

Kompleksloa eelnõu avalikustamise teade

Avaldamise algus: 29.03.2022

Avaldamise lõpp: 30.03.2122

Keskkonnaamet avaldab teadaande [keskkonnaseadustiku üldosa seaduse \(KeÜS\) § 47 lõike 2](#) alusel.

Keskkonnaamet teatab, et on valminud Enefit Power AS (registrikood: [10579981](#)) (aadress Keskterritooriumi/1, Auvere küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond) taotleb keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-172516 muutmist. Ettevõtte käitis (Eesti Elektriyaam) asub aadressil Keskterritooriumi, Auvere küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond. Käitise elektriyaama osa jääb valdavalt Keskterritooriumi kinnistule (katastri nr 85101:001:0640) ja prügila osa Jäätmeoidla kinnistule (51401:001:0189). Käitis on Kemikaaliseaduse alusel B-kategooria suurõnnetuse ohuga.

Keskkonnaamet teatab, et on valminud keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-172516 muutmise eelnõu.

Ettevõtte soovib kompleksluba muuta ja eemaldada loast energiaplokid 1, 2 ja 7. Seni piiratud tööajaga töötanud 1. ja 2. energiaplokk kasutasid lubatud töötunnid ära 17.03.2020 seisuga ning 7. energiaplokk 27.04.2020 seisuga, mistõttu otsustas ettevõtte nõukogu energiaplokid nr 1, 2 ja 7 lõplikult sulgeda. Samuti muutis ettevõtte meetodikat saasteainete heitkoguste hindamiseks (taotlusel Lisa 75). Täiendavalt taotletakse kompleksloa tabelis 24 jäätmeliikidele 20 01 38, 17 02 01, 15 01 03, 02 01 03, 19 12 07, 02 01 07, 03 01 05, 03 01 01 toimingukoodi R12s lisamist, mis tähistab eelnevalt sorteeritud ja purustatud puidujäätmete purustamist ja puidujäätmetest metalli välja sorteerimist ja puidujäätmetele toimingukoodi R13 lisamist, mis tähistab puidujäätmete ladustamist. Puidujäätmed ladustatakse käitise põlevkivilao territooriumil, kus sademevesi kogutakse ja juhitakse läbi settetiigi suublasse.

Ettevõttele on kompleksluba väljastatud energia tootmiseks ja prügila käitamiseks. Käitise soojus-sisendile vastav nimi-soojus-võimsus on 2750 MWth ja installeeritud elektriline võimsus 1015 MWe ning aastane tootmiskaht kuni 7,6 TWh elektrit. Prügila mahutavus on 229 000 000 tonni jäätmeid ning aastas ladestatakse kuni 5 383 817 tonni põlevkivilendtuha ja 3 389 251 tonni põlevkivikoldetuha.

Seoses ülesseatud tootmisvõimsuste ja tootmiskahtude vähenemisega on vähenenud käitise veekasutus, saasteainete heide välisõhku ja veeheide ning prügilasse ladestatavate põlevkivilendtuha ja -koldetuha aastased kogused.

Eesti Elektriyaamas kasutatakse energia tootmiseks viit duubelplokki, kus ühe duubelploki kaks katelt annavad auru ühele turbiinile. Plokkides nr 3-6 kasutatakse tolmpõletust ning renoveeritud plokil 8 kasutatakse põletamist tsirkuleerivas keevkihis. Käitise põhikütuseks on põlevkivi, kuid ettevõtte on järk-järgult suurendanud plokkides teiste kütuste osakaalu. Kõigi plokkides on võimalik lisakütusena kasutada ka biomassi (kuni 20% sisendist), poolkoksigaasi(põlevkivigaasi) ja kivisütt(aurusütt) (kuni 5% sisendist). Põlevkivigaasi osakaalu suurendamiseks ehitati üks 8.ploki ja üks 5. ploki katel ümber, millega tõsteti 8. ploki katla põlevkivigaasi põletamise võimekus kuni 50% ja 5. ploki katla põlevkivigaasi põletamise võimekus kuni 90% katla summaarsest soojussisendist. 8. ploki katla ümberehitus lõpetati 2019. aastal ja 5. ploki katla ümberehitus 2020. aasta sügiseks. Katelde sissekütisel kasutatakse põlevkiviõli (plokis 5 vähesel määral ka diislikütust).

Vett võetakse neljast pinnaveehaardest, mis asuvad Eesti Elektriyaama juurdevoolukanalil (Mustajõe kanal, PIH0000144) ja Mustajõe- (PIH0000015, PIH0000030 ja PIH0000145) . Käitises kasutatakse vett peamiselt jahutusveena ja tootmisveena. Tootmisel kasutatakse erinevatest veehaardetest tehnoloogilist vett 15 874 420 m3 aastas ja jahutusvett 1 224 115 200 m3. Käitis kasutab ka vähesel määral joogivett (ca 200 000 m3 aastas) enda ja lähedalasuvate ettevõtete ning Enefit Power AS teiste käitiste olmevee tarbeks. Vähenenud on jahutusvee ja tehnoloogilise vee tarve, mis tuleneb plokkide nr 1, 2 ja 7 sulgemisest. Väiksema veetarbega seoses on vähenenud ka vee suublasse (Mustajõgi) juhtimine.

Elektrijaamas käideldakse eraldi jahutusvett, tehnoloogilist vett ja olmereovett. Elektrijaamal on olmereovee puhastusseadmed. Osa reovett (aurukondensaad, sademevesi territooriumilt, põrandate pesuvesi) lisatakse tuhakäitlussüsteemi veele. Tootmisel kasutatud tehnoloogiline ja sademevesi (IV142), puhastatud olmereovesi (IV143) ning jahutusvesi (IV084) juhatakse Mustajõkke. Põhjavee seireks on rajatud seirepuurkaevude süsteem ning põhjaveeproovide võtt on regulaarne. Ettevõtte taotleb praegu kehtivate vee seiretingimuste muutmist lähtudes koostatud jahutusvee ekspertarvamusest ja senistest veeseire tulemustes.

Käitis on kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane.

Eelnõu(de) , loa taotluse ja muude asjassepuutuvate dokumentidega on võimalik tutvuda Roheline 64, 80010 Pärnu.

Eelnõu on digitaalselt kättesaadav https://kotkas.envir.ee/permits/public_application_view?proceeding_id=10228

Ettepanekuid ja vastuväiteid eelnõu(de)le saab esitada Keskkonnaametile suuliselt või kirjalikult e-posti aadressil info@keskkonnaamet.ee või kõigis Keskkonnaameti kontorites kahe nädala jooksul alates teate ilmumisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded.

Keskkonnaamet teeb ettepaneku asja arutamiseks ilma valikku istungit läbi viimata.

Keskkonnaamet
Roheline 64, Pärnu
Telefon: 662 5999
E-post: INFO@KESKKONNAAMET.EE

Teadaande number 1901818