**KVALITETSDEKLARATION**

**Energianvändning i byggsektorn**

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0114

Referenstid

2017

[Statistikens kvalitet 3](#_Toc535416124)

[1 Relevans 3](#_Toc535416125)

[1.1 Ändamål och informationsbehov 3](#_Toc535416126)

[1.1.1 Statistikens ändamål 3](#_Toc535416127)

[1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov 3](#_Toc535416128)

[1.2 Statistikens innehåll 3](#_Toc535416129)

[1.2.1 Objekt och population 3](#_Toc535416130)

[1.2.2 Variabler 3](#_Toc535416131)

[1.2.3 Statistiska mått 4](#_Toc535416132)

[1.2.4 Redovisningsgrupper 4](#_Toc535416133)

[1.2.5 Referenstider 4](#_Toc535416134)

[2 Tillförlitlighet 4](#_Toc535416135)

[2.1 Tillförlitlighet totalt 4](#_Toc535416136)

[2.2 Osäkerhetskällor 4](#_Toc535416137)

[2.2.1 Urval 4](#_Toc535416138)

[2.2.2 Ramtäckning 6](#_Toc535416139)

[2.2.3 Mätning 6](#_Toc535416140)

[2.2.4 Bortfall 7](#_Toc535416141)

[2.2.5 Bearbetning 8](#_Toc535416142)

[2.2.6 Modellantaganden 8](#_Toc535416143)

[2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig 8](#_Toc535416144)

[3 Aktualitet och punktlighet 9](#_Toc535416145)

[3.1 Framställningstid 9](#_Toc535416146)

[3.2 Frekvens 9](#_Toc535416147)

[3.3 Punktlighet 9](#_Toc535416148)

[4 Tillgänglighet och tydlighet 9](#_Toc535416149)

[4.1 Tillgång till statistiken 9](#_Toc535416150)

[4.2 Möjlighet till ytterligare statistik 9](#_Toc535416151)

[4.3 Presentation 9](#_Toc535416152)

[4.4 Dokumentation 9](#_Toc535416153)

[5 Jämförbarhet och samanvändbarhet 9](#_Toc535416154)

[5.1 Jämförbarhet över tid 9](#_Toc535416155)

[5.2 Jämförbarhet mellan grupper 9](#_Toc535416156)

[5.3 Samanvändbarhet i övrigt 9](#_Toc535416157)

[5.4 Numerisk överensstämmelse 9](#_Toc535416158)

[Allmänna uppgifter 10](#_Toc535416159)

[A Klassificeringen Sveriges officiella statistik 10](#_Toc535416160)

[B Sekretess och personuppgiftsbehandling 10](#_Toc535416161)

[C Bevarande och gallring 10](#_Toc535416162)

[D Uppgiftsskyldighet 10](#_Toc535416163)

[E EU-reglering och internationell rapportering 10](#_Toc535416164)

[F Historik 10](#_Toc535416165)

[G Kontaktuppgifter 10](#_Toc535416166)

[Bilaga 1 12](#_Toc535416167)

[Bilaga 2 13](#_Toc535416168)

**Statistikens kvalitet**

# 1 Relevans

## **Ändamål och informationsbehov**

### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken syftar till att sammanställa och belysa energianvändningen i byggsektorn och ta fram nyckeltal. Uppgif­terna används bland annat för utrednings- och uppföljningsändamål, för internationell statistikrapportering samt som underlag för de årliga officiella energibalanserna. Byggsektorn ingår som en delkomponent i energibalanserna och avser byggsektorns energianvändning exklusive vägtransporter.

### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken avses främst möta behovet av underlag till de årliga energi­balan­serna, som belyser byggsektorns slutliga energianvändning fördelat på olika energibärare och i relation till energianvändningen inom andra sektorer.

## 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna utgörs av summor som beskriver den svenska bygg­branschens energianvändning under 2017 med avseende på omfattning och karaktär.

