

# Borgermøde i Oddense 9. okt. 2022 - fremtidig varmforsyning



## **Balling-Rødding Varmeværk      Varmeåret 2022**

### **Medarbejdere**

Varmemester - Jens Nørgaard  
Driftsassistent - Peter Hald  
Driftsassistent - Lars Møller

Få mere viden om varmeværket på  
[www.brvv.dk](http://www.brvv.dk)  
Her kan du bl.a. se vedtægterne m.m.

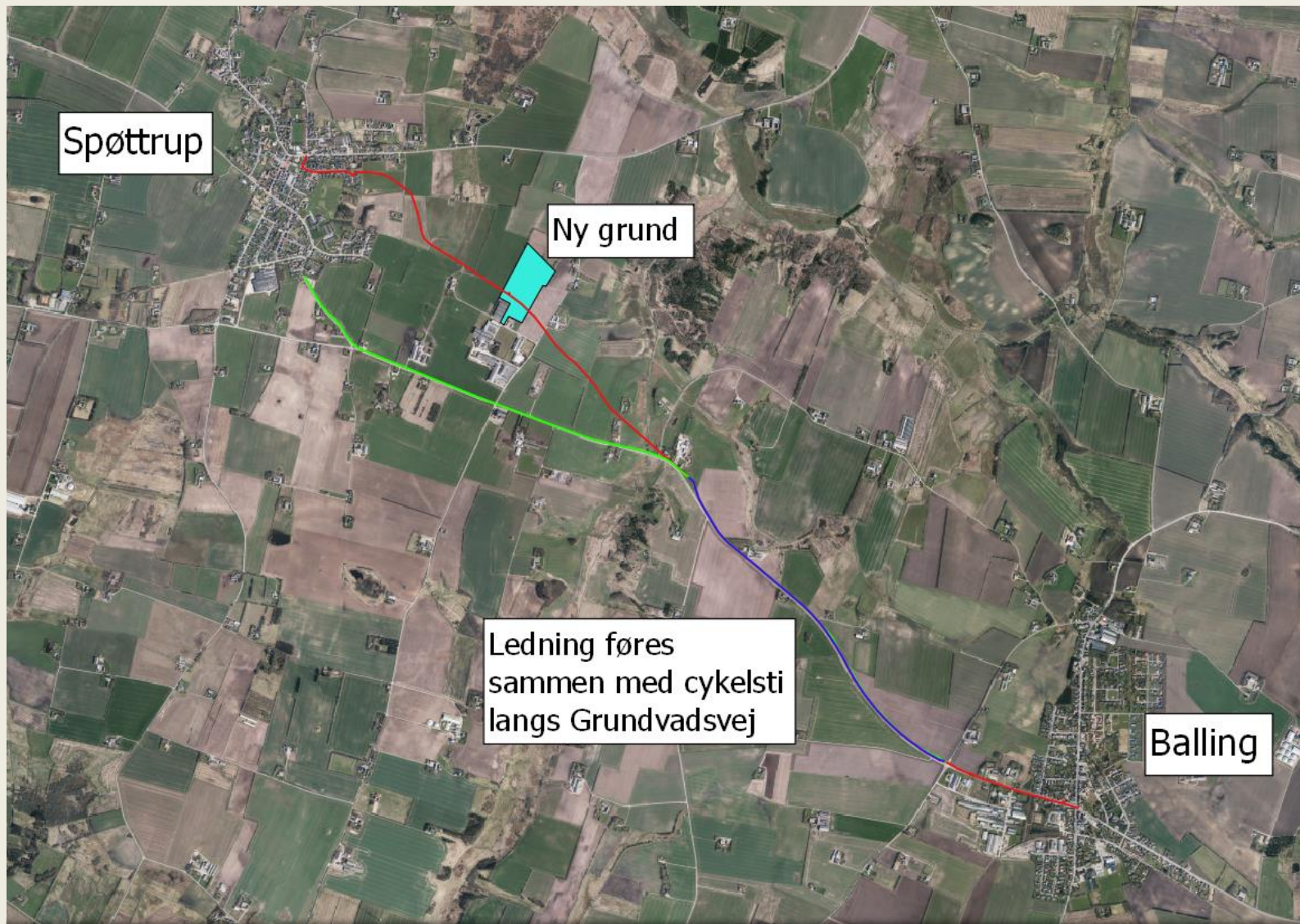
### **Bestyrelsen**

Formand - Kaj Sørensen  
Næstformand - Lars Thomsen  
Sekretær - Johannes Alsbjerg  
Medlem - Valdemar Knudsen  
Medlem - Per Henriksen

