

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 431/2014**2021/EØS/17/90**

av 24. april 2014

om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 om energistatistikk med hensyn til gjennomføringen av årlig statistikk om husholdningers energiforbruk(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 av 22. oktober 2008 om energistatistikk⁽¹⁾, særlig artikkel 4 nr. 3 og artikkel 9 nr. 3, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved forordning (EF) nr. 1099/2008 ble det fastsatt en felles ramme for utarbeiding, oversending, vurdering og spredning av sammenlignbar energistatistikk i Unionen.
- 2) Den intensive utviklingen av EUs politikk, teknologiske framskritt og betydningen av å forankre EUs mål i energidata gjør at energistatistikk er et meget dynamisk statistikkområde. Det er derfor nødvendig med regelmessige ajourføringer for at det statistiske dekningsområdet skal stemme overens med økende eller endrede behov.
- 3) Gjennom forordning (EF) nr. 1099/2008 fikk Kommisjonen gjennomføringsmyndighet til å endre vedleggene i forordningen.
- 4) I henhold til forordning (EF) nr. 1099/2008 skal Kommisjonen (Eurostat) i samarbeid med medlemsstatene utarbeide detaljert statistikk over endelig energiforbruk og gradvis inkludere denne i statistikkens dekningsområde, som definert i vedleggene til forordningen.
- 5) Kommisjonen har utviklet statistikk over energiforbruk i husholdninger og drøftet gjennomførbarhet, produksjonskostnader, fortrolighet og oppgavebyrde med medlemsstatene.
- 6) Forordning (EF) nr. 1099/2008 bør derfor endres.
- 7) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for det europeiske statistikkssystem —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

Vedlegg A og B til forordning (EF) nr. 1099/2008 erstattes av vedlegget til denne forordning.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 131 av 1.5.2014, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 292/2015 av 30. oktober 2015 om endring av EØS-avtalens vedlegg XXI (Statistikk), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 38 av 22.6.2017, s. 87.

⁽¹⁾ EUT L 304 av 14.11.2008, s. 1.

Artikkel 2

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 Brussel, 24. april 2014.

For Kommisjonen

José Manuel BARROSO

President

VEDLEGG

«VEDLEGG A

TERMINOLOGI

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

1. GEOGRAFISKE MERKNADER

For rapportering av statistikk gjelder følgende geografiske presiseringer:

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

2. AGGREGATER

Produsenter klassifiseres etter formålet med produksjonen:

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

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

2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Produksjon/innenlandsk produksjon

Brenselmengder som utvinnes eller produseres, beregnet i etterkant av eventuelle prosesser for å fjerne uvirksomme stoffer. Produksjon omfatter mengder som forbrukes av produsenten 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.

<p>Import/eksport</p> <p>For geografiske definisjoner, se avsnittet «Geografiske merknader».</p> <p>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.</p> <p>Mengder anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklart eller ikke.</p> <p>Dersom verken opprinnelses- eller bestemmelsesstat er kjent, kan «Annet» brukes.</p> <p>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».</p>
<p>Internasjonal bunkring</p> <p>Brenselmengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som driver internasjonal sjøfart. Den internasjonale sjøfarten kan skje til havs, på innsjøer og vannveier og i kystfarvann. Følgende omfattes ikke:</p> <ul style="list-style-type: none">— 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.
<p>Lagerendringer</p> <p>Forskjellen mellom inngående og utgående lagerbeholdning for lagre som ligger på nasjonalt territorium.</p>
<p>Bruttoforbruk (beregnet)</p> <p>Beregnet verdi, definert som:</p> $\text{innenlandsk produksjon} + \text{fra andre kilder} + \text{import} - \text{eksport} - \text{internasjonal bunkring} + \text{lagerendringer}$
<p>Bruttoforbruk (observert)</p> <p>Mengden som faktisk registreres i undersøkelser av sluttbruksektorer.</p>
<p>Statistiske forskjeller</p> <p>Beregnet verdi, definert som:</p> $\text{beregnet bruttoforbruk} - \text{observert bruttoforbruk}$ <p>Omfatter lagerendringer hos sluttforbrukere, dersom dette ikke kan angis i forbindelse med «Lagerendringer».</p> <p>Årsaker til eventuelle større forskjeller bør oppgis.</p>
<p>Hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk</p> <p>Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.</p> <p>Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk.</p>

<p>Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk</p> <p>Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisitet og varme.</p>
<p>Hovednæringsprodusenters varmeverk</p> <p>Brenselmengder som brukes til å produsere varme.</p>
<p>Egenprodusenters elektrisitetsverk</p> <p>Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.</p> <p>Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeenhet, skal oppgis under Egenprodusenters kraftvarmeverk.</p>
<p>Egenprodusenters kraftvarmeverk</p> <p>Brenselmengder som tilsvarer mengden produsert elektrisk kraft og solgt varme.</p>
<p>Egenprodusenters varmeverk</p> <p>Brenselmengder som tilsvarer mengden solgt varme.</p>
<p>Anlegg for steinkullbriketter</p> <p>Mengder som brukes til å produsere brensel.</p> <p>Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>
<p>Koksverk</p> <p>Mengder som brukes i koksverk.</p> <p>Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>
<p>Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter</p> <p>Mengder brunkull som brukes til å produsere brunkullbriketter, og mengder torv som brukes til å produsere torvbriketter.</p> <p>Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>
<p>Gassverk</p> <p>Mengder som brukes til å produsere gass i gassverk og i kullforgassingsanlegg.</p> <p>Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>
<p>Masovn</p> <p>Mengder forkokingskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner.</p> <p>Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>

<p>Omdanning av kull til væske</p> <p>Brenselmengder som brukes til å produsere syntetisk olje.</p>
<p>Oljeraffinerier</p> <p>Mengder som brukes til å produsere petroleumsprodukter.</p> <p>Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.</p>
<p>Ikke angitt annet sted — omdanning</p> <p>Mengder som brukes til omdanning og som ikke er nevnt ellers. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.</p>

2.2. Energisektoren og endelig forbruk

<p>Energisektoren i alt</p> <p>Mengder som forbrukes i energisektoren i forbindelse med utvinning (gruvedrift, olje- og gassproduksjon) eller drift av omdanningsanlegg. Dette tilsvarer NACE-næring 05, 06, 08.92, 07.21, 09.1, 19 og 35.</p> <p>Omfatter ikke mengder av brensel som omdannes til en annen energiform (bør oppgis under Omdanningssektoren) eller brukes i forbindelse med drift av rørledninger som transporterer olje, gass og kullslam (bør oppgis under Transportsektoren).</p> <p>Omfatter framstilling av kjemiske materialer til kjernefysisk fisjon og fusjon og produktene av disse prosessene.</p>
<p>Elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk.</p>
<p>Kullgruver</p> <p>Mengder som forbrukes som energi i forbindelse med utvinning og bearbeiding av kull i kullgruveindustrien.</p> <p>Kull som forbrennes i kraftverk som ligger ved gruen, skal oppgis under Omdanningssektoren.</p>
<p>Anlegg for steinkullbriketter</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for steinkullbriketter.</p>
<p>Koksverk</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved koksverk.</p>
<p>Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter</p> <p>Mengder som brukes som energi ved anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter.</p>
<p>Gassverk/forgassingsanlegg</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved gassverk og kullforgassingsanlegg.</p>
<p>Masovner</p> <p>Mengder som forbrukes som energi i masovner.</p>

