

28.8.2024

Eteläisen kumppanuuspöydän asialista

Aika	keskiviikko 21.8.2024 klo 16.30–18.30 kokoustarjoilut ja kahvit n. klo 17.30 illanvietto ja saunominen klo 18.30–21.30	
Paikka	Mustankallion vesitorni, Juustilankatu 13, Lahti	
Läsnä	jäsenet	varajäsenet
	Raija Dyster	Inga-Maija Hyppölä
	Sari Kuirinlahti	Hilda Kemppainen (saapui klo 17.37)
	Sari Laaksonen	Tommi Hakala
	Reetta Rautiainen	Susanna Norja (poistui klo 17.35)
	Petra Särmäkari	Inga Blomqvist
	Essi Aro	Hanna Kanerva
	Suvi Lehtinen	Juha Krouvi
	Reijo Salonen (pj)	Taito Palvanen
	Siiri Penkari	Mirja Virta
	Heikki Lehtiniemi (saapui klo 18.00)	Risto Paulamäki
	Julia Elfving	
	Taina Heininen-Reimi	Kai Tuominen
	Olli Kautonen	Marika Westergård
	Efe Altingediz	Petra Kolehmainen
	Heikki Hietanen	Sanna Ojanen

Puheenjohtaja

28.8.2024

Reijo Salonen

Sihteeri/koordinaattori

Maikki Suhonen

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2. Läsnäolijoiden toteaminen

Todettiin läsnäolijat.

3. Edellisen kokousmuistion hyväksyminen

Hyväksyttiin 6.6. kokousmuistio.

4. Asiantuntijaesitys - Lahden kaupungin lähidemokratiamallin arvioinnin tulokset ja muutosesitys kumppanuuspöytien toimintamallin rakenteisiin

Kumppanuuspöytien toimintaa arvioitiin kevään aikana eri menetelmin. Jäsenistölle toteutettiin itsearviointikysely 8.2.–6.3. sekä kumppanuuspöytien itsearviointityöpajat 7.2. ja 8.2. Kumppanuuspöydille on lähetetty itsearvioinnin koontiraportti sähköpostitse.

Lisäksi kokonaisarvioinnissa on huomioitu seuraavat aineistot:

- verkkokyselyn raportti (asukkaille, yhteisöille ja päättäjille) 19.2.–10.3.2024
- henkilöstökyselyn raportti 19.2.–10.3.2024
- avoimen kehittämistyöpajan aineisto (asukkaille) keskustan asukastilaisuudessa 17.4.2024
- kumppanuuspöytien itsearviointikyselyn raportti 6.2.-5.3.2023

28.8.2024

- Lahden kaupungin osallisuustoiminnan arvioinnin tulokset, Rask Mikko 2023

Kumppanuuspöytien kokonaisarvioinnin käsittely siirtyy hyvinvoinnin ja vapaa-ajan lautakunnan syyskuun kokoukseen. Toimintamalliin liittyvät muutosesitykset käsitellään syyskuun aikana kaupunginhallituksessa ja päätetään kaupunginvaltuustossa lokakuussa.

Koordinaattorit esittelivät kumppanuuspöydille kokonaisarvioinnin tuloksia ja muutosesityksiä kokouksissa. Esitys ja aineisto merkattiin tiedoksi.

5. Hyvin Sanottu – keskustelufestivaalit

Hyvin Sanottu -keskustelufestivaalit järjestetään Lahdessa 27.9. - 28.9.2024. Lahden kaupunki on saanut mahdollisuuden järjestää kaksi luottamuksellista keskustelua keskustelufestivaaleissa Sibeliustalossa; pe 27.9. klo 16.30–18.30 sekä la 28.9. klo 10.00–12.00. Molempien keskusteluiden aiheena on Suora asukasvaikuttaminen - onko sille aidosti tilaa. Keskustelut käydään rakentavan keskustelumuodon, Erätaukokeskustelun säännöin. Keskustelemassa mukana on luottamushenkilöitä, kumppanuuspöydän jäseniä ja asukkaita.

