



Simply Solar

Gjør det enkelt å velge solceller på næringsbygg

Marissa Jackson Ræstad, Gründer og Daglig leder, Simply Solar Norge
Solkonferansen, Klima Østfold og Klimasmart Landbruk
6.juni 2017



Simply Solar



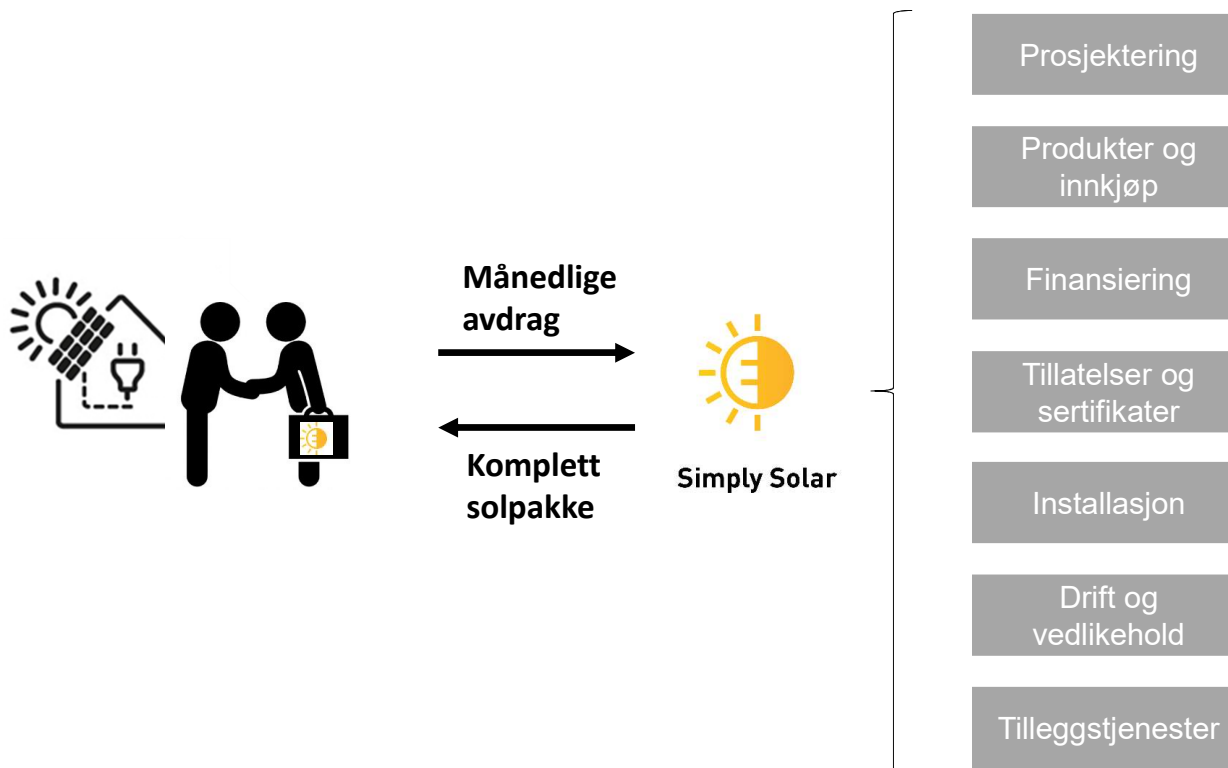
MARISSA JACKSON RÆSTAD
DAGLIG LEDER, SIMPLY SOLAR NORGE
Executive Master of Energy Management



Scatec Solar Multiconsult
Improving our future™



«One-stop-shop»



Team og organisasjon



NEIL COGHLAN – CEO, SIMPLY SOLAR SVERIGE

MPhil in Applied Thermodynamics and degree in Mech. Eng.



