

Klimat och hållbar utveckling – Miljöstatistik

1. Tidsseriens – eller statistikområdets innehåll

Namn på tidsseriens eller statistikområdet

Klimat och hållbar utveckling – Miljöstatistik
Statistik över energiförbrukning and luftutsläpp i Öresundsregionen

Tidsseriens innehåll

Tidsserierna innehåller jämförbar statistik på faktisk energiförbrukning och luftutsläpp i Öresundsregionen, innefattande Region Hovedstanden, Region Sjælland och Skånes län.

Tidsserierna innefattar inte total energiförbrukning eller luftutsläpp då de enbart inkluderar energiförbrukning och utsläpp baserade på förbränning av fossila bränslen.

2. Datakällor

Danska källor

Den regionalfördelade energiförbrukningen och utsläppen av växthusgaser baseras på nationella totaler från Danmarks Statistiks ”Energiräkenskaper för Danmark” samt ”Miljöräkenskaper för Danmark”. Energiräkenskaperna och Miljöräkenskaperna följer Nationalräkenskapernas definitioner. Statistiken är följaktligen helt i linje med sammanställningen av den ekonomiska aktiviteten beskriven i Nationalräkenskaperna.

Regional fördelning av nationell energiförbrukning och utsläpp görs med hjälp av fördelningsnycklar, vilka är skapade utifrån olika undersökningar och annan statistik, exempelvis undersökningar om industrins energiförbrukning och energiproducenter, register över byggnader och bostäder, jordbruksstatistik, register över motorfordon, undersökningar om transportvanor samt regional sysselsättning och värdetillväxt som visas i de regionala nationalräkenskaperna.

Svenska källor

Den länsfördelade energianvändningen och utsläppen av växthusgaser baseras på de underlag som används för de nationella Miljöräkenskaperna vid Statistiska centralbyrån. Miljöräkenskaperna följer Nationalräkenskapernas systemgränser och definitioner. Den länsfördelade energianvändningen och utsläppen av växthusgaser summerar upp till de resultat som redovisas i Miljöräkenskaperna.

Den regionala uppdelningen har, så långt som möjligt, baserats på adressuppgifter i statistiken. I övriga fall har den regionala fördelningen baserats på olika modellskattningar.

Jämförbarhet Siffrorna i de svenska och danska dataseten är jämförbara.

3. Population (statistiska begrepp)

Generellt om populationen – fördjupning av innehåll

Uppgifter om energiförbrukning omfattar faktisk förbrukning av energi från fossila bränslen (olja, kol och gas).

Uppgifter om utsläpp omfattar faktiskt utsläpp av växthusgaser på grundval av fossila bränslen (olja, kol och gas), som kan härröras från den region där utsläppen skedde. Uppgifterna innehåller tre typer av luftutsläpp, CO₂, N₂O och CH₄, samt det sammansatta begreppet GWP (Global Warming Potential) vilket beräknas utifrån CO-ekvivalenter. Alla uppgifter är estimerade i ton.

Dansk population Motsvarar innehållet i de svenska uppgifterna.

Svensk population Motsvarar innehållet i de danska uppgifterna.

Jämförbarhet Siffrorna i de danska och svenska dataseten är jämförbara.

4. Variabler och konstruktion

Gemensam variabellista

Samma näringsgrensklassificering är tillämpad på uppgifter gällande energikonsumtion och utsläpp:

A Jordbruk, skogsbruk och fiske

B+C Utvinning av mineral och Tillverkning

D+E Energiförsörjning och Miljöverksamhet

F Byggverksamhet

G+H+I Handel, Transport och magasinering samt Hotell- och restaurangverksamhet

J Informations- och kommunikationsverksamhet

K Finans- och försäkringsverksamhet

L Fastighetsverksamhet

M+N Offentliga och personliga tjänster

O+P+Q Offentlig förvaltning och försvar, Utbildning samt Vård och omsorg; sociala tjänster

R+S+T+U Kulturella och personliga tjänster

Totalt för näringslivet

Hushåll

Totalt

Enheten för energiuppgifterna är energikonsumtion beräknad i GJ (gigajoule) per capita och per miljon kronor förädlingsvärde (SEK/DKK).

Enheterna för utsläpp är beräknade i ton per capita och per miljon kronor förädlingsvärde (SEK/DKK).

