

Ympäristöjohtaja

Oy Teboil Ab

PL 57

05111 VANTAA

Lupa- ja ilmoitusasiat 77 § / 2020

Päätös ympäristölupahakemuksesta / ympäristöluvanvaraisen toiminnan jatkaminen, muutos / Oy Teboil Ab, polttoaineenjakelu / Raviradankatu 3

Luvan hakija ja toiminnanharjoittaja

Oy Teboil Ab

PL 57

01511 Vantaa

Puhelinnumero 02047001

Yhteyshenkilö: Sari Brusila, puhelinnumero 040 660 4612,
sähköposti sari.brusila@teboil.fi

Y-tunnus 0114795-2

Toiminta ja sen sijainti

Oy Teboil Ab, Teboil Suonenjoki Raviradankatu (8834) d-automaatti
Raviradankatu 3
77600 SUONENJOKI

Puhelinnumero 040 660 4612

Yhteyshenkilö: Kimmo Pekonen / Tommi Pomell,
puhelinnumero 040 7272 647,
sähköposti kimmo.pekonen@savonkuljetus.fi

Kiinteistö: 778-9-932-6

Koordinaatit: pohjoinen 6945378: itäinen 504537

Toimialatunnus (TOL): Polttoaineiden vähittäiskauppa automaateista 47302

Kiinteistön omistaja

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio

Puhelinnumero 044 727 2544.

20.7.2020

Ympäristöjohtaja

Kiinteistöllä sijaitse Savon Kuljetus Oy:n Suonenjoen aluetoimisto.

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen lain 437/2017 (Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta) ympäristönsuojelulain 4 luvun 28 §:n mukaan.

Lupavelvollisuuden peruste:

Kyseessä on toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) ja luvan muuttaminen (YSL 89 §).

Ympäristönsuojelulain liitteen 2 kohdan 3 mukainen toiminta, nestemäisten polttoaineiden jakeluasema pohjavesialueella on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta 2 §:n kohdan 13 2 mom. perusteella.

Hakemuksen vireille tulo

Lupahakemus on jätetty Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille 31.7.2019. Lupahakemusta on täydennetty 6.9.2019.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Polttoainejakeluasemalla on Suonenjoen kaupungin ympäristölautakunnan 28.3.2007/ § 17 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa.

Ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt 9.6.2017 selvityspyynnön polttoainejakeluaseman ympäristönsuojeluvaatimusten Vna 444/2010 sekä standardin SFS 3352 normienmukaisuuden täyttymisestä. Oy Teboil Ab:n toimeksiannosta on Kimmo Marjola (KM Project Oy) toimittanut 10.5.2018 päivätyn selvityksen jakeluaseman normienmukaisuudesta.

Ympäristönsuojeluviranomainen on antanut 18.9.2018 kannanoton, jonka mukaan toiminta ei nykyisellään täytä nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista 444/2010 annetun asetuksen, standardin SFS 3352 eikä ympäristönsuojelulain mukaan ja toiminnalle on haettava muutosta ympäristölupa 30.4.2019 mennessä. Oy Teboil Ab on anonut lisää aikaa ympäristöluvan hakemiseen. Kuopion alueellinen ympäristönsuojeluviranomainen on myöntänyt 13.12.2018 jatkoaikaa ympäristöluvan muutoshakemukseen 31.7.2019 saakka.

Nykyinen jakeluasema on tarkoitus purkaa maanpäällisine säiliöineen ja rakentaa uusi jakelupiste maanpäällisillä säiliöillä sekä pohjavesisuojausrakenteilla. Tarkoitusta varten haetaan rakennus-/toimenpidelupa.

Ympäristön kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkätkä kohteet

Kiinteistön alueella on voimassa Suonenjoen kaupungin 9. kaupunginosan kortteleiden 930-936 asemakaava. Polttoaineen jakelualue sijaitsee

asemakaavassa yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T18) merkityllä korttelialueella, jolla ei sallita suojarakenteettomia nestemäisten polttoaineiden säiliöitä tai liukenevia kemikaaleja sisältäviä varastoja eikä muuta sellaista rakentamista tai toimintaa, joka voi aiheuttaa pohjaveden likaantumisvaaraa.

Polttoneesten jakeluasema sijaitsee Lintharjun (Ie luokka, 0877801) pohjavesialueella varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Pohjavesialueen pinta-ala on 14,38 km² ja varsinaisen muodostumisalueen 11,36 km². Arvio muodostuvasta pohjaveden määrästä on 11 000 m³/d. Lintharjun käyttökelpoisuus vedenhankintaan on erinomainen (Hertta-tietokanta, luettu 18.12.2018). Lintharju on glasifluvialinen eli jäätikköjokimuodostuma. Harjurungon ympärille on kerrostunut reunadeltoja ja hiekkatasanteita. Jäätikön perääntyessä harjun reuna-alueille on kerrostunut hietavaltaisia kerrostumia. Deltasedimentit, jotka ovat pääsien hiekkaa, ovat kerrostuneet jäätikön edustalla. Lintharjulla on havaittavissa myös muinaisia rantavalleja. (Suonenjoen Lintharjun riskikartoitus, Loppuraportti, osaraportti 1: geologinen rakenneselvitys, 3/2005, 30.12.2005, Geologian tutkimuskeskus). Paikkatietoikkuna.fi –karttapalvelun ja Geologian tutkimuskeskuksen maakamara -palvelun mukaan muodostuma on pääsien hiekkaa, pohjoisosan keskiosissa myös soraa. Hiekkamoreenialueita esiintyy harjun itäosan keskivaiheilla. Karkeaa hietaa (rakennustekninen maalajiluokitus) eli hienoa hiekkaa (geotekninen luokitus) esiintyy sekä muodostuman länsi- että itäpuolilla.

Pohjavesialueen kallioperä koostuu pääsien kiillegneissistä ja kiilleliuskeista, itäosassa myös amfiboliittista ja granodioriittia. Alueen kallioperän on alimmillaan tasolla noin +70 m harjun keskiosissa, jossa kallioperässä on todennäköisesti harjuun nähden poikittainen ruhjevyöhyke. Harjun länsi- ja itäosissa kallon pinta on selvästi korkeammalla tasolla eli noin tasolla +90. Harjualueen länsiosassa kallioperän topografia on melko tasainen, mutta itäosassa topografian vaihtelu on voimakkaampaa.

Lintharjun pohjavesialueella on kaksi kunnallista vedenottamo, Kaatro ja Tolmuslampi. Kaatron vedenottamo on noin 1,3 km etäisyydeltä Teboilin jakeluasemalta kaakkoon Kaatron lammen rannalla, Ysitien eteläpuolella. Tolmuslammen vedenottamo sijaitsee Tolmuslammen läheisyydessä noin 5 km etäisyydellä jakeluasemalta luoteeseen.

Pohjavedenpinta vaihtelee harjumuodostumassa paljon ollen korkeimmillaan harjun muodostuman eteläosissa noin tasolla +118...+122. Alimmillaan pohjaveden pinta on lännessä Koskeloveden ja idässä Suonenjoen rantamilla noin tasossa +99. Kaakossa Suontienelän rannoilla pohjaveden pinta on noin tasossa +100. Pohjaveden pinta on korkeimmillaan harjumuodostuman eteläosassa, jossa kallioperä on varsin korkealla tasolla. Karkearakeisella ydinvyöhykkeellä pohjaveden pinta on matalammalla tasolla. Pohjaveden gradientit ovat paikoitellen suuria. Muodostuman keskiosissa on paikoin kalliokynnyksiä. Lintharjun muodostuma on antiklininen eli vettä ympäristöön purkava, jossa pohjavedet purkautuvat pääasiassa luiteis- ja kaakkoispään vesistöihin. Keskeiseltä harjualueelta pohjavedet virtaavat pohjoiseen sekä muodostuman suuntaisesti luoteeseen Onkilammen suuntaan. Alueella on useita lampia, joissa veden pinnat ovat yleisesti pohjaveden pintaa ylempänä. Lammet ovatkin osin orsivesityyppisiä. Muodostuman länsiosissa pohjavesiä purkautuu Koskeloveteen ja idässä Suonenjoen suuntaan ja kaakossa Suontienelkään.

Ympäristöjohtaja

Pohjavesipintojen ja virtausmallinnusten perusteella Lintharjulla on rajattavissa neljä eri pohjavesimuodostuman osa-aluetta, joiden hydrogeologista yhteyttä rajaavat mm. kalliokynnykset sekä maaperän virtausvastus. Jakeluasema sijaitsee osa-alueella, jossa pohjavedet purkautuvat pääosin Suonenjoen ja Kimpanlammen suuntaan. (Suonenjoen Lintharjun riskikartoitus, Loppuraportti, osaraportti 1: geologinen rakenneselvitys, 3/2005, 30.12.2005, Geologian tutkimuskeskus).

Lähin asutus sijaitsee noin 300 metrin päässä jakeluasemasta.

Jakelupisteen alue on pääosin asfaltoitu.

Lähin vesistö Kimpanlampi sijaitsee kohteesta noin 0,6 km itään. Kimpanlammen vedenpinta on noin tasolla 99,1 mpy.

Jakeluasema sijaitsee Suonenjoen kunnan taajama-alueella, teollisuusalueella. Teollisuusalueen pohjoispuolella on ravirata ja länsipuolella rata ja-pistoraidealue, jossa ilmakuvan perusteella varastoidaan ja lastataan puuta. Alueella ei ole tiedossa olevia talousvesikaivoja. Alueella on kunnallinen vesijohto, joten tarvetta pohjaveden käyttöön talousvetenä ei ole. Tutkimustulosten perusteella jakeluaseman toiminnasta ei aiheudu riskiä mahdollisten talousvesikaivojen vedenlaadulle.

