

## EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1099/2008

2014/EØS/61/09

av 22. oktober 2008

om energistatistikk(\*)

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR —

rådsvedtak nr. 280/2004/EF av 11. februar 2004 om en overvåkingsordning for Fellesskapets utslipp av klimagasser og for gjennomføring av Kyoto-protokollen<sup>(2)</sup>.

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap, særlig artikkel 285 nr. 1,

under henvisning til forslag fra Kommisjonen,

etter framgangsmåten fastsatt i traktatens artikkel 251<sup>(1)</sup> og

ut fra følgende betraktninger:

1) Fellesskapet trenger nøyaktige og aktuelle data om energimengder, -former, -kilder, -produksjon, -forsyning, -omdanning og -forbruk for å kunne overvåke virkningene og konsekvensene av sin politikk på energiområdet.

2) Energistatistikk har tradisjonelt lagt vekt på energiforsyning og fossil energi. I årene som kommer er det nødvendig å legge større vekt på å øke kunnskapen om og overvåkingen av det endelige forbruket av energi, fornybar energi og kjernekraft.

3) Nøyaktige og ajourførte opplysninger om energi er viktig for å kunne vurdere energiforbrukets virkning på miljøet, særlig når det gjelder utslipp av klimagasser. Opplysningene kreves ved europaparlaments- og

4) I henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2001/77/EF av 27. september 2001 om fremjing av elektrisitet som er produsert fra fornybare energikjelder i den indre elektrisitetsmarknaden<sup>(3)</sup> og 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>(4)</sup> må medlemsstatene rapportere kvantitative energidata. For å overvåke framdriften med hensyn til de mål som er fastsatt i direktivene, kreves detaljerte og ajourførte energidata.

5) I henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/91/EF av 16. desember 2002 om bygningers energiytelse<sup>(5)</sup>, europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/32/EF av 5. april 2006 om effektiv sluttbruk av energi og energitjenester<sup>(6)</sup> og europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF av 6. juli 2005 om opprettelse av en ramme for å fastsette krav til miljøvennlig utforming av energiforbrukende produkter<sup>(7)</sup> må medlemsstatene rapportere kvantitative data om energiforbruk. For å overvåke framdriften med hensyn til de mål som er fastsatt i direktivene, kreves detaljerte og ajourførte energidata, samt en bedre samordning mellom disse energidataene og relevante statistiske undersøkelser, som folke- og boligtellinger og transportdata.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 304 av 14.11.2008, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 81/2009 av 3. juli 2009 om endring av EØS-avtalens vedlegg IV (Energi) og vedlegg XXI (Statistikk), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 56 av 22.10.2009, s. 9.

<sup>(1)</sup> Europaparlamentsuttalelse av 12. mars 2008 (ennå ikke offentliggjort i EUT) og rådsbeslutning av 15. september 2008.

<sup>(2)</sup> EUT L 49 av 19.2.2004, s. 1.

<sup>(3)</sup> EFT L 283 av 27.10.2001, s. 33.

<sup>(4)</sup> EUT L 52 av 21.2.2004, s. 50.

<sup>(5)</sup> EFT L 1 av 4.1.2003, s. 65.

<sup>(6)</sup> EUT L 114 av 27.4.2006, s. 64.

<sup>(7)</sup> EUT L 191 av 22.7.2005, s. 29.

- 6) I Kommisjonens grønnbok av 22. juni 2005 om energieffektivitet og av 8. mars 2006 om en europeisk strategi for bærekraftig, konkurransedyktig og trygg energi drøftes den energipolitikk for EU som det kreves statistiske opplysninger om på EU-plan, blant annet med henblikk på opprettelsen av et europeisk observasjonscenter for energimarkedet.
- 7) Opprettelsen av en modell for energiprognoser i offentlig sektor, fastsatt av Europaparlamentet i dets resolusjon av 14. desember 2006 om en europeisk strategi for bærekraftig, konkurransedyktig og trygg energi<sup>(1)</sup>, krever detaljerte, ajourførte energidata.
- 8) I årene som kommer bør det legges større vekt på forsyningsikkerheten for de viktigste brenseltypene og på mer aktuelle og mer nøyaktige data på EU-plan for å kunne planlegge og samordne EU-løsninger på eventuelle forsyningskriser.
- 9) Energimarkedets liberalisering og økende kompleksitet gjør det stadig vanskeligere å skaffe pålitelige og aktuelle energidata, i mangel av særlig et rettslig grunnlag for innsamlingen av slike data.
- 10) Dersom et system for energistatistikk skal kunne bistå Den europeiske union og dens medlemsstater med å treffe politiske beslutninger og fremme offentlig debatt der borgerne deltar, må sammenlignbarhet, innsyn, fleksibilitet og utviklingsmuligheter garanteres i systemet. I nær framtid bør derfor statistikker over kjernekraft tas med, og relevante data om fornybar energi bør omfatte mer. Likeledes vil tilgang til detaljerte statistikker over boforhold og transport være til stor nytte med hensyn til energieffektivitet.
- 11) Utarbeidingen av fellesskapsstatistikk reguleres av bestemmelsene i rådsforordning (EF) nr. 322/97 av 17. februar 1997 om fellesskapsstatistikk<sup>(2)</sup>.
- 12) Ettersom målet med denne forordning, som er å opprette en felles ramme for utarbeiding, oversending, vurdering og spredning av sammenlignbar energistatistikk i Fellesskapet, ikke i tilstrekkelig grad kan nås av medlemsstatene og derfor bedre kan nås på fellesskapsplan, kan Fellesskapet treffe tiltak i samsvar med nærhetsprinsippet fastsatt i traktatens artikkel 5. I samsvar med forholdsmessighetsprinsippet fastsatt i nevnte artikkel går denne forordning ikke lenger enn det som er nødvendig for å nå dette målet.
- 13) Ved utarbeidingen og spredningen av fellesskapsstatistikk i henhold til denne forordning bør medlemsstatenes og Fellesskapets statistikkmyndigheter ta hensyn til prinsippene fastsatt i reglene for god praksis innenfor europeisk statistikk, som ble vedtatt 24. februar 2005 av Komiteen for statistikkprogrammet, nedsatt ved rådsbeslutning 89/382/EØF (Euratom)<sup>(3)</sup>, og vedlagt kommisjonsrekommendasjonen om medlemsstatenes og Fellesskapets statistikkmyndigheters uavhengighet, integritet og ansvar.
- 14) De tiltak som er nødvendige for gjennomføringen av denne forordning, bør vedtas i samsvar med rådsbeslutning 1999/468/EF av 28. juni 1999 om fastsettelse av nærmere regler for utøvelsen av den gjennomføringsmyndighet som er gitt Kommisjonen<sup>(4)</sup>.
- 15) Kommisjonen bør særlig få myndighet til å endre listen over datakilder, de nasjonale statistikker og de anvendte forklaringer og definisjoner samt oversendingsordningene, og til å opprette og endre de årlige statistikkene over kjernekraft, når de er innarbeidet, samt opprette og endre statistikkene over fornybar energi, når de er innarbeidet, og endre statistikkene over det endelige energiforbruket. Ettersom det dreier seg om generelle tiltak som har som formål å endre ikke-grunnleggende bestemmelser i denne forordning, blant annet ved å utfylle dem med nye ikke-grunnleggende bestemmelser, bør de vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll fastsatt i artikkel 5 bokstav a) i beslutning 1999/468/EF.
- 16) Kommisjonen må få mulighet til å gi medlemsstatene fritak for eller unntak fra de sider ved innsamlingen av energidata som vil medføre en urimelig byrde for oppgavegiverne. Fritakene eller unntakene bør innvilges bare ved framleggelse av en tilbørlig begrunnelse som tydelig redegjør for den aktuelle situasjonen og den for tunge arbeidsbyrden. De bør gjelde i et kortest mulig tidsrom.
- 17) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for statistikkprogrammet —

#### VEDTATT DENNE FORORDNING:

#### *Artikkel 1*

#### **Formål og virkeområde**

1. Ved denne forordning opprettes en felles ramme for utarbeiding, oversending, vurdering og spredning av sammenlignbar energistatistikk i Fellesskapet.

<sup>(1)</sup> EUT C 317 E av 23.12.2006, s. 876.

<sup>(2)</sup> EFT L 52 av 22.2.1997, s. 1.

<sup>(3)</sup> EFT L 181 av 28.6.1989, s. 47.

<sup>(4)</sup> EFT L 184 av 17.7.1999, s. 23.

