

**Statistikdokumentation for  
Offentlige miljøudgifter og -indtægter 2013**

## 1 Indledning

Formålet med statistikken over de offentlige miljøudgifter og -indtægter er at belyse de udgifter og indtægter som det offentlige modtager på miljøbeskyttelsesområdet, samt at vise den miljørelaterede beskatning af brancher og husholdninger. Formålet med statistikken over de miljømotiverede subsidier og andre overførsler er at belyse andelen af de subsidier som har en positiv indvirkning på miljøet.

Publicering af statistikken startede i 1999 og fortsatte indtil 2009, hvor arbejdet med det miljøøkonomiske regnskab blev nedlagt af budgetmæssige årsager. I 2012 blev arbejdet med statistikken genoptaget med få ændringer.

## 2 Indhold

Statistikken viser offentlige udgifter og indtægter forbundet med miljøbeskyttelse, dvs. aktiviteter rettet mod forebyggelse og bekæmpelse af forurening samt overgang til bæredygtige teknologier. De offentlige miljøudgifter og – indtægter kan fordeles på sektor, miljødomæner og realøkonomisk art.

Desuden indeholder statistikken en separat opgørelse over statens indtægter fra miljørelaterede skatter. De enkelte skatter er fordelt på kategorierne forurening, energi, transport og ressourcer. Endvidere omfatter opgørelsen en såkaldt ressourcerente.

Statistikken viser også en separat opgørelse over miljøsubsidier. Miljøsubsidier er offentlige subsidier og overførsler, der antages at have en positiv indvirkning på miljøet. De miljømotiverede subsidier opdeles i fem områder efter om de er relaterede til forurening, energi, transport, naturforvaltning eller bistand.

## 2.1 Indholdsbeskrivelse

De offentlige miljøindtægter og -udgifter giver oplysninger om det offentliges miljøbeskyttelse dvs. aktiviteter rettet mod forebyggelse og bekæmpelse af forurening samt overgang til bæredygtige teknologier. Statistikken giver oplysninger om det offentliges miljøudgifter og – indtægter fordelt på sektor, miljødomæner og realøkonomisk art siden 2007 og er baseret på regnskaberne fra hhv. stat, regioner, kommuner og offentlige virksomheder.

Miljødomænerne er Luft og klima, Spildevand, Affald, Jord og grundvand, Støj, Biodiversitet og landskab, Stråling, Håndtering af vandressourcer, Forvaltning af skovressourcer, Håndtering af vilde dyr og planter, Forvaltning af energiressourcer, Mineral håndtering, Forskning og udvikling, Andet (inkl. administration).

De overordnede realøkonomiske arter er driftsudgifter i alt, kapitaludgifter i alt, driftsindtægter i alt og kapitalindtægter i alt.

Desuden indeholder statistikken en separat opgørelse over statens indtægter fra miljørelaterede skatter siden 1995. Hovedformålet med denne opgørelse er at give en sammenhængende beskrivelse af hvor store miljørelaterede skatter de forskellige brancher og husholdninger mv. er pålagt direkte. De enkelte afgifter er fordelt på kategorierne forurening, energi, transport og resourceskat. Endvidere omfatter opgørelsen en såkaldt ressourcerente. Ressourcerenten består af kulbrinteskatten, olierørledningsafgiften og selskabsskat af kulbrintevirksomhed. De 5 kategorier kan fordeles på brancher og husholdninger.

Videre indeholder statistikken en separat opgørelse over de miljømotiverede subsidier og overførsler siden 2010. Hovedformålet med denne opgørelse er at beskrive hvor store subsidier andelen er, som forbedrer miljøet. De miljømotiverede subsidier er et økonomisk instrument der det prøves på at påvirke miljøet mod en mere holdbar og bæredygtig retning. De miljømotiverede subsidier opdeles i fem områder efter om de er relaterede til forurening, energi, transport, naturforvaltning eller bistand. Det bemærkes, at det er tale om subsidier eller en relateret overførsel der antages at have et motiv som støtter miljøet eller reducerer brug og udvinding af naturressourcer. Det er lidt svært at placere nogle af underposterne mellem områderne - forurening og naturforvaltning, da for nogle af underposterne kan det argumenteres at de bliver placeret under begge områder, som fx ordninger for glas, papir og pap mv.

