

KAAKKOIS-SUOMEN VESIHENHOIDON SUUNNITTELUN YHTEISTYÖRYHMÄN KOKOUS

Aika: 28.4.2014, kello 10.00–15:30

Paikka: Kouvola, Kaakkois-Suomen ELY-keskus

Läsnä:

Visa Niittyniemi (pj.)	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Mika Leino	EK Etelä-Karjala/Metsä Board ja Metsä Fibre
Harri Jussila	EK Kymenlaakso, Metsäteollisuuden keskusliitto
Heini Kukkonen	EK Kymenlaakso, Metsäteollisuuden keskusliitto
Teemu Tast	Etelä-Suomen Merikalastajain Liitto
Kati Halonen	Kouvolan kaupunki, ympäristöpalvelut
Tapio Glumoff	Haminan kaupunki, ympäristötoimi
Erja Leiri	Imatran seudun ympäristötoimi
Helena Kaittola	Imatran seudun ympäristötoimi
Minna Korttinen	Lappeenrannan kaupungin ympäristötoimi
Frank Hering	Kymenlaakson liitto
Marja Anttila-Huhtinen	Kymijoen vesi ja ympäristö ry.
Ari Laine	Metsähallitus
Hannu Ripatti	Metsänomistajien liitto, Järvi-Suomi
Asta Sarkki	Metsänomistajien liitto, Etelä-Suomi
Eeva Saarikorpi	MTK –Kaakkois-Suomi, Kymenlaakso
Jouni Muukka	MTK –Kaakkois-Suomi, Etelä-Karjala
Riku Rinnekangas	SLL Kymenlaakson piiri
Matti Virtanen	Vesivoimatuottajat, Kymenlaakso
Vesa Vanninen	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, E-vastuualue
Marko Toikka	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, E-vastuualue
Taina Ihaksi	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Heidi Rautanen	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Marja Kauppi	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Jukka Höytämö	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Jouni Törrönen	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Ulla Ikonen	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Esa Houni	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Harri Kuivalainen	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Timo Laine	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue
Jaakko Vesivalo	Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Y-vastuualue

1. Edellisen kokouksen muistio ja yhteistyöryhmän jäsenmuutokset

- Hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.
- Metsäteollisuus ry on nimennyt Mika Leinon eläköityneen Hilka Hännikäisen tilalle.
- Jukka Hakalan todettiin tulleen Merikalastajain Liiton varajäseneksi
- MTK:n Kaakkois-Suomen Etelä-Karjalan osalta varsinaiseksi jäseneksi on nimetty Jouni Muukka

- SLL Kymanlaakson piirin varsinainen jäsen on Riku Rinnekangas ja varajäsen Jorma Kervinen.
- Vesienhoidon yhteistyöryhmän nimi vaihdetaan ”Vesien ja merenhoidon yhteistyöryhmäksi”.

2. Vesien- ja merenhoidon sekä tulvariskien hallinnan suunnittelun aikataulu

Komission palaute Suomelle, esimerkiksi:

- Seurantaa tulee lisätä. Mm. haitallisten aineiden osalta ja rakennettujen vesistöjen (hydromorfologiset tekijät) osalta tarvitaan lisää seurantatietoa.
- Miten varmistetaan etteivät lupapäätökset heikennä VPD:n tavoitteiden toteutumista?
- Tavoiteajoista poikkeamien käytännön kriteerien selventäminen.

Aikatauluista:

Kuuleminen vesienhoitosuunnitelmista alkaa lokakuussa 2014. Samalla alkaa myös merenhoitosuunnitelmasta ja tulvariskien hallinnan suunnittelusta kuuleminen. Kuuleminen alkaa 1.10.2014, ja päättyy 31.3.2015.