2. Forordningen får anvendelse på statistiske data om energiprodukter og deres aggregater i Fellesskapet.

#### *Artikkel 2*

##### **Definisjoner**

I denne forordning menes med:

- a) «fellesskapsstatistikker» fellesskapsstatistikker som definert i artikkel 2 første strekpunkt i forordning (EF) nr. 322/97,
- b) «utarbeiding av statistikker» utarbeiding av statistikker som definert i artikkel 2 andre strekpunkt i forordning (EF) nr. 322/97,
- c) «Kommissjonen (Eurostat)» fellesskapsmyndigheten som definert i artikkel 2 fjerde strekpunkt i forordning (EF) nr. 322/97,
- d) «energiprodukter» brensler som kan forbrennes, varme, fornybar energi, elektrisk kraft eller andre former for energi,
- e) «aggregater» data som aggregeres på nasjonalt plan om behandling eller bruk av energiprodukter, som produksjon, handel, lagring, omdanning, forbruk og strukturelle egenskaper for energisystemet, som installert kapasitet for produksjon av elektrisk kraft eller produksjonskapasitet for oljeprodukter,
- f) «dataenes kvalitet» følgende sider ved statistisk kvalitet: relevans, nøyaktighet, aktualitet og punktlighet, tilgjengelighet og klarhet, sammenlignbarhet og sammenheng.

#### *Artikkel 3*

##### **Datakilder**

1. Idet de tar hensyn til prinsippene om redusert byrde for oppgavegiverne og administrativ forenkling, skal medlemsstatene samle inn data om energiprodukter og deres aggregater i Fellesskapet fra følgende kilder:

- a) særlige statistiske undersøkelser rettet mot produsenter og forhandlere av primærenergi og omdannet energi, samt mot distributører, transportører, eksportører og importører av energiprodukter,
- b) andre statistiske undersøkelser rettet mot sluttbrukere av energi i sektorene for produksjonsindustri, transport og andre sektorer, herunder husholdninger,
- c) andre statistiske beregningsmetoder eller andre kilder, herunder administrative kilder, som tilsynsmyndigheter for markedene for elektrisk kraft og gass.

2. Medlemsstatene skal fastsette nærmere regler for hvordan foretak og andre kilder skal rapportere dataene som i henhold til artikkel 4 kreves for nasjonale statistikker.

3. Listen over datakilder kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll omhandlet i artikkel 11 nr. 2.

#### *Artikkel 4*

##### **Aggregater, energiprodukter og oversendingshyppighet for nasjonale statistikker**

1. De nasjonale statistikkene som skal rapporteres, framgår av vedleggene. De skal oversendes med følgende hyppighet:

- a) årlig, for energistatistikkene i vedlegg B,
- b) månedlig, for energistatistikkene i vedlegg C,
- c) månedlig med kort frist, for energistatistikkene i vedlegg D,

2. Tekniske termer er forklart og definert i de enkelte vedlegg samt i vedlegg A (Terminologi).

3. Dataene som skal oversendes samt gjeldende forklaringer og definisjoner, kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll omhandlet i artikkel 11 nr. 2.

#### *Artikkel 5*

##### **Oversending og spredning**

1. Medlemsstatene skal oversende Kommissjonen (Eurostat) de nasjonale statistikkene omhandlet i artikkel 4.

2. Nærmere bestemmelser om oversendingen, herunder frister, unntak og fritak, er fastsatt i vedleggene.

3. Bestemmelsene om oversendingen av nasjonale statistikker kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomiteé med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2.

4. Kommissjonen kan på behørig begrunnet anmodning fra en medlemsstat innvilge ytterligere unntak eller fritak etter framgangsmåten med forskriftskomiteé nevnt i artikkel 11 nr. 3, med hensyn til de deler av de nasjonale statistikkene der innsamlingen vil medføre en urimelig stor byrde for oppgavegiverne.

5. Kommissjonen (Eurostat) skal spre årlige energistatistikker senest 31. januar i det andre året etter rapporteringsperioden.

#### *Artikkel 6*

##### **Kvalitetsvurdering og rapporter**

1. Medlemsstatene skal sikre kvaliteten på de oversendte dataene.

2. Det skal treffes alle rimelige forholdsregler for å sikre sammenheng mellom energidata som oppgis i samsvar med vedlegg B, og data som oppgis i samsvar med kommisjonsvedtak 2005/166/EF av 10. februar 2005 om fastsettelse av gjennomføringsregler for europaparlaments- og rådsvedtak nr. 280/2005 om en overvåkingsordning for Fellesskapets utslipp av klimagasser og for gjennomføring av Kyoto-protokollen<sup>(1)</sup>.

3. I denne forordning skal følgende kvalitetsvurderingskriterier anvendes på dataene som skal oversendes:

- a) «relevans» viser til i hvilken grad statistikken oppfyller brukernes nåværende og potensielle behov,
- b) «nøyaktighet» viser til graden av samsvar mellom beregningene og de ukjente sanne verdiene,
- c) «aktualitet» viser til tidsforskjellen mellom tidspunktet opplysningene ble gjort tilgjengelige og begivenheten eller fenomenet de beskriver,
- d) «punktlighet» viser til tidsforskjellen mellom datoen for utgivelsen av dataene og datoen da dataene burde vært levert,
- e) «tilgjengelighet» og «klarhet» viser til på hvilke vilkår og måter brukere kan få tilgang til, bruke og tolke data,
- f) «sammenlignbarhet» viser til måling av virkningen av ulikheter i anvendte statistiske begreper og måleverktøyer/-metoder når statistikker sammenlignes på tvers av geografiske områder, sektorområder, eller over tid,
- g) «sammenheng» viser til i hvilken utstrekning dataene på en pålitelig måte kan kombineres på ulike måter og for ulike anvendelser.

4. Hvert femte år skal medlemsstatene framlegge en rapport for Kommisjonen (Eurostat) om kvaliteten på de oversendte dataene samt om eventuelle endringer i metode.

5. Innen seks måneder etter at en anmodning er mottatt fra Kommisjonen (Eurostat), for at denne skal kunne vurdere kvaliteten på de oversendte dataene, skal medlemsstatene sende Kommisjonen (Eurostat) en rapport med alle relevante opplysninger om gjennomføringen av denne forordning.

#### *Artikkel 7*

##### **Tidsangivelse og hyppighet**

Medlemsstatene skal samle inn alle data som angis i denne forordning fra begynnelsen av kalenderåret som følger etter

vedtakelsen av denne forordning, og skal deretter oversende dem med den hyppighet som er fastsatt i artikkel 4 nr. 1.

#### *Artikkel 8*

##### **Årlige statistikker over kjernekraft**

Kommisjonen (Eurostat) skal i samarbeid med kjernekraftsektoren i EU definere et sett med årlige statistikker over kjernekraft som skal rapporteres og spres fra og med 2009, som skal være den første rapporteringsperioden, uten at det berører eventuelle fortrolighetshensyn og uten at det medfører dobbel datainnsamling, samtidig som produksjonsutgiftene begrenses og rapporteringsbyrden er rimelig.

De årlige statistikkene over kjernekraft skal opprettes og kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2.

#### *Artikkel 9*

##### **Statistikker over fornybar energi og endelig energiforbruk**

1. For å bedre kvaliteten på statistikker over fornybar energi og endelig energiforbruk skal Kommisjonen (Eurostat) i samarbeid med medlemsstatene sikre at statistikkene er sammenlignbare, transparente, detaljerte og fleksible ved å

- a) vurdere metodene som brukes for å utarbeide statistikker over fornybar energi med tanke på å gjøre tilgjengelig ytterligere relevante og detaljerte statistikker om de enkelte kildene til fornybar energi, hvert år og på en kostnadseffektiv måte. Kommisjonen (Eurostat) skal framlegge og spre statistikkene fra og med 2010 (referanseåret).
- b) vurdere og fastsette metodene som på nasjonalt plan og fellesskapsplan brukes for å utarbeide statistikker over endelig energiforbruk (kilder, variabler, kvalitet, utgifter) med utgangspunkt i nåsituasjonen, eksisterende undersøkelser og forundersøkelser om gjennomførbarhet, samt nytte- og kostnadsanalyser som skal gjennomføres, og ved å vurdere resultatene av forundersøkelsene og nytte- og kostnadsanalysene med henblikk på utarbeiding av fordelingsnøkler for endelig energiforbruk etter sektor og viktigste energibruk, samt en gradvis innarbeiding av resultatene i statistikkene fra og med 2012 (referanseåret).

