



Velkommen til Andelshavermøde den 1. oktober 2022



 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk

DAGSORDEN



1. Præsentation af Næstved Fjernvarme
2. Spar på energien
3. Udvidelse af fjernvarmeområdet
4. Forsyningssikkerhed
5. Prisudvikling på energiområdet



Om Næstved Fjernvarme



Stiftet organisation

1965

A.m.b.a.

Ikke profit

7 medlemmer

Bestyrelse Kunder (målere)

6.300

Kundeanlæg

3.400

Omsætning

138 mio. kr.

Balancesum

397 mio. kr.

Ansatte

20





Nøgletal:

Varmesystem i Næstved:

60% Fjernvarme

30% Gas

10% andet

Affaldsvarme

92%

Egenproduktion, gas

8%

Back-up på produktion:

100%

Kedelcentraler

6

Kapacitet:

108 MW

Ledningsnet:

210 km (kanal)

Opvarmet areal:

1,9 mio.m²



NÆSTVED FJERNVARME

naestvedfjernvarme.dk



Spare på energien



Spare på energien



- motivationstarif - returtemperatur
- gratis besøg af energirådgiver
- abonnementsordninger på nye energieffektive tilslutningsanlæg
- energioptimering i eget ledningsnet.



Spare på energien



Returtemperatur

grænsen for betaling af motivationstarif er flyttet fra 50 til 45 grader.

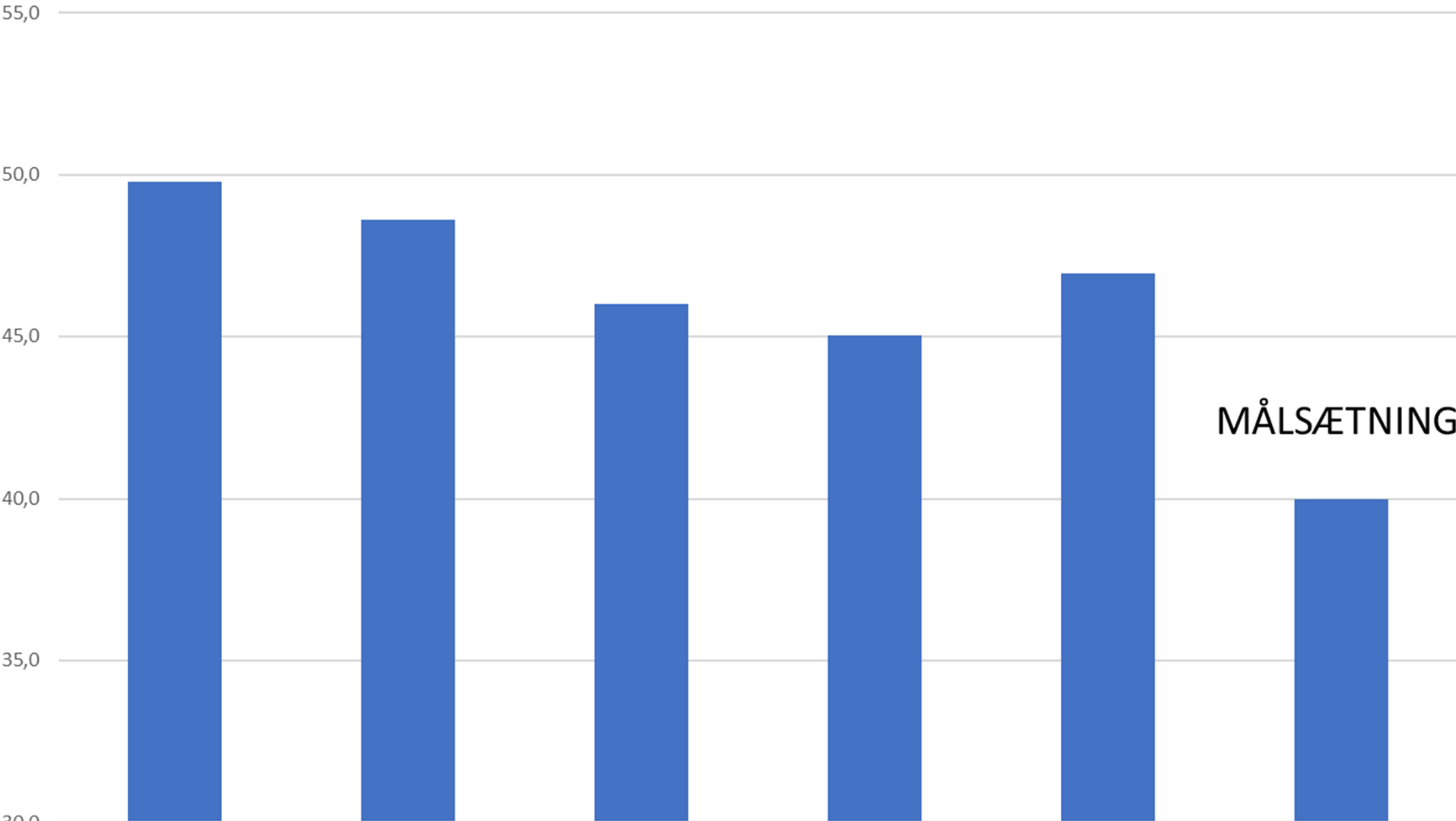
Men det går den forkerte vej:
returtemperaturen er steget med 2 grader
fra 45 til 47.



Udvikling i returtemperatur

Vægtede
returtemperatur

Index



■ Vægtet
Returtemperatur

2017	2018	2019	2020	2021	2023
49,8	48,6	46,0	45,0	46,9	40,0

Lejeordning – nyt fjernvarmeanlæg



Tjek din egen returtemperatur - eForsyning



NÆSTVED FJERNVARME



DRIFTSSTATUS



E|FORSYNING

FREMTIDIGE UDVIDELSER 2024-28

IGANGVÆRENDE GASKONVERTERINGER

DIN SIDE

NY KUNDE

OM OS

FORRETNINGSBETINGELSER

NYHEDSARKIV

KONTAKT



Vil du have fjernvarme?