## 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Miljøskatterne klassificeres i fire hovedgrupper; forureningsrelaterede-, transport-, energi og ressourcerelaterede skatter. Ressourcerenten i form af fx kulbrinteskate og selskabsskat af kulbrintevirksomhed mv. præsenteres som supplement til opgørelsen af de miljørelaterede afgifter. Miljøskatterne er baseret på den internationale manual fra Eurostat; Environmental taxes - A statistical guide (2013), ISBN 978-92-79-33230-2.

De miljømotiverede subsidier opdeles i fem områder efter om de er relaterede til forurening, energi, transport, naturforvaltning eller bistand. Miljøsubsidierne er baseret på den internationale manual fra Eurostat; Environmental subsidies and similar transfers (2015), ISBN 978-92-79-48269-4.

Statistikken over indtægter og -udgifter i forbindelse med den offentlige miljøbeskyttelse bruger som udgangspunkt samme udgifts- og indtægtsbegreber som anvendes for den offentlige sektor i nationalregnskabet. Det samlede offentlige regnskab over udgifter og indtægter i forbindelse med miljøbeskyttelse er fordelt på sektorer, realøkonomisk art samt på 9 miljødomæner som fx jord og grundvand, spildevand, affald, luft og klima osv. Opgørelsen over de offentlige indtægter og -udgifter er på dette område baseret på de internationale manualer fra Eurostat; Environmental expenditure statistics - General Government and Specialised Producers data collection handbook (2007), ISBN 978-92-79-04732-9. SERIEE - Environmental Protection Expenditure Accounts; compilation guide (2002), Cat no. KS-BE-02-001-EN-N.

## 2.3 Sektordækning

Den offentlige sektor der består af stat, kommune, regioner og offentlige virksomheder.

## 2.4 Begreber og definitioner

Mio.kr.:

Regnskabskonti: Regnskaber.

## 2.5 Enheder

Statistikken for de offentlige miljøudgifter og indtægter offentliggøres samlet på stat, kommune, region og offentlige virksomheder.

Statistikken for de miljørelaterede skatter og afgifter offentliggøres på enkelte skattearter og brancher.

Statistikken for de miljømotiverede subsidier offentliggøres samlet for offentlig forvaltning og service på enkelte poster.

## 2.6 Population

Konti fra statsregnskabet samt konti i de danske kommuner og regioner som kan henføres til aktiviteter inden for miljøbeskyttelse.

## **2.7 Geografisk dækning**

Danmark.

## **2.8 Tidsperiode**

1995-2014

## **2.9 Basisperiode**

Ikke relevant for denne statistik.

## **2.10 Måleenhed**

Mio.kr.

## **2.11 Referencetid**

01-01-2013 - 31-12-2013

## **2.12 Hyppighed**

Årlig statistik

## **2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering**

§ 6 i Lov om Danmarks Statistik

Statistikker over de miljørelaterede skatter efter økonomisk aktivitet reguleres under Europa-Parlamentets og rådets forordning nr. 691/2011 om de europæiske miljøøkonomiske regnskaber.

Statistikker for området for de offentlige miljøudgifter og indtægter reguleres under Europa-Parlamentets og rådets forordning nr.538/2014 og om de europæiske miljøøkonomiske regnskaber.

Det findes i dag ingen lovgivning på området for de miljømotiverede subsidier og overførsler.

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Respondentbyrden er nul, idet alle oplysninger indsamles via registre (Database for Integreerede Offentlige Regnskaber).

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Der foreligger ingen øvrige oplysninger.

### **3 Statistisk behandling**

Data for det offentlige miljøbeskyttelse udgifter og -indtægter hentes årligt fra statsregnskab, kommuner og regioners endelige regnskab. På baggrund af detaljerede oplysninger fra DIOR foretages en fordeling af de miljørelaterede skatter på 4 forskellige miljøskat-kategorier. Disse kategorier bliver også branchefordelt på baggrund af nationalregnskabskontorets detaljerede oplysninger.

