et	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Riuttaharju	0440114	I	jätevesi		haja- asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkosta. Pohjavesialueella on noin 100 asuin-kiinteistöä. Osa kiinteistöistä on Kuohijärven rannalla sijaitsevia kesämökkejä.	Asutus on sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle sekä pohjavesialueen reunaosiin.	2	3	6	Pohjavesialueen etelä- ja pohjoisosassa on tiiviimpää asutusta ja näillä alueilla yksityistalouksien jätevesistä voi aiheutua riskiä pohjavesille. Pohjavesialueen keskiosa on harvemmin asuttua aluetta. Riuttaharjun tutkitun vedenottamon välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta.	2	3	2	2	24	144	C		typpi- ja fosfori-yhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen
Riuttaharju	0440114	I	PIMA	L10	Koskisen Oy:n Liesonlahden saha	Saha on ollut toiminnassa 1930-luvulta 1960-luvulle. Sahan rakennukset on purettu. Sahalla on käytetty sinistymisenestoainetta KY-5:tä. Aluetta on tutkittu Hämeen ympäristökeskuksen toimesta 1980-luvun lopulla.	Saha-alue sijaitsee pohjavesialueen ulkoreunalla, jossa maaperä on hietaa ja hiesua. Pohjavedenpinta esiintyy lähellä maanpintaa. Pohjaveden virtaus on Tollikonlahden suuntaan.	1	2	2	Aluetta on tehty tutkimuksia Hämeen ympäristökeskuksen toimesta 1980-luvun lopulla.	3	3	3	2	54	108	C		kloorifenoli	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Riuttaharju	0440114	I	PIMA	L11	Entinen kuorma-autovarikko	Kohteesta ei ollut käytössä tarkempia tietoja.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen ulkoreunalla, jossa maaperä on hiekkaa ja hietaa.	1	3	3	Maaperän ja pohjaveden tilasta ei ole tarkempaa tietoa.	1	3	3	2	18	54	D		öljyhilivedyt	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Riuttaharju	0440114	I	teollisuus- ja yritystoiminta	L12	Lammin Laatuvihanes Oy	Juuresten ja kasvien viljelyä harjoittava yritys. Toiminnalla on ympäristölupa.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen ulkoreunalla, jossa maaperä on hiekkaa ja hietaa.	1	3	3	Kohteesta ei ollut käytössä tarkempia tietoja.	1	3	2	2	12	36	D		ravinteet, torjunta-aineet	Ympäristölupamääräysten mukainen toiminta.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Riuttaharju	0440114	I	maa-ainesotto	L13	Maarakennus Kari Jalli Oy	Maa-ainesottolupa on ollut voimassa vuosille 2005-2015. Lisäksi murskaustoiminnalle on erillinen ympäristölupa.	Maa-ainesottoalue sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella harjualueen keskiosissa. Kukulamäen alue on arvioitua vedenjakajaluuetta, josta pohjaveden virtaus suuntautuu pohjoiseen Kuohijärven suuntaan sekä osittain etelään.	2	3	6	Suojaavan maannoskerroksen puuttuminen ja ohut suojakerros aiheuttavat pohjaveden muuttumisriskiä. Murskaustoimintaan liittyvä polttoaineiden käsittely ja varastointi voi aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle.	2	3	2	2	24	144	C		kloridi, sulfaatti, pH, öljyhiilivedyt	Maa-aines- ja ympäristölupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Lupamääräysten mukaisesti.	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Riuttaharju	0440114	I	tieliikenne ja tienpito		Tiet 53, 3191 ja 3192	Kantatie 53 kuuluu suolattaviin teihin (kunnossapitoluokka on Ib). Tiet 3191 ja 3192 ovat alemman hoitoluokan teitä. Kantatie 53 on merkittävä vaarallisten aineiden kuljetusreitti. Teillä 3191 ja 3192 on myös vaarallisten aineiden kuljetuksia, mutta määrät ovat vähäisempiä.	Tie 3192 kulkee pohjavesialueella noin 4 km harjun suuntaisesti ja tie 3192 noin 2 km. Kantatie 53 kulkee harjun poikki Riuttanmäen kohdalla. Pohjavesialueelle sijoittuvan tieosuuden pituus on noin 0,7 km. Riuttaharjun tutkittu vedenottamo sijaitsee pohjaveden virtaussuuntaan nähden kantatien 53 alapuolella noin 0,6 km etäisyydellä.	