

SOLARSTONE

# Solar Full Roof

Solar Full Roof er et moderne 2-i-1 takmateriale som integrerer solteknologi i ethvert tak, noe som reduserer både material- og arbeidskostnader. Vi lover også at ditt nye Solarstone-tak vil gi karakter og stil til hjemmets design.



# Hei huseier, byggmester eller taktekker!



Solteknologi er rimeligere enn noen gang, og den er kommet for å bli. Med svingende energipriser, økende nettavgifter, skatter og økende energibehov i husholdningene - er det på tide å ta kontroll over husholdningenes strømkostnader og bli mer bærekraftig ved å produsere din egen solenergi.

Vårt oppdrag er å levere betydelige kostnadsbesparelser til alle husholdninger. Solcelletakgenerert elektrisitet gir større belønninger når den brukes direkte i hjemmet ditt, i stedet for å stole på nettet eller til og med selge strøm tilbake til det.

Det er verken rimelig eller kostnadseffektivt å bygge et nytt tak eller renovere et gammelt med konvensjonelle materialer, for så å installere standard solcellepaneler senere. Hvis taket ditt trenger utskifting eller renovering innen 3-5 år, vil installasjon av paneler nå føre til ekstra kostnader for fjerning og reinstallasjon.

Med Solarstones 2-i-1-løsning - avansert takmateriale som integrerer solenergi - får du både tak og solkraftverk i ett. Vårt Solar Full Roof-system eliminerer doble installasjons- og materialkostnader, samtidig som det sømløst kombinerer estetikk med effektivitet.

Vi tror at allerede i dag har hver husholdning potensial til å dekke en stor del, om ikke alt, av energibehovet, og vi er forpliktet til å gjøre det til en realitet.

Husk at takene våre er rimelige, men aldri billige. Vi bruker materialer og teknologi av høy kvalitet for å sikre levetiden til hjemmet ditt, og gir best verdi over tid. Våre sertifiserte partnere er nøye utvalgt for deres sterke merittliste, ekspertise og pålitelighet.

Ikke nøl med å kontakte oss eller våre pålitelige partnere for mer informasjon.

Med vennlig hilsen,  
Solarstone-teamet



## 2-i-1 løsning

Et tak som kombinerer takmateriale og solteknologi til ett perfekt produkt.



## Elegant og vakkert

Et solcelletak som legger til hjemmets design og stemmer perfekt overens med arkitektens visjon.



## Garanti

25 års ytelsesgaranti og 10 års produktgaranti for din trygghet.



## Enkelt å installere

En typisk Solar Full Roof-installasjon vil ta kun noen få dager. Hele systemet er raskt og enkelt å installere – noe som gjør prosessen enkel og effektiv.



## Økt eiendomsverdi

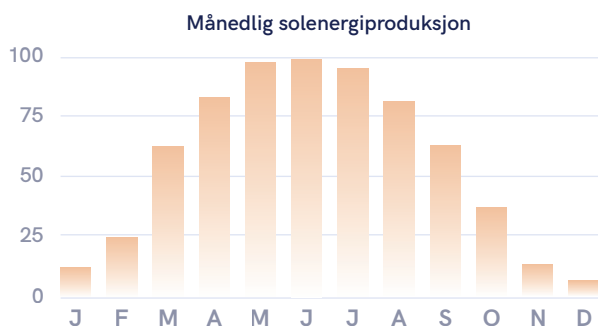
Eiendomsekspertene bekrefter at et solcelletak kan øke eiendommens markedsverdi betydelig.



## Værbestandig

Våre produkter er trygge og testede, noe som gjør dem værbestandige mot snø, is, hagl og vind.



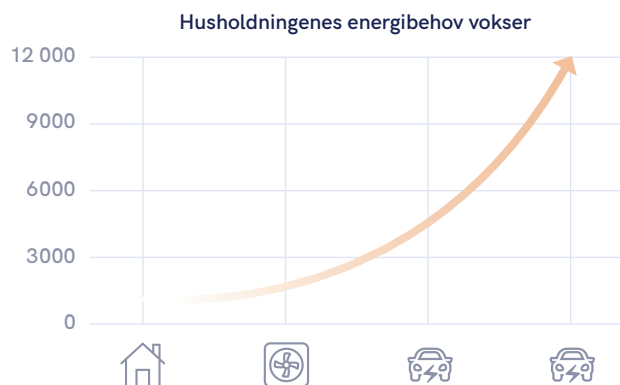


## Har vi nok sol?

I med Oslo som eksempel, er det et gjennomsnitt på 1.800-2.000 timer sollys per år. Med totalt 8.760 timer i året produserer solpanelene strøm i omtrent 20-23% av tiden årlig. I vintermånedene (november, desember, januar), på grunn av kortere dager og lavere solstråling, er panelenes produktivitet lavere sammenlignet med andre måneder.

