

PRÆSENTATION AF VIBORG VARMES OVERSKUDSVARMEPROJEKT IFT. PRISLOFTET PÅ OVERSKUDSVARME



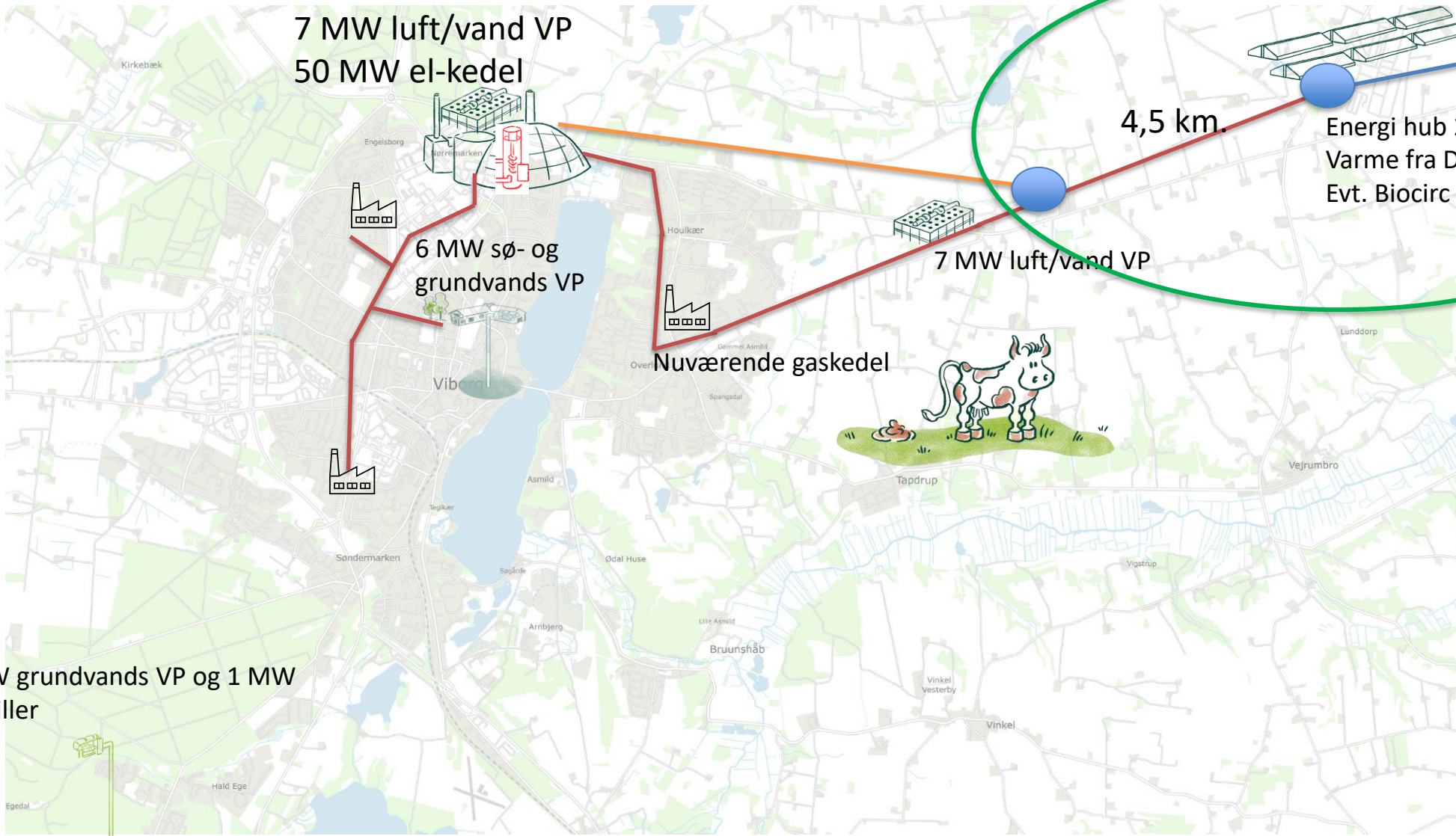
VARMEN FRA ENERGI HUB

- Der er intet industriel overskudsvarme i Viborg by af betydning
- Apple's datacenter og DC Tjele er det bedst tilgængelige
 - Temp. er ok (32/42 grader Celsius)
- Mangler 4,5 km transmissionsledning
- Forventet idriftsættelse 2026 (nu 2027)