3	3	9	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet. Riuttaharjun koepumppauksessa vuonna 1998 pohjaveden kloridipitoisuus oli välillä 13,8-14,5 mg/l.	2	3	2	2	24	216	B		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät. Pohjavesisuojaus rakentaminen, mikäli kantatiellä 53 tehdään perusparannustöitä.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituksen	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Riuttaharju	0440114	I	PIMA	L14	Kyläkauppa Porkkala-Sankola	Entisen kyläkaupan yhteydessä on toiminut polttoaineiden jakelupiste. Kaupan toiminta on loppunut 1970-80 -luvulla. Kiinteistöllä on ollut tietävästi yksi maanpäällinen bensasäiliö, joka sijaitsi kaupan varastorakennuksen tienpuoleissa päädyssä.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen reunalla. Maaperä alueella on hietavaltaista.	1	3	3	Säiliöalue on mahdollisesti jäänyt ainakin osittain varastorakennuksen laajennuksen alle.	2	3	3	2	36	108	C		öljyhiilivedyt, bensiinihiilivedyt	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys, mikäli kiinteistöllä tehdään rakennus- tai muutostöitä.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Ruosteenmä	0440115	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reuna-alueille. Pitkittäisharjun liepeillä maaperä on pääasiassa hiesua ja hietaa.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Pohjavesialueen reunoilla esiintyy paikoitellen vettä läpäiseviä hietalaitteita, joissa voi tapahtua ravinteiden kulkeutumista pohjaveteen.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Ruosteenmä	0440115	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 25 asuinkiinteistöä.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle.	2	3	6	Pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	72	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Kuurikka	0440118	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 20 % on peltoaluetta.	Yhtenäisimmät peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen keskiosaan harjun lievealueille, jossa maaperä on pääosin silttiä.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa silttiä, mikä ehkäisee kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Kuurikka	0440118	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on alle 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut suurimmaksi osaksi pohjaveden muodostumisalueelle.	2	3	6	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	72	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen
Salivuori	0440119	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 20 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reuna-alueille harjua reunustaville silttialueille.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa silttiä, mikä ehkäisee kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Luutajoki	0440120	III	tieliikenne ja tienpito		tie 53	Kantatien 53 kunnossapitoluokka on Ib (osan talvea lumipintaisena). Kantatie 53 on merkittävä vaarallisten aineiden kuljetusreitti.	Kantatie 53 sijaitsee pääosin pohjaveden muodostumisalueella. Pohjavesialueelle sijaitsevan tieosuuden pituus on noin 2,7 km. Maaperä tiealueella on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy lähellä maanpintaa.	2	3	6	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet.	2	3	2	2	24	144	C		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus
Kostila	0440122	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin neljännes on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunoille harjun lievealueille. Maaperä harjun reunoilla on enimmäkseen hiesua ja hietaa.	1	2	2	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisriski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on paikoitellen vettä läpäisevää. Näillä alueilla saattaa tapahtua kulkeutumista pohjaveteen.	2	3	2	2	24	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Kostila	0440122	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on suurimmaksi osaksi sijoittunut pohjaveden muodostumisalueelle. Harjualueen maaperä on hiekkavaltaista.	2	3	6	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	72	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosukset	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja	
Silmiharju	0440123	III	PIMA	L15	Silmisuon kaatopaikka Hauhiala	Alueella on ollut kaatopaikka 1960-1970 -luvulla. Kaatopaikalle on viety yhdyskuntajätettä.	Entinen kaatopaikka sijaitsee pohjavesialueen reunalla Silmisuolla, jossa maanpintaosa on turvetta.	1	1	1	Vuonna 1976 tehdyssä tutkimuksessa kaatopaikan on todettu saastuttaneen kaatopaikan pohjoispuoleisen Silmisuon lähteen veden. Suojelusuunnitelmatyön yhteydessä syyskuussa 2015 otetussa näytteessä ei havaittu kaatopaikan vaikutusta.	2	2	2	2	16	16	D		ravinteet, sulfaatti, kloridi	-				Hämeen ELY-keskus
Ronni	0440124	III	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 20 % on peltoaluetta.	Pohjavesialueen reuna-alueille sijoittuu pääasiassa Maaperä peltoalueilla on silttivaltaista.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa silttiä, mikä ehkäisee kulkeutumisen riskiä pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen	
Ronni	0440124	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on alle 10 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pääasiassa pohjaveden muodostumisalueen reunoille, jossa maaperä on hiekkaa ja hietää.	1	3	3	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	36	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen	
Tullinkangas	0440127	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 30 asuinkiinteistöä.	Asutus on sijoittunut pääosin pohjaveden muodostumisalueelle, jossa maaperä on hiekkaa ja soraa.	2	3	6	Pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	72	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen	

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpinta

III Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks ^{et}	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Rusthollinkangas	0440129	I	muu toiminta	L16	Evon metsäoppilaitos, polttonesteiden varastointi	Polttonesteiden jakelupiste on ainoastaan oppilaitoksen omassa käytössä. Jakelupisteessä varastoidaan suoja-altaassa 1 m ³ säiliössä moottoripetroolia ja tynnyreissä moottorisahoissa käytettävää bioöljyseosbensiniä. Nykyinen jakelupiste on rakennettu vuonna 1993. Ennen vuotta 1993 polttonesteet varastoitettiin nykyisen katoksen vieressä olevan rakennuksen alakerrassa ja lisäksi tämän läheisyydessä on sijainnut katos, jossa on ollut neljä farmarisäiliötä.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta on arviolta noin 2 metrin syvyydessä. Evon metsäoppilaitoksen vedenottokaivo on alle 200 m etäisyydellä. Vedenottokaivo sijoittuu pohjaveden arvioituun virtaussuuntaan nähden polttonestesäiliön yläpuolelle.	3	3	9	Säiliöt sijaitsevat katoksessa, jossa on betonipohjainen ja -reunainen allas, joka estää vuodon sattuessa polttonesteiden pääsyn maahan. Suoja-altaan tilavuus vastaa varastoidun polttoaineen määrää.	2	2	2	2	16	144	C		öljyhiilivedyt, bensiinihiilivedyt	Polttonesteiden varastoinnissa tulee noudattaa annettuja ohjeita ja määräyksiä (suunnitelman kpl 12.3). Mahdollisesti liikaisia hulevesiä ei tule imeyttää maaperään. Pohjaveden laadun tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomains
Rusthollinkangas	0440129	I	jätevesi		Evon metsäoppilaitos, jätevedenpuhdistamo	Evon metsäoppilaitoksen jätevedet johdetaan jätevedenpuhdistamolle, joka sijaitsee Rusthollinkankaan pohjavesialueen ulkopuolella. Puhdistamolta vedet johdetaan purkupuikella Alinen Rautjärveen.	Metsäoppilaitos sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy lähellä maanpintaa. Pohjaveden päävirtaus suuntautuu pohjoisesta etelään.	2	3	6	Hämeen ammattikorkeakoulun Evon yksikön jätevedenpuhdistamo on vuonna 1975 rakennettu ja vuosina 1986 ja 1999 saneerattu yksilinjainen biologis-kemiallinen rinnakkaissaostuslaitos. Puhdistamo käsittelee oppilaitoksen 100–250 henkilön jätevedet.	2	2	2	1	8	48	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	Ympäristölupamääräysten mukainen toiminta.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus, kunnan ympäristön suojeluviranomains

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Rusthollinkangas	0440129	I	muu toiminta	L27	Evon metsäoppilaitos, traktorivarasto	Metsäoppilaitoksen traktoreita varastoidaan maapohjaisessa varastossa.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta on arviolta noin 2 metrin syvyydessä. Evon metsäoppilaitoksen vedenottoaivo sijaitsee välittömässä läheisyydessä.	3	3	9	Mahdolliset tihkuvuodot voivat aiheuttaa päästöjä maaperään ja edelleen pohjaveteen.	1	2	2	2	8	72	D		öljyhiilivedyt	Pohjaveden laadun tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Nuottakallio	0440130	I	PIMA	L17	Kaatopaikka Ronni	Ronnin keskuslaitoksen kaatopaikalle on viety rakennusjätettä, betonijätettä ja maa-aineksia, mutta ei yhdyskuntajätettä.	Kaatopaikka sijaitsee moreenialueella. Pohjaveden pinnantasosta ei ole tarkempaa tietoa.	1	2	2	Kaatopaikalle on tietyvästi viety edellisen kerran suurempi erä rakennusjätettä 1990-2000-luvun vaihteessa. Kaatopaikka suojarakenteista ei ole tietoa. Alueen maaperä on moreenivaltaista, mikä heikentää kulkeutumisariskiä pohjaveteen.	2	3	3	2	36	72	D		ravinteet, sulfaatti, kloridi, raskasmetallit, öljyhiilivedyt	Maaperän ja pohjaveden tilan selvitys.	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Nuottakallio	0440130	I	energiantuotanto	L18	Lämpökeskus, Ronnin keskuslaitos	Lämpökeskus on ollut toiminnassa Ronnin keskuslaitoksen perustamisesta 1970-luvun alusta saakka. Lämpölaitoksella on kaksi 50 m ³ maanalaista varastosäiliötä, joista johtaa putket sisälle lämpökeskukseen. Lämpökeskukseen sisällä on kolme 15,6 m ³ säiliötä.	Lämpölaite sijaitsee moreenialueella. Pohjaveden pinnantasosta ei ole tarkempaa tietoa.	1	2	2	Lämpökeskuksen öljysäiliöt sijaitsevat suoja-altaissa.	3	2	2	2	24	48	D		öljyhiilivedyt	Polttonesteiden varastoinnissa tulee noudattaa annettuja ohjeita ja määräyksiä (suunnitelman kpl 12.3).	Toiminnanharjoittaja/kiinteistön omistaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosukset	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Arrankorpi	0440151	II	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunalle harjua reunustaville savikkoalueilla. Paikoitellen harjun liepeillä esiintyy myös hietaisia kerrostumia.	1	1	1	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Maaperä peltoalueilla on pääasiassa savea, mikä ehkäisee kulkeutumista pohjaveteen.	2	3	2	2	24	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Arrankorpi	0440151	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 25 asuinkiinteistöä.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjavesialueen reunaosiin.	1	2	2	Pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	24	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen
Paapelinmaa	0440152	II	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 20 asuinkiinteistöä, joista osa on Jylisjärven rannalla sijaitsevia kesämökkejä.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjaveden muodostumisalueen reunalle.	1	3	3	Asuinkiinteistöjen määrä pohjavesialueella on vähäinen ja alue on melko harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	36	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas A	0440153 A	I	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 20 asuinkiinteistöä.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjavesialueen reunalle. Pyssymäen vedenottamon läheisyydessä ei ole asutusta.	1	3	3	Pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	36	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvontaja ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks et	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Hauskalankangas A	0440153 A	I	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunoille harjun liepeille. Maaperä harjun liepeillä on pääosin hietaa.	2	3	6	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Pohjavesialueen reunoilla esiintyy paikoitellen vettä läpäiseviä hietalu- alueita, joissa voi tapahtua ravinteiden kulkeutumista pohjaveteen. Pyssymäen vedenottamalla nitraattipitoisuus on hieman koholla (15 mg/l).	2	3	2	2	24	144	C		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas A	0440153 A	I	tieliikenne ja tienpito		valtatie 12	Valtatie 12 kuuluu läpivalvun suolattaviin teihin (kunnossapitokuokka I) ja se on merkittävä vaarallisten aineiden kuljetusreitti.	Valtatie 12 sijaitsee pohjavesialueen reuna-alueella. Maaperä harjun liepeellä on pääosin hietaa. Pohjavesialueella sijaitsevan tieosuuden pituus on noin 600 m.	1	3	3	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet. Pohjaveden kloridipitoisuus Pyssymäen vedenottamalla on alhainen, noin 5 mg/l.	2	3	2	2	24	72	D		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus
Hauskalankangas A	0440153 A	I	jätevesi		viemäriverkosto	Jätevesiviemärin runkolinja sijaitsee valtatie 12 varressa.	Jätevesiviemärin runkolinja leikkaa pohjavesialueen ulkoreunaa pohjavesialueen pohjoisosassa.	1	2	2	Viemäriverkoston aiheuttama pohjavesiriski aiheutuu mahdollisista putkirikon aiheuttamista viemäriverkoston, joiden seurauksena jätevettä pääsee kulkeutumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen. Jätevedenpumppaamosta voi aiheutua riski pohjavedelle ylivuototilanteessa.	2	2	2	2	16	32	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	Vedenottamoiden lähialueille sijoittuvat jätevedenpumppaamot tulee liittää kaukovalvontajärjestelmän piiriin ja mahdollisiin viemäriverkoston häiriötilanteisiin tulee varautua varustamalla vedenottamoiden lähialueella sijaitsevat jätevedenpumppaamot ylivuotosäiliöllä.	HS-Vesi	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpinta

III Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks ^{et}	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Hauskalankangas B	0440153 B	I	tieliikenne ja tienpito		valtatie 12, tie 292, tie 2951	Valtatie 12 kuuluu läpivalvun suolattaviin teihin (kunnossapitokuokka I) ja se on merkittävä vaarallisten aineiden kuljetusreitti. Tiellä 2951 on myös vähäisiä vaarallisten aineiden kuljetuksia. Tiet 292 ja 2951 eivät kuulu suolattaviin teihin.	Valtatie 12 sijoittuu pohjavesialueen reunaan. Osittain maaperä tiealueella on hiekkaa sekä osittain moreenia ja turvetta. Pohjavesialueelle sijoittuvan tieosuuden pituus on noin 1 km. Tie 2951 kulkee harjuaueen poikki sijoittuen suurelta osin pohjaveden muodostumisalueelle. Pohjavesialueella sijaitsevan tieosuuden kokonaispituus on noin 3,3 km.	2	2	4	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet.	3	3	2	2	36	144	C		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus
Hauskalankangas B	0440153 B	I	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 35 asuinkiinteistöä.	Asutus on pääosin sijoittunut pohjavesialueen reunaan. Maaperä harjun lievealueilla on hietavaltaista.	1	3	3	Pohjavesialue on pinta-alaltaan laaja ja melko harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	36	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Hauskalankangas B	0440153 B	I	maatalous		peltoviljely	Pohjavesialueen kokonaispinta-alasta arviolta noin 10 % on peltoaluetta.	Peltoalueet sijoittuvat pohjavesialueen reunoille harjun liepeille. Maaperä harjun liepeillä on pääosin hietaa.	2	2	4	Peltoviljelyn aiheuttama pohjaveden pilaantumisen riski muodostuu pääasiassa lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsystä maaperään ja edelleen pohjaveteen. Pohjavesialueen reunoilla esiintyy paikoitellen vettä läpäiseviä hietta-alueita, joissa voi tapahtua ravinteiden kulkeutumista pohjaveteen. Kilparistin suljetun kaatopaikan tarkkailussa pohjavesiputkessa HP4 on todettu kohonneita nitraattipitoisuuksia (~90 mg/l).	2	3	2	2	24	96	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-aineet, bakteerit	suunnitelman kpl 12.9	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas B	0440153 B	I	PIMA	L19	Kilparistin kaatopaikka	Kaatopaikka oli toiminnassa vuosina 1965-1991. Kaatopaikalle on tuotu yhdyskunta- ja rakennusjätettä sekä maa-aineksia.	Kaatopaikka sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on vettä läpäisevää hiekkaa ja soraa. Kaatopaikka sijaitsee Hauskalankangaan pohjavesialueen A- ja B-osien välisellä vedenjakajalueella. Pohjaveden virtaus suuntautuu kaatopaikalta etelään tai idän suuntaan.	2	3	6	Kaatopaikka-alue on peitetty sulkemisen jälkeen 0,5 metrin paksuisella maakerroksella. Kunnostuksessa täyttöalueen pinta on muotoiltu ja tiivistetty tarvittaessa. Tiivistettyjen jätetäyttöalueiden päälle on ajettu 0,5 m paksuinen tiivistyskerros ja koko alueelle 0,5 metrin paksuinen pintakerros. Pintakerrokset valmistuivat vuonna 2000. Kaatopaikan tarkkailu on päätetty lopettaa vähäisten pohja- ja pintavesivaikutusten vuoksi vuonna 2014	3	2	2	1	12	72	D		ravinteet, sulfaatti, kloridi	-			Hämeen ELY-keskus

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Hauskalankangas B	0440153 B	I	maa-ainesotto	L20	Maansiirto Tyrkäs Oy	Maa-ainesottolupa on voimassa vuosille 2004-2019.	Maa-ainesottoalue sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen reunalla, jossa maaperä on hiekkaa ja soraa. Pohjavedenpinta on noin tasolla +145. Maa-ainesottoalueen pohjoisosasta pohjaveden virtaus on todennäköisesti pohjavesialueelle päin, eteläosasta pohjavesi saattaa purkautua Laaviosuolle.	2	3	6	Suojaavan maannoskerroksen puuttuminen ja ohut suojakerros aiheuttavat pohjaveden muuttumisriskiä. Työkoneiden mahdolliset polttoainevuodot aiheuttavat riskin pohjaveden laadulle.	1	3	2	2	12	72	D		kloridi, sulfaatti, pH, öljyhiilivedyt	Maa-aineslupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas B	0440153 B	I	maa-ainesotto	L21	Maansiirto Tyrkäs Oy	Maa-ainesottolupa on voimassa vuosille 2012-2027.	Maa-ainesottoalue sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkaa ja soraa. Pohjavedenpinta on noin tasolla +136...137. Pohjaveden virtaus suuntautuu etelään tai itään Kilparistinsuon suuntaan.	2	3	6	Suojaavan maannoskerroksen puuttuminen ja ohut suojakerros aiheuttavat pohjaveden muuttumisriskiä. Työkoneiden mahdolliset polttoainevuodot aiheuttavat riskin pohjaveden laadulle.	1	3	2	2	12	72	D		kloridi, sulfaatti, pH, öljyhiilivedyt	Maa-aineslupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue	Toimiala	Riski-kohdenro	Laitos/kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (yht.)	Riskiluokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintatimenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja
Hauskalankangas B	0440153 B	I	maa-ainesotto	L22	Destia Oy Kiviaines	Maa-ainesottolupa on ollut voimassa vuosille 2014-2024. Lisäksi murskaustoiminnalle on erillinen ympäristölupa. Murskauskäytön sähkö tuotetaan polttoöljykäytöllä generaattorilla. Alueen muissa koneissa on dieselmoottorit, joiden polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Työkoneiden polttoaine varastoidaan tukitoiminta-alueella kaksoisvaippasäiliöissä.	Maa-ainesottoalue sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkaa ja soraa. Pohjaveden arvioitu virtaussuunta on koilliseen. Maa-ainesottoalueen tarkkailuputkessa PVP1 pohjavedenpinta on noin 9 metrin syvyydessä.	2	3	6	Suojaavan maannoskerroksen puuttuminen ja ohut suojakerros aiheuttavat pohjaveden muuttumisriskiä. Murskaustoimintaan liittyvä polttoaineiden käsittely ja varastointi voi aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle. Ympäristöluvassa on määrätty tekemään kemikaalien varastointialue nesteitä läpäisemättömäksi ja reunoiltaan korotetuksi. Vuonna 2014 tehdyssä tarkastuksessa suojaus on todettu ympäristölupamääräysten mukaiseksi. Pohjavesitarkkailussa ei ole todettu öljyhiilivetyjä.	2	3	2	2	24	144	C		kloridi, sulfaatti, pH, öljyhiilivedyt	Maa-aines- ja ympäristölupaehtojen mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Lupamääräysten mukaisesti.	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas B	0440153 B	I	murskaus	L23	Maamies Jukka	Kohteesta ei ollut käytössä tarkempia tietoja.	Kohde sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkaa ja soraa. Pohjaveden virtaus suuntautuu pohjavesialueelta pois päin.	2	3	6	Suojaavan maannoskerroksen puuttuminen ja ohut suojakerros aiheuttavat pohjaveden muuttumisriskiä. Pohjavesivaikutuksia on tarkkailtu Löytynlähteestä. Luvassa edellytettyä tarkkailuputkea ei ole asennettu.	1	3	2	2	12	72	D		öljyhiilivedyt	Maa-aines- ja ympäristölupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Lupamääräysten mukaisesti.	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOhteet

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- luokka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks et	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Hauskalankangas B	0440153 B	I	ampumarata	L24	Tervaskannon Erä ry	Kohteesta ei ollut käytössä tarkempia tietoja.	Ampumarata sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen reunalla, jossa maaperä on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy lähellä maanpintaa. Pohjaveden arvioitu virtaussuunta on pohjavesialueelle päin.	2	3	6	Ampumaratojen pohjavesiriski aiheutuu haulien ja luotien sisältämien raskasmetallien kuten lyijyn ja antimonin liukenemiseen ja mahdolliseen kulkeutumiseen pohjaveteen. Ampumaradan pohjavesitarkkailussa todetut lyijypitoisuudet (~8...9 µg/l) alittavat niukasti talousveden laatuvaatimuksen mukaisen enimmäispitoisuuden 10 µg/l.	2	3	2	2	24	144	C		lyijy, arseeni, antimoni	Ympäristölupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Lupamääräysten mukaisesti.	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen
Hauskalankangas B	0440153 B	I	PIMA	L25	Suojeluskunnan ampumarata	Ampumarata on ollut tietyvästi käytössä 1920-30 -luvulta vuoteen 1941 saakka. Ampumaradan taustavallina on toiminut kallioselänne. Radan alue on metsittynyt ja radasta on havaittavissa enää kallioseinämän edessä oleva vallihauta, jossa taulutelineet ovat oletettavasti sijainneet.	Kohde sijaitsee pohjavesialueen reuna-alueella, jossa kallio kohoaa pohjavedenpinnan yläpuolella. Pohjavesialueen reunalla maaperä on moreenivaltaista.	1	1	1	Ampumaratojen pohjavesiriski aiheutuu haulien ja luotien sisältämien raskasmetallien kuten lyijyn ja antimonin liukenemiseen ja mahdolliseen kulkeutumiseen pohjaveteen. Raskasmetallien kulkeutumisriski pohjaveteen on vähäinen, koska raskasmetallit pidättyvät suurelta osin maanpintakerrokseen.	1	3	3	2	18	18	D		lyijy, arseeni, antimoni	Maaperän tilan selvitys.		Ei kiireellinen	Hämeen ELY-keskus
