

**AS EKSEKO
SÄKNA SEAFARM
REKONSTRUEERIMINE JA TEGEVUS**

Keskkonnamõju hindamise programm

Heakskiitmiseks



Tallinn 2009

1 SISSEJUHATUS

Keskkonnamõju hindamine (KMH) on algatatud Mooste Vallavalitsuse 22.06.2009.a. korraldusega nr 68. Algamise aluseks on keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (RT I 2005, 15, 87; 2006, 58, 439; 2007, 25, 131; 2008, 34, 209; 2009, 3, 15) (edaspidi KMH ja KKJSs) § 6 lõige 1 punkt 27.

Keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) objektiks on Põlvamaale Mooste valda Säkna külla Knudi katastriüksusele (katastrinumbriga 47302:001:0023) kavandatav nuumafarm.

Arendaja, AS EKSEKO, soovib endise lüpsikarjalauda asemele rajada tänapäevastele keskkonna-, hügieeni- ja veterinaarianõuetele vastava nuumafarmi, kus hakatakse kasvatama nuumikuid sealiha tootmiseks.

Selleks kavandatakse territooriumil olemasolevad laudahooned ümber ehitada nuumikute pidamiseks. Uue farmi mahutavuseks on kavandatud neljas sektsioonis kokku kuni **4 000 nuumiku** kohta.

Säkna seafarmi keskkonnamõju hindamise eesmärgiks on:

- hinnata farmi ümber ehitamiseks vajalikke tegevusi, kaasnevaid tagajärgi ja nende eeldatavat keskkonnamõju;
- hinnata seafarmi tegevusega kaasnevaid tagajärgi ja nende eeldatavaid keskkonnamõjusid;
- hinnata farmi sulgemisega kaasnevaid tagajärgi ja eeldatavat keskkonnamõju;
- välja tuua **olulised** keskkonnamõjud;
- prognoosida võimalikke muutusi keskkonnale, sealjuures nii positiivseid kui negatiivseid;
- välja valida parimad alternatiivsed lahendused;
- välja pakkuda negatiivsete mõjude vältimise ning leevendamise võimalusi ja positiivsete mõjude suurendamise võimalusi;
- esitada soovitusi keskkonna- ja seirenõuete seadmiseks, et kontrollida ja minimeerida seafarmi tegevusest tulenevat negatiivset keskkonnamõju.

Laiemateks eesmärkideks on keskkonnamõju hindamise abil tagada kõrgetasemeline keskkonnakaitse ja edendada säästvat arengut.

Keskkonnamõju hindamise programmi eesmärgiks on kindlaks määrata keskkonnamõju hindamise ulatus, täpsustada valdkonnad, kus mõjude ilmumine on võimalik ning need valdkonnad, kus hindamine ei ole asjakohane.

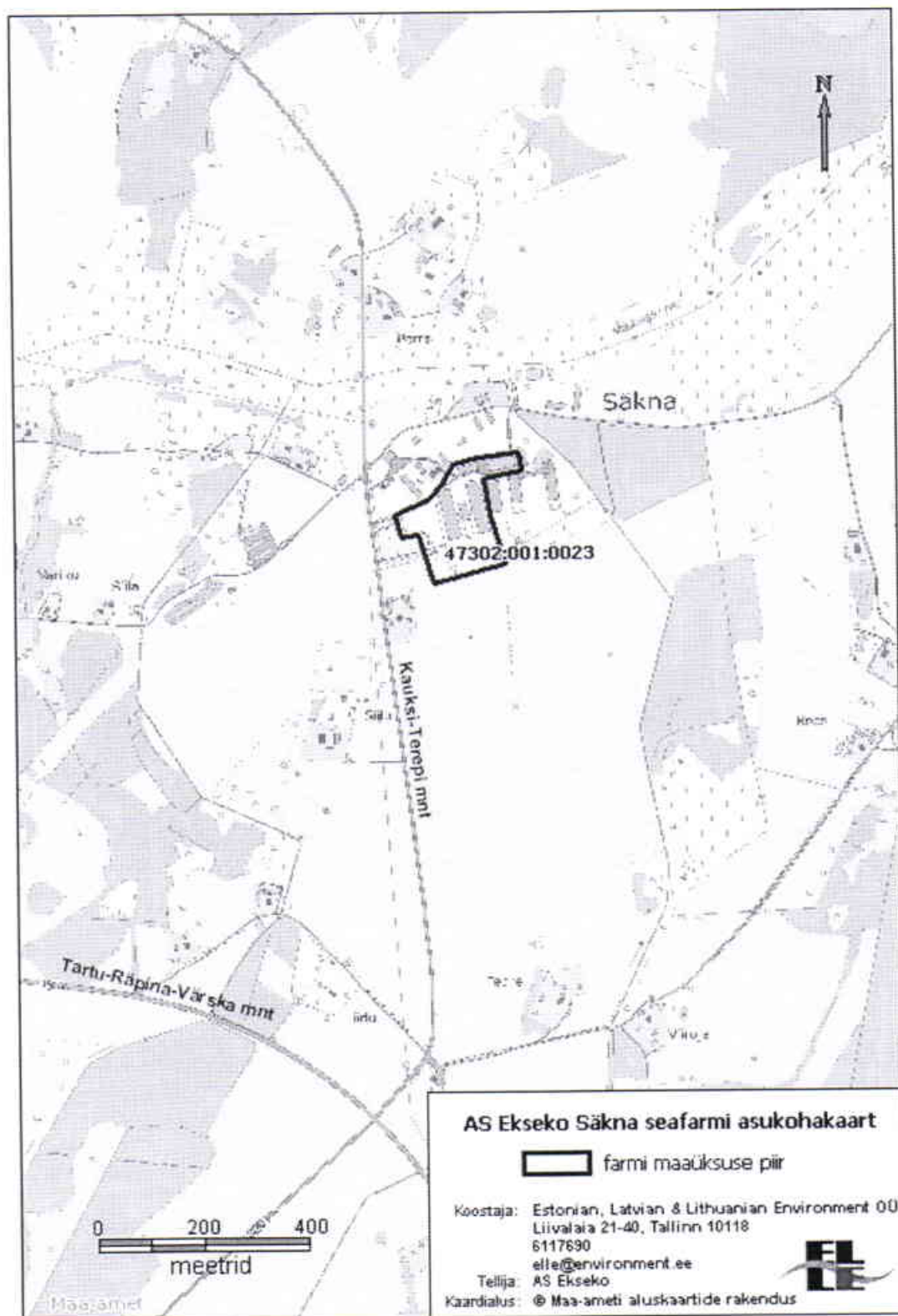
Keskkonnamõju hindamisel tuginetakse keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduses ning selle rakendusaktides KMH protseduurile ja sisule esitatud nõuetele.

Keskkonnamõju hindamise programmi koostamisel on läbi viidud alternatiivide eelhindamine, mille käigus eraldati reaalsed alternatiivid ebareaalsetest. Käesolevalt hakatakse hindama kahte reaalselt alternatiivset olukorda. Kõigepealt olukorda, kui kavandatavat tegevust Säkna külla ei tule ehk nullalternatiivi ning seafarmi rajamise alternatiivi.

