

Riski- ja toimenpidetaulukko, Hyynilänkangas-Suodenniemen pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Vedenottamot	Vedenotto		Tarkkailuohjelmien päivittäminen.	2027	Sastamalan Vesi	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelut oimi
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Vesilaitoksen tulee selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan Vesi, Kiinteistöjen omistajat	Ympäristönsuojelut oimi
Viemäriverkosto	Pohjavesialueen läntisimmät osat sijaitsevat Sastamalan Veden jätevesiverkoston alueella.	Viemäriverkoston alueella huonossa kunnossa olevat viemäriverkostot tai jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteet voivat aiheuttaa pohjaveden laadulle sitä heikentäviä vaikutuksia ja ravinnepitoisuuksien kohoamista.	Vesilaitoksen toiminta-alueelle sijoittuvat viemäroimättömät kiinteistöt, jotka voivat liittyä jätevesiverkostoon, ohjataan liittymään verkostoon. Verkoston ulkopuolisten haja-asutusalueiden, joilla on omat kiinteistökohtaiset jätevesijärjestelmät, osalta huolehditaan niiden lainmukaisuudesta. Viemäriverkoston kunnan tarkastaminen ja saneeraaminen tarvittaessa.	2026-	Sastamalan Vesi, Ympäristönsuojelutoimi, Kiinteistöjen omistajat	Sastamalan kaupunki, Ympäristönsuojelut oimi
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee 23 öljysäiliötä.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Öljysäiliöiden tarkastukset.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelut oimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelut oimi, Rakennusvalvonta

Riski- ja toimenpidetaulukko, Hyynilänkangas-Suodenniemen pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maa-ainesten otto	Hyynilänkangas-Suodenniemen pohjavesialueelle sijoittuu useita päättäneitä maa-ainestenottolupia, jotka ovat päättäneet vuosien 1986–2022 välillä (sora, hiekka ja kalliokivi). Maa-ainesten ottoa on tapahtunut myös vedenottamoiden läheisyydessä, mutta lähimmät maa-ainestenottoluvat ovat päättäneet viime vuosituhannen puolella.	Pohjaveden likaantumiseriski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia. Morenia Oy:n maa-ainestenottopaikka tulee maisemoida.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki, maa-ainestenottopaikk ojen haltijat	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelut oimi
Tiestö	Pohjaveden muodostumisalueella kulkee seututie 259 pituudeltaan n. 5 300 metrin matkan. Talvihoitoluokka on Ib.	Liikenneonnettomuuksien myötä pohjavedelle haitallisia aineita voi päästä maaperään ja pohjaveteen.	Teiden suolauksessa tulisi harkita vaihtoehtoisia liukkaudentorjunta-aineita. Pohjavesisuojausten rakentamistarvetta laajemmalle alueelle tulee tarkastella.	2026-	Sisä-Suomen elinvoimakeskus	Lupa- ja valvontavirasto
Teollisuus- ja yritystoiminta	Teollinen toiminta	Pohjaveden laadun heikkeneminen	Pohjavesitarkkailun kattavuuden selvittäminen ja laajentaminen tarvittaessa.	2027-	Sastamalan Vesi, ympäristönsuojelu toimi	Lupa- ja valvontavirasto

