

Årlig

energistatistik

Instruktioner för nätföretag

Innehåll

Allmän information	4
Statistikens användning.....	4
Uppgiftsskyldighet och sekretess	4
Insändningsdatum	4
Vilka företag lämnar uppgifter?	4
Redovisning av resultaten	5
Har du frågor? Ring eller skriv till oss!	5
Blankettöversikt	5
Produktion (P).....	5
Nätverksamhet (N) – del 1.....	6
Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 1	6
Nätverksamhet (N) – del 2.....	6
Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 2	6
Produktion (P)	6
P4 och P5 Värmeproduktion.....	6
Omfattning.....	6
Förklaringar	7
P7 Fjärrkylproduktion	8
Nätverksamhet (N) – del 1.....	9
N4 Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster.....	9
Omfattning.....	9
Förklaringar	9
N5 Nätanslutna batterier för lagring och balansering	10
Omfattning.....	10

Förklaringar	10
Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 1.....	11
E3 Förbrukning av bränsle, fjärrvärme och drivmedel för lokaluppvärmning, transporter o.d	11
Omfattning.....	11
Nätverksamhet (N) – del 2.....	12
N1 Överförd el.....	12
Omfattning.....	12
Förklaringar	12
Anpassning till kalenderår	12
N3 Överförd el till slutliga förbrukare per kommun	13
Omfattning	13
Förklaringar	13
Allmänt	13
Uttagspunkt	13
Anpassning till kalenderår	13
Nyttillkomna kommuner	13
Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 2.....	14
EK4 Leveranser av värme och kyla per kommun.....	14
Omfattning.....	14
Förklaringar	14
E4 Leveranser av värme och kyla (sammanfattning).....	14
Bilagor	15
Bilaga 1 Förbrukarkategorier enligt Svensk näringsgrensindelning .	15
(SNI2007)	15
Kategorier	16

Allmän information

Statistikens användning

Den årliga el- och fjärrvärmestatistiken, som görs på uppdrag av Energimyndigheten, blir officiell energistatistik och är till för att beskriva energisystemet i Sverige. Den utgör även underlag för beslut och analyser för att skapa ett hållbart energisystem.

Statistiken används bl. a:

- som underlag för analyser och prognoser över tillförsel och användning av elenergi och fjärrvärme
- i energibalanser omfattande det samlade flödet av energi i olika former
- i samband med planering av utbyggnad av kraftstationer och nät samt i arbetet med att utveckla och följa upp olika energihushållningsåtgärder
- som underlag vid planering av landets energiförsörjning i krissituationer och krig
- som underlag till Nationalräkenskaperna • Som underlag till kommunal energianvändning.

Uppgiftsskyldighet och sekretess

Det är obligatoriskt att delta eftersom uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Energimyndighetens föreskrifter (STEMFS 2024:11).

Uppgifterna som ni lämnar skyddas av sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). När uppgifterna redovisas kommer inga enskilda företag att kunna identifieras.

Notera att anläggningspunkter som omfattas av sekretess enligt 15 kap. 2 § offentlighets- och sekretesslagen inte ska rapporteras.

Uttagspunkter med sådan sekretess ska därför rensas bort innan rapportering sker till SCB.

Insändningsdatum

Enligt föreskriften STEMFS 2024:11 ska svar inlämnas senast den 10 mars året efter referensåret, men det går att få uppskov om särskilda skäl föreligger.

Vilka företag lämnar uppgifter?

Undersökningen är en totalundersökning som omfattar alla företag i Sverige som ryms inom någon av följande kategorier:

- elproducenter med egen kraftkälla om sammanlagt minst 100 kW

- elproducenter med egen kraftkälla enbart för eget behov om sammanlagt minst 400 kW
- nätföretag (exkl. transmissionsnät för vindkraft)
- producenter av värme och kyla för leverans till abonnenter eller till distributör
- fjärrvärmedistributörer med leveranser enligt abonnemang.

OBS! Enskilda näringsidkare är undantagna från undersökningen.

Redovisning av resultaten

Resultaten av den årliga energistatistiken publiceras i SCB:s statistikdatabas samt i form av fasta tabeller. Dessa är åtkomliga kostnadsfritt via <https://www.scb.se/en0105>. Resultatet för referensåret görs tillgängligt under fjärde kvartalet året efter referensåret.

SCB har även vissa möjligheter att ytterligare bearbeta den befintliga statistiken. Intressenter kan kontakta ämnesansvarig nedan.

Evelina Viklöf

Telefon: 010-479 63 21

Epost: evelina.viklof@scb.se

Susanne Enmalm

Telefon: 010-479 69 63

E-post: susanne.enmalm@scb.se

Har du frågor? Ring eller skriv till oss!

Telefon: 010-479 63 90

E-post: insamling.arligel@scb.se

Blankettöversikt

Blankettens struktur följer ordningen som presenteras nedan och är anpassad till den verksamhet som ert företag bedriver enligt SCB:s register. Skulle detta *inte* stämma ber vi er kontakta SCB.

Webblanketten är indelad i avsnitt och i excelblanketten har varje avsnitt en egen flik.

Produktion (P)

I produktionsavsnitten lämnas uppgifter om anläggningar som producerar och levererar värme och kyla. **Observera** att dessa avsnitt inte är aktuella för aktörer som enbart bedriver elnätsverksamhet.

