

- I Sijainti
 II Maaperä
 III Varastoidun / käytetyn aineen määrä
 IV Kohteen suojaus
 V Päästön havaittavuus ja valvonta
 VI Päästön todennäköisyys

- A (riskipisteet 300 - 729)
 B (riskipisteet 200 - 299)
 C (riskipisteet 100 - 199)
 D (riskipisteet 0 - 99)

Toimiala	Nro	Laitos / kohde	Toimintakuvaus	Sijaintiriskikuvaus		Sijaintiriski (yht.)	Päästöriskikuvaus				Päästöriski (yht.)	Riskipisteet (Yht.)	Riskiluokka (A - D)	Toiminnan indikaattorit	Toimenpidesuosituks	Suorittaja	Toiminta-aika	Valvoja		
				I	II		III	IV	V	VI										
Tervaniemi 0907701																				
Tieverkosto ja tienpito /		Suolivedentie (16751, yhdystie)	Yhdystie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Raskas liikenne puutavara- ja huolliikennettä. Tien pituus pohjavesialueella 1 km.	Pohjavesialueen länsi / luoteisreunalla Hankaveden ranassa. Vedenottokaiivot sijaisevat tien itäpuolella.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	1	3	2	2	12	48	D	Öljypitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaviainneiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Maa- ja metsätalous		Pellot	Pellon lannoittaminen. Maaperään ja sitä kautta pohjaveteen joutuvat lannoitteet heikentävät pohjaveden laatua ja lisäävät vedenkäsitteilyn kustannuksia.	Peltolohkot sijitsevat pohjavesialueella Tervaniemen vedenottamon eteläpuolella noin 300 metrin etäisyydellä. Pelloilla muodostuva pohjavesi suotautuu pääosin Pellisensalmen suuntaan.	1	2	2	Peltolohkojen ylilannoitus. Lietelannan levitys, lannan joutuminen peltojen läpi laskeviin ojiin.	1	2	2	1	4	8	D	Typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-ainejäämät bakteerit ja virukset.	Noudatetaan lannoituksesta annettuja määräyksiä ja ohjeita.	Maanomistajat, viljelijät.	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset. Keski-Suomen ELY -keskus.

Muuntajat		Pylväsmuuntaja	Sisältää öljyä.	Muuntaja sijaitsee Vedenottamon länsipuolella noin 50 metrin etäisyydellä.	3	3	9	Vahinkotapauksessa, muuntamon räjähtäessä muuntajan öljy leviää maastoon.	1	3	1	2	6	54	D	Öljyn leviäminen maastoon ja määrään sekä kulkutuminen pohjaveteen.	Muutetaan puistomuuntajaksi. Onnettomuustapauksissa nopea vettä-pilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
-----------	--	----------------	-----------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	--	--	-----------	--

Halmeniemi 0907702						0						0	0						
Tieverkosto ja tienpito /	Kovalanrantie (16742)	Yhdystie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Raskas liikenne puutavara- ja huolliikennettä. Tien pituus pohjavesialueella 1 km.	Pohjavesialueen halki.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	1	2	2	2	8	32	D	Öljypitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaviain aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Maa- ja metsätalous	Pellot	Pellon lannoittaminen. Maaperään ja sitä kautta pohjaveteen joutuvat lannoitteet heikentävät pohjaveden laatua ja lisäävät vedenkäsitelyyn kustannuksia.	Peltolohkot, noin 6 ha, sijitsevat pohjavesialueella porakaivo 1:n etelä- ja porakaivojen 2 ja 3 pohjoispuolella.	1	2	2	Peltolohkojen yllänpito. Lietelannan levitys, lannan joutuminen peltojen läpi laskeviin ojiin.	2	2	3	2	24	48	D	Typpi- ja fosforiyhdisteet, torjunta-ainejäämät bakteerit ja virukset.	Noudatetaan lannoituksesta annettuja määräyksiä ja ohjeita.	Maanomistajat, viljelijät.	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset. Keski-Suomen ELY -keskus.
Jätevesi	Vain pesuvesiä.	Johdetaan maasuodattamoon tai ojaan	-	1	1	1	Pesuvesiä imeytyy maaperään	1	1	1	1	1	1	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset. Keski-Suomen ELY -keskus.