### 1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av alla objekt som haft byggverksamhet under 2017.

Målpopulationen utgörs av målobjekten arbetsställen med primär verksamhet 2017 inom byggbranschen (SNI 41-43) tillhörande företag med primär verk­sam­het 2017 inom byggbranschen. Arbetsställen i byggbranschen ingående i företag utanför byggbranschen exkluderas från målpopulationen. Detta gäller även byggverksamhet tillhörande statlig och kommunal sektor. Denna begränsning av målpopulationen genomförs med hänsyn till att det inte är mättekniskt möjligt att använda ett gemensamt mätinstrument för alla objekt och medför ett relevansfel i statistiken. Relvansfelets storlek är inte bedömt.

Observationsobjekten är av samma typ, arbetsställe, som målobjekten, medan uppgiftskällorna utgörs av företag inom byggbranschen. Företagen ombeds att exkludera energianvändning hänförlig till arbetsställen utanför målpopula­tionen i sin rapportering.

### 1.2.2 Variabler

Målvariablerna är cirka fyrtio stycken till antalet och avser den *faktiska energi­användningen* fördelat huvudsakligen efter energi- och bränsleslag. Intressevariablerna och målvariablerna motsvarar varandra väl. För en fullständig förteckning av målvariablerna, se bilaga 1.

Observationsvariablerna är definierade som målvariablerna med den skill­naden att energianvändningen som efterfrågas i enkäten avser den *energian­vänd­ning som man haft kostnader för*. Det görs ingen justering för observationsvariablerna avseende denna skillnad då skillnaden bedöms som liten. Det är i huvudsak mättekniska skäl bakom denna skillnad. Bedömningen är att det är lättare för uppgifts­lämnarna att redovisa energianvändning som man haft kostnader för. Dessa kostnader återfinns som regel i företagens bokföring och/eller framgår på fakturor. Ett ytterligare skäl är att denna ansats bedöms minska risken för att samma energi­användning tas upp mer än en gång av olika uppgiftslämnare.

### 1.2.3 Statistiska mått

Det sammanfattande mått som används i målstorheterna är summa.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

All redovisning avser målpopulationen som helhet. Energianvändningen redovisas uppdelat på kategorierna byggnader och verksamhet. Fordonsgas och naturgas redovisas gemensamt under beteckningen naturgas.

### 1.2.5 Referenstider

De statistiska målstorheterna hänför sig till kalenderåret 2017.

# 2 Tillförlitlighet

## 2.1 Tillförlitlighet totalt

Den statistik som redovisas är behäftad med urvals-, modell-, mät-, täcknings- och bortfallsfel. Skattningen av den totala energianvändningen har en högre tillförlitlighet än skattningarna för kategorierna.

## 2.2 Osäkerhetskällor

De dominerande osäkerhetskällorna för statistiken utgörs av modellantaganden, urval och mätning.

### 2.2.1 Urval

Rampopulationen skapas utifrån novemberversionen 2017 av SCB:s företagsdatabas (FDB) och består av samtliga arbetsställen inom SNI 41-43 tillhörande aktiva företag inom SNI 41-43.

Urvalsramen består av en delmängd av de aktiva företagen inom SNI 41-43. Följande enheter utesluts ur urvalsramen:

* företag inom SNI 43.2 Elinstallationer, VVS arbeten och andra bygginstallationer,
* företag med färre än fem anställda.

Exkluderandet av enheter från urvalsramen medför en systematisk under­skattning av målstorheterna. För att få en uppfattning om underskattningens storlek jämförs bränsleanvändningen för *transporter* med Fordonsregistret.

Från Fordonsregistret hämtas uppgifter om fordonstyp, genomsnittlig bränsle­användning, organisationsnummer och antal körda mil för samtliga transportfordon tillhörande SNI 41-43.

I tabell 1 redovisas i kolumn K3, för de vanligast förekommande drivmedlen bensin och diesel, den totala skattade bränsleanvändningen i liter. I kolumn K4 redovisas bränsleanvändningen från Fordonsregistret för de exkluderade företagen. Bränsleanvändningen för de exkluderade företagen utgör 62 procent av den sammantagna användningen för bensin och 43 procent för diesel. Jämförelsen visar att de exkluderade företagen har betydande inverkan på den totala bränsleanvändningen för transporter.

