



Haljala veemajandusprojektiga kavandatud tegevuste keskkonnamõju hindamine

**OSA - Keskkonnamõju hindamise
programm**

Töö nr 749-09

**Tallinn
2009**

Sisukord

1	KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK.....	3
2	KAVANDATAVA TEGEVUSE JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE LÜHIKIRJELDUS	4
3	KESKKONNAMÕJU HINDAMISE SISU	5
4	KESKKONNAMÕJU HINDAMISEL KASUTATAVA HINDAMISMETOODIKA KIRJELDUS	6
5	KAVANDATAVA TEGEVUSE JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE KESKKONNAMÕJU HINDAMISE NING SELLE TULEMUSTE AVALIKUSTAMISE AJAKAVA.....	7
6	ANDMED AREDAJA JA EKSPERDI KOHTA	8

1 KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK

Vastavalt Haljala Vallavolikogu 17. veebruar 2009 otsusele nr 159 algatati keskkonnamõjude hindamine Lääne-Viru maakonnas Haljala veemajandusprojektis, CCI 2007 EE 16 1 PO 002, toodud tegevuste kohta Haljala alevikus.

Keskkonnamõjude hindamise algatamisel tugineti projektis antud Haljala veemajandusprojekti keskkonnamõju eelhinnangule ja Keskkonnaministeeriumi Lääne-Viru Keskkonnaameti (endine Lääne-Virumaa Keskkonnateenistus) deklaratsioonile 03. juulist 2008. a.

Veemajandusprojekti sisuks ja eesmärgiks on Haljala aleviku ühisveevärgi ja ühiskanalisatsiooni süsteemide laiendamine ja rekonstrueerimine, mille abil võimaldatakse saada kvaliteetset joogivett ja ühineda reovee kanalisatsiooniga ka uutel liitujatel. Ühtlasi rekonstrueeritakse puurkaevpumplad ja reoveepumplad, rajatakse uus reoveepuhasti.

2 KAVANDATAVA TEGEVUSE JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE LÜHIKIRJELDUS

Null-alternatiiv – tegevust ei toimu

Null-alternatiivi rakendamine tähendab sisuliselt praeguse olukorra jätkumist, mil amortiseerunud veetorstike tõttu on joogiveekvaliteet halb ning reoveepuhastuskompleks (puhastusseade + biotiigid) töötab reostusliku ülekoormusega ning on ebaefektiivne ega taga väljuva heitvee nõutavaid reoainete kontsentratsioone.

Alternatiiv I – kavandatav tegevus

Alternatiiv I ehk kavandatav tegevus eeldab Haljala aleviku ühisveevärgi ja ühiskanalisatsiooni süsteemide laiendamist ja rekonstrueerimist, mille abil võimaldatakse saada kvaliteetset joogivett ja ühineda reovee kanalisatsiooniga ka uutel liitujatel. Ühtlasi rekonstrueeritakse suurkaevpumlad ja reoveepumlad, rajatakse uus reoveepuhasti.

3 KESKKONNAMÕJU HINDAMISE SISU

Keskkonnamõju hindamise aruanne koosneb järgnevatest osadest:

1. Üldosa

- Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus;
- kavandatava tegevuse õiguslikud alused.

2. Olemasoleva olukorra ülevaade ja mõjutatava keskkonna kirjeldus

- Asend ja territooriumi kirjeldus;
- maa-ala geoloogiline ehitus ja hüdrogeoloogilised tingimused;
- pinna- ja põhjavee seisund;
- taimestik ja loomastik vaadeldavas piirkonnas;
- kaitsealused objektid ja piirangud.

3. Kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide kirjeldus

- Kavandatava tegevuse detailne kirjeldus;
- alternatiivsete tegevuse kirjeldus (null – alternatiiv).

