

**Statistikdokumentation for
Transport i rørledninger 2016**

1 Indledning

Formålet med statistikken om transport af olie og gas i rørledninger er at belyse udviklingen i det overordnede rørledningsnet og i transporten af olie og naturgas.

Statistikken er blevet udarbejdet siden 1982 og blev første gang publiceret i temapublikationen Transport 2000. Fra tællingsåret 2001 offentliggøres statistikken årligt.

2 Indhold

Statistikken belyser rørledningsnettet samt transporten i olie- og gasrørledninger.

De væsentligste variable er den transporterede mængde olie og gas, samt længden af og investeringerne i rørledningsnettet.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken belyser udviklingen i transporten af olie og naturgas i rørledninger i det overordnede rørledningsnet samt investeringerne i infrastrukturen.

Oplysningerne indsamles fra de firmaer, der opererer de danske rørledninger, typisk fra den danske olie- og gasplatforme i Nordsøen til enten det danske fastland eller til udlandet. De væsentligste variable er den transporterede mængde olie og gas, samt længden af og investeringerne i rørledningsnettet.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Ikke relevant for denne statistik.

2.3 Sektordækning

Transport.

2.4 Begreber og definitioner

Rørledninger: Stålrørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som transporterer olie og gas fra platformene til forarbejdningssteder på land eller mellem lande. Rørledningerne har et designtryk på mindst 80 bar.

Transportarbejde (tonkm): Transportarbejdet beregnes som vægt*distance og afspejler den samlede transportopgave ved at inkludere både hvor meget, der flyttes og hvor langt, det flyttes.

2.5 Enheder

Offentliggørelsesenheden er olie- og gastransmissionsnettet.

2.6 Population

Firmaer med transaktioner i olie- og gastransmissionsnettet i Danmark.

2.7 Geografisk dækning

Danmarks eksklusive økonomiske zone, dvs. Danmark og den danske fastlandssokkel - maksimalt afgrænset til 200 sømil fra kanten af territorialfarvand (12 sømilsgrense). I den eksklusive økonomiske zone har Danmark ret til naturressourcer i havet, på havbunden og i undergrunden.

2.8 Tidsperiode

1982-

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

De anvendte måleenheder i statistikken er:

- Gods i 1.000 ton
- Transportarbejde i mio. tonkm

2.11 Referencetid

Kalenderåret.

Længden af rørledningsnettet er opgjort pr. 31. december.

2.12 Hyppighed

Årligt.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Lov om Danmarks Statistik, §8, stk.1, jf. Lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000.

Dataindsamlingen er ikke baseret på en EU-regulering.

2.14 Indberetningsbyrde

Respondensbyrden er ikke beregnet, men vurderes til at være yderst beskednen.

2.15 Øvrige oplysninger

Statistikken har en [emneside](#).

3 Statistisk behandling

Statistikken indsamles årligt fra firmaer med transportaktiviteter i rørledninger i Danmark. Validering af data foretages ved kontrol for væsentlige afvigelser i forhold til tidligere indberetninger samt afvigelser i forhold til produktionen af olie og naturgas.

3.1 Kilder

Statistikken data bliver indberettet af de selskaber, der ejer, kontrollerer eller opererer olie- og gasrørledningerne i Danmark.

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles årligt.

3.3 Indsamlingsmetode

Data indsamles elektronisk via indberetningsportalen Virk.dk.

3.4 Datavalidering

Data kontrolleres for væsentlige afvigelser sammenlignet med tidligere rapporterede data samt data for produktionen i olie- og gasfelterne. Den primære effekt på den endelige statistik er eliminering af overlappende indberetninger fra forskellige operatører.

3.5 Databehandling

Data indsamles elektronisk i aggregeret form fra dataleverandørerne. Der er ingen imputering. Mængden af olie uden vand beregnes.

3.6 Korrektion

Råolie beregnes ekskl. vand, idet det antages, at der er 3 pct. vand i den råolie, der transporteres i rørene.

4 Relevans

Statistikken er relevant i forhold til at komplettere de øvrige transportstatistikker således, at alle transportformer er dækket. Statistikken dækker de samme primære variable som de øvrige transportstatistikker: transportarbejdet, infrastruktur og investeringer.

4.1 Brugerbehov

De primære brugere af statistikken er EU-kommissionen, ministerier, brancheorganisationer, forsknings- og analyseinstitutioner og virksomheder.

Statistikken bruges til at overvåge markedet og fastlægge transportstatistik.

Transport i rørledninger er en del af den overordnede transportstatistik, som dækker transport med forskellige transportmidler.

4.2 Brugertilfredshed

Der indsamles ikke systematisk oplysninger om brugertilfredshed. Den sjældne feedback fra brugerne viser tilfredshed med statistikken.

4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

5 Præcision og pålidelighed

Statistikken er baseret på en totaltælling hos få og store aktører med 100 pct. svarrate. Den transporterede mængde er i god overensstemmelse med oplysninger om produktionen af olie og naturgas.