2. De årlige statistikkene over fornybar energi kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2.

3. De årlige statistikkene over endelig energiforbruk skal opprettes og kan endres etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2.

<sup>(1)</sup> EUT L 55 av 1.3.2005, s. 57.

*Artikkel 10***Gjennomføringstiltak**

1. Følgende tiltak som er nødvendige for å gjennomføre denne forordning, og som har som formål å endre ikke-grunnleggende bestemmelser, blant annet ved å utfylle den, skal vedtas etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll som nevnt i artikkel 11 nr. 2:

- a) endringer i listen over datakilder (artikkel 3 nr. 3),
- b) endringer i de nasjonale statistikker og i gjeldende forklaringer og definisjoner (artikkel 4 nr. 3),
- c) endringer i oversendingsordningene (artikkel 5 nr. 3),
- d) opprettelse av og endringer i de årlige statistikkene over kjernekraft (artikkel 8 nr. 2),
- e) endringer i statistikkene over fornybar energi (artikkel 9 nr. 2),
- f) opprettelse av og endringer i de årlige statistikkene over endelig energiforbruk (artikkel 9 nr. 3).

2. Ytterligere fritak eller unntak (artikkel 5 nr. 4) kan gis etter framgangsmåten med forskriftskomite nevnt i artikkel 11 nr. 3.

3. Det skal legges vekt på prinsippet om å holde tilleggsutgifter og rapporteringsbyrden innenfor en rimelig grense.

*Artikkel 11***Komité**

1. Kommisjonen skal bistås av Komiteen for statistikkprogrammet.

2. Når det vises til dette nummer, får artikkel 5a nr. 1-4 og artikkel 7 i beslutning 1999/468/EF anvendelse, samtidig som det tas hensyn til bestemmelsene i beslutningens artikkel 8.

3. Når det vises til dette nummer, får artikkel 5 og 7 i beslutning 1999/468/EF anvendelse, samtidig som det tas hensyn til bestemmelsene i beslutningens artikkel 8.

Tidsrommet fastsatt i artikkel 5 nr. 6 i beslutning 1999/468/EF skal være tre måneder.

*Artikkel 12***Ikrafttredelse**

Denne forordning trer i kraft den 20. 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 Strasbourg, 22. oktober 2008.

*For Europaparlamentet*

H.-G. PÖTTERING

*President*

*For Rådet*

J.-P. JOUYET

*Formann*

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 tredjemann.
- Egenprodusenter: private og offentlige virksomheter som produserer elektrisk kraft og/eller varme helt eller delvis til eget bruk som støttenæring i forbindelse med hovednæringen.

*Merk: Kommisjonen kan presisere terminologien ytterligere ved å tilføye relevante henvisninger til NACE etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2 etter ikrafttredelse av en revisjon av NACE-standardene.*

2.1. Forsynings- og omdanningssektoren

---

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 i 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 sluttbruksektorer.

---

#### 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.

---

#### Hovednæringsproduzenters elektrisitetsverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensler som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Hovednæringsproduzenters kraftvarmeverk.

---

#### Hovednæringsproduzenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisitet og varme.

---

#### Hovednæringsproduzenters varmekraftverk

Brenselmengder som brukes til å produsere varme.

---

#### Egenproduzenters elektrisitetsverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensler som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Egenproduzenters kraftvarmeverk.

---

#### Egenproduzenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden produsert elektrisk kraft og solgt varme.

---

---

Egenprodusenters varmekraftverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden solgt varme.

---

Anlegg for steinkullbriketter

Mengder som brukes til å produsere brenslar.

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 koks fra koksovner 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.

---

Kondensering av kull

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 oppført andre steder. 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.

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

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

---

Elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk

Mengder som forbrukes som energi ved elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk.

---

Kullgruver

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

Kull som forbrennes i kraftverk som ligger ved gruen, 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.

---

Kondensering av kull

Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for kondensering av kull.

---

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 + endelig energiforbruk (industri + transport + andre sektorer)

Omfatter ikke leveranser til omdanning, bruk i de 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 varmekraftverk eller kraftvarmeverk omfattes bare brenselmengder som forbrukes i forbindelse med produksjon av varme som brukes 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

Kjemisk industri (herunder petrokjemisk)

Kjemisk og petrokjemisk industri.

---

Ikke-jernholdig metall

Industri for ikke-jernholdig metall.

---

Ikke-metallholdige mineraler

Industri for glass, keramikk, sement og andre byggevarer.

---

Transportmidler

Industri med tilknytning til transportmidler.

---

Maskiner

Ferdige metallprodukter, maskiner og annet utstyr, unntatt transportmidler.

---

Bergverksdrift og utvinning

Omfatter ikke energiproduserende industri.

---

Nærings- og nytelsesmidler

Papirmasse, papir og trykking

Omfatter reproduksjon av innspilte opptak.

---

Trelast og trevarer (unntatt papirmasse og papir)

---

Bygge- og anleggsvirksomhet

Tekstil og lær

---

---

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.

---

Transportsektoren — jernbane

Alle mengder som forbrukes i jernbanetransport, herunder til virksomhetens egne jernbaner.

---

Transportsektoren — fart på innlands vannveier

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.

---

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), militær anvendelse av 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).

---

Transportsektoren — transport via rørledninger

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

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 husholdninger, 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.

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

---

Transportsektoren — innenlands luftfart

Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer for innenlands luftfart — kommersiell, privat, landbruksrelatert osv.

Omfatter drivstoff som brukes til andre formål enn flyging, f.eks. prøving i prøvingsbenk av motorer. 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 anvendelse 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 til sine veigående kjøretøyer, og drivstoff som brukes i havner til lossing av skip, f.eks. med kran.

Mengdene som tilhører 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

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

---

Andre sektorer — husholdninger

Her oppgis brensler som forbrukes av alle husholdninger, herunder «husholdninger med ansatte».

---

---

Andre sektorer — landbruk/skogbruk

Brensler som forbrukes av brukere innen landbruk, jakt og skogbruk.

---

Andre sektorer — fiske

Brensler som leveres til innlandsfiske, kystfiske og havfiske. Fiske bør omfatte brensler som leveres til fartøyer, uansett flagg, som har bunkret i staten (herunder internasjonalt fiske), samt energi som brukes i fiskerinæringen.

---

Andre sektorer — ikke angitt annet sted

Virksomheter som ikke er nevnt ellers. 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 annet stats militære styrker. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

---

### 3. ANDRE TERMER

Følgende forkortelser anvendes:

- TML: tetrametylbly
- TEL: tetraetylbly
- SBP: ekstraksjonsbensin
- LPG: Liquefied Petroleum Gas – flytende petroleumsgass
- NGL: Natural Gas Liquids – flytende naturgass
- LNG: Liquefied Natural Gas – flytende naturgass
- CNG: Compressed Natural Gas – komprimert naturgass

## VEDLEGG B

## ÅRLIG ENERGISTATISTIKK

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

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

## 1. FASTE FOSSILE BRENSLER 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 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis.
2. Forkoksingskull	Bituminøst kull av en kvalitet som gjør det mulig å produsere koks som passer til bruk i masovn. Øvre brennverdi er større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/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 forkoksingskull eller antrasitt. Kjennetegnes ved et høyere innhold av flyktige bestanddeler enn antrasitt (over 10 %) og et lavere karboninnhold (under 90 % fast karbon). Øvre brennverdi er større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis. Dersom bituminøst kull brukes i koksovner, bør det oppgis som forkoksingskull.
4. Subbituminøst kull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi mellom 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) og 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) som inneholder over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis.
5. Brunkull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi under 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) og over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis. Oljeskifer og tjæresand som produseres og forbrennes umiddelbart, skal oppgis i denne kategorien. Oljeskifer og tjæresand som brukes som innsatsvarer i andre omdanningsprosesser, bør også oppgis i denne kategorien. Dette omfatter også de mengder oljeskifer eller tjæresand som forbrukes ved omdanningen. Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis på det årlige spørreskjemaet om olje.
6. Torv	En brennbar, bløt, porøs eller sammenpresset sedimentær avleiring av planter med høyt vanninnhold (opptil 90 % i ubearbeidet tilstand), lett å skjære i og lys til mørk brun i fargen. Omfatter ikke torv som brukes til andre formål enn energiformål. Definisjonen berører ikke definisjonen av fornybare energikilder i direktiv 2001/77/EF og IPCCs retningslinjer fra 2006 for nasjonale fortegnelser over klimagasser.
7. 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.
8. Koks fra koksovner	Det faste produktet som dannes ved forkoksing av kull, hovedsakelig forkoksingskull, ved høy temperatur, med lavt innhold av vann og flyktige bestanddeler. Koks fra koksovner brukes først og fremst som energikilde og kjemisk agens i jern- og stålindustrien. Koksstøv 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, koksgur og halvkoks framstilt av brunkull.
9. Gasskoks	Biprodukt av steinkull til produksjon av husholdningsgass i gassverk. Gasskoks brukes til oppvarming.

