Statistikdokumentation for Affaldsregnskab 2023

Danmarks Statistik
Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

DANMARKS STATISTIK

1 Indledning

Formålet med Affaldsregnskabet er at belyse, hvor meget affald der skabes i forskellige dele af økonomien, hvilke typer affald der findes, og hvordan det behandles. Der indgår tal for import og eksport af affald. Affaldsregnskabet er udgivet siden 2015 på baggrund af data fra Miljøstyrelsen. Affaldsregnskabet er en del af Grønt Nationalregnskab.

2 Indhold

Affaldsregnskabet opgør affaldsmængderne fordelt på de 117 brancher, som anvendes i såvel øvrige dele af det grønne nationalregnskab som i det ordinære nationalregnskab. Inden for brancherne fordeles affaldet på typer af affald og behandlingsformer. Eksport og import af affald opgøres fordelt på fraktioner og behandlingsformer. Opgørelsen er årlig og formidles primært i Nyt fra Danmarks Statistik og Statistikbanken.

Husholdningsaffald fordelt på kommune, behandlingsform og affaldsfraktion er opgjort første gang i 2023 i forbindelse med projektet Land-By.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Affaldsregnskabet er en del af det grønne nationalregnskab. Det opgør affaldsmængderne fordelt på de 117 brancher, som anvendes i såvel øvrige dele af det grønne nationalregnskab som i det ordinære nationalregnskab. Inden for brancherne fordeles affaldet på 32 fraktioner (typer af affald) og på behandlingsformer, herunder genanvendelse, inkl. anden endelig materialenyttiggørelse (enhver nyttiggørelsesoperation, bortset fra de operationer hvor affald forberedes til genbrug, genanvendes, energiudnyttes ved forbrænding eller forbehandles), forbrænding, deponering, særlig behandling og midlertidig oplagring.

Opgørelsen er årlig og formidles primært i Nyt fra Danmarks Statistik og Statistikbanken. Husholdningsaffald fordelt på kommune, behandlingsform og affaldsfraktion er opgjort for første gang i 2023 i forbindelse med projektet Land-By.

Statistikken inkluderer også datagrundlag til den miljø- og klimaøkonomiske model GrønREFORM i form af skræddersyede tabeller opgjort efter en særlig brancheklassifikation.

Affaldsregnskabet er opstillet i overensstemmelse med det internationale System of Environmental-Economic Accounting 2012 (SEEA), som er den internationalt anerkendte ramme for miljøøkonomiske regnskaber udviklet af FN, Eurostat, OECD, IMF og Verdensbanken.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Brancheklassifikationen er nationalregnskabets 117-gruppering. Den bygger på Dansk Branchekode 2007, men afviger på enkelte punkter.

Grunddata fra Miljøstyrelsen er klassificeret både efter affaldsfraktioner (baseret på E/H-koder) og efter de europæiske EAK-koder.

Opdelingen på affaldsfraktioner følger Miljøstyrelsens E/H-koder. Det skal bemærkes, at gruppen 'jord' indeholder jord fra gravearbejde i bygge- og anlægsbranchen. Jord, som stammer fra vask af roer ('roejord'), er ikke klassificeret her, men findes i gruppen 'andet affald', pga. dets særlige karakter. Roejord har før 2012 skullet deponeres (pga. risiko for spredning af roesygdom), men kan siden da genanvendes på udvalgte marker.

Grunddata fra Miljøstyrelsen er desuden klassificeret efter EAK-koder (Det Europæiske Affaldskatalog). En EAK-kode er sekscifret og kombinerer oplysninger om affaldstype og den branche, affaldet stammer fra. Affaldsregnskabet offentliggøres dog kun opdelt på affaldsfraktioner, ikke på EAK. Se hele listen over EAK-koder i EU's affaldskatalog. Affaldsregnskabet publiceres dog ikke efter denne klassifikation.

Kommuner er aggregeret til fem kommunegrupper med det formål at belyse forskelle mellem land- og bykommuner.

I tabellerne til modellen GrønREFORM anvendes en tilpasset GrønREFORM-brancheklassifikation

2.3 Sektordækning

Alle sektorer, inkl. husholdningerne, er dækket.

