

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.

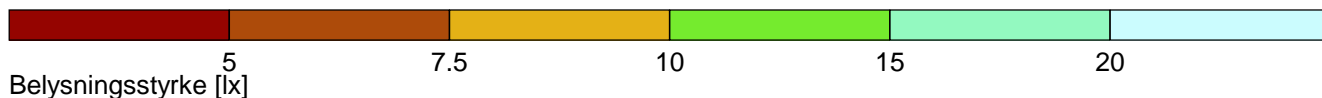
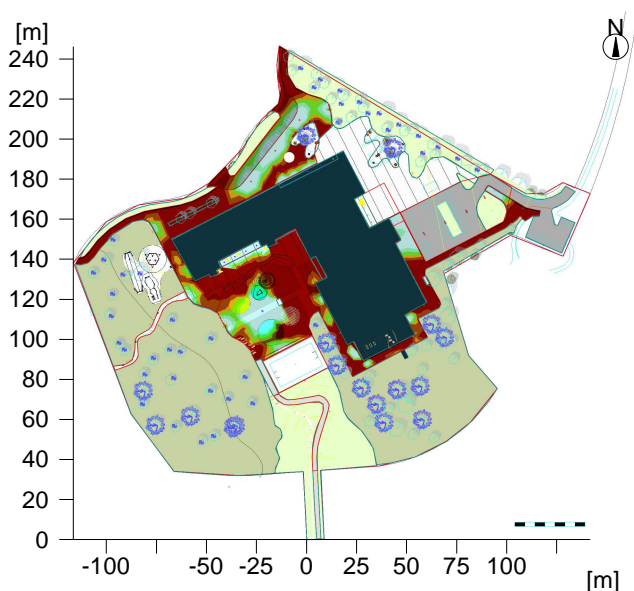
Garantikrav for armaturdata er ekskludert.

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

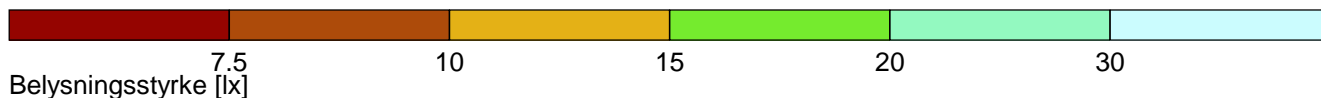
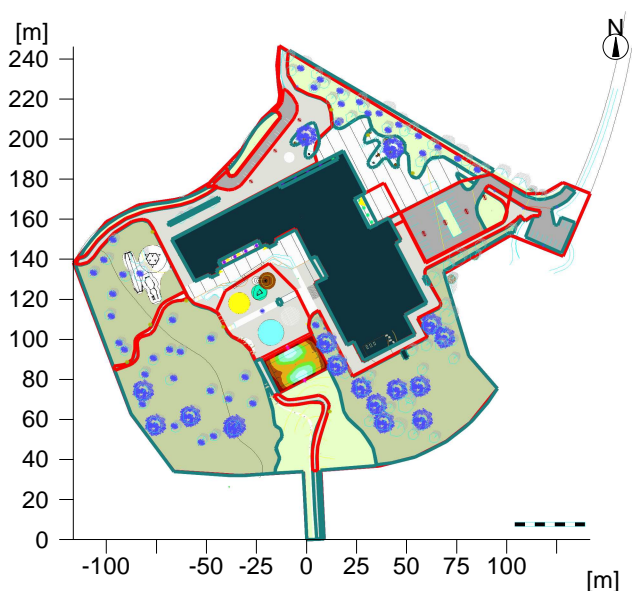
1.1 Sammendrag, utomhus

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/Emaks | 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



