

KSHEH lisa 2. Eesti ja Soome näited analoogsete alade kasutuselevõttust päikesepargi aladena.

Käesolevas lisas tuuakse lühidalt välja teave ühe Eesti ala ja ühe Soome ala osas.

Eesti objekt – endisele turbaväljale kavandatakse päiselektrijaama Põhja-Pärnumaa vallas. 2022. a koostas Alkranel OÜ dokumendi „Põhja-Pärnumaa vallas Metsaküla Vändra metskonna 106 katastriüksuse (92901:001:0264) kasutusele võtmise kava päikeselektrijaama (PEJ) aladena - keskkonnamõju hindamise (KMH) eelhindang“. Tegemist oli toona alles ideekavandiga (maa-ala (92901:001:0264) haldaja RMK poolt), st eelhinnatav tegevus ei olnud veel nt projekteerimise faasi jõudnud. Koostatud dokumendi järelendus oli, et projekteerimistegevus ei vaja paralleelset KMH protsessi. Samas elustiku liikuvuse häiringute minimeerimiseks määrati eelhindangus ühe meetmena tingimus – „PEJ puhul tarastada ainult eluohtlikud objektid (nt trafod, alajaamad vms)“. Hetkel on Ehitisregistri (<https://livekluster.ehr.ee/ui/ehr/v1>, 2025) kannete alusel objektid ehitamisel ehk püstitamisel. Täpsemat infot (sh peale eelhindangut koostatud projektdokumendid) saab Ehitisregistrist – ehitiste kood 221423155.

Soome objekt – Lapuas Heininevas endisele turbatoomis alale (ammendunud) rajatava päiksepark (Tartu Vallavalitsuse ja Alkranel OÜ esindajad külastasid sept 2025. a), ca 40 a. Ala (ca 120 ha), kus arendustööd veel toimuvad, haldab EPV Energy Ltd. Päikesepaneelide (mh osad päikese suunas automaatselt orienteeritavad (Joonis L2.1)) konstruktsioonide valikule eelnes mh piloteerimine. Täpsemalt - sooviti kasutada puurvaiadeta konstruktsioone, kus paneele ja neid toetavaid raame hoiavad paigal maapinnal asetsevad betoontalad (Joonis L2.1 ja L2.2). Pinnase käitumise kohta saadi teavet EPV teostatud kaherealisest demoelektrijaamast ning järelendus, et selline lahendus osutus puurvaiadest selgelt kulutõhusamaks (vt artikkel - *EPV Solar Power's record-breaking solar farm will be built sustainably on a former peat bog*). Pargis alustati juba valmis etappides tootmist sellel aastal, märtsis/aprillis. Täielikult tööle peaks hakkama 2025 a. lõpus. Peale rajamistööde lõppu plaanivad veetaset pargi aluses pinnases ka tõsta (mitte küll maapinnani). Päikesepargi külastuse ajal (15.10.2025) toimus muu hulgas alalt metaani mõõtmine Soome Metroloogia Teenistuse poolt. Lausalist tarastamist ei ole kavandatud, kuivõrd ala sisuliselt ümbritsetud ka kraavide võrguga. Joonistelt on näha, et taimed juba taas asustavad ala.



Joonis L2.1. Päiksesuunas pööratavad paneelid (Alkranel OÜ 15.10.2025).



Joonis L2.2. Päisepaneelid ja betoontalad (Alkranel OÜ 15.10.2025).

Valik vastava pargi arendamist kirjeldavatest Interneti allikatest:

- Artikkel - *EPV's solar park is being built in Lapua* - <https://www.epv.fi/en/2024/10/08/epvs-solar-park-is-being-built-in-lapua/> (2025).
- Artikkel - *EPV Solar Power's record-breaking solar farm will be built sustainably on a former peat bog* - <https://www.sweco.fi/en/projects/epv-solar-powers-record-breaking-solar-farm-will-be-built-sustainably-on-a-former-peat-bog/> (2025).
- Video (sh ehitusetapid ja erinevad päikesepaneelid) - *EPV Heinineva 2025 Solar power plant* - https://www.youtube.com/watch?v=RLQTsWAt_Xk (2025; vt ka joonis L2.3).
- Video (rajatud pargist) - *Powering one of Finland's largest solar parks* - https://www.youtube.com/watch?v=BIoOVg_o7s4 (2025).



Joonis L2.3. Teede ehitamine päiksepargi alale (EPV Heinineva 2025 Solar power plant, 2025).