

Heimtaki kooli spordiväljakud

Kontaktisik:
Tellimuse nr.:
Firma:
Kliendi nr.:

Kuupäev: 07.06.2019
Töötleja: Jaan Sõmmer

Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Sisukord

Heimtaki kooli spordiväljakud

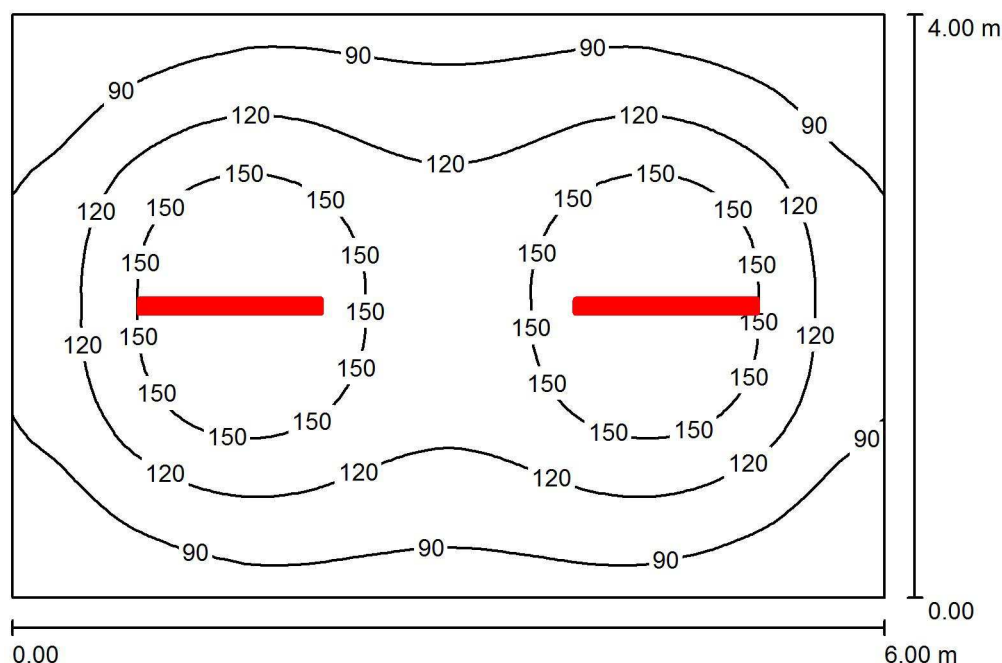
Projekti tiitelleht	1
Sisukord	2
Inventariruum	
Kokkuvõte	3
Valgustite arvu loend	4
Spordiväljakud	
Planeerimisandmed	5
Valgustite arvu loend	6
Valgustid (asendiplaan)	7
Välispinnad	
Jalgpalliväljak	
Pind 1	
Isoliinid (E)	8
Jõuväljak 1	
Pind 1	
Isoliinid (E)	9
Jõuväljak 2	
Pind 1	
Isoliinid (E)	10
Ülekäigurada	
Pind 1	
Isoliinid (E)	11
Jalgtee	
Pind 1	
Isoliinid (E)	12

Klotoid OÜ

Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Inventariruum / Kokkuvõte



Ruumi kõrgus: 2.800 m, Paigalduskõrgus: 2.800 m, Säilivustegur: 0.80

Väärtused Lux, Mõõtkava 1:52

Pind	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Töötasand	/	119	60	180	0.501
Põrand	20	94	62	114	0.660
Lagi	70	42	26	211	0.610
Seinad (4)	50	67	38	97	/

Töötasand:

Kõrgus: 0.850 m
Raster: 64 x 64 punkti
Ääretsoon: 0.000 m

UGR

Vasak sein 22
Alumine sein 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Pikuti-

Risti

valgusti telje suhtes

22

18

19

Valgustite loetelu

Nr.	Tükki	Tähistus (Parandustegur)	Φ (Valgusti) [lm]	Φ (Lambid) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Aragon 1200 LED2300-840 ET Aragon (1.000)	2499	2500	19.0
Kokku:			4998	Kokku: 5000	38.0

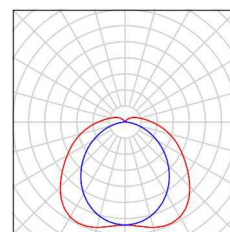
Erivõimsus: $1.58 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Põhipind: 24.00 m^2)

Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmel
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Inventariruum / Valgustite arvu loend

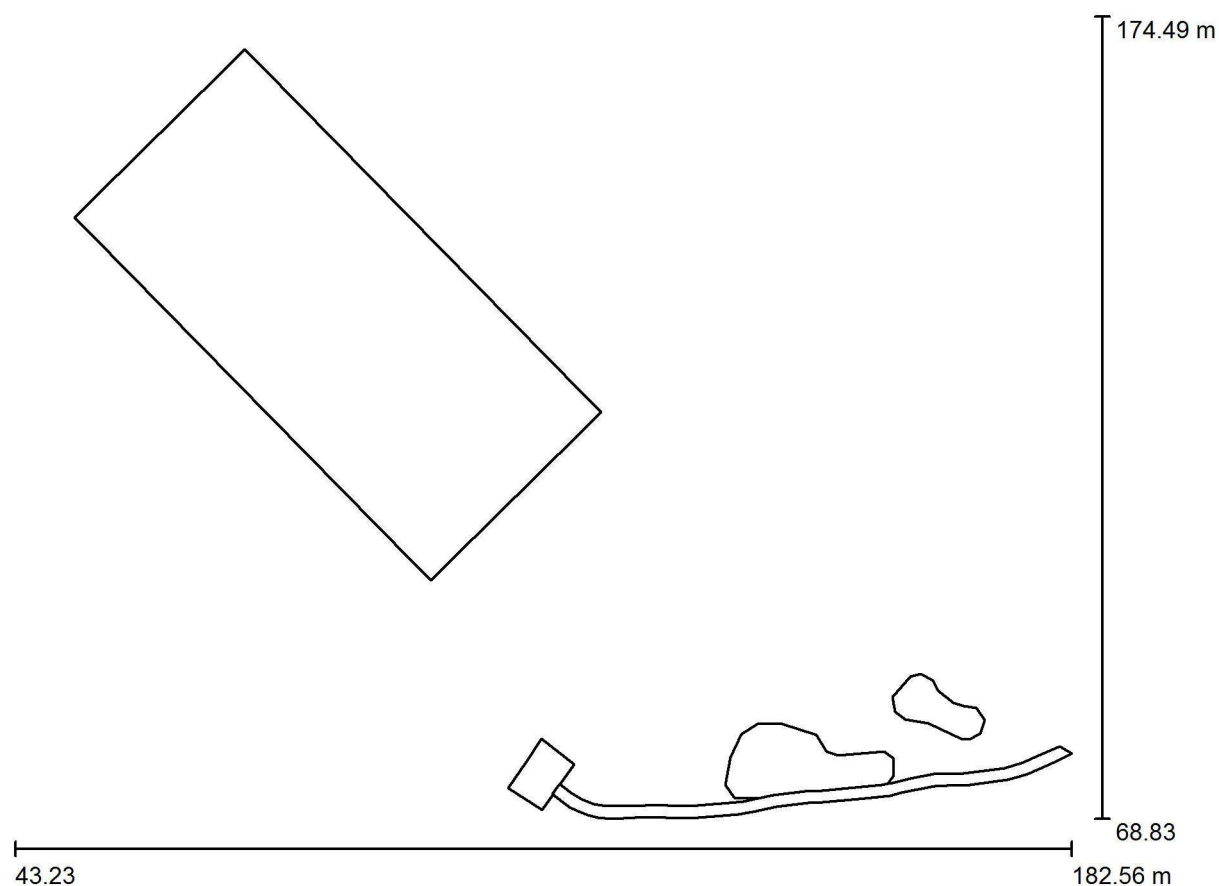
2 Tükki TRILUX Aragon 1200 LED2300-840 ET Aragon
Artikli nr.: Aragon 1200 LED2300-840 ET
Valgusvoog (Valgusti): 2499 lm
Valgusvoog (Lambid): 2500 lm
Valgusti võimsus: 19.0 W
Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 91
CIE Flux kood: 42 71 90 91 100
Varustus: 1 x LED (Parandustegur 1.000).



Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmel
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Planeerimisandmed



Säilivustegur: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Mõõtkava 1:997

Valgustite loetelu

Nr.	Tükki	Tähistus (Parandustegur)	Φ (Valgusti) [lm]	Φ (Lambid) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX LIQ 70-AB7L-LR/6800-740 8G1S (1.000)	6799	6800	53.0
2	12	TRILUX LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L (1.000)	58494	58500	488.0
Kokku:			722327	722400	6015.0

Klotoid OÜ

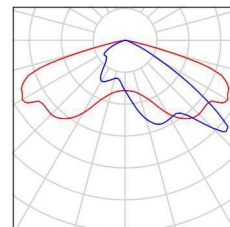
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Valgustite arvu loend

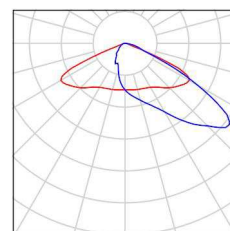
3 Tükki TRILUX LIQ 70-AB7L-LR/6800-740 8G1S
Artikli nr.:
Valgusvoog (Valgusti): 6799 lm
Valgusvoog (Lambid): 6800 lm
Valgusti võimsus: 53.0 W
Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 34 73 97 100 100
Varustatus: 1 x 1 x LED ET (Parandustegur 1.000).

Valgusti pilti vaadake
palun meie
valgustikataloogist.



12 Tükki TRILUX LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L
Artikli nr.:
Valgusvoog (Valgusti): 58494 lm
Valgusvoog (Lambid): 58500 lm
Valgusti võimsus: 488.0 W
Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 34 78 98 100 100
Varustatus: 1 x 1 x LED ETDD (Parandustegur 1.000).

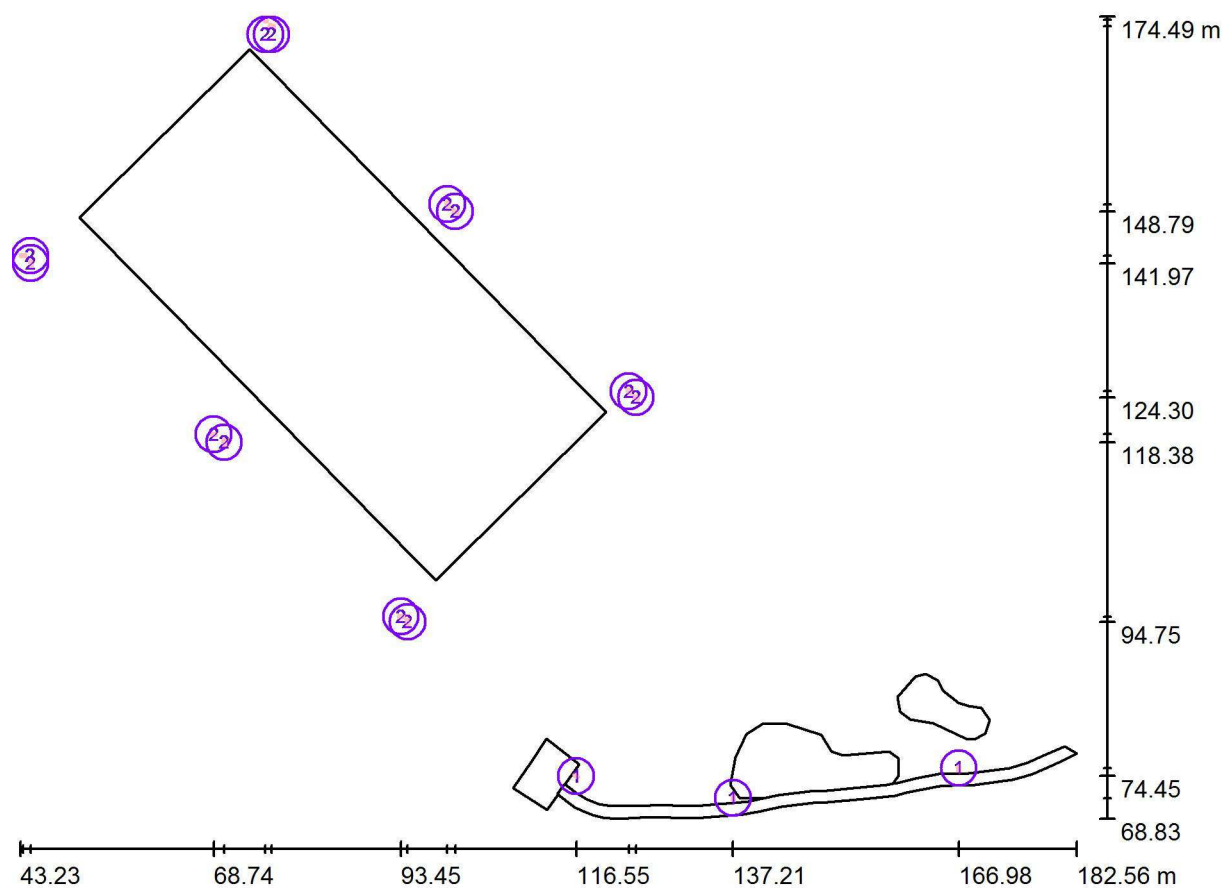
Valgusti pilti vaadake
palun meie
valgustikataloogist.



Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Valgustid (asendiplaan)



Mõõtkava 1 : 997

Valgustite loetelu

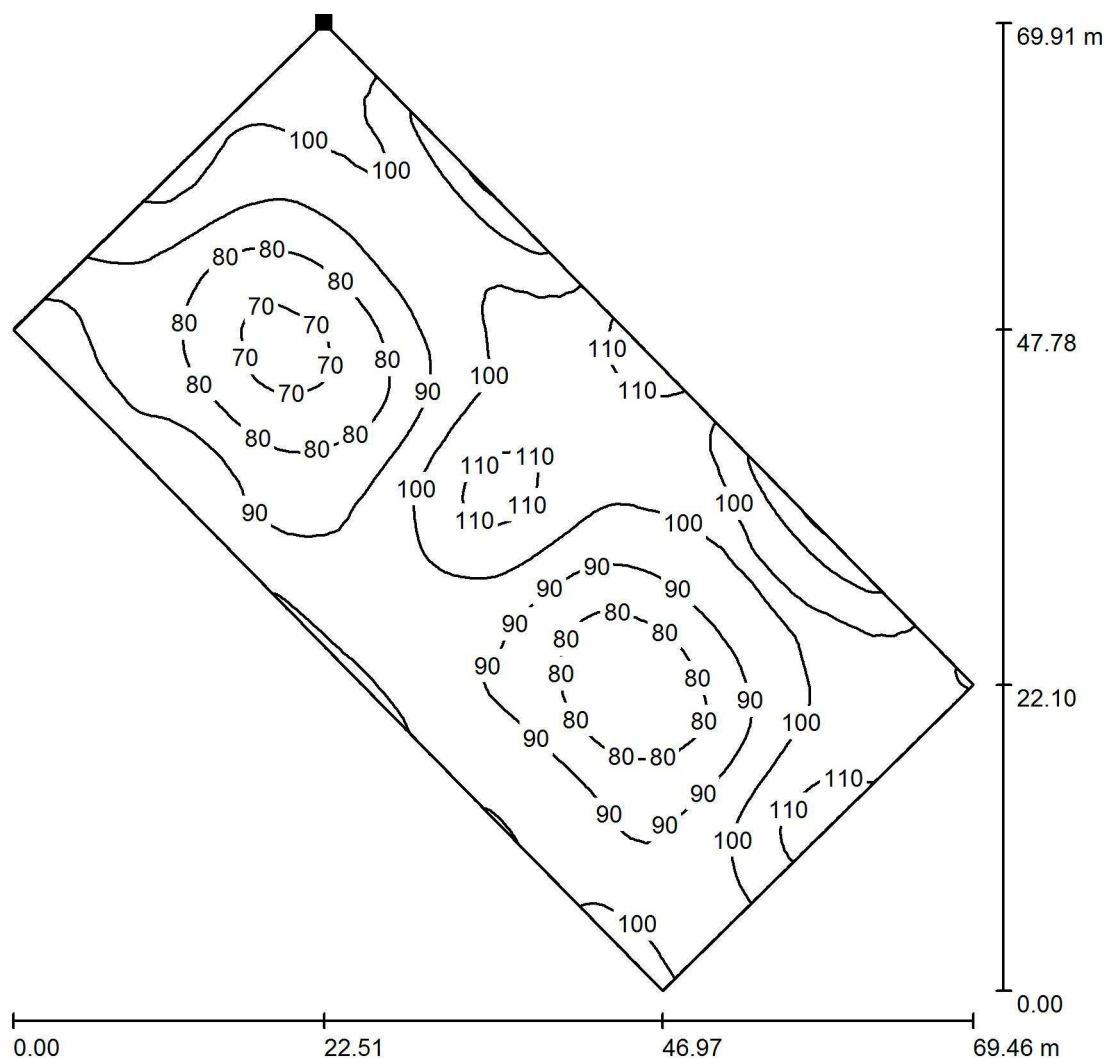
Nr.	Tüki	Tähistus
1	3	TRILUX LIQ 70-AB7L-LR/6800-740 8G1S
2	12	TRILUX LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L

