

Suunnitelma BIO8-kattilan sytytysöljysäiliöstä Loimua Oy (Koskipower Oy)

Ympäristölautakunta 15.03.2023 § 28
48/11.01.00/2021

Valmistelija ympäristösihteeri riitta.hyytiainen@karkola.fi puh. 044-770 2235

Loimua Oy on toimittanut suunnitelman BIO-kattilan sytytysöljysäiliöstä 10.2.2023.

Öljysäiliönä käytetään Liplast-tyyppistä kaksoisvaipallista säiliötä ylitäytönestimellä, tilavuus 1500 litraa.

Kattilahuoneen lattiaaon epox-pinnoitettu ja nestetiivis, lattian kaato laitoksen lattiakaivoon joka johtaa viemäriin öljynerotuskaivon kautta.

Säiliön viereen sijoitetaan öljyn siirtopumppu.

Kaksoisvaipallinen öljysäiliö ja öljyn siirtopumppu sijoitetaan vuotokaukaloon, jossa hälytin. Hälytin kovalla puolella, eli vuodon sattuessa sammuttaa öljypumpun. Hälytystieto ohjataan myös laitoksen valvomoon.

Täyttöpaikka sijaitsee säiliön yhteydessä laitoksen sisällä, tankkauksessa käytetään lisäksi siirrettävää vuotoallasta

Säiliöltä rakennetaan meno-paluu putkisto noin 10-15 metriä toisella tasolla olevaan öljypolttimeen. Öljypoltin varustettu jo nyt vuotoaltaalla ja hälyttimillä.

Sytytyspoltinta ja pumppausta käytetään aina paikallisesti, eli laitos ajetaan paikallisesti ylös jolloin miehitys paikalla.

Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta on varattu mahdollisuus kommentoida suunnitelmaa 10.2.2023. Vastausta ei ole saatu.

Hämeen ELY-keskus on pyytänyt lisätietoja ja 15.2.2023 ja Loimua Oy toimittanut lisäselvityksen 21.2.2023.

Lähtökohtaisesti on suunniteltu noin 10 cm reunuksella olevaa vuotoallasta, öljyvuotoanturilla varustettuna. Kun anturi hälyttää, ja pysäyttää pumpun ja antaa hälytyksen laitoksen automaatioon. Säiliölle ja pumpulle on mahdollista rakentaa myös 110 % tilavuudella oleva suoja-allas, jos sellainen vaaditaan.

Lähtökohtaisesti on ajateltu, että putkistot ovat hitsattua teräsputkilinjaa, eivätkä täten vaadi tuplasuojausta. Polttimen päässä kytkentä tapahtuu joustavilla teräsletkuilla, jotka luokiteltu öljyn käyttöön. Mikäli vuoto kuitenkin tapahtuisi, toimii laitoksen lattia nestettä pidättävänä suoja-altaana.

Lattiakaivon rakenteesta johtuen sen sulkeminen käytön ajaksi ei ole mahdollista.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt Koskipower Oy:lle ympäristöluvan 11.12.2019.

Ympäristölupamääräys 16

Nestemäisten polttoaineiden säiliöiden suoja-altaan on oltava tiivis ja sen tilavuus on mitoitettava siten, että vuototilanteessa suoja-altaaseen sopii vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun yksittäisen säiliön suurin varastoitava nestetilavuus. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä, ja jos käytössä on kaksoisvaippasäiliö, se on lisäksi varustettava vuodonilmaisimilla. Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikkojen on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja tai kauttaaltaan kallistettuja. Säiliön kunto on tarkastettava säännöllisesti, kuitenkin vähintään kymmenen vuoden välein.

Käsittelymaksuksi määrätään tuntihintaperusteisesti 84 €.

Esittelijä	ympäristösihteeri Riitta Hyytiäinen
Päätösehdotus	<p>Ympäristölautakunta toteaa valvontalausuntonaan, että suunnitelma BIO8-kattilan sytytysöljysäiliöstä voidaan toteuttaa muuten suunnitelman mukaisesti, mutta säiliölle ja pumpulle on oltava tilavuudeltaan 110 % suoja-allas. Toiminnan ajaksi lattiakaivo tulee mahdollisuuksien mukaan peittää esim. kumimatolla.</p> <p>Säiliön kunto on tarkastettava säännöllisesti, kuitenkin vähintään kymmenen vuoden välein.</p> <p>Valvontaviranomaiselle on ilmoitettava, kun rakenteet ovat valmiina ja käyttöön otettavissa.</p>
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.
Muutoksenhaku	Muutoksenhakukielto
Jakelu	hakija, Hämeen ELY-keskus, Päijät-Hämeen pelastuslaitos