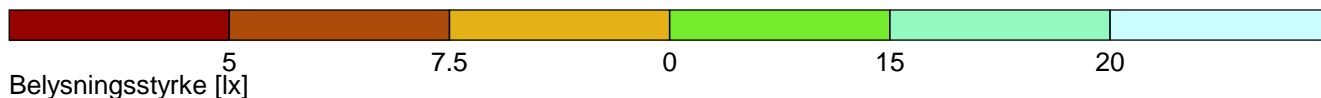
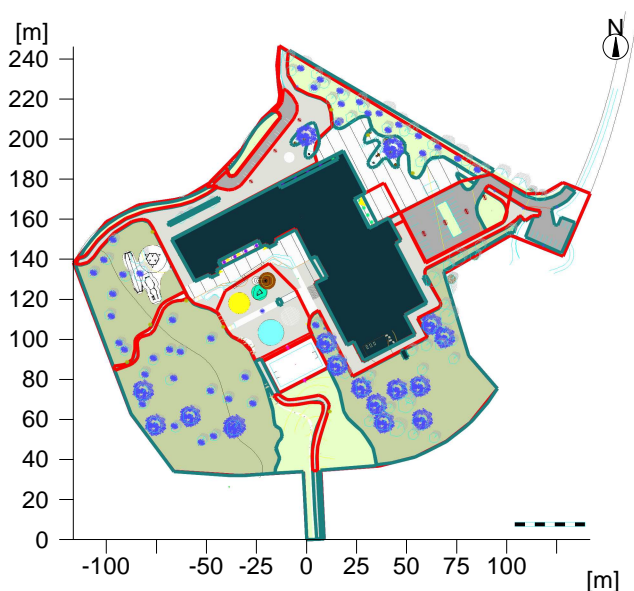
1.1 Sammendrag, utomhus

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



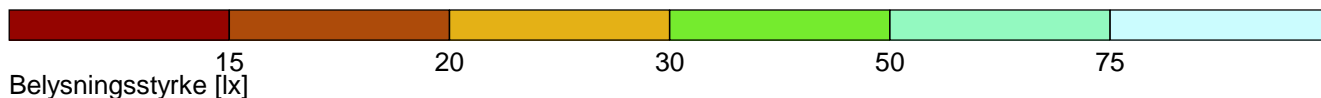
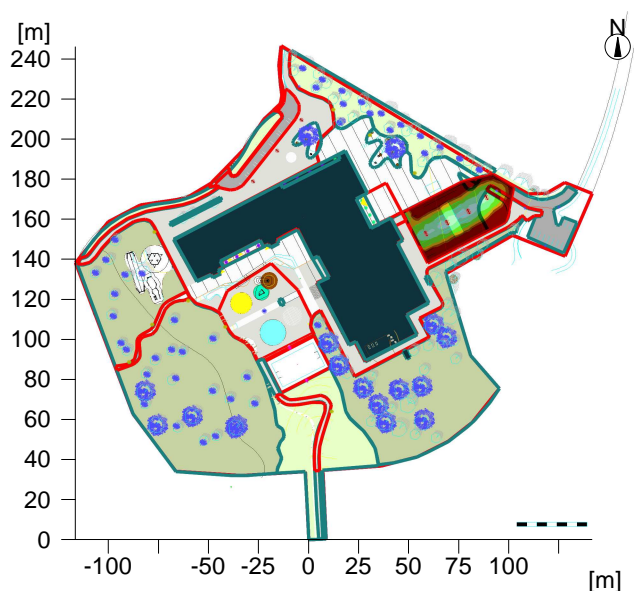
1.1 Sammendrag, utomhus

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/Emaks | 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