Halmenie- men veden- ottamo	Vedenotto- kaivot	Vedenotto- kaivojen kunto	Vedenottokai- vot (2 kuilukai- voa ja 5 pora- kaivoa) sijaitsevat pohjavesialu- een pohjois- / luoteisosalla noin 10 ha:n alueella.	1	1	1	Kaivojen kautta suora yhteys pohjaveteen.	1	1	1	1	1	1	D	Ravinteet, liika- aineet, bakteerit ja virukset.	Ratkaista vedenottamon käyttö (vara- vedenottamo). Kaivojen kunnan tarkistaminen ja kunnostus tarvittaessa. Vedenottora- kenteiden purkaminen jos ei oteta varaveden- hankintakäyt- töön.	Hankasalmen kunta / vesilaitos	2018-2019	Hankasalmen kunnan vesilaitos, rakennus- ja ympäristöviran omaiset. Keski- Suomen ELY - keskus.
-----------------------------------	----------------------	---------------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--------------------------------------	-----------	--

Niemisjärvi 0907703																			
Tieverkosto ja tienpito /	Ysitie (9, valtatie)	Talvihoitoluokka I: Normaalisti aina paljaina Tie on suurimman osan ajasta paljas. Pyrkimyksenä on hyvä pito, mutta sään muutostilanteissa voi lievää liukautta esiintyä. Pitkinä pakkaskausina, jolloin suolaus ei ole mahdollista, voi tien pinta olla osittain jäinen. Liukkauden ongelmatilanteet pyritään estämään ennakoivasti liukkauden torjunnalla.	Pohjavesialueen halki lounais-koillisuuntaisena.	3	2	6	Liikenneonnettomuudet, vaarallisten aineiden kuljetuksissa tapahtuvat onnettomuudet. Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	144	C	Vettäpilaavia aineiden pitouksien nousu maaperässä.	VAK kuljetusten ohjaus vaihtoehtoisia reittejä pitkin. Pohjavesialueen merkitseminen.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Tiedottaminen ja ohjaus jatkuva. Torjuntatoimet välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
	Venekoskentie (6411, yhdystie)	Paikallistie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Raskas liikenne huoltoliikennettä. Tien pituus pohjavesialueella 0,75 km, mistä 0,40 km pohjaveden muodostumisalueella.	Pohjavesialueen halki etelä-pohjoissuuntaisena.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	96	D	Öljypitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.