### **Rådgiver**

Niras- Jørgen Røhr

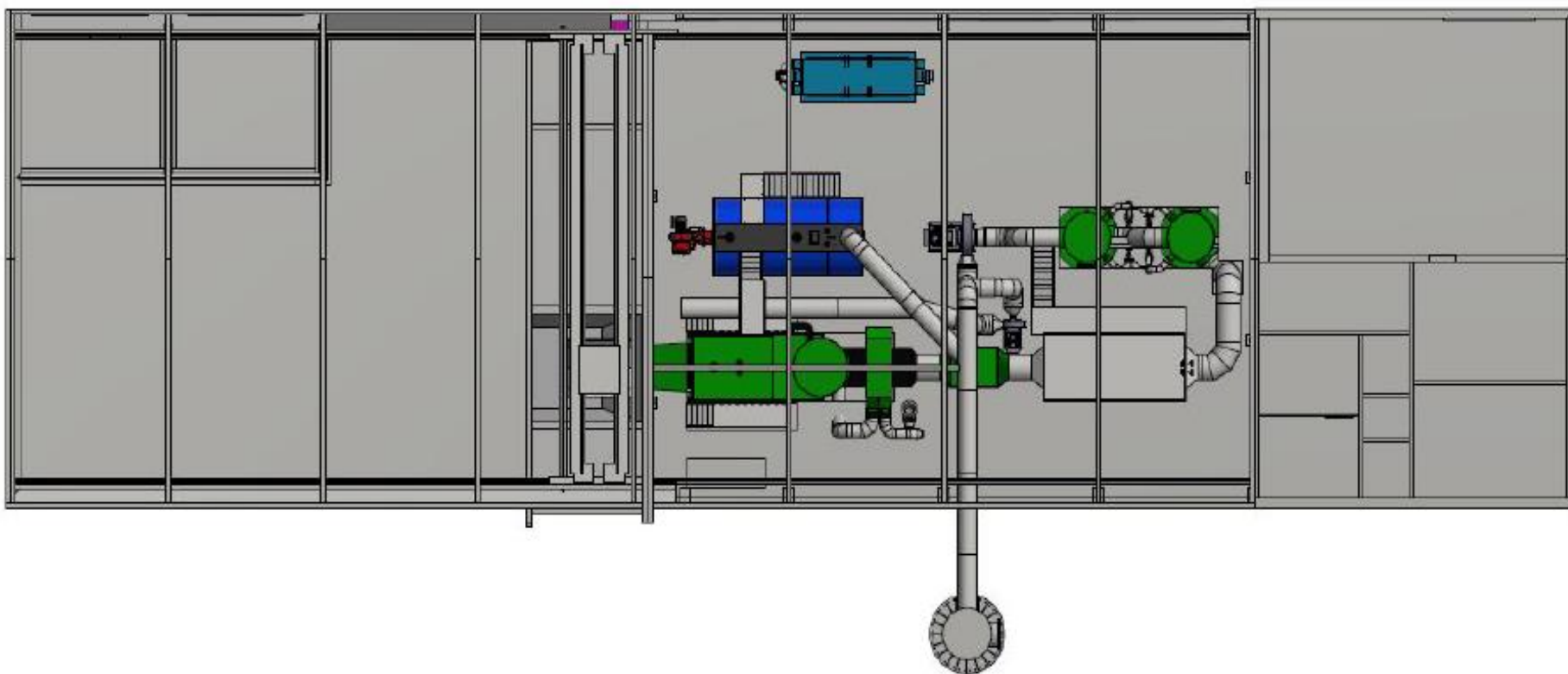








Balling-Rødning  
Varmeværk





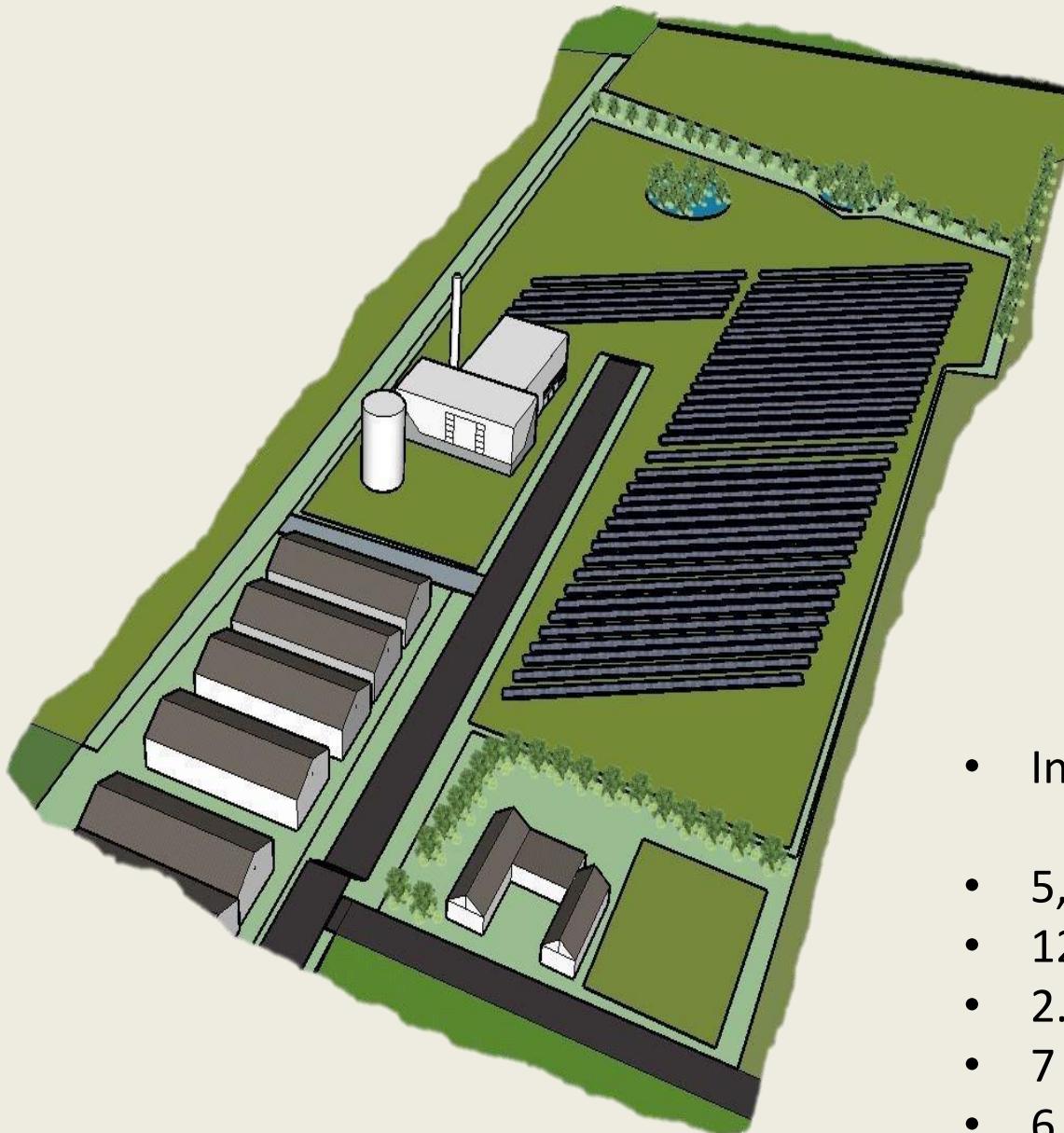
Balling-Rødning  
Varmeværk AMBA











- Investering – 80 mill.
- 5,5 MW biomasseanlæg
- 12.000 m<sup>2</sup> solvarmeanlæg
- 2.800 m<sup>3</sup> akkumuleringstank
- 7 MW spids og reservelast på olie
- 6 km. transmissionsledning

