



# Danmarks Globale Klimapåvirkning - Global Afrapportering 2026 (GA26): Fremskrivning af klimaaftrykket fra forbrug

Kontor/afdeling  
Systemanalyse & Innovation

Dato  
05-03-2026

## Metodenotat

## Indholdsfortegnelse

1	Rammesætning.....	2
2	Ændringer siden sidst.....	3
2.1	Nye scenarier for udlandet og mere detaljeret udenlandsk geografi.....	3
2.2	Opdaterede danske data fra GrønREFORM-modellen.....	3
2.3	Opdateret estimat for danske handelsmønstre.....	3
3	Metode og antagelser.....	4
3.1	Overordnet metodisk tilgang.....	4
3.2	Fremskrivning af dansk økonomi og danske drivhusgasudledninger.....	5
3.3	Fremskrivning af internationale emissionsfaktorer.....	6
3.4	Fremskrivning af danske handelsmønstre.....	11
3.5	Forudsætninger.....	13
3.6	Usikkerheder.....	15
4	Sammenhæng med øvrige analyser.....	17
4.1	Klimastatus og -fremskrivning (KF).....	17
5	Kilder.....	18
6	Bilag.....	20
	Bilag 1: Klassifikation af aggregerede regioner i fremskrivning.....	20
	Bilag 2: Oversættelse mellem Danmarks Statistiks 117 brancher og GrønREFORMs 54 brancher.....	22

## Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



## 1 Rammesætning

Den globale afrapportering skal, ifølge bemærkningerne til klimaloven, synliggøre Danmarks globale påvirkning af klimaet både positivt og negativt.<sup>1</sup> Danmarks globale klimapåvirkning - Global afrapportering (GA) fokuserer på de drivhusgasudledninger, der påvirkes af danske aktiviteter, uagtet hvor i verden udledningerne finder sted.<sup>2</sup> Af bemærkningerne til klimaloven fremgår det, at den globale afrapportering skal belyse effekterne af forbrug og import. I GA udarbejdes en fremskrivning af Danmarks forbrugsbaserede udledninger, i fire udviklingsscenarier frem mod 2035. Dette metodenotat beskriver den bagvedliggende fremskrivningsmodel. Fremskrivningen gennemføres i et samarbejde mellem DREAM og Energistyrelsen, og resultaterne findes på Energistyrelsens hjemmeside.

At fremskrive det forbrugsbaserede klimaaftryk er en forholdsvis ny disciplin, ikke kun i en dansk kontekst, men også internationalt. Fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede udledninger er derfor behæftet med stor usikkerhed og kan blive yderligere kvalificeret, hvis metoder og data forbedres over tid.

Metodenotatet er struktureret på følgende måde: Afsnit 2 giver et overblik over centrale ændringer siden sidste fremskrivning. Afsnit 3 præsenterer metode og antagelser bag fremskrivningen, herunder de anvendte delmodeller samt tilhørende forudsætninger og usikkerheder. Afsnit 4 beskriver sammenhængen med øvrige analyser.

---

<sup>1</sup> Læs bemærkninger i forslag til klimaloven her:

[https://www.ft.dk/samling/20191/lovforslag/l117/20191\\_l117\\_som\\_vedtaget.htm](https://www.ft.dk/samling/20191/lovforslag/l117/20191_l117_som_vedtaget.htm)

<sup>2</sup> Danmarks nationale emissionsopgørelse udarbejdes hvert år af National Center for Miljø og Energi (DCE) og indgår i Danmarks klimastatus- og –fremskrivning (KF). Klimastatus- og fremskrivning er en redegørelse for, hvordan Danmarks drivhusgasudledninger har udviklet sig siden 1990 samt en vurdering af, hvordan de vil udvikle sig i fremtiden. (KEFM 2026)



## 2 Ændringer siden sidst

Der sker løbende forbedringer og opdateringer af metode og datagrundlag bag fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede udledninger. Følgende væsentlige ændringer er foretaget siden sidste fremskrivning i GA24:

### 2.1 Nye scenarier for udlandet og mere detaljeret udenlandsk geografi

I GA26 anvendes nye scenarier for udlandets udvikling fra det globale netværk af centralbanker og tilsynsmyndigheder, NGFS (Network for Greening the Financial System). NGFS-scenarierne bygger på nogle af de samme integrated assessment models (IAMs) som det tidligere anvendte datagrundlag i GA24, men datagrundlaget er offentligt tilgængeligt og mere opdateret. Bl.a. er NGFS' NDC-scenarie baseret på nationers indmeldte klimaplaner fra marts 2024 modsat fremskrivningens tidligere NDC-scenarie med indmeldinger fra mellem 2015-17. Samtidig er de fremskrevne EXIOBASE data nu opdelt på 49 geografiske regioner, ligesom i den historiske beregning af Danmarks klimaaftryk, hvilket er en forbedring ift. tidligere fremskrevne data opdelt på kun 12 regioner. Den øgede geografiske opsplitning reducerer aggregeringsbias i resultaterne og forbedrer sammenligneligheden mellem de historiske klimaaftryksresultater og fremskrivningen.

### 2.2 Opdaterede danske data fra GrønREFORM-modellen

I GA26 er de danske input-output data og danske drivhusgasudledninger opdateret med nye kørsler fra GrønREFORM-modellen. Hvor sidste fremskrivning i GA24 byggede på en foreløbig version af GrønREFORM, er modellen sidenhen videreudviklet og bl.a. anvendt til effektvurderinger af ekspertgruppen for grøn skattereform. Udviklingen i de danske udledninger er kalibreret op imod resultaterne fra Klimastatus og -fremskrivning 2025 (KF25), hvor fremskrivningen i GA24 fulgte KF23. Som tidligere har det ikke været muligt at kalibrere op imod den seneste KF26, da KF26 udkommer samtidig med fremskrivningen af Danmarks klimaaftryk i GA26. Endelig er der i GA26 lavet en mere præcis omfordeling af turisme og ikke-branchefordelt import som bedre matcher tilgangen i den historiske beregning.

### 2.3 Opdateret estimat for danske handelsmønstre

I GA26 er estimatet for danske handelsmønstre, dvs. den forventede fordeling af hvilke lande Danmark importerer fra i fremtiden, opdateret og bygger nu på nyere historiske data for danske importmønstre fra 2024. Derudover er handelsmønstrene estimeret for 49 i stedet for 12 regioner som konsekvens af den større geografiske opsplitning i de nye fremskrevne EXIOBASE-scenarier, jf. afsnit 2.1.

