

Hagadumpa Parade

Anleggsdel : Hagadumpa Parade

Prosjektnummer :

Kunde : Multilux AS

Utført av : Karoline Sofie

Dato : 27.09.2024

Prosjektbeskrivelse:

Mastehøyde: 10m

Lysberegningene er basert på sist mottatte underlag levert av oppdragsgiver.
Multilux AS tar ikke ansvar for avvik i forhold til eventuelle senere oppdateringer av tegningsunderlag.

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

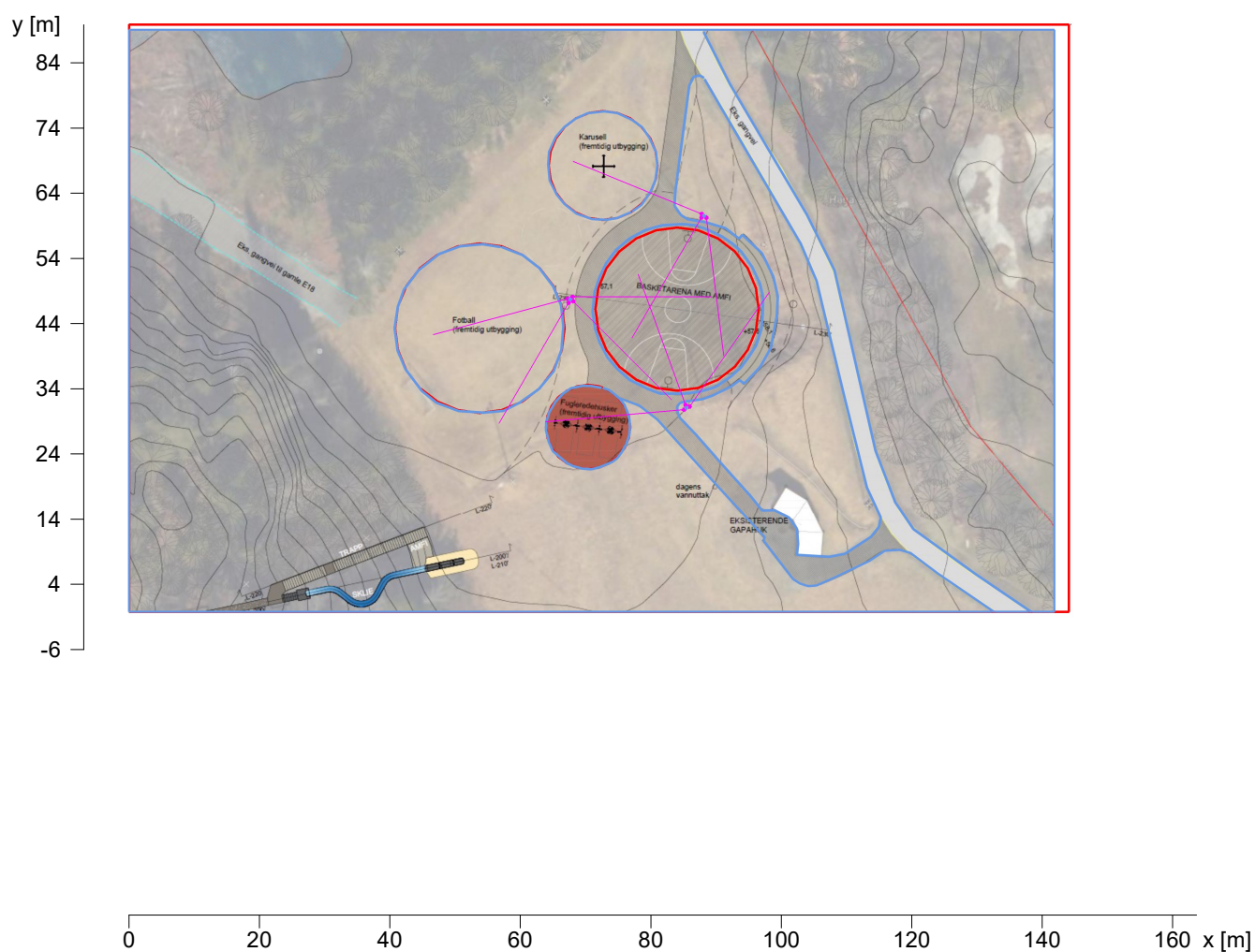
Garantikrav for armatordata er ekskludert.