Find mere information under Ny kunde

Skal du være vores nye medarbejder?

Vi søger følgende medarbejdere: En projektleder til vores drifts- o...



Vi er på vej med fjernvarme til nye områder

Overvejer du at få fjernvarme finder du her relevante henvisninger og oplysninger.

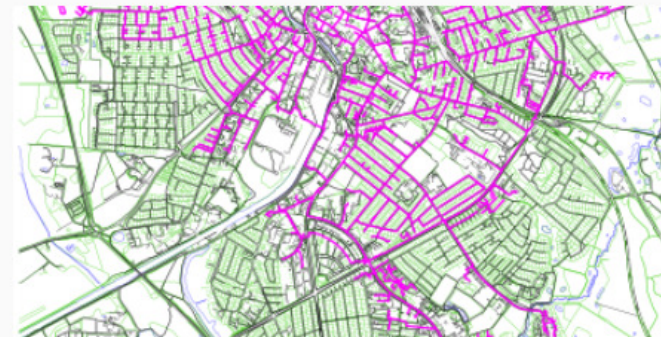
[Læs mere Erantisvej mv.](#)



Kan jeg få fjernvarme

Se her om du er blandt de heldige i Næstved by, som kan få fjernvarme nu - eller senere.

[Læs mere](#)



Har du brug for at kende din stiklednings placering

Skal der foretages gravearbejder på din grund, kan du her se, hvor din stikledning er placeret.

[Læs mere](#)

Spar på energien. Log in på din side.



Din varmemåler er fjernaflæst og du kan følge med i dit forbrug på vores hjemmeside, hvor der dagligt bliver lagt en aflæsning op. Du kan logge på e|forsyning med:

Forbrugernummer:

Kode:

Har du iøvrigt spørgsmål til ovennævnte, er du velkommen til at kontakte os.

Maglemølle 62

4700 Næstved

Telefon 55 72 56 65

Mail info@naestvedfjernvarme.dk

Web naestvedfjernvarme.dk

CVR-nr. 69 99 57 13

Forbrugernr.:

Kode:

Information til opkrævning



 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk

eForsyning på Mobiltelefonen



Spas på vores administration og energien.



Hjælp os med at spare på omkostningerne:

- Oplys jeres mailadresse og mobilnummer i eForsyning.
- Tilmeld jer eBoks på vores hjemmeside/eForsyning.
- Tilmeld jer vores SMS service i eForsyning
- Tilmeld jer Betalingsservice.

Hvis alle var tilmeldt eBoks vil vi spare 20.000 kr. ved f.eks. varsling af prisstigningen.



NÆSTVED FJERNVARME

naestvedfjernvarme.dk



Udvidelse af fjernvarmeområdet



 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk

Vi er igang.

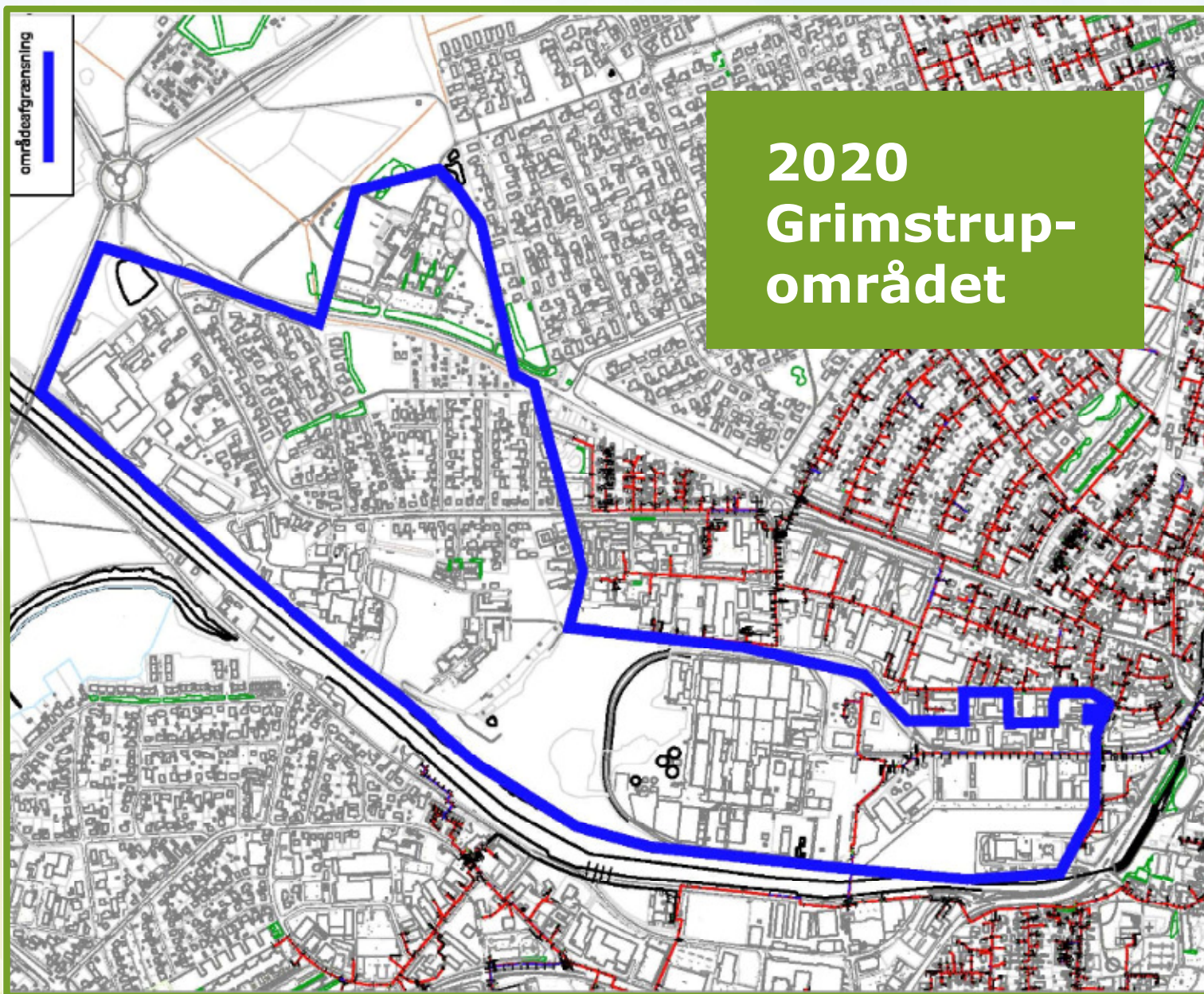
Udvidelse af fjernvarmeområder:

