

Kouvolan kaupunki

Kouvolan merkittävimpien pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

*Vuoden 2026 alusta ELY-keskukset lakkaavat ja tehtävät jakautuvat valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon sekä alueellisiin Elinvoimakeskuksiin. Nykyisen Etelä-Savon ELY-keskuksen Vesihuoltopalvelut -yksikön tehtävät menevät Kaakkois-Suomen elinvoimakeskukseen. Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen vesienhoidon edistämistehtävät, kuten pohjaveden suojelusuunnitelmien avustukset menevät Itä-Suomen elinvoimakeskukseen. Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen tienpitoon liittyvät tehtävät menevät Kaakkois-Suomen elinvoimakeskukseen. Virastouudistus koskee myös Aluehallintovirastoa ja ympäristönsuojeluin ja vesilain mukaiset lupa-asiat, sekä vesien- ja merenhoidon järjestämisviranomaisen tehtävät siirtyvät uuteen, valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon.

22.10.2025



Liite 4. Toimenpidetaulukko

Riskiä aiheuttava toiminto ja toimenpide (kiireelliset lihavoitu)	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu (päivitetään seurantaryhmässä)	Valvonta	Lisätieto
Pohjaveden otto ja pohjaveden laadullisen ja määrällisen tilan seuranta					
Vähäistä teollista toimintaa ja varastointia harjoittavat toimijat, kemikaali-ilmoitusvelvollisuus, valvonta 3-5 vuoden välein palotarkastusten yhteydessä	Kaikki	Pelastuslaitos	Jatkuva	Pelastuslaitos	https://tukes.fi/kemikaalit/kemikaalitietojen-ilmoittaminen
Pohjavesialueiden toiminnanharjoittajien ja asukkaiden tiedottaminen pohjaveden suojelun tärkeydestä.	Kaikki	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu, Pelastuslaitos	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu, Pelastuslaitos	Esim. asukastilaisuus suojelusuunnitelmasta, artikkeli paikallislehteen, tiedotus postitse. Suojelusuunnitelmasta on syytä tiedottaa laajasti eri viranomaisia, pohjavesialueiden toimijoita ja asukkaita, jotta kaikki tahot voivat ottaa omassa toiminnassaan suojelusuunnitelman huomioon. Suojelusuunnitelma on julkisilta osin hyvä olla saatavilla esimerkiksi kunnan verkkosivuilla.
Pohjaveden laaduntarkkailu	Kaikki	Toiminnanharjoittaja, ELY*, vesilaitokset	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu, ELY*	
Selvitetään mahdollisuutta lisätä pohjavesitietoa kaupungin karttapalveluun	kaikki	Kouvolan kaupunki	Jatkuva	Kouvolan kaupunki	Selvitetään voiko karttapalvelua käyttää myös mm. suojelusuunnitelman riskien, tekstin ja toimenpiteiden jakamiseen. rajaukset saadaan tarvittaessa SYKE:n kautta.
