

**KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 147/2013****2017/EØS/62/20****av 13. februar 2013****om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 om energistatistikk, med hensyn til gjennomføringen av ajourføringer av månedlige og årlige energistatistikker(\*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 av 22. oktober 2008 om energistatistikk<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 4 nr. 3 og artikkel 8, og

ut fra følgende betraktninger:

1) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/8/EF av 11. februar 2004 om fremming av kraftvarme basert på etterspørsel etter nyttbar varme på det indre marked for energi<sup>(2)</sup> og europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/32/EF av 5. april 2006 om effektiv sluttbruk av energi og energitjenester<sup>(3)</sup> pålegger medlemsstatene å rapportere kvantitative energidata. For å overvåke framdriften med hensyn til de mål som er fastsatt i direktivene, kreves detaljerte og ajourførte energidata, som skal innsamles på en harmonisert måte og etter høye kvalitetsstandarder. Denne rapporteringsplikten er avgjørende for blant annet å nå energieffektivitetsmålene og bør derfor være et fast element i utviklingen av EUs rettslige rammer på området; noen av disse opplysninger er allerede innberettet til Kommisjonen (Eurostat) og inngår i den årlige energistatistikken.

2) Ved forordning (EF) nr. 1099/2008 ble det fastsatt en felles ramme for utarbeiding, oversending, vurdering og spredning av sammenlignbar energistatistikk i Unionen.

3) Den intensive utviklingen av EUs politikk, teknologiske framskritt og betydningen av å forankre EUs mål i

energidata, gjør at energistatistikk er et meget dynamisk statistikkområde. Det er derfor nødvendig med regelmessige ajourføringer for at det statistiske dekningsområdet skal stemme overens med økende eller endrede behov.

4) Gjennom forordning (EF) nr. 1099/2008 fikk Kommisjonen gjennomføringsmyndighet til å tilpasse statistikkvedleggene. Den første tilpasningen fant sted i 2010, men siden den gang er det blitt gjort nye forbedringer og tilpasninger av både månedlige og årlige statistikker, som derfor må behandles.

5) Kommisjonen har utviklet de påkrevde ajourføringer og drøftet gjennomførbarhet, produksjonskostnader, fortrolighet og oppgavebyrde med medlemsstatene.

6) Forordning (EF) nr. 1099/2008 bør derfor endres.

7) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for det europeiske statistikkssystem —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

*Artikkel 1*

Vedleggene til forordning (EF) nr. 1099/2008 erstattes med vedlegget til denne forordning.

*Artikkel 2*

Kommisjonsforordning (EU) nr. 844/2010<sup>(4)</sup> oppheves.

Henvisninger til den opphevede forordning skal forstås som henvisninger til denne forordning.

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 50 av 22.2.2013, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 142/2013 av 15. juli 2013 om endring av EØS-avtalens vedlegg IV (Energi) og vedlegg XXI (Statistikk), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 72 av 19.12.2013, s. 18.

<sup>(1)</sup> EUT L 304 av 14.11.2008, s. 1.

<sup>(2)</sup> EUT L 52 av 21.2.2004, s. 50.

<sup>(3)</sup> EUT L 114 av 27.4.2006, s. 64.

<sup>(4)</sup> EUT L 258 av 30.9.2005, s. 1.

*Artikkel 3*

Denne forordning trer i kraft den tjuende dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 13. februar 2013

*For Kommissjonen*

José Manuel BARROSO

*President*

---

## VEDLEGG

## «VEDLEGG A

## TERMINOLOGI

I dette vedlegg forklares eller defineres termer som brukes i de andre vedleggene.

## 1. GEOGRAFISKE MERKNADER

For rapportering av statistikk gjelder følgende geografiske presiseringer:

- Australia omfatter ikke oversjøiske territorier.
- Danmark omfatter ikke Færøyene og Grønland.
- Frankrike omfatter Monaco men ikke de franske oversjøiske territorier Guadeloupe, Martinique, Fransk Guyana, Réunion, Saint Pierre og Miquelon, Ny-Caledonia, Fransk Polynesia, Wallis og Futuna, Mayotte.
- Italia omfatter San Marino og Vatikanstaten.
- Japan omfatter Okinawa.
- Nederland omfatter ikke Surinam og De nederlandske Antillene.
- Portugal omfatter Azorene og Madeira.
- Spania omfatter Kanariøyene, Balearene og Ceuta og Melilla.
- Sveits omfatter ikke Liechtenstein.
- De forente stater omfatter de 50 delstatene, District of Columbia, de amerikanske Jomfruøyene, Puerto Rico og Guam.

## 2. AGGREGATER

Produsenter klassifiseres etter formålet med produksjonen:

- Hovednæringsprodusent: private og offentlige virksomheter som har som hovednæring å produsere elektrisk kraft og/eller varme med henblikk på salg til tredjemenn.
- Egenprodusenter: private og offentlige virksomheter som produserer elektrisk kraft og/eller varme helt eller delvis til eget bruk som støttenæring i forbindelse med hovednæringen.

*Merknad:* Kommissjonen kan presisere terminologien ytterligere ved å tilføye relevante henvisninger til NACE etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2 etter ikrafttredelse av en revisjon av NACE-standarder.

## 2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

---

**Produksjon/innenlandsk produksjon**

Brenselmengder som utvinnes eller produseres, beregnet i etterkant av eventuelle prosesser for å fjerne uvirksomme stoffer. Produksjon omfatter mengder som forbrukes av produsenten under produksjonsprosessen (f.eks. til oppvarming eller drift av maskiner og utstyr) samt leveranser til andre energiprodusenter for omdanning eller annen bruk.

Med innenlandsk menes produksjon fra ressurser som ligger i den berørte staten.

---

**Import/eksport**

For geografiske definisjoner, se avsnittet «Geografiske merknader».

Med mindre noe annet er oppgitt viser «import» til opprinnelsesstaten (staten der energiproduktet ble produsert) til bruk i den rapporterende staten, og «eksport» til staten der det produserte energiproduktet forbrukes.

Mengder anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklarert eller ikke.

Dersom verken opprinnelses- eller bestemmelsesstat er kjent, kan «Annet» brukes.

Det kan oppstå statistiske forskjeller dersom det bare er samlet import og eksport som foreligger i henhold til ovennevnte definisjoner, og den geografiske inndelingen bygger på en annen undersøkelse, kilde eller begrepsbruk. I slike tilfeller skal forskjeller oppgis under «Annet».

---

#### Internasjonal bunkring

Brenselmengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som driver internasjonal sjøfart. Den internasjonale sjøfarten kan skje til havs, på innlands innsjøer og vannveier og i kystfarvann. Følgende omfattes ikke:

- forbruket til skip i innenlands sjøfart. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomsthavn, og ikke skipets flagg eller nasjonalitet.
- forbruket til fiskefartøyer.
- forbruket til militære styrker.

---

#### Lagerendringer

Forskjellen mellom inngående og utgående lagerbeholdning for lagre som ligger på nasjonalt territorium.

---

#### Bruttoforbruk (beregnet)

Beregnet verdi, definert som:

innenlandsk produksjon + fra andre kilder + import – eksport – internasjonal bunkring + lagerendringer

---

#### Bruttoforbruk (observert)

Mengden som faktisk registreres i undersøkelser av sluttbrukssektorer.

---

#### Statistiske forskjeller

Beregnet verdi, definert som:

beregnet bruttoforbruk – observert bruttoforbruk

Omfatter lagerendringer hos sluttforbrukere, dersom dette ikke kan angis i forbindelse med «Lagerendringer».

Årsaker til eventuelle større forskjeller bør oppgis.

---

#### Hovednæringsprodusenters kraftverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk.

---

#### Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft og varme.

---

#### Hovednæringsprodusenters varmeverk

Brenselmengder som brukes til å produsere varme.

---

#### Egenprodusenters kraftverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Egenprodusenters kraftvarmeverk.

---

#### Egenprodusenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden produsert elektrisk kraft og solgt varme.

---

#### Egenprodusenters varmeverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden solgt varme.

---

---

**Anlegg for steinkullbriketter**

Mengder som brukes til å produsere brensel.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Koksverk**

Mengder som brukes i koksverk.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter**

Mengder brunkull som brukes til å produsere brunkullbriketter, og mengder torv som brukes til å produsere torvbriketter.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Gassverk**

Mengder som brukes til å produsere gass i gassverk og i kullforgassingsanlegg.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Masovn**

Mengder forkokingskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Omdanning av kull til væske**

Brenselmengder som brukes til å produsere syntetisk olje.

---

**Oljeraffinerier**

Mengder som brukes til å produsere petroleumsprodukter.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

**Ikke angitt annet sted — omdanning**

Mengder som brukes til omdanning og som ikke er angitt annet sted. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

---

**2.2. Energisektoren og endelig forbruk**

---

**Energisektoren i alt**

Mengder som forbrukes i energisektoren i forbindelse med utvinning (gruvedrift, olje- og gassproduksjon) eller drift av omdanningsanlegg. Dette tilsvarer NACE-næring 05, 06, 08.92, 07.21, 09.1, 19 og 35.

Omfatter ikke mengder av brensel som omdannes til en annen energiform (bør oppgis under Omdanningssektoren) eller brukes i forbindelse med drift av rørledninger som transporterer olje, gass og kullslam (bør oppgis under Transportsektoren).

Omfatter framstilling av kjemiske materialer til kjernefysisk fisjon og fusjon og produktene av disse prosessene.

---

**Kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk**

Mengder som forbrukes som energi ved kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk.

---

**Kullgruver**

Mengder som forbrukes som energi i forbindelse med utvinning og bearbeiding av kull i kullgruveindustrien.

Kull som forbrennes i kraftverk som ligger ved gruven, skal oppgis under Omdanningssektoren.

---

Anlegg for steinkullbriketter

Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for steinkullbriketter.

---

Koksverk

Mengder som forbrukes som energi ved koksverk.

---

Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

Mengder som brukes som energi ved anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter.

---

Gassverk/forgassingsanlegg

Mengder som forbrukes som energi ved gassverk og kullforgassingsanlegg.

---

Masovner

Mengder som forbrukes som energi i masovner.

---

Omdanning av kull til væske

Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for omdanning av kull til væske.

---

Oljeraffinerier

Mengder som forbrukes som energi ved oljeraffinerier.

---

Olje- og gassutvinning

Mengder som forbrukes som brensel i forbindelse med olje- og gassutvinning og ved behandlingsanlegg for naturgass.

Omfatter ikke rørledningstap (oppgis som distribusjonstap) og de energimengder som brukes til drift av rørledninger (oppgis under Transportsektoren).

---

Endelig forbruk i alt

Definert (beregnet) som:

= annen bruk enn energi i alt + energiforbruk (industri + transport + andre sektorer).

Omfatter ikke leveranser til omdanning, bruk i energiproduserende sektorer og distribusjonstap.

---

Annen bruk enn energi

Energiprodukter som brukes som råstoffer i de ulike sektorene, dvs. som ikke forbrukes som brensel eller omdannes til et annet brensel.

---

### 2.3. Opplysninger om sluttbruk av energi

---

Endelig energiforbruk

Samlet energiforbruk innen industri, transport og andre sektorer.

---

Industrisektoren

Viser til brenselmengder som forbrukes i industriforetak til støtte for deres hovednæring.

For varmeverk eller kraftvarmeverk omfattes bare brenselmengder som forbrukes i forbindelse med produksjon av varme som anvendes direkte i gjeldende anlegg. Brenselmengder som forbrukes ved produksjon av varme som selges, og ved produksjon av elektrisk kraft, skal oppgis i den relevante omdanningssektoren.

---

Jern og stål: NACE-næring 24.1, 24.2, 24.3, 24.51 og 24.52.

---

Kjemisk industri (herunder petrokjemisk)

Kjemisk og petrokjemisk industri, NACE-næring 20 og 21.

---

Ikke-jernholdige metaller

Ikke-jernholding metall, NACE-næring 24.4, 24.53 og 24.54.

---

---

Ikke-metallholdige mineraler

Glass, keramikk, sement og andre byggevarer, NACE-næring 23.

---

Transportmidler

Industri med tilknytning til transportmidler, NACE-næring 29 og 30.

---

Maskiner

Bearbejdede metallprodukter, maskiner og annet utstyr, unntatt transportmidler, NACE-næring 25, 26, 27 og 28.

---

Bergverksdrift og utvinning

NACE-næring 07 (unntatt 07.21), 08 (unntatt 08.92) og 09.9; omfatter ikke energiproduserende industri.

---

Nærings- og nytelsesmidler: NACE-næring 10, 11 og 12.

---

Papirmasse, papir og trykking

Omfatter reproduksjon av innspilt lyd, bilde og data, NACE-næring 17 og 18.

---

Trelast og trevarer (unntatt papirmasse og papir): NACE-næring 16.

---

Bygge- og anleggsvirksomhet: NACE-næring 41, 42 og 43.

---

Tekstil og lær, NACE-næring 13, 14 og 15.

---

Ikke angitt annet sted — industri

Forbruk i sektorer som ikke omfattes av ovenstående.

---

Transportsektoren

Energi som brukes til transport, uansett hvilken økonomisk sektor transporten foretas for, NACE-næring 49, 50 og 51.

---

Transportsektoren — jernbane

Alle mengder som forbrukes i jernbanetransport, herunder til virksomhetens egne jernbaner, NACE-næring 49.1 og 49.2.

---

Transportsektoren — innenlands sjøfart

Mengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som ikke driver internasjonal sjøfart (se Internasjonal bunkring). Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomsthavn, og ikke skipets flagg eller nasjonalitet. NACE-næring 50.

---

Transportsektoren — vei

Mengder som brukes i veigående kjøretøyer.

Omfatter drivstoff som brukes i landbrukskjøretøyer på større veier og smøremidler til bruk i veigående kjøretøyer.

Omfatter ikke energi som brukes i stasjonære motorer (se Andre sektorer), traktorer som kjører utenfor større veier (se Landbruk), militære veigående kjøretøyer (se Andre sektorer — ikke angitt annet sted), bitumen som brukes som veidekke og energi som brukes i motorer på byggeplasser (se Industri, delsektor Bygge- og anleggsvirksomhet). NACE-næring 49.3 og 49.4.

---

Transportsektoren — transport via rørledninger

Mengder som brukes som energi til støtte for og drift av rørledninger som transporterer gasser, væsker, slam og andre varer, NACE-næring 49.5.

Omfatter energi som brukes til pumpestasjoner og vedlikehold av rørledninger.

