

KNARVIK BARNESKOLE

Installasjon : UTOMHUS - REV 06.11.17

Prosjektnummer :

Kunde :

Utført av : DIH

Dato : 06.11.2017

Følgende verdier er beregnet basert på laboratoriemålinger av armaturer og referanselyskilder. I praksis kan avvik forekomme.

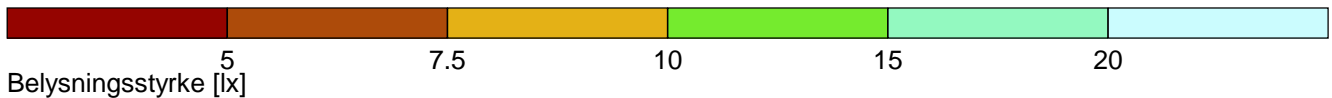
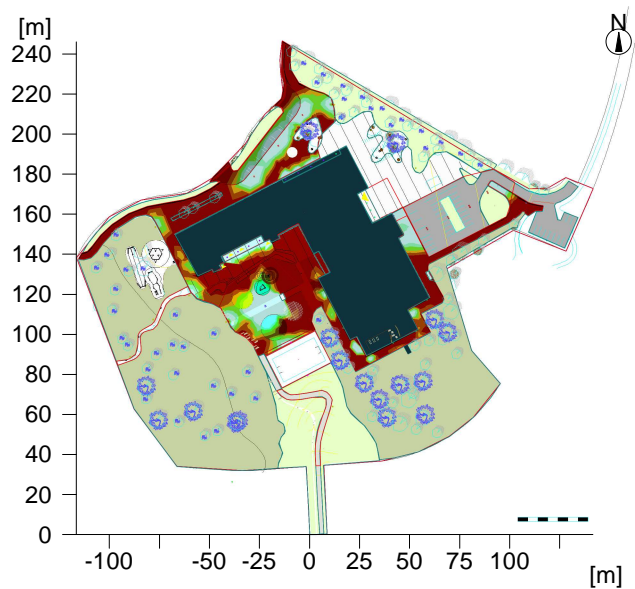
Garantikrav for armaturdata er ekskludert.

Relux og armaturprodusentene tar intet ansvar for følgeskader og skader påført brukeren eller tredjepart.

1 utomhus

1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.1 Resultatoversikt, Gangområdet rundt hovedbygg





Generelt

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Høyde på beregningsflate	0.15 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80
Total lysfluks for alle lyskilder	231826 lm
Totaleffekt	2874 W
Totaleffekt per areal (31153.33 m ²)	0.09 W/m ²

Belysningsstyrke

Gjennomsnittlig belysningsstyrke	Em	9.1 lx
Laveste belysningsstyrke	Emin	0.1 lx
Maksimal belysningsstyrke	Emaks	69.9 lx
Jevnhet U1	Emin/Em	1:134 (0.01)
Jevnhet U2	Emin/Emax	1:1030 (0)

Type Ant.\Prod.

		Glamox Luxo Lighting	
1	9	Bestillingsnr.	: O46 LED 4700 HF 840 360gr CL
		Armaturnavn	: O46 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 75 W / 5003 lm
2	2	Bestillingsnr.	: O48 LED 7000 740 ASY
		Armaturnavn	: O48 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 88 W / 6760 lm

Objekt : KNARVIK BARNESKOLE
Installasjon : UTOMHUS - REV 06.11.17
Prosjektnummer :
Dato : 06.11.2017



