



KLIIMAMINISTEERIUM

K Ä S K K I R I

Tallinn

22.02.2024 nr 1-2/24/78

Projekti AVATAR algatamine, nõukogu moodustamine
ning töökorra kehtestamine

Vabariigi Valitsuse 29. juuni 2023. a määruse nr 71 „Kliimaministeeriumi põhimäärus“ § 9 punktide 23 ja 26 alusel ning arvestades atmosfääriõhu kaitse seaduse § 161 lõiget 1 ja lõike 4 punkte 2 ja 5 ning riigi eelarvestrateegia 2024–2027 lisas 5 nimetatud meedet “Kliima-energiapoliitika eesmärkidel pilootprojektide toetamine”:

1. Algatan Eesti kvaternaarisetete geotermaalenergia kasutamise pilootprojekti „AVATAR“.
2. Määran projekti elluvijaks Eesti Geoloogiateenistuse.
3. Nimetan projekti nõukogu koosseisu:
 - 3.1 esimees Kliimaministeeriumi energeetika osakonna juhataja Rein Vaks;
 - 3.2 Eesti Geoloogiateenistuse direktor Sirli Sipp Kulli;
 - 3.3 Kliimaministeeriumi maavarade osakonna juhataja Ene Jürjens;
 - 3.4 Kliimaministeeriumi energeetika ja maavarade asekanstler ametikoha alusel;
 - 3.5 Kliimaministeeriumi maavarade osakonna nõunik Helena Gailan.
4. Kehtestan projekti „AVATAR“ tegevuskava ja töökorra (lisa 1).

(allkirjastatud digitaalselt)
Kristen Michal
kliimaminister

Saata: Eesti Geoloogiateenistus

Lisa 1: Projekti „AVATAR“ tegevuskava ja töökord

1. Eesmärgid ja tulemused

- 1.1. Projekti „AVATAR“ (edaspidi ka *projekt*) eesmärk on aidata kaasa Eesti energia- ja kliimapoliitika eesmärkide saavutamisele läbi kvaternaarisetetes voolava põhjavee geotermaalenergia kasutamise potentsiaali tuvastamise ja pilootprojekti rakendamise ning arendada maasoojusenergial põhinevad uudsed taastuvenergialahendused Eesti väikelinnade või asulate piirkonnas.
- 1.2. Projekt aitab panustada Eesti riiklikus energia- ja kliimakavas aastani 2030 seatud taastuvenergia ja atmosfääriõhu kaitse seaduse § 161 lõike 4 punktis 2 ja 5 toodud eesmärkide saavutamisele.
- 1.3. Projekti tulemusel:
 - 1.3.1 selgitatakse kvaternaarisetete geotermaalenergia lahendusteks sobivad asukohad, tehniline ja majanduslik teostatavus vähese heitega energialahendusena kütteks, jahutamiseks ja energia salvestamiseks erinevates hübriidenergiastesüsteemides;
 - 1.3.2 valmib kuni kaks optimeeritud kvaternaarisetete geotermaalenergia pilootjaama näitamaks geotermaalenergia kasutamise sobivust geoloogiliselt sobivates piirkondades;
 - 1.3.3 teostatakse uuring kvaternaarisetete geotermalse energia kasutusviiside tehnilise ja majandusliku elujõulisuse hindamiseks;
 - 1.3.4 luuakse eeldused kvaternaarisetete geotermaalenergia rakenduste kasutusele võtmiseks Eestis.

2. Projekti tegevuskava

- 2.1. Geoloogiliselt sobivate alade valik kvaternaarisetete geotermaalenergia pilootprojekti rakendamiseks: 2024 II kvartal;
- 2.2. Tarbimisvajadusest lähtuv pilootprojekti ala valik punktis 2.1 valitud asukohtades: 2024 II-III kvartal;
- 2.3. Järgmiste etappide uuringute eelanalüüs, lähteülesande koostamine: 2024 II-III kvartal;
- 2.4. Puurtööde tegemine, pumpamiskatsed ja vajalik geofüüsika ning põhjavee energeetilise väärtuse mõõtmine valitud asukohtades: 2024 III kvartal – 2026 III kvartal;
- 2.5. Geotermaalenergia pilootjaama rajamine 2025 III kvartal – 2026 IV kvartal;
- 2.6. Lõpparuande koostamine 2026 IV kvartal.

