

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI

FAILI SUURUS

Hindamisakt (Sikana II korrastamise projekt).docx

32 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr. NIMI

ISIKUKOOD

AEG

1 Tõnis Kattel

37411300219

14.09.2015 14:54:51 +03:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

150602289192499633040500204177087298398

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2011

7B 6AF2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FAA2 2B 3D 5B 57 76

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 49 53 62 17 59 EC 58 20 45 C5 35 13 51 5C 8B 13 E8 B1 07 9D 19 5D 4
0 2ABC 09 28 2A 59 0B 7D B2

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "Allkirjastatud failid" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

**Avakaevandamisega rikutud maa
korrastamise projekti eksperthinnang¹**

Töö pealkiri: **Sikana II karjääri korrastamiseprojekt**

Projekteerija: **Tinter-Projek OÜ**

Autorid (vastutav täitja): **Kristiina Ratnik, Vello Sovä**

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaär
		jah	ei	
Nõuded seletuskirjale: KKM määruse § 6, § 7 ja § 8 lõige 2 punktid 1-8				
Tiitelleht	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 1	X		
Üldiseloostus, uuritus, geoloogiline ja hüdrogeoloogiline kirjeldus jms	KKM määruse § 7 lõige 1 ja MKM määruse § 5 lõige 1 punkt 22	X		Ptk. 2 on ala iseloostuses märgitud, et kaevandatud maavara on arvestatud 2010-2012 deklareeritud mahtude järgi. Kaevandatud on ka 2013, kuid viimast ei ole arvestatud.
Korrastamise tehnoloogia põhjendus, sh:	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 2	X		
- korrastatava maa sihtotstarve, kõlvikud	KKM määruse § 7 lõige 2 punkt 1	X		
- uute pinnavormide kujundamise nõuded	KKM määruse § 7 lõige 2 punkt 2	X		

¹ Lähudes keskkonnaministri 26.05.2005 määrusest nr 43 „Üldgeoloogilise uurimistööga, geoloogilise uuringuga ja kaevandamise rikutud maa korrastamise kord“ (*edaspidi KKM määrus*).

Kaevandamisega rikutud maa korrastamisprojekti koostamisel lähtutakse majandus- ja kommunikatsiooniministri 21.11.2003 määrusega nr 248 „Kaevandamise ja kaeveõhne teise kasutamise projektile esitatavad nõuded“ (*edaspidi MKM määrus*) kehtestatud nõuetest niivõrd, kuivõrd korrastamise kord ei sätesta teisiti.

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaar
		jah	ei	
- mulla kasutamise ja käituse nõuded	KKM määruse § 7 lõige 2 punkt 3 ja § 8 lõige 2 punkt 4	X		
- veerežiimi kujundamise nõuded	KKM määruse § 7 lõige 2 punkt 4	X		Täidetud osaliselt: puudub seletus/põhjendus ala korrastamisjärgse veetaseme ja sellest lähtuva maapinna minimaalse kõrguse kohta. Korrastatud ala plaanil on PA-7 juures märgitud maapinna kõrguseks 33,80 m, mis ühtib veekogu maksimaalse veetasemega. Plaani andmetel kujundatakse seal looduslikule rohumaaale sulglohk (PA-7 ümbritseva ala kõrgus on 34,00 m).
- bioloogilise korrastamise nõuded – liigid, külvikord, väetamine jms	KKM määruse § 7 lõige 2 punkt 5 ja § 8 lõige 2 punkt 3	X		
Tööde maht ja masinate andmed	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 3	X		Vastav peatükk ei sisalda tööde mahtu väljavoolunõva rajamise kohta, mida on käsitletud p. 4.5.
Korrastamistöode kalenderplaan	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 6	X		
Tööohutuse nõuded	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 7	X		
Majandusküsimused, tööde maksumus	KKM määruse § 8 lõige 2 punkt 8	X		Vastav peatükk ei sisalda tööde ja materjali (geotekstiil, killustik) maksumust väljavoolunõva rajamise kohta, mida on käsitletud p. 4.5.
Nõuded graafilistele lisadele: KKM määruse § 7 lõige 1 ja § 8 lõige 3-8²				
Korrastatava maa plaan, sh:	KKM määruse § 8 lõige 3 punkt 1, lõige 4 punkt 1 ja lõige 8	X		Märkused plaani kohta: puuduvad teenindusmaa piirandid (koordinaadid) või märkus mäeeraldise piiriga kattumise kohta, plaanil puuduvad maavara lamami samakõrgusjooned, plaanile ei ole kantud piiranguvööndeid (maantee, elektriliinid),