JESSICA PÄRN – CFO, SIMPLY SOLAR SVERIGE

Background from leasing of complex technologies



ALEX DARLINGTON – R&D DIRECTOR, SIMPLY SOLAR SVERIGE

PhD from Cambridge in Control Systems and degree in Mech. Eng. from Oxford



FREDRIK JENSEN – COO, SIMPLY SOLAR SVERIGE

Background from construction industry



**MARISSA JACKSON RÆSTAD –
DAGLIG LEDER, SIMPLY SOLAR NORGE**

Executive Master of Energy Management
Background from Scatec Solar and Multiconsult



ØYVIND LIER – CTO, SIMPLY SOLAR SVERIGE

M.Sc. Civil Engineering and Executive Master of Energy Management



Nettverk og samarbeid

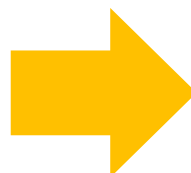


Flaskehals



PROBLEM:

Høy investeringskostnad
utgjør en **flaskehals** for
utbredelse av solenergi i
Norge



LØSNING:

Simply Solar kan tilby
kunden en **leasingordning**
– med mange fordeler for
kunden

Fordeler ved å lease

- **Null kapitalkostnad «upfront»:** muliggjør investeringer i dag
- **Bedre likviditet og nøkkeltall:** leasing bokføres som en kostnad og påvirker ikke soliditeten til virksomheten
- **Bedre bruk av kapital:** unngå å ta av et begrenset investeringsbudsjett
- **Teknologisk fleksibilitet:** mulighet for oppgradering, låser seg ikke inn i dagens teknologi
- **Skattefordeler:** raskere skattemessig utgiftsføring



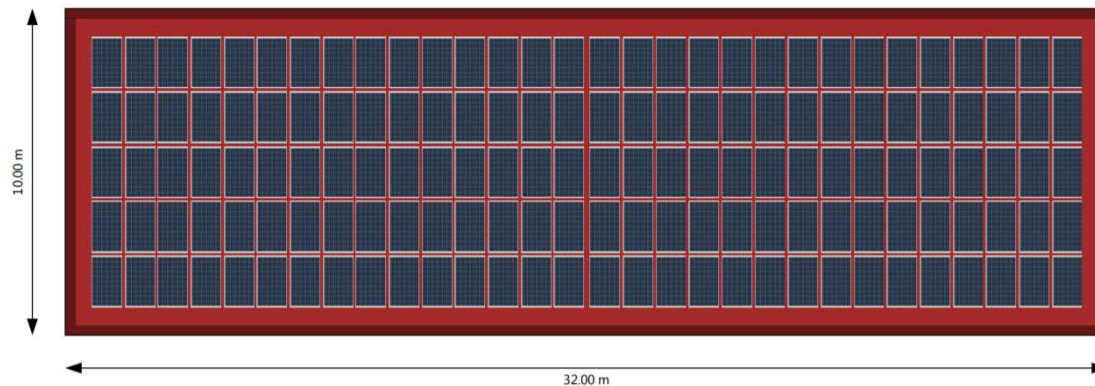
Solanlegg på taket i fire enkle trinn

- **Trinn 1:** Få et tilbud fra Simply Solar
- **Trinn 2:** Signer avtale med Simply Solar
- **Trinn 3:** Vi designer anlegget og finner dato for installasjon
- **Trinn 4:** Vi installerer og skrur på strømmen og kunden mottar månedlige fakturaer



Eksempel – pris

- Eksempel:
 - Gård i Østfold
 - Sørvendt, skyggefritt låvetak
 - Taktype: trapesplater
 - Takareal: 320 m²
 - Solinstråling: 1000 kWh/kWp/år