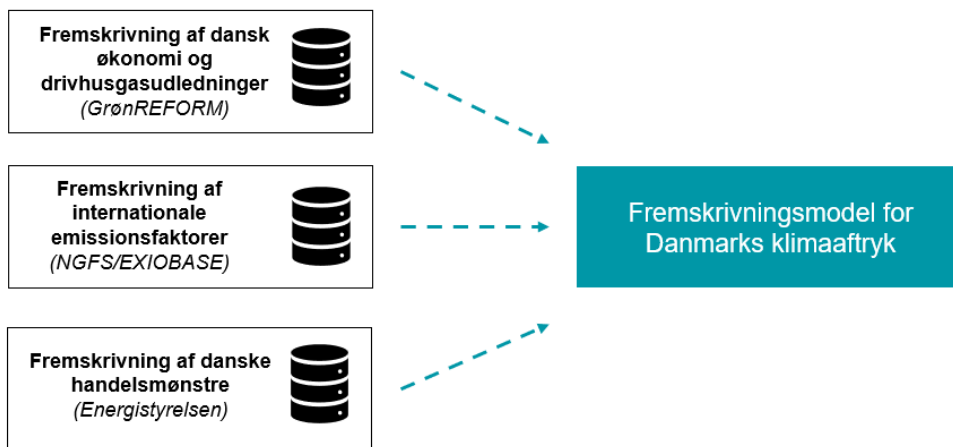
### 3 Metode og antagelser

#### 3.1 Overordnet metodisk tilgang

I fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk frem mod 2035 anvendes overordnet samme metodiske tilgang som i den historiske opgørelse af klimaaftrykket – blot med fremskrevne datakilder. Både i den historiske model og i fremskrivningen kombineres IO-tabeller (input-output tabeller) og emissionsregnskaber for Danmark med en miljøforstærket multiregional input-output (EE-MRIO) database i form af EXIOBASE. Denne koblede modeltilgang er nærmere beskrevet i metodenotatet for den historiske klimaaftryksberegning (Energistyrelsen 2025). Hvor den historiske model opgør Danmarks klimaaftryk fra 1990 og frem til 2024, beregnes der i fremskrivningen resultater frem til 2035<sup>3</sup>.

Fremskrivningen af de forskellige datainputs til den samlede fremskrivningsmodel foretages i tre delmodeller, som vist i figuren nedenfor.

**Figur 1:** De 3 delmodeller som fremskriver datainputs til samlede fremskrivningsmodel



**Kilde:** Energistyrelsen, 2025.

Fremskrivningen af dansk økonomi og danske drivhusgasudledninger er foretaget af DREAM baseret på GrønREFORM-modellen. DREAM's fremskrivning er et udtryk for et frozen-policy scenarie for udviklingen i Danmark frem mod 2035, som den beskrives i KF25. Ifølge KF25 skønnes der en opfyldelse af 70 procent-reduktionsmålet for 2030 med en margen på 1,6 mio. ton CO<sub>2</sub>e. Dette vil således være en forudsætning i denne fremskrivning.

<sup>3</sup> Der fremskrives i praksis med 5-årige intervaller (2025, 2030 og 2035), hvor udviklingen imellem disse år antages at følge en lineær udvikling.



DREAM's fremskrivning af dansk økonomi følger de overordnede makroøkonomiske trends, der er estimeret i DREAM's MAKRO-model, der anvendes til Finansministeriets mellemfristede fremskrivninger (DREAM 2025a). Dog er forbruget af energivarer og de danske drivhusgasudledninger frem til 2035 kalibreret op imod KF25 i GrønREFORM-modellen.

Fremskrivningen af internationale emissionsfaktorer tager udgangspunkt i en række forskellige scenarier for verdens udvikling. Scenarierne giver tilsammen et udfaldsrum for de fremtidige drivhusgasudledninger i udlandet knyttet til dansk forbrug.

Fremskrivningen af danske handelsmønstre er foretaget af Energistyrelsen baseret på en simpel gravity-model, hvor udviklingen i hvilke lande eller regioner Danmark importerer fra er bestemt af det eksporterende lands eller regions fremtidige økonomiske udvikling.

Alle tre delmodeller beskrives mere detaljeret i den næste afsnit.

### 3.2 Fremskrivning af dansk økonomi og danske drivhusgasudledninger

Fremskrivningen af dansk økonomi og danske drivhusgasudledninger stammer som nævnt fra modellen GrønREFORM udviklet af DREAM. GrønREFORM er udviklet specifikt med henblik på både at give en sammenhængende og konsistent vurdering af miljø- og klimaeffekter af en given økonomisk politik samt at vurdere effekterne af den miljø- og klimapolitiske regulering på økonomien som helhed. Til det formål er brancher med særlig stor miljø- og klimapåvirkning beskrevet særskilt og mere detaljeret end i andre lignende modeller. Modellen er en dynamisk generel ligevægtsmodel opbygget med udgangspunkt i nationalregnskabet samt detaljerede branchespecifikke bottom-up data. For en nærmere beskrivelse af modellen henvises til GrønREFORMs hjemmeside (DREAM, 2025b).

Det endelige output fra GrønREFORM er hhv. fremskrevne input-output-tabeller fordelt på 54 brancher for 2019 (basisår), 2020, 2025, 2030 og 2035, og fremskrevne emissionstabeller med udledningstal for hver dansk branche samt direkte udledninger fra husholdningerne. Tallene i tabellerne fremskrives pba. en kalibrering af modellen op til den nationale energibalance<sup>4</sup> og de danske drivhusgasudledninger i KF25. De danske udledninger i fremskrivningen afspejler altså KF25 og ikke KF26, som udkommer samtidig med GA26.

For at GrønREFORMs output kan passe ind i fremskrivningsmodellen kræver det, at GrønREFORMs IO-tabeller omregnes fra "industry-by-commodity"- til "industry-by-

---

<sup>4</sup> Energibalancen indeholder Energistyrelsens opgørelse over forsyning, konvertering og forbrug af energi i Danmark og er en del af Energistyrelsens Energistatistik, som kan findes på følgende link: <https://ens.dk/service/statistik-data-noegletal-og-kort/maanedlig-og-aarlig-energistatistik>.



industry"-format. De "commodities" (i form af energivarer som fx diesel til transport), der indgår i GrønREFORMs tabel, fordeles derfor ud på de 54 brancher. Fordelingen er baseret på den tilhørende "supply"-tabel, som angiver hvilke brancher der udbyder energivarerne.

Fremskrivningen af dansk økonomi sker i løbende priser. For at sikre konsistens med de fremskrevne EXIOBASE scenarier, som opgøres i faste 2020-priser, deflateres GrønREFORM-modellens importværdier til 2020-priser, inden de ganges med de internationale emissionsfaktorer. Dette gøres på baggrund af den forventede udvikling i importpriser fra GrønREFORM-modellen.

Ligesom i den historiske beregning af dansk klimaaftryk omfordeles ikke-branchefordelt import til importbrancher i de danske input-output tabeller, da den ikke-branchefordelte import kan have væsentlig betydning for danske udledninger. Det drejer sig primært om økonomisk aktivitet relateret til turisme og danske skibes udgifter i fremmede havne.

### 3.3 Fremskrivning af internationale emissionsfaktorer

De internationale emissionsfaktorer anvendes til at beregne de udenlandske udledninger knyttet til dansk forbrug og beskriver udledninger fra udenlandsk produktion pr. krone import. Der er én emissionsfaktor for hver branche i hver af modellens 49 regioner. Emissionsfaktoren for en given udenlandsk branche i et givent land beskriver hvor meget udledning der opstår i branchen og branchens globale værdikæder ved 1 kroners import til Danmark, fx fra udvinding af råmaterialer, produktion og transport. Det er væsentligt at fremskrive de internationale emissionsfaktorer, da klimaaftrykket fra dansk import vil ændre sig i takt med, at produktionsstrukturerne i de lande, vi importerer fra – og de lande, som importlandene importerer halvfabrikata fra – ændrer sig, fx mod mere vedvarende energikilder.

Til beregning af Danmarks historiske forbrugsbaserede udledninger bruges den globale EE-MRIO database, EXIOBASE. Den findes ikke for fremskrevne år, og derfor må der konstrueres fremskrevne versioner for EXIOBASE. For årene 2025, 2030 og 2035 tilpasses EXIOBASE, så den er i overensstemmelse med nøgletal for en række NGFS-scenarier for udviklingen i den globale økonomi og de globale drivhusgasudledninger. Idet denne kalibrering af EXIOBASE foretages for flere scenarier, munder øvelsen ud i flere udgaver af EXIOBASE for de fremskrevne år 2025, 2030 og 2035. For hver fremskrevne udgave af EXIOBASE udregnes internationale emissionsfaktorer, som anvendes til at beregne udenlandske udledninger knyttet til dansk forbrug i de givne år.