#### **3.1 Kilder**

Kildematerialet i statistikken er de offentlige regnskaber, det være sig statsregnskabet, de regionale og primærkommunale regnskaber og regnskaber for brancherelevante offentlige selskaber. Statistikken er rent teknisk bygget op indenfor rammerne af Danmarks Statistiks Database for Integreerede Offentlige Regnskaber (DIOR). For nærmere beskrivelse af DIOR, se fx. varedeklarationen for "den offentlige forvaltning og services finanser".

#### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Data indsamles årligt.

#### **3.3 Indsamlingsmetode**

Regnskabstal fra statsregnskab, kommuneregnskab og regioner indsamles til brug for statistikken for de offentlige miljøudgifter og indtægter og de miljømotiverede subsidier. Data for de miljørelaterede skatter indhentes fra Danmarks Statistiks Database for Integreerede Offentlige Regnskaber (DIOR).

#### **3.4 Datavalidering**

Data for de miljørelaterede skatter er validerede og kvalitetssikret ved at sammenholde dem mod de indsamlede skatter og afgifter fra SKAT, som er indarbejdede i DIOR-systemet.

Data for de offentlige miljøudgifter er validerede mod COFOG 05 miljøbeskyttelse udgifterne i den samlede statistik for de offentlige udgifter fordelt efter formål.

#### **3.5 Databehandling**

Data for de offentlige miljøudgifter og indtægter samt miljøsubsidier indsamles via statsregnskab og kommunernes og regioners endelige regnskaber, offentlige virksomheders endelige regnskaber og foreligger elektronisk hos Danmarks Statistik. Budget analyse foretages for at finde de konti som kan relateres til aktiviteter indenfor miljøbeskyttelse og ressourcebesparelse. Data for de miljørelaterede skatter indhentes direkte fra Danmarks Statistiks database for integreerede Offentlige regnskaber (DIOR).

#### **3.6 Korrektion**

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

## 4 Relevans

De flittigste brugere af statistikken er: Miljøministeriet, herunder Miljøstyrelsen, Det miljøøkonomiske råd (Dørs), Klima- og Energiministeriet, Kommunernes Landsforening, Eurostat - Unit E2 Environmental Statistics, og OECD - Environment Directorate. Via kontaktudvalget for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker får Danmarks Statistik oplysninger om brugernes behov og tilfredshed.

### 4.1 Brugerbehov

Miljøministeriet, herunder Miljøstyrelsen, Det miljøøkonomiske råd (Dørs), Klima og energiministeriet, Kommunernes Landsforening, Eurostat - Unit E2 Environmental Statistics, OECD - Environment Directorate m.fl.

### 4.2 Brugertilfredshed

Kontaktudvalg for miljøøkonomiske regnskaber og statistikker holder mindst et møde om året. Hele eller dele af udvalgets møder har seminarform, hvor der kan være flere deltagere fra de institutioner, der er repræsenteret i udvalget. Følgende institutioner og organisationer har en repræsentant i udvalget: Danmarks Statistik, Erhvervs- og Vækstministeriet, Finansministeriet, Klima-, Energi-, og Bygningsministeriet, Miljøministeriet, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Transportministeriet, Økonomi- og Indenrigsministeriet, Energistyrelsen, Miljøstyrelsen. Information om brugertilfredshed indsamles ikke separat, men brugernes behov og tilfredshed diskuteres i dette kontaktudvalg.

### 4.3 Fuldstændighed af data

Alle offentliggjorte data opfylder de nuværende krav ifølge EU-lovgivninger og guidelines på området.

## 5 Præcision og pålidelighed

Det er muligheder for fejlposterings af udgifter og indtægter i de offentlige regnskaber. Tal for de seneste år er foreløbige. Det er hvis usikkerhed forbundet med miljøandelen af 'integrerede konti' - fx skønnes der over den miljørelaterede andel af de konti, som har fælles formål. Regnskabsdata bliver ikke revideret. Senere rettelser kan dog forekomme, hvis der bliver opdaget fejl i data eller databehandlingen.