Energiprodukt	Definisjon
10. Steinkulltjære	Resultatet av destruktiv destillasjon 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.
11. Brunkullbriketter	Brunkullbriketter er et sammensatt brensel framstilt av brunkull gjennom brikettering under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel. Tallene omfatter torvbriketter, småpartikler av tørket brunkull og brunkullstøv.
12. Gass fra gassverk	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 koksovner 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 og siden distribueres og forbrukes via naturgassnettet. Produksjon av andre kullgasser (dvs. koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstålovn) 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.
13. Koksovgass	Dannes som et biprodukt ved framstilling av koks fra koksovn til produksjon av jern og stål.
14. 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.
15. Gass fra oksygenstålovn	Biprodukt fra produksjon av stål i en oksygenstålovn, gjenvunnet når den forlater ovnen. Gassen kalles også konvertergass, LD-gass eller BOS-gass.
16. Steinkull	Termen «steinkull» gjelder kull med en øvre brennverdi større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis, og en gjennomsnittlig tilfeldig vitrinitrefleksjon på minst 0,6. Steinkull omfatter alle energiprodukter i kategoriene 1-3 (antrasitt, forkoksingskull og annet bituminøst kull).

## 1.2. Liste over aggregater

Følgende liste over 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 vedlegg.

### 1.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

1.	Produksjon
1.1.	herav: under jord 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>— gjenvunnet slam, mellomprodukter og andre lavverdige kullprodukter som ikke kan klassifiseres etter kulltype. Her inngår kull som gjenvinnes fra avfallshauger og andre avfallsbeholdere,</li> <li>— leveranser av brensel hvis produksjon inngår i en energibalanse for annet brensel, men hvis forbruk inngår i energibalansen for kull.</li> </ul>

- 
- 2.1. herav: fra oljeprodukter  
Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull og torv.  
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 og torv.  
F.eks. tilsetning av naturgass i gassverkgass som er beregnet på direkte konsum.
- 
- 2.3. herav: fra fornybare energikilder  
Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull og torv.  
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 avledede energiprodukter (f.eks. forkoksingskull til koks).
- 
- 9.1. herav: hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk
- 
- 9.2. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
- 
- 9.3. herav: hovednæringsprodusenters varmekraftverk
- 
- 9.4. herav: egenprodusenters elektrisitetsverk
- 
- 9.5. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
- 
- 9.6. herav: egenprodusenters varmekraftverk
- 
- 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 koks fra koksovner 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: kondensering av kull  
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: elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk
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: kondensering av kull
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.	herav fra 4.1: 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.	Industriektoren
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: fart på innlands vannveier
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 ikke torv, gasskoks, gass fra gassverk, koksovgass, masovngass eller gass fra oksygenstålovner.

#### 1.2.5. *Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk.

Innsatsvarene til egenprodusenter skal inndeles etter hovednæringene oppført i følgende tabell:

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.3.	herav: koksverk
1.4.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: masovner
1.7.	herav: oljeraffinerier
1.8.	herav: kondensering av kull
1.9.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: 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

### 1.3. **Brennverdi**

Både øvre og nedre brennverdi skal oppgis for energiproduktene nevnt i nr. 1.1 for følgende hovedaggregater.

Gjelder ikke gass fra gassverk, koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstållover.

1.	Produksjon
2.	Import
3.	Eksport
4.	Brukt i koksverk
5.	Brukt i masovner
6.	Brukt i hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk
7.	Brukt i industrien
8.	Brukt til andre formål

### 1.4. **Produksjon og lagre i kullgruver**

Gjelder bare steinkull og brunkull.

Følgende mengder skal oppgis:

1.	Produksjon under jord
2.	Produksjon i dagbrudd

3.	Fra andre kilder
4.	Lagre ved utgangen av perioden
4.1.	herav: lagre i gruvene

#### 1.5. Målenheter

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

#### 1.6. 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 kullag (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 liste over 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, slippes 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 kullag, og som føres til overflaten i rør og forbrukes ved gruvene eller ledes i rør til forbrukerne.

- 
2. Fra andre kilder  
Brensler 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 lagre  
Gassmengder som er tilgjengelige for leveranse i en hvilken som helst inn- og utlagingsyklus. 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. Utsluppet 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 elektrisitetsverk
- 
- 12.2. herav: egenproduzenters elektrisitetsverk
- 
- 12.3. herav: hovednæringsproduzenters kraftvarmeverk
- 
- 12.4. herav: egenproduzenters kraftvarmeverk
- 
- 12.5. herav: hovednæringsproduzenters varmekraftverk
- 
- 12.6. herav: egenproduzenters varmekraftverk
- 
- 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: elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk
1.8.	herav: kondensasjon (LNG) eller forgassing
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 Endelig 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.	Industriektoren
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. *Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for egenprodusenters elektrisitetsverk, egenprodusenters kraftvarmeverk og egenprodusenters varmekraftverk.

Innsatsvarer oppgis for følgende anlegg og virksomheter:

---

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: gassverk
1.6.	herav: masovner
1.7.	herav: kondensasjonsanlegg (LNG) og gjenforgassingsanlegg
1.8.	herav: gass til væske
1.9.	herav: ikke angitt annet sted — energi
2.	Industriektoren
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: rørtransport
3.2.	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

#### 2.2.6. Gasslagringskapasitet

1.	Navn Navnet på stedet der lagringsanlegget ligger.
2.	Type Lagringstype, 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.

#### 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	$10^6 \text{ m}^3/\text{dag}$ , 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 liste over 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 brenslere 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 varmemenstrøm.

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: vindkraft
1.7.	herav: brenslere som kan forbrennes Brenslere 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 tredjemann (dvs. når produksjonen hører inn under omdanningssektoren).
1.9.	herav: elektrokjeler Varmemengder fra elektrokjeler der produksjonen selges til tredjemann.
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 brenslere.
1.11.	herav: andre kilder — elektrisk kraft (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 tollklarert eller ikke. Dersom elektrisk kraft passerer i transit gjennom en stat, bør mengden rapporteres som både import og eksport.
6.	Brukt i varmpumper
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 varmpumper, elektriske dampkjeler og pumpekraftverk, samt minus eller pluss eksport og 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 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 (på grunnlag av nedre brennverdi, unntatt for naturgass, der utgangspunktet er øvre brennverdi) 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 brensler 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.	Koks fra koksovner
1.9.	Gasskoks
1.10.	Steinkulltjære
1.11.	BKB (brunkullbriketter)
1.12.	Gass fra gassverk
1.13.	Koksovgass
1.14.	Masovngass

---

1.15.	Gass fra oksygenståløvner
2.	Olje- og petroleumsprodukter:
2.1.	Råolje
2.2.	NGL
2.3.	Raffinerigass
2.4.	LPG
2.5.	Nafta
2.6.	Jetparafin
2.7.	Annen parafin
2.8.	Gassolje/dieselolje (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.	Kommunalt avfall (ikke-fornybart)
4.4.	Tre, treavfall og annet fast avfall
4.5.	Gass fra fyllplasser
4.6.	Gass fra slam fra renseanlegg
4.7.	Andre typer biogass
4.8.	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, varmpumper og elektrokjeler.
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 kondensering av kull

---

---

1.11. herav: kondensasjonsanlegg (LNG) / gjenforgassingsanlegg

---

1.12. herav: forgassingsanlegg (biogass)

---

1.13. herav: gass til væske

---

1.14. 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: 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 kondensering av kull
1.10.	herav: kondensasjonsanlegg (LNG) / gjenforgassingsanlegg
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.	Alle andre sektorer: identisk med listen over aggregater under punkt 3.2.3 «Opplysninger om sluttbruk av energi».

### 3.2.6. Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme

Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for egenprodusenters elektrisitetsverk, egenprodusenters kraftvarmeverk og egenprodusenters varmekraftverk.