Maaperä-, pintavesi- ja pohjavesiolosuhteet jakeluaseman alueella

Maaperä

Maaperäkartan mukaan polttoainejakeluasema sijaitsee glasifluvialisen harjumuodostuman reuna-alueella, karkean hiedan (geotekninen maalajiluokitus: hieno hiekka) alueella. Kohteen länsipuolella maaperä on hiekkaa. Maanpinta kohteessa on noin tasolla +118,0...+120,0 m. Kohteen maanpinta laskee loivasti itään/kaakkoon kohti Kimpanlampea (99,1 m mpy).

Ympäristötekni- ja pohjavesitutkimusten ja pohjavesiputkien asennusten yhteydessä tehtyjen havaintojen perusteella alueen maaperän pintaosan todettiin aistinvaraisesti olevan täyttöhiekka ja -soraa noin 0,5...1,0 m syvyydelle maanpinnasta. Täyttömaakerroksen alapuolella on hiekkaa ja/tai hiekkamoreenia noin 3,5...4,0 m syvyyteen maanpinnasta. Pintakerrosten alapuolella todettiin silttikerros noin 17...20 metrin syvyyteen asti maan pinnasta. Kiinteistön länsiosassa todettiin silttikerroksen alapuolella ohut sorainen hiekkamoreenikerros arvioitun kallionpinnan päällä. Tutkimuksissa määritettiin maalajit maalaboratorion raekokomääritysten perusteella. Maaperän vedenläpäisevyyksiä sekä pohjavesikerroksen vedenjohtavuutta tutkittiin sekä laboratoriomäärittelyin että slug-testein. Pohjavesikerroksessa vedenjohtavuuksien todettiin vastaavan siltin vedenjohtavuuksia.

Kallioperä

Jakeluaseman alueen kallioperä kuuluu proterotsooisen ajan kivilajiin eli arkeisen kauden jälkeen muodostuneeseen kallioperään. Jakeluaseman ympäristössä on sekä muuttuneita eli metamorfisia kivilajeja että syväkivilajeja. Jakeluaseman alueella ei tiedossa olevia ruhjevyyhytyksiä.

Pintavesi

Jakelupisteen alue on pääosin asfaltoitu. Jakelupisteen ja polttoainesäiliöalueen sadevedet johdetaan hiekan- ja öljyerottimen kautta kaupungin viemäriverkostoon. Muut piha-alueen pintavedet valuvat asfaltoidun alueen ulkopuolisille viheralueille.

Pohjavesi

Pohjavesi pohjaveden havaintopisteistä on mitattu pohjaveden pinnan korkeudet 21.11.2018. GA1 vp +110,16 (N2000) kiinteistön kaakkoisosassa, GA2 vp +110,27 (N2000) kiinteistön itäosassa, nykyinen D-piste, GA3 vp +110,91 (N2000) kiinteistön länsiosassa. Pohjavesi sijaitsee noin 8-9 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Hakija on määrittänyt pohjavedenpinnan korkeustietojen sekä havaintopisteiden sijaintitietojen perusteella pohjaveden virtaussuuntaa jakeluaseman alueella. Pohjaveden virtaussuunta ja pinnan gradientti laskettiin CTech:n EVSohjelma käyttäen. Pohjaveden muodostuminen ja virtausnopeus arvioidaan jakeluaseman alueella suhteellisen vähäisiksi. Tutkimusten perusteella pohjavesi virtaa jakeluaseman alueella itään kohti Suonenjoen Kimpanlampea. Määritetty virtaussuunta vastaa Geologian tutkimuskeskuksen tekemiä tutkimuksia, jossa jakeluaseman ympäristössä pohjavesi virtaa kohti muodostuman reunamia ja Suonenjokea (Suonenjoen Lintharjun riskikartoitus, Loppuraportti osaraportti 1, 30.12.2005 Geologian tutkimuskeskus, 3/2005). Pohjavesi ei näin ollen virtaa jakeluaseman alueelta Kaatron tai Tolmuslammen vedenottamoiden suuntaan. Lisäksi vedenottamot eivät sijaitse samalla pohjavesialueen osa-alueella kuin jakeluasema. Osa-alueiden välillä pohjaveden virtausta rajaa joko maaperän virtausvastus tai kalliokynnykset. Näin ollen jakeluaseman toiminnoista ei arvioida aiheutuvan haittaa tai vaaraa pohjaveden käytölle.

Kuvaus toiminnasta

Polttoainejakelupiste sijoittuu kiinteistölle 778-9-932-6. Kiinteistön pinta-ala on noin 6063 m². Kiinteistön omistaa Savon Kuljetus Oy. Jakeluasema rajautuu eteläpuolelta hiekka-/murskekenttään, itäpuolelta viheralueeseen, länsipuolella puistoalueeseen ja pohjoispuolelta tiehen. Kiinteistöllä sijaitsee jakeluaseman lisäksi Savon kuljetuksen toimistorakennus. Toimistorakennuksessa ei ole tällä hetkellä aktiivista toimintaa.

Polttoaineenjakehua harjoittaa Oy Teboil Ab. Nykyisin polttonesteet varastoidaan maanpäällisissä säiliöissä (3 kpl). D-pisteen itäpuolella sijaitsee yksi kaksoisvaippainen dieselsäiliö (20 m³) ja D-pisteen länsipuolella, erillisessä varastorakennuksessa, kaksi 1-vaippasäiliötä (Di 20 m³ ja MPÖ 10 m³). Erillisessä varastorakennuksessa sijaitsevat säiliöt ovat sijoitettu betoniseen suoja-altaaseen. D-pisteen itäpuolella sijaitseva dieselsäiliö on betonilaatan päällä. D-pisteen eteläpuolella sijaitsee kohteen öljynerotin (PEK). Nykyiset polttoainejakelusäiliöt ja -rakenteet puretaan pois ennen uusien säiliö- ja suojarakenteiden asennusta.

Muutoksen jälkeen polttoainejakelupiste on ympärivuorokautisessa käytössä. Jakeluasema toimii automaattisena polttonesteiden jakeluasemana raskaalle ammattiliikenteelle. Jakeluasema koostuu tankkauspisteestä ja yhdestä maanpäällisestä säiliöstä, joka asennetaan betonilaatalle. Lisäksi asematekniikkaa varten asennetaan laitetila. Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta on vuosi 2020.

Jaettavat tuotteet ovat dieselöljy, moottoripolttoöljy ja AdBlue urea-vesiliuos, mikä vähentää dieselautojen pakokaasujen typenoksidipäästöjä EURO6-moottoreissa. AdBlue-urealiuos ei ole polttoaine, palava neste eikä polttoaineen lisäaine.

Ympäristöjohtaja

Palavat nesteet varastoidaan uudessa kaksivaippaisessa 60 m³:n maanpäällisessä säiliössä, joka on standardin SFS-EN 12285-2 mukainen. Säiliö on jaettu kolmeen lohkokon seuraavasti 20 m³ dieselöljy (talvilaatu), 20 m³ dieselöljy (kesälaatu) ja 20 m³ moottoripolttoöljy (talvi/kesälaatu). Asemalla varastoidaan AdBlue-lisäainetta (urea-vesiliuos) kaksivaippaisessa maanpäällisessä 4 m³:n kontissa.

Polttoainesäiliö sijoitetaan betonilaatan, primaarisen suojarakenteen (ylempi rakenne, HDPE-kalvo) sekä sekundaarisen suojausrakenteen (alempi rakenne, HDPE-kalvo ja bentoniittimatto) päälle. Säiliö asennetaan jakeluasemastandardin 3352 6.painoksen, standardin 59 räjähdysvaaralliset tilat, asetuksen 444/2010, KTM päätöksen 415/98 ja uuden ympäristölupapäätöksen ehtojen mukaan. AdBlue-lisäainekontti sijoitetaan samoin suojausrakenteiden päälle.

Jakeluasema ei käytä vettä. Mittarikentän, täyttöpaikan ja säiliölaatan hulevedet viemäroidään 1 luokan öljynerottimen kautta kunnalliseen jätevesiviemäriin (nykyinen viemäri liittymä.). Öljynerotin varustetaan mekanismilla, joka sulkee poistoputken öljytilan täytyttyä.

Piha-alueen (muut kuin jakelu-, säiliöalue ja betonilaatan alue) hulevedet johdetaan avo-ojaan.

Jakeluasemalaitteiden sähköenergian tarve on vähäinen ja aseman valaistus hoidetaan energiaa säästävillä LED-valaisimilla.

Teboililla on kattavat sopimukset luotettavien kumppanien kanssa mm. säännöllisten ympäristötarkkailujen järjestämisestä. Määräaikaisten tehtävien suorittamisessa hyödynnetään verkoston kattavaa kiinteistötietojärjestelmää, josta aseman toimijat löytävät olennaiset ympäristödokumentit.

Päästöt ja jätteet sekä niiden käsittely

Jakeluasemalla ei ole varsinaisia päästölähteitä vaan sen rakenteet on suunniteltu ennaltaehkäisemään vuodot poikkeustilanteissa. Polttoaineiden pääsy vesistöön ja maaperään on estetty hakemuksessa esitetyillä rakenteilla.

1. Melupäästöt

Toimenpide ei lisää eikä muuta alueen melupäästöjä eikä tärinää.

2. Jätteet

Asematoiminnassa syntyy roska-astioihin sekajätettä arviolta 200 kg/v ja asema kuuluu paikallisen jätehuollon piiriin. Mikäli asemalle tuodaan vaarallisia jätteitä, ne toimitetaan soveltuvaan keräyspisteeseen.

3. Päästöt ilmaan

Jakeluasema ei tuota VOC-päästöjä ilmaan (raskaat polttoaineet diesel ja polttoöljy eivät höyrysty tavanomaisissa sääolosuhteissa).

