

Veevarustuse parendamine nitraaditundlikul alal

Valgehobusemäe suusa- ja puhkekeskus, 16.12.2008.a.

Milvi Aun

Järvamaa keskkonnateenistus

Veemajanduse peaspetsialist

NTA tegevuskava

- Ajavahemik 2004-2008
- Eesmärk: kaasa aidata elanikkonna varustamisele tervisele ohutu joogiveega
- Kaaseesmärk: säilitada valdavalt hea põhjavee seisund
- Tegevus: üksiktarbijatele ohutu joogivee tagamine
- Ellu viimine: uuringud KOV-ides; kaevude rajamine

NTA tegevuskava

*Uuringud:

- *intensiivselt kasutatava põllumaa vahetus läheduses nitraatiooni kõrgendatud sisaldus

- *kuivendatud põllumaade vahetus läheduses kuivaks jäänud kaevud

- *karstunud aladel kuivaks jäänud kaevud või reostunud kaevud

- *2003 esimene uuring

- *uuringud Põltsamaa, Pajusi, Väike-Maarja, Albu, Rakvere ja Ambla valdades

NTA tegevuskava - uuringud

- Uuringutele tuginedes ettepanekud kaevude asendamiseks; hinnangu andmisel lähtuti:
 - *olemasoleva kaevu seisundist
 - *piirkonna hüdrogeoloogiast
 - *kaevu veekvaliteedist
 - *võimalikust põllumajanduslikust mõjust
- *Kaevu rajamise lõpliku otsuse tegi KOV
 - *majapidamise jätkusuutlikkust
 - *kaevu rajamise mõistlikkust

NTA tegevuskava

- Probleemid:
 - projektide koostamisel
 - asukoha valikul
 - planeeritava kaevu sügavuse hindamisel (tootlikkus, veekvaliteet)
 - vanade puurkaevude tamponeerimine
 - uute kaevude kasutusele võtmine
 - *pole rahalisi võimalusi pumpade soetamiseks, torustiku välja ehitamiseks
 - *jätaks igaks juhuks alles

Ohutu joogivee tagamine

- 2005-2007 rajatud 82 uut puurkaevu:
 - 2003-2005.a Põltsamaa vallas
 - 2003.a. puuriti kolmele üksikmajapidamisele joogiveeprobleemide lahendamiseks 3 puurkaevu – info alusel
 - valiti välja veel 20 puurkaevu asukohta, kaevud puuriti
 - 2-s kaevus ei saavutatud kvaliteedile vastavat vett (nitraatioon üle normi)
 - lahendus: sügavam kaev ja väetisehoidla jääkide likvideerimine
 - 2006.a Pajusi vallas (projekt 267 300.- krooni)
 - 7 puurkaevu, neist 6 kasutuses
 - 2007.a Pajusi vallas (projekt 381 800.- krooni)
 - 12 puurkaevu

Ohutu joogivee tagamine

- 2007.a Albu vallas (projekt 891 000.- krooni)
 - 10 -s kaevus probleeme vee kogustega, sh 2 täiesti kuivad
 - nitraatiooniga probleeme pole
 - probleemid puurijaga,
 - dokumentide vormistamisega
- 2007.a Väike-Maarja vallas (projekt 918 000.- krooni)
 - 23 puurkaevu, neist 2 pole kasutuses – maj. probleemid
 - KOV tegi lepingu - 3 kuud pärast puurimist kasutusse võtta
 - veepuudust pole
 - 1-s kaevus Coli üle normi (1 juhuproov)

Ohutu joogivee tagamine

- 2008.a Ambla vallas (teostatud) (projekt 1 milj krooni)
 - 27 puurkaevu
 - 9 kaevu vesi rauarikas
 - 3 kaevu reostunud: 2 kaevu ammooniumühenditega – värske reostus
 - kohapeal ülevaatus: KOV, KKT, KIK
- 2008.a. Rakvere valas (31.12. 2008.a projekt lõpeb) (projekt 960 000.- krooni)
 - 17 puurkaevu
- 2008.a. Pajusi vallas (projekt 458 700.- krooni)
 - 12 puurkaevu