

Tematiske satsinger i utlysning med frist 13. august 2022 kl. 12:00

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

- Spillvarmeutnyttelse
- Utfasing av fossil varme
- Utredning; utnyttelse av egen biomasserest (annet enn flis)

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. **NB:** For prosjekter med støttebehov opp til 3 MNOK **må** tekstboksene fylles ut – her tar vi ikke imot vedlegg.

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 nå også 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 temaet 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.

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. De alternativene vi støtter under dette temaet er:

- 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: Utredning av utnyttelse av egen biomasserest (annet enn flis)

Mange sitter med ideer til gode forbedringsprosjekter som de forventer vil kunne gi betydelige reduserte klimagassutslipp eller energigevinster, men kommer ikke videre fordi kunnskapsgrunnlaget ikke er godt nok.

Støtten gis på denne utlysingen til virksomheter som har en produksjon som generer en rest av biomasse – som kunne vært utnyttet til et klima- eller energiformål. Utredningen skal inkludere kostnadsgrunnlaget, konsekvenser og gevinstene for den tenkte løsningen.

Dersom virksomheten planlegger å investere i et klima- eller energiprojekt og har behov for å utrede kostnadsgrunnlaget, konsekvenser og gevinstene før en investeringsbeslutning kan tas, er det mulig å søke støtte til å gjennomføre nødvendig utredning.

Støtten gis til utredninger og dokumentasjon av konkrete og identifiserte investeringsprosjekter for utnyttelse av biomassen. Prosjektene som utredes må være knyttet til energi-, effekt- og/eller klimagassintensive aktiviteter i industrien, og ha en ambisjon om et klima- eller energiresultat for et framtidig investeringsprosjekt som tilsvarer minst 75 000 kg CO₂-ekv/år, minst 250 000 kWh/år, eller et vesentlig redusert behov for effektuttak.

Utredningen skal gi tilstrekkelig grunnlag for å kunne foreta en investeringsbeslutning hos søker. Det skal utredes prosjekter innen teknologier som er tilgjengelige i markedet, og som kan knyttes opp mot en eksisterende produksjon. Det åpnes for å søke støtte til å utrede tiltak som ikke nødvendigvis finner plass innenfor de til enhver tid annonserte tematiske satsinger hos Enova.

På dette temaet kan en ikke søke støtte til å utrede utnyttelse av flis, dvs. avkapp og rester fra trevareproduksjon, her er vi ute etter andre biomasserester.

Støtten kan utgjøre inntil 50 % av godkjente dokumenterte merkostnader¹, og er oppad begrenset til 500 000 kroner.

¹ For utredninger av klima- eller energitiltak vil ofte hele kostnaden være en merkostnad, siden en slik utredning er noe man gjør i tillegg til andre planlagte driftsaktiviteter og ordinære utredninger.