2.4 Begreber og definitioner

Affald: Affald er ethvert stof eller genstand, som indehaveren skiller sig af med eller agter eller er forpligtet til at skille sig af med. Materialer eller genstande som videreanvendes eller genbruges (fx flasker der skylles og genfyldes) er ikke affald. Affald der genanvendes samme sted, som det er produceret, er ikke omfattet af statistikken, da det ikke skal indberettes. Husdyrgødning er ikke affald.

Fraktion: Fraktion (eller affaldsfraktion) er en underopdeling af affald efter materiale, sammensætning og oprindelse. Fraktionerne er baseret på de såkaldte E/H-koder.

Dagrenovation: Affald som hovedsagelig består af køkkenaffald, hygiejneaffald og mindre emner af kasserede materialer der typisk frembringes af husholdninger, herunder madaffald og restaffald i form af kartoner, snavset papir og plast mv. og som ikke er omfattet af andre ordninger.

Forbrændingsegnet affald: Affald, som ikke er egnet til genanvendelse, og som kan destrueres ved forbrænding, uden at det giver anledning til forurening i uacceptabelt omfang. Affald som iflg. lovgivning enten skal deponeres, skal indsamles eller som det er forbudt at brænde er ikke omfattet.

Organisk affald: Affaldsfraktionen organisak affald indeholder særskilt indsamlet organisk affald. Ved fortolkning af tallene er det vigtigt at være opmærksom på at usorteret organisk affald også findes i andre fraktioner, specielt dagrenovation.

Glas: Affaldsfraktionen glas indeholder særskilt indsamlet affald af glas. Ved fortolkning af tallene er det vigtigt at være opmærksom på at usorteret affald af glas også kan findes i andre fraktioner,

specielt dagrenovation.

Plast: Affaldsfraktionen plastik indeholder særskilt indsamlet affald af plast. Ved fortolkning af tallene er det vigtigt at være opmærksom på at usorteret affald af plast også findes i andre fraktioner, specielt dagrenovation.

Papir: Affaldsfraktionen papir indeholder særskilt indsamlet affald af papir. Ved fortolkning af tallene er det vigtigt at være opmærksom på at usorteret og snavset affald af papir også findes i andre fraktioner, specielt dagrenovation.

Pap: Affaldsfraktionen pap indeholder særskilt indsamlet affald af pap. Ved fortolkning af tallene er det vigtigt at være opmærksom på at usorteret og snavset affald af pap også findes i andre fraktioner, specielt dagrenovation.

Farligt affald: Affald opgøres som farligt hvis det er indberettet i ADS som fraktionen (E/H-koden) 'farligt affald' **eller** hvis affaldstypen, jf. den indberettede EAK-kode, er klassificeret som farligt. Dette er samme afgrænsning som anvendes i Miljøstyrelsens affaldsstatistik.

Deponeringsegnet affald: Affald som ikke er egnet hverken til genanvendelse, anden materialenyttiggørelse eller forbrænding.

Genanvendelse: Enhver nyttiggørelsesoperation, hvor affaldsmaterialer omforarbejdes til produkter eller materialer. Heri indgår omforarbejdning af organisk materiale, men ikke energiudnyttelse og omforarbejdning til brændselsmateriale eller til opfyldning.

Primært affald: Primært affald, eller primær affaldsproduktion, er affald der *ikke* stammer fra behandling af affald (sekundært affald). Sekundært affald kan fx være restprodukter fra forbrænding af affald.

Restprodukter fra forbrænding: Slagger og aske fra forbrænding. I opgørelserne af den danske affaldsproduktion omfatter denne affaldsfraktion restprodukter fra kul- og biomassefyrede kraftværker. Restprodukter fra forbrænding af affald er defineret som sekundært affald, og er derfor ikke med i opgørelserne af primært dansk produceret affald. I opgørelsen af affaldseksport og -import omfatter fraktionen også restprodukter fra forbrænding af affald.

Særlig behandling: Særskilt behandling af affald ved særlig behandlingsform, reserveret farligt affald - herunder klinisk risikoaffald.

2.5 Enheder

Enheden for brancheplaceringen af affaldet er arbejdsstedet.