Vedenoton turvallisuus	Elimäen kirkonkylä Jokela Karjalankulma Peräkangas Marinkylä Mettälä Nappa Ruhmaanharju Takamaa Tuohikotti	Vesilaitos			Vedenottamon aitaaminen vedenoton turvaamiseksi
Vedenottamon toiminta	Marinkylä	Vesilaitos			Mikäli vedenottamon toiminta osoittautuu ongelmalliseksi veden laadun huononemisen vuoksi, vedenottamon korvaamista voidaan harkita
Vedenlaadun turvaaminen	Karjalankulma Peräkangas Takamaa	Vesilaitos			Kaivojen huolto ja tiiveyden tarkistaminen pintavesien pääsyn estämiseksi
Vedenottamoiden lainvoimaiset suoja-alueet	Elimäen kirkonkylä Kaipiainen Kytökangas Nappa Okanniemi Ruhmaanharju Selänpää Tornionmäki (Käyrälampi vo) Tuohikotti (mahd. vedenottoluvan yhteydessä)	Vesilaitos			Vedenottamolle olisi hyvä hakea vesilain mukaisia suoja-alueita pohjaveden määrän ja laadun turvaamiseksi
Asutus ja rakentaminen					
Jätevedet					
Rakennusjärjestyksen päivitys	kaikki	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Rakennusjärjestyksen päivityksen yhteydessä	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Liitekarttojen päivitys pv-alueiden luokitus/rajausmuutosten osalta
Pohjavesialueet jätevesipumppaamokarttoihin	kaikki	Vesilaitos	Jatkuva	Vesilaitos	Päivystyskarttojen ja toimintakorttien päivitys mikäli eivät vielä ole kartoilla
Pohjavesialueiden viemärikuvaukset	Kaikki	Vesilaitos	Säännöllinen	Vesilaitos	Pohjavesialueella sijaitsevien viemärien kuvaaminen
Jätevesiverkosto	Tornionmäki	Vesilaitos		Vesilaitos	Jätevesiverkoston saneeraustarpeen arviointi
Haja-asutusalueen jätevesien käsittely	Pohjavesialueet, joilla sijaitsee haja-asutusta	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Kiinteistökohtaiset käsittelytavat kaupungilla tiedossa. Kiinteistökohtaisten jätevesijärjestelmien tarkastus, ja riittämättömien järjestelmien osalta ympäristönsuojelulain vaatimusten mukaiseen kuntoon saattaminen Kiinteistökohtaiset järjestelmät tulee saattaa ympäristönsuojelulain vaatimusten mukaiseen kuntoon (aikaraja oli 31.10.2019) --> vastuutaho kiinteistön omistaja Kiinteistökohtaisten jätevesijärjestelmien asianmukainen käyttö ja huolto (kiinteistön
Vesihuollon toiminta-alueiden tarkastaminen	Kaikki	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu	Jatkuva	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu	Etelä-Savon ELY*: Alueet, joilla on terveydellisiä tai ympäristönsuojelullisia syitä (kunnan vesihuollon järjestämisvelvollisuus) voi olla perusteltua määrittää toiminta-alueeksi. Kyseisiä alueita voivat olla esimerkiksi pohjavesialueille tai herkkien vesistöjen ranta-alueille sijoittuvat kylämäiset asuinalueet. Vesihuoltolaitoksen toiminta-alueita tulee laajentaa tarvittaessa pohjavesialueilla. Vesihuoltolaitoksen toiminta-alueella tulee liittyä jätevesiviemäriin, mikäli se on mahdollista.
Öljysäiliöt					
Öljysäiliörekisterin ylläpito	Kaikki	Pelastuslaitos	Jatkuva	Pelastuslaitos	Pelastuslaitoksella oma säiliörekisteri, jota ylläpidetään ulkopuolisten tarkastusliikkeiden toimittamien pöytäkirjojen perusteella. Tietojen tulee löytyä ajantasaisesti sähköisestä paikkatietojärjestelmästä, mikäli mahdollista.
Määräaikaistarkastusten valvonta ympäristönsuojelun ja pelastuslaitoksen yhteishankkeena	Kaikki	Pelastuslaitos, Kouvolan ympäristönsuojelu	Jatkuva	Pelastuslaitos, Kouvolan ympäristönsuojelu	Öljysäiliörekisterin mukaan huonokuntoisten ja/tai tarkastamattomien säiliöiden omistajia tulee kehottaa tarkastamaan tai kunnostamaan tai poistamaan säiliönsä. Omistajia tulee tiedottaa kirjeitse ja mahdollisesti käymällä kiinteistöllä.
Asukkaiden tiedotus pohjavesialuerajauksista sekä öljysäiliöitä koskevasta lainsäädännöstä, säiliöiden poistosta ja suojaamisesta yms.	Kaikki	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Esim. asukastilaisuus suojelusuunnitelmasta, artikkeli paikallislehteen, tiedotus postitse
Luokkaan C tai D -luokitellut säiliöt	Kaikki	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu Kymenlaakson pelastuslaitos	Viipymättä	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu Kymenlaakson pelastuslaitos	Pelastuslaitos ilmoittaa tietoonsa tulleista C- ja D-luokan säiliöistä kunnan ympäristönsuojeluun. Maanalaiset C- tai D-luokan säiliöt tulee poistaa ja maaperän mahdollinen pilaantuneisuus tutkia.