### Tariffer og priser

	<b>D kr.</b>
Pris pr. MWh. <i>gældende for 01.01.2022 - 30.09.2022</i> .....	575,00
Pris pr. MWh. <i>gældende for 01.10.2022 - 31.12.2022</i> .....	825,00
Nox. afgift (pålagt af regeringen) pr. MWh.....	2,50
Fast afgift pr. kvm boligareal efter BBR fra 0 - 160 kvm .....	27,50
Fast afgift for de efterfølgende kvm fra 161 - 2000 kvm .....	21,25
Fast afgift for de efterfølgende kvm fra 2.001 - 5.000 kvm .....	15,00
Fast afgift for de efterfølgende kvm over 5.001 kvm .....	3,75
Der ydes rabat på fast afgift for dokumenteret lavenergihuse, <i>se nedenstående.</i>	
Målerleje.....	500,00
Tilslutningsafgift incl. målerarrangement og stikledning, 0-300 kvm.....	12.500,00
Leje af fjernvarmeunit pr. år .....	1.600,00



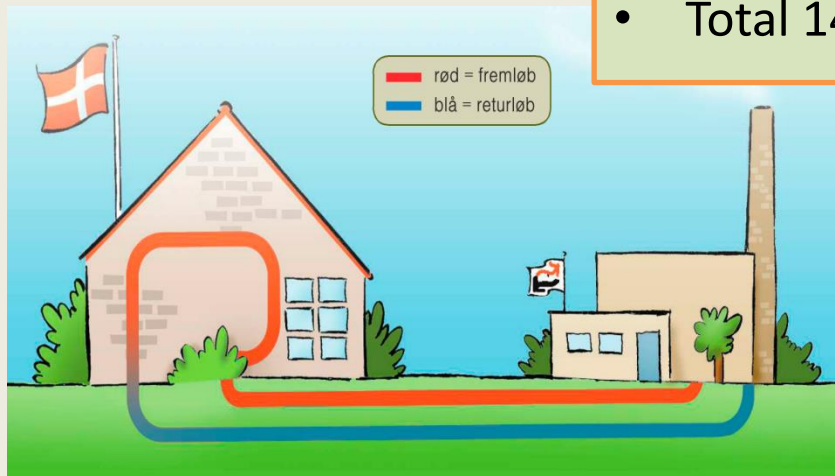
Grundet ujævning af årets prisstigninger - medfører at varmeprisen har fået en stigning på 9,4 % på årets samlede regning



**Balling-Rødding**  
Varmeværk AMBA

- Leveret fra værk ca. 24.000 MWh./år
- Solvarme leverer ca. 5.000 MWh/år
- Ca. 1.000 forbruger
- Leveret til forbruger ca. 17.000 MWh/år

- Økonomi for en forbruger i Balling / Rødding 2022 normalhus
- 130 M2
- 18,1 MWh (2.000 l. olie/ 1.650 M3 gas)
- Målerleje
- Total 14.527,75 kr. incl. moms

