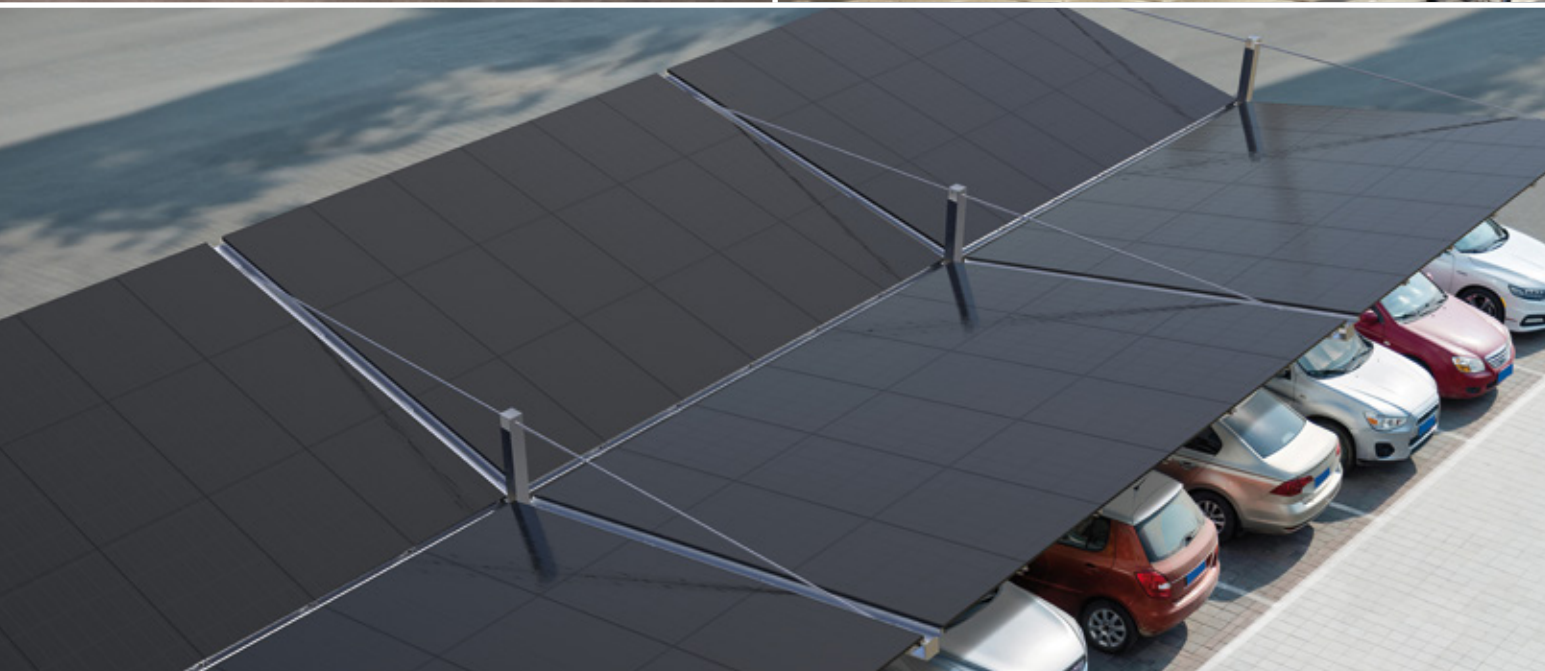


# OVERDÆKNINGER

Kundetilpasset med solcelletag, sedum eller thermoplader



DAV NORDIC hjælper dig igennem alle faserne af projektet. Vi projekterer, designer, producerer, leverer, og monterer din valgte løsning.

**DAV**  
DAV NORDIC A/S



# Overdækninger til el-ladeparker

DAV NORDIC har leveret overdækninger med solceller til fire af Vejdirektoratets nye el-ladeparker. De kan findes på rastepladserne Lillebælt Nord og Syd og Tappernøje Øst og Vest.

## Overdækninger til ethvert formål

DAV NORDIC leverer overdækninger til cykelparkeringer, el-ladestandere, gangarealer og p-pladser. Alle løsninger har mulighed for thermo-, sedum- eller solcelletag og er altid kundetilpassede.

Denne brochure indeholder tre eksempler på overdækninger, hvor de er anvendt til forskellige formål.

