



Foto: Tove Lauluten

Verdens første plusshus sykehjem

Flemming Idsøe, Prosjektleder

Hvorfor
Hvordan
Noen forsøk





Omsorgsbygg Oslo KF

En av Norges største offentlige byggherrer
og eiendomsforvaltere

900.000 kvm
652 eiendommer
1185 bygg

Type bygg

Sykehjem
Barnehager
Rusomsorg
Brannstasjoner
Storbylegevakt
Omsorgsboliger
Kontorer



Nations Unies

Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

Paris France



Credit: COP PARIS/Flickr



Fremtiden er nå



Foto: Anders Andersson / NTB Scanpix



Foto: Taner Ardali / unsplash



Foto: Roman Mavrin / unsplash



Foto: Jean-Francois Henri / unsplash



Foto: Russ Mccabe / unsplash

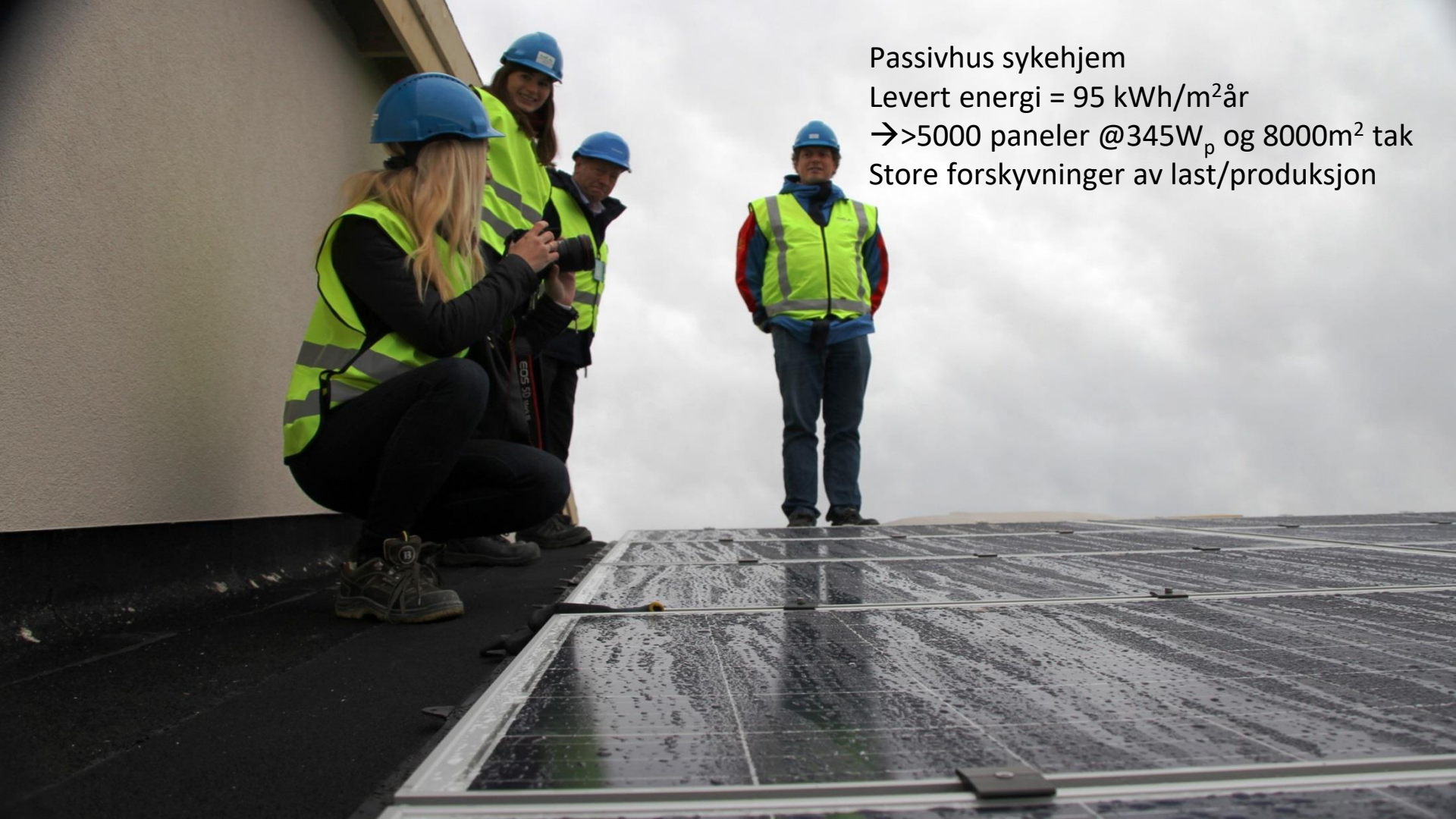
Omsorgsbyggs tilnærming

Funksjon, komfort, helse,
arbeidsmiljø og bærekraft

Egen kompetanse

Samarbeid med
kunnskapsmiljøer

Samarbeid med
markedet og
innovasjon



Passivhus sykehjem

Levert energi = $95 \text{ kWh/m}^2\text{år}$

→ >5000 paneler @ 345 W_p og 8000 m^2 tak

Store forskyvninger av last/produksjon

Offentlige anskaffelser

An aerial photograph of a large, modern, white multi-story building with a flat roof. The roof is covered with numerous blue solar panels. The building has many windows and a modern architectural style. In the background, there is a dense residential neighborhood with many houses and trees. The sky is clear and blue.

