



## Notat

### Rettelsesblad til indstilling om indsatsområder og delmål i Klimastrategi 2035

Teknik- og Miljøforvaltningen er blevet opmærksomme på en fejl i nummeringen af delmål i tabel 1, 2 og 3 i indstillingen. Delmålene fremstår med forkert nummerering. Dette skyldes en formateringsfejl i tabellerne.

I indstillingen i tabel 1, 2 og 3 ændrer Teknik- og Miljøforvaltningen derfor nummeringen af delmålene fra:

30-10-2024

Sagsnummer i F2  
2024 - 16749

Dokumentnummer i F2  
165203

Sagsnummer i eDoc  
2024-0300407

Sagsbehandler  
Cecilie Lerche Møller Hansen

**Tabel 1: Oversigt over delmål for klimastrategiens indsatsområder for de geografiske og forbrugsbaserede udledninger.**

Indsatsområde (målttype - andel af forbrugsbaserede udledninger i 2019)	Delmål	Skønnet reduktionspotentiale for hvert indsatsområde (reduktion i 2035)
<b>Energisystem*</b> (geografi)	<ol style="list-style-type: none"><li>Københavns Kommune bidrager til en reduktion af 1/3 af biomasseforbruget i Hovedstadsområdet i 2035 og op imod halvdelen i 2050 ved at etablere decentral, elbaseret varmeproduktion i form af 300MW varmepumper og 550 MW elkedler i København inden 2035.</li><li>Udledninger fra spidslast i fjernvarmenettet er fossilfri gennem arbejde med fleksibilitet i fjernvarmeforbrug, varmelagring og fossilfri kilder til spids- og reservelast.</li><li>Der er udrullet lavtemperatur-fjernvarme i København.</li><li>Der indfanges CO<sub>2</sub> fra mindst ét storskala CO<sub>2</sub>-fangstanlæg i København.</li><li>Elnettet er udbygget og forstærket, så det kan imødekomme udsving og en forventet fordobling af elbehovet.</li></ol>	Indfrielse af klimapositivitet og reduktion af biomasse
<b>Energiforbrug*</b> (forbrug - 9 %)	<ol style="list-style-type: none"><li>Alle københavnske bygninger kan opvarmes tilstrækkeligt og samtidig effektivt integrere lavtemperaturfjernvarme som følge af driftsoptimering og renovering af bygningerne.</li><li>Energiforbruget for hhv. el og varme pr. m<sup>2</sup> i bygninger i København er reduceret med 20%.</li></ol>	65 %
<b>Mobilitet</b> (geografi og forbrug - 12 %)	<ol style="list-style-type: none"><li>Andelen af københavnernes ture på cykel, til fods og med kollektiv transport stiger.</li><li>Københavnerne benytter i stigende grad delebiler frem for at eje biler.</li><li>Vejtrafikken i København er fossilfri.</li></ol>	75 - 85 %
<b>Byggeri og anlæg</b> (forbrug - 12 %)	<ol style="list-style-type: none"><li>En større andel af behovet for nye kvadratmeter tilvejebringes ved levetidsforlængelse, fleksibel anvendelse og transformation af eksisterende bygninger, samt etablering af fælles arealer og faciliteter.</li><li>Nybyggeri i København følger i gennemsnit klimakrav i lavemissionsklassen.</li><li>Brugen af klimatunge materialer i anlæg reduceres markant.</li></ol>	65 - 75 %

<b>Fødevarer</b> (forbrug - 19 %)	1. Madspild fra husholdninger, institutioner og erhverv reduceres markant. 2. Forbrug af kød og mejeriprodukter er i overensstemmelse med de officielle kostråd.	30 - 45 %
<b>Rejser og oplevelser</b> (forbrug - 8 %)	1. Muligheden for at rejse på ferie med tog, bus eller el-bil forbedres markant.	20 - 30 %
<b>Forbrugsprodukter</b> (forbrug - 8 %)	1. Tøj, elektronik og møbler genbruges, deles og repareres i markant større omfang frem for at der købes nyt.	30 - 40 %

**Tabel 2: Oversigt over delmålsætninger for Københavns Kommunes indkøb**

<b>Delmålsætning for KK indkøb</b> (Måltype - andel af KK's udledninger i 2019)	<b>Delmålsætninger:</b>	<b>Sandsynliggjort CO<sub>2</sub>-potentiale i 2035 (%-point) *</b>	<b>Manko (%-point)</b>
<b>KK indkøb</b> (forbrug (KK indkøb) - 100 %)	1. 25 % reduktion i 2030 2. 50 % reduktion i 2035	15 %	35 %
<b>Indsatsområder</b> Byggeri og ejendomme (forbrug (KK indkøb) - 33 %)	<b>Hovedindsatser</b> Klimavenligt nybyg, optimering af kvm, renovering og vedligehold og energi (forbrug i bygninger)	11 %	
Øvrige indkøb (forbrug (KK indkøb) - 67 %)	Tværgående initiativer og initiativer inden for store udledningsområder med reduktionspotentialer (fødevarer, mobilitet, tele- og IT-systemer og facilitets services)	4 %	

\* Kendte omstillingsgreb, som det har været muligt at beregne CO<sub>2</sub>-potentialer for.

