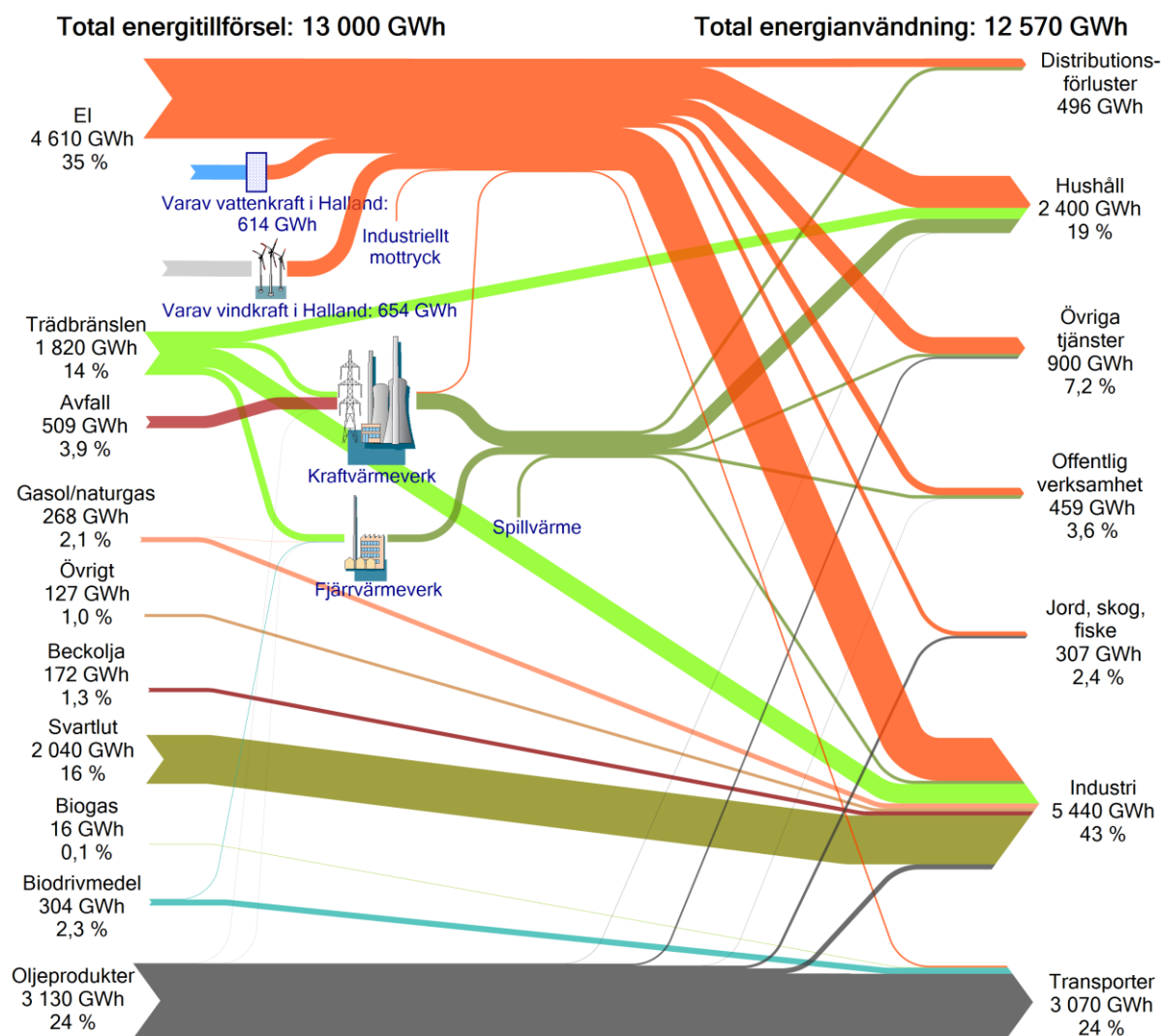


# Energibalanser för Hallands län och kommuner år 2013



2016-03-29

Kaj Wågdaahl

## Innehållsförteckning

Energibalanser för Hallands län och kommuner år 2013 .....	1
Innehållsförteckning .....	3
Bakgrund .....	4
Övergripande metodbeskrivning .....	5
Samråd med Länsstyrelsen .....	5
Uppgiftskällor .....	5
Indelning i kategorier .....	6
Bränslekategorier .....	6
Användarkategorier .....	7
Elproduktion .....	7
Fjärrvärmeproduktion .....	8
Redovisning av kraftvärme och fjärrvärme .....	8
Kärnkraft .....	8
Osäkerheter .....	9
Biogas .....	9
Fjärrkyla .....	11
Resultat .....	11
Korrigeringar av statistiken på kommunnivå .....	13
Falkenberg .....	14
Halmstad .....	14