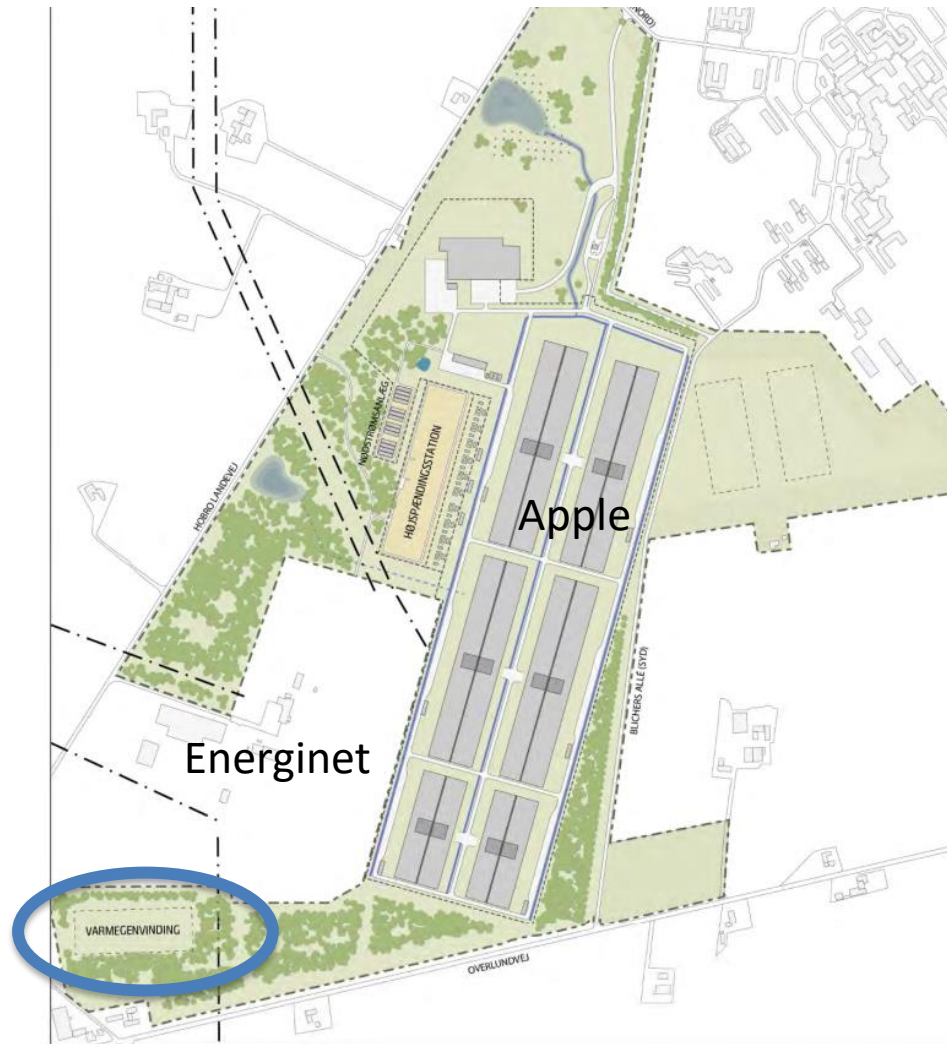


VARMEPRODUKTION 2026-2031

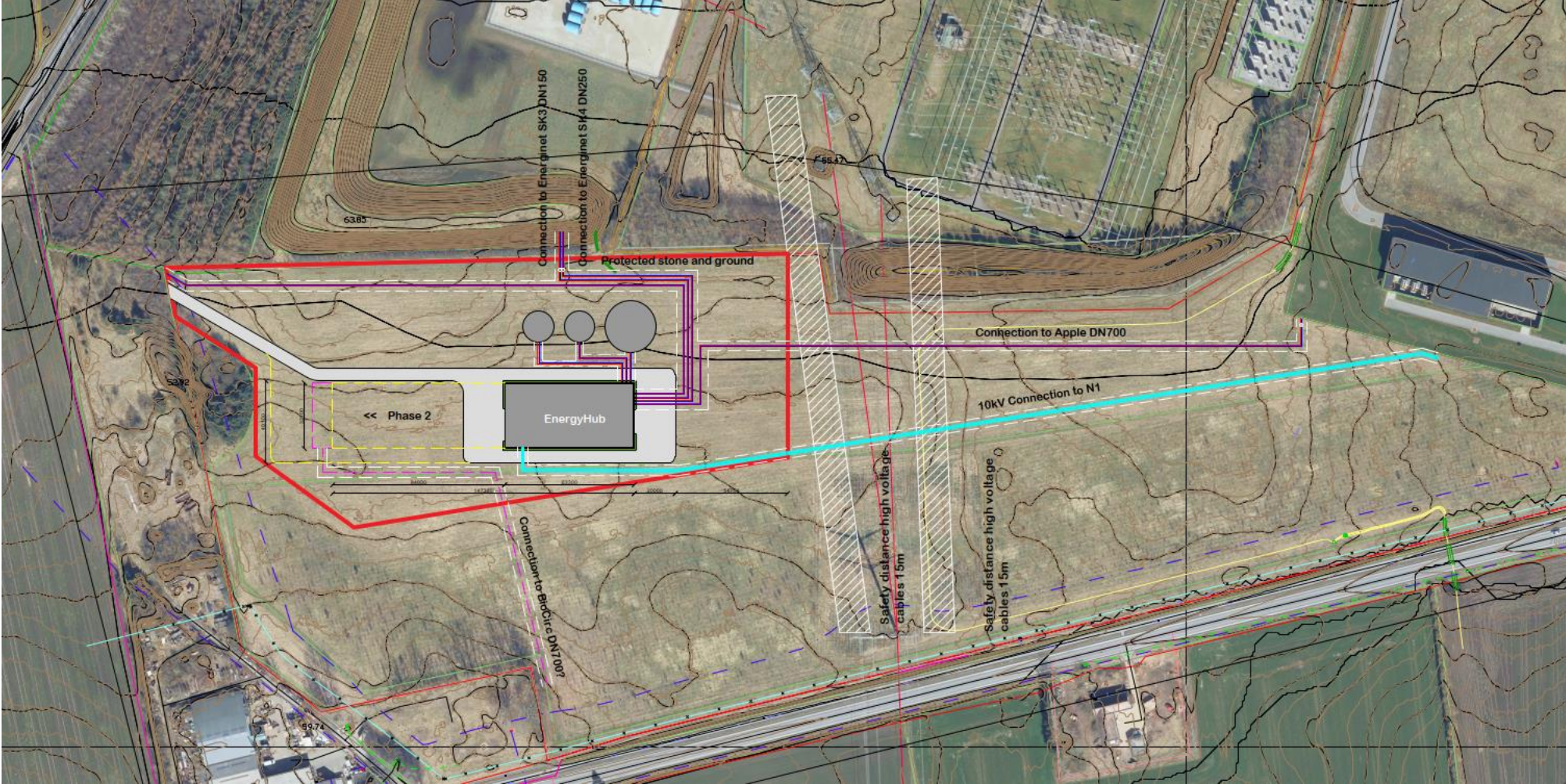
- DET ER KUN ENERGIHUB'ET DER MANGLER



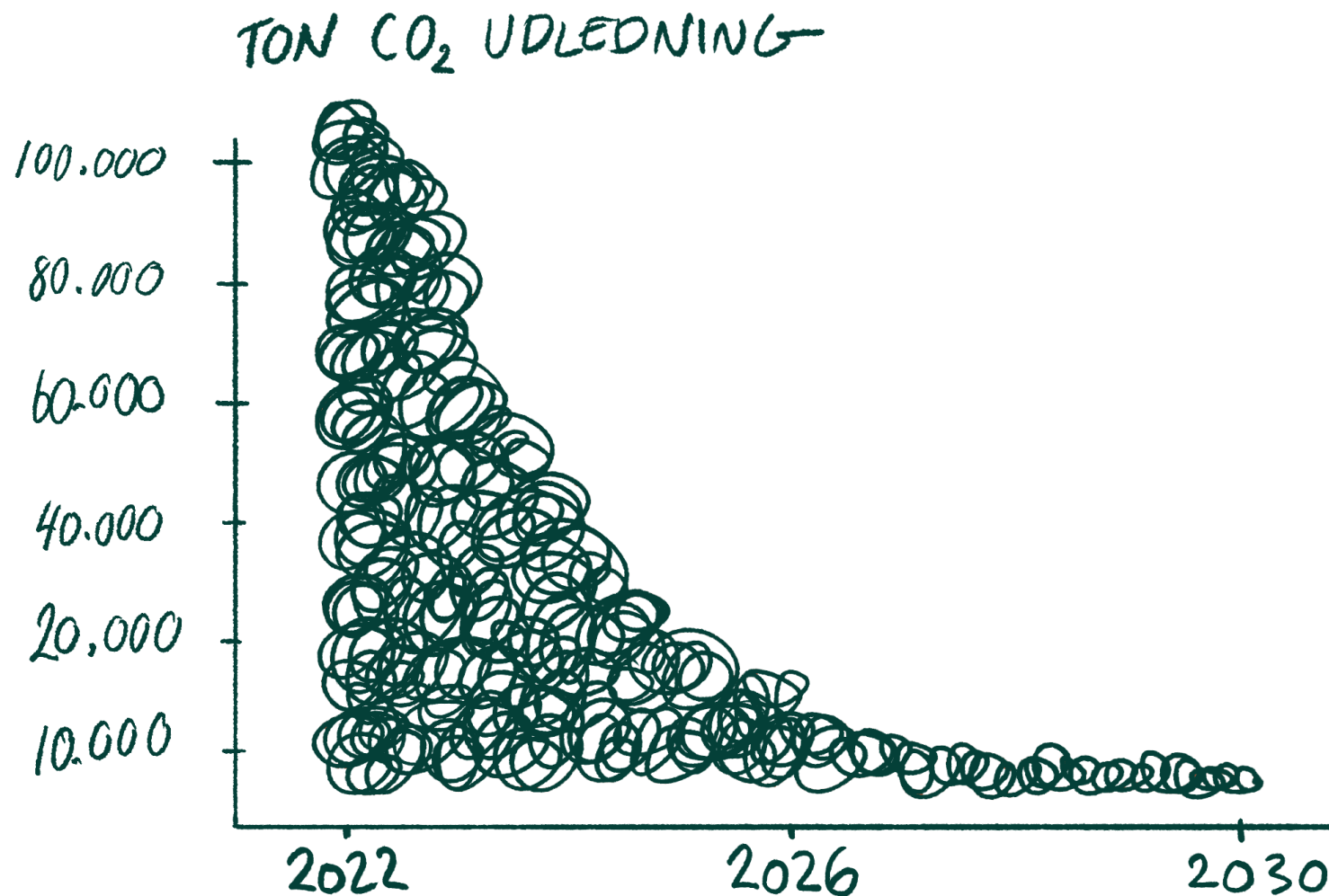