Luokittelemattomat/tarkastamattomat säiliöt	Nappa Pohjankorpi Ruhmaanharju Sippola Tornionmäki Voikkaa	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu Kymenlaakson pelastuslaitos	Viipymättä	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu Kymenlaakson pelastuslaitos	Luokittelemattomien ja tarkastamattomien säiliöiden tarkastus
Säiliötietojen päivitys ajan tasalle ja sijaintien tarkennus.	Kaikki	Kymenlaakson pelastuslaitos	Jatkuva	Pelastuslaitos	Rekisteritietojen mukaan alueella sijaitsee 53 kpl öljysäiliöitä.
Energiakaivot ja maalämpöjärjestelmät					
Energiakaivojen rakentaminen	Kaikki	Kouvolan kaupunki	Jatkuva	Kouvolan kaupunki (rakennusvalvonta)	Energiakaivon rakentaminen pohjavesialueelle vaatii useimmiten vesilain mukaisen luvan (Aluehallintovirasto*). Maalämpökaivomääräykset huomioitava myös kaavoituksessa.
Maalämpökaivojen kartoitus ja tietojen jatkuva kerääminen	Kaikki	Kouvolan kaupunki, rakennusvalvonta	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, ympäristönsuojelu	Pohjavesialueilla sijaitsevien järjestelmien nykyisen määrän kartoitus ja uusien järjestelmien tietojen kokoaminen järjestelmään.
Ympäristön siisteys					
Piha-alueilla varastoitavat tavarat, säiliöt, romut	Kaikki	kiinteistön omistaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan ympäristönsuojelu	Esim. asukastilaisuus suojelusuunnitelmasta, artikkeli paikallislehteen, tiedotus postitse

Rakentaminen	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Kaavoitus	Kaikki	Kouvolan kaupunki, asema- ja yleiskaavoitus	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, asema- ja yleiskaavoitus	Kaavoituksessa ohjataan pohjaveden laatua ja määrää vaarantavat toiminnot pohjavesialueen ulkopuolelle. Kaavoituksen yhteydessä tulee laatia rakennettavuusselvitykset (erit. paineellisen pohjaveden alueet, pehmeikköalueet, alueet joilla haastavat maaperäolosuhteet).
Kaavojen päivitystarve	Kaikki	Kouvolan kaupunki, asema- ja yleiskaavoitus	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, asema- ja yleiskaavoitus	Pohjavesialueiden rajausten lisääminen kaavakartoille ja pohjaveden suojeluun liittyvien määräysten antaminen niiden asemakaavojen osalta, joissa pohjavesialueita ei vielä ole huomioitu.
Rakentaminen pohjavesialueelle	Kaikki	Rakennuttaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki (ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta)	Rakennustyömaatoiminta tulee suunnitella ja toteuttaa laadukkaan rakentamisen mukaisesti ja suunniteltava hanke tulee toteuttaa pohjaveden suojelu huomioiden. Rakennettaessa pohjavesialueelle tulee rakennuttajan laatia rakentamistapaselvitys ja arvio rakentamisen pohjavesivaikutuksista. Tarvittavat pohjatutkimukset (massanvaihto, perustamistavat, pohjavesi) Rakennushankkeeseen ryhtyvän on selvitettävä luotettavalla tavalla pohja- ja orsiveden pinnankorkeus rakennuspaikalla. Mahdollisten pilaantuneiden maa-alueiden huomiointi (Elimäen kk, Multamäki) Huomioitava pohjavedenpinta lähellä maanpintaa. Rakentamista suunniteltaessa tulee huomioida mahdolliset muinaisäännökset. Rakennusjärjestykseen tulisi kirjata sähköakustojen rakentaminen vähintään toimenpideluvalliseksi pohjavesialueilla.
Paineellinen pohjavesi ja orsivesi	Kaikki	Rakennuttaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki (ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta)	Rakentamista suunniteltaessa alueelle on huomioitava paineellinen pohjavesi ja orsiveden esiintyminen.
