



AS KEILA GEOLOOGIA

Reg. nr. 10381799

Hüdrogeoloogiliste tööde litsents nr. 185
välja antud 15.05.2007.a.

PUURKAEVU PASS NR. 2170

Riiklik registri nr.: 23317

Harjumaa, Saue vald

Jõgisoo küla, Jõgisoo m/ü

hr. Indrek Peenmaa

**AS Keila Geoloogia
juhatuse esimees:**



R. Konso

Keila, 2007.a.

I ÜLDANDMED

Puurkaevu asukoht:

Harjumaa Saue vald

Jõgisoo küla, Jõgisoo m/ü

Kaevu valdaja:

hr. Indrek Peenmaa

Koha geograafilised koordinaadid	Maapinna abs. kõrgus m:
X= 6570670 Y= 529194	35,0
Tellija, peaettevõtja	Lepingu nr.: 41-07
hr. Indrek Peenmaa	Kuupäev: 10.10.2007
Projekteerimisorganisatsioon:	Projekti nr.: 2170
RK Keila Puurtööd OÜ	Proj. sügavus m: 90,0
Puurkaevu sügavus: 90,0m	Puurkaevu kasutamine:
	olmevesi

Puurimise aeg:	Puuragregaat:	Puurmeister:
15-17.10.07	Nemek 407TS	T.Filippov

II PUURKAEVU KONSTRUKTSIOON

Puurauk		Manteldus			
Puurimise diam., mm	Vahemik, m	Manteltoru diam., mm	Algus, m	Lõpp, m	Pikkus, m
225	0,0 - 7,0	194	0,0	7,0	7,0
154	7,0 - 74,6	140	+0,4	74,6	75,0
115	74,6 - 90,0				

Puurkaevu töötav osa: **74,5-90,0 m**

Filtri konstruktsioon ja paigutus:

ei ole

tsement tamponaaz **194 mm** manteltorude taga **0,0 - 7,0**
tsement tamponaaz **140 mm** manteltorude taga **0,0 - 74,6**

III G E O L O O G I L I N E L Ä B I L Õ I G E

Kivimite kirjeldus	Geol. indeks	Kihi		
		Algus, m	Lõpp, m	Paksus, m
<i>moreen</i>	<i>QIIIgl</i>	<i>0,0</i>	<i>5,0</i>	<i>5,0</i>
<i>lubjakivi</i>	<i>O2kl- O1kn</i>	<i>5,0</i>	<i>61,0</i>	<i>56,0</i>
<i>glaukoniitsavi ja diktüoneemakilt</i>	<i>O1lt-pk</i>	<i>61,0</i>	<i>70,0</i>	<i>9,0</i>
<i>liivakivi</i>	<i>O1pk- Clts</i>	<i>70,0</i>	<i>90,0</i>	<i>20,0</i>

IV H Ü D R O G E O L O O G I L I S E D A N D M E D

Ekspluateeritav veekiht:

ordoviitsiumi-kambriumi veehorisont

Proovipumpamise aeg: 17.10.07	Kestus: 4 tundi
Pumpamise seade: Atlas Copco kompressor	Töö teostaja: T.Filippov

P r o o v i p u m p a m i s e a n d m e d:

Kaevu sügavus m	Dünaamiline veepind, m	Staatiline veepind, m	Alandus m	Tootlikkus m ³ /h	Eri- deebit m ³ /h*m
90,0	45,0	7,0	38,0	7,9	0,21

V VEEANALÜÜSID

Bakterioloogiline analüüs

Tervisekaitsekeskus	Veeproovi võtmise aeg	Analüüsi nr ja kuupäev	Coli-laadsed bakterid	Escherichia coli	Enterokokid

Keemiline analüüs

Laboratoorium: Eesti Geoloogiakeskus	Analüüsi teostamise kuupäev: 29.10.2007
Veeproovi võtmise aeg: 17.10.2007	ja nr.: V07-561

Läbi- paist- vus	Vär- vus (°)	S a d e	pH	Hapen- dumus mg/l	Üldine karedus mg- ekv/l	Kuiv- jääk mg/l
4	30	valge hägu	8,1	2,1	3,60	397,0

Anioonid	Anal., mg/l
Cl	32,6
SO4	54,1
NO3	5,9
HCO3	268,5
NO2	0,009
F	1,40

Katioonid	Anal., mg/l
Na	54,0
K	6,7
NH4	0,45
Ca	41,1
Mg	18,8
Fe	0,26
Fe üld	0,29

Otsus vee analüüsi kohta:

Vesi vastab uuritud komponentide osas esitatud nõuetele v.a. kõrgendatud Fe sisaldus

