Københavns Ejendomme og Indkøb
Økonomiforvaltningen

Notat

Bilag 8 Notat om beregninger fra World Ressource Institute

3. september 2019

Sagsnummer
2019-0230126

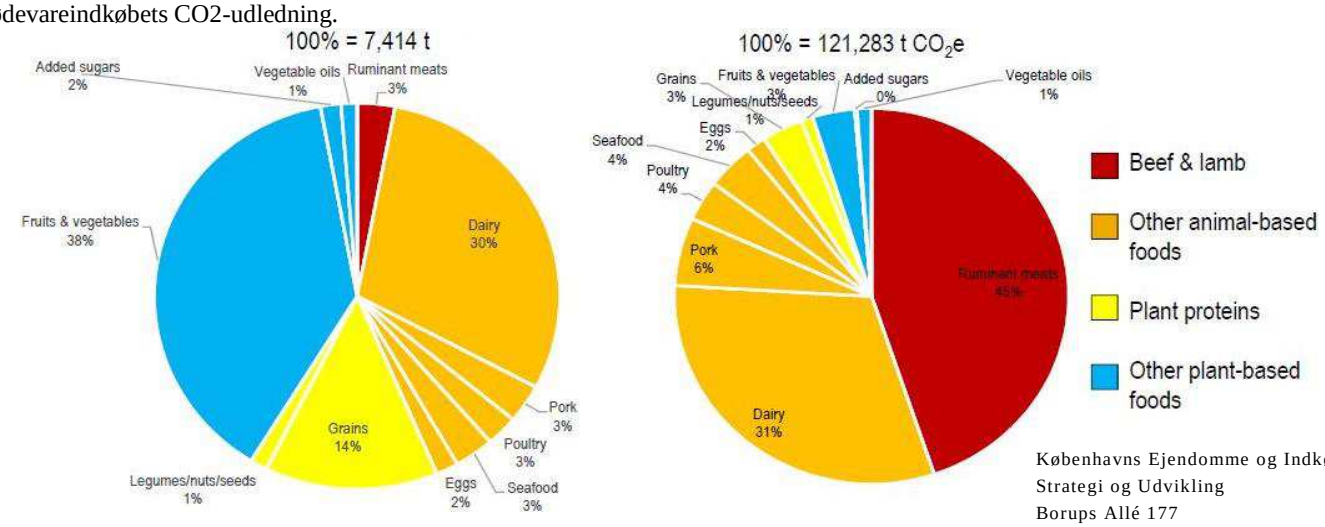
Dokumentnummer
2019-0230126-1

World Ressource Institute (WRI) er verdens største klimatænketank. Den internationale organisation beregner baseline for CO2-udledning for byer, virksomheder og organisationer, der ønsker at indgå i et samarbejde om at reducere deres klimaaftryk med 25% inden 2030. For at sætte et reduktionsmål for Københavns kommunes klimaaftryk fra fødevareindkøb, har WRI beregnet kommunes CO2-baseline på fødevareindkøb og vurderet potentialet for at reducere det med 25%.

WRI's beregning og anbefaling
Baseret på kommunens indkøb af i alt 7.414 tons fødevarer, har WRI beregnet en CO2-udledning på i alt 121.283 t CO2. 44% af fødevareindkøbet består af animalske fødevarer, hvilket svarer til 91% af den samlede CO2-udledning. Heriblandt udgør rødt kød 3% af indkøbet og har en CO2-udledning svarende til 45% af den samlede udledning. Beregning af CO2-udledning inkluderer faktorer som landbrugsproduktion, forarbejdning, transport, og emballage (Cirkeldiagram 1 og 2).

For at opnå målet om 25% reduktion af kommunens CO2-aftryk i 2030, anbefaler WRI at udskifte nogle af de animalske fødevarer med plantebaseret produkter. WRI vurderer, at målsætningen er realistisk ud fra kommunens nuværende CO2-udeledning på 16,36 kg CO2 per kg fødevare (se beregning i tabel 1), hvilket WRI anser som et typisk udgangspunkt.

Cirkel Diagram 1 og 2: Den totale CO2-udledning fra Københavns Kommunes fødevareindkøb i 2018.
Første cirkeldiagram viser fødevareindkøb i ton. Det andet cirkeldiagram viser fødevareindkøbets CO2-udledning.



Tabel 1: Fødevareindkøb og CO2-udledning fordelt på forvaltningerne

Københavns Ejendomme og Indkøb
Strategi og Udvikling
Borups Allé 177
2400 København NV

EAN-nummer
5798009781604

Forvaltning	Fødevarer indkøb (kg)	CO2-udledning (t CO2)	CO2-udledning pr. kg fødevarer
SUF	2.588.393	51.136	19,76
SOF	990.911	19.295	19,47
BUF	3.731.468	49.086	13,15
BIF+ØKF+ TMF+KFF	103.580	1.766	17,05
	Totalt indkøb: 7.414.353 kg	**Total CO2: 121.283 tons**	**Gns. CO2 per kg: 16,36 kg**

Beregningsmetode
Københavns Kommune har oplyst WRI 100% af sine fødevareindkøb. Heraf kan 92% af fødevarerne fordeles i de kategorier som WRI beregner på. Da Socialforvaltningen, Sundheds- og Omsorgsforvaltningen og Børne- og Ungdomsforvaltningen er de største indkøbere af fødevarer, er der beregnet individuelt på deres indkøb, mens Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen, Økonomiforvaltningen, Kultur- og Fritidsforvaltningen samt Teknik- og Miljøforvaltningen behandles under ét.

WRI har beregnet CO2-udledningen ud fra en GHG-beregner (Green House Gas emission: drivhusgasser), som anvender data fra to globale databaser (Poore and Nemecek, Science, 2018 & Searchinger et al., Nature, 2018).

Samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet
Da anbefalingen fra WRI er givet i en europæisk kontekst, vil kommunen samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet (DTU), om hvordan målet skal implementeres. Dette sker for at kvalitetssikre og tilpasse anbefalingen efter danske standarder samt borgernes ernæringsmæssige behov. Til brug for budgetforhandlingerne udarbejdes notat om samarbejdet med DTU om handleplaner for at opnå målet om 25% reduktion.

Mål i Mad- og Måltidsstrategien
Mad- og Måltidsstrategien indeholder målet *om "reduktion af klimaaftrykket på mindst 25% pr. indbygger inden 2025"*. WRI's beregninger går på at nå målet i 2030, da de binder sig op på FN's verdensmål. For at Københavns Kommune forsat skal være ambitiøse med klimadagsordenen, lægges der i strategien op til, at kommunen stræber efter at nå målet allerede i 2025. Endvidere afspejler denne periode Københavns Kommunes Klimaplan. Da WRI har beregnet reduktionsmålet ud fra kommunens befolkningstal i 2018, er der i målet tilføjet "pr. indbygger", da der forsat forventes en markant befolkningstilvækst til Københavns Kommune.