*Tabell 1. Skattad total bränsleanvändning för transporter och bränsleanvändning från Fordonsregistret*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| K1 | K2 | K3 | K4 |
| Bensin | liter | 16 004 334 | 26 878 612 |
| Diesel | liter | 190 249 945 | 139 998 762 |

Beteckningar:

|  |  |
| --- | --- |
| K1 | Drivmedel |
| K2 | Enhet |
| K3 | Skattad total bränsleanvändning avseende transporter |
| K4 | Bränsleanvändning från Fordonsregistret för företag under cut-off-gräns eller tillhörande VVS |

Från urvalsramen dras ett stratifierat obundet slumpmässigt urval (OSU), där stratifiering gjorts efter storlek och tvåsiffrig SNI-kod. Urvalet leder i huvud­sak till en *slumpmässig* osäkerhet i statistiken.

*Tabell 2. Urvalsramens storlek (Nh) och urvalsstorlekar (nh) per stratum*

|  |  |
| --- | --- |
| **Bransch** | **Företagsstorlek** |
| Små | Mellanstora | Stora | **Totalt** |
| *Nh* | *nh* | *Nh* | *nh* | *Nh* | *nh* | *Nh* | *nh* |
| 41 | 2 344 | 210 | 569 | 333 | 73 | 73 | **2 986** | **616** |
| 42 | 268 | 60 | 112 | 28 | 26 | 26 | **406** | **114** |
| 43 | 5 216 | 215 | 1 019 | 133 | 55 | 55 | **6 290** | **403** |
| **Totalt** | **7 828** | **485** | **1 700** | **494** | **154** | **154** | **9 682** | **1 133** |

I tabellen nedan görs en kvantifiering av den slumpmässiga osäkerheten för några skattningar av målstorheter.

*Tabell 3. Skattningar av total energianvändning respektive energianvändning från bensin och diesel med tillhörande skattningar av urvalsosäkerhet*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bränsle** | **Punktskattning (MWh)** |  **Medelfel**  | **Skattad variationskoefficient (relativt medelfel)** |
| Diesel | 3 597 713 | 309 458 | 0,09 |
| Bensin | 172 944 | 38 525 | 0,22 |
| **Total energianvändning** | **4 985 955** | **341 280** | **0,07** |

Den relativa precisionen är högre för det mer använda bränslet diesel än för det mindre använda bränslet bensin. Den högsta relativa precisionen fås för den totala energi­användningen.

### 2.2.2 Ramtäckning

Täckningsfelen i statistiken genereras dels av objekt som finns i rampopula­tionen men som inte ingår i målpopulationen (övertäckning), dels av objekt som saknas i rampopulationen men som ingår i målpopulationen (under­täckning).

Exempel på undertäckning är arbets­ställen inom byggbranschen som haft verksamhet under referensperioden men lagts ner före tidpunkten som rampopulationen avser. Undertäckningen är svårhante­rad och lär bidra till en underskattning eftersom skattnings­förfarandet inte justeras för detta.

Exempel på övertäckning är arbetsställen klassificerade utanför byggsektorn som tillhör ett företag i byggsektorn. Företag i urvalet som innehar arbets­ställen utanför byggsektorn med fem anställda eller fler får instruktioner om att exkludera dem från redovisningen. Totalt 75 arbetsställen behövde exklu­deras, varav företagen svarade att 34 var möjliga att exkludera. Övriga 41 arbets­ställen utgör övertäckning. Ett annat exempel på övertäckning är enheter som i FDB felaktigt klassificerats inom byggbranschen. Övertäck­nings­felet justeras för i skattningsförfarandet.

### 2.2.3 Mätning

Datainsamlingsmetoden är direktinsamling och ett webbaserat frågeformulär används som mätinstrument. I ett informationsbrev som skickats till företagens postadress uppmanades den energiansvarige vid företaget att logga in på en webbenkät och lämna efterfrågade uppgifter. Mätinstrumentet redovisas i bilaga 2.

Mättekniska test har genomförts under projektets designfas. I testen fick potentiella uppgiftslämnare granska utkast av enkäten och i interjuver med mättekniker lämna synpunkter och förbättringsförslag. Mätinstrumentet innehåller instruktioner med olika detaljeringsnivå beroende på företagets storleksklass mätt i antal anställda.

