



Informationsmøde d. 02.04.2025

“Nibe Varmeværk 2.0”



- Gennemgang af tankerne bag ”Nibe varmeværk 2.0 og fremtiden?”
- Præsentation af JPH Energi A/S – Sten-Rune Berg
- Hvilke planer har Nibe Varmeværk?
- Hvad planlægger vi der skal ske og hvilken betydning har det?
- Investeringer
- Tidshorisont
- Spørgsmål

”Nibe varmeværk 2.0 og fremtiden?”



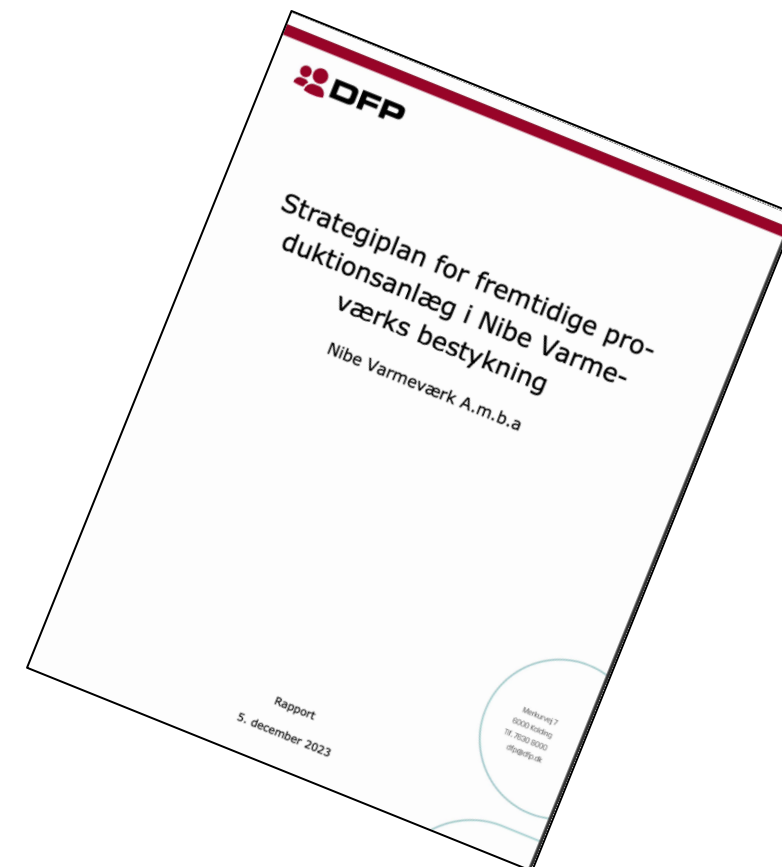
Nibe varmeværk 2.0



Med udgangspunkt i rapporten fra Dansk Fjernvarme Projekt (DFP) har bestyrelsen arbejdet intensivt med at analysere og udvikle en bæredygtig og fremtidssikret løsning for vores varmeværk.



Vi har fulgt en række anbefalinger fra eksperter og sammen med JPH energi rådgivning udarbejdet en skitse til **Fremtidens Varmeværk i Nibe** – et projekt, der vil sikre en stabil, grønnere og mere økonomisk attraktiv varmeforsyning til hele vores område.



”Nibe varmeværk 2.0 og fremtiden?”



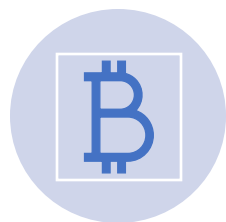
Hvad betyder det for dig som forbruger ?



En bæredygtig fremtid – Vi omstiller til grønnere energikilder, hvilket reducerer CO2-udledningen og sikrer en mere miljøvenlig varmeforsyning.



Stabile og fornuftige varmepriser – Vores strategi bygger på løsninger, der sikrer en konkurrencedygtig varmepris både nu og i fremtiden.



Forsyningsikkerhed – Vi investerer i moderne teknologi og infrastruktur, så vi kan sikre en stabil varmeforsyning, selv under skiftende energiforhold.



