

Tematiske satsinger i utlysning med frist 1. desember 2021 kl. 12:00

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

- Spillvarmeutnyttelse
- Utfasing av fossil varme
- Batteripakke for hybrid løsning med diesellaggregat og batteri
- Utredning av fleksibilitets- og effektavlastningsløsninger for elektrisk drevne prosesser i industri og anlegg

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 henvide til prosjektbeskrivelsen

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.

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

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, 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

Tema 3: Batteripakke for hybrid løsning med dieselaggregat og batteri på fôrflåte

For havbruksnæringen er store klimagassutslipp knyttet til dieselaggregater som produserer strøm for fôrflåtene og til dieseldrevne driftsfartøy. Elektrifisering av havbruksnæringen gjennom landstrøm og batterier er det tiltaket som vil gi de største kuttene i direkte klimagassutslipp fra oppdrettslokalitetene. Enova ønsker å stimulere til reduksjon eller erstatning av fossil energibruk i havbruk, samt at nyetablering av landstrøm skjer med redusert belastning på strømmettet.

I denne utlysningen kan søker få støtte til å installere en batteripakke på fôrflåten i tilfeller hvor fôrflåten kun har energiforsyning fra dieselaggregat i dag. Installasjon av batteripakke på lokaliteten vil også bidra til å klargjøre lokaliteten for framtidig lokal fornybar energiproduksjon som eksempelvis bølgekraft, flytende solceller eller vindkraft).

Enova prioriterer her særlig lokaliteter som av ulike grunner ikke er egnet for energiforsyning fra landstrøm.

Husk å oppgi dagens forbruk av fossilt brensel i beskrivelsen av prosjektet (i liter eller m³).

Tema 4: Utredning av fleksibilitets- og effektavlastningsløsninger for elektrisk drevne prosesser i industri og anlegg

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

Støtten gis på denne utlysingen til virksomheter som enten har en eksisterende elektrisk løsning, eller vurderer å konvertere til elektrisk løsning (bort fra fossile varmeprosesser) som kan påvirke kapasitet i nettet. Utredningen skal inkludere kostnadsgrunnlaget, konsekvenser og gevinstene for den tenkte løsningen.

Her ser vi etter helhetlige systemløsninger som også vil bidra til avlastning av det eksisterende nettet. Prosjektene som utredes må være knyttet til energi-, effekt- og/eller klimagassintensive aktiviteter i industrien, og ha en ambisjon om et effektresultat for et framtidig investeringsprosjekt som tilsvarer minst 100 kW. Synergieffekter til nabovirksomheter, samt løsninger som gjør det mulig å utnytte prisvariasjoner, vil telle positivt.

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.

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

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