1 utomhus

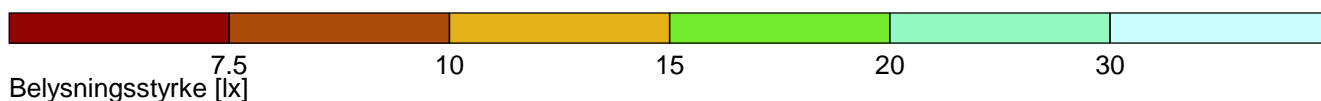
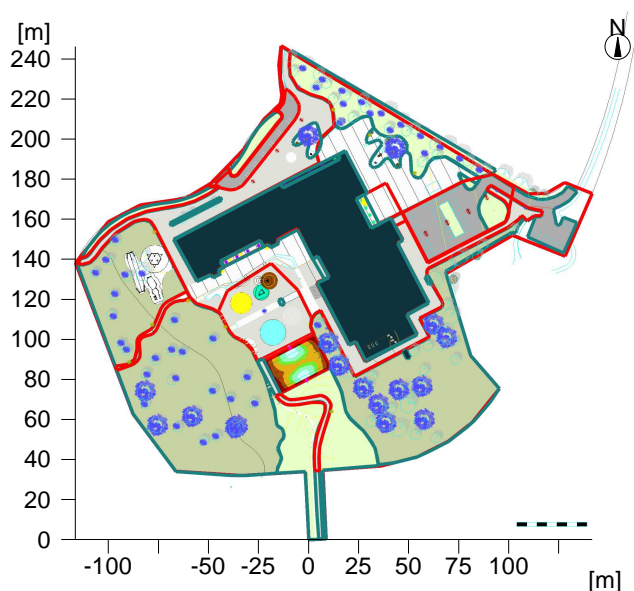
1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.1 Resultatoversikt, Gangområdet rundt hovedbygg

5	11	Bestillingsnr.	: O48 LED 7000 740 WBA
		Armaturnavn	: O48 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 88 W / 7280 lm
7	5	Bestillingsnr.	: A70-S410 LED 2800 840
		Armaturnavn	: A70-S
		Bestykning	: 1 x LED 840 33 W / 2953 lm
8	22	Bestillingsnr.	: O70-S410-E LED 1300 840
		Armaturnavn	: O70-S LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 19 W / 1307 lm
9	8	Bestillingsnr.	: A70-S410 LED 1800 840
		Armaturnavn	: A70-S
		Bestykning	: 1 x LED 840 19 W / 1835 lm
10	2	Bestillingsnr.	: MACH 3 LED 6000 740 ASY
		Armaturnavn	: MACH 3 MACH 3 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 50 W / 5700 lm
11	4	Glamox	
		Bestillingsnr.	: O80 LED 6000 840 MB
		Armaturnavn	: O80 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 55 W / 5900 lm

1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.2 Resultatoversikt, Ballbinge



Generelt



Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Høyde på beregningsflate	0.15 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks for alle lyskilder	231826 lm
Totaleffekt	2874 W
Totaleffekt per areal (31153.33 m ²)	0.09 W/m ²

Belysningsstyrke

Gjennomsnittlig belysningsstyrke	Em	15.7 lx
Laveste belysningsstyrke	Emin	4.9 lx
Maksimal belysningsstyrke	Emaks	38.4 lx
Jevnhet U1	Emin/Em	1:3.24 (0.31)
Jevnhet U2	Emin/Emax	1:7.9 (0.13)

Type Ant.\Prod.

		Glamox Luxo Lighting	
1	9	Bestillingsnr.	: O46 LED 4700 HF 840 360gr CL
		Armaturnavn	: O46 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 75 W / 5003 lm
2	2	Bestillingsnr.	: O48 LED 7000 740 ASY
		Armaturnavn	: O48 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 88 W / 6760 lm

Objekt : KNARVIK BARNESKOLE
Installasjon : UTOMHUS - REV 06.11.17
Prosjektnummer :
Dato : 06.11.2017