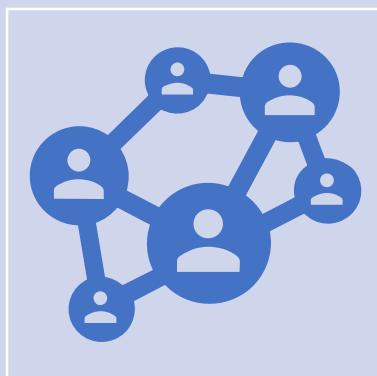
Lokal forankring og medindflydelse – Vi ønsker et varmeværk, der er forankret i lokalsamfundet, og hvor borgerne har indsigt og indflydelse på beslutningerne.



”Nibe varmeværk 2.0 og fremtiden?”



Vejen frem



Den nye strategiplan er vores fælles vej til en mere robust og fremtidssikret varmeforsyning i Nibe. Men vi kan ikke gøre det alene.

Vi ønsker jeres engagement så vi sammen kan sikre den bedste løsning for hele området.

I aften vil vi gennemgå strategiplanen i detaljer, vise hvordan den vil blive implementeret, og svare på jeres spørgsmål.

Vi glæder os til en inspirerende og givende dialog med jer alle!



- Præsentation af JPH Energi A/S – Sten-Rune Berg

JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

Slotsgade 88
9330 Dronninglund
Tlf: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8060 Skanderborg
Tlf: 75 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk



Hvem er JPH?



Vi arbejder med energiprojekter fra de første tanker til et færdigt projekt

- Screening og masterplaner
- Projektering og dimensionering
- Myndighedsbehandling
- Udbud og kontrahering
- Byggeledelse



JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

Slotsgade 88
9330 Dronninglund
Tlf: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarkvej 30 H1
8060 Skanderborg
Tlf: 79 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk





-Planer for udvidelse af produktionsanlæg

- Nuværende produktion
 - Og evt. fremtidigt behov?
- Igangværende projekter: Køb af nabogrund. Udskiftning af motor og ekstra akkumuleringstank.
- Fremtidige projekter: Etablering af varmepumper

Nuværende produktion – og evt. fremtidigt behov?



Anlæg	Varme kW
Motor 1 (Jenbacher J320 GS-CO5)	1562
Motor 2 (Jenbacher J320 GS-CO5)	1514
Motor 3 (Jenbacher J416 GS-B302)	1669
Motor 4 (Jenbacher j320 GS-N.L)	1357
Moto 5 (Jenbacher J416 GS-B302)	1724
El-kedel	7000
Gaskedel	12000
	26826

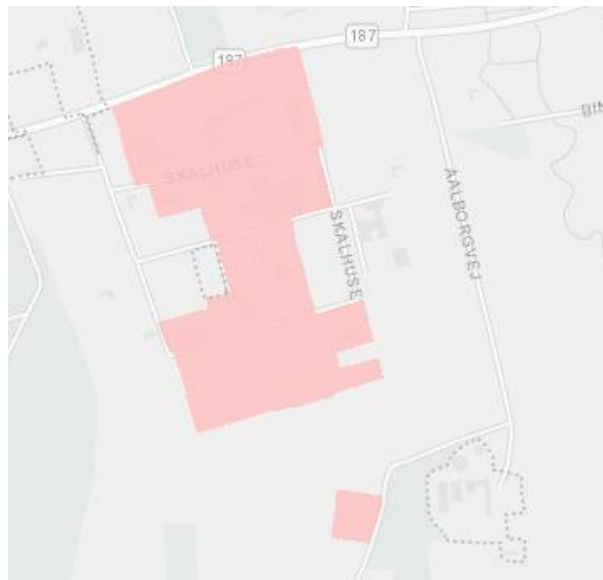
	Varmesalg MW	Nettab MWh	Effektbehov Varme
Nibe Varmeværk	42500	10000	18,1
Kapasitet - Gaskedel			14,8
Kapasitet - Elkedel			19,8
Kapasitet - Gaskedel-Gasmotor			7,0

Udvidelse af varmegrundlag



Ca 0,5 MW spids

Samlet varmebehov på:
985 MWh/år før besparelser
817 MWh/år efter besparelser



https://energymaps.plan.aau.dk/?page_id=402

JPH ENERGI A/S Rådgivende ingeniørfirma

Slotsgade 88
8230 Dronninglund
Tlf.: 98 84 11 95
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 11
8660 Skanderborg
Tlf.: 75 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk

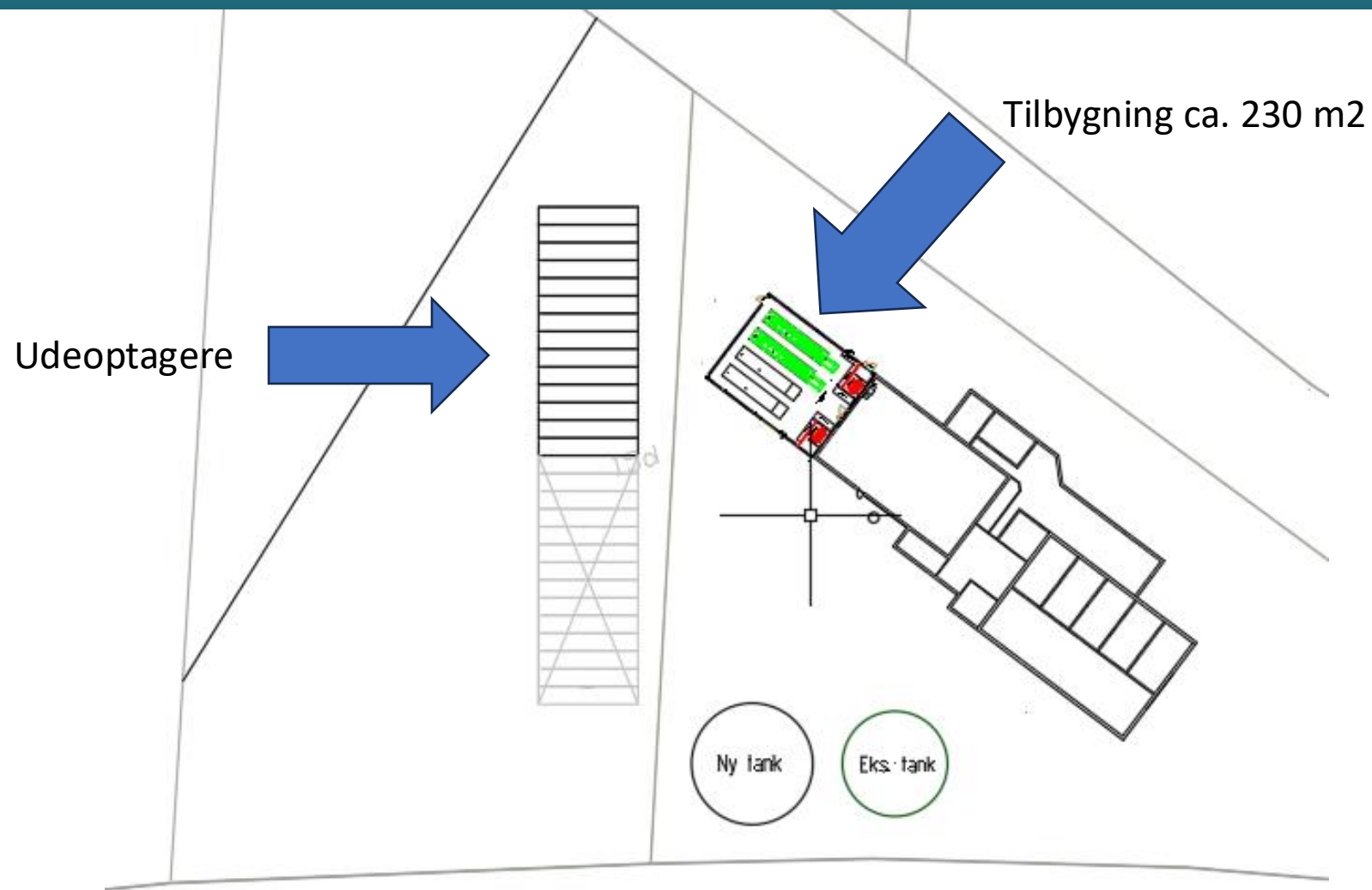






Ny Akk.tank 4000 m3.

Installations oversigt



JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

Slotsgade 88
9230 Dronninglund
Tlf.: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
9950 Skanderborg
Tlf.: 75 95 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk



Varmepumpe



JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

Slotsgade 88
9030 Dronninglund
Tlf.: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8600 Skanderborg
Tlf.: 75 85 99 40
E-mail: skanderborg@jph.dk





Hvorfor varmepumpe ?

