

**Statistikdokumentation for  
Virksomhedernes vareforbrug og produktion 2013**

## 1 Indledning

Statistikken belyser, hvordan ressourcerne bliver anvendt i produktionen. Det er en ny statistik der er offentliggjort første gang januar 2015 og medfinansieret af Erhvervsstyrelsen.

## 2 Indhold

Statistikken opgør, hvordan ressourcerne bliver anvendt i produktionen. Statistikken viser data på branche- og varegruppeniveau for produktivitet, omsætning, værditilvækst og vareforbrug. Endvidere viser statistikken data for affalds- og energiintensiteter.

Statistikken udarbejdes i tilknytning til det grønne nationalregnskab for Danmark. Læs om udvikling og udbygning af det grønne nationalregnskab på [dst.dk/groentNR](http://dst.dk/groentNR).

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken er baseret på en række eksisterende statistikker, som er sammenstillet med henblik på at belyse resourceproduktivitet. Detaljeret information om disse statistikker findes i deres respektive statistikdokumentationer. Det drejer sig om [Nationalregnskabets input-output tabeller](#), [Industriens køb af varer og tjenester](#), [Regnskabsstatistik for private byerhverv](#), [Energiregnskab](#)) og [Affaldsregnskab](#)).

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Brancherne bygger på Nationalregnskabets brancheinddeling samt [Dansk Branchekode 2007](#). Denne danske brancheklassifikation bygger på den europæiske brancheklassifikation NACE rev. 2.

Varerne er klassificeret efter SITC, [Standard International Trade Classification](#).

Opdelingen af varer efter forarbejdningsgrad (råvarer, halvfabrikata og færdigvarer) sker efter en klassifikation udarbejdet i Eurostat.

### 2.3 Sektordækning

Omfatter alle sektorer. Nogle tabeller omfatter dog kun nogle sektorer ('de private byerhverv' eller 'industrien'). Private byerhverv er alle brancher med undtagelse af landbrug, fiskeri, energi- og vandforsyning, havne mv., jernbane- og busdrift, pengeinstitutter, forsikring, almene boligselskaber og offentlig administration mv.

### 2.4 Begreber og definitioner

Ressourceproduktivitet: Ressourceproduktivitet er defineret som produktion divideret med ressource. Ved at dividere omsætningen med vareforbruget, fås forholdstallet mellem vareforbruget og omsætningen. Altså hvor meget omsætning man får pr. enhed vareforbrug  $F_x$

Ressourceproduktivitet = omsætning(mio. kr.) / vareforbrug (mio. kr.)

## 2.5 Enheder

Enheden er forskellig afhængig af om tabellen bygger på nationalregnskabet eller en af de øvrige kildestatistikker. Enheden i nationalregnskabets brancher er principielt den lokale faglige enhed, arbejdsstedet, som er den mindste enhed, der kan opstilles en produktionskonto for. For de øvrige (Regnskabsstatistik for private byerhverv, Industriens køb af varer og tjenester) er enheden virksomheden (den økonomiske enhed, i praksis defineret ved cvr-nummeret).

## 2.6 Population

Populationen er ikke den samme for de bagvedliggende statistikker, og dermed heller ikke den samme for alle tabellerne. Detaljeret information om de bagvedliggende statistikker og deres populationer findes i deres respektive statistikdokumentationer.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

De enkelte statistikker har forskellige tidsperioder. Statistikkenes primære kilde (nationalregnskabets input-output tabeller) har tal fra 2005 og frem til 2 år før indeværende år. De supplerende kilder udvider dækningsperioden, så der er tidsserier med start 2001.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Måleenheden er i antal, mio. kr., ton, petajoule og procent afhængig af variabelen og hvor det publiceres.

## 2.11 Referencetid

01-01-2013 - 31-12-2013

## 2.12 Hyppighed

Udkommer én gang om året.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Der er ingen særskilt indsamling til denne statistik. Data stammer fra allerede eksisterende statistikker indsamlet af Danmarks Statistik, samt fra Miljøstyrelsen.

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Indberetningsbyrden er nul, idet alle oplysninger stammer fra andre statistikker.

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Se [emnesiden](#).

## **3 Statistisk behandling**

Tabeller til denne statistik er dannet ved særkørsler på eksisterende statistikker i Danmarks Statistik.

### **3.1 Kilder**

Oplysninger fra, Nationalregnskabet, Industriens køb af varer og tjenester, Regnskabsstatistik for private byerhverv, Energiregnskabet og Affaldsregnskabet.

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Årlig - i kildestatistikkerne Regnskabsstatistik og Industriens køb af varer og tjenester.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

Indsamles ved at hente oplysninger fra registre og andre statistikker.

### **3.4 Datavalidering**

Statistikken bygger på allerede offentliggjorte statistikker, hvor data allerede er valideret. Før tallene offentliggøres i denne sammenhæng er der dog sket en validering gennem sammenligninger af data på tværs af årene.

### **3.5 Databehandling**

Databehandlingen til denne statistik er begrænset til dannelse af tabellerne ud fra allerede eksisterende statistikregistre.

### **3.6 Korrektion**

Ikke relevant for denne statistik.

## 4 Relevans

Statistikken er medfinansieret af Erhvervsstyrelsen og Miljøstyrelsen, som også er blandt statistikkenes vigtige brugere. Derudover vil den kunne bruges af andre med interesse for at analysere forholdet mellem ressourceforbrug og produktion, fx for at belyse spørgsmål om bæredygtighed.