Puurkaevu eksploateerimise režiim:

Soovitame kasutada 3 või 4 tollist süvaveepumpa tootlikkusega kuni 2,5 m³/h, mis tuleb uputada 40m sügavusele

Passi koostaja:

 **R. Konso**

Keila, **november, 2007.a.**

MÄRKUS:

EESTI GEOLOOGIAKESKUSE LABOR

EAK poolt akrediteeritud katselabor
registreerimisnumbriga L093

Kadaka tee 82, 12618, Tallinn

Tel. 6 720 074, 52 56298

e-mail: m.kalkun@egk.ee

VEE ANALÜÜSI TULEMUSED

TELLIJA: Keila Geoloogia AS

OBJEKT: Saue vald, Jõgisoo küla, Jõgisoo mü

Tellimus nr.: V07-561

Kuupäev: 31.10.07

lk1/1

Määratud komponent	Indrek Peenmaa pk		Meetod
	mg/l	mg-ekv	
NH ₄ ⁺	0.45		fotokolorimeetria
Na ⁺	54.0	2.35	leek-fotomeetria
K ⁺	6.7	0.17	"
Ca ²⁺	41.1	2.05	tiitrimine
Mg ²⁺	18.8	1.55	"
Fe ²⁺	0.26		fotokolorimeetria
Fe üld	0.29		"
Katioonide summa		6.12	arvestuslik
Cl ⁻	32.6	0.92	tiitrimine
SO ₄ ²⁻	54.1	1.13	kaalanalüüs
NO ₃ ⁻	5.9	0.10	fotokolorimeetria
NO ₂ ⁻	0.009		"
CO ₃ ²⁻	<6.0		tiitrimine
HCO ₃ ⁻	268.5	4.40	"
Anioonide summa		6.55	arvestuslik
Üldkaredus		3.60	tiitrimine
Karb.karedus		-	"
*Mittekarb.karedus		-	arvestuslik
pH	8.1		elektrometria
SiO ₂	10.1		fotokolorimeetria
*Vaba CO ₂	<2.2		tiitrimine
PHT mgO/l	2.1		tiitrimine
Kuivjääk	397.0		kaalanalüüs
*Värvus kraadides	30		visuaalne
*Läbipaistvus cm	<4		"
*Sade	valge hägu		"
F	1.40		fotokolorimeetria

* tähistatud määrangud ei kuulu akrediteeritud meetodite alasse.

Proov võetud: 17.10.07.

Proov laborisse: 23.10.07

Analüüsitud: 29.10.07

Analüütik: N.Balabina

Mare Kalkun
labori juhataja



OÜ Eesti Geoloogiakeskus

PUURKAEVU PUURIMISLUBA nr.19678....

Projektile nr. 2170

Projekteerija litsentsi nr. 140

välja antud 17.11.2005.a.

Puurimisluba on välja antud **hr. Indrek Peenmaa**

(kaevu tellija, aadress, telefon)

Väljaandmise kuupäev

11. 09. 2007. a.

Puurkaevu riiklik registri nr.

23317

Vastavalt järgmistele kooskõlastustele:

Saue Vallavalitsus

vald (linn)

2.07.2007

Harjumaa

Keskkonnateenistus

1.06.2007

on lubatud 1 puurkaevu puurimine **ordoviitsiumi-kambriumi**

põhjaveekihti (-kompleksi) eesmärgiga **olmevesi**

asukohaga **Harjumaa, Saue vald, Jõgisoo küla, Jõgisoo m/ü**

Puurkaevu(de) konstruktsioon:

Puurimise algdiameeter: 245 mm

diameetrite üleminekud ja torutagune isoleerimine

torutagune tsementatsioon 219 ja 127 mm torude taga vahemikus 0-7 ja 0-70 m

Puurimise lõppdiameeter: 112 mm

puurkaevu(de) projekteeritud sügavus 90,0 m

Puurkaevu eeldatav tootlikkus on 1 l/s veepinna alandusel 13 m

Täiendavad tingimused (proovimine, karotaaz)

Märkus: Puurkaevu asukohta ja konstruktsiooni muutmise on keelatud.
Puurimisluba kehtib 1 aasta.