Avsnitten är uppdelade enligt följande:

P4 Värmeverk

P5 Färdig värme

P7 Fjärrkyla

Nätverksamhet (N) – del 1

N4 Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster

N5 Nätanslutna batterier för lagring och balansering

OBS! Den egna produktionen ska inte innefatta eventuell el från vindkraft eller solcellsanläggningar, eftersom vi hämtar dessa uppgifter från andra källor.

Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 1

E3 Förbrukning av bränsle, fjärrvärme och drivmedel för lokaluppvärmning, transporter och dylikt.

Nätverksamhet (N) – del 2

N1 Överförd el – tillförd och uttagen el i eget nät

N3 Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 2

EK4 Leveranser av värme och kyla per kommun

E4 Leveranser av värme och kyla (sammanfattning av samtliga kommuner)

Produktion (P)

P4 och P5 Värmeproduktion

Omfattning

För varje anläggning ska uppgifter anges om värmeeffekt (kW), producerad värmemängd (MWh), mottagen värmemängd (MWh), värmeförluster (MWh), förbrukad el (MWh) och tillförda bränslen, **inklusive** inköpspriser (tkr).

Producerad värmemängd redovisas efter produktionssätt (rad 1-5):

- i kombination med produktion av el (kraftvärme)
- enbart värmeproduktion (värmeverk)
- värme från rökgaskondensering
- värme från elpanna
- värme från värmepump.

I den totala omsättningen kan det ingå mottagen värme från annan producent. Detta redovisas på rad 7 och specificeras på två kategorier: annan fjärrvärmeproducent (rad 8) och annan leverantör utom branschen (rad 9), t.ex. en industri. Här ska även inköpsvärdet anges på respektive rad.

OBS! Mottagen värme som används för produktion med värmepumpar ska inte inkluderas på rad 7 utan inräknas i den värmemängd som

erhållits från värmepumpar på rad 5. Egenproducerad värme för drift av värmepumpar inkluderas i posten kulvertförluster på rad 10.

Levererad värme – exkl. kulvertförluster – räknas därefter fram på rad 11. De totala värmeleveranserna – summan av alla P4/P5 rad 11 – ska senare fördelas på olika förbrukarkategorier per kommun i avsnitt EK4. Där ska även antal abonnemang redovisas.

P4 Producerad och mottagen värme (ånga och hetvatten)

Här redovisas uppgifter för anläggningar som antingen fristående eller i samband med kraftproduktion producerar värme, som sedan i form av hetvatten (fjärrvärme) distribueras till abonnenter. Därutöver ska även anläggningar som framställer ånga för industriella processer inkluderas, såtillvida ångan säljs och levereras till annat arbetsställe. Ånga som produceras och förbrukas inom ett och samma arbetsställe ska således *inte* inkluderas.

För varje producerande anläggning har företaget erhållit en P4-flik/avsnitt. Större produktionsenheter ska redovisas var för sig men mindre produktionsenheter av samma typ kan slås samman på en flik så länge verksamheten bedrivs inom en och samma kommun. Har ni förvärvat eller på annat sätt erhållit en ny anläggning kan ni upprätta en ny P4flik för denna.

P5 Produktion av färdig värme

Här redovisas uppgifter för anläggningar som producerar färdig värme. Med färdig värme menas sådan värme som produceras av leverantören ute hos kunden och som inte ingår i den ordinarie fjärrvärmerörelsen. Produktion av färdig värme vid flera anläggningar i en och samma kommun kan antingen särredovisas eller slås ihop på en enda P5-flik. Har ni förvärvat eller på annat sätt erhållit en ny anläggning kan ni upprätta en ny P5-flik för denna.

Förklaringar

Värmeeffekt

Avser pannans värmeeffekt (bränsleeffekt), dvs. så mycket energi per tidsenhet som matas in i pannan med bränslet.

Värmeproduktion

Med värmeproduktion avses bruttoproduktion uppmätt vid värmeväxlarna. Redovisningen ska omfatta all värmeproduktion, såväl i kraftvärmedrift som värmedrift, även sådan som utföres för andra företags räkning. Detta inkluderar även producerad ånga för industriella processer.

Förbrukning av el

Den för värmeproduktion förbrukade elenergin redovisas med hänsyn till funktion på rad 12-14, enligt följande:

- värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar)
- elpannedrift
- värmepumpsdrift.

Värdet av elförbrukningen inkl. nätpris anges på rad 15.

Bränsleförbrukning för produktion av värme

Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i referensårets priser.

Inköpsvärdet i referensårets priser beräknas för varje bränsleslag utifrån genomsnittspriset för under året gjorda inköp enligt följande:

$$\frac{\text{Summa inköpsvärde}}{\left(\frac{\text{summa inköpt kvantitet}}{\text{Förbrukad kvantitet}} \right)}$$

Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning. Om inga inköp har gjorts under året (d.v.s. om hela förbrukningen avser lageravtappning) får inköpsvärdet för respektive bränsleslag uppskattas utifrån prisofferter eller annan prisinformation.

Beräknat värmevärde anges för bränslen för vilka inget värmevärde finns förtryckt.

Fördelning av bränslen vid samtidig produktion av el och värme enligt energimetoden

Vid samtidig produktion av el och värme (kraftvärme) ska den *teoretiska* mängd bränsle som gått åt för att producera värme anges i avsnitt P4/P5, kolumn 2 i bränsletabellen. Tillämpa *energimetoden*, dvs. allokera bränslen proportionerligt mot produktionen av värme i detta avsnitt, och på motsvarande sätt för elen i avsnitt N4. Det bör generera samma bruttoverkningsgrad för el- respektive värmeproduktionen.

