

Pohjavesialue	Kohde	Toiminta	Toimenpidesuosituks	Vastuutaho/toteutus	Valvontavastuu	Aikataulu
Kaikki	Vesihuolto		Riskienhallintasuunnitelmien ja toimenpideohjelmien ylläpito. Tarkkailujen jatkaminen ja tarkkailuohjelmien pito ajantasaisena. Torjunta-aineiden ja niiden johdannaisten pitoisuuksien tarkastaminen Isokangas-Syrjänharjun vedenottamolta. Torjunta-aineiden ja niiden johdannaisten pitoisuuksien tarkastaminen Isokangas-Syrjänharjun vedenottamolta.	Vesilaitos	Vesilaitos	Jatkuva
	Pohjavesialueet		Pohjaveden laadun arviointi Kollolanharjulla sekä Syrjänharju-Konkinharju B:llä. Laatututkimuksia myös maa-aineksenoton alueelta.	Vesilaitos, kunta	Vesilaitos, kunta	Jatkuva
	Suojelusuunnitelma		Pohjaveden suojelusuunnitelman julkinen versio saatavilla kunnan internet-sivuilla. Seurantaryhmän perustaminen, seurantakokoukset ja toimenpidetaulukon päivitys. Suojelusuunnitelman päivitys 5–10 vuoden välein.	Kunta	Kunta	2026
	Maankäyttö ja kaavoitus	Kaikissa kaavoissa ei merkitty pohjavesialuetta.	Pohjavesialuemerkinntät ja sitä koskevat määräykset uusiin ja muutettaviin yleis- ja asemakaavoihin. Ympäristönsuojelumääräyksiä tarkistettaessa lisättävä ohjeistusta lannoituksesta pohjavesialueilla.	Kunta	Kunta	Jatkuva
	Muuntamot	Pohjavesialueille saattaa sijoittua pylväsmuuntamoita.	Muuntamoiden kunnosta pidettävä huolta. Uudet muuntamot rakennetaan puistomuuntamoina. Rikkoutuneesta muuntamosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, mikäli rikkoutumisesta on aiheutunut vuotoja maaperään.	Sähköyhtiö	Sähköyhtiö, kunta	Uudistusten yhteydessä
Isokangas-Syrjänharju	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot	Jätevesiverkostoa asutusalueella. Vain yksittäisiä kiinteistöjä verkoston ulkopuolella.	Jätevesi- ja viemäriverkoston saneeraustarpeen arviointi ja kriittisimpien alueiden kunnan tarkastus. Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Öljysäiliöt ja polttoaineiden jakelu	Öljysäiliörekisterissä 48 öljysäiliötä. Alueella polttoaineiden jakelua.	Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Polttonesteiden ja muiden kemikaalien tankkaus- ja täyttöpaikoilla on oltava tiiviit alustat. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Asukkaat, säiliöiden omistajat	Kunta, pelastuslaitos	Jatkuva