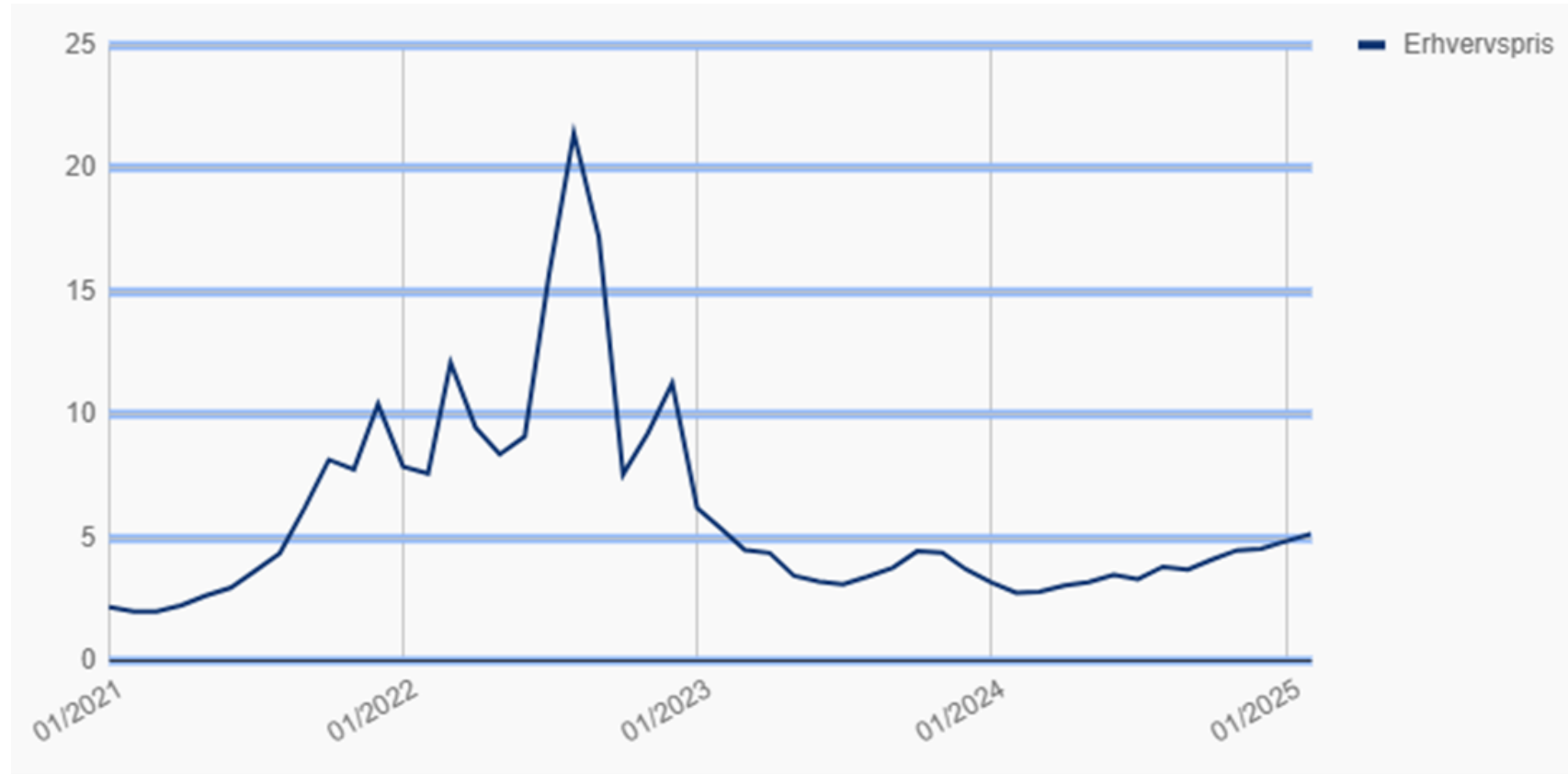
JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

Slotsgade 88
9330 Dronninglund
TLF: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8660 Skanderborg
TLF: 75 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk



Historiske gaspriser 2021 -2025



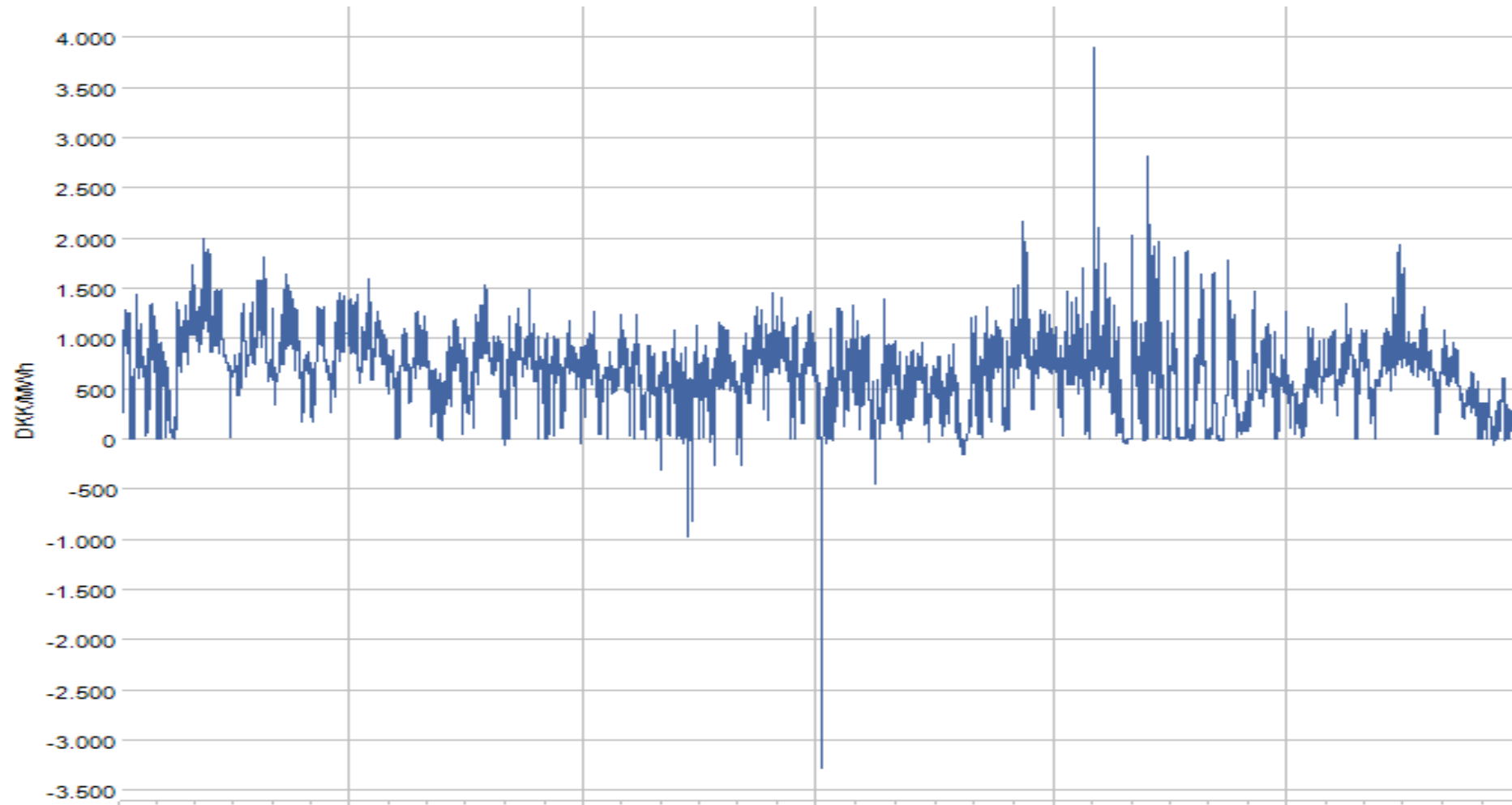
JPH ENERGI A/S Rådgivende ingeniørfirma

Slotsgade 88
9330 Dronninglund
Tlf.: 99 84 11 85
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8660 Skanderborg
Tlf.: 75 85 99 40
E-mail: skanderborg@jph.dk