- Med hensyn til faste brenslere og framstilte gasser som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, torv, steinkullbriketter, koksokoks, gasskoks, kultjære, brunkullbriketter/torvbriketter, gass fra gassverk, koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstålovner. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.3.	herav: koksverk
1.4.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: masovner
1.7.	herav: oljeraffinerier
1.8.	herav: kondensering av kull
1.9.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: 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

---

2. Med hensyn til oljeprodukter som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: råolje, NGL, raffinerigass, LPG, nafta, jetparafin, annen parafin, bensin/diesel (destillert brennolje), tung brennolje, bitumen (herunder Orimulsion), petroleumskoks og andre oljeprodukter. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

---

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: olje- og gassutvinning
1.3.	herav: koksverk
1.4.	herav: masovner
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: rørtransport
3.2.	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

---

3. Med hensyn til naturgass som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for anlegg med følgende virksomheter:

---

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: gassverk
1.6.	herav: masovner
1.7.	herav: kondensasjonsanlegg (LNG) og gjenforgassingsanlegg
1.8.	herav: gass til væske
1.9.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: rørtransport
3.2.	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

---

4. For fornybar energi og energi fra avfall som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: jordvarme, termisk solenergi, industriavfall (ikke-fornybart), kommunalt avfall (fornybart), kommunalt avfall (ikke-fornybart), tre/treavfall/annet fast avfall, gass fra fyllplasser, gass fra slam fra renseanlegg, annen biogass og flytende biodrivstoff. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

---

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: forgassingsanlegg
1.2.	herav: kullgruver
1.3.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.4.	herav: kokswerk
1.5.	herav: oljeraffinerier
1.6.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
1.7.	herav: gassverk
1.8.	herav: masovner
1.9.	herav: anlegg for produksjon av trekull
1.10.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: 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

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

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

Kapasiteten skal rapporteres per 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. Toppbelastningen defineres som den høyeste effektverdien som tas opp eller leveres av et nett eller en kombinasjon av nett i den aktuelle staten.

Følgende mengder skal oppgis bare for nettet:

1.	I alt
2.	Kjernekraft
3.	Vannkraft
3.1.	herav: pumpekraftverk
4.	Jordvarme
5.	Solenergi
6.	Tidevanns-, bølge- og havenergi
7.	Vindkraft
8.	Brensler som kan forbrennes
8.1.	herav: dampenergi
8.2.	herav: forbrenningsmotor
8.3.	herav: gassturbin

8.4.	herav: kombinert syklus
8.5.	herav: annet Angis nærmere dersom overskriften benyttes.
9.	Toppbelastning
10.	Tilgjengelig kapasitet på tidspunktet for toppbelastningen
11.	Dato og tidspunkt for toppbelastningen

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

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

1.	Anlegg med ett brensel:
1.1.	fyr med kull eller kullprodukter Omfatter koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstålovn.
1.2.	fyr med flytende brensler Omfatter raffinergass.
1.3.	fyr med naturgass Omfatter gass fra gassverk.
1.4.	fyr med torv
1.5.	fyr med fornybare brensler og avfall
2.	Anlegg med flere brensler, faste og flytende
3.	Anlegg med flere brensler, faste og naturgass
4.	Anlegg med flere brensler, flytende og naturgass
5.	Anlegg med flere brensler, faste, flytende og naturgass

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

### 3.4. Målenheter

1.	Energimengder	Elektrisk kraft: GWh Varme: TJ Faste brensler og framstilte gasser: målenhetene i kapittel 1 i dette vedlegg får anvendelse. Naturgass: målenhetene i kapittel 2 i dette vedlegg får anvendelse. Olje- og petroleumsprodukter: målenhetene i kapittel 4 i dette vedlegg får anvendelse. Fornybar energi og avfall: målenhetene i kapittel 5 i dette vedlegg får anvendelse.
2.	Kapasitet	Produksjon av elektrisk kraft: MWe Produksjon av varme: MWt

### 3.5. 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 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.
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 til blanding med andre produkter. Ved behandlingen 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	Tilsetningsstoffer er hydrokarbonfrie forbindelser som tilsettes eller blandes med et produkt for å endre forbrenningsegenskapene (oktan, cetan, kuldeegenskaper osv.): — oksygenater, som alkoholer (metanol, etanol), etere (f.eks. MTBE (metyltertiærbutyleter), ETBE (etyltertiærbutyleter), TAME (tertiær-amyloxy-metyleter)), — estere (f.eks. rapsolje eller dimetylester osv.), — kjemiske forbindelser (f.eks. TML (tetrametylbley), TEL (tetraetylbley) og detergenter). Merk: 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.
4.1. herav: biobrensel	Biobensen og biodiesel. Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse. Mengden flytende biobrensel som rapporteres i denne kategorien, gjelder biodrivstoffet og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene blandes. 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 bestanddel i transportdrivstoff, rapporteres under det relevante produktet med en angivelse av andelen som biodrivstoffet utgjør.
5. Andre hydrokarboner	Syntetisk råolje framstilt av tjæresand, skiferolje osv., væsker fra kondensering av kull (se kapittel 1), produksjon av væsker ved omdanning av naturgass til bensen (se kapittel 2), hydrogen og emulgerte oljer (f.eks. Orimulsion). Omfatter ikke produksjon av oljeskifer, der kapittel 1 får anvendelse. Produksjon av skiferolje (bearbeidet produkt) skal rapporteres som «fra andre kilder» i kategorien «Andre hydrokarboner».
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. krakking) 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.
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.

Energiprodukt	Definisjon
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 beregnet på landtransport. Motorbensin kan inneholde tilsetningsstoffer, oksygenater og oktanhøyerere, 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 særlige spesifikasjoner (f.eks. frysepunkt), fastsatt av International Air Transport Association (IATA). Omfatter blandingskomponenter for parafin.
14. Annen parafin	Raffinert petroleumdestillat til bruk i andre sektorer enn luftfart. Destilleres ved 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: transportdiesel	Dieselolje for kjøretøyer med dieselmotor med kompresjonstenning (biler, lastebiler osv.), vanligvis med lavt svovelinnhold.
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, marinediesel og diesel som brukes i jernbanetransport, annen gassolje, herunder tunge gassoljer som destilleres ved mellom 380 °C og 540 °C, og brukes som råstoff i den petrokjemiske industrien.
16. Brennolje	Alle rester (tunge) av 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.

Energiprodukt	Definisjon
17. White-spirit og SBP	Raffinerte mellomdestillater som destilleres i samme intervall som nafta/parafin. Inndeles i følgende: — Industrisprit (SBP): Lette oljer som destilleres ved mellom 30 °C og 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). — White-spirit: industrisprit med et flammepunkt på over 30 °C. Destillasjonsintervallet for white-spirit er 135 °C til 200 °C.
18. Smøremidler	Hydrokarboner som framstilles av biprodukter fra destillasjon, og som i hovedsak brukes til å redusere friksjon mellom kontaktflater. Omfatter alle ferdige kvaliteter av smøreoljer, fra spindelolje til sylindrolje, samt oljer som brukes i smørefett, motoroljer og alle kvaliteter av baseoljer for smøreoljer.
19. Bitumen	Et fast, halvfast eller tyktflytende hydrokarbon med kolloidal struktur, med 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 veibygging og taktekkning. Omfatter fluidisert bitumen og bitumenløsninger.
20. Parafinvokser	Dette er mettede, alifatisk hydrokarboner. Voksene er rester som utvinnes ved avvoksing av smøreoljer. De har en krystallstruktur som er mer eller mindre fin 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 kraking og forkoksing av petroleumbasert råstoff, vakuumrester, tjære og bek i prosesser som forsinket forkoksing eller flytende forkoksing. Det består i hovedsak av karbon (90-95 %) og har et lavt askeinnhold. Det brukes som råstoff i koksovner i stålindustrien samt til oppvarming, elektrodeframstilling og kjemikalieproduksjon. De viktigste kvalitetene er «grønn koks» og «kalsinert koks». 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 xylene) og olefiner (f.eks. propylene) som produseres i raffinerier.

#### 4.2. Liste over aggregater

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

##### 4.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Følgende tabell får anvendelse bare på råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer, biodrivstoffer og andre hydrokarboner:

1.	Innenlandsk produksjon Gjelder ikke råstoffer til raffinerier og biodrivstoffer.
2.	Fra andre kilder Tilsetningsstoffer, biodrivstoffer 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 kondensering av kull og flytende produkter fra koksovner.
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 den oppnådde mengden metanol oppgis her.

- 
- 2.3. herav: fra fornybare energikilder  
Omfatter biodrivstoffer som skal blandes med drivstoffer for transport.  
Produksjonen oppgis i samsvar med kapittel 5, mens mengdene beregnet på blanding oppgis her.
- 
3. Tilbakeføring 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 forsendelsesstat.  
Omfatter alle flytende gasser (f.eks. LPG) som utvinnes ved gjenforgassing av importert LNG, og petroleumsprodukter som importeres eller eksporteres direkte av den petrokjemiske industri.  
Merk: All handel med biodrivstoffer som ikke er blandet med transportdrivstoffer (dvs. i ren form), skal rapporteres i spørreskjemaet om fornybare energikilder.  
Reeksport 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 biodrivstoffer) 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 + tilbakeføring 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. Tap kan forekomme under destillasjonsprosessen på grunn av fordampning. 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 lagringsorganisasjoner, lagre ombord på innkommende sjøgående fartøyer, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemann, 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.
-

Følgende tabell gjelder bare ferdige produkter (raffinerigass, etan, LPG, nafta, motorbensen, flybensen, jetbensen, jetparafin, annen parafin, gassolje/dieselolje, brennolje med lavt og høyt svovelinnhold, white-spirit og industrispirit, 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. Råvaretilgang  
Omfatter mengder av innenlandsk eller importert råolje (herunder kondensat) og innenlandsk NGL som forbrukes direkte uten å bli bearbeidet i et oljeraffineri, og mengder av tilbakeføringer fra den petrokjemiske 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 markedsføringsnettene en andre gang (f.eks. brukte smøremidler som bearbeides på nytt). Det bør skilles mellom disse mengdene og tilbakeføringer fra petrokjemisk industri.

---

  4. Raffineribrensel  
Petroleumsprodukter som brukes til driften av et raffineri.  
Omfatter ikke produkter som brukes av oljeselskaper til andre formål enn raffinering, f.eks. bunkring eller oljetankskip.  
Omfatter brensel som brukes til raffineriers produksjon av elektrisk kraft og varme for salg.

---

  - 4.1. herav: til produksjon av elektrisk kraft  
Mengder som brukes til å produsere elektrisk kraft i kraftverk ved raffinerier.

---

  - 4.2. herav: til kraftvarmeproduksjon  
Mengder som brukes i kraftvarmeverk ved raffinerier.

---

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

---

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

---

  10. Beregnede innenlandske bruttolleveranser  
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  
Beregnet brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.

---

  12. Observerte innenlandske bruttolleveranser  
Observerte leveranser av ferdige petroleumsprodukter 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: bruttolleveranser til petrokjemisk sektor  
Mengder brensel som leveres til petrokjemisk sektor.
-

- 
- 12.2. herav: energibruk i petrokjemisk sektor  
Mengder olje som brukes som brensel i petrokjemiske prosesser som dampkrakking.
- 
- 12.3. herav: annen bruk enn energibruk i petrokjemisk sektor  
Mengder olje som brukes i petrokjemisk sektor til produksjon av etylen, butylen, syntetisk gass, aromater, butadien og andre hydrokarbonbaserte råstoffer i prosesser som dampkrakking og dampreformerer og i anlegg til framstilling av aromater. Omfatter ikke oljemengder som brukes til brensel.
- 
13. Tilbakeføring fra petrokjemisk sektor til raffinerier
- 
14. Inngående og utgående lagre  
Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagringsorganisasjoner, lagre ombord på innkommende sjøgående fartøyer, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemann, 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.
- 
15. Lagerendringer i offentlige anlegg  
Endringer i lagre som holdes 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. Omfatter råolje og NGL som forbrennes direkte, dersom det er relevant.
- 
16. Nedre brennverdi for brutto innenlandske leveranser
- 

For omdanningssektoren gjelder følgende aggregater for alle brenslar, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoffer og andre hydrokarboner, men inklusive brenslar til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

- 
1. Omdanningssektoren i alt  
Den samlede mengden brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi.
- 
- 1.1. herav: hovednæringsproduzenters elektrisitetsverk
- 
- 1.2. herav: egenproduzenters elektrisitetsverk
- 
- 1.3. herav: hovednæringsproduzenters kraftvarmeverk
- 
- 1.4. herav: egenproduzenters kraftvarmeverk
- 
- 1.5. herav: hovednæringsproduzenters varmekraftverk
- 
- 1.6. herav: egenproduzenters varmekraftverk
- 
- 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
- 

#### 4.2.2. Energisektoren

For energisektoren gjelder følgende aggregater for alle brenslar, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoffer og andre hydrokarboner, men inklusive brenslar til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

- 
1. Energisektoren i alt  
Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.
- 
- 1.1. herav: kullgruver
-

1.2.	herav: olje- og gassutvinning
1.3.	herav: koksverk
1.4.	herav: masovner
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: kraftverk Elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk
1.7.	herav: ikke angitt annet sted — energi
2.	Distribusjonstap Tap som forekommer utenfor raffineriet i forbindelse med transport og distribusjon. Omfatter tap i rørsystemet.

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

For spesifisering av sluttbruk av energi gjelder følgende aggregater for alle brensler, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoffer og andre hydrokarboner, men inklusive brensler til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

1.	Endelig energiforbruk
2.	Industriektoren
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.	Transportektoren
3.1.	herav: internasjonal luftfart
3.2.	herav: innenlands luftfart
3.3.	herav: veitransport
3.4.	herav: jernbanetransport
3.5.	herav: innenlands sjøfart
3.6.	herav: rørtransport
3.7.	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.	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.
5.1.	herav: omdanningssektoren
5.2.	herav: energisektoren
5.3.	herav: transportsektoren
5.4.	herav: industrisektoren
5.4.1	Industrisektoren, herav: kjemisk industri (herunder petrokjemisk)
5.5.	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.

#### 4.2.5. *Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk.

Omfatter ikke følgende energiprodukter: råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoffer, andre hydrokarboner, etan, motorbensin, biobensin, flybensin, jetbensin (jetdrivstoff av nafta eller JP4), white-spirit og SBP samt smøremidler.

Innsatsvarer oppgis for følgende anlegg og virksomheter:

1.	Energisektoren i alt Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: olje- og gassutvinning
1.3.	herav: koksverk
1.4.	herav: masovner
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: ikke angitt annet sted — energi
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: rørtransport
3.2.	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

#### 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 (Transportsektoren); 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 spontan fordampning,</li> <li>— direkte som varme til fjernvarme, landbruk osv.</li> </ul>

Energiprodukt	Definisjon
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 halvleder materiale som produserer elektrisk kraft når de eksponeres for lys.
3.2. herav: termisk solenergi	Varme fra solstråling. Kan bestå av: a) soldrevne termoelektriske anlegg, eller b) utstyr til produksjon av varmtvann for husholdninger eller for årstidsbestemt oppvarming av svømmebassenger (f.eks. flate solfangere, i hovedsak av typen termosifong).
4. Tidevanns-, bølge- og havenergi	Mekanisk energi fra tidevannsbevegelser, bølger eller havstrømmer som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft.
5. Vindkraft	Vindens kinetiske energi som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft i vindturbiner.
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 biomasse	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 destruktiv destillasjon og pyrolyse av tre og annet vegetabilsk materiale.
8.2. herav: tre, treavfall, annet fast avfall	Avlinger som dyrkes særskilt for energiformål (poppe, piletre osv.), en rekke trematerialer som framkommer ved industriprosesser (særlig i tre- og papirindustrien) eller produseres direkte gjennom skogbruk og landbruk (ved, treflis, trepelletter, bark, sagflis, spon, fliser, svartlut osv.) samt avfall som halm, risagner, nøtteskall, fjørfestrø, knuste druerester osv. Forbrenning er den vanligste teknikken for dette faste avfallet. Anvendt brenselmengde oppgis på grunnlag av nedre brennverdi.
9. Biogass	Gass som i hovedsak består av metan og karbondioksid og dannes ved anaerob nedbryting av biomasse.
9.1. herav: gass fra fyllplasser	Biogass som dannes ved nedbryting av deponert avfall.
9.2. herav: gass fra slam fra renseanlegg	Biogass som dannes ved anaerob gjæring av slam fra renseanlegg.
9.3. herav: andre typer biogass	Biogass som dannes ved anaerob gjæring av avrenning fra husdyrhold og av slakteriavfall, avfall fra bryggerier og annen landbruksbasert næringsmiddelindustri.
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 transportdrivstoffer, oppgis (dvs. i ren form). Flytende biodrivstoff som er blandet med transportdrivstoffer, rapporteres sammen med oljeopplysningene i kapittel 4. Omfatter følgende flytende biodrivstoff:

Energiprodukt	Definisjon
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 %).
10.2. 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. herav: andre flytende biodrivstoffer	Flytende biodrivstoffer som brukes direkte som drivstoff, men som ikke omfattes av biobensin eller biodiesel.