#### 3.3.1 Scenarier for udlandet

Der anvendes fire scenarier for udlandets udvikling. Ved at anvende flere scenarier tages der højde for noget af den usikkerhed, som til hver en tid vil være forbundet



med fremskrivninger af globale forhold. Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk i 2035 består dermed også af et spænd mellem udfaldet af en række scenarier og ikke ét facit. Ud over at opstille et udfaldsrum giver anvendelsen af scenarier også mulighed for at belyse, hvordan forskellige udviklinger af omverdenen vil påvirke Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk.

Scenarierne er udviklet af NGFS og bygger på et sæt af internt afstemte modeller, der kombinerer videnskabelige discipliner og producerer forskellige sammenhængende nøgletal for den fremtidige udvikling inden for bl.a. energi, økonomi og klima for hele verden. NGFS' klimascenarier deler mange lighedstræk med andre klimascenarier fra fx IEA og IPCC, bl.a. brugen af integrated assessment models som REMIND.<sup>5</sup> NGFS-scenarierne adskiller sig fra de to andre scenarieudgivere ved at producere en bredere skare af især makroøkonomiske outputs, som er offentligt tilgængelige. Det gør NGFS scenariernes outputs ideelle som grundlag for en kalibrering af fremskrevne EXIOBASE data. NGFS-scenarierne er mere detaljeret beskrevet i deres tekniske dokumentation (2024), ligesom alle outputvariable er tilgængelige på den online portal NGFS Phase 5 Scenario Explorer (2025a).

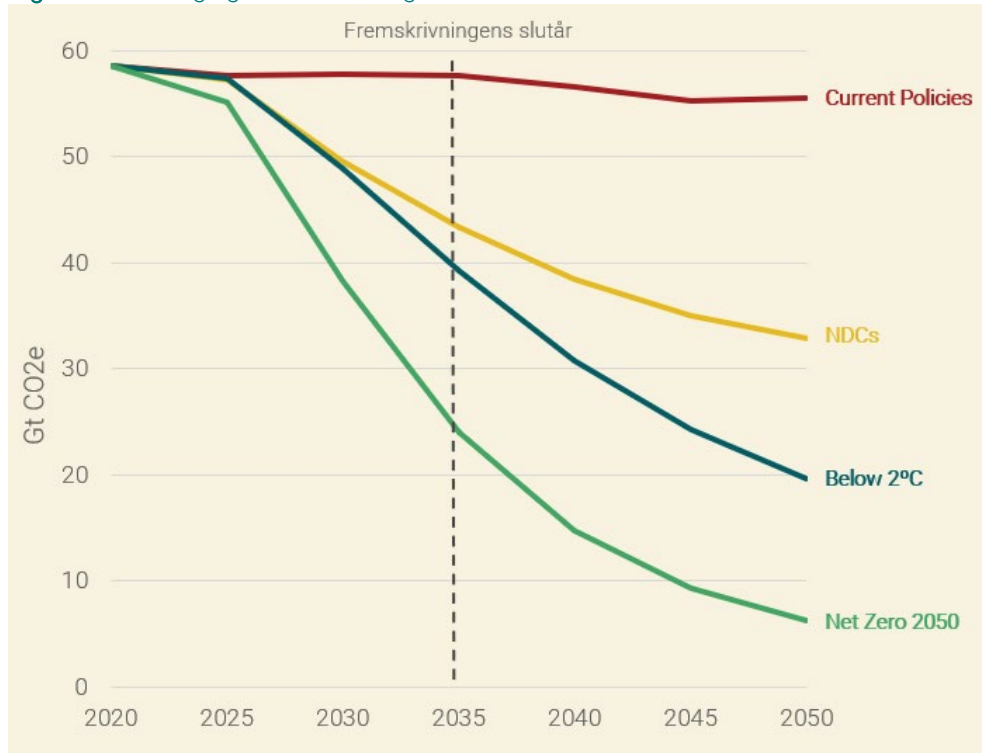
Den grundlæggende socioøkonomiske udvikling er den samme i alle NGFS-scenarier<sup>6</sup> og forskellen på scenarierne skyldes således forskelle i global klimapolitik. I fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede udledninger bruges NGFS-scenarierne: Net Zero 2050, Below 2 °C, NDC og Current policy. De 4 scenarier varierer efter, hvor ambitiøs den globale klimahandling antages at være frem i tiden.<sup>7</sup> Forskelle i ambitionsniveau fører til forskellige beregnede udviklinger i de samlede globale drivhusgasudledninger på tværs af scenarierne, hvilket er vist i Figur 2.

---

<sup>5</sup> REMIND (*REgional Model of INvestment and Development*) er en energiøkonomisk generel ligevægtsmodel, som linker en makroøkonomisk vækstmodel med en energisystemsmodel. Formålet med REMIND er at identificere det velfærdsoptimale mix af investeringer i økonomi og energisystem betinget af en række givne antagelser om befolkningstal, teknologi, politik og klimabegrænsninger.

<sup>6</sup> Alle scenarierne bygger således på samme Shared Socioeconomic Pathways (SSP) basisscenarie, det såkaldte 'SSP2 Middle of the road'-scenarie (version 3.0). SSP-basisscenarierne illustrerer forskellige veje for verdens socioøkonomiske udvikling frem mod 2100, herunder befolkningstilvækst, økonomisk udvikling, teknologisk udvikling, arealanvendelse, energiforbrug mv. De anvendes bl.a. i IPCC's 6. hovedrapport. Der findes fem forskellige SSP-scenarier, hvoraf SSP2 udgør en middelvej mellem de fire andre scenarier. I SSP2-basisscenariet bevæger verden sig i en retning, hvor sociale, økonomiske og teknologiske trends ikke ændres markant fra den historiske udvikling, dog med et overordnet fald i ressource- og energiintensiteten (Riahi et al., 2017: 157).

<sup>7</sup> NGFS udgiver også tre andre scenarier (Low demand, Delayed transition og Fragmented World), hvor der også varierer på, hvor velkoordineret den globale klimapolitik iværksættes. Disse scenarier er ikke medregnet af formidlingshensyn og for at skabe bedst mulig konsistens med scenarier i tidligere fremskrivninger af Danmarks klimaaftryk.

**Figur 2:** Udvikling i globale drivhusgasser i NGFS-scenarier

**Note:** Den stiplede linje viser slutåret for fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk (2035).

**Kilde:** IIASA NGFS Climate Scenarios Database, REMIND-MAGPIE 3.3-4.8 (Emissions: Kyoto gasses).



De 4 anvendte NGFS-scenarier er beskrevet nærmere i boksen nedenfor.

### Boks 1: Anvendte NGFS-scenarier for udlandet

**Current Policy-scenariet** antager, at omverdenens lande ikke implementerer andre klimatiltag, end dem som allerede er implementeret. Eksisterende politik er i udgangspunktet baseret på landes klimapolitik oplistet i databasen, The Climate Database (2025), per marts 2024. Pga. begrænset sektordetaljering i de bagvedliggende modeller er det kun muligt at tage højde for en delmængde af de oplistede klimatiltag, ligesom visse klimatiltag indregnes på andre måder, fx via CO<sub>2</sub>-priser eller energiforbrug.