Klotoid OÜ

Rohu 5, Kuressaare

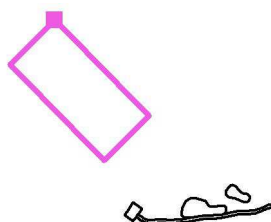
Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Jalgpalliväljak / Pind 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 547

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(73.514 m, 170.163 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 128 punkti

E_m [lx]
93

E_{min} [lx]
68

E_{max} [lx]
115

E_{min} / E_m
0.723

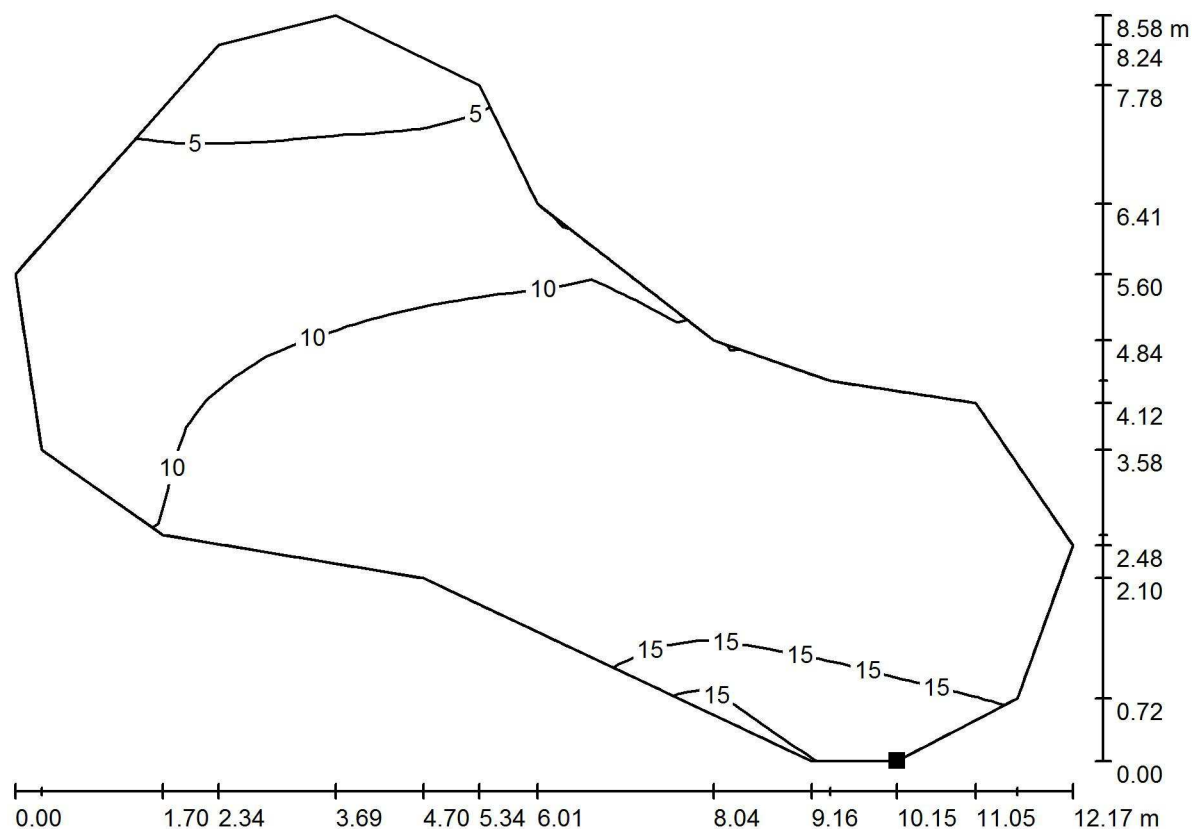
E_{min} / E_{max}
0.590

Klotoid OÜ

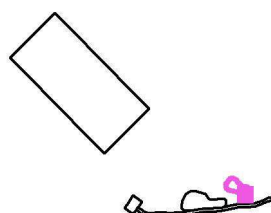
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Jõuväljak 1 / Pind 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 87

