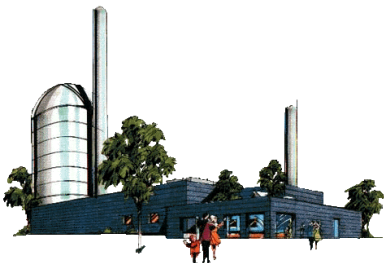


STØVRING KRAFTVARMEVÆRK



GENERALFORSAMLING 2022 Regnskabsåret 2021

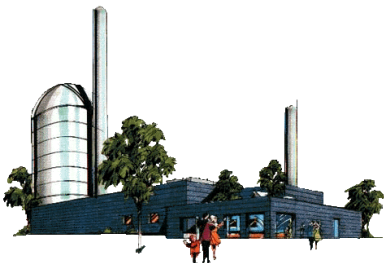
VELKOMMEN



DAGSORDEN



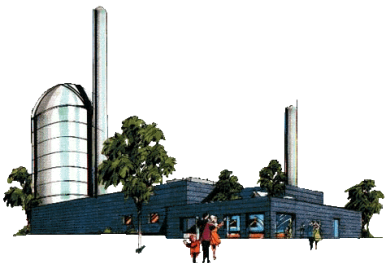
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



DAGSORDEN



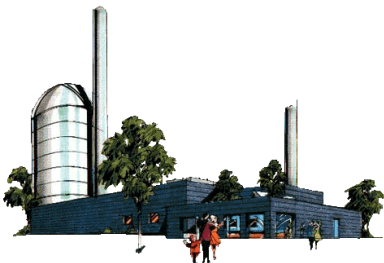
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



BERETNING

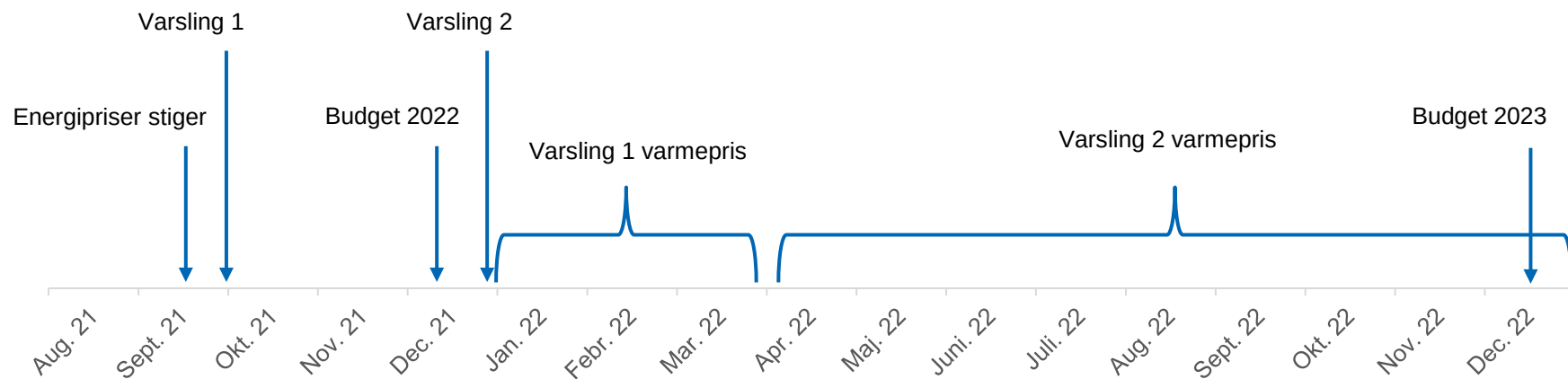


- ❖ **Forbrugere, varmepris og resultat**
- ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus



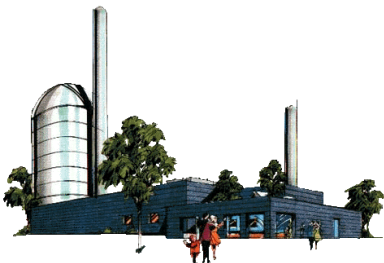
VARMEFORSYNINGSLOVEN

VARMEPRIS / VARSLING



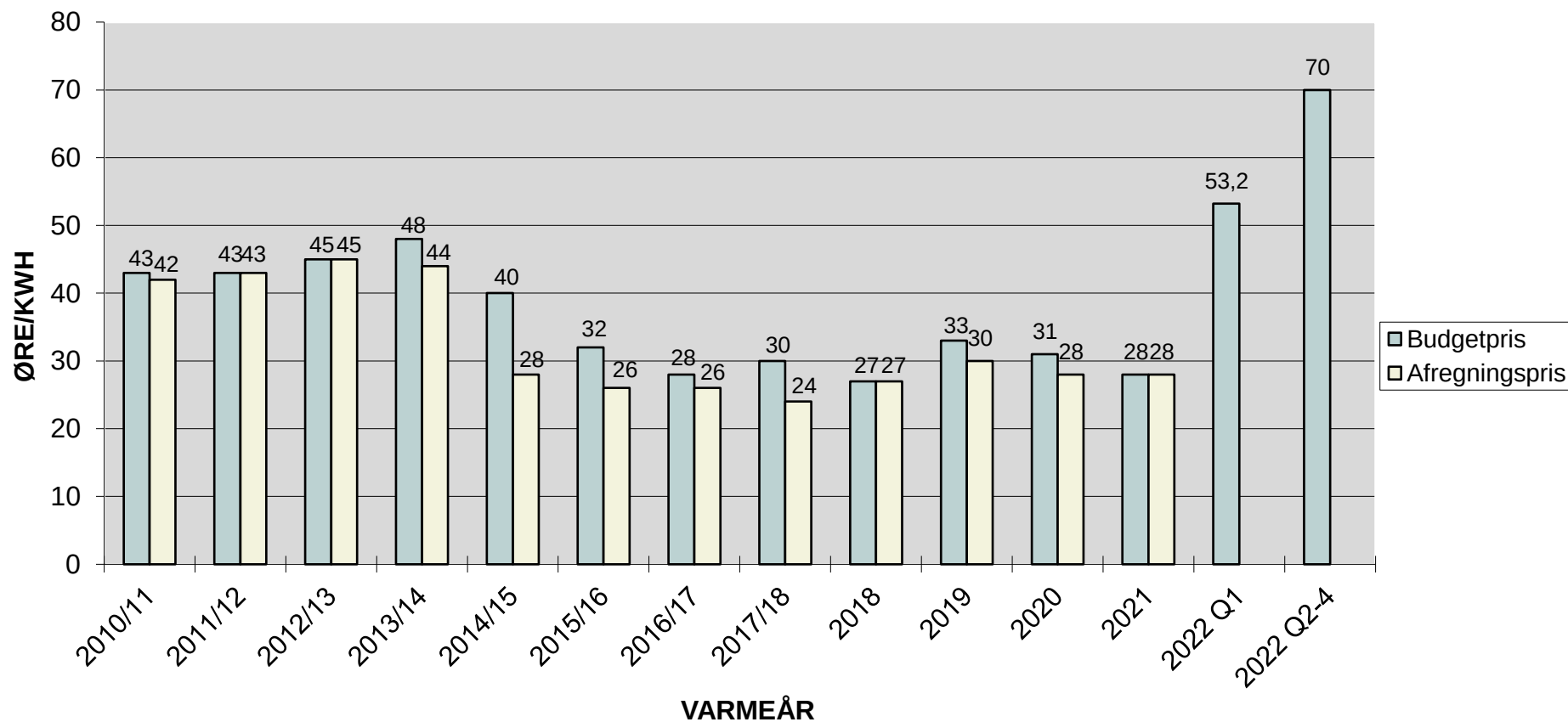
Varmedeforsyningsloven

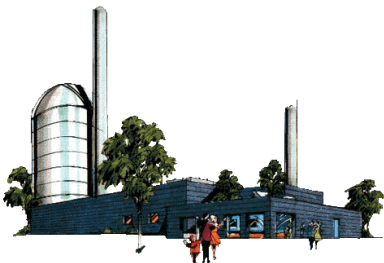
- Hvert år skal være et nul resultat
- Underskud skal overføres til næste års budget
- Overskud skal indregnes i næste års budget
- Må hæve varmepris i året efter 3 mdr. varsling
- Kan kun sænke varmeprisen i årets løb, hvis der udarbejdes nyt budget og nyt taktsblad anmeldes



VARMEPRIS

UDVIKLING I VARMEPRISEN - ØRE/KWH





RESULTAT

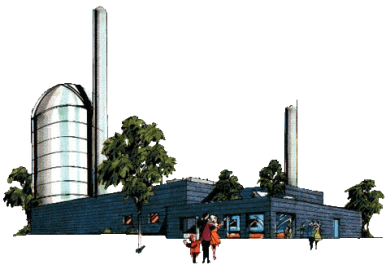


Budgetteret underdækning	-0.187 Mio.
Årets resultat	-9.631 Mio.

Udbetalt til forbrugere	378 tkr.
Indbetalt fra forbrugere	1.62 mio.

