

Tematiske satsinger i utlysning med frist 15. november 2022 kl. 12:00

Det legges til rette for søknad på 3 ulike tematiske innretninger:

- Spillvarmeutnyttelse
- Utfasing av fossil varme
- Inndamping/tørkeprosesser: konvertering fra fossilt innfyrt til fornybare løsninger eller elektrisitet

Målsettingen er at det på dette støtteprogrammet skal kunne gjennomføres effektiv saksbehandling og uten å etterspørre utfyllende informasjon fra søker. Mangelfullt utfylte søknader vil derfor avvises.

For utfylling av søknaden anbefales det å benytte seg av Enovas veiledere for utfylling ([investeringsstøtte](#), [utredningsstøtte](#)) slik at dere sikrer at dere svarer ut all informasjon som er nødvendig for å behandle søknaden.

NB: For prosjekter med omsøkt støtte fra og med 3 millioner kroner må det legges ved en prosjektbeskrivelse i tråd med Enovas [mal for prosjektbeskrivelse](#) for dette programmet. Tekstboksene kan da svares ut ved å henvise til prosjektbeskrivelsen. For prosjekter med omsøkt støtte under 3 MNOK må tekstboksene benyttes godt til å beskrive eksisterende løsning, hva det skal investeres i, og hvilke resultater som skal oppnås i fremtidige klima- og energieresultater. **NB:** Vi tar ikke mot vedlegg med ytterligere opplysninger for disse mindre prosjektene, hvis vi ikke spesifikt på et tema spør etter det.

Tema 1: Spillvarmeutnyttelse

Industrien har mange varmestrømmer som kan utnyttes til varme- eller kraftformål, men som i dag går til spille. Enova ønsker å stimulere til økt utnyttelse av spillvarme, med hovedvekt på økt utbredelse av teknologi og løsninger som har overføringsverdi utenfor den enkelte bedrift, og som har potensiale til å kunne etablere seg i markedet uten støtte på sikt.

Vi er åpne for alle former for energigjenvinning som innebærer at overskuddsvarme som ellers går til spille kan utnyttes til oppvarmingsformål i virksomheten – det være seg prosess eller romoppvarming. I 2022 åpner vi for at overskuddsvarme kan leveres til nærliggende virksomheter. Forretningscase og hvem som vil ha ansvar for drift og vedlikehold av de eksterne delene må da beskrives. Omsøkte kostnader må belastes søker.

Dette gjelder også dersom prosjektet medfører reduksjon av kvotepliktige utslipp eller utløsning av frikvoter (inntekter fra kvotebesparelser skal da inntektsføres i prosjektets kontantstrøm).

Enova gir ekstra bonus i rangeringskriteriene til:

- varmpumper som benytter spillvarme som innsatsfaktor for å levere høytemperaturvarme (>80 °C)
- varmpumper der arbeidsmediet har GWP under 100. Prosjekter som benytter naturlige arbeidsmedier (f.eks. CO₂ eller NH₃) vil bli særlig prioritert.
- kraftproduksjon fra spillvarmekilder ned mot 60-70 °C
- prosessintegrasjon eller annen utnyttelse av varme inn i en produksjonsprosess

- at energien som gjenvinnes i hovedsak (mer enn 60 %) føres tilbake i prosessen, kun i begrenset grad til bygningsoppvarming
- deling av overskuddsvarme som gir økt energifleksibilitet og reduserte effektuttak

Prosjekter med store investeringer i infrastruktur henvises til program for fjernvarme. Særlig innovative prosjekter kan søke programmet Fullskala innovativ energi- og klimateknologi. For utvidelse av eksisterende virksomhet dekkes kun *merkostnader* knyttet til *merinvesteringen* i tiltaket. Spillvarmetiltaket må sees som en ad-on til øvrig planlagt prosjekt.

Tema 2: Utfasing av fossile energibærere til varmeformål

Bruk av fossile energibærere til varmeformål i industrien innebærer vesentlige klimagassutslipp. Enova ønsker å stimulere til erstatning av fossil energibruk til varmeformål med klimavennlige alternativer, herunder

- Fast biobrensel
- Varmepumper som ikke benytter luft som ekstern varmekilde, og der arbeidsmediet har GWP under 100. Prosjekter som benytter naturlige arbeidsmedier (f.eks. CO₂ eller NH₃) vil prioriteres.
- Solfangere

(Ved introduksjon av varmpumper vil effektreduserende/effektregulerende tiltak premieres.)

Konvertering til bioolje/biogass støttes ikke.

Kvotepiktige anlegg kan ikke søke på dette temaet.

Tema 3: Inndamping/tørkeprosesser: konvertering fra fossilt innfyrt til fornybare løsninger eller elektrisitet

Enova ønsker å stimulere til erstatning av fossil energi med klimavennlige alternativer. Her vil det vil si utstyr som benyttes til tørking og fordamping/inndamping i bearbeiding av produkter, eller i produksjonen av næringsmidler, og som kan erstattes av fornybare løsninger eller elektrisitet.

Husk å oppgi dagens forbruk av fossilt brensel i beskrivelsen av prosjektet (i liter eller m³), samt gjerne effektstørrelse og driftstimer for den nye løsningen.

Løsningene som omsøkes må samtidig vise til mest mulig optimal utnyttelse av den spillvarmen som prosjektet genererer.

Løsninger som introduserer effektreduserende/effektregulerende tiltak premieres.

NB! Selve den fysiske maskinen/utstyret må utgjøre den vesentlige delen (mer enn 60 %) av kostnadene. Det er ikke anledning til *kun* å søke støtte til infrastruktur for elektrifisering.

Anleggsbidrag som ikke er avskrivbart, kan ikke tas med i kostnadsgrunnlaget.