<p>Omdanning av kull til væske</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for omdanning av kull til væske.</p>
<p>Oljeraffinerier</p> <p>Mengder som forbrukes som energi ved oljeraffinerier.</p>
<p>Olje- og gassutvinning</p> <p>Mengder som forbrukes som brensel i forbindelse med olje- og gassutvinning og ved gassbehandlingsanlegg.</p> <p>Omfatter ikke rørledningstap (oppgis som distribusjonstap) og de energimengder som brukes til drift av rørledninger (oppgis under Transportsektoren).</p>
<p>Endelig forbruk i alt</p> <p>Definert (beregnet) som:</p> <p>= annen bruk enn energi i alt + endelig energiforbruk (industri + transport + andre sektorer)</p> <p>Omfatter ikke leveranser til omdanning, bruk i de energiproduserende sektorer og distribusjonstap.</p>
<p>Annen bruk enn energi</p> <p>Energiprodukter som brukes som råstoffer i de ulike sektorene, dvs. som ikke forbrukes som brensel eller omdannes til et annet brensel.</p>

2.3. Opplysninger om sluttbruk av energi

<p>Endelig energiforbruk</p> <p>Samlet energiforbruk innen industri, transport og andre sektorer.</p>
<p>Industrisektoren</p> <p>Viser til brenselmengder som forbrukes i industriforetak til støtte for deres hovednæring.</p> <p>For varmeverk 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.</p>
<p>Jern og stål: NACE-næring 24.1, 24.2, 24.3, 24.51 og 24.52.</p>
<p>Kjemisk industri (herunder petrokjemisk)</p> <p>Kjemisk og petrokjemisk industri, NACE-næring 20 og 21.</p>
<p>Ikke-jernholdige metaller</p> <p>Industri for ikke-jernholdig metall, NACE-næring 24.4, 24.53 og 24.54.</p>
<p>Ikke-metallholdige mineraler</p> <p>Industri for glass, keramikk, sement og andre byggevarer, NACE-næring 23.</p>

Transportmidler Industri med tilknytning til transportmidler, NACE-næring 29 og 30.
Maskiner Bearbeidede metallprodukter, maskiner og annet utstyr, unntatt transportmidler, NACE-næring 25, 26, 27 og 28.
Bergverksdrift og utvinning NACE-næring 07 (unntatt 07.21), 08 (unntatt 08.92) og 09.9; omfatter ikke energiproduserende industri.
Nærings- og nytelsesmidler: NACE-næring 10, 11 og 12.
Papirmasse, papir og trykking Omfatter reproduksjon av innspilt lyd, bilde og data, NACE-næring 17 og 18.
Trelast og trevarer (unntatt papirmasse og papir): NACE-næring 16.
Bygge- og anleggsvirksomhet: NACE-næring 41, 42 og 43.
Tekstil og lær, NACE-næring 13, 14 og 15.
Ikke angitt annet sted — industri Forbruk i sektorer som ikke omfattes av ovenstående.
Transportsektoren Energi som brukes til transport, uansett hvilken økonomisk sektor transporten foretas for, NACE-næring 49, 50 og 51.
Transportsektoren — jernbane Alle mengder som forbrukes i jernbanetransport, herunder til virksomhetens egne jernbaner, NACE-næring 49.1 og 49.2.
Transportsektoren — innenlands sjøfart Mengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som ikke driver internasjonal sjøfart (se Internasjonal bunkring). Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomsthavn, og ikke skipets flagg eller nasjonalitet. NACE-næring 50.
Transportsektoren — vei Mengder som brukes i veigående kjøretøyer. Omfatter drivstoff som brukes i landbrukskjøretøyer på større veier, og smøremidler til bruk i veigående kjøretøyer. Omfatter ikke energi som brukes i stasjonære motorer (se Andre sektorer), traktorer som kjører utenfor større veier (se Landbruk), militære veigående kjøretøyer (se Andre sektorer — ikke angitt annet sted), bitumen som brukes som veidekke, og energi som brukes i motorer på byggeplasser (se Industri, delsektor Bygge- og anleggsvirksomhet). NACE-næring 49.3 og 49.4.

<p>Transportsektoren — transport via rørledninger</p> <p>Mengder som brukes som energi til støtte for og drift av rørledninger som transporterer gasser, væsker, slam og andre varer, NACE-næring 49.5.</p> <p>Omfatter energi som brukes til pumpestasjoner og vedlikehold av rørledninger.</p> <p>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).</p>
<p>Transportsektoren — internasjonal luftfart</p> <p>Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i internasjonal luftfart. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet. Del av NACE-næring 51.</p> <p>Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).</p>
<p>Transportsektoren — innenlands luftfart</p> <p>Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i innenlands luftfart — kommersiell, privat, landbruksrelatert osv. Del av NACE-næring 51.</p> <p>Omfatter drivstoff som brukes til andre formål enn flyging, f.eks. prøving av motorer i prøvingsbenk. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet.</p> <p>Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).</p>
<p>Transportsektoren — ikke angitt annet sted</p> <p>Mengder som brukes til transportvirksomhet som ikke er nevnt ellers.</p> <p>Omfatter drivstoff som luftfartsselskaper bruker til sine veigående kjøretøyer, og drivstoff som brukes i havner til lossing av skip, f.eks. med kran.</p> <p>Mengdene som tilhører denne overskriften, skal oppgis.</p>
<p>Andre sektorer</p> <p>Sektorer som ikke er uttrykkelig nevnt, eller som ikke hører inn under energi, industri eller transport.</p>
<p>Andre sektorer — private og offentlige tjenester</p> <p>Brensel som forbrukes av foretak og kontorer i offentlig og privat sektor.</p> <p>NACE-næring 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 og 99.</p>
<p>Andre sektorer — husholdninger</p> <p>Her oppgis brensel som forbrukes av alle husholdninger, herunder «husholdninger med ansatte». NACE-næring 97 og 98.</p> <p>Følgende særlige definisjoner gjelder for denne sektoren:</p>

Husholdningssektoren:

Med husholdning menes en person som bor alene eller en gruppe mennesker som bor sammen i samme private bolig og deler utgifter, herunder fellesutgifter til grunnleggende behov. Husholdningssektoren er derfor alle husholdninger i en stat.

Kollektive husholdninger, som kan være permanente (f.eks. fengsler) eller midlertidige (f.eks. sykehus), medregnes ikke ettersom disse omfattes av tjenestesektorens forbruk. Energiforbruk i forbindelse med alle former for transport bør rapporteres i transportsektoren, ikke i husholdningssektoren.

