

EESTI PÕHJAVEEKOMISJON

Koosoleku protokoll nr 149

Aeg: 25.05.2016

Koht: Narva mnt 7a

Koosoleku juhataja: Kersti Türk

Protokollis: Andres Marandi

Koosolekul osalenud PVK liikmed: Andres Marandi, Leonid Savitski, Siim Väikmann, Hedi Schvede, Kadri Haamer, Madis Metsur

Kutsutud: Indrek Tamberg ja Maile Polikarpus Keskkonnanlahendused OÜ-st

Päevakord:

1. OÜ Keskkonnanlahendused poolt koostatud AS Põlva Vesi poolt Põlva vallasiseses linnas kasutatavate põhjaveevarude ümberhindamine aruande arutelu

2. AS Viimsi Vesi kiri seoses veevarude ümberhindamisega peale 10 a seireperioodi.

1. OÜ Keskkonnanlahendused poolt koostatud AS Põlva Vesi poolt Põlva vallasiseses linnas kasutatavate põhjaveevarude ümberhindamine aruande arutelu

Indrek Tamberg tegi sissejuhatuse läbiviidud veevarude ümberhindamise uuringule. Põhjaveevarude ümberhindamise vajadus tekkis AS-I Põlva Vesi, kuna 2016 a lõpeb Põlva maardlas põhjavee tarbevarude kasutusaeg. AS Põlva Vesi on ka uuringu tellija. AS Põlva Vesi võtab põhjavett Põlva linna piires Piiri veehaardest 6 puurkaevuga. Nimetatud veehaarde puurkaevud võtavad vett Kesk-Devoni veekompleksi Aruküla (D₂ar) lademest (Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas) ja Kesk-Alam-Devoni (D₂-1) veekompleksi Pärnu (D₂-1 pr) lademest (Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas). Aruküla lademe põhjavett kasutab 4 ja Pärnu lademe põhjavett 2 puurkaevu. Põhjaveevarud hinnati vaid Piiri veehaardele, kuna muud põhjaveetarbijad linnas on väikese tarbimisega ja asuvad Piiri veehaardest kaugel. AS Tere loobus veevarude hindamisest, kuna ei plaani alates 2017 a võtta põhjavett üle 500 m³/d ühest põhjaveekihi. Põlva vallas asuvate teiste ettevõtete puurkaevudega koosmõju hindamiseks lisati mudelisse ka kaks AS Tere puurkaevu, mõlemasse põhjaveekihti üks kaev tootlikkusega 499 m³/ööp.

Põhjaveevarude ümberhindamise töö oli põhjaveekomisjoni liikmetele varasemalt tutvumiseks saadetud, mistõttu arutelu toimus varem saadetud kommentaaride põhjal. Kommentaarid ja märkused olid koondatud ühte faili ning saadetud enne komisjoni istungit ka aruande tegijale.

Põhjaveekomisjon otsustas, et OÜ Keskkonnanlahendused peab parandama aruande vastavalt põhjaveekomisjoni märkustele ning saatma parandatud aruande uuesti üle vaatamiseks.

Lisaks tegi põhjaveekomisjon järgmised ettepanekud:

1) põhjaveevarude arvutamise ning ümberhindamise töödes peab tööde teostaja määratlema ka põhjaveevarude maardla piiri ehk millise ala kohta tehtud arvutused kehtivad. Põhjaveemaardla on veeseaduse § 2 lõike 27 alusel põhjavee võtmiseks määratud kinnitatud põhjaveevaruga maapõue osa;

2) Kui samas põhjaveemaardla piirkonnas võetakse veehaaretest vett üle 500 m³/d, siis tuleb põhjaveevarud hinnata igal juhul. Seda ka juhul, kui tarbimine on jagatud erinevatest põhjaveekihtidest võtvate puurkaevude vahel nii, et üksikust kihist võetakse alla 500 m³/d (veeseadus §12 lõige 4). Kui veeseadust on võimalik vastupidiselt tõlgendada, siis tuleb seda parandada. Veeseaduse eesmärk on kontrollida suurte (üle 500 m³/d), ühes kohas kontsentreeritud veetarbijate veekasutust selliselt, et tegevused oleks jätkusuutlikud.

3) vajalik on enne põhjaveeuuringute tegemist koostada asjatundlik lähteülesanne, et vältida suuremaid puudujääke uuringu tegemisel.

4) põhjaveevarude arvutamisel ning ümberhindamisel peab hindama põhjavee kvaliteeti ning selle muutumist ajas. Kõige paremini väljendab seda põhjavee keemiline tüüp, mille tarbeks on vajalik määrata kõik põhjavee põhikomponendid (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, SO₄²⁻, Cl⁻, HCO₃⁻). Põhikomponentide põhjal on võimalik hinnata ka proovivõtmise ning keemiliste analüüside usaldusväärsust. Põhjaveevarude arvutamist ning ümberhindamist reguleerivatesse seadusaktidesse peaks vastavad nõuded sisse viima.

2. AS Viimsi Vesi kiri seoses veevarude ümberhindamisega peale 10 a seireperioodi.

Põhjaveekomisjoni 148. koosolekul otsustas põhjaveekomisjon järgmist:

„Kuna Gdovi põhjaveekihtis on Viimsis tegemist kloriidide kasvusuundumusega, siis soovitas PVK mitte suurendada Viimsi veevarusid esimese 10 aasta jooksul ning jätta need muutmata. Peale seda, kui pikaajaline seire ning täpsemad arvutused kinnitavad lokaalsete varude olemasolu, siis võib mahtu suurendada kuni 6000 m³/d, nii nagu põhjaveevarude uuringuaruandes soovitatakse.“

Seoses sellega pöördus AS Viimsi Vesi põhjaveekomisjoni poole palvega lühendada tähtaega, kuna veehaare on juba töötanud 5 aastat ning seetõttu saadakse 10 aastane tarbimise kogemus juba 5 aasta pärast.

Põhjaveekomisjon on põhimõtteliselt nõus lühendama tähtaega 10 aastani alates seireperioodi algusest, kuid enne ümberhindamise tööde alustamist peaks AS Viimsi Vesi tutvustama seire tulemusi põhjaveekomisjonile.

.....

/allkirjastatud digitaalselt/

Kersti Türk

Põhjaveekomisjoni esimees

/allkirjastatud digitaalselt/

Andres Marandi

Põhjaveekomisjoni sekretär