**NDC-scenariet** antager, at omverdenens lande realiserer deres klimahandlingsplaner som indmeldt under Parisaftalen i de såkaldte NDC'er. Parterne til Parisaftalen er forpligtet til at udarbejde og indmelde klimahandlingsplaner med henblik på at reducere drivhusgasudledninger og tilpasse sig klimaforandringer. Disse planer kaldes nationalt bestemte reduktionsbidrag eller blot NDC'er efter den engelske betegnelse nationally determined contributions. I handlingsplanerne sætter mange lande konkrete reduktionsmål for deres territoriale udledninger og beskriver, hvordan de vil nå deres reduktionsmål. I scenariet tages der højde for NDC'er, herunder konditionelle bidrag, indmeldt frem til marts 2024, og det antages, at landene fastholder deres ambitionsniveau efter klimahandlingsplanernes målår. Med skæringsmåneden marts 2024 vil nye NDC'er indmeldt ved den seneste COP30 ikke være indregnet.

**Below 2 °C-scenariet** antager, at de globale temperaturstigninger (med 67 % sandsynlighed) begrænses til under 2 °C. Det sker i takt med, at globale klimaambitioner gradvist forøges. Regioner med net zero-mål antages delvist at nå deres mål (80 % af målet). I NGFS' tekniske dokumentation (2024) oplistes de lande, som antages at have et net zero-mål, herunder USA, EU, Storbritannien, Canada, Australien og Japan.

**Net Zero 2050-scenariet** antager, at globale temperaturstigninger begrænses til 1,5 °C (med 50 % sandsynlighed) gennem en ambitiøs global klimapolitik. Globale CO<sub>2</sub>-udledninger nærmer sig nettonul omkring 2050, og alle regioner med et net zero mål for deres drivhusgasudledninger når det, herunder USA, EU, Storbritannien, Canada, Australien og Japan. I NGFS' tekniske dokumentation (2024) oplistes de lande, som antages at have et net zero-mål.

**Kilde:** NGFS 2024, NGFS 2025b, FN 2024.

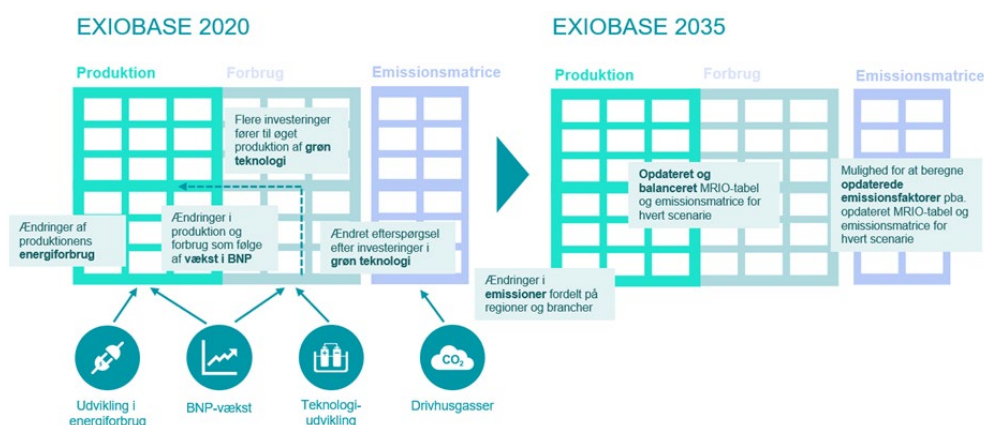
NGFS-scenarierne beskrives nærmere i den bagvedliggende dokumentation på NGFS' hjemmeside (NGFS 2024, NGFS 2025b).

### 3.3.2 Kalibrering af EXIOBASE til 2025, 2030 og 2035

NGFS-scenarierne rummer hver især en lang række nøgletal, herunder fremtidig udvikling i økonomisk vækst, energimiks og udledninger på tværs af lande og sektorer. Disse nøgletal bruges til at tilpasse EXIOBASE, så man får en fuld EE-MRIO-database for hvert scenarie (Current Policy, NDC, Below 2°C, Net Zero 2050) i hvert af de fremskrevne år (2025, 2030 og 2035). Denne kalibrering er gennemført af en konsulentvirksomhed med ekspertise i EXIOBASE og denne type af kalibreringer.

Metoden til kalibreringen af EXIOBASE bygger på forskelligt videnskabeligt arbejde rettet mod at fremskrive globale input-output databaser (Wiebe et al. 2018; Wiebe et al. 2019; Montt et al. 2018) og sker med udgangspunkt i den historiske EXIOBASE for 2020. Ændringer på baggrund af scenarierne implementeres i EXIOBASE's supply-use tabeller (SUT), på dansk *tilgang-anvendelsestabeller*, som repræsenterer en mere detaljeret opdeling af de økonomiske transaktioner på produkt- og brancheniveau for de 49 regioner. Ændringer i SUT overføres herefter til en opdateret MRIO-tabel, hvor eventuelle uoverensstemmelser ift. fx import og eksport mellem regionerne balanceres. Desuden kalibreres opgørelsen af drivhusgasudledninger i den supplerende emissionsmatrice. Den forventede teknologiske udvikling i centrale sektorer, som fx cementindustrien og landbrugssektoren, implementeres også på baggrund af den forventede udvikling i scenarierne. Det kan fx være mindre energikrævende teknologier eller andre landbrugsformer. Figur 3 viser den overordnede logik i metoden.

Figur 3: Overblik over metoden



Kilde: Energistyrelsen

Selvom de fremskrevne versioner af EXIOBASE er baseret på den historiske EXIOBASE for 2020, er der stadig visse forskelle mellem de fremskrevne og historiske EXIOBASE-data efter kalibreringen. Det skyldes dels, at flourholdige gasser samt visse landbrugs- og affaldsrelaterede udledninger ikke indgår i de fremskrevne versioner, dels at nogle af de tekniske justeringer, som foretages for at sikre



konsistens med NGFS-data, påvirker sammenligneligheden med de historiske EXIOBASE-udgaver. For at sikre konsistens mellem de historiske og fremskrevne opgørelser gennemføres derfor, i samarbejde med konsulenterne bag kalibreringen, en efterbehandling af de fremskrevne internationale emissionsfaktorer.

Efterbehandlingen af fremskrivningens internationale emissionsfaktorer sker i tre trin.

1. Først beregnes internationale emissionsfaktorer baseret på historisk EXIOBASE-data for 2020.
2. Dernæst beregnes internationale emissionsfaktorer baseret på de fremskrevne EXIOBASE-data for hvert scenarie, og den procentvise ændring i disse emissionsfaktorer findes for tidsintervallerne 2020 (basisår) til 2025, 2025 til 2030 og 2030 til 2035.
3. Afslutningsvist ganges de procentvise ændringer (fra trin 2) med de internationale emissionsfaktorer for 2020 baseret på den historiske EXIOBASE (fra trin 1).

Resultatet er et sæt fremskrevne internationale emissionsfaktorer for 2025, 2030 og 2035, som er konsistente med de historiske opgørelser.

Endelig justeres den regionale fordeling af de fremskrevne udenlandske udledninger så de svarer til det seneste historiske år (2024 i GA26). Denne justering påvirker ikke det samlede niveau for de fremskrevne udledninger, men sikrer konsistens i den regionale fordeling mellem historiske og fremskrevne udledninger.