Energiforbruk knyttet til husholdningenes økonomiske virksomhet bør heller ikke tas med i husholdningenes samlede energiforbruk. Slik virksomhet omfatter landbruksmessig økonomisk virksomhet på små gårder og annen økonomisk virksomhet som utføres på husholdningens adresse, og bør rapporteres under den respektive sektoren.

Oppvarming av rom:

Denne energitjenesten gjelder bruk av energi til oppvarming av rom i en bolig.

Kjøling av rom:

Denne energitjenesten gjelder bruk av energi til kjøling i en bolig ved hjelp av kjøleanlegg og/eller kjøleaggregat.

Vifter, ventilatorer og andre apparater som ikke er koblet til et kjøleaggregat, tas ikke med i denne sektoren, men under belysning og elektriske apparater.

Oppvarming av vann:

Denne energitjenesten gjelder bruk av energi til å varme vann til rennende varmtvann, bading, rengjøring og annen bruk unntatt matlaging.

Omfatter ikke oppvarming av vann til svømmebasseng, som skal rapporteres under Annen sluttbruk.

Matlaging:

Denne energitjenesten gjelder bruk av energi til å lage mat.

Husholdningsapparater for matlaging (mikrobølgeovner, vannkokere, kaffemaskiner osv.) omfattes ikke, men skal rapporteres under belysning og elektriske apparater.

Belysning og elektriske apparater (kun elektrisitet):

Bruk av elektrisitet til belysning og elektriske apparater i en bolig som ikke omfattes av annen sluttbruk.

Annen sluttbruk:

Øvrig energiforbruk i husholdninger, for eksempel utenfor selve boligen og bruk som ikke omfattes av de fem formene for sluttbruk nevnt over (f.eks. gressklippere, oppvarming av svømmebasseng, terrassevarmere, utendørsgriller, badstuer osv.).

Andre sektorer — landbruk/skogbruk

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

Andre sektorer — fiske

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

Andre sektorer — ikke angitt annet sted

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 annen stats militære styrker. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

3. ANDRE BEGREPER

Følgende forkortelser benyttes:

- TML: tetrametylbly
 - TEL: tetraetylbly
 - SBP: industrisprit (special boiling point)
 - LPG: flytende petroleumsgass (liquified petroleum gas)
 - NGL: flytende naturgass (natural gas liquids)
 - LNG: flytende naturgass (liquefied natural gas)
 - CNG: komprimert naturgass (compressed natural gas)
-

VEDLEGG B

ÅRLIG ENERGISTATISTIKK

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

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

1. FASTE FOSSILE BRENSSEL OG FRAMSTILTE GASSER

1.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

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

Energiprodukt	Definisjon
9. Steinkulltjære	Resultatet av tørrdestillasjon av bituminøst kull. Steinkulltjære er et flytende biprodukt som oppstår ved destillasjon av kull til framstilling av koks i kokswerk, eller som framstilles av brunkull (lavtemperaturtjære). Steinkulltjære kan destilleres ytterligere til forskjellige organiske produkter (f.eks. benzen, toluen og naftalen), som vanligvis bør oppgis som råstoff i petrokjemisk industri.
10. BKB (brunkullbriketter)	Brunkullbriketter er et sammensatt brensel framstilt av brunkull/subbituminøst kull gjennom brikettering under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel.
11. Gass fra gassverk	<p>Omfatter alle typer gass produsert i offentlige eller private anlegg hvis hovedformål er framstilling, transport og distribusjon av gass. Her inngår gass som framstilles ved forkoksing (herunder gass som produseres i kokswerk og 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.</p> <p>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.</p>
12. Koksovgass	Dannes som et biprodukt ved framstilling av koksovnkoks til produksjon av jern og stål.
13. Masovngass	Produseres under forbrenning av koks i masovner i jern- og stålindustrien. Gjenvinnes og brukes som brensel, delvis på anlegget og delvis i andre prosesser i stålindustrien eller i kraftverk som har det nødvendige utstyret for å brenne det. Brenselmengden bør oppgis på grunnlag av øvre brennverdi.
14. Andre gjenvunne gasser	Biprodukt fra produksjon av stål i en oksygenstålovn, gjenvunnet når den forlater ovnen. Gassene kalles også konvertergass, LD-gass eller BOS-gass. Mengden gjenvunnet brensel oppgis på grunnlag av øvre brennverdi. Omfatter også ikke-spesifiserte framstilte gasser som ikke er angitt over, for eksempel brennbare gasser som framkommer av fast kull og gjenvinnes ved framstillingsprosesser og kjemiske prosesser som ikke er nevnt andre steder.
15. Torv	<p>En brennbar, bløt, porøs eller sammenpresset sedimentær avleiring av planter med høyt vanninnhold (opptil 90 % i ubearbeidet tilstand), som er lett å skjære i og lys til mørk brun i fargen. Omfatter ikke torv som brukes til andre formål enn energiformål.</p> <p>Definisjonen påvirker ikke definisjonen av fornybare energikilder i direktiv 2009/28/EF og IPCCs retningslinjer fra 2006 for nasjonale fortegnelser over klimagasser.</p>

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

1.2. Liste over aggregater

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

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

1.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

1. Produksjon

1.1. herav: under bakken

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

1.2. herav: over bakken

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

2. Fra andre kilder

Består av to deler:

- gjenvunnet slam, mellomprodukter og andre lavverdige kullprodukter som ikke kan klassifiseres etter kulltype. Her inngår kull som gjenvinnes fra avfallshauger og andre avfallsbeholdere,
- leveranser av brensel hvis produksjon inngår i en energibalanse for annet brensel, men hvis forbruk inngår i energibalansen for kull.

2.1. herav: fra oljeprodukter

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

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

2.2. herav: fra naturgass

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

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

2.3. herav: fra fornybare energikilder

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

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

3. Import

4. Eksport

5. Internasjonal bunkring

6. Lagerendringer

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

7. Bruttoforbruk

8. Statistiske forskjeller

9. Omdanningssektoren i alt

Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. kull til elektrisk kraft, koksogngass 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 varmeverk

9.4. herav: egenprodusenters elektrisitetsverk

9.5. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

9.6. herav: egenprodusenters varmeverk

9.7. herav: anlegg for steinkullbriketter

9.8. herav: koksverk

9.9. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

9.10. herav: gassverk

9.11. herav: masovner

Mengder forkoksingskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner. Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke under omdanningssektoren, men som forbruk under energisektoren.

9.12. herav: omdanning av kull til væske

Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis i henhold til kapittel 4 i dette vedlegg.

9.13. herav: til blandet naturgass

Mengder kullgass som blandes med naturgass.

