



# ARKITEKTONISKE RETNINGSLINJER OG GODE EKSEMPLER PÅ SOLCELLER

Københavns Kommune har udarbejdet et sæt retningslinjer for solceller. Formålet med retningslinjerne er at foretage en kvalificeret afvejning af, hvordan og hvor man kan placere solceller og samtidig bevare de mange arkitektoniske kvaliteter og værdier på bygninger i Københavns Kommune.

Her kan du orientere dig om retningslinjerne og få råd og inspiration til at bevare din bygningens særlige kvaliteter, så dit solcelleprojekt i så vidt muligt omfang medvirker til bevarelsen af den københavnske karakteristika.

## Undersøg din bygning

Herunder finder du en række spørgsmål, der kan hjælpe dig med at undersøge, hvordan det er mest hensigtsmæssigt at placere solceller i forhold til bygningens arkitektur, kvaliteter og værdier i forhold til at bevare dem.

- Hvilket gadebillede ligger bygningen i?
- Hvor kan bygningen ses fra?
- Hvilken type bygning er der tale om?
- Har bygningen højbevaringsværdi og er der detaljer, der skal tages højde for?
- Er der nogen linjer i bygningen, som man kan placere solcellerne efter?
- Hvilken placering, udformning og farve vil være mest fordelagtig både energimæssigt og æstetisk?
- Kan solcellerne kombineres med andre bæredygtige tiltag fx et grønt tag?
- Vil solcellerne passe ind i de omgivelser din bygning ligger i?





# RETNINGSLINJER

## Retningslinjer

Københavns Kommune har en række retningslinjer, som skal følges ved opsætning af solceller.

- Solcelletypen skal så vidt muligt have samme **farve** som eksisterende tagmateriale, så de bliver en del af bygningens helhedsudtryk.
- Solcellepaneler skal udformes, så de passer til det eksisterende tags **form, størrelse, rytme og linjer**.
- Solceller må ikke spejle eller blænde omgivelserne og skal derfor videst muligt være **refleksfrie**.
- **Inddækninger, afslutninger og blændstykker** mv. skal udføres i samme farve som solcellerne for at skabe en rolig flade.
- **Rør og kabler** i forbindelse med solceller skal føres, så de ikke er synlige.
- Solceller placeret i forbindelse med / i forlængelse af **eksisterende bygningsdele** som fx vinduer, karnapper mv. skal tage hensyn til disse dele, så solcellerne fremstår som en del af bygningens udtryk.
- Solceller skal placeres med **afstand til tag- eller facadeafslutning**. Det gælder tagkip, tagkanter, hjørner og gesims for at understrege bygningens form og helhed.
- Solceller integreret i **solafskærmning** på vinduer og på altaner, skal tage hensyn til lysindfald, udsyn og bygningens arkitektoniske udtryk.
- Af hensyn til arkitekturen vil solceller i nogle tilfælde kun kunne opsættes mod **gård-/bagside**.
- I områder med **høje bevaringsværdier, kulturmiljøer og specielle områder** fx Indre By kan det være vanskeligt at indpasse solceller.

Til inspiration kan du her finde en række billedeksempler på gode muligheder for solcelleopsætning.

# GODE EKSEMPLER PÅ OPSÆTNING AF SOLCELLER

Foto: Tryllehytten, Solrød

Solcelletypen skal så vidt muligt have samme farve som eksisterende tagmateriale, så de bliver en del af bygningens helhedsudtryk.






**Solcelletag**

**Eksisterende tag**

*Her ses specialdesignede solceller lagt som tagerstatning.*

Foto: Søpassagen, København


**Solcellepaneler skal udformes, så de tager hensyn til det eksisterende tags størrelse, rytme og linjer.**



*Her ses et eksempel på solceller som hverken spejler eller blænder omgivelserne .*

Foto: Snorregade 24, København

Solceller må ikke spejle eller blænde omgivelserne og skal derfor så vidt muligt være refleksfrie.