Kumppanuuspöytien jäsenten kiinnostusta ja halukkuutta keskustelijaksi selvitettiin kesäkuun kokouksessa. Eteläisestä jäsenistöstä mukaan ilmoittautui Heikki Lehtiniemi, Suvi Lehtinen ja Olli Kautonen. Ollille ja Suville käy joko perjantain tai lauantain keskustelu.

Keskusteluihin näillä tietoa mahtuu jäsen/ keskustelu. Päätettiin ensin selvittää keskusteluihin osallistuvien osallistujien kokonaismäärää. Suoritetaan kolmen jäsenen kesken tarvittaessa arvonta koordinaattorin toimesta. Koordinaattori on yhteydessä asianomaisiin.

Päätettiin myös, että keskusteluihin osallistuvat jäsenet toimivat toistensa varajäseninä.

28.8.2024

6. Valtakunnallinen vanhustenviikko 6.–13.10.2024

Eteläinen kumppanuuspöytä päätti helmikuun 2024 kokouksessaan toteuttaa valtakunnallisella vanhustenviikolla eteläisellä alueella ikääntyville suunnatun liikunnallisen tempauksen/ tempauksia.

Valtakunnallisella vanhustenviikolla Lahden kaupungin vanhusneuvosto järjestää ikärikkaiden pop up-tapahtuman Palvelutorilla keskiviikkona 9.10. ja vanhustenviikon juhla järjestetään kaupungin talolla to 10.10.

Päätettiin selvittää erilaisia mahdollisuuksia toteuttaa liikunnallisia tuokioita ikääntyville eteläisellä alueella. Budjetiksi päätettiin max. 1000 €. Mahdolliset tempaukset järjestetään arkipäivinä aamu- tai päiväsaikaan.

Koottiin työryhmä asian edistämiseksi. Työryhmään kuuluvat koordinaattorin lisäksi eteläisen kumppanuuspöydän puheenjohtajisto: Reijo Salonen, Suvi Lehtinen ja Heikki Lehtiniemi sekä Sari Laaksonen. Työryhmällä on oikeus tehdä tempauksista päätös esitettyjen raamien puitteissa. Esitys tuodaan muulle jäsenistölle tiedoksi.

Taloustarkastus. Erillinen tiedosto.

7. Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman luonnoksen kommentointi

Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman luonnos vuosille 2024–2033 on valmistunut nähtäville ja kommentoitavaksi. Suojelusuunnitelmassa on laajasti ajantasaista pohjavesitietoa, jonka perusteella on tehty riskiarviointi ja ehdotettu toimenpiteitä riskien hallitsemiseksi. Kumppanuuspöytä voi kommentoida luonnosta pe 23.8. asti.

Pohjaveden suojelun tavoitteena on turvata vedenhankinnalle tärkeät pohjavesivarannot, säilyttää niiden määrä ja estää pohjaveden laadun heikkeneminen. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmaa käytetään ohjeena muun muassa maankäytön suunnittelussa, viranomaisvalvonnassa ja lupakäsittelyssä. Suojelusuunnitelmamenettely on keskeinen työväline Suomen pohjavesien suojelussa.

28.8.2024

Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman päivitystyöstä on vastannut Ramboll Finland Oy. Suunnitelma on tehty yhteistyössä Lahden kaupungin, Lahti Aqua Oy:n, Hollolan kunnan, Hämeen ELY-keskuksen ja Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen kanssa.

Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman päivitystyöhön on saatu avustusta Hämeen ELY-keskukselta. Suojelusuunnitelmaan voi tutustua verkko-osoitteessa: [Kommentoi Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman luonnosta - Lahti](#)

Suojelusuunnitelmasta esiintyneet kommentit kirjattiin ylös ja toimitetaan ohjeistuksen mukaisesti.