Riski- ja toimenpidetaulukko, Hyynilänkangas-Suodenniemen pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Suodenniemen vanha kaatopaikka	Vanha kaatopaikka (Mouhijärventie 1457), jonka toiminta on päättynyt vuonna 1967. Alue on pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella. Alueelle on tuotu todennäköisesti mm. talous- ja rakennusjätettä. Alueen päävirtaussuunta ei ole vedenottamon suuntaan.	Vaarallisten kemikaalien leviäminen pohjaveteen. Kohteen toiminnasta ei ole tarkkaa tietoa, mutta alueelle ei ole todennäköisesti tuotu vaarallisia kemikaaleja.	Maarakentamisen yhteydessä ja maankäytön muuttuessa otettava yhteys valvontaviranomaiseen.	Jatkuva	Kiinteistöjen haltijat	Ympäristönsuojelut oimi
Paukkukorven ampumarata	Paukkukorven ampumarata (Mouhijärven Metsästysseura ry ja Mouhijärven Reserviläiset ry), joka on ollut käytössä vuodesta 1970 lähtien. Alue on pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella. Alueen virtaussuunnat eivät ole tiedossa. Aluetta on kunnostettu vuosina 2007–2010. Lyijyn ja muiden raskasmetallien on todettu olevan vain pintamaassa. Paukkukorven haulikkoradalla lyijyhaulien käyttö on kielletty.	Maankäytön muuttumiseen ja maarakentamiseen liittyvät, haitta-aineista aiheutuvat ympäristö- ja terveysriskit	Maarakentamisen yhteydessä ja maankäytön muuttuessa otettava yhteys valvontaviranomaiseen. Pohjavesitarkkailun toteuttaminen ja tulosten toimittaminen valvontaviranomaisille.	Maankäytön muuttuessa ja ennen rakentamisen aloittamista. Tarkkailun toteuttaminen: 2027	Kiinteistön haltijat	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelut oimi
Entinen moottoriurheilurata	Moottoriurheilun harrastustoiminta	Toiminnasta on voinut aiheutua pienimuotoista maaperän pilaantumista, lähinnä öljyistä ja polttoaineista.	Alueen maaperän taustapitoisuuksien selvittäminen. Maaperän puhdistaminen tarvittaessa.	2027-2028	Alueen haltijat	Ympäristönsuojelut oimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Kinnala A pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maa-ainesten otto	Kinnala A pohjavesialueella on vanha soranottoalue, jolle ei ole tehty jälkihoitoa. Maastokäynnillä (2026) havaittiin, että alueella varastoidaan romua, muun muassa kuormalavoja ja betonipaaluja.	Pohjaveden likaantumiseriski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-aineksenottolupia. Ylimääräiset romut on siivottava alueelta. Jälkihoidon tarve tarkastettava.	Kotitarveotto: Jatkuva Vanha soranottoalue: 2027	Maanomistaja, Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Kinnala B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Kinnalan vedenottamo	Vedenotto		Pohjavesitarkkailun tulosten toimittaminen valvontaviranomaisille. Tarkkailuohjelman päivittämistarpeen arviointi tulosten perusteella.	2026	Sastamalan Vesi	Lupa- ja valvontavirasto
Ruotsilan vedenottamo	Toiminta päättynyt.		Ruotsilan vedenottamon vedenottolupa tulee rauettaa, mikäli vedenottamoa ei enää tarvita. Vaihtoehtoisesti nimike muutetaan varavedenottamoksi. Toiminnan lopettamiseen liittyvät jälkihoitotoimenpiteet tulee hoitaa (esim. vedenottokaivojen maanpäällisten osien purkaminen ja kaivojen täyttäminen).	2026-2027	Sastamalan Vesi	Lupa- ja valvontavirasto
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulee selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Viemäriverkosto	Osa vakituisista asuinrakennuksista on liittynyt Sastamalan veden viemäriverkkoon.	Viemäriverkoston alueella huonossa kunnossa olevat viemäriverkostot tai jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteet voivat aiheuttaa pohjaveden laadulle sitä heikentäviä vaikutuksia ja ravinnepitoisuuksien kohoamista.	Vesilaitoksen toiminta-alueelle sijoittuvat viemäroimättömät kiinteistöt, jotka voivat liittyä jätevesiverkostoon, ohjataan liittymään verkostoon. Verkoston ulkopuolisten haja-asutusalueiden, joilla on omat kiinteistökohtaiset jätevesijärjestelmät, osalta huolehditaan niiden lainmukaisuudesta. Viemäriverkoston kunnon tarkastaminen ja saneeraaminen tarvittaessa.	2026-	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee kaksi öljysäiliötä.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Uusia öljysäiliöitä ei sijoiteta maan alle, Öljysäiliöiden asianmukainen vuodonhallinta.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Kinnala B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökai vorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Maa-ainesten otto	Kinnala B pohjavesialueella on muutamia vanhoja maa-ainesten ottoalueita, jotka ovat suurimmilta osin metsittyneet tai maisemoitu. Kikkelänjoen kaakkoispuolella soraa on otettu paikoin pohjaveden pintaan asti. Paikoin vesi on näkyvissä.	Pohjaveden likaantumisen riski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-aineksenottolupia.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi
Tiestö	Pohjaveden muodostumisalueella kulkee yhdystie 12955 pituudeltaan n. 2 500 metrin matkan. Talvihoitoluokka on III. Alueen poikki pohjois-eteläsuunnassa kulkee myös kantatie 44 pituudeltaan n. 40 metrin matkan pohjaveden muodostumisalueella. Tie kuuluu talvihoitoluokkaan Ib. Lisäksi alueen itäosan poikki pohjois-eteläsuunnassa kulkee seututie 249 pituudeltaan n. 30 metrin matkan pohjaveden muodostumisalueella. Tie kuuluu talvihoitoluokkaan Is. Pohjavesialueen itäosan poikki kulkee rautatie (Tampere-Rauma/Pori). Rautatieosuus kuuluu kunnossapitotasoon 1.	Liikenneonnettomuuksien myötä pohjavedelle haitallisia aineita voi päästä maaperään ja pohjaveteen.	Teiden suolauksessa tulisi harkita vaihtoehtoisia liukkaudentorjunta-aineita. Pohjavesisuojausten rakentamistarve laajemmalle alueelle tulee tarkastella.	2026-	Elinvoimakeskus	Lupa- ja valvontavirasto