Siinkohal tuleb tähelepanu pöörata asjaolule, et keskkonnamõju hindamise näol on tegemist ühe abivahendiga ehitusloa väljaandmise üle otsustamise protsessis. Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduses sätestatud protseduuri kohaselt on läbiviidava hindamise eesmärk anda otsustajale informatsiooni kavandatava tegevuse võimalikust keskkonnamõjust. Lõplik otsus tehakse erineva teabe alusel, millest keskkonnamõju hindamise aruanne ja selles toodud järeldused on vaid üks ja ilmtingimata mitte määrav osa informatsioonist.

2 KAVANDATAVA TEGEVUSE EESMÄRK

Arendaja, ASi EKSEKO, poolt kavandatava tegevuse **eesmärgiks** on nuumikute kasvatus sealiha tootmiseks. Selleks soovib AS EKSEKO rekonstrueerida Säkna külas asuva farmi tänapäevastele keskkonna-, hügieeni- ja veterinaarnõuetele vastavaks sigade nuumafarmiks. Kavandatava tegevuse maksimaalseks mahuks on kavandatud 4 000 nuumiku kohta.



Joonis 1. Asukohakaart

Arenduse tulemusena peab farm vastama parima võimaliku tehnika nõuetele, mis on kirjeldatud Euroopa Liidu parima võimaliku tehnika referentsdokumendis (*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003*).

3.2.1 Rekonstrueerimine

Farmi nuumikute sigalaks rekonstrueerimise käigus farmi põhikonstruktsioone ja hoonete põhigabariite ei muudeta. Erandina kaalutakse seakasvatuseks mittevajalike pindade, eelkõige lautade otstes olevate küünide lammutamist.

Lautade vahel paiknev endine lüpsiplokk ehitatakse ümber vedelsöödaköögiks ja olmeruumideks. Muutuvad akende ja uste asukohad.

Olemasolevad põrandad lõhutakse välja ja tehakse uued põrandad ning loomakasvatus-pindadel vedelsõnnikuvannide põhjaplaadid. Loomakasvatuspindade uus põrand on täies ulatuses restpõrand.

Hoonete katusekattematerjalid vahetatakse. Vajadusel paigaldatakse pööningutele täiendav soojustus.

Aknaavade suurust ja kuju muudetakse. Paigaldatakse uued aknad.

Hoone seinad remonditakse, aknaavade kinni laotavad osad krohvitakse. Vajalikus mahus tehakse seinte värvimist.

Vedelsõnnikuhoidla ehitus viiakse lõpuni. Rajatakse vajalikud torustikud vedelsõnniku pumpamiseks hoidlasse ja hoidlast väljalaadimiseks.

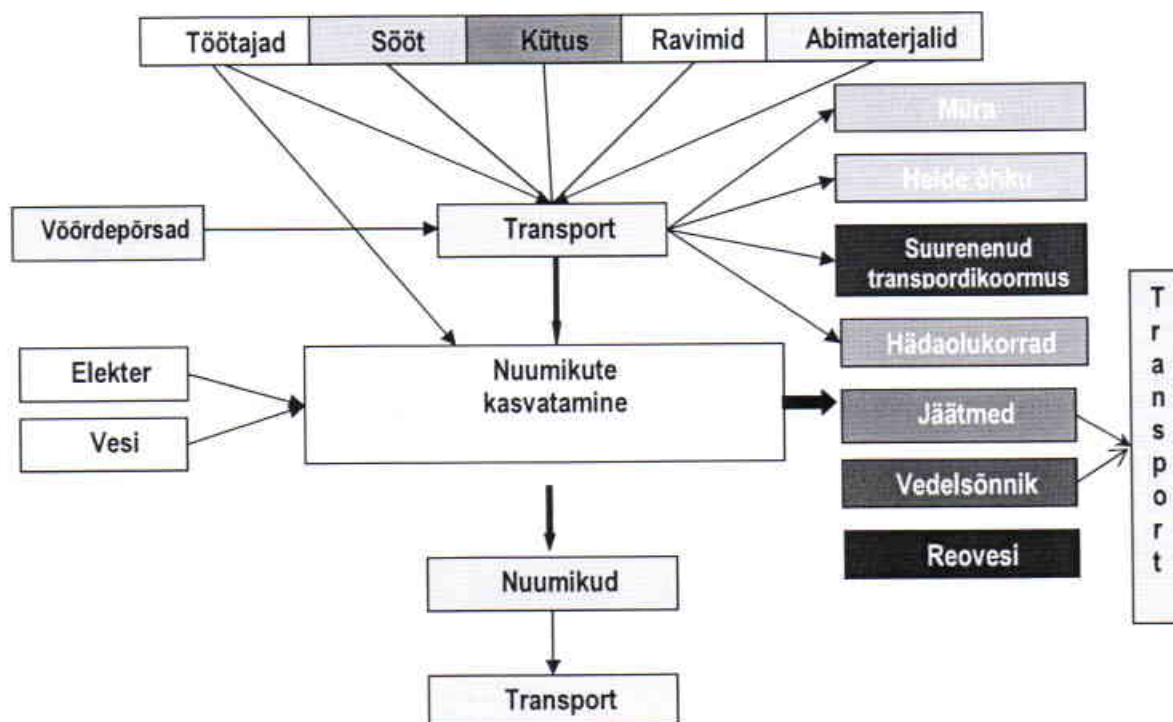
Korrastatakse farmi juurde viivad ja farmi sisesed teed ning platsid. Mittevajalikud rajatised lammutatakse ja korrastatakse haljastus.

Olemasolev puurkaev korrastatakse.

Farmi territooriumi ümber tehakse piirdeaed.

3.2.2 Tegevus

Alljärgnevalt joonisel (Joonis 2) on kirjeldatud kavandatava tegevuse tehnoloogilist skeemi.



Joonis 2. Tehnoloogiline skeem.

3.3 Reaalsete alternatiivsete võimaluste lühikirjeldus

Keskkonnamõju hindamise puhul mõistetakse alternatiive kui arendaja seatud eesmärgi saavutamise erinevaid võimalusi. Käesoleva arenduse eesmärgiks on nuumikute kasvatamine sealiha tootmiseks. Alternatiivid peavad vastama eesmärgile.

Alternatiivide valikul kaaluti algselt erinevaid asukohti ning tehnoloogiaid, millest eraldusid reaalsed (ellu viidavad) ja ebareaalsed alternatiivid (pole eesmärgi saavutamiseks võimalikud). Alternatiivid pidid vastama allpool esitatud kriteeriumitele, et nad oleksid reaalsed:

- olema vastavuses õigusaktidega;
- ei kaasne vastuvõetamatut keskkonnamõju;
- vastama eesmärgile;
- olema majanduslikult teostatavad;
- olema tehniliselt teostatavad;
- vastama parimale võimalikule tehnikale;
- arendaja peab olema nõus alternatiivi realselt ellu viima.

Tegevuste reaalseid alternatiive on kaks. **Esiteks** olukord, kus kavandatavat arendustegevust läbi ei viida ning seafarmi ei rajata, olukord ei muutu. Tegemist on nn nullalternatiiviga.