8. Tuki ja kumppanuus

Vuoden 2024 toimintarahaa on käytetty ja suunniteltu käytettävän seuraavasti:

- puistoruokailun tukeminen 1000 €
- lapsille ja nuorille suunnatun päihteiden vastaisen kampanjan tukeminen 2000 €
- nuorisokonsertin tukeminen 1000 €
- Lahden Runomaratonsin järjestämä kirsikkakukkajuhla 500 €
- Lahen synttärit marraskuussa 2000 €
- lasten olympialaiset 700 €
- Älä ragee-tapahtuma 2000 €
- Lahen Lavalla lauletaan 2000 €

9. Saapuneet ja lähteneet asiakirjat

1. Lahden kumppanuuspöytien kannanotto asukas- ja lähidemokratiamallin säilyttämiseksi osana kaupungin demokratia- ja osallisuustyötä; lähetetty sähköpostitse 11.6.2024 kirjaamoon ja osoitettu hyvinvoinnin ja vapaa-ajan lautakunnalle, kaupunginhallitukselle, kaupunginvaltuustolle

28.8.2024

2. Kumppanuuspöytien talousarvioseminaarin aineisto (EVA); lähetetty sähköpostitse 27.6.2024 Lahden kaupungin talouspalveluille
3. Kommenttipyyntö Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman luonnoksesta vuosille 2024–2033 (3297/2024); saapunut sähköpostitse 12.7.2024
4. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen vastaus: Viranomaisvalvonnan tehostaminen Lahden pohjavesialueilla ja veden muodostumisalueilla sekä jätevesikuormituksesta (HAMELY/589/2023), saapunut sähköpostitse 16.7.2024

10. Kumppanuuspöydän aloitteet ja esitykset

1. Aloite kotitalouksien pakkausjätteiden keräyspisteestä Lahden eteläiselle alueelle, lähetetty sähköisen järjestelmän kautta Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:lle 12.8.2024

Päätettiin toimittaa muokattu aloite myös Hämeenmaalle.

11. Muut asiat

1. Lahen synttäreiden työryhmään jäseniä: Suvi Lehtinen, Petra Kolehmainen, Essi Aro, Sari Laaksonen ja Heikki Hietanen.
2. Kilometrikisan tilanne ja pyöräilytempaus
3. Koulutien turvaaja -tempaus
4. GoVocal -digitaalinen osallisuusalusta pilotoidaan käytössä syys-lokakuusta alkaen
5. Yöjuoksutapahtuma 11.10. Renkomäen koulu klo 18.00 alkaen; Kerro Poistilaisuus ja liikennejärjestelyiden tyytyväisyyskysely. Tapahtumaan mukaan ilmoittautuivat: Mirja Virta, Siiri Penkari ja Taina Heininen-Reimi. Lisää jäseniä mahtuu mukaan.
Päätettiin hankkia tapahtumaan tarvittavat jätkänkynttilät/ ulkotulet.
6. Lahen lavalla lauletaan kuulumiset

28.8.2024

12. Kokouksen päättäminen ja seuraava kokous

Päätettiin kokous. Seuraava kokous torstaina 3.10.2024.

Liitteet

1. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen vastaus Lahden kumppanuuspöytien kannanottoon viranomaisvalvonnan tehostamisesta Lahden pohjavesialueilla ja veden muodostumisalueilla maansiirtotöiden, rakennusurakoiden, teiden ja rataverkon hankkeiden sekä käytön osalta.

13. Allekirjoitukset



Reijo Salonen

puheenjohtaja



Maikki Suhonen

sihteeri



Lahden kaupunki
Lahden kumppanuuspöydät
kumppanuuspoydat@lahti.fi

Lahden kumppanuuspöytien esitys 30.3.2023

Viranomaisvalvonnan tehostaminen Lahden pohjavesialueilla ja veden muodostumisalueilla

Lahden neljä kumppanuuspöytää ovat viitekohdassa mainitussa esityksessään tuoneet esille huolensa Lahden alueen pohjaveden ja vesistöjen suojelemisesta sekä rakennusurakoiden lupamääräysten riittävydestä ja valvonnan suorittamisen toteutumisesta. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat - vastuualue (ELY-keskus) halua tuoda esille omaa rooliaan ja muiden viranomaisten kanssa tekemäänsä yhteistyötä Lahden alueen pohjavesien suojelemiseksi seuraavasti.

