



ASIA Päätös Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaiden vesitarkkailuohjelmasta

TOIMINNANHARJOITTAJA

Kuusakoski Oy
PL 96
18101 Heinola
Y-tunnus: 1589236-3

ASIAN VIREILLETULO JA KÄSITTELY

Kuusakoski Oy on toimittanut 17.6.2025 Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY-keskus) Heinolan tehtaiden vesitarkkailuohjelman hyväksyttäväksi. Tarkkailuohjelma korvaa aiemmat Heinolan tehtaiden vesitarkkailuohjelmat vuoden 2025 alusta alkaen.

ASIAN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 137/2022 (ESAVI/24776/2021, 13.5.2022)

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 391/2019 (Dnro ESAVI/10670/2019, 2.10.2019) meluvallin rakentamisesta.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 75/2025 (ESAVI/49345/2023, 4.3.2025) hulevesiselvityksestä ja esityksestä hulevesien näytteenoton muuttamiseksi

Tarkkailuohjelman sisältö

Hulevedet:

Heinolan tehtaan hulevesiä tarkkaillaan tasausaltaaseen johdettavasta hulevedestä (S11) ja öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä tarkkailukaivosta (NOK) viisi kertaa vuodessa noin kahden kuukauden välein. Tasausaltaaseen johdettavien salaojavesien (SO) näytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteet otetaan kertaanäytteenottoina kaivosta, jolloin näyte kuvaa kaivoon pidemmällä aikavälillä kertynyttä vettä. Pisteiden NOK tarkkailukaivo kerää vettä tasausaltaasta, joka jo itsessään on pidemmällä aikavälillä kertynyttä. Näyte otetaan kaivossa olevasta vedestä kannulla.

S11, SO ja NOK pisteiltä analysoidaan sähkönjohtavuus, pH, TOC, kiintoaineen kokonaispitoisuus (TSS), öljyn hiilivetyindeksi (HOI), ammonium (NH₄-N) ja

metalleista Al, As, Cd, Pb, Zn, Hg, Ni, Cr ja Cu. Metalleista analysoidaan kokonaispitoisuudet, NOK:ilta myös liukoiset pitoisuudet. Pisteestä NOK analysoidaan lisäksi kolmen vuoden välein ensisijaisesti kevään näytteenottokerralla (2026, 2029...): PFAS-yhdisteet, VOC-yhdisteet, PAH-yhdisteet, PCB-yhdisteet ja bromatut palonestoaineet PBDE.

Hulevesivirtaamaa seurataan hulevesipumppaamon pumppujen tehoihin ja käyntiaikoihin perustuvan laskennan avulla (pisteet NOK ja SO). Kuormitus lasketaan hulevesipumppujen käyntiaikojen ja tehojen perusteella lasketun hulevesimäärän ja vuoden aikana pisteestä NOK otettujen näytteiden pitoisuuskeskiarvoista.

Laitoksen kattovesien laatu selvitetään ympäristöluvan mukaisesti kolmesta pisteestä kerran vuodessa otettavin näyttein. Näytteenottoa jatketaan vuoden 2027 loppuun asti, jonka jälkeen tehdään valvontaviranomaiselle esitys tarkkailun jatkosta.

Pintavedet:

Myllyojan kylällä, tehdasalueen länsipuolella sijaitsevaan maantieojaan (Oja 1) purkautuvat tehdasalueen pohjavedet. Ojasta otetaan näytteet kaksi kertaa vuodessa (huhti-toukokuussa ja syys-lokakuussa), mikäli ojassa on virtaamaa. Ojan virtaama määritetään näytteenottohetkellä ojassa sijaitsevan mittapadon avulla tai esimerkiksi siivikolla.

Ojavesinäytteistä analysoidaan sähkönjohtavuus, pH, kiintoaineen kokonaispitoisuus (TSS), TOC, kloridi, öljyhiilivedyt C10-C40, NH₄-N ja metalleista Al, As, Zn, Co, Sb, Cd, Pb, Ni, Cr, Hg ja Cu liukoiset pitoisuudet.

