

MÅNEDENS TEMA

Grønn
Byggallianse

**Nullenergibygg
– utopi eller
snart standard?**

22. september kl. 12 - 16



Program

11.30 Registrering / lett lunsj

12.00 Velkommen og presentasjon av veileder

Presentasjon av veileder fra GBA "Fra C til A"
og orientering om kommende veileder "Fra A til null"

>>> Erik A. Hammer, daglig leder i Grønn Byggallianse

- **Nullutslippsløsninger i Tyskland – kontor og bolig**

>>> Dr. Arkitekt Tobias Bubbe fra Rolf Disch
SolarArchitecture

- **Powerhouse i Trondheim**

>>> Marit Thyholt, Skanska

- **Endringer og stramninger i lowerket**

Kommende og eksisterende standarder for lavenergi-
byggeri

>>> NN, Statens Byggetekniske Etat

- **Nye insentiver fra Enova for fremme av nullutslippsbygg**

>>> Tore Wigenstad, Enova SF

- **Økodesignforskriften**

Informasjon om direktivet og innvirkning på byggenæringen

>>> Kirsti H. Fagerlund, NVE

- **Oppsummering og avslutning**

>>> Erik A. Hammer, daglig leder i Grønn Byggallianse

.....men først litt;



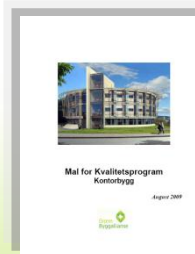
Medlemsinfo

Erik A. Hammer, daglig
leder GBA

Følgende minimumskrav må medlemsbedriftene forplikte seg til å overholde:



1. Registrere energibruk i egne bygg og gjøre dataene tilgjengelige i miljønettverket og for Enova SF. (Vil benytte Enova's Byggnett)
2. Minst en person i medlemsbedriftenes ledergruppe skal gjennomgå et miljøkurs for byggeiere.
3. Bedriftene skal anvende kunnskaper de tilegner seg gjennom medlemskap i nettverket – bl.a. ved å gjennomgå sine kravspesifikasjoner på energiområdet.
4. Kvalitetsprogrammer skal utarbeides ved oppstart av nye byggeprosjekter. Programmene skal inngå i en felles database.





5. ENØK-analyser skal gjennomføres i eksisterende bygg.



6. Bedriftene må benytte ISO-deklarasjon 14025-EPD for de mest brukte bygningsproduktene ved nybygg og rehabilitering. Alternativer til miljøskadelige kjemiske stoffer skal velges.