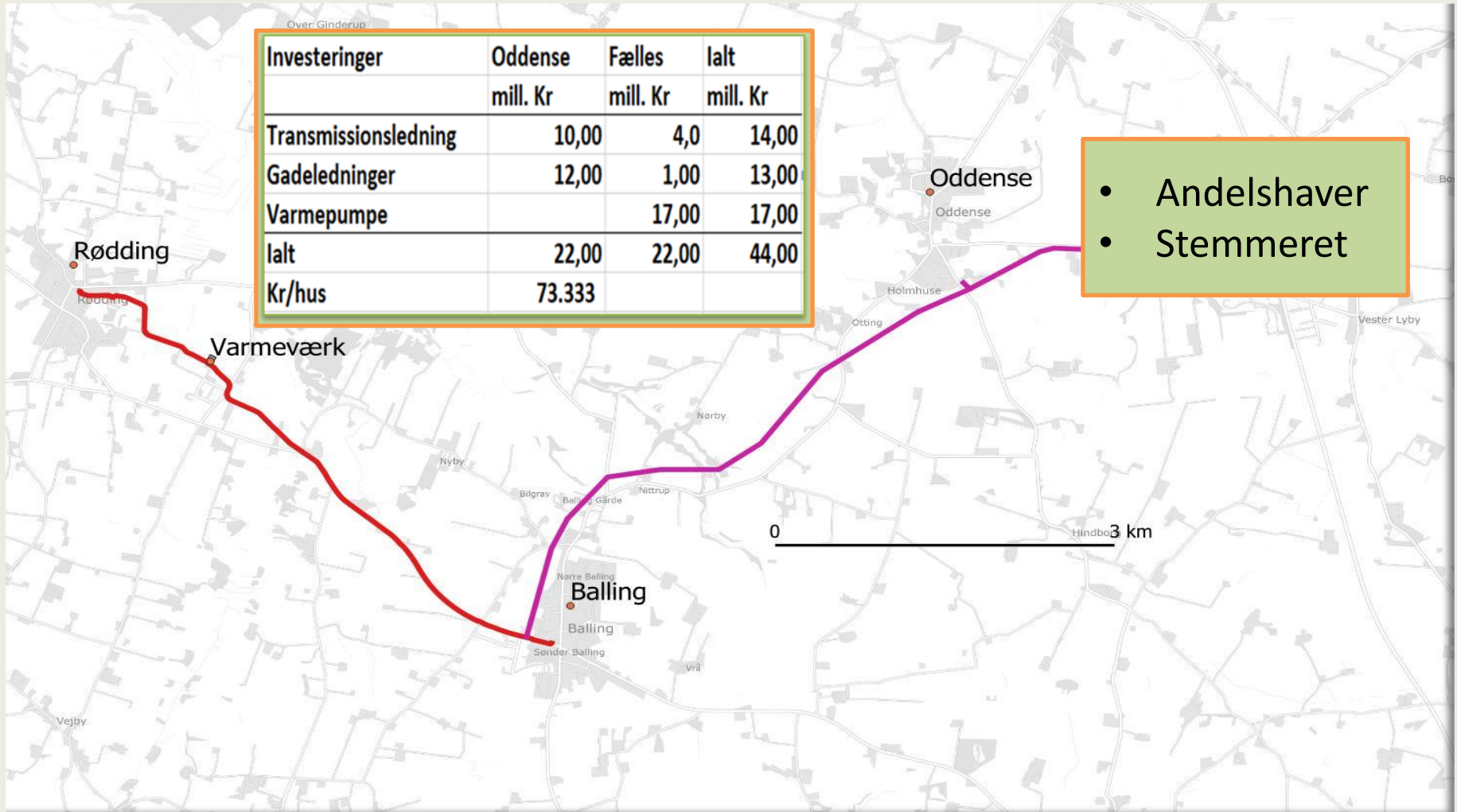


- Budget 2023
- Stigning på 19 %
- Total 17.288 kr. incl. moms

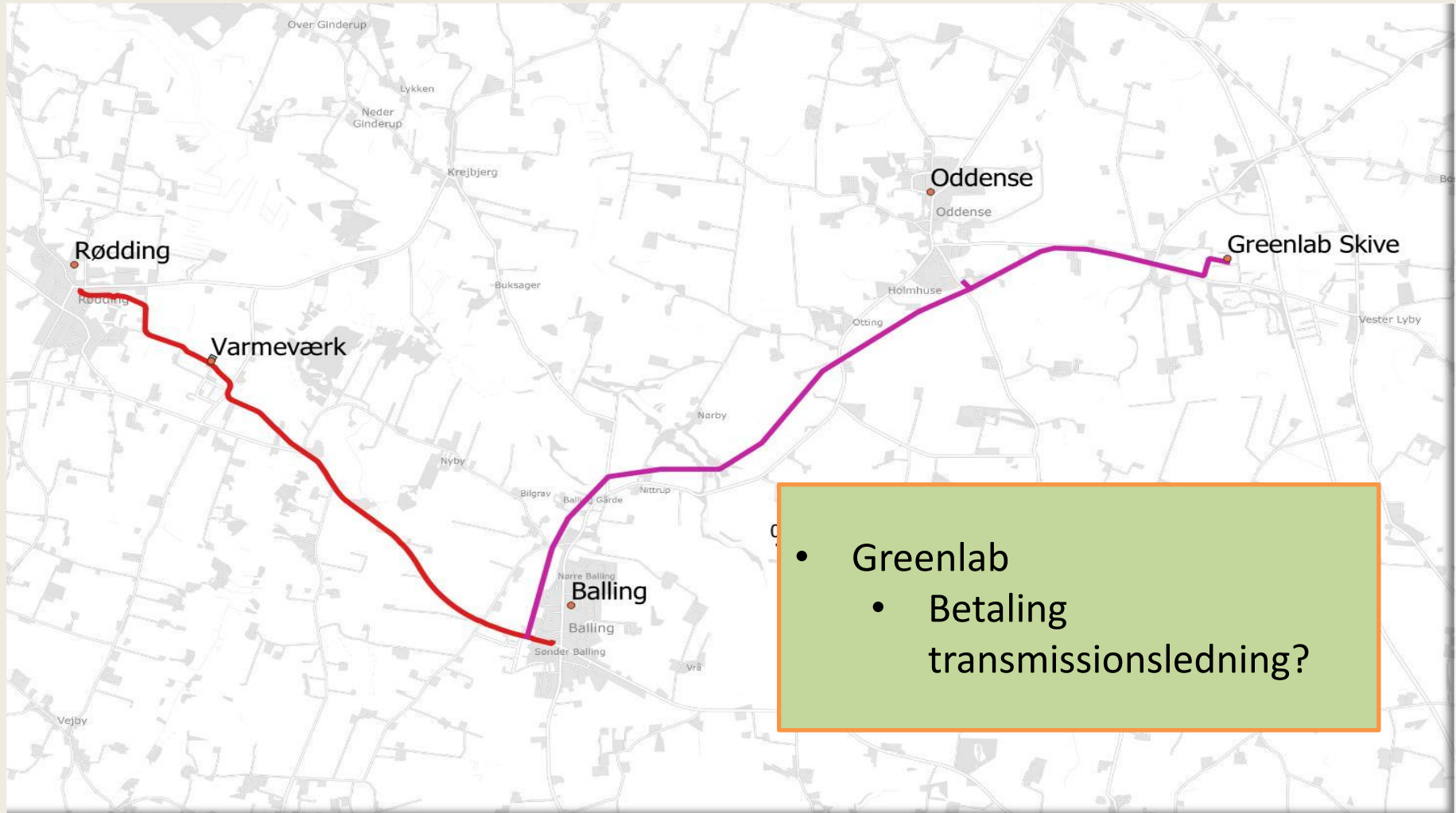


- Investeringer i fremtiden for Balling-Rødding Varmeværk
- Industriområder
- Ekstra forsyningsikkerhed
  - Varmepumpe
  - El-kedel
  - Vindmølle
  - Greenlab / Geotermi

# Fjernvarme i Oddense



# Fjernvarme i Oddense



# Fjernvarme i Oddense

Fordeling af betaling	200 huse Oddense mill. Kr	Fælles mill. Kr	Ialt mill. Kr
Transmissionsledning	8,00	6,0	14,00
Gadeledninger	9,60	3,4	13,00
Varmepumpe		17,0	17,00
Ialt	17,60	26,4	44,00
Kr/hus	73.333		
Stikledning	20.000		
Ialt	93.333		
Finansiering	11.507		
	Skal aftales nærmere		

Alle priser er  
+ moms

Ca. 117.000  
kr./inkl.moms  
*+ Finansiering af samme*

Fordeling af betaling	200 huse Oddense mill. Kr	Greenlab Leverer Fælles mill. Kr	Ialt mill. Kr
Transmissionsledning	4,00	19,0	23,00
Gadeledninger	9,60	3,4	13,00
Varmepumpe		17,0	17,00
Ialt	13,60	39,4	53,00
Kr/hus	45.333		
Stikledning	20.000		
Ialt	65.333		
Finansiering	8.055		
	Skal aftales nærmere		

Ca. 82.000  
kr./inkl.moms  
*+ Finansiering af samme*

# Fjernvarme i Oddense



**Balling-Rødding**  
Varmeværk

Hvis man laver udvidelser i Balling eller Rødding, skal de så også betale for hovedledning?