### Indholdsfortegnelse

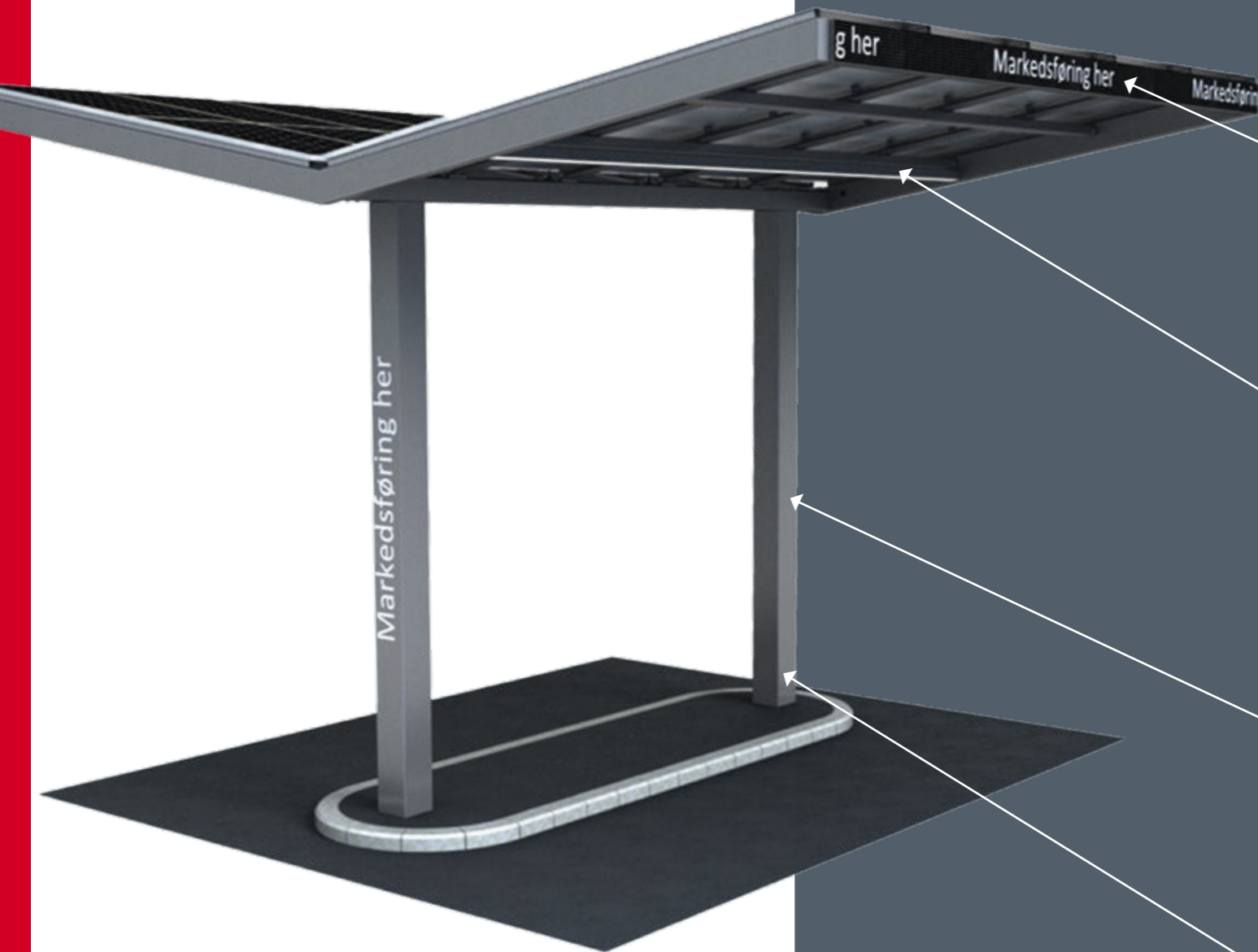
Overdækninger til el-ladeparker	3
Cykeloverdækninger og -parkering	6
Designoverdækninger med solceller	9
Kontaktoplysninger	16





# Kundetilpassede overdækninger

Overdækningerne fra DAV NORDIC har et enkelt og elegant design der let integrerer de nødvendige behov. Ved at vælge overdækninger fra DAV NORDIC sikrer du et ensartet og genkendeligt udseende.



## Princip for udformning

Selve konstruktionen af overdækningen er udført som en galvaniseret stålkonstruktion i Y-form.

Formsproget har fokus på rene linjer og en underspillet lethed, så konstruktionen fremstår harmonisk og rolig.

Udgaven med solceller har haft et særligt fokus på at fremhæve og komplimenterer solcellerne, så de bruges aktivt i det generelle formsprog. Derfor udgør solcellerne det færdige tag.

Valget af solceller giver mulighed for at signalere jeres fokus på den grønne omstilling. Det er en god måde at kombinere funktionalitet og miljøvenlige værdier.



## Tag

Taget på overdækningen er som standard enten dobbeltlag termoplader, sedum plantetag eller solceller. Taget af solceller projekteres i samarbejde med Polar Solaris som har 10 års erfaring med at designe, indtænke og implementere solceller i konstruktioner.



## Markedsføringsmuligheder

Overdækningens mange plane overflader gør markedsføringen let og professionel at integrere i overdækningens originale design. De plane flader gør også, at de valgte løsninger bliver synlige på lang afstand.



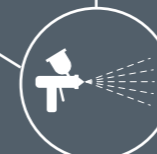
## Mulighed for at integrere belysning

Lys under overdækningerne ophøjer sikkerhed og tryghed for brugerne. Derfor er der forskellige muligheder for at montere og integrere belysning i overdækningerne. Belysningen kan bl.a. vælges i form af et armatur der har samme dimensioner som tagåsen. Det er helt op til kunden, hvad der vælges.



## Invendig afvandingsystem

Det ene søjleben skjuler et integreret afvandingsystem. Løsningen er forbedret til, at afvandingen kommer ud af søjlen under terræn og har dermed skjult tilkobling til områdets øvrige afvandingsystem. For tagfladen gælder, at den centrerede tagrende er udført i en bredde som gør manuel rensning med hånd muligt.



## Konstruktion og overfladebehandling

Overdækninger fra DAV NORDIC leveres som standard i en varmgalvaniseret ståludgave. Kombinationen af stål med overfladebehandling efterlader et produkt, der er særdeles modstandsdygtigt og driftsvenlig.

Ønskes det, kan konstruktionen lakeres i en valgfri RAL farve evt med anti-graffiti overflade.



# Cykeloverdækninger med høj funktionalitet

Kundetilpassede med sedum, thermotag eller træbeklædning





# Cykelparkering på flere måder

Cykeloverdækning og parkering fra DAV NORDIC har et enkelt og elegant design, der let integrerer de nødvendige behov.

Overdækningerne kan udformes alt efter behov og formål. De kan let integreres overfor hinanden, i forlængelse af hinanden eller fritstående. Cykelparkeringerne kan etableres i flere niveauer for at optimere pladsen.



## Bæredygtigt valg

Sedumtag er et bæredygtigt valg på flere måder. Produktionen efterlader kun et lille CO<sub>2</sub>-aftryk og beplantningen øger biodiversiteten. Derudover holder planterne på så meget vand, at afvandingen kan reduceres med op til 50%.



## Mulighed for integreret belysning

Lys under overdækningerne ophøjer sikkerhed og tryghed for brugerne. Derfor er der forskellige muligheder for at montere og integrere belysning i overdækningerne. Belysningen kan bl.a. vælges i form af et armatur der har samme dimensioner som tagåsen. Det er helt op til kunden, hvad der vælges.



## Indvendigt afvandingsystem

Det ene søjleben skjuler et integreret afvandingsystem. Løsningen er forberedt til, at afvandingen kommer ud af søjlen under terræn og har dermed skjult tilkobling til områdets øvrige afvandingsystem. For tagfladen gælder, at den centrerede tagrende er udført i en bredde som gør manuel rensning med hånd muligt.



## Konstruktion og overfladebehandling

Overdækninger fra DAV NORDIC leveres som standard i en varmgalvaniseret ståludgave. Kombinationen af stål med overfladebehandlingen efterlader et produkt, der er særdeles modstandsdygtigt og driftsvenlig. Ønskes det, kan konstruktionen lakeres i en valgfri RAL farve evt. med anti-graffiti overflade.