Omfatter ikke energi som brukes til distribusjon av naturgass og framstilt gass via rørledninger, av varmtvann eller damp fra distributøren til sluttbrukere (oppgis under Energisektoren), energi som brukes til distribusjon av vann til private, industrielle, kommersielle eller andre brukere (oppgis under Private og offentlige tjenester) samt tap som oppstår under transporten mellom distributøren og sluttbrukerne (oppgis som distribusjonstap).

---

---

Transportsektoren — internasjonal luftfart

Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i internasjonal luftfart. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet. Del av NACE-næring 51.

Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).

---

Transportsektoren — innenlands luftfart

Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i innenlands luftfart — kommersiell, privat, landbruksrelatert osv. Del av NACE-næring 51.

Omfatter drivstoff som brukes til andre formål enn flyging, f.eks. prøving av motorer i prøvingsbenk. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet.

Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).

---

Transportsektoren — ikke angitt annet sted

Mengder som brukes til transportvirksomhet som ikke er angitt annet sted.

Omfatter drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer og drivstoff som brukes i havner til lossing av skip, f.eks. med kran.

Mengdene som hører inn under denne overskriften skal oppgis.

---

Andre sektorer

Sektorer som ikke er uttrykkelig nevnt eller som ikke hører inn under energi, industri eller transport.

---

Andre sektorer — private og offentlige tjenester

Brensel som forbrukes av foretak og kontorer i offentlig og privat sektor.

NACE-næring 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 og 99.

---

Andre sektorer — husholdninger

Her oppgis brensel som forbrukes av alle husholdninger, herunder «husholdninger med ansatte». NACE-næring 97 og 98.

---

Andre sektorer — landbruk/skogbruk

Brensel som forbrukes av brukere innen landbruk, jakt og skogbruk, NACE-næring 01 og 02.

---

Andre sektorer — fiske

Brensel som leveres til innlandsfiske, kystfiske og dyphavsfiske. Fiske bør omfatte brensel som leveres til fartøyer, uansett flagg, som har bunkret i staten (herunder internasjonalt fiske), samt energi som brukes i fiskerinæringen. NACE-næring 03.

---

Andre sektorer — ikke angitt annet sted

Virksomhet som ikke er angitt annet sted. Denne kategorien omfatter militært forbruk av brensel i forbindelse med mobil eller stasjonær virksomhet (f.eks. skip, luftfartøyer, veigående kjøretøyer og energiforbruk i kaserner), uavhengig av om brenselet er beregnet på den aktuelle statens militære styrker eller en annen stats militære styrker. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

---

3. ANDRE BEGREPER

Følgende forkortelser anvendes:

- TML: tetrametylbly
- TEL: tetraetylbly
- SBP: industrisprit (special boiling point)

- LPG: flytende petroleumsgass
  - NGL: våtgass
  - LNG: flytende naturgass
  - CNG: komprimert naturgass
-

## «VEDLEGG B

## ÅRLIG ENERGISTATISTIKK

I dette vedlegg beskrives omfang, enheter, rapporteringsperiode, hyppighet, frister og oversendingsformer for den årlige innsamlingen av energistatistikk.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

## 1. FASTE FOSSILE BRENSSEL OG FRAMSTILTE GASSER

## 1.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Antrasitt	Høyverdig kull til industri- og husholdningsformål. Det har som regel under 10 % flyktige bestanddeler og et høyt karboninnhold (ca. 90 % fast karbon). Øvre brennverdi er større enn 24 000 kJ/kg på askefri, men fuktig basis.
2. Forkokningskull	Bituminøst kull av en kvalitet som gjør det mulig å produsere koks som passer til bruk i masovn. Øvre brennverdi er større enn 24 000 kJ/kg på askefri, men fuktig basis.
3. Annet bituminøst kull (bituminøst steinkull)	Kull som brukes til fyring i dampkjeler og som omfatter alt bituminøst kull som ikke hører inn under verken forkokningskull eller antrasitt. Kjentetegnes ved et høyere innhold av flyktige bestanddeler enn antrasitt (over 10 %) og et lavere karboninnhold (under 90 % fast karbon). Øvre brennverdi er større enn 24 000 kJ/kg på askefri, men fuktig basis. Dersom bituminøst kull brukes i koksovn, bør det oppgis som forkokningskull.
4. Subbituminøst kull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi mellom 20000 kJ/kg og 24 000 kJ/kg som inneholder over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis.
5. Brunkull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi under 20 000 kJ/kg og over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis.
6. Steinkullbriketter	Et sammensatt brensel framstilt av småpartikler av steinkull og et tilsatt bindemiddel. Mengden produserte steinkullbriketter kan derfor være noe høyere enn den faktiske mengden kull som forbrukes i omdanningsprosessen.
7. Koksovnkoks	Et fast produkt som dannes ved forkokning av kull, hovedsakelig forkokningskull, ved høy temperatur, med lavt innhold av vann og flyktige bestanddeler. Koksovnkoks brukes først og fremst som energikilde og kjemisk agens i jern- og stålindustrien. Koksgrus og metallurgisk koks hører inn under denne kategorien.  Halvkoks (et fast produkt som dannes ved forkokning av kull ved lav temperatur) bør oppgis i denne kategorien. Halvkoks brukes som husholdningsbrensel eller i selve omdanningsanlegget. Under denne overskriften inngår også koks, koksgrus og halvkoks framstilt av brunkull.
8. Gasskoks	Biprodukt av steinkull til produksjon av husholdningsgass i gassverk. Gasskoks brukes til oppvarming.

Energiprodukt	Definisjon
9. Steinkulltjære	Resultatet av tørrdestillasjon av bituminøst kull. Steinkulltjære er et flytende biprodukt som oppstår ved destillasjon av kull til framstilling av koks i koksovnprosessen, eller som framstilles av brunkull (lavtemperaturtjære). Steinkulltjære kan destilleres ytterligere til forskjellige organiske produkter (f.eks. benzen, toluen og naftalen), som vanligvis bør oppgis som råstoff i petrokjemisk industri.
10. BKB (Brunkullbriketter)	Brunkullbriketter er et sammensatt brensel framstilt av brunkull/subbituminøst kull gjennom brikettering under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel.
11. Gass fra gassverk	<p>Omfatter alle typer gass produsert i offentlige eller private anlegg, hvis hovedformål er framstilling, transport og distribusjon av gass. Her inngår gass som framstilles ved forkoksing (herunder gass som produseres i kokswerk og som overføres til kategorien gass fra gassverk), ved fullstendig forgassing med eller uten anriking med oljeprodukter (LPG, rester av brennolje osv.) og ved omforming og blanding av gasser og/eller luft, oppgitt i raden «Fra andre kilder». For omdanningssektoren oppgis mengden gass fra gassverk som overføres til kategorien blandet naturgass som skal distribueres og forbrukes via naturgassnettet.</p> <p>Produksjon av andre kullgasser (dvs. koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstållover) bør oppgis i sine respektive kolonner og ikke som produksjon av gass fra gassverk. Kullgassene som overføres til gassverk bør deretter oppgis (i sin egen kolonne) under Omdanningssektoren i raden for gassverk. Den samlede mengden gass fra gassverk som framkommer ved overføring av andre kullgasser, oppgis som produksjon i kategorien gass fra gassverk.</p>
12. Koksovgass	Dannes som et biprodukt ved framstilling av koksovnkoks til produksjon av jern og stål.
13. Masovngass	Produseres under forbrenning av koks i masovner i jern- og stålindustrien. Gjenvinnes og brukes som brensel, delvis på anlegget og delvis i andre prosesser i stålindustrien eller i kraftverk som har det nødvendige utstyret for å brenne det. Brenselmengden bør oppgis på grunnlag av øvre brennverdi.
14. Andre gjenvunne gasser	Biprodukt fra produksjon av stål i en oksygenstålovn, gjenvunnet når den forlater ovnen. Gassene kalles også konvertergass, LD-gass eller BOS-gass. Mengden gjenvunnet brensel oppgis på grunnlag av øvre brennverdi. Omfatter også ikke-spesifiserte framstilte gasser som ikke er angitt over, for eksempel brennbare gasser som framkommer av fast kull og som gjenvinnes ved framstillingsprosesser og kjemiske prosesser som ikke er nevnt andre steder.
15. Torv	<p>En brennbar, bløt, porøs eller sammenpresset sedimentær avleiring av planter med høyt vanninnhold (opptil 90 % i ubearbeidet tilstand), som er lett å skjære i og lys til mørk brun i fargen. Omfatter ikke torv som brukes til andre formål enn energiformål.</p> <p>Definisjonen berører ikke definisjonen av fornybare energikilder i europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/28/EF<sup>(1)</sup> og IPCCs retningslinjer fra 2006 for nasjonale fortegnelser over klimagasser.</p>

Energiprodukt	Definisjon
16. Torvprodukter	Produkter som for eksempel torvbriketter som er framstilt direkte eller indirekte av maskintorv og frest torv.
17. Oljeskifer og oljesand	Oljeskifer og oljesand er sedimentære bergarter som inneholder organisk materiale i form av kerogen. Kerogen er et voksaktig hydrokarbonrikt materiale som anses som en forløper for råolje. Oljeskifer kan brennes direkte eller behandles ved oppvarming for å utvinne skiferolje. Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis på det årlige spørreskjemaet om olje under Andre hydrokarboner.

(<sup>1</sup>) EUT L 140 av 5.6.2009, s. 16.

## 1.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

### 1.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

#### 1. Produksjon

##### 1.1. herav: under bakken

Gjelder bare antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull og brunkull.

##### 1.2. herav: i dagbrudd

Gjelder bare antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull og brunkull.

#### 2. Fra andre kilder

Består av to deler:

— gjenvunnet slam, mellomprodukter og andre lavverdige kullprodukter som ikke kan klassifiseres etter kulltype. Her inngår kull som gjenvinnes fra avfallshauger og andre avfallsbeholdere,

— leveranser av brensel hvis produksjon inngår i en energibalanse for annet brensel, men hvis forbruk inngår i energibalansen for kull.

##### 2.1. herav: fra oljeprodukter

Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, torv, torvprodukter og oljeskifer og oljesand.

F.eks. tilsetning av petroleumskoks til forkoksingskull beregnet på koksverk.

##### 2.2. herav: fra naturgass

Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, torv, torvprodukter og oljeskifer og oljesand.

F.eks. tilsetning av naturgass i gassverksgass som er beregnet på direkte forbruk.

##### 2.3. herav: fra fornybare energikilder

Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, torv, torvprodukter og oljeskifer og oljesand.

F.eks. industriavfall som bindemiddel ved framstilling av steinkullbriketter.

- 
3. Import
- 
4. Eksport
- 
5. Internasjonal bunkring
- 
6. Lagerendringer
- Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
- 
7. Bruttoforbruk
- 
8. Statistiske forskjeller
- 
9. Omdanningssektoren i alt
- Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. kull til elektrisk kraft, koksovgass til elektrisk kraft) eller til omdanning til avlede energiprodukter (f.eks. forkoksingskull til koks).
- 
- 9.1. herav: hovednæringsproducenters kraftverk
- 
- 9.2. herav: hovednæringsproducenters kraftvarmeverk
- 
- 9.3. herav: hovednæringsproducenters varmeverk
- 
- 9.4. herav: egenproducenters kraftverk
- 
- 9.5. herav: egenproducenters kraftvarmeverk
- 
- 9.6. herav: egenproducenters varmeverk
- 
- 9.7. herav: anlegg for steinkullbriketter
- 
- 9.8. herav: koksverk
- 
- 9.9. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
- 
- 9.10. herav: gassverk
- 
- 9.11. herav: masovner
- Mengder forkoksingskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner. Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke under Omdanningssektoren, men som forbruk under Energisektoren.
- 
- 9.12. herav: omdanning av kull til væske
- Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis i henhold til kapittel 4 i dette vedlegg.
- 
- 9.13. herav: til blandet naturgass
- Mengder kullgass som blandes med naturgass.
- 
- 9.14. herav: ikke angitt annet sted — omdanning
- 

### 1.2.2. Energisektoren

- 
1. Energisektoren i alt
-

---

1.1. herav: kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

---

1.2. herav: kullgruver

---

1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

---

1.4. herav: koksverk

---

1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

---

1.6. herav: gassverk

---

1.7. herav: masovner

---

1.8. herav: oljeraffinerier

---

1.9. herav: omdanning av kull til væske

---

1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi

---

2. Distribusjonstap

Tap i forbindelse med transport og distribusjon, samt fakling av framstilte gasser.

---

3. Endelig forbruk i alt

---

4. Annen bruk enn energi i alt

---

4.1. herav: industri-, omdannings- og energisektorene

Annen bruk enn energi i alle delsektorer under industri-, omdannings- og energisektorene, f.eks. kull som brukes til å framstille metanol eller ammoniakk.

---

4.1.1. Fra 4.1, herav: i petrokjemisk sektor

Annen bruk enn energi, f.eks. bruk av kull som råstoff ved framstilling av gjødsel og ved framstilling av andre petrokjemiske produkter.

---

4.2. herav: Transportsektoren

Annen bruk enn energi i alle delsektorer under transportsektoren.

---

4.3. herav: Andre sektorer

Annen bruk enn energi i sektorene for private og offentlige tjenester, husholdning, landbruk og Ikke angitt annet sted — annet.

---

### 1.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

---

1. Endelig energiforbruk

---

2. Industrisektoren

---

2.1. herav: jern og stål

---

2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

---

2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

---

2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

---

2.5. herav: transportmidler

---

- 
- 2.6. herav: maskiner

---

  - 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

---

  - 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

---

  - 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

---

  - 2.10. herav: trelast og trevarer

---

  - 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

---

  - 2.12. herav: tekstil og lær

---

  - 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

---

  - 3. Transportsektoren

---

  - 3.1. herav: jernbanetransport

---

  - 3.2. herav: innenlands sjøfart

---

  - 3.3. herav: ikke angitt annet sted — transport

---

  - 4. Andre sektorer

---

  - 4.1. herav: private og offentlige tjenester

---

  - 4.2. herav: husholdningssektoren

---

  - 4.3. herav: landbruk/skogbruk

---

  - 4.4. herav: fiske

---

  - 4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

---

#### 1.2.4. *Import og eksport*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat.

Gjelder antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, steinkullbriketter, koksovnkoks, kulltjære, brunkullbriketter, torv, torvprodukter og oljeskifer og oljesand.

#### 1.3. **Brennverdi**

Gjelder antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, steinkullbriketter, koksovnkoks, gasskoks, kulltjære, brunkullbriketter, torv, torvprodukter og oljeskifer og oljesand.