Pohjavesialueiden rajausta ja luokitus

Pohjavesialueiden luokituksista ja rajauksista säädetään vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa, jonka mukaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus luokittelee pohjavesialueen vedenhankintakäyttöön soveltuvuuden ja suojelutarpeen perusteella. Hämeen ELY-keskus on luokitellut Lahden alueen pohjavesialueet vedenhankintaa varten tärkeiksi (pohjavesialueluokka 1) tai muiksi vedenhankintakäyttöön soveltuviksi (pohjavesialueluokka 2) pohjavesialueiksi. Lisäksi yksi alue on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (pohjavesialueluokka 1E). Pohjavesialueiden rajauksia tarkennetaan tarvittaessa, jos on saatu uutta tutkimustietoa alueiden hydrogeologiasta.

Pohjavedensuojelun tueksi on hankittu lisätietoa pohjavesialueiden geologiasta ja pohjavesiolosuhteista pohjavesiselvitysten, geologisten rakenneselvitysten ja pohjaveden virtausmallinnuksen avulla. Selvityksiä on laadittu eri hankkeissa yhteistyössä mm. Hämeen ELY-keskuksen, Lahden kaupungin, Hollolan kunnan, Lahti Aquan ja Geologian tutkimuskeskuksen kanssa. Saatua lisätietoa auttaa suuntaamaan pohjaveden suojelutoimenpiteet ja valvonnan oikein sekä varautumaan mahdollisiin pohjavedelle vaaraa aiheuttaviin onnettomuuksiin.

Vesienhoidon suunnittelu edellyttää pohjavesialueen tilan parantamista

Vesienhoitolain tavoitteena on saada pohjavedet hyvään kemialliseen ja määrälliseen tilaan sekä estää pohjavesien tilan heikkeneminen.

Esimerkiksi Lahden pohjavesialueella (0439801) pohjaveden hyvän kemiallisen tilan tavoitteita ei tulla kaikilta osin saavuttamaan meneillään olevan suunnittelukauden 2022 - 2027 aikana. Alueella on historian saatossa ollut monenlaista toimintaa, joiden jäljiltä on useita pilaantuneita maa-alueita. Pilaantunutta maaperää ja pohjavettä on osin jo puhdistettu, mutta vielä on paljon puhdistamatta. Torjunta-aineita löytyy pohjavedestä laajalta alueelta, joten niiden poistaminen pohjavedestä on hyvin hankalaa. Lahden pohjavesialue on laaja ja "moniongelmallinen", eikä kaikkia pohjaveden virtausreittejä vielä kunnolla tunneta. Toimenpiteiden toimeenpano ja toteuttaminen sekä rahoituksen järjestäminen vievät aikaa. Lahden pohjavesialueella tarvittavista pilaantuneiden alueiden selvityksistä ja puhdistamisista aiheutuviksi kustannuksiksi on arvioitu noin 77 000 €/vuosi meneillään olevalla vesienhoidon suunnittelukaudella 2022–2027.

Lahden pohjavesialue on yksi viidestä Hämeen ELY-keskuksen toimialueen pohjavesialueesta, jotka ovat vesienhoidon suunnittelussa luokiteltu huonoon tilaan. Pohjavesialueen tilaa uhkaavia riskitoimintoja ovat pilaantuneiden maa-alueiden lisäksi vanhat polttonesteiden jakeluasemat, liikenne ja tienpito, rautatie sekä asutus. Pohjavedestä havaittuja riskiä aiheuttavia aineita ovat bentseeni, ksyleenit, mineraaliöljyt, trikloorieteeni, tetrakloorieteeni, kromi ja torjunta-aineet. Pohjavesialueella on vedenottoa jouduttu poistamaan käytöstä vedessä olevien haitta-aineiden vuoksi, mutta pohjavesialueella on muita pohjaveden valuma-alueita, joilla pohjavesi on vielä hyvälaatuista.

Lainsäädäntö edellyttää pohjavesialueilla tehokkaampaa valvontaa

Tärkeimpiä pohjaveden suojeluun liittyviä yksittäisiä säädöksiä ovat ympäristönsuojelulain 17 §:n pohjaveden pilaamiskielto ja vesialin 3 luvun 2 §:n vesitaloushankkeen yleinen luvanvaraisuus. Näiden säännösten noudattamista valvovat sekä ELY-keskus että kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Mainitut pykälät koskevat kaikkea maaperässä olevaa pohjavettä riippumatta pohjavesiluokituksista. Luokitelluilla pohjavesialueilla lainsäädäntö edellyttää kuitenkin tarkempaa pohjaveden suojelua ja viranomaisvalvontaa. Pohjavettä mahdollisesti vaarantavilta hankkeilla edellytetään pohjavesialueilla ympäristö- tai vesilupaa herkemmin kuin muilla alueilla ja lupa voidaan myöntää vain, jos pohjaveden pilaantumisen vaara voidaan riittävällä varmuudella poistaa, ottaen huomioon myös mahdollisesti onnettomuus- ja muut poikkeustilanteet.

