



# OVATI™

## INSTALLASJONSVEILEDNING

SNEKKER/TAKTEKKER

INSTALLASJONSVEILEDNING



Funded by  
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 970958.



## VIKTIG FØR MONTERING AV STEIN

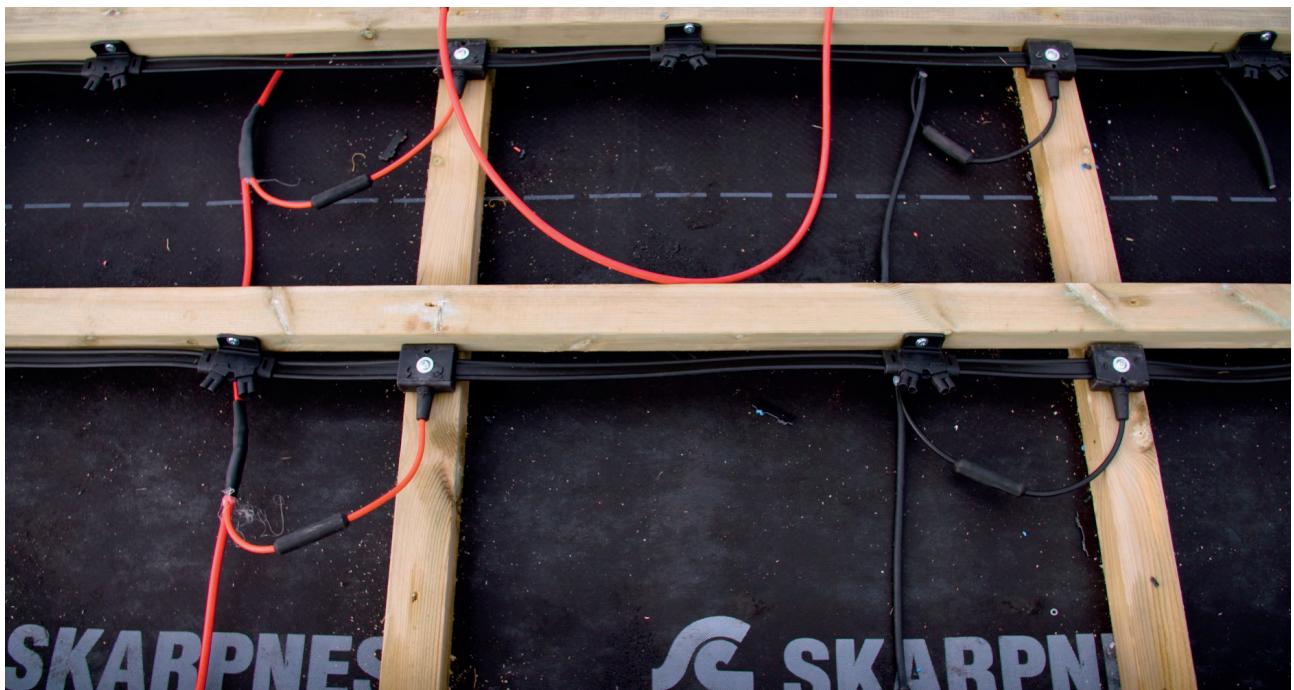
Utførelse av anlegg for strømforsyning med solcellepaneler (PV-systemer), reguleres i henhold til **Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg og Norsk elektroteknisk norm, NEK 400.**

Dette innebærer at et **registret elektroforetak** skal stå ansvarlig for installasjon av solcelletaksteinen. Selv om elektroforetaket står ansvarlig, og skal utstede en erklæring om at alt arbeide er utført i samsvar med det elektriske regelverket, så kan snekker/taktekker utføre deler av arbeidet under visse vilkår\*.

Når undertak og lekter er på plass kan elektriker/partner legge kabler på tak og koble PV-booster.

**OBS.** Stein skal ikke plugges før PV-booster er koblet. Arbeidet skal utføres i henhold til montasjeanvisningen nedenfor, og det er spesielt to forhold som må vies stor oppmerksomhet:

- A. Når du går på taket, må du **IKKE** tråkke på kabler eller sammenkoblinger, og heller ikke plassere pakkene med solcelletakstein oppå disse.
- B. Solcelletaksteinene skal **IKKE** monteres i regnvær eller frost.



\* Vilkår snekker/taktekker for plugging av stein:

- + Godkjent opplæring
- + Prosedyre og avtale mellom elektro og utførende skal foreligge og skal dokumenteres i internkontrollsystemet

# INSTALLASJON



**1.** Før steinene legges på plass og kobles til delmatrise-kabelen (DJB) (bus-kabelen i underkant av lekta), skal hver stein og de elektriske tilkoblingene inspiseres visuelt. Solcellesteiner som har skade på stein, solcelle eller ledninger, skal ikke benyttes.

**2.** Den elektriske tilkoblingen utføres ved at pluggen på solcellesteinen plugges i kontakten (koblingspunktet) som er festet på undersiden av lekta.

**3.** Normalt starter legging av solcelletakstein på det tredje raden nedenfra. Om det skal startes med én eller én og en halv vanlig stein før den første solsteinen, går frem av leggeplanen.

**4.** Den første solcellesteinen vil normalt legges på plass rett til høyre for det første koblingspunktet.



**5.** Pluggen føres fast og bestemt inn i kontakten. Pluggen skal ha sikringen (klumpen) vendt oppover, og da vil + på pluggen og + på koblingspunktet treffe hverandre.

**6.** Dersom pluggen ikke når helt inn i kontakten, må solcellesteinen og ledningen kasseres, og det må monteres en ny solcellestein. Kontakten vil normalt ikke ta skade etter en mislykket tilkobling, men er det synlige skader, eller vedvarende problemer med å koble til solcellesteinen må arbeidet avbrytes, og elektrikeren tilkalles.

**7.** Kontakten på den neste steinen plugges i. Sjekk at begge pluggene er helt inne før du legger på solcellestein nummer to.

**8.** Fortsett til hele raden med solcellesteiner er lagt på plass.

**9.** Avslutt med vanlige stein, og fortsett med neste rad.

**10.** Fortsett til hele taket er lagt

• SKARPNES AS •  
MADE IN NORWAY  
HELNORSK  
SIDEN 1919  
TETTE TAK SIDEN 1919



**SKARPNES**  
MADE IN NORWAY

Skarpnes AS • Industriveien 11 • Østerhus • 4879 Grimstad  
Tlf. 37 25 88 00 • post@skarpnes.com • [www.skarpnes.com](http://www.skarpnes.com)