- Tidshorisont: ~~5 år~~ → 4 år
- 50.000 MWh (245.000 MWh – 20%)
- 1.657 boligenheder (5.400 – 32%)
- 550.000 M² (1.847.981 M² – 30%)
- 28 MW (80 MW – 35%)
- CO₂-besparelse 27.034 ton



NÆSTVED FJERNVARME

naestvedfjernvarme.dk

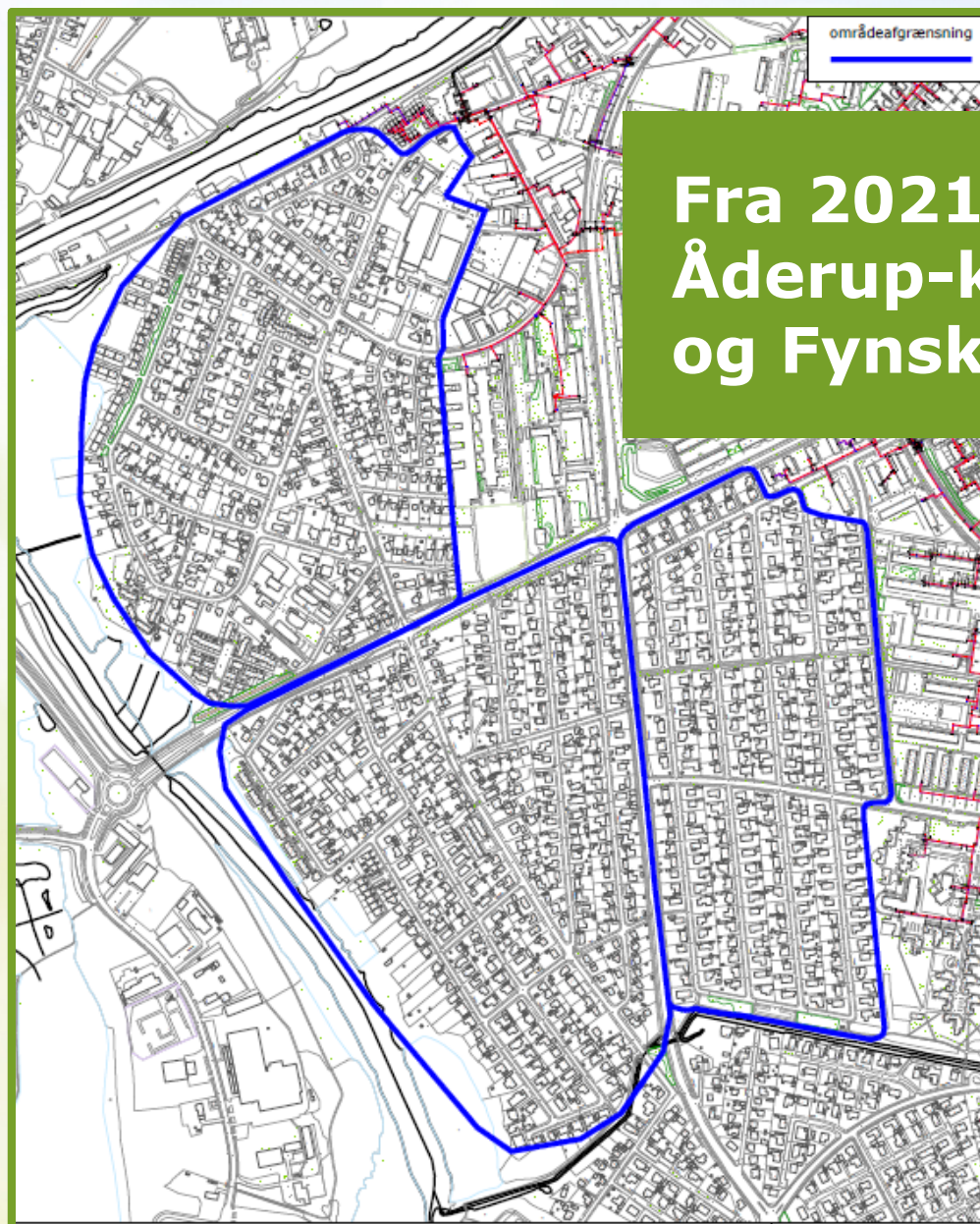


2020
Grimstrup-
området



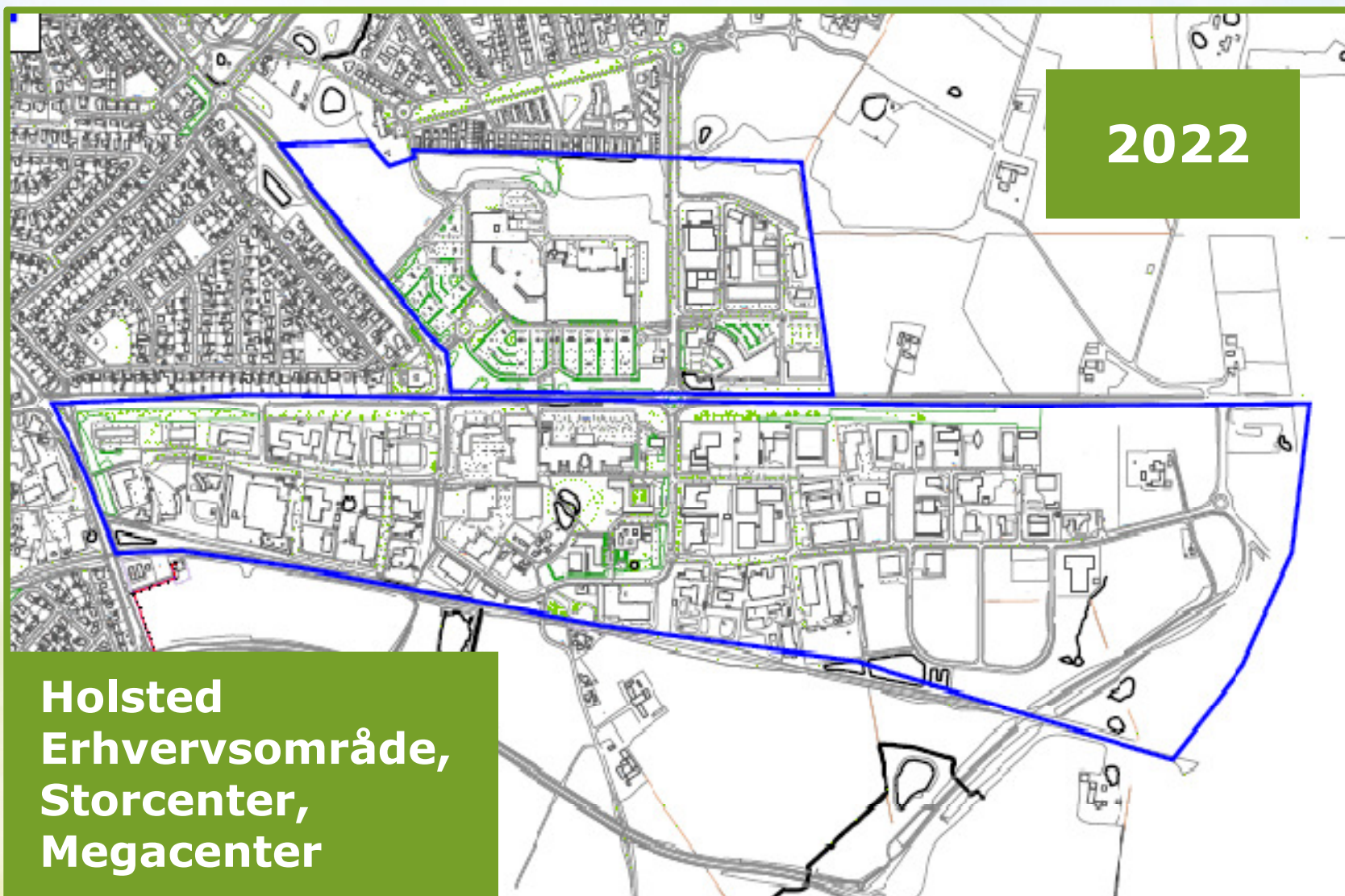
 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk



Fra 2021 Åderup-kvarteret og Fynskvarteret

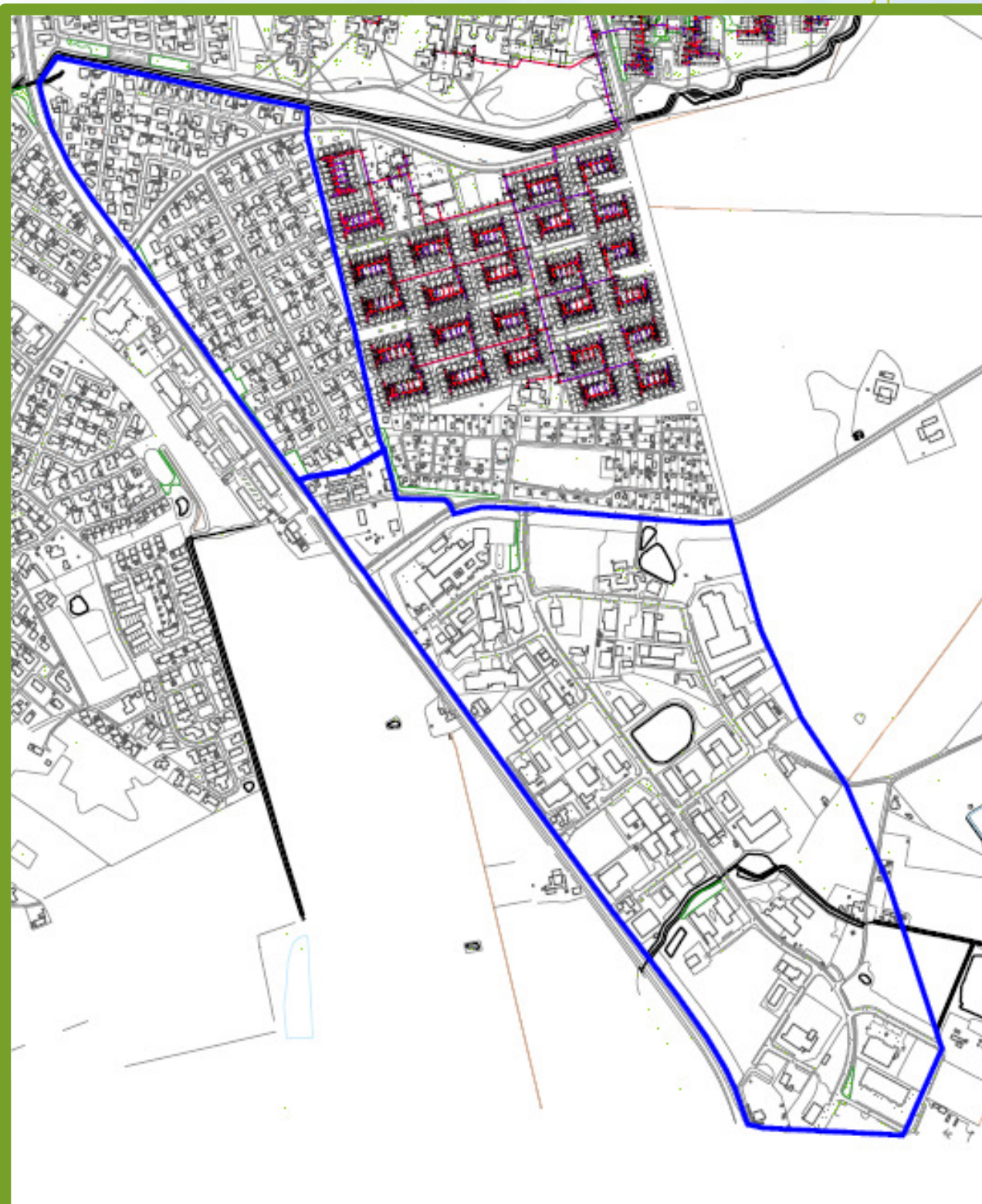




**Holsted
Erhvervsområde,
Storcenter,
Megacenter**

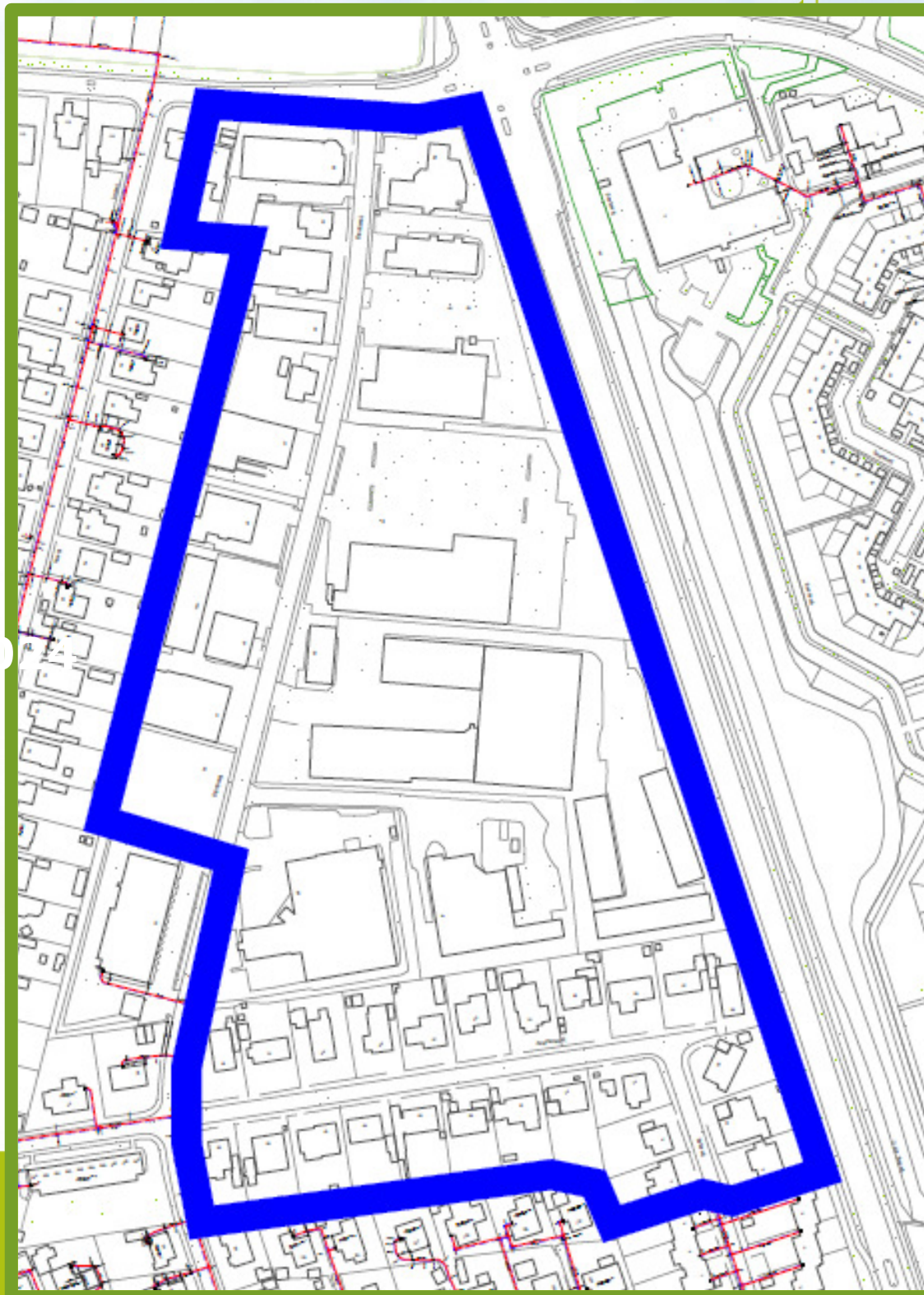


2023 Fuglekvarteret og Industri- vangen



2023

Erantisvej og Anemonevej



Næste fase – 2024 til 2028



Ultimo august 2022 har Næstved byråd anmodet om udarbejdelse af et projektforslag, som skal omfatte resten af Næstved By.