Vid datainsamlingsprocessen uppkommer mätfel. Med mätfel menas skill­naden mellan det observerade värdet och det efterfrågade sanna värdet, som antas finnas. Källorna till mätfel kan delas in i två grupper: de som beror på respondenten och de som beror på instrumentet.

I enkäten efterfrågas den faktiska el-, fjärrvärme- och bränsleanvändningen för referensåret, men det är inte säkert att denna uppgift är känd. Uppgifts­läm­naren instrueras att ta fram uppgifterna genom att använda företagets bokföring och/eller fakturor. Bränslemängden behöver inte vara specificerad på fakturan, och uppgiftslämnaren får i så fall uppskatta mängden utifrån bränslekostnaden.

För att få en uppfattning om mätfelets storlek har jämförbara uppgifter hämtats från Fordonsregistret.

I tabell 4 redovisas en jämförelse mellan den skattade bränsleanvändningen avseende *transporter* (K3) för bensin och diesel, och motsvarande uppgift från Fordonsregistret (K4). De skattade volymerna är betydligt större än för Fordonsregistret. Skillnaden kan till viss del förklaras med att företagen har tillgång till faktiska uppgifter om bränsleanvändning genom fakturor men att uppdelningen mellan användningskategorierna byggnader, transporter och verksamhet är uppskattad. Skattningen för den totala bränsleanvändningen bedöms därför som säkrare än uppdelningen i redovisningsgrupperna.

Fordonsregistret använder även typvärden för bränsleanvändning per bränsle och fordon som inte tar hänsyn till om fordonet är lastat. Det leder till under­skattning av bränsleanvändningen. En ytterligare källa till underskattning är att leasade fordon inte inkluderas i Fordonsregistret, eftersom de är skrivna på uthyrningsföretag utanför byggsektorn.

Trots de kända skillnaderna mellan den skattade bränsleanvändningen och Fordonsregistret är det troligt att energianvändningen för transporter är överskattad. På grund av de osäkerheter som finns kring skattningen redovisas inte transporter separat för byggsektorn.

*Tabell 4. Skattad total bränsleanvändning för transporter jämfört med Fordonsregistret*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| K1 | K2 | K3 | K4 |
| Bensin | liter | 16 004 334 | 3 337 466 |
| Diesel | liter | 190 249 945 | 91 923 372 |

Beteckningar:

|  |  |
| --- | --- |
| K1 | Drivmedel |
| K2 | Enhet |
| K3 | Skattad total bränsleanvändning avseende transporter |
| K4 | Bränsleanvändning från Fordonsregistret för företag som ingår i målpopulationen |

Det sammantagna mätfelet är inte känt, men utifrån jämförelse med Fordonsregistret är bedömningen att mätfelet kan ha betydande över­skattande påverkan.

### 2.2.4 Bortfall

Partiellt bortfall innebär att ett eller flera men inte alla variabelvärden

saknas för ett objekt; det finns användbara, men inte fullständiga, data för objektet. Detta fel justeras för i skattningsförfarandet.

Om data saknas helt för objektet föreligger objektbortfall. Det kan också vara så att vissa variabelvärden har funnits men bedömts vara av så låg kvalitet att de har tagits bort.

Objektbortfall leder till en ökad slumpmässig osäkerhet, men kan också leda till systematiska fel, så kallad (bortfalls-)bias.

För att kunna bedöma risken för bortfallsbias jämförs i tabell 5 nedan skatt­ningar av antalet anställda och nettoomsättning (variabler som finns i urvals­ramen) som baseras på hela urvalet respektive på den erhållna svarsmängden.

