

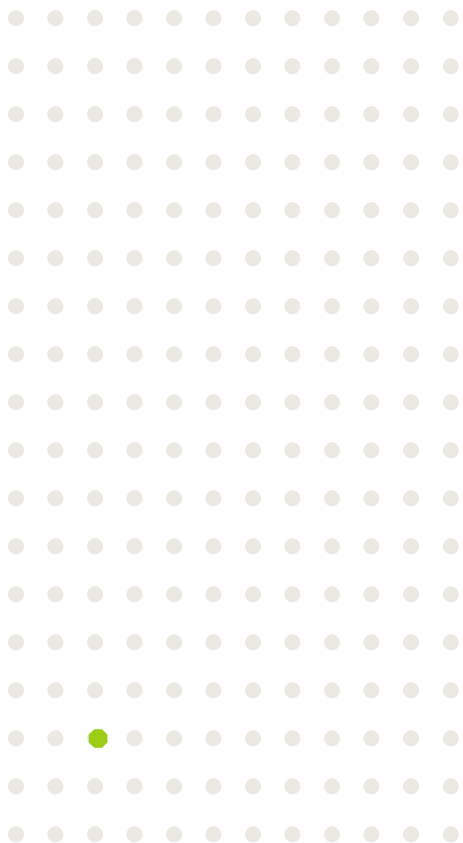


Bioenergi - 2006
Status for den norske satsingen
på bondevarme

Innovasjon Norge

- Stiftet 19. desember 2003 som særlovsselskap
- Startet sin virksomhet 1. januar 2004
- Overtok virkemidlene fra SND, Norges Eksportråd, Statens veiledningskontor for oppfinnere (SVO) og Norges Turistråd.
- Drøyt 750 ansatte med kontorer i alle landets fylker og i 34 land. Hovedkontor i Oslo.

Formål



Innovasjon Norge skal fremme bedrifts- og samfunnsøkonomisk lønnsom næringsutvikling i hele landet, og utløse ulike distrikters og regioners næringsmessige muligheter gjennom å bidra til innovasjon, internasjonalisering og profilering.

Visjon

"Vi gir lokale ideer globale muligheter"



En kundenær organisasjon



- Regional kunnskap om nærings- og samfunnsliv
- Regional differensiering i Innovasjon Norges produkter og tjenester

❖ Innovasjon Norge – en aktiv samarbeidspartner

- Fylkeskommunene
- Departementene
- Kommunene
- Forskningsrådet
- SIVA
- Designrådet
- Ordinært bankvesen og finansieringsinstitusjoner
- NHO
- Enova
- Med flere...

Bioenergiprogrammet

Energiseminar Scandic 31.august

Programmets økonomiske rammer

Midler over statsbudsjettet

– Landbruks og matdepartementet

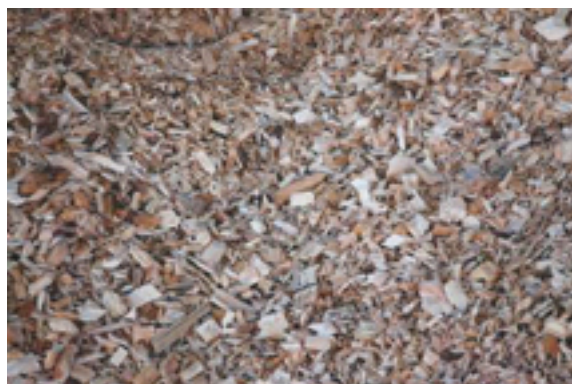
2004	21 mill kr
2005	23 mill kr
2006	25 mill kr

Formål

Programmet skal stimulere jord- og skogbrukere til å produsere, bruke og levere bioenergi i form av brensel eller ferdig varme.

