



Tilskudd fra Husbanken til utviklings- og informasjonsarbeid 2003

Søker:

Byggforsk

Støttebeløp:
400.000 kr

Prosjektperiode:
2000-2005

Klima 2000

Klima2000s hovedmål er gjennom forskning og utvikling å oppdatere prinsipløsninger for konstruksjoner som både gir økt bestandighet mot og økt pålitelighet ved ytre klimapåkjenninger, samt kartlegge mulige virkninger av klimaendringer på det bygde miljø - og hvordan samfunnet best kan tilpasse seg endringene. Hensikten er å definere klarere kriterier og anvisninger for utforming og dimensjonering av kritiske konstruksjonsdetaljer og valg av byggematerialer, med særlig vekt på lokale vind-, temperatur- og nedbørsforhold. Programmet består av 14 prosjekter.

Søker:

Byggforsk

Støttebeløp:
400.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2007

OIKOS NOMOS. Fremtidsrettet bybolig

Byggforsk ønsker, i samarbeid med Selvaagbygg, OBOS og Siemens/ORAS, å finne svar hvordan det er mulig å bygge bærekraftige boliger uten at bo-kostnadene øker. Prosjektets hovedmål er å utvikle energi- og miljøeffektive byboliger egnet for bygging i stor skala, hvor man tar hensyn til samfunnets og markedets krav og ønsker om komfort, standard og pris. Prosjektet skal integrere sosiale, energi- og miljømessige og økonomiske aspekter i bærekraftig utvikling. Redusert energi- og effektbehov er viktige målsettinger, og boligernes årlige energiforbruk skal ikke overstige 100 kWh per kvm. Vurdering av investeringskostnader opp mot framtidige drifts-, vedlikeholds- og utviklingskostnader, skal dokumenteres for de løsningene som velges. Husbanken støtter studier av hvordan miljødeklarasjoner og miljødata kan brukes aktivt i programmering, prosjektering og bygging, med Selvaag-bygg prosjektene som "case" og utvikling av energieffektive og inneklimavennlige ventilasjonskonsept for boligblokker.

Søker:

Byggforsk

Støttebeløp:
300.000 kr

Prosjektperiode:
2003

Lavenergiboliger Lillestrøm og Sandnes

Byggforsk skal delta i prosjekt med bygging av lavenergiboliger i Lillestrøm og Sandnes. Tomannsboligene som bygges vil bruke 50 prosent av den energien som går med i tradisjonelle hus av tilsvarende størrelse. Reduksjon i energibruken og strømregningen skal oppnåes med ekstra isolering, utnyttelse av solvarme og varmegjenvinnende ventilasjonsanlegg. Målet med prosjektet er et markedsgjennombrudd for lønnsomme, brukervennlige og robuste lavenergiboliger som bransjen er i stand til å produsere i stort antall.



Søker:
Byggforsk

Støttebeløp:
175.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2004

Søker:
Byggforsk

Støttebeløp:
200.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2004

Søker:
Byggforsk

Støttebeløp:
150.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2004

Søker:
Sintef

Støttebeløp:
300.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2005

Søker:
Sintef

Støttebeløp:
300.000 kr

Prosjektperiode:
2003-2005

Undersøkelse av energibruken i nye boliger med vannbåren gulvvarme

Byggforsk ønsker å undersøke energibruken i nyere boliger med og uten vannbåren gulvvarme, og kartlegge hvilke energikilder som faktisk brukes i boligene med vannbåren gulvvarme.

Forprosjekt – Miljøriktig riving av boliger

Byggforsk ønsker å studere dagens praksis når det gjelder riving av boliger og håndtering av byggavfall i Norge. Byggforsk skal utrede hvordan nye konstruksjonsløsninger og byggesystemer kan legge til rette for avfallsreduksjon i bygge og driftsfasen og hvordan økt ombruk og gjenvinning ved riving bidrar til å redusere de samlede avfallsmengdene til deponi.

Ble de planlagte miljøboligene miljøriktige

Prosjektets hovedmål er å evaluere boliger med en uttalt miljøprofil for å dokumentere om de valgte løsningene ga de forventede resultatene. Eventuelle avvik i forhold til planlagte målsetninger skal avdekkes og årsaken til hvorfor avvik oppsto skal identifiseres. Resultatene vil bli brukt i det videre arbeidet med å utvikle og markedsføre miljøriktige boliger.

E_CO Housing

E_CO Housing er et prosjekt for utvikling av brukermedvirkning og fellesfunksjoner i nye, bærekraftige boformer. Prosjektets hovedmål er å utvikle og prøve ut metoder og verktøy som kan bidra til økt grad av brukermedvirkning i utvikling og drift av økologiske boligområder. Prosjektet har seks definerte arbeidsprogram, der Sintef vil bidra i 5 av 6 delprosjekt.