Verkningsgrad

Baserat på angiven värmeproduktion samt bränslekvantiteter genereras verkningsgrader. Verkningsgrad beräknas enligt följande formel:

$$\text{Verkningsgrad (\%)} = \left(\frac{\text{Producerad mängd (MWh)}}{\text{Tillförd mängd bränsle (MWh)}} \right) * 100$$

P7 Fjärrkylproduktion

Här redovisas uppgifter om fjärrkylproduktion. Ange installerad effekt (kW) samt producerad mängd (MWh) fördelat på följande produktionstekniker:

- Kompressionskylmaskiner – där el är drivkällan.
- Absorptionskylmaskiner – där fjärrvärme är den huvudsakliga drivkällan.
- Frikyla –ex. användning av kallt vatten direkt från en sjö. Ange värmeväxlarens installerade effekt.
- Sorptiv kyla - fjärrvärme till kund med ett aggregat som gör kyla med hjälp av fjärrvärme.

Nätverksamhet (N) – del 1

N4 Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster

Omfattning

Här redovisas uppgifter om kraftstationer avsedda att producera reservkraft och el för täckande av nätförluster. Uppgifterna ska avse utrustning i driftdueligt skick den 31 december referensåret, även om den inte använts under året. De kraftslag som omfattas är vattenkraftverk och bränslebaserade kraftstationer (fristående elproduktion eller kraftvärme). Elproduktion från vind- och solkraft ska **inte** inkluderas.

Den elproduktion som anges här ska sedan föras in i avsnitt N1, rad 6.

Förklaringar

Generatoreffekt

Den sammanlagda generatoreffekten anges i kW max netto (maximal effekt som kan utvinnas vid kontinuerlig drift >15 tim. efter avdrag för hjälpkraft – d.v.s. effekt som är möjlig att utnyttja).

Nettoeffekten definieras som bruttoeffekt (mätt vid generatorerna) reducerad med elförbrukningen för kraftstationsdriften och ev. förluster i kraftstationstransformatorer (egenförbrukning).

Elproduktion

Med elproduktion avses bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, och anges i MWh.

Bränsleförbrukning för produktion av elkraft

Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i referensårets priser.

Inköpsvärdet i referensårets priser beräknas för varje bränsleslag utifrån genomsnittspriset för under året gjorda inköp enligt följande:

$$\left(\frac{\text{Summa inköpsvärde}}{\text{summa inköpt kvantitet}} \right) * \text{Förbrukad kvantitet}$$

Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning. Om inga inköp har gjorts under året (d.v.s. om hela förbrukningen avser lageravtappning) får inköpsvärdet för respektive bränsleslag uppskattas utifrån prisofferter eller annan prisinformation.

Fördelning av bränslen vid samtidig produktion av el och värme enligt energimetoden

Vid samtidig produktion av el och värme (kraftvärme) ska den *teoretiska* mängd bränsle som gått åt för att producera el anges i avsnitt N4, kolumn 2 i bränsletabellen. Tillämpa *energimetoden*, dvs. allokerar bränslen proportionerligt mot produktionen av el i detta avsnitt, och på motsvarande sätt för värmen i avsnitt P4/P5. Det bör generera samma bruttoverkningsgrad för el- respektive värmeproduktionen.

N5 Nätanslutna batterier för lagring och balansering

Omfattning

Här redovisas uppgifter om batterier som är anslutna till elnätet och som används i lagrings- eller balanseringssyfte. Tänk på följande:

- Endast batterier som har utbyten med elnätet ska redovisas.
- Batterierna delas in i storleksintervall baserat på lagringskapacitet i MWh:
 - Under 1 MWh
 - Från 1 MWh till 10 MWh
 - Från över 10 MWh till 100 MWh
 - Över 100 MWh

Förklaringar

Total nominell kapacitet hos batterier

Den nominella kapaciteten är den maximala urladdningshastighet, uttryckt i MW, som ett batteri kan uppnå från ett fulladdat tillstånd. Uppgiften *total nominell kapacitet* ska redovisas för varje storleksintervall på batterier.

Total lagringskapacitet hos batterier

Lagringskapaciteten för ett batteri är den totala mängden energi, uttryckt i MWh, som batteriet kan lagra. Uppgiften *total lagringskapacitet* ska redovisas för varje storleksintervall på batterier.

Det är lagringskapaciteten hos ett enskilt batteri som avgör i vilket intervall dess uppgifter ska redovisas.

Exempel 1: Företaget har installerat 10 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 15 MWh el. Detta innebär att uppgifter om dessa ska redovisas på raden *Från över 10 MWh till 100 MWh* eftersom varje enskilt batteri faller inom detta intervall.

Exempel 2: Företaget har installerat batterier i lite olika storleksklasser.

I storleksklass 1 finns 5 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 5 MWh. Uppgifter om dessa ska redovisas i intervallet *Från 1 MWh till 10 MWh*.

I storleksklass 2 finns 3 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 15 MWh. Uppgifter om dessa ska redovisas i intervallet *Från över 10 MWh till 100 MWh*.

I storleksklass 3 finns 1 stort batteri med en lagringskapacitet på 150 MWh. Uppgifter om det ska redovisas i intervallet *Över 100 MWh*.

Exempel 3: Företaget har installerat 20 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 5 MWh. Den totala lagringskapaciteten blir då $20 \cdot 5 = 100$ MWh och ska redovisas i kolumnen *Total lagringskapacitet hos batterier (MWh)* och på raden *Från 1 MWh till 10 MWh*, eftersom varje enskilt batteri befinner sig i detta intervall.