## Beklædning

Overdækningerne kan udstyres med forskellige sider. De kan både være åbne eller dækkes med et tyndt metalgitter. Det er yderligere en mulighed at beklæde dem med enten trælameller eller et espalier. Alle løsninger med sider kan anvendes som støtte til klatreplanter.



## Skraldeoverdækning

Overdækningerne kan ikke kun bruges til cykler, men eksempelvis også som skraldeoverdækning. Der er mulighed for både åbne og lukkede konstruktioner, som designes i den ønskede størrelse. Ved at vælge ens cykel- og skraldeoverdækninger får området et mere ensartet og sammenhængende udseende.



# Overdækninger med solceller

## Designsamarbejde med Holscher Design

Solcelleoverdækninger fra DAV NORDIC understøtter den grønne omstilling.

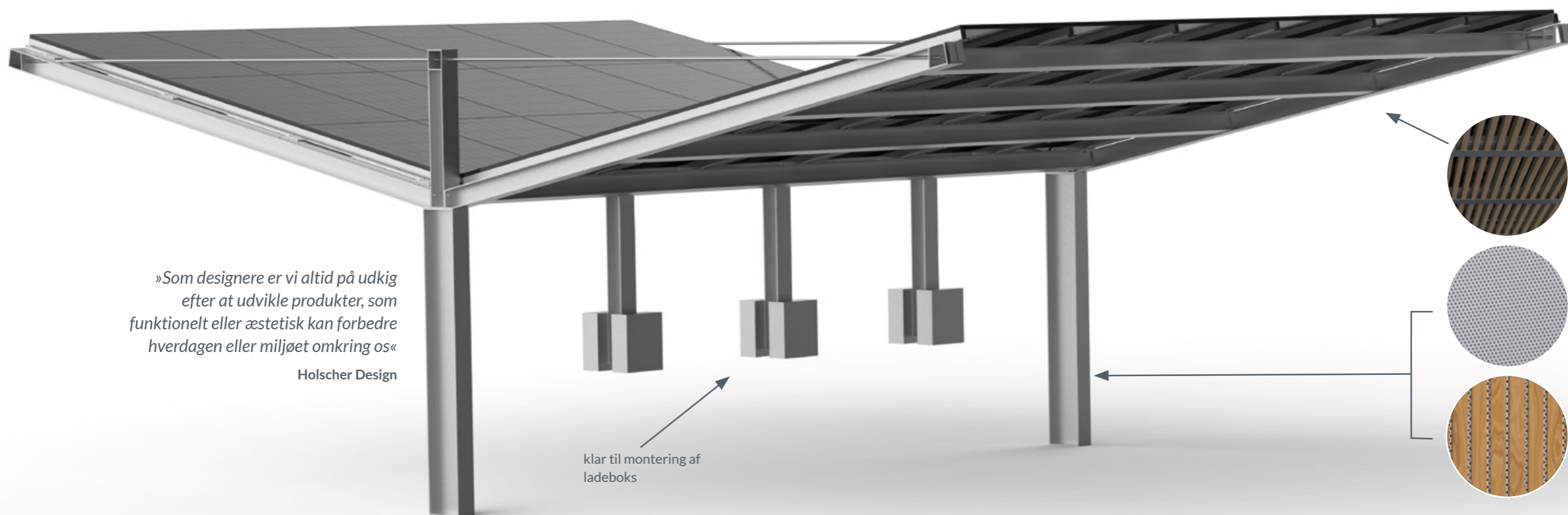
Overdækningerne er enkle og elegante i designet og er den optimale parkeringsløsning i forhold til grøn energi og kunde-/medarbejderpleje.





# Funktionelt design

Overdækningerne er en kombination af funktionalitet og arkitektonisk design. Udtrykket er let og elegant, og løsningen er fleksibel og kan nemt udbygges, hvis der opstår behov for ekstra parkeringspladser. Samtidig sikrer den virksomheden grøn energi og giver mulighed for montering af el-ladestandere.



»Som designere er vi altid på udkig efter at udvikle produkter, som funktionelt eller æstetisk kan forbedre hverdagen eller miljøet omkring os«

Holscher Design

klar til montering af ladeboks



## Konstruktion

Solcelle-overdækningerne fås i flere udgaver, både som ensidet, et helt Y og to sammenkoblede Y'er. Se næste side.

For at styrke taget er der monteret en trækstang, som holder taget oppe og tillader en lettere stålkonstruktion. Dette stabiliserer også konstruktionen i tilfælde af høj vind eller stor snebelastning.



