

Belysningskoncept **PAULINA 1956**

2017-09-26 Uppdatering och justering efter provbelysning

Peter Rosenqvist
ÅF Lighting Malmö
0706-000 674
peter.rosenqvist@afconsult.com

FÖRSLAG PÅ BELYSNINGSLÖSNING



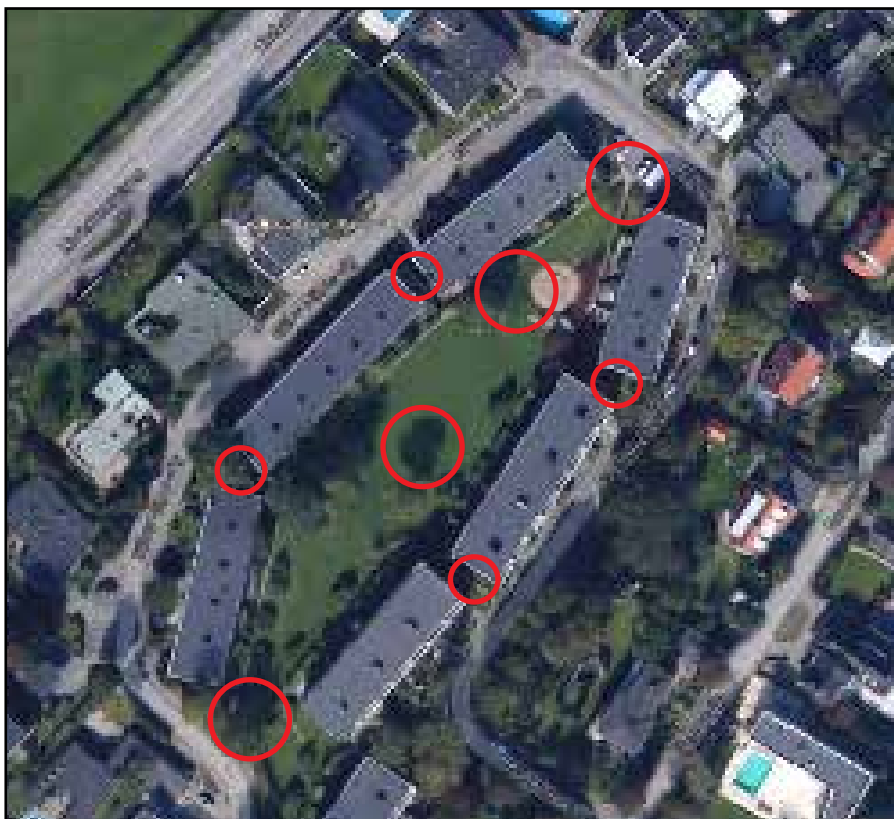
Belysningsplanen har till syfte att skapa en attraktiv och trygg utemiljö för de boende i Sf. Paulina 1956. Detta ska gälla både varma sommarkvällar samt inte minst lite ruggigare höst-, vinter- och vårdagar då en genomtänkt belysning av innergården kommer bli en stor behållning inte bara för de boende utan även för grannskapet och området som så. En riktigt genomarbetad belysningslösning i privat miljö är fortfarande sällsynt i Skandinavien och Sf. Paulina skulle kunna bli förebild för andra föreningar som vill förädla sitt bostadsbestånd.