	Koulumäentie (6411, yhdystie)	Paikallistie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Ras- kas liikenne huolto liikennettä. Tien pituus pohjavesialueella 0,75 km, mistä 0,40 km pohjaveden muodostumislaueella.	Pohjavesialueen halki etelä-pohjoissuuntaisena.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	96	D	Öljypitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Neljän (4) kiinteistön jätevedet johdetaan 3-osastoiseen saostussäiliön kautta imeytykseen.	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	3	18	72	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Seitsemän (7) kiinteistön käymäläjätevedet johdetaan umpisäiliöön ja pesuvedet imeytykseen	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	2	2	8	32	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Muuntajat	Pohjavesialueella sijaitsee seitsemän (7) pylväsmuuntajaa	Sisältävät öljyä.	Muuntajia ei sijaitse kaivojen välittömässä läheisyydessä.	3	3	9	Vahinkotapauksessa, muuntamon räjähtäessä muuntajan öljy leviää maastoon.	1	3	1	2	6	54	D	Öljyn leviäminen maastoon ja maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveeteen.	Muutetaan puistomuuntajiksi. Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Maanalaiset öljysäiliöt	Pohjavesialueella sijaitsee viisi (5) maanalaista öljysäiliötä ja yksi ulkona sijaitseva öljysäiliö.	Varrastoidaan öljyä yhteensä max. 15 800 (5x3000+800) litraa.	Maanalainen tai -päällinen öljysäiliö.	2	2	4	Vuodon sattuessa öljy pääsee suoraan maaperään.	3	3	3	1	27	108	C	Öljyn leviäminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavan aineen poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Teknokemian tehdas	Kiilto Clean Oy Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston päätös: 92/2016/1 LSSAVI/107 /2015 annettu 2.6.2016. Keski-Suomen ELY -keskus on hyväksynyt tarkkailusuunnitelman 9.2.2017 KESELY/2734 /2015	Valmistetaan ja varastoidaan nestemäisiä pesu- ja puhdistusaineita, vahoja ja vahanpoistaineita noin 2 500 tonnia vuodessa. Vuonna 2010 toteutetun yrityskaupan johdosta Hankasalmella aiemmin käytettyjen ja valmistettujen palvien nesteiden sekä klooripitoisten tuotteiden valmistus on lopetettu Hankasalmella.	Pohjavesialueen kaakkoisosalla 9-tien eteläpuolella.	2	2	4	Vuodon sattuessa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	3	2	2	2	24	96	D	Vettäpilaavan aineen pääseminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Metalli ja konepaja	Metalli ja konepaja	Konepajatuotteiden valmistus ja käsittely	Varastoidaan kemikaaleja.	2	2	4	Vuodon sattuessa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	2	2	2	16	64	D	Vettäpilaavan aineen leviäminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Konepaja	Konepaja	Pienkoneiden myynti ja korjaus.	Varastoidaan kemikaaleja.	2	2	4	Vuodon sattuessa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	1	2	2	2	8	32	D	Vettäpilaavan aineen leviäminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Konemyynti ja korjaamo	Konemyynti ja korjaamo	Konepajatuotteiden valmistus ja käsittely	Varastoidaan kemikaaleja.	2	2	4	Vuodon sattuessa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	2	2	2	16	64	D	Vettäpilaavan aineen leviäminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Mikonlampi 0907704																			
Tieverkosto ja tienpito /	Halttulantie	Paikallistie	Pohjavesialueen poikki.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	2	2	2	2	16	64	D	Öljy- tai muu kemikaalipitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaviainneiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnotus. Jälkiseuranta.		Välittömästi vahingon tapahtuttua.	Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Vain pesuvesiä.	Yhden (1) kiinteistön jätevedet johdetaan 2-osastoiseen saostussäiliön kautta imeytykseen		2	2	4	Käsitelty jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	3	18	72	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön jätevedet johdetaan 3-osastoiseen saostussäiliön kautta maasuodattamoon.	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsitelty jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	2	12	48	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön käymäläjätevedet johdetaan umpisäiliöön ja pesuvedet imeytykseen	Pohjavesialueella	2	2	4	Pesuvedet imeytyvät maaperään.	1	2	2	2	8	32	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön käymäläjätevedet johdetaan panospuhdistamoon.	Pohjavesialueella	1	1	1	Käsitelty jätevesi imeytyy maaperään.	1	1	1	1	1	1	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Multainen 0907705																			
Tieverkosto ja tienpito /	Ysitie (9, valtatie),	Talvihoitoluokka I: Normaalisti aina paljaina Tie on suurimman osan ajasta paljas. Pyrkimyksenä on hyvä pito, mutta sään muutostilanteissa voi lievää liukkaita esiintyä. Pitkinä pakkas-kausina, jolloin suolaus ei ole mahdollista, voi tien pinta olla osittain jäinen. Liukkauden ongelmatilanteet pyritään estämään ennakoivasti liukkauden torjunnalla.	Tie kulkee lounais-koillisuuntaisena pohjavesialueen halki.	3	2	6	Liikenneonnettomuudet, vaarallisten aineiden kuljetuksissa tapahtuvat onnettomuudet. Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	144	C	Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään, pitouksien nousu.	VAK kuljetuksen ohjaus vaihtoehtoisia reittejä pitkin. Pohjavesialueen merkitseminen.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Tiedottaminen ja ohjaus jatkuva. Torjuntatoimet välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
Rautatie, raideliikenne ja kuljetukset	Rautatie	Jyväskylä - Pieksämäki rataosuus (sähköistetty)	Pohjavesialueen eteläosan poikki länsi-itä suuntaisesti.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, vaarallisten aineiden kuljetuksissa tapahtuvat onnettomuudet. Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	3	3	1	2	18	72	D	Onnettomuustilanteissa vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään, pitouksien nousu.	VAK kuljetuksen ohjaus vaihtoehtoisia reittejä pitkin. Pohjavesialueen merkitseminen.	Ratahallintokeskus, ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Tiedottaminen ja ohjaus jatkuva. Torjuntatoimet välittömästi vahingon tapahduttua.	Ratahallintokeskus, ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.

Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön jätevedet johdetaan 3-osastoisen saostussäiliön kautta maasuodattamoon.	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	2	12	48	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Varastohalli	Vesikäymälän ja vesipisteen jätevedet johdetaan umpisäiliöön.	Pohjavesialueella	1	1	1	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	1	1	1	1	1	D	-	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Varastointi	Varastohalli			1	1	1		1	1	1	1	1	1	D					
Teollisuus	Teollisuushalli	Puutavaran varastointi (hirsituotanto)	Pohjaveden muodostumisalueella.	2	2	4	Öljytuotteet työkoneissa.	1	1	1	1	1	4	D	Vettäpilaavia aineita voi päästä työkoneista maaperään.	Työkoneiden tankkaus- ja huoltoalueet rakennetaan nesteitäläpäisemättömiksi.	Toiminnan harjoittaja.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Moottoriturheilu	Rallicrossrata	Moottorijoneuvolla ajo.	Pohjaveden muodostumisalueella.	2	2	4	Vahinkotapauksessa vettäpilaavia aineita (öljytuotteet) voi päästä maaperään.	1	3	2	2	12	48	D	Vettäpilaavia aineita voi päästä moottorijoneuvoista maaperään.	Ajoneuvojen tankkaus- ja huoltoalueet rakennetaan nesteitäläpäisemättömiksi.	Toiminnan harjoittaja.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Lintusyrjä 0907706																			
Tieverkosto ja tienpito /	Konnevedentie (641, yhdystie)	Paikallistie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Rasakas liikenne huoltoliikennettä. Tien pituus pohjavesialueella (pohjaveden muodostumisalueella) 0,85 km.	Pohjavesialueen halki kaakosta luoteeseen.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	96	D	Öljyn- tai muun kemikaalin pitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaviain aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
	Säkinmäentie (5400, yhdystie)	Paikallistie, pääasiassa henkilöautoliikennettä. Rasakas liikenne huoltoliikennettä. Tien pituus pohjavesialueella (pohjaveden muodostumisalueella) 1,0 km.	Pohjavesialueen itäosassa.	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	96	D	Öljyn- tai muun kemikaalin pitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaviain aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Kahden (2) kiinteistön jätevedet johdetaan 3 - osastoiseen saostussäiliön kautta imeytykseen	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsitelty jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	3	18	72	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Jätevesi	Asumisjätevedet	Neljän (4) kiinteistön käymäläjätevedet johdetaan 2-osastoiseen saostussäiliön kautta imeytykseen	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	3	3	3	27	108	C	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Muuntajat	Pohjavesialueella sijaitsee kaksi (2) pylväsmuuntajaa	Sisältävät öljyä.	Pohjavesialueella, pohjaveden muodostumisalueella.	3	3	9	Vahinkotapauksessa, muuntamon räjähtäessä muuntajan öljy leviää maastoon.	1	3	1	2	6	54	D	Öljyn leviäminen maastoon ja maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Muutetaan puistomuuntajiksi. Onnettomuustapauksissa nopea vettä-pilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Ampumarata	Pohjavesialueella sijaitsee kiväärarata ja alueella on ollut haulikorata.	Ammutaan luotiaseilla penkkaan.	Penkassa olevat lyijyluodit ja maan pintakerroksessa olevat lyijyhauhit altistuvat kosteudelle. Eivät ole jatkuvassa vesikontaktissa.	2	2	4	Lyijyn liukenee ja voi vajoveden mukana päätyä pohjaveteen.	1	2	3	1	6	24	D	Lyijyn joutuminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Ammuntapenkan ajoittainen puhdistaminen. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, ELY-keskus. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Koiharju 0907709																			
