

## Generelle bestemmelser

REFER-CDR. Teknisk rådgivning og bistand.

Region Midtjylland

15. Maj 2017



Generelle bestemmelser

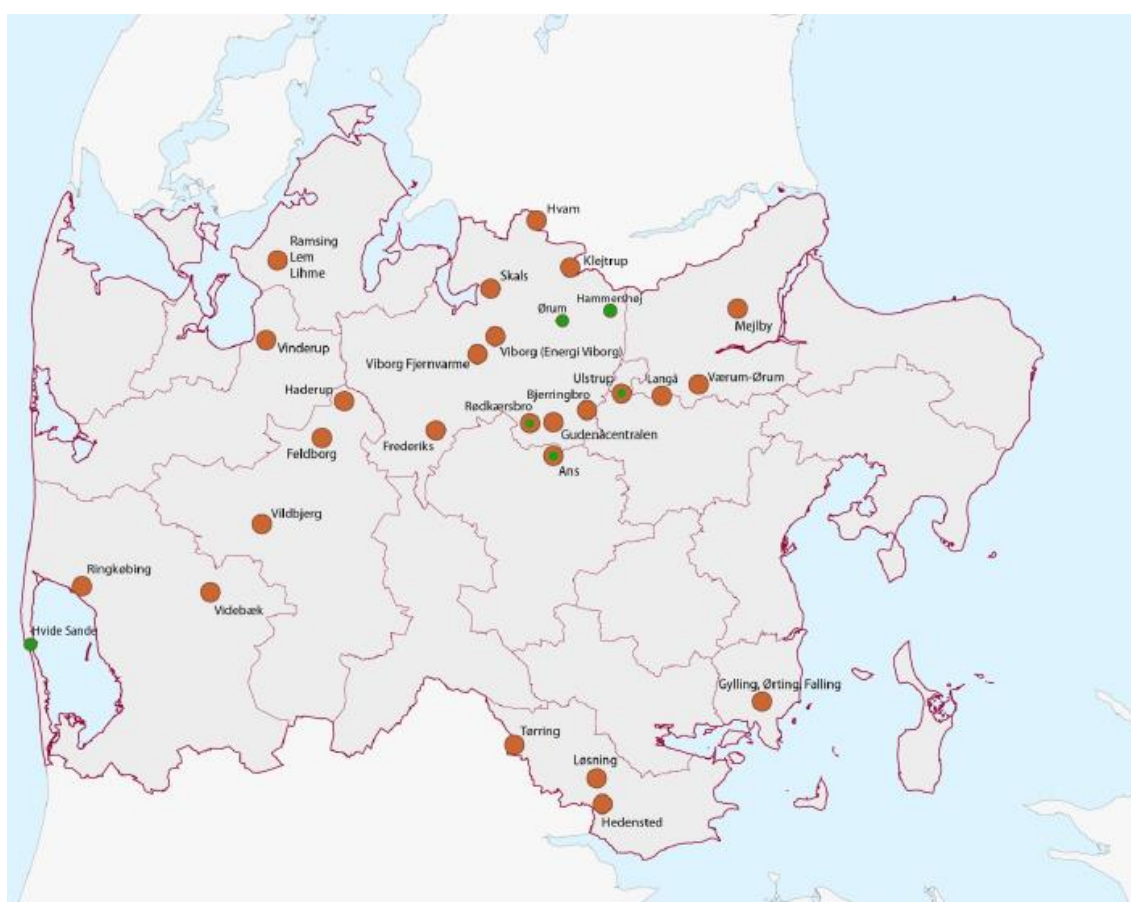
## Indholdsfortegnelse

<b>1. Introduktion.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Organisering .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Rammeaftalerne .....</b>	<b>6</b>
3.1. Generelt.....	6
3.2. Miniudbud.....	6
3.3. Større rådgivningsopgaver .....	8
3.4. Deltjenesteydelser .....	8
<b>4. Princip for rekvirering af rådgivning i REFER .....</b>	<b>8</b>

## 1. Introduktion

REFER-CDR (Renewable Energy For Emission Reduction in Central Denmark Region), herefter benævnt REFER, er et tre-årigt EU-støttet finansieringsprojekt indenfor fjernvarme.

Projektets partnere er Region Midtjylland (projektejer) og 25 fjernvarmeselskaber bestående af 23 fjernvarmeværker, 1 fjernvarmedistributionsselskab og 1 vandkraftværk.