²Vt ka keskkonnaministri 06.05.2005 määruse nr 36 „Maavara kaevandamisloa taotluse vorm, kaevandamisloa taotlusele, seletuskirjale ja graafilisele lisale esitatavad täpsustatud nõuded, kaevandamisloa andmise, muutmise ja ümberregistreerimise menetlustoimingute § 3.

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaar
		jah	ei	
				koordinaatvõrgu ristid kantakse plaanile intervalliga 10 cm väljatrükis.
- vastavus mõõtkavale ja koordinaatsüsteemile	KKM määruse § 8 lõige 4 punktid 2-4 ja MKM määruse § 3 lõige 3		X	Plaani mõõtkava 1:1000 ei vasta alusplaani (kaev.loa taotluse või markšneidermõõdistuse plaani) mõõtkavale, mis on ilmselt 1:500. Kõik plaanil kujutatu peale mäeeraldise, teenindusmaa ja varuploki kontuuride ning piiripunktide on raskesti loetav (tekst ja sümbolelemendid on liiga väikesed), plaanil ja leppemärkides on vastavad sümbolid ja jooned kujutatud erinevalt (sümboli suurus, fondi suurus, joonte jämedus). Viimane märkus kehtib kas ka teiste plaanide kohta.
- mäeeraldise piir	KKM määruse § 8 lõige 5 punkt 1	X		
- hoidetervikute piirid	KKM määruse § 8 lõige 5 punkt 2			Pole vajadust
- katastriüksuste piirid	KKM määruse § 8 lõige 5 punkt 3	X		
- geoloogiliste läbilõigete asukohad	KKM määruse § 8 lõige 5 punkt 4	X		
- vastavus topograafia nõuetele	MKM määruse § 3 lõige 2 ³	X		
Korrastamise tehnoloogiline skeem, sh:	KKM määruse § 8 lõige 3 punktid 2-3 ja lõige 8	X		
- puistangute ja mulla ladustamise kohad		X		
- likvideeritavad objektid, puistangud, nõlvad	KKM määruse § 8 lõige 6	X		
- rajatavad objektid ja tehnorajatised		X		

³Vt ka majandus- ja kommunikatsiooniministri 23.01.2012. määrus nr 9 „Markšneideritöö kord“ ja 27.08.2007 määrus nr 70 „Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord“.

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaar
		jah	ei	
- üldine hinnang, eesmärgile vastavus jms	MKM määruse § 3 lõige 4	X		Selgitavad tekstid kohati halvasti loetavad viirutuse/täite taustal.
Bioloogilise korrastamise ja korrastatud maa plaan, sh:		X		
- bioloogilise korrastamise skeem		X		
- korrastatud maatükkide piirid		X		Täidetud osaliselt: puudub korrastamisega kujundatud rohuma piir.
- korrastatud maa samakõrgusjooned	Soovituslik ⁴		X	Näidatud on samakõrgusjooned, kuid kõrguspunktide tihedus peab korrastatud ala reljeefist täpsema ülevaate saamiseks olema suurem (soovituslikult sama alusplaani punktidega). Korrastatud maa plaanil võib kasutada nõlva leppemärki ainult juhul, kui reljeefi edastamisel horisontaalide tihedus muudab plaani loetamatuks.
- maa sihtotstarbelise kasutamise koordinaadid			X	Lisada rohuma, veekogu ja vajadusel muu erineva sihtotstarbega maatükkide koordinaadid.
Geoloogilised läbilõiked, sh:		X		Märkused: läbilõikele ei ole kantud geoloogilist informatsiooni vastavuses läbilõikejoone pikkusega, selgitavad tekstid kohati halvasti loetavad viirutuse/täite taustal, lisaks rikub joonte kattuvus erinevate piiride ja kontuuride loetavust.
- kaevandamiseelse maapõue koostis	KKM määruse § 8 lõige 3 punkt 4, lõige 7 ja lõige 8	X		
- korrastamise järgne maapõue koostis		X		
- uute pinnavormide nõlvused		X		

