



Asiakirja on toimitettu asiakkaalle sähköisesti

Taipalsaaren jakeluaseman ympäristölupa, Taipalsaari

Täydennyspyyntö

Aluehallintovirasto pyytää täydentämään hakemusta seuraavasti.

Tarvittava täydennys:

Sijoituspaikan soveltuvuus

- 1) Erityiset perustelut siitä, että toiminta sijoitetaan luokitellulle pohjavesialueelle.
- 2) Onko alueella mahdollisesti pohjaveden suojelun kannalta parempia vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja jakeluasemalle esimerkiksi pohjavesialueen ulkopuolella?

Pohjavesialueen tiedot

- 3) Hydrogeologinen yleiskuvaus sijaintipaikan pohjavesialueesta
- 4) Selvitys pohjaveden tilasta ja maaperän laadusta, sekä tiedot pohjaveden pinnankorkeuksista ja virtaussuunnista alueella (laajemman alueen tarkastelu).
 - Alueen ympäristössä jo olevien pohjavesiputkien tiedot.
- 5) Selvitys alueen pohjavesialueen vedenottamoista ja tutkituista vedenottamoiden paikoista sekä hankkeen vaikutuksista niihin;
- 6) Tiedot vesienhoidosta: VHS tilatavoite ja toimenpiteet sekä arvio hankkeen vaikutuksista tavoitteiden saavuttamiselle ja toimenpiteiden toteutumiselle
- 7) Jakeluaseman pohjavesinäytteessä on tavattu öljy-yhdisteitä (keskiraskaat ja raskaat) vuonna 2024. Onko kyse päästöstä jakeluasemalla vai muusta toiminnasta, mistä?
 - Onko pohjavesi- tai pintavesinäytteenottoa tehostettu pohjavedessä olevien haitta-ainehavaintojen vuoksi?

Jakeluaseman suojausrakenteet



8) Selvitys toimenpiteistä, joilla estetään päästöt maaperään ja pohjaveteen sekä muista suunnitelluista pohjaveden suojaustoimenpiteistä:

- Tarkastelussa tulee huomioida nykyisen lainsäädännön vaatimukset kuten Valtioneuvoston asetus nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista 314/2020 ja viimeisin SFS 3352.
- Alueen maaperän rakenne ja pohjavesiolosuhteet määräävät suojarakenteiden tason: perustelut suojarakenteille, mikäli alueelle ei esitetä alapuolisia tiivistyksiä (SFS 3352 kohta 16.6.8.).
- Täyttävätkö nykyiset maaperäsuojausrakenteet **erityisen suojelun vaatimukset** tärkeällä pohjavesialueella: kaksoispidätyksen periaate, välitilojen automaattinen ympärivuorokautinen valvontalaitteisto, HDPE-kalvon paksuus (allasmainen tiivistysrakenne) ja alapuolinen tiivistysrakenne (HDPE-kalvo ja bentoniittimatto tai vastaava)?
- Tarkennettu suunnitelma jakeluaseman suojauksista huomioiden edellä mainittu. Suojauksista tulee esittää selkeät kuvaukset ja myös piirustukset.
- Onko kaikki rakenteet suojattu kaksoispidätyksen periaatteella? Selvitys siitä, millä tavalla tarkkaillaan betonin alla olevan tiivisrakenteen tilannetta.

Hulevesien ja sammutusvesien hallinta

9) Jakeluaseman hulevesien näytteenottokaivosta (öljynerottimen jälkeen) otetussa näytteessä on todettu öljyhiilivetyjä vuonna 2024.

- Onko öljynerottimen toimivuuden tarkkailun ja huollon tehostamiseksi tehty pysyviä toimia, mitä?

10) Selvitys jakeluaseman hulevesien hallinnasta pohjavesialueella.



- Muodostuvien hulevesien määrä ja miten huleveden määrä arvioidaan? Mitataanko huleveden virtaamaa näytteenoton yhteydessä? *Lausunnolla olevan standardiluonnoksen (SFS 3352, rakennemalli 7, kohta 14.6 Pohjavesialueella sijaitsevan jakeluaseman erityispiirteet) mukaan hulevesien ja sammutusvesien viemärointiä koskevassa suunnittelussa tulisi käyttää kerran 50 vuodessa toistuvaa mitoitussadetta (260 l/s/ha) ja toteutuksessa automaattisia hälytys- ja ohjausjärjestelmiä sekä erillisiä viivytyssäiliöitä tai -altaita.*

Hallintarakenteita suunniteltaessa tulisi varmistaa rakenteiden tarkoituksenmukainen toiminta myös mitoitussadetta rankemmilla sateilla sekä alueen hallittu tulviminen.

- Minne jakeluasema-alueelta auratut lumet kootaan ja lumensulamisedet johdetaan ja miten ne käsitellään?

- Minne pohjavesialueelle imeytettävät hulevedet päätyvät? Miten jakeluaseman hulevesien johtaminen pohjavesialueen ulkopuolelle on varmistettu?

11) Onko sammutusjätevesien laskennassa (liite 18 A) otettu huomioon sammutusvahtojen laatu ja niiden mahdolliset käyttörajoitukset luokitellulla pohjavesialueella? Jos ei, tarvittaessa laskelmaa pyydetään tarkistamaan.

Mikäli hakemusta muutetaan, pyydetään muutettu lupahakemus tai muutettu liite korvaamaan kokonaisuudessaan ja ilmoittamaan siitä täydennyksen yhteydessä selkeästi.