Foto: Tove Lauluten

Lia barnehage

Levert energi = 1/3 av passivhus



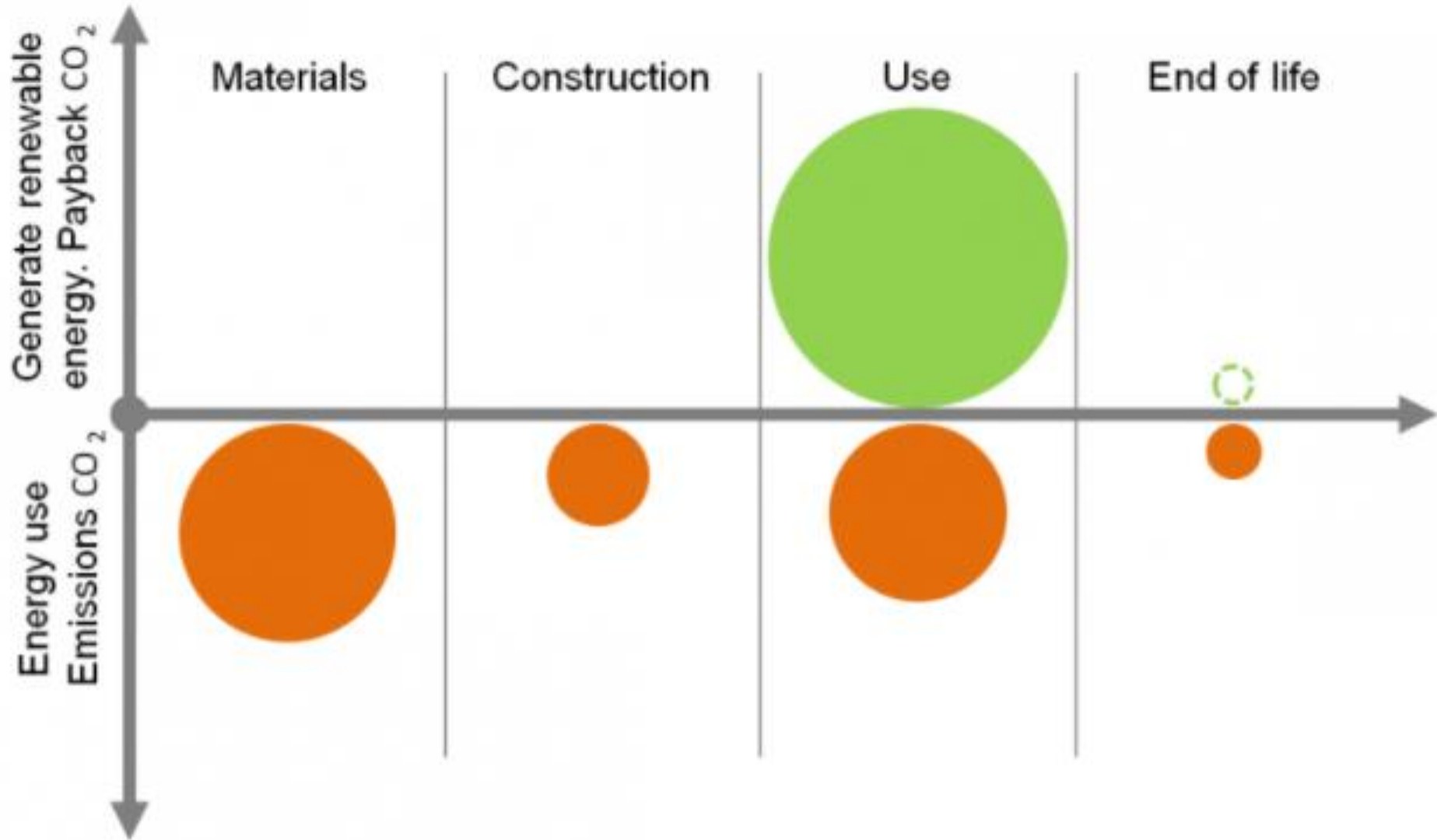


ÅSENHJEMMET











Mandag ble det installert 392 kvadratmeter med solceller på taket av trykdeboligene som rehabiliteres på Tåsen i Oslo. (Bilde: Mari Gisvold)

BYGGEPLASS PÅ SOLKRAFT

Her driftes hele byggeplassen med solceller

- Første steg mot utslippsfrie byggeplasser.

Fordeling av utslipp fra transport

Kilde: Statistisk sentralbyrå, kombinert med Oslo kommunes egne tall, 2013.

PRIVATBILER



TAXI



KOLLEKTIV



VAREBILER



LASTEBILER



ANLEGGSMASKINER



Kilde: "Klima- og energistrategi for Oslo"

Dialog med markedet

BELLONA



Nasjonalt program for leverandørutvikling
Innovative offentlige anskaffelser



Uttestinging av nye løsninger





Jan Gunnar Halstvedt viser hvor batteriet plugges inn når anleggsmaskinen skal lades. (Bilde: Mari Gisvold)

BYGGEPLASS PÅ SOLKRAFT

På denne byggeplassen drives anleggsmaskinene av solceller

På vei mot utslippsfrie byggeplasser.

AV: MARI GISVOLD GARATHUN | BYGG | PUBLISERT: 27. JUNI 2016 - 11:59



OSLO KF



Prosjektet ZED vil utvikle en gravemaskin som kan spare miljøet for et årlig klimagassutslipp på ca. 100 tonn CO₂-ekvivalenter og være helt uten utslipp av hydrokarboner, svevestøv og nitrose gasser. Illustrasjonsfoto: Nasta.

Nasta og SINTEF skal utvikle utslippsfrie gravemaskiner

Pilot-E programmet støtter prosjektet Zero Emission Digger (ZED) med åtte millioner kroner for å få større, utslippsfrie gravemaskiner på markedet.

annons



Sikaflex
AT Connection

Lett å bruke

OMSORGSBYGG
OSLO KF



Slik ser den nye maskinen ut. III. Pon Equipment