Total el som tillförs nätet från batterier

Avser den totala mängd el, uttryckt i MWh, som tillförts nätet från batterier i det aktuella intervallet under referensåret.

Exempel: Företaget har 15 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 5 MWh. Från dessa batterier har det under året tillförts 50 MWh för balansering av nätet. Denna uppgift ska redovisas i kolumnen *Total el som tillförs nätet från batterier (MWh)* på raden *Från 1 MWh till 10 MWh*, eftersom varje enskilt batteri befinner sig i detta intervall.

Total el som används från nätet för att ladda batterier

Avser den totala mängd el, uttryckt i MWh, som använts från nätet för att ladda batterier i det aktuella intervallet under referensåret.

Exempel: Företaget har 5 batterier som vardera har en lagringskapacitet på 15 MWh. Till dessa batterier har det under året tillförts 250 MWh från elnätet. Denna uppgift ska redovisas i kolumnen *Total el som används från nätet för att ladda batterier (MWh)* på raden *Från över 10 MWh till 100 MWh*, eftersom varje enskilt batteri befinner sig i detta intervall.

Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 1

E3 Förbrukning av bränsle, fjärrvärme och drivmedel för lokaluppvärmning, transporter o.d.

Omfattning

Förbrukning av bränsle, fjärrvärme (även egenproducerad) och drivmedel inom redovisningsenheten avseende:

- lokaluppvärmning (kontor, lager o.d.) • egna transportmedel
- maskiner o.d.

Räkna *inte* med förbrukning för:

- elproduktion
- produktion av fjärrvärme och färdig värme.

Redovisa kvantitet och inköpsvärde för de bränsleslag och den värme som använts för ovan angivna ändamål under referensåret. Med inköpsvärde avses det belopp som har betalats till säljaren.

Energiskatter m.m. som har inbetalats till i ett tidigare led kan alltså ingå i inköpsvärdet. Däremot ska inte de energiskatter m.m. som har inbetalats direkt av uppgiftslämnaren ingå.

Nätverksamhet (N) – del 2

N1 Överförd el

Omfattning

I fliken N1 redovisas all tillförd och uttagen el fördelad på gräns-, inmatnings- och uttagspunkter. Dessutom ska egen produktion för täckande av förluster uppges i enlighet med vad som rapporterats i avsnitt N4. Den egna produktionen ska **inte** innefatta eventuell el från vindkraft eller solcellsanläggningar, eftersom vi hämtar dessa uppgifter från andra källor. På rad 12 anges överförd el till uttagspunkter i eget nät, vilket sedan ska specificeras per kommun i avsnitt N3. Observera att tillförd el ska stämma överens med uttagen el.

Förklaringar

Med gränspunkt avses en punkt där ledningsnät med olika koncessionsinnehavare ansluter till varandra. Med inmatningspunkt avses en punkt där producerad el förs in på ledningsnätet från en produktionsanläggning. Med uttagspunkt avses en punkt där en elkonsument tar ut el för konsumtion.

Stamnätet är det landsomfattande nät som har de högsta nominella spänningarna och som knyter ihop produktionsanläggningar, regionnät och nät i grannländerna. Stamnätet omfattar kraftledningar för 400 och 220 kV, ställverk, transformatorstationer mm.

Med regionnät avses nät med koncession för kraftledningar i intervallet 40 - 130 kV inklusive ställverk, transformatorstationer med mera.

Lokalnäten distribuerar elenergi från regionnät till elanvändare. Lokalnäten ägs och förvaltas av lokalnätägare och omfattar kraftledningar upp till cirka 40 kV.

Anpassning till kalenderår

Överföringen ska avse kalenderår. Om de debiteringsuppgifter som ligger till grund för statistiken medför avvikelser från faktiska överföringar under kalenderåret ska de räknas om till att avse kalenderåret.

N3 Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Omfattning

I avsnitt N3 redovisas överförd el per kommun. Här upptas all överförd el till uttagspunkter i eget nät fördelad på förbrukarkategorier (SNI2007). En detaljerad beskrivning över dessa kategorier finns i bilaga 1. Uttag till annan verksamhet inom företaget än nätverksamhet ska räknas som slutlig förbrukning och redovisas under berörd förbrukarkategori. *Således ska el till egna värmeverk redovisas i N3 rad 6.*

Observera att antalet lägenheter ska anges för kollektivleverans till flerbostadshus (rad 14).

Förklaringar

Allmänt

Huvudprincipen för fördelning på förbrukarkategorier är följande:

- Varje uttagspunkt hänförs till den SNI-kategori som omfattar den verksamhet som huvudsakligen avses.
- Avser uttagspunkten flera verksamheter, redovisa på den kategori (verksamhet) som svarar för den största andelen av elförbrukningen.

För att söka fram era kunders huvud-SNI, gå till följande webbplats: <https://cfarnrsok.scb.se/>

En fullständig förteckning över näringsgrensindelningen enligt SNI2007 finns på SCB:s webbplats under länken <http://www.sni2007.scb.se/>

Uttagspunkt

Med uttagspunkt avses en punkt där en elkonsument tar ut el för konsumtion. Antalet uttagspunkter ska avspegla hur det såg ut vid utgången av året (31 december).

För abonnemang som upphört före årsskiftet redovisas inget antal utan enbart överförd el under den tid överföringen pågått.

Anpassning till kalenderår

Överföringen ska anpassas till kalenderår på samma sätt som för avsnitt N1.

Nyttillkomna kommuner

Kommuner som tillkommer under året, förs in i blanketten genom att skapa upp nya N3-flikar.

Leveranser av värme och kyla m.m. (E) - del 2

EK4 Leveranser av värme och kyla per kommun

Omfattning

Här redovisas all fjärrvärme (ånga och hetvatten), färdig värme och fjärrkyla som levererats av företagets/redovisningsenhetens produktionsenheter, enligt flikarna P4, P5 samt P7. Redovisningen sker kommunvis och fördelat på förbrukarkategorier. För varje förbrukarkategori ska även antal abonnemang anges. Avsnittet är strukturerat enligt följande:

- Leveranser av fjärrvärme (ånga och hetvatten) fördelas på rad 1–7.
- Leveranser av färdig värme fördelas på rad 9-11.
- Leveranser av fjärrkyla fördelas på rad 13-15.

Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori som har förbrukat den största delen av värmen/kylan. För flertalet kategorier finns SNI-koder angivna som en hjälp vid klassificeringen. För att söka fram era kunders huvud-SNI, gå till följande webbplats: <https://cfarnrsok.scb.se/>

Förklaringar

Anpassning till kalenderår

Leveranser och motsvarande intäkter ska avse kalenderår. Om de debiteringsuppgifter som ligger till grund för redovisningen medför avvikelser från faktiska leveranser under kalenderåret ska de totalt (i kvantitet och värde) och för de olika förbrukarkategorierna räknas om till att avse kalenderåret.

E4 Leveranser av värme och kyla (sammanfattning)

I avsnitt E4 sammanfattas de kommunvisa leveranserna av värme och kyla från avsnitt EK4. De summeringar som visas här ska motsvara företagets/redovisningsenhetens totala leveranser av värme och kyla.

Här ska det råda samstämmighet mellan det som rapporterats i avsnitt P4 (producerat) och avsnitt EK4 (levererat). Om det inte balanserar behöver något av avsnitten justeras.

Bilagor

Bilaga 1 Förbrukarkategorier enligt Svensk näringsgrensindelning (SNI2007)

Denna bilaga kan med fördel användas vid klassificering av kunder för överförd el i avsnitt N3.

Förbrukarkategorier enligt Svensk näringsgrensindelning (SNI2007)

Radnummer	SNI2007	Förbrukarkategori
1-7		Industri, jordbruk och allmännyttiga företag, specificeras nedan:
1	05–32	Mineral- och tillverkningsindustri
2	01, 02, 03	Jordbruk, skogsbruk o. dyl. jämte anslutna hushåll: - med förbrukning över 20 000 kWh
3	01, 02, 03	Jordbruk, skogsbruk o.dyl. jämte anslutna hushåll: - med förbrukning om högst 20 000 kWh
4	35.1	Elförsörjning (inkl. kontor, lager o.dyl. samt laddstationer för elfordon)
5	35.2	Gasförsörjning (distr. av gasformiga bränslen via rörnät)
6	35.3	Försörjning av värme och kyla
7	49.1–49.2, 49.31	Järnvägstransport och kollektivtrafikverksamhet
8		Tjänster, specificeras nedan:
8.1	46	Parti- och provisionshandel, exkl. motorfordon
8.2	45, 47	Detaljhandel och handel samt reparation av motorfordon och motorcyklar
8.3	55, 56	Hotell- och restaurangverksamhet
8.4	49.32–52	Annan typ av transport. Magasinering och stödtjänster till transporter
8.5	53	Post- och kurirverksamhet
8.6	64–66	Finans- och försäkringsverksamhet
8.7	68.1–68.32	Fastighetsverksamhet, handel med egna fastigheter, fastighetsförmedling, fastighetsförvaltning; bostadsfastigheter
8.8	68.1–68.32	Fastighetsverksamhet, handel med egna fastigheter, fastighetsförmedling, fastighetsförvaltning; övriga fastigheter
8.9	69–71, 73–74, 77–82, 97–98	Uthyrning, leasing, databehandling och andra företagstjänster
8.10	84	Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring
8.11	85, 72	Utbildning. Vetenskaplig forskning och utveckling
8.12	75, 86–88	Hälsa- och sjukvård, sociala tjänster o.dyl.
Radnummer	SNI2007	Förbrukarkategori

8.13	94–96, 99	Annan serviceverksamhet
8.14	90–93	Kultur, nöje och fritid
8.15	58–63	Informations- och kommunikationsverksamhet
8.16	33	Reparation och installation av maskiner och apparater
9		Övrigt (specificeras nedan):
9.1	41–43	Byggverksamhet
9.2		Gatu- och vägbelysning
9.3	36.001, 36.002	Vattenverk
9.4	37–39	Avloppsrening. Avfallshantering; återvinning. Sanering
10–14		Permanent bostäder (utom i kombination med jordbruk, skogsbruk o.dyl.):
10		– småhus med förbrukning över 10 000 kWh
11		– småhus med förbrukning om högst 10 000 kWh
12		– flerbostadshus, direktlev. med förbrukning över 5 000 kWh
13		– flerbostadshus, direktlev. med förbrukning om högst 5 000 kWh
14		– flerbostadshus, kollektivleveranser
15		Fritidsbostäder

Kategorier

Rad 1 [SNI2007 05–32]

Mineral- och tillverkningsindustri omfattar fabriker och därmed jämförliga anläggningar inkl. Försvarets verkstäder, Postverkets tryckeri, Banverkets och Telias impregneringsanläggningar etc. samt tillverkning i småindustriell och hantverksmässig skala oberoende av storleks-, ägare- eller taxeringsförhållanden, teknisk utrustning e.d. Till denna grupp hänförs även industriföretagens fristående huvudkontor. Överföring till industriföretag med egen nätkoncession anges i flik N1 rad 11, och ska således inte medräknas här. Däremot ska uttag till egna anläggningar medräknas.