OÜ Eesti Geoloogiakeskuse direktor

V.Klein

Pitsat

Hüdrogeoloogiaosakonna juhataja

R.Perens

Saue Vallavalitsus, 75012392

Laagri, Veskitammi 4

Telefon 6796880; 6541146, faks 6796868, e-post info@sauevald.ee

EHITUSLUBA nr 4328
EHITISE PÜSTITAMISEKS

02.07.2007

Käesolevaga esitan Harjumaa maakonna Saue valla haldusterritooriumil ehitada kavatsetava ehitise kohta 3 lehel järgmised andmed:

1. Väljastaja

Saue Vallavalitsus, 75012392

allakirjutaja: KALLE NORMANN, EHITUSNÕUNIK

2. Ehitise ja ehitamise andmed

ehitisregistri kood: 220539910

nimetus: puurkaev

aadress: Jõgisoo mü, Jõgisoo küla, Saue vald, Harjumaa

kasutamise otstarve: Kaev

ehitusloa taotlus: 4298, 27.06.2007

kavandatud kasutuselevõtmise aeg: 30.11.2007

3. Dokumendi lisad

3.1. ehitusprojekt, Puurkaevu projekt, 2170, 28.05.2007

4. Märkus

Saue Vallavalitsuse 26.06.2007 korraldus nr. 509 ehitusloa väljastamise kohta puurkaevu rajamiseks aadressil Saue vald Jõgisoo küla Jõgisoo mü.

Allkiri

1/3

Ehitise 220539910 andmed**5. Ehitise üldised olulised tehnilised andmed**ehitisealune pindala: 0,013 m²avatud brutopind: 0 m²

vähim korruste arv:

suurim korruste arv:

kõrgus: m

pikkus: 90 m

laius: 0,127 m

maht: m³kõetav pind: m²**6. Ehitise materjalid**

vundament: puudub

kandekonstruktsioon: teras

jäigastav ja piirde-

konstruktsioon: teras

vahe- ja katuslaed: puudub

välissein: puudub

katuse kate: puudub

välisviimistlus: puudub

7. Ehitise tehnosüsteemid

elektri olemasolu: 220 v

vee olemasolu: lokaalne

kanalisatsioon: puudub

pesemisvõimalus: puudub

küttesüsteem: puudub

kütte liik: puudub

küttegaasi olemasolu: puudub

liftide arv:

köövide arv:

kööginišside arv:

tualettruumide arv:

küttegaasipaigaldiste arv:

rõdude arv ja kogupind: ; m²lodžade arv ja kogupind: ; m²terasside arv ja kogupind: ; m²**8. Ehitise kasuliku pinna spetsifikatsioon**

Kasutamise otstarve	Kasuliku pinna liik	Pindala
Kaev	kasulik pind:	0 m ²
	kasulik pind kokku:	0 m ²

9. Rajatise ruumide spetsifikatsioon

mitteeluruumide arv ja pind:

m²**10. Muud ehitist oluliselt iseloomustavad andmed**

PUURKAEVU DEEBIT: 1 L/SEK

11. Ehitise koordinaadid L-EST koordinaatsüsteemis

punkti koordinaadid	Jrk	X	Y
1.		6570675	529194

Ehitise 220539910 rajatise osa PK andmed**12. Rajatise osa üldised olulised tehnilised andmed**

<i>nimetus:</i> puurkaev	<i>kõrgus:</i> m
<i>ehitisealune pindala:</i> 0,013 m ²	<i>pikkus:</i> 90 m
<i>avatud brutopind:</i> 0 m ²	<i>laius:</i> 0,127 m
<i>vähim korruste arv:</i>	<i>maht:</i> m ³
<i>suurim korruste arv:</i>	<i>kõetav pind:</i> m ²

13. Rajatise osa materjalid

vundament: puudub
kandekonstruktsioon: teras
jäigastav ja teras
piirdekstruktsioon:
vahe- ja katuslaed: puudub
välissein: puudub
katuse kate: puudub
välisviimistlus: puudub

14. Rajatise osa tehnosüsteemid

<i>elektri olemasolu:</i>	
<i>vee olemasolu:</i>	
<i>kanalisatsioon:</i>	
<i>pesemisvõimalus:</i> info puudub	
<i>küttesüsteem:</i> info puudub	
<i>kütte liik:</i>	
<i>küttegaasi olemasolu:</i> info puudub	
<i>liftide arv:</i>	<i>küttegaasipaigaldiste arv:</i>
<i>kööride arv:</i>	<i>rõdude arv ja kogupind:</i> ; m ²
<i>kööginišside arv:</i>	<i>lodžade arv ja kogupind:</i> ; m ²
<i>tualettruumide arv:</i>	<i>terasside arv ja kogupind:</i> ; m ²

15. Rajatise osa kasuliku pinna spetsifikatsioon

Kasutamise otstarve	Kasuliku pinna liik	Pindala
Kaev	<i>kasulik pind:</i>	0 m ²
	<i>kasulik pind kokku:</i>	0 m ²

16. Rajatise osa ruumide spetsifikatsioon

mitteeluruumide arv ja pind: