



KOMPETANSETILSKUDD TIL BÆREKRAFTIG BOLIG- OG BYGGKVALITET 2013



Innvilgede søknader 2013 - Miljø og energi

MILJØ OG ENERGI			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Asplan Viak	Passiv klimatisering	Prosjektet skal undersøke alternativer til passivhus-standarden slik den nå er definert, for å finne alternative strategier for miljøvennlige bygg med godt inn klima og lav energibruk. Prosjektet skal lede fram til ny kunnskap og bidra til en utvidelse av den eksisterende verktøykassa for miljøriktig prosjektering.	400 000
Bærekraftige liv på Landås c/o Bjørgvin Bispedømmekontor	Beboerdrevet energioppgradering	Prosjektet skal redusere klimafotavtrykket pr innbygger på Landås, samt vise vei for andre lokalsamfunn ved å ta i bruk smarte, fornybare og energieffektive løsninger i eksisterende boliger. Prosjektet skal resultere i en veileder for beboerdrevet energioppgradering med passive og aktive energiltak rettet mot beboere på Landås, men utformet slik at det også er nyttig for andre lokalsamfunn.	250 000
Energiråd Innlandet	Økt bruk av solenergi og bioenergi i kombinerte vannsystemer for boliger	Prosjektet skal skaffe konkrete erfaringer fra planlegging og beslutning, etablering og drift av anlegg med både sol- og bioenergi som supplerende energikilder. Økonomiske, tekniske og ikke-tekniske barrierer og drivere skal dokumenteres, og beste praksis skal spres til aktører i byggebransjen, VVS, elektro, utdanning, kommuner og husholdninger.	250 000
EPD-Norge	Bedre miljødata for byggevarer og installasjoner i bygg II	Prosjektets mål er å framskaffe flere sikre miljødata (EPDer) for å gi kunder bedre muligheter til å velge miljøvennlige byggevarer som fører til gode tekniske løsninger og godt innemiljø i framtidige bygg. Dataene skal være input til bl.a. BREEAM-Nor og ECO-Product (materialvalgsdatabaser), svare på krav i byggedirektivet, med mere.	750 000
Klas og Ragnhild Tønnessen	Energidesign for Sandsmyra 58 i Lillesand	"Et trehus i vernesonen i Lillesand skal rehabiliteres til moderne boligstandard, blant annet med tilbygg på passivhusnivå og mellombygg i på lavenergihus-nivå klasse 1. Prosjektet har høye ambisjoner ifht energi, materialer og byggeskikk. Tilskuddet skal gå til dokumentasjon og formidling av vindusløsingen i det verneverdige bygget. Løsningen skal være en kombinasjon av tradisjonelle ettlagsvinduer i flukt med yttervegg og passivhusvinduer midtstilt i ytterveggen."	350 000

MILJØ OG ENERGI			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Hordaland Fylkeskommune	Kompetansetilbud i regionane i Hordaland - klimavenlege bygg	Hordaland fylkeskommune skal avholde tre møter i kommunene Voss, Knarvik og Leirvik. Møtene er rettet mot arkitekter, utbyggere, byggmestre og ansatte i kommunen og skal inspirere til energieffektive og bærekraftige prosjekter for nye og eksisterende bygg.	40 000
Miljømerking	Frokostseminar "God bolig er mer enn energi"	Miljømerking skal arrangere frokostseminar med tema grønne boliger og svanemerkede hus, presentere suksesshistorier fra Veidekke og informere om Husbankens lånevilkår i forhold til svanemerkede hus. Seminaret rettes mot utbyggere, entreprenører og ferdighusprodusenter, med mål om å få nye prosjekteiere til å søke om Svanemerking.	25 000
Multiconsult	Trinnvis oppgradering av småhus	Multiconsult skal lage en veileder for oppgradering av småhus. Ved å se på tema knyttet til energi, miljø og universell utforming skal veilederen vise hvilke endringer som kan gi eierne bedre bokvaliteter innenfor fornuftige rammer for investerings- og brukskostnader.	300 000
Multiconsult	Tiltak og anbefalinger som sikrer kulturvern og bærekraftig oppgradering av murgårder fra 1800-tallet.	"Prosjektet skal utvikle en veileder for murgårder fra 1800-tallet, som viser hvordan man kan heve energistandarden og generelle miljøkvaliteter samtidig som kulturvernet ivaretas. Veilederen vil presentere konkrete eksempler fra case-bygninger slik at byggeiere får et godt utgangspunkt for å beslutte hvilke tiltak som det er hensiktsmessig og mulig å gjennomføre samtidig som krav fra vernemyndighetene ivaretas."	400 000
NAL	Ecobox prosjektdatabase - Nasjonalt prosjektbibliotek for forbildeprosjekter	"Hovedmålet for Ecobox er å formidle gode forbildprosjekter via nettsiden www.arkitektur.no/ecobox . Databasen skal videreutvikles og det planlegges å knytte flere aktører til prosjektet."	700 000
SINTEF	Regenerative design (Helhetlig oppgradering)	"Prosjektet skal resultere i en lærebok som viser utfordringer og suksesseksempler knyttet til nybygg og rehabilitering av eksisterende bygg. Regenerative design tar for seg både byggetekniske, sosiale og samfunnsmessige problemstillinger knyttet til bygg og klimagassutslipp. Boka skal være på et høyt faglig nivå og er blant annet basert på studiet "'Sustainable architecture"' ved NTNU."	170 000

MILJØ OG ENERGI			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
SINTEF	Building augmented wind turbines (Bygningstilpassede vindturbiner, erfaringer, potensiale og barrierer)	Prosjektet skal utvikle ny kunnskap, integrerte løsninger og teknologi for små vindturbiner plassert på, eller delvis integrert i bygninger	250 000
Omsorgsbygg Oslo KF	Læringstiltak for miljøvennlig og energieffektiv drift av bygg	Prosjektet skal utvikle opplæringstiltak for Omsorgsbygg Oslos driftsteknikere slik at de kan drive sine bygg på en så miljøvennlig og energieffektiv måte som mulig. For å sikre spredning og bevaring av kunnskapen skal det skal utarbeides en veileder for energieffektiv og miljøvennlig drift av de tekniske anleggene i Omsorgsbygg Oslos eiendommer.	350 000
Rodeo arkitekter AS	Pilotprosjekt - Bærekraftige boliger på Bolsøya	"Det gis støtte til et forprosjekt som skal kartlegge og utvikle en metodikk for bærekraftig planlegging i forbindelse med utbygging av åtte boliger på Bolsøya. Fokuset er både bærekraftig byggeskikk og energi og miljø, og målet er på sikt å skape bærekraftige, klimarobuste boliger. Det er forventet at boligene vil være på passivhusnivå."	200 000
SINTEF	ZEB - senteret - Zero Emission Buildings	NTNU står for den faglige ledelsen av ZEB-senteret (zero emission buildings). Senteret består av eksperter innenfor material-, bygnings- og energiteknologi, arkitektur og samfunnsvitenskap og har som mål å utvikle markedsrettede produkter og løsninger for nullutslippsbygninger.	500 000
SINTEF Byggforsk	Suksessfaktorer for solvarme: Kartlegging og analyse av brukererfaringer og eksisterende målinger på anlegg i drift	Prosjektet skal kartlegge og analysere brukererfaringer og eksisterende målinger på norske solvarmeanlegg som har vært i drift i mer enn ett år. Målet er å øke kunnskapen om produksjon av solvarme og kartlegge suksesskriterier for brukere, samt legge grunnlaget for nye målinger i felt.	475 000
SINTEF Byggforsk	Oppgradering med ambisjoner for energibruk, tilgjengelighet og byggeskikk - Tollåsenga boligområde i Kristiansund som pilot	Prosjektet skal beskrive sammenhenger mellom energioppgradering (på passivhusnivå), universell utforming og byggeskikk, samt utarbeide retningslinjer som viser hvordan målene kan oppnås med best mulig teknisk og økonomisk resultat. Tollåsenga i Kristiansund brukes som pilotprosjekt, og Sintefs REBO-prosjekt er utgangspunkt for studiet.	250 000
Standard Norge	Tilstandsanalyse av byggverk	Standard Norge skal ferdigstille og utgi "veiledning og blankett til NS3424:2012 Tilstandsanalyse av byggverk, ferdigstillelse" samt utgi "NS3600 Teknisk tilstandsanalyse ved omsetning av bolig og veiledning til NS3600"	100 000