4. Jätevedet

Jakeluasemalla ei käytetä vettä. Mittarikentän, täyttöpaikan ja säiliölaatan hulevedet viemäroidään öljynerottimen kautta kunnalliseen jätevesiviemäriin

(nykyinen viemärioliittymä). Viemäripäästöt minimoidaan tehokkaalla öljynerottimella (lkI).

5. Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Asema rakennetaan standardin SFS 3352 6. painoksen (v. 2014) rakennemallin 7 (kohta 16.6.) mukaan kaksoispidätystekniikalla ja parhaalla saatavilla olevalla tekniikalla. Kaksoispidätystekniikka toteutetaan tutkitusti luotettavilla sekä tutkituilla tuotteilla ja yhdistelmä rakenteilla (bentoniittimatto ja HDPE-kalvo).

Mittarikentän ja täyttöpaikan alueen kallistettu betonilaatta sekä näiden alainen HDPE-muovikalvo estää pintaroiskeiden pääsyn maaperään. Säiliöt ja polttoaineputkitukset toteutetaan kaksoispidätystekniikan mukaan ja varustetaan vuodonilmaisujärjestelmällä (valvonta 24/7). Kaksivaippainen maanpäällinen polttoainesäiliö on lisäksi silmämääräisesti valvottavissa.

Mittarikentän, täyttöpaikan ja suojausten hulevedet johdetaan ilmansulkukaivon (ISK) ja hiekanerottimen (HEK) kautta öljynerottimeen (SFS-EN 858-1 vaatimukset täyttävä kaksoisvaippasäiliöerotin, ÖEK, lk1), ja sen jälkeen näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon (NOK) kautta viemäriputkessa pois tontilta jätevesiviemäriin. Viemärit ja öljynerotin toteutetaan SFS 3352 mukaan 2-vaippaisina. Öljynerotin antaa hälytyksen sekä öljytilan täyttymisestä, että erottimen välitilasta. Öljynerotin varustetaan järjestelmällä, joka sulkee veden pääsyn erottimesta eteenpäin öljytilan täytyessä. Myös öljynerottimen jälkeen asennetun näytteenotto- ja sulkukaivon sulkuventtiilin sulkemisella voidaan estää veden ja mahdollisen polttoaineen pääsy jätevesijärjestelmään. I lk:n öljynerottimen erottelukyky on alle 5 mg/l (kokonaishiilivetypitoisuus). Mittarikentän ja täyttöpaikan ns. öljynerottimessa käsiteltävä veden määrä tulee noin 315 m² suuruiselta alueelta.

Muun piha-alueen hulevesiviemärointi hoidetaan siten, että hulevedet eivät kuormita öljynerotinta, johon johdetaan vain mittarikentän, täyttöpaikan ja suojausten vedet. Hulevedet johdetaan alueen avo-ojiin.

Oy Teboil Ab:n mukaan jakeluasemalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen. Jakeluasema ei sijaitse lähellä asutusta ja päästöt pohjaveteen on estetty hakemusasiakirjassa esitetyin rakentein. Jakeluasemalla ei ole vaikutuksia luontoon ja luonnonsuojeluarvioihin tai rakennettuun ympäristöön, koska se rakennetaan tontille, jossa on jo aiemmin ollut samanlaista toimintaa. Jakeluasemalla ei ole vaikutuksia vesistöihin tai niiden käyttöön. Hiilivetypitoisuuksiltaan vähäiset jätevedet johdetaan jätevedenpuhdistamoon käsiteltäviksi. Jakeluasema ei aiheuta vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen, koska aseman rakenteet on suunniteltu estämään nämä vaikutukset. Rakentaminen valvotaan VNA444/2010:n määräysten mukaisesti, jotta voidaan varmistua rakenteiden rakentamisesta suunnitelmien mukaan.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toiminnot

Aseman haitallisin ympäristöriski on polttoainevuoto maaperään ja sieltä pohjaveteen. Vuodon johtuminen maaperään ehkäistään tehokkaasti

Ympäristöjohtaja

hakemuksessa selvitettyillä ja hakemuksen liitteistä ilmenevillä suojausrakenteilla. Tippavuodot ja tankkausroiskeet kerätään tankkauslaatalle ja sieltä öljynerottimeen, jolloin polttoaineita ei joudu julkiseen viemärijärjestelmään.

Tankkaus- ja täyttölaatta, jolle tankkauskatos ja polttoainesäiliö on asennettu, rakennetaan betonista. Betonilaatan alle asennetaan HDPE-tiivistysmuovikalvo (paksuus 2mm), joka kuivatetaan aseman viemärijärjestelmään. Lisäksi kaikkien asemarakenteiden alle, mukaan lukien aseman viemärointi sekä polttoaineputket, rakennetaan HDPE-tiivistysmuovikalvosta (paksuus 2 mm) ja tämän alle asennettavasta bentoniittimatosta kaukalomainen rakenne, joka kerää mahdolliset maanalaiset vuodot. Kaukalorakenne kuivatetaan tarvittaessa pumppukaivon kautta. Pumpattavat vedet käsitellään öljynerottimessa ennen johtamista viemäriin.

Jakeluaseman maanalaiset polttoaineputkiksi asennetaan 2- vaippaiset Brüggin Secon-X putket, jonka sisäpuolinen vaippa on tehty ruostumattomasta teräksestä ja ulkopuolinen vaippa polyeteenistä. Vaippojen välitilaa valvotaan reaaliaikaisesti elektronisella järjestelmällä (Brügg DLR-P 2.0).

Aseman automattiset jakelulaitteet on varustettu SFS3352-standardin mukaisin tankkausrajoittimin. Jakelumittarit saadaan pysäytettyä hätätilanteessa ns. hätä-seis-kytkimellä. Polttoainesäiliö sijoitetaan tontille sivuun siten, että liikenneonnettomuuden (törmäys säiliöön) mahdollisuus on pieni. Lisäksi laitteisto on suojattu suojakaitein.

Aseman rakenne on suunniteltu pidättämään yhden säiliölohkon (20m³) rikkoutumisesta aiheutunut vuoto. Tällaisessa tilanteessa vuotanut polttoaine varastoituu erottimen automaattiseen sulkulaitteen sulkeuduttua allasmaiselle betonilaatalle sekä aseman viemärijärjestelmään. Asema hälyttää häiriötilanteista, esimerkiksi säiliön tai polttonesteputkistojen vaipan rikkoontumisesta, öljynerottimen öljytilan täyttymisestä sekä säiliöpinnan laskiessa ilman syytä. Kriittiset hälytykset siirtyvät eteenpäin 24/7. Asemalla on koulutettu asemanhoitaja, joka tarkistaa aseman hälytyksen tullessa ja hankkii apua tarvittaessa. Tankkaajia varten asemalla on hätätoimintaohje, hätänumerotiedot sekä aseman yhteystiedot. Suonenjoen pelastuslaitos sijaitsee 3,1 km:n (n. 5 min.) päässä jakeluasemasta.

Suojausrakenteiden kuntoa voidaan tarkkailla huokosilmaputkista ja hiilivedyn tarkkailukaivosta. Teboililla on kattavat kunnossapitosopimukset jakelutekniikan kunnossapitoon.

Muita toiminnallisia riskejä syntyy maanpäällisten säiliöiden täytössä ja asiakastankkauksen yhteydessä, jolloin polttonesteroriskeet, ylitäytöt ja letkurikot ovat mahdollisia. Teknisiä ympäristöriskejä ovat mm. polttonesteputkistot, säiliön, täyttöputkien pidätyskaivon, jakelumittarin hydraulikkaosan, jakelualueen tai täyttöpaikan/säiliöalueen päällysteen, ylitäytönestimien, jakelualueen tai täyttöpaikan hiekanerotuskaivon, bensiinin- ja öljynerotuskaivon ja/tai sulkuventtiilin rikkoontuminen.

Polttonesteroriskeiden pääseminen maaperään estetään moninkertaisella varmistuksella. Säiliöiden ylitäytöt estetään ylitäytönestimillä ja sen lisäksi täyttöputket ovat tiiviissä pidätyskaivossa, jonne polttonesteroriskeet ensi sijassa jäävät. Mikäli polttonesteroriske joutuu maahan, ohjautuu se tiivistetylle täyttöpaikalle, josta se valuu edelleen hulevesien mukana öljyn- ja bensiininerottimeen. Öljyn- ja bensiininerotin tarkastetaan säännöllisesti ja

Ympäristöjohtaja

tyhjennetään tarvittaessa. Kaivoon kerääntynyt liete toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Tilanteessa, jossa polttoneste pääsisi päällysteen läpi, estää polttonesteen pääsyn maaperään täyttöpaikan alle rakennettu tiivistysrakenne, joka tehdään 2 mm hitsattavasta HDPE-tiivistysmuovikalvosta. Tiivistysrakenteen päälle suotuva tai kondensoituva vesi johdetaan öljyn- ja bensiininerottimen kautta jätevesiviemätiin.

Mahdollinen ylitäyttö jakelualueella hallitaan samalla tavalla kuin täyttöpaikanylitäyttö; ensisijaisesti viemäröimällä tiivistetty jakelualue öljyn- ja bensiininerottimen sekä näytteenotto- ja sulkuventtiilikavon kautta jätevesiviemäriin. Letkurikkojen varalta jakelulaitteiden letkut on varustettu letkurikkoventtiileillä, jotka estävät ylimääräisen polttonesteen valumisen maahan letkurikon sattuessa. Lisävarmistuksena betonilla tiivistetyn jakelualueen alapuolelle asennetaan 2 mm hitsattava HDPE-tiivistysmuovikalvo, jonka päälle suotuva tai kondensoituva vesi johdetaan öljyn- ja bensiininerottimen kautta jätevesiviemäriin.

Siitäkin huolimatta, että kaikki yllämainitut rakenteet eivät pidättäisi polttonestettä, polttonesteen pääsyn maaperään estää kaikkien maanpäällisten säiliöiden ja polttonestelaitteiden sekä viemäröinnin alapuolelle/ympäriälle asennettava 2 mm paksuinen hitsattava HDPE-muovikalvo ja bentoniittimatto.