## Er det verdt investeringen?

Folk sier at en investering i solcelletak aldri lønner seg, men la oss være ærlige - når har noe tak noen gang betalt for seg selv? Det virkelige spørsmålet er: hva skjer hvis du ikke har eller planlegger et solcelletak? Med elektriske kjøretøy (biler, scootere, sykler), varmepumper og andre strømbrukende apparater som blir mer vanlig - kommer behovet for energi kun til å øke



## En eller begge sider?

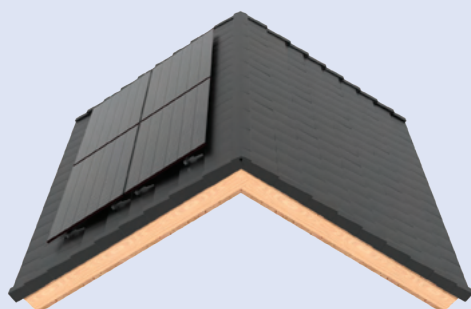
Mens nordvendte paneler produserer rundt 53 % mindre energi enn sørvendte, genererer de fortsatt opptil 47 % mer energi enn et tak uten solcellepaneler. Solar Full Roof-konseptet dekker alle sider, og sikrer en jevn energiforsyning, uavhengig av hvor solen står opp eller om skyer skygger for deler av taket - noe som reduserer avhengigheten av nettet



### Installert maksimal kraft og årlig PV-energiproduksjon 1 kWp solcellepaneler, takhelling 35°

| NORD       | ~380 kWh<br>45%  | VEST            | ØST             |
|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| SØR        | ~830 kWh<br>100% | ~640 kWh<br>77% | ~630 kWh<br>75% |
| ~1 210 kWh |                  | ~1 270 kWh      |                 |

#### Solcellepaneler på taket



10 kWp Solcellepaneler på taket produksjon på sørsiden  
~8,300 kWh årlig

Ingen paneler på Nordsiden

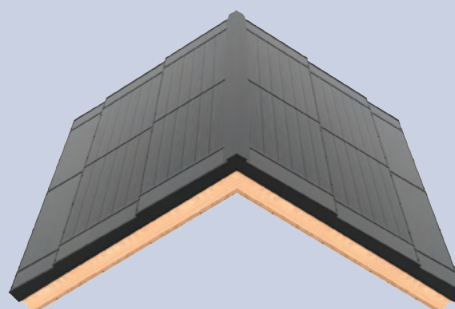
10 kWp Solcellepaneler kun energiproduksjon på sørsiden  
~8,300 kWh årlig