Både øvre og nedre brennverdi skal oppgis for følgende hovedaggregater:

- 
- 1. Produksjon

---

  - 2. Import

---

  - 3. Eksport

---

  - 4. Brukt i koksverk

---

  - 5. Brukt i masovner

---

---

6. Brukt i hovednæringsprodusenters kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

---

7. Brukt i industrien

---

8. Brukt til andre formål

---

#### 1.4. Målenheter

1. Energimengder	10 <sup>3</sup> tonn Unntak: For gasser (gass fra gassverk, koksovgass, masovngass, andre gjenvinnbare gasser) måles energiinnholdet direkte, og derfor skal enheten TJ brukes (basert på øvre brennverdi).
2. Brennverdi	MJ/tonn

#### 1.5. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

#### 2. NATURGASS

##### 2.1. Berørte energiprodukter

Denne datainnsamlingen gjelder naturgass, som omfatter gasser som forekommer under jorden, enten flytende eller i gassform, og som hovedsakelig består av metan.

Den omfatter både «ikke-assosiert» gass fra felter som utelukkende produserer hydrokarboner i gassform, og «assosiert» gass som produseres sammen med råolje, samt metan som utvinnes fra kullgruver (gruvegass) eller fra kullførende lag (gass i kull).

Den omfatter ikke gasser som oppstår ved anaerob nedbryting av biomasse (f.eks. gass fra kommunalt avfall eller renseanlegg) eller gass fra gassverk.

##### 2.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

###### 2.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Det skal oppgis mengder for følgende aggregater uttrykt i både volum- og energienheter, herunder øvre og nedre brennverdier:

---

##### 1. Innenlandsk produksjon

All tørr, markedsferdig produksjon innenfor landegrensene, herunder produksjon offshore. Produksjonen måles etter rensing og utvinning av NGL og svovel.

Omfatter ikke utvinningstap og mengder som reinjiseres, ventileres ut eller avfakles.

Omfatter mengder som brukes i naturgassindustrien til gassutvinning, i rørledningsnett og i gassbehandlingsanlegg.

---

##### 1.1. herav: assosiert gass

Naturgass som produseres sammen med råolje.

---

##### 1.2. herav: ikke-assosiert gass

Naturgass fra felter som utelukkende produserer hydrokarboner i gassform.

---

##### 1.3. herav: gruvegass

Metan som produseres i kullgruver eller utvinnes fra kullførende lag, og som føres til overflaten i rør og forbrukes ved gruvene eller ledes i rør til forbrukerne.

---

- 
2. Fra andre kilder
- Brensel som blandes med naturgass og forbrukes som et blandingsprodukt.
- 
- 2.1. herav: fra oljeprodukter
- LPG til oppgradering av kvaliteten, f.eks. varmeinnhold.
- 
- 2.2. herav: fra kull
- Framstilt gass til blanding med naturgass.
- 
- 2.3. herav: fra fornybare energikilder
- Biogass til blanding med naturgass.
- 
3. Import
- 
4. Eksport
- 
5. Internasjonal bunkring
- 
6. Lagerendringer
- Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
- 
7. Bruttoforbruk
- 
8. Statistiske forskjeller
- Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
- 
9. Gjenvinnbar gass: inngående og utgående lager
- Gassmengder som er tilgjengelige for leveranse i en hvilken som helst inn- og utlagringsyklus. Gjelder gjenvinnbar naturgass lagret i særlige lagringsanlegg (tomme gass- eller oljefelter, vannførende sjikt, salthuler, kaverner eller annet), samt lagring av LNG. Restgass skal ikke tas med.
- Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
- 
10. Ventilert gass
- Gassmengden som slippes ut i luften på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget.
- Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
- 
11. Avfaklet gass
- Gassmengden som avfakles på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget.
- Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
- 
12. Omdanningssektoren i alt
- Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. naturgass til elektrisk kraft) eller til omdanning til avledede energiprodukter (f.eks. naturgass til metanol).
- 
- 12.1. herav: hovednæringsproduzenters kraftverk
- 
- 12.2. herav: egenproduzenters kraftverk
- 
- 12.3. herav: hovednæringsproduzenters kraftvarmeverk
- 
- 12.4. herav: egenproduzenters kraftvarmeverk
-

---

12.5. herav: hovednæringsproduzenters varmeverk

---

12.6. herav: egenproduzenters varmeverk

---

12.7. herav: gassverk

---

12.8. herav: koksverk

---

12.9. herav: masovner

---

12.10. herav: gass til væske

Mengder naturgass som brukes som innsatsvare for omdanning til væske, f.eks. mengder brensel som inngår i produksjonen ved omdanning til metanol.

---

12.11. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

---

### 2.2.2. *Energisektoren*

---

1. Energisektoren i alt

---

1.1. herav: kullgruver

---

1.2. herav: olje- og gassutvinning

---

1.3. herav: innsatsvarer til oljeraffinerier

---

1.4. herav: koksverk

---

1.5. herav: masovner

---

1.6. herav: gassverk

---

1.7. herav: kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

---

1.8. herav: omdanning til væske (LNG) eller gass

---

1.9. herav: gass til væske

---

1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi

---

2. Distribusjons- og transporttap

---

### 2.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

Forbruk av naturgass må rapporteres separat for energibruk og (eventuelt) for annen bruk enn til energi, for følgende aggregater:

---

1. Endelig forbruk i alt

Energiforbruk og annen bruk enn energi angis separat under denne overskriften.

---

2. Transportsektoren

---

2.1. herav: transport på vei

Omfatter både CNG og biogass.

---

2.1.1. herav: andelen biogass i forbindelse med transport på vei

---

- 
- 2.2. herav: rørtransport
- 
- 2.3. herav: ikke angitt annet sted — transport
- 
3. Industrisektoren
- 
- 3.1. herav: jern og stål
- 
- 3.2. herav: kjemisk og petrokjemisk
- 
- 3.3. herav: ikke-jernholdige metaller
- 
- 3.4. herav: ikke-metallholdige mineraler
- 
- 3.5. herav: transportmidler
- 
- 3.6. herav: maskiner
- 
- 3.7. herav: bergverksdrift og utvinning
- 
- 3.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
- 
- 3.9. herav: papirmasse, papir og trykking
- 
- 3.10. herav: trelast og trevarer
- 
- 3.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet
- 
- 3.12. herav: tekstil og lær
- 
- 3.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
- 
4. Andre sektorer
- 
- 4.1. herav: private og offentlige tjenester
- 
- 4.2. herav: husholdningssektoren
- 
- 4.3. herav: landbruk/skogbruk
- 
- 4.4. herav: fiske
- 
- 4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet
- 

#### 2.2.4. Import og eksport

Her oppgis både samlet mengde naturgass og den andelen LNG utgjør, etter opprinnelsesstat for import og etter bestemmelsesstat for eksport.

#### 2.2.5. Gasslagringskapasitet

- 
1. Navn
- Navnet på stedet der lagringsanlegget ligger.
- 
2. Type
- Type lager, f.eks. tomme gassfelter, saltkaverner osv.
-

## 3. Effektiv kapasitet

Samlet gasslagringskapasitet, minus restgass. Restgass er den samlede gassmengden som til enhver tid må være til stede for å opprettholde et tilstrekkelig trykk i det underjordiske lageret samt en passende leveringskapasitet i hele produksjonssyklusen.

## 4. Største mengde

Den største gassmengden som kan tas ut av det berørte lageret, noe som tilsvarer største mulige uttakskapasitet.

## 2.3. Målenheter

1. Energimengder	Med mindre noe annet er angitt, skal naturgassmengder oppgis etter energiinnhold, dvs. i TJ, basert på øvre brennverdi. For å angi fysiske mengder brukes enheten $10^6 \text{ m}^3$ , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
2. Brennverdi	KJ/m <sup>3</sup> , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
3. Effektiv lagringskapasitet	$10^6 \text{ m}^3$ , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
4. Største mengde	$10^6 \text{ m}^3$ per dag, idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).

## 2.4. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

## 3. ELEKTRISK KRAFT OG VARME

## 3.1. Berørte energiprodukter

Dette kapittel omfatter varme og elektrisk kraft.

## 3.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares uttrykkelig i dette kapittel. Definisjonene og enhetene omhandlet i kapittel 1, 2, 4 og 5 gjelder energiprodukter som hører inn under faste brensel og framstilte gasser, naturgass, olje- og petroleumsprodukter samt fornybar energi og energi fra avfall.

## 3.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Følgende særlige definisjoner får anvendelse på aggregater for elektrisk kraft og varme i dette kapittel:

- Bruttoproduksjon av elektrisk kraft: Den samlede produksjonen av elektrisk kraft fra alle generatoraggregater (herunder pumpekraftverk), målt ved hovedgeneratorenes utgangsterminaler.
- Bruttoproduksjon av varme: Anleggets samlede produksjon av varme, herunder varme som brukes i anleggets hjelpeutstyr i form av et varmt fluid (romoppvarming, oppvarming av flytende brensel osv.), og tap i forbindelse med varmevekslingen mellom anlegget/nettet, samt varme fra kjemiske prosesser som brukes som en primær energiform.
- Nettoproduksjon av elektrisk kraft: Bruttoproduksjonen av elektrisk kraft minus den elektriske kraften som absorberes i hjelpeutstyret samt tap i hovedtransformatorene.
- Nettoproduksjon av varme: Varmemengden som leveres til distribusjonsnettet, målt som utgående og inngående varmestrøm.

Aggregatene i neste tabell må oppgis separat for hovednæringsprodusenters anlegg og egenprodusenters anlegg. For de to anleggstypene må både brutto- og nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme ved behov oppgis separat for anlegg som produserer bare elektrisk kraft, kraftvarmeverk og for anlegg som produserer bare varme, for følgende aggregater:

---

1.	Samlet produksjon
1.1.	herav: kjernekraft
1.2.	herav: vannkraft
1.2. 1.	herav: den delen av vannkraft som produseres i pumpekraftverk
1.3.	herav: jordvarme
1.4.	herav: solenergi
1.5.	herav: tidevanns-, bølge- og havenergi
1.6.	herav: vind
1.7.	herav: brensel som kan forbrennes
	Brensel som kan antennes eller brenne, dvs. reagere med oksygen og produsere en vesentlig temperaturøkning, og som kan forbrennes direkte med henblikk på produksjon av elektrisk kraft og/eller varme.
1.8.	herav: varmepumper
	Varmeproduksjon fra varmepumper oppgis bare dersom varmen selges til tredjemenn (dvs. når produksjonen hører inn under omdanningssektoren).
1.9.	herav: elektrokjeler
	Varmemengder fra elektrokjeler der produksjonen selges til tredjemenn.
1.10.	herav: varme fra kjemiske prosesser
	Varme fra prosesser som forløper uten tilførsel av energi, f.eks. en kjemisk reaksjon.
	Omfatter ikke spillvarme fra energidrevne prosesser, som bør oppgis som varme produsert med det aktuelle brensløst.
1.11.	herav: andre kilder (angis nærmere)
	Aggregatene i neste tabell må oppgis som samlede mengder, fordelt på elektrisk kraft og varme, dersom det er relevant. For de første tre aggregatene i tabellen nedenfor bør mengdene beregnes på grunnlag av og stemme overens med verdiene som ble oppgitt i forrige tabell.
1.	Samlet bruttoproduksjon
2.	Eget forbruk ved anlegget
3.	Samlet nettoproduksjon
4.	Import
	Se også forklaring under 5 «Eksport».
5.	Eksport
	Mengder av elektrisk kraft anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklart eller ikke. Dersom elektrisk kraft passerer i transit gjennom en stat, bør mengden rapporteres som både import og eksport.
6.	Brukt i varmepumper
7.	Brukt i elektriske dampkjeler

---

---

8. Brukt i pumpekraftverk

---

9. Brukt til produksjon av elektrisk kraft

---

10. Tilført energi

For elektrisk kraft: den samlede nettoproduksjonen av elektrisk kraft fra alle kraftverk i staten, minus den mengden som samtidig er brukt i varmepumper, elektriske dampkjeler og pumpekraftverk, samt minus eller pluss henholdsvis eksport eller import.

For varme: den samlede nettoproduksjonen av varme, beregnet på salg, fra alle anlegg i staten, minus den varmen som er brukt til produksjon av elektrisk kraft, og minus eller pluss henholdsvis eksport eller import.

---

11. Overførings- og distribusjonstap

Alle tap i forbindelse med transport og distribusjon av elektrisk kraft og varme.

For elektrisk kraft omfattes tap i transformatorer som ikke anses som integrerte deler av kraftverkene.

---

12. Samlet forbruk (beregnet)

---

13. Statistiske forskjeller

---

14. Samlet forbruk (observert)

---

Produsert elektrisk kraft, solgt varme og anvendte brenselmengder, herunder samlet energi for hver kategori fra brenslene som er oppført i neste tabell, må oppgis separat for hovednæringsprodusenter og egenprodusenter. For de to anleggstypene må produksjonen av elektrisk kraft og varme ved behov oppgis separat for anlegg som produserer (bare) elektrisk kraft, for kraftvarmeverk og for anlegg som produserer (bare) varme:

---

1. Faste brensel og framstilte gasser:

---

1.1. Antrasitt

---

1.2. Forkoksingskull

---

1.3. Annet bituminøst kull

---

1.4. Subbituminøst kull

---

1.5. Brunkull

---

1.6. Torv

---

1.7. Steinkullbriketter

---

1.8. Koksovnkoks

---

1.9. Gasskoks

---

1.10. Steinkulltjære

---

1.11. BKB (brunkullbriketter)

---

1.12. Gass fra gassverk

---

1.13. Koksovgass

---

---

1.14. Masovngass

---

1.15. Andre gjenvunne gasser

---

1.16. Torvprodukter

---

1.17. Oljeskifer og oljesand

---

2. Olje- og petroleumsprodukter:

---

2.1. Råolje

---

2.2. NGL

---

2.3. Raffinergass

---

2.4. LPG

---

2.5. Nafta

---

2.6. Jetparafin

---

2.7. Annen parafin

---

2.8. Bensin/diesel (destillert brennolje)

---

2.9. Tung brennolje

---

2.10. Bitumen (herunder Orimulsion)

---

2.11. Petroleumskoks

---

2.12. Andre oljeprodukter

---

3. Naturgass

---

4. Fornybar energi og energi fra avfall

---

4.1. Industriavfall (ikke fornybart)

---

4.2. Kommunalt avfall (fornybart)

---

4.3. Industriavfall (ikke fornybart)

---

4.4. Fast biodrivstoff

---

4.5. Biogass

---

4.6. Biodiesel

---

4.7. Andre typer flytende biodrivstoff

---

### 3.2.2. Forbruk av elektrisk kraft og varme i energisektoren

---

1. Energisektoren i alt

Omfatter ikke anleggets eget forbruk, energi som brukes i pumpekraftverk, varmepumper og elektriske kjeler.