Riski- ja toimenpidetaulukko, Kinnala B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Entinen polttonesteiden jakeluasema, työväentalo, Kikkerläntie, Sastamala	Entinen polttonesteiden jakeluasema, jossa toiminta on päättynyt. Kohde on kunnostettu aistinvaraisesti 90-luvulla. Puhdistustarvetta ei ole nykyisellä maankäytöllä.	Maankäytön muuttumiseen liittyvät, haitta-aineista aiheutuvat ympäristö- ja terveysriskit	Maankäytön muutoksen yhteydessä varmistettava maaperän ja pohjaveden mahdollinen pilaantuneisuus. Suositellaan nykytilan selvittämistä.	Maankäytön muuttuessa ja ennen rakentamisen aloittamista.	Kiinteistön haltija/ jakeluaseman entinen toimija/ muut kohteessa toimineet yritykset	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Koppalaisenmaan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Sarvanniemen vedenottamo	Toiminta päättynyt.		Sarvanniemen vedenottamon vedenottolupa tulee rauettaa, mikäli vedenottamoa ei enää tarvita tai muuttaa nimike varavedenottamoksi. Toiminnan lopettamiseen liittyvät jälkihoitotoimenpiteet tulee hoitaa (esim. vedenottokaivojen maanpäällisten osien purkaminen ja kaivojen täyttäminen). Lisäksi vesilain mukaiset suoja-alueet tulee rauettaa. Mahdollisen rauettamisen jälkeen Lupa- ja valvontavirasto/Ympäristöosasto/ Vesien- ja merenhoidon yksikkö luokittelee alueen uudelleen 2-luokkaan.	2026-2027	Sastamalan Vesi	Lupa- ja valvontavirasto
Peltoviljely	Maanviljely	Pohjaveden laadun heikkeneminen.	Peltoviljelyn pohjavesien suojelutoimenpiteiden toteutus.	2026-2027	Pohjavesialueella maanviljelystä harjoittavat.	Ympäristönsuojelu toimi
Maatalous	Sikojen kasvatus	Pohjaveden laadun heikkeneminen.	Eläinsuojien ympäristölupien ja ilmoituspäätösten mukaisten toimenpiteiden toteutus. Sikaloiden ympäristön alueen pohjaveden laadun tarkkailu.	2026-2027	Pohjavesialueella maataloutta harjoittavat.	Ympäristönsuojelu toimi
Peltoviljely ja maatalous	Maanviljely ja sikojen kasvatus	Pohjaveden laadun heikkeneminen.	Sastamalan ympäristönsuojelumääräysten päivittäminen pohjaveden suojelun osalta.	2027	Ympäristötoimi	Sastamalan kaupunki
Viemäröimättömät kiinteistöt	Viemäröimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäröimättömistä kiinteistöistä. Viemäröimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelu toimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Koppalaisenmaan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee yksi öljysäiliö.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Öljysäiliöiden tarkastukset.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelu toimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelu toimi, Rakennusvalvonta
Maa-ainesten otto	Koppalaisenmaan pohjavesialueen vedenottamon välittömässä läheisyydessä on avoimiksi jätettyjä pohjaveden pinnan alapuolelle ulottuvia soranottoaikoja.	Pohjaveden likaantumisen riski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottoaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottoaikoja.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelu toimi
Tiestö	Pohjaveden muodostumisalueella sijaitsee kantatie 44 pituudeltaan n. 640 metrin matkan. Talvihoitoluokka on Ib. Lisäksi alueella kulkee yhdystie 12957 pituudeltaan n. 20 metrin matkan pohjaveden muodostumisalueella. Tie kuuluu talvihoitoluokkaan III.	Liikenneonnettomuuksien myötä pohjavedelle haitallisia aineita voi päästä maaperään ja pohjaveteen.	Teiden suolauksessa tulisi harkita vaihtoehtoisia liukkaudentorjunta-aineita. Pohjavesisuojausten rakentamistarvetta laajemmalle alueelle tulee tarkastella.	2026-	Elinvoimakeskus	Lupa- ja valvontavirasto