Tekniske aspekter

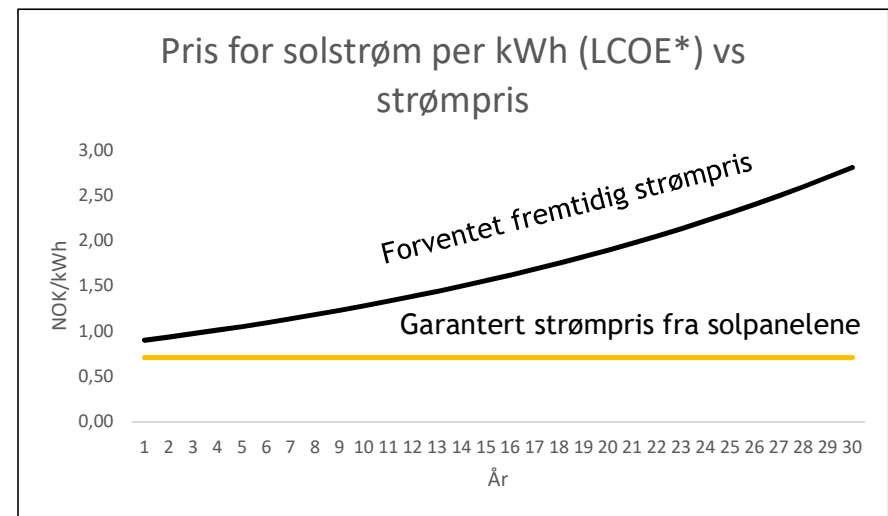
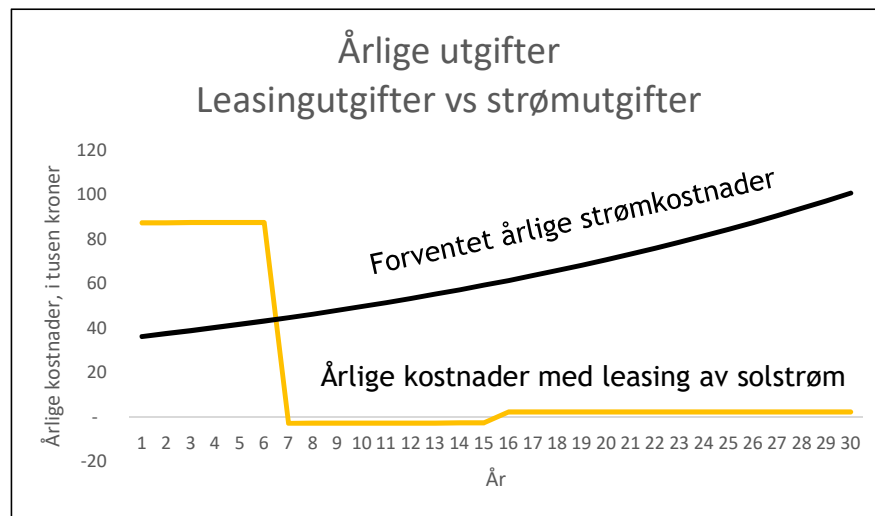
Antall paneler:	150
Installert effekt:	40 kWp
Årlig produksjon(estimert):	40 000 kWh

Priseksempel

Leasingperiode:	6 år
Leasingpris per måned*:	7 500,- NOK
Leasingpris per år*:	90 000,- NOK

*Pris eks MVA. Rente: 4,17%, NIBOR-styrt.