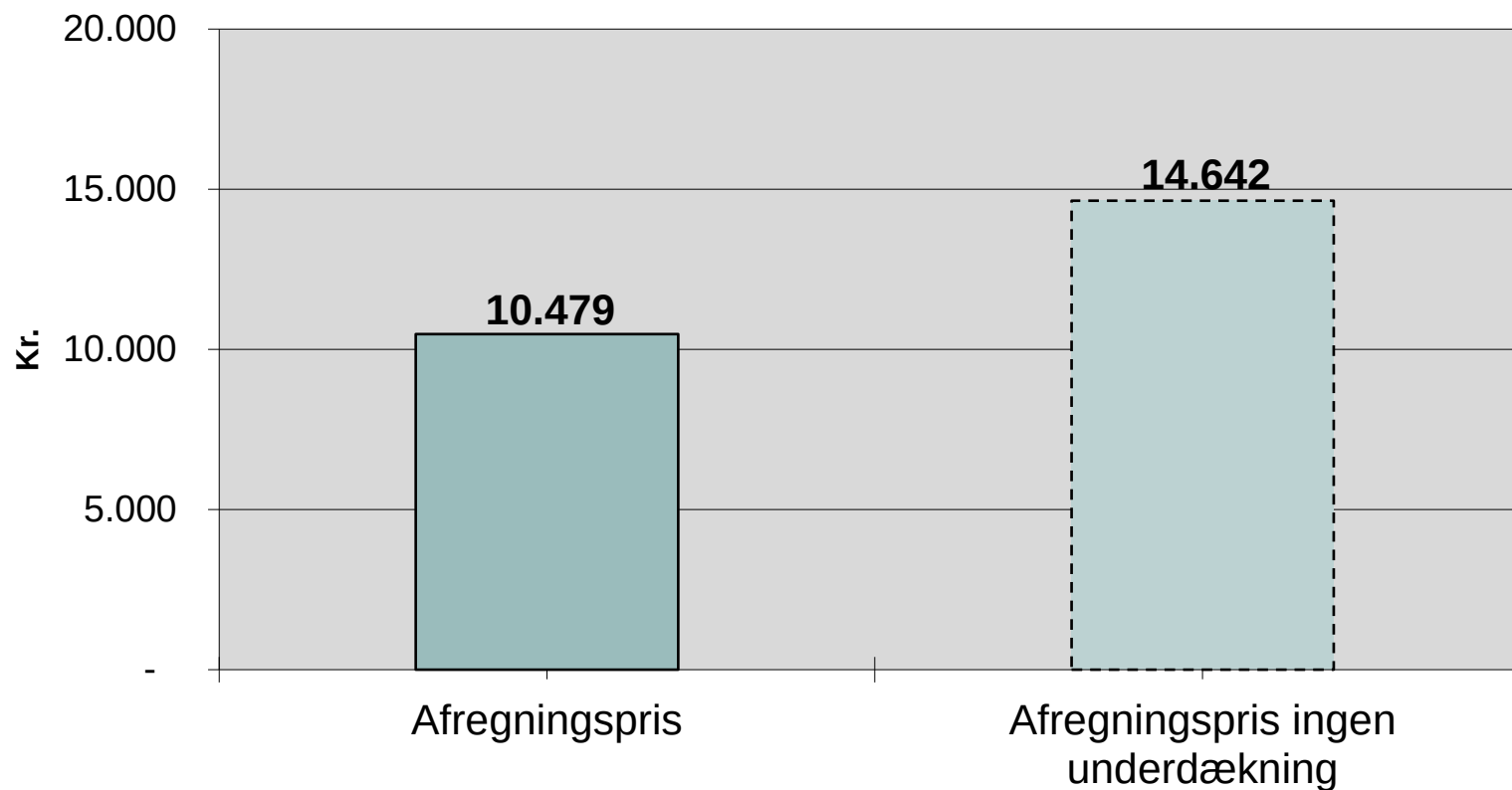
Resultatpåvirkning:

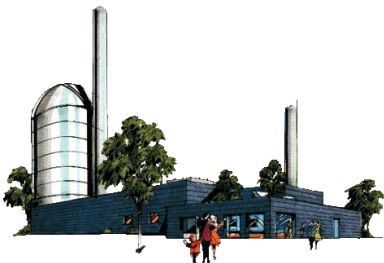
- Eksplosive gaspriser ultimo 2021
- Meget højere elpriser
- Eksplosiv CO₂ kvotepris



VARMEPRIS

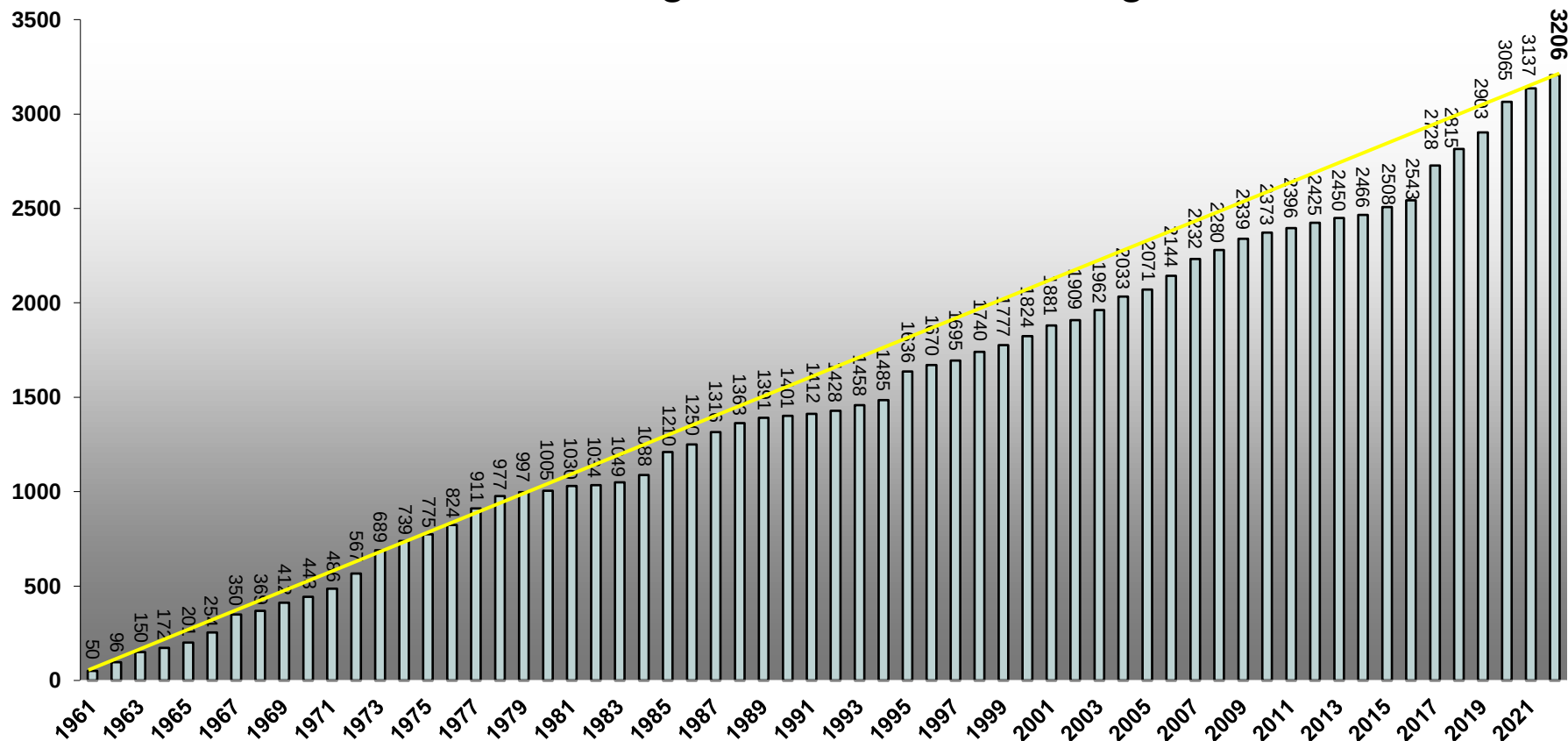
Pris for at opvarme standardhuset i 2021
130 m² - 18.100 kWh. Inkl. moms

