

Kanair Malmi Oy
PL 11
02201 Espoo

24.4.2024

Kuusamon kaupunki
Ympäristönsuojelu
PL 9
93601 KUUSAMO

Täydennys, Pohjavesialueelle sijoittuvan nestemäisten polttoaineiden jakeluaseman ympäristölupa, Kuusamon lentoasema.

1. Tiedot jakeluaseman sijainnista ja sen ympäristöstä sekä alueen kaavoituksesta.
 - a. Jakeluaseman sijaintipaikan kiinteistötunnus?
 - ➔ Jakeluasema sijaitsee Kuusamon lentoasemalla, 305-411-79-46. Kiinteistö, lähialueineen, on strategisessa yleiskaavassa merkinnällä ”LL – Kehitettävä lentoliikenteen alue”.

2. Tiedot jakeluaseman toiminnasta:
 - a. Kuinka usein jakeluasemalle tuodaan polttoainetta?
 - ➔ Jakeluasemalle tuodaan polttoainetta 1-2 kertaa vuodessa.

 - b. Mitä kohteita jakeluasemalla tankataan?
 - ➔ Jakeluasemalla tankataan ilma-aluksia, joiden moottorit käyttävät lentobensiiniä.

 - c. Kuinka usein kohteita tankataan?
 - ➔ Jakeluaseman pääasiallinen käyttäjä on paikallinen ilmailukerho. Käyttömäärät riippuvat pitkälti ilmailukerhon metsäpalovalvontalentojen määrästä. Arvioidun vuotuiset määrät ovat: kokonaismäärä 2.000-5.000 l; kertatankkaus 40-75 l; tankkauskertoja 30-60 kertaa.

3. Tiedot jakeluaseman voimassa olevista luvista, sopimuksista, päätöksistä ja ilmoituksista.
 - ➔ Neste Oy on rakennuttanut kohteen 1998 ja ollut silloin yhteydessä/tehnyt ilmoitukset Kuusamon kunnan ympäristötoimeen ja Kuusamon Palolaitokselle sekä Pohjois-Pohjanmaan Ympäristökeskukselle. Kuusamon kunnan Ympäristötoimen tarkastuspöytäkirjassa 7.9.1998 lausutaan ”Jakeluaseman siirtäminen voidaan toteuttaa asetuksen 673/93 perusteella annetun ilmoituksen mukaisesti.”

➤ Toiminnasta on tehty ympäristölainsäädännön voimaanpanosta annetun lain mukainen ilmoitus vuonna 2001. Kuusamon kaupunki on vuonna 2002 antanut päätöksen, jonka mukaan toiminnalle ei tarvitse hakea ympäristönsuojelulain mukaista uutta ympäristölupaa

- a. Onko jakeluasemalle myönnetty rakennuslupa?
 - Hallussamme ei ole rakennuslupaa kohteelle.
- b. Onko jakeluasemalla sopimusta jätevesien johtamisesta?
 - Hallussamme ei sopimusta jätevesien johtamisesta.
- c. Onko jakeluasemalle päätöstä kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista?
 - Hallussamme ei ole päätöstä kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista.

4. Tiedot jakeluaseman teknisistä rakenteista:

- a. Minkä standardin vaatimusten mukainen on polttoaineiden jakeluaseman tekninen rakenne?
 - Jakeluasema täyttää perustamisajankohdan, vuoden 1998, vaatimukset.
 - Jakeluasema on sijoitettu pinta-alaltaan 164 m²:n allastetulle alueelle, joka käsittää myös jakelualueen. Alue on päällystetty asfaltilla, jonka alla on 1,0mm HDPE-kalvo. Asfaltin ja muovikalvon kallistukset ohjaavat kertyneet nesteet viemärin, öljynerottimen ja näytteenotokaivon kautta imeytyskaivoon.
 - Jakelulaitteisto koostuu suoja-altaassa metallikiskoille asennetusta maanpäällisestä säiliöstä (10m³) ja säiliön edessä kiskojen varassa olevasta peltisestä huoltokaapista. Säiliön täyttö on huoltokaapin seinässä. Tankkausletkukela on sijoitettu huoltokaappiin. Jakelulaitteisto on sijoitettu huoltokaapin eteen ritilätasolle/metallikotelolle. Imuputki kulkee mittarilta huoltokaapin kautta säiliöön. Rakenteet on sijoitettu asfaltoidulle alueelle betonipölkkyjen varaan.
 - Säiliö on SFS 2733 mukainen alumiininen maanpäällinen lieriömäinen makaava säiliö suoja-altaassa.
- b. Onko jakeluaseman säiliötä varustettu vuodonilmaisujärjestelmällä?
 - Säiliön ja suoja-altaan välitilan voi tarkistaa tarkastuspisteistä.
- c. Onko jakeluasemalla yksi- vai kaksivaippainen säiliö?
 - Säiliön on suoja-altaallinen yksivaippainen säiliö.
- d. Onko jakeluaseman säiliötä varustettu pinnanmittausjärjestelmällä?
 - Säiliössä on mekaaninen pinnakorkeudenmittausjärjestelmä
- e. Milloin jakeluaseman säiliö on tarkastettu edellisen kerran?
 - Säiliö on puhdistettu ja tarkastettu edellisen kerran 19.5.2015/Säiliöpari Oy, säiliön kunto: A.