Maanpäällinen säiliö on 2-vaippainen ja varustetaan elektronisella hälytysjärjestelmällä, elektronisella varastonvalvontajärjestelmällä ja elektronisilla ylitäytönestimillä. Näin ollen ensisijainen hälytysjärjestelmä tarkkailee säiliöiden vaippojen eheyttä. Toissijaisesti säiliötä valvotaan reaaliaikaisella polttonestetilavuuden seurantajärjestelmällä (varastonvalvonta), mikä hälyttää välittömästi, mikäli polttonesteen tilavuus pienenee muutoin, kuin jakelulaitteen kautta myytävänä litroina.

Jakelumittarin hydraulikkaosan rikkoutumisesta aiheutuva riski hallitaan ensisijaisesti vastaavalla tavalla kuin jakelualueella tapahtuva ylitäyttö. Mikäli hydraulikkaosa vuotaa maanpäällä tankkauskatoksen alustilassa, on se betonilaatan päällä ja havaittavissa tankkauslaatalla. Mikäli imuputken osa vuotaa tankkauskatoksen alla olevassa tai säiliön viereisessä putkiyhdekaivossa, on kaivo tiivis ja varustettu hiilivetyanturilla, joka antaa hälytyksen. Tilanteessa, jossa vuoto ei jäisi laatalle tai putkiyhdekaivoon, jää se kuitenkin jakelualueen alle rakennetun tiivistysrakenteen päälle, jolloin vuoto ei pääse maaperään. Tiivistysrakenne sijaitsee kokonaisuudessaan 2 mm paksuisen HDPE-muovikalvosta ja bentoniittimatosta tehdystä suoja-altaassa.

Jakelualueen ja täyttöpaikan päällysteen rikkoontuessa vuodon pääsyn maaperään estää 2 mm paksuinen ylempi tiivistysrakenne. Ylitäytönestien ja täyttöputken pidätyskalvon rikkoontuessa riski on hallittu, koska mahdollinen ylitäyttö hallitaan kuten polttonesteroiskeet, jolloin ylitäytön pääsy maaperään estetään viemäröinnillä ja tiivistysrakenteilla. Hiekanerotuskaivon rikkoutuessa vuodon pääsyn maaperään estää suoja-allarakenne.

Jakeluasema varustetaan alkusammutuslaitteistolla, imeytysaineilla sekä hätätilanteessa jakelulaitteet pysäyttävällä hätä-seis-kytkimillä.

Jakeluaseman uusien rakenteiden arvioidaan ehkäisevän vahingot vesistöille. vesistöön kohdistuvien vahinkojen ehkäisemiseksi jakeluasemalla toteutetaan SFS3352-pohjavesirakennemallin mukaisen tekniikan asentaminen hakemuksen liitteiden mukaisesti sekä asemalla operoivien

Ympäristöjohtaja

koulutus. Lisäksi aseman tekniikan toimivuutta tarkistetaan ja laitteita kunnossapidetään hakemuksessa mainittujen tarkkailuohjelmien mukaisesti.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristöasioiden hallinta

Asemalla sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Aseman rakentamisessa sovelletaan voimassa olevaa standardia, josta poiketaan ympäristön kannalta parempaa suuntaan asentamalla automaattisesti sulkeutuva öljynerotinkaivo.

Pohjaveden suojausrakenteiksi ei ole tiedossa parempaa soveltavaa käytäntöä, jonka toteutuksesta on lisäksi kokemusta Suomessa. Toteutusta valvotaan VNA444/2010 mukaisesti. jakeluaseman laitteet ovat tunnettujen sekä vakavaraisten kansallisten ja kansainvälisten valmistajien tuotteita, joista on pitkä kokemus sekä huoltohistoria tiedossa. Lisäksi näiden laitteiden huolto ja varaosatoimitukset ovat koetellusti hyvällä tasolla.

Arvion mukaan päästöjen vähentämistoimista ei aiheudu merkittäviä ristikkäisvaikutuksia muiden päästöjen lisääntymisenä. Ainoana päästönä arvioitu jakeluaseman jätevesi ja sen öljypitoisuuden hallinta toki edellyttää öljyerottimen huoltotoimia kahden vuoden välein, mikä aiheuttaa huoltotyötä ja huollon liikkumista, josta aiheutuu liikennepäästöjä

Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset

Oy Teboil Ab on teettänyt maaperätutkimuksen 2002 ja asentanut pohjaveden havaintoputken vuonna 2007. Vuonna 2018 on suoritettu maaperä – ja pohjavesitutkimus sekä asennettu kaksi uutta pohjaveden havaintoputkea (GA2-GA3).

Alueen pohjaveden laatua on tarkkailtu vuodesta 2007 lähtien, nykyisin tarkkailu laaduntarkkailu suoritetaan Suonenjoen kaupungin Lintharjun, Hiukkaseharjun ja Eteläkankaan pohjavesialueiden pohjaveden yhteistarkkailuohjelman mukaan. Pohjaveden yhteistarkkailussa vesinäytteenotto on toteutettu jakeluaseman pohjavesiputkesta kerran vuodessa. Teboilin osalta yhteistarkkailussa on pohjavesiputki tunnuksella HP86 (GA1). Vuosien 2013, 2014 ja 2018 vuosina Teboilin jakeluaseman pohjavesiputkesta HP86 otetussa vesinäytteissä ei ole todettu öljyhiilivetyjä C10-C40. Vesinäytteestä on määritetty myös fysikaalis-kemialliset perusmääritykset: happi, väri, sameus, pH, sähkönjohtavuus hiilidioksidi, kovuus, kemiallinen hapenkulutus, nitraatti kloridi, sulfaatti, rauta ja mangaani. Pohjaveden kloridipitoisuuden on todettu olevan hieman koholla 35 mg/l (2013), 28 mg/l (2014) ja 35 mg/l (2018) (Suonenjoen kaupunki, Lintharjun, Hiukkaseharjun ja Eteläkankaan pohjavesialueiden pohjaveden laadun yhteistarkkailu, raportit vuosilta 2013, 2014, Ramboll analytics ja raportti vuodelta 2017, Eurofinns EnvironmentTesting Finland Oy).

Vuonna 2002 maaperätutkimuksissa on otettu näyteitä neljästä tutkimuspisteestä, joiden syvyys on vaihdellut 1...3,4 metriä maan pinnasta. Kenttämittausten ja laboratoriomääritysten perusteella tutkituilla alueilla ei todettu (Samase-) ohjearvoja ylittäviä öljyhiilivetyypitoisuuksia (PTI-Soil Oy Suonenjoen D-piste, 8834, esitutkimus).

Polttonesteen jakeluasemalla tehtiin maaperä- ja pohjavesitutkimuksia syyskuussa 2018. Tutkimustulokset on esitetty hakemuksen liitteessä TB

Ympäristöjohtaja

Suonenjoki - Maaperä- ja pohjavesiolosuhteiden selvitys 26.3.2018 Oy Teboil Ab, Raviradankatu 3, Suonenjoki, asemanro 8834, (Golder Associates Oy). Ympäristötekniinen maaperätutkimus tehtiin yhdeksästä tutkimuspisteestä, joista otettiin maanäytteitä noin 4 metrin syvyyteen asti. Maaperätutkimusten yhteydessä kohteeseen asennettiin kaksi pohjavesiputkea, joiden kairauksen yhteydessä otettiin maanäytteitä noin 21,4 metrin syvyyteen asti maan pinnasta maaperäolosuhteiden selvittämiseksi. Jakelupisteen alueella ei maaperässä todettu öljyhiilivetyjä kynnysarvot (VNa 214/2007) ylittäviä pitoisuuksia tutkituilla alueilla. Öljyhiilivetyjen (C10-C40) maksimipitoisuus oli 69 mg/kg. Pilaantuneisuuden viitearvoarvioinnin perusteella jakeluaseman maaperän ei todettu olevan pilaantunutta eikä alueella ole näin ollen kunnostustarvetta tai tarvetta maaperän osalta jatkotoimenpiteisiin.

Pohjavesiputkista (GA1-GA3) mitattiin pohjavedenpinnan korkeudet ja otettiin vesinäytteet pohjaveden laadun määrittämiseksi. Vedenjohtavuutta mitattiin slug-testien. Pohjavesiputkissa GA1-GA3 ei pohjavedessä todettu laboratorion analyysimenetelmän määritysrajan ylittäviä pitoisuuksia öljyhiilivetyjä (C10-C40), haihtuvia hiilivetyjä C5-C10, bensiinin lisäaineita (MTBE tai TAME) tai BTEX -yhdisteitä lukuun ottamatta vesinäytteessä GA3 todettua MTBE-pitoisuutta (0,21 µg/l). GA3:n vesinäytteestä suoritettiin laboratoriossa uusinta-analyysi mahdollisten virheiden poissulkemiseksi. Uusinta-analyysin tulokset vahvistivat alkuperäisen MTBE tuloksen mittausepävarmuuden rajoissa. Koska kohteella ei varastoida tai myydä polttonestettä, joka sisältäisi bensiinin lisäainetta (MTBE), pohjavesiputkesta GA3 otettiin uusi vesinäyte 17.12.2018. Vesinäytteestä analysoitiin haihtuvat orgaaniset hiilivedyt sekä BTEX -yhdisteet. Uusintanaäytteessä todettiin yhä MTBE:tä 0,26 µg/l. Kohteella ei varastoida tai myydä polttonestettä, joka sisältäisi bensiinin lisäainetta MTBE, joten vesinäytteessä GA3 todetun MTBE- pitoisuuden ei arvioida johtuvan Oy Teboil Ab:n toiminnasta. Pohjavesiputkissa GA3 todettu MTBE-pitoisuus alittaa selvästi pohjaveden laadun vertailuarvon (50 µg/l) l, joka on tärkeillä ja muilla vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueilla käytettäväksi suositeltu vertailuarvo MTBE:lle. Terveysriskiä MTBE voi aiheuttaa vasta hajua ja makukynnyksiä merkittävästi korkeammassa pitoisuuksissa. Pohjavedessä todetusta MTBE-pitoisuudesta ei näin ollen aiheudu vaaraa pohjaveden käytölle (Maaperä- ja pohjavesitutkimusten raportti Tutkimusraportti, 26.3.2019, TB Suonenjoki, Golder Associates Oy).