ELY-keskus valvoo aluehallintoviraston myöntämiä ympäristö – ja vesilupia sekä osallistuu pohjavesialueelle sijoittuvien lupahakemusten käsittelyyn lausunnon antajana. Ympäristö- ja maaineslupahakemuksista annettavissa lausunnoissa kaupungille ja aluehallintovirastolle huomioidaan aina toiminnan sijoittuminen pohjavesialueelle ja otetaan kantaa siihen, onko toimintaa ylipäätään mahdollista sijoittaa haettuun kohteeseen pohjaveden pilaamiskiellon näkökulmasta. Lausunnoissa arvioidaan myös esitettyjen pohjavedensuojaustoimenpiteiden riittävyttä. Mikäli toiminta ELY-keskuksen näkemyksen mukaan voidaan sijoittaa pohjavesialueelle, edellytetään aina pohjavesivaikutusten tarkkailua. ELY-keskus tarkastaa valvomiensa luvanvaraisten toimintojen vaikutustarkkailun tulokset vähintään laitosten vuosiraportoinnin yhteydessä. Mikäli pohjavesivaikutuksia havaitaan, ryhtyy ELY-keskus tarvittaviin valvontatoimiin asiassa.

ELY-keskukselle tehtävien vesilain mukaisten ilmoitusten käsittelyssä tarkistetaan aina kohteen sijainti suhteessa luokiteltuihin pohjavesialueisiin. Kaivusyvyiksiä rajoitetaan tarvittaessa siten, ettei pohjaveden haitallista purkautumista tapahtuisi. Lausunnoissa annetaan myös ohjeita sellaisen tilanteen varalle, jos purkautumista havaitaan kaivutyön aikana. Ruoppausmassojen ja niittojätteiden ym. läjittäminen pohjavesialueelle kielletään tarvittaessa. Työnaikaisten öljyvahinkojen estämiseen ohjataan kiinnittämään huomiota. Jos vesitaloushanketta ei ole mahdollista toteuttaa siten, että pohjavesiriskit vältetään, asiakas ohjataan hakemaan hankkeelle vesilain mukainen lupa Etelä-Suomen aluehallintovirastosta.

Esimerkiksi teollisen toiminnan tai jätteenkäsittelyn päästöistä pilaantuneet maa-alueet (PIMA) uhkaavat myös pohjaveden laatua ja ovat aiheuttaneet pohjaveden pilaantumista myös Lahdessa. ELY-keskus valvoo pilaantuneiden alueiden puhdistamista koskevaa lainsäädäntöä ja käsittelee pilaantuneen maaperän ja pohjaveden pilaantumista koskevat ilmoitukset alueellaan. Tarvittaessa ELY-keskus myös kehottaa selvittämään jonkin alueen pilaantuneisuuden, tai jos alue on jo todettu pilaantuneeksi, ryhtymään puhdistustoimiin. Valvonnassa priorisoidaan pohjavesialueilla sijaitsevia kohteita.

Tyypillisesti pilaantuneita maa-alueita tutkitaan ja kunnostetaan alueen maankäytön muuttuessa, mutta pohjavesialueilla sijaitsevien PIMA-kohteiden tutkimista ja kunnostusta pyritään edistämään kohdentamalla mahdollisia valtiontukia niille. Valtiontukeen liittyvät tehtävät on keskitetty Pirkanmaan ELY-keskuksen Maaperä kuntoon -ohjelmalle. Hämeen ELY-keskus osallistuu kohteiden priorisointiin paikallisena asiantuntijana.