OBS! Reparationsverkstäder för järnvägar, spårvägar, fartyg, båtar och flyg samt för maskiner och elektriska produkter betraktas som fristående arbetsställen och klassificeras under *Reparation och installation av maskiner och apparater* (rad 8.16).

Reparationsverkstäder för motorfordon, cyklar, mopeder, hushållsvaror, skor etc. hänförs däremot till *Detaljhandel och handel med samt reparation av motorfordon och motorcyklar* (rad 8.2).

Rad 2–3 [SNI2007 01, 02, 03]

Jordbruk, skogsbruk och fiske o.d. jämte anslutna hushåll omfattar jordbruk, boskapsskötsel, skogsbruk, jakt och fiske. Hit räknas bl.a. maskinstationer för nämnda verksamheter, trädgårdsodlingar, hönserier, pälsdjursfarmer, plantskolor, frökontrollanstalter och fiskodlingsanstalter. Även abonnemang som omfattar både jordbruksdrift och hushållsförbrukning räknas hit. Jordbrukshushåll med separat abonnemang för bostaden redovisas alltid under *Småhus* (Rad 10–11).

Rad 4

Elförsörjning [SNI2007 35.1] omfattar nät- och elhandelsföretag, inkl. tillhörande kontor, lager o.d., såväl egna som andras.

OBS! Inkluderar även företag som tillhandahåller el vid laddstationer, laddstolpar, för laddning av t.ex. elbilar.

Rad 5 [SNI2007 35.2]

Gasförsörjning omfattar framställning av gasformiga bränslen (ur gas av olika slag genom rening, blandning och andra processer samt framställning av gas ur kol och som en biprodukt från jordbruk eller från avfall) samt distribution via rörnät (huvudledningar) av stads-, bio- och naturgas.

Rad 6 [SNI2007 35.3]

Försörjning av värme och kyla omfattar den för denna produktion förbrukade elkraften. Inkluderar även egna värmeverk.

Rad 7 [SNI2007 49.1–49.2, 49.31]

Järnvägstransport och kollektivtrafikverksamhet omfattar här nämnd verksamhet för yrkesmässig trafik, inkl. bangårdar, hallar och stationer.

OBS! Reparationsverkstäder för järnvägar och spårvägar hänförs till *Reparation och installation av maskiner och apparater* (rad 8.16) och för bussar till *Detaljhandel med och service av motorfordon* (rad 8.2).

Rad 8.1 [SNI2007 46]

Partihandel och provisionshandel (utom med motorfordon) omfattar partihandelsföretag, export- och importföretag. Hit hänförs även fristående huvudkontor tillhörande partihandel och i demonstrationssyfte ordnade permanenta utställningar av egna varor.

OBS! Partihandel med motorfordon hänförs till *Detaljhandel och handel med samt reparation av motorfordon och motorcyklar* (rad 8.2).

Rad 8.2 [SNI2007 45, 47]

Detaljhandel och handel med samt reparation av motorfordon och motorcyklar omfattar alla detaljhandelsföretag såsom butiker, varuhus, kiosker, bensinstationer, postorderförsäljning etc. samt detalj- och partihandel med och service av motorfordon.

Hit räknas också reparationer av hushållsartiklar och personliga artiklar såsom skomakerier, ur- och guldsmedsreparationer etc.

Rad 8.3 [SNI2007 55, 56]

Hotell- och restaurangverksamhet omfattar hotell, konferensanläggningar, campingplatser, vandrarhem, stugbyar, restauranger, barer, kaféer, pubar, konditorier, personalmatsalar, cateringföretag, centralkök o.d.

Rad 8.4 [SNI2007 49.32-52]

Magasinering och stödtjänster till transport omfattar taxirörelse, lastbilsåkerier, resebyråer, hamnar och flygplatser, lagrings- och magasineringsverksamhet (inkl. kyllagring), lotsstationer, flygterminaler.

OBS! Reparationsverkstäder för flyg, fartyg och båtar hänförs till *Reparation och installation av maskiner och apparater* (rad 8.16). Reparationsverkstäder för bilar, cyklar och mopeder hänförs till *Detaljhandel samt handel med och service av motorfordon* (rad 8.2). Programverksamhet vid radio och TV hänförs till *Informations- och kommunikationsverksamhet* (rad 8.15).

Rad 8.5 [SNI2007 53]

Post- och kurirverksamhet omfattar post- och kurirverksamhet t.ex. hämtning, transport och utbärning av brev och paket på olika sätt. Lokal utbärning och budtjänster omfattas också.

OBS! Telekommunikationer, tele- och radiostationer samt kabel-TV företag hänförs till *Informations- och kommunikationsverksamhet* (rad 8.15).

Rad 8.6 [SNI2007 64-66]

Finans och försäkringsverksamhet omfattar affärsbanker, sparbanker, jordbrukskassor, försäkringsbolag o.d.

OBS! Försäkringskassor hänförs till *Offentlig förvaltning, försvar, obligatorisk socialförsäkring* (rad 8.10).

Rad 8.7–8.8 [SNI2007 68.1 - 68.32]

Med fastighetsverksamhet avses kunder inom områdena handel med egna fastigheter (68.100), fastighetsförmedling (68.310) och fastighetsförvaltning (68.320). Uppdelning av leveranser till bostadsfastigheter samt till övriga fastigheter görs på raderna 8.7 och 8.8.

