

KRAKA ECONOMICS

En del af MAJ INVEST

**Vedvarende energi på land kan
blive en vindsertrag for alle**

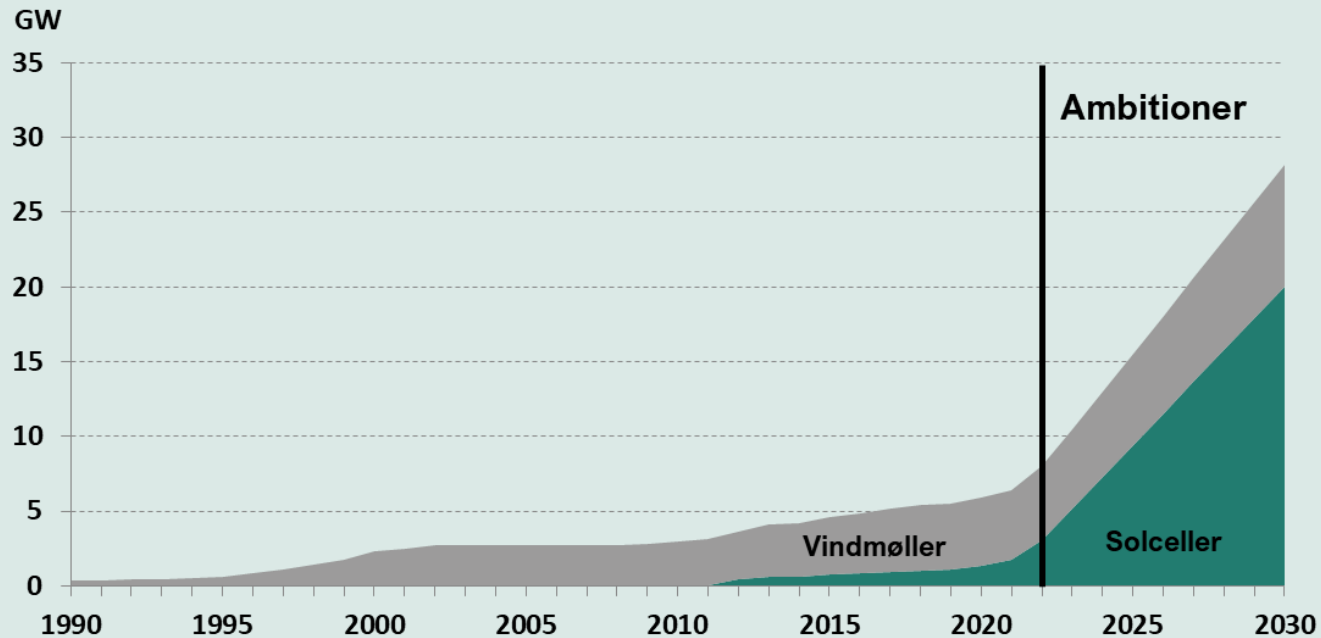
Debatmøde Faxe Kommune

21/08-2024

Hvem er vi?

- Kraka Economics er en samfundsøkonomisk konsulentvirksomhed
- Vi arbejder på en længerevarende bevilling fra Novo Nordisk Fonden for at bidrage til omkostningseffektiv grøn omstilling
- Vi arbejder primært med energigørerne, havvind og vedvarende energi (VE) på land

Det er vigtigt, fordi ambitionerne for VE på land er enorme...



... men manglende opbakning forsinket udbygningen

Dansk energikæmpe takker nej til nye energiparker



Borgmestre undrer sig over energiparker: "Det er underligt, de ikke spørger os"

Regeringen har udpeget 32 områder, hvor der kan bygges energiparker.



Kun én eneste landvindmølle blev tilsluttet elnettet i 2023

RIIS · Energi · 25. marts kl. 16:58 · 17



Solcelle-udbygningen kollapsede i Danmark i 2023

RIIS · Energi-infrastruktur · 23. januar kl. 05:30 · 64



Analytikere dumper ny aftale om sol og vind: Altså, det kan du bare glemme

Sol- og vindindustrien har fået en tidlig julegave, og truslen mod beskyttet natur er mindsket i en ny aftale om energiparker. Men flere analytikere er pessimister: Loven kommer ikke til at virke.

► AUTOMATISK OPLÆSNING



Landdistrikterne om nyt udspil: Kompensationsbeløbet er uambitiøst

5000 kr. i ekstra årlig kompensation er ikke nok, mener Landdistrikternes Fællesråd, der opfordrer til at øge beløbet markant, hvis man vil sikre den lokale opbakning.



