

**Statistikdokumentation for
Naturgas ugentlig (eksperimentel statistik) 2022**

1 Indledning

Formålet med Naturgas ugentlig - eksperimental statistik er tidligt at følge tendenser i forbrug af naturgas og afhængighed af import. Statistikken kan vise, hvordan forbrug og lagre af naturgas er i en uge sammenlignet med samme uge i andre år.

2 Indhold

Statistikken er en ugentlig opgørelse af forbrug og lagre af naturgas.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken viser ugentlige tal for forbrug og lagre af naturgas.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Ugenummerering følger ISO 8601.

2.3 Sektordækning

Forbruget dækker det landbaserede forbrug i Danmark. Offshore forbrug er ikke med. Lagre dækker de centrale naturgaslagre i Lille Torup og Stenlille.

2.4 Begreber og definitioner

Aktive lagre: Aktive lagre omfatter gas, der kan trækkes ud til forbrug under normal drift. Derudover, findes den gas, der er nødvendig for at opretholde tryk i lageret.

2.5 Enheder

Naturgas til endeligt forbrug.

2.6 Population

Det samlede forbrug i Danmark og aktive lagre.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

2019-

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Terajoule (TJ)

2.11 Referencetid

Kalenderuge.

2.12 Hyppighed

Ugentlig.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Statistikken er baseret på data, der er offentligt tilgængeligt. Der er ikke EU-regulering for statistikken.

2.14 Indberetningsbyrde

Data indsamles af Energinet. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

3 Statistisk behandling

Der beregnes ugentlige tal for forbrug som en sum af dagligt forbrug og lagrene beregnes som et gennemsnit af daglige lagre.

3.1 Kilder

Data er indsamlet af Energinet og består af flow fra transmissionsnettet, tilført bionaturgas og oplysninger fra Gas Storage Denmark. Data er hentet fra <http://www.Energidataservice.dk>, der er Energinets webportal for data.

3.2 Indsamlingshyppighed

Ugentligt.

3.3 Indsamlingsmetode

Data hentes fra [Energidataservice](#).

3.4 Datavalidering

De behandlede data kontrolleres inden offentliggørelse for manglende værdier og usandsynlige udviklinger.

3.5 Databehandling

Daglige tal for forbrug og lagre samles på ugebasis. Der sker en omregning fra kWh til Terajoule. For forbruget, anvendes værdien af "kWhToDenmark" fratrukket "kWhFromBiogas" fra datasættet "Gasflow". For lagrene anvendes et gennemsnit over ugen af variabelen "StoredTotal" fra datasættet "StorageUtilization".

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektioner af data.

4 Relevans

Statistikken er oprettet, da der efter Ruslands invasion af Ukraine er stor interesse for naturgas.

4.1 Brugerbehov

Statistikken gør det let at sammenligne aktuelt forbrug og lagre med samme tid for tidligere år. Det er relevant ift. debat om at reducere forbruget og sikre forsyningsikkerhed.

4.2 Brugertilfredshed

Statistikken er oprettet efter en kortlægning af emner, der er relevante ift. Ruslands invasion af Ukraine.

4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

5 Præcision og pålidelighed

Statistikken er opgjort på samme måde for alle uger. Alle perioder opdateres ved hver offentliggørelse. Der forventes dog ikke nogen revisioner af tidligere data, da kilddata er opgjort løbende.

5.1 Samlet præcision

Data er baseret på direkte målinger af gasflows, hvor præcisionen antages at være rimelig høj.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

5.3 Anden usikkerhed

Data er baseret på direkte målinger af gasflows og er derfor rimelige præcise. Der sker kontrol af resultater inden hver offentliggørelse for at undgå beregningsfejl.

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

Statistikens primære kvalitet er at levere data med høj aktualitet, der meget nært belyser udviklingen. Statistikken er opgjort på samme måde for alle uger. Alle perioder opdateres ved hver offentliggørelse. Der forventes dog ikke nogen revisioner af tidligere data, da kildedata er opgjort løbende.

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 forventes ikke nogen revisioner af tidligere data, da kildedata er opgjort løbende. Alligevel opdateres alle perioder ved hver offentliggørelse for at sikre, at eventuelle revisioner af kildedata kommer med.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken udgives 3-4 dage efter referenceperiodens udløb.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken udgives 3-4 dage efter referenceperiodens udløb.

6.2 Publikationspunktlighed

På grund af den hyppige udgivelsesfrekvens, kan der kan der gå længere tid ved ferier o.lign.

7 Sammenlignelighed

Statistikken kan sammenlignes med Energistyrelsen månedsstatistik for naturgas.

7.1 International sammenlignelighed

Der er ikke umiddelbart sammenlignelige statistikker, da der er tale om eksperimentel statistik.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Der har ikke været ændringer i hverken opgørelsesmetode eller datasammensætning, så tidsserien er fuldt sammenlignelig i perioden fra 2019 til nu.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Statistikken kan sammenlignes med Energistyrelsen månedsstatistik for naturgas. Forbruget svarer til forbrug eksklusiv offshore og bionaturgas. Forbruget har samme udvikling over månederne, men ligger i denne statistik 10-15 pct. over i 2020-2021, mens forskellen i 2019 var 6-15 pct. Den vurderes derfor som en god indikator, da udsving i forskellen mellem de to statistikker er lille i forhold til de udviklinger, der i forbruget. Forbruget i vintermånederne ligger 3-5 gange højere end sommermånederne, hvilket afspejles i begge statistikker. Forbrugstallene i denne statistik svarer til Energiregnskabets opgørelse af "Naturgas – forbrug og eksport" anvendt i "brancher og husholdninger". Dog ligger niveauet i denne statistik 10-15 pct. højere. Udsving i gaslagrene følger ganske godt Energistyrelsens opgørelser. De samlede lagre er dog omkring 50 tusinde terajoule lavere end i Energistyrelsens statistik. Det skyldes, at lagertallene gælder den umiddelbart tilgængelige gas i de centrale lagre, mens Energistyrelsen medtager lokale lagre og gas i rørsystemer mv., der ikke er umiddelbart tilgængelige for forbrug.

7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres ugentligt i statistikbanken under [energiforbrug](#) og bliver præsenteret på emnesiden om [Invasion af Ukraine](#).

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

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.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der er ingen særskilt NYT-udgivelse for denne statistik.

8.5 Publikationer

Resultaterne offentliggøres kun via temasiden om invasion af Ukraine samt i Statistikbanken

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnerne i følgende tabeller: [Gaslager](#) (Gasbrug) (<https://www.statistikbanken.dk/gasbrug>)

8.7 Adgang til mikrodata

Ikke relevant for denne statistik

8.8 Anden tilgængelighed

Statistikken offentliggøres ikke andre steder.

8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik følges.

8.10 Diskretionering og databehandling

Der er ingen diskretionering, da statistikken er baseret på offentligt tilgængelige data.

8.11 Reference til metodedokumenter

Data er hentet fra Energinets webportal. Yderligere beskrivelse findes hos [Energinet](#).

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, Klima og Miljø.
Kontaktpersonen for statistikken er Thomas Eisler, tlf: 20 56 92 83 og e-mail: TME@dst.dk.