

TR-24-09 - Tilleggsopplysninger

Avklaringer med byggherre:

- Tilgang til taket – er det tilgang til taket i dag? Vi har ikke skrevet at å sikre tilgang til taket og solcelleanlegget skal inkluderes i tilbudet. I dag er det tilgang kun fra stige. Entreprenør må sjøl bekoste eventuell annen løsning.

Med tanke på utforming av anlegget stiller NEK400 følgende krav for anlegg montert på flatt tak:

- Solcellemoduler skal monteres i en avstand $\geq 1,0$ m fra minst én av takets ytterkant, fortrinnsvis mot mulig oppstillingsplass for brannbil.
- Solcellemoduler skal monteres i en avstand $\geq 1,25$ m fra brannskiller som stikker opp over takflaten.
- Solcelleanlegget skal ha en solcellemodulfri sone med bredde $\geq 1,0$ m for hver 40 m.

I henhold til brannkonseptet er det ingen seksjonerings skiller, og ingen brannskiller som stikker opp over takflaten.

I skillet mellom SFO-bygget og Ungdomsskolen er det et takoverbygg. Det anbefales en avstand fra dette skillet på minimum 1,25 meter.

Det oppgis i brannkonseptet at det skal benyttes brennbar isolasjon i bygget. Det forutsettes at utførelse er gjort i henhold til dette. Hvis dette ikke er tilfellet, anbefales det en avstand på minimum 15 cm mellom takoverflate og solcellemoduler.

Inverter skal monteres på ikke-brennbar plate for å redusere risiko for at en eventuell lysbue starter en brann. Utforming/størrelse på platen gjøres etter NEK 400 712.421.102.

RIB i Norconsult har innhentet underlag for takkonstruksjon med hensyn til montering av solceller på tak SFO-bygg:

Leverandør av takkonstruksjon har utført vedlagt tilstandsrapport og opplysninger fra leverandør av takkonstruksjonen, har bekreftet 30 kg restkapasitet per m². Det vil si at det tilbudte anlegget må ikke belaste takkonstruksjonen mer enn leverandørens oppgitte restkapasitet. Løsninger som dokumenterer at det ikke belaster taket mer enn nødvendig vil foretrekkes.