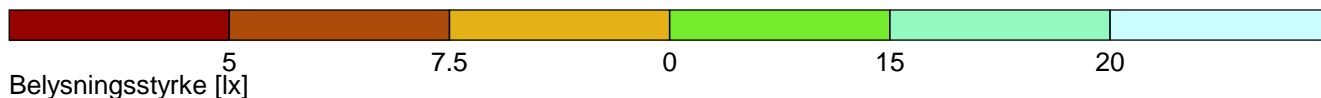
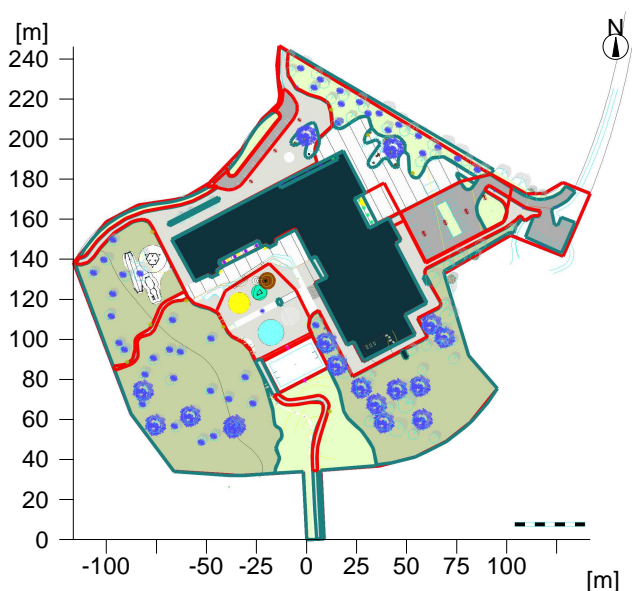
1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.2 Resultatoversikt, Ballbinge

5	11		Bestillingsnr. : O48 LED 7000 740 WBA Armaturnavn : O48 LED Bestykning : 1 x LED 740 88 W / 7280 lm
7	5		Bestillingsnr. : A70-S410 LED 2800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 33 W / 2953 lm
8	22		Bestillingsnr. : O70-S410-E LED 1300 840 Armaturnavn : O70-S LED Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1307 lm
9	8		Bestillingsnr. : A70-S410 LED 1800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1835 lm
10	2		Bestillingsnr. : MACH 3 LED 6000 740 ASY Armaturnavn : MACH 3 MACH 3 LED Bestykning : 1 x LED 740 50 W / 5700 lm
11	4		Glamox Bestillingsnr. : O80 LED 6000 840 MB Armaturnavn : O80 LED Bestykning : 1 x LED 840 55 W / 5900 lm

1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.3 Resultatoversikt, Skoleplass - Området 2-3-4



Generelt



Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Høyde på beregningsflate	0.10 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks for alle lyskilder	231826 lm
Totaleffekt	2874 W
Totaleffekt per areal (31153.33 m ²)	0.09 W/m ²

Belysningsstyrke

Gjennomsnittlig belysningsstyrke	Em	-1.#IND lx
Laveste belysningsstyrke	Emin	3.4e+038 lx
Maksimal belysningsstyrke	Emaks	-3.4e+038 lx
Jevnhet U1	Emin/Em	1:--- (---)
Jevnhet U2	Emin/Emax	1:--- (---)

Type Ant.\Prod.

		Glamox Luxo Lighting	
1	9	Bestillingsnr.	: O46 LED 4700 HF 840 360gr CL
		Armaturnavn	: O46 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 75 W / 5003 lm
2	2	Bestillingsnr.	: O48 LED 7000 740 ASY
		Armaturnavn	: O48 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 88 W / 6760 lm

Objekt : KNARVIK BARNESKOLE
Installasjon : UTOMHUS - REV 06.11.17
Prosjektnummer :
Dato : 06.11.2017



