

Solcellene kommer på Økern sykehjem

Flemming Idsøe, Omsorgsbygg Oslo KF
FutureBuilt konferansen 5. juni 2014

Økern sykehjem



Økern sykehjem



- Redusere energibehov med 68%
- Dekke 10% av behovet med solstrøm
- Arbeid som gjøres
 - Etterisolere
 - Minimere kuldebroer
 - Nye tekniske anlegg
 - Behovsstyrt ventilasjon
 - Behovsstyrt belysning
 - Omlegging fra direkte el til fjernvarme
- Lavenergi kl 1



Tilstøtende bygg



1955

fysiske og mentale helse og behov

Balansekunst mellom arkitektur og ingeniørfag

- Dagslys, utsikt og kontakt med naturen
- Alle fasader (unntatt nord) i glass
- Del av norsk arkitekturkanon
- Fremdeles internasjonal oppmerksomhet



Innovasjon?



- Prosess
- Størrelse



Hva har vi lært?



- Kravspekk solceller
 - Areal tilgjengelig eller installert effekt?
 - Tidsramme for beregnet gjennomsnittlig effekt?
 - Minimumskrav til strengkonfigurasjon?
 - Tilgjengelighet for driftpersonell på tak?
 - Velprøvd teknologi? Teknologispesifikk (mono- vs polykrystallinsk)?
 - Hva med snørydding?
- Høyere fokus på konstruksjonsdetaljer