Toiminnan ja sen ympäristövaikutusten tarkkailu

Oy Teboil Ab esittää tarkkailua ympäristölupapäätöksen, jakeluasema-asetuksen 444/2010 ja jakeluasemastandardin SFS 3352 6. painos taulukon 10 mukaista tarkkailua.

1. Käyttötarkkailu

Esitetään prosessien päivittäiseen tarkkailuun liittyvät olennaiset toimenpiteet, menetelmät ja tiedon hallintaan liittyvät laitteet sekä puhdistuslaitteiden toimivuuden tarkkailu.

- i. Jatkuva tarkkailu
 - jakeluaseman kriittiset hälytykset johdetaan asemanhoitajan kännykkään 24/7

Ympäristöjohtaja

- ympäristövalvonnan kannalta kriittisiä hälytyksiä ovat esimerkiksi öljynerottimen hälytys, säiliön
 - välitilan tai polttoaineputkiston hälytykset. Näiden lisäksi hoitaja saa muita hälytyksiä mm.
 - pinnanmittauslaitteelta sekä maksupäätteeltä.
 - asemanhoitajalla on osoitettu varahenkilö lomien ja muiden poissaolojen ajaksi
 - jakeluaseman vikojen palvelupyynnöt välitetään Teboilin kiinteistötietojärjestelmän (Fatman
 - Frame) kautta. Samaan järjestelmään jää muistiin kirjaukset palvelupyynnön sisällöstä ja
 - tekemisen ajankohdasta, vian korjausajankohdasta sekä työselostuksesta.
- ii. Päivittäiset tarkastukset (päivittäin) – vastuu asemanhoitaja
- jakelulaitteiden silmämääräinen tarkastus vuotojen yms. varalta
 - hälytysten tarkkailu
 - hävikin tarkkailu (pinnanmittauslaitteen raportit)
 - jakelualueen tarkastus
- iii. Jakeluaseman tarkkailukirjan tarkastukset (puolivuosittain) – vastuu asemanhoitaja
- öljynerottimen hälyttimen testaus ja anturin puhdistaminen
 - öljynerottimen öljypinnan paksuuden mittaaminen
 - öljynerottimen ja näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivojen kansien maalaus tarvittaessa
 - näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon sulkuventtiilin toimivuuden testaus
 - jakelulaitteiden maadoitusten tarkastus
 - (imuputkien ja polttoainesäiliön välitilanvalvonnan tarkastus)
 - hiekanerotinten hiekkamäärän arviointi
 - öljynimeytysaineen määrän tarkastus
- iv. Jakelulaitteiston ennakkohuolto (vuosittain) – vastuu mittarihuoltoliike
- imuputkien ja polttoainesäiliön välitilanvalvonnan tarkastus
 - polttoainesäiliön ylitäytönestimen tarkastus
 - säiliöiden huoltokaivojen kunto
 - hätäseis-kytkimen toiminnan testaus
 - Öljynerotinhuolto – vastuu erotinhuoltoliike
 - öljynerottimen tyhjennykset tilauksen perusteella, tilaaja automaatinhoitaja tai Teboil
 - öljynerottimen koalisattorin pesu 4-5 vuoden välein
- v. Kunnossapitotarkastukset – vastuu soveltuva kunnossapitoliike
- Tarkastusohjelma perustuu standardissa SFS332 esitettyyn kunnossapito-ohjelmaan.
- Polttoainesäiliöiden tarkastus ja puhdistus noin 10 vuoden välein
 - Sähkö tarkastus 10 vuoden välein
 - Jakeluaseman tiiviiden tarkastus 10 vuoden välein
 - Maadoitusten vastusmittaus 5 vuoden välein
 - Hiekanerotinten tyhjennys 5 vuoden välein
 - Jakelumittarien mittalaitteiden varmennus 2 vuoden välein

Ympäristöjohtaja

- Palosammutintien tarkastus 1 vuoden välein

Tehdyt toimenpiteet kirjataan Teboilin sähköiseen kiinteistöhuoltojärjestelmään (Fatman Frame), josta jakeluaseman tilanne on nähtävissä ajasta ja paikasta riippumatta.

2. Päästötarkkailu

Jakeluaseman ainoa päästö on jakeluaseman hulevedet kunnalliseen viemärijärjestelmään. Hulevedet johdetaan luokan 1 öljynerottimen kautta, jolloin öljyhiilivety päästön suuruus on < 5 mg/l.

Ilmatieteenlaitoksen tilastojen perusteella keskimääräinen vuotuinen sadanta Suonenjoella on ollut 600- 650 mm vuodessa (tilasto 1981-2010). Jos arvioidaan 700 mm:n vuosisadannan perusteella jakeluasemalla käsiteltävää vesimäärää (valuma-alue 314 m²), on se noin 220 m³. Voidaan arvioida, että tankkausalueelle tulevien polttoaineroiskeiden määrä on joitain kymmeniä litroja vuodessa. Näkemys perustuu öljynerotintien kunnossapidosta saatuihin tietoihin erotintien tyhjennystarpeista ja tyhjennysväleistä Teboilin jakeluasemaverkostossa, jonka perusteella öljynerottimiin kertyvä öljymäärä on yleensä ottaen pieni ja tyhjennystarve harvinainen. Öljynerottimen läpi pääsee ainoastaan korkeintaan 5 mg/l hiilivetyä. Tällöin esim. 100 litran perusteella arvioituna jakeluaseman kokonaispäästö viemäriverkkoon on korkeintaan 0,5 litraa polttoainetta vuodessa (määrä, jota edes 1 luokan erotin ei pysty erottamaan). Toiminnanharjoittaja esittääkin, että päästötarkkailun sijaan panostetaan kohdassa 1. Käyttötarkkailu esitettyyn öljynerottimen toimivuuden tarkastamiseen ja sen kunnossapitoon, jotta erotuskyky pysyy korkealla tasolla.

3. Vaikutustarkkailu

Jakeluasema kuuluu Lintharjun pohjavesialueen yhteistarkkailuohjelmaan. Toiminnanharjoittaja esittää polttonesteen jakelutoiminnan riskinhallintatoimenpiteenä pohjaveden seurantaa asennetuista pohjavesiputkista GA1-GA3, pinnanmittaus näytteenoton yhteydessä. Pohjavesiputkista esitetään otettavaksi vesinäytteet kerran vuodessa. Määritettäväksi parametreiksi esitetään hiilivedyt C10-C40 eriteltyinä. Toiminnanharjoittajan mielestä tämä on riittävä määrä, koska aseman vaikutukset tai toimintahäiriöt tulee havaita ja korjata tarvittaessa huomattavan nopeasti eli päivittäisen käyttötarkkailun perusteella. Seuranta raportoidaan vuosittain ja toimitetaan Oy Teboil Ab:n lisäksi Pohjois-Savon Ely-keskukseen ja Suonenjoen kunnan ympäristöviranomaiselle.

Tarkkailuohjelman (kohta A. Käyttötarkkailu) toimenpiteiden historia ja tilanne tarkastetaan ympäristötarkastusten yhteydessä tai se esitetään pyynnöstä viranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan perustelut

Polttoainejakeluasema sijoittuu paikallisesti teollisuusalueelle, jossa se palvelee parhaiten mm. kuljetusyrittäjiä. Tontin koko ja läpiajettavuus soveltuvat myös hyvin rekkaliikenteelle. Aseman lähellä ei ole asutusta, joka voisi häiriintyä liikenteestä. Metsäteollisuuden kuljetukset kulkevat luontaisesti aseman läheistä tietä, jolloin asemalla asiointi ei aiheuta ylimääräistä ajoa. Tontin omistaja on Savon Kuljetus Oy, jolla on itsellä laaja ammattiautoilijoiden asiakaskunta. Teboil on tutkinut useampia myös pohjavesialueen ulkopuolelta tarjottuja liikepakkoja alueella, muttei ole voinut katsoa niitä soveltuviksi

Ympäristöjohtaja

raskaan liikenteen tankkauspaikan tarpeisiin. Lähimmät muut rekkojen tankkaamiseen soveltuvat Teboil-asetat ovat yli 40 kilometrin päässä.

Lupahakemuksen käsittely

Alkuperäisestä hakemuksesta on kuulutettu Kuopion valtuustotalon ilmoitustaululla (Suokatu 42) sekä Suonenjoen kaupungin ilmoitustaululla (Keskuskatu 3). Asiakirjat olivat kuulutusaikana nähtävillä asiakaspalvelussa (Keskuskatu 3) sekä osoitteessa www.julkipano.fi 15.8. - 16.9.2019. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille 9.8.2019 päivätyllä kirjeellä

Päivitetystä hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin ja Suonenjoen kaupungin ilmoitustauluilla sekä Kuopion kaupungin internetsivulla 23.09–23.10.2019. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille 23.9.2019 päivätyllä kirjeellä.

Päivitetystä hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta sekä Suonenjoen Vedeltä 23.9.2019.

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastine lausunnoista 08.11.2019 mennessä. Hakija ei ole toimittanut vastinetta.

