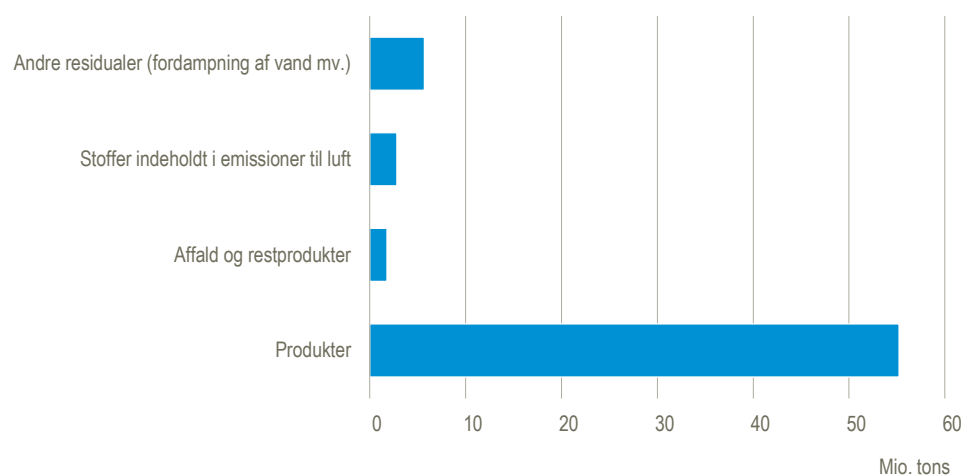


Årlig industriproduktion på 55 mio. tons

Industrien producerede ca. 55 mio. tons varer i 2018. Produktionen var baseret på anvendelsen af ca. 65 mio. tons materialer. Forskellen på ca. 10 mio. tons mellem anvendelsen af materialer og den producerede mængde varer fordelte sig på 1,7 mio. tons affald og restprodukter, 2,8 mio. tons stoffer frigivet til atmosfæren som en del af industriens luftemissioner samt 5,2 mio. tons andre residualer, først og fremmest vanddamp.

Industriens produktion. 2018



Anm. Ilt, brint og vand knyttet til forbrænding af energiprodukter er medtaget i gruppen *Andre residualer*.

Emissioner til luft er opgjort ekskl. forbrændingsluft og omfatter bl.a. kulstof i CO₂-emissioner.

Kilde: Beregninger baseret på www.statistikbanken.dk/MSR3T

Fødevarerproduktion udgjorde en tredjedel af industriens vareproduktion

Industrien producerede 18,6 mio. tons animalske og vegetabiliske produkter. Det svarer til en tredjedel af vareproduktionen. Af betydeligt omfang var desuden produktionen af 14,4 mio. tons keramiske materialer, cement, glas mv. samt 9,4 mio. tons energivarer. Sidstnævnte bestod først og fremmest af raffinerede olieprodukter. Den øvrige produktion fordelte sig på industriprodukter, der bestod af jern og metal, træ, papir, plast, tekstil mv.

Mere end 300.000 tons jern- og metalaffald og skrot

En del af industriens 1,7 mio. tons affald og restprodukter blev håndteret med henblik på genanvendelse. Det gælder fx mere end 300.000 tons jern- og metalaffald og skrot. Sukkerroeffald fra sukkerindustrien vejede ca. 100.000 tons, mens indsamlet madaffald og andet organisk affald udgjorde ca. 160.000 tons. I opgørelsen er også medtaget ca. 450.000 tons træaffald fra bl.a. træindustrien, som blev forbrændt med henblik på produktion af energi.

Industrien anvendte mere affald og restprodukter end den producerede

De 1,7 mio. tons affald og restprodukter, der blev genereret i industrien, kan sammenholdes med at industrien anvendte ca. 2,4 mio. tons affald og restprodukter, hvoraf en del kom fra bygge- og anlægsvirksomhed. Det omfatter ca. 700.000 tons brugt asfalt, der blev genanvendt til produktion af nyt asfalt og ca. 200.000 tons

flyveaske og gips fra afsvovling på kraftvarmeværker, som anvendtes i glas- og betonindustrien. Anvendelsen omfattede også store mængder affald og restprodukter, der blev forbrændt med henblik på at producere energi til industriens eget forbrug.

Kemiske processer bag en stor del af Industriens luftemissioner

De 2,8 mio. tons stoffer, der var indeholdt i industriens emissioner til luft, blev i høj grad frigivet som et resultat af kemiske processer. Af de 2,8 mio. tons var ca. halvdelen CO₂-emissioner fra industriens forarbejdning af kalk til cement. En næsten tilsvarende mængde, 1,2 mio. tons, var kulstof, der indgik i CO₂-emissioner fra forbrænding af energi i industrien.

