



Nimekirja alusel

04.05.2022 nr 16-12/19-2442-433

**Paldiski pump-hüdroakumulatsioonijaama  
ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise  
aruande nõuetele vastavaks tunnistamise  
teade**

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (TTJA) teatab, et on tunnistanud nõuetele vastavaks oma 29.04.2022 otsusega nr 16-12/19-2442-432 Paldiski pump-hüdroakumulatsioonijaama ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise (KMH) aruande.

Energiasalv Pakri OÜ arendajana kavandab Paldiski linna pump-hüdroakumulatsioonijaama. See koosneb maa-alusest, kristalse aluspõhja kivimites asuvast reservuaarist (sügavuses orienteeruvalt 500–600 m), seda maapinnaga ja mereveehaardega ühendavatest šahtidest ning maismaal paiknevatest muudest objektidest (juhtimiskeskus, alajaam jms). Jaama tööpõhimõte seisneb merepinna ja maa-aluse reservuaari kõrguste vahest tekkiva vee potentsiaalse energia ärakasutamises. Elektrienergiat tarbitakse, kui vett pumbatakse alumisest reservuaarist ülemisse, ehk kui elektrisüsteemis on tootmisvõimsuse ülejääk või elektri hind on odav. Elektrienergiat toodetakse ehk vett lastakse ülemisest reservuaarist läbi turbiinide alumisse reservuaari, kui süsteemis on elektritootmisvõimsuse puudujääk või elektri hind on kõrge. Šahti allosas olevas vastavas turbiinisaalis paiknevad elektriturbiinid/pumbad, mis vastavalt töörežiimile toodavad elektrit (vee liikumisel merest reservuaari) või pumpavad vett reservuaarist üles tagasi merre.

Jaama maismaal asuv teenindav kompleks kavandatakse kinnistutele Ida tänav 2 ja Lõuna tänav 5 (endine Pallase piirkond 16 ja 18). Jaama koguvõimsuseks on kavandatud ligikaudu 500 MW. PHAJ kasutegur on ca 80%, st et summaarselt on PHAJ elektrisüsteemis elektritarbija, kuna energia muundamiseks tehakse tööd ja hiljem hüdroenergiana kätte saadav elektrienergia on kadude tõttu väiksem. PHAJ ehitamise tehniline eesmärk seisneb elektrienergia tootmise ja tarbimise omavahelises ajalises optimeerimises elektrisüsteemis.

KMH osapooled:

Arendaja on Energiasalv Pakri OÜ (registrikood: 14107173) (aadress Rae tn 38, Paldiski linn, Lääne-Harju vald, 76806, Harju maakond, kontaktisik Peep Siitam, e-post [peep@vool.ee](mailto:peep@vool.ee), telefon 5349 5949).

Otsustaja on Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (kontaktisik Liina Roosimägi, e-post

liina.roosimagi@ttja.ee, telefon 667 2004).

KMH koostaja on Skepast&Puhkim OÜ (registrikood: 11255795), aadress Laki põik 2, Tallinn, 12915 Harju maakond, juhtekspert Aide Kaar, e-post: aide.kaar@skpk.ee, telefon 664 5808.

KMH aruande vastavaks tunnistamise otsusega on võimalik tutvuda TTJA dokumendiregistris, <https://jvis.ttja.ee/modules/dokumendiregister/>, dokumendi viidaga nr 16-12/19-2442-432. KMH aruande dokumentidega on võimalik tutvuda dokumendiregistris dokumendi viidaga nr 16-6/19-2442-431.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Liina Roosimägi

ehituse tegevusõiguse talituse juhataja

Camilla Kastein +372 667 2065

camilla.kastein@ttja.ee