OBS! Egnahem, hyres- och bostadsrättslägenheter redovisas under *Permanent bostäder* (rad 10–15).

Fastighetsförvaltning omfattar elleveranser till gemensamma anordningar i flerbostadshus samt vissa lokaler i fastigheterna (tvättstugor, trapplyse, hissar, fläktar, pumpar, värmecentraler o.d.)

Hit hör även elleveranser till elpannor och värmepumpar i flerbostadshus om dessa *inte* ingår i *Kollektivleverans* (inkl. bostäder) rad 14. Fastighetsmäklare och hyresförmedlingar ingår också i fastighetsförvaltning.

Rad 8.9 [SNI2007 69-71, 73-74, 77-82, 97-98]

Uthyrning, leasing, databehandling och andra företagstjänster omfattar uthyrning av maskiner utan bemanning samt av hushållsartiklar och varor för personligt bruk såsom biluthyrning, uthyrning av andra transportmedel, maskiner och utrustning, videofilmsuthyrning och uthyrning av andra varor för personligt och hushållsbruk. Som databehandlingsverksamhet räknas maskinvaru-, system- och programvarukonsulter, dataservicebyråer, databasvärdar och databasförmedlare samt servicefirmor för datorer och kontorsmaskiner. Till gruppen andra företagstjänster hänförs advokat-, patent-, bokförings-, revisions-, marknads- och opinionsbyråer, organisations- och informationskonsulter, holdingbolag, arkitektkontor, tekniska konsultbyråer, tekniska provnings- och analysföretag, reklam- och marknadsföringsbyråer, arbetsförmedlingar och rekryteringsföretag, företag för bevakning och säkerhetstjänst, rengöring och sotning, fotoverksamhet, grafisk formgivning, inkasso och kreditkontrollverksamhet, mäss-, kongress- och dagkonferensverksamhet samt direktreklamverksamhet.

Rad 8.10 [SNI2007 84]

Offentlig förvaltning, försvar, obligatorisk socialförsäkring omfattar försäkringskassorna, domstolar, polisstationer, försvarsväsendet, brandkårer och andra myndigheter som t.ex. Länsstyrelser, Statistiska centralbyrån, Riksförsäkringsverket.

Rad 8.11 [SNI2007 85, 72]

Utbildning, vetenskaplig forskning och utveckling omfattar universitet och högskolor, gymnasieskolor, folkhögskolor, grundskolor, brevskolor, studiecirklar, forskningsinstitut o.d.

Rad 8.12 [SNI2007 75, 86-88]

Hälso- och sjukvård, sociala tjänster omfattar sjukhus, sjukhem, veterinärverksamhet, konvalescenthem, sanatorier, alkoholistanstalter, mödravårdscentraler, fristående läkar- och tandläkarmottagningar, sjukmassage, ålderdomshem, Röda korset, flyktingförläggningar, barndaghem, ungdomsgårdar o.d., samt fångvårdsanstalter.

Rad 8.13 [SNI2007 94-96, 99]

Omfattar (som en restpost) verksamhet inom organisationer och föreningar samt olika personliga tjänster som inte redovisas på annan plats i klassificeringen.

[SNI2007 94] omfattar verksamheter i organisationer som representerar särskilda gruppers intressen eller framför idéer till allmänheten. Dessa organisationer har vanligen en medlemskrets, men deras verksamheter kan gälla och gynna icke-medlemmar också. Den huvudsakliga uppdelningen av denna huvudgrupp avgörs av de syften som dessa organisationer tjänar, nämligen sina medlemmars intressen, individer som genföretagare, och vetenskapliga eller kulturella intressen anställdas intressen eller främjandet av religiösa, politiska och kulturella idéer och verksamheter, samt idéer och verksamheter i utbildnings- och fritidssyfte.

[SNI2007 96] omfattar all serviceverksamhet som inte redovisats på annan plats i denna klassificering. Särskilt omfattar den tjänster såsom tvätt och kemtvätt av textilier och pälsvaror, hårvård och annan skönhetsbehandling, begravningsverksamhet och illhörande verksamhet.

[SNI2007 99] Verksamhet vid internationella organisationer, utländska ambassader o.d.

OBS! Reparation av datorer, hushållsartiklar och personliga artiklar [SNI2007 95] hänförs till Rad 8.2.

Rad 8.14 [SNI2007 90-93]

Kultur, nöje och fritidsverksamhet omfattar teater och konserthusföretag, nöjesparker, dansarrangörer, nyhets- och bildbyråer, bibliotek, arkiv, museer, botaniska trädgårdar, djurparker, naturreservat, sportanläggningar, idrottsföreningar, sportskolor, sportarrangörer, spel- och vadhållningsföretag, ridskolor, förvaltare av sportfiskevatten etc.

Rad 8.15 [SNI2007 58-63]

Informations- och kommunikationsverksamhet omfattar produktion och distribution av informations- och kulturprodukter, tillhandahållandet av medlen för att överföra eller distribuera dessa produkter, liksom även data eller kommunikationer, informationsteknologiska aktiviteter och bearbetning av data och annan informationsverksamhet.

Det huvudsakliga innehållet i denna avdelning är förlagsverksamhet inklusive utgivning av programvara [SNI2007 58] inklusive utgivning av programvara, film- och ljudinspelningsverksamhet [SNI2007 59] radio- och TV-sändningar samt programverksamhet [SNI2007 60] telekommunikationsverksamhet [SNI2007 61] verksamhet avseende informationsteknologi [SNI2007 62] samt annan informationstjänstverksamhet [SNI2007 63].