9.14. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

1.2.2. *Energisektoren*

1. Energisektoren i alt

1.1. herav: elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk

1.2. herav: kullgruver

1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

1.4. herav: koksverk

1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

1.6. herav: gassverk

1.7. herav: masovner

1.8. herav: oljeraffinerier

1.9. herav: omdanning av kull til væske

1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi

2. Distribusjonstap

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

3. Endelig forbruk i alt

4. Annen bruk enn energi i alt

4.1. herav: industri-, omdannings- og energisektorene

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

4.1.1. fra 4.1, herav: i petrokjemisk sektor

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

4.2. herav: transportsektoren

Annen bruk enn energi i alle delsektorer under transportsektoren.

4.3. herav: andre sektorer

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

1.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

1. Endelig energiforbruk

2. Industrisektoren

2.1. herav: jern og stål

-
- 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk
-
- 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller
-
- 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler
-
- 2.5. herav: transportmidler
-
- 2.6. herav: maskiner
-
- 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning
-
- 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
-
- 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking
-
- 2.10. herav: trelast og trevarer
-
- 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet
-
- 2.12. herav: tekstil og lær
-
- 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
-
3. Transportsektoren
-
- 3.1. herav: jernbanetransport
-
- 3.2. herav: innenlands sjøfart
-
- 3.3. herav: ikke angitt annet sted — transport
-
4. Andre sektorer
-
- 4.1. herav: private og offentlige tjenester
-
- 4.2. herav: husholdningssektoren
-
- 4.2.1. husholdningssektoren, herav: oppvarming av rom
-
- 4.2.2. husholdningssektoren, herav: kjøling av rom
-
- 4.2.3. husholdningssektoren, herav: oppvarming av vann
-
- 4.2.4. husholdningssektoren, herav: matlaging
-
- 4.2.5. husholdningssektoren, herav: annen sluttbruk
-
- 4.3. herav: landbruk/skogbruk
-
- 4.4. herav: fiske
-
- 4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet
-

1.2.4. *Import og eksport*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat.

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

1.3. **Brennverdi**

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

Både øvre og nedre brennverdi skal oppgis for følgende hovedaggregater:

1.	Produksjon
2.	Import
3.	Eksport
4.	Brukt i kokswerk
5.	Brukt i masovner
6.	Brukt i hovednæringsproducenters elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk
7.	Brukt i industrien
8.	Brukt til andre formål

1.4. **Målenheter**

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

1.5. **Unntak og fritak**

Gjelder ikke.

2. **NATURGASS**

2.1. **Berørte energiprodukter**

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

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

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

2.2. **Liste over aggregater**

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

2.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

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

1. Innenlandsk produksjon

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

Omfatter ikke utvinningstap og mengder som reinjiseres, 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

Brensel som blandes med naturgass og forbrukes som et blandingsprodukt.

2.1. herav: fra oljeprodukter

LPG til oppgradering av kvaliteten, f.eks. varmeinnhold.

2.2. herav: fra kull

Framstilt gass til blanding med naturgass.

2.3. herav: fra fornybare energikilder

Biogass til blanding med naturgass.

3. Import

4. Eksport

5. Internasjonal bunkring

6. Lagerendringer

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

7. Bruttoforbruk

8. Statistiske forskjeller

Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.

9. Gjenvinnbar gass: inngående og utgående lagre

Gassmengder som er tilgjengelige for leveranse i en hvilken som helst inn- og utlagringscyklus. Gjelder gjenvinnbar naturgass lagret i særlige lagringsanlegg (tomme gass- eller oljefelter, vannførende sjikt, salthuler, kaverner eller annet), samt lagring av LNG. Restgass skal ikke tas med.

Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.

10. Ventilert gass

Gassmengden som slippes ut i luften på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget.

Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.

11. Avfaklet gass

Gassmengden som avfakles på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget.

Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.

12. Omdanningssektoren i alt

Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. naturgass til elektrisk kraft) eller til omdanning til avledede energiprodukter (f.eks. naturgass til metanol).

12.1. herav: hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk

12.2. herav: egenprodusenters elektrisitetsverk

12.3. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

12.4. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

12.5. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk

12.6. herav: egenprodusenters varmeverk

12.7. herav: gassverk

12.8. herav: koksverk

12.9. herav: masovner

12.10. herav: gass til væske

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

12.11. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

2.2.2. *Energisektoren*

1. Energisektoren i alt

1.1. herav: kullgruver

1.2. herav: olje- og gassutvinning

-
- 1.3. herav: innsatsvarer til oljeraffinerier

 - 1.4. herav: koksverk

 - 1.5. herav: masovner

 - 1.6. herav: gassverk

 - 1.7. herav: elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk

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

 - 1.9. herav: gass til væske

 - 1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi

 2. Distribusjons- og transporttap

2.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

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

-
1. Endelig forbruk i alt
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. Industrisektoren

 - 3.1. herav: jern og stål

 - 3.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 3.3. herav: ikke-jernholdige metaller

 - 3.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 3.5. herav: transportmidler

 - 3.6. herav: maskiner

 - 3.7. herav: bergverksdrift og utvinning

3.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

3.9. herav: papirmasse, papir og trykking

3.10. herav: trelast og trevarer

3.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

3.12. herav: tekstil og lær

3.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

4. Andre sektorer

4.1. herav: private og offentlige tjenester

4.2. herav: husholdningssektoren

4.2.1. husholdningssektoren, herav: oppvarming av rom

4.2.2. husholdningssektoren, herav: kjøling av rom

4.2.3. husholdningssektoren, herav: oppvarming av vann

4.2.4. husholdningssektoren, herav: matlaging

4.2.5. husholdningssektoren, herav: annen sluttbruk

4.3. herav: landbruk/skogbruk

4.4. herav: fiske

4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

2.2.4. *Import og eksport*

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

2.2.5. *Gasslagringskapasitet*

1. Navn

Navnet på stedet der lagringsanlegget ligger.

2. Type

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, noe som tilsvarer største mulige uttakskapasitet.

2.3. Målenheter

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

2.4. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

3. ELEKTRISK KRAFT OG VARME

3.1. Berørte energiprodukter

Dette kapittel omfatter varme og elektrisk kraft.

3.2. Liste over aggregater

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

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

3.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

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

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

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

1. Samlet produksjon

1.1. herav: kjernekraft

1.2. herav: vannkraft

1.2.1. herav: den delen av vannkraft som produseres i pumpekraftverk

1.3. herav: jordvarme

1.4. herav: solenergi

1.5. herav: tidevanns-, bølge- og havenergi

1.6. herav: vind

1.7. herav: brensel som kan forbrennes

Brensel som kan antennes eller brenne, dvs. reagere med oksygen og produsere en vesentlig temperaturøkning, og som kan forbrennes direkte med henblikk på produksjon av elektrisk kraft og/eller varme.

1.8. herav: varmepumper

Varmeproduksjon fra varmepumper oppgis bare dersom varmen selges til tredjemenn (dvs. når produksjonen hører inn under omdanningssektoren).