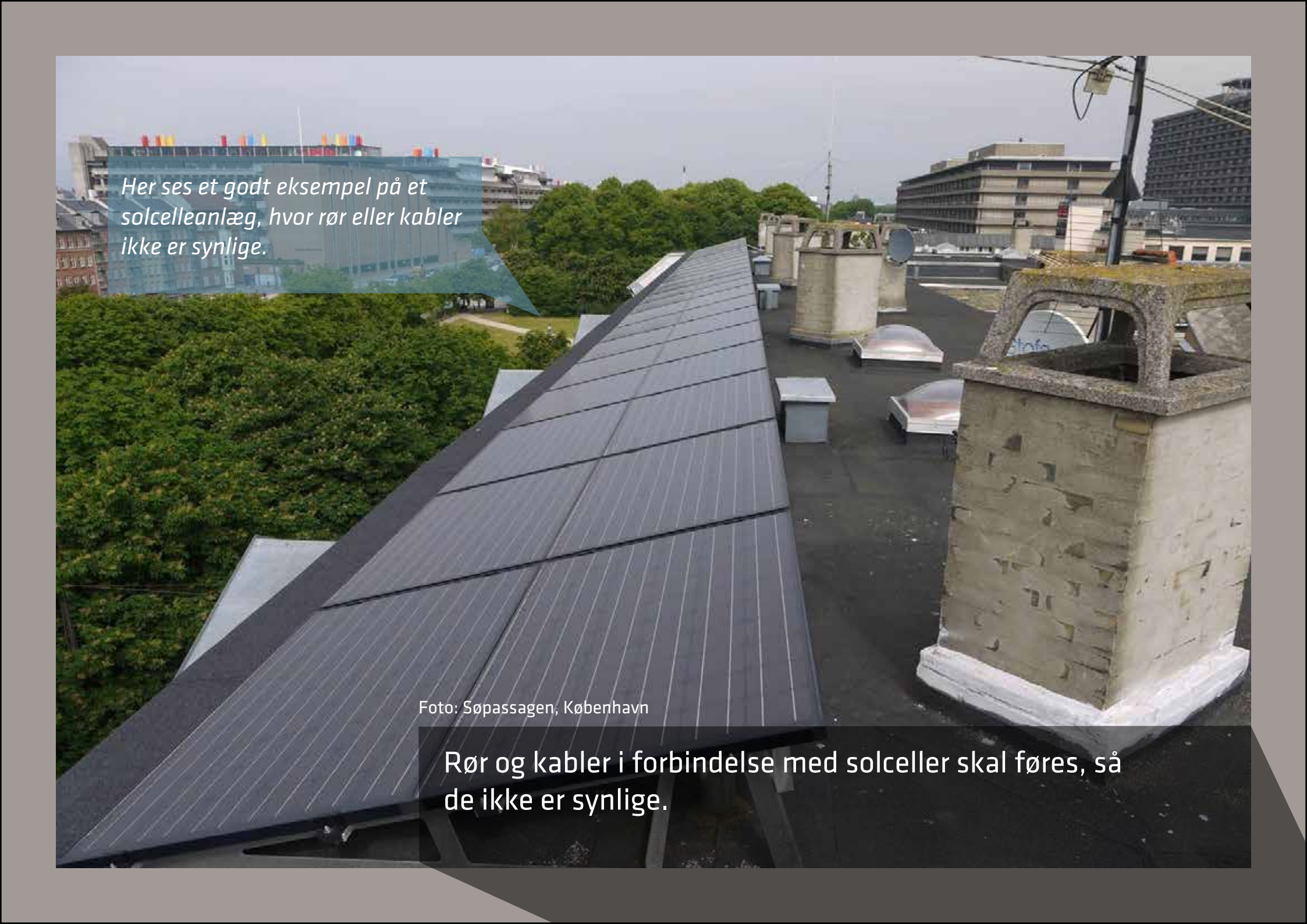


*Her ses et godt eksempel på solceller som skaber en ensartet tagflade.*

Solceller  
Blændestykke

Foto: Søpassagen, København

Inddækninger, afslutninger og blændstykker mv. skal udføres i samme farve som solcellerne for at skabe en rolig flade.



*Her ses et godt eksempel på et solcelleanlæg, hvor rør eller kabler ikke er synlige.*

Foto: Søpassagen, København

Rør og kabler i forbindelse med solceller skal føres, så de ikke er synlige.



