



## Bilag 3d

### Overblik over hvorvidt og hvordan forskellige aktiviteter er omfattet af tre afgrænsningsmodeller

Tabellen nedenfor præsenterer en vurdering af, hvorvidt og hvordan emissioner associeret med forskellige aktiviteter og aktører, er omfattet af tre afgrænsningsmodeller: Scope 1&2 samt Scope 3; en geografisk samt en forbrugsbaseret model; en selvstændig forbrugsbaseret model.

Farven af cellerne indikerer, hvorvidt det bliver omfattet. Mørkegrøn indikerer, at alle emissioner er omfattet. Lysegrønne felter indikerer, at kun en andel af emissionerne er omfattet.

01-03-2023

Sagsnummer I F2  
2023 - 2042

Dokumentnummer i F2  
74351

Sagsnummer eDoc  
2023-0043124

Emne	Scope 1&2 samt Scope 3	Geografiske	Forbrugsbaserede
<b>AFFALD</b> (se også notatet under tabellen)			
Indsamling af offentligt og husholdningsaffald (dvs. kørsel)	Scope 1 for kørsel geografisk i byen	For kørsel geografisk i byen	Dækket af offentligt indkøb
Indsamling af erhvervsaffald (dvs. kørsel)	Scope 1 for kørsel geografisk i byen	For kørsel geografisk i byen	<i>Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne</i>
Forbrænding af offentligt og husholdningsaffald	Scope 2 for energiforbrug i byen	Hvis forbrændingsanlægget er geografisk i byen	Dækket af offentligt indkøb
Forbrænding af erhvervsaffald	Scope 2 for energiforbrug i byen	Hvis forbrændingsanlægget er geografisk i byen	<i>Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne</i>
Direkte emissioner fra genanvendelse af offentligt og husholdningers affald	Scope 1 hvis genanvendelsesproces sker geografisk i byen. Og/eller scope 3 hvis genanvendelsesproces sker udenfor byen	<i>Kun for genanvendelse der forgår indenfor grænsen</i>	Dækket af kommunens indkøb
Direkte emissioner fra genanvendelse af erhvervsaffald	Scope 1 hvis genanvendelsesproces sker geografisk i byen. Og/eller scope 3 hvis genanvendelsesproces sker udenfor byen	<i>Kun for genanvendelse der forgår indenfor grænsen</i>	<i>Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne</i>
<b>BYGGERI, BYUDVIKLING, ANLÆG</b>			
Emissioner fra maskiner på byggepladser	Scope 1 (og scope 2 for eldrevet maskiner)	<i>Kun fossildrevede maskiner</i>	Dækket af kapitale investeringer
Indlejret CO2 i nybyggede og renoverede boliger, offentlige bygninger, private ejede, nybyggede og renoverede kontorer, i veje og anlæg	Scope 1 hvis materialeproduktion sker geografisk i byen. Scope 3 hvis materialeproduktion sker udenfor byen	<i>Kun hvis materialeproduktion sker geografisk i byen</i>	Dækket af kapitale investeringer
<b>ENERGIFORBRUG</b>			