Indhold

- De nuværende kompensationsordninger skaber ikke tilstrækkelige incitamenter
- Husprisanalyse: Hvad er konsekvensen ved at være nabo til en solcelle?
- Der er rigeligt med penge til compensation fra VE på land
- Kraka Economics' model for udbygning af VE sikrer lokal opbakning

De nuværende kompensationsordninger
skaber ikke tilstrækkelige incitament

Ny VE-aftale er et alt for lille skridt i den rigtige retning

Grøn Pulje:

- Opstillerne indbetaler 100.000 kr. pr. MW for solceller og 312.500 kr. pr. MW for vindmøller.

VE-bonus:

- Solcellenaboer kan forvente at få cirka til 5.500 kr. og vindmøllenaboer cirka 14.000 kr.
- Den nye VE-aftale giver kun 150 kr. ekstra om måneden til solcellenaboer.

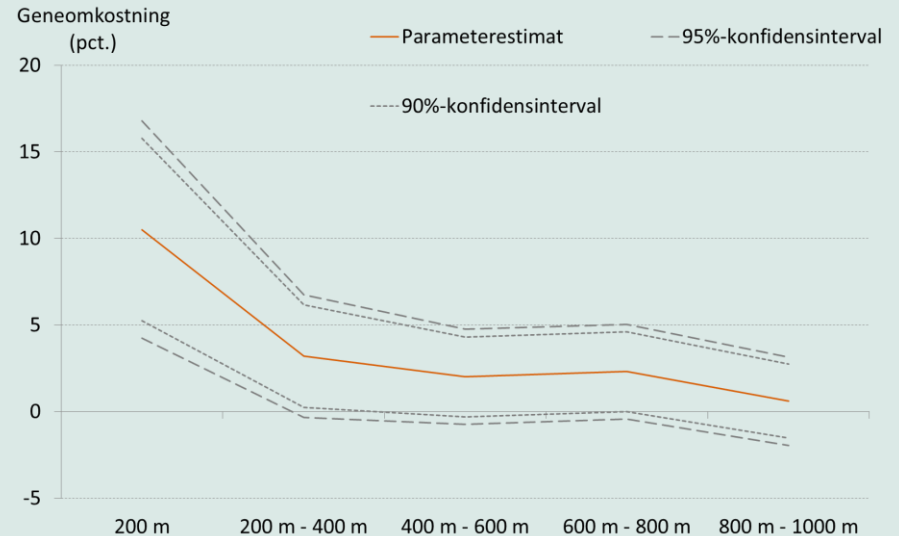
Der er flere problemer med de nuværende kompensationsordninger

		Regeringens VE-model	Kraka Economics' VE-model
	Nabokompensation der ikke forringes , når elprisen dykker.	✗	✓
	Nabokompensationerne afhænger af anlæggets størrelse – store anlæg giver store kompensationer.	✗	✓
	Kompensationen pr. nabo er uafhængig af antallet af naboer.	✗	✓
	Indeholder øremærket kompensation til naturen.	✗	✓

Husprisanalyse: Hvad er konsekvensen ved at være nabo til en solcelle?

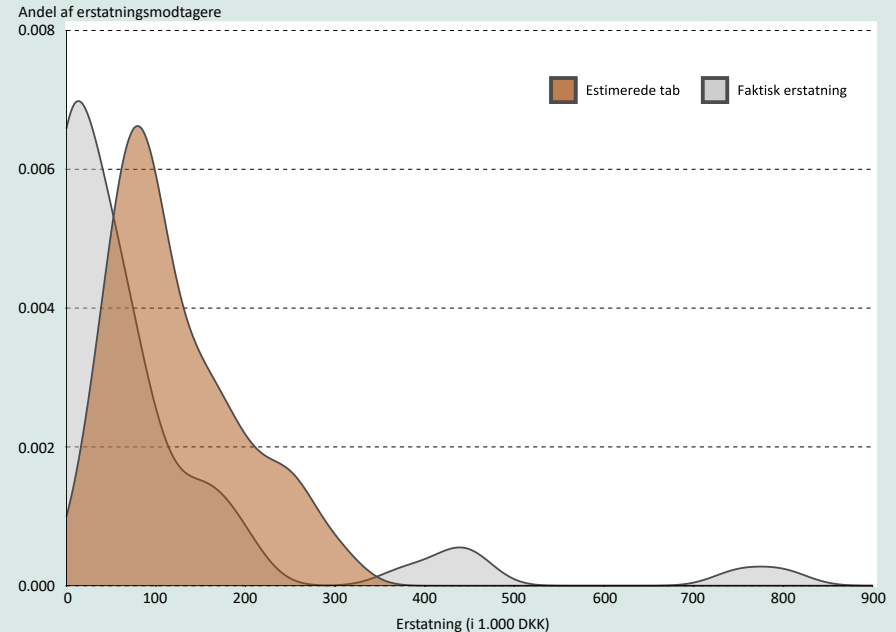
Solceller fører til store fald i huspriserne