### 3.4 Fremskrivning af danske handelsmønstre

Det ændrer sig med tiden, hvilke lande Danmark importerer hvad fra. Det vil også være tilfældet frem mod 2035. GrønREFORMs fremskrivning af dansk økonomi, herunder importens størrelse, indeholder ikke information om, hvilke lande importen stammer fra. For at tage hensyn til at Danmarks importmønster forventeligt vil ændre sig i takt med verdensøkonomiens udvikling, er danske importmønstre estimeret for 2025, 2030 og 2035 med udgangspunkt i en simpel version af "gravity-modellen". Det væsentlige i denne fremskrivningsmodel er, at importen stiger relativt mere fra lande, der fremover forventes at fylde mere i verdensøkonomien. Den aktuelle uro om international handel er der ikke forsøgt at tage højde for.

Gravity-modellen er i sin oprindelige form en simpel økonomisk model, som estimerer handel mellem to lande baseret på landenes økonomiske størrelse og distancen mellem de to lande. Senere er modellen udvidet til at indeholde en række proxyer for lethed af handel, fx handelstariffer, fælles grænse, fælles sprog, kolonihistorie, valutakurser mv. (UNCTAD/WTO, 2012). Forskning viser generelt empirisk støtte til modellen (Kabir et al., 2017; Carrère et al., 2020; Isard, 1954).



Til estimatet af Danmarks handelsmønstre frem til 2035 anvendes en helt simpel tilgang, hvor der alene tages højde for eksportlandets økonomiske størrelse ift. den samlede verdensøkonomi. Den simple tilgang skyldes dels, at en række af de andre faktorer formodes at være konstante og derfor ikke vil ændre sig frem mod 2035 (fx distance, fælles grænse, fælles sprog og kolonihistorie), dels at forudsigelser om faktorer som handelstariffer og valutakurser vil være forbundet med meget stor usikkerhed.

Udgangspunktet for beregningen er Danmarks historiske handelsmønstre for 2024, som er det seneste år med data for dansk import. Der beregnes et handelsmønster for hver branche, fordi det er meget forskelligt, hvilke lande Danmark importerer fra i de enkelte brancher. Det historiske udgangspunkt baseres på data fra Danmarks Statistiks udenrigshandelsstatistik, dvs. samme datagrundlag som i den historiske beregning af Danmarks klimaaftryk. Hvor der beregnes handelsmønstre for 117 brancher i den historiske klimaaftryksberegning, aggregeres de historiske handelsmønstre fra 2024 i stedet på GrønREFORMs 54 brancher, så aggregeringen er i overensstemmelse med fremskrivningsmodellen.

Fremskrivningen af handelsmønstrene inden for de 54 brancher estimeres ved at gange den relative udviklingen i den enkelte regions BNP ift. verdensøkonomien på regionens importandel i 2024. Idet der er 49 regioner i EXIOBASE, er outputtet en 54x49 matrice med andelen af import fordelt på EXIOBASE-regioner inden for hver branche for hhv. 2025, 2030 og 2035.

Udregningen består af to skridt: 1) udregning af procentvis ændring af en regions økonomiske størrelse ift. verdensøkonomien og 2) udregning af importfordelingen på regioner inden for hver branche i kr. i hhv. 2025, 2030 og 2035.

**Ligning 1:** Udregning af procentvis ændring af en regions økonomiske størrelse ift. verdensøkonomien

$$\Delta R = \frac{\left( \frac{BNP_{R,20xx}}{BNP_{V,20xx}} - \frac{BNP_{R,2024}}{BNP_{V,2024}} \right)}{\frac{BNP_{R,2024}}{BNP_{V,2024}}}$$

Hvor  $\Delta R$  er et udtryk for forskellen i en regions andel af verdensøkonomien mellem 2024 og 20xx (hhv. 2025, 2030 og 2035) i procentpoint. **BNP** er et udtryk for bruttonationalproduktet, **R** for region og **V** for verden. Hermed er  $BNP_{R,2024}$  et udtryk for BNP i en given region i 2024 og  $BNP_{V,2024}$  er et udtryk for BNP for hele verdensøkonomien i 2024. De fremskrevne BNP-data er baseret på Current Policy-scenariet og tilpasses ikke hvert enkelt scenarie, da forskellen i BNP-udvikling ikke er specielt stor på tværs af NGFS-scenarierne.



Med udgangspunkt i andelen af importen til Danmark fra en given region til en given branche i 2024, kan der ved brug af  $\Delta R$  estimeres en andel af importen til Danmark fra den givne region til den givne branche for 2025, 2030 og 2035.

**Ligning 2:** Udregning af importfordelingen for en given region til en given dansk branche i kr. i 2025, 2030 og 2035

$$A_{R,B,20xx} = (A_{R,B,2024} * (\Delta R + 1))$$

Hvor **A** er andel af importen til Danmark, **R** er region og **B** er branche.  $A_{R,B,20xx}$  er dermed et udtryk for andelen af import fra en bestemt region i en bestemt branche i 20xx (hhv. 2025, 2030 og 2035). Denne beregning foretages på tværs af alle regioner og brancher. Boks 2 giver et eksempel på beregningen for et enkelt land i en enkelt branche.

### Boks 2: Eksempel på beregning af handelsmønster i 2035

I eksemplet står Tyskland for 27 pct. af importen til den danske mejeribranche, og Tysklands BNP i 2024 udgør 4,4 pct. af den samlede verdensøkonomi (26 mia. ud af 588 mia.). I 2035 udgør Tysklands BNP 3,5 pct. af den samlede verdensøkonomi (31 mia. ud af 871 mia.). Det svarer til en reduktion på 21 pct.

Ved brug af formlerne vil dette regnestykke se ud som følgende:

$$\frac{\left(\frac{31 \text{ mia.}}{871 \text{ mia.}} - \frac{26 \text{ mia.}}{588 \text{ mia.}}\right)}{\frac{26 \text{ mia.}}{588 \text{ mia.}}} = -0,21$$
$$27 \% * 0,79 = 21,5 \%$$

I eksemplet vil importen fra Tyskland til den danske mejeribranche i 2035 udgøre 21,5 pct. af den samlede import i mejeribranchen som følge af, at Tysklands økonomiske størrelse ift. verdensøkonomien er faldet med 21 pct. i perioden 2024 til 2035.

Afslutningsvist foretages en normalisering af de fremskrevne handelsmønstre, så fordelingen af import inden for hver branche summerer til 100 pct.

## 3.5 Forudsætninger

Dette afsnit uddyber de overordnede forudsætninger for hver af de tre elementer af fremskrivningen: 1) fremskrivning af dansk økonomi og danske drivhusgasudledninger, 2) fremskrivning af internationale emissionsfaktorer og 3) estimat af Danmarks handelsmønstre. Afsnittet beskriver følgende forudsætninger:



1. Forudsætninger for den historiske beregning af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk gælder også for fremskrivningen
2. Udviklingen i husholdningernes forbrug og resten af dansk økonomi følger forventningerne i GrønREFORM-modellen
3. Udviklingen i danske drivhusgasudledninger følger forventningerne i sidste års Klimastatus- og fremskrivning
4. Danske handelsmønstre følger estimater fra gravity-modellen
5. Udviklingen i resten af verden følger NGFS-scenarierne

### 3.5.1 Forudsætninger for den historiske beregning af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk gælder også for fremskrivningen

Den metodiske tilgang i fremskrivningen er overordnet den samme som i den historiske beregning af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk – blot med fremskrevne inputdata. Fremskrivningen omfatter således for eksempel ikke udledninger forbundet med LUC (Land Use Change) uden for Danmarks grænser eller afbrændingen af biomasse. For nærmere om disse forudsætninger henvises til metodenotatet *Metode for emnerne Klimaaftrykket af forbrug, import og eksport*.

