

Bilag 1: Beskrivelse af scope 3 med eksempler på indsatser for CO₂-reduktion

Beskrivelse af scope 3 og kravet til en DK2020 kommune

CO₂-udledninger bliver i DK2020-klimahandleplaner inddelt i tre kategorier (scopes). De tre kategorier er uddybet i nedenstående tekstboks. Scope 1 inkluderer direkte udledninger indenfor kommunegrænsen mens scope 2 og 3 inkluderer indirekte udledninger, ofte udenfor kommunegrænsen.

Inddeling af CO₂-udledning i tre kategorier (scopes) afhængig af, hvor udledningen stammer fra

Scope 1 omfatter direkte udledninger i kommunen fra:

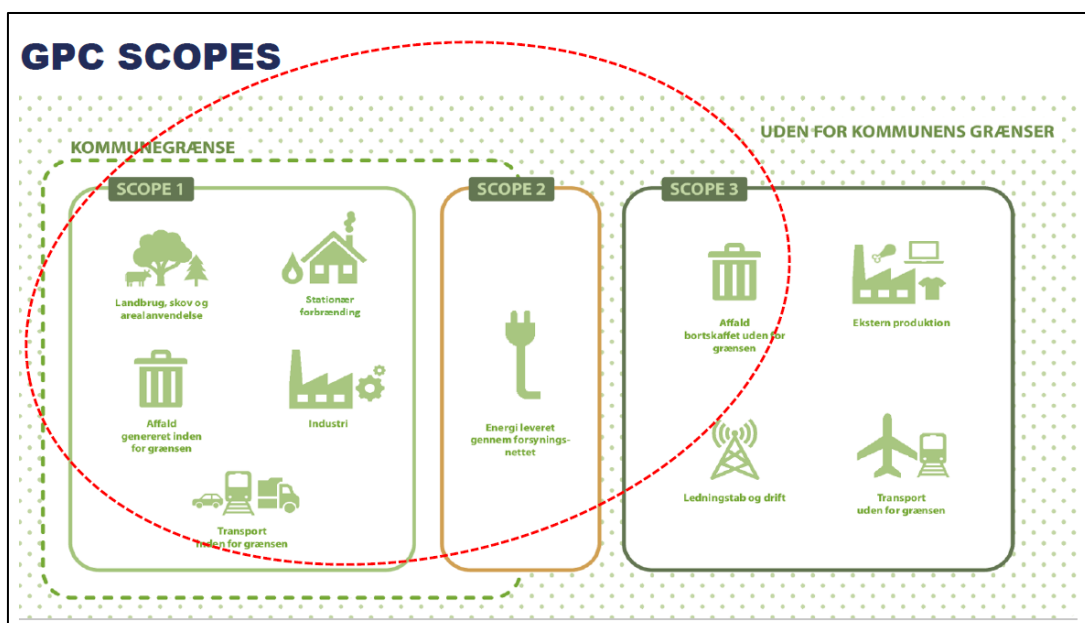
- Landbrug: Dyrenes fordøjelse, husdyrgødning på lager og dyrkning af jorden
- Skovbrug: skovarealet
- Energi (produktion og forbrug): naturgas- og olieforbrug både privat og offentligt samt elproduktion fra vindmøller og solceller.
- Transport: Privatbilisme, vejtrafik med andre køretøjer, landbrugets transport og busser

Scope 2 omfatter indirekte udledninger fra forsyningsnettet, energi som fjernvarme, el og køling, som er produceret i eller udenfor kommunen

Scope 3 omfatter indirekte udledninger fra varer og tjenester, der forbruges. Det kan være mad, elektronik, internet, tøj, møbler, affald, rejser, udliciterede aktiviteter mv. Denne udledning er meget vanskelig at måle, da den ofte indeholder udledninger i udlandet (eks. tøjproduktion) mv.

/Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories/

De tre kategorier kan også fremstilles på følgende grafiske måde:



De elementer, som er vist indenfor den røde cirkel, skal som minimum medtages i DK-2020-klimaplanen.

Som DK2020 kommune skal handleplanen vise indsatser for fuldt CO₂-reduktion for de to scope 1 og 2. For scope 3 er der alene krav om nuludledning fra affaldshåndtering. Det er op til den enkelte kommune at beslutte, hvor stor den øvrige indsats skal være i den sidste kategori. Kravet til en DK2020 kommune er at være klimaneutral senest i år 2050.