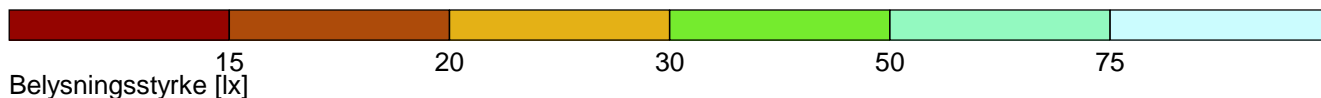
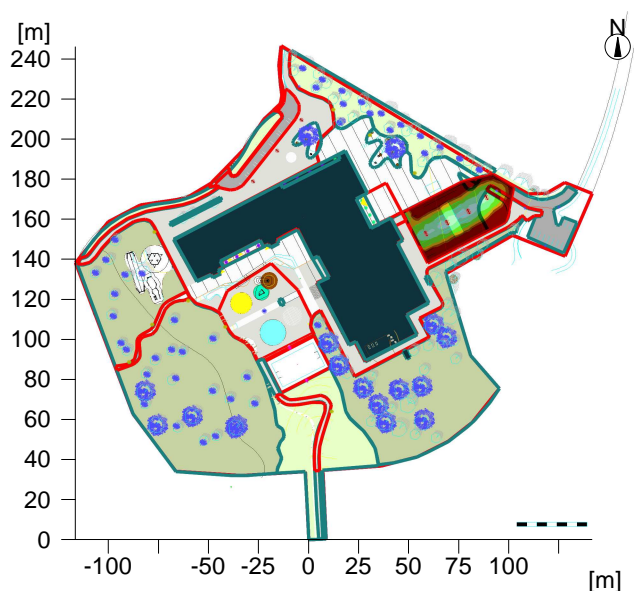
1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.3 Resultatoversikt, Skoleplass - Området 2-3-4

5	11	Bestillingsnr. : O48 LED 7000 740 WBA Armaturnavn : O48 LED Bestykning : 1 x LED 740 88 W / 7280 lm
7	5	Bestillingsnr. : A70-S410 LED 2800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 33 W / 2953 lm
8	22	Bestillingsnr. : O70-S410-E LED 1300 840 Armaturnavn : O70-S LED Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1307 lm
9	8	Bestillingsnr. : A70-S410 LED 1800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1835 lm
10	2	Bestillingsnr. : MACH 3 LED 6000 740 ASY Armaturnavn : MACH 3 MACH 3 LED Bestykning : 1 x LED 740 50 W / 5700 lm
11	4	Glamox Bestillingsnr. : O80 LED 6000 840 MB Armaturnavn : O80 LED Bestykning : 1 x LED 840 55 W / 5900 lm

1.1 Sammendrag, utomhus

1.1.4 Resultatoversikt, Parkering/innkjøring



Generelt



Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Høyde på beregningsflate	0.15 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks for alle lyskilder	231826 lm
Totaleffekt	2874 W
Totaleffekt per areal (31153.33 m ²)	0.09 W/m ²

Belysningsstyrke

Gjennomsnittlig belysningsstyrke	Em	29.6 lx
Laveste belysningsstyrke	Emin	1.7 lx
Maksimal belysningsstyrke	Emaks	83 lx
Jevnhet U1	Emin/Em	1:17.8 (0.06)
Jevnhet U2	Emin/Emax	1:49.8 (0.02)

Type Ant.\Prod.

		Glamox Luxo Lighting	
1	9	Bestillingsnr.	: O46 LED 4700 HF 840 360gr CL
		Armaturnavn	: O46 LED
		Bestykning	: 1 x LED 840 75 W / 5003 lm
2	2	Bestillingsnr.	: O48 LED 7000 740 ASY
		Armaturnavn	: O48 LED
		Bestykning	: 1 x LED 740 88 W / 6760 lm