2.6 Population

Alle husholdninger og alle arbejdssteder (produktionsenheder) i Danmark, der producerer primært affald. Til opgørelsen af import og eksport af affald er populationen alle arbejdssteder, der importerer eller eksporterer affald (uanset om det er primært eller sekundært affald).

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Statistikken dækker tidsperioden fra 2011 og frem. Kommunefordelte affaldstal dækker 2013 og frem.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Affaldsmængderne opgøres i ton.

2.11 Referencetid

01-01-2023 - 31-12-2023

2.12 Hyppighed

Affaldsregnskabet udgives årligt.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Data stammer fra anden offentlig myndighed (Miljøstyrelsen) og kræver derfor ikke indsamlingshjemmel i Danmarks Statistik. Danmarks Statistiks hjemmel til at indhente data fra Miljøstyrelsen følger af Lov om Danmarks Statistik, §6.

Miljøstyrelsen indsamler affaldsdata iflg. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2150/2002 om affaldsstatistik.

2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er baseret på administrative data, indsamlet af Miljøstyrelsen. Der er derfor ingen ny eller øget indberetningsbyrde i forbindelse med Danmarks Statistiks produktion af affaldsregnskabet.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes på statistikkens emneside eller fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

DANMARKS STATISTIK

3 Statistisk behandling

Det datasæt, der modtages fra Miljøstyrelsen, er allerede fejlsøgt svarende til offentliggørelsen i Miljøstyrelsens årlige rapport om affaldsstatistik. Danmarks Statistiks behandling af data er derfor primært den detaljerede og komplette fordeling af alt affaldet på det grønne nationalregnskabs 117 brancher.

3.1 Kilder

Affaldsregnskabet bygger på data fra Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem (ADS).

3.2 Indsamlingshyppighed

Danmarks Statistik modtager årligt dataudtræk fra ADS fra Miljøstyrelsen. Data indberettes løbende i det administrative system ADS, men med en årlig frist.

3.3 Indsamlingsmetode

Affaldsregnskabet bygger på administrative data, som ikke indsamles af Danmarks Statistik. Miljøstyrelsen indsamler gennem et elektronisk indberetningssystem, ADS.

3.4 Datavalidering

De indberettede data i ADS fejlsøges og kvalitetssikres i Miljøstyrelsen til brug for deres offentliggørelse af primær affaldsstatistik og rapportering af affaldsstatistik til EU. Når Danmarks Statistik modtager data fokuserer fejlsøgningen primært på brancheplaceringen af affaldet. Miljøstyrelsens validering omfatter dog også i nogle tilfælde branchedimensionen, specielt flyttes alt byggeaffald til branchen for bygge og anlæg.

Affald rapporteres i nogle tilfælde med usandsynlige branchekoder. Specielt er der fokus på affald rapporteret som kommende fra holdingselskaber, hovedsæder og virksomheder, hvis aktivitet er udlejning af erhvervsejendomme. I disse tilfælde stammer affaldet oftest reelt fra henholdsvis den aktivitet der 'holdes', den aktivitet hovedsædet styrer, eller den aktivitet der udlejes til. I disse tilfælde ses der derfor bort fra den indberettede branchekode, og affaldet fordeles på samme måde som det affald, hvor der helt mangler branchekode i indberetningen.

3.5 Databehandling

Databehandlingen består af en komplet og detaljeret branchefordeling af affaldet, fulgt af aggregering til de grupperinger, der anvendes ved offentliggørelsen.

Den komplette og detaljerede branchefordeling sker i en række trin.

I første omgang bruges de branchekoder, som er indberettet i ADS og kvalitetssikret af Miljøstyrelsen, inkl. evt. tilretninger foretaget i Miljøstyrelsen.

Herefter fordeles det resterende affald. En mindre del brancheplaceres via den såkaldte EAK-kode, som er en detaljeret europæisk klassifikation af affald. I nogle tilfælde gør EAK det muligt entydigt at brancheplacere affaldet, da nogle koder per definition stammer fra netop én branche.

Herefter fordeles resten af affaldet forholdsmæssigt, dvs. at affald uden branchekode fordeles med samme procentsats på alle de brancher, der allerede har affald i samme fraktion. I forhold til den samlede mængde affald udgør det affald, der fordeles på denne måde, 1-2 pct. årligt - det varierer dog en del mellem fraktioner. Resultatet af denne beregning er, at alt affald er fordelt på branchekoder ift. DB07.

