

2018
EUDP, SOLARSMARTSYSTEMBORNHOLM

VISUALISERING AF SOLCELLEANLÆG PÅ BOLIG I ARNAGER

2018
EUDP, SOLARSMARTSYSTEMBORNHOLM

VISUALISERING AF SOLCELLEANLÆG PÅ BOLIG I ARNAGER

PROJEKTNR. DOKUMENTNR.

A09191-001 1

VERSION UDGIVELSESDATO BESKRIVELSE UDARBEJDET KONTROLLERET GODKENDT

0.1 06.02.2017 SGON SGON

INDHOLD

1	Introduktion	7
1.1	Boligen Georgsvej 6, Arnager 3700 Rønne	8
1.2	Visualisering Vest	9
1.3	Visualisering Øst	11

1 Introduktion

Teknologivirksomheden RACELL Saphire Technologies ApS har i samarbejde med Bornholms Energi & Forsyning, Danfoss, DTU Byg og DTU Compute, Rubrik Kommunikation samt COWI fået støtte til at gennemføre EUDP-projektet SolarSmartSystemBornholm (SSSB) i perioden 10/2017 - 4/2019.



Figur 1 Bornholms Lufthavn og Arnager

Link til EUDPs hjemmeside hvor projektet beskrives

<https://www.energiforskning.dk/node/8948>

I denne periode er det målet at der med 100% finansiering fra projektparterne og EUDP etableres 2 PVT-E pilotanlæg.

PVT-E teknologien består af en ny kombination af kendte teknologier, som forventes at være et både økonomisk og miljømæssigt attraktivt alternativ til fortsat fyring med olie i områder der ikke kan forsynes med fjernvarme.

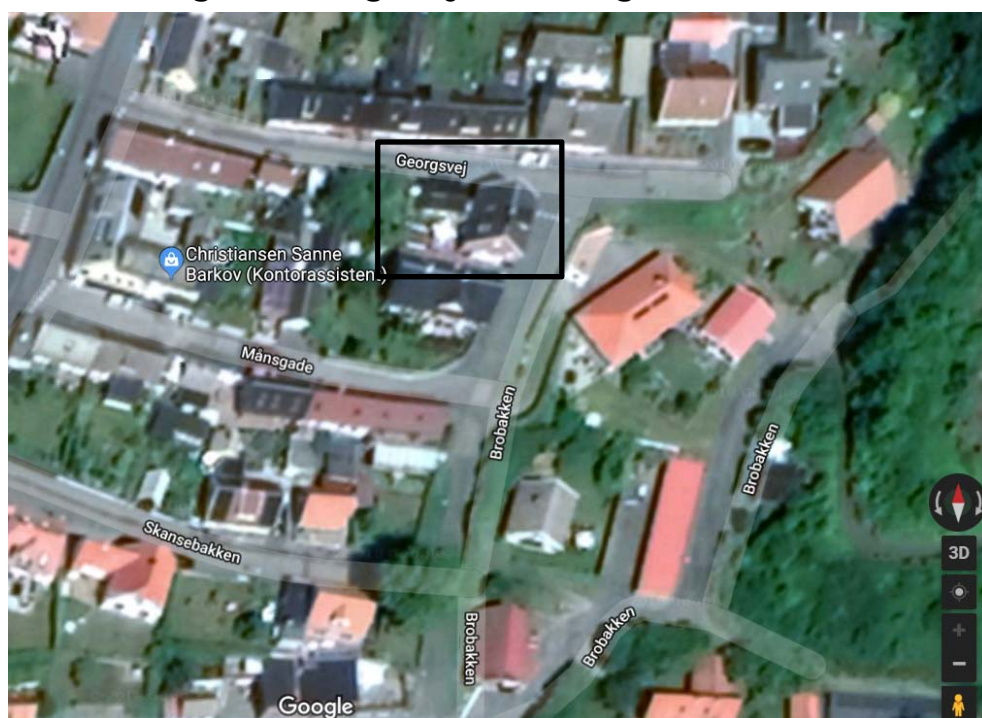
Det ene pilotanlæg planlægges etableret på en bolig i Arnager. Det andet pilotanlæg i planlægges etableret i Bornholms Lufthavn.

De to værter for pilotanlæggene forventes i relevant omfang at deltage i projektmøder og i fremvisning af pilotanlæggene samt som led i gennemførelse af måleprogram på anlæggene.

Den producerede energi fra de to pilotanlæg overvåges nøje i løbet af projektperioden for at vurdere effektiviteten af pilotanlæggene.

Hvis resultaterne fra de to pilotanlæg viser, at PVT-E teknologien fortsat ser lovende ud, men at der er behov for økonomisk støtte for at gøre en fuldskala installation økonomisk attraktiv, vil projektgruppen afsøge mulighederne ekstern støtte.

1.1 Boligen Georgsvej 6, Arnager 3700 Rønne



1.2 Visualisering Vest





1.3 Visualisering Øst