1.9. herav: elektrokjeler

Varmemengder fra elektrokjeler der produksjonen selges til tredjemenn.

1.10. herav: varme fra kjemiske prosesser

Varme fra prosesser som forløper uten tilførsel av energi, f.eks. en kjemisk reaksjon.

Omfatter ikke spillvarme fra energidrevne prosesser, som bør oppgis som varme produsert med det aktuelle brenselet.

1.11. herav: andre kilder (angis nærmere)

Aggregatene i neste tabell må oppgis som samlede mengder, fordelt på elektrisk kraft og varme, dersom det er relevant. For de første tre aggregatene i tabellen nedenfor bør mengdene beregnes på grunnlag av og stemme overens med verdiene som ble oppgitt i forrige tabell.

1. Samlet bruttoproduksjon

2. Eget forbruk ved anlegget

3. Samlet nettoproduksjon

4. Import

Se også forklaring under 5 «Eksport».

5. Eksport

Mengder av elektrisk kraft anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklart eller ikke. Dersom elektrisk kraft passerer i transitt gjennom en stat, bør mengden rapporteres som både import og eksport.

6. Brukt i varmepumper

7. Brukt i elektriske dampkjeler

8. Brukt i pumpekraftverk

9. Brukt til produksjon av elektrisk kraft

10. Tilført energi

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

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

11. Overførings- og distribusjonstap

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

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

12. Samlet forbruk (beregnet)

13. Statistiske forskjeller

14. Samlet forbruk (observert)

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

1. Faste brensel og framstilte gasser:

1.1. Antrasitt

1.2. Forkoksingskull

1.3. Annet bituminøst kull

1.4. Subbituminøst kull

1.5. Brunkull

1.6. Torv

-
- 1.7. Steinkullbriketter

 - 1.8. Koksovnkoks

 - 1.9. Gasskoks

 - 1.10. Steinkulltjære

 - 1.11. BKB (brunkullbriketter)

 - 1.12. Gass fra gassverk

 - 1.13. Koksovgass

 - 1.14. Masovngass

 - 1.15. Andre gjenvunne gasser

 - 1.16. Torvprodukter

 - 1.17. Oljeskifer og oljesand

 - 2. Olje- og petroleumsprodukter:
 - 2.1. Råolje

 - 2.2. NGL

 - 2.3. 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. Industriavfall (ikke-fornybart)

4.4. Fast biodrivstoff

4.5. Biogass

4.6. Biodiesel

4.7. Andre flytende biodrivstoffer

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

1. Energisektoren i alt

Omfatter ikke anleggets eget forbruk, energi som brukes i pumpekraftverk, varmepumper og 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 omdanning av kull til væske

1.11. herav: omdanning til væske (LNG) / gjenforgassingsanlegg

1.12. herav: forgassingsanlegg (biogass)

1.13. herav: gass til væske

1.14. herav: anlegg for produksjon av trekull

1.15. herav: ikke angitt annet sted — energi

3.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

1. Industrisektoren

1.1. herav: jern og stål

1.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

1.3. herav: ikke-jernholdige metaller

-
- 1.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 1.5. herav: transportmidler

 - 1.6. herav: maskiner

 - 1.7. herav: bergverksdrift og utvinning

 - 1.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

 - 1.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 1.10. herav: trelast og trevarer

 - 1.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

 - 1.12. herav: tekstil og lær

 - 1.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

 - 2. Transportsektoren

 - 2.1. herav: jernbanetransport

 - 2.2. herav: rørtransport

 - 2.3. herav: veitransport

 - 2.4. herav: ikke angitt annet sted — transport

 - 3. Husholdningssektoren

 - 3.1. husholdningssektoren, herav: oppvarming av rom

 - 3.2. husholdningssektoren, herav: kjøling av rom

 - 3.3. husholdningssektoren, herav: oppvarming av vann

 - 3.4. husholdningssektoren, herav: matlaging

 - 3.5. husholdningssektoren, herav: belysning og elektriske apparater
Dette gjelder bare elektrisitet.

 - 3.6. husholdningssektoren, herav: annen sluttbruk

 - 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 av elektrisk kraft og varme etter stat.

3.2.5. Egenprodusenters nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme

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

-
1. Energisektoren i alt

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: olje- og gassutvinning

 - 1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

 - 1.4. herav: koksverk

 - 1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

 - 1.6. herav: gassverk

 - 1.7. herav: masovner

 - 1.8. herav: oljeraffinerier

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

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

 - 2.1. herav: jernbanetransport

 - 2.2. herav: rørtransport

 - 2.3. herav: veitransport

 - 2.4. herav: ikke angitt annet sted — transport

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

3.3. Strukturelle data om produksjon av elektrisk kraft og varme

3.3.1. Netto høyeste elektriske kapasitet og toppbelastning

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

Omfatter elektrisk kapasitet for både rene elektrisitetsverk 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, og 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.

Netto høyeste kapasitet må oppgis for både hovednæringsprodusenter og egenprodusenter:

1. I alt

2. Kjernekraft

3. Vannkraft

3.1. herav: blandede anlegg

3.2. herav: rene pumpekraftverk

4. Jordvarme

5. Solceller

6. Termisk solenergi

7. Tidevanns-, bølge- og havenergi

8. Vind

9. Brensel som kan forbrennes

9.1. herav: dampenergi

9.2. herav: forbrenningsmotor

9.3. herav: gassturbin

9.4. herav: kombinert syklus

9.5. herav: annet

Angis nærmere dersom overskriften benyttes.

Følgende opplysninger om toppbelastning må oppgis for nettet:

10. Toppbelastning

11. Tilgjengelig kapasitet på tidspunktet for toppbelastningen

12. Dato og tidspunkt for toppbelastningen

3.3.2. Netto høyeste elektriske kapasitet for brensel som kan forbrennes

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

-
1. Anlegg med ett brensel:

 - 1.1. fyrt med kull eller kullprodukter
Omfatter koksovngass, masovngass og gass fra oksygenstålovn.

 - 1.2. fyrt med flytende brensel
Omfatter raffinerigass.

 - 1.3. fyrt med naturgass
Omfatter kapasitet for gass fra gassverk.

 - 1.4. fyrt med torv

 - 1.5. fyrt med fornybare brensel og avfall

 2. Anlegg med flere brensel, faste og flytende

 3. Anlegg med flere brensel, faste og naturgass

 4. Anlegg med flere brensel, flytende og naturgass

 5. Anlegg med flere brensel, faste, flytende og naturgass
-

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

3.4. Opplysninger om kjernekraft

Følgende opplysninger om sivil bruk av kjernekraft må oppgis:

1.	Anrikingskapasitet Årlig separasjonskapasitet ved anrikingsanlegg i drift (isotopseparasjon av uran).
2.	Produksjonskapasitet for ferske brenselementer Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av brensel. Omfatter ikke anlegg for framstilling av MOX-brensel.
3.	Produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel. MOX-brensel inneholder en blanding av plutonium og uran (blandingsoksid).
4.	Produksjon av ferske brenselementer Produksjon av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av kjernebrensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter. Anlegg som framstiller MOX-brensel omfattes heller ikke.
5.	Framstilling av MOX-brenselementer Framstilling av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av MOX-brensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter.
6.	Produksjon av kjernekraftvarme Den samlede mengde varme som produseres av kjernereaktorer for produksjon av elektrisk kraft eller andre nyttige anvendelser av varme.