// Peter Rosenqvist, ÅF Lighting
0706-000674
peter.rosenqvist@afconsult.com

ÖVERGRIPANDE BELYSNINGSPLAN

PASSAGER, INNERGÅRD OCH FOKUSPUNKTER

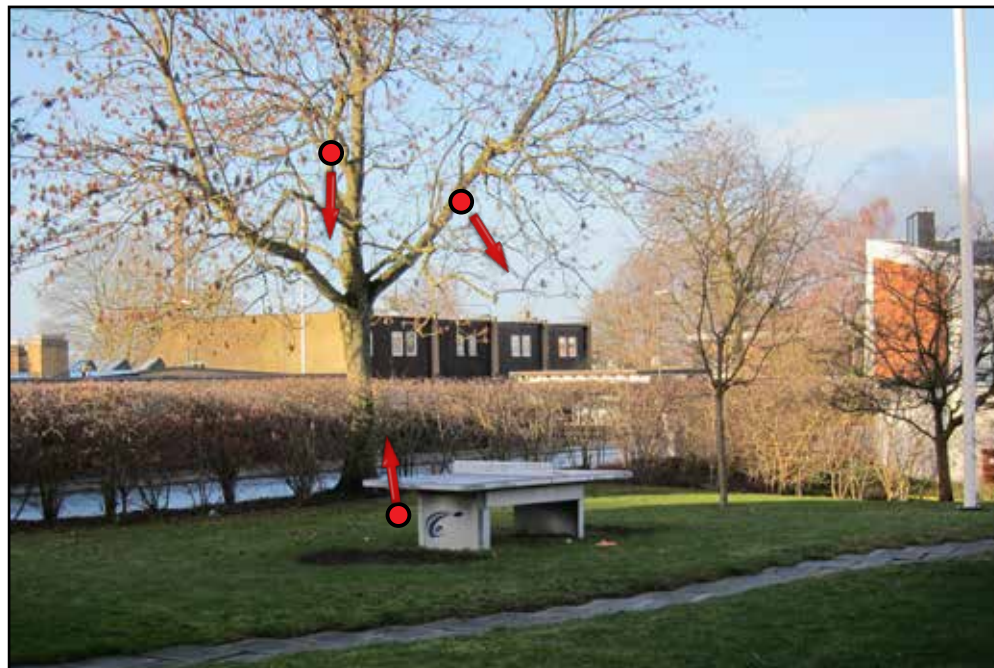


Som bilden intill visar har ljusinstallationerna fördelats jämnt över grönytan, så att de allra flesta boende har tillgång till en belyst vy. Gårdens storlek accentueras av belysta träd och ytor i vardera änden. Likaså är varje passage in och ut från gården markerad för att ge en avgränsning ut mot gatan, något som ger en ökad trygghetskänsla och även ett mer levande intryck.

Inne på gården har två av träden valts ut som fokuspunkter, där den mest centralt placerade har en något högre ljusstyrka än de övriga installationerna. Det är också det storleksmässigt pampigaste trädet som klarar den något högre ljusnivån. Det skapas på så sett en hierarki i belysningen, något som upplevs sympatiskt när man rör sig genom området.

Armaturvalet är genomgående LED armaturer. De har på de sista åren blivit av så hög ljuskvalitet att alternativ till dessa inte är värda närmare eftertanke. Livslängd och underhållsfrihet är bara två argument för LED.

Samtliga armaturer har en ljusfärg på 3000 Kelvin, dvs ett neutralt vitt ljus motsvarande en fräsch halogenlampa man använder inomhus. Denna ljusfärg ger rättvisa till växtlighetens färger och förvanskar inte dem som ett kallare ljus skulle göra. Den upplevs också som varm och ombonad, passande för en privat trädgård som denna.



Trädet och mark vid innergårdens sydvästra hörn utgör både första blickfång för besökare och gäster men även det yttre blickfånget stående inne på gården.

Ett brett uppljus från en markinfälld LED strålkastare markerar trädets höj och omfång. Uppe i trädkronan placeras en nedåtriktad mindre strålkastare vars sken visuellt förankrar trädet i sin omgivning genom att ljuset sveper ner och över en del av gräsmattan.

Armatyr uppljus: iGuzzini Light up E 144 LED

Armatyr i träd: iGuzzini Woody LED



Gångarna in till innergården betonas med en till två pollare beroende på plats och behov. De ger ett jämnt, väldefinierat ljus ner på mark, något som underlättar passage och ger ökad känsla av säkerhet.

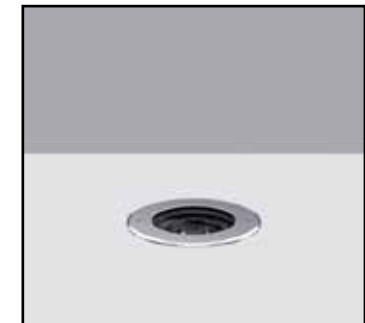
Pollaren i sig fungerar som en välkomnande fyr och leder blicken in mot innergården.

Armatur: Norlys Stavanger pollare LED 1 eller 2 st per passage. (Förslagsvis 2 st i de mer öppna passagerna, 1 st i de smalare = 6 st.)



Trädet på innergårdens ungefärliga mitt fungerar som ett visuellt nav. Det är synligt för en majoritet av samfällighetens medlemmar och ett givet riktmärke hur man än rör sig på gården. Belysningsmässigt tar det därför medvetet störst plats. Via fyra armaturer, två i mark och två i kronan, betonas både storlek och omfång och det ljus från kronan som riktas ner mot mark har störst omfång av alla belysninginstallationer på gården. Armaturerna placeras så att inget

Armatur uppljus: iGuzzini Light up LED E130 2 st.
Armatur i träd: iGuzzini Woody LED 2st.