- Kaakkois-Suomen alueelta tehdään yksi vesienhoidon toimenpideohjelma, jossa esitetään sekä pintavedet että pohjavedet. Toimenpideohjelman tekeminen on meneillään, mutta aikataulusta ollaan vähän jäljessä toimenpiteiden VEMU- ja POVET -järjestelmään syöttämisen osalta. Kaakkois-Suomen ELY-keskus kuulee myös vesienhoidon toimenpideohjelmasta.
- Vesienhoitosuunnitelma menee kuulemisen jälkeen valtioneuvostoon joulukuussa 2015.
- Tulvariskialueiden hallintasuunnitelma valmistuu kuulemisen jälkeen joulukuussa 2015.
- VEMU-pilotti (karttapalvelu, jossa mm. pinta- ja pohjavesien luokittelutulokset)
 - <http://www.wp3.ymparisto.fi/silverlightviewer/?Viewer=VemuPilotti> (vaatii Microsoftin Silverlight -ohjelman)
- Valtakunnalliset vesienhoitosivut (Ohjeet löytyvät ”Suunnitteluopas”-alasivulta):
 - www.ymparisto.fi/vesienhoito
- OIVA-palvelu
 - www.ymparisto.fi/oiva. Järjestelmään on viety pinta- ja pohjavesien toisen kauden tietoja.

3. Tulvariskien hallinnan ja vesienhoidon yhteensovittaminen

Valtakunnallisesti merkittävät tulvariskialueet on kartoitettu ja niille on tehty hallintasuunnitelmat. Alueet ovat Kymijoen alaosa ja Kotka-Hamina rannikkoalue.

- Tulvavaara ja –riskikartat löytyvät netistä tulvakarttapalvelusta.
 - Tulvavaara: alue, jolle vesi nousee.
 - Tulvariski: toiminnot, jotka ovat vaarassa tulvan takia.
 - Linkki: <http://www.ymparisto.fi/tulvakartat>

- Keskusteltiin Saimaan alueen tulvariskeistä. Todettiin, että Saimaan alue ei kuulu yleiseltä kannalta katsoen valtakunnallisesti merkittäviin tulvariskialueisiin (turvallisuus ja terveys). Saimaan tulvariskejä on tarkasteltu vuonna 2009 valmistuneessa Saimaan tulvantorjunnan toimintasuunnitelmassa ja jatkossa tulvariskejä tarkastellaan mm. osana rajavesiyhteistyötä.
- Todettiin, että tulviin liittyy vesiensuojelullinen näkökulma myös (mm. kemikaalipäästövaara muun kuormituksellisen paineen lisäksi). Sen takia tulvasuojelun ja vesienhoidon yhteensovittaminen on tärkeää. Tulvariskien hallintasuunnitelmassa toiminnanharjoittajille asetetaan toimenpidevastuu ympäristövahinkojen estämiseksi (ennakkovarautuminen). Etenkin rannikon osalta tämä on todettu tärkeäksi. Kymijoen vesistöalueelle ei esitetä perkauksia eikä pengerryksiä, jotka voisivat olla vaikutuksiltaan vesienhoidon tavoitteiden vastaisia. Tulvavesien pidättämisen osalta esitetään toimenpiteenä padotus- ja juoksutus selvityksen tekemistä. Selvityksessä tarkastellaan lisämahdollisuuksia tulvavesien hallintaan Päijänteellä ja Keiteleellä.
- Todettiin, että ilmastonmuutosnäkökulmat on otettu huomioon tulvariskihallinnassa.
- Todettiin, että on syytä varautua suurtulvaan, joka voi tulla yllättäen tai vasta ajan saatossa. Suurten tulvien toistuvuus on ollut noin joka 250 vuosi. Tulvariskien hallinnan suunnittelulla varmistetaan tulvatilanteen hallinta, jos ja kun tulva tulee.
- Pohjavedenottoa on muutama, jotka mukana toimenpiteissä tulvariskien hallinnassa.

4. Merenhoidon suunnittelu

- Merenhoitosuunnitelmaa varten:
 - Meren nykytilasta on tehty arvio, ja on asetettu ympäristötavoitteet (VN:n päätös joulukuussa 2012).
 - Seurantaohjelma on koottu (kuultavana juuri nyt). Linkki: www.ym.fi/lausuntopyynnot
 - Toimenpideohjelma on valmisteilla. Sen tulee kuultavaksi lokakuussa 2014 samanaikaisesti vesienhoidon ja tulvariskien hallinnan suunnittelun kanssa.
- Päätös seurantaohjelmasta tehdään 15.7.2014. Seurannan kustannukset ovat noin 6 miljoonaa €/vuosi. Velvoitetarkkailut eivät sisälly tähän.
- Varsinais-Suomen ELY-keskus vastaa Suomen osalta merenhoidosta ja yhteen sovittaa rannikon eri ELYjen merenhoidotyön.
- ELY-keskus vastaa toimialueellaan merenhoitosuunnitelman laadintaa ja toimeenpanoa varten tarvittavan tiedon tuottamisesta, kokoamisesta ja toimittamisesta sekä valmistelee seurantaohjelmaa ja vastaa seurannan järjestämisestä - VARELY yhteensovittavana ELY-keskuksena.
- Merenhoidon toimenpideohjelma:
 - Valmisteilla vesienhoidon TPO:n rinnalla.
 - Rannikkovesillä yhteisiä tavoitteita ja toimenpiteitä.
 - Vain yksi toimenpideohjelma koko Suomen merialueille.
 - Alueellisuus toimenpiteissä näkyville silloin kun toimenpide voidaan kohdistaa jollekin alueelle.