10 kWp Solcellepaneler produksjon på vestsiden  
~6,400 kWh årlig

Ingen paneler på Østsiden

10 kWp solcellepaneler på taket kun produksjon på vestiden  
~6,400 kWh årlig

#### Solar Full Roof



10 kWp Solar Full Roof kun produksjon på sørsiden  
~8,300 kWh årlig

10 kWp Solar Full Roof produksjon på nordsiden  
~3,800 kWh årlig

20 kWp Solar Full Roof produksjon på sør- og nordsiden  
~12,100 kWh årlig

10 kWp Solar Full Roof produksjon på vestsiden  
~6.400 kWh årlig

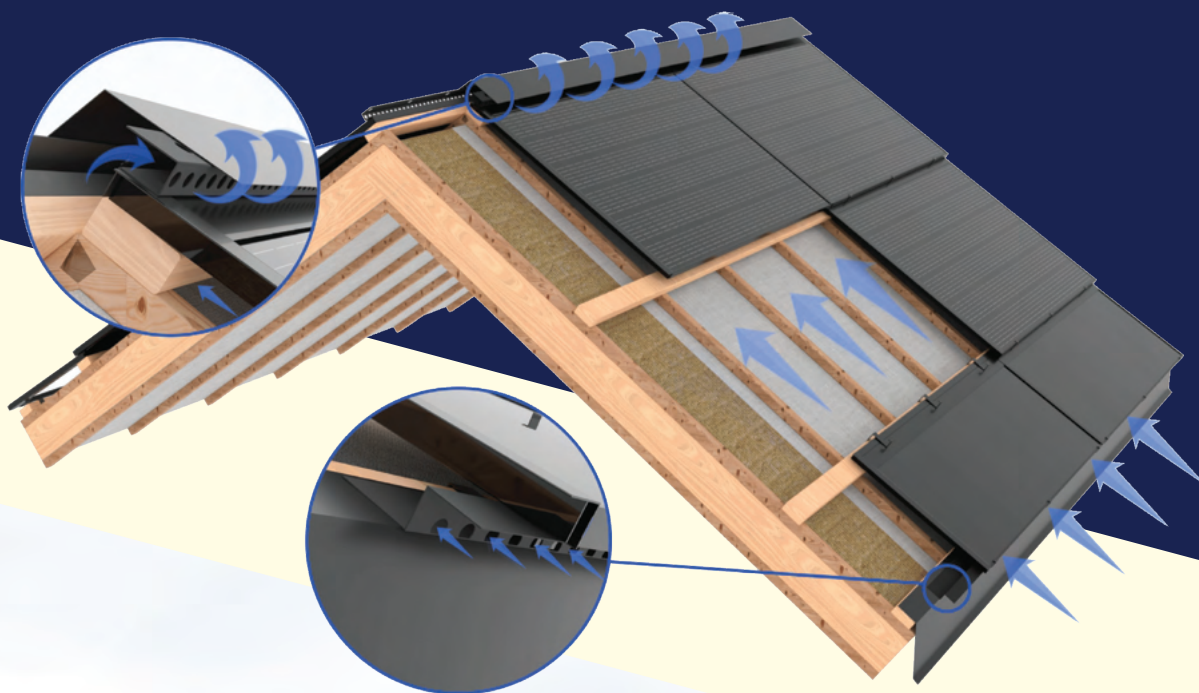
10 kWp Solar Full Roof produksjon på østsiden  
~6,300 kWh årlig

20 kWp Solar Full Roof produksjon på vest- og østsiden  
~12.700 kWh årlig

## Ventilasjon

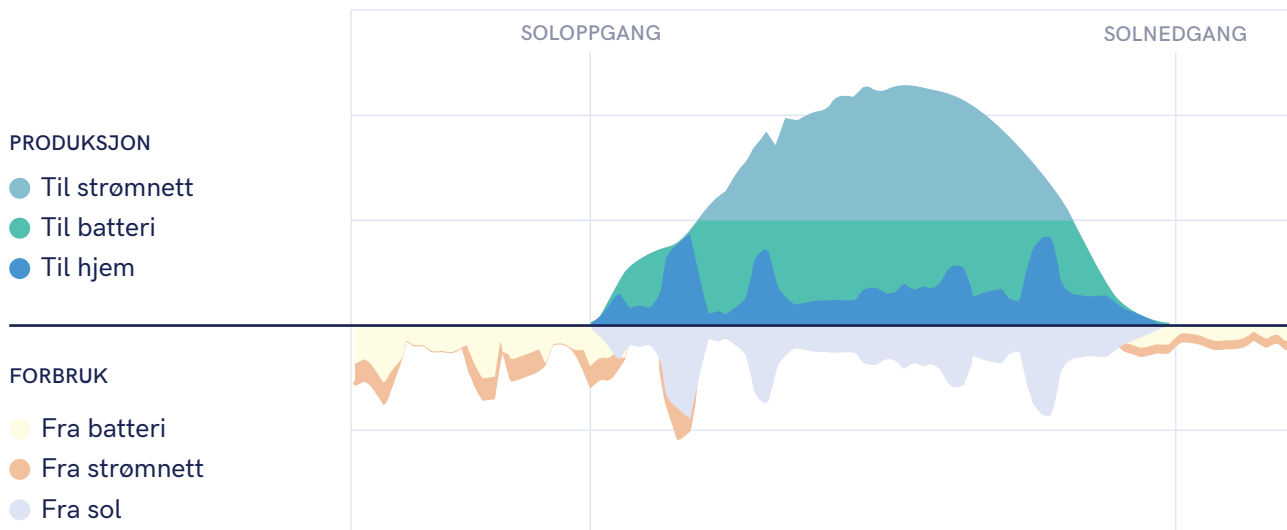
I varme sommermånedene kan solcellepanelets effektivitet falle med 10 % til 25 % på grunn av overoppheting. Riktig ventilasjon er nøkkelen til å opprettholde både takhelse og solenergiproduksjon.