- Ved at bruge priserne for ejendomssalg kan vi estimere effekten af solceller på huspriserne
- Gennemsnitligt fald i ejendomsværdien på 10,5 pct. for huse inden for 200 meter af solceller
- Falder til 3,2 pct. efter 400 meter
- Ingen (signifikant) effekt efter 400 meter.



Naboer underkompenseres i 75 pct. af tilfældene

- Tabet i ejendomsværdien sammenholdes med de faktiske kompensationer
- I 75 pct. af tilfældene bliver naboerne underkompenseret

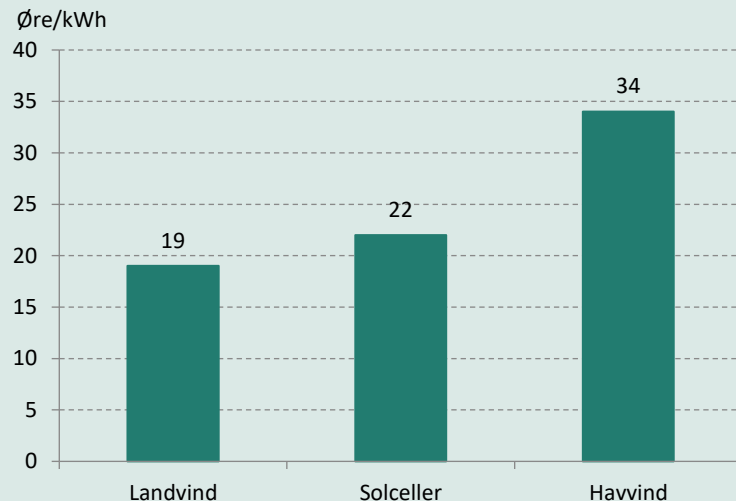


Der er rigeligt med penge til
kompensation fra VE på land

Der bør være stor betalingsvillighed for at etablere VE på land

- Landbaseret VE-produktion er væsentlig billigere end havbaseret produktion
- Strømmen fra land- og havbaseret VE sælges til nogenlunde samme pris
- Der er privat betalingsvillighed for retten til at opstille VE på havet (Thor, åben dør)
- Hvis produktionen fra én GW havvind i stedet blev produceret på land, ville der være en besparelse på 500 mio. kr. hvert år.

Landbaseret VE er billigere end havvind



Adskillige eksempler underbygger den gode økonomi

To landmænd vil forære deres naboer 179 millioner vindmølle-kroner

Naboerne har udsigt til at få i gennemsnit halvanden million kroner hver i et nyt 'demokratisk vindmølleprojekt'.



Lokalsamfund lander millionaftale - Nu får de vindmøller i baghaven



Foto: Robert Bedsted / TV2 Nord

Grøn vindmølleinvestor lokker lokale med store pengegaver

Selskab tilbyder et ekstra trecifret millionbeløb, hvis lokalpolitikkerne giver grønt lys til at lade en energiø skyde op på land.



Kraka Economics' model for udbygning
af VE sikrer lokal opbakning

Principperne bag modellen

1. VE-udbygningen på land skal accelereres.
2. En del af gevinsterne ved VE-udbygningen skal bruges til at etablere og udbygge natur og biodiversitet lokalt.
3. Udbygningen skal ske med respekt for eksisterende natur og biodiversitet.
4. Det skal være attraktivt for kommuner og landmænd at lægge jord til VE.
5. Kompensationer til naboer og lokalsamfund kan og skal være bedre end i dag.
6. Det er afgørende, at Finansministeriet ikke tager pengene til lokalsamfundene tilbage med den anden hånd.

