

Projektforslag til RUS-puljen 2022

Titel	Lokale fælles varmeløsninger baseret på vedvarende energi i hovedstadsregionen
Hvilke udfordringer skal projektet løse	Fremtidens varmeløsninger bliver ofte skarpt opdelt mellem fjernvarme og individuelle løsninger (som fx individuelle varmepumper). Mange bygninger i fremtiden bliver ikke dækket af fjernvarme, selv om de ligger i relativ tæt bebyggelse. I disse områder vil en lokal fælles varmeløsning kunne være det samfundsøkonomisk bedste valg. En lokal fælles varmeløsning har billigere etableringsomkostninger end traditionel fjernvarme, hvorfor dette kan være både det bedste økonomiske og klimamæssige valg. Der opleves meget stor efterspørgsel på disse løsninger i kommunerne. Etablering af lokale fælles varmeløsninger er dog ikke en "hyldevare", hvor der er klarhed over ansvar og beføjelser for etablering og drift af anlæggene. Projektet skal derfor bidrage til at udvikle, etablere og formidle viden om de organisatoriske (og juridiske), økonomiske, tekniske og praktiske muligheder for oprettelse af lokale fælles varmeløsninger der hvor der ikke kommer traditionel fjernvarme.
Overordnet formål	At gøre det nemmere at etablere en lokal fælles varmeløsning baseret på vedvarende energi der, hvor der ikke kommer traditionel fjernvarme. Omstillingen til en fossilfri el- og varmeforsyning senest i 2035 kræver en udfasning af naturgas til opvarmning. Etablering af lokale fælles varmeløsninger er et vigtigt skridt heri. Projektet kan derfor være med til at løfte et af de centrale tiltag, der ligger i den fælles strategiske energiplan for hovedstadsområdet (2018) udarbejdet i regi af Energi på Tværs.
Effekt	• Procesoptimering for etablering af lokale fælles varmeløsninger ◦ <i>Der gøres brug af guidet viden om proces og værktøj om lokale fælles varmeløsninger hos kommune/ forsyningsselskab/ varmekompetence</i> • Øget grøn omstilling ved øget politisk handlekraft ◦ <i>Kommunalpolitikere arbejder for etablering af lokale fælles varmeløsninger</i> • Guidens til den enkelte kommune og borger der bor i områder hvor der ikke kommer traditionel fjernvarme ◦ <i>Kommune og borgerne samarbejder og benytter guidens til at vælge en lokal fælles varmeløsning</i> ◦ <i>Flere borgere viser interesse for lokale fælles varmeløsninger og etablere ikke en forhastet individuel løsning</i> • Etablering af struktur til skalerbarhed for lokale fælles varmeløsninger ◦ <i>Borgere, kommune og forsyningsselskab benytter sig af den etablerede struktur til at igangsætte nye lokale fælles varmeløsninger</i>
Tiltag/handlinger i projektet	• Step-to-step guide (opdateres løbende)

	○ Klarlagt mulige tekniske løsninger ○ Klarlagt mulige organisatoriske setups ○ Overblik over finansieringsmuligheder ○ Juridisk analyse (Hvad må/kan de forskellige aktører) ○ Guide til kommunerne ○ Guide til valg af leverandør (varme) • Velfungerende rejsehold/platform til facilitering ○ "Kit" til kommunernes intromøde ○ Værktøj til indledende overslag over økonomien ved lokal fælles varmeløsning ○ Kursus til kommunale medarbejdere ○ Kommunikation af mulighederne (tidligt) til kommune og borger ○ Rejsehold til rådighed for aktører ○ Kompetence opbygning (selskaber / virksomheder) • 6-10 case-projekter ○ Pulje til screening for projekt ○ Forpligtende (varme) aftaler ○ Sparring til cases
Projektperiode	01.03.2023 – 01.03.2025
Partnere og projektorganisering	Partnere: 6 til 10 case-kommuner (<i>Der er vist interesse fra cases i Frederikssund, Hillerød, Allerød, Fredensborg, Hørsholm, Furesø, Halsnæs, Høje-Taastrup, Rudersdal og Egedal. Ingen har dog godkendt deltagelse endnu</i>), forsyningsselskaber, varmeleverandører, brancheorg. og vidensinstitution Projektoorg.: Gate 21 og Region Hovedstaden vil udgøre en fælles projektledelse.
Økonomi	RUS-midler: 4,7 – 5,4 mio. kr. (<i>Dette indeholder: Analyse: 1 mio.kr. rejsehold, projektledelse og cases: 3 – 3,5 mio. kr. Pulje til screening og kommunikation: 700.000 – 900.000 kr.</i>) Medfinansiering: 1,3 – 2,2 mio. kr. (<i>6 til 10 kommuners af 500 timer pr. kommune i projektperioden</i>) Samlet budget i alt: 5 – 7,6 mio. kr.
Indsatsområde i RUS-handlingsplan 2020-2023	Bidrage til at reducere klimaforandringerne og tilpasse os et ændret klima – (energiomstilling). Omstille til vedvarende energi og udvikle systemløsninger, så der kan ske et temposkift i omstillingen.
Bidrag til FN's verdensmål	 