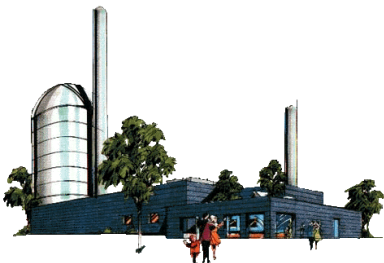




FORBRUGERE

Udvikling i antal målertilslutninger

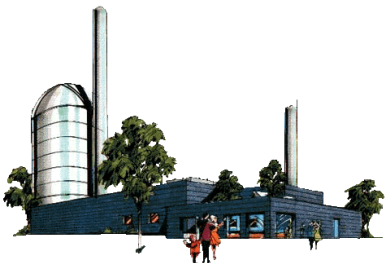




STØVRING ÅDALE SYD

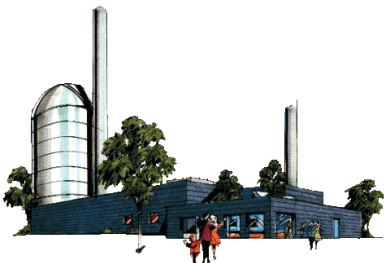






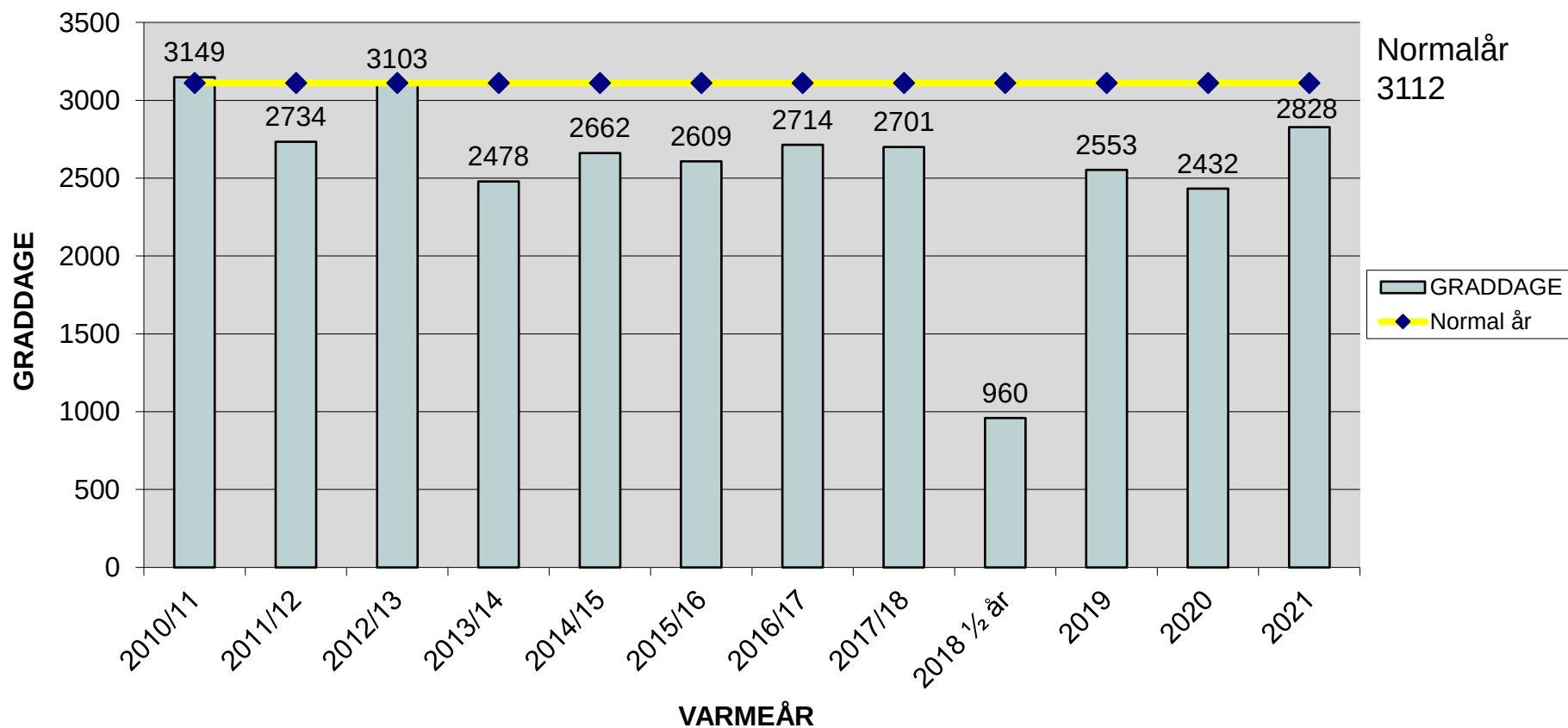
BERETNING

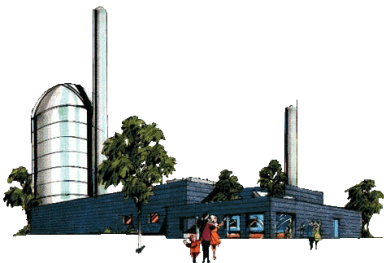
- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ❖ **Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning**
- ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus



GRADDAGE

OVERSIGHT OVER GRADDAGE

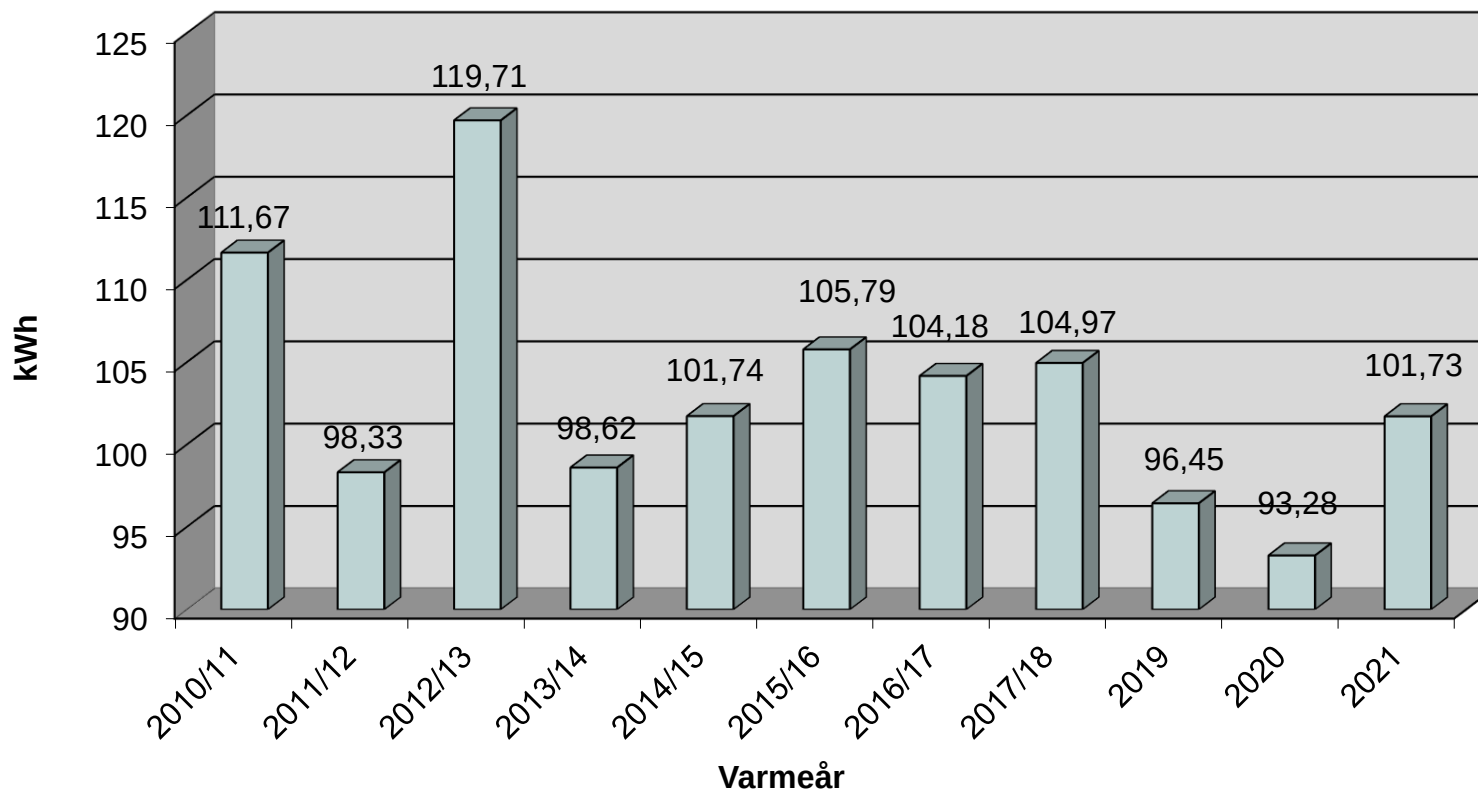


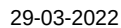


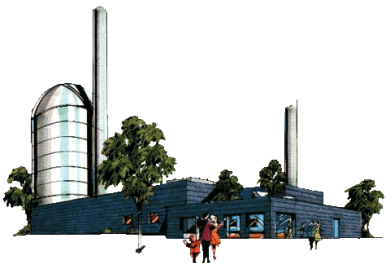
kWh / m²



**Forbrug i kWh/m² - inkl. varmt brugsvand.
Énfamiliehuse, række/kædehus samt etagebebyggelse**

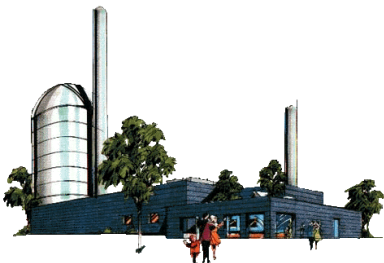






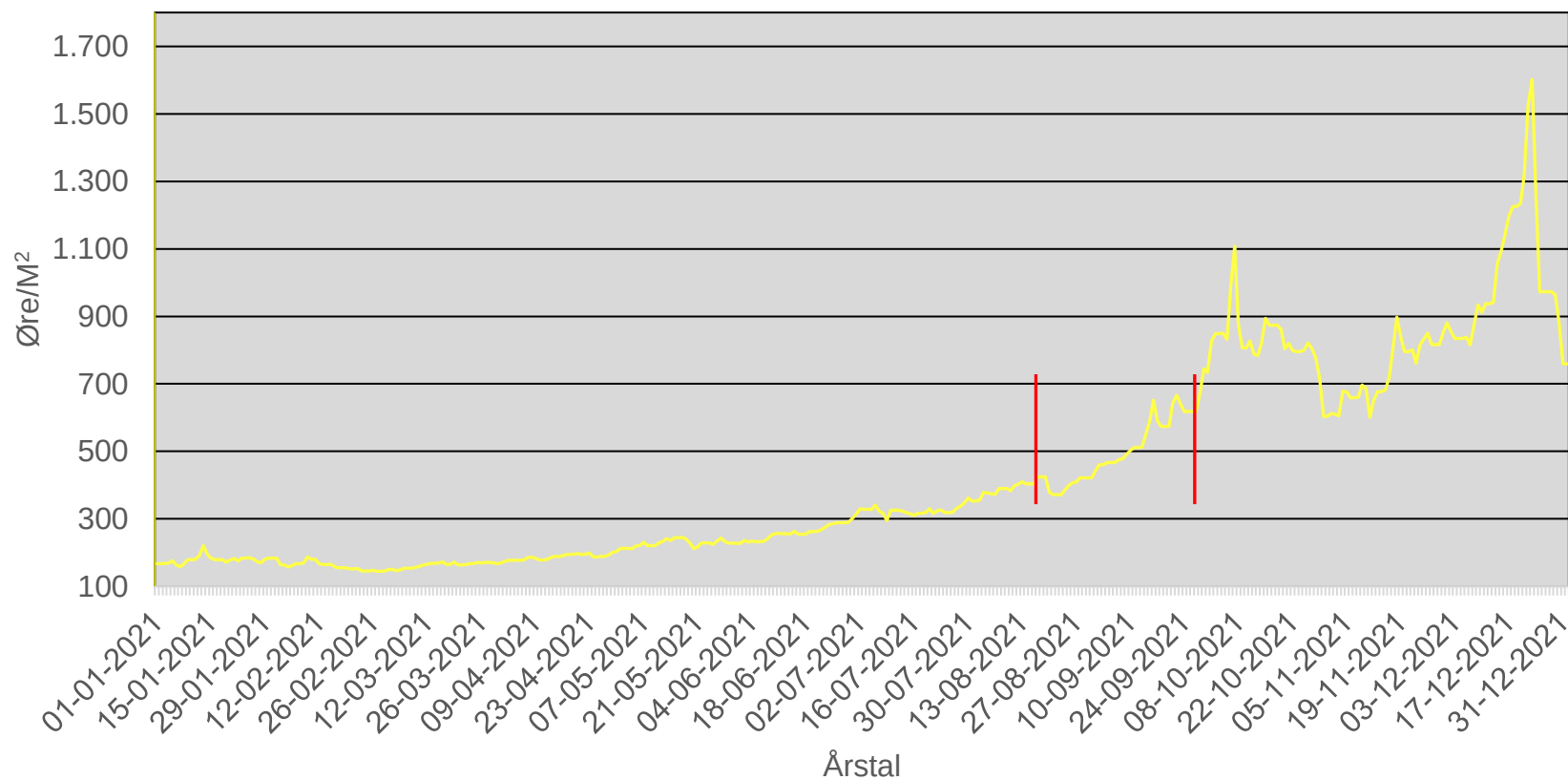
BERETNING

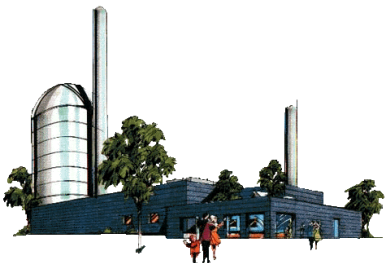
- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ❖ **Gaspriser og CO₂ kvoter**
- ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus



GASPRIS

Gaspris 2021

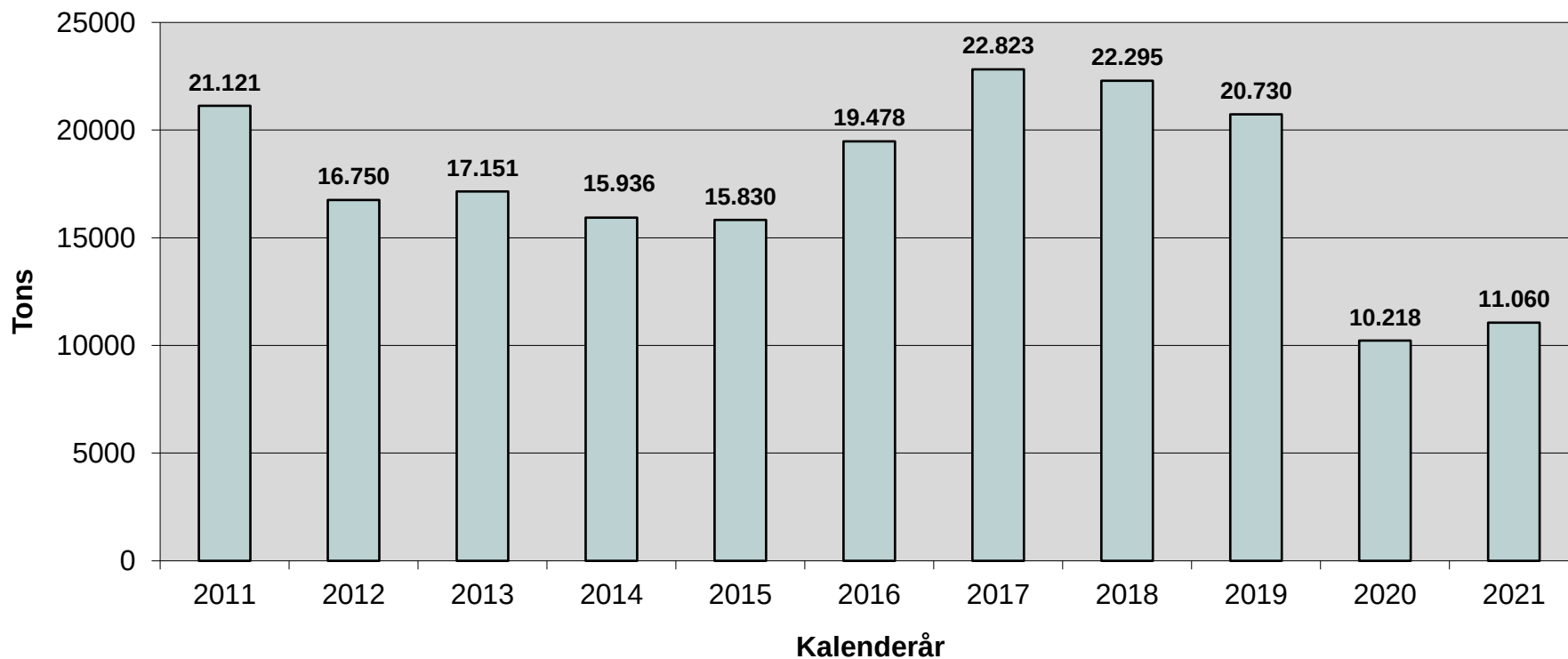


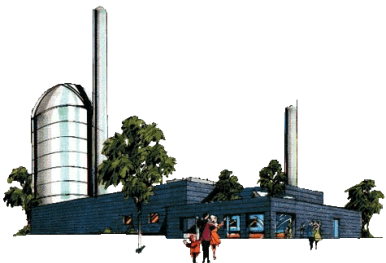


CO₂ KVOTER



CO₂ udledning fra naturgas i ton



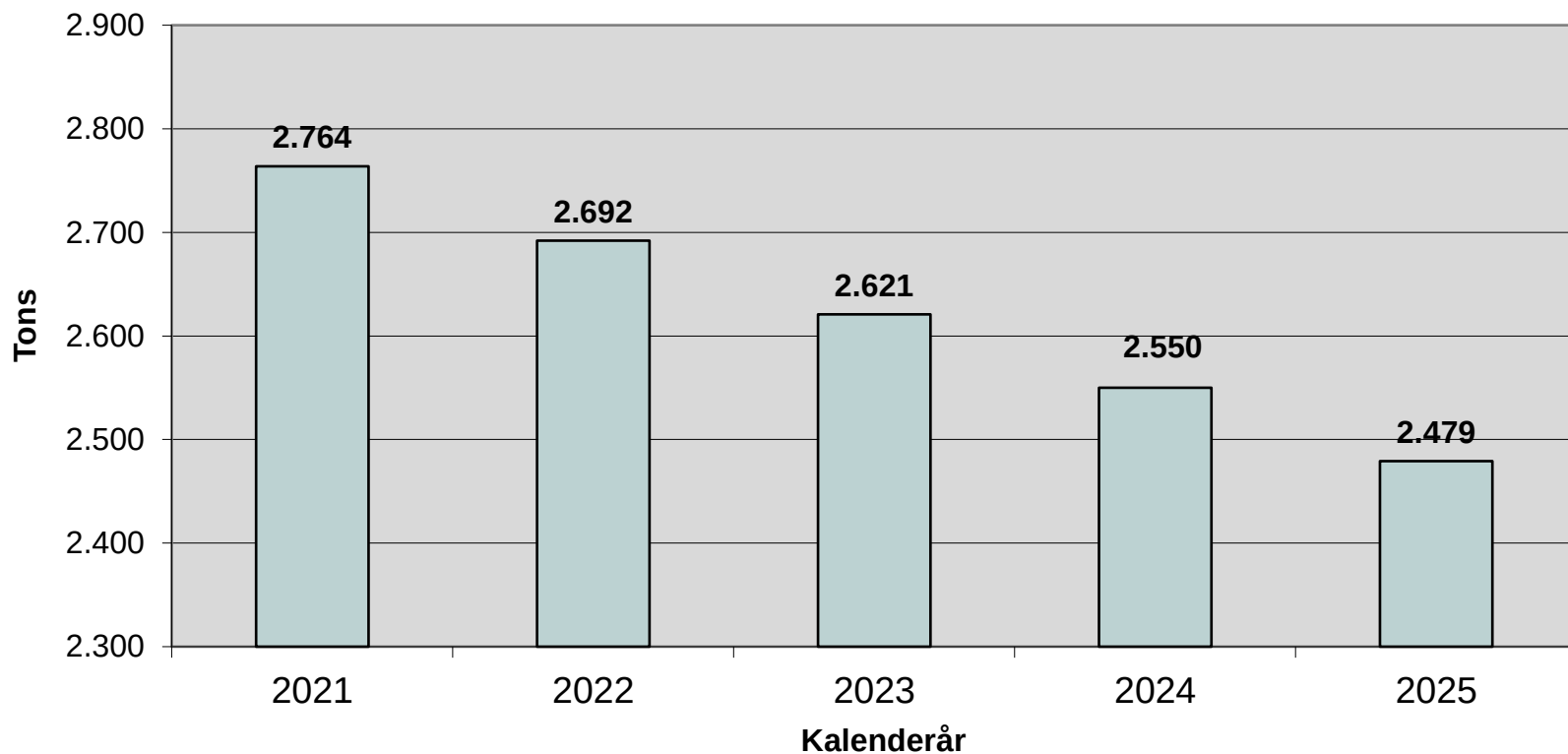


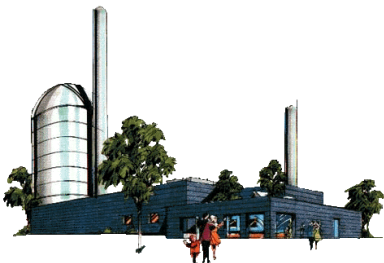
CO₂ KVOTER



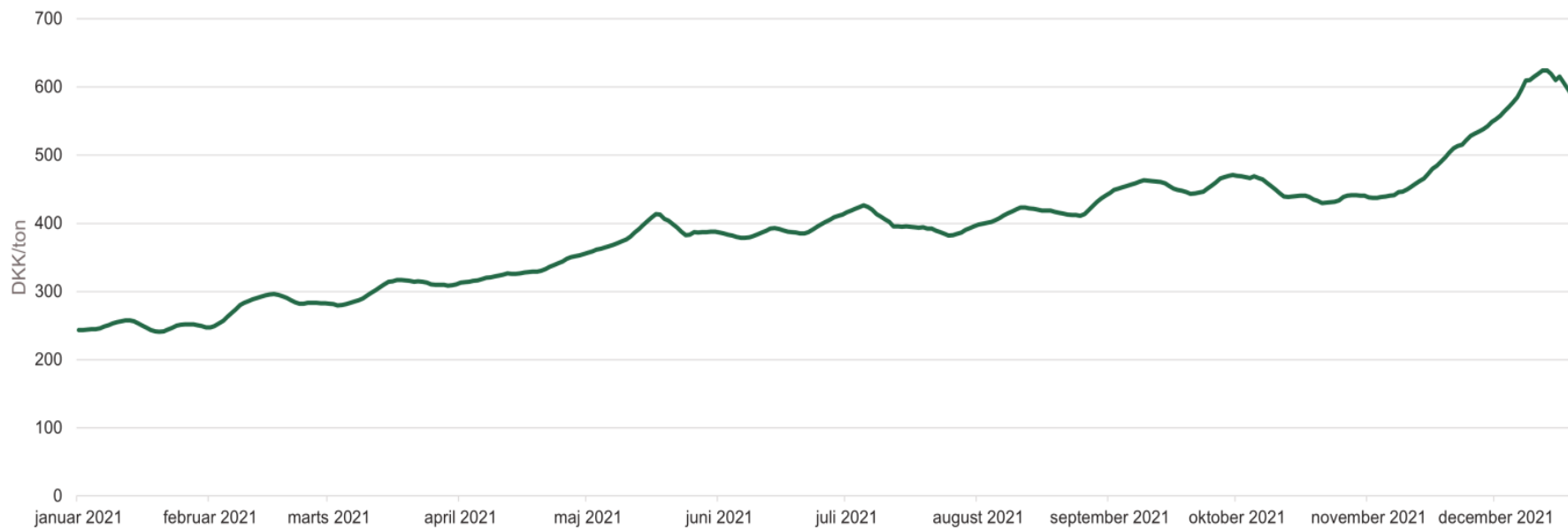
- Gratis kvoter tildelt 2021 – 2025

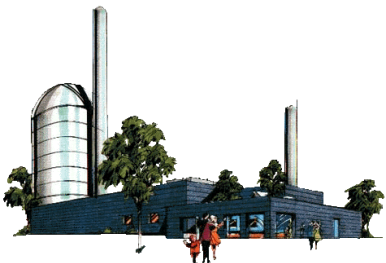
Tildelte CO₂ kvoter naturgas i Tons





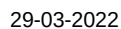
CO₂ PRISUDVIKLING 2021

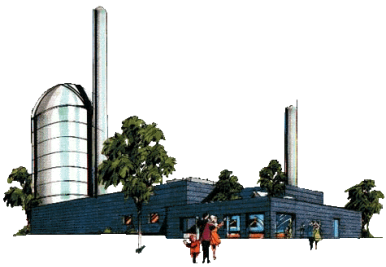




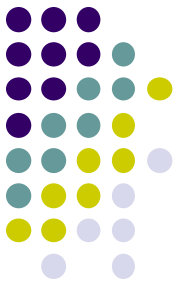
BERETNING

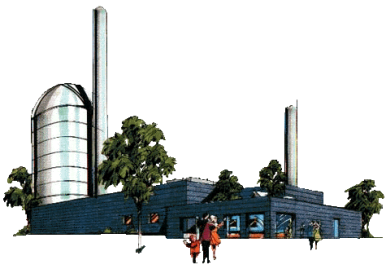
- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ✓ ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ❖ **Ledningsnet renovering og vandtab**
- ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus





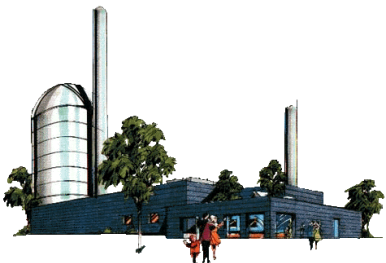
VANDTAB





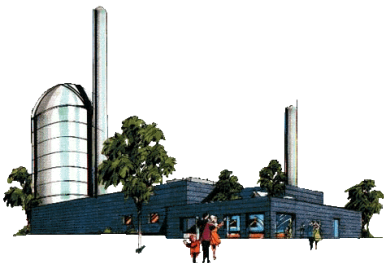
BRUD GRANGAARDSVEJ





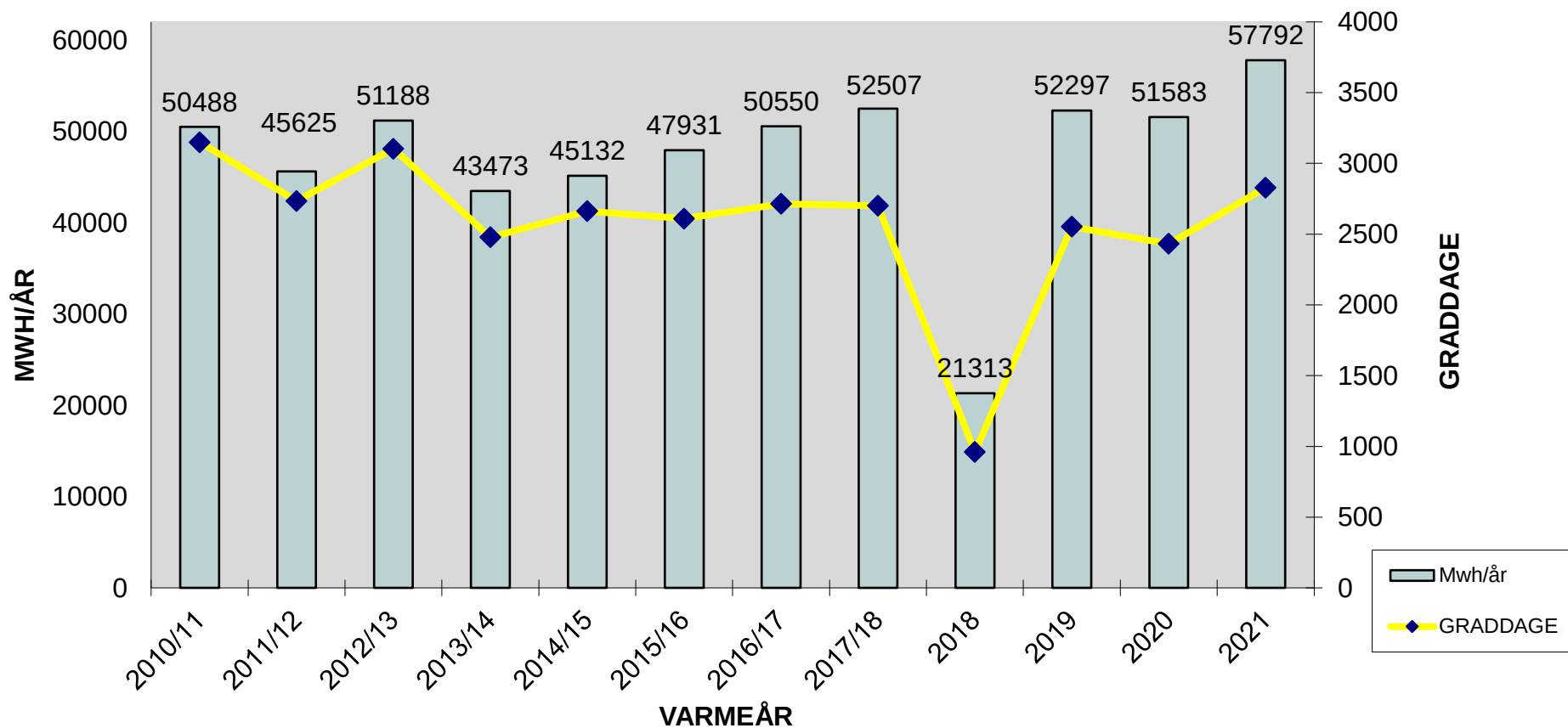
BERETNING

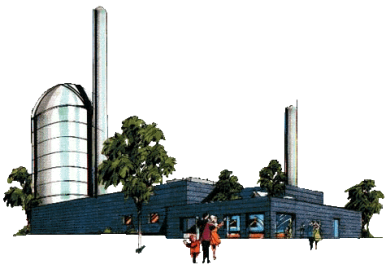
- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ✓ ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ✓ ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ❖ **Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg**
- ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus



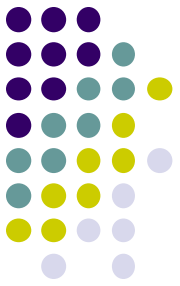
VARMESALG

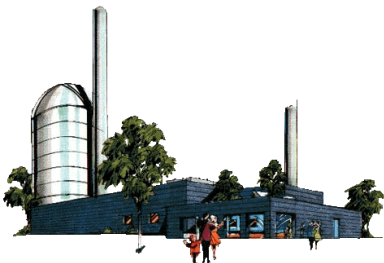
TOTAL VARMESALG





VARMEPUMPE

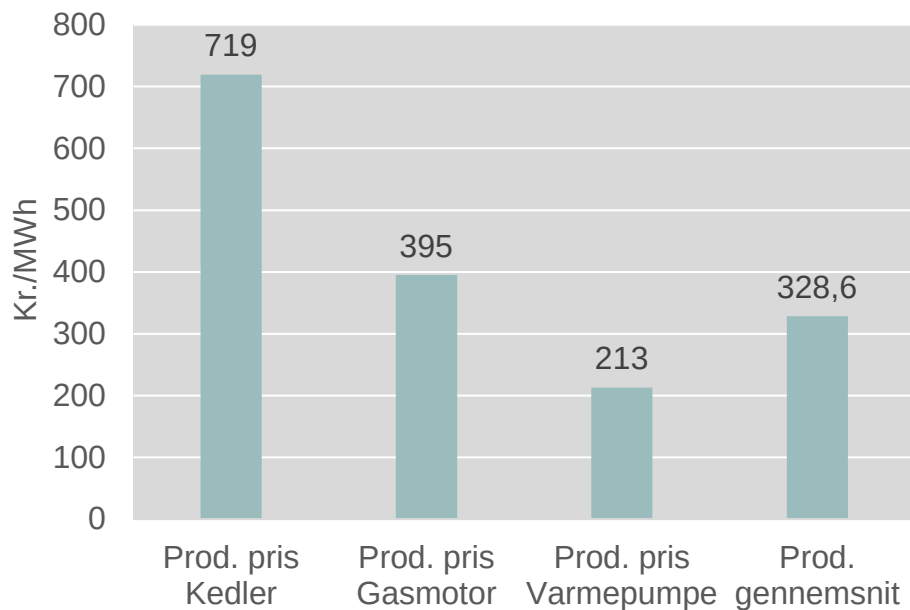




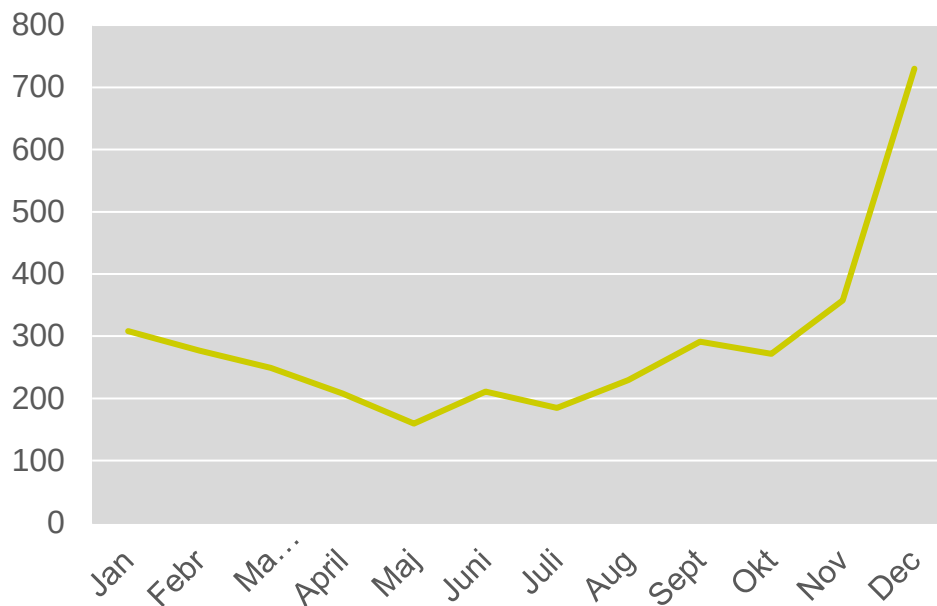
PRODUKTIONSPRISER

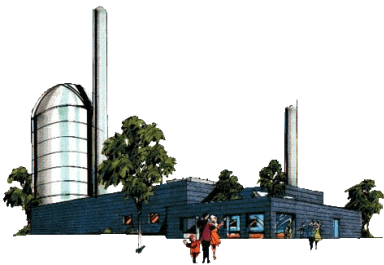


Gennemsnitlige årlige prod. priser



Gennemsnitlige mdr. prod. priser

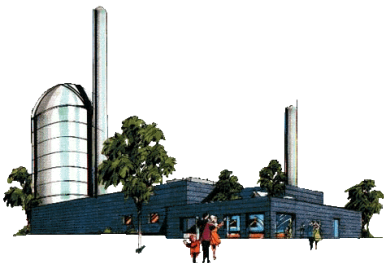




KRAFTVARMEENHEDER



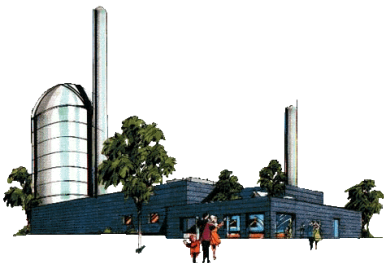
3 stk. Jenbacher 620
3 MW el
4 MW varme



KEDELENHEDER

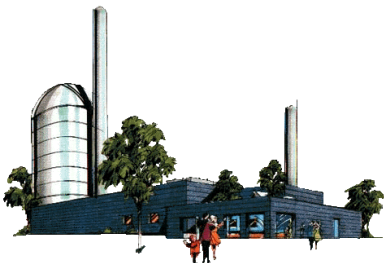


**3 stk. olie/gas kedler
12 MW, 7 MW, 7 MW**

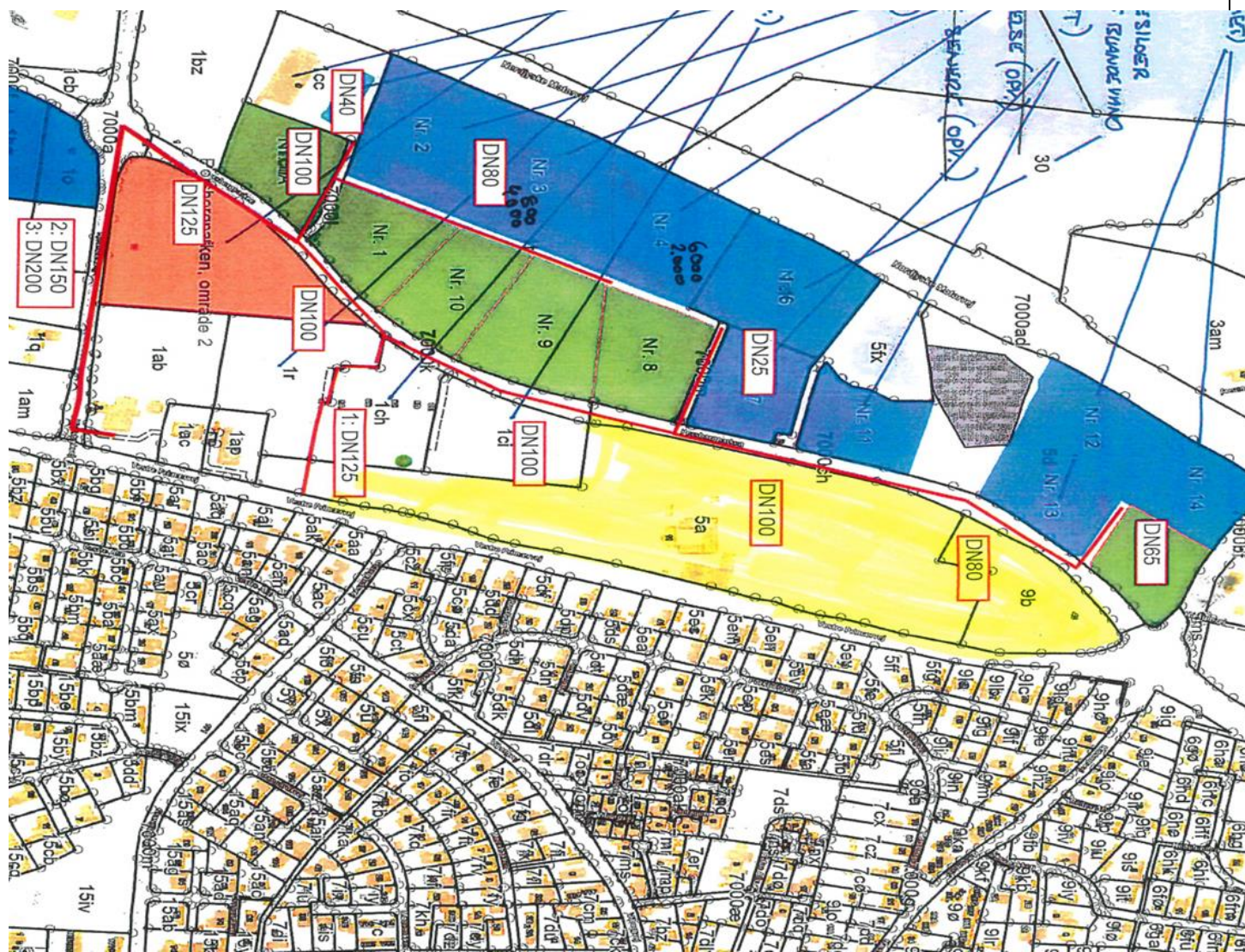


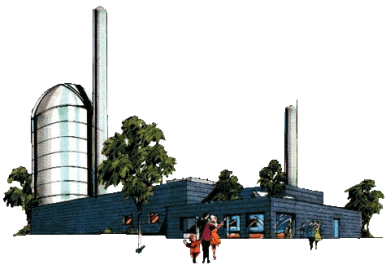
BERETNING

- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ✓ ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ✓ ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ✓ ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ❖ **Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm**
- ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ Åbent hus

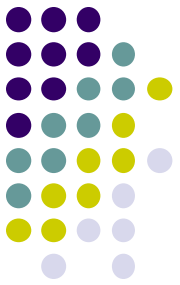


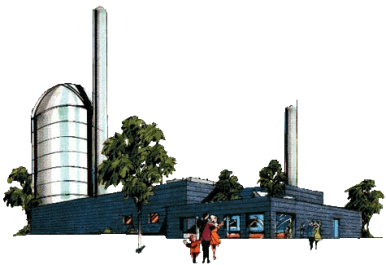
PORSBORGPARKEN





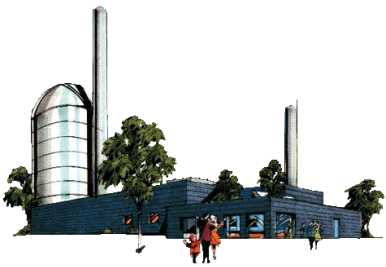
PORSBORG PARKEN



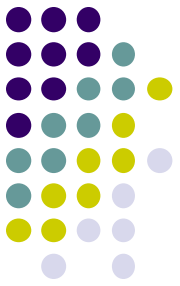


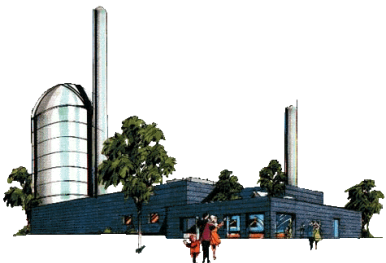
PORSBORG PARKEN HOVEDLEDNING





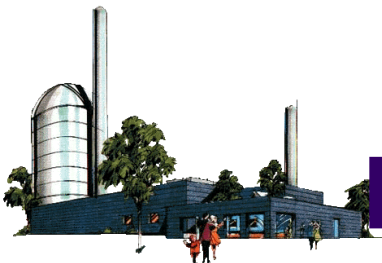
BUDERUPHOLM KONVERTERING GAS





BERETNING

- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ✓ ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ✓ ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ✓ ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ✓ ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
 - ❖ **Ny produktion og akkumuleringstank**
 - ❖ Åbent hus