Sidste trin er at fordele fra DB07-baserede grupper til de særlige nationalregnskabsbrancher, der hvor de afviger fra DB07. For de brancher, der opdeles i markedsmæssig og ikke-markedsmæssig del (se brancheoversigt under 'grupperinger og klassifikationer'), sker fordelingen ved hjælp af tal fra nationalregnskabets opgørelse af præsterede timer i brancherne. De præsterede timer er et mål for hvor mange timer, der er arbejdet i hver branche. Den særlige nationalregnskabsbranche til at opgøre værdien af boligydelsen fra ejerboliger 'boliger, ejerbolig mv.' (680024) tildeles ikke noget affald, da husholdningernes affald findes under 'husholdninger'. Bygge og anlæg er opdelt i 4 nationalregnskabsbrancher. Alt erhvervsaffald, som samtidig er byggeaffald, fordeles vha. tal for de præsterede timer på de 3 brancher: nybyggeri, anlægsvirksomhed og professional reparation og vedligehold. Den fjerde branche, gør-det-selv reparation og vedligeholde, tildeles alt byggeaffald fra husholdningerne (typisk stammende fra genbrugsstationer).

Herefter sker der ikke anden databehandling end aggregering til niveauet for de offentliggjorte tabeller. Der er ingen imputering, vægtning eller opregning.

For kommunefordelingen af husholdningsaffaldet, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens oplysninger fra indberetning af affald på kommuner. En lille del (1-2 pct.) af affaldet mangler oplysning om kommune. Specifikt for slam fra renseanlæg bruges tabellen VANDUD til at kommunefordele mængderne. Resten af affaldet fordeles proportionalt til kommuner, ud fra affaldstype.

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektioner af data, udover hvad der allerede er beskrevet under datavalidering og databehandling.

4 Relevans

Affaldsregnskabet er relevant for myndigheder, forskere, organisationer, virksomheder, undervisningssektoren og privatpersoner - med interesse for affald, ressourcer, samspil mellem miljø og økonomi, cirkulær økonomi og bæredygtig udvikling. Internationalt i FN og andre organisationer er der stort fokus på grønne nationalregnskaber. Affaldsregnskabet er opstillet i henhold til FN's statistiske standard SEEA (System of Environmental-Economic Accounting) 2012.

4.1 Brugerbehov

Brugerne er myndigheder, forskere, organisationer, virksomheder, undervisningssektoren og privatpersoner - med interesse for affald, ressourcer, samspil mellem miljø og økonomi, cirkulær økonomi og bæredygtig udvikling. Internationalt i FN og andre organisationer er der stort fokus på grønne nationalregnskaber. Affaldsregnskabet indgår desuden i datagrundlaget for den miljø- og klimaøkonomiske model GrønREFORM, der er udviklet af DREAM.

4.2 Brugertilfredshed

Statistikken drøftes med væsentlige ekspertbrugere i Ekspertudvalg for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker.

4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

5 Præcision og pålidelighed

Opgørelserne af de samlede affaldsmængder og behandlingsformer anses for forholdsvis præcise. Fordelingen på affaldsfraktioner bliver dog mere usikker, jo mere detaljeret niveau man kigger på det, grundet indberetningerne (målefejl).

Den detaljerede branchefordeling præges af usikkerhed i kilden (ADS), og i opdelingen til de særlige underbrancher, som anvendes i det grønne nationalregnskab.

For kommunefordelte affaldsmængder er usikkerheden større end for kommunegrupper, bl.a. fordi affald kan afleveres i andre kommuner, eller fordi genbrugspladser benyttes af borgere fra flere kommuner.

5.1 Samlet præcision

Der er ikke foretaget en kvantitativ vurdering af den samlede usikkerhed.

Opgørelserne af de samlede affaldsmængder og behandlingsformer vurderes at have høj præcision. Det skyldes bl.a. at Miljøstyrelsen sammenholder tallene med andre kilder, fx oplysninger om mængder modtaget på forbrændingsanlæg. Fordelingen på fraktioner er forholdsvis præcis på overordnet niveau, men usikkerheden stiger, jo mere detaljeret niveau man ser på, især fordi indberetningerne kan være behæftet med fejl.