Eksempel – hvordan ser økonomien ut

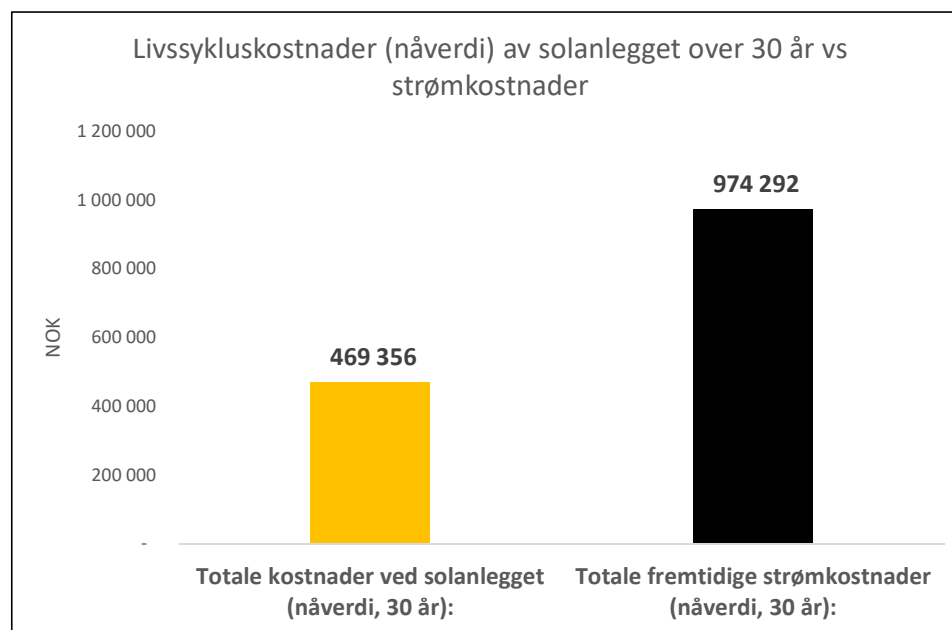


Antakelser: Levetid: 30 år; Diskonteringsrate: 4%; Økning i strømpris (inkl strømpris, nettleie og avgifter): 4% per år; Leasing over 6 år med 0% i restverdi

*LCOE = Levelized Cost of Electricity. en metode for å beregne energikostnaden per kWh for å sammenligne ulike teknologier. For å finne LCOE tar man totale levetidskostnader for anlegget (investeringskostnad + driftskostnader over 30 år) og deler på total energiproduksjon over anleggets levetid (30 år). Dette gir en per kWh kostnad.

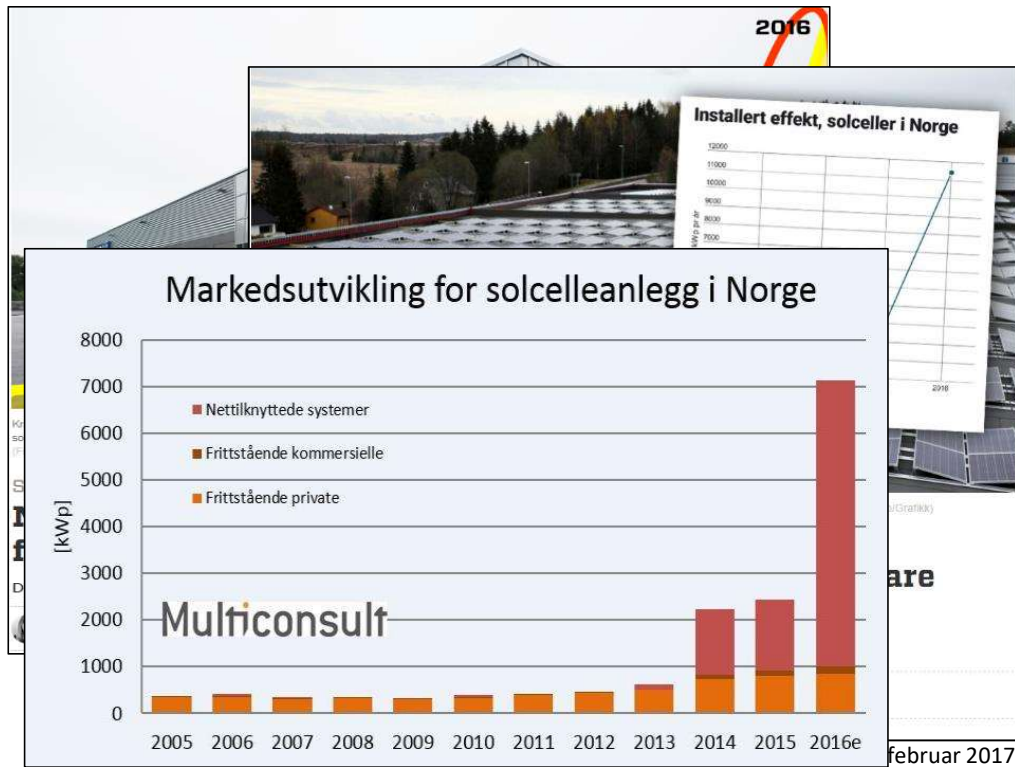
Eksempel – lønnsomhet

- Lavere strømregning:
 - Kjøper mindre strøm fra nettet, samt lavere effekttopper
- Inntekter:
 - Kraftsalg tilbake til nettet (plusskunde)
 - El-sertifikater
- Skattefradrag fra leasing
- En garantert strømpris – forsikring mot økende strømpriser
- Verdiøkning på bygget
- Signal- og markedsføringseffekt