Följande växthusgaser är omfattade:

CO₂
Lustgas
Metan
GWP (CO₂-ekvivalenter)

Variabelkonstruktion Växthuseffekten mäts i termer av GWP (Global Warming Potential). GWP beräknar möjlig global uppvärmning. GWP mäts genom viktade utsläpp av CO₂, N₂O och CH₄ TIL CO₂-ekvivalenter. Detta görs genom att använda följande vikter: $GWP = 1 * CO_2 + 310 * N_2O + 21 * CH_4 = CO_2\text{-ekvivalenter}$.

Uppgifter i Öresundsstatistiken är aggregerade i 11 branscher, medan den nationella statistiken innefattar 13 branscher i Danmark och 15 branscher i Sverige.

Sammanställning av statistiken Den allmänna principen är att hänvisa energikonsumtion och utsläpp av växthusgaser till den region där energikonsumtionen och utsläppen skedde. Med hänsyn till vägtransporter är energikonsumtion och utsläpp av växthusgaser hänvisade till platsen där motorfordonets ägare bor.

Jämförbarhet Alla variabler är jämförbara.

5. Tidsseriebrott

Övergripande om tidsseriebrott Inget tidsseriebrott förekommer.

Tidsseriebrott i danska uppgifter Inget tidsseriebrott förekommer.

Tidsseriebrott i svenska uppgifter Inget tidsseriebrott förekommer.

6. Sekretess

Sekretess Uppgifter om både energikonsumtion och utsläpp omfattas inte av sekretess.

7. Avvikelser från annan publicerad statistik samt kvalitetssäkring

Skillnader från annan publicerad statistik De danska siffrorna i Öresundsdatan är en delmängd av de danska uppgifterna. De danska uppgifterna innehåller en tidsserie från år 2000. Tidsserierna innehåller fler näringsgrensindelningar (13 branscher). De danska uppgifterna omfattar även bruttoenergi och bruttoutsäpp. Vidare omfattar de danska uppgifterna energikällorna "icke-energirelaterade utsläpp", utsläpp och energikonsumtion relaterade till elektricitet och fjärrvärme samt förnybar energi.

På grund utav kortare tidsserier i svenska uppgifter, annan näringsgrensindelning samt färre uppgifter på energityp och källa skiljer sig nationella siffror åt från de uppgifter som är publicerade i Öresundsdatan.

I svenska uppgifter förekommer en uppdelning på mobila källor och stationära källor. Denna uppdelning förekommer inte i danska uppgifter. Följaktligen är dessa källtyper utelämnade i uppgifterna.

I danska uppgifter fördelas energityp efter ”Faktiska utsläpp” och ”Bruttoutsläpp”, vilket inte finns angivet i svenska uppgifter. Svenska uppgifter omfattar endast faktiska utsläpp. Följaktligen är inte uppgifter om bruttoutsläpp inkluderade i Öresundsdatan.

De danska uppgifterna är aggregerade i 13 branscher, medan svenska uppgifter är aggregerade i 15 branscher.

De danska uppgifterna är hämtade från statistik som har blivit sammanställd under många år och kontinuerligt blivit kontrollerat. Regionala siffror summerar upp till nationella siffror gällande både energikonsumtion och utsläpp.

Kvalitetsförsäkring Kvaliteten är hög.

8. Referenstid

Generellt om referenstid Både danska och svenska uppgifter använder kalenderåret som referenstid.

Referenstid för danska variabler Referenstiden är identisk med svenska variabler.

Referenstid för svenska variabler Referenstiden är identisk med danska variabler.

Jämförbarhet Referenstiden är jämförbar.

9. Uppdateringsintervaller

Uppdateringsintervall De danska uppgifterna sammanställs i samband med ett uppdrag från ”Region Syddanmark” och om denna finansiering upphör att gälla har Danmarks Statistik inga planer på att själv finansiera en sammanställning av dessa tidsserier.

Publiceringstid ..

Ytterligare information På <http://www.orestat.se/sv/oresundsdatan-dansk> går det att finna publiceringskalendern.

10. Kontaktinformation

Förfrågningar En kontaktperson från Danmarks Statistik och Statistiska centralbyrån finns angiven vid alla tidsserier i Öresundsdatabasen.