## 5.1 Samlet præcision

Statistikken giver alene et skøn over 'niveauet' for de offentlige miljøudgifter og -indtægter, da det kan være vanskeligt entydigt at afgrænse dette brede felt. Populært sagt kan det i mange tilfælde diskuteres om denne og hin konto på statsregnskabet skal medgå til opgørelsen. I nogle tilfælde har det været nødvendigt at estimere en 'miljøandel' af en given konto, således at kontoen ikke medgår med hele sit beløb, men alene med en procentdel (svarende til den 'miljørelaterede' andel af den samlede aktivitet). I sådanne tilfælde vil der typisk være tale om relativt grove skøn. Helt grundlæggende er det ikke muligt at indfange alle miljørelaterede transaktioner, alene af den grund, at de offentlige regnskaber ikke er detaljerede nok. Ofte er miljø en så integreret del af komplekse funktioner, at det ikke er muligt at udsondre det i regnskabsposter eller kontoandele.

Udviklingstendensen derimod må forventes at være rimelig pålidelig i den forstand, at når først det etablerede skøn er accepteret som et funktionelt udgangspunkt, så vil statistikken ret præcist afspejle beløbsforskydninger i de medgæede konti over tid. Dette vil ske med samme generelle pålidelighed som de offentlige regnskaber. Opgørelsen er konsolideret indenfor offentlig service og forvaltning (stat, kommuner og regioner). At opgørelsen er konsolideret betyder, at overførelser mellem sektorer elimineres, og at udgifterne således vises efter den sektor, der varetager opgaven.

## 5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

## 5.3 Anden usikkerhed

Statsregnskabsdata hentes direkte fra Moderniseringsstyrelsen økonomisystem og data for kommuner og regioner hentes direkte fra deres egne regnskabssystemer og sammenlignes med foreløbig data, antages det derfor at der ikke er større målefejl.

## 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, besluttet og implementeres.



## 5.6 Kvalitetsvurdering

Indberetningerne dækker de samlede regnskaber for alle 98 kommuner og regioner, alle ministerier i staten, og alle de offentlige virksomhederne. De endelige regnskabstal bliver ikke revideret. Statsregnskabet samt de kommunale og regionale regnskaber regnes for at være de endelige versioner af statens, offentlige virksomheders, kommunernes og regioners regnskaber. Senere rettelser kan dog forekomme, hvis der opdages fejl i data eller databehandlingen. De enkelte statistikker har et omfang og en detaljeringsgrad der ligger på niveau med andre lande fx Sverige, Holland og Norge. Regnskaberne opstilles i overensstemmelse med de internationale retningslinjer fra Eurostat og FN.

## 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

Forskellen mellem de foreløbige regnskabstal og de endelige regnskabstal er typisk lille. Der kan opstå revisioner af regnskabstal, eftersom nationalregnskabet revideres løbende 4-5 år tilbage i tiden. Dette vil dog aldrig eller særdeles sjældent få betydning for statistikken over de offentlige miljøudgifter og -indtægter.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken udgives med høj punktlighed. Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

For regnskabstal: 12 mdr.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

## 7 Sammenlignelighed

Data for miljøskatter er sammenlignelige med data for indrapporterede skatter i Offentlige Finanser. På et aggregeret niveau er det danske regnskab sammenligneligt med de Europæiske regnskaber der opstilles for andre EU-lande som følge af Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 691/2011 om europæiske miljøøkonomiske regnskaber.

### 7.1 International sammenlignelighed

Statistikken kan sammenlignes med tilsvarende statistikker for de øvrige EU-lande, jf. Eurostats publicering af statistik for miljøskatter, [Eurostat miljøskat manual](#)

Statistikken er sammenlignelig med tilsvarende statistikker for de øvrige EU-lande, jf. Eurostats publicering af statistik over miljøudgifter og -indtægter; [Eurostat, Environmental protection expenditure manual](#)

Der indsamles endnu ikke internationalt sammenlignende statistik på området over miljøsubsidier. Eurostat er i gang med forberedelserne af dette arbejde, der vil blive baseret på fælleseuropæiske klassifikationssystemer. Eurostat har publiceret har manual som dækker miljøsubsidie statistikken; [Eurostat, Environmental subsidies and similar transfers](#)

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

De miljørelaterede skatter er siden 2013 udarbejdet efter den nye EU-lovgivning på området. I 2013 er tidsserien tilbage til 1995 genberegnet med nye metoder ifølge ESA 2010 som følge af nationalregnskabs overgang til anvendelsen af denne manual. De miljørelaterede skatter er således sammenlignelige i et internationalt perspektiv.