Hylte .....	14
Kungsbacka .....	15
Laholm.....	16
Varberg.....	16

## Bakgrund

Klimatskyddsbyrån har på uppdrag av Länsstyrelsernas energi- och klimatsamordning (LEKS) genom Länsstyrelsen Dalarna tagit fram energibalanser för samtliga 6 kommuner i länet och för länet som helhet. Energibalansen för länet redovisas grafiskt i form av ett sankey-diagram. Underliggande data i Excel-filer för länet och alla kommuner, bifogas den här rapporten. Huvudsaklig uppgiftskälla för energibalanserna är SCB:s databas för kommunal och regional energistatistik (KRE), tagen från SCB:s hemsida i december 2015. Energibalanserna som redovisas gäller år 2013, vilket var det senaste år då uppgifter hos SCB fanns tillgängligt. Den metodik som använts följer alla ska-krav i upphandlingens metodikbeskrivning<sup>1</sup>. Rapporten följer en mall som är framtagen för upphandlingen för att underlätta jämförelser mellan län. I rapporten redovisas följande:

- Övergripande metodbeskrivning
- Beskrivning av samråd med länsstyrelsen
- Sammanställning av vilka källor som använts
- Metodval som gjorts inom ramen för ska-kraven i upphandlingen
- Undersökningens resultat avseende energianvändning per kommun och per samhällssektor.
- Korrigeringar av statistiken på kommunnivå
- Bilagor med energibalanser, Sankeydiagram och den metodikbeskrivning som skulle följas enligt upphandlingen

---

<sup>1</sup> Bilaga 1 till rapporten Energistatistik för Sveriges län och kommuner för år 2013, Länsstyrelsen Dalarnas rapportnr 2016:07

## Övergripande metodbeskrivning

Inledningsvis har en genomgång av SCB:s energibalanser (KRE) för alla kommuner gjorts för att identifiera luckor och tveksamheter i statistiken. Kompletteringar av statistiken har gjorts genom att i första hand använda annan officiell statistik och i andra hand andra källor, till exempel genom att inhämta miljörapporter från aktuella industrier eller ta direkta kontakter med energibolag på kommuner. I vissa fall har uppskattningar gjorts baserade på t.ex. statistik från tidigare år.

De korrigeringar som har gjorts av SCB:s statistik finns markerade i Excel-filerna genom att dessa uppgifter gjorts kursiva. En mer detaljerad redovisning av uppgiftskällor och de korrigeringar och kompletteringar av statistiken som har gjorts finns redovisad kommunvis i den här rapporten.

Efter korrigering av statistiken på kommunnivå har energibalansen för länet beräknats som summan av kommunernas energibalanser.

## Samråd med Länsstyrelsen

Samråd har skett med Länsstyrelsen om de metodval som skulle göras inom ramen för upphandlingens metodbeskrivning<sup>2</sup>. Resultatet av samrådet framgår av punktlistan nedan. Kontaktperson på Länsstyrelsen har varit Sofia Frising.

- Bränslekategorier enligt KRE har delats upp för att redovisas så detaljerat som möjligt med de rekommenderade namn som står i högra kolumnen i tabell 1
- Bränsle till elproduktion respektive fjärrvärmeproduktion i kraftvärmeverk slås ihop
- Kraftvärme och industriellt mottryck redovisas var för sig
- Kraftvärmeverk och (fristående) värmeverk redovisas var för sig
- Elproduktion i kärnkraftverk samt kärnbränsle har lyfts ut för att övriga energiflöden ska kunna redovisas mer detaljerat i sankeydiagrammet

## Uppgiftskällor

Förutom SCB:s databas för kommunal och regional energistatistik (KRE) har följande uppgiftskällor använts för att komplettera och verifiera statistiken:

---

<sup>2</sup> Bilaga 1 till rapporten Energistatistik för Sveriges län och kommuner för år 2013, Länsstyrelsen Dalarnas rapportnr 2016:07