Store mængder vanddamp fra forarbejdning af fødevarer og afbrænding af energivarer

Ud over affald, restprodukter og luftemissioner blev der genereret store mængder vanddamp i forbindelse med industriens omdannelse af råvarer til produkter. Det gjaldt ikke mindst i fødevarerindustrien, hvor der fx skete fordampning af vand fra råvarer i forbindelse med fremstilling af bl.a. fiskemel og kartoffelmel samt inddampning af valle. Fordampet vand udgjorde hovedparten af de 5,2 mio. tons øvrige residualer, som industrien genererede i forbindelse med produktionen af varer. Ud over vanddamp fra forarbejdning af bl.a. fødevarer blev der frigivet vanddamp, brint og ilt i forbindelse med forbrænding af energi. Disse udslip er for fuldstændighedens skyld medtaget i opgørelsen som øvrige residualer. Opgørelsen er imidlertid forbundet med betydelig usikkerhed.

Industriens produktion og forbrug i produktionen. 2018

	Produktion		Forbrug i produktionen	
	1.000 tons	Pct.	1.000 tons	Pct.
I alt	65 534	100	65 534	100
Produkter i alt	55 228	84	63 168	96
Råstoffer mv.	4 423	7	18 006	27
Keramiske materialer, cement, glas mv.	14 379	22	2 092	3
Animalske og vegetabiliske produkter	18 566	28	21 879	33
Tekstil og lædervarer	137	0	73	0
Træ og varer af træ mv.	718	1	1 596	2
Papir- og papvarer	884	1	1 071	2
Kemiske og pharmaceutiske produkter	1 562	2	2 692	4
Plast- og gummiprodukter	546	1	354	1
Metalprodukter, maskiner og udstyr og dele hertil	3 430	5	3 448	5
Energivarer	9 144	14	10 563	16
Andre varer	719	1	1 242	2
Fyldt emballage	720	1	154	0
Residualer i alt	9 874	15	2 366	4
Affald og restprodukter	1 789	3	2 366	4
Emissioner til luft	2 836	4	-	-
Andre residualer (fordampning af vand mv.)	5 249	8	-	-
Ubestemt (balance)	432	1	-	-

Anm. Ilt, brint og vand knyttet til forbrænding af energiprodukter er medtaget i gruppen *Andre residualer*.

Emissioner til luft er opgjort ekskl. forbrændingsluft og omfatter bl.a. kulstof i CO₂-emissioner.

Posten *Ubestemt (balance)* er af regnskabsmæssig karakter og indeholder elementer af den usikkerhed, der er forbundet med opgørelsen.

Kilde: Beregninger baseret på www.statistikbanken.dk/MSR3T og MSR3A

Mere information: Se flere data i Statistikbanken på www.dst.dk/stattabel/3065.

Kilder og metoder: Tallene i denne artikel er baseret på en revideret version af et detaljeret materialestrømsregnskab for dansk økonomi, der indeholder oplysninger om tilgang og anvendelse af alle naturressourcer, varer og affald samt andre restmaterialer, uanset om de er produceret i Danmark, importeret eller eksporteret. Regnskabet offentliggøres på det mest detaljerede niveau opdelt på 183 materialetyper og 48 anvendelseskategorier, herunder forskellige brancher og privat forbrug. Regnskabet er fremkommet ved at sammenstille en lang række primære statistiske data med oplysninger indhentet fra bl.a. rapporter og hjemmesider fra styrelser, organisationer og virksomheder. En central kilde er desuden nationalregnskabets produktbalancer i værdier. Hertil kommer et stort antal antagelser, beregninger og skøn. Regnskabet må derfor til dels betragtes som en slags model for materialestrømmene i den danske økonomi, og det kan ikke forventes, at alle tal i regnskabet er i fuld overensstemmelse med andre data, der er indsamlet eller fremkommet ved specifikke undersøgelser af et bestemt område. Det detaljerede materialestrømsregnskab er under stadig udvikling, og den aktuelle offentliggørelse får året 2018 er ikke på alle områder sammenligneligt med den tidligere version for året 2016. Mange af tallene er behæftet med meget stor usikkerhed, og de skal fortolkes i overensstemmelse dermed.

Industri er i opgørelsen afgrænset ved nationalregnskabets branchekoder 100010 – 330000. Det omfatter bl.a. fødevareindustri, metal- og maskinindustri, elektronikindustri, beklædnings- og tekstilindustri, træ- og papirindustri, olieraffinaderier, kemisk industri, medicinalindustri, glas- og betonindustri, samt møbelindustri.

I [statistikdokumentationen](#) er der en mere omfattende beskrivelse af kilder og metoder.

Næste offentliggørelse: Er ikke fastlagt

Henvendelse: Ole Gravgård, tlf. 39 17 34 88, ogp@dst.dk