## 5.2. Liste over aggregater

Følgende liste over 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 omhandlet i punkt 5.1 (unntatt trekull og inklusive bare totalsummen av flytende biodrivstoffer) 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.

### 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 elektrisitetsverk
7.2.	herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
7.3.	herav: hovednæringsprodusenters varmekraftverk

7.4.	herav: egenprodusenters elektrisitetsverk
7.5.	herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
7.6.	herav: egenprodusenters varmekraftverk
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: til blandet naturgass Mengder av biogass som blandes med naturgass.
7.11.	herav: til blanding med motorbensin/diesel Mengder av flytende biodrivstoffer som ikke leveres til endelig forbruk, men brukes sammen med andre petroleumsprodukter som rapporteres i henhold til kapittel 4 i dette vedlegg.
7.12.	herav: anlegg for produksjon av trekull Mengder av tre som brukes til produksjon av trekull.
7.13.	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 av 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: forgassingsanlegg
1.2.	herav: offentlige elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk
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.	Industriektoren
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.	Transportektoren
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: husholdningsektoren
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 ≥ 10 MW samt fra pumpekraftverk, samt 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.	Vindkraft
7.	Industriavfall (ikke-fornybart)
8.	Kommunalt avfall
9.	Tre, treavfall, annet fast avfall
10.	Gass fra fyllplasser
11.	Gass fra slam fra renseanlegg
12.	Andre typer biogass
13.	Flytende biodrivstoff

---

Samlet areal med installerte solfangere skal oppgis.

Produksjonskapasiteten for følgende biodrivstoffer skal oppgis:

---

1.	Flytende biodrivstoff
1.1.	herav: biobensin
1.2.	herav: biodiesel
1.3.	herav: andre flytende biodrivstoffer

---

#### 5.2.6. *Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer til egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk.

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.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: forgassingsanlegg
1.2.	herav: kullgruver
1.3.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.4.	herav: koksverk
1.5.	herav: oljeraffinerier
1.6.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
1.7.	herav: gass fra gassverk
1.8.	herav: masovner
1.9.	herav: anlegg for produksjon av trekull
1.10.	herav: ikke angitt annet sted
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: 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

### 5.3. Brennverdi

Det skal oppgis gjennomsnittlige nedre brennverdier for følgende produkter:

1.	Biobensin
2.	Biodiesel
3.	Andre flytende biodrivstoffer
4.	Trekull

### 5.4. Målenheter

1.	Produksjon av elektrisk kraft	MWh
2.	Produksjon av varme	TJ
3.	Fornybare energiprodukter	Biobensin, biodiesel og andre flytende biodrivstoffer: tonn Trekull: 1 000 tonn Alle andre: TJ (basert på nedre brennverdi)
4.	Solfangere, areal	1 000 m <sup>2</sup>
5.	Anleggskapasitet	Biodrivstoffer: 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 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 etter 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 overføringsformer for den månedlige innsamlingen av energistatistikk.

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

## 1. FASTE BRENSLER

## 1.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Steinkull	Svart, brennbart, fast, organisk, fossilt sediment med en øvre brennverdi på over 24 MJ/kg på askefri basis når vanninnholdet måles ved en temperatur på 30 °C og en relativ luftfuktighet på 96 %.
2. Brunkull	Brennbart, brunt til svart, organisk fossilt sediment med en øvre brennverdi på under 24 MJ/kg på askefri basis når vanninnholdet måles ved en temperatur på 30 °C og en relativ luftfuktighet på 96 %.
2.1. herav: eldre brunkull	Brunkull med et vanninnhold på 20-25 % og et askeinnhold på 9-13 %. Eldre brunkull ble dannet i mesozoikum. I EU brytes eldre brunkull nå bare i Frankrike i dype gruver i Provence.
2.2. herav: yngre brunkull	Brunkull med et vanninnhold på 40-70 % og et askeinnhold på normalt 2-6 %, som visse steder kan være så høyt som 12 %, avhengig av forekomsten. Yngre brunkull ble i hovedsak dannet i tertiærtiden. Dette brenselet brytes som regel i dagbrudd.
3. Torv	Et bløtt, porøst til sammenpresset, naturlig, brennbart sediment av vegetabilsk opprinnelse med høyt vanninnhold (opptil 90 %), lyst til mørk brunt i fargen. Definisjonen berører ikke definisjonen av fornybare energikilder i direktiv 2001/77/EF og IPCCs retningslinjer fra 2006 for nasjonale fortegnelser over klimagasser.
4. Steinkullbriketter	Steinkullbriketter er produkter med en bestemt form som framstilles ved varmpressing under trykk, under tilsetning av et bindemiddel (bek).
5. Brunkullbriketter	Produkter med ensartet form som framstilles av brunkull som knuses og tørkes og deretter sammenpresses under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel. Omfatter tørket brunkull og brunkullgrus.
6. Koks av steinkull	Kunstig framstilt fast brensel avledet av steinkull og framstilt ved tørredestillasjon av kull helt eller delvis uten luft. Omfatter: — sinders: framstilles ved forkoksing ved høy temperatur, — halvkoks: framstilles ved forkoksing ved lav temperatur, — koks fra gassverk: produseres i gassverk.
7. Brunkullkoks	Fast restprodukt som dannes ved tørredestillasjon av brunkull uten luft.

## 1.2. Liste over aggregater

Følgende liste over 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 vedlegg.

1.2.1. *Forsyningssektoren*

Følgende aggregater gjelder steinkull, brunkull (i alt), eldre brunkull, yngre brunkull og torv:

- 
1. Produksjon

---

  2. Gjenvinningsprodukter  
Slam og skifer fra avfall gjenvunnet i gruver.

---

  3. Import

---

  - 3.1. herav: import innenfor EU

---

  4. Eksport

---

  - 4.1. herav: eksport innenfor EU

---

  5. Lagerendringer  
Mengder som innehas av gruver og importører.  
Omfatter ikke forbrukernes lagre (f.eks. kraftverkene og kokswerkene 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. Observerte innenlandske leveranser  
Mengder som leveres til det innenlandske marked. Tilsvarer summen av leveransene til ulike typer forbrukere. Det kan oppstå en forskjell mellom beregnede og observerte leveranser.

---

  - 7.1. herav: produsentenes eget forbruk  
Internt forbruk i produksjonsenheter.  
Omfatter ikke forbruk i gruvekraftverk, gruvebrikettfabrikker, gruvekokswerk samt leveranser til gruvepersonalet.

---

  - 7.2. herav: hovednæringsprodusenters kraftverk

---

  - 7.3. herav: egenprodusenters kraftverk i kullgruver

---

  - 7.4. herav: kokswerk

---

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

---

  - 7.6. herav: industrien i alt (unntatt jern- og stålindustrien)

---

  - 7.7. herav: jern- og stålindustrien

---

  - 7.8. herav: andre sektorer (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 (fjernvarme, transport osv.).

---

  8. Utgående lager

---

  - 8.1. herav: gruver

---

  - 8.2. herav: importører

---

  - 8.3. herav: ved kokswerk  
Gjelder bare steinkull.
-

Følgende aggregater gjelder koks av steinkull, brunkullkoks, steinkullbriketter og brunkullbriketter:

1.	Produksjon
2.	Import
3.	Eksport
3.1.	herav: eksport innenfor EU
4.	Lagerendring Mengder som finnes ved koksverk (koks) og anlegg for steinkullbriketter (steinkullbriketter) samt hos importører. 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.	Beregnete innenlandske leveranser Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er levert til innenlandsk forbruk. Den defineres som: produksjon + import - eksport + lagerendringer
6.	Observerte innenlandske leveranser Mengder som leveres til det innenlandske marked. Tilsvarende summen av leveransene til ulike typer forbrukere. Det kan oppstå en forskjell mellom beregnede og observerte leveranser.
6.1.	herav: industrien i alt (unntatt jern- og stålindustrien)
6.2.	herav: jern- og stålindustrien
6.3.	herav: andre sektorer (tjenester, husholdninger osv.) Mengder av brensel til husholdninger (herunder koks og steinkullbriketter til personalet i kullgruver og tilknyttede anlegg) og tjenester (forvaltning, butikker osv.)
7.	Utgående lager Lagre er de mengder som innehas av — koksverk (gjelder bare koks av steinkull og brunkull), — brikettanlegg (gjelder bare briketter av steinkull og brunkull), — importører.

#### 1.2.2. *Import*

For brunkull, brunkullkoks, steinkullbriketter og brunkullbriketter skal samlet import innenfor og utenfor EU oppgis.