Rakennusjärjestyksen päivitys	Kaikki	Kouvolan kaupunki (rakennusvalvonta)	Rakennusjärjestyksen päivityksen yhteydessä	Kouvolan kaupunki (rakennusvalvonta)	Liitekarttojen päivitys pv-alueiden luokitus/rajausmuutosten osalta.
Hulevedet	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Hulevesiverkoston rakentaminen ja toteutus turvaten samalla pohjaveden muodostuminen	Kaikki	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Jatkuva	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Paikoitusalueiden vedet tulee johtaa öljynerotuksen kautta hulevesiviemäriin etenkin asemakaava-alueilla. Ei koske yksittäisten autojen pysäköintialueita vaan laajempia paikoitusalueita. Hulevesiohjelman päivityksen yhteydessä ja asemakaavamääräyksissä tulee kiinnittää huomiota muodostuvan pohjaveden määrän turvaamiseen. Vain puhtaat hulevedet saa imeyttää mutta toisaalta ne pitäisi imeyttää mahdollisimman tehokkaasti pohjaveden määrän turvaamiseksi.
Hulevesien käsittely	Kaikki	kiinteistön omistaja Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Jatkuva	Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Hulevesien asianmukainen hallinta (kiinteistönomistaja) Toiminnanharjoittajien tiedottaminen pohjavesialueella toimimisesta ja mahdollisten tulevien teollisuustoimijoiden ohjeistus hulevesien käsittelyn osalta (Kouvolan kaupunki) Hulevesiverkoston rakennusmahdollisuuden selvittäminen paloasemalle (Jokela) Selvitys tehdasalueen hulevesien johtamisesta (Kaipiainen) Hulevesiverkoston rakennusmahdollisuuden selvittäminen teollisuus- ja muille kohteille, joiden hulevedet saattavat aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle (Nappa mm. vapaapalokunta, Tornionmäki, Utti)
Olemassa oleva hulevesiverkosto	Elimäen kirkonkylä	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Jatkuva	Vesilaitokset, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu ja rakennusvalvonta	Elimäen kk kaakkoisosan palvelujen alueen hulevesiviemäriinnin tarkastus
Teollisuus ja yritystoiminta	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Ajantasaisen rekisterin ylläpitäminen paikkatietojärjestelmässä ympäristölupa- ja kemikaalilupa/ilmoitusvelvollisista laitoksista.	Kaikki	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, pelastuslaitos, TUKES	Jatkuva	Seurantakokous	
Teollisuusalueiden piha-alueiden hulevesien hallinta	Kaikki	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, asemakaavoitus	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Piha-alueet tulee asfaltoida, jotta likaantuvia hulevesiä ei pääse imeytymään maaperään ja vedet voidaan johtaa hulevesiviemäriin. Voidaan edellyttää ympäristöluvuissa tai määrätä asemakaavassa.
Pohjavesitutkimukset	Nappa	ELY-keskus Y-vastuualue* Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu Vesilaitos			Lisätutkimuksilla olisi hyvä selvittää voiko pohjoisen suunnasta olla vaikutusta Napan pohjavesialueelle.