- f. Minkä standardin vaatimusten mukainen on polttoaineiden jakeluaseman polttoaineputkisto?
➔ Koko polttoaineputkisto on tehty ruostumatomasta teräksestä.
- g. Minkä standardin vaatimusten mukainen on polttoaineiden jakeluaseman jakelulaitteisto?
➔ Marraskuussa 2022 vaihdettu jakelulaitteisto Tatsuno Ocean Tower, täyttää standardin EN 13617-1:2012.
- h. Minkä standardin vaatimusten mukainen on polttoaineiden jakeluaseman polttoainesäiliön täyttöpaikka?
➔ Säiliön täyttöpaikka on jakeluaseman tankkausalue. Katso vastaus 4a.
- i. Minkä standardin vaatimusten mukainen on polttoaineiden jakeluaseman jakelualue?
➔ Jakeluaseman tankkausalue täyttää perustamisajankohdan vaatimukset. Katso vastaus 4a.
- j. Minkä standardin vaatimusten mukainen on viemärointijärjestelmä?
➔ Jakeluaseman tankkausalue täyttää perustamisajankohdan vaatimukset. Katso vastaus 4a.
- k. Minkälainen maaperä on säiliön täyttöpaikalla?
- l. Minkälainen maaperä on jakelualueella?
- m. Miten kantava on säiliön täyttöpaikan maaperä?
- n. Miten kantava on jakeluaseman maaperä?
➔ Säiliön täyttöpaikan / jakelualueen maaperä on hiekkaa. Ei kantavuustietoja, perustus tehty kuormat kantavaksi.
5. Tiedot jäte-, sade- ja sulamisvesien käsittelystä sekä päästöistä veteen tai viemäriin.
- a. Mikä on öljynerottimen luokitus?
➔ Kohteessa on Suomen Rakentamismääräyskokoelman D1/1987 mukaisesti valittu bensiinin- ja öljynerotin PEK 1800
- b. Mistä jakeluaseman eri alueilta johdetaan jätevedet öljynerottimeen?
➔ Öljynerottimelle johdetaan hulevedet tankkaus-/täyttöalueelta sekä varastoalueelta, yhteensä noin 162 m².
- c. Minkälainen on jakeluasemalla oleva imeytyskaivo, jonne jätevedet johdetaan?
➔ Imeytyskaivon 800 B alla on noin 300mm sepelikerros, jonka alla on suodatinkangas.
- d. Onko öljynerotin varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä?
➔ Öljynerottimen hälytys ohjataan kohteessa olevaan hälytysvaloon, joka on sijoitettu jakeluaseman korkeimpaan kohtaa.

- e. Onko jakeluaseman viemäröinnissä öljynerottimen jälkeen näytteenottokaivoa?
 - ➔ Näytteenotto-/sulkukaivo sijaitsee öljynerotuskaivon ja imetyskaivon välissä, lähellä öljynerotuskaivoa.
 - f. Onko jakeluaseman viemäröinnissä öljynerottimen jälkeen sulkuventtiilikaivoa?
 - ➔ Näytteenotto-/sulkukaivo sijaitsee öljynerotuskaivon ja imetyskaivon välissä, lähellä öljynerotuskaivoa.
 - g. Muodostuuko kohteessa talousjätevesiä?
 - ➔ Kohteessa ei muodostu talousvesiä.
 - h. Onko jakeluaseman piha-alueen sade- ja sulamisvesien (hulevesien) pääsy öljynerottimeen estetty?
 - ➔ On. Öljynerottimelle johdetaan hulevedet tankkaus-/täyttöalueelta sekä varastoalueelta, yhteensä noin 162 m². Muun ympäröivän asfaltoidun alueen pinnan kaato on pois päin kohteen hulevesikaivosta.
6. Tiedot päästöistä ilmaan.
- a. Missä vaiheessa jakeluaseman toimintaa bensiinihöyryt otetaan talteen?
 - b. Kuinka paljon on prosentteina bensiinihöyryjen talteenottotehokkuus?
 - ➔ Kohteessa ei ole bensiinihöyryjen (stage 1 ja/tai stage 2) talteenottoa.
7. Tiedot toiminnassa syntyvistä jätteistä ja jätehuollosta:
- a. Mitä jätelajeja muodostuu jakeluaseman toiminnassa?
 - b. Ketkä kuljettavat jätteitä ja minne muodostuvat jätteet toimitetaan?
 - c. Kuinka paljon jätelajeittain jätteitä muodostuu (kg/a)?
 - d. Mikäli jakeluaseman toiminnassa muodostuu vaarallisia jätteitä, onko vaarallisten jätteiden varastointitila
 - ➔ Toiminnassa ei muodostu jätteitä.
8. Tiedot riskien hallinnasta ja tarkkailusta:
- a. Kuinka monta kertaa vuodessa
 - jakelulaitteiden hätäkatkaisimien toiminta tarkastetaan?
 - ➔ Kerran vuodessa.
 - bensiinihöyryjen talteenottotehokkuuden testaus tarkastetaan?
 - ➔ Ei bensiinihöyryjen talteenottoa.
 - öljynerottimien pinnankorkeuden hälyttimien toiminta tarkastetaan?
 - ➔ Kerran vuodessa.
 - polttonestesäiliön
 1. pinnankorkeuden hälyttimien toiminta tarkastetaan?
 - ➔ Ei pinnankorkeuden hälytystä (ala-, ylä- tai vedenpinnakorkeus).
 2. ylitäytönestimien hälyttimien toiminta tarkastetaan?
 - ➔ Kerran vuodessa.
 3. vuodonilmaisujärjestelmien hälyttimien toiminta tarkastetaan?
 - ➔ Ei vuodonilmaisujärjestelmän hälytystä.