Teiseks olukord, kus Knudi kinnistule rajatakse kaasaegsed laudad nuumikute kasvatamiseks. Maksimaalne kavandatav kohtade arv on 4 000. Selleks ehitatakse ümber põllumajanduslikul tootmismaal asuvad laudahooned.

Kuna tegemist on olemasolevate laudahoonetega ajaloolises tootmispiirkonnas (naaberkinnistutel asuvad laudad, küünid, kuivati jne), kus eelnevalt on toimunud piimakarjakasvatus, siis teisi asukoha alternatiive ei hinnata. Vajadusel hinnatakse tehnoloogilisi lahendusi, lähtudes arendaja kavadest, parima võimaliku tehnika kirjeldusest ja ehitusprojektist ja/või tööjoonistest.

Kavandatava tegevuse eesmärk ja vajadus. Kirjeldatakse eesmärki ning vajadust arendaja poolt kavandatava tegevuse järele.

Keskkonnamõju hindamise meetodid. Kirjeldatakse ning selgitatakse keskkonnamõjude prognoosimisel kasutatud lähenemist ning alternatiivide võrdlemise meetodit.

Alternatiivide valik ja eelhindamine. Selgitatakse alternatiivide valimise ja sõelumise protsessi ning esitatakse mõttekäik reaalsete alternatiivideni jõudmiseks. Sealhulgas arvestatakse erinevate asukohtade ning tehnoloogiliste alternatiividega.

Eeldatavalt mõjutatava keskkonna kirjeldus ning piirkonna keskkonnaseisundi hinnang. Kirjeldatakse eeldatavalt mõjutatavat keskkonda ning hinnatakse selle seisundit. Antakse ülevaade piirkonda jäävatest loodus- ja muinsuskaitse objektidest, looduskaitse- ja muinsuskaitsealadest ning tehisobjektidest. Kirjeldatakse erinevate keskkonnaelementide seisundit, põhja- ja pinnavee seisundit, välisõhu seisundit.

Olemasoleva olukorra kirjeldus. Kirjeldatakse kavandatava tegevuse ala enne kavandatava tegevusega alustamist.

Olemasoleva tegevusega kaasnevad tagajärjed ja keskkonnamõju hinnang. Hinnatakse olemasolevast olukorrast tuleneda võivaid tagajärgi ning keskkonnamõjusid.

Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimaluste kirjeldus. Kirjeldatakse kavandatavat tegevust koos mahtude ning võimalusel kavandatavat tegevust iseloomustavate skeemide-joonistega. Põhjalikult selgitatakse kavandatavat sõnnikukäitlust (sh sõnnikuvedu) ning reovee kogumist.

Ehituse, tegevusega ning sulgemisega kaasnevate tagajärgede ja eeldatava keskkonnamõju hinnang.

Eesmärk on välja selgitada mõju suurus erinevatele keskkonnavaldkondadele ning keskkonnaelementidele ja eristada olulised mõjud ebaolulistest.

- *Mõju taimedele ja loomadele*
- *Mõju maastikule ja pinnasele*
- *Mõju põhja- ja pinnaveele.* Arvestatakse tarbitava vee koguseid ning veetarbimisega kaasneda võivaid mõjusid. Seejuures arvestatakse sõnnikukäitlusega kaasneda võivate võimalike mõjudega veekeskkonnale. Hindamise osaks on ka reoveekäitlusega kaasneda võivate keskkonnamõjude hindamine.
- *Mõju välisõhu kvaliteedile (sh lõhn).* Välisõhu saastetaset modelleeritakse, võttes arvesse farmi tehnilisi omadusi, mahtusid, kavandatavat tehnoloogiat, prognoositakse heitmeid, arvestatakse kohalikke meteoroloogilisi tingimusi (nt tuule suund, temperatuur). Sarnaste parameetritega saasteallikad grupeeritakse koondsaasteallikateks. Õhusaaste leviku modelleerimiseks ja visualiseerimiseks kasutatakse saasteainete hajumisarvutuste arvutimudelit ADMS 4.0 mis vastab välisõhus saasteainete hajumisarvutuste arvutimudelitele Eestis ja EL-is kehtestatud nõuetele (KKM 22.09.04. a. määrus nr. 120). Prognoositakse lõhnaainete levikut farmi ümbruskonnas. Lisaks hinnatakse vajadusel kütuse kasutamisega kaasnevat õhusaastet ja selle levikut.
- *Mõju müra ja vibratsioon tasemele.* Hinnatakse müra ja vibratsiooni allikaid ning nende levikut ja mõju.
- *Jäätmetekke mõju.* Hinnatakse tekkivate olmejäätmete, ohtlike jäätmete ning loomsete jäätmete (surnud lindude) käitlusega kaasneda võivaid mõjusid.
- *Mõju kliimale*

Ülevaade keskkonnamõju hindamise ja avalikkuse kaasamise tulemuste kohta. Antakse ülevaade keskkonnamõju hindamise protsessist ning avalikkuse kaasamisest väljapanekute ning avaliku arutelu käigus.

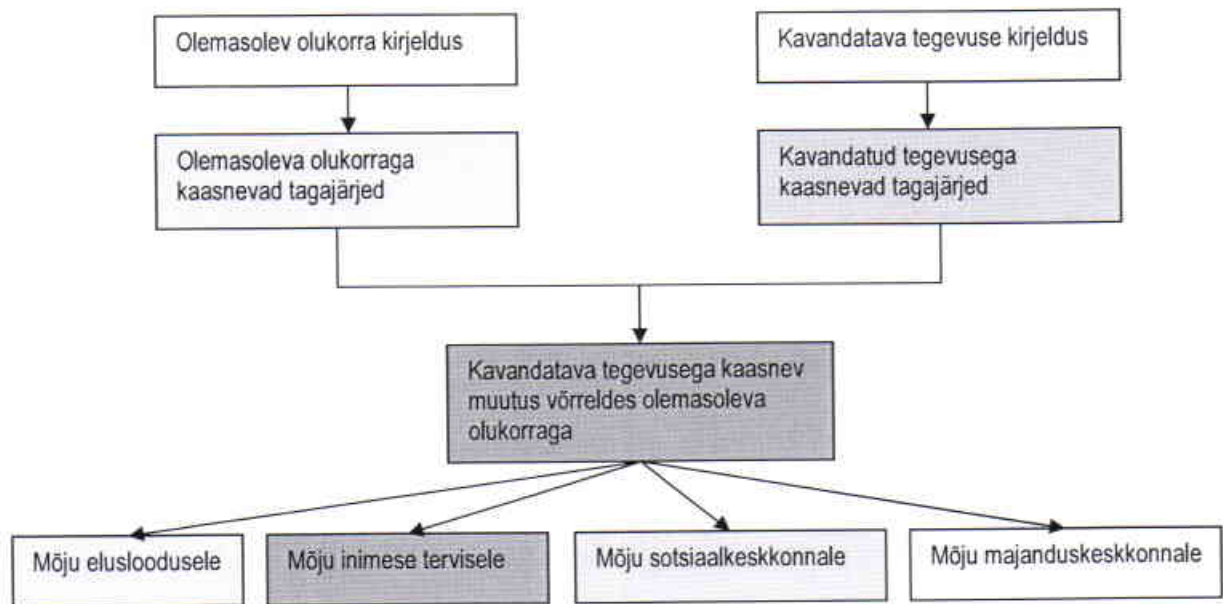
Kokkuvõte ja järeldused. Juhitakse tähelepanu mõju hindamise käigus leitud **olulistele** keskkonnamõjudele ning rõhutatakse negatiivsete mõjude leevendamise ning positiivsete mõjude suurendamise võimalusi.