Solcelleanlæg i Freerslev: Så mange penge er der

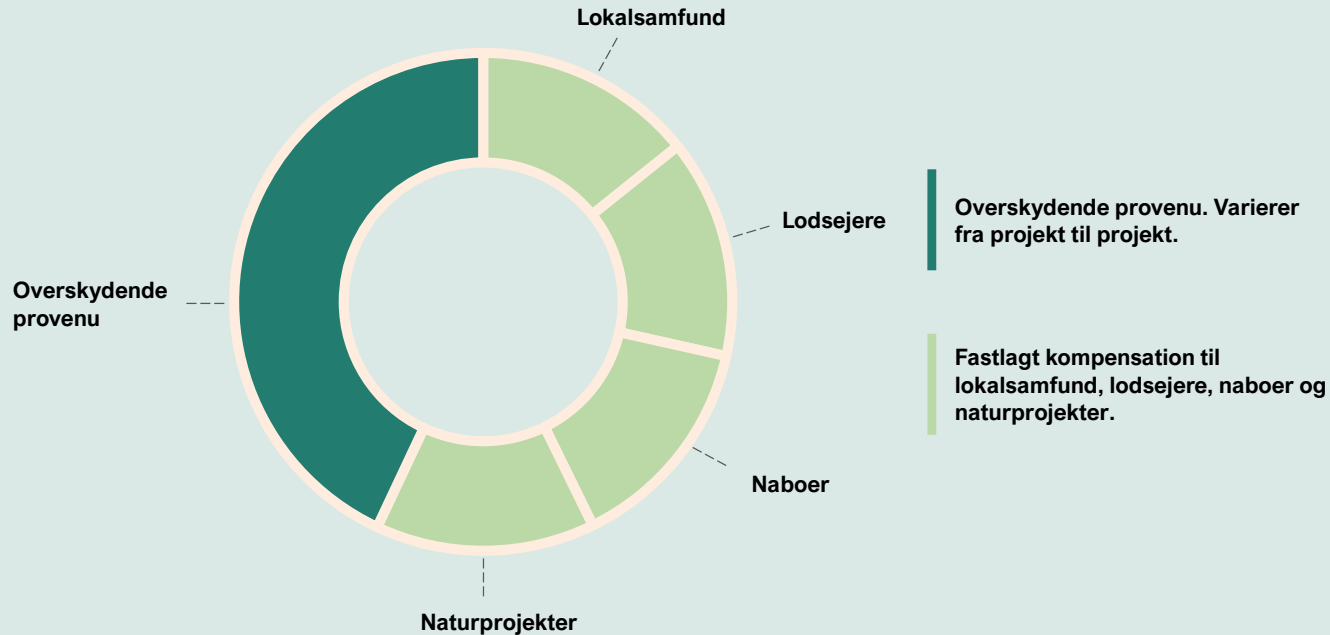
- Solcelleanlæg ved Freerslev på 80 MW og 85 ha.
- Med logikken fra tidligere bør der være en betalingsvillighed på 12,7 mio. kr. om året
- 50 naboer kan hver få 20.000 kr. om året (samlet 1 mio. kr. om året)
- 3 mio. kr. om året kan gå til en lokal fond
- Lodsejeren kan få cirka 2,6 mio. kr. pr. år (jordleje på 30.000 kr. pr. ha.)
- Efter det er der stadig cirka 6,1 mio. kr. om året tilbage til opstiller.

Idealmodellen – En grøn vinderag i tre smidige trin

1. Kommuner og landmænd går sammen om at udvælge de rette områder
2. Kommunen udbyder VE-projekter. Private bud skal som minimum dække fastsatte compensationer.
3. Vinderne af udbuddet etablerer VE-anlægget og betaler løbende compensation.

Principper for lokal gevinstdeling

- kagen kan skæres på mange måder



Om Kraka Economics

Kraka Economics er en samfundsøkonomisk konsulentvirksomhed, der er ejet af Maj Invest.

Vores formål er at oplyse samfundsdebatten og kvalificere beslutninger med økonomfaglige analyser. Kraka Economics består af økonomer på højeste faglige niveau, herunder anerkendte forskere.

Derudover benytter vi vores politiske indsigt til at forstå kundens strategiske behov for derved at kunne levere et forståeligt materiale, som er direkte anvendeligt i beslutningsprocessen.

Kraka Economics er udsprunget af tænketanken Kraka og udgør et stærkt økonomfagligt fællesskab under samme tag.

Kontakt

Kraka Economics, Rigsgade 11, 1316 København K

E-mail: admin@kraka-economics.dk

www.kraka-economics.dk