---

1.1. herav: kullgruver

---

1.2. herav: olje- og gassutvinning

---

- 
- 1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

---

  - 1.4. herav: koksverk

---

  - 1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

---

  - 1.6. herav: gassverk

---

  - 1.7. herav: masovner

---

  - 1.8. herav: oljeraffinerier

---

  - 1.9. herav: kjernekraftindustrien

---

  - 1.10. herav: anlegg for omdanning av kull til væske

---

  - 1.11. herav: anlegg for omdanning til væske (LNG)/gjenforgassing

---

  - 1.12. herav: forgassingsanlegg (biogass)

---

  - 1.13. herav: gass til væske

---

  - 1.14. herav: anlegg for produksjon av trekull

---

  - 1.15. herav: ikke angitt annet sted — energi
- 

### 3.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

- 
- 1. industrisektoren

---

  - 1.1. herav: jern og stål

---

  - 1.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

---

  - 1.3. herav: ikke-jernholdige metaller

---

  - 1.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

---

  - 1.5. herav: transportmidler

---

  - 1.6. herav: maskiner

---

  - 1.7. herav: bergverksdrift og utvinning

---

  - 1.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

---

  - 1.9. herav: papirmasse, papir og trykking

---

  - 1.10. herav: trelast og trevarer

---

  - 1.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

---

  - 1.12. herav: tekstil og lær

---

  - 1.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
- 
- 2. Transportsektoren

---

  - 2.1. herav: jernbanetransport

---

  - 2.2. herav: rørtransport
-

- 
- 2.3. herav: veitransport

---

  - 2.4. herav: ikke angitt annet sted — transport

---

  - 3. Husholdningssektoren

---

  - 4. Private og offentlige tjenester

---

  - 5. Landbruk/skogbruk

---

  - 6. Fiske

---

  - 7. Ikke angitt annet sted — annet
- 

#### 3.2.4. *Import og eksport*

Import og eksport av energimengder med elektrisk kraft og varme etter stat.

#### 3.2.5. *Egenprodusenters nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme*

Nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme for egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for kraftvarmeverk, anlegg som produserer (bare) elektrisk kraft og anlegg som produserer (bare) varme, for følgende anlegg eller virksomheter:

- 
- 1. Energisektoren i alt

---

  - 1.1. herav: kullgruver

---

  - 1.2. herav: olje- og gassutvinning

---

  - 1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

---

  - 1.4. herav: koksverk

---

  - 1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

---

  - 1.6. herav: gassverk

---

  - 1.7. herav: masovner

---

  - 1.8. herav: oljeraffinerier

---

  - 1.9. herav: anlegg for omdanning av kull til væske

---

  - 1.10. herav: anlegg for omdanning til væske (LNG)/gjenforgassing

---

  - 1.11. herav: forgassingsanlegg (biogass)

---

  - 1.12. herav: gass til væske

---

  - 1.13. herav: anlegg for produksjon av trekull

---

  - 1.14. herav: ikke angitt annet sted — energi

---

  - 2. Transportsektoren

---

  - 2.1. herav: jernbanetransport

---

  - 2.2. herav: rørtransport

---

  - 2.3. herav: veitransport

---

  - 2.4. herav: ikke angitt annet sted — transport
-

- 
3. Alle andre sektorer: identisk med listen over aggregater under «3.2.3 Opplysninger om sluttbruk av energi».
- 

### 3.3. Strukturelle data om produksjon av elektrisk kraft og varme

#### 3.3.1. Netto høyeste elektriske kapasitet og toppbelastning

Kapasiteten skal rapporteres for 31. desember i det relevante rapporteringsåret.

Omfatter elektrisk kapasitet for både rene kraftverk og kraftvarmeverk.

Netto høyeste elektriske kapasitet er summen av netto høyeste elektriske kapasitet for alle verk målt enkeltvis i en bestemt driftsperiode. I denne perioden antas driften å være kontinuerlig: i praksis 15 timer eller mer per dag. Netto høyeste kapasitet er den største effekten som kan antas å være bare aktiv effekt, som kan leveres kontinuerlig med alle anlegg i drift ved tilknytningspunktet til nettet. Topp belastningen defineres som den høyeste effektverdien som tas opp eller leveres av et nett eller en kombinasjon av nett i den aktuelle staten.

Netto høyeste kapasitet må oppgis for både hovednæringsprodusenter og egenprodusenter:

- 
1. Sum

---

  2. Kjernekraft

---

  3. Vannkraft

---

  - 3.1. herav: blandede anlegg

---

  - 3.2. herav: rene pumpekraftverk

---

  4. Jordvarme

---

  5. Solceller

---

  6. Termisk solenergi

---

  7. Tidevanns-, bølge- og havenergi

---

  8. Vind

---

  9. Brensel som kan forbrennes

---

  - 9.1. herav: dampenergi

---

  - 9.2. herav: forbrenningsmotor

---

  - 9.3. herav: gassturbin

---

  - 9.4. herav: kombinert syklus

---

  - 9.5. herav: andre

Angis nærmere dersom overskriften benyttes.

---

Følgende opplysninger om toppbelastning må oppgis for nettverket:

---

10. Toppbelastning

---

  11. Tilgjengelig kapasitet på tidspunktet for toppbelastning

---

  12. Dato og tidspunkt for toppbelastningen
-

### 3.3.2. Netto høyeste elektriske kapasitet for brensel som kan forbrennes

Netto høyeste elektriske kapasitet for brensel som kan forbrennes, må oppgis både for hovednæringsprodusenter og egenprodusenter, fordelt på de forskjellige typene av anlegg fyrt med ett eller flere brensel i tabellen nedenfor. For alle anlegg fyrt med flere typer brensel skal det oppgis hvilket brensel som brukes som primært brensel og hvilke typer som er underordnede.

---

#### 1. Anlegg fyrt med ett brensel:

---

##### 1.1. Fyrt med kull eller kullprodukter

Omfatter koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstålovn.

---

##### 1.2. Fyrt med flytende brensel

Omfatter raffinergass.

---

##### 1.3. Fyrt med naturgass

Omfatter gass fra gassverk.

---

##### 1.4. Fyrt med torv

---

##### 1.5. Fyrt med fornybare brensel og avfall

---

#### 2. Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste og flytende

---

#### 3. Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste og naturgass

---

#### 4. Anlegg fyrt med flere typer brensel, flytende og naturgass

---

#### 5. Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste, flytende og naturgass

---

Systemer fyrt med flere typer brensel omfatter bare enheter som kan brenne mer enn én brenselstype kontinuerlig. Anlegg med separate enheter for ulike brensel, bør fordeles på de relevante kategoriene av anlegg fyrt med ett brensel.

### 3.4. Opplysninger om kjernekraft

Følgende opplysninger om sivil bruk av kjernekraft må oppgis:

1.	Anrikingskapasitet Årlig separasjonskapasitet ved anrikingsanlegg i drift (isotopseparasjon av uran).
2.	Produksjonskapasitet for ferske brenselementer Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av brensel. Omfatter ikke anlegg for framstilling av MOX-brensel.
3.	Produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel. MOX-brensel inneholder en blanding av plutonium og uran (blandingsoksid).
4.	Produksjon av ferske brenselementer Produksjon av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av kjernebrensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter. Anlegg som framstiller MOX-brensel omfattes heller ikke.
5.	Produksjon av MOX-brenselementer Framstilling av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av MOX-brensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter.

6.	Produksjon av kjernekraftvarme Den samlede mengde varme som produseres av kjernereaktorer for produksjon av elektrisk kraft eller andre nyttige anvendelser av varme.
7.	Gjennomsnittlig årlig utbrenning av oppbrukte, bestrålte brenselementer Beregnet gjennomsnitt for utbrenningen av brenselementer som er endelig tatt ut av kjernekraftreaktorene i løpet av det aktuelle referanseåret. Dette omfatter ikke brenselementer som er tatt ut midlertidig og som sannsynligvis vil bli satt inn igjen senere.
8.	Produksjon av uran og plutonium i bearbeidingsanlegg Uran og plutonium som produseres i bearbeidingsanlegg i løpet av referanseåret.
9.	Bearbeidingsanleggenes kapasitet (uran og plutonium) Årlig bearbeidingskapasitet for uran og plutonium.

### 3.5. Målenheter

1. Energimengder	Elektrisk kraft: GWh Varme: TJ Faste brensel og framstilte gasser: målenhetene i kapittel 1 i dette vedlegg får anvendelse. Naturgass: målenhetene i kapittel 2 i dette vedlegg får anvendelse. Olje- og petroleum produkter: målenhetene i kapittel 4 i dette vedlegg får anvendelse. Fornybar energi og avfall: målenhetene i kapittel 5 i dette vedlegg får anvendelse. Uran og plutonium: tHM (tonn tungmetall).
2. Kapasitet	Produksjon av elektrisk kraft: MWe Produksjon av varme: MWt Anrikingskapasitet (isotopseparasjon av uran): tSWU (tonn separasjonsenheter). Produksjonskapasitet for brenselementer: tHM (tonn tungmetall).

### 3.6. Unntak og fritak

Frankrike er unntatt fra å rapportere aggregatene for varme. Unntaket bortfaller når Frankrike er i stand til å framlegge denne rapporten, og i alle tilfeller ikke senere enn fire år etter ikrafttredelsen av denne forordning.

## 4. OLJE- OG PETROLEUMSPRODUKTER

### 4.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Råolje	Råolje er en mineralolje av naturlig opprinnelse som inneholder en blanding av hydrokarboner og tilhørende urenheter, som svovel. Den forekommer i flytende form ved normalt trykk og normal temperatur ved jordoverflaten, og dens fysiske egenskaper (tetthet, viskositet osv.) varierer sterkt. Denne kategorien omfatter kondensater som gjenvinnes fra assosiert og ikke-assosiert gass i tilknytning til feltet/konsesjonsområdet når disse er iblandet den kommersielle råoljen.

Energiprodukt	Definisjon
2. NGL	NGL er flytende eller kondenserte hydrokarboner som er gjenvunnet fra naturgass i separasjons- eller gassbehandlingsanlegg. NGL omfatter etan, propan, butan (vanlig og isobutan), (iso-)pentan og tyngre fraksjoner (iblant kalt naturbensen eller kondensat).
3. Raffineriråstoffer	Et raffineriråstoff er en bearbeidet olje beregnet på videre behandling (f.eks. direktedestillert brennolje eller vakuumbrennolje), men ikke blanding med andre produkter. Ved viderebehandlingen omdannes den til en eller flere komponenter og/eller ferdige produkter. Definisjonen omfatter også produkter som den petrokjemiske industrien returnerer til raffineriene (f.eks. pyrolysebensen, C4-fraksjoner samt fraksjoner av gassolje og brennolje).
4. Tilsetningsstoffer/ oksygenater	<p>Tilsetningsstoffer er hydrokarbonfrie forbindelser som tilsettes eller blandes med et produkt for å endre forbrenningsegenskapene (oktan, cetan, kuldeegenskaper osv.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— oksygenater, som alkoholer (metanol, etanol), etere (f.eks. MTBE (metylteriærbutyleter), ETBE (etylteriærbutyleter), TAME (teriærmylmetyleter)),</li> <li>— estere (f.eks. rapsolje eller dimetylester osv.),</li> <li>— kjemiske forbindelser (f.eks. TML (tetrametylbyl), TEL (tetraetylbyl) og detergenter).</li> </ul> <p><i>Merknad:</i> Mengder av tilsetningsstoffer/oksygenater (alkoholer, etere, estere og andre kjemiske forbindelser) som rapporteres i denne kategorien, bør gjelde mengder som er beregnet på iblanding i brensel eller til brenselbruk.</p>
4.1. herav: biodrivstoff	<p>Biobensen og biodiesel. Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.</p> <p>Mengden flytende biodrivstoff som rapporteres i denne kategorien, gjelder biodrivstoffet og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene iblandes.</p> <p>Omfatter ikke handel med biodrivstoff som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form); de skal rapporteres som angitt i kapittel 5. Biodrivstoff som inngår som bestanddeler i transportdrivstoff, rapporteres under det relevante produktet med en angivelse av andelen som biodrivstoffet utgjør.</p>
5. Andre hydrokarboner	<p>Syntetisk råolje framstilt av tjæresand, skiferolje osv., væsker fra omdanning av kull til væske (se kapittel 1), produksjon av væsker ved omdanning av naturgass til bensen (se kapittel 2), hydrogen og emulgerte oljer (f.eks. Orimulsion).</p> <p>Omfatter ikke produksjon av oljeskifer, der kapittel 1 får anvendelse.</p> <p>Produksjon av skiferolje (bearbeidet produkt) skal rapporteres som «fra andre kilder» i kategorien «Andre hydrokarboner».</p>
6. Raffinerigass (ikke kondensert)	Raffinerigass omfatter en blanding av ikke-kondenserbare gasser som i hovedsak består av hydrogen, metan, etan og olefiner som framkommer ved destillasjon av råolje eller bearbeiding av oljeprodukter (f.eks. kraking) i raffinerier. Omfatter også gasser som tilbakeføres fra den petrokjemiske industrien.
7. Etan	Et naturlig rettkjedet hydrokarbon i gassform (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ) utvunnet fra strømmer av naturgass og raffinerigass.