Ved brug af statistikken til at udregne genanvendelsesandele, så skal man være opmærksom på at måden affaldet indsamles på har betydning for klassifikationen. Fx vil et stykke plastemballage kun klassificeres som plastemballage hvis det indsamles særskilt, men hvis det samme stykke plastemballage indsamles usorteret, som led i almindelig dagrenovation, så klassificeres det som dagrenovation. Nogle af affaldsfraktionerne (dagrenovation, forbrændingsegnet affald) er kendetegnet ved at være blandede/usorterede, mens andre som udgangspunkt kun indeholder sorterede fraktioner (plast, pap, glas mv.). Affaldsregnskabet indeholder ikke oplysninger om hvor stor en del af den samlede affaldsmængde som er af bestemte materialer (fx plast), kun i det omfang affald er indsamlet sorteret. Det er derfor uegnet til at opgøre *andelen* af affaldet af en bestemt type materiale fx plast som indsamles til genanvendelse. Men man kan se udviklingen i den absolutte mængde som indsamles til genanvendelse.

Den detaljerede brancheforde ling er behæftet med en vis usikkerhed. Usikkerheden stammer dels fra usikkerhed i kilden (ADS), og dels fra fordelingen af affald til de særlige underbrancher som anvendes i det grønne nationalregnskab. Her anvendes bl.a. præsterede timer i brancherne som fordelingsnøgle, hvilket ikke nødvendigvis giver et retvisende billede. Dette er især af betydning for fordelingen ml. brancherne inden for bygge og anlæg: nybyggeri, anlæg og professional reparation og vedligehold. Det er næppe korrekt at antage at der genereres lige meget affald per præsteret time, uanset typen af aktivitet i bygge og anlæg. Man bør derfor forholde sig til tallene for byggeriets underbrancher med varsomhed.

For kommunefordelte affaldsmængder er opgørelsen på kommuner er mere usikre, end totalerne for kommunegrupperne. Usikkerheden stammer fra datakilden (ADS) og kan knyttes til fx indberetning af affald fra en kommune, som afleveres i en anden kommune, genbrugspladser som betjenes af borgere i flere kommuner mv.

På grund af den øgede detaljeringsgrad er der større usikkerhed i tabellerne til GrønREFORM end i de øvrige tabeller.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

5.3 Anden usikkerhed

De væsentligste kilder til anden usikkerhed er målefejl og partielt bortfald (manglende eller forkert branchekode) i grunddata for affaldsregnskabet (ADS fra Miljøstyrelsen)), samt de antagelser, der bruges i den detaljerede og komplette branchefordeling. Miljøstyrelsen arbejder på at forbedre brugervenligheden af ADS for at sikre bedre indberetninger.

Den største effekt på de offentliggjorte tal er, at transportbranchens affaldsproduktion er overvurderet, fordi affaldstransportøren får indberettet under eget p-nummer (identifikationsnummer for produktionsenhed i CVR, det centrale virksomhedsregister) og tilhørende branchekode fremfor den reelle affaldsproducents.

For kommunefordelte affaldsmængder er opgørelsen på kommuner mere usikker end totalerne for kommunegrupperne. Usikkerheden stammer fra datakilden (ADS) og kan knyttes til fx indberetning af affald fra en kommune, som afleveres i en anden kommune, genbrugspladser, som betjenes af borgere i flere kommuner, mv.

5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på Adfærdskodeks for europæiske statistikker. Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, besluttes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

Opgørelserne af de samlede affaldsmængder og behandlingsformer vurderes at have høj præcision. Det skyldes bl.a., at Miljøstyrelsen sammenholder tallene med andre kilder, fx oplysninger om mængder modtaget på forbrændingsanlæg. Fordelingen på fraktioner vurderes også at være af god kvalitet på overordnet niveau, men jo mere detaljeret niveau man kigger på, jo større usikkerhed vil der være, stammende fra indberetningerne (målefejl).