Spotpriser el - 2023



JPH ENERGI A/S Rådgivende ingeniørfirma

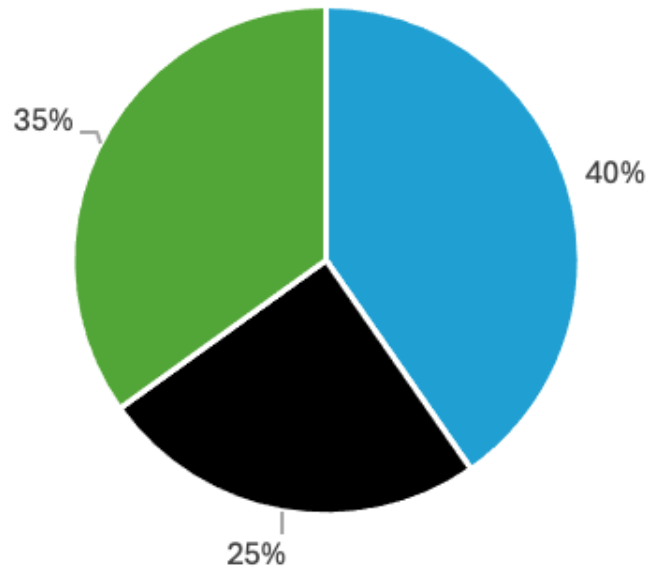
Slotsgade 88
9330 Dronninglund
Tlf: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8660 Skanderborg
Tlf: 75 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk

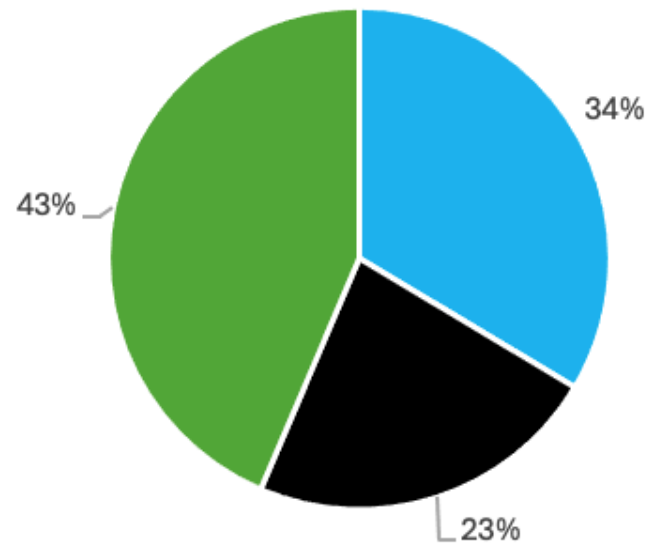




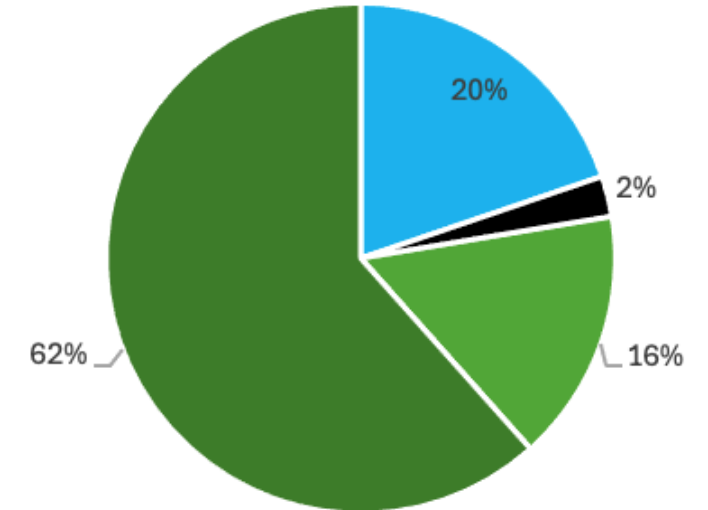
Produktionsfordeling
2024



Produktionsfordeling
2024 incl Akk + motor 4



Produktionsfordeling
2024 incl Akk + motor 4+ Varme pumpe



■ Motor ■ Gaskedel ■ Elkedel ■ Varmepumpe 5,2 Mw

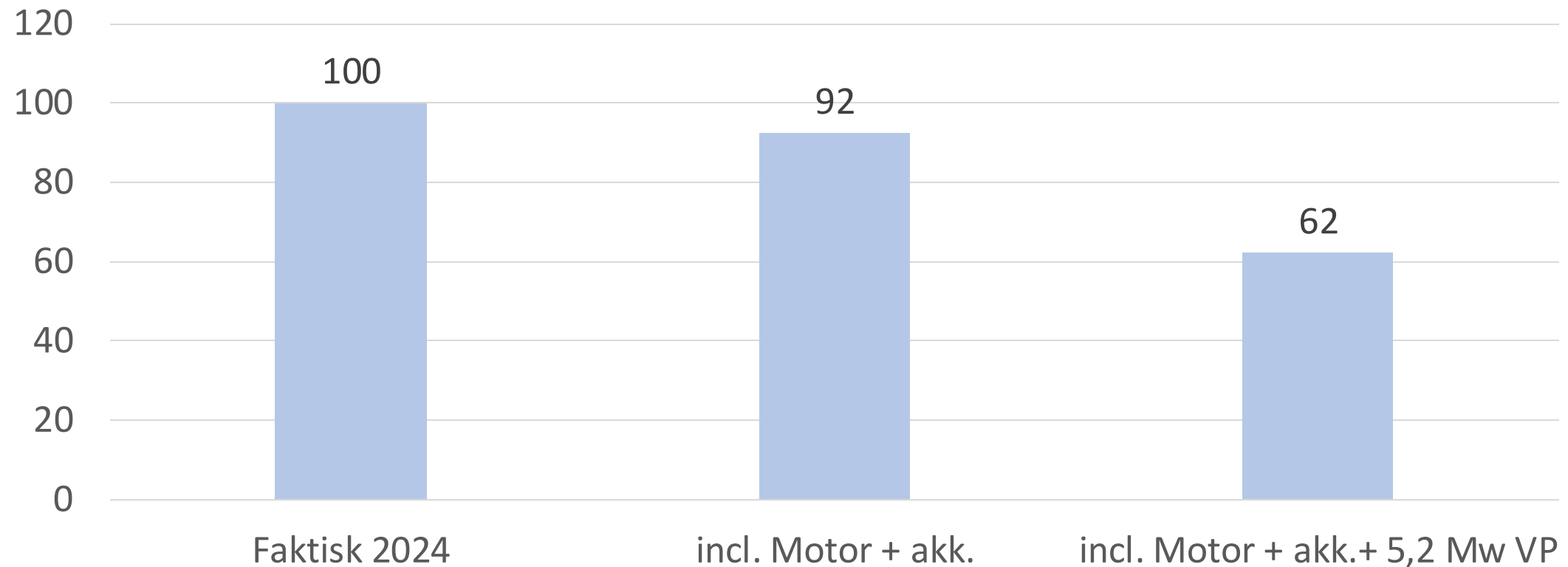


- Varmepumpe + installation
- Bygning
- Elkabel
- Akkumuleringstank
- Rådgivning & projektering

Investering i alt 56 millioner dkr



Produktions omkostning pr. Mwh (indeks)



Aktuelle varme omkostninger 2024



Aktuel kost 2024

Abonnement : 1250 kr

Effektafgift pr m2: 21,88 kr

Forbrugsafgift pr MWh: 781,25 kr

Alle priser er incl moms

Beboelse	Areal m2	Forbrug Mwh/år	Total 2024
Standardhus	130	18,1	18.235 kr.
Skalhøje, nye huse	190	11,4	14.313 kr.
Gennemsnitlig parcel	146	17	17.726 kr.
Gennemsnitlig rækkehus	100	13	13.594 kr.
Gennemsnitlig lejlighed	76	8	9.163 kr.

Estimat for varme omkostning*



Estimeret kost ved 2024 priser

Abonnement : 1250 kr

Effektafgift pr m2: 26,9 kr

Forbrugsafgift pr MWh: 484 kr

Alle priser er incl. moms

Beboelse	Areal m2	Forbrug MWh/år	Total 2024	Est. VP	Årlig Besparelse
Standardhus	130	18,1	18.235 kr.	13.543 kr.	4.692 kr.
Skalhøje, nye huse	190	11,4	14.313 kr.	11.901 kr.	2.413 kr.
Gennemsnitlig parcel	146	17	17.726 kr.	13.439 kr.	4.287 kr.
Gennemsnitlig rækkehus	100	13	13.594 kr.	10.258 kr.	3.337 kr.
Gennemsnitlig lejlighed	76	8	9.163 kr.	7.182 kr.	1.981 kr.