1.1 Sammendrag, utomhus

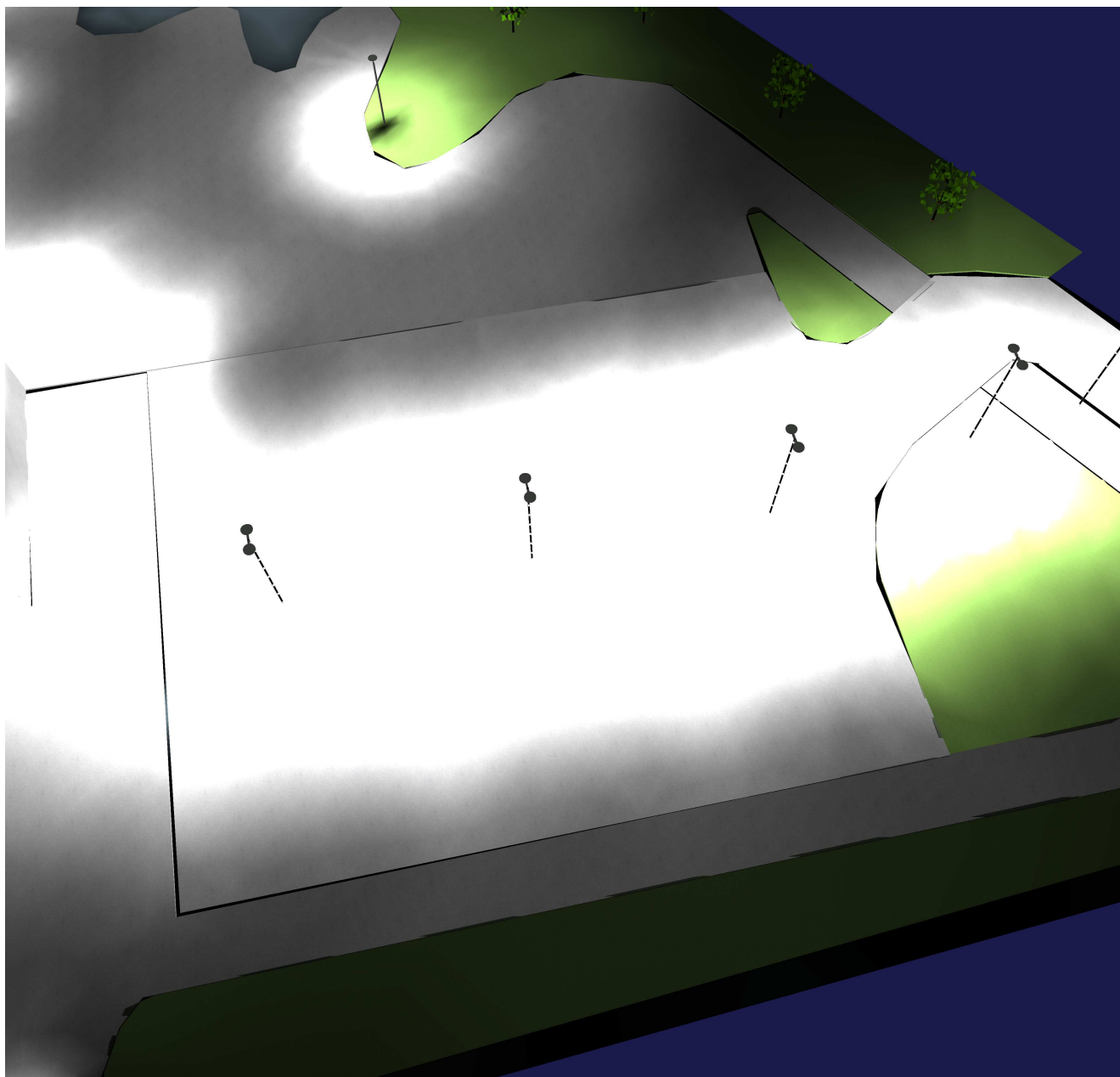
1.1.4 Resultatoversikt, Parkering/innkjøring

5	11	Bestillingsnr. : O48 LED 7000 740 WBA Armaturnavn : O48 LED Bestykning : 1 x LED 740 88 W / 7280 lm
7	5	Bestillingsnr. : A70-S410 LED 2800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 33 W / 2953 lm
8	22	Bestillingsnr. : O70-S410-E LED 1300 840 Armaturnavn : O70-S LED Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1307 lm
9	8	Bestillingsnr. : A70-S410 LED 1800 840 Armaturnavn : A70-S Bestykning : 1 x LED 840 19 W / 1835 lm
10	2	Bestillingsnr. : MACH 3 LED 6000 740 ASY Armaturnavn : MACH 3 MACH 3 LED Bestykning : 1 x LED 740 50 W / 5700 lm
11	4	Glamox Bestillingsnr. : O80 LED 6000 840 MB Armaturnavn : O80 LED Bestykning : 1 x LED 840 55 W / 5900 lm