3. Projekti eelarve

- 3.1. Tegevuste kogumaksumus on vastavalt riigi eelarvestrateegia 2024–2027 lisas 5 nimetatud meetmele “Kliima-energiapoliitika eesmärkidel pilootprojektide toetamine” kuni 1 250 000 eurot.
- 3.2. Projekti nõukogu esitab kliimaministrile projekti iga aasta IV kvartalis kinnitamiseks projekti iga-aastase tegevus- ja ajakava ning eelarve koos selle liigendusega, arvestades asjakohase aasta riigieelarves selleks ette nähtud vahendeid.

4. Projekti elluviija ülesanded

- 4.1. Projekti tegevuste elluviijaks ja nende korraldajaks on Eesti Geoloogiateenistus (edaspidi *EGT*).
- 4.2. Projekti elluviija ülesanded on:
 - 4.2.1 uurida ja testida erinevaid geotermaalenergia rakendusi potentsiaalsetes asukohtades, muuhulgas rajades katsepuurkaeve ning analüüsides nende efektiivsust ja optimeerides tehnoloogiat;

- 4.2.2 koguda tõendusandmeid geotermaalenergia majandusliku ja keskkonnavalase kasulikkuse (mõju) kohta ning tutvustada geotermaalenergia eeliseid era- ja avaliku sektori otsustajate, arendajate ja kasutajate jaoks;
- 4.2.3 hinnata valitud pilootprojekti rakendamise asukohtades riigiabi andmise põhimõtteid ning kui antav toetus on riigiabi Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 107 lõike 1 ja konkurentsiseaduse § 30 lõike 1 tähenduses, antakse toetust kooskõlas Euroopa Komisjoni riigiabi reguleerivate õigusaktidega;
- 4.2.4 esitada nõukogu kaudu Kliimaministeeriumile (edaspidi *KliM*) iga eelneva poolaasta rahastatud tegevuste tulemuste aruanne poolaastale järgneva kuu 25. kuupäevaks vastavalt Vabariigi Valitsuse 04.11.2016. a määrusele nr 121 „Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise perioodi 2021–2030 enampakkumisel saadud tulu kasutamise ja aruandluse üldtingimused“ (edaspidi *määrus nr 121*) § 4 lõike 1 punktile 1;
- 4.2.5 esitada projekti nimetus, kirjeldus ning viide rahastusallikale sõnastuses "Projekti toetas Eesti riik kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise tulust" projektiga seotud veebilehel ja tööde teostamise objektil (infotahvil);
- 4.2.6 teavitada projekti nõukogu viivitamata kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis kõikidest olulistest asjaoludest, mis võivad mõjutada ülesande täitmist ja ülesande täitmiseks antud riigieelarveliste vahendite kasutamist;
- 4.2.7 määrata projektijuht, kes teostab projekti vahetut juhtimist, tegevuste koordineerimist ja dokumenteerimist.

5. Projekti nõukogu ülesanded ja töökord

- 5.1. Projekti juhib kliimaministri nimetanud projekti nõukogu.
- 5.2. Nõukogu ülesanded:
 - 5.2.1 projekti detailse tegevus- ja ajakava koostamine;
 - 5.2.2 projekti iga-aastase eelarve ja selle liigenduse eelnõu koostamine;
 - 5.2.3 tegevuste kvaliteedinõuetest, ajakavast ja eelarvest kinnipidamise kontrollimine;
 - 5.2.4 tegevuste aruandluse läbivaatamine ja jätkutegevuste kooskõlastamine;
 - 5.2.5 tegevuste vahe- ja lõpptulemuste eesmärgipärasuse hindamine.
- 5.3. Projekti nõukogu koosolek:
 - 5.3.1 toimub vastavalt vajadusele, kuid mitte harvem kui üks kord kvartalis;
 - 5.3.2 on otsustusvõimeline, kui sellest võtab osa esimees ja vähemalt pool projekti nõukogu liikmetest;
 - 5.3.3 protokollitakse ja protokollil allkirjastavad projekti nõukogu esimees ja koosoleku protokollija. Vajadusel kantakse koosoleku protokollil ka projekti nõukogu liikme eriarvamus, mille ta kinnitab oma allkirjaga.
- 5.4. Projekti nõukogu ja projektijuhi asjaajamise teeninduse tagab KliMi poolt maavarade osakond.

6. Järelevalve projekti täitmise üle

- 6.1. Järelevalvet projekti täitmise üle teostab KliM.
- 6.2. Projekti nõukogul on õigus juhtida EGT tähelepanu projektis esinevatele puudustele ja teha ettepanekuid puuduste kõrvaldamiseks.
- 6.3. Projekti nõukogul on õigus järelevalve käigus nõuda EGTlt nii kirjalikke kui suulisi selgitusi ning asjassepuutuvaid dokumente ning EGT on kohustatud esitada selgitused ning vastavad dokumendid.