Polttoaineenjakuasemalle on tehty tarkastus 9.10.2019. Tarkastuspöytäkirja on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Muistutukset ja lausunnot

Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaisena toimiva Tervon kunnan Ympäristöterveyspalvelut on antanut lausunnon 17.10.2019:

”Toiminta ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen siitä ei saa aiheutua yksinään tai yhdessä muiden toimijoiden kanssa terveyshaittaa.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista.

Alueella syntyvä melu ei saa ylittää VNp993/92 mukaisia yleisiä melutason ohjearvoja lähimmänkään asutuksen piirissä.

Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa naapurikiinteistöille ja liikennöinnissä yleisiä teitä pitkin ja asutuksen keskellä tulee huolehtia, ettei toiminnasta aiheudu pöly- eikä muutenkaan terveyshaittaa alueen ja teiden käyttäjille.”

Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut lausunnon 18.10.2019:

”Yhtiö on jättänyt asiaa koskevan ympäristöluvan muutoshakemuksen. Koska käytännössä koko asema rakennetaan uudelleen arvioi ELY-keskus toimintaa kuten uutta toimintaa ja mahdollisuuksia sijoittaa jakeluasema pohjavesialueelle. Polttonesteen jakeluasema tulee ensisijaisesti sijoittaa luokitellun pohjavesialueen ulkopuolelle. Voimassa oleva lainsäädäntö ei kuitenkaan aseta ehdotonta estettä aseman sijoittamiselle pohjavesialueelle.

Ympäristöjohtaja

Ympäristösuojelulain mukaan lupa vaatii kuitenkin erityisen syyn ja silloinkin on varmistuttava, että pohjaveden pilaantumiskäsit on hallittu toiminnallisin ja teknisin ratkaisuin. ELY-keskusten katsoo, että hakemuksessa esitetty suojarakenteiden taso, toiminnalliset tekijät, rakennustyön ja toiminnan valvonta, riskinarvio sekä selvitykset maaperä- ja pohjavesiolosuhteista ovat riittävät.

ELY-keskus katsoo, että hakemuksessa esitetty tarkastelu pohjaveden virtauksista on oikea. Hakija on esittänyt hakemuksessa syyt raskaanliikenteen jakeluaseman tarpeesta alueella, tarvittavista liikenneolosuhteista ja sijoitusmahdollisuuksista. Kyseisen jakeluaseman rakenteet uusitaan vastamaan mm. standardia 3352. Kokonaisuutena ELY-keskus katsoo, että lupa voidaan myöntää.

Toiminnanharjoittajan on osallistuttava Lintharjun alueen yhteistarkkailuun. Kohteeseen asennetuista pohjavesiputkista on määritettävä yleensä pohjaveden peruseurannassa määritettävät happipitoisuus, pH, sähkönjohtavuus, nitraatti ja ammoniumtyppi (VNA 1040/2006 liite 4b) sekä jakeluaseman vaikutus seurannan kannalta määritettävät öljyhiilivetyjakeet C5–C40 , BTEX-yhdisteet. Typpiyhdisteiden seuranta on tarpeen, koska jakeluasemalla on lisäaineen tankkausta ureasäiliöstä. Rakentamisella on oltava ulkopuolinen valvoja.”

Muistutuksia ja mielipiteitä ei ole jätetty.

Ympäristöjohtajan päätös

Kuopion kaupungin ympäristöjohtaja on tarkastanut YSL 29§:n ja YSL 89 §:n mukaisen polttoainejakeluaseman ympäristöluvan muutoshakemuksen ja muuttaa Suonenjoen kaupungin ympäristölautakunnan 28.3.2007 §17 myöntämää Oy Teboil Ab Raviradankatu 3:n polttoainejakeluaseman ympäristölupaa seuraavasti:

Tällä päätöksellä kumotaan Suonenjoen kaupungin ympäristölautakunnan 28.3.2007/ § 17 myöntämän ympäristöluvan kaikki lupamääräykset. Edellä mainitun ympäristöluvan lupamääräykset eivät ole enää voimassa uuden ympäristöluvan saatua lainvoiman.

Lupamääräyksiä on muutettu ja niiden numerointi on muuttunut. Muutokset johtuvat toiminnan olennaisesta muutoksesta sekä lainsäädännön ja valvojan organisaation muutoksista.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Jakeluaseman rakenteet

1. Polttoainejakeluaseman polttoaineen varastointiin, käsittelyyn ja jakeluun tarkoitettujen laitteiden ja rakenneosien on oltava jakeluasemia ja niiden laitteita koskevan standardin SFS 3352 (2014) kohdan 16.6 Jakeluasema

pohjavesialueella (rakennemalli 7) vaatimusten tai muiden vastaavan tasoisten vaatimusten mukaisia.

Jakeluasemarakenteessa on kaikki palavan nesteen käsittely-, jakelu- ja varastointitoimet varmistettava ns. kaksoispidätyksellä. Tiivistettävän alueen tulee kattaa säiliöt, putkistot, täyttö- ja jakelualue sekä näiden viemärit öljynerottimen jälkeiseen näytteenotto- ja tarkkailukaivoon saakka. Kaksoisvaipparakenteiden välitila on varustettava automaattisella valvontalaitteistolla. Hälytyslaitteet tulee yhdistää ympärivuorokautiseen valvontaan. Jakeluaseman viemäriputket on toteutettava kaksoisvaipparakenteella öljynerottimen jälkeiseen sulkuventtiiliin asti.

Jakeluaseman täyttöpaikka ja jakelualue on päällystettävä standardissa SFS 3352 määritellyllä kestopäällysteellä tai muulla vastaavan tasoisella kestopäällysteellä. Alueen maaperä on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden jakeluasemalla käsiteltävien ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen estyy. Aseman betonilaatan rakenne on suunniteltava pidättämään 1,1-kertaisesti siihen sijoitettavan suurimman säiliölohkon (20m³) tilavuutta vastaava rikkoutumisesta aiheutunut vuoto.

Jakeluaseman tekninen rakenne on tarkastettava rakennus-kemikaaliturvallisuusmääräysten ja standardisoitujen ohjeiden mukaisesti työvaiheittain ja ennen aseman käyttöönottoa. (YSL 7-9,16-17,19-20,49§ ja 52 §, VNa444/2010, SFS 3352)

Perustelu: Jakeluaseman rakenteista annetaan yksityiskohtaisia määräyksiä niitä koskevassa standardissa ja sen katsotaan edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Jakeluasemarakenteissa tulee noudattaa vuoden 2014 standardin mukaisia tai vastaavan tasoisia vaatimuksia sekä hakemusasikirjoissa esitettyä. Tiiviillä pohjarakenteella, kallistuksilla ja reunakorokkeilla ennaltaehkäistään maaperän, pohja- ja pintavesien pilaantuminen.

2. Polttonestesäiliö saa olla tilavuudeltaan yhteensä enintään 60 m³. AdBluesäiliö saa olla enintään 4m³. Säiliöt tulee sijoittaa maanpäälle. Polttoainejakelusäiliön on oltava standardin SFS 3352 mukainen kaksoisvaippasäiliö.

Säiliössä käytettävien vuodonilmaisujärjestelmien tulee täyttää standardien SFS-EN 13160-1...4 vaatimukset soveltuvilta osin. Säiliö on varustettava standardin SFS-EN 13352 mukaisella hälyttävällä pinnantasomittauksella, joka on yhdistetty ympärivuorokautiseen kaukovalvontaan mukainen. (YSL 7-9,16-17, 19-20, 49§ ja 52 §, VNa444/2010, SFS 3352)

Perustelu: Säiliökoko on rajattu hakemuksen mukaiseksi.

3. Jakelualue, säiliöiden täyttöpaikka, betonisen alustan, maanalaisten tiivistyskerrosten salaojitus, suojarakenteiden kerrokset ja muut kohteet, joista voi tulla polttoainevalumia on viemäroitava öljynerottimeen.

Polttoainesäiliön ja jakelumittarin perustuksilta sekä tankkausalueelta valumavedet tulee johtaa hiekanerotuskaivon, öljynerottimen ja näytteenottoaivon kautta ennen johtamista jätevesiverkostoon. Näytteenottoaivo on varustettava sulkulaitteella, joka on voitava sulkea viivytyksettä kaikissa olosuhteissa.

Ympäristöjohtaja

Polttoainesäiliön alueelta, tankkausalueelta ja betoniselta alustalta johdettavat vedet on käsiteltävä I-luokan öljynerottimella, josta poistuvan veden hiilivetytitoisuus on alle 5 mg/l. Öljynerotuskaivo on tyhjennettävä tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Piha-alueen muita hulevesiä ei saa johtaa öljynerottimeen.

(YSL 7, 16-17, 19-20, 49 ja 52 §, VNa444/2010, SFS 3352)

Perustelu: Vedet voivat sisältää öljyhiilivetyjä. Jakeluaseman rakenteista annetaan yksityiskohtaisia määräyksiä niitä koskevassa standardissa ja sen katsotaan edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Jakeluasemarakenteissa tulee noudattaa vuoden 2014 standardin mukaisia tai vastaavan taseisia vaatimuksia sekä hakemusasiakirjoissa esitettyä.

Öljynerottimella saadaan estettyä öljyn pääseminen ympäristöön valumavesien mukana. Näytteenottoaivon nopealla sulkemisella voidaan estää vuodon leviäminen ja vähentää siten ympäristön pilaantumista. Öljynerotinluokka on hakijan esittämä. Määräyksellä varmistetaan, että öljynerottimen jälkeen vesien öljyhiilivetytitoisuus on niin alhainen, että ne voidaan johtaa turvallisesti jätevesiverkostoon. Tankkausalueen ulkopuolisten valumavesien johtamisella tankkausalueen ulkopuolelle estetään öljynerottimen ylikuormitus ja taataan sen toiminta.