OVERORDNET BELIGGENHEDSPLAN I FOULUM



ENERGIHUB

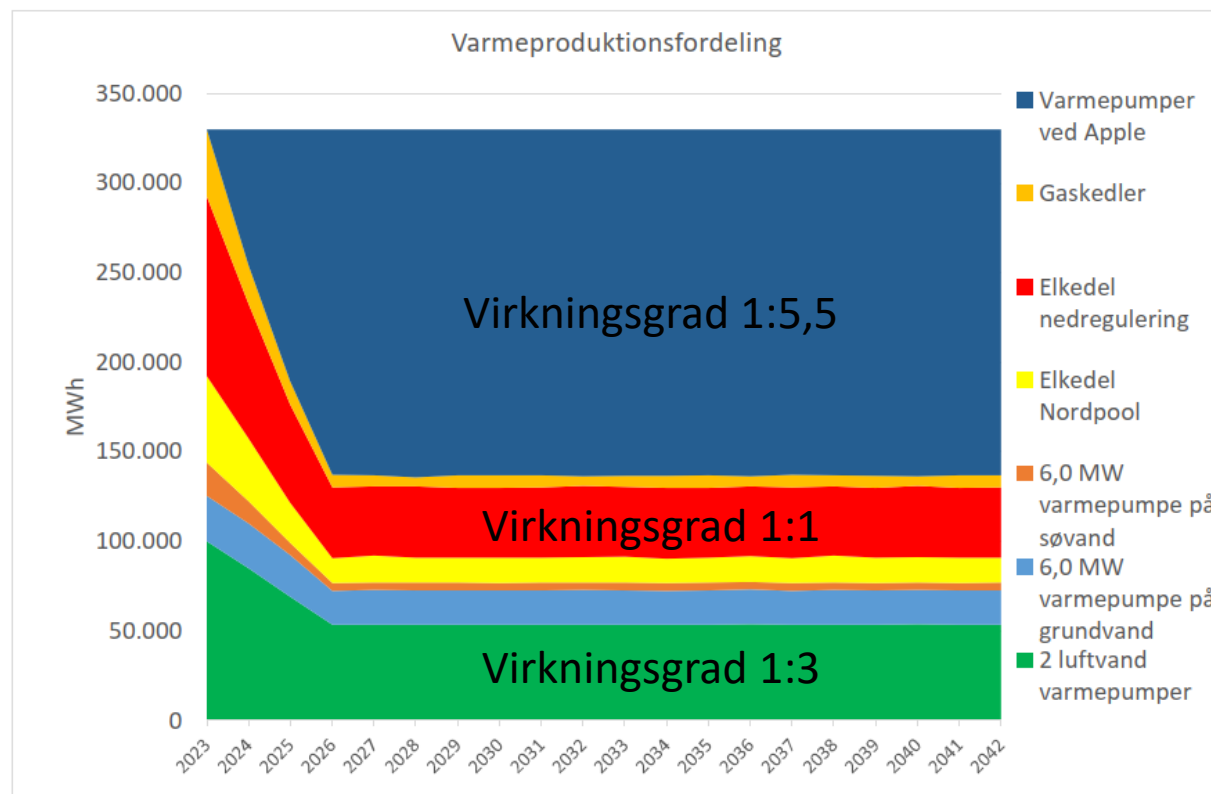


FALD I CO2 UDLEDNINGEN



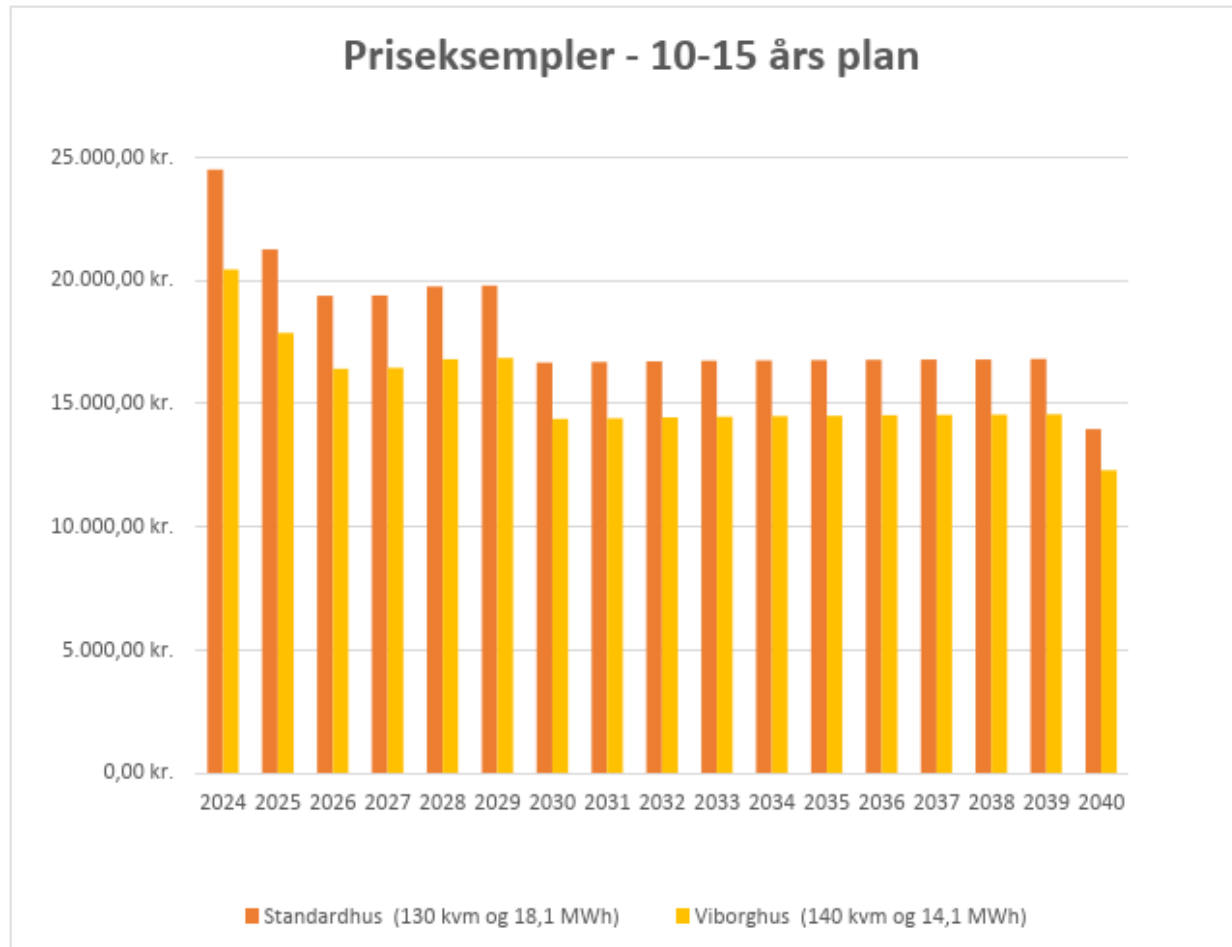
FREMTIDIGT PRODUKTIONSMIX

Varmeproduktionsfordelingen for perioden 2023 - 2042, fremgår af efterfølgende figur.



LANGSIGTET PRISUDVIKLING

Nedenfor vises et bud på forbruger-varmepriser fra 2024 og frem til 2040. Priserne er med udgangspunkt i kendte elpriser og fremtidsprognoser.



SAMLET INVESTERING OG OMKOSTNING

- Viborg Varme skal investere
 - 66 mio. kr. i 4,5 km. transmissionsledning.
 - 200 mio. kr. i en bygning med tilhørende varmepumper
- Viborg Varme skal betale for strømmen til varmepumperne
- Overskudsvarmeleverandørerne leverer overskudsvarmen gratis
 - Afregningsprisen fra Apple og Energinet vil i anlæggets levetid være 0 kr.
 - Der leveres ikke køling retur.