**Tabel 3: Håndaftryk**

<b>Håndaftryk</b>	<b>Delmål/løftestænger</b>	<b>Bidrag til kommunens håndaftryk</b>
Vedvarende energiproduktion*  Investering  Naturbaseret CO <sub>2</sub> -optag	1. Der produceres vedvarende energi fra sol på land og vind i 2050 svarende til Københavns samlede elforbrug. Der sigtes mod at nå halvdelen i 2035. Placeringer nær Københavns prioriteres. 2. Arbejde for at øge andelen af grønne / bæredygtige investeringer yderligere. 3. Arbejde for at øge CO <sub>2</sub> -optag gennem naturbaserede virkemidler.	Bidrag til anden klimaeffekt, som fossilfri strøm i elnettet, øget andel af grønne og bæredygtige investeringer og øget naturbaseret CO <sub>2</sub> -optag

Til:

**Tabel 1: Oversigt over delmål for klimastrategiens indsatsområder for de geografiske og forbrugsbaserede udledninger.**

Indsatsområde (måltype - andel af forbrugsbaserede udledninger i 2019)	Delmål	Skønnet reduktionspotentiale for hvert indsatsområde (reduktion i 2035)
<b>Energisystem*</b> (geografi)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Københavns Kommune bidrager til en reduktion af 1/3 af biomasseforbruget i Hovedstadsområdet i 2035 og op imod halvdelen i 2050 ved at etablere decentral, elbaseret varmeproduktion i form af 300MW varmepumper og 550 MW elkedler i København inden 2035.</li> <li>Udledninger fra spidslast i fjernvarmenettet er fossilfri gennem arbejde med fleksibilitet i fjernvarmeforbrug, varmelagring og fossilfri kilder til spids- og reservelast.</li> <li>Der er udrullet lavtemperatur-fjernvarme i København.</li> <li>Der indfanges CO<sub>2</sub> fra mindst ét storskala CO<sub>2</sub>-fangstanlæg i København.</li> <li>Elnettet er udbygget og forstærket, så det kan imødekomme udsving og en forventet fordobling af elbehovet.</li> </ol>	Indfrielse af klimapositivitet og reduktion af biomasse
<b>Energiforbrug*</b> (forbrug - 9 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alle københavnske bygninger kan opvarmes tilstrækkeligt og samtidig effektivt integrere lavtemperaturfjernvarme som følge af driftsoptimering og renovering af bygningerne.</li> <li>Energiforbruget for hhv. el og varme pr. m<sup>2</sup> i bygninger i København er reduceret med 20%.</li> </ol>	65 %
<b>Mobilitet</b> (geografi og forbrug - 12 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Andelen af københavnernes ture på cykel, til fods og med kollektiv transport stiger.</li> <li>Københavnerne benytter i stigende grad delebiler frem for at eje biler.</li> <li>Vejtrafikken i København er fossilfri.</li> </ol>	75 - 85 %
<b>Byggeri og anlæg</b> (forbrug - 12 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>En større andel af behovet for nye kvadratmeter tilvejebringes ved levetidsforlængelse, fleksibel anvendelse og transformation af eksisterende bygninger, samt etablering af fælles arealer og faciliteter.</li> <li>Nybyggeri i København følger i gennemsnit klimakrav i lavemissionsklassen.</li> <li>Brugen af klimatunge materialer i anlæg reduceres markant.</li> </ol>	65 - 75 %
<b>Fødevarer</b> (forbrug - 19 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Madspild fra husholdninger, institutioner og erhverv reduceres markant.</li> <li>Forbrug af kød og mejeriprodukter er i overensstemmelse med de officielle kostråd.</li> </ol>	30 - 45 %
<b>Rejser og oplevelser</b> (forbrug - 8 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Muligheden for at rejse på ferie med tog, bus eller el-bil forbedres markant.</li> </ol>	20 - 30 %
<b>Forbrugsprodukter</b> (forbrug - 8 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tøj, elektronik og møbler genbruges, deles og repareres i markant større omfang frem for at der købes nyt.</li> </ol>	30 - 40 %

**Tabel 2: Oversigt over delmålsætninger for Københavns Kommunes indkøb**

Delmålsætning for KK indkøb (Måltype - andel af KK's udledninger i 2019)	Delmålsætninger:	Sandsynliggjort CO <sub>2</sub> -potentiale i 2035 (%-point) *	Manko (%-point)
<b>KK indkøb</b> (forbrug (KK indkøb) - 100 %)	<ol style="list-style-type: none"> <li>25 % reduktion i 2030</li> <li>50 % reduktion i 2035</li> </ol>	15 %	35 %
<b>Indsatsområder</b> Byggeri og ejendomme	<b>Hovedindsatser</b> Klimavenligt nybyg, optimering af kvm, renovering og vedligehold og energi (forbrug i bygninger)	11 %	

(forbrug (KK indkøb) - 33 %)			
Øvrige indkøb (forbrug (KK indkøb) - 67 %)	Tværgående initiativer og initiativer inden for store udledningsområder med reduktionspotentialer (fødevarer, mobilitet, tele- og IT-systemer og facilitets services)	4 %	

\* Kendte omstillingsgreb, som det har været muligt at beregne CO<sub>2</sub>-potentialer for.

**Table 3: Håndaftryk**

Håndaftryk	Delmål/løftestænger	Bidrag til kommunens håndaftryk
Vedvarende energiproduktion*	20. Der produceres vedvarende energi fra sol på land og vind i 2050 svarende til Københavns samlede elforbrug. Der sigtes mod at nå halvdelen i 2035. Placeringer nær Københavns prioriteres.	Bidrag til anden klimaeffekt, som fossilfri strøm i elnettet, øget andel af grønne og bæredygtige investeringer og øget naturbaseret CO <sub>2</sub> -optag
Investering	21. Arbejde for at øge andelen af grønne / bæredygtige investeringer yderligere.	
Naturbaseret CO <sub>2</sub> -optag	22. Arbejde for at øge CO <sub>2</sub> -optag gennem naturbaserede virkemidler.	

\*Vedvarende energiproduktion er en del af Energistrategien

Indstillingen er rettet på baggrund af ovenstående inden behandlingen i Teknik- og Miljøudvalget.

Karsten Biering Nielsen  
Vicedirektør