(YSL 7, 16-17, 19-20, 49 ja 52 § VNa444/2010, SFS 3352)

4. Jakelualueen ja täyttöpaikan kestopäällysteen alusrakenne on tehtävä vähintään standardin 3352 mukaisesti ja varustettava erillisellä tiivistyskerroksella. Tiivistyskerroksena käytetään vähintään 1,5 mm hitsattavaa HDPE-tiivistyskalvoa tai muuta vastaavat ominaisuudet omaavaa öljytuotteille soveltuvaa tiivistysrakennetta, joka tiiviiden, asennettavuuden ja teknisen käyttöön osalta vastaa vähintään HDPE-tiivistyskalvoa.

Sekundaarinen tiivistys tulee tehdä standardin 3352 mukaisesti tiivistyskalvon 2,0 mm HDPE-tiivistyskalvolla ja bentoniittimatolla. Bentoniittimatton ja muovikalvon välisen kontaktin tulee olla tiivis. Suojusrakenne tulee asentaa yhtenäisenä kaikkien jakeluasematoimintaan liittyvien rakenteiden ja laitteiden alle ja se tulee nostaa reunoiltaan ylös enintään 0,5 m etäisyydelle maanpinnasta niin, että muodostuu tiivis allas. Tiivistyskalvon saumat hitsataan kiinni kaksoishitsauksella ja saumojen tiiviys koestetaan.

(YSL 7, 16-17, 19-20, 49 ja 52 §, VNa444/2010, SFS 3352)

Perustelu: Jakeluaseman rakenteista annetaan yksityiskohtaisia määräyksiä niitä koskevassa standardissa ja sen katsotaan edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Jakeluasemarakenteissa tulee noudattaa vuoden 2014 standardin mukaisia tai vastaavan taseisia vaatimuksia sekä hakemusasiakirjoissa esitettyä.

5. Nykyiset jakeluasemarakenteet tulee purkaa pois 30.6.2021 mennessä. Mikäli purkamisen yhteydessä havaitaan maaperässä mahdollisia pilaantuneita maita, tulee olla yhteydessä Pohjois- Savon ELY-keskukseen ja Kuopion alueellisiin ympäristönsuojelupalveluihin.

(YsL 6§,52 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen varmistamaan, että toiminta on ympäristöluvan mukaista.

6. Uusi jakeluasema suojarakenteineen tulee olla rakennettuna 31.08.2021 mennessä. Jakeluaseman rakentamisella tulee olla ulkopuolinen valvoja.

Ympäristöjohtaja

(YSL 52§)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

Jätteet

7. Toiminta tulee järjestää siten, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteistä aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa.

Jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi paikkaan, jolla on asianmukainen lupa kyseisten jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn.

Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet on pidettävä toisistaan erillään ja tarvittaessa varastoitava selkeästi merkityissä astioissa tiivispohjaisella alustalla. Pakkaukseen on merkittävä jätteen ja sen haltijan nimi sekä turvallisuuden kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Vaarallisten jätteiden kuljetuksesta on laadittava erillinen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja luovutetaan vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

(YSL 52 ja 58 §, JL 8, 13, 15-16 ja 121 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, ettei jätteistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja että muodostuvat jätteet toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

8. Erotuskaivojen öljypitoinen sakka tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

(YSL 52 ja 58 §, JL 8, 13, 15-16 ja 121 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, ettei jätteistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja että muodostuvat jätteet toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Onnettomuustilanteisiin varautuminen

9. Jakeluasemalla tulee olla riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto vuotojen leviämisen estämistä ja keräämistä varten.

(YSL 14 ja 52 §)

Perustelu: Alkusammutus- ja vuotojen torjuntakaluston avulla voidaan ehkäistä ja vähentää onnettomuuksista aiheutuvia haitallisia terveys- ja ympäristövaikutuksia ja ympäristön pilaantumisen vaaraa.

10. Jos maaperään tai viemäriin joutuu polttonesteitä tai ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja, on asiasta välittömästi ilmoitettava Pohjois-Savon pelastuslaitokselle, Pohjois- Savon ELY-keskukselle ja Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.

(YSL 52 ja 134 §)

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen, jotta poikkeuksellisissa tilanteissa pystytään arvioimaan nopeasti mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Ympäristöjohtaja

12. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö/yhteyshenkilö, joiden yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Yhteyshenkilön vaihtumisesta on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle. Poikkeuksellista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on välittömästi ilmoitettava Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. (YsL 7, 15, 52 ja 123 §, VNA 800/2010 12 §)

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen, jotta poikkeuksellisissa tilanteissa pystytään arvioimaan nopeasti mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

11. Toiminnanharjoittajan tulee laatia kirjalliset toimintaohjeet ja kouluttaa henkilökuntaa poikkeuksellisten tilanteiden varalle. (YSL 6 ja 52 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumalla voidaan ehkäistä ja vähentää onnettomuuksista aiheutuvia haitallisia terveys- ja ympäristövaikutuksia ja ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Toiminnan ja päästöjen valvonta ja tarkkailu

12. Kaksoisvaippasäiliön välitilan, laittilan vuotokaukalon ja öljynerottimen hälytys on yhdistettävä jatkuvasti seurattavissa olevaan valvontaan tai hälytysjärjestelmään. Erottimen täyttymistä on tarkkailtava säännöllisesti. Hiekanerotuskaivo ja öljynerotin on tyhjennettävä tarvittaessa, mutta vähintään kerran vuodessa.

Jakeluaseman laitteistojen kunto ja toimintakelpoisuus on tarkastettava määräajoin. Tarkastuksista laadittavat tarkastuspöytäkirjat on säilytettävä 5 vuotta ja pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Viat tai puutteet, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on korjattava viipymättä.

Jakeluaseman päällysteiden sekä polttoainesäiliön ja laittilan alla olevan suojarakenteen kuntoa on seurattava säännöllisesti ja mahdolliset vauriot on korjattava viipymättä.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Toimintaa on tarkkailtava hakijan esittämän käyttötarkkailun mukaisesti. Mikäli tarkkailussa havaitaan puutteita/vikoja on viat korjattava välittömästi.

(YSL 7, 52, 58 ja 62,63,65, 66§, JL 13 §, VNA 444/2010, SFS3352)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle. Öljynerottimen toimivuus ja öljyisten vesien ympäristöön pääsyn ennaltaehkäisy edellyttää hiekan- ja öljynerottimen säännöllistä tarkkailua ja tyhjentämistä sekä öljynerottimen hälytyksen nopeaa havaitsemista. Polttoainevuotojen nopealla havaitsemisella voidaan estää ja vähentää ympäristön pilaantumista. Ympäristön pilaantumisen ennaltaehkäisy edellyttää laitteistojen kunnon ja toimintakelpoisuuden sekä päällysteiden ja rakenteiden tarkastuksia ja välitöntä vaurioiden korjaamista. Jakelualueen pintapäällysteet sekä säiliön ja laittilan tiiviit alusrakenteet suojaavat

maaperän pilaantumiselta. Määräys on tarpeen varmistamaan, että toiminta on ympäristöluvan mukaista.

13. Toiminnanharjoittajan on lisättävä pohjaveden havaintoputkien G2 (Hp 108/18) ja G3 (Hp109/18) havaintoputken Hp 86(G1) lisäksi Lintharjun, Hukkasenharjun ja Eteläkankaan pohjavesialueiden pohjaveden laadun yhteistarkkailuohjelman. Pohjavedenlaaduntarkkailua on suoritettava yhteistarkkailuohjelman mukaisesti 1 vuoden välein havaintoputkista Hp 86 (G1), Hp 108/18 (G2) ja HP109/18 (G3).

Toiminnan vaikutusta pohjaveteen on tarkkailtava pohjavedestä seuraavien laatuparametrein liuennut happi, hiilidioksidi, pH, sähkönjohtavuus, sameus, väri, COD_{Mn}, kloridi, sulfaatti, nitraattityppi, kovuus, mangaani, rauta, ammoniumtyppi, öljyhiilivetyjakeet C5–C40, BTEX-yhdisteet. Pohjaveden korkeustiedot ja pohjaveden laatatiedot on toimitettava myös alueelliselle ympäristökeskukselle sekä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille vuosittain.

Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa (kevät/syky) alueella olevista havaintoputkista Hp 86 (G1),Hp 108/18(G2) ja Hp 109/18(G3).

Yhteistarkkailuohjelmaa päivitetäessä muutokset tarkkailuohjelmaan tulee hyväksyttää valvovalla viranomaisella.
(YsL 6, 52, 62,63,65, 66 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen varmistamaan, että toiminta on ympäristöluvan mukaista. Tarkkailutiheys on hakijan esittämän mukainen. toiminnanharjoittajalla on selvilläolovelvollisuus toiminnan mahdollisista vaikutuksista pohjaveteen sekä ympäristön pilaantumisen ennaltaehkäisyvelvollisuus. Toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta. Alueella on järjestetty yhteistarkkailuohjelma, johon sisältyy Oy Teboil Ab:n tarkkailu. Toiminnan vaikutusten seuraamiseksi yhteistarkkailuun osallistuminen on perusteltua.