### 3.5.2 Udviklingen i husholdningernes forbrug og resten af dansk økonomi følger forventningerne i GrønREFORM-modellen

Husholdningernes forbrug og resten af dansk økonomi fremskrives ved hjælp af GrønREFORM-modellen. Den økonomiske aktivitet i og imellem erhvervslivets brancher er på nuværende tidspunkt ret veludviklet i GrønREFORM, hvorimod privatforbrugeres aktivitet er mere simpelt modelleret. Det fører til store usikkerheder ift. udviklingen i husholdningernes forbrugsmønstre frem mod 2035.

GrønREFORM har som noget nyt indført fremadskuende husholdninger i modellen. Det betyder, at modellen forsøger at tage højde for, at en stor andel af husholdningerne tilpasser deres forbrug over tid til deres forventede indkomst og formue. Der er imidlertid stadig udviklingspotentiale forbundet med husholdningers tilbøjelighed til at flytte deres forbrug mellem forbrugskategorier i takt med indkomststigninger. I den nuværende version af GrønREFORM antages således som udgangspunkt en indkomstelasticitet på én for husholdningernes køb af varer ved indkomststigninger. Det betyder, at forbrugsmønstret ikke ændrer sig som følge af indkomststigninger i fremtiden. Dog vil fremskrivningen af de historiske trends for udviklingen i husholdningernes budget i MAKRO betyde, at GrønREFORM modellerer husholdningernes forbrug af services til at være relativt højere i 2035 end i dag. Dertil kommer, at modellens pris- og handelsselastiteter også kan influere på forbrugssammensætningen.

### 3.5.3 Udviklingen i danske drivhusgasudledninger følger forventningerne i sidste års Klimastatus- og fremskrivning

En af de væsentlige antagelser er, at der anvendes et frozen-policy scenarie for de danske drivhusgasudledninger. Det betyder, at det antages, at der ikke vedtages ny



klimapolitik i Danmark frem mod 2035. Resultaterne for de danske udledninger skal derfor ses i lyset af, at de giver et billede af udviklingen uden ny klimapolitik eftersom politiske aftaler efter 1. januar 2025 ikke er indregnet, da fremskrivningen bygger på KF25.

#### 3.5.4 Danske handelsmønstre følger estimer fra gravity-modellen

Der er tale om et simpelt estimat af Danmarks fremtidige importmønster, da fremskrivningen alene er baseret på udviklingen i eksportregionernes økonomiske størrelse ift. den samlede verdensøkonomi. Der tages ikke højde for øvrige faktorer, som vil kunne påvirke handelsmønstret mellem Danmark og resten af verden, som fx ændrede valutakurser eller nye handelsaftaler.

#### 3.5.5 Udviklingen i resten af verden følger NGFS-scenarierne

Fremskrivningen er baseret på forskellige scenarier for, hvordan omverdenens udvikling vil se ud frem mod 2035. Scenarierne siger imidlertid ikke noget om, hvilket scenarie der er det mest sandsynlige. Spændet i resultaterne illustrerer derved den usikkerhed, som er forbundet med, at omverdenen kan udvikle sig i meget forskellige retninger.

Den centrale antagelse i den anvendte metode til at kalibrere EXIOBASE er, at de underliggende strukturer i økonomien ændrer sig i nøglesektorer i overensstemmelse med scenariernes detaljer, men forbliver konstante, hvis ingen anden information er kendt.

Ud over denne centrale antagelse ligger der en lang række øvrige antagelser i de bagvedliggende modeller, som bruges til at beregne scenarienøgletal, som EXIOBASE kalibreres op imod. Fx antagelser om hvilke teknologier der udbredes i fremtiden, hvorhenne og i hvilken grad. Modellerne bag scenarierne er nærmere beskrevet i NGFS' tekniske dokumentation (2024).

I den kalibrerede udgave af EXIOBASE indgår der ikke fluorerede drivhusgasser (SF<sub>6</sub>, PFC og HFC). De opgjorte udenlandske udledninger indeholder derfor ikke fluorerede drivhusgasser. Fluorerede drivhusgasser udgør en begrænset mængde af de globale udledninger. Fx udgjorde fluorerede drivhusgasser 2,3 pct. af EU's totale drivhusgas-emissioner i 2019 (EEA, 2021). I og med at de fremskrevne internationale emissionsfaktorer er kalibreret til den historiske EXIOBASE, vil de manglende fluorerede drivhus-gasser kun have en betydning, hvis andelen af fluorerende drivhusgasser ændrer sig over tid.

### 3.6 Usikkerheder

Fremskrivningen af Danmarks forbrugsbaserede klimaaftryk er behæftet med betydelig usikkerhed og må anses som mindre præcis end fremskrivningen af Danmarks territoriale udledninger i Klimastatus og -fremskrivning. Usikkerheden skal findes i den række af antagelser og forudsætninger, som er beskrevet i dette



baggrundsnotat, herunder antagelser om den forudsatte fremtidige udvikling i danske og udenlandske forhold. Derudover vil der være væsentlige usikkerheder forbundet med den antagede prisudvikling, som ligger til grund for at deflatere importværdierne fra GrønREFORM for at matche prisniveauet i EXIOBASE, ligesom den forskellige branchestruktur i historiske og fremskrevne danske IO-tabeller kan påvirke sammenligneligheden mellem de to beregninger.

Endelig er det værd at bemærke, at fremskrivning af klimaaftryk er en forholdsvis ny disciplin, ikke kun i en dansk kontekst, men også internationalt. Fremskrivningen skal derfor ansues som en beregning, der kan ændre sig over tid i takt med yderligere kvalificering og metodeudvikling.



## 4 Sammenhæng med øvrige analyser

### 4.1 Klimastatus og -fremskrivning (KF)

Det forbrugsbaserede klimaaftryk adskiller sig fra den nationale opgørelse i Klimastatus og -fremskrivning ved at se ud over Danmarks grænser. I Klimastatus og -fremskrivningen indgår kun de territoriale drivhusgasudledninger, dvs. de udledninger, som sker inden for Danmarks grænser. Danmarks indrapporteringer til FN og 70-pct. målsætningen er bundet op på de territoriale drivhusgasudledninger og ikke det forbrugsbaserede klimaaftryk. Dog er forbruget af energivarer og de danske drivhusgasudledninger frem til 2035 kalibreret op imod Klimastatus og -fremskrivningen 2025 (KF25) i GrønREFORM-modellen, som bruges til fremskrivning af danske forhold i klimaaftryksfremskrivning.

For en nærmere beskrivelse af forskelle og ligheder mellem den forbrugsbaserede og territoriale opgørelse henvises til metodenotatet om klimaaftryk fra forbrug, import og eksport (Energistyrelsen 2025).



## 5 Kilder

Carrère, Céline; Mrázová, Monika; Neary, J. Peter (2020). "Gravity without Apology: The Science of Elasticities, Distance, and Trade". *The Economic Journal*. 130 (628): 880–910.

DREAM (2025a). Opdateret version af MAKRO (2025-Maj). <https://dreamgruppen.dk/nyheder/2025/maj/opdateret-version-af-makro> (tilgået 2/9-2026)

DREAM (2025b). GrønREFORM. <https://dreamgruppen.dk/modeller-og-metoder/groenreform> (tilgået 2/9-2026)

EEA (2021). European Environment Agency. Fluorinated greenhouse gases 2021. <https://www.eea.europa.eu/publications/fluorinated-greenhouse-gases-2021> (tilgået 2/9-2026).