- Merenhoidon suunnittelun kautta tulee uusia velvoitteita niin seurannan kuin tilankin osalta.
- Merenhoidon osalta ravinnekuormituksen vähentämistavoitteet mahdollisesti tiukentuvat.
- Keskusteltiin mm.: meren tilan erilaisista laatutekijöistä verrattuna vesienhoidon laatutekijöihin.
- Merenhoidon toimenpideohjelmaluonnos on vielä varsin keskeneräinen eikä eri alatyöryhmien töitä ja toimenpide-ehdotuksia ole käsitelty valtakunnallisessa merenhoidon yhteistyöryhmässä ja asiantuntijaryhmässä.

5. Vesienhoidon tavoitteet ja toimenpideohjelman sisältö

Tavoitteista:

- Pintavesien osalta tavoitteita ovat mm:
 - Ravinnekuormituksen selkeä alentaminen
 - Vaelluskalojen nousu- ja lisääntymismahdollisuuksien parantaminen
- Todettiin, että pintavesien kemiallisen tilan luokittelu on edelleen kesken.
 - Ongelmana on mm., miten luokitella järvet, joista ei ole tietoa.
 - Ahvenen elohopeapitoisuusrajat ovat tyyppikohtaisia ekologisia rajoja, eivät ihmisravinnoksi käytön kelpoisuusrajoja
- Erityisalueiden (mm. Natura-kohteet, vedenottovesistöt, EU-uimarannat) nimeäminen edelleen kesken.
- Pohjavedet: tavoite hyvä laadullinen ja määrällinen tila. Tärkeimpinä toimenpiteinä ovat pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien laatiminen ja päivittäminen, uusien riskitoimintojen ohjaaminen pohjavesialueen ulkopuolelle pilaantuneiden alueiden tutkimukset ja kunnostus, pohjavesisuojausten rakentaminen sekä viemäreiden kunnon tarkistukset.

6. Pinta- ja pohjavesille esitetyt toimenpiteet ja ohjauskeinot:

YTR:n jäsenille on toimitettu etukäteen tutustuttavaksi toimenpideohjelman luonnos, johon toivotaan kommentteja mahdollisimman pikaisesti.

Vesihuolto

- Vesihuollon kehityssuunnitelmat ja –näkökulmat on tehty maakunnittain. Kymenlaaksossa on kaksi suurta puhdistamoa (Mussalo ja Mäkilä), eli Kymenlaaksossa on siirtoviemäreiden takia toteutunut keskitetty puhdistus. Etelä-Karjalassa on 12 toiminnassa olevaa puhdistamoa ja niillä kaikilla on vuosina 2016–2021 peruskorjaustarve. Etelä-Karjalassa etäisyyksien takia siirtoviemäreiden rakentaminen on hankalampaa kuin Kymenlaaksossa. Lisäksi asiaa hankaloittaa nykyinen huono taloustilanne ja valtion rahoituksen loppuminen.
- Ohjauskeinot ja toimenpiteet keskittyvätkin Etelä-Karjalan jätevedenpuhdistamoille: Imatralla odotettavissa peruskorjaus 2018/19, samoin Nuijamaalla tai siirtoviemäri (Konnunsuo tulee mukaan); Lappeenrannassa meneillään purkuvesistövaihtoehdoista YVA

ja uusi puhdistamo tulossa; Ylämaalla on tarvetta puhdistamon tehostamiseen; Rautjärvellä on tulossa saneeraus 2017/19; Savitaipaleella saneeraus 2015/16 tai siirtoviemäri Lappeenrantaan; Luumäellä saneeraustarve 2018/20, mutta luvan mukaan on myös tarkasteltava Kirkkojoen/Urpalanjoen vapauttamista jätevesistä. Parikkalassa on meneillään puhdistamon saneerauksen suunnittelu: membraanisuoдалuslaitteisto mahdollisesti tulossa (nyt pilottivaiheessa).