Effektafgiften pr m2 hæves med ca 21,88 kr til 26,9 kr (ca 5 kr)

Den variable afgift reduceres med 38 % pr MWh til 484 kr

* Forudsat samme pris og afgifts strukturer som i 2024

JPH ENERGI A/S Rådgivende Ingeniørfirma

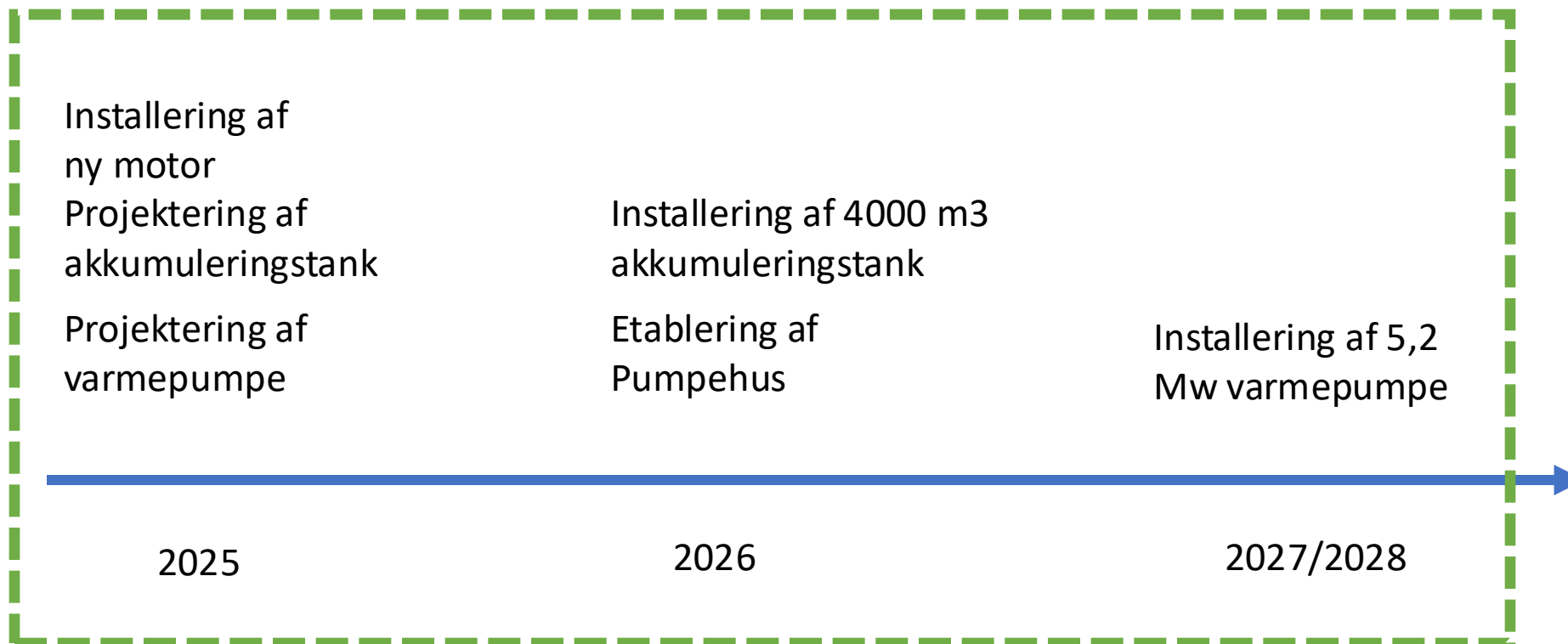
Slotsgade 88
8230 Dronninglund
Tlf: 98 84 11 55
E-mail: jph@jph.dk

Danmarksvej 30 H1
8960 Skanderborg
Tlf: 75 85 95 40
E-mail: skanderborg@jph.dk





Etape 1 til 4





Laveste varmepris !

- JPH mener at erfaringen viser, at de værker der har de lavest varmepriser er dem der har :
- Flere brændselstyper.
- Fleksibel produktion (akk.)
- Forstået at grave efter guldet hvor guldet ligger!- el nettet.
- Har mod og evner til hele tiden af optimere



Spørgsmål





Tak for i aften