Pon lanserer elektrisk CAT-graver på 25 tonn - Veidekke har kjøpt den første maskinen

Pon Equipment har nå ferdigutviklet en fullelektrisk Caterpillar 323F, som er en 25

annonse



Sikaflex

Sist



BEN
SP



Rir
av

HA
w
T

PROFFE

OMSORGSBYGG
OSLO KF

Utslippsfrie byggeplasser

– husk å melde fra til oss tidlig i planleggingen

Nærmere en tredjedel av alle utslippene fra transport i Oslo kommer fra anleggsmaskiner. Dette er et område som har gått litt under radaren. Oslo kommune vil nå ta et krafttak for å gjøre noe med disse utslippene.

Nye krav


Omsorgsbygg Oslo KF eier, drifter og bygger ut kommunale formålsbygg som barnehager og sykehjem, omsorgsboliger, kulturbygg og utrykningsstasjoner. Foretaket er blant Norges største forvaltere med nesten 900.000 m2 fordelt på over 660 eiendommer. De neste årene planlegges investeringer for 3,4 milliarder kroner, og Omsorgsbygg stiller fra 2017 krav som fører til utslippsreduksjon fra byggeplasser i alle prosjekter. Oslo kommune har mål om utslippsfrie byggeplasser i hele Oslo.

Utslipp

Ta kontakt tidlig!

For å få på plass nok strøm, i tide, og til lavest mulig kostnad, må Hafslund Nett komme tidlig inn i planleggingsfasen. Planlegger du en utslippsfri byggeplass, ta kontakt med oss så tidlig du kan!



A photograph of a construction site at sunset. Two large tower cranes are visible, one on the left and one on the right. A worker in a high-visibility vest is standing on a concrete structure under construction. The sky is a mix of orange and grey, and the foreground shows a metal fence and various construction materials.

Markedsdialog
Minimunskrav
Konkurrere på løsning
(pris < 30 %)





Kontakt: fri@oby.oslo.kommune.no

Photo: Forster Martin / NTB
Scannix