Den detaljerede brancheforde ling er behæftet med en vis usikkerhed. Usikkerheden stammer dels fra usikkerhed i kilden (ADS) og dels fra fordelingen af affald til de særlige underbrancher, som anvendes i det grønne nationalregnskab. Her anvendes bl.a. præsterede timer i brancherne som fordelingsnøgle, hvilket ikke nødvendigvis giver et retvisende billede. Dette er især af betydning for fordelingen mellem brancherne inden for bygge og anlæg: nybyggeri, anlæg og professional reparation og vedligehold. Det er næppe korrekt at antage, at der genereres lige meget affald per præsteret time, uanset typen af aktivitet i bygge og anlæg. Man bør derfor i de fleste tilfælde holde sig til at bruge tallene for den samlede bygge- og anlægsbranche fremfor for enkelte underbrancher.

Transportbranchens affaldsproduktion er overvurderet, fordi affaldstransportøren i mange tilfælde indberetter under eget p-nummer og tilhørende branchekode fremfor den reelle affaldsproducents.

Opgørelsen af husholdningsaffald på kommuner er mere usikker end totalerne for kommunegrupperne. Usikkerheden stammer fra datakilden (ADS) og kan knyttes til fx indberetning af affald fra en kommune, som afleveres i en anden kommune, genbrugspladser, som betjenes af borgere i flere kommuner, mv.

5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med Danmarks Statistiks revisionspolitik. De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

5.8 Praksis for revisioner

Statistikken bygger på Miljøstyrelsens ADS, AffaldsDataSystem. Miljøstyrelsen arbejder løbende på at forbedre datakvaliteten i ADS, og dette vil forventeligt også betyde, at der sker revisioner i tidligere år. Disse revisioner vil blive indarbejdet fuldt ud i Affaldsregnskabet ved kommende offentliggørelser.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres 21 måneder efter referenceperiodens udløb. Den lange udgivelsestid hænger sammen med, at det er en statistik, som er afhængig af data fra Miljøstyrelsen. Statistikken udkommer normalt uden forsinkelse i forhold til det planlagte tidspunkt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres 21 måneder efter referenceperiodens udløb. Produktionstid skyldes, at statistikken er baseret på Miljøstyrelsens affaldsdata. Da Miljøstyrelsen løbende kvalitetssikrer og korrigerer i kildedata, kan revisioner af tidligere offentliggjorte tal forekomme.

DANMARKS STATISTIK

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken udkommer normalt uden forsinkelse i forhold til det planlagte tidspunkt.

7 Sammenlignelighed

Affaldsregnskabet er udgivet siden 2015 og opgjort med samme kilder og metoder for hele perioden. Regnskabet følger FN's standard for miljøøkonomiske regnskaber (grønne nationalregnskaber), SEEA 2012 og det er derfor muligt at sammenligne med andre landes affaldsregnskaber, når de også er lavet efter denne standard.

7.1 International sammenlignelighed

Affaldsregnskabet bygger på og er konsistent med Miljøstyrelsens affaldsstatistik. Miljøstyrelsen indberetter til den europæiske affaldsstatistik (waste statistics) og affaldsmængderne er derfor sammenlignelige på tværs.

Affaldsregnskabet opstilles i henhold til SEEA 2012, FN's standard for miljøøkonomiske regnskaber, og er dermed sammenligneligt med andre landes affaldsregnskaber (waste accounts), der også bruger SEEA 2012.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken er udgivet siden 2015 og er sammenlignelig over tid, da den er opgjort efter samme metode og på basis af samme kilde. Kilden (ADS, AffaldsDataSystemet) har været fuldt i brug siden 2011 og er løbende blevet forbedret. Mange forbedringer af datakvaliteten er ført tilbage, så hele tidsserien er justeret, men i nogle tilfælde kan ændringer kun indføres fremadrettet. I de situationer kan forskydninger, fx mellem brancher, derfor afspejle kvalitetsforbedringer i de nyeste år snarere end reelle ændringer i affaldsmængderne.