	200 huse Oddense mill. Kr	Fælles mill. Kr	Ialt mill. Kr
Fordeling af betaling	8,00	6,0	14,00
Transmissionsledning	9,60	3,4	13,00
Gadeledninger		17,0	17,00
Varmepumpe		26,4	44,00
Ialt	17		
Kr/hus	73		
Stikledning			
Ialt			
Finansiering			

	200 huse Oddense mill. Kr	Greenlab Leverer Fælles mill. Kr	Ialt mill. Kr
Fordeling af betaling	4,00	19,0	23,00
Transmissionsledning	9,60	3,4	13,00
Gadeledninger		17,0	17,00
Varmepumpe		39,4	53,00
Ialt	13,60		
Kr/hus	45.333		
Stikledning	20.000		
Ialt	65.333		
Finansiering	8.055		
	Skal aftales nærmere		

Hvis der kommer nye forbruger i Oddense efter 2 år eller 11 år. Hvad skal de betale?

Skal aftales nærmere



# Opvarmning med fjernvarme

Alle priser er incl. moms

Økonomi for forbruger			
Forbrug	kWh/år	18.100	
Forbrug	kr/år	10.408	
Målerleje	kr/år	500	
leje fjernvarmeunit	kr/år	1.600	
Drift	kr/år	250	
Fast afgift	kr/år	3.575	
Ialt fjernvarme	kr/år	16.333	
Finans af ledninger	kr/år	10.069	i 10 år
Ialt		26.402	