Kasutatud kirjandus. Tuuakse ära loend mõju hindamise käigus kasutatud andmebaasidest, alusdokumentidest, meetodikatest jne.

Lisad. Lisatakse nõuetekohased lisad ning teised aruande juurde kuuluvad dokumendid.

- sotsiaalkeskkond
- majanduskeskkond.

Põhimõtteline hindamismetoodika on toodud alljärgneval joonisel (**Joonis 3**).



Joonis 3: Keskkonnamõju hindamise metoodika.

5.4 Alternatiivide võrdlemine

Alternatiivide hindamiseks kasutatakse multikriteeriumanalüüsi vahendit nn väärtuspuu analüüsi. Tegemist on nn puuga, kus kõik alumised valdkonnad peavad andma summas ülemisele tasemele omistatud väärtuse.

Mõjuvaldkonnad, millele avalduvat mõju hinnatakse on:

- mõju elusloodusele,
 - mõju taimedele
 - mõju loomadele
 - mõju kooslustele ja looduslikule mitmekesisusele
 - mõju looduskaitsealadele (sh Natura 2000 aladele)
- mõju inimese tervisele,
- mõju sotsiaalkeskkonnale,
 - mõju inimeste heaolule
 - mõju tööhõivele
 - mõju muinsuskaitsealustele objektidele
- mõju majanduskeskkonnale

6 KESKKONNAMÕJU HINDAMISE PROTSESSI JA SELLE TULEMUSTE AVALIKUSTAMISE AJAKAVA

Alljärgnev tabel annab ülevaate KMH protsessist ning programmi koostamise hetkel orienteeruvast ajakavast.

Tabel 1. Säkna farmi KMH läbi viimise ja tulemuste avalikustamise orienteeruv ajakava aastal 2009.

Tegevus, põhivastutaja /läbiviija	juuli	august	september	oktoober	november	Märkused
KMH programmi koostamine Ekspert konsulteerides arendaja, otsustaja ja järelevalvajaga						
KMH programmi avalik väljapanek Otsustaja						Kestab vähemalt 14 päeva
KMH programmi arutelu avalik koosolek Arendaja						11.08.2009
Tehtud ettepanekutega arvestamine ja põhjendatud mittearvestamine, KMH programmi täiendamine ja programmi esitamine heakskiitmiseks Arendaja ja ekspert						
KMH programmi heaks kiitmine järelevalvaja						Kuni 30 päeva jooksul dokumentide saamisest
KMH aruande koostamine Ekspert koostöös arendaja ja tema poolt palgatud isikutega						
KMH aruande avalik väljapanek Arendaja esitab aruande						Kestab vähemalt 14 päeva
KMH aruande arutelu avalikul koosolekul						
Aruandele tehtud ettepanekute arvestamine / põhjendatud mittearvestamine Arendaja ja ekspert						
Avaliku arutelu läbinud ja ettepanekutega täiendatud aruande koos lisadega esitab arendaja vähemalt kahes eksemplaris järelevalvajale, Keskkonnaametile heakskiitmiseks ja keskkonnanõuete seadmiseks						

7 KMH OSAPOOLED

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse kohased osapooled on arendaja, ekspert, otsustaja, järelvalvaja.

Keskkonnamõju hindamiseks on arendaja pöördunud keskkonnakonsultatsioonifirma ELLE poole. ELLEs omab KMH litsentsi kolm eksperti. Käesoleva projekti puhul on juhteksperdiks Luule Sinnisov (Litsents: KMH 0129)

Juhteksperdi juhtimisel koostab töörühm, mis koosneb peamiselt AS EKSEKO tehnilistest ekspertidest, AS EKSEKO poolt palgatud ehituseksperdist ja ELLE keskkonnaekspertidest, keskkonnamõju hindamise aruande.

Arendaja	Ekspert	Otsustaja	Järelevalvaja
AS EKSEKO	ELLE OÜ	Mooste Vallavalitsus	Keskkonnaameti Põlva-Valga-Võru region
Esindaja: Keskkonnajuht: Terje Küla Viiratsi vald 70101 Viljandimaa	Esindaja: Ekspert: Luule Sinnisov (Litsents nr 0129) Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn	Esindaja: Arendusspetsialist: Aivar Roop Mooste alevik, Mooste vald 64601 Põlva maakond	Esindaja: Juhataja kt: Ena Poltimäe Karja 17A Võru
Tel: 514 0338 Faks: 43 51 919 terje@ekseko.ee	Tel: 611 76 92 Faks: 611 76 99 luule@environment.ee	Tel: 7979371 Faks: 7925104 aivarr@mooste.ee	Tel: 7868369 Faks: 7868361 ena.poltimae@keskkonnaamet.ee

Lisaks tuleb arvestada ka teiste huvirühmadega, kellele farmi tegevus võib huvi pakkuda.

Tabel 2 Muud huvirühmad

Isik või asutus	Mõju või huvi
Valitsusvälised keskkonnaorganisatsioonid	Avaliku huvi esindaja keskkonnavaldkonnas
Piirnevate kinnistute omanikud	Huvi mõju osas, mis lähtub seafarmi kinnistult
Säkna küla elanikud	Eeldatava mõjupiirkonna elanikud, mõju elanike elukeskkonnale
Mooste valla elanikud	Mõju elukeskkonnale
Keskkonnainspeksioon	Arendaja ja tema poolt palgatud isikute tegevuse keskkonnajärelevalve osas
Eeldatava mõjupiirkonna ettevõtted	Ettevõtete tegevuse koosmõju osas
Põlva Maavalitsus	Maakonnas toimuva arendustegevuse osas

Lisa 1

**Säkna farmi keskkonnamõju hindamise programmi avaliku
arutelu protokoll (k.a. programmi tutvustava ettekande slaidid)
ja arutelul osalenute nimekiri**

valmis. Nüüd ostis farmi uus omanik, kes plaanib siia 4000 seaga tootmist, mis nõuab keskkonnamõju hindamist. Kui tootmine tuleb, siis vana hoidla jääb alles.

Sulev Kullam: Kui hoidla oli arvestatud 2000 seale, siis kuidas see sõnnik sinna ära mahub?

Ülo Needo: Siin loeb ka väljaveo aeg – kas viid aastas korra või viid neli korda.

Terje Küla: 4000 koha kohta tekib aastas ca 8300 m³ vedelsõnnikut. Vajalik laotusmaht on 8 kuud ehk ca 5000 m³. Eelneva arendaja poolt püsti pandud hoidla on 4000 m³ ning see 1500 m³, mis vajaka jääb, on planeeritud farmi sõnnikukanalitesse, mis on samuti oma mahuga. Sõnnikukanalites olev sõnnik jahutatakse ja tekkivat soojust kasutatakse farmi olmekütteks ning küttesüsteemi üleval hoidmiseks. Nii et olemasolev hoidla sobib täiesti, on vastavuses mahuga, mida meie plaanime.