	Maa-ainesten otto	Entistä ottotoimintaa. SOKKA-hankkeessa neljä suuren/kohtalaisen tarpeen kunnostustarvealuetta.	Huolehdittava, ettei vanhoilla ottoalueilla ole asiatonta toimintaa tai niitä käytetä säilytys- tai jätteiden­sijoituspaikkoina. SOKKA-kohteiden nykytilan arviointi ja mahdollinen kunnostaminen.	Kunta, maanomistaja	Kunta	Jatkuva
	Liikenne ja tienpito	Kohonneita kloridipitoisuuksia tiesuolauksen vaikutuksesta.	Kloridipitoisuuksia seurattava. Pohjavesisuojaus­k­u­ksen harkinta, esim. tien parantamisen yhteydessä. Vaihtoehtoisten kemikaalien käyttö (kaliumformiaatti).	Vesilaitos, Sisä-Suomen elinvoimakeskus, liikenneosasto Kunta, Sisä-Suomen elinvoimakeskus, liikenneosasto	Vesilaitos, Sisä-Suomen elinvoimakeskus, liikenneosasto Kunta, Sisä-Suomen elinvoimakeskus, liikenneosasto	Jatkuva
	Pilaantuneen maan alueet	Useita MATTI-rekisterin kohteita Kankaanmaalla ja keskustassa. Kohteet 2, 4 ja 9 yritystoiminnan alla.	Selvitystarpeen kohteista entinen ampumarata ja entinen huoltoasema merkittävimpiä. Maaperän pilaantuneisuusselvitykset maankäytön muutoksissa.	Kunta, +++	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Jatkuva
	Hulevedet		Hulevesiverkoston kunnon tarkastaminen ja tarvittaessa saneeraus rakennustoimien yhteydessä. Hulevesisuunnittelu taajama-alueen piha-alueita uusittaessa.	Kunta, vesihuolto	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Kohonneita nitraattipitoisuuksia ja kasvinsuojeluaineiden tai niiden hajoamistuotteiden esiintymistä pohjavesialueen koillis- ja lounaispuolien havaintoputkissa.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen	Kunta, ympäristöviranomainen	Jatkuva
	Yritys- ja urheilutoiminta	Kankaanmaan teollisuusalue pohjavesialueen keskiosassa. Kokonaisuudessaan pohjavesialueella useita ympäristöluvallisia toimijoita sekä toimintaa, joka ei vaadi ympäristölupaa.	Toimijat tulee velvoittaa tarkkailemaan pohjaveden laatua. Suositellaan selvittämään mahdollisuutta toimijoiden yhteistarkkailun aloittamiseen. Teollisuusrakennuksien rakenteiden tulee olla sellaisia, että ne estävät nestemäisten aineiden pääsyn maaperään ja pohjaveteen. Likaiset tai mahdollisesti likaiset hulevedet on johdettava pohjavesialueen ulkopuolelle/hulevesiviemäriin. Ampumaradan ympäristöluvan mukainen pohjaveden tarkkailun toteuttaminen ja tulosten toimittaminen lupaviranomaisille.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen	Kunta, ympäristöviranomainen	Jatkuva
Kollolanharju	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot	Taajama-alueella jätevesiverkostoa, yksittäisiä kiinteistöjä verkoston ulkopuolella.	Viemäriverkoston ja jätevesijärjestelmien toiminnan tarkastus. Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Öljysäiliöt ja polttoaineiden jakelu	Öljysäiliörekisterissä viisi säiliötä.	Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Asukkaat, säiliöiden omistajat	Kunta, pelastuslaitos	Jatkuva



	Maa-ainesten otto	Entisiä ottopaikkoja, voimassa kolme lupaa.	Huolehdittava, ettei vanhoilla ottoalueilla ole asiatonta toimintaa tai niitä käytetä säilytys- tai jätteidensijoituspaikkoina. Toimijoiden tarkkailtava vaikutuksia pohjaveteen tarkkailuvelvoitteiden mukaisesti.	Kunta	Kunta, ympäristöviranomainen	Jatkuva
	Liikenne ja tienpito	Suolauksen vaikutus havaittavissa Lahdentien läheisissä havaintoputkissa sekä vedenottamon raakavedessä kohonneina kloridipitoisuuksina.	Kloridipitoisuuksia seurattava. Pohjavesisuojauksen harkinta, esim. tien parantamisen yhteydessä. Vaihtoehtoisten kemikaalien kokeilu/käyttö.	Vesilaitos, Lupa- ja valvontavirasto Kunta, Elinvoimakeskus	Vesilaitos, Lupa- ja valvontavirasto Kunta, Elinvoimakeskus	
	Pilaantuneen maan alueet	Kaksi toimivaa kohdetta, kaksi selvitystarpeen ja yksi arviointitarpeen kohde.	Polttoainesäiliöiden tila selvitettävä. Vanhan kaatopaikan tilanne selvitettävä, tarvittaessa päivitettävä kunnostussuunnitelma ja toteutettava kunnostus.	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Kohonneita nitraattipitoisuuksia. Harjun koillispuoleisilta pelloilta voi kertyä pitkän aikaväin kuormitusta pohjaveteen.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen		Jatkuva
Syrjänharju-Konkinharju A	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot	Muutamia yksittäisiä asuin- ja lomarakennuksia jätevesiverkoston ulottumattomissa.	Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle. Ei uusia maanalaisia öljysäiliöitä.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Vähäisiä peltoalueita pohjavesialueen reunoilla. Siemenpuu- ja avohakkuualueet metsänkäyttöilmoituksissa (< 3 ha).	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen		Jatkuva
Syrjänharju-Konkinharju B	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot	Pieni osa idästä jätevesiverkoston aluetta.	Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Öljysäiliöt ja polttoaineiden jakelu	Öljysäiliörekisterissä yksi säiliö.	Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Asukkaat, säiliöiden omistajat	Kunta, pelastuslaitos	Jatkuva
	Maa-ainesten otto	Kaksi voimassa olevaa lupaa.	Huolehdittava, ettei vanhoilla ottoalueilla ole asiatonta toimintaa tai niitä käytetä säilytys- tai jätteidensijoituspaikkoina. Toimijoiden tarkkailtava vaikutuksia pohjaveteen tarkkailuvelvoitteiden mukaisesti.	Kunta	Kunta, ympäristöviranomainen	Jatkuva
	Pilaantuneen maan alueet	Perimätiedon mukaan pohjavesialueella on ollut vanha kaatopaikka. Erityisesti pohjavesialueen keski- ja eteläosan vedenlaadusta ei ole paljoa tietoa.	Pohjaveden laadun ja mahdollisen pilaantuneen maan kohteen selvittäminen.	Kunta	Kunta	