1 utomhus

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.1 3D-luminans, View d

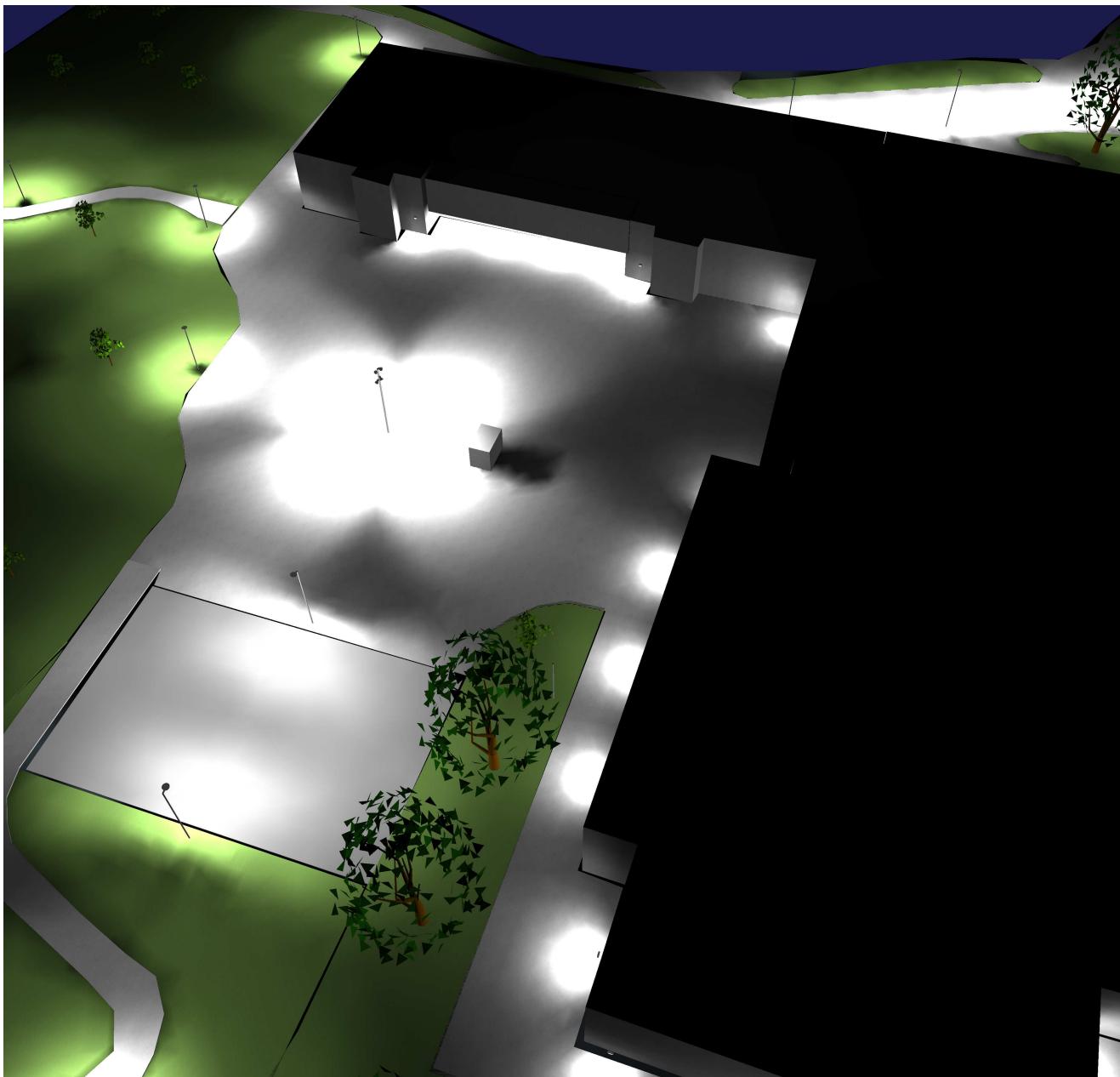


Luminans i scenen

Minimum: : 0 cd/m²
Maksimum: : 935 cd/m²

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.2 