Energiprodukt	Definisjon
8. LPG	LPG er lette parafinske hydrokarboner som oppstår i raffineriprosessene, ved råoljestabilisering og ved behandling av naturgass. De består i hovedsak av propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) og butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) eller en kombinasjon av disse. De kan også inneholde propylen, butylen, isopropylen og isobutylen. LPG kondenseres vanligvis under trykk for transport og lagring.
9. Nafta	Nafta er et råstoff beregnet på enten petrokjemisk industri (f.eks. framstilling av etylen eller aromater) eller bensinproduksjon gjennom reformering eller isomerisering i raffineriet.  Nafta inneholder stoffer i destillasjonsintervallet mellom 30 °C og 210 °C eller i en del av dette intervallet.
10. Motorbensin	Motorbensin består av en blanding av lette hydrokarboner som destilleres ved mellom 35 °C og 215 °C. Brukes som drivstoff i motorer med gnisttenning. Motorbensin kan inneholde tilsetningsstoffer, oksygenater og oktanforhøyere, herunder blyforbindelser som TEL og TML.  Omfatter blandingskomponenter for motorbensin (unntatt tilsetningsstoffer/oksygenater), f.eks. alkylater, isomerat, reformat, krakket bensin beregnet på bruk som ferdig motorbensin.
10.1. herav: biobensin	Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.
11. Flybensin	Motorbensin spesielt tilpasset stempelmotorer for fly, med et oktantal som er tilpasset motoren, et frysepunkt på – 60 °C og et destillasjonsintervall som vanligvis ligger på mellom 30 °C og 180 °C.
12. Jetbensin (jetdrivstoff av nafta eller JP4)	Omfatter alle lette hydrokarbonoljer til bruk i flyturbinmotorer, med et destillasjonsintervall på mellom 100 °C og 250 °C. De framstilles ved å blande parafin og bensin eller nafta i et forhold som gjør at innholdet av aromater ikke overstiger 25 volumprosent og damptrykket ligger på mellom 13,7 kPa og 20,6 kPa.
13. Jetparafin	Destillat til bruk i flyturbinmotorer. Det har samme destillasjonsintervall mellom 150 °C og 300 °C (normalt ikke over 250 °C) og flammepunkt som parafin. Videre har det bestemte spesifikasjoner (f.eks. frysepunkt), fastsatt av International Air Transport Association (IATA).  Omfatter blandingskomponenter for parafin.
13.1. Biojetparafin	Flytende biodrivstoff framstilt av biomasse som er blandet med eller som erstatter jetparafin.
14. Annen parafin	Raffinert petroleumdestillat til bruk i andre sektorer enn luftfart. Destilleres mellom 150 °C og 300 °C.
15. Gassolje/dieselolje (destillert brennolje)	Gassolje/dieselolje er i hovedsak et mellomtungt destillat som destilleres ved mellom 180 °C og 380 °C. Omfatter blandingskomponenter. Det finnes flere kvaliteter, avhengig av bruksområde:
15.1. herav: autodiesel	Dieselolje for veigående kjøretøyer med dieselmotor med kompresjonstenning (biler, lastebiler osv.), vanligvis med lavt svovelinnhold.

Energiprodukt	Definisjon
15.1.1. herav fra 15.1: biodiesel	Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.
15.2 herav: fyringsolje og annen gassolje	Lett fyringsolje til industriell eller kommersiell bruk, diesel som brukes i skip og i jernbanetransport, annen gassolje, herunder tunge gassoljer som destilleres ved mellom 380 °C og 540 °C og som brukes som råstoff i den petrokjemiske industrien.
16. Brennolje	Alle rester av (tunge) brennoljer (herunder brennoljer som framstilles ved blanding). Den kinematiske viskositeten er høyere enn 10 cSt ved 80 °C. Flammepunktet er alltid høyere enn 50 °C og tettheten er alltid større enn 0,90 kg/l
16.1. herav: lavt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på under 1 %.
16.2. herav: høyt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på 1 % eller mer.
17. White-spirit og SBP	<p>Raffinerte mellomdestillater som destilleres i samme intervall som nafta/parafin. Inndeles i følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Industrisprit (SBP): Lette oljer som destilleres ved mellom 30 °C and 200 °C. Industrisprit finnes i 7 eller 8 kvaliteter, avhengig av hvor i intervallet destillasjonen stanses. Kvalitetene defineres i henhold til temperaturforskjellen mellom destillasjonspunktene for 5 volumprosent og 90 volumprosent (ikke over 60 °C).</li> <li>— White-spirit: Industrisprit med et flammepunkt på over 30 °C. Destillasjonsintervallet for white-spirit er 135 °C til 200 °C.</li> </ul>
18. Smøremidler	<p>Hydrokarboner som framstilles av biprodukter fra destillasjon, og som i hovedsak brukes til å redusere friksjon mellom kontaktflater.</p> <p>Omfatter alle ferdige kvaliteter av smøreoljer, fra spindelolje til sylinderoilje, samt oljer som brukes i smørefett, motoroljer og alle kvaliteter av baseoljer for smøreoljer.</p>
19. Bitumen	<p>Et fast, halvfast eller tyktflytende hydrokarbon med kolloidal struktur og brun til sort farge, som forekommer som en rest ved destillasjon av råolje, gjennom vakuumdestillasjon av oljerester fra atmosfærisk destillasjon. Bitumen kalles ofte asfalt og brukes i hovedsak til veibyggning og taktekking.</p> <p>Omfatter fluidisert bitumen og bitumenløsninger.</p>
20. Parafinvokser	Dette er mettede, alifatiske hydrokarboner. Voksene er rester som utvinnes ved avvoksing av smøreoljer. De har en krystallstruktur av varierende grovhet avhengig av kvalitet. De kjennetegnes ved at de er fargeløse, luktfrie og gjennomskinnelige, og smeltepunktet er over 45 °C.
21. Petroleumskoks	Svart, fast biprodukt utvunnet ved krakking og forkokking av petroleumbasert råstoff, vakuumrester, tjære og bek i prosesser som forsinket forkokking eller væskeforkokking. Det består i hovedsak av karbon (90–95 %) og har et lavt askeinnhold. Det brukes som råstoff i koksverk i stålindustrien samt til oppvarming, elektrodeframstilling og kjemikalieproduksjon. De viktigste kvalitetene er «grønn koks» og «kalsinert koks».

Energiprodukt	Definisjon
	Omfatter «katalysatorkoks» som avsettes på katalysatoren under raffineringen. Denne koksen kan ikke gjenvinnes og forbrennes som regel som raffineribrensel.
22. Andre produkter	Alle produkter som ikke er uttrykkelig nevnt ovenfor, for eksempel tjære og svovel.  Omfatter aromater (f.eks. BTX eller bensen, toluen og xylen) og olefiner (f.eks. propylen) som produseres i raffinerier.

#### 4.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

##### 4.2.1. Forsyning av råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer og andre hydrokarboner

Følgende tabell gjelder råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater (og deres bioandel) og andre hydrokarboner:

1. Innenlandsk produksjon	Gjelder ikke råstoffer til raffinerier og biodrivstoff.
2. Fra andre kilder. Tilsetningsstoffer, biodrivstoff og andre hydrokarboner, hvis produksjon er omfattet av andre brenselbalanser.	Gjelder ikke råolje, NGL og råstoffer til raffinerier.
2.1. herav: fra kull	Omfatter væsker som produseres i anlegg for omdanning av kull til væske og flytende produkter fra koksverk.
2.2. herav: fra naturgass	Framstilling av syntetisk bensin kan kreve naturgass som råstoff. Gassmengden som går med til framstilling av metanol, oppgis i samsvar med kapittel 2, mens metanoltilgangen oppgis her.
2.3. herav: fra fornybare energikilder	Omfatter biodrivstoff som skal blandes med drivstoff for transport.  Produksjonen oppgis i samsvar med kapittel 5, mens mengdene beregnet på blanding oppgis her.
3. Mengder tilbakeført fra petrokjemisk sektor	Ferdige eller halvferdige produkter som sluttbrukerne sender tilbake til raffineriene for bearbeiding, blanding eller salg. De er som regel biprodukter fra petrokjemiske framstillingsprosesser.  Gjelder bare råstoffer til raffinerier.
4. Overførte produkter	Importerte petroleumsprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne.  Gjelder bare råstoffer til raffinerier.
5. Import og eksport	Omfatter mengder av råolje og produkter som importeres eller eksporteres i henhold til avtaler om bearbeiding (dvs. raffinering på oppdrag). Råolje og NGL bør rapporteres i henhold til første opprinnelsesstat, og råstoffer til raffinerier og ferdige produkter bør rapporteres i henhold til siste avsenderstat.

Omfatter alle flytende gasser (f.eks. LPG) som utvinnes ved gjenförgassing av importert LNG, og petroleumsprodukter som importeres eller eksporteres direkte av den petrokjemiske industri.

Merknad: All handel med biodrivstoff som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form), bør rapporteres i spørreskjemaet om fornybare energikilder.

Reekspert av olje som er importert med tanke på bearbeiding i frisoner, bør tas med som en eksport av produktet fra bearbeidingsstaten til den endelige bestemmelsesstaten.

---

6. Direkte bruk

Råolje, NGL, tilsetningsstoffer og oksygenater (og den delen av dem som er biodrivstoff) samt andre hydrokarboner som brukes direkte uten bearbeiding i oljeraffinerier.

Omfatter råolje som brukes til produksjon av elektrisk kraft.

---

7. Lagerendringer

Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

---

8. Beregnet tilførsel til raffinerier

Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er tilført raffineriprosessen. Den defineres som:

innenlandsk produksjon + fra andre kilder + mengder tilbakeført fra industri + overførte produkter + import – eksport – direkte bruk + lagerendringer

---

9. Statistiske forskjeller

Beregnet tilførsel til raffinerier minus den observerte tilførselen.

---

10. Observert tilførsel til raffinerier

Mengder som er registrert som tilført raffinerier.

---

11. Raffineritap

Forskjellen mellom tilførsel til raffinerier (observert) og brutto raffineriproduksjon. I destillasjonsprosessen kan det forekomme tap på grunn av fordamping. Tap rapporteres med positive tall. Volumene kan øke, men ikke massen.

---

12. Inngående og utgående samlede lagre på nasjonalt territorium

Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagervirksomheter, lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemenn, uansett om det skjer i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer eller ikke. Med inngående og utgående menes henholdsvis den første og siste dagen i rapporteringsperioden.

---

13. Nedre brennverdi

Produksjon, import og eksport, og samlet gjennomsnitt.

---

4.2.2. Forsyning av oljeprodukter

Følgende tabell gjelder ferdige produkter (raffinerigass, etan, LPG, nafta, motorbensin og andelen biobensin, flybensin, jetbensin, jetparafin og dets bioandel, annen parafin, gassolje/dieselolje, brennolje med lavt og høyt svovelinhold, white-spirit og SBP, smøremidler, bitumen, parafinvokser, petroleumskoks og andre produkter). Råolje og NGL som forbrennes direkte, bør inkluderes under leveranser av ferdige produkter og overføring mellom produkter.

1.	<p>Råvaretilgang</p> <p>Omfatter mengder av innenlandsk og importert råolje (herunder kondensat) og innenlandsk NGL som forbrukes direkte uten å bli bearbeidet i et oljeraffineri, og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri, som selv om de ikke er råvarer, forbrukes direkte.</p>
2.	<p>Brutto raffineriproduksjon</p> <p>Produksjon av ferdige produkter i et raffineri eller et blandingsanlegg.</p> <p>Omfatter raffineribrensel, men ikke raffineritap.</p>
3.	<p>Resirkulerte produkter</p> <p>Ferdige produkter som etter å ha blitt levert til sluttbrukerne én gang, passerer markedsføringsnett en andre gang (f.eks. brukte smøremidler som bearbeides på nytt). Det bør skilles mellom disse mengdene og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri.</p>
4.	<p>Raffineribrensel</p> <p>Petroleumsprodukter som brukes til driften av et raffineri.</p> <p>Omfatter ikke produkter som brukes av oljeselskaper til andre formål enn raffinering, f.eks. bunkring eller i oljetankskip.</p> <p>Omfatter brensel som brukes i raffinerienes produksjon av elektrisk kraft og varme for salg.</p>
4.1.	<p>herav: til produksjon av elektrisk kraft</p> <p>Mengder som brukes til å produsere elektrisk kraft i kraftverk ved raffinerier.</p>
4.2.	<p>herav: til produksjon i kraftvarmeverk</p> <p>Mengder som brukes i kraftvarmeverk ved raffinerier.</p>
4.3.	<p>herav: til varmeproduksjon</p> <p>Mengder som brukes til å produsere varme ved raffinerier.</p>
5.	<p>Import og eksport</p>
6.	<p>Internasjonal bunkring</p>
7.	<p>Overføring mellom produkter</p> <p>Mengder som omklassifiseres, enten fordi spesifikasjonene er blitt endret eller fordi de er blitt blandet med et annet produkt.</p> <p>En negativ oppføring for et produkt oppveies av en eller flere positive oppføringer for ett eller flere produkter og omvendt, og den samlede nettoeffekten bør være null.</p>
8.	<p>Overførte produkter</p> <p>Importerte petroleumsprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne.</p>
9.	<p>Lagerendringer</p> <p>Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.</p>
10.	<p>Beregnete brutto innenlandske leveranser</p> <p>Dette defineres som:</p> <p>råvaretilgang + brutto raffineriproduksjon + resirkulerte produkter – raffineribrensel + import – eksport – internasjonal bunkring + overføring mellom produkter – overførte produkter + lagerendringer</p>

11.	<p>Statistiske forskjeller</p> <p>Beregnete brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.</p>
12.	<p>Observerte brutto innenlandske leveranser</p> <p>Observerte leveranser av ferdige petroleumsprodukter fra primærkilder (f.eks. raffinerier, blandingsanlegg osv.) til hjemmemarkedet.</p> <p>Tallet kan avvike fra det beregnede tallet bl.a. på grunn av forskjeller i dekning og/eller forskjeller i definisjonene i de ulike rapporteringssystemene.</p>
12.1.	<p>herav: bruttolleveranser til petrokjemisk sektor</p> <p>Mengder brensel som leveres til petrokjemisk sektor.</p>
12.2.	<p>herav: energibruk i petrokjemisk sektor</p> <p>Mengder olje som brukes som brensel i petrokjemiske prosesser som dampkraking.</p>
12.3.	<p>herav: annen bruk enn energibruk i petrokjemisk sektor</p> <p>Mengder olje som brukes i petrokjemisk sektor til produksjon av etylen, propylen, butylen, syntetisk gass, aromater, butadien og andre hydrokarbonbaserte råstoffer i prosesser som dampkraking og dampreforming og i anlegg til framstilling av aromater. Omfatter ikke oljemengder som brukes til brensel.</p>
13.	<p>Mengder tilbakeført fra petrokjemisk sektor til raffinerier</p>
14.	<p>Inngående og utgående lager</p> <p>Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagervirksomheter, lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemenn, uansett om det skjer i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer eller ikke. Med inngående og utgående menes henholdsvis den første og siste dagen i rapporteringsperioden.</p>
15.	<p>Lagerendringer i offentlige anlegg</p> <p>Endringer i lagre som eies av offentlige anlegg og som ikke inngår i lagernivåer eller lagerendringer som rapporteres ellers. Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.</p> <p>Omfatter råolje og NGL som forbrennes direkte, dersom det er relevant.</p>
16.	<p>Nedre brennverdi for brutto innenlandske leveranser</p>

#### 4.2.3. *Brutto innenlandske leveranser etter sektor*

I følgende tabeller skal følgende aggregater rapporteres for råolje, NGL, raffinerigass, etan, LPG, nafta, summen av motorbensin og biobensin, flybensin, jetbensin, summen av jetparafin og biobensin, annen parafin, gassolje/dieselolje (og andelen av autodiesel, fyringsolje og annen gassolje, biodiesel og gassolje/dieselolje som ikke er biodrivstoff), samlet brennolje (herunder andelen med lavt og høyt svovelinnhold), white-spirit og SBP, smøremidler, bitumen, parafinvoks, petroleumskoks, andre oljeprodukter.