14. Jakeluaseman toiminnasta sekä päästöistä tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee ilmetä
- tiedot hälytysjärjestelmien, suojarakenteiden, päällysteiden ja säiliön ja erotuskaivojen ja muiden rakenteiden tarkastuksista ja mahdollisista korjaustoimenpiteistä
 - öljynerotuskaivojen tarkastuksista ja poistetun öljyn ja öljyisen hiekan määrästä
 - valtioneuvoston asetuksen 179/2012 20 §:n mukaiset tiedot muodostuneista jätteistä
 - polttoaineiden vuotuinen käyttömäärä, polttonesteiden luovutuksesta ja säiliöiden täytöstä
 - tiedot päästöihin vaikuttavista häiriö- ja onnettomuustilanteista (niiden ajankohta, syy, tehdyt toimenpiteet)
 - toiminta ja sen vaikutusten tarkkailu
 - henkilökunnan koulutus

Yhteenvedo kirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä YLVA järjestelmän kautta (YSL 62 §, JL 118-120 §, Vna 179/2012, Vna 444/2010)

Ympäristöjohtaja

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

15. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energiatehokkuuden kehittymistä sekä varauduttava oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan hyödyntämiseen ja käyttöönottoon. Toiminta tulee suunnitella niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että ne hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin.
(YsL 6, 7 ja 8 §, JL 8 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Jätelaki edellyttää, että toiminnassa ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

Melu ja pöly

16. Toiminta tulee toteuttaa niin, ettei toiminnasta aiheudu melu-, pöly ja hajuhaittoja tai muista haittoja ympäristöön. Pölyämistä tulee estää tarvittaessa kastelemalla. Pölyämisen estoon ei saa käyttää suolaa.
(YsL 52§)
17. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva A-painotettu keskiäänitaso (L_{eq}) ei saa ylittää seuraavia arvoja:
- | | | |
|--------------------------------|----------|----------|
| | klo 7-22 | klo 22-7 |
| asuinkiinteistöjen piha-alueet | 55 dB | 50 dB |
| loma-asuntojen piha-alueet | 45 dB | 40 dB |

(YsL 52 §, VNp 993/1992, Naapl 17§)

Perustelu: Määräykset ovat tarpeen viihtyvyyden kannalta. Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle.

Toiminnan muutokset tai lopettaminen

18. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.
(YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

19. Lopetettaessa toiminta tulee Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille esittää selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään. Selvitykseen tulee sisältyä mm. selvitys tontin maaperän tilasta riskitarkasteluineen, rakenteiden poistosta ja jälkitarkailutarpeesta.
(YSL 62 ja 94 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräyksellä voidaan varmistua, että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä toiminta ole aiheuttanut maaperän pilaantumista.

Ympäristöjohtaja

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Toiminta sijoittuu tärkeälle Ie-luokan pohjavesialueelle, jolla on vedenottamoita. Toiminnalla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Toiminta muuttuu oleellisesti, kun hakija purkaa pois nykyisen jakeluaseman ja rakentaa tilalle nestemäisten polttoaineiden jakeluasemia koskevan valtioneuvoston asetuksen 444/2010 sekä jakeluasemastandardin SFS 3353 vaatimukset täyttävän polttoaineiden jakeluaseman.

Ympäristönsuojelulain 527/2014) 2. luvun 17 §, eli pohjaveden pilaamiskiellon mukaan ainetta, energiaa tai pieneliöitä ei saa panna, päästää tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että: 1) tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka pohjaveden laatu voi muutoin olennaisesti huonontua; 2) toisen kiinteistöllä olevan pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka tehdä pohjaveden kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää; tai 3) toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun muutoin saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua.

Valtioneuvoston asetuksen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) 4a §:ssä kielletään päästämästä asetuksen liitteessä kuvailuja aineita suoraan tai välillisesti pohjaveteen.

Ympäristönsuojelulain 2. luvun 11 § velvoittaa toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa huomioimaan muun muassa kohdan 2 mukaisesti vaikutusalueen herkkyyden ympäristön pilaantumiselle ja kohdan 5 mukaisesti muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristöministeriön valvontaohjeessa (YM7/401/2016) käsitellään polttonesteen jakeluasemien sijoittumista pohjavesialueelle. Ohjeessa todetaan, että vaikkei voimassa oleva lainsäädäntö aseta ehdotonta estettä jakeluaseman sijoittamiseen pohjavesialueelle, vaatisi toiminta erityisen syyn, ja lähtökohtaisesti polttoaineiden jakelu tulee toteuttaa pohjavesialueiden ulkopuolella.

Valtioneuvoston asetuksessa nestemäisten jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (VNA 444/2010) edellytetään, että jakeluaseman on täytettävä standardin SFS 3352 tai muun vastaavan tasoisen standardin vaatimukset.

Toiminnanharjoittaja on perustellut toimintatarpeensa pohjavesialueella sekä selvittänyt toiminnan sijoitusmahdollisuuden pohjavesialueen ulkopuolelle. Jakelualueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet on selvitetty tutkimuksilla. Pohjois-Savon ELY-keskus on todennut pohjavesitutkimustulokset oikeansuuntaisiksi. Toiminnanharjoittaja on esittänyt kattavan käyttö, päästö ja valvontatarkkailun. Toteutusta valvotaan VNA444/2010 mukaisesti. Aseman käytönvalvonta ja tarkkailu tehdään ympäristölupapäätöksen, jakeluasema-asetuksen 444/2010 ja jakeluasemastandardin SFS 3352 6. painos taulukon 10 ja hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Maanpäällinen säiliö on 2-vaippainen ja varustetaan elektronisella hälytysjärjestelmällä, elektronisella varastonvalvontajärjestelmällä ja elektronisilla ylitäytönestimillä. Ensisijainen hälytysjärjestelmä tarkkailee säiliöiden vaippojen eheyttä. Toissijaisesti säiliöitä valvotaan reaaliaikaisella polttonestetilavuuden seurantajärjestelmällä (varastonvalvonta), mikä hälyttää välittömästi, mikäli polttonesteen tilavuus

Ympäristöjohtaja

pienenee muutoin, kuin jakelulaitteen kautta myytävinä litroina. Polttoaineen jakeluaseman rakenteet eivät sijoitu lähelle pohjaveden pintaa vaan jäävät huomattavasti pohjavedenpinnan yläpuolelle.

Toimittaessa luvan mukaisesti sekä jakeluaseman hakemusiakirjoissa esitettyjen suojausten mukaisesti toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen taseisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset, osin myös parempiakin kuin vaatimukset. Muutoksen yhteydessä rakennettavat polttoaineenjakuaseman uudet suojarakenteet sekä jatkuvatoiminen vuotojentarkkailujärjestelmä vähentävät pohjaveden pilaantumisriskiä.

Lupa sisältyy määräykset toiminnan ympäristövaikutusten ja pohjavesivaikutusten säännöllisestä seurannasta. Määräykset ovat tarpeen, koska toiminta sijoittuu tärkeälle pohjavesialueelle. Annetuilla määräyksillä voidaan varmistaa, että toiminta on ympäristönsuojelulain ja jätelain mukaista, eikä siitä aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa laitoksen toiminnasta ei aiheudu

- terveydellistä haittaa
- muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta räsitus naapurustossa.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Päätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Päätöksessä on myös otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa ja vesienhoidon järjestämisestä annetussa laissa sekä tulvariskien hallinnassa annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toiminnassa ja päästöjen rajoittamisessa käytetään sen taseisia ratkaisuja, mitä voidaan pitää vähintäänkin parhaana käyttökelpoisena tekniikkana ja periaatteina tämän tyypisissä toiminnoissa.

Laitoksen sijaintia voidaan pitää soveliaana ja toiminta on asemakaavan mukaista.

Lausunnoissa esille tuotujen vaatimusten huomioonottaminen

Tervon kunnan ympäristöterveydenhuollon lausunnossa esille tuodut vaatimukset on otettu huomioon päätöksessä. Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnossa esille tuodut vaatimukset on otettu huomioon päätöksessä.

Ympäristöjohtaja

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on keskeytetty pysyvästi.

Sovelletut säännökset ja ohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) (YsL) 5-8, 11-12, 14, 16-17, 20,28, 39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58, 62-63, 65-66, 83-89, 94, 134, 170, 172, 190-191, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 7,9, 11-15 §
Valtioneuvoston asetus nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (444/2010)
Standardi 3352 Palavien nesteiden jakeluasema.
Ympäristöministeriön valvontaohje ELY-keskuksille (YM7/401/2016)
Valtioneuvoston asetuksen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) 4a §
Jätelaki (646/2011) (JL) 8, 12-13, 15-16 ja 118-121 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) (vna)17, 20 ja 24 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (vnp 993/1992)
Laki eräistä naapuruussuhteista annetun lain muuttamisesta (90/2000)
(NaapL) 17§
Kuopion kaupungin alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 28.3.2019 § 27.

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Ympäristöluvasta peritään 2 800,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaiseen pohjavesialueella sijaitseva nestemäisten polttoaineiden jakeluasema ympäristölupahakemuksen käsittelymaksuun.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Toimivallan peruste

Kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö 13a § kohdat 15 ja 18

Ympäristöjohtaja

Tanja Ahonen
ympäristöjohtajaKati Määttä
vs. ympäristötarkastaja

Asiakirja on allekirjoitettu koneellisesti Kuopion kaupungin asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Valmistelija
Kati Määttä, puh. +358 44 718 2149
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Liitteet

Tiedoksianto Päätös on lähetetty sähköpostitse tiedoksi 20.7.2020.
Oy Teboil Ab

Toimenpiteitä varten

Alueellinen ympäristönsuojelu Paula Helena Taskinen

Tiedoksi

Alueellinen ympäristönsuojelu Kati Määttä
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Ympäristöterveydenhuolto

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla
www.kuopio.fi/paatoksenteko 20.7.2020.

Ympäristöjohtaja

Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

- asianosainen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta sekä muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksi antamisesta**.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Tämä päätös on annettu tiedoksi julkaisemalla sitä koskeva kuulutus Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke. Valitukseen oikeutettujen tahojen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Muutoksenhakuaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusaika päättyy 28.8.2020.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Virka-aika	8.00 - 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Ympäristöjohtaja

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset)
- vaatimusten perustelut
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää ympäristönsuojelutoimistosta

Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Käyntiosoite	Suokatu 42
Sähköposti	ymparistonsuojelu(at)kuopio.fi
Puhelin	044 718 2127

Asiakirjoja voi tilata myös Kuopion kaupungin verkkosivuilta www.kuopio.fi kohdasta Asiointi ja neuvonta/Asioi verkossa löytyvällä Asiakirjatilaus-lomakkeella.