Figur 1: Projektets partnere – de 25 fjernvarmeselskaber (rød prik). Værker markeret med grøn prik er på venteliste og kan eventuelt inddrages i projektet senere.

Fjernvarmeværkerne er alle oprindeligt naturgasfyrede kraftvarmeværker. I nedenstående tabel ses værkernes nuværende antal forbrugere (husstande) samt den anvendte energikilde.

## Generelle bestemmelser

Energy supply company	Clients Units	Fuels/energy sources (today)					RES (Today) %
		Natural gas	Electricity	Solar heat	Biomass	Surplus heat	
Ans	526	x					0
Bjerringbro	2,117	x	x				2
Feldborg	253	x		x			22
Frederiks	783	x					18
Gudenåcentralen(*)	0						100
Gylling-Ørting-Falling	474	x					0
Haderup	243	x		x			21
Hedensted	1,910	x	x			x	1
Hvam	144	x					0
Kleitrup	358	x					0
Mejlby	198	x					0
Langå	853	x		x			20
Løsning	1,027	x			x	x	90
Ramsing - Lem - Lihme	600	x			x		47
Ringkøbing	4,500	x	x	x			15
Rødkærsbro	589	x					0
Skals	758	x					0
Tørring	1,050	x		x	x		19
Ulstrup	500	x					0
Viborg (Energi Viborg)	12,500	x					0
Viborg (Fjernvarme)**)	9,009						0
Videbæk	1,953	x					14
Vildbjerg	1,680	x					30
Vinderup	1,450	x	x		x		89
Værum-Ørum	200	x			x		92
<b>Total</b>	<b>34,666</b>						

Table 2. The participating energy companies and their current energy sources.

(\*) Hydropower plant, which today does not produce DH.

(\*\*) Distribution company without production. The clients are part of the 12,500 clients supplied by Energi Viborg.

Fælles for værkerne er, at de ønsker at foretage investering i ny teknologi i løbet af de kommende 3 år. Dette skyldes bl.a., at værkerne forudser stigende forbrugerpriser som følge af grundbeløbets bortfald fra år 2019, hvis de fortsætter med samme produktions sammensætning som i dag.

Fjernvarmeselskaberne varierer i størrelse, teknologi på værket i dag, ønsker til ny teknologi samt ikke mindst behovet for teknisk rådgivning og bistand. Nogle værker er langt i deres arbejde frem mod investeringsbeslutning i ny teknologi, mens andre endnu er på screeningsstadiet og endnu ikke har besluttet hvilken teknologi, de ønsker at investere i.

Værkernes beslutning om investering og valg af ny teknologi er kompliceret på grund af en række lovgivningsmæssige begrænsninger, afgiftsbarrierer, begrænset teknisk erfaring indenfor bl.a. varmepumper, nye politiske signaler om øget detailstyring af branchen og det faktum, at værkerne i perioder har oplevet uønskede høje forbrugerpriser.

## Generelle bestemmelser

Projektets **formål** er, at levere teknisk og juridisk rådgivning til fjernvarmeværkerne, så de kan træffe robuste og fremtidssikre investeringsbeslutninger. Værkerne forventer samlet set at investere for 543,7 mio. kr. i projektperioden, der løber fra maj 2017 til maj 2020.

EU har støttet projektet med 21,5 mio. kr. gennem ELENA-ordningen under Den Europæiske Investeringsbank. Tilskuddet anvendes til rådgivning af det enkelte værk, til at drive en midlertidig projektstyringsgruppe (placeret hos Region Midtjylland) og til gennemførelse af en række faglige seminarer/workshops for partnerne. Grøn Energi (Dansk Fjernvarme) deltager også i projektet. Det er en betingelse for at få udbetalt tilskuddet fra EU, at projektets partnere samlet set igangsætter investeringer for 543,7 mio. kr. i projektperioden, og at investeringerne vil føre til CO2-reduktioner og energieffektiviseringer.

**Succeskriterierne** for REFER er:

- At projektet bidrager til værkernes robusthed overfor fremtiden.
- At projektet udover økonomisk tilskud giver merværdi i form af nyttig sparring og erfaringsudveksling med andre værker, øget viden og mere tryghed i investeringsbeslutningen.
- At der igangsættes veldokumenterede investeringer for 543,7 mio. kr. i løbet af 3 år.
- At investeringerne vil reducere den årlige CO2-udledning med 125.000 ton.

## 2. Organisering

Projektet er organiseret således:



Ordregiver for opgaver indenfor REFER ordningen er Region Midtjylland. Ordregiver for opgaver udenfor REFER ordningen vil være det enkelte værk. Det enkelte værk vil ligeledes være bygherre.