De offentlige miljøindtægter og -udgifter og de miljømotiverede subsidier er klassificeret efter det europæiske nationalregnskabssystem, ESA 2010.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Statistikken benytter sig af det fælleseuropæiske statistiksistem til opdeling af miljøøkonomisk statistik på miljøområder. Statistikken vil derfor være sammenlignelig med anden europæisk statistik over offentlige miljøudgifter og -indtægter. Statistikken er derfor sammenlignelig med al anden statistik over offentlige udgifter og indtægter, samt - for miljøskatternes vedkommende - med anden (offentlig) skatte- og afgiftsstatistik.

Man skal dog være opmærksom på, at statistikken over de offentlige miljøudgifter og -indtægter afgrænser sig til den offentlige 'sektor' (idet den inkluderer offentlige virksomheder, dvs. 'markedsmæssige aktiviteter', indenfor hovedsageligt spildevands- og affaldsområdet). Ønsker man derfor at sammenligne statistikken med anden statistik over offentlig 'forvaltning og service' (som pr. definition består af hele det offentlige område 'eksklusiv' de markedsmæssige aktiviteter), skal man se bort fra miljøstatistikens virksomhedskategori.

### 7.4 Intern konsistens

Regnskaberne er indhentet direkte fra kommuner og regioner og modtages kun fra én kilde. Der er derfor intern konsistens mellem hovedsummerne og funktionerne.

Statsregnskabet er indhentet direkte fra Finansministeriet. Der er derfor intern konsistens mellem hovedkonti og underkonti.

## 8 Tilgængelighed

Statistikken publiceres løbende i form af: Nyt fra Danmarks Statistik samt Miljø og energi (Statistiske Efterretninger).

Statistikken indgår årligt i følgende publikationer: Statistisk Årbog, Tiårsoversigten og Miljø

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

### 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.

### 8.4 NYT/Pressemeddelelse

[Nyt](#)

### 8.5 Publikationer

[Miljøøkonomisk regnskab](#)

### 8.6 Statistikbanken

Offentlige miljøudgifter og -indtægter efter miljøkategori, sektor og art: MREG2

Miljørelaterede skatter mv. efter branche og skatteart: MRS1

Miljørelaterede skatter og afgifter efter miljørelateret kategori: MREG21

Miljømotiverede subsidier og overførsler efter miljørelateret kategori: MMS1

Miljømotiverede subsidier og overførsler efter miljøformål: MMS2

### 8.7 Adgang til mikrodata

Mikrodata stilles ikke til rådighed til fx. forskere.

## 8.8 Anden tilgængelighed

Interne leverancer af data sker til Nationalregnskabet.

Leverancer af data sker til Eurostat - Unit E2, Environmental Statistics og til OECD - Environmental Directorate.

## 8.9 Diskretoneringspolitik

[DST's datafortrolighedspolitik](#)

## 8.10 Diskretonering og databehandling

Ikke relevant for denne statistik.

## 8.11 Reference til metodedokumenter

For videre dokumentation henvises til følgende Eurostat publikationer.

- Environmental expenditure in Europe. Product Code: KS-39-01-320-N-EN
- Environmental taxes - A statistical guide. ISBN 92-894-1358-1. Product Code: KS-39-01-007-EN-N
- Environmental subsidies and similar transfers. ISBN 978-92-79-48269-4. Product Code: KS-GQ-15-005-EN-N

## 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 for Offentlige finanser. Den statistikansvarlige er Flintull Annica Eriksson, tlf. 3917 3573, e-mail: aer@dst.dk

### 9.1 Organisation

Danmarks Statistik

### 9.2 Kontor, afdeling

Offentlige Finanser, Økonomisk afdeling

### 9.3 Kontaktpersonens navn

Flintull Annica Eriksson

#### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

#### **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

#### **9.6 E-mailadresse**

aer@dst.dk

#### **9.7 Telefonnummer**

3917 3573

#### **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99