ANLÆGSINVESTERINGEN ER GODKENDT PÅ VIBORG VARMES GENERALFORSAMLING DEN 25. APRIL 2024

- Viborg Varme a.m.b.a. er et andelsselskab ejet af forbrugerne.
- **På generalforsamlingen blev overskudsvarmeprojektet fremlagt og godkendt:**
 - Investering
 - Forventet varmeproduktion og forventet varmeproduktionspris
 - Risici
 - Tidsplan
 - *Forudsætning at alle omkostninger kan indregnes i varmeprisen i anlæggets afskrivningsperiode*
- **Projektet blev godkendt med et solidt flertal (én person stemte imod ud af flere hundrede)**

PROJEKTFORSLAGET ER GODKENDT AF VIBORG KOMMUNE DEN 17. SEPTEMBER 2024

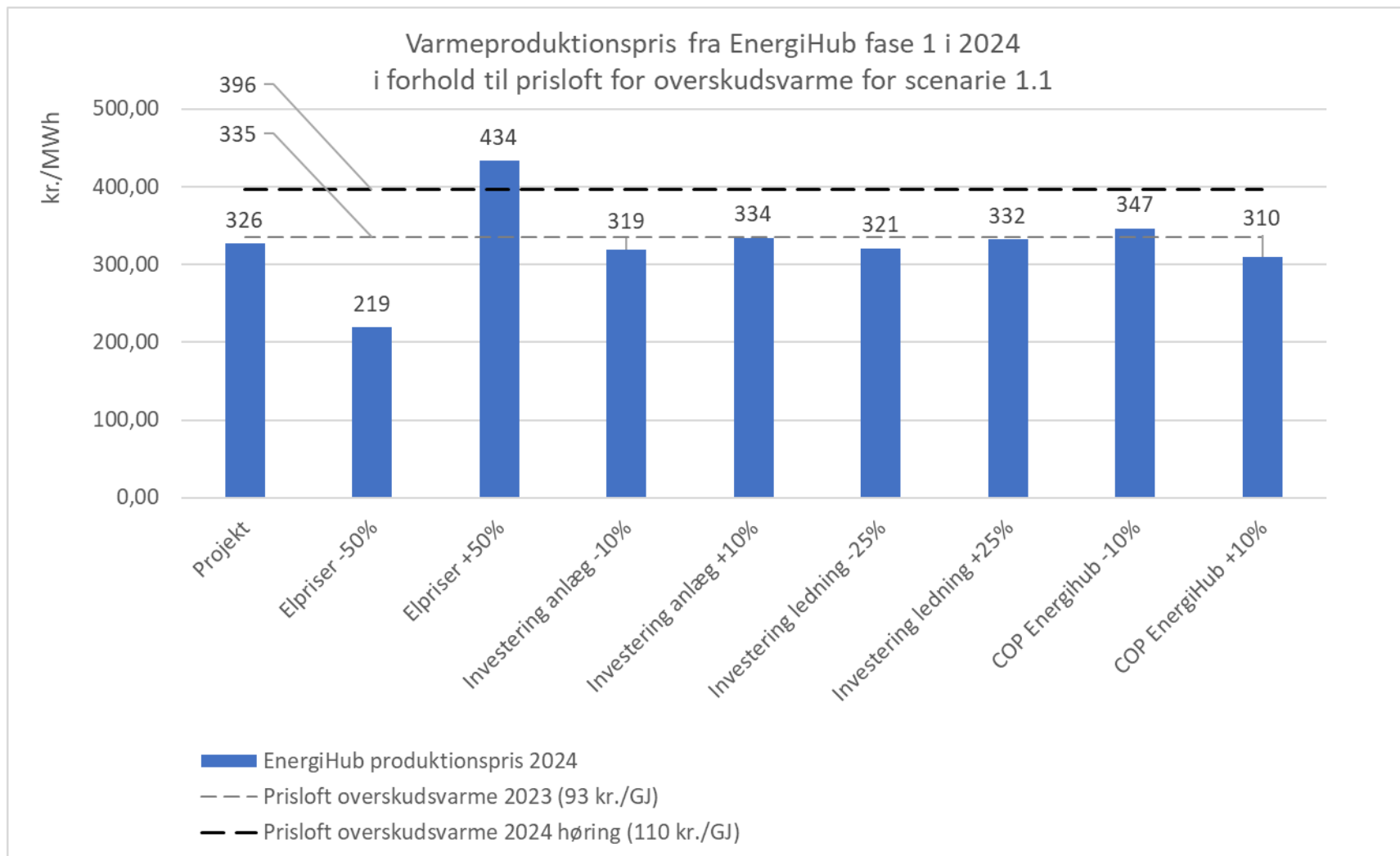
Begrundelse

Projektet opfylder betingelserne i projektbekendtgørelsen og der er foretaget en økonomisk og energi- og miljømæssig vurdering af projektet.

Ved realisering af projektet vil EnergiHubben udgøre ca. 54 % Viborg Varmes fjernvarmeproduktion. I projektforslaget er der gennemført beregninger af de samfundsøkonomiske omkostninger ved etablering af den nye energicentral (projektet). Projektet er sammenlignet med den nuværende situation og alternativer. Den samlede investering i projektet er vurderet til 265,1 mio. kr. for etablering af den nye energicentral og ledninger til Randersvej, hvor der kan tilsluttes Viborg Varmes eksisterende net. De samfundsøkonomiske beregninger viser en samfundsøkonomisk fordel ved overskudsvarmeprojektet på 331,3 mio. kr. (nutidsværdi over 20 år).

Kommunens godkendelse af projektet og dets realisering vil give en stor CO₂-reduktion og være et stort skridt hen mod at nå 2030 mål i kommunens klimaplan, om at alle fjernvarmeverker skal udfase fossil energi, samt at overskudsvarme fra virksomheder skal udnyttes i varmeforsyningen.