Pohjavedet:

Heinolan tehtaan vaikutuksia alueen pohjavesiin tarkkaillaan jatkossa kuudesta pohjaveden havaintoputkesta HP1/15, HP1, HK4, HP7/93, HP12A ja HP3 kahdesti vuodessa (huhti-toukokuussa ja syys-lokakuussa). Lisäksi meluvallin ympäristöluvassa on edellytetty meluvallien vaikutuksia seurattavaksi vallin viereen asennetusta havaintoputkista HP1(MV). HP1(MV) tarkkailua jatketaan vuoden 2026 loppuun asti, jonka jälkeen tarkkailun jatkotarpeesta tehdään esitys valvovalle viranomaiselle.

Ennen näytteenottoa mitataan pohjavedenpinnan korkeus. Putkessa oleva vesi vaihdetaan pumppaamalla vähintään 2 kertaa putken vesitilavuutta vastaava vesimäärä.

Pohjavesinäytteistä analysoidaan jokaisella näytteenottokierroksella: sameus, sähkönjohtavuus, pH, kloridi, NH₄-N, öljyhiilivedyt C10-C40, CODMn ja metalleista liukoiset Al, Sb, As, Co, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Hg ja Zn, paitsi HP1(MV):ltä ei Al, Sb, As, Co. Pisteeltä HP1 analysoidaan lisäksi sulfaatti ja HP3:lta nitraattityppi. lisäksi kolmen vuoden välein (2026, 2029...) analysoidaan HP1(MV):tä lukuun ottamatta ensisijaisesti kevään näytteenottokerralla PFAS-yhdisteet, VOC-yhdisteet, PAH-yhdisteet, PCB-yhdisteet ja bromatut palonestoaineet PBDE.

Myllyojantie 126 elintarvikehuoneiston kaivon vesinäytteestä tutkitaan meluvallin tarkkailuun liittyen viiden vuoden välein (2024, 2029...) sameus, väri, haju, maku, pH,

rauta, mangaani, KMnO₄-luku, kloridi, ammonium, nitraatti, nitriitti, fluoridi, Escherichia coli ja koliformiset bakteerit.

ASIAN RATKAISU

Hämeen ELY-keskus hyväksyy esitetyn vesitarkkailuohjelman.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Esitetty vesitarkkailuohjelma täyttää ympäristölupapäätöksissä asetetut tarkkailuvelvoitteet, joten se voidaan hyväksyä. Ohjelman mukaisesta tarkkailusta saadaan tarvittavat tiedot laitoksen vaikutuksista ympäristöön valvontaa varten.

KÄSITTELYMAKSU

Asian käsittelystä peritään valtion maksuperustelain (150/1992) ja valtioneuvoston asetuksen (794/2024) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista perusteella 480 euroa. Päätökseen liittyvän asian käsittelystä perittävä maksu määräytyy tuntiveloitushinnan perusteella (80 €/h). Asian käsittelyyn on käytetty 6 tuntia.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64 §, 192 §
Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 75/2025 (ESAVI/49345/2023, 4.3.2025)
Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 137/2022 (ESAVI/24776/2021, 13.5.2022)
Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 391/2019 (Dnro ESAVI/10670/2019, 2.10.2019)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus (794/2024) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Kuusakoski Oy (sähköpostitse)

Heinolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköpostitse)

Päätös annetaan tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset>.

Lisäksi tieto kuulutuksesta julkaistaan kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimusohje on liitteenä.

Asiakirjan hyväksyntä

Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Jonna Markkanen ja ratkaissut valvontapäällikkö Sinikka Koikkalainen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

LIITTEET

Oikaisuvaatimusohje

Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaiden vesitarkkailuohjelma 10.6.2025

Tämä asiakirja HAMELY/1547/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument HAMELY/1547/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Markkanen Jonna 25.06.2025 14:16

Ratkaisija Koikkalainen Sinikka 25.06.2025 14:17