7.	Gjennomsnittlig årlig utbrenning av oppbrukte, bestrålte brenselementer Beregnet gjennomsnitt for utbrenningen av brenselementer som er endelig tatt ut av kjernekraftreaktorene i løpet av det aktuelle referanseåret. Dette omfatter ikke brenselementer som er tatt ut midlertidig og som sannsynligvis vil bli satt inn igjen senere.
8.	Produksjon av uran og plutonium i bearbeidingsanlegg Uran og plutonium som produseres i bearbeidingsanlegg i løpet av referanseåret.
9.	Bearbeidingsanleggenes kapasitet (uran og plutonium) Årlig bearbeidingskapasitet for uran og plutonium.

3.5. Målenheter

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

3.6. Unntak og fritak

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

4. OLJE- OG PETROLEUMSPRODUKTER

4.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

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

Energiprodukt	Definisjon
2. NGL	NGL er flytende eller kondenserte hydrokarboner som er gjenvunnet fra naturgass i separasjons- eller gassbehandlingsanlegg. NGL omfatter etan, propan, butan (vanlig og isobutan), (iso-)pentan og tyngre fraksjoner (iblant kalt naturbensin 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. pyrolysebensin, C4-fraksjoner samt fraksjoner av gassolje og brennolje).
4. Tilsetningsstoffer/ oksygenater	<p>Tilsetningsstoffer er hydrokarbonfrie forbindelser som tilsettes eller blandes med et produkt for å endre forbrenningsegenskapene (oktan, cetan, kuldeegenskaper osv.):</p> <ul style="list-style-type: none"> — oksygenater, som alkoholer (metanol, etanol), etere (f.eks. MTBE (metyltertiær-butyleter), ETBE (etyltertiærbutyleter), TAME (tertiærAmylmetyleter)), — estere (f.eks. rapsolje eller dimetylester osv.), — kjemiske forbindelser (f.eks. TML (tetrametylbly), TEL (tetraetylbly) og detergenter). <p><i>Merk:</i> Mengder av tilsetningsstoffer/oksygenater (alkoholer, etere, estere og andre kjemiske forbindelser) som rapporteres i denne kategorien, bør gjelde mengder som er beregnet på iblanding i brensel eller til brenselbruk.</p>
4.1. herav: biodrivstoffer	<p>Biobensin og biodiesel. Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.</p> <p>Mengden flytende biodrivstoff som rapporteres i denne kategorien, gjelder biodrivstoffet og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene blandes.</p> <p>Omfatter ikke handel med biodrivstoffer som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form); de skal rapporteres som angitt i kapittel 5. Biodrivstoffer som inngår som bestanddeler i transportdrivstoff, rapporteres under det relevante produktet med en angivelse av andelen som biodrivstoffet utgjør.</p>
5. Andre hydrokarboner	<p>Syntetisk råolje framstilt av tjæresand, skiferolje osv., væsker fra omdanning av kull til væske (se kapittel 1), produksjon av væsker ved omdanning av naturgass til bensin (se kapittel 2), hydrogen og emulgerte oljer (f.eks. Orimulsion).</p> <p>Omfatter ikke produksjon av oljeskifer, der kapittel 1 får anvendelse.</p> <p>Produksjon av skiferolje (bearbeidet produkt) skal rapporteres som «Fra andre kilder» i kategorien «Andre hydrokarboner».</p>
6. Raffinerigass (ikke kondensert)	Raffinerigass omfatter en blanding av ikke-kondenserbare gasser som i hovedsak består av hydrogen, metan, etan og olefiner som framkommer ved destillasjon av råolje eller bearbeiding av oljeprodukter (f.eks. krakking) i raffinerier. Omfatter også gasser som tilbakeføres fra petrokjemisk industri.
7. Etan	Et naturlig rettkjedet hydrokarbon i gassform (C ₂ H ₆) utvunnet fra strømmer av naturgass og raffinerigass.

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

Energiprodukt	Definisjon
15.1.1. herav fra 15.1: biodiesel	Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.
15.2. herav: fyringsolje og annen gassolje	Lett fyringsolje til industriell eller kommersiell bruk, dieselolje for skip 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 petrokjemisk industri.
16. Brennolje	Alle rester av (tunge) brennoljer (herunder brennoljer som framstilles ved blanding). Den kinematiske viskositeten er høyere enn 10 cSt ved 80 °C. Flammepunktet er alltid høyere enn 50 °C, og tettheten er alltid større enn 0,90 kg/l.
16.1. herav: lavt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på under 1 %.
16.2. herav: høyt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på 1 % eller mer.
17. White-spirit og SBP	<p>Raffinerte mellomdestillater som destilleres i samme intervall som nafta/parafin. Inndeles i følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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	<p>Hydrokarboner som framstilles av biprodukter fra destillasjon, og som i hovedsak brukes til å redusere friksjon mellom kontaktflater.</p> <p>Omfatter alle ferdige kvaliteter av smøreoljer, fra spindelolje til sylindrolje, samt oljer som brukes i smørefett, motoroljer og alle kvaliteter av baseoljer for smøreoljer.</p>
19. Bitumen	<p>Et fast, halvfast eller tyktflytende hydrokarbon med kolloidal struktur, 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 takteking.</p> <p>Omfatter fluidisert bitumen og bitumenløsninger.</p>
20. Parafinvokser	<p>Dette er mettede, alifatiske 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.</p>
21. Petroleumskoks	<p>Svart, fast biprodukt utvunnet ved krakking og forkokking av petroleumbasert råstoff, vakuumrester, tjære og bek i prosesser som forsinket forkokking eller væskeforkokking. Det består i hovedsak av karbon (90–95 %) og har et lavt askeinnhold. Det brukes som råstoff i koksverk i stålindustrien samt til oppvarming, elektrodeframstilling og kjemikalieproduksjon. De viktigste kvalitetene er «grønn koks» og «kalsinert koks».</p>

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

4.2. Liste over aggregater

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

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

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

1. Innenlandsk produksjon Gjelder ikke råstoffer til raffinerier og 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 omdanning av kull til væske 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 metanoltilgangen 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 petroleumprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne. Gjelder bare råstoffer til raffinerier.	
5. Import og eksport Omfatter mengder av råolje og produkter som importeres eller eksporteres i henhold til avtaler om bearbeiding (dvs. raffinering på oppdrag). Råolje og NGL bør rapporteres i henhold til første opprinnelsesstat, og råstoffer til raffinerier og ferdige produkter bør rapporteres i henhold til siste 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), bør rapporteres i spørreskjemaet om fornybare energikilder.