Tieverkosto ja tienpito /	Ysitie (9, valtatie),	Talvihoitoluokka I: Normaalisti aina paljaina Tie on suurimman osan ajasta paljas. Pyrkimyksenä on hyvä pito, mutta sään muutostilanteissa voi lievää liukkaita esiintyä. Pitkinä pakkaskausina, jolloin suolaus ei ole mahdollista, voi tien pinta olla osittain jäinen. Liukkauden ongelmatilanteet pyritään estämään ennakoivasti liukkauden torjunnalla.	Pohjavesialueen halki lounaiskoillisuuntaisena. Pohjavesialueella noin 400 metriä (pohjaveden muodostumisalueella 120 metriä).	3	2	6	Liikenneonnettomuudet, vaarallisten aineiden kuljetuksissa tapahtuvat onnettomuudet. Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään.	2	3	2	2	24	144	C	Vettäpilaavia aineita voi päästä maaperään, pitouksien nousu.	VAK kuljetusten ohjaus vaihtoehtoisia reittejä pitkin. Pohjavesialueen merkitseminen.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Tiedottaminen ja ohjaus jatkuva. Torjuntatoimet välittömästi vahingon tapahduttua.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos, Poliisi.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön jätevedet johdetaan 2 - osastoiseen saostussäiliön kautta imeytykseen	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsitelty jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	3	18	72	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön ja tuotantorakennuksen käymäläjätevedet johdetaan umpisäiliöön ja pesuvedet saostussäiliöiden kautta imeytykseen.	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	3	3	3	27	108	C	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Muuntajat	Pohjavesialueella sijaitsee yksi (1) pylväsmuuntaja.	Sisältävät öljyä.	Pohjavesialueella, pohjaveden muodostumisalueella.	3	3	9	Vahinkotapauksessa, muuntamon räjähtäessä muuntajan öljy leviää maastoon.	1	3	1	2	6	54	D	Öljyn leviäminen maastoon ja maaperään sekä kulkeutuminen pohjavedeen.	Muutetaan puistomuuntajiksi. Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Teollisuus.	Haka-Taimen Oy:n Vanajan kalanviljelylaitos. Itä-Suomen ympäristölupavirasto, ympäristölupa Nro 25/07/1 (Dnro ISY-2006-Y-65) annettu 22.3.2017.	Kalankasvatus.	Pohjavesialueella, pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella. Pohjavesi po. alueella purkautuu kalanviljelylaitosta kohti ja edelleen Vanajajoen suuntaan.	2	2	4	Ravinnepitoisuuksien nousu.	1	1	3	2	6	24	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Pohjaveden laadun jatkuva seuranta.	Toiminnan harjoittaja, ELY -keskus, Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	Jatkuva	Toiminnan harjoittaja, ELY -keskus. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Säkinmäki 0907711 (Säkinmäen pohjavesikaivo)																				
Jätevesi		Asumisjätevedet	Vesihuoltolaitoksen verkostoon		1	1	1												Jatkuva	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Ristimäki 0907712 (2 porakaivoa)																				
Jätevesi		-	-	-	1	1	1	-											-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Kärjenkangas 0907751

