



Belysning Lekplats och gångväg

Gällstaö Natur och Kulturförening har i samråd med Gällstaö Samfällighetsförening beslutat att ta in offerter för att belysa lekplats samt gångvägen vid stora ängen mellan Ringvägen och tennisbanan.

Gatan är idag inte upplyst så det behöver grävas kabel samt resas 4 st stolpar som är 3 m över markhöjd. Lekplatsen förses med 2 st stolpar som är 6 m höga och har en arm på 1 m samt 1 armatur på varje. Det finns även en visualisering med på hur det skulle se ut med pollare på 90 cm för resten av sträckan till busshållplatsen men dessa är inte med i detta projekt då det är kommunens mark.

Arbetet görs med fördel till våren 2022 när tjälen har lossnat och föreningen har hunnit presentera detta för medlemmarna på årsmötet 2022. Vi har fått underlag från två installatörer för att kunna lägga en budget på vårt nästa årsmöte. Armaturerna tillverkas av Siteco och köps in av entreprenören och tillhandahålls som en totalentreprenad till föreningarna. Det ingår att gräva ca 150 m för att lägga kabel samt sätta upp stolpar med fundament. Ström tas från anslutning till gatubelysning vid Ringvägen.

Armaturerna är försedda med smarta interface som möjliggör att installera styrning och sensorer antingen vid installation eller senare tillfälle. Med hjälp av dessa kan armaturerna styras på närvaro och även kommunicera med varandra så att nästkommande armaturer dimras upp i takt med att personer eller fordon rör sig i området.



Beskrivning

LED armatur tillverkad i Tyskland som håller minst 25 år. Huset är tillverkat av formgjuten aluminium och linserna av PMMA som inte gulnar och skyddas av härdat glas. Ljuskvaliteten är varmvit 3000K och armaturerna går att sammankoppla med varandra med ett styrsystem som tänds upp närmaste armaturen när någon rör sig i området.

Armaturerna är försedda med smarta interface som möjliggör att installera styrning och sensorer antingen vid installation eller senare tillfälle. Med hjälp av dessa kan armaturerna styras på närvaro samt dagsljus och även kommunicera med varandra så att nästkommande armaturer dimras upp i takt med att personer eller fordon rör sig i området. Det behöver alltså inte vara tänt på lekplatsen när ingen är där och gångvägen kan då även vara neddimmad.

Bilder

Lekplats mot busshållplats.JPGG



Lekplats mot fotbollsplan.JPGG



Lekplats mot söder.JPGG



Bilder

Gångväg mot Ringvägen.JPG



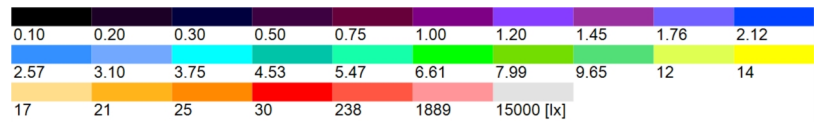
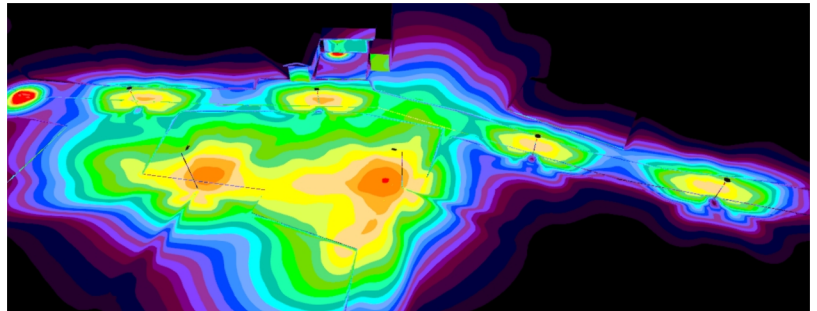
Gångväg mot busshållplats.jpg