- Haasteellista puhdistamojen hyvälle toiminnalle on vuotovesien suuri määrä. Kaakkois-Suomessa osassa puhdistamoita jopa yli 50% puhdistamoille tulevasta vedestä on vuotovesiä. Tavoite on vähentää vuotovesien määrää 10%:lla.
- Haja-asutuksen jätevesien käsittelyn aikaraja on 15.3.2016, johon mennessä käsittelyn on vastattava asetuksen vaatimuksia. Neuvontaa tarvitaan edelleen.
- Pohjavesien osalta toimenpiteitä ovat mm. viemäriverkoston ja pumppaamoiden kunnosta huolehtiminen ja hulevesienjohtaminen ja käsittely; kemikaali- ja öljysäiliöiden suojaukset. Pohjavesien kannalta riskitoimintojen sijoittamisen estäminen pohjavesialueille on yksi keskeinen toimenpide.

Maatalous

- Nurmiala on vähentynyt, kevätvehnän määrä kasvanut, kesanto- ja luonnonhoitopeltojen määrä kasvanut; suojavyöhykkeiden määrän kasvu pysähtyi käynnissä olevan tukikauden alussa tukiehtojen muututtua.
- Ilmastonmuutoksen vuoksi eroosion torjuntaan tulee panostaa
- Nykyisin 97% Kaakkois-Suomen peltopinta-alasta on ympäristötuen piirissä, mutta jatko on haastellista muuttuneiden kriteereiden takia. Sitoutumisprosentti ympäristötukiin voi vähentyä jopa alle 80% tason. Suurin yhteinen haaste on saada pidettyä viljelijät ympäristökorvausjärjestelmän piirissä.
- Keskustelussa tuli esille, että vesiensuojelullinen ratkaisu voisi olla viherlannoitusnurmien lisääminen.
- Pohjavesien osalta toimenpiteinä on pohjavesien suojelun huomioon ottaminen toiminnassa. Luvitusten yhteydessä enenevässä määrin pohjavesien laadullista tarkkailua lupiin.

Metsätalous

- Puunkäyttö lisääntyy; etenkin puun energiakäyttö kasvaa.
- Kunnostusojitusten määrät ovat laskeneet.
- Metsätalouden keskeinen vesiensuojelukeino on vesitalouden hallinta.
- Metsätalouden vesitalouden hallintaan ja eroosiohaittojen torjuntaan liittyviä vesiensuojelukeinoja tulisi ottaa laajasti käyttöön.
- Todettiin, että metsätalousteksteikoista on vaihtelevia kokemuksia.
- Kommentti (Helena Kaittola): Alueellisissa metsätalouden vesiensuojeluhankkeissa laadituissa kartoissa esitetyt alueet tulee lisätä metsätalouden painopistealueisiin.

- Metsien jatkuva kasvatus tulee mahdolliseksi ja sillä voi olla turvemailla positiivinen vesiensuojeluvaikutus. Todettiin, että jatkuva kasvatus ei muuta kovin nopeasti mitään.
- Edistetään suositusten mukaisia käytäntöjä pohjavesialueiden metsänhoitotoimenpiteissä.
- Edistetään ojitusten haittojen tarkkailua pohjavesialueilla ja rahoituselementtien (esim. KEMERA metsätalouden ojituksissa) käyttöä vanhojen ojitusten aiheuttamien pohjavesihaittojen kunnostamisessa.
- Todettiin, että toimenpideohjelmaluonnoksessa on esitetty epärealistisia määräarvioita. Hannu Ripatti ja Asta Sarkki lupasivat tarkistaa TPO:ssa esitettyjä lukuja.