Solarstones globale patenterte løsning skaper ventilasjonshull ved mønet og takskjegget, forhindrer oppbygging av fuktighet, forlenger takets levetid og optimaliserer energiproduksjonen. Uten riktig ventilasjon kan kondens føre til råte, mugg og for tidlig taksvikt.

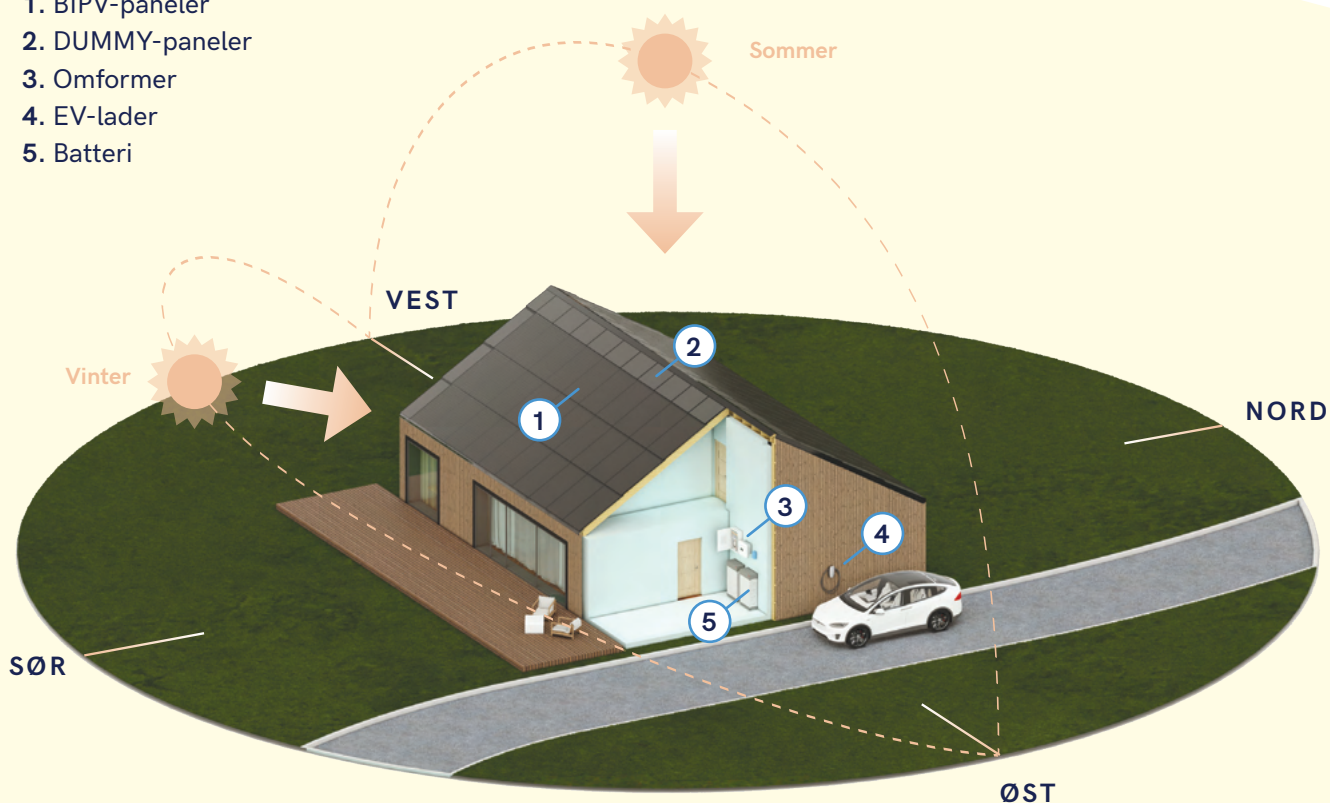


## Er det obligatorisk å lagre overflødig energi?

Effektiv håndtering av overskuddsenergi er avgjørende, spesielt når nettselskapene begrenser hvor mye du kan selge tilbake eller når strømprisene er utenfor din kontroll. Systemets inverter prioriterer husholdningens energibehov og lagrer eventuelt overskudd i et batteri for senere bruk. Denne lagrede energien er uvurderlig i rushtiden eller når solproduksjonen er lav, for eksempel om natten eller på overskyede dager.



