

ASENDIPLAAN  
M 1 : 50 000



Kaardileht nr 6413 Järva-Jaani

Määerialdise piiripunktide koordinaadid			Määerialdise teenindusmaa piiripunktide koordinaadid		
Nr	X	Y	Nr	X	Y
1	6 536 414,39	616 586,98	1'	6 536 414,39	616 586,98
2	6 536 417,78	616 611,24	2'	6 536 417,78	616 611,24
3	6 536 340,37	616 887,21	3'	6 536 340,37	616 871,75
4	6 536 219,11	616 981,25	4'	6 536 219,11	616 981,25
5	6 536 132,31	617 162,78	5'	6 536 132,31	617 162,78
6	6 536 109,89	617 187,75	6'	6 536 140,20	617 231,40
7	6 536 053,13	617 178,15	7'	6 535 985,37	617 233,03
8	6 536 045,02	617 069,75	8'	6 535 995,32	617 520,30
9	6 536 052,21	616 977,96	9'	6 535 923,58	617 446,51
10	6 536 135,34	616 946,02	10'	6 535 927,26	617 120,82
11	6 536 211,69	616 709,80	11'	6 535 951,08	616 939,17
12	6 536 192,16	616 690,19	12'	6 536 025,61	616 988,17
13	6 536 309,53	616 507,01	13'	6 536 069,87	616 954,85
Pindala 10,04 ha			14'	6 536 101,81	616 942,80
			15'	6 536 135,92	616 942,68
			16'	6 536 159,63	616 833,03
			17'	6 536 180,61	616 805,95
			18'	6 536 211,69	616 709,80
			19'	6 536 192,16	616 690,19
			20'	6 536 211,43	616 632,32
			21'	6 536 309,53	616 507,01

Pindala 15,79 ha

HÄLLIMÄE KARJÄÄRI KORRASTAMISEL TULEB ARVESTADA JÄRGMISTE NÕUETEGA:  
(täpsem kirjeldus ekspertarvamuses, MTÜ Põhjakonn 2019)

Planeeringu alusel on kavas kogu määerialdis muuta kaevandamise käigus tehiseveekoguks. Selle tulemusena häviks harivesiliku ja rabakonna elupaik läielikult kogu määerialdise ulatuses. Veealusel kaevandamisel tekkinud mageveekogu ei sobi harivesilikule ning rabakonnale ei sigimis- ega elupaigaks. Seetõttu tuleb jätta kaevandustegevusest puutumata karjääri ida- ja kaguosa, kus paiknevad harivesiliku ja rabakonna sigimis- ja talvitusala.

Maismaana säilitatava ala (plaanil toodud rohelisega) ja kaevandamise tagajärjel tekkinud veekogu vahalet tuleb rajada ~0,5 m kõrgune ja paari meetri laiune vall, et vähendada veekogu mõju kaitsealuste liikide elupaigale suurvee ajal. Säilitamist vajavad sigimisveekogud on märgitud sinise viirutusega. Need veekogud on madalaveelised ning võivad ajutiselt ära kuivada, mis tagab nende sobivuse kahepaiksete sigimispaikadena. Valli peale võib kujundada näiteks pinnaskattega jalgraja, mida saavad kasutada inimesed puhkealal viibides.

Sigimisveekogud külgnevad lõuna pool mitme meetri kõrguse järsakuga, mis varjab veekogusid päikese eest. Seega tuleb ala korramise käigus kujundada kirjeldatud järsak kogu pikkuses võimalikult laueks nõlvaks, mis tagaks veekogude avatuse päikesele, oleks inimestele liikumiseks ohutum ning võimaldaks kahepaiksetel kasutada nõlva tootmisala ja liikumiskoridori. Järsaku laugemaks kujundamisel ei tohi pinnast lükata veekogusse vaid see tuleb eemaldada (mh kasutada näiteks eespool mainitud valli rajamisel). Järsakute laugemaks tegemiseks parim aeg on augustis-septembris, mil moonde läbinud noorloomad on sigimisveekogude ümbrusest lahkunud, et veel ei talvit.

Laueks kujundatud nõlva ei tohi katta humusrikka pinnasega ega sinna taimestikku külvata, sest siis tekiks alale tihe rohuline, mis ei ole rabakonnale ega harivesilikule optimaalseks tootmisalaks. Laueks kujundatud järsak tuleb jätta looduslikule arengule, mis soodustab sinna hõreda, liigiliselt mitmekesise loodusliku taimestiku tekkimist järgnevate aastate jooksul.