3D-luminans, Vis 2



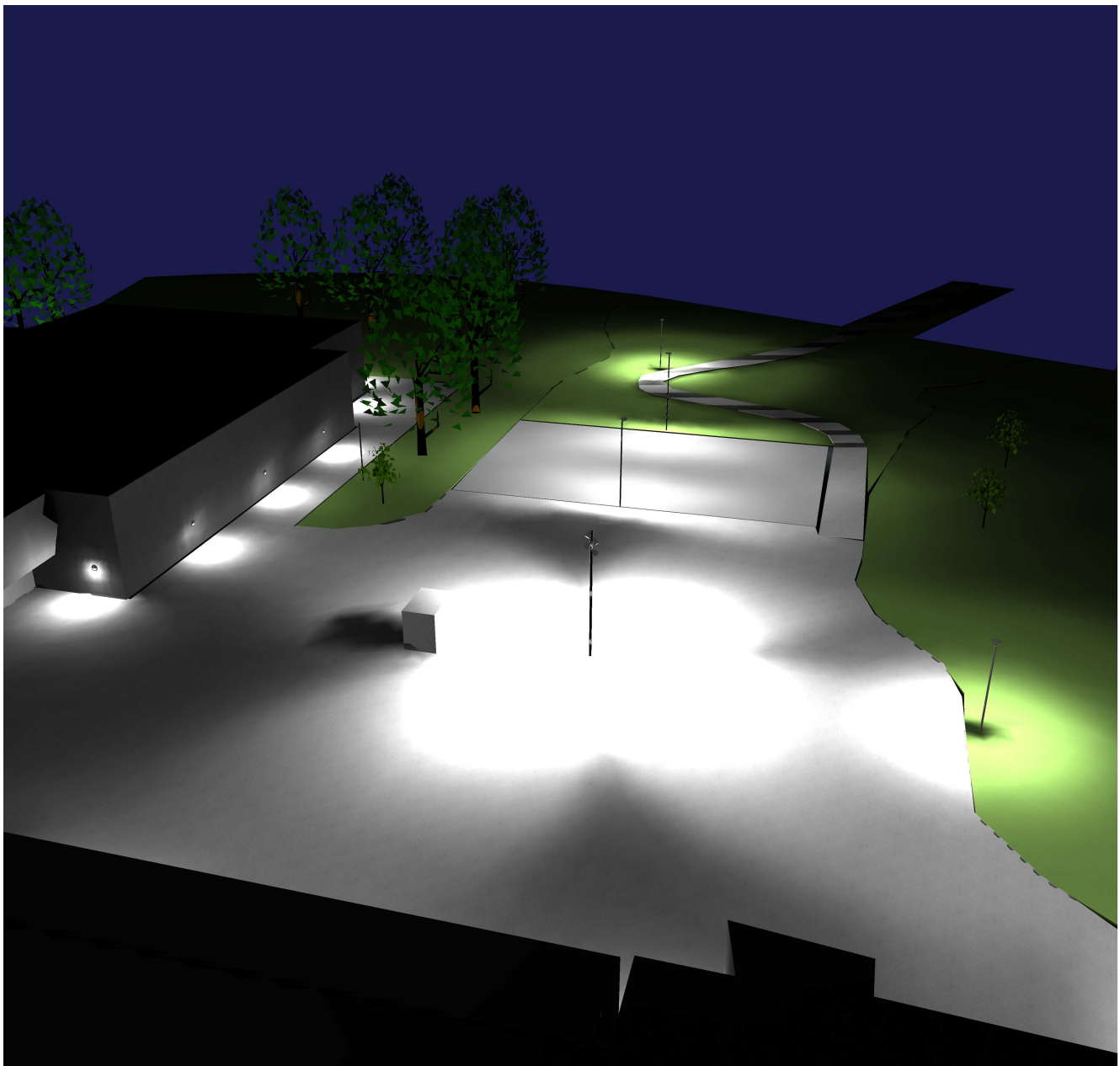
Luminans i scenen

Minimum: : 0 cd/m²

Maksimum: : 935 cd/m²

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.3 3D-luminans, Vis 3



