



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
AFFALD (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	Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne
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	Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne
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	Kun for genanvendelse der forgår indenfor grænsen	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	Kun for genanvendelse der forgår indenfor grænsen	Kun fra det erhverv som tjener Københavnerne
BYGGERI, BYUDVIKLING, ANLÆG			
Emissioner fra maskiner på byggepladser	Scope 1 (og scope 2 for eldrevet maskiner)	Kun fossildrevende maskiner	Dækket af kapitale investeringer
Indlejret CO ₂ 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	Kun hvis materialeproduktion sker geografisk i byen	Dækket af kapitale investeringer
ENERGIFORBRUG			

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

Note: Udledninger fra initiativer vedrørende affald

Det er vigtigt at bemærke, at effektivurdering 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 byttehjørne) vil til gengæld kunne allokere til Københavns 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 CO₂ 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 CO₂ fra de forbrændingsanlæg, som er lokaliseret inde i byen.