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(169.046 m, 79.296 m, 0.000 m)


Raster: 32 x 16 punkti

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
3.20

 E_{max} [lx]
18

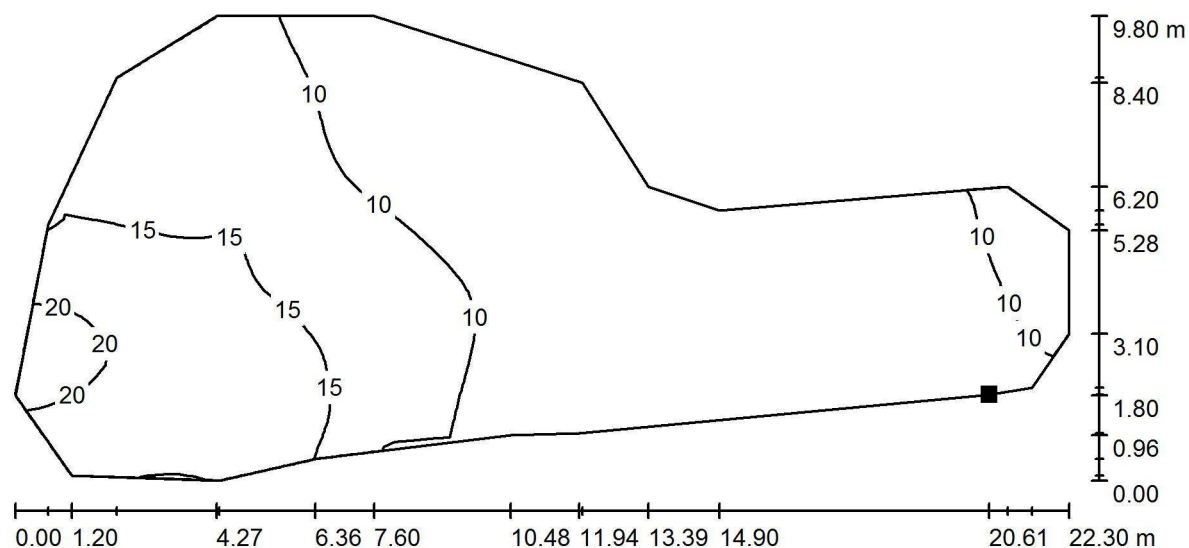
 E_{min} / E_m
0.302

 E_{min} / E_{max}
0.180

Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

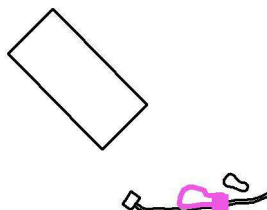
Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Jõuväljak 2 / Pind 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 160

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(157.414 m, 73.312 m, 0.000 m)