## Fleksibel løsning med mange modeller

De 3 simple Y modeller, er nemme at integrere i et parkeringsmiljø, det betyder, at du kan få præcis den løsning, der passer til dit behov, og som gør det nemt at udbygge løbende, hvis behovet stiger.



## Innovativ løsning til etablering

Solcelle-overdækningerne er klargjort til el-ladere, og er en oplagt løsning til den stigende efterspørgsel for opladning af biler. Denne løsning tillader nem brug af eksisterende p-plads eller lignende.

Igennem vores innovative kabelføringssystem minimerer vi behovet for gravearbejde, da det er integreret i konstruktionen.



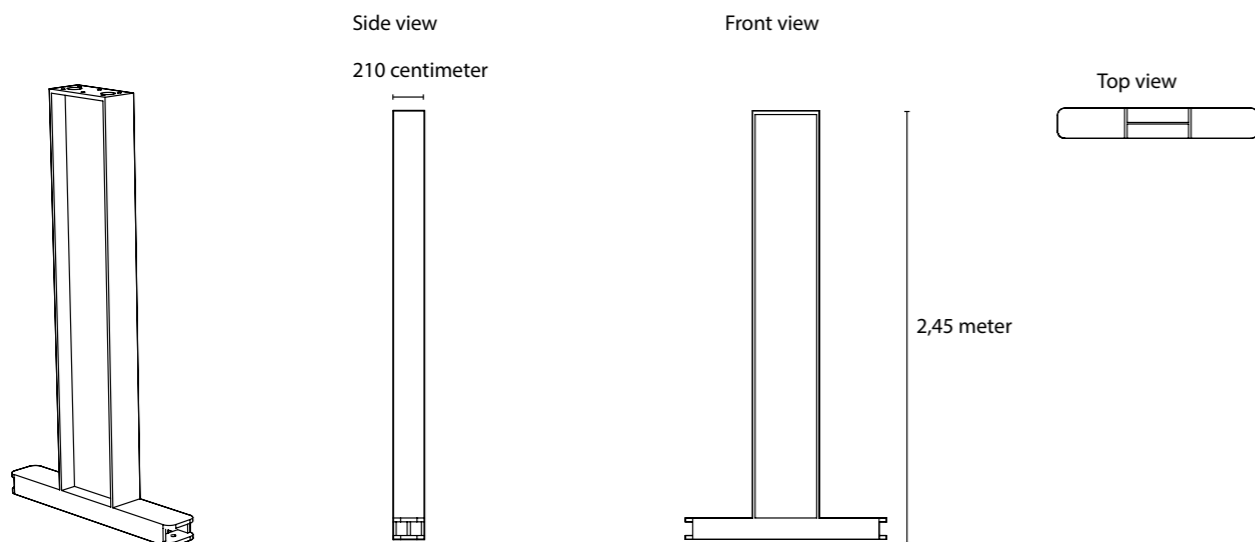
## Designmuligheder

Der er forskellige designmuligheder.

- Konstruktionens ben kan beklædes med enten trælameller eller stålmesh
- Undersiden af tagkonstruktionen kan beklædes med træpaneler i termotræ
- Ud over belysning i midterkonsollen, kan der også opsættes lys i den øvrige konstruktion
- El-ladestandere kan integreres i konstruktionen
- 'Reserveret til Nummerplade'-markering, 'Gæsteparkering' eller 'Firmanavn'

# Tekniske specifikationer

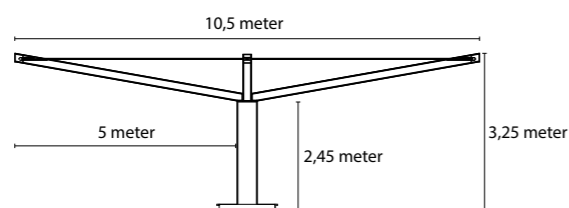
## Dimensioner



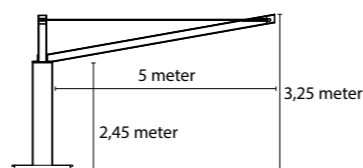
## Hvorfor vælge overdækninger med solceller?