Sulev Kullam: Minu maja on seal lähedal. Siin on ka teised inimesed, kes on väga lähedal. Mis need inimesed teevad? Siin peaksid olema konkreetsetl lähikinnistute omanikud, keda see rohkem puudutab, mitte kogu küla. Kui tuleb inimene Moostest, mis õigus on temal siin midagi öelda.

Aivar Roop: Kinnistu naabrid said kõik isiklikud kirjad. Kuna on avalik arutelu, siis võivad ka kõik teised inimesed siin osaleda. Piiranguid ei ole kellelegi. Sellepärast me olemegi siin koos, et arendajalt ja ekspertidelt saada vastuseid küsimustele. Kui me üldsust rahuldavat seisukohta ei leia, siis võibolla omavalitsus ei otsustagi, et selline arendus siia tuleb.

Ülo Needo: Mooste külje all oli vene ajal suurem farm, kui praegu siia tuleb. Majad olid 300 m raadiuses ja ma olen ise ka seal elanud. Tookord ei olnud hullu midagi. Praegu on tehnoloogia parem.

Sulev Kullam: Kuidas ma elan, kui ma olen 100 m raadiuses? Tuul toob haisu niikuinii minuni ja samamoodi teiste taludeni.

Terje Küla: Haisu vähendamiseks on erinevad meetmed. Päril haisuvabaks see tootmine ei saa loomulikult kunagi.

Luule Sinnisov: Needsamad lõhnateemad, võimaliku häiringu teemad saavad aruandes käsitletud ja kirjeldatud. Midagi maha ei vaikita ning hinnang antakse. See ongi üks osa arendusest ning üks osa otsusetegemisest.

Aivar Roop: Protsessi tulemusena peab omavalitsus jõudma seisukohale, kus ta saab teha oma kaalutusotsuse arenduse lubamise osas. Kui tekib vastuargumente, millele me ei leia vastuseid, siis jääb otsus tegemata.

Ülo Needo: Selge, et me peame ligidal elavaid inimesi arvestama. Vald on huvitatud, et farm leiaks mingi kasutuse. Teine, millest vald on huvitatud, on töökohtade tulemine. Lisaks on sõnnik väetiseks Mooste valla põldudele, mille abil kasvab parem vili. Neljandaks saavad ehk siia meie talumehed soodsamalt ja kindlama lepinguga oma vilja müüa. Aga eks arutelu ongi selleks, et jõuda õigele järeldusele, et kas farm tuleb või ei tule. Praegu vähemalt ma ise olen positiivselt meelestatud.

Sulev Kullam: Ostke mu kinnistud ära, siis minu poolt vastuseisu ei ole.

Aivar Roop: Oleks hea olnud, kui vastuseisud oleks tänaseks kirjalikult tehtud. Selle protsessi raames on 28. juulist mõju hindamise programm avalik olnud. Teated on olnud ajalehes ja internetis.

Sulev Kullam: Kas saab külastuse teha nii, et oleks ka sõnnikuvedu?

Andero Tank: Saab teha. Sõnnikuveo ajal on farmi juures samasugune hais. Põllul on sel ajal teine lõhn.

Erik Hinrikus: Tahan kiita hea sõnavõtu eest. Seda ma enne silmas pidasingi, et inimestega tuleb rääkida, mitte panna internetti üles. Tuleb suhelda ja võibolla juba enne oleks võinud ennetavalt infot anda.

Hindrek Smidt: Täpsustan paari sõnaga protsessi. Kõigepealt tehti programmi variant valmis, pandi ta mõneks ajaks tutvumiseks üles. Toimuva arutelu tulemusena programmi täiendatakse ja see programm kinnitatakse peale koosolekut.

Andero Tank: Praegu ongi alguste algus.

Ülo Needo: Praeguse omaniku taotlus ei tulnud valda ammu. Omanik küsis vallalt projekteerimistingimusi ning tingimuseks seati, et tuleb läbi viia keskkonnamõjude hindamine, mille alguses me praegu oleme. Ehitus on planeeritud alles järgmisel aastal. Praegu on aega veel küll, et ilusti kõik ära arutada ja õige otsus saada.

Külaelanik: Meil oli siin kaks suurfarmi, kaks vasikalauta, kus sõnnikuvedu käis päevast-päeva, oli lahtine sõnnikuhooldla ja sõnnik jooksis üle ääre. Ei olnud kellelgi haisu vastu midagi.

Sulev Kullam: Sellist suurt sigalat kolhoosiajal ei olnud. Üks asi on lehm, teine on siga.

Karin Hinrikus: Kas ja kes saab kehtestada talunikele sissekündmise kiiruse tingimused?

Terje Küla: Eesti Vabariigi seadusandlus on soovituslikult kehtestanud, et 48 h jooksul peab olema sõnnik sisse küntud. Mida kiiremini sisse saab, seda efektiivsemalt lämmastik põllult omastatakse ja seda parema tulemuse saab viljakasvataja järgmise aasta saagilt.

Karin Hinrikus: Seda järgib Keskkonnaamet?

Terje Küla: Keskkonnainspeksioon, Keskkonnaamet. Lisaks tehakse vedelsõnniku laotusplaan, mis kooskõlastatakse. Seal on kõik tingimused täpsemalt, kui palju ja millal mingile põllule võib laotada. Vegetatsiooniperiood on aprillist-novembrini ja selle koguse väljaveoks läheb umbes nädal aega. Ütleme, et 4 päeva kevadel ja 4 sügisel.

Karin Hinrikus: Palju Lutsu sigala sigade arv on?

Terje Küla: 12000 nuumikukohta.

Andero Tank: Seda hirmu ei ole, et sõnnik hoidlasse jääb. Mida aasta edasi, seda suurem võitlus talunikel iga kuupmeetri pärast käib, sest tegu on odava orgaanilise väetisega. Hinnavahe mineraalväetisega on kümnekordne.

Sulev Kullam: Palju siia töölisi tuleb ja kes need on? Küla ja valla elanikud võiksid olla eelisjärjekorras.

Andero Tank: Töölisi tuleb ca neli. Meile on tähtis, et inimene oleks korralik. Seakasvatus on nii spetsiifiline, et õpetame inimesed ise välja. Kandideerida võib igaüks, peaasi, et on asjalik inimene. Ka meil on huvi, et tööline käiks lähemalt – jäävad transpordiprobleemid ära.

Terje Küla: Täpsustan programmi ettepanekute tähtaega - ootame nii programmile kui arendajale kirjalikke ettepanekuid veel nädal aega. Saata võib vallavalitsusse, kes siis toimetab kirjad arendajale ja keskkonnamõjude hindajale. Kirjadele vastatakse kirjalikult.

Luule Sinnisov: Mõju hindamise käigus on võimalik tagada, et arendaja teeb oma arenduse vastavalt nõuetele. Näiteks on antud piirnormid, kui palju saasteaineid võib territooriumi piiril õhus olla. Me katsume ennustada tulevikku ja võrrelda tulemusi nende piirväärtustega ning selle läbi tagada, et arendaja kindlasti ühtegi nõuet ei rikuks. Hiljem, kui farm läheb käiku, teeb tegevuse üle järelvalvet Keskkonnaamet läbi keskkonnalubade väljastamise ja Keskkonnainspeksioon. Praeguste võimaluste juures on see antud juhul keskkonna seisukohast niiöelda maksimaalselt kontrollitud protsess.

