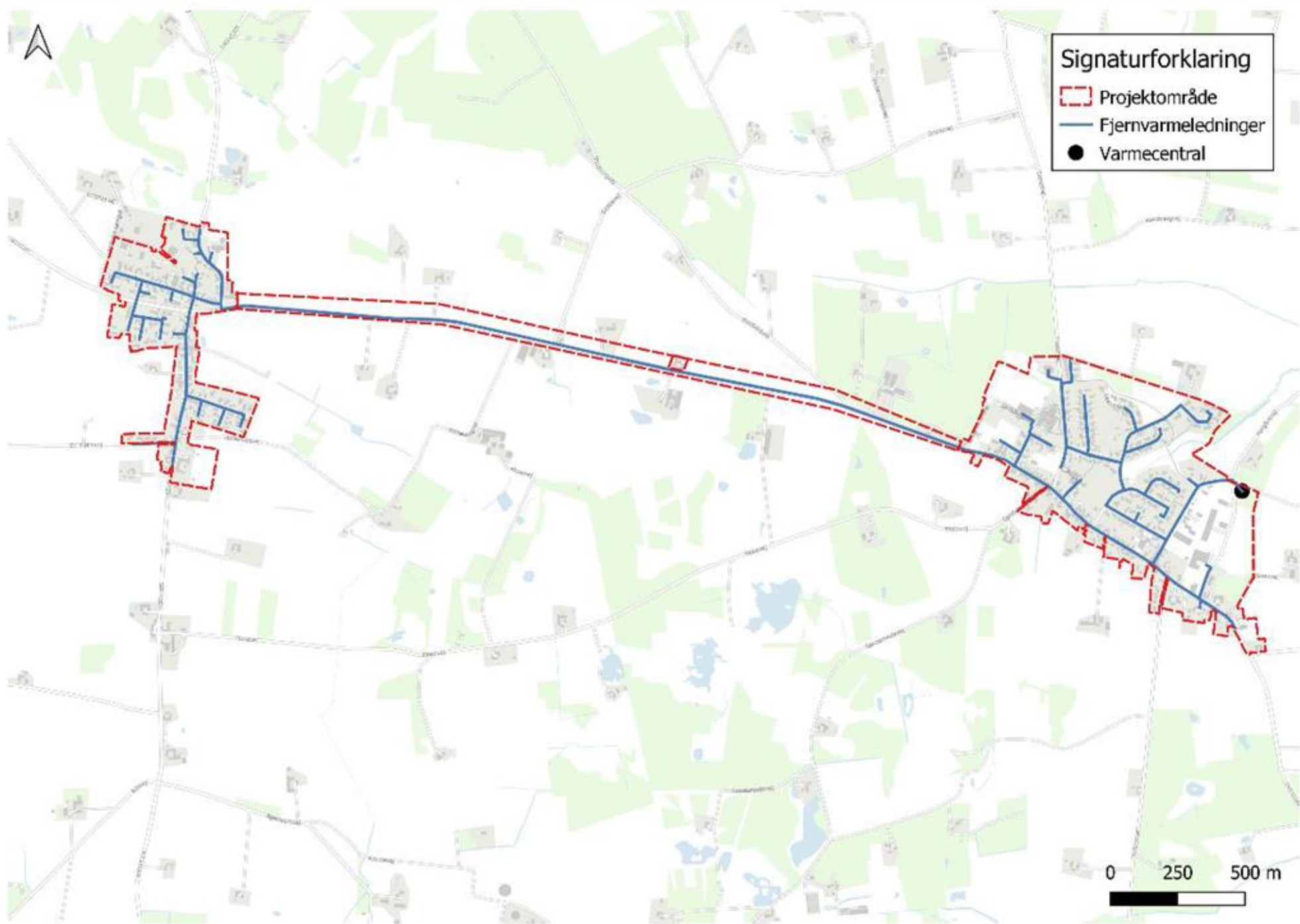


& green
project

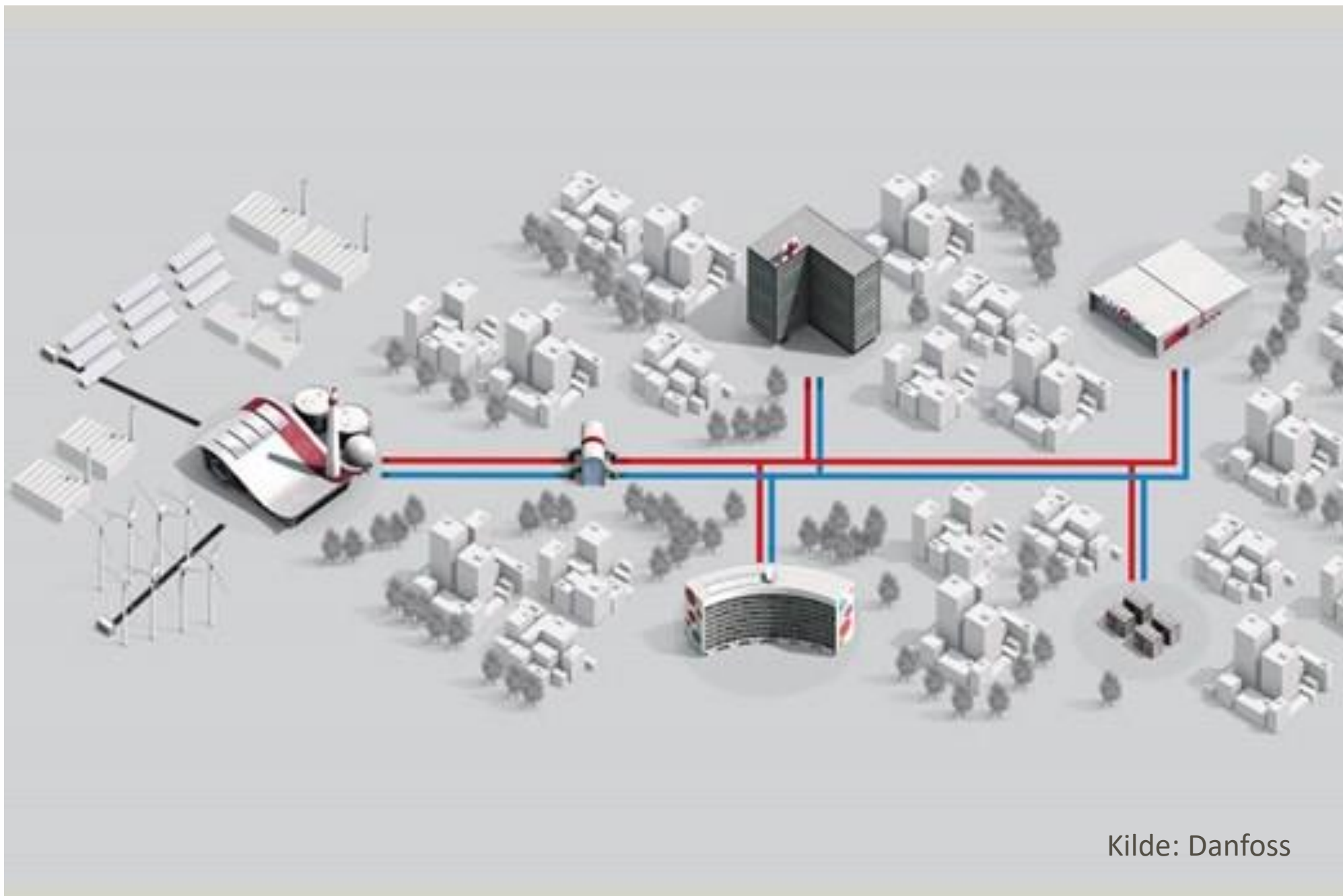
Vi skaber tryghed i dit projekt

Godkendt
forsyningsområde



Program

- Velkommen og program
- Siden sidst
- Hvorfor er fællesvarme (stadig) en god ide
- Økonomi
- Kampagnepris
- Næste skridt



Forudsætninger og status

Udgangspunkt	Forbrugere	Areal
Alle Bygninger	441	74.053 m ²
Potentiale	367	61.627 m ²
80% tilslutning efter 5 år	291	52.141 m ²
60% tilslutning fra start	220	36.976 m ²
Tilkendegivelser	279	49.583 m ²

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Hvorfor er fællesvarme en god ide

- Hvile-i-sig-selv og frivilligt
- Bedre økonomi
 - Vi er mere effektive sammen end hver for sig
 - Fordel ved hussalg
 - Historisk er kollektiv varme billigst i længden
- Nemt og bekvemt
 - Vi passer dit anlæg og sikrer dig varme døgnet rundt

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Hvorfor er fællesvarme en god ide

- Vi skal finde et alternativ
 - Gas skal udfases som opvarmning i beboelse.
- Tiden er kostbar
 - Hvis ikke vi vælger fællesvarme, så er muligheden kun individuelle varmepumper, som er kostbart i anskaffelse

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Hvorfor er fællesvarme en god ide

- **Bedst for klimaet**
 - Målsætningen er at kollektiv varmforsyning er 100% grøn i 2030
 - Udnytte alle varmekilder, sol, el, overskudsvarme o.s.v. – også det vi ikke kender i dag.
- **Fællesskab**
 - Vi er fælles om ejerskabet og har indflydelse på fremtiden
 - Tiltrækning på nye borgere, ikke mindst børnefamilier
 - Med til at sikre købmænd, skole, institutioner og fritidstilbud

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Uddrag fra projektforslaget

Kundeøkonomi

Kundeøkonomien er vurderet i henhold til et standardhus på 130 m² med et nettovarmebehov på 18,1 MWh/år. Det forudsættes, at henholdsvis fjernvarmeinstallationer eller varmepumpe finansieres med et forbrugslån på 6,0 % i rente over levetiden.