IEA task 28; Kostnadseffektive lavenergiboliger

Sammen med lokale utbyggere drar SINTEF, Enova og Husbanken i gang bygging av 550 lavenergihus i Trøndelag. Husene vil bruke halvparten så mye energi som tilsvarende bygg, men oppnå bedre komfort. Målet er å få til kostnadseffektive standardbygg med robust teknologi slik at husene kan bygges i stor skala. Byggeprosjektet er en del av et internasjonalt prosjekt med deltakere fra 14 land i Europa, og Den norske deltakelsen ledes av Are Rødsjø Husbanken Trondheim. Sintef søker om støtte til administrative oppgaver og kunnskapsformidling i forbindelse med prosjektet.



Søker:
Sintef
Støttebeløp:
20.000 kr
Prosjektperiode:
2000-2005

Søker:
Sintef
Støttebeløp:
300.000 kr
Prosjektperiode:
2003

Søker:
Sintef
Støttebeløp:
125.000 kr
Prosjektperiode:
2004

Søker:
Sintef
Støttebeløp:
175.000 kr
Prosjektperiode:
2004

Søker:
NTNU
Støttebeløp:
400.000 kr
Prosjektperiode:
2003-2008

“The 4th International Conference on Cold Climate - Heating, Ventilation, and Air-Conditioning” (“Cold Climate HVAC 2003”)

I juni 2003 arrangerte NTNU, SINTEF Energiforskning, Norsk VVS Energi- og Miljøteknisk Forening og Høgskolen i Narvik i samarbeid “Cold Climate HVAC 2003” ved NTNU i Trondheim. Målsettingen for konferansen var å fokusere på de spesielle utfordringer som oppvarming, ventilasjon og klimatisering av bygninger er i områder med kaldt klima.

Videreføring av energimerkeordningen

Med basis i avsluttet forprosjekt ”Forslag til energimerkeordning for nye boliger”, skal forslaget til energimerkeordning videreutvikles for å bli et grunnlag for igangsetting av en tidsbegrenset prøveordning. Prosjektet omfatter en videreutvikling av energimerkemethodikken for bygningens netto energibehov, energiforsyning og varmesystem. Metoden skal testes ut på 4-6 boligprosjekter.

Veileder, kostnadseffektive lavenergiboliger

Utarbeidelse av fagstoff til veileder for lavenergikonseptene. Del av et større materiale med flere bidragsyttere.

Faktor 4-boligen

Utvikling av konsept for boliger med ¼ energibehov i forhold til dagens forskriftsnivå. Innledende arbeider.

Smarte bygg 2020 - Implementering

Innenfor satsningsområdet ”Energi og miljø” ved NTNU har Sintef og NTNU startet et strategisk forskningsprogram med tittelen ”Smarte og energieffektive bygninger” (Smartbygg). Prosjektet har som mål å utvikle ny kunnskap, integrerte løsninger og teknologi som gjør det mulig å dekke vårt bygningsrelaterte energibehov med betydelig lavere ressursforbruk og miljøpåvirkninger enn i dag. Det skal her utarbeides en brosjyre/håndbok med beskrivelser for bruk av



strategiske markedsplaner og med eksempler fra suksesshistorier fra IEA Task 28 og prosjekter knyttet til NTNU og Husbankens arbeid med lavenergi boliger.

Miljøvennlige boliger – samarbeid NTNU, Trondheim – Chalmers Tekniske Høgskole, Gøteborg

Søker:
Sintef
Støttebeløp:
57.000 kr
Prosjektperiode:
2004

Forprosjekt med innledende drøftinger og utvikling av en samarbeidsmodell mellom NTNU og Husbanken og NTNU – Chalmers Tekniske Høgskole, Gøteborg på tema tverrfaglig undervisning og studentkonkurranser på miljøvennlige boliger.

Bygningsintegrering av aktiv solenergi i Norge

Søker:
NABU
Støttebeløp:
50.000 kr
Prosjektperiode:
2003

Prosjektet har som hovedhensikt å bidra til økt bruk av aktiv sol energi i Norge. Synliggjøring av gode eksempler skal føre til økt interesse, kunnskap og forståelse for aktiv solenergi. Prosjektets siktemål er å skape en internetbasert informasjons- og kurspakke inkludert en database med prosjekteksempler.