Reeksport av olje som er importert med tanke på bearbeiding i frisoner, bør tas med som 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. Observerte tilførsel til raffinerier

Mengder som er registrert som tilført raffinerier.

11. Raffineritap

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

12. Inngående og utgående samlede lagre på nasjonalt territorium

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

13. Nedre brennverdi

Produksjon, import og eksport, og samlet gjennomsnitt.

4.2.2. *Forsyning av oljeprodukter*

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

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

 2. Brutto raffineriproduksjon
Produksjon av ferdige produkter i et raffineri eller 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.

 - 4.3. herav: til varmeproduksjon
Mengder som brukes til å produsere varme 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 brutto innenlandske leveranser
Dette defineres som:
$$\text{råvaretilgang} + \text{brutto raffineriproduksjon} + \text{resirkulerte produkter} - \text{raffineribrensel} + \text{import} - \text{eksport} - \text{internasjonal bunkring} + \text{overføring mellom produkter} - \text{overførte produkter} - \text{lagerendringer}$$
-

-
11. Statistiske forskjeller
Beregnete brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
-
12. Observerte brutto innenlandske leveranser
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 dampkraking.
-
- 12.3. annen bruk enn energibruk i petrokjemisk sektor
Mengder olje som brukes i petrokjemisk sektor til produksjon av etylen, propylen, butylen, syntetisk gass, aromater, butadien og andre hydrokarbonbaserte råstoffer i prosesser som dampkraking og dampreforming og i anlegg til framstilling av aromater. Omfatter ikke oljemengder som brukes til brensel.
-
13. Tilbakeføring fra petrokjemisk sektor til raffinerier
-
14. Inngående og utgående lagre
Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagervirksomheter, lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemenn, uansett om det skjer i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer eller ikke. Med inngående og utgående menes henholdsvis den første og siste dagen i rapporteringsperioden.
-
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
-

4.2.3. *Brutto innenlandske leveranser etter sektor*

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

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

-
1. Omdanningssektoren i alt
Den samlede mengden brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi.
-
- 1.1. herav: hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk
-

-
- 1.2. herav: egenprodusenters elektrisitetsverk
-
- 1.3. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
-
- 1.4. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
-
- 1.5. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk
-
- 1.6. herav: egenprodusenters varmeverk
-
- 1.7. herav: gassverk/forgassingsanlegg
-
- 1.8. herav: blandet naturgass
-
- 1.9. herav: koksverk
-
- 1.10. herav: masovner
-
- 1.11. herav: petrokjemisk industri
-
- 1.12. herav: anlegg for steinkullbriketter
-
- 1.13. herav: ikke angitt annet sted — omdanning
-
2. Energisektoren i alt
Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.
-
- 2.1. herav: kullgruver
-
- 2.2. herav: olje- og gassutvinning
-
- 2.3. herav: koksverk
-
- 2.4. herav: masovner
-
- 2.5. herav: gassverk
-
- 2.6. herav: kraftverk
Elektrisitetsverk, kraftvarmeverk og varmeverk
-
- 2.7. herav: ikke angitt annet sted — energi
-
3. Distribusjonstap
Tap som forekommer utenfor raffineriet i forbindelse med transport og distribusjon.
Omfatter tap i rørsystemet.
-
4. Endelig energiforbruk
-
5. Industrisektoren
-
- 5.1. herav: jern og stål
-
- 5.2. herav: kjemisk og petrokjemisk
-
- 5.3. herav: ikke-jernholdige metaller
-

5.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

5.5. herav: transportmidler

5.6. herav: maskiner

5.7. herav: bergverksdrift og utvinning

5.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

5.9. herav: papirmasse, papir og trykking

5.10. herav: trelast og trevarer

5.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

5.12. herav: tekstil og lær

5.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

6. Transportsektoren

6.1. herav: internasjonal luftfart

6.2. herav: innenlands luftfart

6.3. herav: veitransport

6.4. herav: jernbanetransport

6.5. herav: innenlands sjøfart

6.6. herav: rørtransport

6.7. herav: ikke angitt annet sted — transport

7. Andre sektorer

7.1. herav: private og offentlige tjenester

7.2. herav: husholdningssektoren

7.2.1. husholdningssektoren, herav: oppvarming av rom

7.2.2. husholdningssektoren, herav: kjøling av rom

7.2.3. husholdningssektoren, herav: oppvarming av vann

7.2.4. husholdningssektoren, herav: matlaging

7.2.5. husholdningssektoren, herav: annen sluttbruk

7.3. herav: landbruk/skogbruk

7.4. herav: fiske

7.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

8. Annen bruk enn energi i alt

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

8.1. herav: omdanningssektoren

8.2. herav: energisektoren

8.3. herav: transportsektoren

8.4. herav: industrisektoren

8.4.1 industrisektoren, herav: kjemisk industri (herunder petrokjemisk)

8.5. herav: andre sektorer

4.2.4. Import og eksport

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

4.3. Målenheter

1. Energimengder	10 ³ tonn
2. Brennverdi	MJ/tonn

4.4. Unntak og fritak

Kypros er fritatt for å rapportere aggregatene i punkt 4.2.3 under avsnitt 7 (Andre sektorer) og 8 (Annen bruk enn energi i alt); bare de samlede verdiene skal oppgis.

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"> — til produksjon av elektrisk kraft ved hjelp av tørrmettet damp eller saltlake med høy entalpi etter spontan fordamping, — direkte som varme til fjernvarme, landbruk osv.

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. Vind	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 biodrivstoffer.
7. Kommunalt avfall	Avfall som produseres av husholdninger, sykehus og servicesektoren, og som forbrennes i særlige anlegg. Rapporteres på grunnlag av nedre brennverdi.
7.1. herav: fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som er av biologisk opprinnelse.
7.2. herav: ikke-fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som ikke er av biologisk opprinnelse.
8. Fast biodrivstoff	Omfatter organisk, ikke-fossilt materiale av biologisk opprinnelse som kan brukes som brensel i produksjon av varme eller elektrisk kraft. Omfatter:
8.1. herav: trekull	Et fast restprodukt som framkommer ved tørrdestillasjon og pyrolyse av tre og annet vegetabilsk materiale.
9. Biogass	Gass som i hovedsak består av metan og karbondioksid og dannes ved anaerob nedbryting av biomasse.