*Tabell 5. Jämförelse mellan skattningar av Totalt antal anställda och Nettoomsättning från ramen baserat på urvals- respektive svarsmängd. Fördelning på stratum*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stratum** | **Anställda (1000-tal)** | **Nettoomsättning (mdkr)** |
| **Bransch** | **Storlek** | **Punktskattning baserad på svarsmängden** | **Punktskattning med tillhörande 95-procentigt konfidensintervall baserat på urvalet** | **Punktskattning baserad på svarsmängden** | **Punktskattning med tillhörande 95-procentigt konfidensintervall baserat på urvalet** |
| 41 | Små | 21 | 20 | ± | 1 | 34 | 30 | ± | 4 |
| Mellanstora | 22 | 22 | ± | 1 | 90 | 86 | ± | 22 |
| Stora | 34 | 31 | ± | 0 | 136 | 124 | ± | 0 |
| 42 | Små | 3 | 3 | ± | 0 | 7 | 7 | ± | 2 |
| Mellanstora | 4 | 4 | ± | 1 | 11 | 11 | ± | 3 |
| Stora | 13 | 13 | ± | 0 | 42 | 44 | ± | 0 |
| 43 | Små | 46 | 45 | ± | 3 | 73 | 66 | ± | 11 |
| Mellanstora | 34 | 33 | ± | 2 | 71 | 66 | ± | 13 |
| Stora | 9 | 9 | ± | 0 | 15 | 14 | ± | 0 |
| **Totalt** | **186** | **180** | **±** | **4** | **478** | **447** | **±** | **28** |

Att döma av tabell 1 finns det främst bland de stora företagen i SNI 41, som totalundersöks, en tendens att de företag som svarar har något högre omsätt­ning och något fler anställda än de företag som inte svarar i samma stratum. Eftersom det använda estimationsförfarandet inte justerar för detta finns det en risk för att detta leder till en viss positiv bias (överskattning). Denna even­tuella bortfallsbias bedöms dock vara liten jämfört med till exempel modell-, urval- och mätfel. Objektsbortfallet för undersökningen var 25%, vilket leder till en svarsfrekvens om 75%.

### 2.2.5 Bearbetning

I det webbaserade frågeformuläret granskas den enskilda uppgiftslämnarens lämnade uppgifter genom ett antal kontroller avseende summeringar, rimlighet och samband mellan variablerna. Om uppenbara brister upptäcks uppmanas uppgiftslämnaren att kommentera eller ändra uppgifterna.

Efter avslutad granskning av materialet på mikronivå görs beräkningar för att kompensera för objektbortfallet och för företag som inte ingår i direkt­insam­lingen (se avsnitt 2.2.6 nedan). Därefter görs ytterligare kontroller av mate­rialet på stratumnivå. Bedömningen är att bearbetningens bidrag (exklusive modellberäkningarna) till den totala osäkerheten i undersökningen är liten.

### Modellantaganden

Företag inom SNI 43.2 Elinstallationer, VVS arbeten och andra bygginstallationer samt företag med färre än fem anställda utesluts från direktinsamling. Skattningsförfarandet justerar inte för de uteslutna företagen. Av storleksbedömningen avseende de uteslutna företagens energianvändning som gjordes i avsnitt 2.2.3 framgår att dess påverkan på statistiken inte är försumbar.

Åren mellan undersökningarnas genomförande skattas Byggsektorns energianvändning utifrån antalet arbetade timmar. Enligt (1)

$E\_{t}=E\_{t-1}\*\frac{Arb\_{t}}{Arb\_{t-1}}$ (1)

Där $E\_{t}$ är byggsektorns energianvändning för det aktuella året, $E\_{t-1}$ är energianvändningen föregående år och $Arb\_{t-1}$ är antalet arbetade timmar i sektorn föregående år. Energianvändningen mellan 2004-2016 bygger på 2004 års undersökning och 2017 och framåt bygger på undersökningen som genomfördes 2018.

Uppgifterna för elanvändning inom Byggsektorn har hämtats från den årliga undersökningen Årlig el- gas- och fjärrvärmestatistik. Detta görs då den bättre tros fånga sektorns energianvändning.

## 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Ingen preliminär statistikredovisning görs.

# 3 Aktualitet och punktlighet

## 3.1 Framställningstid

Framställningstiden (från referensperiodens slut till publiceringsdatum) är 13 månader.

## 3.2 Frekvens

Statistiken över byggsektorns energianvändning framställs intermittent. Målstorheternas referensperiod är kalenderåret 2017. Dessförinnan fram­ställdes statistik för kalenderåret 2004. Uppgiftsinsamling görs året efter referensåret. Statistikredovisning görs året efter eller två år efter referensåret.

## 3.3 Punktlighet

# 4 Tillgänglighet och tydlighet

## 4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken finns tillgänglig på Energimyndighetens webbplats i en statistikdatabas. Statistiken kan laddas ned till olika format och är även tillgänglig på engelska.