Både mengdene til energibruk og til annen bruk enn energi og totalsummen av disse skal angis.

#### 1. Omdanningssektoren i alt

Den samlede mengden brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi.

#### 1.1. herav: hovednæringsproduzenters kraftverk

---

1.2. herav: egenprodusenters kraftverk

---

1.3. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

---

1.4. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

---

1.5. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk

---

1.6. herav: egenprodusenters varmeverk

---

1.7. herav: gassverk/forgassingsanlegg

---

1.8. herav: blandet naturgass

---

1.9. herav: koksverk

---

1.10. herav: masovner

---

1.11. herav: petrokjemisk industri

---

1.12. herav: anlegg for steinkullbriketter

---

1.13. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

---

2. Energisektoren i alt

Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.

---

2.1. herav: kullgruver

---

2.2. herav: olje- og gassutvinning

---

2.3. herav: koksverk

---

2.4. herav: masovner

---

2.5. herav: gassverk

---

2.6. herav: kraftverk

Kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk.

---

2.7. herav: ikke angitt annet sted — energi

---

3. Distribusjonstap

Tap som forekommer utenfor raffineriet i forbindelse med transport og distribusjon.

Omfatter tap i rørsystemet.

---

4. Endelig energiforbruk

---

5. Industrisektoren

---

5.1. herav: jern og stål

---

5.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

---

5.3. herav: ikke-jernholdige metaller

---

5.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

---

5.5. herav: transportmidler

---

- 
- 5.6. herav: maskiner

---

  - 5.7. herav: bergverksdrift og utvinning

---

  - 5.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

---

  - 5.9. herav: papirmasse, papir og trykking

---

  - 5.10. herav: trelast og trevarer

---

  - 5.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

---

  - 5.12. herav: tekstil og lær

---

  - 5.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

---

## 6. Transportsektoren

- 
- 6.1. herav: internasjonal luftfart

---

  - 6.2. herav: innenlands luftfart

---

  - 6.3. herav: veitransport

---

  - 6.4. herav: jernbanetransport

---

  - 6.5. herav: innenlands sjøfart

---

  - 6.6. herav: rørtransport

---

  - 6.7. herav: ikke angitt annet sted — transport

---

## 7. Andre sektorer

- 
- 7.1. herav: private og offentlige tjenester

---

  - 7.2. herav: husholdningssektoren

---

  - 7.3. herav: landbruk/skogbruk

---

  - 7.4. herav: fiske

---

  - 7.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

---

## 8. Annen bruk enn energi i alt

Mengder som brukes som råstoffer i de ulike sektorene og ikke forbrukes som brensel eller omdannes til et annet brensel. Disse mengdene inngår i aggregatene ovenfor.

- 
- 8.1. herav: omdanningssektoren

---

  - 8.2. herav: energisektoren

---

  - 8.3. herav: transportsektoren

---

  - 8.4. herav: industrisektoren

---

  - 8.4.1. Industrisektoren, herav: kjemisk industri (herunder petrokjemisk)

---

  - 8.5. herav: andre sektorer
-

4.2.4. *Import og eksport*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat. Se også merknader til 4.2.1, aggregat 5.

4.3. **Målenheter**

1. Energimengder	10 <sup>3</sup> tonn
2. Brennverdi	MJ/tonn

4.4. **Unntak og fritak**

Kypros er fritatt for å rapportere aggregatene i punkt 4.2.3 under avsnitt 4 (Andre sektorer) og 5 (Annen bruk enn energi i alt); bare de samlede verdiene skal oppgis.

Kypros er i tre år etter ikrafttreddelsen av denne forordning fritatt for å rapportere aggregatene i punkt 4.2.3 i avsnitt 2 (Industriektoren) og 3 (Transportektoren); bare de samlede verdiene skal oppgis i denne perioden.

## 5. FORNYBAR ENERGI OG ENERGI FRA AVFALL

5.1. **Berørte energiprodukter**

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Vannkraft	Potensiell og kinetisk energi i vann som omdannes til elektrisk kraft i vannkraftverk. Pumpekraftverk må inkluderes. Produksjonen skal rapporteres for anlegg i størrelsesklasse < 1 MW, 1 til < 10 MW og ≥ 10 MW samt fra pumpekraftverk.
2. Jordvarme	Energi som avgis av jordskorpen som varme, som regel i form av varmt vann eller damp. Denne energiproduksjonen er differansen mellom entalpien i væsken som produseres i borehullet, og entalpien i væsken som til slutt disponeres. Energien utnyttes på egnede steder: <ul style="list-style-type: none"> <li>— til produksjon av elektrisk kraft ved hjelp av tørrmettet damp eller saltlake med høy entalpi etter fordamping,</li> <li>— direkte som varme til fjernvarme, landbruk osv.</li> </ul>
3. Solenergi	Solstråling som utnyttes til produksjon av varmtvann og elektrisk kraft. Denne energiproduksjonen er den varmen som er tilgjengelig for varmeoverføringsmediet, dvs. innfallende solenergi minus tap i optikk og solfangere. Passiv solenergi til direkte oppvarming, nedkjøling og belysning av boliger eller andre bygninger omfattes ikke.
3.1. herav: solceller	Sollys som omdannes til elektrisk kraft ved hjelp av solceller, vanligvis framstilt av halvledermateriale som produserer elektrisk kraft når de eksponeres for lys.
3.2. herav: termisk solenergi	Varme fra solstråling. Kan bestå av: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) soldrevne termoelektriske anlegg, eller</li> <li>b) utstyr til produksjon av varmtvann for husholdninger eller for årstidsbestemt oppvarming av svømmebassenger (f.eks. flate solfangere, i hovedsak av typen termosifong).</li> </ul>
4. Tidevanns-, bølge- og havenergi	Mekanisk energi fra tidevannsbevegelser, bølger eller havstrømmer som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft.
5. Vind	Vindens kinetiske energi som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft i vindturbiner.

Energiprodukt	Definisjon
6. Industriavfall (ikke fornybart)	Ikke-fornybart industriavfall (fast eller flytende) som forbrennes direkte til produksjon av elektrisk kraft og/eller varme. Anvendt brenselmengde oppgis på grunnlag av nedre brennverdi. Fornybart industriavfall bør rapporteres i kategoriene Fast biomasse, Biogass og/eller Flytende biodrivstoff.
7. Kommunalt avfall:	Avfall som produseres av husholdninger, sykehus og servicesektoren, og som forbrennes i særlige anlegg. Rapporteres på grunnlag av nedre brennverdi.
7.1. herav: fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som er av biologisk opprinnelse.
7.2. herav: ikke-fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som ikke er av biologisk opprinnelse.
8. Fast biodrivstoff:	Omfatter organisk, ikke-fossilt materiale av biologisk opprinnelse som kan brukes som brensel i produksjon av varme eller elektrisk kraft. Omfatter:
8.1. herav: trekull	Et fast restprodukt som framkommer ved tørdestillasjon og pyrolyse av tre og annet vegetabilsk materiale.
9. Biogass:	Gass som i hovedsak består av metan og karbondioksid og dannes ved anaerob nedbrytning av biomasse.
10. Flytende biodrivstoff	Mengdene av flytende biodrivstoff som rapporteres i denne kategorien, bør gjelde mengden av biodrivstoff og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene iblandes. Når det gjelder import og eksport av flytende biodrivstoff skal bare de mengder som ikke er blitt blandet med transportdrivstoff, oppgis (dvs. i ren form). Flytende biodrivstoff som er blandet med transportdrivstoff, rapporteres sammen med oljeopplysningene i kapittel 4.  Omfatter følgende typer flytende biodrivstoff:
10.1. herav: biobensin	Denne kategorien omfatter bioetanol (etanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), biometanol (metanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), bio-ETBE (etyltertiærbutyleter framstilt av bioetanol; volumandelen bio-ETBE som beregnes som biodrivstoff er 47 %) samt bio-MTBE (metyltertiærbutyleter framstilt av biometanol; volumandelen bio-MTBE som beregnes som biodrivstoff er 36 %).
10.1.1. Biobensin, herav: bioetanol	Etanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall.
10.2. herav: biodiesel	Denne kategorien omfatter biodiesel (en metylester framstilt av vegetabilsk eller animalsk olje, av dieselkvalitet), biodimetyleter (dimetyleter framstilt av biomasse), Fischer-Tropsch (Fischer-Tropsch framstilt av biomasse), kaldpresset bioolje (olje framstilt av oljefrø bare gjennom mekanisk behandling) samt alle andre typer flytende biodrivstoff som tilsettes, blandes med eller brukes direkte som transportdiesel.
10.3. biojetparafin	Flytende biodrivstoff framstilt av biomasse som er blandet med eller som erstatter jetparafin.
10.4. andre typer flytende biodrivstoff	Flytende biodrivstoff som brukes direkte som drivstoff, men som ikke omfattes av biobensin eller biodiesel.

## 5.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

### 5.2.1. *Bruttoproduksjon av elektrisk kraft og varme*

Elektrisk kraft og varme som produseres med energiproduktene nevnt i punkt 5.1 (unntatt trekull, biobensin og biojetparafin) må, når det er relevant, oppgis hver for seg:

- for hovednæringsprodusenters og egenprodusenters anlegg,
- for anlegg som produserer bare elektrisk kraft, anlegg som produserer bare varme og for kraftvarmeverk.

Dette kravet gjelder ikke trekull. For flytende biodrivstoff gjelder det ikke biobensin og biojetparafin. For vannkraft må opplysningene deles inn i anlegg med en elektrisk effekt på inntil 1 MW, mellom 1 og 10 MW og over 10 MW.

### 5.2.2. *Forsynings- og omdanningssektorene*

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene som brukes i forsynings- og omdanningssektorene oppgis for følgende aggregater:

---

1. Produksjon

---

2. Import

---

3. Eksport

---

4. Lagerendringer

Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

---

5. Bruttoforbruk

---

6. Statistiske forskjeller

---

7. Omdanningssektoren i alt

Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til omdanning av primære energiformer til sekundære (f.eks. gass fra fyllplasser til elektrisk kraft) eller omdannes til avledede energiprodukter (f.eks. biogass brukt til blandet naturgass).

---

7.1. herav: hovednæringsprodusenters kraftverk

---

7.2. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

---

7.3. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk

---

7.4. herav: egenprodusenters kraftverk

---

7.5. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

---

7.6. herav: egenprodusenters varmeverk

---

7.7. herav: anlegg for steinkullbriketter

Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere steinkullbriketter. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.

---

---

7.8. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere brunkullbriketter. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.

---

7.9. herav: gass fra gassverk

Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere gass fra gassverk. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.

---

7.10. herav: masovner

Mengder av fornybare energikilder (f.eks. trekull) omdannet i masovner.

Fornybar energi som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

---

7.11. herav: blandingsanlegg for naturgass

Mengder av biogass som blandes med naturgass og tilføres naturgassnettet.

---

7.12. herav: blanding med motorbensin/diesel/parafin

Mengder av flytende biodrivstoff som ikke leveres til forbruk, men brukes sammen med andre petroleumprodukter som rapporteres i spørreskjemaet om olje.

---

7.13. herav: anlegg for produksjon av trekull

Mengder av tre som brukes til produksjon av trekull.

---

7.14. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

---

5.2.3. *Energisektoren*

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene som brukes i energisektoren eller til endelig forbruk oppgis for følgende aggregater:

---

1. Energisektoren i alt

Fornybare energikilder og avfall som forbrukes i energiindustrien i forbindelse med omdanningsvirksomhet. For eksempel fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming, belysning eller drift av pumper/kompressorer.

Mengder av fornybare energikilder og avfall som omdannes til andre energiformer, bør rapporteres under omdanningssektoren.

---

1.1. herav: anlegg for omdanning til gass

---

1.2. herav: offentlige kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

---

1.3. herav: kullgruver

---

1.4. herav: anlegg for steinkullbriketter

---

1.5. herav: koksverk

---

1.6. herav: oljeraffinerier

---

1.7. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

---

1.8. herav: gass fra gassverk

---

1.9. herav: masovner

---

---

1.10. herav: anlegg for produksjon av trekull

---

1.11. herav: ikke angitt annet sted

---

2. Distribusjonstap

Alle tap i forbindelse med transport og distribusjon.

---

#### 5.2.4. *Sluttbruk av energi*

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene oppgis for følgende aggregater:

---

1. Endelig energiforbruk

---

2. Industrisektoren

---

2.1. herav: jern og stål

---

2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

---

2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

---

2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

---

2.5. herav: transportmidler

---

2.6. herav: maskiner

---

2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

---

2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

---

2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

---

2.10. herav: trelast og trevarer

---

2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

---

2.12. herav: tekstil og lær

---

2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

---

3. Transportsektoren

---

3.1. herav: jernbanetransport

---

3.2. herav: veitransport

---

3.3. herav: innenlands sjøfart

---

3.4. herav: ikke angitt annet sted — transport

---

4. Andre sektorer

---

4.1. herav: private og offentlige tjenester

---

4.2. herav: husholdningssektoren

---

4.3. herav: landbruk/skogbruk

---

---

4.4. herav: fiske

---

4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

---

5.2.5. *Anleggenes tekniske egenskaper*

Produksjonskapasiteten for elektrisk kraft skal oppgis ved utgangen av rapporteringsåret for følgende kategorier:

---

1. Vannkraft

Kapasiteten skal rapporteres for anlegg i størrelsesklasse  $< 1$  MW,  $1$  til  $< 10$  MW og  $\geq 10$  MW, for blandede anlegg, for rene pumpekraftverk og for alle anlegg under ett. Ved angivelsen av anleggenes størrelsesklasse skal det ikke tas hensyn til pumpekraftverkens kapasitet.

---

2. Jordvarme

---

3. Solceller

---

4. Termisk solenergi

---

5. Tidevanns-, bølge- og havenergi

---

6. Vind

---

7. Industriavfall (ikke fornybart)

---

8. Kommunalt avfall

---

9. Fast biodrivstoff

---

10. Biogass

---

11. Biodiesel

---

12. Andre typer flytende biodrivstoff

---

Samlet areal med installerte solfangere skal oppgis.