Idapoolse sigimisveekogu kvaliteedi tõstmiseks on lisaks järsaku laueks kujundamisele oluline eemaldada veekogu lõunakaldal kasvav võsa. Kaitsealuste liikide jaoks säilitatavate alade ei tohiks puid istutada, kuna puud muudavad veekogud varjuseks ja seega kahepaiksetele sigimiseks ebasobivaks.

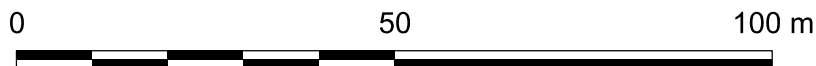
1	Määerialdise piir, piiripunkt ja piiripunkti number
1'	Määerialdise teenindusmaa piir, piiripunkt ja piiripunkti number
Ploki piir (pT - passivne tarbevaru)	
Maardla piir (asendiplaanil)	
31401:002:2970 Hällimäe karjäär	Katastriüksuse tunnus, piir ja nimi
Maapinna samakõrgusjoon, m	
Veekogu samakõrgusjoon, m	
PA 2 0,00 82,91 80,21 76,20	Puuraugu nr Suudme abs kõrgus, m Täitekuusa lamami abs, m Määerialdise lamami abs, m
K 9 0,00 80,24 79,04 76,20	Katendi paksus, m Täitekuusa paksus, m Täitelubjakivi paksus, m
P 4	Kaevandi nr Suudme abs kõrgus, m Täitekuusa lamami abs, m Määerialdise lamami abs, m
PA-15 79,79 1,9	* - andmed mudelist
Uuringuaegne katendi paksus, m	Paljandi asukoht ja nr
Uuringuaegne suudme abs kõrgus, m	Varasema uuringu puurauk
	Uuringuaegne suudme abs kõrgus, m

II ja III kategooria kaitsealused liigid	
Kaitsealuste liikide elupaik, kus kaevandamistegevus, sh materjali ladustamine ei ole lubatud	
Kaitsealuste liikide elupaiga piires olev ala, kus võib tuleb korramise käigus vana määerialdise piirini ühtlaselt laueks kujundada. Selle käigus tekkinud materjal tuleb alalt teisaldada. Laueks kujundatud nõlva mitte katta pinnasega ja jätta see looduslikult taimeistuma.	
Üleujutuste vähendamiseks rajatav vall kõrgusega ~0,5 m	
Veekogu korraldatav ala	
Veekogu nõlva mitte katta pinnasega (tuleb jätta looduslikult taimeistuma)	

Puude istutamise ala, kokku ~0,5 ha (istutada võib ainult lehtpuud)	
Metsane ühenduskoridor kaitsealuste liikide elupaikade vahel, kus puude raadamine ei ole lubatud	
Kaitsealuste liikide sigimisveekogud	
Kaitsealuste liikide talvitusala, kus peab säilima olemasolev kiviühik	

Märkused:

- Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Lähtekoordinaadid ja kõrgus: Trimble VRS Now baasjaamade võrk.
- Möödistas OÜ Inseneribüroo STEIGER mai 2023.
- Asendiplaan: Maa-ameti X-GIS kaardirakendus.
- Plaani koostamisel on kasutatud:
  - Maa-ameti väljastatud katastriüksuste piirirandmeid (seisuga 08.08.2023);
  - Maa-ameti väljastatud kitsenduste andmeid (seisuga 08.08.2023);
  - Keskonnaregistri Hällimäe kruusamaardla plokkide ja määerialdise piirirandmeid (seisuga 31.03.2024);
  - Hällimäe karjääri maavara kaevandamise loa taotluse korraldatav ala plaan (OÜ J. Viru Markseidenbüroo, töö nr 19263).
- Määerialdise lamami asub abs kõrgusel 76,2 m.
- Kasutatud tarkvara: Bentley PowerCivil for Baltics V8i (litsents: 70000661800020).



Objekti nimetus ja aadress		Joonise sisu	
Hällimäe karjäär Järva vald, Järva maakond		Korraldatud maa plaan	
Loa omanik	<b>OÜ Revelstok</b> Metsa tee 12-1, Uuesalu küla, 75331 Rae vald <a href="mailto:info@revelstok.ee">info@revelstok.ee</a>	Graafiline lisa 3/3	
 <b>OÜ Inseneribüroo STEIGER</b> Männiku tee 104, 11216 Tallinn +372 668 1011, <a href="mailto:info@steiger.ee">info@steiger.ee</a>		<i>/Alkirjastatud digitaalselt/ (esindaja nimi ja allkiri)</i>	
		Mõõtkaava 1 : 1000	
		Koostas Hendrik Klaas <i>/Alkirjastatud digitaalselt/</i>	Kuupäev 15.04.2024
		Kinnitas Erki Vaguri <i>/Alkirjastatud digitaalselt/</i>	Töö nr 24/4781