

Metodedokument for LABY33: Nøgletalstabel for energiforbrug og -produktion efter kommunegruppe, indikator og enhed

Tabellen LABY33 indeholder nøgletal for et udvalg af indikatorer om energiforbrug og -produktion fordelt på fem forskellige **kommunegrupper**. Tallene beregnes ved at nedbryde energiregnskabet landstotaler til Danmarks kommuner.

Den overordnede tilgang er at anvende et sæt fordelingsnøgler til at kommunefordele både forbrug og produktion af de forskellige energivarer i hver branche og i husholdningerne. Til sidst aggregeres tallene på grupper af både varer, brancher/husholdninger og kommuner.

Kommunefordelingen af energiregnskabet anvender residensprincippet efter den mindste enhed, fx arbejdsstedet eller bopæl. Det betyder for eksempel, at energiforbruget til bilkørsel ikke tilskrives den kommune, bilen kører igennem, men i stedet for den kommune, bilejeren er bosat i. Denne fremgangsmåde er konsistent med energiregnskabet overholdelse af samme principper og afgrænsninger som i nationalregnskabet.

For at opstille fordelingsnøglerne anvendes en række kilder. Nogle fordelinger kan betragtes som mere sikre end andre, eftersom der er forskel på, hvor mange antagelser der ligger bag i de enkelte beregninger. Nedenfor er angivet de vigtigste kilder:

- BBR-registret (i kombination med beskæftigelsesdata): energiforbrug til opvarmning af bygninger efter bolig- og erhvervsareal og produktion af visse energivarer, fx solvarme og energi fra varmepumper
- Elmålerdata (i kombination med beskæftigelsesdata): elforbrug
- Motorregistret (i kombination med synsdata, tal om nationalt trafikarbejde og beskæftigelsesdata): energiforbrug til transport
- Danmarks Statistiks tælling af industriens energiforbrug: energiforbrug i fremstillingserhvervene
- Det Generelle Landbrugsregister: forbrug af diesel i landbruget og produktion af halm til fyring
- Danmarks Statistiks landbrugs- og gartneritælling: energiforbrug i gartnerierne
- Danmarks Statistiks opgørelse af hugsten i skove og plantager: forbrug af diesel i skovbruget samt produktion af brænde og skovflis
- Regnskaber for fiskeribranchen (intern leverance): forbrug af diesel i fiskeribranchen
- Danmarks Statistiks regionalfordelte nationalregnskab: forbrug af diesel i bygge- og anlægsbranchen
- Energistyrelsens stamdataregister for vindkraftanlæg: produktion af vindkraft
- Energinets Energi Data Service: produktion af solkraft
- Energistyrelsens energiproducenttælling: produktion af visse energivarer, fx biogas, solvarme og vandkraft
- Tal fra Energistyrelsen om produktion af biogas til opgradering
- Danmarks Statistiks varestatistik: produktion af træpiller og biodiesel
- Kommunefordelte tal om affald til forbrænding (intern leverance): produktion af affald til energiformål

I forhold til bruttoenergiforbruget af brancher og husholdninger (indikator ENEBEF) er der nogle former for energiforbrug, der ikke fordeles til kommuner og dermed kommunegrupper:

- Energiforbrug til jernbaner, skibsfart og luftfart
- Diesel tanket af dansk opererede køretøjer i udlandet
- Naturgasforbrug på boreplatforme

Produktion af primær energi (indikator ENEPROD) omfatter dansk produktion af råolie, naturgas, vedvarende energi (herunder bionedbrydeligt affald) og ikke-bionedbrydeligt affald. Import af primære energivarer indgår ikke i denne indikator. Nogle former for produktion af primær energi fordeles ikke til kommuner og dermed kommunegrupper:

- Indvinding af råolie og naturgas
- Produktion af el i havvindmølleparker, der ikke anses for at være kystnære (mere end 20 km afstand fra kysten)

Opgørelsen af tallene pr. indbygger baserer sig på kommunernes indbyggertal den 1. i tredje kvartal i det pågældende år ifølge statistikbanktabellen FOLK1A. Opgørelsen af tallene for indikatoren ENEPROD pr. hektar tager udgangspunkt i statistikbanktabellen AREALDK, hvor kommunernes arealer for det pågældende år (eller det seneste år med eksisterende tal) bruges.