



**Punkt 12.**

**Orientering om bæredygtighedselementerne i Børne- og Ungeuniverset**

2019-050221

**Miljø- og Energiforvaltningen fremsender** til Miljø- og Energiudvalgets orientering om bæredygtighedselementerne i Børne- og Ungeuniverset.

*Beslutning:*

*Til orientering.*

*Lene Krabbe Dahl var fraværende.*



## Sagsbeskrivelse

Bæredygtighed i Stigsborg Børne- og Ungeuniverset (BUU) har været en prioritet fra starten. Gennem Interreg-projektet S2C (Scandinavian Sustainable Circular Construction), som Miljø- og Energiforvaltningen er Lead partner på, har det allerede nu givet mulighed for at have et ekstra fokus og ambitionsniveau i byggeriet.

Fra august 2019 har der kørt en visionsproces om BUU om bl.a. bæredygtighed i byggeriet. Visionsprocessen er afsluttet og det er udmøntet i et Visions- og idéoplæg for hele BUU. I hele processen har Miljø- og Energiforvaltningen ved Bæredygtighed og Udvikling, og Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) været repræsenteret som sparringspartner og givet input til bæredygtighedselementerne. Oplægget kan findes her, hvor bæredygtighedselementer er beskrevet fra side 78 i bilaget. Der er indarbejdet en lang række bæredygtighedselementer i Visions- og idéoplægget for BUU, som der aktivt arbejdes for at komme videre i byggeprogrammet. I visionsprocessen har der overordnet set været arbejdet ud fra 6 bæredygtighedselementer:

### Herunder:

Synlig cirkulær økonomi for både brugere og offentlighed.

*Cirkulært inventar* – fx via: at et stort omfang indkøbes og leveres brugt.

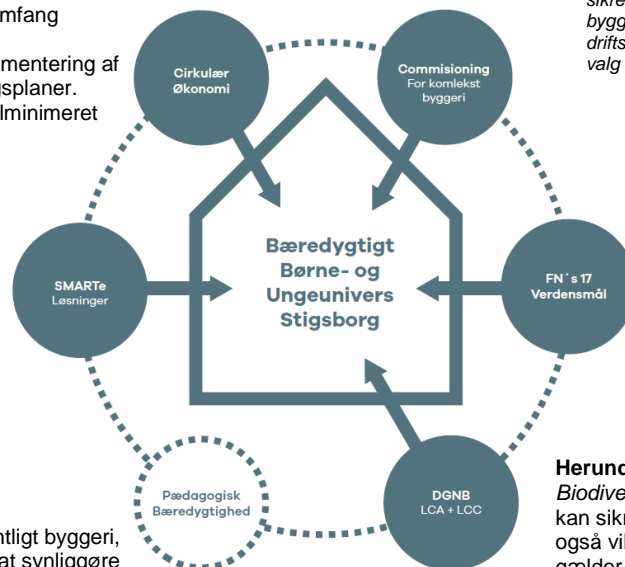
*Design for Disassembly* – fx via: Implementering af koncepter for nedrivning og nedrivningsplaner.

*Bæredygtig byggeplads* – fx via: Fossilminimeret byggeplads og affaldssortering

**Kort om hvad commissioning er:** Commissioning er en samarbejdsorienteret kvalitetsproces, som bl.a. skal sikre at: Bygherrens krav overholdes gennem hele byggeriet; Bygningen får lavest mulige driftsomkostninger; og Bygherren kan træffe oplyste valg gennem hele byggeriet.

**Herunder:** Hvordan bygningen i sig selv opføres under hensyntagen til indarbejdelse af så mange delmål som muligt

**Herunder:** SMART inventar, SMART bygning og SMART by/fjord



**Herunder:** Som bæredygtigt offentligt byggeri, skal bygningen give mulighed for at synliggøre bæredygtige aspekter, der kan gøres tilgængelige for læring om bæredygtighed for børn, unge og voksne, der færdes og arbejder i bygningen.

Fx via legepladser af genbrugsmaterialer eller til genbrug

### Herunder:

*Biodiversitet* – fx via: parken og området omkring BUU kan sikre muligheder for en stor grad biodiversitet, som også vil være en vigtig faktor og læringsresurse når det gælder både formidling og undervisning.

*LCA og LCC* – fx via: LCA og LCC udføres på valgte materialer, bygningsdele eller principper. Konkret er det besluttet at undersøge muligheden for fjernkøling i samarbejde med forsyningen.

*Vi går efter at opnå DGNB guld certificering* (Der arbejdes på muligheden for at bruge den nye DGNB standard, da den omfavner mange af de bæredygtighedselementer, vi ønsker at have med, men den er ikke ude endnu)

DGNB = helhedsorienteret bæredygtighedscertificering

På nuværende tidspunkt er visions- og idéoplægget i gang med at blive omsat til et værdibaseret byggeprogram og et teknisk byggeprogram, hvor bæredygtighedselementer også bliver indarbejdet.



Bilag:

Bilag 1 - Børne- og Ungeuniverset Visions- og ideoplæg