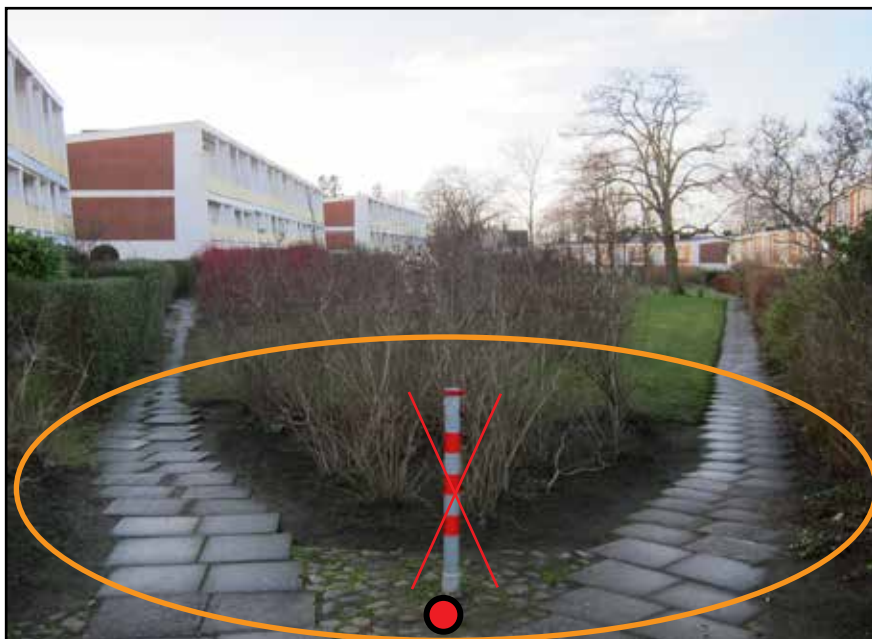
I trädgruppen centralt på gården skapas en visuell "portal" genom att belysa två av trädens kronor. Även dessa är synliga för en majoritet av samfällighetens medlemmar och en av huvudattraktionerna på grönytan.
I detta fall belyses bara kronorna med hjälp av en markinfälld mediumsmal uplight. Detta blir det pampigaste inslaget i en miljö baserad på att vara inbjudande och tillmötesgående.

Armatur uppljus: iGuzzini Light up LED E129 1st.



Trädet vid lekplatsen ska betonas svagare än det föregående, mer centrala trädet. Belysningsmässigt är huvudsyftet att betona gräsmattan och visa riktningen mot lekplatsen. Uppljusarmaturen är där för att skapa volym åt de nedersta delarna av trädkronan och följa den visuella effekten från övriga belysta träd.

Armatur uppljus: iGuzzini Light up LED E130 1 st.
Armatur i träd: iGuzzini Woody LED 1st.



Gångarna in till innergården samt de buskage som kringgärdar dessa bildar en välkomnande enhet genom att belysas med en stolpmatur med en tydligt begränsad ljusfördelning sidledes.. Den ska också vara bestyckad med ett dimreglage så att ljusnivån kan anpassas efter behovet på plats. Ljusnivå bedöms på plats i samråd med ljusdesigner.

Stolpbelysning: Louis Poulsen Nest LED 3000K. Armaturen ska försees med dimmerreglage i stolpen, så att en given ljusnivå kan ställas in. Kontakta märkesrepresentanten om hur detta är genomförbart.

Armaturer och priser



Norlys Stavanger LED
Art nr: 1240
Pris: 3342.- ex. moms.
Antal: 6 st.
Montage: med passande fundament (tillbehör) i mark.
Pris denna post: 20 052.- ex. moms



iGuzzini Light Up Earth
Art nr: E144 (10W 3000K Wide flood)
Pris: 5922.- ex. moms. +460.- (infällnadsbox)
Antal: 1 st.
Montage: I mark.
Korrekt placering är av avgörande vikt, konsultera Ljusdesigner innan montering.
Pris denna post: 6382.- ex. moms



iGuzzini Light Up Earth
Art nr: E129 (12W 3000K Medium beam)
Pris: 4230.- ex. moms. +460.- (infällnadsbox)
Antal: 1 st.
Montage: I mark.
Korrekt placering är av avgörande vikt, konsultera Ljusdesigner innan montering.
Pris denna post: 4690.- ex. moms



iGuzzini Light Up Earth
Art nr: E130 (12W 3000K Flood)
Pris: 4230.- ex. moms. +460.- (infällnadsbox)
Antal: 3 st
Montage: I mark.
Korrekt placering är av avgörande vikt, konsultera Ljusdesigner innan montering.
Pris denna post: 14070.- ex. moms



iGuzzini Woody
Art nr: BA43 (12W 3000K Flood)
Pris: 4994.- ex. moms. (inkl 2 st spännband + avbländningsskärm)
Montage: I träd. Spännband för montering finns från leverantör (art. nr 1187, 10 st)
Avbländningsskärm ska användas (art. nr. 1186, 5 st.)
Korrekt placering av stor vikt, konsultera Ljusdesigner innan montering.
Pris denna post: 24 970.- ex. moms



Louis Poulsen Nest LED
Art nr: 3000K grå.
Pris: ca 14000.- ex. moms.
Antal: 1 st.
Montage: med passande fundament (tillbehör) i mark.
Skall bestyckas med variabelt dimreglage i stolpe.
Pris denna post: ca 14000 ex. moms

**Vid direktinköp av armaturer från iGuzzini
erhålls 25% rabatt på redovisade priser
här intill.**