Bærekraftig byggeskikk, formidling

Søker:
NABU
Støttebeløp:
70.000 kr
Prosjektperiode:
2003

Formidling av tidligere prosjekt om bærekraftig byggeskikk.
Støttebeløp: 70.000
Prosjektperiode: 2003

Prosjektdatabase energi- og miljøvennlig bygg

Søker:
NABU
Støttebeløp:
55.000 kr
Prosjektperiode:
2003

Database med energi- og miljøvennlige byggprosjekt.

Verksted med tema materialvalgdata-baser

Søker:
NABU
Støttebeløp:
125.000 kr
Prosjektperiode:
2003-2004

En materialdatabase har det vært arbeidet med fra flere hold, de store entreprenørene og utviklingsselskapene har sine systemer, og vil vel fortsette med å drifte dem separat. Men det ville også være ønskelig å få til en offentlig tilgjengelig database for materialvalg. En slik database må få mest mulig kvalitet, den må få tydelig og lettfattelig oppbygging, og sikres gode rammer for drifting og videreutvikling. Dette er temaet for verkstedet NABU nå ønsker å gjennomføre, og aktuelle deltakere vil være både fra forskning og universitet, fra staten



Søker:
**Vestlands-
forskning**

Støttebeløp:
300.000 kr

Prosjektperiode:
2003

(BE og Husbanken), fra utvalgte fylkeskommuner og kommuner (hhv Vest-Agder og Stavanger) og fra organisasjoner/rådgivende organ (NAL/RIF/BNL/PIL mv).

Økologisk fotavtrykk i boliger

Prosjektet ser på hvorledes det økologiske fotavtrykket varierer for ulike boligtyper og bosituasjoner. Målet er å få et mer helhetlig inntrykk av energiforbruket i boligmassen, fordi begrepet innebærer både arealforbruk, stasjonært energiforbruk, mobilt energiforbruk og materielt boligforbruk. Husbanken støtter trinn 1 (datainnsamling) i 2002/2003. Trinn.2: Omfatter boligens utforming og lokalisering av husholdninger og hvordan dette påvirker det økologiske fotavtrykk av energi, materielt boligforbruk og transport.

Søker:
**Bolig-
produsentene**

Støttebeløp:
1.200.000 kr

Prosjektperiode:
2003

Bolig ABC

Bolig-abc har som mål å gi elevene i ungdomsskolen kunnskaper om byggenæringen, boligbygging og miljøutfordringer. Bolig-abc skal gi praktiske eksempler på teknologi og gi opplæring i det å bo, inspirasjon til entreprenørskap i skolen og etablering av ungdomsbedrifter, demonstrerer byggenæringens samfunnsmessige og økonomiske betydning og vise muligheter for utdanning og arbeid i byggenæringen. Prosjektet går ut på å forme et læreprogram som skal brukes til undervisning i ungdomsskolen. De arbeidene det gis støtte til i år gjelder noe justering og ferdigstilling av manus, videreutvikling av nettsted i tillegg til trykking, utsending og kursing. Støttebeløp: 1.200.000 kr (Inkl. tilleggstilskudd på 450.000 kr fra Strategikon-toret, Husbanken.)

Søker:
**Oslo ark.-
forening**

Støttebeløp:
50.000 kr

Prosjektperiode:
2003

Idekonkurranse

Idekonkurranse for studenter og unge formgivere med bærekraft som tema.

Søker:
BAE-rådet

Støttebeløp:
500.000 kr

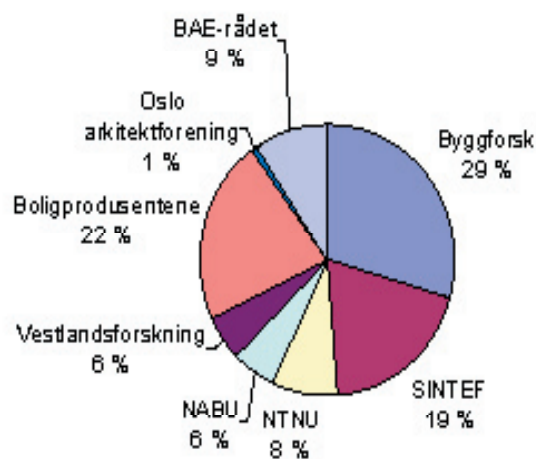
Prosjektperiode:
2003

ØkoBygg Realisering

BAE-rådet får støtte til opprettelse av nettsted, workshops ut mot utvalgte aktører og informasjonsformidling gjennom seminarer og konferanser rettet mot viktige aktører i bolig og byggsektoren.



Fordeling av midler 2003



2003: Fordeling av saker ift KRD's Miljøhandlingsplan