Energiprodukt	Definisjon
10. Flytende biodrivstoffer	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 biodrivstoffer, skal bare de mengder som ikke er blitt blandet med transportdrivstoffer, oppgis (dvs. rene biodrivstoffer). Flytende biodrivstoffer som er blandet med transportdrivstoffer, rapporteres sammen med oljeopplysningene i kapittel 4. Omfatter følgende flytende biodrivstoffer:
10.1. herav: biobensin	Denne kategorien omfatter bioetanol (etanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), biometanol (metanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), bio-ETBE (etyltertiærbutyleter framstilt av bioetanol; volumandelen bio-ETBE som beregnes som biodrivstoff er 47 %) samt bio-MTBE (metyltertiærbutyleter framstilt av biometanol; volumandelen bio-MTBE som beregnes som biodrivstoff er 36 %).
10.1.1. biobensin, herav: bioetanol	Etanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall.
10.2. herav: biodiesel	Denne kategorien omfatter biodiesel (en metylester framstilt av vegetabilsk eller animalsk olje, av dieselkvalitet), biodimetyleter (dimetyleter framstilt av biomasse), Fischer-Tropsch (Fischer-Tropsch framstilt av biomasse), kaldpresset bioolje (olje framstilt av oljefrø bare gjennom mekanisk behandling) samt alle andre flytende biodrivstoffer som tilsettes, blandes med eller brukes direkte som transportdiesel.
10.3. biojetparafin	Flytende biodrivstoff framstilt av biomasse som er blandet med eller som erstatter jetparafin.
10.4. andre flytende biodrivstoffer	Flytende biodrivstoffer som brukes direkte som drivstoff, men som ikke omfattes av biobensin eller biodiesel.

5.2. Liste over aggregater

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

5.2.1. *Bruttoproduksjon av elektrisk kraft og varme*

Elektrisk kraft og varme som produseres med energiproduktene nevnt i punkt 5.1 (unntatt trekull 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.

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

5.2.2. *Forsynings- og omdanningssektorene*

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

1.	Produksjon
2.	Import
3.	Eksport
4.	Lagerendringer Lagertilgang oppgis som et negativt tall, og lageravgang som et positivt tall.
5.	Bruttoforbruk
6.	Statistiske forskjeller
7.	Omdanningssektoren i alt Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til omdanning av primære energiformer til sekundære (f.eks. gass fra fyllplasser til elektrisk kraft) eller omdannes til avledede energiprodukter (f.eks. biogass brukt til blandet naturgass).
7.1.	herav: hovednæringsprodusenters elektrisitetsverk
7.2.	herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
7.3.	herav: hovednæringsprodusenters varmeverk
7.4.	herav: egenprodusenters elektrisitetsverk
7.5.	herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
7.6.	herav: egenprodusenters varmeverk
7.7.	herav: anlegg for steinkullbriketter Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere steinkullbriketter. Fornytbare 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. Fornytbare 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. Fornytbare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i Energisektoren.
7.10.	herav: masovner Mengder av fornybare energikilder (f.eks. trekull) omdannet i masovner. Fornybar energi som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i Energisektoren.
7.11.	herav: blandingsanlegg for naturgass Mengder av biogass som blandes med naturgass og tilføres naturgassnettet.
7.12.	herav: blanding med motorbensin/diesel/parafin Mengder av flytende biodrivstoffer som ikke leveres til endelig forbruk, men brukes sammen med andre petroleumsprodukter som rapporteres i spørreskjemaet om olje.

7.13. herav: anlegg for produksjon av trekull

Mengder av tre som brukes til produksjon av trekull.

7.14. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

5.2.3. *Energisektoren*

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

1. Energisektoren i alt

Fornybare energikilder og avfall som forbrukes 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 kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

1.3. herav: kullgruver

1.4. herav: anlegg for steinkullbriketter

1.5. herav: koksverk

1.6. herav: oljeraffinerier

1.7. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

1.8. herav: gass fra gassverk

1.9. herav: masovner

1.10. herav: anlegg for produksjon av trekull

1.11. herav: ikke angitt annet sted

2. Distribusjonstap

Alle tap i forbindelse med transport og distribusjon.

5.2.4. *Sluttbruk av energi*

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

1. Endelig energiforbruk

2. Industrisektoren

2.1. herav: jern og stål

-
- 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk
-
- 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller
-
- 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler
-
- 2.5. herav: transportmidler
-
- 2.6. herav: maskiner
-
- 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning
-
- 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
-
- 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking
-
- 2.10. herav: trelast og trevarer
-
- 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet
-
- 2.12. herav: tekstil og lær
-
- 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
-
3. Transportsektoren
-
- 3.1. herav: jernbanetransport
-
- 3.2. herav: veitransport
-
- 3.3. herav: innenlands sjøfart
-
- 3.4. herav: ikke angitt annet sted — transport
-
4. Andre sektorer
-
- 4.1. herav: private og offentlige tjenester
-
- 4.2. herav: husholdningssektoren
-
- 4.2.1. husholdningssektoren, herav: oppvarming av rom
-
- 4.2.2. husholdningssektoren, herav: kjøling av rom
-
- 4.2.3. husholdningssektoren, herav: oppvarming av vann
-
- 4.2.4. husholdningssektoren, herav: matlaging
-
- 4.2.5. husholdningssektoren, herav: annen sluttbruk
-

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, for blandede anlegg, for rene pumpekraftverk og for alle anlegg under ett. Ved angivelsen av anleggenes størrelsesklasse skal det ikke tas hensyn til pumpekraftverkens kapasitet.

2. Jordvarme

3. Solceller

4. Termisk solenergi

5. Tidevanns-, bølge- og havenergi

6. Vind

7. Industriavfall (ikke-fornybart)

8. Kommunalt avfall

9. Fast biodrivstoff

10. Biogass

11. Biodiesel

12. Andre flytende biodrivstoffer

Samlet areal med installerte solfangere skal oppgis.

Produksjonskapasiteten for følgende biodrivstoffer skal oppgis:

1. Biobensin

2. Biodiesel

3. Biojetparafin

4. Andre flytende biodrivstoffer

5.2.6. *Import og eksport*

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

1. Biobensin

1.1. herav: bioetanol

2. Biojetparafin

3. Biodiesel

4. Andre flytende biodrivstoffer

5. Trepelleter

5.2.7. *Produksjon av faste biodrivstoffer og biogasser*

Produksjonen av følgende produkter skal oppgis:

1. Faste biodrivstoffer (unntatt trekull)

1.1. herav: brennved, treavfall og biprodukter

1.1.1. fra brennved, treavfall og biprodukter, herav: trepelleter

1.2. herav: svart avlut

1.3. herav: bagasse

1.4. herav: animalsk avfall

1.5. herav: annet vegetabilsk materiale og rester

2. Biogass fra anaerob gjæring

2.1. herav: gass fra fyllplasser

2.2. herav: gass fra slam fra renseanlegg

2.3. herav: annen biogass fra anaerob gjæring

3. Biogass fra termiske prosesser

5.3. **Brennverdi**

Det skal oppgis gjennomsnittlige nedre brennverdier for følgende produkter:

1. Biobensin

2. Bioetanol

3. Biodiesel

4. Biojetparafin

5. Andre flytende biodrivstoffer

6. 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 ²
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 oversending 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.»