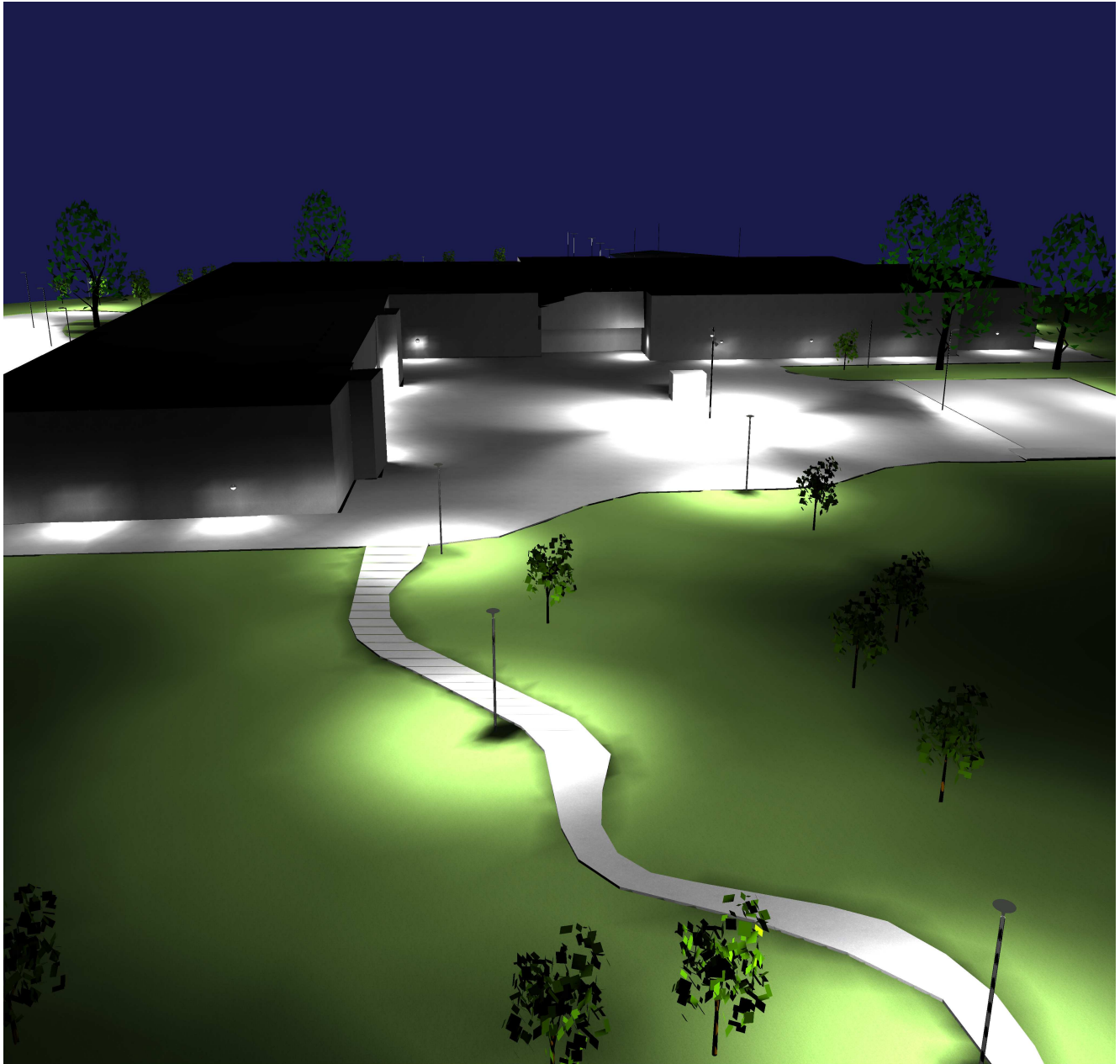
Luminans i scenen

Minimum: : 0 cd/m²

Maksimum: : 935 cd/m²

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.4 3D-luminans, Vis 5



Luminans i scenen

Minimum: : 0 cd/m²

Maksimum: : 935 cd/m²