FØLSOMHED I FORHOLD TIL PRISLOFT PÅ OVERSKUDSVARME



PRISLOFTET PÅ OVERSKUDSVARME

- Prisloftet som det foreligger:
 - Myndighedernes gæt på næste års priser
 - Genberegnes hvert år for det kommende år
 - Ingen regulering hvis f.eks. El-pris udvikler sig anderledes end forventet
 - Ingen regulering, hvis anlægspriser over en periode ændrer sig på alternativet
 - Styrelsen påpeger at de reelle ejere skal betale en overskridelse af prisloftet.
 - Det er reelt forbrugerne, men i praksis direktionen, der er registreret som "*reel ejer*" på virk
- Når Viborg Varme har investeret, skal investeringen kunne indregnes i varmeprisen i hele afskrivningsperioden.
- Viborg Varme skal sikre, at indregning kan ske som forudsætning for en kommunegaranti og dermed at vi kan finansiere anlægsinvesteringen.
- Man beskytter forbrugerne mod deres egen beslutning (GF beslutning)
- Hver måned mister forbrugerne en besparelse på 3 mio. kr... eller 1.800 kr. pr. gennemsnitsforbruger om året.

KONKLUSION

- Såfremt der ikke sker en sikring af at de faktiske omkostninger kan indregnes i varmeprisen, bliver projektet ikke igangsat
- Vil man sikre forbrugerne mod stigende priser, kan man regulere på prisen fra overskudsvarmeproducenterne, hvor prisen i Viborgs tilfælde er 0 kr.
- Alternativet til overskudsvarmeprojektet med en virkningsgrad på 5,5 er at etablere et varmepumpeanlæg baseret på udeluft med en virkningsgrad på gns. 3 – og om vinteren på 2. Det betyder dyrere varme for forbrugerne.
- Alternativet ses for os at være i strid med projektbekendtgørelsen.