Produksjonskapasiteten for følgende biodrivstoff skal oppgis:

---

1. Biobensin

---

2. Biodiesel

---

3. Biojetparafin

---

4. Andre typer flytende biodrivstoff

---

5.2.6. *Import og eksport*

For følgende produkter skal import oppgis etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat:

---

1. Biobensin

---

1.1. herav: bioetanol

---

2. Biojetparafin

---

3. Biodiesel

---

4. Andre typer flytende biodrivstoff

---

5. Trepelleter

---

5.2.7. *Produksjon av faste biodrivstoff og biogasser*

Produksjonen av følgende produkter skal oppgis:

- 
1. Faste biodrivstoff (unntatt trekull)

---

  - 1.1. herav: brennved, flis og biprodukter

---

  - 1.1.1. Fra brennved, flis og biprodukter, herav: trepelletter

---

  - 1.2. herav: svart avlut

---

  - 1.3. herav: bagasse

---

  - 1.4. herav: animalsk avfall

---

  - 1.5. herav: annet vegetabilsk materiale og rester

---

  2. Biogass fra anaerob gjæring

---

  - 2.1. herav: gass fra fyllplasser

---

  - 2.2. herav: gass fra slam fra renseanlegg

---

  - 2.3. herav: annen biogass fra anaerob gjæring

---

  3. Biogass fra varmebehandlingsprosesser

---

5.3. **Brennverdi**

Det skal oppgis gjennomsnittlige nedre brennverdier for følgende produkter:

- 
1. Biobensin

---

  2. Bioetanol

---

  3. Biodiesel

---

  4. Biojetparafin

---

  5. Andre typer flytende biodrivstoff

---

  6. Trekull

---

5.4. **Målenheter**

1. Produksjon av elektrisk kraft	MWh
2. Produksjon av varme	TJ
3. Fornybare energiprodukter	Biobensin, biodiesel og andre typer flytende biodrivstoff: tonn Trekull: 1 000 tonn Alle andre: TJ (basert på nedre brennverdi)
4. Solfangere, areal	1 000 m <sup>2</sup>
5. Anleggskapasitet	Biodrivstoff: tonn/år Alle andre: MWe
6. Brennverdi	KJ/kg (nedre brennverdi)

**5.5. Unntak og fritak**

Gjelder ikke.

**6. BESTEMMELSER SOM FÅR ANVENDELSE**

Følgende bestemmelser får anvendelse på datainnsamlingen som beskrevet i samtlige foregående kapitler:

1. Rapporteringsperiode:  
Ett kalenderår (1. januar til 31. desember).
  2. Hyppighet  
Årlig.
  3. Frist for overføring av data  
30. november i året som følger rapporteringsperioden.
  4. Overføringsformat og -metode  
Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.  
  
Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.
-

## VEDLEGG C

## MÅNEDLIG ENERGISTATISTIKK

I dette vedlegg beskrives omfang, enheter, rapporteringsperiode, hyppighet, frister og oversendingsformer for den månedlige innsamlingen av energistatistikk.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

## 1. FASTE BRENSSEL

## 1.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Steinkull	Kull med en øvre brennverdi som er lik eller over 20 000 kJ/kg på askefri, men fuktig basis, og en gjennomsnittlig tilfeldig vitrinitrefleksjon på minst 0,6 prosent
2. Brunkull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi under 20 000 kJ/kg og over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis.
3. Torv	En brennbar, bløt, porøs eller sammenpresset fossil sedimentær avleiring av planter med høyt vanninnhold (opptil 90 prosent i ubearbeidet tilstand), som er lett å skjære i og lys til mørk brun i fargen. Omfatter ikke torv som brukes til andre formål enn energiformål. Omfatter frest torv.
4. Steinkullbriketter	Et sammensatt brensel framstilt av småpartikler av steinkull og et tilsatt bindemiddel.
5. BKB (brunkullbriketter)	Brunkullbriketter er et sammensatt brensel framstilt av brunkull/subbituminøst kull gjennom brikettering under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel.
6. Koks	Et fast produkt som dannes ved forkoksing av kull, hovedsakelig forkokningskull, ved høy temperatur, med lavt innhold av vann og flyktige bestanddeler. Koksovnkoks brukes først og fremst som energikilde og kjemisk agens i jern- og stålindustrien. Koksgrus og metallurgisk koks hører inn under denne kategorien. Halvkoks (et fast produkt som dannes ved forkoksing av kull ved lav temperatur) bør oppgis i denne kategorien. Halvkoks brukes som husholdningsbrensel eller i selve omdanningsanlegget. Denne overskriften dekker også koks, koksgrus, gasskoks og halvkoks framstilt av brunkull.

## 1.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

## 1.2.1. Forsyningssektoren

Følgende aggregater gjelder steinkull, brunkull og torv:

- |   |
|---|
| 1. Produksjon                                     |
| 2. Gjenvinningsprodukter (gjelder bare steinkull) |
| Slam og skifer fra avfall gjenvunnet i gruver.    |

---

3. Import i alt

---

4. Eksport i alt

---

5. Lagre:

— Ved periodens begynnelse

— Ved periodens slutt

— Lagerendringer

Dette er de mengder som innehas av gruver og importører.

Omfatter ikke forbrukernes lagre (f.eks. kraftverkene og koksverkene lagre), bortsett fra lagre hos forbrukere som importerer direkte.

Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

---

6. Beregnede innenlandske leveranser.

Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er levert til innenlandsk forbruk. Den defineres som:

produksjon + gjenvinningsprodukter + import – eksport + lagerendringer

---

7. Statistiske forskjeller.

Tilsvarende beregnede innenlandske leveranser minus observerte innenlandske leveranser.

Gjelder bare steinkull.

---

8. Observerte innenlandske leveranser.

Mengder som leveres til det innenlandske marked. Tilsvarende summen av leveransene til ulike typer forbrukere. Det kan forekomme forskjell mellom beregnede og observerte leveranser.

Gjelder bare steinkull.

---

8.1. herav: leveranser til hovednæringsproduzenters kraftverk

---

8.2. herav: leveranser til koksverk

---

8.3. herav: leveranser til anlegg for steinkullbriketter

Mengder som brukes til omdanning i anlegg for steinkullbriketter (anlegg ved gruver og andre anlegg).

---

8.4. herav: leveranser til hele industrien

---

8.5. herav: andre leveranser (tjenester, husholdninger osv.)

Mengder av brensel til husholdninger (herunder kull til personalet i kullgruver og tilknyttede anlegg), tjenester (forvaltning, butikker osv.) samt til sektorer som ikke er angitt annet sted.

---

Følgende aggregater gjelder koks, steinkullbriketter og brunkullbriketter:

---

1. Produksjon

---

2. Import i alt

---

3. Eksport i alt

---

---

**4. Lagre:**

- Ved periodens begynnelse
- Ved periodens slutt
- Lagerendringer

Mengder som oppbevares ved koksverk (koks) og anlegg for steinkullbriketter (steinkullbriketter).

Omfatter ikke forbrukernes lagre, bortsett fra lagre hos forbrukere som importerer direkte.

Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

---

**5. Beregnede innenlandske leveranser**

Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er levert til innenlandsk forbruk. Den defineres som:

produksjon + import – eksport + lagerendringer

---

**6. Leveranser til jern- og stålindustrien (gjelder bare koks)**

---

**1.2.2. Import**

Det skal oppgis import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat for steinkull.

**1.3. Målenheter**

Alle produktmengder oppgis i  $10^3$  tonn.

**1.4. Unntak og fritak**

Gjelder ikke.

**2. ELEKTRISK KRAFT****2.1. Berørte energiprodukter**

Dette kapittelet omfatter elektrisk kraft.

**2.2. Liste over aggregater**

Følgende aggregater skal oppgis.

**2.2.1. Produksjonssektoren**

For følgende aggregater skal både brutto- og nettomengde oppgis:

---

**1. Produksjon av elektrisk kraft i alt**

---

**1.1. herav: kjernekraft**

---

**1.2. herav: vannkraft**

---

**1.2.1. Fra 1.2, herav: den delen av vannkraft som produseres i pumpekraftverk**

---

**1.3. herav: jordvarme**

---

**1.4. herav: konvensjonell varmekraft**

---

**1.5. herav: vind**

---

I tillegg skal følgende mengder elektrisk kraft oppgis:

---

**2. Import**

---

**2.1. herav: import innenfor EU**

---

---

 3. Eksport
 

---

 3.1. herav: eksport utenfor EU
 

---

 4. Brukt i pumpekraftverk
 

---

 5. Bruk i det indre marked
 

---

Dette beregnes som:

Nettoproduksjon i alt + import – eksport – bruk i pumpekraftverk.

---

Når det gjelder brenselforbruket til hovednæringsprodusenter, gjelder følgende aggregater (se vedlegg B for definisjon av brunkull og vedlegg C for definisjon av steinkull):

---

 6. Hovednæringsprodusentenes brenselforbruk i alt
 

---

Den samlede mengden brensel som forbrukes til å produsere elektrisk kraft og varme som skal selges bare til tredjemann.

---

 6.1. herav: steinkull
 

---

 6.2. herav: brunkull
 

---

 6.3. herav: petroleumsprodukter
 

---

 6.4. herav: naturgass
 

---

 6.5. herav: avledede gasser (framstilte gasser)
 

---

 6.6. herav: andre brensel
 

---

 2.2.2. *Hovednæringsprodusenters brensellagre*

Med hovednæringsprodusenter menes offentlige anlegg som produserer elektrisk kraft ved hjelp av brensel. Følgende utgående lagre (lagre ved utgangen av rapporteringsmåned) skal oppgis:

---

 1. Steinkull
 

---

 2. Brunkull
 

---

 3. Petroleumsprodukter
 

---

 2.3. **Målenheter**


---

## 1. Energimengder

Elektrisk kraft: GWh

Steinkull, brunkull og petroleumsprodukter: både  $10^3$  tonn og TJ på grunnlag av nedre brennverdi.

Naturgass og avledede gasser: TJ på grunnlag av øvre brennverdi.

Andre brensel: TJ på grunnlag av nedre brennverdi.

Kjernekraftvarme: TJ.

---

2. Lagre	10 <sup>3</sup> tonn
----------	----------------------

#### 2.4. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

### 3. OLJE- OG PETROLEUMSPRODUKTER

#### 3.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter, som er definert i vedlegg B kapittel 4: råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, andre hydrokarboner, raffinerigass (ikke flytende), etan, LPG, nafta, motorbensin, flybensin, jetbensin (jetdrivstoff av nafta eller JP4), jetparafin, annen parafin, gassolje/dieselolje (destillert brennolje), transportdiesel, fyringsolje og annen gassolje, brennolje (både med lavt og høyt svovelinnhold), white-spirit og industrispirit, smøremidler, bitumen, parafinvokser og petroleumskoks.

Når det er relevant, skal motorbensin oppgis i følgende to kategorier: biobensin og bensin som ikke er biobensin; jetparafin oppgis i følgende to kategorier: biojetparafin og jetparafin som ikke er biojetparafin; gassolje/dieselolje oppgis i følgende fire kategorier: autodiesel, oppvarmings- og annen gassolje, biodiesel og gassolje/dieselolje som ikke er biodrivstoff.

«Andre produkter» omfatter både mengder som oppfyller definisjonen i vedlegg B kapittel 4 samt mengder av white-spirit og industrispirit, smøremidler, bitumen og parafinvokser. Disse produktene skal ikke oppgis separat.

#### 3.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

##### 3.2.1. Forsyningssektoren

Følgende tabell gjelder bare råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoff og andre hydrokarboner:

#### 1. Innenlandsk produksjon

Gjelder ikke råstoffer til raffinerier.

#### 2. Fra andre kilder

Tilsetningsstoffer, biodrivstoff og andre hydrokarboner, hvis produksjon er omfattet av andre brenselbalanser.

Gjelder ikke råolje, NGL og råstoffer til raffinerier.

#### 3. Mengder tilbakeført fra petrokjemisk sektor

Ferdige eller halvferdige produkter som sluttbrukerne sender tilbake til raffineriene for bearbeiding, blanding eller salg. De er som regel biprodukter fra petrokjemiske framstillingsprosesser. Gjelder bare råstoffer til raffinerier.

#### 4. Overførte produkter

Importerte petroleumprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne.

Gjelder bare råstoffer til raffinerier.

#### 5. Import og eksport

Omfatter mengder av råolje og produkter som importeres eller eksporteres i henhold til avtaler om bearbeiding (dvs. raffinering på oppdrag). Råolje og NGL bør rapporteres i henhold til første opprinnelsesstat, og råstoffer til raffinerier og ferdige produkter bør rapporteres i henhold til siste avsenderstat.

Omfatter alle flytende gasser (f.eks. LPG) som utvinnes ved gjenforgassing av importert LNG, og petroleumprodukter som importeres eller eksporteres direkte av den petrokjemiske industri.

*Merknad:* All handel med biodrivstoff som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form), bør rapporteres i spørreskjemaet om fornybare energikilder.

---

6. Direkte bruk

Råolje, NGL og andre hydrokarboner som brukes direkte uten bearbeiding i oljeraffinerier.

Omfatter råolje som brukes til produksjon av elektrisk kraft.

---

7. Lagerendringer

Lagertilgang oppgis som et positivt tall og lageravgang som et negativt tall.

---

8. Beregnet tilførsel til raffinerier

Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er tilført raffineriprosessen. Den defineres som:

innenlandsk produksjon + fra andre kilder + mengder tilbakeført fra industri + overførte produkter + import – eksport – direkte bruk – lagerendringer

---

9. Statistiske forskjeller

Beregnet tilførsel til raffinerier minus den observerte tilførselen.

---

10. Observert tilførsel til raffinerier

Mengder som er registrert som tilført raffinerier.

---

11. Raffineritap

Forskjellen mellom tilførsel til raffinerier (observert) og brutto raffineriproduksjon. I destillasjonsprosessen kan det forekomme tap på grunn av fordamping. Tap rapporteres med positive tall. Volumene kan øke, men ikke massen.

---

Følgende tabell gjelder ikke råstoffer til raffinerier og tilsetningsstoffer/oksygenater:

---

1. Råvaretilgang

Omfatter mengder av innenlandsk og importert råolje (herunder kondensat) og innenlandsk NGL som forbrukes direkte uten å bli bearbeidet i et oljeraffineri, og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri, som selv om de ikke er råvarer, forbrukes direkte.

---

2. Brutto raffineriproduksjon

Produksjon av ferdige produkter i et raffineri eller et blandingsanlegg.

Omfatter raffineribrensel, men ikke raffineritap.

---

3. Resirkulerte produkter

Ferdige produkter som etter å ha blitt levert til sluttbrukerne én gang, passerer markedsføringsnett en andre gang (f.eks. brukte smøremidler som bearbeides på nytt). Det bør skilles mellom disse mengdene og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri.

---

4. Raffineribrensel

Petroleumprodukter som brukes til driften av et raffineri.