Sulev Kullam: Kui suur see aste õhus võib olla, kui ukse lahti teen? Kuidas see jaguneb?

Luule Sinnisov: Erinevatele saasteainetele on antud erinevad piirväärtused, saasteainete kontsentratsioon õhus.

Sulev Kullam: Teil on ju enam-vähem teada, kui palju minu juurde sõnnikuhaisu jõuab, kui sigala on ütleme 80 m raadiuses?

Luule Sinnisov: Seda me peame modelleerima, see ei käi igale poole sobiva valemi järgi. Praegu ei tea - me pole veel hindama hakanud.

Koosoleku lõpetamine:

Aivar Roop ütleb lõppsõnad ning sulgeb koosoleku.

Protokollis: Pille Antons

Nr.	Nimi	Kontaktandmed
15.	Enu Sünrolet	56616552
16.	Malee Kasehets	7970292
17.	Ülo Needo	Mooste Vallavalitsus 5103720
18.	Aivar Roop	Mooste Vallavalitsus 5241039, aivar
19.	Kalju Paalman	5157025
20.	Ranno Anijalg	53543800
21.	Sullo Kullam	56779468
22.	Avo Lode	5205964
23.	HEIN O AUSTA	
24.	Rein Tieda	5134345
25.	And. Steen	5187483
26.	Madi Kasehets	7970292
27.	Unt, Osva	51978759
28.		
29.		
30.		
31.		

KMH algatamine

- Mooste Vallavolikogu
22.06.2009.a. korraldusega nr 68
- Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõige 1 punkt 27 alusel.

KMH osapoolte ülesanded

- Omavalitsus - Üld- ja detailplaneeringute kehtestamine, projekteerimistingimuste-, ehitusloa ja ehitise kasutusloa väljastamine, ehitus- ja keskkonnajärelevalve = otsustaja ja kontrollija
- Keskkonnaamet – KMH protsessi järelevalvaja, keskkonnalubade väljastamine (keskkonnakompleksluba, vee erikasutusluba, välisõhu saasteluba, jäätmeluba jne) = otsustaja
- Keskkonnainspeksioon – keskkonnavalvaja järelevalve, keskkonnalubade täitmise kontrolli jne =
- Arendaja- tegevuse elluviimisest huvitatud isik, KMH tellija
- KMH ekspert – koostab KMH programmi põhjal aruande tegevusega kaasnevate keskkonnamõjude leidmiseks ja hindamiseks, aruande järeldused ei ole otsustajale

KMH osapooled

- Arendaja: AS Ekseko
- Otsustaja: Mooste Vallavalitsus
- Ekspert: ELLE OÜ, Luule Sinnisov isikulitsents KMH 0129
- Järelevalvaja: Keskkonnaameti Põlva-Valga-Võru regioon

Huvirühmad

- Säkna küla elanikud
- Mooste valla elanikud
- Piirkonna teised ettevõtted
- Mooste Vallavalitsus
- Keskkonnaamet
- Keskkonnainspeksioon
- Keskkonnaühendused
- Teised huvirühmad

KMH eesmärk

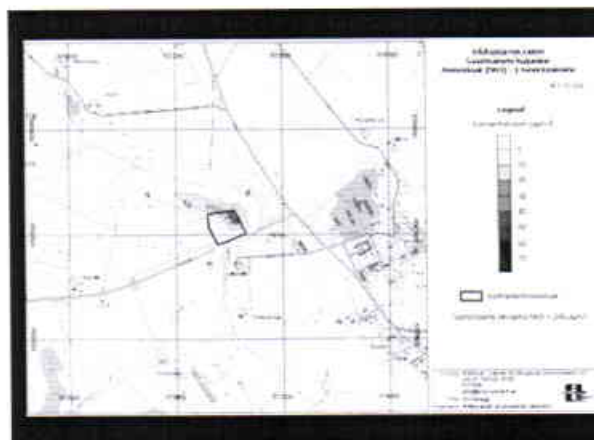
- välja tuua ning hinnata nuumafarmi rajamise, tegevuse ja sulgemisega kaasnevaid keskkonnamõjusid;
- välja pakkuda võimalike negatiivsete mõjude leevendamise ja positiivsete mõjude suurendamise võimalusi;
- tagada kõrgetasemeline keskkonnakaitse;
- edendada säästvat arengut.

Õiguslik alus

- Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadus (RT I 2005, 15, 87)
- KMH ja KKJS seaduse rakendusaktid
- Teiste keskkonnavalvate õigusaktidega kehtestatud normid

Välisõhu seisund

- Välisõhu saastetaset modelleeritakse, võttes arvesse tootmise tehnilisi näitajaid, mahtusid, kavandatavat tehnoloogiat, prognoositakse heitmeid, arvestatakse kohalikke meteoroloogilisi tingimusi (nt tuule suund).
- Õhusaaste leviku modelleerimiseks ja visualiseerimiseks kasutatakse välisõhu saasteainete hajumisarvutuste arvutimodelit ADMS, mis vastab Eestis ja EL-is mudelitele kehtestatud nõuetele.



Mõju põhja- ja pinnavee seisundile

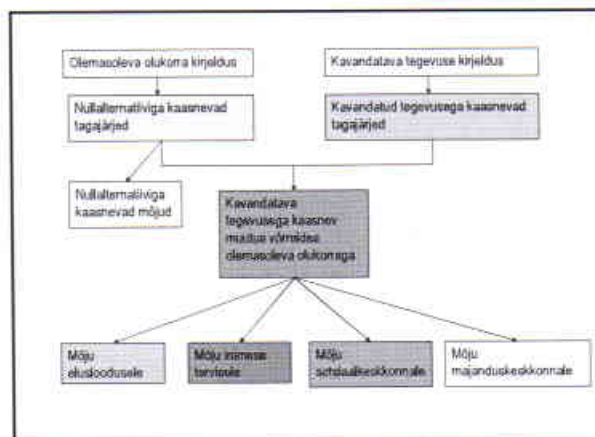
- Territoorium asub Säkna külas, vett hakatakse võtma oma puurkaevust ja reovesi kogutakse kogumismahutisse
- Kirjeldatakse ja hinnatakse eksperthinnanguna praegust põhja- ja pinnavee olukorda
- Arvestatakse ettevõtte veetarvet
- Hinnatakse põhjavee tarbimisest tulenevat keskkonnamõju.

Jäätmehooldus

- Kirjeldatakse ning hinnatakse:
- loomsete jäätmete,
 - olmejäätmete ja
 - ohtlike jäätmete käitlemist ettevõttes.

Avariolukorrad

- Viidatakse võimalikele riskidele ja avariolukordadele;
- Esitatakse riskide vältimise meetmed;
- Käsitletakse levida võivate taudide ennetamist ning käitumist taudide tõrjumisel.