MILJØ OG ENERGI			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Standard Norge	Revisjon av ISO 21930 Sustainability in building construction - Environmental declaration of building products (EPD)	Standard Norge leder det internasjonale arbeidet med revisjon av standarden for miljødeklarerings av byggevarer - ISO 21930. Prosjektet skal forbedre grunnlaget for sammenlignbarhet av miljødeklarasjonene ved å se på beregningsmetoder og hvordan disse resultatene skal presenteres i en miljødeklarasjon.	100 000
Standard Norge	BIM Objektbibliotek (2013-12)	Prosjektets skal utvikle en norsk standard for objektbiblioteker, understøtte automatisk gjenkjenning av objekter og informasjon om objekter i bygningsinformasjonsmodeller samt understøtte informasjonsbehovet i hele livsløpet for byggverk. Prosjektet skal utvikle en åpen standard slik at de ulike bibliotekene i BAE-næringen kan kommunisere med hverandre.	200 000
Universitetsforlaget AS	Utgivelse av tidsskriftet PLAN 2013	Universitetsforlaget utgir tidsskriftet PLAN, som har som mål å være det ledende forum i Norge for informasjon, formidling og debatt om bolig- og byplanlegging og regional utvikling.	350 000
21 prosjekter			6 410 000

Innvilgede søknader 2013 - Universell utformingø

UNIVERSELL UTFORMING			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Bbi AS	Telegraftunet gml. Telegrafbygning	Bbi skal bygge om et gammelt telegrafbygg på Hamarly, der det planlegges 7 leiligheter med utleiemulighet. Boligene skal være universelt utformet og tilpasset en bred brukergruppe. Leilighetene skal tilbys ulike utsatte grupper, og er et samarbeid mellom kommune og næringsliv i området.	120 000
Bergen arkitekthøgskole	UndervisningsmaterieU	"Midlene skal bidra til utvikling av en lærebok som skal spre kunnskap om universell utforming. Boka skal blant annet bidra til utvikling av evalueringsmetoder for kvalitetssikring av UU i det bygde miljø og har arkitektstudenter som hovermålgruppe. Prosjektet er et samarbeid mellom NTNU og BAS	330 000
Bergen Kommune	Områdesatsing Ytre Arna	Midlene skal brukes til helhetlig planlegging av lokslasmfunnet Ytre Arna, og rettes spesielt mot planlegging for universell utforming og allmenn tilgjengelighet. Det fokuseres på trafikale løsninger, nedbygging av barrierer i et bratt tettstedsmiljø og tilrettelegging for boligutvikling i et utfordrende byggeområde. Forvaltning og videreutvikling av urban byggeskikk er også et tema i prosjektet.	1 000 000
ByBo	Bygge velferdsteknologisk nytte for beboere og tjenesteytere og styrket bokvalitet for beboerne på Bjerknes Plass (videreført for 2013-14, justert søknad)	Prosjektet er en videreføring av prosjektet "Bjerknes Plass" i Bergen. Det skal prosjekteres og bygges en pilotbolig/ visningsbolig i et vanlig boligprosjekt der det skal tilrettelegges for fremtidige tekniske løsninger og bruk av omsorgsteknologi i alle boligene.	813 000
Hjelmeland kommune	Oppstarts-/spredningsprosjekt for å bygge kunnskap og tjenester over kommunegrenser for å ta i bruk velferdsteknologiske løsninger	"I samarbeid med Strand og Forsand kommuner skal Hjelmeland kommune etablere en felles demo-bolig på Tau. Boligen skal ha fokus på ulike omsorgsteknologiske løsninger. Prosjektet finne felles regionale løsninger for 3 støttefunksjoner/ alarmer. Løsninger skal installeres i eksisterende boliger, og fagpersoner fra IKT/helse og omsorg, pårørende og brukere skal få opplæring."	300 000
Lyskultur	Ytre Arna, områdeløft og Universell utforming gjennom en helhetlig belyningsplan	Prosjektet skal ta i bruk veilederen "Lys på stedet", midlene skal gå til kvalitetssikring av Bergen kommunes belyningsplanlegging i Ytre Arna, samt en aktiv resultatformidling som skal sikre en kompetanseoverføring til andre kommuner og steder med tilsvarende prosjekter og problemstillinger.	300 000
NIBR	Arealfordeling og bruk av fellesrom i samlokaliserte boliger for utviklingshemmede	Prosjektet skal få mer kunnskap om brukbarheten samlokaliserte boliger. Studien vil ta for seg tre slike boliger og bl.a. se på hvordan boligene er utformet, hvordan arealet er fordelt mellom private enheter og fellesarealer, hvordan byggesaksbehandling organiseres i kommunene og i hvilken grad pårørende er involvert.	350 000
NBBL	Med søkelys på eldre og bolig	Tilskuddet skal gå til en årlig konferanse som gjennomføres i samarbeid mellom Husbanken, Statens seniorråd og NBBL. I 2013 er boligtilpasning for eldre hovedtema.	100 000