# Opvarmning med naturgas

Alle priser er incl. moms

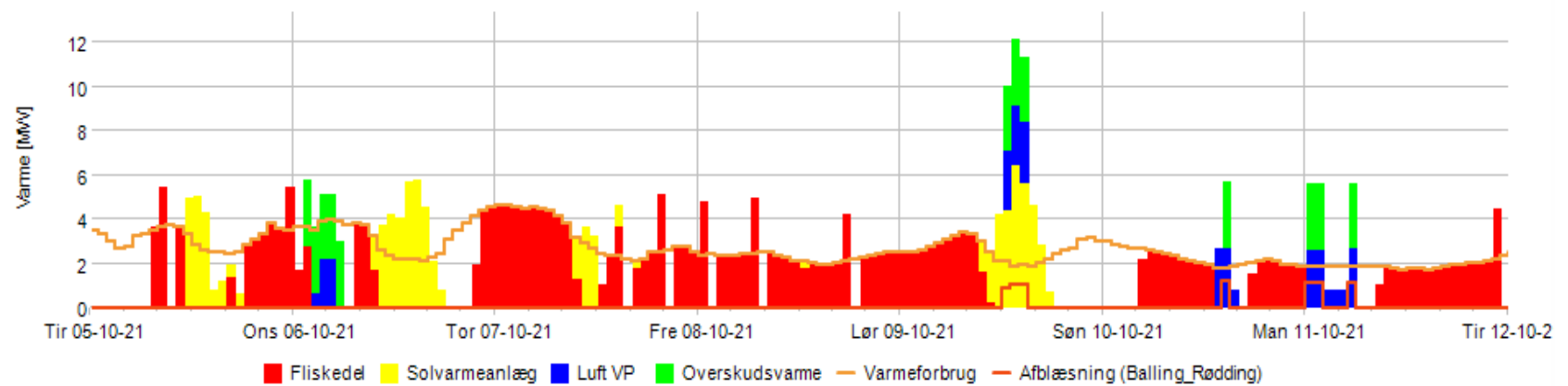
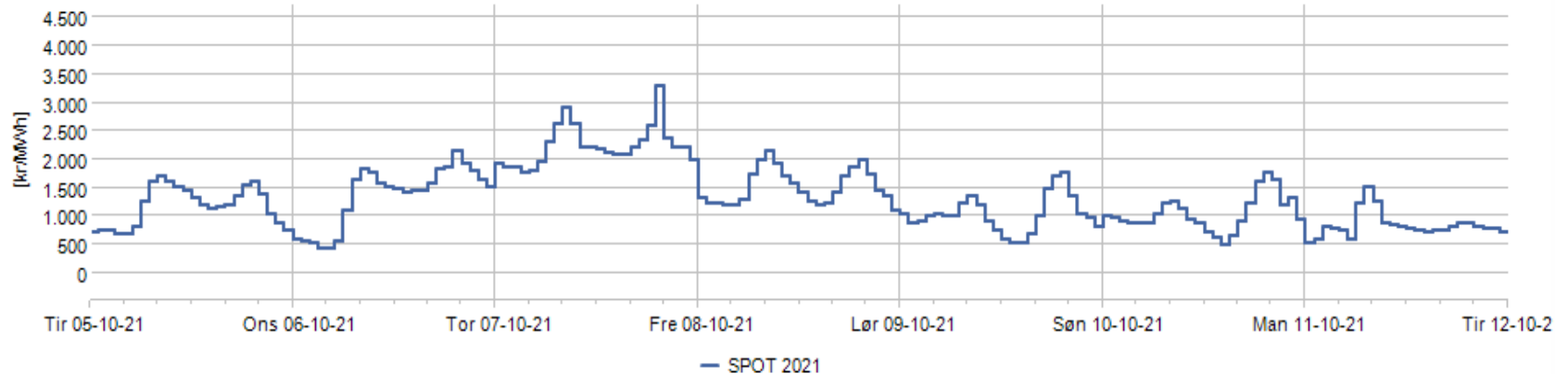
Økonomi for forbruger			
Naturgas	kr/m <sup>3</sup>	23,36	alt inkl
forbrug	m <sup>3</sup> /år	1.645	
forbrug	kWh/år	18.100	
forbrug	kr/år	38.432	
Service	kr/år	1.500	
Drift	kr/år	500	
Ialt	kr/år	40.432	
NY kedel	kr/år	5.000	???
Ialt	kr/år	45.432	

# Opvarmning med VP

Alle priser er incl. moms

Økonomi for forbruger			
Forbrug, varme	kWh/år	18.100	
Forbrug, el	kWh/år	6.033	
Elpris	kr/kWh	4,00	alt inkl
Forbrug	kr/år	24.156	
Service	kr/år	2.500	
Ialt	kr/år	26.656	
Finans (6% lån)	kr/år	13.587	I 15 år
Ialt		40.243	
Investering I NY VP efter 15 år		100.000	

# Produktionsfordeling



# Produktionsfordeling

Produktionsfordeling MWh	Reference	BRVV+VP	Oddense	Greenlab
Flis	20846	14240	17365	9240
Sol	5626	5626	5626	5626
VP	0	6727	7167	3987
Greenlab	0	0	0	15195
Ialt	26471	26592	30157	34048

# Beregninger

	Reference	BRVW+VP	Oddense	Greenlab
Varmesalg MWh	19500	19500	22346	22346
Produktion mill. Kr/år	5,43	4,93	5,73	4,07
kr/MWh	278	253	256	182
Invest mill. Kr	1,00	18,00	26,40	39,40
Ydelse	0,08	1,35	1,98	2,96
kr/MWh	4	69	89	132
Ialt Kr/MWh	282	322	345	314

# Fjernvarme i Oddense



## Hvis vi er hurtige kan forbrugerne i Oddense blive tilsluttet fjernvarme i 2023

**Tilsagn om tilslutning: senest 1. januar 2023**

**Godkendelse generalforsamling Balling-Rødding: Januar 2023**

**Projektforslag: godkendes senest 1. februar (udarbejdes af Balling-Rødding)**

**Forprojektering: senest 1. januar 2023**

**Udbud: Januar 2033**

**Der kan naturligvis blive problemer med tidsplan - bl.a. mangel på smede og rør.**

**Finansiering af projektering mv indtil 1 januar??**