7. GBA-medlemmene er nå kollektivt innmeldt i Norwegian Green Building Council (NGBC)

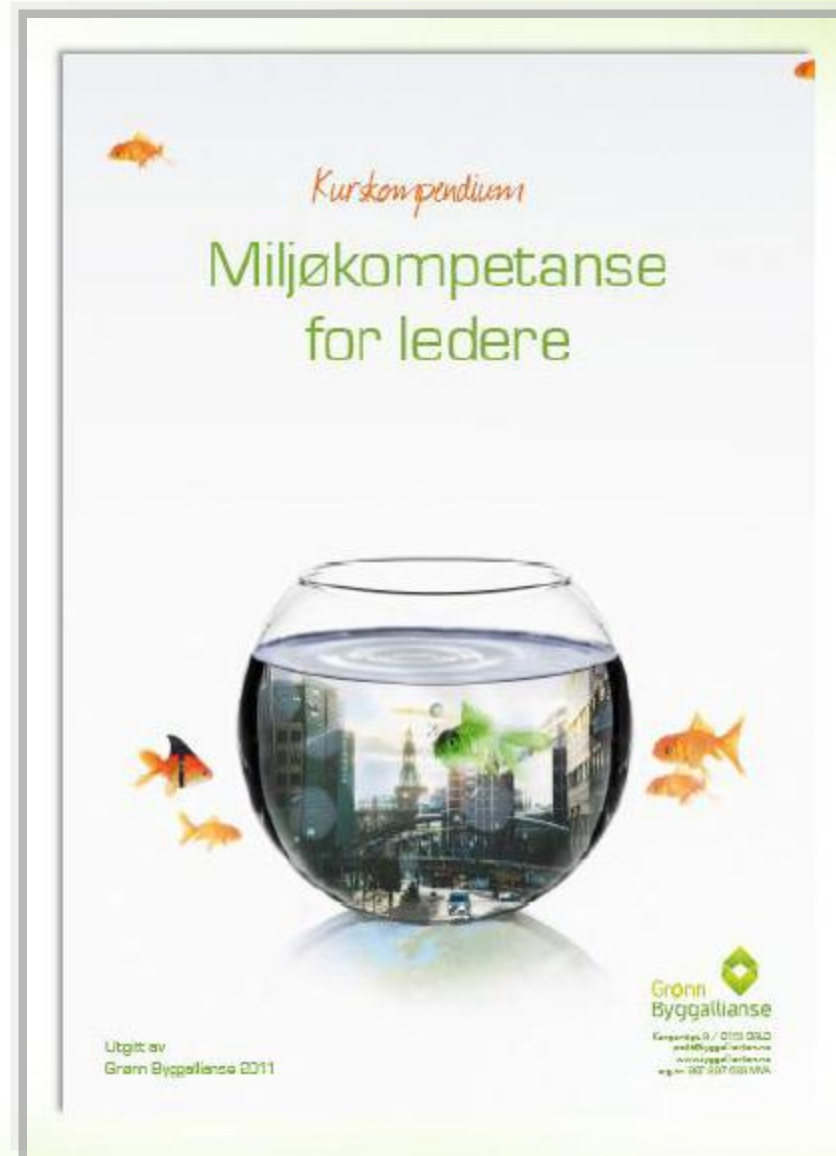
Startpakke for byggeiere



- Obligatorisk miljøkurs

Handlingsplan for 2011







torsdag 25.08	Kl. 12.00 – kl. 16.00	God belysning – hva kreves/hva leveres
torsdag 22.09	Kl. 09.00 – kl 13.00	Kommende EU-krav – veien mot nullenergihus
torsdag 27.10	Kl. 12.00 – kl. 16.00	BREEAM – hvordan ble det
torsdag 17.11	Kl. 09.00 – kl 13.00	Fjernvarme/nærvareme/lavtempererte systemer og leveranse på nett
torsdag 01.12	Kl. 12.00 – kl. 16.00	Etterspør markedet miljøbygg/passivhus - eksempler



Startpakke for miljøriktig prosjektering



Er du interessert i miljøriktig prosjektering, men vet ikke helt hvordan du skal komme i gang? Da bør du gjennomføre Grønn Byggallianse startpakke for miljøriktig prosjektering. Kurset kan legges opp på to måter: Som et kurs som henvender seg til den enkelte prosjektorganisasjon i våre medlemsbedrifter eller som et kurs som kan være oppstart for prosjekteringsgruppen for et konkret prosjekt. I det første tilfellet vil vi ta for oss de ulike fokusområdene innen miljø og drøfte dem i forhold til bedriftenes prosjekter. I det andre tilfellet har vi fokus på et prosjekt og trekker frem de ulike fokusområdene på miljø som er aktuelt for prosjektet, og sammen kommer vi frem til anbefalte miljømål.

Kursene er utviklet av Grønn Byggallianse for å gi en innføring i miljøvennlig prosjektering.

— 27. – 29. september 2011

Studietur til Freiburg i Tyskland

Vi fokuserer på:

- Passivhusdesign
- Nye teknologier for å oppnå nullutslippsbygninger
- Utbyggers strategi for å oppnå bæredyktig design for bygninger
- Bærekraftig utvikling av byområder



MEGLER DU LUFTSLOTT?

Store luftmengder er ikke synonymt med et godt inneklima. Mye luft kan gi ulemper som støv, trekk, tørr luft og et stort lydtrykk.

Romtype	Årsdøstipasset komforttemperatur				Lufthastighet		Friskluftmengde m ³ /h pr. m ²		Lyd- trykk dBA
	Sommer		Vinter		Maks 20 °C m/2	Maks 25 °C m/2	Vinter	sommer	
	Min °C	Maks °C	Min °C	Maks °C					
Kontor	20	24-26	20	22	0,12	0,15	5-8	10-15	35
Møte/styreverum	20	24-26	20	22	0,12	0,15	15		35
Kursrom	20	24-26	20	22	0,12	0,15	15		35
Resepsjon	20	24-26	20	22	0,12	0,15	10-15		35

Denne brosjyren viser hva du bør være oppmerksom på når du vurderer et utleieobjekt.

12-15 m³/m² pr. h ▶ 5-9 m³/m² pr. h (kontor)

INTEGRERT ENERGIDESIGN IED

En introduksjon for arkitekter, rådgivere og utbyggere som vil realisere gode, energieffektive bygg.

Supported by

Intelligent Energy  Europa



Mal for Kvalitetsprogram Kontorbygg

Oppdatert nov. 2010



Mal for Kravspesifikasjon Kontorbygg

Energi

Oppdatert nov. 2010



onsdag 16.02	Kl. 09.00 – kl.11.00	Energivurdering av tekniske anlegg
torsdag 17.03	Kl. 09.00 – kl.11.00	Energieffektiv belysning i bygg
onsdag 25.05	Kl. 09.00 – kl.11.00	Avfall – fra arbeidsplass til avfallsrom
onsdag 17.08	Kl. 09.00 – kl.11.00	Renhold – kvalitet og utførelse
onsdag 16.11	Kl. 09.00 – kl.16.00	Vi drifter med miljø i fokus



NORWEGIAN
GREEN
BUILDING
COUNCIL

breeam nor

Status

Program

11.30 Registrering / lett lunsj

12.00 Velkommen og presentasjon av veileder

Presentasjon av veileder fra GBA "Fra C til A"
og orientering om kommende veileder "Fra A til null"

>>> Erik A. Hammer, daglig leder i Grønn Byggallianse

- **Nullutslippsløsninger i Tyskland – kontor og bolig**

>>> Dr. Arkitekt Tobias Bubbe fra Rolf Disch
SolarArchitecture

- **Powerhouse i Trondheim**

>>> Marit Thyholt, Skanska

- **Endringer og stramninger i lowerket**

Kommende og eksisterende standarder for lavenergi-
byggeri

>>> NN, Statens Byggetekniske Etat

- **Nye insentiver fra Enova for fremme av nullutslippsbygg**

>>> Tore Wigenstad, Enova SF

- **Økodesignforskriften**

Informasjon om direktivet og innvirkning på byggenæringen

>>> Kirsti H. Fagerlund, NVE

- **Oppsummering og avslutning**

>>> Erik A. Hammer, daglig leder i Grønn Byggallianse