1. BIPV-paneler
2. DUMMY-paneler
3. Omformer
4. EV-lader
5. Batteri



MAKSIMAL KRAFT

**29.1 kWp**

PRODUKSJON

**25 400  
kWh årlig**



MAKSIMAL KRAFT

**43.8 kWp**

PRODUKSJON

**38 100  
kWh årlig**







MAKSIMAL KRAFT  
**30.7 kWp**  
PRODUKSJON  
**24 500 kWh årlig**



MAKSIMAL KRAFT

**14.3 kWp**

PRODUKSJON

**Offgrid**



MAKSIMAL KRAFT

**29.7 kWp**

PRODUKSJON

**24 400  
kWh årlig**



MAKSIMAL KRAFT  
**12.05 kWp**  
PRODUKSJON  
**11 419**  
kWh årlig





Andre Solarstone-  
produkter

# Solcellebelagt tak

## 2-I-1 LØSNING

**Det solcellebelagte  
taket er et førsteklases  
takmateriale som integrerer  
solenergiproduksjon med  
tradisjonell takfunksjon**

Dette systemet opprettholder den visuelle appellen til hjemmet ditt samtidig som det gir effektiv energiproduksjon. De bygningsintegrerte modulene låses sammen med de fleste flate betong- og leirfliser, noe som sikrer at hjemmet ditt beholder sin estetiske verdi.

Solarstone BIPV-paneler er designet for å tåle tidens tann. De har blitt omhyggelig utformet for holdbarhet, og gir ikke bare ren energi, men også langvarig beskyttelse av hjemmet ditt i flere tiår fremover. Med en 25 års produksjonsgaranti demonstrerer panelene våre deres motstandskraft.



- ✓ Diskret og elegant solcelleløsning for skifer-/tegltak
- ✓ Kompatibel med forskjellige materialer og farger
- ✓ Ideelt for komplekse taksituasjoner
- ✓ Fleksibel og enkel installasjon



# Solcellecarport

## 3-I-1 LØSNING

### Solar Carport har et omhyggelig designet værbestandig solcelletak

Forvandle oppkjørselen din med Solar Carport. Den er ikke bare en parkeringsplass og ly, men en kraftstasjon til hjemmet ditt og en dedikert lader til elbilen din. Konstruksjonen er av sterkt, galvanisert stål som er utviklet for å tåle utfordringene i kystområder.



#### Ly

Gir ly i alle værforhold.



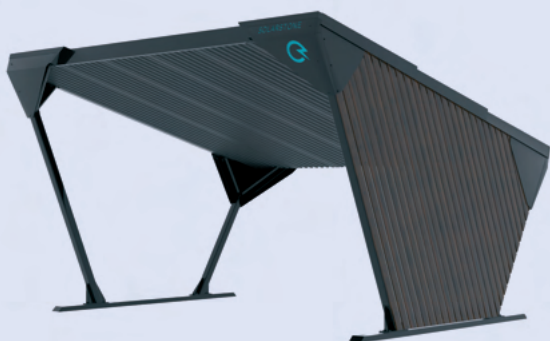
#### Kraftverk

Inkluderer et integrert kraftverk i form av et solcelletak.



#### Lader

Gir muligheten til å lade elbilen din.



### Sømløs lading

Mens Solar Carport genererer strøm når solen skinner, er den også koblet til hjemmets elektriske system. Dette betyr at du kan lade bilen din døgnet rundt, uansett værforhold.