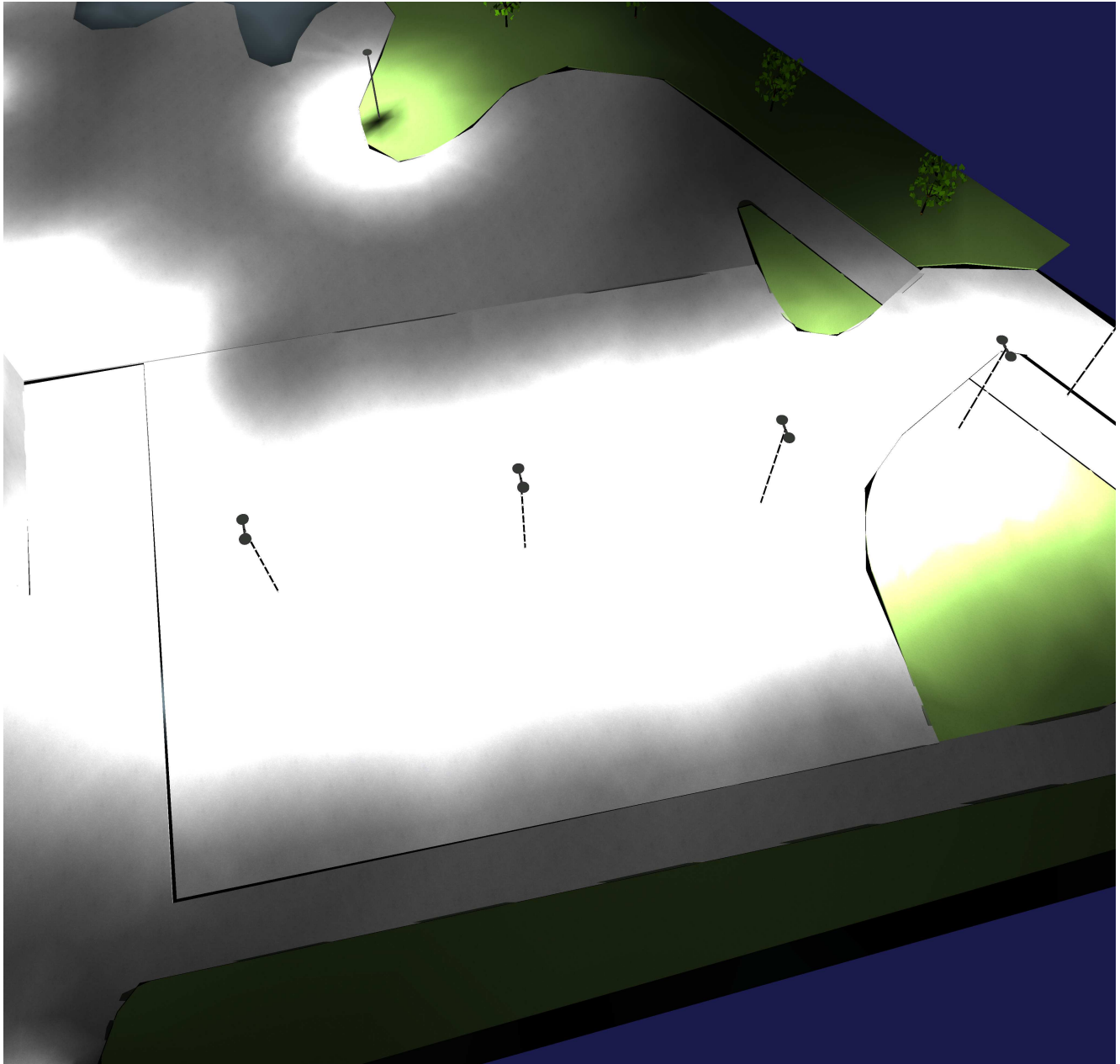
1.1.4 Resultatoversikt, Parkering/innkjøring