⁴KKM ja MKM määrustes ei ole bioloogilise korrastamise ja korrastatud maa plaanide esitamise nõuet sätestatud, küll aga muudavad nimetatud plaanid korrastamise projekti kergemini mõistetavaks ja lihtsamini rakendatavaks. Seega on mõistlik plaanid esitada. Bioloogilise korrastamise ja korrastatud maa plaanid võib omavahel ühendada. KKM määruse § 8 lõike 5 punktides 5-6 sätestatu on mõistlik kanda bioloogilise korrastamise plaanile ja korrastatud maa plaanile.

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaar
		jah	ei	
- oodatav põhjavee tase pärast korramist		X		
Ee-passid	MKM määruse § 5 lõige 4 ja KKM määruse lõige 8	X		Täidetud osaliselt: puudub ee pass veekogu süvendamise kohta, joonis 1 ei kajasta planeerimistööd, mida pealkirjas nimetatud, samuti on joonisel kujutatud ebaterav (kasutatud suurendatud väljavõtet teiste tööst).
Graafliste lisade vastavus heale tavale	MKM määruse § 3 lõige 2		X	Ei saa lugeda täidetuks, kuna eelpool välja toodud puudused jätavad gr. lisadest puuduliku mulje ja muudavad need raskesti jälgitavaks. Ee passidel on näha, et nende koostamisel on kasutatud teiste projekteerijate jooniseid või nendelt tehtud väljavõtteid.
Nõuded projekti lisadele: KKM määruse § 7 lõige 1 ja § 9 lõige 1-3				
Korramise tingimused	KKM määruse § 9 lõige 1	X		
Täiendavad projektid jms (kui on nõutud)	KKM määruse § 9 lõige 2			Ei ole nõutud
Kaevandamise loa ärakiri ⁵	KKM määruse § 9 lõige 3 ja	X		
Keskonnamoju hindamise aruanne	MKM määruse § 3 lõige 1 punkt 3			Ei ole nõutud
Digitaalne andmekandja	KKM määruse § 8 lõige 4 punkt 4 ⁶	X		
Projekti hinnang				
Vastavus korramise tingimustele		X		
Vastavus korramise nõuetele		X		

⁵Loa ärakirja tuleb lugeda vajalikuks dokumendiks.

⁶Digitalselt on soovitatav esitada ka korramise projekti seletuskiri ja lisad.

Valdkond, nõue	Alus	Täidetud		Kommentaar
		jah	ei	
Tehniline ja majanduslik rakendatavus		X		
Projekti üldine hinnang, kokkuvõte, soovitused				
Kinnitada				
Kinnitada tingimuslikult				
Mitte kinnitada		X		

Soovitan projekti mitte kinnitada. Täiendada seletuskiri ja graafilised lisad vastavalt märkustele.
 Projekti rakendusloa andjal (Keskonnaametil) veenduda, et kellelgi projekti koostajatest on olemas projekteerimisõigus vastava projekti koostamiseks. Seletuskirjas on viidatud registreeringule majandustegevuse registrile, mida enam ei eksisteeri alates 01.07.2014 seoses majandustegevuse seadustiku üldosa seaduse jõustumisega.

Tõnis Kattel

/allkirjastatud digitaalselt/

14.09.2015