Pohjavesitarkkailuvelvoite ympäristöluvuissa	Kaikki	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, aluehallintovirasto (AVI)*	Jatkuva	ELY-keskus Y-vastuualue*, Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Ympäristöluvuissa tulee toiminnanharjoittajaa velvoittaa seuraamaan pohjaveden laatua siten, että toiminnan mahdolliset haitalliset vaikutukset voidaan luotettavasti havaita. Toiminnanharjoittaja tulee myös velvoittaa selvittämään alueen pohjavesi- ja orsivesiolosuhteet tarpeeksi kattavasti, jos alueelta ei jo ole tarpeeksi tutkittua tietoa olemassa, jotta näytteenotto voidaan kohdistaa oikein. Elimäen kirkonkylän bensa-aseman osalta suositellaan pohjavesitarkkailua

Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Kasvinsuojeluaineiden käyttö, varastointi pohjavesialueilla	kaikki	Maalataloustoimijat	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Varmistetaan, että kaikki toimijat käyttävät vain pohjavesialueella sallittuja aineita. Pohjavesialueilla sallittujen kasvinsuojeluaineiden käyttö rajoitusten ja ohjeiden mukaisesti (Tukes kasvinsuojeluainerekisteri) Kasvinsuojeluaineiden sekä muiden kemikaalien tai polttoaineiden asianmukainen varastointi
Vedenottamoiden lähipellot	Jokela Kaipiainen Karjalankulma Peräkangas Marinkylä Harjunmäki-Korkeavuori	Maalataloustoimijat		Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Mikäli Harjunmäki-Korkeavuoren alueelle perustetaan vedenottamo, lähipeltojen osalta huomioitava vedenottamon läheisyys Vedenottamon lähipeltojen osalta huomioitava vedenottamon läheisyys (Jokela, Kaipiainen, Karjalankulma Peräkangas, Marinkylä)
Pohjavesialueilla tulee tehdä metsänkätöilmoitus ELY-keskukselle*	Kaikki	Toiminnanharjoittaja, Kouvolan kaupunki	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, ELY*	Ojituksesta tulee tehdä ojitusilmoitus, jonka yhteydessä viranomainen arvioi vesiluvan tarpeen.
Laidunnus	Kaikki	Toiminnanharjoittaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Pohjavesialueella laidunnusta tulee välttää pohjaveden muodostumisalueella Laiduntavien eläinten tiheys ei saa ylittää laitumena käytetyn alueen maaperän kestävyyttä eikä pohjavedelle saa aiheutua pilaantumisen vaaraa
Karjatalous	Selänpää	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu		Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Selänpään alueella sijaitsevien karjatilojen osalta suositellaan ympäristöluvituttamista, erityisesti jos toiminta muuttuu tai muut ympäristönsuojelulliset syyt sitä edellyttävät
Ympäristöluvat	Selänpää, muut alueet tarvittaessa	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Tarvittaessa	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Alueella sijaitsevien karjatilojen osalta suositellaan ympäristöluvituttamista, erityisesti jos toiminta muuttuu tai muut ympäristönsuojelulliset syyt sitä edellyttävät.
Lannoitteet; rajoitteet pv-alueilla käytettävissä lannoitteissa/lietelannassa	kaikki	Maalataloustoimijat, Kouvolan kaupunki, Seurakunta (hautausmaat)	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Varmistetaan, että kaikilla toimijoilla lannoitteiden käyttö on mahdollisimman vähäistä.
Liikenne ja tienpito	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Pohjavesisuojauksen rakentaminen	Ruhmaanharju, Tornionmäki, muut alueet tarvittaessa	ELY*	Tarvittaessa	ELY*	1 lk pohjavesialueilla vedenottamoiden vaikutusalueella on vaatimus suojausten rakentamisesta vettä johtavien kerrostumien alueille. Suojauksia toteutetaan kuitenkin vain perusparannusten ja muiden tienrakentamisen toimenpiteiden yhteydessä.
Saneerausten yhteydessä kiinnitetään huomiota pohjavesisuojauksiin.	Kaipiainen, Utti, muut alueet tulevaisuudessa	Kouvolan kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito (kehittäminen), ELY-keskus Y- ja L-vastuualueet*	Saneerausten yhteydessä	Kouvolan kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito (kehittäminen), ELY*	
Teiden talvihoito	Elimäen kk Huuhkajavuori Jokela Karjalankulma Peräkangas Multämäki Nappa Ruhmaanharju Selänpää Tuohikotti Utti Valkealan kk Virtasenharju	ELY-keskus, L-vastuualue*	Jatkuva	ELY-keskus, L-vastuualue*	Vaihtoehtoisten liukkaudentorjuntamenetelmien käyttömahdollisuuksien selvittäminen
Vaihtoehtoiset liukkaudentorjunta-aineet	Kaipiainen Nappa	ELY-keskus, L-vastuualue*	Jatkuva	ELY-keskus, L-vastuualue*	Valtatiellä 6 Kaipiaisten ja Napan pohjavesialueilla toimenpiteenä suositellaan pohjaveden kloridipitoisuuksien ja vuonna 2024 alkaneen vaihtoehtoisten liukkaudentorjunta-aineiden käytön pohjavesivaikutusten seurantaa
Kemikaalien käytön välttäminen pölynsidonnassa pohjavesialueilla.	Kaikki	Tiekunnat, Kouvolan kaupunki, ELY-keskus L-vastuualue*, kiinteistön/tien omistaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, ELY-keskus L-vastuualue*	
Yhteistyö pelastuslaitoksen kanssa	Kaikki	Vesilaitokset, ELY-keskus*	Jatkuva	Vesilaitokset, ELY-keskus*	Vesilaitokselle menee pelastuslaitokselta tieto onnettomuuksista. ELY:llä* 24 h ympäristövahinkopäivystys käytössä, laajenee valtakunnalliseksi.