| | | |
|----|----|---|
| 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

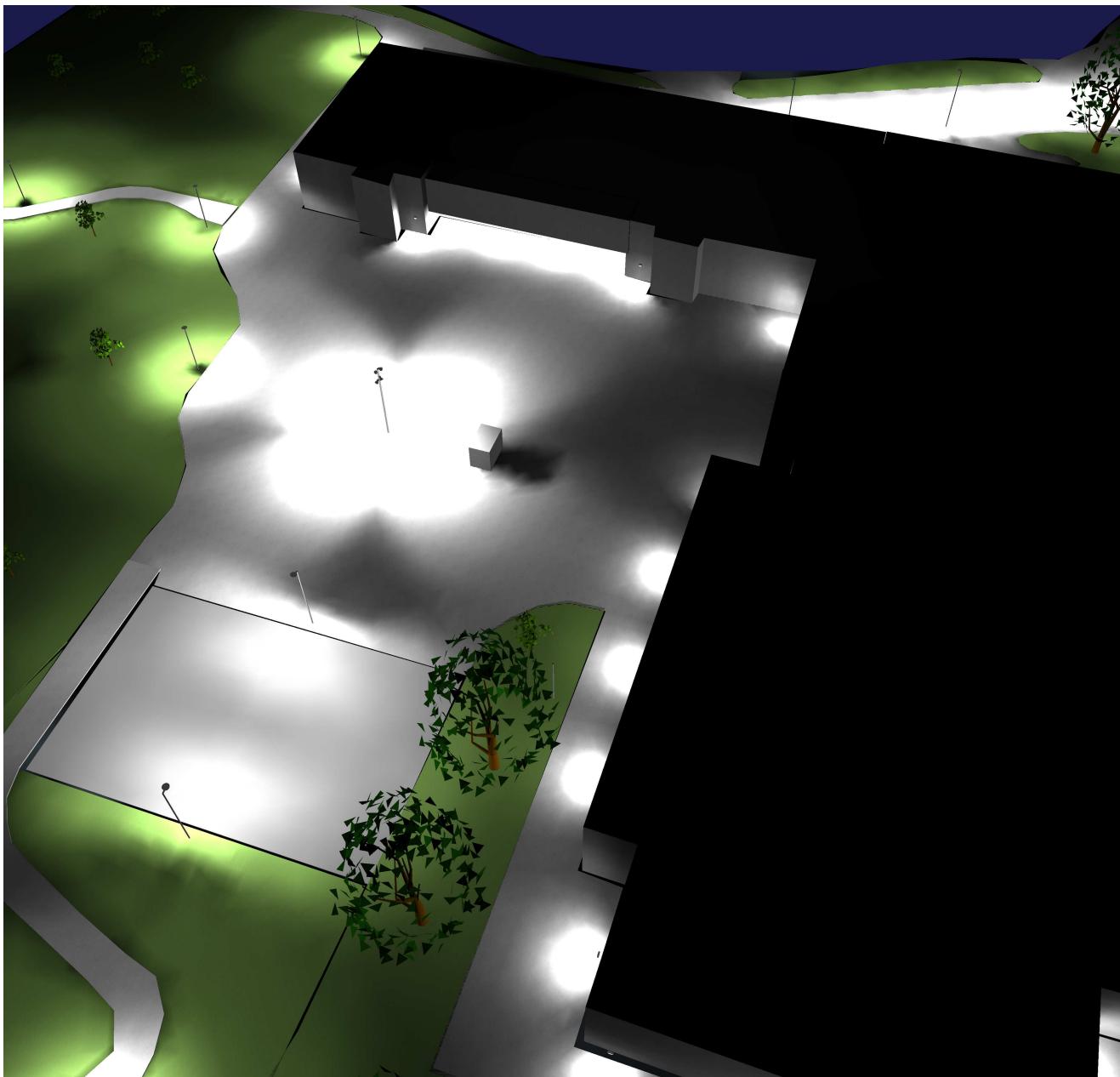


Luminans i scenen

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

