

PÕHJAVEEKOMISJONI ISTUNGI PROTOKOLL

Tallinn, 6.september 2022, nr 201

Algus kell 14.00, lõpp kell 15.30

Juhatas: Kersti Türk

Protokollis: Andres Marandi

Võtsid osa põhjaveekomisjoni (edaspidi PVK) liikmed: Madis Metsur, Toomas Padjus, Kersti Türk, Marge Uppin, Siim Väikmann ja Andres Marandi.

Kutsutud: Indrek Tamm ja Margus Voolmaa (Maves OÜ) ning Nele Nilb, Raul Vanem ja Raavo Vask (Viimsi Vesi AS).

Puudus: Argo Jõelett.

Päevakord:

PVK istungi päevakorras oli järgmine teema:

- 1. Lähteülesanne põhjaveevarude ümberhindamiseks Viimsi vallas. Võimalused ja tingimused põhjaveevarude suurendamiseks 4500-lt m³/ööp 6000-le m³/ööp Viimsi vallas.**

OÜ Maves oli Viimsi Vesi AS tellimisel koostanud lähteülesande Viimsi valla veevarude ümberhindamiseks. Põhjaveekomisjonilt sooviti arvamust koostatava varude ümberhindamise uuringuaruande sisu kohta ning võimalikke soovitusi. Viimsi valla ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kavas pole välja pakutud alternatiivides kaalutud lahendusi, mis seisnevad täiendavate puurkaevude (veehaarete) rajamises. Pinnavee kasutuse põhiprobleemid on sõltuvus teisest ettevõttest, võimalikud varustusprobleemid (põua ajal võib ka pinnaveevarudega probleeme olla) ning oluline aspekt on ka pinnavee mikrobioloogiline koostis soojal ajal (*coli* laadsete bakterite vohamine), pika toru tõttu on bakteritel aega kasvada. AS Viimsi Vesi sooviks kehtestatud põhjaveevarud ümber hinnata, et Viimsi vallale vett juurde saada. Keskkonnaministri 25.04.2016 käskkirjaga nr 1-2/16/379 on kehtestatud Viimsi põhjaveemaardla arvestuspiirkonnas nr 41 T₂ kategooria põhjaveevaru joogivee otstarbel kasutamiseks 4500 m³/d kasutusajaga kuni 31.12.2042. Sellest 4072 m³/ööp on AS Viimsi Vesi kasutada. Kuna tarbimine aasta aastalt kasvab, siis jääb olemasolevast veevarust väheks. AS-l Viimsi Vesi on soov rajada Äigrumäele uus veehaare koos veetöötusega.

Lähteülesanne oli eelnevalt saadetud PVK liikmetele tutvumiseks ning edasine arutelu toimus PVK liikmetelt laekunud küsimuste põhjal.

Arutelu:

Arutelu toimus peamiselt tööde järjestamise üle; millisel hetkel tuleb teha uusi puurkaeve ning millal alustada põhjaveevarude ümberhindamisega. Plaanis on rajada uus veehaare poolsaare lõunaosasse Äigrumäe piirkonda. Sellisel juhul rajatakse veehaare mattunud oru peale ja lähedusse, kus on suuremad magevee-ressursid. Teisalt tuleb mattunud oru piirkonnas hinnata võimalikku maapinnalt lähtuva reostuse ohtu.

Uuringute jaoks selgitas AS Viimsi Vesi, et kõigepealt rajatakse kaks katsepuurkaevu, mida hiljem on võimalik võtta kasutusele eksploatatsiooniliste kaevudena. Seetõttu on oluline, et need puurkaevud rajatakse kohe õigetesse kohtadesse lähtuvalt tulevase veehaarde asetusest. Katsekaevudes sooritatakse eksploatatsioonilised katsepumpamised, mille käigus on võimalik hinnata mattunud oru piirkonna hüdroteoloogilised parameetrid ja jälgida põhjavee kvaliteedi muutusi pumpamiskatse käigus.

PVK liikmetelt laekus soovitus, et uute puurkaevude rajamise korral tuleks neis puurkaevudes läbi viia ka geofüüsikalised uuringud, mis võimaldaks hinnata täpsemalt geoloogiliste kihtide paiknemist ja veekihtide omadusi läbilõikes.

OÜ Maves soovitas, et hilisemas põhjaveevarude ümberhindamise töös loodaks uuele veehaardele eraldi põhjaveevaru ala, mille bilanssi ei liidetaks valla üldise veevaruga. See kindlustaks, et veevõtt saab tulevikus olema rohkem hajutatud ja piirkonniti täpsemalt kontrollitud.

Otsus:

PVK kiitis Viimsi valla põhjaveevarude ümberhindamise töö lähteülesande heaks.

Lisaks soovitab PVK:

1. Uute puurkaevude rajamise järel teostada neis ka puuraugu geofüüsikalised uuringud geoloogilise läbilõike ja veekihtide omaduste täpsustamiseks.
2. Hilisema põhjaveevarude ümberhindamise korral eraldada Äigrumäe piirkonda eraldiseisev põhjaveevaruga ala, mille veekoguseid ei liideta Viimsi valla Viimsi põhjaveemaardla arvestuspiirkonna nr 41 põhjaveevarude juurde.

/allkirjastatud digitaalselt/

Kersti Türk,
juhataja

Andres Marandi,
protokollija