



Til Christina Olumeku

## Svar på politikerspørgsmål vedr. byggeri

Borgerrepræsentationens Sekretariat har den 7. oktober 2022 fremsendt nedenstående spørgsmål til Byggeri København (ByK):

1. Hvilke erfaringer har kommunen med at anvende eller kræve EDP'er (miljøvaredeklarationer) på byggematerialer til offentlige bygninger?
2. Hvilke erfaringer har kommunen med LCA (livscyklusvurdering) på offentligt byggeri? Har vi fået foretaget en LCA endnu?
3. Hvilken grænseværdi på kg. CO<sub>2</sub>-ækvivalenter pr. kvadratmeter pr. år stiller kommunen fra 2023? Har vi hjemmel til at kræve en lavere grænseværdi end grænsen på 12 CO<sub>2</sub>-ækvivalenter fra statsligt hold på bygninger på over 1000 km<sup>2</sup>?

### Byggeri Københavns besvarelse:

Ad 1:

Københavns Kommune stiller i sine egne nybyggerier krav til, at hvis der forefindes EPD'er på det anvendte byggemateriale, så skal det anvendes. Kravet er formuleret, som følger:

*Hvis der findes EPD-data for de byggematerialer, som anvendes i byggeriet, skal disse anvendes i LCA-beregningerne.*

ByK er ved at udarbejde status til Borgerrepræsentationen (BR) vedr. DGNB-certificering jf. beslutning i BR den 24. juni 2020, og den fremlægges ved møde i BR forventet den 1. december. Heraf fremgår, at de projekter, som er kommet så langt i deres proces, følger kravet.

Ad 2:

ByK har meget få erfaringer med LCA-analyser på hele byggerier aktuelt, da disse først rigtigt er kommet i gang på byggerier som fik planlægningsbevilling fra budget 2021 jf. beslutning i BR den 24. juni 2020 om DGNB-certificering. ByK har fået lavet LCA-analyser på nedenstående projekter:

- |  |
|--|
| 1. Daginstitution, Else Alfelts Vej 6 (DØR1.0), Ørestad, nybyg (Budget 2017) |
|--|

10-10-2022

Sagsnummer i F2  
2022 - 15558

Dokumentnummer i F2  
2077847

Sagsnummer eDoc  
2022-0318740

Sagsbehandler  
Jens Runge

2. Daginstitution, Else Alfelts Vej 69 (DØR3.2), Ørestad, nybyg (Budget 2017)
3. Skole, Arenakvarterets Skole, Ørestad, nybyg (Budget 2018)
4. Specialskole, Heerup Skole, Vanløse, nybyg (Budget 2020)

De tre første byggerier har LCA-analyse i kraft af, at byggerierne ligger på grunde købt af By&Havn, som stiller krav om DGNB-certificering og dermed også LCA-analyse.

Heerup Skole certificeres som følge af beslutningen i ByKs ledelse. Heerup Skole er et træbyggeri og er et udviklingsprojekt inden for cirkulær økonomi jf. beslutning i BR den 19. september 2019 og i ØU den 23. februar 2021. For at understøtte dette arbejde og herunder måle på kg. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/år blev det besluttet at DGNB-certificere projektet.

Erfaringen fra projekterne er, at Københavns Kommune ligger inden for de 12 kg CO<sub>2</sub> per år som bliver krav fra 1. januar 2023.

Heerup Skole er et træbyggeri, og resultatet her ligger på 9,5 kg CO<sub>2</sub> per m<sup>2</sup> per år, når metoden i Bygningsreglementet følges.

Ad 3:

Fra 1. januar 2023 bliver det et krav, at alt byggeri over 1.000 m<sup>2</sup> skal ligge under 12 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/år. Der indføres også en såkaldt lavemissionsklasse på 8 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/år. Kravene vil fremgå af bygningsreglementet.

Københavns Kommune følger fra 1. januar 2023 standardkravet i bygningsreglementet. Samtidig er det med budget 2023 besluttet, at to projekter skal være pilotprojekter på at nå lavemissionsklassen. Det er følgende:

1. Specialklasserække, Dyvekeskolen, Amager, nybyg (Budget 2023)
2. Specialskole, Ørestad Boulevard 220, nybyg (Budget 2023)

Københavns Kommune kan selv bestemme, hvilken grænse der skal være for byggeriets CO<sub>2</sub>-udledning. Der gøres opmærksom på, at vi ikke kender den økonomiske konsekvens af at stille skærpede krav. Til de to pilotprojekter ovenfor er der afsat 10% ekstra økonomi ud over den normale samlede anlægsbevilling. Det forventes at være 5-10% dyrere at lave lavemissionsbyggeri sammenlignet med standardbyggeri.