	Maa- ja metsätalous	Harju metsävaltaista, pohjavesialueen reunoilla peltoalueita.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen Jatkuva		
Luopioinen kk	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot	Vesi- ja jätevesiverkoston aluetta.	Jätevesi- ja viemäriverkoston saneeraustarpeen arviointi ja kriittisimpien alueiden kunnon tarkastus. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle. Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Öljysäiliöt ja polttoaineiden jakelu	Öljysäiliörekisterissä kolme säiliötä.	Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Asukkaat, säiliöiden omistajat	Kunta, pelastuslaitos	Jatkuva
	Pilaantuneen maan alueet	Selvitystarpeen ja puhdistustarpeen kohteet pohjavesialueen rajalla. Puhdistus vuoden 2025 aikana.	Entisen huoltoaseman maaperä tarkistettava pilaantuneisuuden varalta maankäytön muutoksissa. Puhdistuskohteen raportointi Lupa- ja valvontavirastoon.	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Jatkuva
	Hulevedet		Hulevesiverkoston kunnon tarkastaminen ja tarvittaessa saneeraus rakennustoimien yhteydessä. Hulevesisuunnittelu taajama-alueen piha-alueita uusittaessa.	Kunta, vesihuolto	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Hautausmaat	Kirkon ympärillä hautausmaa.	Hautausmaalla tulee käyttää pohjavesialueelle sopivia viheralueiden hoidossa käytettäviä kemikaaleja. Viheralueiden hoitoon tarkoitettujen pienkoneiden ja kemikaalien säilytys tulee tapahtua sellaisissa tiloissa, joissa haitallisten aineiden vuodot havaitaan ja siistitään helposti.	Seurakunta	Seurakunta	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Mikkelinmäellä metsää, pohjavesialueen pohjoisreunassa pieni nurmiviljelyalue.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen Jatkuva		
Rautakangas	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot, öljysäiliöt	Eteläosa vesi- ja jätevesiverkoston aluetta. Öljysäiliörekisterissä seitsemän säiliötä.	Jätevesi- ja viemäriverkoston saneeraustarpeen arviointi ja kriittisimpien alueiden kunnon tarkastus. Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle. Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Pilaantuneen maan alueet	Kaksi selvitystarpeen kohdetta.	Maaperän mahdollinen pilaantuneisuus selvitettävä erityisesti ennen maankäytön muutoksia.	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Kunta, Lupa- ja valvontavirasto	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Peltoalueita erityisesti pohjavesialueen pohjoisosassa.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen Jatkuva		



Tuliharju	Asutus, jätevedet, maalämpökaivot, öljysäiliöt	Ei vesi- ja jätevesiverkostoa. Öljysäiliörekisterissä kaksi säiliötä.	Verkostojen ulkopuolella jätevesien käsittelyssä noudatetaan kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä ja rakennusjärjestystä. Ei uusia lämpökaivoja pohjavesialueelle. Ei uusia maanalaisia säiliöitä. Uudet säiliöt tulee sijoittaa sisätiloihin tai maan päälle katetusti sekä suoja-altaaseen. Säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä. Huonokuntoiset ja tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa, kunnostaa tai poistaa. Todistus säiliön puhdistuksesta ja poistosta on toimitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluun. Säiliöitä ei saa kunnostaa pinnoittamalla.	Vesihuolto, asukkaat	Kunta, vesihuolto	Jatkuva
	Maa- ja metsätalous	Peltoalueet ulottuvat pohjavesialueen itä- ja länsireunoille.	Pohjavesialueilla, sekä alueilla, joilta valuntaa pohjavesialueelle, on toimijoiden käytettävä ainoastaan pohjavesialueella sallittuja kemikaaleja ja huolehdittava niiden huolellisesta säilytyksestä.	Toimijat, kunta, ympäristöviranomainen		Jatkuva