Vi forventer, at kunne fremsende projektforslaget til Næstved Kommune i januar 2023.

Vi skal lægge os fast på en type af nyt produktionsanlæg og placering.



Placering af nyt produktionsanlæg





Forsyningssikkerhed



 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk



Forsyningssikkerhed

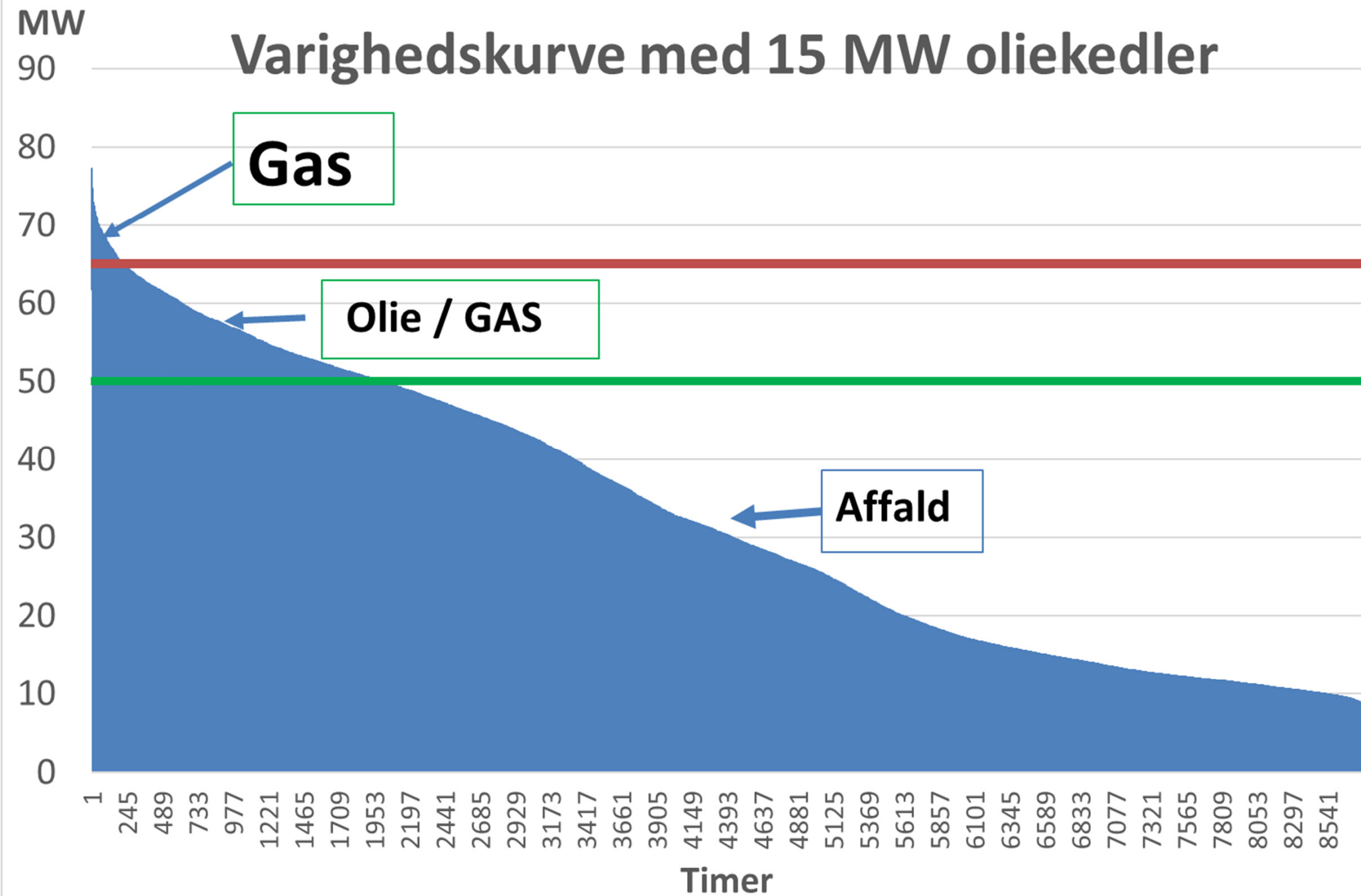
Vi har i dag 100% back-up for affaldsvarmen.

Back-up kapaciteten er baseret 100% på gas, som bruges til spids- og reservelast.

Vi investerer i en ny kedel der kan køre på olie og ombygger en anden kedel så vi i alt har 15 MW på olie.



Forsyningssikkerhed





Udvikling i varmeprisen og energipriser



 **NÆSTVED FJERNVARME**

naestvedfjernvarme.dk

Varmepriisen stiger

På grund af stigende gas- og el-priser stiger fjernvarmprisen.

Standardhus på 130 m² stiger fra 14.382 kr. til 18.968 kr. ved 18,1 MWh

Svarende til 382 kr./md.



