

Programkriterier for Fjernvarme

Formål

Gjennom programmet Fjernvarme, gir Enova støtte til aktører som ønsker å etablere ny eller videreutvikle eksisterende fjernvarme. Fjernkjøling kan også motta støtte under programmet.

Programmet skal fremme utbygging av fjernvarme og –kjøling. Dette innebærer:

- styrket forsyningssikkerhet gjennom varig utfasing av elektrisk effekt i høylastperioder
- oppstart av fjernvarme og fjernkjøling med infrastruktur og energisentral basert på fornybare energikilder
- utvidelse og fortetting av eksisterende fjernvarmeanlegg med infrastruktur for fjernvarme og -kjøling
- konvertering til fornybar energiproduksjon i eksisterende varmesentraler basert på ikke-fornybare energikilder

Virkemiddel og støttenivå

Virkemiddel: Investeringsstøtte

Støtten under dette programmet dekkes av følgende disse unntaksbestemmelsene:

- Fjernvarmeanlegg - gruppeunntakets artikkel 46 – Støtte til energieffektiv fjernvarme og –kjøling
- Støttesats i forhold til støtteberettigede kostnader på energisentral:
 - Inntil 45 % for store virksomheter
 - Inntil 50 % for små og mellomstore virksomheter
 - Den maksimale støttesatsen for distribusjonsprosjekter avhenger av økonomien i prosjektet
 - Se beskrivelser av unntaksbestemmelsene på siden <https://www.enova.no/esa>

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren

er en aktør som ønsker å etablere og videreutvikle sin forretningsvirksomhet innen leveranse av fjernvarme og -kjøling

Prosjektet

Det kan søkes støtte til investeringer i følgende anlegg:

- Fjernvarmeanlegg som bidrar til varig redusert elektrisk effektuttak til oppvarmingsformål
- Fjernvarme- og fjernkjøleanlegg som leverer energi til eksterne kunder
- Fjernvarmeanlegg med kombinert kraft- og varmeproduksjon. Dersom kraftleveransen ikke er kvalifisert for grønne sertifikater, vil den kunne inngå i energiutbyttet i tillegg til varmeleveransen.
- Konvertering til fornybar produksjon i eksisterende varmesentraler basert på ikke-fornybare energikilder, der energileveransen ikke tidligere har mottatt støtte fra Enova

Prosjektet har en økonomisk levetid regnet fra første år med energileveranse på minimum 15 år for energiproduksjon, minimum 20 år for energiproduksjon og -distribusjon og minimum 30 år for distribusjon

Prosjektet er basert på fornybar energi og/eller spillvarme som grunnlast

Prosjektet har en definert utstrekning og leveringsområde

Prosjektet har infrastruktur for fjernvarme og -kjøling som omfatter overførings- og distribusjonsanlegg frem til målepunkt for uttak av energi, inklusive eventuelle varmevekslere, stikkledninger og kundesentraler

Prosjekter som faller utenfor

- Distribusjonssystemer internt i bygninger
- Prosjekter som er bedriftsøkonomisk lønnsomme uten støtte
- Prosjekter omfattet av tilknytningsplikt for fjernvarme der søker ikke er konsesjonshaver
- Tiltak som bidrar til reduksjon av kvotepliktige utslipp eller til utløsning av frikvoter støttes ikke dersom klimagassreduksjon er den primære effekten av tiltaket

Søknaden

Obligatoriske vedlegg:

a. Prosjektplan med teknisk- og økonomisk beskrivelse av prosjektet, herunder begrunnelse for de