Vestola	0440154	III	jätevesi		haja-asutuksen jätevesien käsittely	Alueella ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Pohjavesialueella on noin 10 asuin-kiinteistöä.	Asutus sijaitsee suurimmaksi osaksi pohjaveden muodostumisalueella, jossa maaperä on hiekkavaltaista.	2	3	6	Pohjavesialue on harvaan asuttua. Yksikytalouksien jätevedet aiheuttavat lähinnä paikallisen pohjavesiriskin, jolloin jätevesien maastoon johtaminen voi aiheuttaa riskin lähinnä kiinteistön omalle kaivolle.	1	3	2	2	12	72	D		typpi- ja fosforiyhdisteet, kloridi, ulosteperäiset bakteerit	suunnitelman kpl 12.4	Kiinteistön omistaja	Vuoteen 2018 mennessä	Kunnan rakennusvalvonta- ja ympäristön suojeluviranomainen

LAMMIN POHJAVESIALUEIDEN RISKIKOHTTEET

I Pohjaveden virtaussuunta
II Maaperä ja pohjavedenpintaIII Määrä ja laatu
IV Kohteen suojaus
V Päästön havaittavuus ja valvonta
VI Päästön todennäköisyys

Pohjavesialue	Tunnus	Pohjavesialue- okka	Toimiala	Riski- kohdenro	Laitos/ kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus	I	II	Sijainti- riski (yht.)	Päästöriskikuvaus	III	IV	V	VI	Päästö- riski (yht.)	Riski- pisteet (yht.)	Riski- luokka, v. 2016	Vuoden 1999 jälkeiset riskienhallintato- imenpiteet	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta- aika	Valvoja
Kangasjärvi	0440155	II	tieliikenne ja tienpito		tie 53	Kantatien 53 kunnossapitoluokka on Ib (osan talvea lumipintaisena). Kantatie 53 on merkittävä vaarallisten aineiden kuljetusreitti.	Kantatie 53 sijaitsee pääosin pohjaveden muodostumisalueella. Pohjavesialueelle sijaitsevan tieosuuden pituus on noin 2,8 km. Maaperä tiealueella on hiekkavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy lähellä maanpintaa.	2	3	6	Pohjavedelle riskiä aiheuttavat tiesuolaus ja vaarallisten aineiden kuljetuksiin liittyvät onnettomuustilanteet.	2	3	2	2	24	144	C		kloridi, sähköjohtavuus	Suolauksen vähentäminen sekä vaihtoehtoiset liukkauden torjuntamenetelmät. Pohjavesisuojaus rakentaminen, mikäli kantatiellä 53 tehdään perusparannustöitä.	Uudenmaan ELY-keskus	Jatkuva	Hämeen ELY-keskus
Suurmäki	0485552	I	polttoainejakelu	L26	Teboil D-asema Lammi	Kiinteistöllä on polttonesteen jakeluasema raskaalle ajoneuvokalukselle. Jakelutoimintaa on harjoitettu yli 30 vuoden ajan. Ennen D-asemaa on samalla paikalla ollut myös bensiinin jakeluasema. Jakeluasemalla on 60 m ³ :n maanalainen kaksivaippainen polttonestesäiliö, joka on jaettu väliseinillä kolmeen 20 m ³ :n osastoon. Polttonesteiden säiliötä tankataan kerran viikossa.	Jakeluasema sijaitsee pohjavesialueen reunalla, jossa maaperän pintaosa on hietavaltaista. Pohjavedenpinta esiintyy noin 5 metrin syvyydellä maanpinnasta. Pyssymäen vedenottamo sijaitsee noin 0,6 km päässä jakeluasemasta. Jakeluasema on pohjaveden virtaussuuntaan nähden vedenottamon alapuolella.	1	3	3	Pohjavesiriskiä kiinteistöllä aiheuttaa polttoainejakelu ja -varastointi (säiliö- ja putkistovuodot sekä ylitäyttövahingot). Jakeluaseman pohjavesitarkkailussa ei ole viime vuosina todettu määräysrajan ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia.	3	3	2	2	36	108	C	Vuonna 2015 myönnettyssä ympäristöluvassa on edellytetty parantamaan jakeluaseman hulevesien johtamista, siten että jakelualueen ja säiliöiden täyttöpäikän hulevedet johdetaan jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön tai vaihtoehtoisesti hulevedet johdetaan I-luokan öljynerottimen kautta maastoon avo-ojaan.	öljyhiilivedyt	Ympäristölupamääräysten mukainen toiminta. Pohjaveden laadun tarkkailu.	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kunnan ympäristön suojeluviranomainen