Vaarallisten aineiden kuljetukset	Pohjavesialueet, joilla sijaitsee suurempia väyliä		Jatkuva	ELY*	Vaarallisten aineiden kuljetukset suositellaan ohjattavan suuremmille väylille, jolloin onnettomuuksien sattuessa riskit ovat hallittavissa helpommin kuin pohjavesiaueiden suojaamattomilla tieosuuksilla.
Hautausmaat	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Kasvinsuojeluaineiden käyttö, varastointi pohjavesialueilla	Elimäen kirkonkylä, Karjalankulma Peräkangas, Pohjankorpi, Ruhmaanharju, Sippola, Tuohikotti, Tähtee, Utti, Valkealan kirkonkylä	Kouvolan seurakunta	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Kasvinsuojeluaineiden käyttö pohjavesialueella sekä kasvinsuojeluaineiden ja mahdollisten huoltolaitteiden varastoinnin osalta huomioitava sijoittuminen pohjavesialueelle.
Toiminta pohjavesialueella	Elimäen kk Karjalankulma Peräkangas Pohjankorpi Ruhmaanharju Sippola Tuohikotti Tähtee Utti Valkealan kk	Kouvolan seurakunta	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Pienkoneiden ja muiden tankkaus tulee suorittaa pinnoitetulla alustalla Lannoitteiden käytön seuraaminen
Muuntamot	Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
Muuntamot pohjavesialueilla	Kaikki	Sähköyhtiöt ja pelastuslaitos	Jatkuva	Sähköyhtiöt ja pelastuslaitos	Rikkoutuneesta muuntamosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, vesilaitokselle ja ELY-keskukselle, mikäli rikkoutumisesta on aiheutunut öljyvuoto maaperään.
Pohjavesialueella olevien pylväsmuuntajien vaihto puistomuuntamoiksi	Harjunmäki-Korkiaharju, Huuhkajavuori, Jokela, Kaipiainen, Karjalankulma Peräkangas, Marinkylä, Mettälä, Multämäki, Nappa, Okanniemi, Selänpää, Sippola, Tornionmäki, Tuohikotti ja Utti	Sähköyhtiöt ja pelastuslaitos	Jatkuva	Pelastuslaitos	Pohjavesialueella sijaitsevat pylväsmuuntamot tulisi vaihtaa pohjaveden kannalta turvallisempiin puistomuuntamoihin.
Pohjavesialueilla sijaitsevien muuntajien rakentamisessa kiinnitetään erityistä huomiota pohjaveden ja maaperän suojaukseen ja sijoittamiseen.	Kaikki	Sähköyhtiöt ja pelastuslaitos	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, rakennusvalvonta	Uusiin muuntamoihin rakennetaan suojakaukalot, isommissa valuma-altaat.
Pohjavesialueilla olevista öljyjäähdytteisistä muuntajista pidetään ajan tasalla olevaa listaa ja karttaa. Kartta toimitetaan Kymenlaakson pelastuslaitokselle pyydettyäessä.	Kaikki	Sähköyhtiöt	Jatkuva	Sähköyhtiöt	

Maa-ainesten otto		Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
	Maa-ainesuivat	Kaikki	Luvan hakija Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Jatkuva	ELY:n Y-vastuualue*, Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Pohjavesialueelle ei suositella maa-aineksen ottoa Maa-aineksen ottoa varten tulee hakea maa-ainesuivat mukaista lupaa Kouvolan kaupungin teknisen lautakunnan lupajaostolta ja tarvittaessa vesilain mukaista lupaa Aluehallintovirastosta* (ELY* valvoo) Luonnontilaisille alueille ei suositella uusia maa-ainesuivat alueiden perustamista. Multamäen pohjavesialueen Sydänmaanraitin pohjoispuoli on suositeltavaa säilyttää luonnontilaisena, koska pohjavesialueen eteläosissa on jo laaja-alaista maa-ainesuivat ottoa.