4. Kavandatava tegevusega kaasneva keskkonnamõju analüüs

- Mõju pinnasele (ehitamisaegne mõju pinnasele; eksploatatsioonigaegne mõju pinnasele);
- mõju pinna- ja põhjaveele (ehitamisaegne mõju pinna- ja põhjaveele; eksploatatsioonigaegne mõju pinna- ja põhjaveele);
- mõju taimestikule ja loomastikule;
- mõju Natura 2000 võrgustikule;
- mõju inimese heaolule ja tervisele (müra ja muud häiringud);
- mõju maaomandile ja üldilmele;
- mõju loodusvarade kasutamise otstarbekusele ning kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide vastavus säästva arengu põhimõtetele.

5. Alternatiivide võrdlemine, sobivaima alternatiivi valik

6. Leevendavad meetmed (vastavalt KMH seaduse § 22 lõike 7 ja 8 järgi)

7. Vajalik keskkonnaseire ja auditeerimine

8. Ülevaade raskustest, mis ilmsid keskkonnamõju hindamise aruande koostamisel - analüüs algandmete ja saadud tulemuste arvutuslikule võrdlusele (ohud, mõjurid, millega tuleks täiendavalt arvestada).

9. Avalikkuse kaasamine keskkonnamõju hindamisse

10. Hindamistulemuste lühikokkuvõte.

4 KESKKONNAMÕJU HINDAMISEL KASUTATAVA HINDAMISMETOODIKA KIRJELDUS

Keskkonnamõju hindamise käigus hinnatakse kavandatava tegevuse ja selle alternatiivi(de) keskkonnamõjusid. Kavandatava tegevuse ja selle alternatiivi(de) võrdlemisel kasutatakse kaalutud intervallskaala meetodit. Mõjude olulisust hinnatakse tabelis 1 toodud skaala alusel.

Tabel 4.1. Mõjude olulisuse hindamise skaala

0	oluline mõju puudub	()	Soovitatud meetmetega vähendatav või ärahoitav negatiivne mõju; potentsiaalne positiivne mõju
-1	nõrk negatiivne mõju	1	nõrk positiivne mõju
-2	mõõdukas negatiivne mõju	2	mõõdukas positiivne mõju
-3	tugev negatiivne mõju	3	tugev positiivne mõju

Erinevate keskkonnamõju kriteeriumite osakaalu määramiseks arvestatakse ekspertgrupi liikmete hinnanguid kasutades otsustamisel delphi-meetodit. Kaalkriteeriumide hindepallide saamiseks korrutatakse teatava kriteeriumi alusel antud hindepallid kriteeriumi kaaluga. Kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide lõplik järjestus saadakse kõigi kaalkriteeriumide hindepallide summeerimisega alternatiivide lõikes.

Kuna nii praegu kui ka edaspidi toimub Haljala aleviku reoveepuhasti heitvee juhtimine Haljala oja, mille suublaks on Selja jõgi, mis oma kesk- ning alamjooksul Varangult jõe suudmeni (ca 18 km) kuulub Natura 2000 võrgustikku, hinnatakse antud projekti raames eeldatavat projektijärgset mõju Natura võrgustikule.

Natura 2000 hindamine viiakse läbi kooskõlas Loodusdirektiivi 92/43/EMÜ artikliga 6. Käesolevas töös kasutatakse Natura hindamisel Euroopa Komisjoni juhendit „Natura 2000 alasid oluliselt mõjutavate kavade ja projektide hindamine. Loodusdirektiivi 92/43/EMÜ artikli 6 lõigete 3 ja 4 tõlgendamise metoodilise juhised“ (Keskkonnaministeerium, 2005).