### 4.1 Brugerbehov

Statistikken er medfinansieret af Erhvervsstyrelsen og Miljøstyrelsen, som også er blandt statistikkenes vigtige brugere. Derudover vil den kunne bruges af andre med interesse for at analysere forholdet mellem ressourceforbrug og produktion.

### 4.2 Brugertilfredshed

Statistikken er udarbejdet i samarbejde med Erhvervsstyrelsen, som også medfinansierer den. Den drøftes også med Kontaktudvalg for miljøøkonomiske statistikker og -regnskaber, KMØRS.

### 4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

## 5 Præcision og pålidelighed

Generelt er tallene mest sikre på de mest aggregerede niveauer, mens tal for detaljerede varegrupper og brancher skal fortolkes med varsomhed.

### 5.1 Samlet præcision

Generelt er tallene mest sikre på de mest aggregerede niveauer, mens tal for detaljerede varegrupper og brancher skal fortolkes med varsomhed. For mere information om præcision og usikkerhedskilder henvises til de bagvedliggende statistikkernes statistikdokumentationer. Detaljeret information om disse statistikker findes i deres respektive statistikdokumentationer. Det drejer sig om [Nationalregnskabet input-output tabeller](#), [Industriens køb af varer og tjenester](#), [Regnskabsstatistik for private byerhverv](#), [Energiregnskab](#)) og [Affaldsregnskab](#)).

### 5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

### 5.3 Anden usikkerhed

Der foreligger ingen usikkerhedsberegninger, men henvises til de underliggende statistikker. Generelt er der stigende usikkerhed, jo mere detaljerede tal der kigges på. Usikkerheden stammer bl.a. fra de indberetninger, som statistikkerne bygger.

## 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, beslutes og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Statistikken om ressourceproduktivitet bygger på allerede indsamlet data. Der er ikke udarbejdet en samlet kvalitetsvurdering, men henvises til kvalitetsvurderingerne af de bagvedliggende statistikker i deres respektive statistikdokumentationer. Det drejer sig om [Nationalregnskabet input-output tabeller](#), [Industriens køb af varer og tjenester](#), [Regnskabsstatistik for private byerhverv](#), [Energiregnskab](#)) og [Affaldsregnskab](#)).

## 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

Revisioner følger praksis i de bagvedliggende statistikker, se disses statistikdokumentationer.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken er udkommet punktligt, men med relativt lang tid mellem udgivelsestid og referenceår. Det sidste skyldes afhængighed af Nationalregnskabet i sin endelige version for året ('novemberversionen').

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

1 år og 7 måneder, pga. afhængighed af Nationalregnskabet endelige år.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken er kun udkommet én gang. Det skete på det forudannoncerede tidspunkt.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken er fuldt sammenlignelig over tid, hele den offentliggjorte tidsserie er opgjort med samme metode. Statistikkenes vigtigste serier bygger på Nationalregnskabet og er dermed sammenligneligt med dette.

### 7.1 International sammenlignelighed

Statistikken er ikke internationalt reguleret og Danmarks Statistik er derfor ikke i stand til at vurdere i hvor høj grad andre landes eller internationale organisationers eventuelle lignende opgørelser er sammenlignelige. For så vidt angår den internationale sammenlignelighed af de bagvedliggende statistikker og deres metoder henvises til statistikdokumentationerne for disse statistikker.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken er fuldt sammenlignelig over tid, hele den offentliggjorte tidsserie er opgjort med samme metode.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Statistikken er baseret på en række eksisterende statistikker, som er sammenstillet med henblik på at belyse ressourceproduktiviteten. Detaljeret information om disse statistikker findes i deres respektive statistikdokumentationer. Det drejer sig om [Nationalregnskabets input-output tabeller](#), [Industriens køb af varer og tjenester](#), [Regnskabsstatistik for private byerhverv](#), [Energiregnskab](#) og [Affaldsregnskab](#).

### 7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

## 8 Tilgængelighed

Tallene offentliggøres årligt i Danmarks Statistikbank.

### 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**

Der blev udgivet en Nyt fra Danmarks Statistik i forbindelse med statistikkens første offentliggørelse i januar 2015, se den [her](#). Ved opdatering i november 2015 er der ikke udgivet Nyt.

#### **8.5 Publikationer**

Ikke relevant for denne statistik.

#### **8.6 Statistikbanken**

De relevante tabeller i Statistikbanken findes [her](#).

#### **8.7 Adgang til mikrodata**

Mikrodata fra de bagvedliggende statistikker kan stilles til rådighed gennem forskningsordningen.

#### **8.8 Anden tilgængelighed**

Erhvervsstyrelsen har været med til at udvikle statistikken om ressourceproduktivitet og har offentliggjort resultater i et [nyhedsbrev](#) og en [rapport om potentialer for materialebesparelser i dansk industri](#).

#### **8.9 Diskretoneringspolitik**

I udarbejdelsen af statistikken følges Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik.

#### **8.10 Diskretonering og databehandling**

Det har ikke været nødvendigt med yderligere tiltag for at sikre datafortroligheden end dem der allerede er sket i de bagvedliggende statistikker.

#### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der findes ikke yderligere metodedokumenter for denne statistik.

#### **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. Den statistikansvarlige er Ingeborg Vind, tlf. 39 17 33 29, e-mail: [inv@dst.dk](mailto:inv@dst.dk)



## **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

## **9.2 Kontor, afdeling**

Nationalregnskab, Økonomisk Statistik

## **9.3 Kontaktpersonens navn**

Ingeborg Vind

## **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

## **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

## **9.6 E-mailadresse**

inv@dst.dk

## **9.7 Telefonnummer**

39 17 33 29

## **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99