Antakelser: Levetid: 30 år; Diskonteringsrate: 4%; Økning i strømpris: 4% per år; Leasing over 6 år med 0% i restverdi

Markedsutvikling og markedsdrivere



Markedsdrivere:

- **Miljø og klima** – de som ønsker å gå foran og ta samfunnsansvar (men skal likevel være lønnsomt)
- **Lønnsomheten øker:** Prisene (på komponenter og installasjon) har falt betydelig
- **Energimerking på bygg** får stadig økt betydning
- **Nye energikrav til bygninger** (fra 2020 skal alle nye bygg være «nesten null-energi-bygg»)
- **Strømprisene øker**, kraftmarkedet mer uforutsigbart

Fordeler med solstrøm på eget tak

MILJØ & KLIMA

- Grønn og fornybar solstrøm

SAMFUNNSANSVAR

- Troverdige og synlige miljøtiltak i lokalsamfunnet

BLI DIN EGEN STRØMPRODUSENT

- Kortreist og egenprodusert strøm

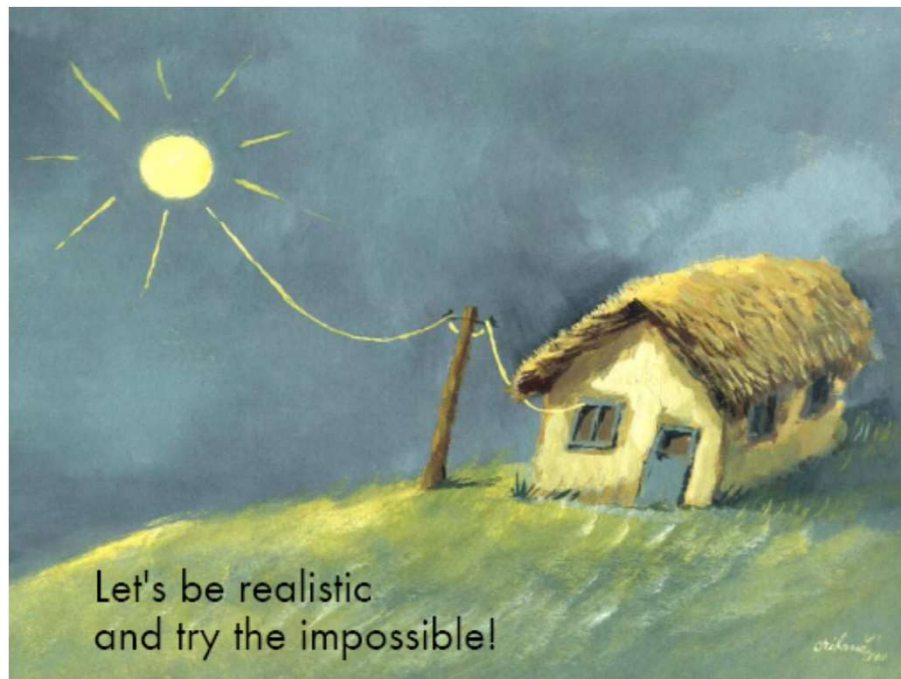
ØKONOMISKE FORDELER

- Fast strømpris i mange tiår: finansiell forutsigbarhet og en forsikring mot økende strømpriser.
- Konkurransedyktig med strømprisen
- Lave driftskostnader
- Økt verdi på eiendommen



Simply Solar

Gjør det enkelt å velge solceller på næringsbygg





Simply Solar

Takk for oppmerksomheten

Marissa Jackson Ræstad, Gründer og Daglig leder

Simply Solar Norge

E: marissa@simplysolar.no

T: +47 9941 26 02

W: www.simplysolar.no