Kort sagt:

At bønder skal tjene penger på bioenergi



Programmet gir tilskudd innen følgende områder:

Vi finansierer:

Investering:

- Anlegg bygd for varmesalg
- Gårdsvarmeanlegg
- Veksthus
- Anlegg for produksjon og salg av brensel

Utrednings og kompetansetiltak:

- Konsulenthjelp til forstudier
- Forprosjekter og utredninger
- Kompetanse og informasjonstiltak

Annet:

- Biodrivstoff

Investeringstilskudd - Anlegg for varmesalg



Hva omfattes:

- Komplett varmeanlegg
- Varmenett
- Kundesentral
- Nødvendig lager
- Prosjektering, byggleidelse

Hva omfattes ikke:

- Utstyr til brenselproduksjon
- Utstyr til transport



❖ Kompetanse og utredning

Vi støtter bl a:

Håndbok i ferdig varme

Studiering Bioenergi SKI

Informasjonsarbeid ved

Energigården

Nobio

Varmekurs over hele landet

Saker i 2005 fordelt på type

(fra januar – august)

*innvilgede saker fram til 21.aug. pr dato er det ca 45 saker i tillegg

Satsingsområde:	2003		2004		2005		2006 *	
	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Ant**	Beløp
Varmeanlegg	1	950	8	2 783	12	7306	4	2000
Gårdsanlegg			3	229	10	1609	20	1700
Gårdsvarme enkel							88	1900
Veksthus							3	550
Brenselproduksjon	4	3 099	5	3 043	2	311	4	500
Gratis konsulent	2	60	17	468	46	1476	37	900
Forprosjekt	14	1 501	13	1 120	6	474	5	450
Kompetanse og utredning	2	360	11	1 813	14	2150	14	1500
Pilotprosjekt flisprod.			4	7 740				
Biodrivstoff/biogass	-		2	1 425	2	6000	2	2000
Sum	23	5 970	63	18 621	92	19326	177	11500

Aktivitet i 2005



Fylke	Antall saker
Akershus	7
Aust Agder	2
Buskerud	3
Hedmark	11
Hordaland	2
Møre og Romsdal	2
Nord Trøndelag	1
Oppland	23
Oslo	2
Rogaland	1
Sør-Trøndelag	1
Telemark	9
Vest-Agder	1
Vestfold	2
Østfold	3
Sum	74

❖ Eksempel utforming av bygg



Vingelen Nærvarme AS

Selger varme til Røes sag, skole, samfunnshus, butikk, eldreboliger og private

Forventet energisalg 1,5 Gwh

Effekt biokjel 400 kw

Oljekjel 400 kw

Eksempel:

Barnehage Vestby – Lesteberg gård



Privat barnehage med offentlig støtte
84 plasser innredet i tidligere låve
Varmeanlegg med støtte fra IN

❖ Barnehage – Lesteberg gård- Vestby

Eier: Bjørg og Eivind Strøm

Flisfyr: 150 kW

Varmer: barnehage, 3 boliger, verksted



❖ Type 2- Fast tilskudd varmeanlegg på små landbrukseiendommer

Vilkår

- landbrukseiendom
- En eller flere boliger/bolig og næring
- Nye anlegg/utskifting
- Kostnad over 100.000 inkl MVA

Satser

- Halm eller ved 20.000
- Treflis 30.000

Forenklet saksbehandling (elektronisk)

Anlegg for varmesalg



Hva omfattes:

- fyrhus, varmeanlegg, brensellager, distribusjon.
planlegging, prosjektering, byggetillatelser

Hva omfattes ikke:

- utstyr installasjon i kundens bygninger
- utstyr til brenselsproduksjon, transport

- Generelt tilskudd 25 %
- Min 50% av eierandelen landbrukseiendom.



Veksthus

- Maks 5 GWh (avtale ENOVA)
- 20% tilskudd

Utredning og kompetanse

Forstudier

- max 50% inntil 30.000 (egeninnsats)

Forprosjekter

- Stor sannsynlighet for etablering
- max 50 % (kostnadstak 100.000)

❖ Varmekundene

- Skoler
- Sykehjem
- Barnehage
- Hotell
- Gårdsturisme
- Leiligheter
- Boliger
- Hyttefelt
- Næringsbygg



❖ Type 1 – Større gårdsanlegg

- Varmeforbruk over 40.000 kWh i næring
- Innstallere varmemåler
- Lønnsomhetsvurdering
- Inntil 20% støtte av inv. kostn. max 200.000

Godkjente kostnader

- Fyrhus, varmeanlegg og distribusjon

Untatt

- distribusjon til boliger, utstyr til brenselsproduksjon, lager og transport.