FREMTIDIG PRODUKTION

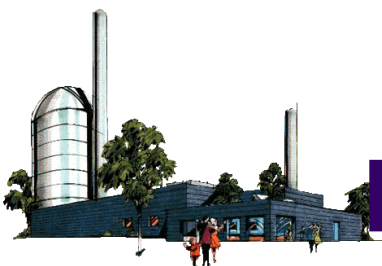
Til
Støvring Kraftvarmeværk

Dokumenttype
Rapport

Dato
September 2021

STØVRING KRAFTVARMEVÆRK **UDBYGNING AF NET OG** **FREMTIDIG VARMEPRODUKTION**

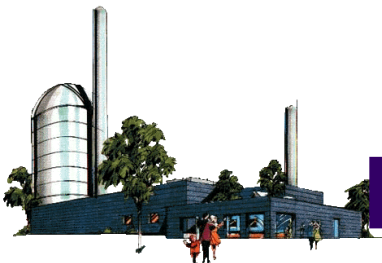




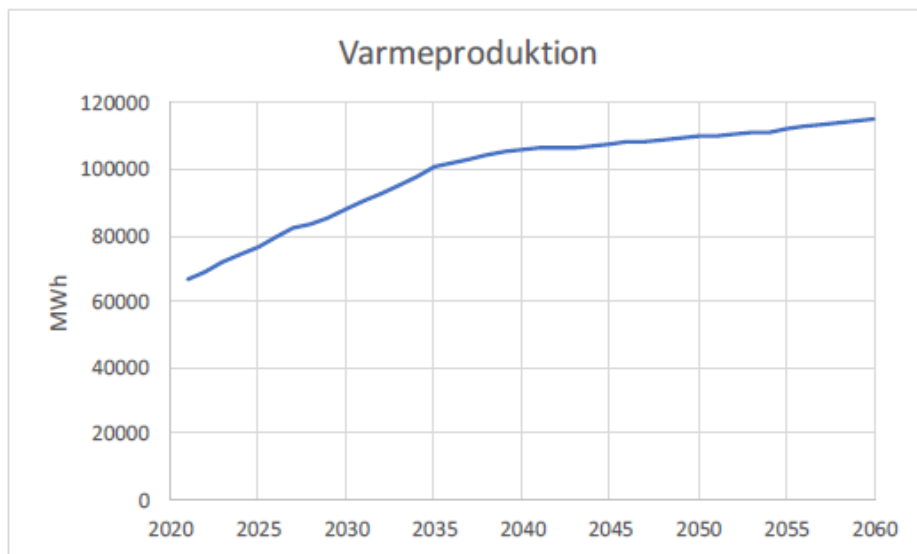
FREMTIDIG PRODUKTION



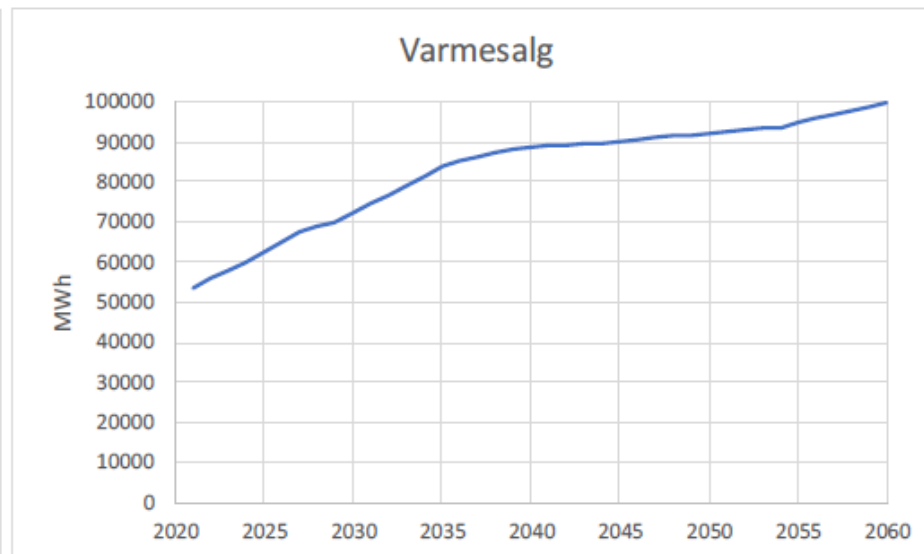
	Varmeproduktion	Nettovarmebehov	Effektbehov ab værk kW	Årstal	Tilslutnings- grad
	MWh	MWh			
Støvring Ådale					
Grævlingen Øst	196	177	65	Inden 2030	100%
Støvring Ådale Centerområde	1874	1687	625	Inden 2030	100%
Støvring Ådale 2	736	662	245	Inden 2030	100%
Støvring Ådale 3	798	718	266	Inden 2030	100%
Støvring Ådale 4-5-6	1503	1353	501	Inden 2030	100%
Total Støvring Ådale	5107	4596	1702		
Støvring Syd					
Erhverv 1	1478	1330	493	2022-2027	95%
Erhverv 2	8000	7200	2667	2025-2040	90%
Offentlig 1	61	55	20	2022-2027	100%
Offentlig 2	150	135	50	2035-2041	100%
Støvring Syd 1	1037	933	346	2035-2041	85%
Støvring Syd 2	2099	1889	700	2035-2046	85%
Støvring Syd 3	135	122	45	2033-2037	90%
Støvring Syd 4	4836	4353	1612	2022-2037	95%
Støvring Syd 5	2169	1952	723	2055-2060	75%
Støvring Syd 6	2415	2173	805	2055-2060	75%
Støvring Syd 7	493	443	164	2034-2039	90%
Støvring Syd 8	594	534	198	2033-2038	95%
Støvring Syd 9	4563	4107	1521	2045-2055	80%
Total Støvring Syd	28029	25226	9343		
Total	33136	29822	11045		



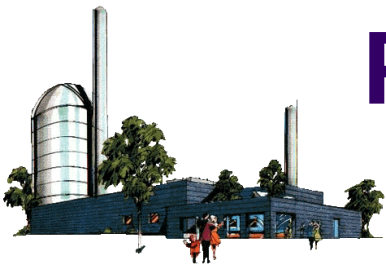
FREMTIDIG PRODUKTION



Figur 3.1: Fremskrivning af varmeproduktionsbehov frem mod 2060.

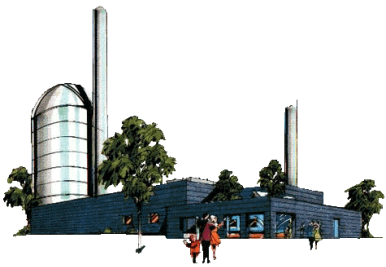


Figur 3.2: Fremskrivning af varmesalg frem mod 2060.