Omfatter ikke produkter som brukes av oljeselskaper til andre formål enn raffinering, f.eks. bunkring eller i oljetankskip.

Omfatter brensel som brukes i raffinerienes produksjon av elektrisk kraft og varme for salg.

---

- 
5. Import og eksport
- 
6. Internasjonal bunkring
- 
7. Overføring mellom produkter
- Mengder som omklassifiseres, enten fordi spesifikasjonene er blitt endret eller fordi de er blitt blandet med et annet produkt.
- En negativ oppføring for et produkt oppveies av en eller flere positive oppføringer for ett eller flere produkter og omvendt, og den samlede nettoeffekten bør være null.
- 
8. Overførte produkter
- Importerte petroleumprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne.
- 
9. Lagerendringer
- Lagertilgang oppgis som et positivt tall og lageravgang som et negativt tall.
- 
10. Beregnede brutto innenlandske leveranser
- Dette defineres som:
- $$\text{råvaretilgang} + \text{brutto raffineriproduksjon} + \text{resirkulerte produkter} - \text{raffineribrensel} + \text{import} - \text{eksport} - \text{internasjonal bunkring} + \text{overføring mellom produkter} - \text{overførte produkter} - \text{lagerendringer}$$
- 
11. Statistiske forskjeller
- Beregnede brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
- 
12. Observerte brutto innenlandske leveranser
- Observerte leveranser av ferdige petroleumprodukter fra primærkilder (f.eks. raffinerier, blandingsanlegg osv.) til hjemmemarkedet.
- Tallet kan avvike fra det beregnede tallet bl.a. på grunn av forskjeller i dekning og/eller forskjeller i definisjonene i de ulike rapporteringssystemene.
- 
- 12.1. herav: leveranser til internasjonal sivil luftfart
- 
- 12.2. herav: leveranser til hovednæringsprodusenters kraftverk
- 
- 12.3. herav: leveranser av LPG-drivstoff
- 
- 12.4. herav: leveranser (brutto) til petrokjemisk sektor
- 
13. Mengder tilbakeført fra petrokjemisk sektor til raffinerier
- 
14. Netto innenlandske leveranser i alt
- 

### 3.2.2. Lagre

Følgende inngående og utgående lagre skal oppgis for alle energiprodukter, herunder for tilsetningsstoffer/oksygenater, unntatt raffinerigass:

- 
1. Lagre på nasjonalt territorium
- Lagre på følgende steder: raffineritanker, bulkterminaler, tankrom i rørsystemer, lektene og kysttankskip (når avgangs- og ankomsthavn er i samme stat), tankskip i en medlemsstats havn (dersom lasten skal losses i denne havnen), bunkere på skip i fart på innlands vannveier. Omfatter ikke oljelagre i rørnett, jernbanetankvogner, tankbiler, bunkere på sjøgående fartøyer, bensinstasjoner, detaljforretninger og bunkere til havs.
-

- 
2. Lagre som forvaltes for andre stater i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer
- Lagre på nasjonalt territorium som tilhører en annen stat, der tilgangen er sikret ved en avtale mellom de respektive regjeringer.
- 
3. Lagre med kjent utenlandsk bestemmelsessted
- Lagre på nasjonalt territorium som ikke omfattes av nr. 2, og som tilhører og skal sendes til en annen stat. Lagrene kan ligge innenfor eller utenfor frisoner.
- 
4. Andre lagre i frisoner
- Omfatter lagre som ikke hører inn under nr. 2 eller 3, uansett om de er tollklarert eller ikke.
- 
5. Lagre hos storforbrukere
- Omfatter lagre som kontrolleres av myndighetene. Denne definisjonen omfatter ikke andre lagre hos forbrukere.
- 
6. Lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn eller ligger fortøyd
- Lagre, uansett om de er tollklarert eller ikke. Denne kategorien omfatter ikke lagre ombord på fartøyer i åpent hav.
- Omfatter olje på kysttankskip dersom både avgangs- og ankomsthavn er i samme stat. For fartøyer som anløper flere lossehavner, oppgis bare mengden som skal losses i rapporteringsstaten.
- 
7. Lagre på nasjonalt territorium som innehas av offentlige myndigheter
- Omfatter ikke-militære lagre på nasjonalt territorium, dvs. som eies eller kontrolleres av det offentlige og som utelukkende er opprettet med tanke på nødsituasjoner.
- Omfatter ikke lagre som innehas av statlige oljeselskaper eller offentlige kraftverk eller lagre som innehas direkte av oljeselskaper på vegne av offentlige myndigheter.
- 
8. Lagre som innehas av lagervirksomheter på nasjonalt territorium
- Lagre som innehas av både offentlige og private virksomheter, og som er opprettet utelukkende med tanke på nødsituasjoner.
- Omfatter ikke lagre som private selskaper er forpliktet til å opprettholde.
- 
9. Alle andre lagre på nasjonalt territorium
- Alle andre lagre som oppfyller vilkårene i nr. 1.
- 
10. Lagre i utlandet i henhold til bilaterale avtaler mellom regjeringer
- Lagre som tilhører rapporteringsstaten, men som befinner seg i en annen stat, der tilgangen er sikret ved en avtale mellom de respektive regjeringer.
- 
- 10.1. herav: offentlige lagre
- 
- 10.2. herav: lagre som innehas av lagervirksomheter
- 
- 10.3. herav: andre lagre
- 
11. Lagre i utlandet som er endelig beregnet på import
- Lagre som ikke omfattes av nr. 10 og som tilhører rapporteringsstaten, men som befinner seg i en annen stat i påvente av import dit.
- 
12. Andre lagre i frisoner
- Andre lagre på nasjonalt territorium som ikke omfattes av kategoriene ovenfor.
-

---

### 13. Innhold i rørledninger

Olje (råolje og petroleumsprodukter) i rørledninger som er nødvendig for å opprettholde oljestrømmen i rørene.

---

I tillegg skal en inndeling av mengder etter stat oppgis for:

- utgående lagre som innehas for andre stater i henhold til en offisiell avtale, etter mottakerstat,
- utgående lagre som innehas for andre stater i henhold til en offisiell avtale, herav i henhold til leasingavtaler («stock tickets»), etter mottakerland,
- utgående lagre med kjent utenlandsk bestemmelsessted, etter mottakerland,
- utgående lagre som oppbevares utenlands i henhold til en offisiell avtale, etter sted,
- utgående lagre som oppbevares i utlandet i henhold til en offisiell avtale, herav i henhold til leasingavtaler («stock tickets»), etter sted,
- utgående lagre som oppbevares i utlandet og som er endelig beregnet på import til oppgavegiverens stat, etter sted.

Med inngående lagre menes lagrene den siste dagen i måneden før rapporteringsmåneden. Med utgående lagre menes lagrene den siste dagen i rapporteringsmåneden.

#### 3.2.3. Import og eksport

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat.

### 3.3. Målenheter

Energimengder: 10<sup>3</sup> tonn

### 3.4. Geografiske merknader

For rapportering av statistiske opplysninger gjelder presiseringene i vedlegg A kapittel 1 med følgende unntak:

1. Danmark omfatter også Færøyene og Grønland.
2. Sveits omfatter også Liechtenstein.

### 3.5. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

## 4. NATURGASS

### 4.1. Berørte energiprodukter

Naturgass er definert i vedlegg B kapittel 2.

### 4.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

#### 4.2.1. Forsyningssektoren

---

##### 1. Innenlandsk produksjon

All tørr, markedsferdig produksjon innenfor landegrensene, herunder produksjon offshore. Produksjonen måles etter rensing og utvinning av NGL og svovel.

Omfatter ikke utvinningstap og mengder som reinjiseres, ventileres ut eller avfakles.

Omfatter mengder som brukes i naturgassindustrien til gassutvinning, i rørledningsnett og i gassbehandlingsanlegg.

---

##### 2. Import

---

##### 3. Eksport

---

- 
4. Lagerendringer
- Lagertilgang oppgis som et positivt tall og lageravgang som et negativt tall.
- 
5. Beregnede brutto innenlandske leveranser
- Dette defineres som:
- innenlandsk produksjon + import – eksport – lagerendring.
- 
6. Statistiske forskjeller
- Beregnede brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
- 
7. Observerte brutto innenlandske leveranser
- Omfatter gass som brukes av gassindustrien til oppvarming og drift av utstyr (dvs. forbruk i forbindelse med gassutvinning, i rørledningsnett og gassbehandlingsanlegg) samt distribusjonstap.
- 
8. Inngående og utgående lagre på nasjonalt territorium
- Gjelder mengder som lagres i særlige lagringsanlegg (tomme gass- og/eller oljefelter, vannførende sjikt, salthuler, kaverner eller annet), samt lagring av LNG. Med inngående lagre menes lagrene den siste dagen i måneden før rapporteringsmåneden. Med utgående lagre menes lagrene den siste dagen i rapporteringsmåneden.
- 
9. Naturgassindustriens eget bruk og tap
- Gassindustriens eget bruk av gass til oppvarming og drift av utstyr (dvs. forbruk i forbindelse med gassutvinning, i rørledningsnett og gassbehandlingsanlegg).
- Omfatter distribusjonstap.
- 

#### 4.2.2. Import og eksport

I motsetning til definisjonene i vedlegg A skal import og eksport her oppgis etter naboland.

#### 4.3. Målenheter

Mengder skal oppgis i to enheter:

- som en fysisk mengde, i  $10^6 \text{ m}^3$ , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa)
- som energiinnhold, dvs. i TJ basert på øvre brennverdi.

#### 4.4. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

#### 5. BESTEMMELSER SOM FÅR ANVENDELSE

Følgende bestemmelser får anvendelse på datainnsamlingen som beskrevet i samtlige foregående kapitler:

1. Rapporteringsperiode:

En kalendermåned.
2. Hyppighet  
Månedlig.
3. Frist for overføring av data  
Alle data beskrevet under punkt 3 (olje- og petroleumsprodukter) og under punkt 4 (naturgass): senest 55 dager etter rapporteringsmåneden.  
Alle andre data: senest tre måneder etter rapporteringsmåneden.
4. Overføringsformat og -metode  
Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.  
Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.

## VEDLEGG D

## MÅNEDLIG KORTTIDSSTATISTIKK

I dette vedlegg beskrives omfang, enheter, rapporteringsperiode, hyppighet, frister og oversendingsformer for den månedlige innsamlingen av korttidsstatistikk.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

1. NATURGASS

1.1. **Berørte energiprodukter**

Dette kapittel omfatter bare naturgass. Naturgass er definert i vedlegg B kapittel 2.

1.2. **Liste over aggregater**

Følgende aggregater skal oppgis.

---

1. Produksjon

---

2. Import

---

3. Eksport

---

4. Lagerendring

Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

---

5. Forsyning

Dette beregnes som:

produksjon + import – eksport + lagerendringer

---

6. Lagre ved utgangen av måneden

---

1.3. **Målenheter**

Mengder av naturgass må oppgis i TJ, basert på øvre brennverdi.

1.4. **Andre relevante bestemmelser**

1. Rapporteringsperiode:

En kalendermåned.

2. Hyppighet

Månedlig.

3. Frist for overføring av data

Senest én måned etter rapporteringsmåneden.

4. Overføringsformat og -metode

Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.

Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.

1.5. **Unntak og fritak**

Tyskland er fritatt for denne datainnsamlingen til 30. september 2014.

2. ELEKTRISK KRAFT

2.1. **Berørte energiprodukter**

Dette kapittel omfatter bare elektrisk kraft.

2.2. **Liste over aggregater**

Følgende aggregater skal oppgis.

---

**1. Produksjon av elektrisk kraft i alt**

---

Bruttomengde produsert elektrisk kraft i alt.

Omfatter kraftverkens eget forbruk.

**2. Import**

---

**3. Eksport**

---

**4. Bruttoforsyning av elektrisk kraft**

Dette beregnes som:

produksjon av elektrisk kraft i alt + import – eksport

---

**2.3. Målenheter**

Mengder av elektrisk kraft skal oppgis i GWh

**2.4. Andre relevante bestemmelser****1. Rapporteringsperiode:**

En kalendermåned.

**2. Hyppighet**

Månedlig.

**3. Frist for overføring av data**

Senest én måned etter rapporteringsmåned.

**4. Overføringsformat og -metode**

Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.

Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.

**2.5. Unntak og fritak**

Tyskland er fritatt for denne datainnsamlingen.

**3. OLJE- OG PETROLEUMSPRODUKTER**

Denne datainnsamlingen er allment kjent som «JODI-spørreskjemaet».

**3.1. Berørte energiprodukter**

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter, som er definert i vedlegg B kapittel 4: råolje, LPG, bensin (som er summen av motorbensin og flybensin), parafin (som er summen av jetparafin og annen parafin), gassolje/dieselolje og brennolje (både med lavt og høyt svovelinnhold).

I tillegg gjelder datainnsamlingen også «olje i alt», dvs. summen av alle disse produktene unntatt råolje, og for andre petroleumsprodukter som raffinerigass, etan, nafta, petroleumskoks, white-spirit og industrispirit, parafinokser, bitumen, smøremidler osv.

**3.2. Liste over aggregater**

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

**3.2.1. Forsyningssektoren**

Følgende tabell gjelder bare råolje:

---

**1. Produksjon**

---

**2. Import**

---

**3. Eksport**

---

**4. Utgående lager**

---

---

5. Lagerendring

Lagertilgang oppgis som et positivt tall og lageravgang som et negativt tall.

---

6. Tilførsel til raffinerier

Observert gjennomstrømmet mengde i raffineriene.

---

Følgende tabell gjelder råolje, LPG, bensin, parafin, gassolje/dieselolje, brennolje og olje i alt:

---

1. Raffineriproduksjon

Bruttoproduksjon, herunder raffineribrensel.

---

2. Import

---

3. Eksport

---

4. Utgående lager

---

5. Lagerendring

Lagertilgang oppgis som et positivt tall og lageravgang som et negativt tall.

---

6. Etterspørsel

Leveranser eller salg til hjemmemarkedet (innenlandsk forbruk) pluss raffineribrensel pluss internasjonal bunkring (sjøfart og luftfart). Etterspørselen etter olje i alt omfatter også råolje.

---

3.3. **Målenheter**

Energimengder: 10<sup>3</sup> tonn

3.4. **Andre relevante bestemmelser**

1. Rapporteringsperiode:

En kalendermåned.

2. Hyppighet

Månedlig.

3. Frist for overføring av data

Senest 25 dager etter rapporteringsmåned.

4. Overføringsformat og -metode

Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.

Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.

3.5. **Unntak og fritak**

Gjelder ikke.

---