

Grøn Reform Input-Output

Indhold

1. Overblik over data'en	1
1.1 Datasæts i leverancen	1
1.2 Metadata	2
2. Input-Output tabellerne	2
3. Energi Input-Output tabellerne	2
4. Landbrugets interne strømme	3
5. Beskæftigelse og timer	3
6. Skatter og subsidier	3
7. Investeringer	3
8. Faste aktiver	4

1. Overblik over data'en

2024 leverancen af Grøn Reform IO data'en dækker årene 2014 til 2023 (noget af data'en går kun til 2020).

Enheden for værdierne er 1000 DKK.

Alt data'en er konsistent med det danske nationalregnskab. Forskellen er, at Grøn Reform data'en er opdelt på 148 brancher i stedet for nationalregnskabets normale 117 brancher. Arket "brancher" i "Grøn Reform IO metadata.xlsx" viser mapping mellem Grøn Reform brancherne og Nationalregnskabs brancherne.

1.1 Datasæts i leverancen

- "gr_io_l.csv": Input-Output tabeller for 2014-2023 på langt format i løbende priser.
 - De samme tabeller er på matrice format i "matrice format/gr_io_YYYY.xlsx" filerne.
- "gr_io_d.csv": Input-Output tabeller for 2014-2023 på langt format i foregående års priser.
 - De samme tabeller er på matrice format i "matrice format/gr_io_YYYY.xlsx" filerne.
- "gr_io_energi_l.csv": Energi Input-Output tabeller for 2014-2023 på langt format i løbende priser.

- De samme tabeller er på matrice format i "matrice format/gr_io_energi_YYYY.xlsx" filerne.
- "gr_io_energi_d.csv": Energi Input-Output tabeller for 2015-2023 på langt format i foregående års priser.
 - De samme tabeller er på matrice format i "matrice format/gr_io_energi_YYYY.xlsx" filerne.
- "gr_beskaeft_timer.csv": Branchernes antal beskæftigelse og arbejdede timer.
 - De samme tabeller kan genfindes i "matrice format/gr_io_YYYY.xlsx" filerne.
- "gr_landbrug_intern_io.csv": Lag til Input-Output tabellerne med landbrugsbranchernes interne strømme af foder, halm strøelse og husdyrgødning.
- "gr_produkt_skatter.csv": Lag til Input-Output tabellerne, hvor produktskatter og –subsidier er opdelt på de enkelte afgifter og subsidier.
- "gr_produkt_skatter.csv": Lag til Input-Output tabellerne, hvor produktskatter og –subsidier er opdelt på de enkelte afgifter og subsidier.
- "nr_invest_matricer.csv": Lag til Input-Output tabellerne, hvor investeringerne er opdelt på hvilke brancher, der foretager investeringerne.

1.2 Metadata

Filen "Grøn Reform IO metadata.xlsx" viser metadata (koder og tekst) for data'ens forskellige dimensioner. Arket "brancher" viser desuden mappingen mellem de 148 Grøn Reform brancher og de 117 nationalregnskabs brancher.

2. Input-Output tabellerne

Denne sektion beskriver data'en i "gr_io_l.csv" og "gr_io_d.csv".

Grøn Reform IO tabellerne er konsistente med nationalregnskabets IO tabeller. Den eneste forskel er, at nationalregnskabets normale 117 brancher er opdelt i 148 brancher. Branche opdelingen er beregnet i nationalregnskabets tilgang-anvendelses-tabeller (TA tabeller), hvorefter nationalregnskabets standard procedure er anvendt til at transformere TA tabeller til IO tabellerne.

Data'en i "gr_io_l.csv" og "gr_io_d.csv" er gemt i et langt format.

Kolonnerne "til_l1" og "til_l2" opdeler tilgangssiden, svarende til opdelingen på rækker i de matrice formaterede IO tabeller. Arket "til_l1" i metadata filen viser koder og tekster for "til_l1" kolonnen. Arkene "brancher", "imp_ikke_brch_fordelt" og "prim_input" viser koder og tekster for "til_l2" kolonnen.

Kolonnerne "anv_l1" og "anv_l2" opdeler anvendelsessiden, svarende til opdelingen på kolonner i de matrice formaterede IO tabeller. Arket "anv_l1" i metadata filen viser koder og tekster for "anv_l1" kolonnen. Arkene "brancher", "ind_forb" (individuelt forbrug) og "kol_forb" (kollektivt forbrug) viser koder og tekster for "anv_l2" kolonnen.

3. Energi Input-Output tabellerne

Denne sektion beskriver data'en i "gr_io_energi_l.csv" og "gr_io_energi_d.csv".