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.2 3D-luminans, Vis 2



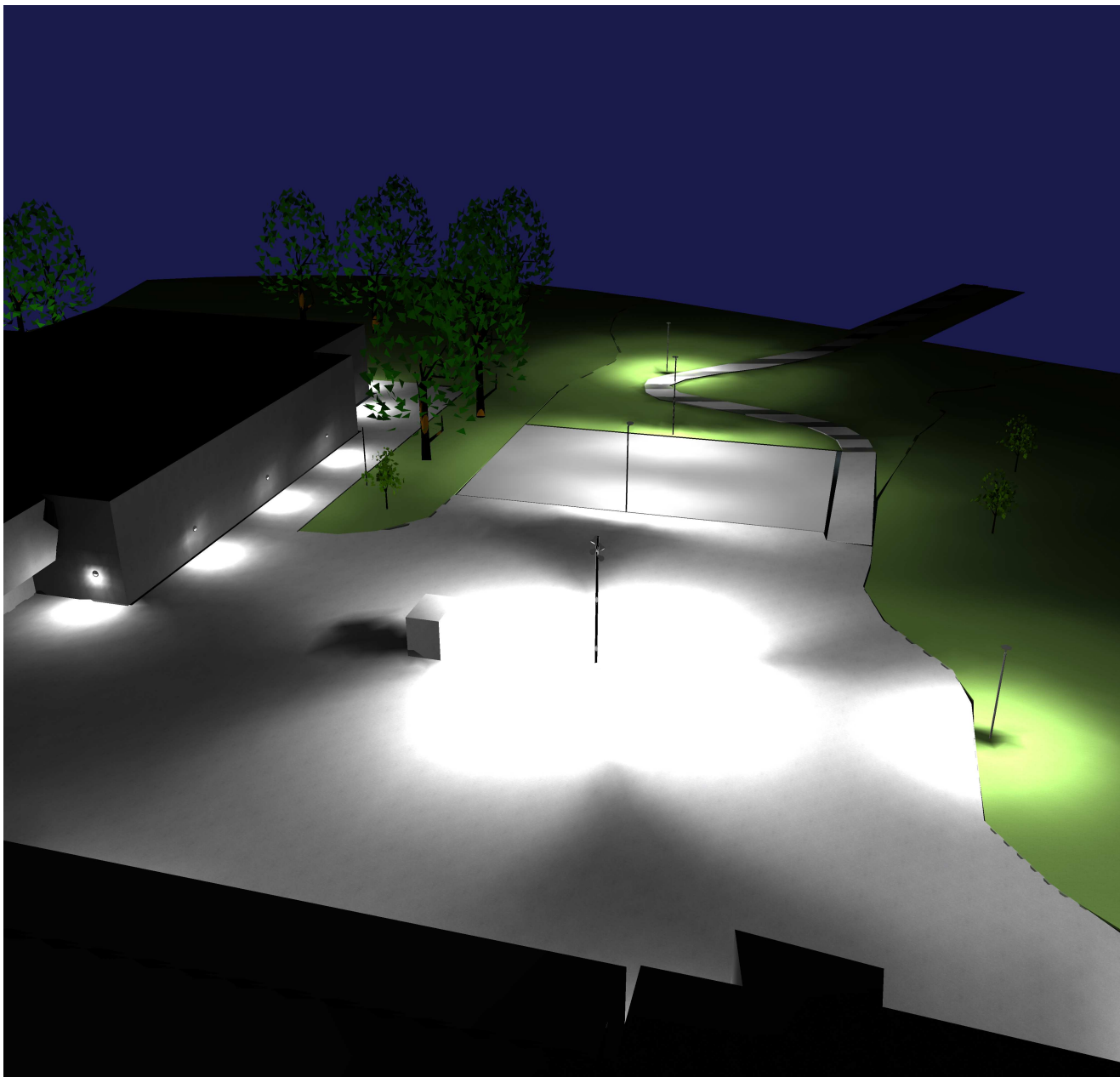
Luminans i scenen

Minimum: : 0 cd/m²

Maksimum: : 935 cd/m²