Forslag

Endringer -bioenergiprogrammet

Satsingsområder

Investeringer:

- Anlegg for varmesalg
- Gårdsanlegg
- Veksthus
- Anlegg for produksjon og salg av brensel

Utrednings og kompetansetiltak:

- Konsulenthjelp til forstudier
- Forprosjekter og utredninger
- Kompetanse og informasjonstiltak

Hva hindrer nyetablering av mindre varmeanlegg

Mangel på vannbåren varme i bygg

Statens satsing på gass.

Diverse avgiftsfritak

- fra elavgift i enkelte bransjer - f.eks veksthus

- lav nettleie – uprioritert kraft

- ikke CO2 avgift på fossil gass

- ikke mva på strøm i Nord Norge

Kunnskapsmangel

Mangel på standardisering

Markedsmakt i rørleggerbransjen

Økonomisk gode offentlige innkjøpsavtaler for tradisjonell energi.

❖ Besøk oss på nett: innovasjonnorge.no

The screenshot shows the homepage of Innovasjon Norge. At the top, there is a navigation bar with links for 'English', 'Nettstedskart', and 'Avansert søk'. A search bar is located on the right with the text 'Søk etter:' and a 'Søk' button. Below the navigation bar is a large banner featuring a close-up of a person's eye and the Innovasjon Norge logo. The banner includes a search filter for 'VELG DITT FYLKE' and 'VELG INTERNASJONALT MARKED'. A secondary navigation bar contains links for 'Forside', 'Fylke', 'Internasjonale markeder', 'Våre tjenester', 'Søknader', 'Satsingsområder', 'Nyheter', 'Om oss', and 'Kontakt'.

Snarveier

- Etablerere og oppfinnere**
Starte bedrift? Oppfinner?
Har du en idé du brenner for og lurer på hvordan du skal få satt den ut i livet?
- For bedrifter**
Næringsutvikling og nettverk
SMB, innovasjon, design m.m.
- Internasjonalisering**
Har du internasjonale ambisjoner?
Vil du lykkes med business i utlandet?
- Reiseliv**
Markedsføring av Norge som reisemål.
Oversikt over markedsaktiviteter.
- Landbruk**
Mer enn landbruk
Virkemidler og eksempler.
- Våre satsingsområder**
Oversikt over satsinger

Nyheter

- Innovasjon Norges nye nettsted**
Velkommen til ny og forbedret versjon av vårt nettsted!
Innovasjonnorge.no er nå lansert i ny drakt - med forbedrede tjenester og nye metoder for navigering i innhold. [Les mer >>](#)
- Study tour - The commercialization process of research spin offs, Boston**
February 28th - March 2nd, 2005 - Exploring how an organized commercialization process can lead to investment opportunities and successful spin offs from R&D [Les mer >>](#)
- Unyansert om bygdeturisme**
Vi viser til oppslaget "Flopp for bygdeturisme" i avisen onsdag 2. februar. Etter vår oppfatning er artikkelen unyansert og inneholder en rekke feil. [Les mer >>](#)
- Siste nytt fra distriktskontorene:**
[Vil Mobilisere grunders](#)
[Anbudskonkurranse - Prosjektleder](#)
[Martekonferansen 2005](#)
[Reiselivsaktører med ambisjoner](#)
[Reiselivsundersøkelse i Østfold](#)
[BU-prisen for 2004 til To Gode Naboer](#)

Vi gir lokale ideer globale muligheter

Innovasjon Norge er tidligere Norges Turistråd, Norges Eksportråd, Statens nærings- og distriktsutviklingsfond (SND) og Statens veiledningskontor for oppfinnere. [Les mer >>](#)

Suksesshistorier

Våre suksesshistorier. [Les mer >>](#)

Arrangementer

Arrangementer i regi av Innovasjon Norge, sentralt og lokalt. [Les mer >>](#)

[KONKURSSALG M.M. >>](#)