

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
EEVA HEISKA	Telia Tunnistus	31.10.2023 12:46:19 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (2 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Pyhännän kunta
Tekninen lautakunta
Manuntie 2
92930 PYHÄNTÄ

Viite: Lausuntopyyntö, Pyhännän kunnan tekninen lautakunta, 5.10.2023

Pyhännän kunnan tekninen lautakunta, lausunto elintarviketeollisuuden jätevesien esikäsittelylaitoksen rakennuslupahakemuksesta, Pyhäntä

Pyhännän kunta on hankkimassa ja rakentamassa elintarviketeollisuuden jätevesien esikäsittelylaitosta, joka sijoittuu Pyhännän kunnan Kirjavaniemen alueelle Puhdistamontielle. Esikäsittelylaitoksessa on tarkoitus esikäsitellä elintarviketeollisuuden jätevesiä niin, että niiden kiintoaineen, rasvan ja orgaanisen aineen kuormittavuudet olisivat pienempiä jätevedet lopuksi vastaanottavalla Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:llä Rantsilassa. Elintarviketeollisuuslaitosten ympäristöluvissa on asetettu tehostamisvelvoitteita viemäriin johdettavien teollisuusjätevesien esikäsittelylle vuoden 2024 loppuun mennessä.

Lausunnon antaa Ympäristöpalvelut Helmi, jolle Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta on siirtänyt toimivallan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojelulakien mukaisten lausuntojen osalta.

Rakennuslupahakemusaineiston mukaan alueella, jolle esikäsittelylaitos on tarkoitus rakentaa, on Pyhännän kunnanvaltuuston 14.12.2020 § 47 hyväksymä Pyhäntä, Kirkonkylän yleiskaava 2040. Kaavassa puheena olevalla alueella on merkintä T-1 ”*Teollisuus- ja varastoalue. Alueelle saa sijoittaa myös kiertotaloustoimintaa, biokaasulaitoksia ja muuta bioenergian tuotantoa. Energiahuollon alueiden käyttöönoton vaikutukset tulee arvioida hankesuunnitteluvaiheessa, huomioiden sijoitusvaihtoehdot ja mahdolliset yhteisvaikutukset. Uutta asutusta ei suositella alle 400 metrin etäisyydelle laitoksesta tai sen varastoalueista. Biokaasulaitos, joka on mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle vaatii ympäristövaikutusten arvioinnista säädetyn lain (252/2017) mukaan YVA-menettelyn. Suunnittelusuositus: Kapasiteetiltaan alle 35 000 tn biokaasulaitosta suunniteltaessa suositellaan ottamaan huomioon VTT:n ohjearvosuositukset, joiden mukaan biokaasulaitosten toiminta saa aiheuttaa asumiseen tai loma-asumiseen varatuilla alueilla tuntikeskiarvona ilmaistuna enintään 3% vuoden tunneista 1 hy/m³ hajuhaitan. Laitoksen tekniikka ja piipun korkeus suositellaan mallinnettavaksi nämä tavoitearvot täyttäväksi.*”

Esikäsittelylaitoshanke sijoittuu Pyhännän kunnan omistamalle kiinteistölle Kontiolahti (630-402-47-1). Alue ei ole pohjavesialuetta ja lähin pohjavesialue Leiviskänkangas sijaitsee noin 2,5 km:n päässä länteen päin. Alue ei ole myöskään suojelualuetta ja lähin suojelualue, Kansanneva-Kurkineva-Muurainsuo, sijaitsee noin 1,8 km alueelta kaakkoon päin. Lähimmät vesistöt ovat noin 600 metrin päässä pohjoisessa virtaava Pyhännänjoki ja noin 1,2 kilometrin päässä lännessä oleva Pyhännänjärvi. Alueen koillispuolella on nykyinen jäteveden tasausallas, josta Pyhännän jätevedet johdetaan siirtoviemäriä pitkin Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle Siikalatvan Rantsilaan. Lähimmät

asuinrakennukset sijaitsevat alueelta noin 700 metrin päässä lounaassa ja 1,2 kilometrin päässä luoteessa.

Lausunto Alueelle suunniteltu hanke on alueella olemassa olevan yleiskaavan mukainen. Esikäsittelylaitoskokonaisuutta varten rakennetaan erilliset toiminnalliset yksiköt jätevedenpuhdistusprosessin seuraaville vaiheille: rasvanerotus, välppäys ja pH:n säätö lipeällä, ilmastus FBBR (Fixed Bed Biological Reactor) -menetelmällä kahden puskurisäiliön avulla, kiintoaineen saostaminen kemikaloinnilla ja polymerointi kiintoaineflokin suurentamiseksi, kiintoaineen erotus flotaatiolla ja lietteen kuivaus ruuvipuristimella. Kaikki em. prosessivaiheet sijoitetaan tiiviisiin erillisiin kontteihin tai muihin yksiköihin, mikä on hyvä asia. Kaksi puskurisäiliötä sijoitetaan maanpinnan alapuolelle samoin kuin rasvanerotusjärjestelmä. Laitoksen kontti- ja muut rakenteet tulee suunnitella ja rakentaa niin, että minkäänlaisen jätevesipäästön pääseminen maaperään ei ole mahdollista.

Rauta-/alumiinisaostuskemikaalisäiliö (noin 18 m³) ja lipeäsäiliö (noin 18 m³) sijoitetaan betonirakenteiseen valuma-altaaseen. Myös välppäyksen jälkeen tapahtuvaan pH:n säätöön käytettävät kemikaalisäiliöt sijoitetaan valuma-altaaseen. Kemikaalien varastoinnissa tulee estää kemikaalien pääsy maaperään myös tankkauksien aikana. Tankkausalueen tulee olla rakenteeltaan tiivis. Hakemuksesta ei käynyt ilmi, ovatko kemikaalien valuma-altaat katoksellisia. Valuma-aitaiden ja kemikaalisäiliöiden kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti.

Hakemuksen mukaan hankealueen liikennealueet asfaltoidaan ja varustetaan viemärijärjestelmällä. Pintavedet ohjataan konttien ja laitteiden alueelta pintavesikaivoihin, joista ne johtuvat pumppaamoon ja edelleen tasausaltaalle. Laitoksen prosesseista ja säiliöistä poistettava ilma johdetaan käsiteltäväksi aktiivihiihluodattimien kautta ennen sen johtamista ulkoilmaan. Hakemuksessa todetaan, että laitoksen toiminta toteutetaan niin, että merkittäviä hajupäästöjä ei muodostu. Lausunnon antajan käsityksen mukaan hajuja voi syntyä etenkin lietteen kuivauksessa ja sen siirtelyssä. Hajusta mahdollisesti häiriintyvät kohteet ovat noin 700 metrin päässä hankealueelta. Laitoksen toiminnassa kaikkien ja erityisesti lietteen käsittelyssä tulee huolehtia myös mahdollisissa häiriötilanteissa, että ympäristöön ja asuinalueille ei aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa.

Ympäristöpalvelut Helmellä ei ole muuta lausuttavaa elintarviketeollisuuden jätevesien esikäsittelylaitoksen rakennuslupahakemuksen aineistosta.

Tiedoksi Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Haapaveden kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Eeva Heiska
ympäristötarkastaja
puh 0447591154