Energistyrelsen (2025). 1. Metode for emnet Klimaaftryk af forbrug, import og eksport, <https://ens.dk/media/6529/download>

Forslag til lov om klima. (2020). Hentet fra [https://www.ft.dk/samling/20191/lovforslag/l117/20191\\_l117\\_som\\_vedtaget.htm](https://www.ft.dk/samling/20191/lovforslag/l117/20191_l117_som_vedtaget.htm) (tilgået 2/9-2026).

FN (2024). 'All About the NDCs'. <https://www.un.org/en/climatechange/all-about-ndcs> (tilgået 2/9-2026)

IPCC (2023). Intergovernmental Panel on Climate Change. IPCC Sixth Assessment Report.

Isard, Walter (1954). "Location Theory and Trade Theory: Short-Run Analysis". *Quarterly Journal of Economics*. 68 (2): 305–320.

Kabir, Mahfuz; Salim, Ruhul; Al-Mawali, Nasser (2017). "The gravity model and trade flows: Recent developments in econometric modeling and empirical evidence". *Economic Analysis and Policy* 56 (2017) 60–71.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (KEFM) (2025). Klimastatus og -fremskrivning 2025. Hentet fra <https://www.kefm.dk/klima/klimastatus-og-fremskrivning/klimastatus-og-fremskrivning-2025>

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (KEFM) (2026). Klimastatus- og fremskrivning.

NGFS (2024). NGFS Climate Scenarios Technical Documentation V5.0, <https://www.ngfs.net/system/files/2025->



[01/NGFS%20Climate%20Scenarios%20Technical%20Documentation.pdf](#) (tilgået 9/2-2026).

NGFS (2025a). NGFS Phase 5 Scenario Explorer, <https://data.ene.iiasa.ac.at/ngfs/#/workspaces> (tilgået 9/2-2026).

NGFS 2025b. Frequently Asked Questions (Long-term scenarios), <https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/faq#de-growth-depletion> (tilgået 9/2-2026)

Montt, Guillermo; Wiebe, Kirsten Svenje; Harsdorff, Marek; Simas, Moana S.; Bonnet, Antoine and Richard Wood (2018). "Does climate action destroy jobs? An assessment of the employment implications of the 2-degree goal". International Labour Review, Volume 157, Issue 4, s. 519-556. <https://doi.org/10.1111/ilr.12118>.

Riahi, Keywan, Detlef P. van Vuuren, Elmar Kriegler, Jae Edmonds, Brian C. O'Neill, Shinichiro Fujimori, Nico Bauer, Katherine Calvin, Rob Dellink, Oliver Fricko, Wolfgang Lutz, Alexander Popp, Jesus Crespo Cuaresma, Samir KC, Marian Leimbach, Leiwen Jiang, Tom Kram, Shilpa Rao, Johannes Emmerling, Kristie Ebi, Tomoko Hasegawa, Petr Havlik, Florian Humpenöder, Lara Aleluia Da Silva, Steve Smith, Elke Stehfest, Valentina Bosetti, Jiyong Eom, David Gernaat, Toshihiko Masui, Joeri Rogelj, Jessica Strefler, Laurent Drouet, Volker Krey, Gunnar Luderer, Mathijs Harmsen, Kiyoshi Takahashi, Lavinia Baumstark, Jonathan C. Doelman, Mikiko Kainuma, Zbigniew Klimont, Giacomo Marangoni, Hermann Lotze-Campen, Michael Obersteiner, Andrzej Tabeau, Massimo Tavoni (2017): "The Shared Socioeconomic Pathways and their energy, land use, and greenhouse gas emissions implications: An overview". Global Environmental Change, Volume 42, s. 153-168, ISSN 0959-3780, <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2016.05.009>.

Tukker, Arnold; Wood, Richard og Schmidt, Sarah (2020). Towards accepted procedures for calculating international consumption-based carbon accounts. Climate policy, vol. 20, s. S90-S106.

UNCTAD/WTO (2012). "A Practical Guide to Trade Policy Analysis". [https://unctad.org/system/files/official-document/gds2012d2\\_en.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/gds2012d2_en.pdf) (tilgået 9/02-2026).

Wiebe, Kirsten Svenje; Bjelle, Eivind Lekve; Többen, Tobias and Richard Wood (2018). "Implementing exogenous scenarios in a global MRIO model for the estimation of future environmental footprints". Economic Structures (2018) 7:20. <https://doi.org/10.1186/s40008-018-0118-y>

Wiebe, Kirsten Svenje; Harsdorff, Marek; Montt, Guillermo; Simas, Moana S. and Richard Wood (2019). "Global Circular Economy Scenario in a Multiregional Input-Output Framework". Environ. Sci. Technol. 2019, 53, 11, s. 6362-6373.



## 6 Bilag

Bilag 1: Klassifikation af aggregerede regioner i fremskrivning

Bilag 2: Oversættelse mellem Danmarks Statistiks 117 brancher og GrønREFORMs 54 brancher

### Bilag 1: Klassifikation af aggregerede regioner i fremskrivning

Landeforkortelse	Landenavn	Regioner i fremskrivning
AT	Østrig	EU27
BE	Belgien	EU27
BG	Bulgarien	EU27
CY	Cypern	EU27
CZ	Tjekkiet	EU27
DE	Tyskland	EU27
DK	Danmark	(ikke en del af regional nedbrydning)
EE	Estland	EU27
ES	Spanien	EU27
FI	Finland	EU27
FR	Frankrig	EU27
GR	Grækenland	EU27
HR	Kroatien	EU27
HU	Ungarn	EU27
IE	Irland	EU27
IT	Italien	EU27
LT	Litauen	EU27
LU	Luxembourg	EU27
LV	Letland	EU27
MT	Malta	EU27
NL	Holland	EU27
PL	Polen	EU27
PT	Portugal	EU27
RO	Rumænien	EU27
SE	Sverige	EU27
SI	Slovenien	EU27
SK	Slovakiet	EU27
GB	Storbritannien	Resten af Europa
US	USA	USA/Canada
JP	Japan	Oceanien/Resten af Asien
CN	Kina	Kina
CA	Canada	USA/Canada
KR	Sydkorea	Oceanien/Resten af Asien
BR	Brasilien	Syd- og Centralamerika



Landeforkortelse	Landenavn	Regioner i fremskrivning
IN	Indien	Oceanien/Resten af Asien
MX	Mexico	Oceanien/Resten af Asien
RU	Rusland	Rusland
AU	Australien	Oceanien/Resten af Asien
CH	Schweiz	Resten af Europa
TR	Tyrkiet	Resten af Europa
TW	Taiwan	Kina
NO	Norge	Resten af Europa
ID	Indonesien	Oceanien/Resten af Asien
ZA	Sydafrika	Afrika
WA	Resten af Asien og Oceanien	Oceanien/Resten af Asien
WL	Resten af Latinamerika	Syd- og Centralamerika
WE	Resten af Europa	Resten af Europa
WF	Resten af Afrika	Afrika
WM	Resten af Mellemøsten	Mellemøsten



