

PALDISKI PUMP-HÜRDOAKUMULATSIOONIJAAMA EHITUSPROJEKTI KESKKONNAMÕ-
JUDE HINDAMISE PROGRAMMI AVALIK ARUTELU PROTOKOLL

Projekt: Paldiski PHAJ

Asukoht: MS Teams

Kuupäev: 03.06.2020 kell 15.00 – 16.15

Protokollija: Jüri Hion

Teemad:

1. Tehniline sissejuhatus. Koosoleku moderaator Jüri Hion teeb tehnilise sissejuhatuse.
2. Otsustaja sissejuhatus. Liina Roosimägi teeb sisulise sissejuhatuse. Slaidid lisatud eraldi failina protokollile.
3. Arendaja poolne projekti tutvustus. Peep Siitam tutvustab projekti. Slaidid lisatud eraldi failina protokollile.
4. Keskkonnakonsultandi poolne KMH programmi tutvustus. Aide Kaar tutvustab KMH programmi ja keskkonnamõju hindamise protsessi. Slaidid lisatud eraldi failina protokollile.
5. Küsimused-vastused
 - a. Marek Litnevski küsis: mismoodi toimub killustiku tootmine pärast maa-aluse reservuaari puurimist/ehitamist. Kui kaevandatud maht müüakse maha, kust tuleb järgnev partii?

Peep Siitam vastas: Killustiku tootmine toimubki ainult maa-aluste rajatiste ehitamisel. Peale infrastruktuuri valmimist killustiku müügiga enam ei tegeleta ning algab rajatuise põhitegevus.

Marek Litnevski täpsustas, et teda huvitab rohkem ärimudeli jätkusuutlikkus.

Peep Siitam vastas: Ärimudel on küll konfidentsiaalne. Killustiku osa äriplaani toimimisel saab täpsustada pärast geoloogiliste uuringute lõppu. Killustiku tootmine ja müük ei moodusta eraldi seisvat äri, see on osa PHAJ äriplaanist.

- b. Kaspar Peebo: Kas graniiti kaevandatakse kaevandamisloa alusel või projekti ehitusloa alusel?

Peep Siitam vastas: Kogu tegevus toimub ehitusseadustiku järgi, seega ehitusloa alusel.

- c. Janet Poola: Kas peale valmimist on plaanis või võimalik maa-aluseid veemahuteid juurde rajada?

Peep Siitam vastas: Projekt on üles ehitatud selliselt, et on võimalik rajada reservuaare ka etapiviisiliselt juurde. Seega on võimalik, et peale esimese etapi valmimist rajatakse hiljem reservuaare juurde. Kindlasti lisasin, et load saame taotluses esitatud mahule ning kui hiljem laiendatakse, siis taotletakse uued load

d. Jaak Valgemäe: kui sügaval merepinnast on kristalne aluspõhi?

Hardi Aosaar vastas: Vastus küsimusele on lihtne, merepõhjast 165 meetrit, siis tuleb aluskorra pind vastu.

e. Kaspar Peebo: Millises täpsusastmes koostatakse praegu koostatavat ehitusprojekti?

Peep Siitam vastas: Ehitusprojekti koostatakse tavapäraselt ja seadusandluses ehitusprojektile ette nähtud täpsusastmes.

f. Tiit Palgi: Kes on väikelaevasadama arendaja?

Erki Ruuben Lääne-Harju Vallavalitsusest vastas: Väikelaevasadam on projekti lisatud Lääne-Harju vallavalitsuse palvel ja selle arendajaks on seega Lääne-Harju Vallavalitsus.

g. Tiit Palgi: Kas väikelaeva sadam ja selle juurde kuuluv navigatsioonimärgistus on projekteerimisetappi jõudnud?

Erki Ruuben Lääne-Harju Vallavalitsusest vastas: Väikelaeva sadam ja selle juurde kuuluv navigatsiooni märgistus ei ole veel projekteerimisetappi jõudnud.

h. Tiit Palgi: Kas lahe telje suunas on planeeritud täiendav torustik vee võtuks või väljalaskmiseks?

Peep Siitam vastas: Ei ole, lihtne vastus on, et veehaare on kavandatud selliselt nagu KMH programmis skemaatiliselt kirjeldatud.

i. Kuidas lahendatakse setete puhastamine alumisest reservuaarist ja selle järgne kõrvaldamine?