- sulkuventtiilikaivon venttiilin toiminta tarkastetaan?
 - ✈ Kerran vuodessa.
 - jakelu- ja täyttöalueen päällysteen kunto tarkastetaan?
 - ✈ Kerran vuodessa.
- b. Onko viemärin sulkuventtiilikaivo sijoitettu ja merkitty siten, että
- sulkuventtiilikaivo voidaan sulkea viivytyksettä?
 - ✈ On.
 - kaivoon on esteetön pääsy?
 - ✈ Sulkukaivo sijaitsee lentoasema kulkuvalvotulla alueella.
- c. Kuinka usein ja milloin öljynerottimet tyhjenetään?
 - ✈ Tarvittaessa. Koska jakelualueita tai lähialueita ei hiekoiteta, eikä lähialueella ole puustoa tai siihen verrattavaa, hulevesijärjestelmään kertyy marginaalisesti irtoainesta.
- d. Kuinka usein ja miten öljynerottimien öljytilan täyttymisestä ilmoittavat hälytykset ovat seurattavissa?
 - ✈ Öljynerottimien öljytilan hälytyksille ei ole seurantaa. Öljynerottimen hälytys ohjataan kohteessa olevaan hälytysvaloon, joka on sijoitettu jakeluaseman korkeimpaan kohtaa.
- e. Kuinka usein ja miten säiliön vuodonilmaisemien hälytykset ovat seurattavissa?
 - ✈ Ei vuodonilmaisujärjestelmän hälytystä.
- f. Kuinka usein ja miten polttonestesäiliön sisällön määrää mitataan ja luovutetun polttonesteen määrästä pidetään kirjaa?
 - ✈ Inventointi kerran vuodessa. Luovutetusta polttoaineesta reaaliaikainen seuranta.
- g. Miten pohjaveden laatua tarkkaillaan?
- h. Miten pintaveden laatua tarkkaillaan?
 - ✈ Kuusamon lentosema suorittaa lentoaseman ympäristöluvan mukaista tarkkailua.

9. Muut tiedot:

- a. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa jakeluaseman tarkastuksista tarkastuspöytäkirjat ja laadunvarmistusselvitys.
 - ✈ Liite 1 2015-05-19 KS Säiliöpöytäkirja.
- b. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa
- kartta alueen yleiskaavasta.
 - ✈ Liite 2 Alueen yleiskaava
 - kartta, josta ilmenee jakeluaseman kiinteistön rajat sekä lähimmät asuin- tai virkistyskäytössä olevat rakennukset, virkistysalueet, luonnonsuojelukohteet, pohjavesialueet ja muut häiriölle alttiit tai herkät kohteet.
 - ✈ Liite 3 Yleiskartta

- asemapiirros, johon jakeluaseman toiminnat on merkitty.
 - ✈ Liite 4 KS G10900-01 Pohjarakennepiirustus
- poikkileikkauspiirustus täyttöpaikan ja jakelualueen suojauksesta ja maarakenteesta.
 - ✈ Liite 4 KS G10900-01 Pohjarakennepiirustus
- viemäröntiasemapiirros.
 - ✈ Liite 4 KS G10900-01 Pohjarakennepiirustus


Kanair Malmi Oy

Liitteet:

Liite 1 2015-05-19 KS Säiliöpöytäkirja

Liite 2 Alueen yleiskaava

Liite 3 Yleiskartta

Liite 4 KS G10900-01 Pohjarakennepiirustus