Den årlige varmeudgift inkl.. låneydelse er beregnet til følgende:

- | | |
|------------------------|---------------|
| • Fjernvarme | 25.843 kr./år |
| • Luft/vand varmepumpe | 24.726 kr./år |
| • Individuelt gasfyr | 28.216 kr./år |
| • Biomassefyr | 29.745 kr./år |
| • Individuelt oliefyr | 28.077 kr./år |

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Økonomi – Prissammenligning projektforslag før/nu

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

	Incl.(før) afskrivning/service	Godkendt (nu) Projektforslag
Kollektiv varmepumpe og gaskedel	17.337 kr.	25.843 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	26.477 kr.	28.216 kr.
Olie virkningsgrad 85%	26.863 kr.	28.077 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	17.041 kr.	24.726 kr.
Træpiller	19.724 kr.	29.745 kr.

Økonomi – Følsomhed

Ændring i renteniveau: 1% - 3,85 kommunekredit + 0,55 kommunegaranti	1.400 kr. pr. år -
Ændring i el-pris: 50% - 892 kr./MWh ekskl. el-afgift	2.800 kr. pr. år
Ændring i investeringssum: 1 mil. 63 mil. (indeholder 6 mill. til udforudsete) - 4,1 mil. fjernvarmepuljen - 0,0 mil. Forbrugerindbetaling	300 kr. pr. år
Tillæg ved unitabonnement i særskilt pulje	

09.24



Historik

Elpriser



Kl. 00	1,06 kr	
Kl. 01	1,01 kr	
Kl. 02	0,98 kr	
Kl. 03	0,97 kr	
Kl. 04	0,97 kr	
Kl. 05	1,01 kr	
Kl. 06	1,42 kr	
Kl. 07	2,69 kr	
Kl. 08	1,56 kr	
Kl. 09	1,10 kr	
Kl. 10	0,94 kr	
Kl. 11	0,89 kr	
Kl. 12	0,85 kr	
Kl. 13	0,77 kr	
Kl. 14	0,84 kr	
Kl. 15	0,91 kr	
Kl. 16	0,97 kr	
Kl. 17	1,26 kr	
Kl. 18	1,68 kr	
Kl. 19	2,30 kr	
Kl. 20	1,49 kr	
Kl. 21	1,18 kr	
Kl. 22	1,01 kr	
Kl. 23	0,70 kr	

Bedre økonomi

- Vi er mere effektive sammen end hver for sig

Gennemsnit: 1,19 kr.

Bedste 12: 0,90 kr.

24% forskel

Vi henter varme når den er billigst, fordi vi har et varmelager til at udligne produktionsudsving.

Økonomi – Principper for pris

- Variabel
 - Dækker de omkostninger, der bruges på at producere varmen, f.eks. el til varmepumpen
- Fast
 - Dækker de omkostninger, vi skal betale uanset om vi producerer varme eller ej, f.eks. løn, rør, bygninger
- Måler abonnement
 - Dækker omkostninger til anskaffelse, drift og vedligehold af målere
- Unit abonnement
 - Dækker omkostninger til anskaffelse, drift og vedligehold af unit

Kampagne – gratis indtil 1.8.2024

- **Abonnement på indvendig fjernvarmeinstallation 2.500 kr. pr år.**
 - Nedtagning af eksisterende anlæg.
 - Anskaffelse og opsætning af nyt anlæg
 - Service, reservedele og udskiftning
- **Staten yder tilskud til afkobling af gas – kan ske op til 1 år før tilslutning**
- **Tilslutningsomkostninger ved tilmelding før 1.8.22 – 0 kr.**
- **Herefter indtil anlægsarbejdet er påbegyndt – 25.000 kr.**
- **Efter anlægsarbejdet er påbegyndt – i henhold til prisblad (ca. 50.000 kr.)**

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Praktik

1. Kontrakten fremsendes til alle der har forhåndstilmeldt sig og underskrives med MitID.
2. Forbrugere uden mailadresse for fremsendt kontrakten pr. brev til underskrift.
3. Sammen med kontrakten fremsendes følgende dokumenter:
 - Gældende prisblad for 2024
 - Vedtægter
 - Leveringsbestemmelser
 - Installationsvejledning
 - Standardinstallation ved unitabonnement
 - Vejledning til beregning af egen varmepris

4. Hotline

0 kr. i
tilslutnings
bidrag
for alle der
er med fra
start

Hornsyld klimavarme - varmecentral



Unit



Konstruktions data:

Tryktrin:	PN16.
Max. Temperatur:	110°C
Max. Δp	2,5 bar
Vægt:	31,2 kg – 34,8 kg
Dimensioner / mål:	H800 × B540 × D350
Isolering:	Polypropylen (EPP)
Tilslutningsdim.:	3/4" RG
Strømforbrug:	2,9 W

Tidsplan

- Bindende tilsagn på baggrund af projektforslag
- Ansøgning om kommunegaranti
- Kommunegaranti
- Udbud
- 1. spadestik
- Varmelevering påbegyndes
- Arbejdet afsluttet

aug. 24

jun. –aug. 24

aug. 24

aug. – okt. 24

nov. 24

4. kvartal 25

okt. 26





Stig Caspersen,
Mail: sc@andgreenproject.dk
Tlf.nr.: 6016 8185



Verner Rosendal,
Mail: vr@andgreenproject.dk
Tlf.nr.: 4016 2309