5 KAVANDATAVA TEGEVUSE JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE KESKKONNAMÕJU HINDAMISE NING SELLE TULEMUSTE AVALIKUSTAMISE AJAKAVA

Tabel 5.1. Keskkonnamõju hindamise ajakava

Etapp	Sisu kirjeldus	Läbiviimise aeg
KMH ettevalmistamine: töö lähteandmetega tutvumine, KMH programmi koostamine	Tutvumine projekti piirkonnaga ja selle kohta varem koostatud töödega, seireandmetega, jm. KMH programmi ettevalmistamine	Nädal 15
KMH programmi eelnõu edastamine otsustajale	AS Infragate Eesti edastab KMH programmi eelnõu Haljala Vallavalitsusele	Hiljemalt 21.04.2009
KMH programmi avaliku arutelu korraldamine	Haljala Vallavalitsus avaldab/paneab üles teadaande, saadab vajalikud tähtid kirjad, korraldab KMH programmi avaliku väljapaneku	Kuni 21.05.2009
KMH programmi avalik arutelu	Haljala Vallavalitsuse ruumides	27.05.2009
KMH programmi esitamine Lääne-Viru Keskkonnaametile	Avaliku arutelu läbinud programm koos võimalike täiendustega esitatakse Lääne-Viru Keskkonnaametile kinnitamiseks	Hiljemalt 12.05.2009
Keskkonnamõjude hindamine	Keskkonnamõju hinnatakse programmiga kinnitatud valdkondades. Analüüsitakse läbi võimalikud alternatiivid, pakutakse välja sobivaim lahendus. Töö vormistatakse nõuetekohase KMH aruandena	Kuni 15.06.2009
KMH aruande esitamine otsustajale	AS Infragate Eesti esitab KMH aruande Haljala Vallavalitsusele	15.06.2009
KMH aruande avaliku arutelu korraldamine	Haljala Vallavalitsus teavitab avaliku arutelu toimumisest ja avalikust väljapanekust. Korraldatakse aruande kättesaadavus teavitatud kohtades	Hiljemalt 19.06.2009 Avalik väljapanek 19.06.2009 – 03.07.2009
KMH aruande avalik arutelu	Avalik arutelu toimub Haljala Vallavalitsuses	06.07.2009
KMH lõpparuande koostamine	KMH lõpp-aruanne (koos avalikustamise materjalidega, vajalike täiendustega ja kolmandate isikute ettepanekutega) koostatakse 3 paber kandjal eksemplaris ja CD-na	Hiljemalt 10.07.2009
KMH aruande esitamine Lääne-Viru Keskkonnaametile	KMH aruanne esitatakse Lääne-Viru Keskkonnaametile heakskiitmiseks ja täiendavate keskkonnanõuete saamiseks	Hiljemalt 10.07.2009

6 ANDMED ARENDAJA JA EKSPERDI KOHTA

Arendaja:

Haljala Vallavalitsus
Rakvere mnt 3
45301, Haljala
Tel: +372 3 278 220
Fax: +372 3 278 221
E-post: haljala@haljala.ee
Kontaktisik: Marko Teiva

Huvitatud osapooled:

Haljala Vallavalitsus – arendaja
Haljala Vallavalitsus – otsustaja
Lääne-Viru keskkonnateenistus – järelvalvaja
Kohalik elanikkond

Keskkonnamõju hindamise viib läbi:

AS Infragate Eesti
Kadaka tee 5
10621 Tallinn
Tel: +372 6 267 777
Faks: +372 6 563 082
E-post: info@infragate.ee

Ekspertgrupi koosseis:

1. Alar Noorvee - OÜ Alkranel litsentseeritud keskkonnamõju hindamise ekspert (Litsentsi nr KMH0098) ja keskkonnakonsultant, projekti juhtivekspert;
2. Janet Roosimägi – AS Infragate Eesti projektijuht;
3. Raul Hansen – AS Infragate Eesti projekteerija;
4. Inga Tammissaar – AS Infragate Eesti konsultant.

KMH programmi koostas:

Janet Roosimägi
AS Infragate Eesti
Tel: +372 6 267 756
Mob: +372 56 603 222
E-post: Janet.Roosimagi@infragate.ee