## 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Energimyndigheten kan i den mån sekretessbestämmelser medger tillhanda­hålla ytterligare statistik och underlag. Kontakta Energimyndigheten för mer information.

## 4.3 Presentation

Statistiken redovisas som tabeller i Energimyndighetens statistikdatabas.

## 4.4 Dokumentation

Framställningen av statistiken beskrivs i Statistikens framställning (StaF). Statistikens kvalitet beskrivs i detta dokument. Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i Statistikens detaljerade innehåll (MetaPlus). Samtliga dokumentationer är tillgängliga på www.scb.se/EN0114, under rubriken Dokumentation.

# 5 Jämförbarhet och samanvändbarhet

## 5.1 Jämförbarhet över tid

## 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

## 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Summan av redovisade delposter överensstämmer inte alltid med de avrundade summaposterna, eftersom delposter summeras och avrundas separat.

**Allmänna uppgifter**

# A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-200199-om-den-officiella-statistiken_sfs-2001-99)) och förordningen ([2001:100](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2001100-om-den-officiella_sfs-2001-100)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](http://www.scb.se/Grupp/OmSCB/Verksamhet/Foreskrifter/Tillganglighet-SOS/SCB-FS-2016-17.pdf)) om kvalitet för den officiella statistiken.

# B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/offentlighets--och-sekretesslag-2009400_sfs-2009-400)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-200199-om-den-officiella-statistiken_sfs-2001-99)) och förordningen ([2001:100](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2001100-om-den-officiella_sfs-2001-100)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=celex%3A32016R0679)).

# C Bevarande och gallring

Formulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2015:57, ett år efter att respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att uppgifterna bevaras i slutliga observationsregister.

# D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen ([2001:99](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-200199-om-den-officiella-statistiken_sfs-2001-99)) och förordningen ([2001:100](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2001100-om-den-officiella_sfs-2001-100)) om den officiella statistiken och Energimyndighetens föreskrifter ([STEM-FS 2016:5](http://www.energimyndigheten.se/globalassets/om-oss/foreskrifter/stemfs_5_2016.pdf)).

# E EU-reglering och internationell rapportering

Energimyndigheten?

Ange relevanta EU-regleringar och beskriv kortfattat rapporteringen till inter­nationella organisationer. Beskriv vad regleringar och rapportering innebär för statistiken.

# F Historik

Energimyndigheten?

Ange när statistiken framställdes första gången. Beskriv de större förändringar som skett sedan dess och som inte har deklarerats i avsnitt 5 ovan.

# G Kontaktuppgifter

|  |  |
| --- | --- |
| **Statistikansvarig myndighet** |  |
| **Kontaktinformation** |  |
| **E-post** |  |
| **Telefon** |  |

# Bilaga 1

Förteckning över målvariabler.

|  |  |
| --- | --- |
| **Variabel** | **Mått** |
| El | MWh/kWh |
| Fjärrvärme | MWh/kWh |
| Diesel | Kubikmeter/liter |
| Eldningsolja 1 | Kubikmeter/liter |
| Eldningsolja 2, inkl. WRD | Kubikmeter/liter |
| Gasol, LPG | Ton/kg |
| Trädbränsle, flis, bark, spån m.m. | Kubikmeter/ton |
| Trädbränsle, briketter, pellets, pulver m.m. | Kubikmeter/ton |
| Bensin | Kubikmeter/liter |
| CNG (komprimerad naturgas) | Ton/kg |
| E85 | Kubikmeter/ton |
| ED95 | Kubikmeter/ton |
| Fordonsgas | Ton/kg |
| Biogas | Ton/kg |
| Biodiesel | Kubikmeter/ton |

Samtliga bränslen förutom el och fjärrvärme grupperas i använd­nings­kategorierna byggnader, transporter och verksamhet.

För bensin och diesel fördelas den använda mängden på två grupper. Den mängd som innehåller någon form av låginblandning, t.ex. av FAME, HVO eller etanol, och den mängd som inte innehåller någon låginblandning. Samma uppdelning görs för om mängden bensin och diesel köps direkt från bensin­station eller nyckelräkneverk, eller om bränslet köps genom direkt­leverans till verksamhetsplatsen.

# Bilaga 2





