

## Temamøde den 9. marts 2022 om bæredygtighed i byggeri

Dato: 01.03.2022  
Journalnr.: 22/2493

Med budgetaftalen for 2022-2025 fastholdes ambitionen om, at Norddjurs Kommune skal være økonomisk, social og miljømæssig bæredygtig - herunder at kommunen *"skal gå foran i grønne og bæredygtige løsninger på natur, klima, energi ressourceforbrug og dermed understøtte de nationale målsætninger og FN's verdensmål om klima og bæredygtighed"*.

Norddjurs Kommune har som mål at vækste og udvikle både by og land på en bæredygtig måde og i en bæredygtig retning - også når det kommer til byggeri (Klimapolitikken, 2017).

Med budgetaftalen 2022-2025 igangsættes flere anlægsprojekter på både voksen- og plejeudvalgets og børne- og ungdomsudvalgets område. I den forbindelse afholdes et temamøde med henblik på at blive klogere på emnet bæredygtighed i byggeri. Herunder hvad man som kommune skal være opmærksom på i forbindelse med etableringen af bæredygtigt byggeri.

Temamødet tager udgangspunkt i den "Nationale strategi for bæredygtigt byggeri" udarbejdet af Indenrigs- og boligministeriet. Denne er vedlagt til orientering som bilag.

### Programmet for temamødet:

- Kl. 15.00 - 15.05 Velkomst
- Kl. 15.05 - 15.50 Oplæg ved sektionsleder Lise Molander fra Teknologisk Institut
- Kl. 15.50 - 16.00 Pause
- Kl. 16.00 - 16.45 Oplæg ved arkitekterne Lars Thiis og Vibeke Christiansen fra Cubo Arkitekter
- Kl. 16.45 - 17.00 Opsamling og afrunding.

### Kort om oplæg ved sektionsleder Lise Molander, Teknologisk Institut

Med afsæt i de nationale strategier for bæredygtighed og handleplaner, som er udarbejdet af Indenrigs- og boligministeriet, præsenteres de første fire indsatsområder, der omfatter reducere af CO<sub>2</sub>-udledning, forbedring af holdbarhed, fokus på ressourceeffektivitet samt skabelse af energieffektive og sunde bygninger.

Udover de nationale strategier indføres der i 2023 nye bæredygtighedskrav i bygningsreglementet. Fremover skal nybyggeri underkastes en livscyklusvurdering (LCA), samtidigt med at der indføres en grænseværdi for, hvor meget nybyggeri må udlede i CO<sub>2</sub>. Nybyggeri, over 1000 m<sup>2</sup>, må maksimum udlede 12 kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år fra 2023. Denne grænseværdi forventes indført fra 2025 for øvrigt nybyggeri. Dette stiller ligeledes nye krav til driften, valg af materialer, vedligeholdelse og dokumentation. Reglementet udfordrer på flere måder den nuværende struktur, hvorfor formålet er at belyse relevante opmærksomhedspunkter, der i fremtiden skal efterleves.

Sluttelig berøres de nye krav for den frivillige bæredygtighedsklasse, herunder forskellen til og brugen af DGNB-certificering og Svanemærket.

### **Kort om oplæg ved arkitekterne Lars Thiis og Vibeke Christiansen, Cubo Arkitekter**

Cubo Arkitekter er rådgiver på det igangværende byggeprojekt vedrørende ældrebolighandlingsplanen. Med egne erfaringer og faglig viden belyser Cubo, hvordan bæredygtighed i byggeri kan opnås og defineres. Der i oplægget fokus på følgende tre dimensioner:

#### Social, økonomisk og miljømæssig bæredygtighed

- Social: Arkitekten er ekspert i social bæredygtighed
- Økonomisk: Totaløkonomi /rentabilitet/cirkulær økonomi
- Miljø: Den ”nye dreng i klassen” CO<sub>2</sub> beregninger, genanvendelighed.

#### Social bæredygtighed

- Rummet, udformning, indtryk, lys, farver
- Indeklima - lyd, luft, ventilation, lys
- Drift af bygninger (total økonomi)
  - LAR - Lokal afledning af regnvand (brug regnvandet; i haven, toiletskyl, tøjvask?)
  - El - Solceller, vindmøller etc.
- Materialer.

#### Økonomisk bæredygtighed

- Totaløkonomi, rentabilitet
- Budgettér efter bæredygtighed
- Affaldshåndtering.

### Miljømæssig bæredygtighed

- Genanvendelighed/ bevaring
  - Taler til den cirkulære økonomi
  - CO2 gevinst
  - Genanvendelse: direkte genanvendning, upcycling, downcycling, recycling
- Bygningscertificeringer
- Eksempler på konkrete tiltag.