Bilder

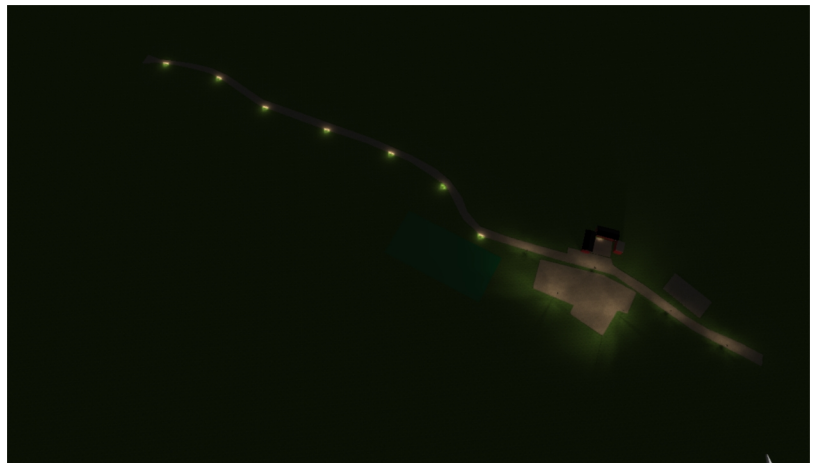
Ljusnivåer

Desto rödare område ju mera ljus är det. Den röda nivån motsvarar 25 lux vilket är motsvarar ungefär en parkeringsplats utanför ett köpcentrum.



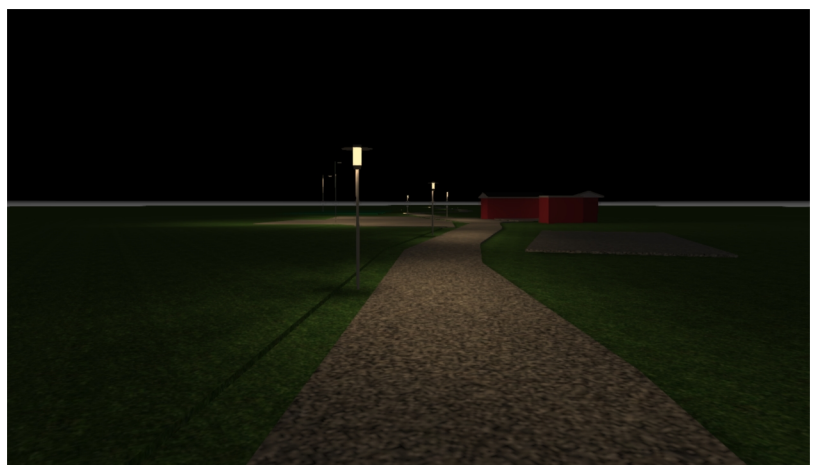
Översikt

Så här kommer det att se ut nattetid. Det kommer att vara 0% ljus uppåt från armaturen och minimalt med ljus utanför det belysta området.



Gatunivå

Detta är blicken från gatan när man går förbi lekplatsen mot busshållplatsen.

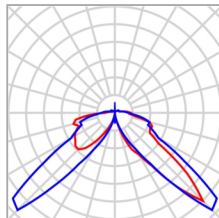


Gällstaö Lekplats

Situationsplan armaturer



Gällstaö Lekplats

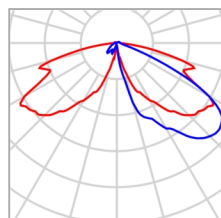
Situationsplan armaturer

Tillverkare	SITECO	P	14.0 W
E-nr./Art.-nr.	5CL444803	Φ Armatur	1500 lm
Artikelnamn	CL 31 Bollard		
Bestyckning	1x LED 3000K CRI >= 80		

Enskilda armaturer

X	Y	Montagehöjd	Armatur
161.520 m	149.110 m	0.900 m	6
149.667 m	170.792 m	0.900 m	7
130.651 m	186.921 m	0.900 m	8
105.476 m	199.987 m	0.900 m	9
80.428 m	212.934 m	0.900 m	10
60.666 m	229.438 m	0.900 m	11
37.844 m	238.892 m	0.900 m	12

Gällstaö Lekplats

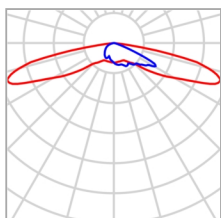
Situationsplan armaturer

Tillverkare	SITECO	P	14.2 W
E-nr./Art.-nr.	5XA5423ER14H0000 32	Φ Armatur	1550 lm
Artikelnamn	Litepole		
Bestyckning	1x LED		

Enskilda armaturer

X	Y	Montagehöjd	Armatur
239.306 m	101.598 m	3.000 m	3
223.268 m	114.790 m	3.000 m	4
177.032 m	141.157 m	3.000 m	5
200.331 m	132.585 m	3.000 m	13

Gällstaö Lekplats

Situationsplan armaturer

Tillverkare	SITECO	P	65.9 W
E-nr./Art.-nr.	5XE2A32D08HA	Φ Armatyr	9040 lm
Artikelnamn	Streetlight 21, P1.0a		
Bestyckning	1x LED 3000K CRI >= 70		

Enskilda armaturer

X	Y	Montagehöjd	Armatyr
184.318 m	123.972 m	6.000 m	1
205.600 m	116.000 m	6.100 m	2