Keskkonnamõju hindamise algatamise teade

Avaldamise algus: 30.10.2023
Avaldamise lõpp: tähtajatu

Lääne-Harju Vallavalitsus avaldab teadaande keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 12 lõike 1 alusel.

Lääne-Harju Vallavalitsus otsustajana teatab, et on algatanud oma 24.10.2023 korraldusega nr 738 Paldiski linnas Kasesaare tee 10 kinnistule kavandatava rohevesiniku ja -ammoniaagi tootmisüksuse keskkonnamõju hindamise (KMH).

Ettevõtte kavandatud projekti eesmärgiks on luua Paldiskis vajalikud tehnoloogilised ja taristutingimused rohevesiniku ja -ammoniaagi tootmiseks. Ammoniaagi projekteeritav tootmisvõimsus on 2,506t/h, 60,14t/ööp, 20 000t/a. Toorainena on vaja toota vesinikku ca 0,453t/h, 10,875t/ööp, 3 620t/a; vesiniku tootmiseks kasutatakse vee elektrolüüsi. Kavandatav ammoniaagi tootmine on olemuselt väikesemahuline keemiatööstus. Ammoniaak on kavas võtta kasutusele laevakütusena – tegemist on laialdaselt kasutatava kemikaaliga, mis kütusena võimaldab saavutada laevatranspordi süsinikuneutraalsuse.
Ammoniaagi tootmiseks kasutatakse toorainetena vesinikku ja lämmastikku. Mõlemad on kavas toota kohapeal. Vesiniku tootmises on peamisteks ressurssideks demineraliseeritud vesi ja elektrienergia. Kokku läheb tehases vaja kuni 5 m3/h vett (demineraliseeritud vee saamiseks vajalik toorvee maksimaalne kogus) ja ca 27 MW elektrienergiat. Kogu elektrienergia on kavas saada Eesti Energia Pakri poolsaare roheenergia tootmisvõimsustest (tuulepargid + päikesepaneelid). Toodetava ammonaagi ladustamiseks on kavas rajada 4 mahutit, a' 430 tonni.

KMH algatati Vesiniku ja ammoniaagi tootmine kuuluvad nii keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi KeHJS) kui tööstusheite seaduse (edaspidi THS) keemiatööstuse hulka. KeHJS § 6 lõike 1 punkt 11 järgi on tegemist eeldatavalt olulise keskkonnamõjuga tegevusega (aine tootmine tööstuslikus mahus keemilise protsessi abil, kui mitu seadet on järjestatud ja omavahel funktsionaalselt seotud ning toodavad anorgaanilisi põhikemikaale). THS järgi on nii vesiniku kui ammoniaagi tootmiseks vaja keskkonnakompleksluba. Kemikaaliseaduse (KemS) järgi on kavandatav käitis A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõte (ammoniaagi üheaegselt käideldav kogus ületab Majandus- ja taristuministri 02.02.2016 määruse nr 10 lisas tabelis 2 punktiga 35 sätestatud A-kategooria ettevõtte künniskoguse 200 tonni; vesiniku üheaegselt käideldav kogus ületab eeldatavalt määruse lisas tabelis 2 punktiga 15 sätestatud C-kategooria ohtliku ettevõtte alammäära 0,5 tonni, kuid jääb alla B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte künniskoguse 5 tonni). Seega tuleneb keskkonnamõju hindamise kohustuslikkus ka ettevõtte ohtlikkuse kategooriast (KeHJS § 6 lõike 1 punkt 33 eeldab olulise keskkonnamõju esinemisvõimalust A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte rajamisel).

Piiriülest keskkonnamõju ei ole ette näha.
Keskkonnamõjude hindamiste menetlusi ei liideta.
Vajalike keskkonnauuringute kohta teave käesoleval hetkel puudub.

Arendaja on OÜ Derivaat NH3 (registrikood: 10726198) E-post: erik.laidvee@gmail.com. Aadress: Maakri tn 19/1, 10140, Tallinn
Otsustaja on Lääne-Harju Vallavalitsus (kontaktisik Erki Ruben, e-post info@laaneharju.ee, telefon 6790 600).

KMH algatamise otsusega on võimalik tutvuda Tööpäeviti aadressil Rae tn 38 II korrus. Digitaalselt on dokument kättesaadav https://atp.amphora.ee/laaneharjuvv/index.aspx?itm=679794

Dokumendid

- Keskkonnamõju hindamise algatamine

Lääne-Harju Vallavalitsus
Rae tn 38, Paldiski, Lääne-Harju, Harjumaa
Telefon: 6790600
E-post: info@laaneharju.ee

Teadaande number 2144704