Fra 2016 opgøres 'madaffald' og 'organisk affald, andet' separat. For årene 2011-2015 er disse affaldstyper opgjort samlet i fraktionen 'organisk affald, inkl. madaffald'. Derudover opgøres affaldsfraktionerne 'tekstiler' og 'blandet emballage' separat fra 2016. For årene 2011-2015 er disse affaldstyper opgjort som en del af fraktionen 'andet affald'. For de år, hvor den nye opdeling ikke er i brug, vises 0 for den pågældende fraktion.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Affaldsregnskabet er en del af det grønne nationalregnskab og opstilles efter retningslinjer og klassifikationer, der sikrer konsistens med nationalregnskabets tilsvarende brancher. Tallene er derfor velegnede til at sammenholde med tal fra øvrige dele af det grønne nationalregnskab (fx udslip til luft, energiforbrug) og tal fra nationalregnskabet (fx produktionsværdi, bruttoværditilvækst), fx så en branches økonomiske betydning sammenholdes med dens miljømæssige påvirkninger.

Energiregnskabet indeholder oplysninger om affald der anvendes til forbrænding. Affaldsmængderne, der forbrændes, er ikke helt de samme, som dem affaldsregnskabet opgør. Det skyldes, at affaldsregnskabet opgør affald 'indsamlet til forbrænding', mens energiregnskabet opgør den faktiske forbrændte mængde. Forskellene skyldes dels import af affald til forbrænding, dels at noget affald får en anden endelig behandling end angivet ved indberetning til ADS. Fx vil der fra affaldindsamling til genanvendelse i nogle tilfælde være en rest, som senere sendes til forbrænding.

DANMARKS STATISTIK

7.4 Intern konsistens

Fuld intern konsistens.

8 Tilgængelighed

Statistikken udgives i Nyt fra Danmarks Statistik og i Statistikbanken under Affaldsregnskab. Se mere på statistikkens emneside.

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: Udgivelseskalender.

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Statistikken offentliggøres årligt i Nyt fra Danmarks Statistik om Affaldsregnskab.

8.5 Publikationer

Affaldsregnskabet indgår i publikationen Grønt nationalregnskab for Danmark 2014-2015. Desuden er i august 2016 udgivet en DST Analyse, som er baseret på affaldsregnskabet.

Miljøstyrelsen udgiver en årlig publikation om Affaldsstatistik.

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under Affaldsregnskab i følgende tabeller:

- AFFALD: Affaldsproduktion efter branche, behandlingsform og affaldsfraktion
- AFFALD01: Affaldsproduktion efter branche og affaldsfraktion
- AFFALD02: Affaldsproduktion efter branche og behandlingsform
- AFFALD03: Affaldsproduktion efter branche og farlighed
- AFFALD04: Im- og eksport af affald efter affaldsfraktion, behandlingsform og im- og eksport
- LABY24: Husholdningsaffald efter kommunegruppe, behandlingsform og affaldsfraktion
- LABY25: Nøgletal for husholdningsaffald efter kommunegruppe og nøgletal

8.7 Adgang til mikrodata

Mikrodata befinder sig hos Miljøstyrelsen og er derfor ikke tilgængelig via Danmarks Statistik i kvalitetssikret form.

8.8 Anden tilgængelighed

Rådata fra ADS stilles til rådighed på Miljøstyrelsens ADS portal. ADS er kilden til affaldsregnskabet, men der er sket en bearbejdning så de detaljerede tal kan ikke nødvendigvis genskabes ved udtræk af rapporter fra ADS.

Affaldsregnskabet leverer skræddersyede tabeller til den miljø- og klimaøkonomiske model GrønREFORM. Tabellerne er tilgængelige på under Datagrundlag til GrønREFORM på Danmarks Statistiks hjemmeside.

8.9 Diskretioneringspolitik

Datafortrolighedspolitik i Danmarks Statistik følges.

8.10 Diskretionering og databehandling

Det har ikke været nødvendigt med specifikke tiltag for at sikre diskretionering.

8.11 Reference til metodedokumenter

United Nations (2014). System of Environmental-Economic Accounting 2012, Central Framework

Særligt metodenotat for fordelingen på den særlige GrønREFORM-brancheklassifikation findes i Dokumentation Affaldsregnskab leverance til GrønREFORM.

8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

9 Administrative oplysninger

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Nationalregnskab, Klima og Miljø, Økonomisk Statistik. Kontaktpersonen for statistikken er Maria Skytte Christiansen, tlf: 24 25 42 07 og e-mail: MCR@dst.dk.