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

1 Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.1 Beskrivelse, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

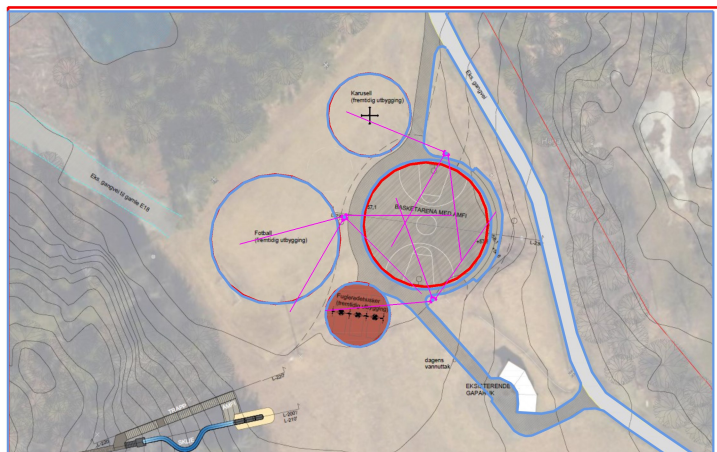
1.1.1 Planvisning



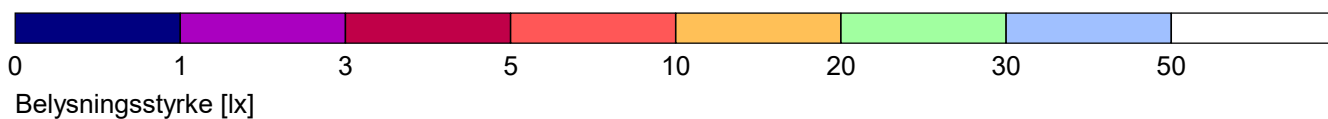
1 Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.2 Sammendrag, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.2.1 Resultatoversikt, Basketbane



0 20 40 60 80 100 120 140 160 x [m]



Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Beregningsflatens høyde	0.00 m
Høyde (fot. sentrum) [m]:	9.97 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks	257060 lm
Totaleffekt	1900 W
Totaleffekt per areal (12960.00 m ²)	0.15 W/m ²

Belysningsstyrke

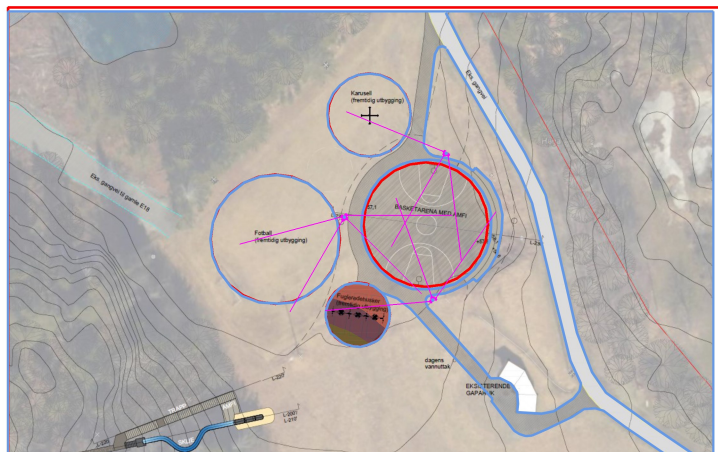
Gjennomsnittlig belysningsstyrke	$\bar{E}_m$	103 lx
Laveste belysningsstyrke	E_{min}	53 lx
Største belysningsstyrke	E_{max}	138 lx
Jevnhet U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.94 (0.52)
Jevnhet U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.58 (0.39)

Type Ant.\Prod.