Förlagsverksamhet inkluderar förvärvandet av copyright för innehåll (informationsprodukter) och att göra innehållet tillgängligt för allmänheten genom att engagera sig i (eller ombesörja) reproduktion och distribution av innehållet i olika former. Alla lämpliga former av utgivning (i tryck, elektronisk form eller ljud, på Internet, som multimediaprodukter såsom referensböcker på cd-rom o.d.) omfattas av denna avdelning.

Verksamhet som hänger samman med produktion och distribution av TV-program spänner över SNI2007 59, 60 och 61, vilka speglar olika stadier i denna process. Enskilda inslag, såsom filmer, TV-serier o.d. produceras genom verksamhet som redovisas i [SNI2007 59] medan skapandet av programutbudet för en komplett TV-kanal av inslag som redovisats i [SNI2007 59] eller av andra inslag (t.ex. direktsända nyhetsprogram) ingår i [SNI2007 60]. I [SNI2007 60] ingår sändningen av detta programutbud av producenten. Distribution av det kompletta utbudet av TV-program av tredje part, dvs. utan att innehållet ändras ingår i [SNI2007 61]. Distribution som omfattas av [SNI2007 61] kan ske via radio- och TV-sändning, satellit- eller kabelsystem.

Rad 8.16 [SNI2007 33]

Reparation och installation av maskiner och apparater omfattar specialreparationer av varor vilka framställts inom tillverkningssektorn i syfte att återställa maskiner, utrustning och andra varor i funktionsdugligt skick. Tillhandahållandet av allmänt eller rutinmässigt underhåll (dvs. service) på sådana varor för att säkerställa att de fungerar effektivt och förebygga stopp och onödiga reparationer ingår.

I huvudgruppen ingår endast specialiserade reparations- och underhållsaktiviteter. En betydande mängd reparationer görs också av tillverkarna av maskiner, utrustning och varor varvid klassificeringen av enheterna som utför dessa reparations- och tillverkningsaktiviteter görs enligt principen om förädlingsvärde, vilket ofta innebär att dessa kombinerade aktiviteter förs till tillverkningen av varan.

Samma princip tillämpas på kombinerad handel och reparation. Ombyggnad eller renovering av maskiner och utrustning redovisas som tillverkning i andra grupper i denna avdelning.

Reparation och underhåll av varor som används som kapitalvaror såväl som konsumtionsvaror redovisas i typfallet som reparation och underhåll av hushållsvaror (t.ex. reparation av kontors- och Hushållsmöbler, (Rad 8.13). I huvudgruppen ingår även specialiserad installation av maskiner. Installation av utrustning som utgör en integrerad del av byggnader och liknande anläggningar t.ex. dragning av elledningar, installation av rulltrappor eller installation av luftkonditionering klassificeras emellertid som byggverksamhet (Rad 9.1). Huvudgruppen omfattar inte rengöring av industrimaskiner, (Rad 8.9); reparation och underhåll av datorer och kommunikationsutrustning (Rad 8.2); reparation och underhåll av hushållsartiklar (Rad 8.2).

Rad 9.1 [SNI2007 41-43]

Byggverksamhet omfattar arbetsställen sysselsatta med uppförande, reparation och rivning av byggnader och anläggningar (hus, broar, vägar, gator, järnvägar, spårvägar, hamnar, fyrar, dammar, tunnlar, flygplatser, vatten- och avloppsledningar, telekommunikationslinjer, kraftverk, eldistributionsnät o.s.v.) eller därmed förbundna arbeten, såsom murning, snickeri, målning, rörlednings- och elinstallering, bleck- och plåtslagning, golvläggning, glasmästeriarbeten osv.

OBS! Trähus och byggnadselementfabriker hänförs till *Tillverkningsindustri* (rad 1), arkitekt- och ingenjörbyråer till *Företagstjänster* (rad 8.9).

Rad 9.2

Gatu- och vägbelysning omfattar även trafiksignaler o.d. samt parker.

OBS! Fristående reklam och fasadbelysning hänförs till abonnentens huvudverksamhet.

Rad 9.3 [SNI2007 36.001, 36.002]

Vattenverk omfattar verk för upptagning, rening och distribution av dricksvatten.

Rad 9.4 [SNI2007 37-39]

Avloppsrening. Avfallshantering; återvinning. Sanering omfattar verk för renhållning (inkl. anläggningar för sopbränning etc.), avloppsrening och avfallshantering o.d.

Rad 10–15

Enskilda hushåll omfattar permanenta bostäder och fritidsbostäder. Till småhus hänförs friliggande en- och tvåbostadshus, kedjehus och radhus. Till flerbostadshus räknas hus med tre eller flera lägenheter.

OBS! Jordbrukshushåll som *inte* kan särredovisas från driftsenheten hänförs till *Jordbruk, skogsbruk* o.d. (Rad 2–3).

Kollektivleveranser

Med kollektivleveranser menas överföring av elkraft till uttagspunkt med tre eller flera lägenheter, affärer etc. Om en kollektivleverans avser flera förbrukarkategorier (t.ex. bostäder, affärer) ska den hänföras till den kategori som svarar för den största förbrukningen. Exempelvis trappbelysning m.m. i hyreshus, som annars redovisas under raderna 8.7–8.8, kommer därvid vid kollektivabonnemang att i stället ingå under rad 14.