økonomiske forutsetningene

- b. Teknisk beskrivelse av energisentraler, infrastruktur og kundesentraler, herunder:
 - i. Sammensetning av energikilder i energisentraler, inkludert dimensjonert og installert effekt, tur-retur-temperaturer, virkningsgrader og energileveranser fordelt på energikildene
 - ii. Utstrekning av nett med kvalitet på rør, lengder, dimensjoner og nettap
- c. Begrunnelse for, og eventuelt dokumentasjon av, alle prosjektkostnader, herunder investerings-, brensels-, drifts- og vedlikeholdskostnader
- d. Begrunnelse for, og eventuelt dokumentasjon av, forventet fjernvarmepris levert til sluttbruker. Fjernvarmeprisen må relateres til kundens alternativpris.
- e. Beskrivelse av kundegrunnlaget for 10 år fremover innenfor skissert leveringsområde. Risikovurderinger må beskrives. Oversikten skal være i tabellform med minimum følgende opplysninger:
 - i. Navn på bygg, hvor byggkategori fremgår (bolig, kontor, skole etc.)
 - ii. Areal-, energi- og effektdata
 - iii. Type bygg:
 - eksisterende bygninger, med angivelse av kundens eksisterende varmekilde og om bygget har vannbåren varme eller ikke
 - Årlig varmebehov (kWh/år) og avregnet (alternativt beregnet/målt) effekt til oppvarmingsformål (kW)
 - planlagt og/eller vedtatt utbygging
 - kundegrunnlag basert på en reguleringsplan for området (dokumentasjon kan bli etterspurt)
 - iv. År for forventet tilknytning til anlegget
- f. Kart over leveringsområdet med anlegget inntegnet
- g. Dokumentasjon av selskapets interne avkastningskrav for denne typen prosjekter, for eksempel styrevedtak. Alternativt benytter Enova normalavkastning for bransjen.
- h. Kopi av eventuelle fjernvarmekonsepser
- i. Kopi av relevante avtaler med kunder og samarbeidspartnere
- j. Status for innhenting av nødvendige tillatelser

Rangeringskriterier

Følgende rangeringskriterier legges til grunn, og danner samlet sett grunnlag for Enovas beregning av støttebehov:

- Lavt støttebehov ift effektbehovet (summert kapasitet på kundesentralene)
- Høyt fornybart energieresultat per støttekrone
- Høyt fremtidig vekstpotensial utover angitt leveringsområde

Med effektbehov menes summert kapasitet på nye kundesentraler som inngår i prosjektet. I kundeoversikten som legges ved, skal det angis hvorvidt fjernvarme erstatter elektrisk kraft. Enova kan be om dokumentasjon på dimensjoneringsgrunnlaget for kundesentralene som inngår i støttegrunnlaget.

Med energieresultat menes forventet årlig fornybar varme og -kjøling levert sluttbruker, samt eventuell kraftproduksjon, i angitt leveringsområde inntil 10 år etter vedtak om støtte. For prosjekter som omfatter konvertering av ikke-fornybar produksjon er det produsert energi som regnes som energieresultat.

Søker må gjøre en realistisk vurdering av hva som er oppnåelig energieresultat ut fra både kundegrunnlag og varighetsdiagram. For varmepumper trekkes kompressorenergi fra i beregningen av fornybart energieresultat. Ved fjernkjøling regnes spart kompressorarbeid i lokale kjølemaskiner som fornybart energieresultat. Energieresultat knyttet til flytende biobrensler og biobrensler i gassform kontraktfestes ikke.

Eksisterende bygg med helelektrisk oppvarming (ikke vannbårent system) kan ikke inngå i det kontraktfestede Energieresultatet. Unntaket er hvor det foreligger en forpliktende avtale om tilknytning til fjernvarme mellom byggeier og fjernvarmeleverandør. Konvertering av bygg som ikke er tilrettelagt for fjernvarme kan søkes om gjennom Program for eksisterende bygg.

Prosess og betingelser

Søknad

Følgende dokumentasjon kan bli etterspurt ved behov:

- Kommunal arealplan og reguleringsplan
- Referanseprosjekter
- Dimensjoneringsgrunnlaget for kundesentralene

Rapportering

- Det foretas ingen utbetaling før det er startet investeringer i fysiske tiltak.
- Det stilles krav om kvartalsvis rapportering i byggeperioden, og årlig rapportering av energileveranse fordelt på energibærer i inntil 10 år etter ferdigstillelse.

Andre betingelser

- Prosjekter for nyetablering og distribusjon skal som hovedregel være igangsatt innen 12 måneder, og ferdigstilt innen 5 år, etter inngått kontrakt med Enova.
- Prosjekter for konvertering skal som hovedregel være igangsatt innen 12 måneder, og ferdigstilt innen 3 år, etter inngått kontrakt med Enova.
- Det kan i tilsagnsbrev bli stilt krav om nødvendige tillatelser samt bindende finansieringsplan, herunder finansielle garantier m.v., i henhold til nærmere spesifiserte tidsfrister.