Raster: 64 x 32 punkti

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.17

E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.548

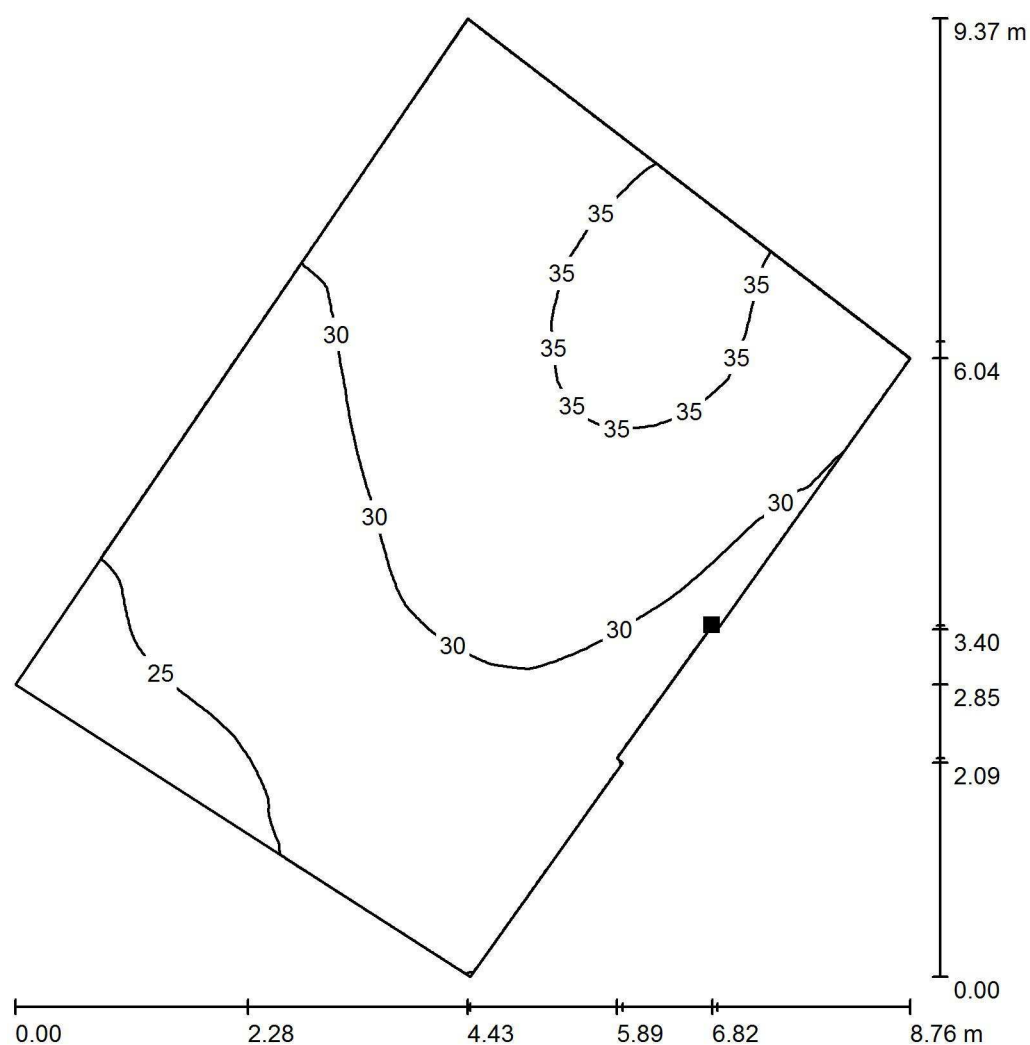
E_{min} / E_{max}
0.278

Klotoid OÜ

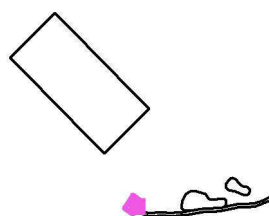
Rohu 5, Kuressaare

Töötaja Jaan Sõmmmer
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Ülekäigurada / Pind 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 74

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(115.023 m, 73.411 m, 0.000 m)


Raster: 128 x 128 punkti

 E_m [lx]
30

 E_{min} [lx]
23

 E_{max} [lx]
36

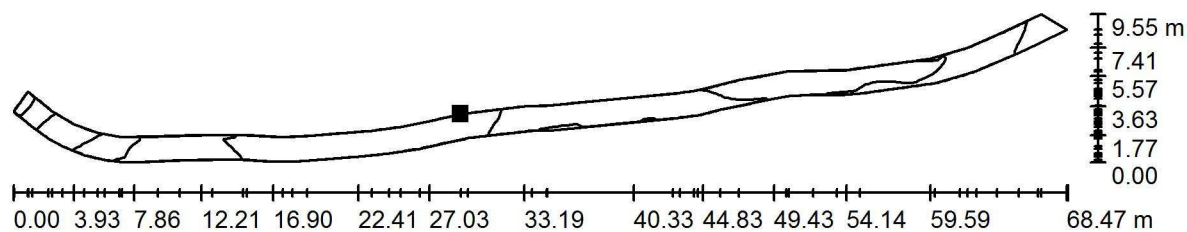
 E_{min} / E_m
0.761

 E_{min} / E_{max}
0.633

Klotoid OÜ
Rohu 5, Kuressaare

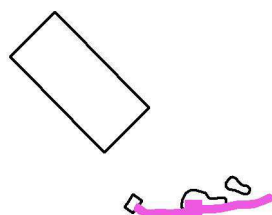
Töötaja Jaan Sõmmar
Telefon 56603288
Faks
e-post jaan@klotoid.ee

Spordiväljakud / Jalgtee / Pind 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 490

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(143.155 m, 71.954 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 16 punkti

E_m [lx]
9.99

E_{min} [lx]
3.44

E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.124