## Bilag 2: Oversættelse mellem Danmarks Statistiks 117 brancher og GrønREFORMs 54 brancher

Danmarks Statistiks 117 brancher		GrønREFORMs 54 brancher	
Kode (117)	Navn	Kode	Navn
010000	Landbrug og gartneri	01011	Planteproduktion, konventionel
		01012	Planteproduktion, økologisk
		01020	Gartneri
		01031	Malkekvæg, konventionel
		01032	Malkekvæg, økologisk
		01051	Svinebrug, smågrise m. søer
		01052	Svinebrug, slagtesvin
		01061	Fjerkræ, konventionel
		01062	Fjerkræ, økologisk
		01070	Pelsdyr
		01080	Maskinstationer
020000	Skovbrug	02000	Skovbrug
030000	Fiskeri	03000	Fiskeri
060000	Indvinding af olie og gas	0600a	Indvinding af olie og gas
080090	Indvinding af grus og sten		
090000	Service til råstofindvinding		
100010	Slagterier	10011	Kvægslagterier
		10012	Svineslagterier
		10013	Fjerkræslagterier
100020	Fiskeindustri	10020	Fiskeindustri
100030	Mejerier	10030	Mejerier
100040	Bagerier, brødfabriker mv.	10040	Bagerier, brødvarefabrikker mv.
100050	Anden fødevarerindustri	10120	Anden fødevarerindustri
110000	Drikkevarerindustri		
120000	Tobaksindustri		
130000	Tekstilindustri		
140000	Beklædningsindustri	13150	Maskin- og elektronikindustri
150000	Læder- og fodtøjsindustri		
160000	Træindustri		
160000	Træindustri	16000	Træindustri
170000	Papirindustri	25000	Anden fremstillingsvirksomhed
180000	Trykkerier mv.		
190000	Olieraffinaderier mv.	19000	Olieraffinaderier mv.
200010	Fremst. af basiskemikalier	20000	Fremstilling af kemikalier, maling, sæbe mv.
200020	Fremst. af maling og sæbe mv.		
210000	Medicinalindustri	21000	Medicinal industri
220000	Plast- og gummiindustri	25000	Anden fremstillingsvirksomhed
230010	Glasindustri og keramisk industri	23001	Cementproduktion
		23002	Øvrig mineralogisk vsh.
230020	Betonindustri og teglværker	23001	Cementproduktion
		23002	Øvrig mineralogisk vsh.



Danmarks Statistiks 117 brancher		GrønREFORMs 54 brancher	
240000	Fremst. af metal	25000	Anden fremstillingsvirksomhed
250000	Metalvareindustri		
260010	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.	13150	Maskin- og elektronikindustri
260020	Fremst. af andet elektronisk udstyr		
270010	Fremst. af elektriske motorer mv.		
270020	Fremst. af ledninger og kabler		
270030	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.		
280010	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper		
280020	Fremst. af andre maskiner		
290000	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil		
300000	Fremst. af skibe og andre transportmidler		
310000	Møbelindustri		
320010	Fremst. af medicinske instrumenter mv.		
320020	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed		
330000	Reparation og installation af maskiner og udstyr		
350010	Elforsyning	35011	El- og varmeproduktion
		35012	Transmission, distribution og handel med el
350020	Gasforsyning	35002	Gasforsyning
350030	Varmeforsyning	35011	El- og varmeproduktion
360000	Vandforsyning	36000	Vandforsyning
370000	Kloak- og rensningsanlæg	37000	Kloak- og rensningsanlæg
383900	Renovation, genbrug og forureningsbekæmpelse	38391	Indsamling af affald
		38392	Behandling og bortskaffelse, genanvendelse og rensning af jord og grundvand mv.
		38393	Forbrænding af affald
410009	Nybyggeri	41430	Byggebranchen
420000	Anlægsvirksomhed		
430003	Professionel reparation og vedligeholdelse af bygninger		
430004	Gør-det-selv reparation og vedligeholdelse af boliger		
450010	Bilhandel	45000	Engros- og detailsalg af biler, samt reparation af motorkøretøjer
450020	Bilværksteder mv.		
460000	Engroshandel	46000	Engrosbranchen
470000	Detailhandel	47000	Detailbranchen
490010	Regional- og fjerntog	49011	Passagertransport med regional- eller fjerntog, godstransport med tog, S-tog, lokaltog og metro
490020	Lokaltog, bus og taxi mv.	49011	Passagertransport med regional- eller fjerntog, godstransport med tog, S-tog, lokaltog og metro
		49024	Buskørsel, nær og fjern, samt taxikørsel



Danmarks Statistiks 117 brancher		GrønREFORMs 54 brancher	
490030	Fragtvognmænd og rørtransport	49031	Vejgodstransport, flytteforretninger og rørtransport
		49509	International transport ad vand- og landeveje
500000	Skibsfart	50001	Passagertransport (sø-, kysttransport og transport ad indre vandveje)
		49509	International transport ad vand- og landeveje
510000	Luftfart	51001	Passagertransport med fly
		51009	Passager- og godstransport med fly i udlandet
520000	Hjælpevirksomhed til transport	53000	Post og kurertjeneste
530000	Post og kurertjeneste		
550000	Hoteller mv.	55560	Service i overvejende grad til privat forbrug
560000	Restauranter		
580010	Forlag		
580020	Udgivelse af computerspil og anden software		
590000	Produktion af film, tv og musik mv.		
600000	Radio- og tv-stationer		
610000	Telekommunikation		
620000	It-konsulenter mv.	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
630000	Informationstjenester	64000	Finansiel sektor
640010	Pengeinstitutter		
640020	Kreditforeninger mv.		
650000	Forsikring og pension		
660000	Finansiel service		
680010	Ejendomsmæglere mv.	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
680030	Udlejning af erhvervejendomme	68203	Boligbranchen samt husholdningernes boligbehold
680023	Boliger, husleje i lejligheder		
680024	Boliger, ejerboliger mv.	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
690010	Advokatvirksomhed		
690020	Revision og bogføring		
700000	Virksomhedskonsulenter		
710000	Arkitekter og rådgivende ingeniører		
720001	Forskning og udvikling, markedsrettet		
720002	Forskning og udvikling, ikke-markedsrettet		
730000	Reklame- og analysebureauer	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
740000	Anden vidensservice		
750000	Dyrlæger		
770000	Udlejning og leasing af materiel		
780000	Arbejdsformidling og vikarbureauer		
790000	Rejsebureauer	55560	Service i overvejende grad til privat forbrug
800000	Vagt og sikkerhedstjeneste		



Danmarks Statistiks 117 brancher		GrønREFORMs 54 brancher	
810000	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
820000	Anden operationel service		
840010	Offentlig administration	Off	Offentlig servicesektor
840022	Forsvar, politi og retsvæsen mv., ikke-markedsmæssig		
840021	Redningskorps mv., markedsmæssig	55560	Service i overvejende grad til privatforbruger
850010	Grundskoler	Off	Offentlig servicesektor
850020	Gymnasier og erhvervsfaglige skoler		
850030	Videregående uddannelsesinstitutioner		
850042	Voksenundervisning mv., ikke-markedsmæssig		
850041	Voksenundervisning mv., markedsmæssig	71000	Service overvejende til virksomheder og eksport
860010	Hospitaler	Off	Offentlig servicesektor
860020	Læger, tandlæger mv.		
870000	Plejhjem mv.		
880000	Daginstitutioner og dagcentre mv.		
900000	Teater, musik og kunst		
910001	Biblioteker, museer mv., markedsmæssig		
910002	Biblioteker, museer mv., ikke-markedsmæssig		
920000	Lotteri og andet spil		
930011	Sport, markedsmæssig		
930012	Sport, ikke-markedsmæssig		
930020	Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter	55560	Service i overvejende grad til privat forbrug
940000	Organisationer og foreninger		
950000	Reparation af husholdningsudstyr		
960000	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser		
970000	Private husholdninger med ansat medhjælp		