For steinkull skal importen fra følgende opprinnelsesstater oppgis:

1.	Importerte mengder (innenfor EU)
1.1.	herav: Tyskland
1.2.	herav: Det forente kongerike
1.3.	herav: Polen
1.4.	herav: andre EU-stater De berørte statene skal angis.
2.	Importerte mengder (utenfor EU)
2.1.	herav: USA
2.2.	herav: Australia
2.3.	herav: Sør-Afrika
2.4.	herav: SUS

---

2.4.1. herav fra 2.4: Russland

---

2.4.2. herav fra 2.4: Ukraina

---

2.5. herav: Canada

---

2.6. herav: Colombia

---

2.7. herav: Kina

---

2.8. herav: andre land utenfor EU  
De berørte statene skal angis.

---

1.3. **Målenheter**

Alle produktmengder oppgis i 10<sup>3</sup> 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 liste over 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. herav fra 1.2: den delen av vannkraft som produseres i pumpekraftverk

---

1.3. herav: jordvarme

---

1.4. herav: konvensjonell varmekraft

---

1.5. herav: vindkraft

---

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 definisjoner av steinkull og brunkull):

- |      |   |
|------|---|
| 6.   | Hovednæringsprodusentenes brenselforbruk i alt<br>Den samlede mengden brensel som forbrukes for 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 brensler   |

#### 2.2.2. Hovednæringsprodusenters brensellagre

Med hovednæringsprodusenter menes offentlige anlegg som produserer elektrisk kraft ved hjelp av brensler. 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 <sup>3</sup> tonn og TJ på grunnlag av nedre brennverdi. Naturgass og avledede gasser: TJ på grunnlag av øvre brennverdi. Andre brensler: TJ på grunnlag av nedre brennverdi. Kjernerkeftvarme: 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 svovelinhold), white-spirit og SBP, smøremidler, bitumen, parafinvokser og petroleumskoks.

Når det er relevant skal motorbensin oppgis i følgende to kategorier:

- Blyfri motorbensin: motorbensin som ikke er tilsatt blyforbindelser for å heve oktantallet. Kan inneholde spor av organisk bly.

— Blyholdig motorbensen: motorbensen som er tilsatt TEL og/eller TML for å heve oktantallet.

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

### 3.2. Liste over aggregater

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

#### 3.2.1. Forsyningssektoren

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

1.	Innenlandsk produksjon Gjelder ikke råstoffer til raffinerier.
2.	Fra andre kilder Tilsetningsstoffer, biodrivstoffer og andre hydrokarboner, hvis produksjon er omfattet av andre brenselbalanser. Gjelder ikke råolje, NGL og råstoffer til raffinerier.
3.	Tilbakeføring 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 forsendelsesstat. Omfatter alle flytende gasser (f.eks. LPG) som utvinnes ved gjenforgassing av importert LNG, og petroleumsprodukter som importeres eller eksporteres direkte av den petrokjemiske industri. Merk: All handel med biodrivstoffer som ikke er blandet med transportdrivstoffer (dvs. i ren form), skal 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 + tilbakeføring 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. Tap kan forekomme under destillasjonsprosessen på grunn av fordampning. Tap rapporteres med positive tall. Volumene kan øke, men ikke massen.
- 
12. Produksjon av oksygenater  
Den delen av produksjonen eller fra andre kilder som består av etere, f.eks. MTBE (metyltertiærbutyleter), TAME (tertiærmylmetyleter), alkoholer (f.eks. etanol og estere) som brukes til blanding med bensin og gassolje.
- 

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

- 
1. Råvaretilgang  
Omfatter mengder av innenlandsk eller importert råolje (herunder kondensat) og innenlandsk NGL som forbrukes direkte uten å bli bearbeidet i et oljeraffineri, og mengder av tilbakeføringer fra den petrokjemiske 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 markedsføringsnettet en andre gang (f.eks. brukte smøremidler som bearbeides på nytt). Det bør skilles mellom disse mengdene og tilbakeføringer fra petrokjemisk industri.
- 
4. Raffineribrensel  
Petroleumsprodukter som brukes til driften av et raffineri.  
Omfatter ikke produkter som brukes av oljeselskaper til andre formål enn raffinering, f.eks. bunkring eller oljetankskip.  
Omfatter brensel som brukes til raffineriers 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 petroleumsprodukter 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 innenlandske bruttoleveranser  
Dette defineres som:  
råvaretilgang + brutto raffineriproduksjon + resirkulerte produkter - raffineribrensel + import - eksport - internasjonal bunkring + overføring mellom produkter - overførte produkter - lagerendringer
- 
11. Statistiske forskjeller  
Beregnet brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
- 
12. Observerte innenlandske bruttoleveranser  
Observerte leveranser av ferdige petroleumsprodukter 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 offentlige kraftverk
- 
- 12.3. herav: leveranser av LPG-drivstoff
- 
- 12.4. herav: leveranser (brutto) til petrokjemisk sektor
-

- 
13. Tilbakeføring fra petrokjemisk sektor til raffinerier
- 
14. Innenlandske nettoleveranser i alt
- 

### 3.2.2. Lagre

Følgende inngående og utgående lagre skal oppgis for alle energiprodukter, unntatt raffinergass:

- 
1. Lagre på nasjonalt territorium  
Beholdninger på følgende steder: raffineritanker, bulkterminaler, tankrom i rørsystemer, lektere 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 rørledninger, jernbanetankvogner, tankbiler, bunkere på havgående 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 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  
Lagre som kontrolleres av myndighetene. Denne definisjonen omfatter ikke andre lagre hos forbrukere.
- 
6. Lagre ombord på innkommende sjøgående fartøyer som ligger i havn eller fortøyd  
Lagre som 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 innkommende fartøyer med flere lossehavner, oppgis bare mengden som skal losses i rapporteringsstaten.
- 
7. Offentlige myndigheters lagre på nasjonalt territorium  
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 lagringsorganisasjoner på nasjonalt territorium  
Lagre som innehas av både offentlige og private virksomheter, og som er opprettet utelukkende med tanke på nødsituasjoner.  
Omfatter ikke private selskapers lagerforpliktelser.
- 
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, der tilgangen er sikret ved en avtale mellom de respektive regjeringer.
- 
- 10.1. herav: offentlige lagre
- 
- 10.2. herav: lagringsorganisasjoners lagre
- 
- 10.3. herav: andre lagre
- 
11. Lagre i utlandet som er endelig beregnet på import  
Lagre som ikke omfattes av nr. 10 og 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 bilateral avtale mellom regjeringer,
- andre utgående lagre med kjent utenlandsk bestemmelsessted,
- utgående lagre i utlandet i henhold til bilaterale avtaler mellom regjeringer,
- andre utgående lagre i utlandet som er endelig beregnet på import til rapporteringsstaten.

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 statistikk 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 liste over 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, slippes 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.	Beregnete innenlandske bruttolleveranser Dette defineres som: innenlandsk produksjon + import - eksport - lagerendring.
6.	Statistiske forskjeller Beregnet brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
7.	Observerte innenlandske bruttolleveranser 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- eller oljefelter, vannførende sjikt, salthuler, kaverner eller annet), samt lagring av flytende naturgass. 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 forbruk 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*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat.

#### 4.3. **Målenheter**

Mengder skal oppgis i to enheter:

- som en fysisk mengde, i  $10^6$  m<sup>3</sup>, 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 beskrevet i samtlige foregående kapitler:

1. Rapporteringsperiode:  
En kalendermåned.
2. Hyppighet:  
Månedlig.
3. Frist for overføring av 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 overføringsformer for den månedlige innsamlingen av korttidsstatistikk.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares uttrykkelig 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 liste over 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 + lagerendring.

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.

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

Dette kapittel omfatter bare elektrisk kraft.

**2.2. Liste over aggregater**

Følgende liste over aggregater skal oppgis.

- 
- |    |   |
|----|---|
| 1. | Produksjon av elektrisk kraft i alt<br>Bruttomengde produsert elektrisk kraft i alt.<br>Omfatter kraftverkens eget forbruk. |
| 2. | Import  |
| 3. | Eksport   |
| 4. | Bruttoforsyning av elektrisk kraft<br>Dette beregnes som:<br>produksjon av elektrisk kraft i alt + import - eksport.        |
- 

**2.3. Målenheter**

Mengder av elektrisk kraft må 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 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.

**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 SBP, parafinvokser, bitumen, smøremidler osv.

### 3.2. Liste over aggregater

Følgende liste over 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 gjennomstrømming 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.

---