Riski- ja toimenpidetaulukko, Nokarin pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökäivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Maa-ainesten otto	Nokarin pohjavesialueella on kaksi vanhaa maa-ainesten ottoaluetta. Maastokäynnillä (2026) havaittiin toisen maa-ainesten ottoalueen ympäristöstä romua ja jätettä.	Pohjaveden likaantumiseriski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottoapaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia. Ylimääräiset romut on siivottava alueelta.	Jatkuva	Maanomistaja, Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi
Tiestö	Pohjaveden muodostumisalueella kulkee kantatie 44 pituudeltaan n. 130 metrin matkan. Talvihoitoluokka on Ib.	Liikenneonnettomuuksien myötä pohjavedelle haitallisia aineita voi päästä maaperään ja pohjaveteen.	Teiden suolauksessa tulisi harkita vaihtoehtoisia liukkaudentorjunta-aineita. Pohjavesisuojausten rakentamistarve laajemmalle alueelle tulee tarkastella.	2026-	Elinvoimakeskus	Lupa- ja valvontavirasto

Riski- ja toimenpidetaulukko, Houhajärvi A pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Vedenottamo	Vedenotto		Tarkkailupisteiden koordinaattien tarkistaminen ja toimittaminen Lupa- ja valvontavirastolle.	2026	Sastamalan Vesi	Lupa- ja valvontavirasto
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee kolme öljysäiliötä.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Öljysäiliöiden tarkastukset.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri: 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Entinen varikko, entinen yksityinen polttonestesäiliö, Punkalaitumentie 206	Entinen Tielaituksen/Tiepiirin varikko, jossa on ollut polttoaineen jakelua ja suolavarasto (Punkalaitumentie 206). Kohteessa ei ole puhdistustarvetta nykyisellä maankäytöllä.	Öljyhiilivetyjen ja kloridin kulkeutuminen pohjaveteen.	Maarakentamisen yhteydessä ja maankäytön muuttuessa otettava yhteys valvontaviranomaiseen.	Maankäytön muuttuessa ja ennen rakentamisen aloittamista.	Kiinteistön haltijat	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Houhajärvi A pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Autokorjaamo ja maalaamo		Öljyhiilivetyjen kulkeutuminen pohjaveteen.	Suosittelaa maaperän ja pohjaveden nykytilan selvitystä. Maarakentamisen yhteydessä ja maankäytön muuttuessa otettava yhteys valvontaviranomaiseen.	Maankäytön muuttuessa ja ennen rakentamisen aloittamista.	Kiinteistön haltijat	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Houhajärvi B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Pohjavesialue	Vedenotto		Pohjavesialueen siirto 1-luokkaan uuden vedenottamon takia.	2027-2028	Lupa- ja valvontavirasto/Ympäristöosasto/Vesien- ja merenhoidon yksikkö	Lupa- ja valvontavirasto
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Teollisuus-, yritys- ja yhdistystoiminta	Houhajärvi B pohjavesialueella, osin pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella, sijaitsee Matinsuon ampumakeskus (Vammalan seudun ampujat). Alueella on ympäristölupa. Alueella on maankäyttörajoite. Kohteen maaperä on kunnostettu vuonna 2011 ja loppuraportti on valmistunut vuonna 2016.		Ampumakeskuksen tulee huomioida pohjavesialueella toimiminen.	Jatkuva	Ampumakeskus	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Houhajärvi B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maa-ainesten otto	Houhajärvi B pohjavesialueelle sijoittuu kolme päättynyttä maa-ainestenottolupaa, jotka ovat päättäneet vuosien 2003–2008 välillä (sora, hiekka ja kalliokivi). Lupapisteet sijaitsevat pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella. Alueella ei ole vedenottamoita. Maa-ainesten otto on tapahtunut laajalla alueella. Maastokäynnillä (2026) havaittiin alueella paikoitellen vettä ja myös metallijätettä.	Pohjaveden likaantumisen riski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia. Ylimääräiset romut on siivottava alueelta.	Jatkuva Romujen siivous: 2027	Sastamalan kaupunki, Romujen siivous: Maanomistaja	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi
Matinsuon ampumarata	Toiminnassa oleva kohde. Kohteessa tehty kunnostus vuonna 2011. Alueelle jäi alemman ohjearvotason ylittäviä pitoisuuksia lyijyä.	Raskametallien kulkeutuminen pohjaveteen.	Maarakentamisen yhteydessä ja maankäytön muuttuessa otettava yhteys valvontaviranomaiseen.	Maankäytön muuttuessa ja ennen rakentamisen aloittamista.	Kiinteistön haltijat	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Houhajärvi C pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäröimättömät kiinteistöt	Viemäröimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäröimättömistä kiinteistöistä. Viemäröimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Maa-ainesten otto	Houhajärvi C pohjavesialueelle sijoittuu kolme päättynyttä maa-ainestenottolupaa, jotka ovat päättäneet vuosien 1997–1999 välillä (sora ja hiekka). Lupapisteet sijaitsevat pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella.	Pohjaveden likaantumiseriski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Sammaljoki A pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Viemäriverkosto	Alueen rakennukset sijaitsevat Illon Vesihuolto-osuuskunnan jätevesiverkoston alueella.	Viemäriverkoston alueella huonossa kunnossa olevat viemäriverkostot tai jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteet voivat aiheuttaa pohjaveden laadulle sitä heikentäviä vaikutuksia ja ravinnepitoisuuksien kohoamista.	Viemäriverkoston kuntoon tulee kiinnittää jatkuvaa huomioita ja toiminta-alueella sijaitsevat viemäroimättömät kiinteistöt tulee mahdollisuuksien mukaan liittää viemäriverkostoon.	2026-	Illon Vesihuolto-osuuskunta, Sastamalan kaupunki, Kiinteistöjen omistajat	Ympäristönsuojelutoimi
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee yksi öljysäiliö.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Öljysäiliöiden tarkastukset.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta

Riski- ja toimenpidetaulukko, Sammaljoki A pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maa-ainesten otto	Sammaljoki A pohjavesialueelle sijoittuu yksi päättynyt maa-ainestenottolupa, joka on päättynyt vuonna 2000 (sora ja hiekka). Lupapiste sijaitsee pohjaveden varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolella. Alueella ei ole vedenottamoa.	Pohjaveden likaantumiseriski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Sammaljoki B pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimattömät kiinteistöt	Viemäroimattomista kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimattomista kiinteistöistä. Viemäroimattömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Viemäriverkosto	Alueen rakennukset sijaitsevat Illon Vesihuolto-osuuskunnan jätevesiverkoston alueella.	Viemäriverkoston alueella huonossa kunnossa olevat viemäriverkostot tai jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteet voivat aiheuttaa pohjaveden laadulle sitä heikentäviä vaikutuksia ja ravinnepitoisuuksien kohoamista.	Viemäriverkoston kuntoon tulee kiinnittää jatkuvaa huomioita ja toiminta-alueella sijaitsevat viemäroimattömät kiinteistöt tulee mahdollisuuksien mukaan liittää viemäriverkostoon.	2026-	Illon Vesihuolto-osuuskunta, Sastamalan kaupunki, Kiinteistöjen omistajat	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta

Riski- ja toimenpidetaulukko, Heinijärven pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistöjen omistajat	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi olla.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta
Muuntamot	Pohjavesialueella on kaksi pylväsmuuntamo (öljyä yht. 190 kg).	Muuntamon sisältämä öljy voi päästä vuodon seurauksena tai salamaniskun johdosta maaperään ja pohjaveteen.	Pohjavesialueet huomioitava verkostosuunnittelussa. Pylväsmuuntamon korvaaminen suoja-altaalla varustetulla puistomuuntamolla.	2026-	Toiminnanharjoittaja	Lupa- ja valvontavirasto

Riski- ja toimenpidetaulukko, Pynnänkankaan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimättömät kiinteistöt	Viemäroimättömistä kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimättömistä kiinteistöistä. Viemäroimättömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistöjen omistajat	Ympäristönsuojelutoimi
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi löytyä.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta

Riski- ja toimenpidetaulukko, Pynnänkankaan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maatalous	Pynnänkankaan pohjavesialueella on jonkin verran peltoviljelyä. Alueella ei ole vedenottamoita.	Torjunta-aineita ja lannoitteista peräisin olevia ravinteita voi kulkeutua pohjaveteen.	Lietelantaa, virtsaa, pesuvesiä, käsiteltyjä jätevesiä, käsiteltyjä puhdistamolietettä, sakokaivolietettä, puristenesettä tai muuta nestemäistä orgaanista lannoitetta ei saa levittää pohjaveden muodostumisalueella sijaitseville pelloille. Myös muualla pohjavesialueella levittäminen tulee jatkossa kieltää. Torjunta-aineita rajoittavia ohjeita tulee noudattaa pohjavesialueilla. Lanta-aumojia ei tule sijoittaa pohjavesialueelle ja kuivalannan käyttöä tulee välttää erityisesti pohjaveden muodostumis-alueilla. Kuivalannan käyttöön liittyviä suosituksia tulee noudattaa. Nitraattiasetusta tulee noudattaa. Uusia karjasuojia ja lantavarastoja ei tule perustaa pohjavesialueille.	Jatkuva	Toiminnanharjoittaja	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi, Sastamalan kaupunki

Riski- ja toimenpidetaulukko, Pynnänkankaan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Metsätalous	Pohjavesialueella harjoitetaan metsätaloutta. Maastokartan perusteella pohjavesialueella ei ole tehty merkittävästi ojituksia.	Pohjaveden haitallinen purkautuminen, humuspitoisen veden virtaus pohjavesialueelle, metsätyökoneiden öljyvuodot, pohjaveden pinnan ja nitraattipitoisuuden nousu, lannoitteiden ja torjunta-aineiden pääsy pohjaveteen.	Ei uudistusojituksia pohjavesialueilla, mahdollisten kunnostusojitusten yhteydessä varmistettava haitattomuus, kunnostusojituksiin tulee pyytää Lupa- ja valvontaviraston lausunto, tarvittaessa tulee ennallistaa ojat, tarkistaa ojitusten lupatilanne ja tehtyjen toimenpiteiden luvan-mukaisuus. Vesakontorjunta-aineiden käyttö on kielletty. Metsälannoitusta ei tule sallia vedenottamoiden läheisyydessä.	Jatkuva	Toiminnanharjoittaja, Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi, Sastamalan kaupunki, Metsäkeskus	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi, Metsäkeskus
Maa-ainesten otto	Pynnänkankaan pohjavesialueelle sijoittuu neljä päättynyttä maa-ainestenottolupaa, jotka ovat päättyneet vuosien 2000–2010 välillä (sora ja hiekka). Lupapisteet sijaitsevat pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella. Alueella ei ole vedenottamoita.	Pohjaveden likaantumisen riski kasvaa suojaavan maakerroksen vähentymisen seurauksena.	Kotitarveottopaikat on järjestettävä siten, ettei pohjaveden pilaantumisesta ole riskiä ja ottotoimintaa ei saa ulottaa pohjaveden pinnan alapuolelle. Ei myönnetä uusia maa-ainestenottolupia.	Jatkuva	Sastamalan kaupunki	Lupa- ja valvontavirasto, Ympäristönsuojelutoimi
Tiestö	Pohjaveden muodostumisalueella kulkee yhdystie 2521 pituudeltaan n. 1 330 metrin matkan. Talvihoitoluokka on III.	Liikenneonnettomuuksien myötä pohjavedelle haitallisia aineita voi päästä maaperään ja pohjaveteen.				