Tieverkosto ja tienpito /	Kivimäentie	Talvihoitoluokka: III Lumpintainen, hiekoitus vain pahimmissa olosuhteissa. Laatu on pääsoin sama kuin II-luokan teillä, mutta auras- ja liukkaudentorjunta voi kestää kaksi tuntia pidempään. Sään muuttuessa keli voi olla useiden tuntien ajan ongelmallinen, jolloin ajaminen vaatii erityistä varovaisuutta.	Pohjavesialueen poikki itä-länsiuuntaisena. Pohjavesialueella noin 500 metriä (pohjaveden muodostumisalueella 300 metriä).	2	2	4	Liikenneonnettomuudet, joissa vettäpilavia aineita voi päästä maaperään.	2	2	3	2	24	96	D	Öljyn tai muun kemikaalin pitoisuus pohjavedessä.	Onnettomuustapauksissa nopea vettäpilavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	ELY -keskus, Keski-Suomen pelastuslaitos.	Välittömästi vahingon tapahduttua.	Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Vain pesuvesiä.	Seitsemän (7) kiinteistön pesuvedet (kantovesi) imeytykseen.	Pohjavesialueella.	2	2	4	Pesuvesiä voi imeytyä maaperään.	1	2	3	2	12	48	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Jätevesi	Asumisjätevedet	Kolmen (3) kiinteistön jätevedet johdetaan umpisäiliöön.	Pohjavesialueella	2	2	4	Jätevesi kuljetetaan pois pohjavesialueelta.	1	1	1	1	1	4	D	-	-	-	-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Jätevesi	Asumisjätevedet	Yhden (1) kiinteistön jätevedet johdetaan 2 -osastoisen saostussäiliön kautta imeytykseen.	Pohjavesialueella	2	2	4	Käsittely jätevesi imeytyy maaperään.	1	2	3	3	18	72	D	Ravinteet pohjavedessä, bakteerit ja virukset.	Kiinteistöjen jätevesijärjestelmät päivitetään tarvittaessa vastaamaan vaatimuksia.	Kiinteistön omistaja	-	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Öljysäiliöt	Pohjavesialueella sijaitsee yksi (1) kattilahuoneeseen sijoitettu öljysäiliö.	Varastoidaan öljyä enintään 1 500 litraa suoja-altaallisessa muovisäiliössä.	Pohjavesialueella.	2	2	4	Vuodon sattuessa öljy voi päästä maaperään.	3	2	3	1	18	72	D	Öljyn kulkeutuminen maaperään ja pohjaveteen.	Onnettomuustapauksissa nopea vettä-pilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset. Keski-Suomen pelastuslaitos.
Muuntajat	Pohjavesialueella sijaitsee kaksi (2) pylväsmuuntajaa.	Sisältävät öljyä.	Pohjavesialueella, pohjaveden muodostumisalueella.	3	3	9	Vahinkotapauksessa, muuntamon räjähtäessä muuntajan öljy leviää maastoon.	1	3	2	2	12	108	C	Öljyn leviäminen maastoon ja maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Muutetaan puistomuuntajiksi. Onnettomuustapauksissa nopea vettä-pilaavien aineiden poistaminen maaperästä ja vahinkopaikan kunnostus. Jälkiseuranta.	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2022	Toiminnan harjoittaja, Keski-Suomen pelastuslaitos. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
Teollisuus.	Vanha jometsittynyt kalatalus.	Kalankasvat.	Pohjavesialueella, pohjaveden muodostumisalueella. Pohjavesi po. alueella purkautuu kalatalusta kohti ja edelleen luoteeseen ojituksia pitkin.	2	2	4	Pohjaveden ravinnepitoisuuksien nousu.	1	2	4	2	16	64	D	Ravinteet pohjavedessä	Altaan tilan selvittäminen ja tarvittaessa puhdistaminen / kunnostaminen.	Toiminnan harjoittaja, Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2019	Toiminnan harjoittaja, ELY-keskus. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.

Ampumarata		Käytöstä poistettu ampumarata (kivääri- / pistoolirata?).	Ei toimintaa, aluetta ei ole puhdistettu.	Maan pintaosissa oleva lyijy altistuvat kosteudelle.	2	2	4	Lyijy voi liueta ja päätyä vajoveden mukana pohjaveteen.	1	3	3	2	18	72	D	Lyijyn joutuminen maaperään sekä kulkeutuminen pohjaveteen.	Alueen tilan selvittäminen ja tarvittaessa puhdistaminen. Jälkiseuranta.	Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.	2018-2020	ELY -keskus. Hankasalmen kunnan rakennus- ja ympäristöviranomaiset.
------------	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	----	----	---	---	--	--	-----------	---