Rådgiver vil have kontakt med projektledelsen hos Region Midtjylland i forbindelse med

- Nærværende udbud
- Indgåelse af rammeaftale
- Miniudbud
- Indgåelse af særskilt kontrakt mellem Region Midtjylland og rådgiver vedr. rådgivning til et konkret fjernvarmeværk efter vundet mini-udbud

## Generelle bestemmelser

- Betaling af fakturaer i forbindelse med REFER støttefinansierede ydelser
- Dokumentation for udførte REFER støttefinansierede ydelser

Det er jævnfør ovenstående Region Midtjylland, som betaler fakturaer til rådgiver for det arbejde som udføres for fjernvarmeselskaberne, og som indgår i EU-støtten. Rådgivning som udføres for fjernvarmeselskaberne indenfor rammeaftalen, men udenfor EU-støtten, aftales og betales direkte af fjernvarmeselskabet. Det kan f.eks. være rådgivning som udføres efter indgåelse af entreprisekontrakt, da EU udelukkende støtter rådgivning frem til indgåelse af entreprisekontrakt.

Rådgiver vil herudover i forbindelse med rådgiverydelsens gennemførelse have direkte kontakt til det enkelte fjernvarmeværk. Dvs. når rekvisition er underskrevet og rådgiveropgaven dermed igangsat foregår dialogen direkte mellem rådgiver og fjernvarmeselskabet som almindelig praksis med møder, mails, fremsendelse af løbende afrapportering til fjernvarmeværket osv.

### 3. Rammeaftalerne

#### 3.1. Generelt

Der udbydes 2 parallelle rammeaftaler.

Rammeaftale 1 omfatter teknisk rådgivning og bistand i forbindelse med *Screeninger og Foranalyser*.

Rammeaftale 2 omfatter *totalrådgivning*, herunder udarbejdelse af projektforslag iht. varmforsyningsloven, myndighedsbehandling, projektering, udbud, projektopfølgning, byggeledelse, fagtilsyn m.v.

Der forventes, at der indgås rammeaftale med 5 rådgiverfirmaer vedrørende rammeaftale 1 og 5 rådgiverfirmaer vedrørende rammeaftale 2.

Der igangsættes ikke konkrete opgaver med indgåelse af en rammeaftale mellem ordregiver og en rammeaftaleholder.

Konkrete opgaver igangsættes først via en underskrevet rekvisition efter gennemført miniudbud af en opgave.

Dvs. ved indgåelse af rammeaftale, er ordregiver ikke forpligtiget til at rekvirere ydelser fra rådgiveren via denne. Rådgiveren er således ikke garanteret nogen minimumsomsætning hidrørende fra nærværende rammeaftale.

#### 3.2. Miniudbud

Tildeling af en konkret opgave til en rammeaftaleholder sker efter gennemførelse af et miniudbud. Udbuddet gennemføres efter nedenstående proces.

Rammeaftalen samt det underliggende aftalegrundlag vil ved et miniudbud blive suppleret med en specifik projekt- og ydelsesafgrænsning.

## Generelle bestemmelser

Rådgiver (dvs. alle rammeaftaleholdere) vil modtage en opfordring til at afgive et tilbud bilagt dette materiale samt konkurrencebetingelser for miniudbuddet.

Rådgiver vil få 1-2 uger til at afgive sit tilbud.

I denne periode skal rådgiver præstere et minitilbud indeholdende:

Udfyldt tilbudsliste, hvor der er anført antal timer pr. medarbejderkategori adderet med den timepris, der blev afgivet i forbindelse med udbud af rammeaftalen.

En projektorganisation med angivelse af de medarbejdere, der skal præstere de oplyste timer på sagen. Der må ikke angives andre medarbejdere, som ikke allerede er tilbudt i forbindelse med tilbud på rammeaftalen.

En kort proces- og tidsplan (max 4 sider).