Peep Siitam vastas: Lahendus selgub projekti valmimisel ja selle lahenduse sobivust hinnatakse keskkonnamõjude hindamise aruandes.

j. Janet Poola: Millal on TÜ Eesti Mereinstituudi uuringu tulemustega võimalik tutvuda?

Aide Kaar vastas: TÜ Eesti Mereinstituudi uuringu tulemustega on võimalik tutvuda siis, kui KMH aruanne on valminud.

k. Kristina Pärni: Viimase aastaga on projekt muutunud juba ca 100 meetrit sügavamaks, kas projekt laieneb ja muutub veelgi nii horisontaalselt või sügavuses?

Peep Siitam vastas: Jah, projekt on tehnilistel kaalutlustel veidi muutunud, kuid minu jaoks arendajana oleks suur üllatus, kui projektis tulevikus veel sellises mastaabis tehnilisi muudatusi toimuks.

l. Janet Poola: Kas on uuritud, kuidas meres olev veehaare mõjutab kohalikke kalureid?

Aide Kaar vastas: Projekt saab kalureid mõjutada kahel viisil. Esiteks läbi kalavarude.

Mõju kalavarudele uuritakse KMH protsessis ja tulemustega saab tutvuda KMH aruandes. Teine võimalik mõju on navigatsioonile. Seda uuritakse läbi hüdrodünaamilise modelleerimise ja tulemustega saab tutvuda KMH aruandes.

m. Kristina Pärni: Kas võib esineda mõjusid tuumajäätmete jaamale (sh planeeritavale)?

Aide Kaar vastas: See kas ja milliseid mõjusid esineda võib selgub mõju hindamise tulemusena. Sellel küsimusele saab vastata siis kui valmib KMH aruanne.

Jüri Hion küsis, kas kõik osalejad said oma küsimustele vastuse? Vastuväiteid ei esitatud. Jüri Hion tänas osalejaid ning lõpetas Paldiski Pump-hüdroakumulatsioonijaama KMH programmi avaliku arutelu.

LISAD:

Otsustaja, arendaja ja KMH eksperdi esitlused. 1 eks, 31 lk.

Tehnilised täpsustused:

Slaid nr 9 tõlge:

Reservoirs- reservuaarid

Turbine/pump hall – turbiini/pumbahall

Artificial water in-take island – Tehissaar vee sissevõtuks

Mainland – manner

200 m of soft sediments – 200 meetrit pehmeid setteid

Reservoir depth 600-660 m in amphibolite gneiss bedrock – Reservuaari põhi 600-660 m sügavusel kristalliinikumis.

Full reservoirs are pumped empty in 14,5 h – Täis reservuaarid pumbatakse tühjaks 14,5 tunniga.

Pumping Energy consumption 496 MWh/h – Pumpamise energiatarve 496 MWh/h

Water flows into reservoirs; can be maintained for 12 hours or 6 GWh of production – Vesi jookseb reservuaaridesse; on võimalik teha hooldust kuni 12 tundi või toota 6 GWh energiat

Sea- meri

Water flows down ca 600 m, gathering potential energy – Vesi langeb 600 m kogudes potentsiaalset energiat

Water potential energy converted to electric power by turbines at a gross generation capacity 522 MW – Vee potentsiaalne energia muundatakse nominaalseke elektrienergiaks võimsusega 522 MW.

Slaid nr 18 tõlge

Start of development - elluviimise algus

Project included in the ENTSO-E 10-year network development plan – projekt lisatakse ENTSO-N 10 aastasesse võrgu arenduse plaani.

Project included in the Project of common Interests – projekt arvatakse ühishuvide projektide hulka

Paldiski selected as location - Paldiski valitakse projekti asukohaks

Onshore land rights acquired – Saadakse maismaa osa kinnistute kasutamisoigused

Strategic environmental impact assessment and environmental impact assessment studies – KSH ja KMH uuringud

Details Special plan adopted – Detailplaneering kinnitatud

Superficies license issued – Vee erikasutusluba väljastatud

CEF grant awarded – Saadakse CEF rahastus

Geological studies – geoloogilised uuringud

Technical design – tehniline projekt (ehitusprojekt)

Environmental studies – keskkonnauuringud

Building permit, financial close – Ehitusluba, investeerimisotsus

Construction of underground structures – Maa-aluste osade ehitus

Construction of electric part and water intake – Elektriosa ja vee sissevõtu ehitus

Start of operating the pumped-hydro energy storage – Käitis alustab tööd