



**Teade Paldiski
pumphüdroakumulatsioonijaama
keskkonnamõju hindamise algatamise
kohta**

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (TTJA) teavitab, et algatas 12.07.2024 kirjaga nr 16-3/18-0437-103 Paldiski pumphüdroakumulatsioonijaama keskkonnamõju hindamise.

Keskkonnamõju hindamise menetlusi ei liideta. Vajalike keskkonnauuringute vajadus selgitatakse välja KMH programmi koostamise käigus. Piiriülest mõju kavandatava tegevusega eeldatavalt ei kaasne.

Kavandatava tegevuse eesmärk on rajada Paldiski linna PHAJ ehk vesisalvesti võimsusega ligikaudu 500 MW, mis koosneb 590-650 m sügavusel kristalliinikumis asuvast maa-alusest veehoidlast, mille maht on kokku ligikaudu 5 miljonit m³. PHAJ maismaa osa paikneb Paldiski linnas Ida tn 2 kinnistul. Allmaa veehoidla on ühendatud maismaaga Ida tn 2 kinnistul paikneva vertikaalšahti, Tallinna maantee 40 paikneva kaldšahti ning vee sissevõturajatisega. Sissevõturajatis on ühendatud allmaa veehoidlaga vertikaalšahtiga (kuni 250 m sügavune) kaldal ja kaldšahtiga kuni 650 m sügavuseni.

Uuendatud ja optimeeritud PHAJ veehaare on osa kavandatavast elektritootmise taristust, mis varustab PHAJ-d veega või mille kaudu toimub vee väljamine. Veehaarderajatis koosneb lehvikukujuliselt meres asuvast veevõtu-väljalasketorustikust ning merepõhja paigaldatud valdavalt horisontaalsetest torudest. Sissevõturajatis maismaa osa koosneb torude liitmikust, siibrikambrist ja seda teenindavast teest ning plaadiga kaetud survebasseinist. Sissevõturajatis maismaa osa ühendatakse rajatava väikelaevade kaiga.

Arendaja soovib muuta hoonestusloa tingimusi ning jätta ära tehissaare ehitamise. Veehaare koosneb endiselt kuuest merepõhjas asuvast veevõtu-väljalasketorust siseläbimõõduga 3,3 m, mille otstes on veevõtutornid. Veevõtu-väljalasketorustiku ava on endiselt -10 m sügavusel veepinnast. Veevõtutornid läbimõõduga 9,7 m asetuvad merepõhjas kõrvuti ühel samakõrgusjoonel.

Veevõtu struktuur koosneb kaldal kahest rajatisest - siibrikambrist ja survebasseinist. Survebassein ehitatakse 50 x 27 m süvisesse, sügavusega 19,6 m. Survebasseini väljaehitamine toimub järk-järgulise süvistamisega, kus toimub süsteemne seinte injekeeritud ankurdamine ja betoneerimine. Kui survebasseini põhi on samuti betoneeritud, on sissevool rajatisse null. Betoonseinte paksus on 1 m. Põhja betoonplaat on 2 m paksune. Sissevõtušahti

pea on ühendatud põrandaplaadis oleva betoonrõngaga.

Väljalasketorud installeeritakse süvendatud kraavi põhja valdavalt horisontaalselt merepõhja mikrotunneli masina abil kinnisel meetodil (süvistatakse) või lahtisel meetodil kaevates kraavsüvise (süvendatakse), mis on kuiv ehitustööde ajal. Torude paigaldamise järel kraav täidetakse maismaa osas maapinnaga samale kõrgusele.

Torustiku otsas on meres 6 sissevõtutorni, mis on moodulbetoonist. Tornide ava läbimõõt on ≈ 10 m. Tornide ava on -11 m sügavusel veepinnast. Tornide jalused on kaetud monoliitsete kivimitega või muu pinnasega, et tagada torni struktuuri stabiilsus.

Kokkuvõtvalt on veesissevõtu rajatise rajamisel kasutatavad meetodid järgnevad: kinnisel meetodil süvistamine, 14,4 tuh m³ meres ja lahtisel meetodil süvendamine, kokku 64 tuh m³ mahus kraavituse süvendamine torustiku paigaldamiseks meres, hiljem tagasitäide.

KMH algatati Energiasalv Pakri OÜ 13.03.2024 esitatud keskkonnamõju hindamise (KMH) algatamise taotluse, keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lõike 1 punkti 1, § 6 lõike 1 punkti 17, § 7 punkti 2, § 8 lõike 2, § 9 lõike 1, § 11 lõigete 3 ja 8, § 12 lõigete 1 ja 3 ning majandus- ja taristuministri 07.12.2018 määruse nr 62 „Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti põhimäärus“ § 10 alusel.

Arendaja on Energiasalv Pakri OÜ (registrikood: 14107173, aadress: Harju maakond, Lääne-Harju vald, Paldiski linn, Rae tn 38, 76806, e-post: peep@vool.ee) ja otsustaja on TTJA (registrikood: 70003218, aadress: Endla 10a, 10122 Tallinn, kontaktisik: Camilla Kastein, e-post: camilla.kastein@ttja.ee, tel: 667 2065).

KMH algatamise otsusega on võimalik tutvuda elektrooniliselt TTJA avalikus dokumendiregistris <https://jvis.ttja.ee/modules/dokumendiregister/>, registreerimise nr 16-3/18-0437-103 järgi.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Liina Roosimägi

ehituse tegevusõiguse talituse juhataja

Lisad: 1. Asjaomaste asutuste nimekiri

Camilla Kastein +372 667 2065

camilla.kastein@ttja.ee