Der er foretages sjældent revisioner i tidligere år.

5.1 Samlet præcision

Statistikken vurderes at være retvisende, da den dels er totaldækkende, dvs. alle relevante firmaer indberetter og dels udviser samme udvikling, som produktionsstatistikken over olie og naturgas, jf [Energistyrelsen](#).

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

5.3 Anden usikkerhed

Der er ikke kendskab til systematisk usikkerhed i statistikken som følge af dækningsfejl, målefejl, bortfald eller beregningsfejl.

En mindre usikkerhed findes i den beregnede variabel transporteret olie uden vand, som beregnes på baggrund af et gennemsnitlig vandindhold.

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

Statistikken er baseret på indberetninger fra få og meget store aktører på et område med omfattende lovgivning. Der er stor konsistens i data.

Af denne grund og fordi, der er god overensstemmelse mellem transporten og produktionen, jf. [Energistyrelsen](#), vurderes den generelle kvalitet til at være god.

Der foretages beregning af transportarbejde og råolie ekskl. vand.

Transportarbejdet beregnes på grundlag af indrapporterede mængdedata af god kvalitet samt tilbagelagt distance. Sidstnævnte kan være forbundet med usikkerhed, idet der typisk ses på en gennemsnitlig transporteret afstand. I tilfældet med rørledninger er usikkerheden om distance relativ lille og oplysningerne om transportarbejdet betragtes derfor som værende af god kvalitet.

Beregning af råolie ekskl. vand beregnes ud fra en antagelse om, at vandindholdet i gennemsnit er 3 pct. Vandindholdet kan variere og der er derfor en usikkerhed i denne beregning. Usikkerheden vurderes at være ubetydelig.

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

Der produceres ikke foreløbige tal.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken udgives mellem 250 og 300 dage efter referenceårets udløb.

Statistikken er fra 2011 blevet offentliggjort på det annoncerede tidspunkt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Endelige tal udgives mellem 250 og 300 dage efter referenceårets afslutning.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken er siden referenceåret 2011 udgivet uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

7 Sammenlignelighed

Statistikken udarbejdes efter Eurostats retningslinjer og er sammenlignelig med øvrig EU-statistik. Der findes en konsistent tidsserie fra 1982.

7.1 International sammenlignelighed

Eurostat offentliggør transport i rørledninger, som indberettes af de medlemsstater, der udarbejder statistikken.

7.2 Sammenlignelighed over tid

De årlige opgørelser fra 1982 og frem er fuldt sammenlignelige.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Der findes ikke anden direkte sammenlignelig statistik. [Energistyrelsen](#) offentliggør dog produktionsdata for produktionsplatformene, hvor en stor del transporteres med rørledninger.

7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres årligt i tabeller i [Statistikbanken](#).

Der publiceres også udvalgte serier i de tværgående publikationer: Statistisk Årbog og Statistisk Tiårsoversigt.

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. Temapublikationer mv. kan offentliggøres på andre tidspunkter af dagen. Rigsstatistikeren kan beslutte, at sådanne publikationer kan udleveres før udgivelsestidspunktet, fx til interessenter og pressen.

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der er ikke en særskilt NYT-udgivelse til denne statistik

8.5 Publikationer

Godstransport med rørledninger indgår sammen med andre transportstatistikker i tabeller i [Statistisk Årbog](#) og [Statistisk Tiårsoversigt](#).

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnerne [Godstransport med rørledning Rørledninger](#) i følgende tabeller:

- [ROR1](#): Rørledningsnettet efter rørledningstype og tid
- [ROR2](#): Investeringer i rørledningsnettet efter rørledningstype, enhed og tid
- [ROR11](#): Transport i rørledninger efter produkt, enhed og tid

8.7 Adgang til mikrodata

Mikrodata kan stilles til rådighed for forskere gennem Danmarks Statistiks forskerordning.

8.8 Anden tilgængelighed

Ikke relevant for denne statistik.

8.9 Diskretioneringspolitik

Statistikken følger retningslinjerne i Danmarks Statistiks [Datafortrolighedspolitik](#).

8.10 Diskretionering og databehandling

På grund af det lille antal operatører kan en komplet fortrolighed dog ikke garanteres. Det betragtes som acceptabel, idet der allerede er stor offentlighed om udvinding af olie og naturgas i opgørelser hos eksempelvis Energistyrelsen.

8.11 Reference til metodedokumenter

Et metodepapir er under udarbejdelse og vil blive publiceret på transportstatistikken emnesider når det er tilgængeligt.

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 Konjunkturstatistik. Den statistikansvarlige er Peter Ottosen, tlf. 3917 33025, e-mail: pot@dst.dk

Kontaktperson er Henriette Erichsen, tlf. 3917 3039, e-mail: hee@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Konjunkturstatistik, afdelingen for Erhvervsstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Henriette Erichsen

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

hee@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 30 39

9.8 Faxnummer

39 17 39 99