UNIVERSELL UTFORMING			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Norges blindeforbund	Kompetanseheving 2013	Tilskuddet skal gå til flere opplærings- og formidlingsprosjekter i regi av Norges Blindeforbund. Prosjektene skal bidra til å skape gode brukerrepresentanter og til å øke og spre kunnskap om syn, lys og belysning.	1 228 000
Norges Handikapforbund Agder	Medvirkning - fra kommuneplan til boligprosjekt	Prosjektet skal øke og spre kunnskap om hvordan brukermedvirkning kan brukes i ulike prosesser og plannivå i forhold til boligpolitikk, samt for å bevisstgjøre og dyktiggjøre medlemmer, tillitsvalgte og representanter i NHF Agerds råd og utvalg.	192 000
NTNU	UndervisningsmaterieU	"Midlene skal bidra til utvikling av en lærebok som skal spre kunnskap om universell utforming. Boka skal blant annet bidra til utvikling av evalueringsmetoder for kvalitetssikring av UU i det bygde miljø og har arkitektstudenter som hovermålgruppe. Prosjektet er et samarbeid mellom NTNU og BAS"	320 000
Standard Norge	Universell utforming av byggverk - Veifiningsystem (2013-08)	Det skal utarbeides et veifiningsystem for blinde og svaksynte som inkluderer flest mulige temaer i ett dokument (ledelinjer, bruk av lys, skilt, materialer, akustikk). Prosjektet er rettet mot prosjekterende, utførende og driftsansvarlige for bygninger og anlegg.	100 000
Standard Norge	Klassifikasjon i BAE-næringen (2013-07)	"Prosjektet skal etablere en helhetlig utviklingsplan for det norske systemet av klassifikasjonsstandarder. "NS3457 Bygningstypetabell med veiledning" skal revideres. Det skal utvikles ny standard for romfunksjoner ihht. TEK10, samt standard for anleggstypetabell og bygg- og anleggskomplekser. "	100 000
Standard Norge	Ledelse og sekretariat for ISO/TC 59 Buildings and civil engineering works (2013-01)	Prosjektet skal drive og videreutvikle prosjektene som ligger innenfor ISO/TC 59s ansvarsområde. Norge har ansvaret for komiteen ved å ha både ledelse og sekretariat.	200 000
Standard Norge	NS 3931 Elektrotekniske installasjoner i boliger	Midlene skal brukes på revisjon av "NS 3931 Elektrotekniske installasjoner i boliger" for å oppnå et omfang av installasjoner som sikrer livsløpsstandard i boliger. Revisjonen skal også ivareta nye og oppjusterte krav til universell utforming.	75 000
Tordenskiold Senter	Omsorgsfellesskap tilrettelagt for egeninnsats	"Midlene skal brukes til et kisseprosjekt for ca.36 tilrettelagte boliger med fellesarealer. Boligene er breregnet på eldre og evt. andre med minkende funksjons- og arbeidskapasitet. Målet er å øke motivasjon til bruk av restarbeidsevne, både for egen hjelp og til bistand for andre. I kollektivet er det forutsatt at alle skal klare seg selv lengst mulig ved gjensidig hjelp, og bidra til at beboerne kan bo lengst mulig i egen bolig."	150 000

17 prosjekter

5 678 000

Innvilgede søknader 2013- Bærekraftig byggeskikk

BÆREKRAFTIG BYGGESKIKK			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Drammen kommune	Drammenskonferansen 2013	Midlene skal gå til gjennomføring og videreutvikling av Drammenskonferansen som en årlig konferanse for innovativ by- og stedsutvikling. Konferansen er en del av en samarbeidsavtale mellom Drammen kommune, UMB og Husbanken.	110 000
Eriksen Skajaa Arkitekter AS	Byøkologiske boliger i Hauskvartalet	"Midlene skal gå til et forprosjekt som skal utvikle og konkretisere miljøambisjonene ved oppgradering av Hauskvartalet i Oslo. Målet er et byøkologisk boligutviklingsprosjekt som inneholder både rehabilitering og nybygg. Prosjektet er en videreføring og konkretisering av miljøambisjonene i reguleringsplanen som ble vedtatt i 2008. "	350 000
FMHO Landbruksavdelingen	Treklang	"Midlene skal gå til et treårig prosjekt der det arrangeres seminarer mm rettet mot studenter og i noe grad næringen. Prosjektet skal spre kunnskap om de gode miljøegenskapene til trevirke blant morgendagens utbyggere. Det skal også etableres en webside. Prosjektet er et samarbeid mellom Høgskolen i Bergen, Bergen arkitektthøyskole, Fylkesmannen Hordaland, Bergen Kommune og Hordaland fylkeskommune. "	200 000
NAL	Framtidens bygder	Prosjektet skal bidra til kunnskapsutvikling og formidling av informasjon om hvordan bærekraftig og klimasmart stedsutvikling kan være med på å gjøre bygdene mer attraktive å bo i og flytte til. Prosjektet har fokusert på de sju pilotkommunene Flakstad, Granvin, Iveland, Harestua (Lunner kommune), Norddal, Mosjøen (Vefsn kommune) og Rakkestad.	300 000
SINTEF Byggforsk	Videreutvikling av estetikkveileder i Byggeskikknettverket	Det skal utvikles et modernisert hjelpemiddel til forvaltning av PBL, systematisk vurdering av bygget miljø og mer forutsigbar byggesaksbehandling.	500 000
Sør-Trøndelag Fylkeskommune	Bærekraftig stedsutvikling - Fosen	"Det skal utarbeides en utviklingsplan i forbindelse med utbygging av kampflybase på Ørlandet. Målet er en så miljøvennlig utbygging som mulig, og man ønsker å motivere for en bærekraftig utvikling i hele regionen. Prosjektet skal se på status pr. i dag, gjennomføre et mulighetsstudium for energibehov i forbindelse med utbyggingen, samt identifisere kunnskapsbehovet. Det skal blant annet arrangeres frokostmøter, seminarer og workshops og utarbeides en rapport. STFK koordinerer arbeidet, og samarbeider med FoU-miljøet i regionen (NTNU, SINTEF, Norsk senter for Bygdeforskning) "	250 000