	Vanhojen alueiden roskaantumisen ja jälkihoito	Alueet, joilla ollut maa-ainesuivat	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, ELY*	Vanhoille maa-ainesten ottoa alueille ei saa sijoittaa pohjavettä vaarantavaa toimintaa.
	Vanhoille alueille asiattoman kulun estäminen	Alueet, joilla ollut maa-ainesuivat	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	
	Ottoalueiden jälkihoito	Alueet, joilla ollut maa-ainesuivat	Kiinteistön omistaja	Jatkuva	Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu, ELY*	Toimintansa lopettaneiden maa-ainesuivat alueiden jälkihoito
Maaperän tilan tietojärjestelmän kohteet (Matti-järjestelmä)		Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
	Matti-järjestelmän ylläpito	Kaikki	ELY-keskus*	Jatkuva	ELY-keskus*	
	Pilaantuneiden maa-alueiden kunnostus	Alueet, joilla kunnostamattomia pilaantuneita maa-alueita	Pilaantumisen aiheuttaja	Jatkuva	ELY-keskus* Kouvolan kaupunki (ympäristönsuojelu)	Kunnostuksia suunniteltaessa tulee huomioida mahdolliset muinaisäänne
	Tutkimattomien pima-kohteiden maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuuden selvitys	Alueet, joilla tutkimattomia mahdollisia pilaantuneita maa-alueita	Pilaantumisen aiheuttaja	Jatkuva	ELY-keskus* Kouvolan kaupunki (ympäristönsuojelu)	
Pohjavesionnettomuuksiin varautuminen		Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
	Pohjavesiputkien lukitusten varmistaminen	Kaikki	Havaintoputkien asennuttaja/haltija	Jatkuva	Kouvolan kaupunki	Mahdollisten näyteenottojen yhteydessä tarkistetaan
	Onnettomuuksista tiedottaminen	Kaikki	Kouvolan kaupunki, Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	Jatkuva	Kouvolan kaupunki, Kouvolan kaupunki ympäristönsuojelu	
Maankäytön suunnittelu		Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
	Pohjavesialueiden luokitus- / rajausmuutoksien huomioiminen	Kaikki	Kouvolan kaupunki yleiskaavoitus ja asemakaavoitus	Jatkuva	Kouvolan kaupunki yleiskaavoitus ja asemakaavoitus	Tilanne kaavoissa? Rakennusjärjestyksen liitekartat. Pohjavesialueiden ja erityisesti vedenottamoiden lähialueiden huomioiminen luvituksessa (ml. Rakennusluvat)
	Pohjavesialueiden huomioiminen kaavoissa	Kaikki	Kouvolan kaupunki yleiskaavoitus ja asemakaavoitus	Kaavojen päivityksen yhteydessä	Kouvolan kaupunki yleiskaavoitus ja asemakaavoitus	Pohjavesialueiden rajausten ja pohjaveden suojeluun liittyvien määräysten lisääminen uusiin laadittaviin kaavoihin
Suojelusuunnitelman toteuttaminen ja seuranta		Alue	Toteutusvastuu	Aikataulu	Valvonta	Lisätieto
	Suojelusuunnitelman seurannan järjestäminen	Kaikki	Kouvolan kaupunki	Vuosittain	Kouvolan kaupunki	Seurantakokous vuosittain Terveystieteiden tutkimuskeskus kutsutaan mukaan seurantarajamaan.
	Suojelusuunnitelman päivitys	Kaikki	Kouvolan kaupunki	Suojelusuunnitelman päivitys 5-10 vuoden välein.	Kouvolan kaupunki	Suojelusuunnitelman päivitys 5-10 vuoden välein.