Varmepriisen stiger

Gennemsnitsprisen udgør 1,04 kr./kWh heraf udgør moms og afgifter 0,42 kr./kWh



Varmepriisen stiger



Produktion	Budget 2022		Budget 2023	
	MWh	Andel	MWh	Andel
Gas	12.000	4,7%	17.000	6,7%
Affald	242.600	95,3%	237.600	93,3%
I alt	254.600	100,0%	254.600	100,0%

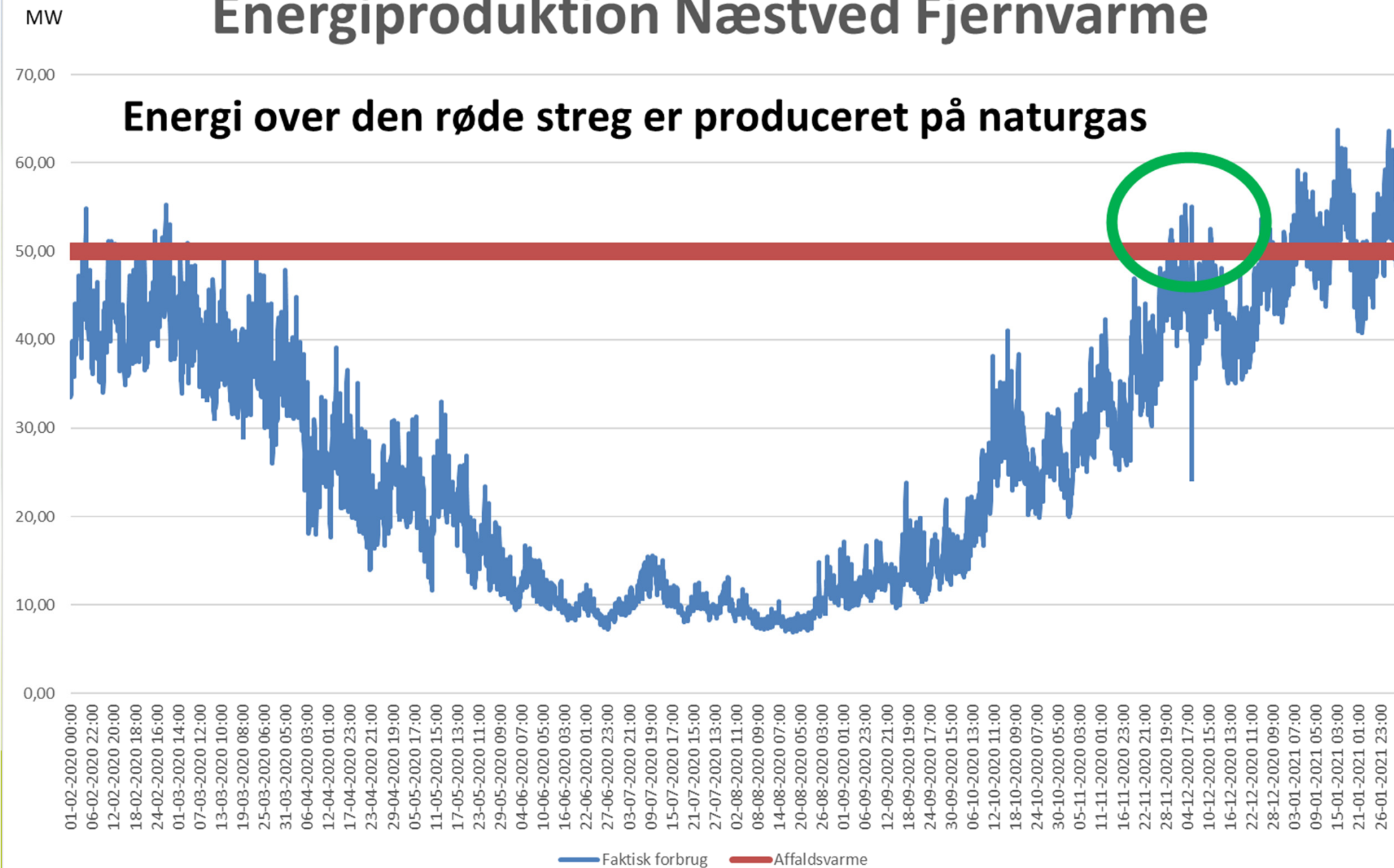
Omkostning	Budget 2022		Budget 2023	
	Mio.Kr.	Andel	Mio.kr.	Andel
Gas	10,5	10,9%	49,7	37,8%
Affald	86,1	89,1%	81,9	62,2%
I alt	96,6	100,0%	131,6	100,0%