Avalikkuse kaasamine

- Programmi koostamine
- Avalikkuse ja huvipoolte kaasamine programmi ettevalmistamisel
- Ettepanekud, nende kaalutud ja põhjendatud arvestamine
- Programmi esitamine järelevalvajale
- Aruande mustandi väljapanek ning tutvustamine avalikkusele ja huvipooltele
- Ettepanekud, nende kaalutud ja põhjendatud arvestamine
- Lõpliku aruande esitamine järelevalvajale

- **Teema:** Säkna nuumafarmi rajamise ja tegevuse keskkonnamõju hindamine
- **Tulemus:** kavandatavate tegevustega kaasnevate võimalike keskkonnamõjude kirjeldamine ja hindamine - kirjalik aruanne
- **Eesmärk:** aruanne on üheks abivahendiks otsuse langetamisel
- **Hoiatus:** aruande tulemused ei ole Eestis otsusetegijale siduvad!

TÄNANI!





MOOSTE VALLAVALITSUS

Lp. Maiu Tillmann
Jaanimõisa küla
64604 Mooste vald

27.07.2009.a nr 7-2.1/45/

Säkna seafarmi keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamine

Mooste Vallavalitsus teatab, et valminud on Mooste vallas Säkna külas Knudi katastriüksusel (47302:001:0023) paikneva AS Ekseko poolt rekonstrueeritava Säkna farmi rekonstrueerimise ja tegevusega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm.

Kavandatava arenduse eesmärk on farmi rekonstrueerimine tänapäevastele nõuetele vastavaks, kokku kuni 4000 nuumikut mahutavaks seafarmiks koos vajalike kommunikatsioonide rajamisega.

Keskkonnamõju hindamise läbiviijaks on OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE) (juhtekspert Toomas Pallo, isikulitsents KMH0090).

Keskkonnamõju hindamise programmiga saab ajavahemikul 28.07. kuni 10.08.2009a. tutvuda tööpäeviti Mooste vallavalitsuses (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, 797 9371) ja OÜ ELLE büroos (Tallinn Liivalaia 21-40, kontaktisik Luule Sinnisov, 611 7692) ning Mooste valla kodulehel www.piksel.ee/mooste.

Ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta saab esitada kirjalikult kuni 10.08.2009a Mooste vallavalitsusele (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, aivarr@mooste.ee, 797 9371), AS Ekseko (Mäeltküla küla Viiratsi vald Viljandi maakond, terje@ekseko.ee, 514 0338) ja OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn, elle@environment.ee).

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimub 11.08.2009a. algusega kell 16 Säkna Rehetoas.

Lugupidamisega


Ülo Needo
vallavanem

Mooste alevik Mooste vald
64601 PÕLVAMAA

tel 792 5418, 792 5419
faks 792 5104
e-post: vald@mooste.ee

registrikood 75013865



MOOSTE VALLAVALITSUS

Lp. Viive Keerd
Leevaku küla
64428 Räpina vald

27.07.2009.a nr 7-2.1/451

Säkna seafarmi keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamine

Mooste Vallavalitsus teatab, et valminud on Mooste vallas Säkna külas Knudi katastriüksusel (47302:001:0023) paikneva AS Ekseko poolt rekonstrueeritava Säkna farmi rekonstrueerimise ja tegevusega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm.

Kavandatava arenduse eesmärk on farmi rekonstrueerimine tänapäevastele nõuetele vastavaks, kokku kuni 4000 nuumikut mahutavaks seafarmiks koos vajalike kommunikatsioonide rajamisega.

Keskkonnamõju hindamise läbiviijaks on OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE) (juhtekspert Toomas Pallo, isikulitsents KMH0090).

Keskkonnamõju hindamise programmiga saab ajavahemikul 28.07. kuni 10.08.2009a. tutvuda tööpäeviti Mooste vallavalitsuses (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, 797 9371) ja OÜ ELLE büroos (Tallinn Liivalaia 21-40; kontaktisik Luule Sinnisov, 611 7692) ning Mooste valla kodulehel www.piksel.ee/mooste.

Ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta saab esitada kirjalikult kuni 10.08.2009a Mooste vallavalitsusele (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, aivarr@mooste.ee, 797 9371), AS Ekseko (Mäeltküla küla Viiratsi vald Viljandi maakond, terje@ekseko.ee, 514 0338) ja OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn, elle@environment.ee).

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimub 11.08.2009a. algusega kell 16 Säkna Rehetoas.

Lugupidamisega

Ülo Needo
vallavanem

Mooste alevik Mooste vald
64601 PÕLVAMAA

tel 792 5418, 792 5419
faks 792 5104
e-post: vald@mooste.ee

registrikood 75013865



MOOSTE VALLAVALITSUS

Lp. Rael Anijalg
Ehitajate 9-69
63303 PÕLVA

27.07.2009.a nr 7-2.1/45/

Säkna seafarmi keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamine

Mooste Vallavalitsus teatab, et valminud on Mooste vallas Säkna külas Knudi katastriüksusel (47302:001:0023) paikneva AS Ekseko poolt rekonstrueeritava Säkna farmi rekonstrueerimise ja tegevusega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm.

Kavandatava arenduse eesmärk on farmi rekonstrueerimine tänapäevastele nõuetele vastavaks, kokku kuni 4000 nuumikut mahutavaks seafarmiks koos vajalike kommunikatsioonide rajamisega.

Keskkonnamõju hindamise läbiviijaks on OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE) (juhtekspert Toomas Pallo, isikulitsents KMH0090).

Keskkonnamõju hindamise programmiga saab ajavahemikul 28.07. kuni 10.08.2009a. tutvuda tööpäeviti Mooste vallavalitsuses (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, 797 9371) ja OÜ ELLE büroos (Tallinn Liivalaia 21-40, kontaktisik Luule Sinnisov, 611 7692) ning Mooste valla kodulehel www.piksel.ee/mooste.

Ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta saab esitada kirjalikult kuni 10.08.2009a Mooste vallavalitsusele (Mooste alevik Mooste vald Põlva maakond, kontaktisik Aivar Roop, aivarr@mooste.ee, 797 9371), AS Ekseko (Mäeltküla küla Viiratsi vald Viljandi maakond, terje@ekseko.ee, 514 0338) ja OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn, elle@environment.ee).

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimub 11.08.2009a. algusega kell 16 Säkna Rehetoas.

Lugupidamisega


Ülo Neebo
vallavanem

Mooste alevik Mooste vald
64601 PÕLVAMAA

tel 792 5418, 792 5419
faks 792 5104
e-post: vald@mooste.ee

registrikood 75013865

Koit 28. juuli '09

Müüa ja muud

Tänavaga sulgemine. 28. juulil on Põlva linnas suletud Vabriku tänav, ümbersõit Ringtee tänava kaudu.

Liiikluseks suletud 15. augustini Pargi tänav Rääpina linnas hüdroosõlme piirkonnas. Jalakäijatele liikumine tagatud. Ümbersõit Apteegi tänava kaudu.

Kokkusaamine. 30. juulil kell 12 Põlva Päevakeskuses suhkruhaigete Soome sõitjate kokkusaamine. Info tel 5562 2094, 799 8930.