1.2 Beregningsresultat, utomhus

1.2.3 3D-luminans, Vis 3



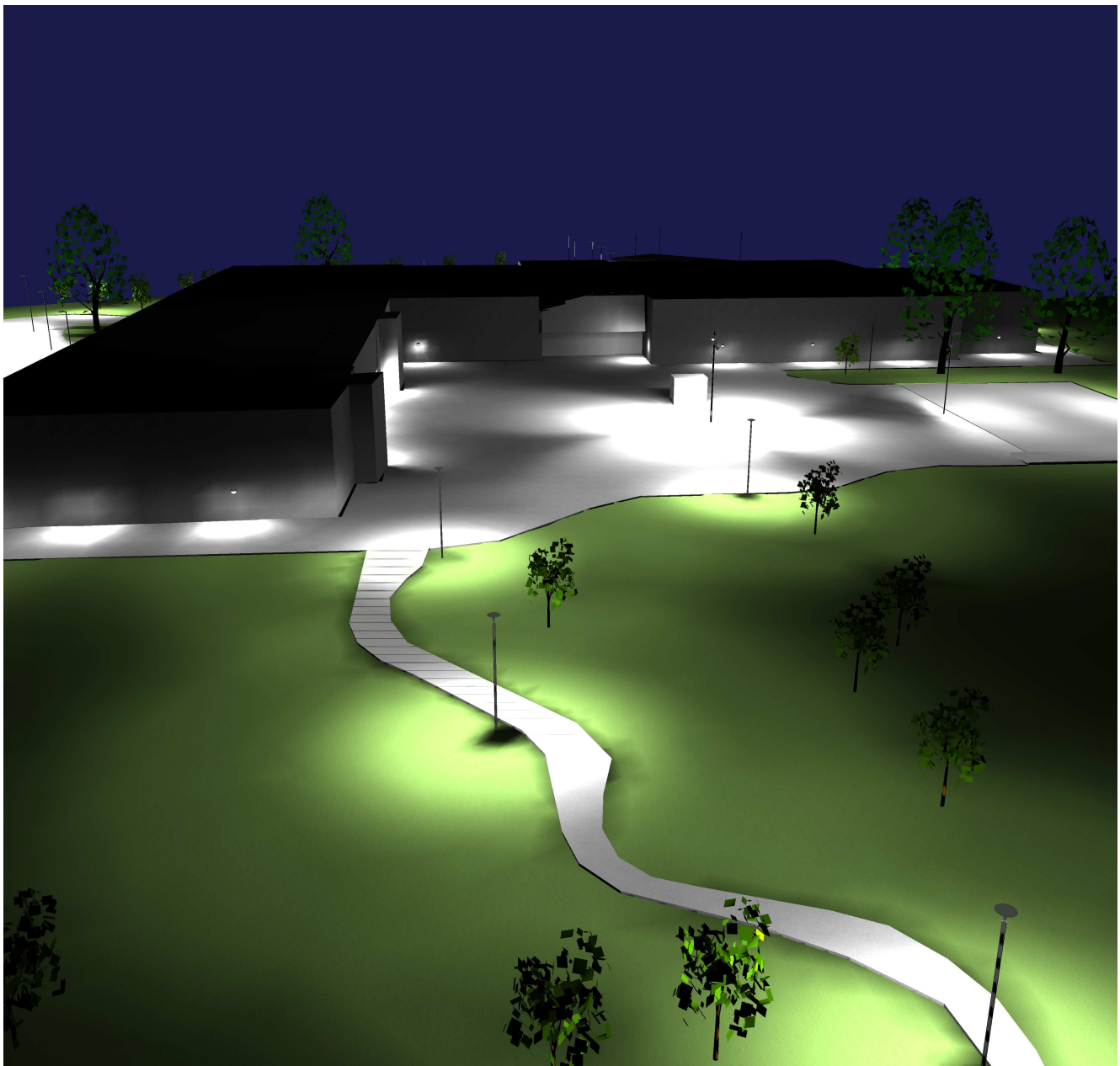
Luminans i scenen

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