Turvetuotanto

- Turvetuotantoalueita poistuu käytöstä enemmän kuin uusille on myönnetty ympäristölupia.
- Turveteollisuuden näkemyksen mukaan uutta tuotantoaluetta tarvitaan 3800 ha vuoteen 2020 mennessä.
- Uutta turvetuotantoa ei pidä sijoittaa ensisijaisesti herkimpien erinomaisessa tai hyvässä tilassa olevien vesistöjen valuma-alueille.
- Ohjataan uudet turvetuotantoalueet pohjavesialueiden ulkopuolelle
- Pohjavesialueella sijaitsevan turvetuotantoalueen rakenteita tai tuotantoalueen ulkopuolelle sijoittuvia eristysojia ei saa kaivaa kivennäismaahan asti. Humuspitoisten vesien imeytyminen pohjavesialueelle tulee estää, ja tarvittaessa tulee järjestää pohjavesitarkkailua.
- Turvetuotannon ohjaus keskitetysti tietyille alueille voi olla vesiensuojelujärjestelmien, valvonnan, vesitalouden hallinnan ja vaikutusten seurannan kannalta tehokkaampaa kuin yksittäisten pienten alueiden hajasijoittaminen. Ensiarvoisen tärkeää on tällöin varmistaa alapuolisten vesistöjen tilatavoitteiden saavuttaminen. Sopivien alueiden arviointia voidaan tehdä mm. maakuntakaavoissa tai YVA-menettelyssä.

Metsäteollisuus

- Kaakkois-Suomen laitosten päätökset vastaavat pääsääntöisesti BAT –vaatimuksia
- Tunnistetaan vesiympäristölle haitallisten aineiden päästöt ja huuhtoutumat sekä vähennetään niitä ympäristölupamenettelyn avulla. Tehostetaan haitallisten aineiden tarkkailuja.
- Toiminnan riskeihin ja häiriöpäästöihin on edelleen kiinnitettävä huomiota
- Teollisuuden ravinnekuormituksessa ei odoteta tapahtuvan suuria muutoksia
- Pohjavesien osalta teollisuuden ja yritystoimintojen merkittävin toimenpide on sijainnin ohjaus, sekä riittävä olemassa olevien toimintojen valvonta.

Kalankasvatus

- Sijainnin ohjaus on tärkein kalankasvatuksen vesiensuojelukeino KASELYn alueella.
- Kalankasvatuksen ravinnekuormituksessa ei odoteta tapahtuvan suuria muutoksia.

Liikenne

- Maankäytön suunnittelu ja sijainnin ohjaus ovat ensisijainen keino liikenteen alueiden (tiet, rata-alueet, lentokentät) pohjavesiriskin vähentämiseksi
- Toteutetaan liikenteen alueiden pohjavesisuojausja sekä pohjavesiseuranta ja reagoidaan pitoisuusmuutoksiin.

Maa-aineisten ottaminen ja pohjavesien suojele

- Tärkein ohjauskeino on sijainnin ohjaus.
- Voimassa olevien maa-ainesotollupien lupaehtojen valvonta, riittävä pohjaveden seuranta ja jälkihoitotoimenpiteiden toteuttaminen ottotoiminnan päätyttyä.

Pilaantuneet maa-alueet

- Edistetään pilaantuneiden alueiden tutkimuksia sekä pilaantuneeksi todettujen alueiden kunnostuksia pohjavesialueella ja erityisesti vedenottamoiden valuma-alueilla.

Pohjavesialueiden suojelelusuunnitelmat

- Laaditaan suojelelusuunnitelmat kaikille riskipohjavesialueille.
- Edistetään pohjaveden yhteistarkkailua.
- Tehostetaan pohjavesiselvitysten laatimista erityisesti pohjavesialueilla, jotka ovat vedenhankinta käytössä ja joiden pohjavedessä on havaittu esiintyvän haitta-aineita.

Jokikunnostukset

- Kalan kulkua parantavat toimet
- Kalaviranomaisen hakemuksesta kalatalousvelvoitetta voi muuttaa ja velvoittaa rakentamaan kalatie.
- Kunnostukset:
 - Toteutus: 21 muodostumaa
 - Suunnittelu: 12 muodostumaa
 - Kartoitus: 5 muodostumaa
- Nousuesteet:
 - Kalatiet: toteutus 5 kpl; suunnittelu 4 kpl
 - Pohjapadot: toteutus 5 kpl; suunnittelu 3 kpl

Kymijoen alaosa: mm. Korkeakosken kalaporras; Kymijoella lisääntymisalueet ovat helposti saavutettavissa; ei montaa patoa verrattuna muihin Suomen vastaaviin jokiin. Kalaviranomainen

on valmistelemassa hakemusta länsihaaran kalatalousmaksujen muuttamisesta takaisin kalatievelvoitteeksi. Matti Virtanen oli eri mieltä mahdollisuudesta muuttaa velvoitetta ja tarpeellisuutta arvioitaessa on otettava huomioon Korkeakosken kalatiestä saatavat kokemukset.

