



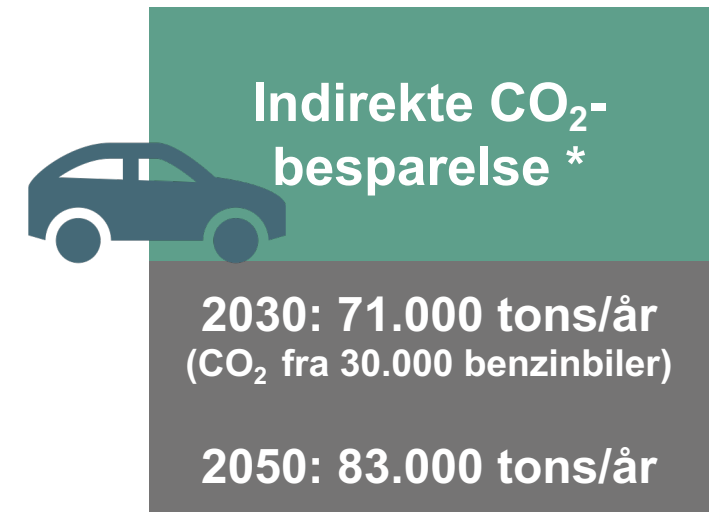
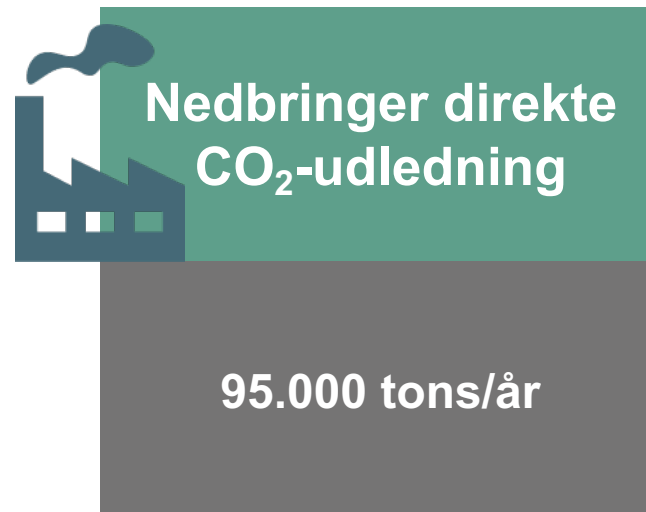
AFFALDVARME
AARHUS

Geotermisk fjernvarme

Geotermikonference 24. februar 2021

Geotermi er afgørende for grøn omstilling

Aarhus og APM modner geotermisk fjernvarme i stor skala - til gavn for hele Danmark og det samlede energisystem



* Forudsat at den sparede biomasse bruges i transportsektoren som biomethanol

Kilde: EA Energianalyse

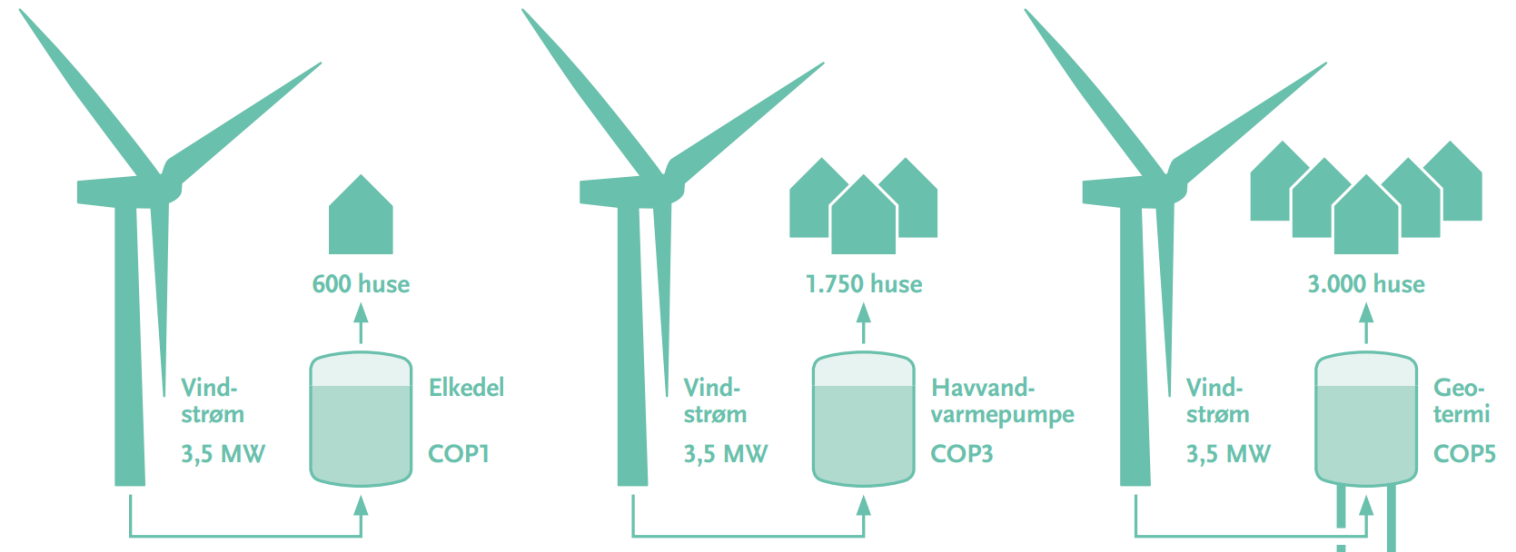
Geotermi er afgørende for grøn omstilling

Erstat biomasse i Aarhus
med havvand
=
10 fodboldbaner...
langs kysten i Aarhus

Erstat askevarme i Aarhus
med havvand og elkedler
=
2 Kriegers Flak
vindmølleparker

Elnettet klar til elbiler
= milliardinvesteringer

Individuelle varmepumper
= dobbelt så meget
strøm/år som en elbil



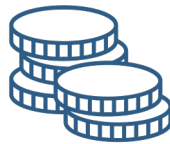
Den grønne omstilling har brug for strømeffektive teknologier som geotermi

Elprisaftale – Contract for Difference



GARANTERET FAST ELPRIS

AffaldVarme Aarhus A/S garanteres en fast maksimal elpris på 240 kr./MWh. Støtten beregnes som differencen mellem årets gennemsnitlige elpris og de 240 kr./MWh.



TILBAGEBETALING VED LAV ELPRIS

Når elprisen er under 240 kr./MWh, vil fjernvarmeselskabet betale en kompensation til staten, beregnet som differencen mellem årets gennemsnitlige elpris og de 240 kr./MWh.



STØTTELOFTER

Årlige lofter for støtteudbetaling og tilbagebetaling – og samlede lofter for hele støtteperioden: 210 mio. kr. (støtteudbetaling) | 105 mio. kr. (tilbagebetaling)

Vekselvirkning mellem vind og fjernvarme begrænser statens risiko

Fjernvarmeselskabet kan fortsat udnytte prisudsving på elmarkedet - til gavn for varmekunder og elsektor

Geotermisk Fjernvarme – elprisaftale der dækker af mellem el- og varmesektor