Hooldus 30. juulil kell 20 Selo Talumuuseumis - Saatsi pühak preester märiter Vassili. Päätnitsapäeva puulpuha. Esinevad Värska Noored Naised, pillimehed. Info www.setomuuseum.ee

Suvine tantsupidu 31. juulil kell 21 Jõksi järve laululaval. Püütseta aitaavad Tulvo Ilves ja Anti Mäe.

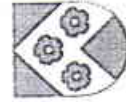
Lennupäev «Lahedalt lendama» 1. augustil kell 11-19 Ridali lennuväljal. Sissepääs lennuväljale kella 10-st. Info www.laheda.ee

Toimetaja Isis Sihver, reklaam@polvakoit.ee, tel 799 9450, 5300 4289

Teave, kuulutused 7

Reklaamide ja kuulutuste vastuvõtt toimetuses (Lao 5, Põlva) E-R kell 8-15. Reklaamitoimetaja Isis Sihver. Tel 799 9450, 5300 4289, faks 799 5681.

e-post: reklaam@polvakoit.ee, isis@polvakoit.ee



Säka seafarmi keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamine

Mooste Vallavalitsus teatab, et on valminud Mooste vallas Säka külas AS Ekseko poolt katastrilisel tunnusega 47302:001:0023 paikneva Säka farmi rekonstrueerimise ja tegevusega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm.

Arenduse eesmärk on Säka farmi rekonstrueerimine tänapäevastele nõuetele vastavaks seafarmiks: loomakasvatushoonete rekonstrueerimine ja kommunikatsioonide rajamine. Rekonstrueeritud farmi mahutavuseks on kavandatud kokku kuni 4000 nuumikut.

Keskkonnamõju hindamise läbiviimiseks on OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE) (juhteksperit Toomas Pallo, isikuliselt KMH0090).

Keskkonnamõju hindamise programmiga saab tutvuda tööpäeviti ajavahemikul 28.07.2009 kuni 10.08.2009 Mooste Vallavalitsuses (Mooste alevik, Mooste vald, Põlvamaa, kontaktisik Alvar Roop, tel 797 9371) ja OÜ ELLE büroos (Tallinn, Liivalaia 21-40, kontaktisik Luule Sinnisov, tel 611 7692) ning Mooste valla kodulehel www.piksel.ee/ mooste.

Ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta saab esitada kirjalikult kuni 10.08.2009, Mooste Vallavalitsusele (Mooste alevik, Mooste vald, Põlvamaa, kontaktisik Alvar Roop, e-post aivarr@mooste.ee, tel 797 9371), AS Ekseko (Mäelkula küla, Viiratsi vald, Viljandimaa, e-post terje@ekseko.ee, tel 514 0338) ja OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn, e-post elle@environment.ee).

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimub 11.08.2009 kell 16 Säka Rehetoas.

Lennupäev «LAHEDALT LENDAMA» – päev kogu perele! 1. augustil kell 11-19 Ridali lennuväljal



Lennupäeva kavas on:

- tutvumislennud
- purilennud
- langesvarjühüpped
- mudelistid
- lennundusteemaline näitus
- vigurlend purilennukiga

• Kultuuriprogramm erinevate Põlvamaa kollektiividega • Mängud ja võistlused nii suurtele kui väikestele • Tegevused lastele • Tiivuliste grillimine – võimalus degusteerida grillitooteid • Tantsumuusikat mängib Toomas Anni, rocklainele viib ansambel Rahe • Plaatte keerutab DJ Janek Tennosaar • Kohapeal söök ja jook • Sissepääs lennuväljale alates kella 10-st.

Piletid müügil Piletilevi müügipunktides kuni 31. juulini hinnaga 100.- / 75.-. Kõigi Piletilevist piletit ostjate vahel loositakse välja huvilennu pakett ning kõigi piletistajate vahel huvilend ja purilend. Pilet hind kohapeal kogu päevaks 125.- / 100.-. Sooduspilet kehtib pensionäridele, üliõpilastele ja õpilastele, kuni 12-aastastele lastele on üritusele sissepääs tasuta.

Täpsem info www.laheda.ee või 528 4859

Lennupäeva toetavad: Laheda Vallavalitsus, Ridali Lennuklubi, Põlvamaa Omavalitsuste Liit, Eesti Kultuurkapital, Eesti Energia AS, Tommirent

Müüa kuivad pakitud KÜTTE.

Äntu Mäis müüa neli aastat

KÜTTEPUID. Tel 527 4075.

Teostame elektritööd. 5194 5713.

Põlvamaa

Rohelisem elu

KÜLALINE

Mooste vald

Vallast

Arengukava

Eelarve

Vallavalitsus

Vallavolikogu

Õigusaktid ja dokumendid

Teabenõude esitamine

Uudised

Sündmused



Arhiiv

Säkna seafarmi keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamine.

29.07.2009

Mooste Vallavalitsus teatab, et on valminud Mooste vallas Säkna külas AS Ekseko poolt katastriüksusel tunnusega 47302:001:0023 paikneva Säkna farmi rekonstrueerimise ja tegevusega kaasneva keskkonnamõju hindamise programm.

Arenduse eesmärk on Säkna farmi rekonstrueerimine tänapäevastele nõuetele vastavaks seafarmiks: loomakasvatushoonete rekonstrueerimine ja kommunikatsioonide rajamine. Rekonstrueeritud farmi mahutavuseks on kavandatud kokku kuni 4000 nuumikut.

Keskkonnamõju hindamise läbiviijaks on OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE), juhtekspert Toomas Pallo, isikuliitsents KMH0090.

Keskkonnamõju hindamise programmiga saab tutvuda tööpäeviti ajavahemikul 28.07.2009 a kuni 10.08.2009 a Mooste vallavalitsuses (Mooste alevik, Mooste vald Põlvamaa, kontaktisik Aivar Roop tel 797 9371) ja OÜ ELLE büroos (Tallinn Liivalaia 21-40 kontaktisik Luule Sinnisov, tel 611 7692) ning Mooste valla kodulehel www.piksef.ee/mooste link OMAVALITSUS.

Ettepanekuid ja märkusi keskkonnamõju hindamise programmi kohta saab esitada kirjalikult kuni 10. augustini 2009 aastal:

Mooste vallavalitsus

Mooste alevik, Mooste vald, Põlvamaa,
kontaktisik Aivar Roop
e-post aivarr@mooste.ee
tel 797 9371

AS Ekseko

Mäeltküla, Viiratsi vald, Viljandimaa
e-post terje@ekseko.ee
tel 514 0338

OÜ Estonian, Latvian & Lithuanian Environment

Liivalaia 21-40, 10118 Tallinn
e-post elle@environment.ee

Keskkonnamõju hindamise programmi avalik arutelu toimub 11. augustil 2009 kell 16 Säkna Rehetoas.

Loe kommentaare / kommenteeri

Hetkel on kommentaare: 0

Otsi



ger



rus



eng



PÕLVAMAA
KAART

Sündmused

<< 2009, August >>

E	T	K	N	R	L	P
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ilm.

Täna, 10.08

+24...-

Teisipäev, 11.08

8..15

21..25

Kolmapäev, 12.08

7..15

20..25

Neljapäev, 13.08

12..16

16..20