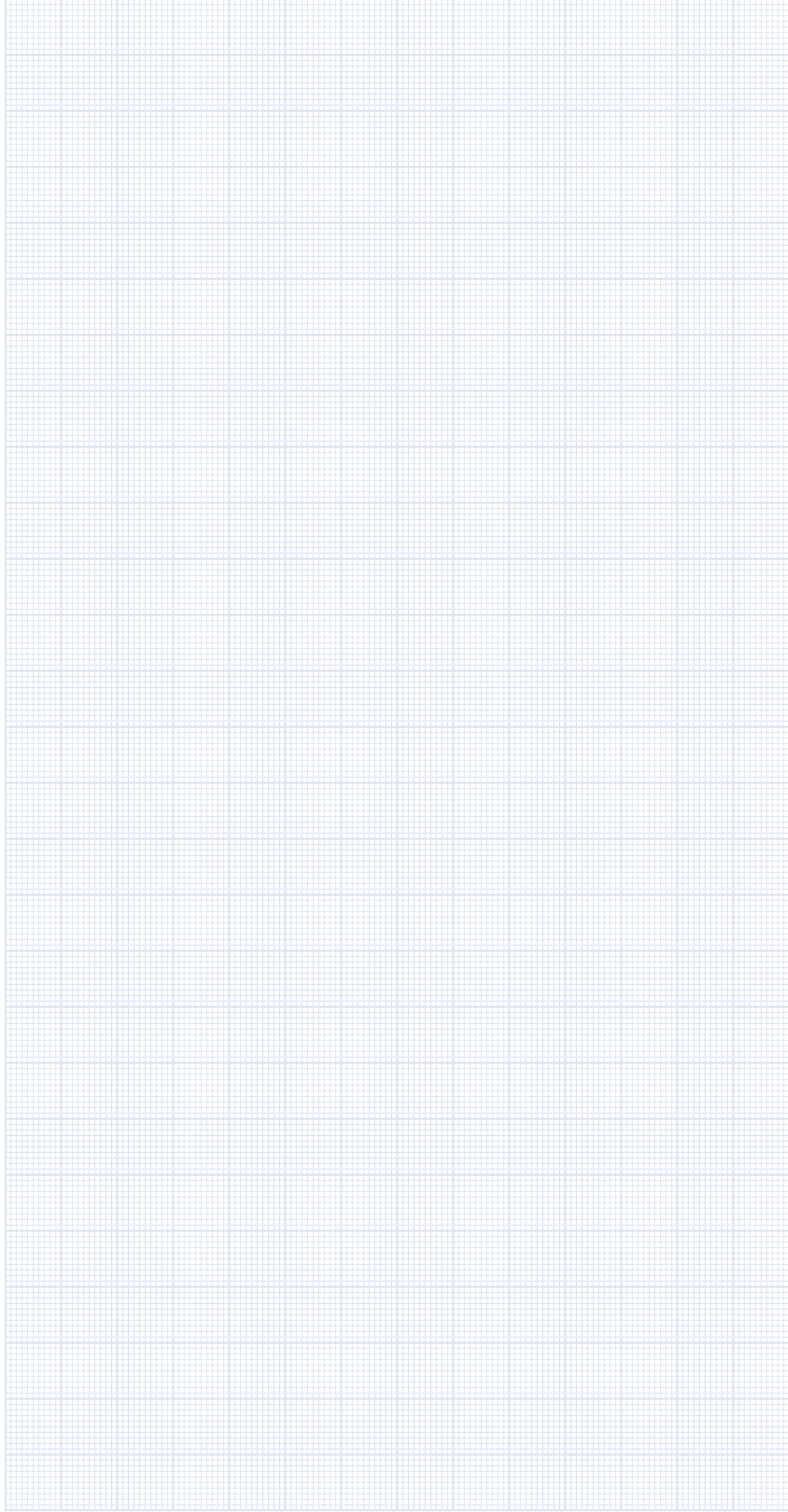


# Takplanlegger

Klientnavn

Fullstendig adresse

Dato

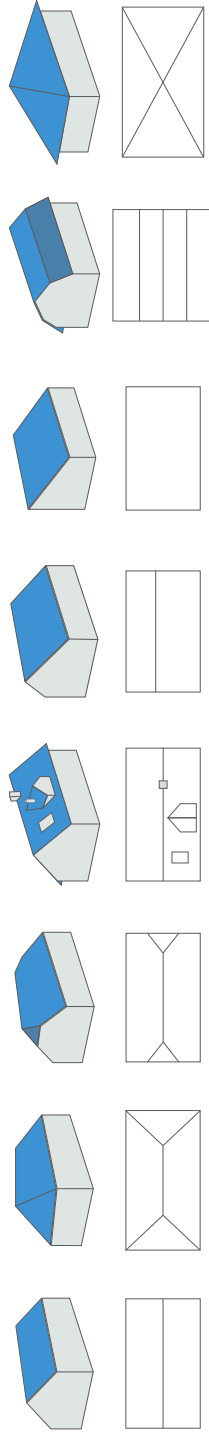


## Enkle trinn for tilbud

1. Tegn en takplan i 2D-visning.
2. Legg til målinger i millimeter.
3. Ta et bilde av tegningen og notatsiden.
4. Ta et bilde av tak- og taksider.
5. Del bilde med Solarstone-partner.

3D

2D



SOLARSTONE

[solarstone.com](http://solarstone.com)