6 prosjekter

1 710 000

Innvilgede søknader 2013 - Framtidens Byer

FRAMTIDENS BYER			
Søker	Tittel	Beskrivelse	Tilskudd
Bergen Kommune	Frokostmøter i Framtidens byer i Bergen	Tilskuddet skal brukes til å arrangere frokostmøter som skal øke kompetansen i byggebransjen i Bergen både når det gjelder energieffektive nybygg og rehabilitering av eksisterende bygg til bedre energistandard. Møtene skal arrangeres i 2013 og 2014	200 000
FutureBuilt	FutureBuilt - Klimavennlig arkitektur og byutvikling	FutureBuilt skal framskaffe og avtale forbildeprosjekter slik at prosjektporteføljen innen utgangen av 2013 består av 30 prosjekt. Kommunikasjon vil være et viktig satsingsområde i 2013, med konferanse, workshops og formidlingsaktiviteter. Oslo, Bærum, Asker og Drammen kommuner er partnere i programmet.	1 200 000
Kristiansand kommune	Oppgradering av rekkehus fra 1986 til passivhus/plusshus	"Midlene skal gå til mulighetsstudie og prosjekteringsfase i forbindelse med energioppgradering av en eierseksjon i et rekkehus. Målet er rehabilitering på plusshus/passivhusnivå, og å undersøke hvor langt det er mulig å komme med hensyn til tekniske, økonomiske og estetiske løsninger når man ønsker å integrere solfangere, solceller og vannbåren varme i kun en av eierseksjonene i et rekkehus."	300 000
Kristiansand kommune	Framtidens bydel i Kristiansand - hovedprosjekt - planfase 2014	Midlene skal gå til gjennomføring av fase 1 i hovedprosjektet "Framtidens bydel", som er ledd i kommunens satsing i Framtidens byer. Bydelen Bjørndalen er valgt ut som forbildebydel for bærekraftig ny utvikling, det skal arrangeres en konferanse og et frokostmøte, produseres infomateriell, opprettes en web-side og drives opplæring rettet mot utdanningsinstitusjoner.	400 000
Storbergen Eiendom AS	Krokeideveien	"Tilskuddet skal brukes til intern kompetanseheving i forbindelse med prosjektering av Krokeidevegen 24, der man skal bygge 8-9 rekkehus som tilfredsstiller kravene til passivhus, samt 6 blokkleiligheter som har som mål å inngå i prosjektet ""Framtidens bygg"" i Framtidens Byer. Prosjektet fokuserer på valg av løsninger med en fremtidsrettet miljø- og energiprofil. Man skal studere og utrede nye byggemetoder, materialer og energikilder og ha fokus på energireduksjon, sunt innemiljø, bærekraftig bygging, kostnadseffektive løsninger og gode kvaliteter."	500 000
Trondheim kommune	TREbyen Trondheim	Midlene skal brukes til utvikling av konferansen Forum Holzbau Nordic, som skal avholdes høsten 2014. Konferansen har fokus på innovativ og tradisjonsbasert bruk av tre, og kompetanse knyttet til dette.	200 000

6 prosjekter

2 800 000

SUM alle saker

16 598 000