




n.i.m.b.y  
group

GO BIG OR GO HOME



# Solcelleparkens skyggeside - det spildte potentiale

---

- Solcelleparkejere betaler høje nettilslutningsafgifter
  - Produktionen møder kun den installerede kapacitet om sommeren
  - Underdimensionering af nettilslutning resulterer i spildt energi.
- 

## En brandvarm løsning er ikke fjern

- Sektorkobling mellem solcelleparker og fjernvarmeanlæg
- Spildt solcelleenergi kan bruges til opvarmning i fjernvamesektoren.



# Grundlaget for vores løsning

- BRK har en fremtids vision om at reducere deres biomasseforbrug frem mod 2040
- En 20 MW solcellepark skal opføres nært et at BEOF's fjernvarme anlæg ved Østerlars
- BEOF så muligheden for at udnytte spildt sol energi til at reducere biomasseforbruget
- Til det formål har vi analyseret forskellige scenarier for denne sektorkobling – via vores produkt!

## COUPLING THE FUTURE OF ENERGY

### District heating and PV

# Lun på konceptet?

<https://sites.google.com/view/nimby>

### Combined district heating and solar farm near Østerlars, Bornholm



#### About the project

The Danish Palement has decided that Bornholm will be transformed into one of two energy island with large scale of wind power and Power-2-X.

The municipality of Bornholm has enacted ambitious plans concerning the green transition to meet new vision of island in The Baltic Sea. This includes an extensive reorganisation of i.a. the district heating sector to reduce bio consumption.