



Aurskog-Høland kommune

den romslige kommunen

Bioenergi

Salg av flis og varme

20.09.2010



Aurskog-Høland kommune

den romslige kommunen

Bioenergi og tilskuddsordninger



Tilskudd til uttak av skogvirke til bioenergi (flis)

- Ny ordning som kom i 2009 som resultat av finanskrisa
- Dokumentasjon som kreves: leveransekontrakt til energiformål, driftskostnader, kart.
- Eier av landbrukseiendom søker om tilskudd, men tilskuddet kan utbetales til andre (f.eks. virkeskjøper/jordleier).
- Felles prosjekter (f.eks. veiforeninger) kan søke etter nærmere avtale med kommunen.
- Den som søker om tilskudd må oppgi mengden heltrær og GROT i løskubikkmeter (lm³) fliset skogsflis. I praksis vil dette si at utkjørt mengde må konverteres til løskubikkmeter skogsflis før det er fliset.
- Omregningsformel fra kvist i velta og over til fliset skogsflis:
1 lm³ heltre eller GROT = 0,8 lm³ skogsflis
- Søknadsskjema finner du på hjemmesiden til kommunen www.ahk.no eller hos statens landbruksforvaltning, www.slf.dep.no
- Søknad sendes kommunen på etterskudd, etter at tiltaket er gjennomført.



Satser 2010:

Sortiment	Tiltak	Tilskuddssatser
Rundvirke	Førstegangstynning	20 kr/fm ³ rundtømmer ≈1 øre/kWh ₁
Heltre	Førstegangstynning Ungskogpleie Lauvskoghogst Kulturlandskapspleie Veikantrydding	70 kr/lm ³ skogsflis ≈8 øre/kWh ₂
Hogstavfall - GROT	Vanlig uttak Opprydding etter katastrofer (brann, storm, insektsangrep og snøbrekk)	35 kr/lm ³ skogsflis ≈4 øre/kWh ₂



Tilskudd fra Bioenergiprogrammet

Bioenergiprogrammet i Innovasjon Norge kan gi støtte til:

- Gårdsvarmeanlegg
 - til næringsformål
 - til boligformål
- Anlegg for varmesalg
- Flisproduksjon



Gårdsvarmeanlegg

- til næringsformål

- Ordningen gjelder *landbrukseiendommer* som driver MVA pliktig landbruksvirksomhet (omsetning på minst kr 50 000 pr år). Tidligere krav om stort varmeforbruk i næring er opphevet.
- Det gis inntil 35 prosent støtte av godkjent kostnader. Øvre tilskuddgrense er 300 000 kroner. Dersom flere gårdsbruk bygger fellesanlegg kan total tilskuddssum økes men ikke proSENTSATS.
- Søker må vise lønnsomhet i investeringen og dokumentere fullfinansiering av anlegget.
- Det gis ikke støtte til planlegging, forstudier eller forprosjekt for gårdsvarmeanlegg.
- Søknad om tilskudd sendes Innovasjon Norge elektronisk på: www.innovasjon Norge.no
- *Hva omfattes:*
Alle kostnader til fyrhus, nye varmeanlegg og distribusjon fram til alle typer bygg (både næring og boliger), inklusiv varmeveksler.
- *Hva omfattes ikke:*
Brukt utstyr, oppvarmingsutstyr inne i den enkelte bygning, utstyr til brenselproduksjon, lager- og transportutstyr



Gårdsvarmeanlegg

- til boligformål

- Tilskudd gis til eier av landbrukseiendom. Med varmeanlegg menes her fyrkjel beregnet på ved, flis eller halm som brensel, og at denne kobles til et vannbårent varmesystem.
- Varmeanlegget kan nyttes til én eller flere boliger eller kombinasjon bolig og næring. Det gis tilskudd både der det bygges nye anlegg eller der eldre fyringsanlegg fornyes, oljekjeler skiftes ut etc. Det kreves imidlertid en total kostnad til fyrrom, varmeanlegg og/eller varmeinstallasjon i bygning på minst kroner 150.000,- inkludert MVA. Kjøp og installasjon av ny fyrkjel må være en del av tiltaket.
- Søknaden fylles ut på eget skjema som er å finne på www.innovasjon norge.no. Innovasjon Norge legger opp til forenklet behandling og kort behandlingstid. Det stilles ikke krav til lønnsomhet for denne type anlegg men søker må vise at anlegget er fullfinansiert.
- Til varmeanlegg med halm, eller ved som brensel gis støtte på kroner 30.000,-.
- Til varmeanlegg med treflis som brensel gis støtte på kroner 40.000,-.