Efter tilbudsfristens udløb vil tilbuddet blive evalueret af projektledelsen hos Region Midtjylland

Evalueringen vil ske efter tildelingskriteriet det "økonomisk mest fordelagtige tilbud" med følgende underkriterier:

Underkriterier	Vægt
Procesbeskrivelse	25%
Kompetencer for de tilbudte nøglemedarbejdere iht projektorganisation og CV'er	35%
Pris	40%

Ved vurdering af underkriteriet "procesbeskrivelse" vil en skala fra 0 til 10 point blive anvendt. Der vil blive vurderet i forhold til rådgivers forståelse af opgaven og evne til at skabe en effektiv, rationel og værdiskabende proces. Ved vurdering af underkriteriet "Kompetencer for de tilbudte nøglemedarbejdere", vil ordregiver lægge vægt på kvalifikationerne hos de i rammeaftalen tilbudte nøglemedarbejdere, som vil skulle anvendes (er relevante) i forhold til den konkrete opgaves udførelse. Kriteriet vil blive bedømt fra en skala fra 0 til 10 point.

Ved vurdering af underkriteriet "Pris", vil laveste pris få karakteren 10. Karakteren 0 vil blive tildelt en pris på +50% af laveste pris. Øvrige karakterer vil blive fundet ved interpolation.

Såfremt der er gennemsnitstimepriser højere end 50% over laveste pris, vil følgende alternative model blive anvendt:

Laveste samlet pris vil blive tildelt karakteren 10. Karakteren 0 vil blive tildelt en tilbudspris på +100% af laveste pris. Øvrige karakterer vil blive fundet ved interpolation.

## Generelle bestemmelser

Tilbud på mere end +100% af laveste bud vil blive anset som uantagelige og vil være ukonditionsmæssige.

Opgaven igangsættes ved underskrevet rekvisition. Rekvisitionen vedr. rammeaftale 2 kan omfatte samtlige ydelser indenfor delrammeaftalen eller blot delvise ydelser.

### **3.3. Større rådgivningsopgaver**

Ved større og mere komplekse rådgivningsopgaver vil omfang af miniudbudsmaterialet og længden på tilbudsperioden blive øget.

### **3.4. Deltjenesteydelser**

Ordregiver vil forbeholde sig ret til at foretage indkøb af teknisk rådgivning og bistand uden forudgående udbud som deltjenesteydelser for så vidt angår, at det enkelte indkøb ikke overstiger grænsen på kr. 596.520 ekskl. moms og samlet set udgør max. 20% af de udbudte ydelser.

## **4. Princip for rekvirering af rådgivning i REFER**

Fjernvarmeværket ønsker rådgivning til en aktuel opgave og retter henvendelse til REFER projektledelsen hos Region Midtjylland.

REFER Projektledelsen beder fjernvarmeværket skriftligt formulere en kort afgrænsning af projekt og ydelser.

REFER projektledelsen vurderer, hvilken rammeaftale, der skal finde i anvendelse og formulerer tilbudsfrist for miniudbud. Øvrige konkurrencebetingelser er formuleret i forbindelse med udbud af rammeaftale. Se "Generelle bestemmelser".

REFER projektledelsen fremsender udbudsmateriale for miniudbud til de rådgivere, der er på rammeaftalen.

De rådgivere, der ønsker at deltage i miniudbuddet, udarbejder et fast pris tilbud baseret på rammeaftalens timepriser, tilbyder en projektorganisation baseret på de på rammeaftalen tilbudte medarbejdere og tilpasset den konkrete efterspurgte ydelse samt afleverer en kort procesbeskrivelse, som den faste honorarpris er baseret på. Tilbudsperioden vil være på 1-2 uger.

REFER projektledelsen foretager en bedømmelse af de indkomne tilbud i løbet af 1-2 dage. Resultatet af bedømmelsen meddeles de bydende samt fjernvarmeselskabet pr. mail. Til den vindende rådgiver fremsendes rekvisition til underskrift.

REFER projektledelsen overdrager nu projektledelsen til udpeget projektleder ved det konkrete fjernvarmeselskab.

Fakturering sker ved, at rådgiver udarbejder faktura, der fremsendes til fjernvarmeselskabets projektleder, som attesterer, at der er udført rådgiverydelser i det på fakturaen oplyste omfang. Rådgiver fremsender herefter elektronisk faktura til REFER projektledelsen hos Region



## Generelle bestemmelser

Midtjylland til betaling. Fakturering af ydelser omfattet af rammeaftalerne, men finansieret udenfor REFER, sker direkte til fjernvarmeselskabet.

Rådgiver skal til enhver tid overfor REFER projektledelsen hos Region Midtjylland kunne dokumentere arbejdets udførelse.

Ved afslutning af rådgivningen på den enkelte rekvisition skal rådgiver fremsende leveret materiale/rapport til både fjernvarmeselskabet og REFER projektledelsen hos Region Midtjylland (anvendes som dokumentation overfor EU for at rådgivningen er udført).