Optimer parkeringspladsen med solens kraft og vælg vores solcelleoverdækninger som bæredygtig beskyttelse. DAV NORDIC's overdækninger byder på en bred vifte af fordele.

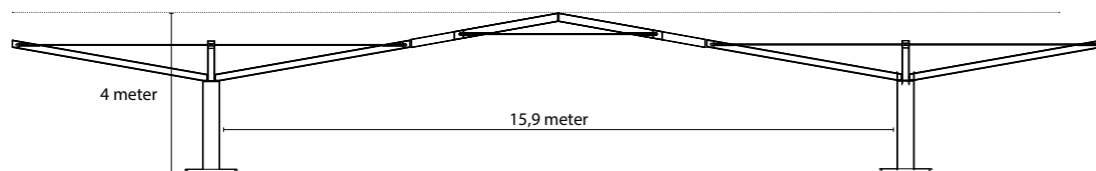
### Helt Y



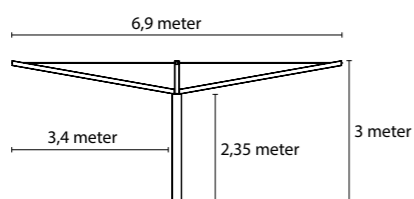
### Ensidet



### Sammenkoblet



### Gangoverdækninger



Overdækningerne kan sammensættes ud fra flere modeller, så de nemt tilpasses det aktuelle behov.

### Information om solceller

- Startværdi: 169 kWh pr. m<sup>2</sup> pr. år
- Gennemsnit over levetiden: 155 kWh pr. m<sup>2</sup> r. år.
- Til alle værdier kan lægges 5-10% ekstra effekt fra panelernes underside pga. genskin.

Tal er vejledende.

### Fordele ved solceller

- Vedvarende energikilde
- Lavere elregning
- Minimal vedligehold
- Lang levetid
- Teknologisk udvikling
- Bæredygtig løsning



Fremtidssikring i forhold til flere el-biler



Tilgodese kunder og personale



Konstruktion med skjult kabelføring



Beskyttelse mod vejforhold



Bidrag til ESG-mål



Lang levetid pga. galvaniseret stål



Minimeret påkørselsrisiko



Æstetisk og funktionelt design





# Holscher Design

## Samarbejdet mellem DAV NORDIC og Holscher

Samarbejdet mellem DAV NORDIC og Holscher sikrer vores kunder et arkitektonisk flot og funktionelt produkt, samt en hurtig proces fra bestilling til færdig opsat overdækning.

Holscher Design er en af Skandinaviens mest anerkendte og prisvindende design-agenturer med mere end 50 års erfaring.

## Om DAV NORDIC A/S

DAV NORDIC A/S har mere end 90 års erfaring og leverer og monterer produkter og løsninger til infrastrukturprojekter og byggeri i Danmark og Sverige. Vi er markedsleder inden for trafiksikkerhed, master og støjreducerende løsninger. Derudover leverer og monterer vi kvalitets stålløsninger til byggeriet. Vores masteafdeling har Danmarks bredeste produktprogram inden for stålmaster, eftergivelige aluminiumsmaster og designmaster. Derudover har vi en dygtig montageafdeling, som både monterer mange af vores projekter samt vedligeholder autoværn på 80% af de danske veje.

Vi har fokus på at skabe størst mulig værdi for vores kunder, og fundamentet er troværdighed, grundighed og kvalitet. Vi har en stærk kultur og kompetente medarbejdere med mange års erfaring. Virksomheden er 100% danskejet af Troldhøj Holding A/S og indgår sammen med 8 andre danske selskaber i Troldhøj koncernen.

## Kontakt os og hør nærmere



**Casper Elkjær Madsen**  
E: cem@davnordic.dk  
M: +45 6066 0716



**Morten Thougard**  
E: mth@davnordic.dk  
M: +45 5434 3317



**Lasse Birkefeldt**  
E: lbi@davnordic.dk  
M: +45 5434 3321



DAV NORDIC A/S  
Tietgensvej 12  
DK-8600 Silkeborg

DAV NORDIC A/S  
Pilebækvej 5  
DK-4632 Bjæverskov

DAV NORDIC A/S  
Askelundvej 2E  
DK-3600 Frederikssund

T: +45 8682 2900  
info@davnordic.dk  
[www.davnordic.dk](http://www.davnordic.dk)