Riski- ja toimenpidetaulukko, Roismalan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Viemäroimattömät kiinteistöt	Viemäroimattomista kiinteistöistä ei ole ollut tietoja saatavilla.	Jäteveden imeytyminen pohjaveteen	Kaupungin tulisi selvittää tiedot viemäroimattomista kiinteistöistä. Viemäroimattömät kiinteistöt tulee liittää jätevesiverkostoon tai jos se ei ole mahdollista, oltava asianmukainen jätevesijärjestelmä.	Vuoteen 2027 mennessä	Sastamalan kaupunki, Kiinteistön omistaja	Ympäristönsuojelutoimi
Viemäriverkosto	Rakennukset sijaitsevat Sastamalan Veden jätevesiverkoston alueella.	Viemäriverkoston alueella huonossa kunnossa olevat viemäriverkostot tai jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteet voivat aiheuttaa pohjaveden laadulle sitä heikentäviä vaikutuksia ja ravinnepitoisuuksien kohoamista.	Vesilaitoksen toiminta-alueelle sijoittuvat viemäroimattömät kiinteistöt, jotka voivat liittyä jätevesiverkostoon, ohjataan liittymään verkostoon. Verkoston ulkopuolisten haja-asutusalueiden, joilla on omat kiinteistökohtaiset jätevesijärjestelmät, osalta huolehditaan niiden lainmukaisuudesta. Viemäriverkoston kunnon tarkastaminen ja saneeraaminen tarvittaessa.	2026-	Sastamalan Vesi, Ympäristönsuojelutoimi, Kiinteistöjen omistajat	Sastamalan kaupunki, Ympäristönsuojelutoimi
Öljysäiliöt	Pirkanmaan pelastuslaitoksen rekisterin mukaan alueella sijaitsee 13 öljysäiliötä.	Öljyä voi joutua pohjaveteen säiliön vuotojen, ylitäytön tai putkistovaurioiden seurauksena.	Öljysäiliörekisterin tietojen ylläpitäminen, Öljysäiliöiden tarkastukset.	Jatkuva	Kiinteistön omistaja, Pirkanmaan pelastuslaitos	Pirkanmaan pelastuslaitos, Ympäristönsuojelutoimi

Riski- ja toimenpidetaulukko, Roismalan pohjavesialue

Toimenpiteen kohde	Toiminnan kuvaus	Riski	Toimenpidesuositus	Aikataulu	Suorittaja	Valvoja
Maalämpökaivot	Maalämpökaivojen määrästä ei ole kerättyä tietoa. Alueella on asutusta, joten maalämpöjärjestelmiä voi löytyä.	Maalämpökaivojen poraamisesta ja käytöstä aiheutuu riski pohjaveden laadulle, mikäli kaivorakenteita ei tiivistetä riittävän hyvin ja pintavettä tai lämmönkeruunestettä pääsee pohjaveteen.	Tiedon kerääminen olemassa olevista maalämpökaivoista. Uusien maalämpökaivojen asentamisen mahdollisuudet tulee selvittää tapauskohtaisesti Lupa- ja valvontavirastolta, joka arvioi mahdollisen vesiluvan tarpeen.	Maalämpökaivorekisteri 2027. Uudet kaivot: Jatkuva	Rakennusvalvonta, uusien kaivojen osalta hankkeesta vastaava	Ympäristönsuojelutoimi, Rakennusvalvonta