- Käyräjoki: mm. Jyrääkosken pohjapato
- Mäntyharjun reitti: mm. Sonnanjoen kunnostuksen
- Vehkajoki, Summanjoki:
 - *Vehkajoki*: mm. Töytärinkoski
 - *Summanjoki*: mm. Sahakosken nousuesteen poistaminen
- Virojoki, Vaalimaanjoki:
 - *Virojoki*: Alaosa -> mm. Kantturankosken padon kalaporras + elinympäristökunnostukset
 - *Vaalimaanjoki*: mm. elinympäristökunnostukset ja Mattilan sekä Myllykosken padon muuttaminen
- Urpalanjoki, Vilajoki: Urpalanjoella on alkuperäinen meritaimenkanta, joka on kuitenkin heikko.
 - *Urpalanjoki*: mm. Urpalanjoen alaosa -> Muurikkalan padon kalatie. Salajärvenkosken kalatie + elinympäristökunnostukset
- Tervajoki, Mustajoki, Rakkolanjoki
 - *Rakkolanjoki*: mm. Rakkolanjoen alaosa -> jokikunnostus
- Hiitolanjoki: mm. Kangaskosken, Lahnasenkosken ja Ritakosken kalaportaat

Järvikunnostukset

- Sisäkuormitteiset ongelmalliset järvet; toteuttajina aktiiviset paikalliset ihmiset, toimenpiteenä TPOssa esitetään pääosin samat kohteet kuin edellisellä kaudella.

7. Seurantaohjelmat ja velvoitetarkkailut

- Kaikki luokitellut vesimuodostumat tulisi sisällyttää seurantaohjelmaan erityisesti jos niillä on riski etteivät vesienhoidon tavoitteet toteudu.
- Seurantaohjelma on työkalu vesimuodostumien ekologiselle luokittelulle.
- Tekeillä on seurantaohjelma vuosille 2013/14–2016
- Seurantaohjelmassa hyödynnetään velvoitetarkkailuja ja kuntien seurantaohjelmia.
- Ympäristöhallinnon omalla seurantaohjelmalla tarkoitus kattaa muut kuin velvoitetarkkailun alaiset vesistöt.
- Velvoitetarkkailuohjelmien sisältöä on viety ekologisen luokittelutarpeen suuntaan.
- Jokaisella vesimuodostumalla on yleensä yksi seurantapaikka (parempi termi olisi esim. raportointipiste, koska seurantapaikka yhdistää havaintopaikkojen tiedot – siellä ei välttämättä tehdä lainkaan näytteenottoa), johon on linkitetty vedenlaadun havaintopaikat ja biologisen seurannan havaintopaikat. Seurantapaikka on siten keinotekoinen paikka, mutta se voi sijainniltaan olla sama kuin todellinen havaintopaikka.

- Saimaalla on useampia seurantapaikkoja samassa vesimuodostumassa kahdessa tapauksessa: itäisellä Pien-Saimaalla on kolme seurantapaikkaa ja eteläisellä Suur-Saimaalla kaksi. Perusteluna tässä on ollut vedenlaatuerot kuormitetulla Saimaan alueella. Vedenlaatuerojen hahmottamisen kannalta seurantapaikkakohtainen tarkastelu antaa lisätietoa verrattuna siihen, että tarkasteltaisiin ainoastaan koko alueen keskiarvoja. Luokittelu tehdään kuitenkin vesimuodostuman seurantapaikkojen keskiarvojen keskiarvona.
- Pohjavesien seurantaohjelma koostuu määrällisen ja kemiallisen tilan seurannasta, jotka sisältävät ns. perusseurannan ja toiminnallisen seurannan. Seuranta toteutetaan ympäristöhallinnon pohjavesiasemiin sekä olemassa oleviin tarkkailuvelvoitteisiin perustuen. Seurantapaikkoja tulee edelliseen seurantaohjelmaan verrattuna merkittävästi lisää, koska kaikilla riskialueilla tulisi olla seurantaa, ja riskialueiden määrä (42 kpl) on lisääntynyt ensimmäisestä hoitokaudesta.

Seuraava kokous: syksyllä 2014