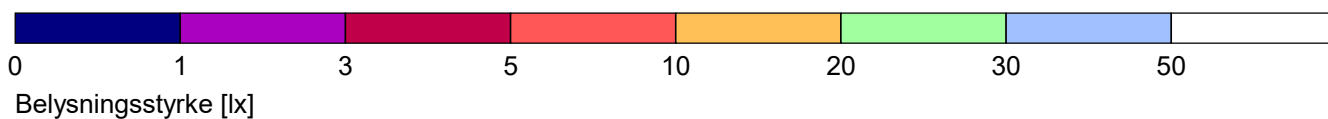
2	10 x	TEC-MAR srl	
		Bestillingsnr.	: 7028AR3190GL
		Armaturnavn	: 7028 - POLAR 3 190W 3000K MOD. AR - CRI80
		Bestykning	: 2 x LED / 12853 lm

1.2 Sammendrag, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.2.2 Resultatoversikt, Husker



0 20 40 60 80 100 120 140 160 x [m]



Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Beregningsflatens høyde	0.00 m
Høyde (fot. sentrum) [m]:	9.97 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks	257060 lm
Totaleffekt	1900 W
Totaleffekt per areal (12960.00 m ²)	0.15 W/m ²

Belysningsstyrke

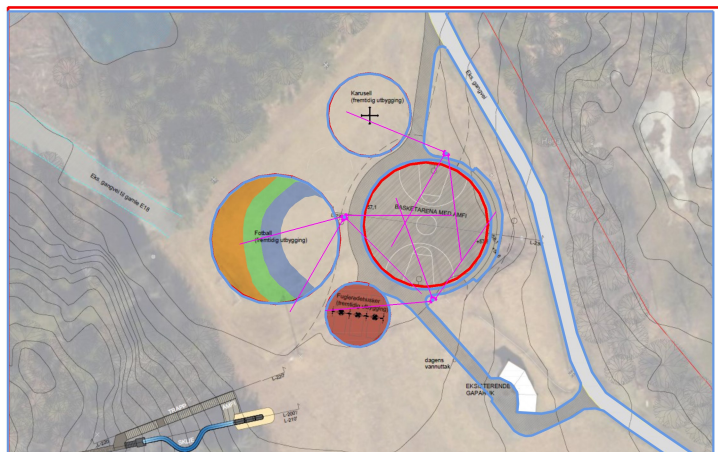
Gjennomsnittlig belysningsstyrke	$\bar{E}_m$	48.3 lx
Laveste belysningsstyrke	E_{min}	24 lx
Største belysningsstyrke	E_{max}	85 lx
Jevnhet U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.01 (0.5)
Jevnhet U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.54 (0.28)

Type Ant.\Prod.

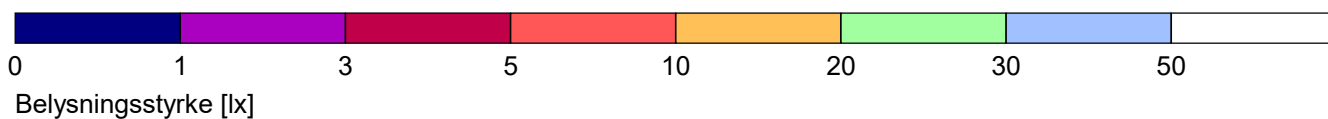
TEC-MAR srl	
2	Bestillingsnr. : 7028AR3190GL
10 x	Armaturnavn : 7028 - POLAR 3 190W 3000K MOD. AR - CRI80
	Bestykning : 2 x LED / 12853 lm

1.2 Sammendrag, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.2.3 Resultatoversikt, Fotball fremtidig utbygging



0 20 40 60 80 100 120 140 160 x [m]



Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Beregningsflatens høyde	0.00 m
Høyde (fot. sentrum) [m]:	9.97 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks	257060 lm
Totaleffekt	1900 W
Totaleffekt per areal (12960.00 m ²)	0.15 W/m ²

Belysningsstyrke

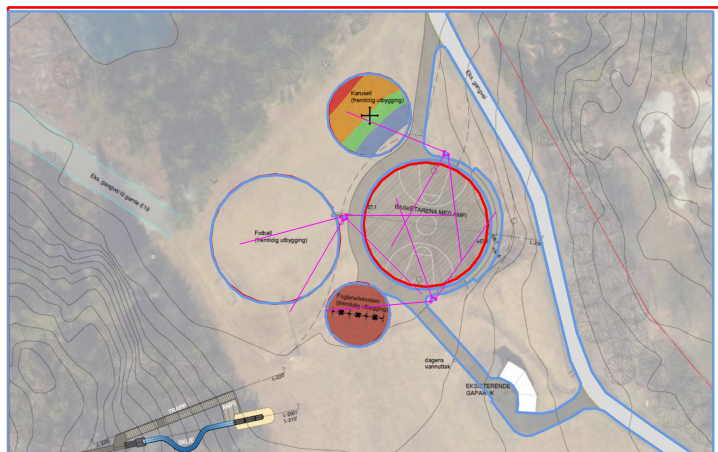
Gjennomsnittlig belysningsstyrke	$\bar{E}_m$	42 lx
Laveste belysningsstyrke	E_{min}	11 lx
Største belysningsstyrke	E_{max}	121 lx
Jevnhet U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.84 (0.26)
Jevnhet U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.1 (0.09)

Type Ant.\Prod.

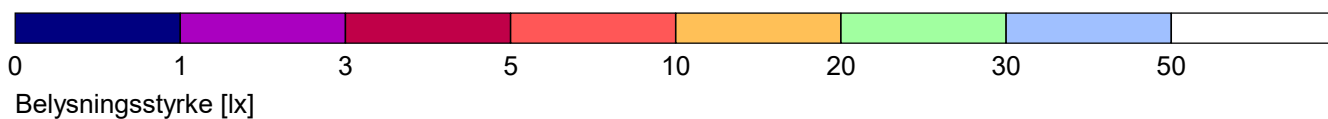
2	10 x	TEC-MAR srl	
		Bestillingsnr.	: 7028AR3190GL
		Armaturnavn	: 7028 - POLAR 3 190W 3000K MOD. AR - CRI80
		Bestykning	: 2 x LED / 12853 lm

1.2 Sammendrag, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.2.4 Resultatoversikt, Karusell fremtidig utbygging



0 20 40 60 80 100 120 140 160 x [m]



Generell

Anvendt beregningsalgoritme	Midlere indirekteandel
Beregningsflatens høyde	0.00 m
Høyde (fot. sentrum) [m]:	9.97 m
Vedlikeholdsfaktor	0.80

Total lysfluks	257060 lm
Totaleffekt	1900 W
Totaleffekt per areal (12960.00 m ²)	0.15 W/m ²

Belysningsstyrke

Gjennomsnittlig belysningsstyrke	$\bar{E}_m$	24.1 lx
Laveste belysningsstyrke	E_{min}	8.1 lx
Største belysningsstyrke	E_{max}	62.6 lx
Jevnhet U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.97 (0.34)
Jevnhet U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.71 (0.13)

Type Ant.\Prod.

2	10 x	TEC-MAR srl	
		Bestillingsnr.	: 7028AR3190GL
		Armaturnavn	: 7028 - POLAR 3 190W 3000K MOD. AR - CRI80
		Bestykning	: 2 x LED / 12853 lm

1 Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.3 Beregningsresultat, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.3.1 3D luminans, Vis 1



Scenens luminans

Minimum: : 0 cd/m²

Maksimum: : 30.9 cd/m²

1.3 Beregningsresultat, Basketbane + fremtidig bygging(3000K)

1.3.2 3D Fargeskala, Vis 1 (E)