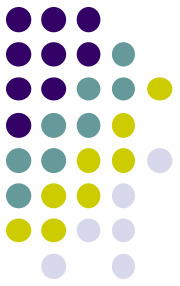


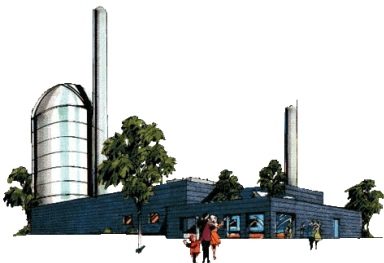
FREMTIDIG PRODUKTION ELKEDEL EKSEMPEL



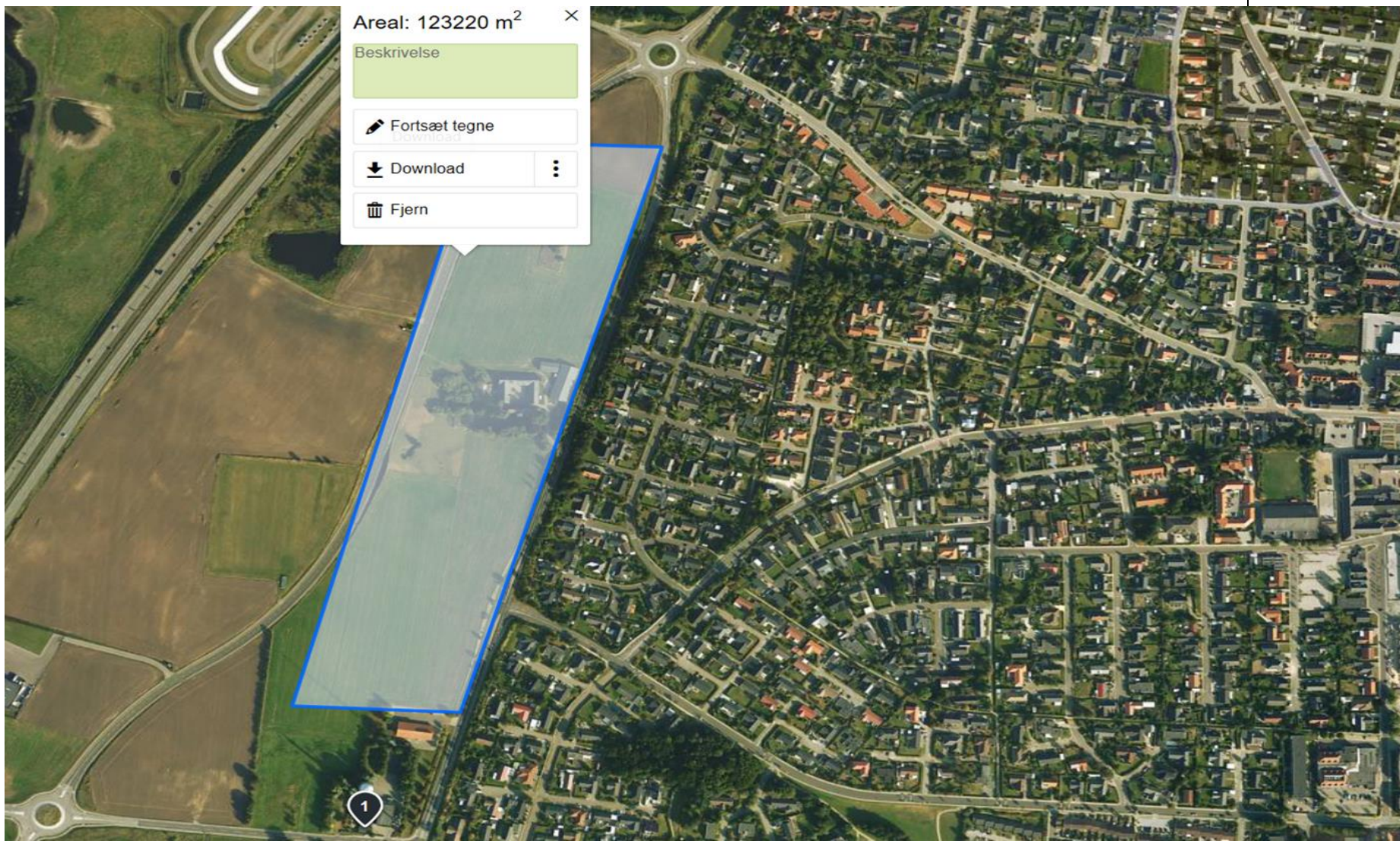


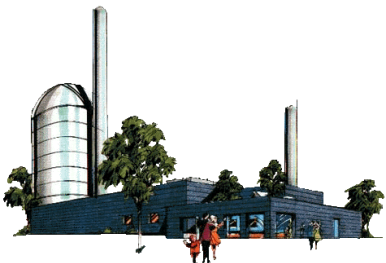
NY AKK. TANK VISUALISERING





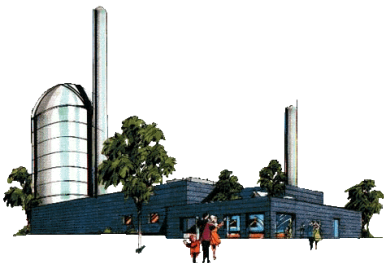
SOLVARME





BERETNING

- ✓ ❖ Forbrugere, varmepris og resultat
- ✓ ❖ Graddage, forbrug pr. m² og eForsyning
- ✓ ❖ Gaspriser og CO₂ kvoter
- ✓ ❖ Ledningsnet renovering og vandtab
- ✓ ❖ Varmesalg, produktion og Varmepumpeanlæg
- ✓ ❖ Nyt forsyningsområde erhverv og Buderupholm
- ✓ ❖ Ny produktion og akkumuleringstank
- ❖ **Åbent hus**



VARMEPUMPE ÅBENT HUS



Åbent hus lørdag den 6. november 2021

Få en rundtur på kraftvarmeværket

PROGRAM:

Kl. 10.00-10.45 Officiel åbning v/formand Søren Kjær, Støvring Kraftvarmeværk.

Ligeledes åbning af Klima Rebild v/borgmester Leon Sebbelin.

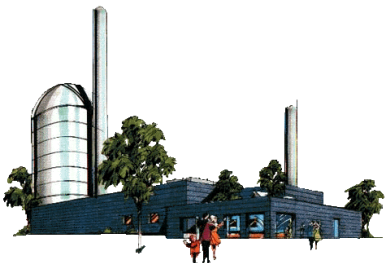
Overrækkelse af Klima Rebilds anerkendelse for særlig klimaindsats samt besøg af kunstner herfor.

Kim Behnke taler fra Dansk Fjernvarme.

Kl. 10.45-15.15 Pølsevognen er åben. Der serveres hotdogs samt en lille forfriskning.

Kl. 12.45: To malerier lavet af Bavnebakkeskolen og Karensmindegskolen afsløres.



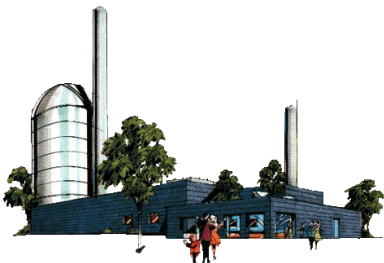


ÅBENT HUS



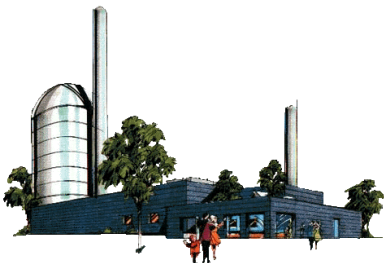
Flot besøg med
300 forbrugere





KRAFTVARMEVÆRKET

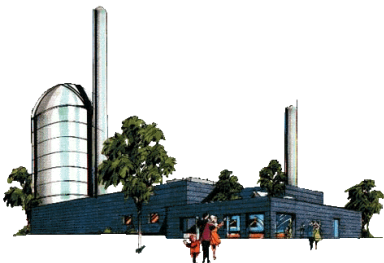




DAGSORDEN



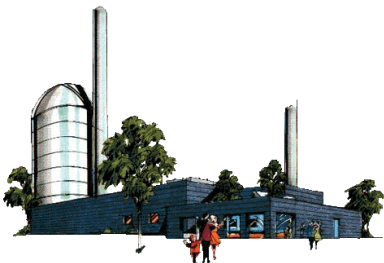
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
- 3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse**
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



DAGSORDEN



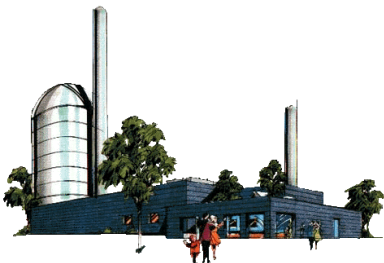
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmemforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



DAGSORDEN



1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmemforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
- 5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering**
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



INVESTERINGSPLAN

2022

Kr. 9,5 mio.

Udvidelse produktionskapacitet EI-kedel & Akk. Tank
Renovering ledningsnet

2023

Kr. 9,5 mio.

Udvidelse produktionskapacitet EI-kedel & Akk. Tank
Renovering Grangaardsvej

2024

Kr. 0,8 mio.

Renovering Mastrupvej

2025

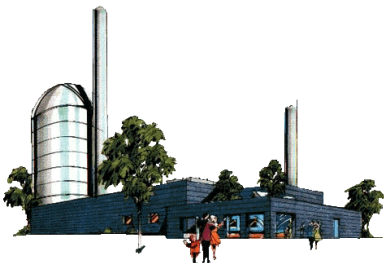
Kr. 7,3 mio.

Gasmotorer 6.6 mio.
Renovering Skovbakken

2026

Kr. 0,7 mio.

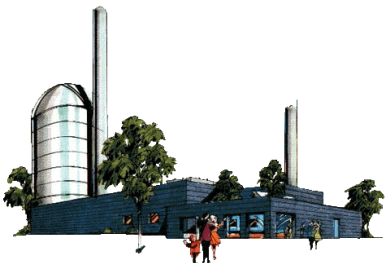
Renovering ledningsnet



DAGSORDEN



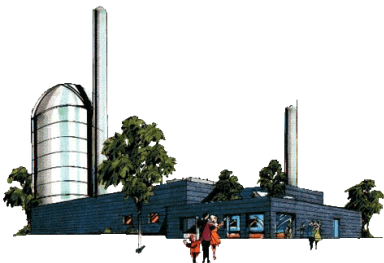
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
- 6. Forslag fra bestyrelsen**
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



DAGSORDEN



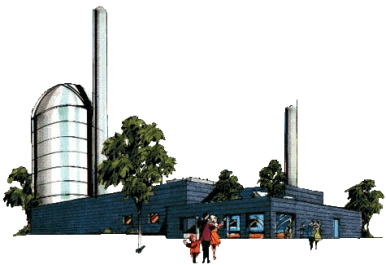
1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



DAGSORDEN



1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
- 8. Valg af bestyrelsesmedlemmer**
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
11. Eventuelt



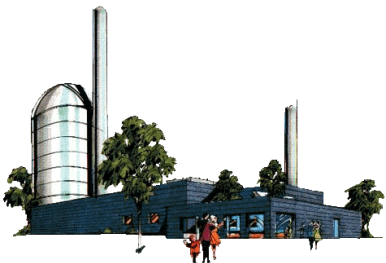
PÅ VALG BESTYRELSE



Knud Dahl

Hans Jørgen Schmidt

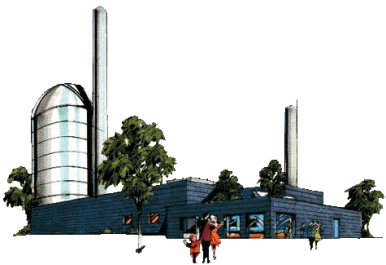
Søren Kjær



DAGSORDEN



1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
- 9. Valg af suppleanter til bestyrelsen**
10. Valg af revisor
11. Eventuelt

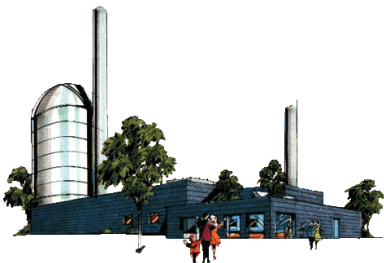


VALG SUPPLEANTER



Anders Dalum

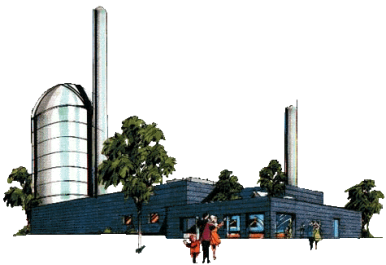
Jonas Nielsen



DAGSORDEN



1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
- 10. Valg af revisor**
11. Eventuelt

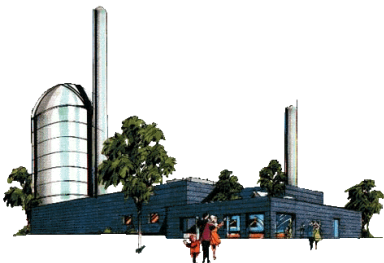


VALG REVISOR



Redmark

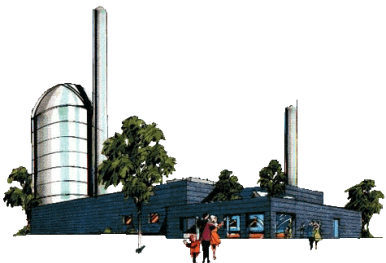
Frank Nørgaard



DAGSORDEN



1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering
5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering
6. Forslag fra bestyrelsen
7. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
8. Valg af bestyrelsesmedlemmer
9. Valg af suppleanter til bestyrelsen
10. Valg af revisor
- 11. Eventuelt**



STØVRING KRAFTVARMEVÆRK



GENERALFORSAMLING AFSLUTTET

TAK