<b>Emne</b>	<b>Scope 1&amp;2 samt Scope 3</b>	<b>Geografiske</b>	<b>Forbrugsbaserede</b>
Energiforbrug i boliger	Scope 2	<i>Kun forbrug af bygas</i>	
Energiforbrug i offentlige ejede bygninger	Scope 2	<i>Kun forbrug af bygas</i>	<i>Kun de offentlige bygninger som tjener Københavnerne</i>
Energiforbrug i erhverv og service	Scope 2	<i>Kun forbrug af bygas</i>	<i>Kun det erhverv og service som tjener Københavnerne</i>
<b>ENERGIPRODUKTION</b>			
Energiproduktion indenfor Københavns grænser	<i>Kun den del af produktion der forsyner aktiviteter i København (Scope 2)</i>		<i>Kun den del af produktion der forsyner Københavner eller Københavnske erhverv som tjener Københavnerne</i>
Energiproduktion udenfor København til forsyning af København	Scope 2		<i>Kun den del af produktion der forsyner Københavner eller Københavnske erhverv som tjener Københavnerne</i>
Carbon capture tilknyttet energiproduktionsanlæg	<i>Afhænger af metode for indregning af CO<sub>2</sub> gevinsten: Scope 2 hvis indregning sker igennem energisystemet, Scope 1 hvis indregning sker ejerskabsbaserede eller geografisk (og anlægget er indenfor byens grænser)</i>	<i>Hvis indregning af CO<sub>2</sub>-gevinsten sker på basis af geografi, og anlægget er indenfor byens grænser</i>	<i>Afhænger af metode for indregning af CO<sub>2</sub> gevinsten, som beskrevet for en scope-baserede opgørelse</i>
<b>MOBILITET OG REJSER</b>			
Københavners mobilitet indenfor KBH	Scope 1		
Københavners mobilitet og rejser udenfor KBH	<i>Kun for ture der starter eller slutter i KBH (Scope 3)</i>		
Gæst/turisters mobilitet indenfor KBH	Scope 1		
KBH Virksomheds transport indenfor KBH	Scope 1		<i>Kun det erhverv som tjener Københavnerne</i>
KBH Virksomheds transport udenfor KBH	Scope 3		<i>Kun det erhverv som tjener Københavnerne</i>
Offentlig sektors transport indenfor KBH	Scope 1		<i>Kun offentligt forbrug der tjener Københavnerne</i>
Offentlige sektors transport/rejser udenfor KBH	<i>Kun hvis det er forbundet til aktiviteter i KBH (Scope 3)</i>		<i>Kun offentligt forbrug der tjener Københavnerne</i>
<b>FORBRUG</b>			
Globale og lokale emissioner fra husholdningers forbrug	<i>Kun det forbrug fortaget indenfor byens grænser (scope 1, 2 og 3)</i>	<i>Kun lokale emissioner fra husholdningers forbrug</i>	
Globale og lokale emissioner fra offentligt forbrug	<i>Kun hvis det er forbundet til aktiviteter i KBH (Scope 1, 2 og 3)</i>		<i>Kun offentligt forbrug der tjener Københavnerne</i>
Lokale emissioner fra turisternes/besøgendes forbrug i KBH	Scope 1		
Globale emissioner fra turisternes/besøgendes forbrug i KBH	Scope 3		
Globale og lokale emissioner fra KBH virksomheders forbrug	<i>Kun hvis det er forbundet til aktiviteter i KBH (Scope 1, 2 og 3)</i>	<i>Kun det erhverv som tjener Københavnerne</i>	<i>Kun det erhverv som tjener Københavnerne</i>
<b>INVESTERINGER</b>			
Globale CO <sub>2</sub> fra Kommunens opsparing			

**Note: Udledninger fra initiativer vedrørende affald**

Det er vigtigt at bemærke, at effektivvurdering af disse typer initiativer kan være kompleks. Hermed nogle eksempler til at illustrere kompleksiteten:

- Et initiativ om mere sortering til genbrug og/eller genanvendelse kan lede til mindre behov for råmaterialer. Hvis det sorterede affald sendes til genbrug/genanvendelse uden for byen, så vil effekten være globalt. Det vil kun kunne ses i en (forbrugsbaserede) opgørelse for København, hvis det afspejles i produkter forbrugt af københavnere. Effekten vil være svær at se, da gevinsten deles med resten af verden. Hele gevinsten fra direkte genbrug på genbrugspladser (via byttehjørner) vil til gengæld kunne allokeres til Københavnsk forbrug. Ift. scopes vil genbrug og genanvendelse sandsynligvis blive betragtet som en downstream effekt af mere sortering i København, uanset hvor genbrug og genanvendelse sker efterfølgende. Dog er anbefalinger ift. håndtering af denne effekt ikke helt klar på dette punkt.
- Et initiativ om mindre plast i affald til forbrænding vil have forskellige effekt afhængig af opgørelsesmetode. I en scope-baseret opgørelse vil dette initiativ have regional og national effekt, da effekten vil kunne ses som mindre CO<sub>2</sub> i el- og varmesystemet, dvs. en lavere emissionsfaktor. I en forbrugsbaserede opgørelse, vil effekten kunne ses på samme måde, i forbindelse med energiforbrug. I en geografisk opgørelse vil effekten kunne ses som mindre CO<sub>2</sub> fra de forbrændingsanlæg, som er lokaliseret inde i byen.