Energi IO'erne er IO tabeller, der udelukkende beskriver tilgangen og anvendelsen af energi produkter. De er beregnet ved at udvælge energi produkterne i Grøn Reform

TA tabellerne, og så anvende standard proceduren til at transformere Energi TA'erne til IO tabeller.

Formateringen af data er ligesom i de fulde IO tabeller.

4. Landbrugets interne strømme

Nationalregnskabs definition af landbrugsbranchens produktion og forbrug ekskluderer interne strømme af foder. Det gælder både ikke-markedsmæssig, bedriftsintern produktion og forbrug af foder, men det gælder også foder der sælges direkte mellem to landbrugsbedrifter. Altså er disse interne strømme ikke med i nationalregnskabs TA og IO tabeller, og altså heller ikke i "gr_io_l.csv" og "gr_io_d.csv". Filen "gr_landbrug_intern_io.csv" har et ekstra lag til Grøn Reform IO'erne, hvor disse interne foderstrømme beskrives. Desuden beskrives landbrugsbranchens interne strømme af husdyrgødning og halmstrøelse, der heller ikke er med i det normale nationalregnskab.

5. Beskæftigelse og timer

Filen "gr_beskaeft_timer.csv" beskriver antal beskæftigede og arbejdede timer for Grøn Reform brancherne. Beskæftigelse og timer er opdelt på lønmodtagere og selvstændige. Beskæftigelse er desuden både opgjort inklusiv og eksklusiv beskæftigede på orlov.

6. Skatter og subsidier

Grøn Reform IO tabellerne beskriver branchernes betaling af produktskatter og –subsidier, samt andre produktionsskatter og –subsidier. I IO tabellerne kan man dog kun se disse aggregeret under "produktsskatter og subsidier, netto", "andre produktionsskatter" og "andre produktionssubsidier". Man kan ikke se hvilke konkrete skatter det drejer sig om.

I filen "gr_produkt_skatter.csv" kan man se branchernes (og andre produktanvendere) betaling af produktsskatter og –subsidier, opdelt på hver enkelt skat og subsidie. Den betalende branche (eller andre anvendere af de beskattede produkter, fx husholdninger) kan ses under "anv_l1" og "anv_l2" kolonnerne, der svarer til kolonnerne i IO tabellerne. Under "til_l1" og "til_l2" kolonnerne kan man desuden se hvilke brancher, der har produceret de beskattede produkter. Kolonnen "trans" angiver om det er en produktsskat (koden "d214") eller produktssubsidie (koden "d31"). Kolonnen "art" angiver koden for skatten eller subsidiet. Man kan finde tekster til art koderne i "skat_subs" arket i metadata filen.

I filen "gr_andre_produktions_skat_subs.csv" kan man se branchernes betaling af andre produktionsskatter og –subsidier, opdelt på hver enkelt skat og subsidie. Kolonnen "gr_brch" angiver den betalende branche. Kolonnen "trans" angiver om der er tale om en produktionsskat (koden "d29") eller et produktionssubsidie (koden "d39"). Kolonnen "art" angiver koden for skatten eller subsidiet. Man kan finde tekster til art koderne i "skat_subs" arket i metadata filen.

7. Investeringer

Grøn Reform IO tabellerne beskriver branchernes produktion af produkter, der anvendes til forskellige slags investeringer. De beskriver dog ikke hvilke brancher, der

foretager investeringerne. Dette er beskrevet i filen "nr_invest_matricer.csv". Kolonnerne "til_l1" og "til_l2" svarer til disse kolonner i IO tabellerne, og de beskriver tilgangen af investeringerne. Kolonnen "inv_brch" beskriver hvilke brancher, der foretager investeringerne.

Denne data er ikke speciallavet til Grøn Reform, men blot et udtræk fra nationalregnskabets normale systemer. Det vil sige, at brancherne i "til_l2" blot er nationalregnskabets normale 117 brancher. Brancheopdelingen i "inv_brch" kolonnen er nationalregnskabets normale aggregering af de 117 brancher til 69 brancher.

8. Faste aktiver

Filen "gr_faste_aktiver.csv" beskriver Grøn Reform branchernes ultimo nettobeholdning af faste aktiver. På nuværende tidspunkt er det blot et udtræk af nationalregnskabets NABK69 statistikbank tabel, fordelt på Grøn Reform brancher på baggrund af branchernes produktionsværdier i Grøn Reform IO tabellerne. Kolonnen "aktiv" viser hvilke aktiver, der er tale om. I arket "aktiver" i metadata'en kan man se koder og tekster for "aktiv" kolonnen.