Anlegg for varmesalg

- Ordningen gjelder for varmeanlegg med planlagt effekt på biokjel opptil 2 MW.
- Generelt gis inntil 35 % tilskudd.
- Søknad om tilskudd sendes Innovasjon Norge elektronisk på: www.innovasjon Norge.no
- Søker må sende ordinær investeringsøknad, fortrinnsvis elektronisk til innovasjon Norge på: www.innovasjon Norge.no
- Investeringen i varmeanlegg må vise tilfredsstillende lønnsomhet.
- *Vilkår:*
Minst 50 % av eierandelen i varmeanlegget skal være hos eiere av landbrukseiendom.
Søker må rapportere varmeleveranse pr år inntil 5 år, på forespørsel.
- *Hva omfattes:*
Fyrhus, varmeanlegg, brenselager og varmedistribusjon fram til varmeveksler og måler hos varmekunde.
Kostnader til planlegging, prosjektering og byggetillatelse kan tas med der dette ikke er inngått i tidligere i forstudie eller forprosjekt.
- *Hva omfattes ikke:*
Brukt utstyr, utstyr og installasjon i varmekundens bygninger ut over varmeveksler og måler.
Utstyr til brenselproduksjon, og transport.



Anlegg for varmesalg

Forstudier – utredningsfasen:

- Tilskudd til forstudier kan ytes til prosjekter som kan munne ut i et anlegg for varmesalg. Det ytes ikke støtte til forstudier av gårdsvarmeanlegg.
- Til forstudier gis 50 % støtte inntil 40 000 kr. Det forutsettes at egeninnsats fra søker ikke overstiger 50 % av godkjente kostnader.
- Søker av forstudier må ha skaffet seg kompetanse innen bioenergi gjennom deltagelse på fagarrangement, kurs, studieturer etc. før tilskudd til forstudie kan innvilges. Det er også en forutsetning at søker er involvert i arbeidet med forstudien i betydelig grad.
- Potensielle varmekunder bør ha undertegnet en intensjonsavtale som dokumenter ønsket om å bidra til at prosjektet blir utredet.
- Innholdet i forstudien skal ikke være generelle vurderinger av bioenergi, men i størst mulig grad være spesifikke vurderinger av muligheter og begrensninger på det angjeldende sted.



Anlegg for varmesalg

Forprosjekter – Etableringsfasen:

- Der en forstudie eller utredning viser at prosjektet har gode muligheter for etablering av et framtidig varmeanlegg kan det ytes støtte til forprosjekt.
- Dette omfatter nødvendige tiltak i forbindelse med etablering av varmeselskapet, utarbeidelse av anbudsdokumenter, inngåelse av avtaler, samt prosjekteringsarbeid i forbindelse med anlegget. Forprosjektet kan også inneholde kompetansetiltak for de aktørene som deltar i selskapet. Det er også en forutsetning at søker er involvert i arbeidet med forprosjektet i betydelig grad.
- Kun enkeltpersoner eller foretak som selv har til hensikt å etablere varmeanlegg og som fyller bioenergiprogrammets kriterier kan søke om forprosjektmidler.
- Det kan gis inntil 50 % støtte av godkjente kostnader i budsjett. Deler av kostnadene må være innkjøpte tjenester.
- For forprosjekter til anlegg for varmesalg skal støtten ikke overstige 150 000 kr.



Flisproduksjon

Investeringsstøtte

- Det kan gis støtte til opparbeidelse av tomt, lagertak og flistørker og nytt utstyr som flishoggere, klippeaggregat og heltreaggregat.
- Det gis inntil 25 prosent tilskudd.
- Bioenergiprogrammet vil ikke støtte søknader om brukte maskiner, transportutstyr, bil, containere, traktor og kjøp av tomt.
- Krav til investeringsstøtte
 - Det må foreligge avtaler eller intensjonsavtaler for salg av brensel, eller avtaler for leiekjøring med det utstyr det skal investeres i. Alternativt må det finnes markedsanalyser som klart viser eller sannsynliggjør oppdrag.
 - Det forutsettes at en årlig flisproduksjon i løpet av fem år forventes å bli på minst 3000 lm³.
 - Det gis kun støtte til prosjekter som benytter råstoff fra skog eller kulturlandskap. Videreforedling av flis fra sagbruk, avfall, pellets eller brikettproduksjon støttes ikke.
 - Støtten skal være utløsende for ny flisproduksjon, men kan og støtte utvidelser og produksjonsforbedringer hos etablerte virksomheter i bransjen.



Aurskog-Høland kommune

den romslige kommunen

Innovasjon Norge -Bioenergi

www.innovasjon norge.no

Kontaktperson i Akershus og Østfold:

Erlend Ystrøm Haartveit, tlf 69 13 91 54



Bioenergi prosjektet

- Kommunestyret har bestemt at kommunen skal satse aktivt i forhold til bruk av bioenergi og vi skal stimulere til økt bruk av bioenergi.
- Vi har gjennomført flere fagkvelder og rundturer og vil fortsette med dette i året som kommer.
- Vi oppfordrer interesserte til å ta kontakt og komme med innspill om hva vi bør fokusere på videre. –Ønskede temaer/ rundturer m.m. Hva trenger dere?
- E-postliste for alle interesserte. Få tilsendt informasjon og innbydelser til faglige arrangement.
- Mer info om prosjektene ligger på kommunens hjemmesider.
- Kontaktperson
Stian Sandbekkbråten

