

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 ARENDAJA JA EKSPERDI KOHTA	8

1 KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK

Vastavalt Tapa Vallavalitsuse 23. septembri 2009 korraldusele nr 688 algatati keskkonnamõju hindamine Tapa linna veevarustus- ja kanalisatsioonisüsteemide rekonstrueerimise tegevusele. Kavandavaks tegevuseks on Tapa linnas reoveepuhasti renoveerimine.

Keskkonnamõjude hindamise algatamisel tugineti projektis Tapa veemajandusprojekti keskkonnamõju eelhindangule, kus hinnati võimalikke keskkonnamõjusid Tapa linna reoveekogumisala veemajandusprojekti teostatavusuuringus välja valitud lahenduse rakendamisele ning Keskkonnaameti Viru regiooni (endine Lääne-Virumaa Keskkonnateenistus) deklaratsioonile 02. juulist 2008. a.

Veemajandusprojekti sisuks ja eesmärgiks on võimaldada Tapa Vallavalitsusel saavutada vastavus Eesti seaduste ja Euroopa Liidu direktiividega, mis reguleerivad reoveekogumist ja -puhastust, põhjavee kaitset ja joogivee kvaliteeti.

2 KAVANDATAVA TEGEVUSE JA SELLE REAALSETE ALTERNATIIVSETE VÕIMALUSTE LÜHIKIRJELDUS

Null-alternatiiv – tegevust ei toimu

Null-alternatiivi rakendamine tähendab sisuliselt praeguse olukorra jätkumist, mil amortiseerunud reoveepuhasti tõttu ei vasta reoveepuhasti reostuskoormus projekteeritule. Puhastusseadmed on hüdraulilise koormuse osas ligi 3 korda üledimensioneeritud, mistõttu on viimastel aastatel probleemiks reostuskoormuse oluline suurenemine, millest tulenevalt ebarahuldav puhastusefekt biogeenide (N ja P) osas, puhastis oleva vee mahajahtumine talveperioodil ja basseinode jäätumine ning sellega kaasnevate avariiliste olukordade teke.

Alternatiiv I – kavandatav tegevus

Alternatiiv I ehk kavandatav tegevus eeldab Tapa linnas olemasoleva reoveepuhasti rekonstrueerimist, millega viiakse reoveepuhastus nõuetekohaseks. Reoveepuhasti juurde rajatakse reoveesette töötlussõlm ja mudaväljak.

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 põhjaveevee 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; eksploatatsiooniaegne mõju pinnasele);
- mõju pinna- ja põhjaveele (ehitamisaegne mõju pinna- ja põhjaveele; eksploatatsiooniaegne 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 ilmnesisid keskkonnamõju hindamise aruande koostamisel

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 Tapa linna heitvee juhtimine Valgejõkke, mis osaliselt 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 alasil oluliselt mõjutavate kavade ja projektide hindamine. Loodusdirektiivi 92/43/EMÜ artikli 6 lõigete 3 ja 4 tõlgendamise meetoodilise 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 42
KMH programmi eelnõu edastamine otsustajale	AS Infragate Eesti edastab KMH programmi eelnõu Tapa Vallavalitsusele	Hiljemalt 19.10.2009
KMH programmi avaliku arutelu korraldamine	Tapa Vallavalitsus avaldab/paneab üles teadaande, saadab vajalikud tähtid kirjad, korraldab KMH programmi avaliku väljapaneku	Kuni 23.11.2009
KMH programmi avalik arutelu	AS Tapa Vesi ruumides	23.11.2009
KMH programmi esitamine Keskkonnaameti Viru regioonile	Avaliku arutelu läbinud programm koos võimalike täiendustega esitatakse Keskkonnaameti Viru regioonile kinnitamiseks	Hiljemalt 24.11.2009
Keskkonnamõjude hindamine	Keskkonnamõju hinnatakse programmiga kinnitatud valdkondades. Analüüsitakse läbi võimalikud alternatiivid, pakutakse välja sobivaim lahendus. Töö vormistatakse nõuetekohase KMH aruandena	Kuni 30.11.2009
KMH aruande esitamine otsustajale	AS Infragate Eesti esitab KMH aruande Tapa Vallavalitsusele	30.11.2009
KMH aruande avaliku arutelu korraldamine	Tapa Vallavalitsus teavitab avaliku arutelu toimumisest ja avalikust väljapanekust. Korraldatakse aruande kättesaadavus teavitatud kohtades	Hiljemalt 04.12.2009 Avalik väljapanek 07.12.2009 – 21.12.2009
KMH aruande avalik arutelu	Avalik arutelu toimub AS Tapa Vesi	21.12.2009
KMH lõpparuande koostamine	KMH lõpp-aruanne (koos avalikustamise materjalidega, vajalike täiendustega ja kolmandate isikute ettepanekutega) koostatakse 3 paberkandjal eksemplaris ja CD-na	Hiljemalt 23.12.2009
KMH aruande esitamine Keskkonnaameti Viru regioonile	KMH aruanne esitatakse Keskkonnaameti Viru regioonile heakskiitmiseks ja täiendavate keskkonnatingimuste saamiseks	Hiljemalt 23.12.2009

6 ANDMED ARENDAJA JA EKSPERDI KOHTA

Arendaja:

AS Tapa Vesi
Rakvere tee 1
45106, Tapa
Tel: +372 3 220 048
Fax: +372 3 293 977
E-post: meelis.kasevali@tapavesi.ee
Kontaktisik: Meelis Kaseväli

Huvitatud osapooled:

AS Tapa Vesi – arendaja
Tapa Vallavalitsus – otsustaja
Keskkonnaameti Viru regioon – 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
5. Berit Ingermann – 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