*Her ses solcellerne som en integreret del af vinduespartiet. .*

Foto: Guldberg Skole, København

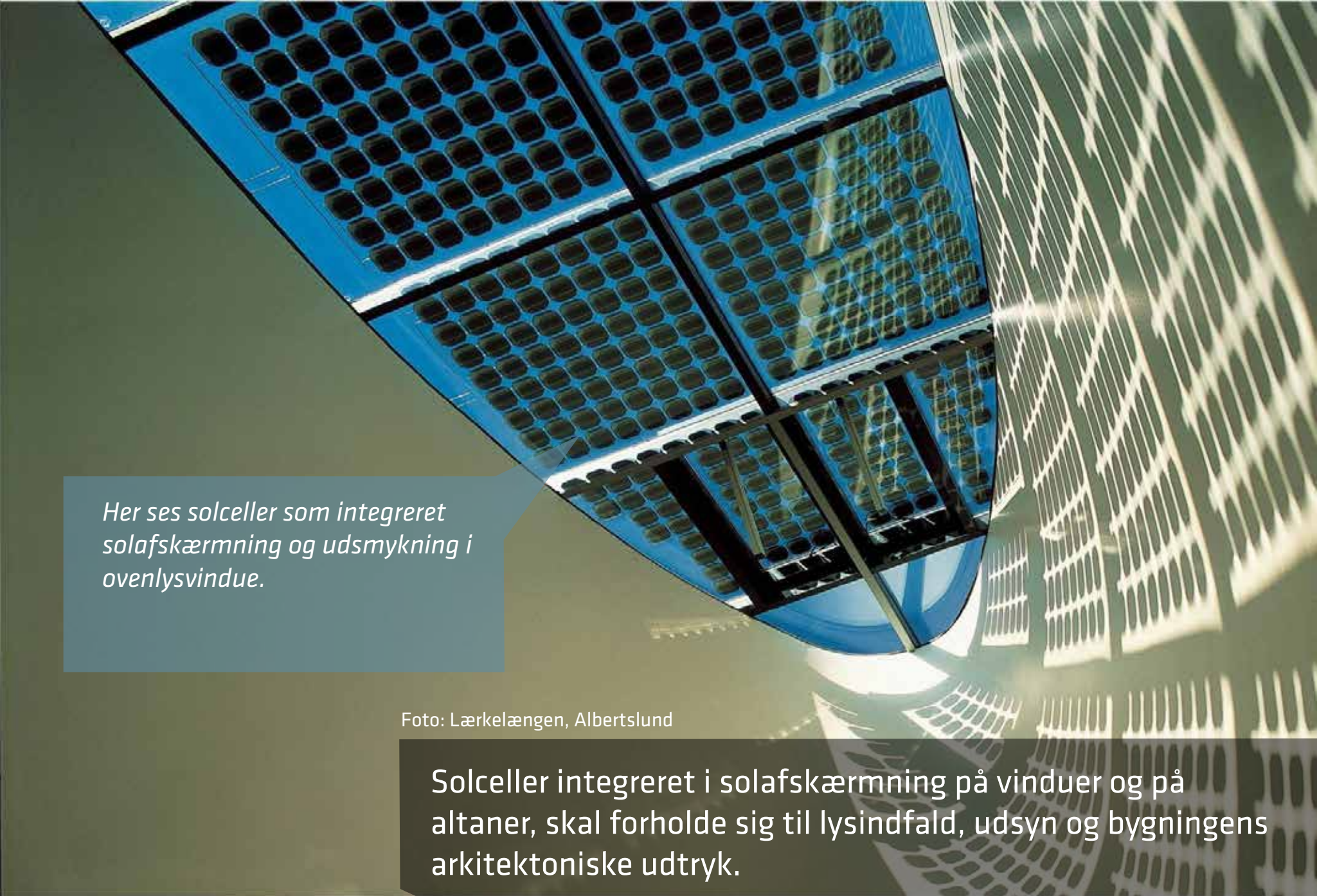
Solceller placeret i forbindelse med / i forlængelse af eksisterende bygningsdele som fx vinduer, karnapper mv. skal forholde sig til disse dele, så solcellerne fremstår som en del af bygningens udtryk.





Foto: Hedebygadekarréen, København

Solceller skal placeres med afstand til tag- eller facadeafslutning. Det gælder tagkip, tagkanter, hjørner og gesims for at understrege bygningens form og helhed.



*Her ses solceller som integreret solafskærmning og udsmykning i ovenlysvindue.*

Foto: Lærkelængen, Albertslund

Solceller integreret i solafskærmning på vinduer og på altaner, skal forholde sig til lysindfald, udsyn og bygningens arkitektoniske udtryk.

*Her ses solceller opsat mod gård-/bagsiden af bygningen.*

Foto: København

Af hensyn til arkitekturen vil solceller i nogle tilfælde kun kunne opsættes mod gård-/bagside.





Foto: Sommerstedgade , København

Standardmoduler af solceller monteret på stativ på den flade del af "københavnertag" med grønt tag. Solcellerne er ikke synlige fra gadeniveau.



Foto: Valby Skole, Ved Ovnhallen, København

Solceller lagt i niveau med tagmaterialet. Ikke synligt fra gaden. Montagebeslag er skjult og solcellerne fremstår på grund af farve og placering som en del af tagbeklædningen.



Foto: Prøvehallen, København

Solceller monteret som nyt facadeelement. Her udgør solcelleanlægget et kunstnerisk element på facaden.