Maankäytön suunnittelulla voidaan edistää pohjaveden suojelua

Lahdessa on pohjavesialueille sijoittunut paljon asutusta, liikenneväyliä, rakentamista ja muuta toimintaa. Tämä on seurausta maankäytön historiallisesta kehityksestä, sillä kylät, kaupungit ja liikenneväylät ovat usein syntyneet harjuille ja Salpausselille, missä rakentaminen on ollut suotuisinta. Edellä mainitun historiallisen taustan vuoksi pohjavedensuojelun ja maankäytön suunnittelun yhteensovittaminen on tärkeää, mutta haastavaa ja sen tueksi tarvitaan luotettavaa tietoa harjujen ja reunamuodostumien geologisesta rakenteesta ja pohjaveden virtaussuunnista.

Pohjavesien suojelun kannalta merkittävät toimintojen sijoittumista koskevat ratkaisut tehdään maakunta- ja yleiskaavoissa. Pohjaveden suojelun kannalta keskeisintä on jo kaavoitusvaiheessa ohjata pohjavedelle vaaraa aiheuttavat toiminnot pohjavesialueiden ulkopuolelle sekä huolehtia, että pohjavesialueilla on riittävästi luonnontilaista rakentamatonta aluetta, joka mahdollistaa parhaat olosuhteet hyvälaatuisen pohjaveden muodostumiselle. Maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti pohjavesialueiden rajaukset huomioidaan eriasteisissa kaavoissa kaavamerkinnöin ja kaavamääräyksin.

ELY-keskus ohjaa alueensa maankäytönsuunnittelua osallistumalla mahdollisimman varhaisessa vaiheessa eriasteisiin maankäyttöä koskevien suunnitelmien valmisteluun. Lahden alueella pohjavedensuojelu on yksi keskeisimmistä asioista, joiden perään ELY-keskus katsoo maankäyttöä koskevissa neuvotteluissa ja lausunnoissa.

Viranomaisten yhteistyö pohjavedensuojelussa

Edellä mainitun lainsäädäntöön perustuvan yhteistyön lisäksi Lahdessa on jo pitkään tehostettu pohjavesien suojeluun liittyvää tiedon vaihtoa säännöllisesti kokoontuvalla pohjavesityöryhmällä. Työryhmässä on maankäytön suunnittelun, teknisentoimen, terveydensuojelun, ympäristönvalvonnan, pelastuslaitoksen ja vesilaitosten edustajia. Työryhmä on todettu hyväksi tavaksi edistää paikallista pohjavedensuojelua ja sen toimintaa on laajennettu viime vuosina myös naapurikuntiin.

Erittäin keskeinen työkalu pohjaveden suojelussa on myös pohjavesialueiden suojelusuunnitelma, joka Lahdessa on valmisteltu tiiviissä viranomaisyhteistyössä. Lahden pohjavesialueiden suojelusuunnitelmaan on koottu tiedot kaupungin alueelle sijoittuvista pohjavesialueista, pohjavesialueisiin liittyvästä mahdollisesta vedenotosta sekä pohjavesialueille sijoittuvista riskitoiminnoista. Suojelusuunnitelmassa on nostettu esiin kehittämisehdotuksia ja toimenpiteitä pohjaveden suojelun tehostamiseksi.

Parhaillaan Lahdessa on käynnissä suojelusuunnitelman päivistytyö, jonka ohjausryhmässä myös ELY-keskus on mukana.

Suojelusuunnitelma on tulossa julkisesti nähtäville ja kommentoitavaksi. ELY-keskus toivoo Lahden kumppanuuspöytien tutustuvan suunnitelmaan ja tarvittaessa kommentoimaan erityisesti siinä esitettyjä toimenpidesuosituksia.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt hydrogeologi Petri Siiro ja ratkaissut ylijohdaja Tommi Muilu. Vastauksen laatimiseen ovat osallistuneet myös pohjavesiasiantuntija Tuomo Korhonen, valvontapäällikkö Sinikka Koikkalainen, ylitarkastaja Helka Sillfors sekä johtava asiantuntija Anna-Kaisa Ahtiainen.

Tämä asiakirja HAMELY/589/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument HAMELY/589/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Siiro Petri 16.07.2024 08:24

Ratkaisija Muilu Tommi 16.07.2024 10:40