	2022	2023
	Kr./MWh	Kr./MWh
Gas	875	2.924
Affald	355	345
Gennemsnit	379	517



Energiproduktion Næstved Fjernvarme

Energi over den røde streg er produceret på naturgas



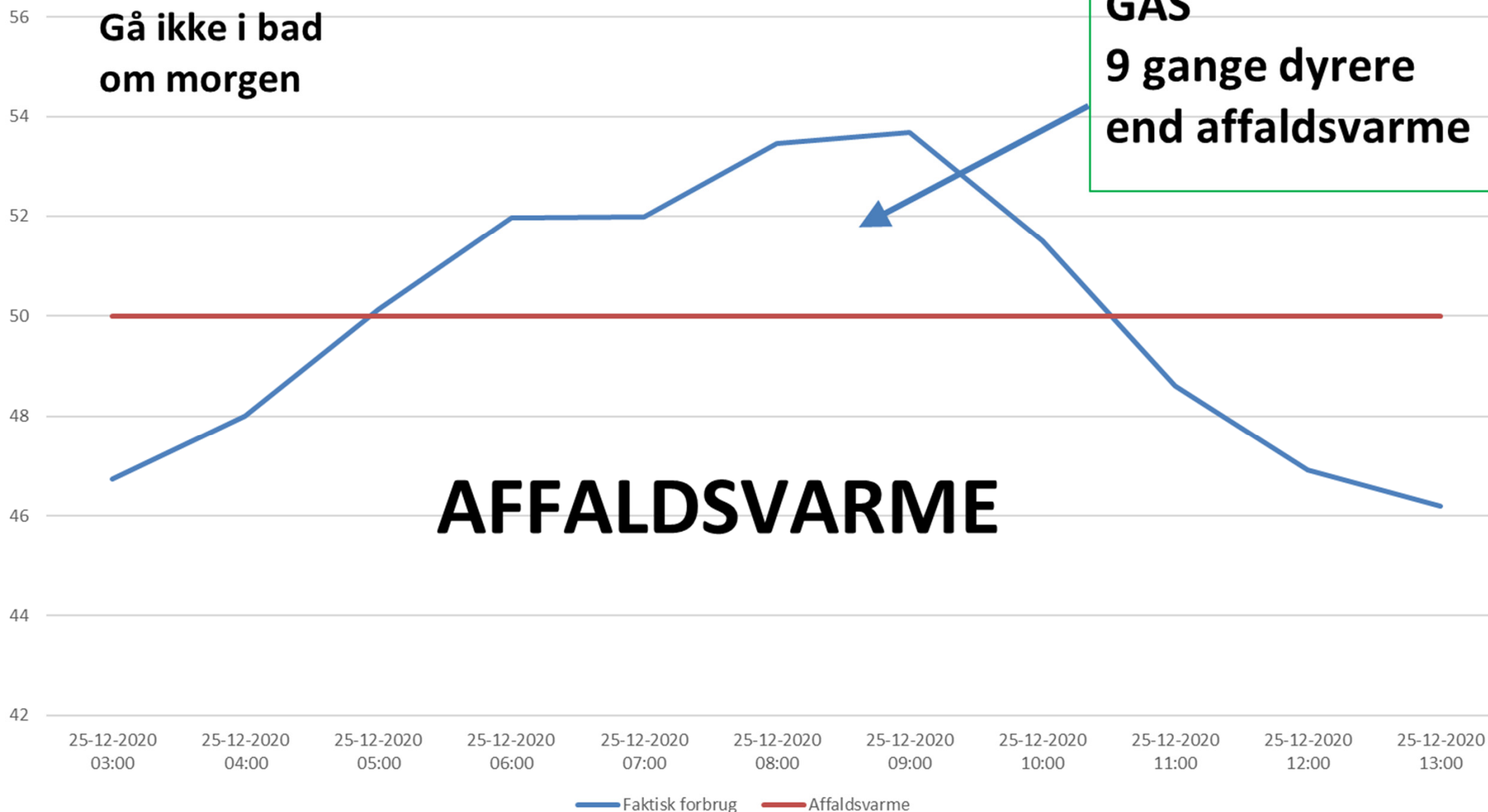
MW

Eksempel på en morgenspids

**Gå ikke i bad
om morgen**

GAS
9 gange dyrere
end affaldsvarme

AFFALDSVARME



Varmepriisen stiger

Vi kan gøre det billigere ved at bruge mindre gas, så derfor:

- Gå ikke i bad om morgenen
- Hold indetemperaturen på 19 grader.





Spørgsmål ???





Ekstra slides



Pre-settings in the forecastsystem

TO-GUI : VEST

ENFOR  **PRESS-TO opsætning**

MorgenspidsBegrænsningerKurverFlow

Morgenspids temperaturtillæg

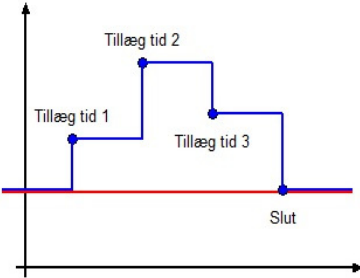
Antal tillægstidspunkter 3

Til tidspunkt: 04:00 tilføj tillæg på: 2.0 grader

Til tidspunkt: 06:00 tilføj tillæg på: 2.0 grader

Til tidspunkt: 09:00 tilføj tillæg på: 1.5 grader

Sluttidspunkt 10:00



Tid

applyreset

TO-GUI : CITY

ENFOR  **PRESS-TO opsætning**

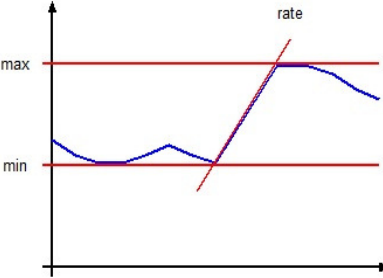
MorgenspidsBegrænsningerKurverFlow

Fremløbstemperatur restriktioner

Mindste tilladte temperatur: 72.0 grader

Største tilladte temperatur: 85.0 grader

Størst tilladt temperaturændring: 2.5 grader/time



Tid

applyreset

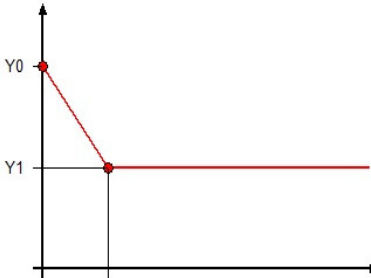
TO-GUI : NORD

ENFOR  **PRESS-TO opsætning**

MorgenspidsBegrænsningerKurverFlow

Temperaturkurver

	Y0	Y1	X1	Aktiv
Default	81.0	68.0	11.0	
Skovs (Skovs)	74.0	67.0	11.0	☒
Skovb (Skovb)	72.0	66.0	11.0	☒
Kornbakken (Kornbakken)	72.0	65.0	11.0	☒



Udendørstemperatur

applyreset

TO-GUI : SYD

ENFOR  **PRESS-TO opsætning**

MorgenspidsBegrænsningerKurverFlow

Maximalt totalflow

Kombination [1]: 200.0 m3/time

☒ 1: Booster 2 (BO2)

applyreset

CITY TO



Ændringer i opsætning

Machine Domain: NVDOM
IP Address: (none)
192.168.240.166

User Name: Press

NVPRESS1



Management- and monitoringsystem - SRO