CO₂-udledningen indenfor scope 3 er meget vanskelig at opgøre og vil tælle med i oprindelseslandets CO₂-udledning.

I Energistyrelsens "Energi- og CO₂-regnskabet" beregnes for nuværende primært scope 1 og 2. Kun indenrigsflyvninger medtages for scope 3. Der er ønsker fra mange kommuner om at værktøjet udbygges til at kunne inkludere flere udledninger på scope 3.

Hvis man medregner alle udledninger på scope 1, 2 og 3 udleder en gennemsnitsdansker ifølge Concito ca. 17 tons CO₂ om året. mindst halvdelen (8-10 tons) stammer fra forbrugsvarer under scope 3.

Eksempler på klimareduktionsindsatser indenfor scope 3 i Svendborg Kommune

Svendborg Kommune har gennem de seneste 6-7 år haft en del aktiviteter og arrangementer, som har adresseret scope 3. Det er blandt andet følgende:

- Grønt Flag Skoler, hvor eleverne lærer om klima og energi, og hvad vores adfærd betyder.
- Øget affaldssortering med flere fraktioner
- Årlig klimauge med fokus på genbrug og klimavenlig mad
- Grønnere kommunale indkøb
- Medlemskab i Global Destination Sustainability Index (GDS-index) siden 2020 vedr. bæredygtig turisme

Særligt indenfor grønnere kommunale indkøb kan kommunen som virksomhed være med til at præge et mere klimavenligt forbrug og derved sikre en lavere udledning indenfor scope 3. Administrationen har det seneste år arbejdet på at identificere nogle indkøbsområder, hvor kommunen kan omstille yderligere til bæredygtige indkøb. En udrulning af flere bæredygtige indkøb skal ske under hensyntagen til en række forhold f.eks. lagerkapacitet, mulighed for den nødvendige tilpasning hos leverandører, teknologiske muligheder, økonomi m.m. Nogle af de områder, hvor der er potentiale for mere bæredygtige indkøb er f.eks. vask- og lejeordning på beklædning, IT-udstyr, kontor- og forbrugsartikler, møbler og fødevarer. Samtidig må der også fokuseres på hvordan organisationen og dets indkøbere selv medvirker til bæredygtige indkøb, fx via mere nøjsomt forbrug og genbrug. Administrationen arbejder i øjeblikket på indsatser til en mere grøn indkøbspolitik som forventeligt vil blive forelagt for Økonomiudvalget på deres møde i april.

Eksempler på klimareduktionsindsatser i DK2020 pilotkommunernes klimahandleplaner

Svendborg Kommune kan lade sig inspirere af, hvordan pilotkommunerne har valgt at arbejde med scope 3, og i hvor høj grad, de har valgt at inkludere indsatser ud over det krævede i scope 3.

Assens Kommunes Klimastrategi 2020-2050 inkluderer blandt andet fokus på grønne fællesskaber om bæredygtigt forbrug, etablering af lokalt klimafællesskab, kulturprojekter med klimafokus, bæredygtig turisme, klimavenlig mad i kommunale institutioner, skolehaver og mere grøn indkøbspolitik.

Køge Kommunes DK2020 Klimaplan inkluderer blandt andet fokus på madspild, ændrede kostvaner,

mindsket forbrug af tekstiler, øget genbrug af tekstiler, en cirkulær vision for elektronikprodukter, øget udnyttelse af eksisterende bygninger, øget genanvendelse fra nedrivninger og efterspørgsel af CO₂-regnskaber for kommunale byggerier og renoveringer.

Øget fokus på scope 3 kan bidrage til bæredygtighed på flere planer

For at fremme CO₂-reduktioner er det ikke nok kun at tilgodese miljømæssige konsekvenser. Det er nødvendigt at kunne omstille kommunens, virksomhedernes og borgernes måde at agere på. Ved at have stort fokus på indsatser i scope 3 kan mange fagområder på tværs i Svendborg Kommune inkluderes i klimainsatsen. Det vil desuden understøtte de tiltag, som der allerede er opstillet mål for i Bæredygtighedsstrategi 2020. Det vil sikre fokus på miljømæssig, social og økonomisk bæredygtighed.