- Statistik om vindkraftsproduktion på Energimyndighetens web
- Vindkraftstatistik 2013, ES2014:02 (Energimyndigheten)
- Svensk Fjärrvärmes web
- Fjärrvärmekollen på Energimarknadsinspektionens web
- Energimyndighets rapport Produktion och användning av biogas och rötresten år 2013
- Biogasportalen
- SCB:s web: Leveranser av fordonsgas länsvis, år 2013
- Direktkontakt med representanter för berörda företag
- Miljörapporter från energibolag och industrier
- Godkända anläggningar för tilldelning av elcertifikat (industriellt mottryck) – Marknadsstatistik på Energimyndighetens web
- Fjärrkylalleveranser – Svensk Fjärrvärme
- Vattenkraft.info

## Indelning i kategorier

### Bränslekategorier

De namnkategorier som anges i högra kolumnen i nedanstående tabell används i denna redovisning. Det är samma namn som rekommenderas i metodbeskrivningen<sup>3</sup>. I förekommande fall då industrispecifika bränslen eller vissa avfallstyper till fjärrvärme används, så har strävan varit att redovisa dessa separat. Vid summering till länsnivån har vissa bränslen slagits ihop, vilket innebär att redovisningen på kommunnivå i vissa fall är mer detaljerad än den på länsnivå.

Tabell 1 Kategoriindelning för bränslen och namn på kategorier.

Nuvarande namn i KRE (från 2009)	Föregående namnkategorier i KRE	Namn och indelning som använts
Icke förnybar (fast)	Kol, koks, torv, fossil del av sopor och andra fasta fossila bränslen	Kol
		Torv
		Avfall (fossila delen) läggs i den egna kategorin för avfall nedan
Icke förnybar (flytande)	Bensin, diesel och andra fossila oljeprodukter	Oljeprodukter

<sup>3</sup> Bilaga 1 till rapporten Energistatistik för Sveriges län och kommuner för år 2013, Länsstyrelsen Dalarnas rapportnr 2016:07

Icke förnybar (gas)	Fossil gas, t.ex. gasol och naturgas	Gasol/Naturgas
Förnybar (fast)	Träbränsle, förnybar del av sopor och andra fasta biobränslen	Fasta biobränslen Avfall (förnybara delen av sopor) läggs i den egna kategorin för avfall nedan
Förnybar (flytande)	Etanol, biodiesel, avlutar och andra flytande biodrivmedel	Biodrivmedel Avlutar
Förnybar (gas)	Biogas, deponigas och rötgas	Biogas
		Avfall (inkluderar både den förnybara och den fossila delen av avfallet)

Den exakta omfattningen av varje kategori finns att hämta i SCB:s ”vanliga frågor och svar”<sup>4</sup>. Uppdelningen av kategorierna i KRE till bränslen som t.ex. kol, torv, avfall, avlutar etc. har gjorts genom att dessa bränslen har identifierats i t.ex. miljörapporter i respektive kommun. I samtliga fall då användning av ”Icke förnybart (fast)” bränsle redovisas i KRE så har typen av bränsle identifierats och redovisats separat enligt de uppgifter som inhämtats. Likaså har uppgifter om användning av avlutar inhämtats i kommuner med massaindustri som använder avlutar.

Enligt strävan att redovisa så detaljerade data som möjligt, finns i enstaka kommuner specifika bränslen som inte finns redovisade i tabell 1 namngivna i excelfilen. Således har även Flytande förnybart bränsle i fjärrvärmesektorn i excel-filen döpts till ”Bioolja” eftersom det är en mer rättvisande benämning än biodrivmedel i fjärrvärmesektorn.

## Användarkategorier

Den indelning i användarkategorier som finns i KRE har använts. I presentation av data i Sankeydiagram har kategorierna småhus, flerbostadshus och fritidshus summeras och redovisas som kategorin hushåll. I de bifogade Excelfilerna redovisas kategorierna småhus, flerbostadshus och fritidshus både för sig och summerade som kategorin hushåll.

## Elproduktion

För elproduktion har bränslen till kraftvärmeverk redovisats aggregerat, dvs ej uppdelat på bränsle till elproduktion respektive fjärrvärmeproduktion. Bränsle som redovisas till

<sup>4</sup> [www.scb.se/Statistik/EN/EN0203/\\_dokument/Vanliga\\_fragor\\_o\\_svar\\_2013\\_version\\_1.0.pdf](http://www.scb.se/Statistik/EN/EN0203/_dokument/Vanliga_fragor_o_svar_2013_version_1.0.pdf)

elproduktion i kraftvärmeverk i KRE har således slagits ihop med bränsle till fjärrvärmeproduktion i excelfilerna. Motivet är att produktionen inte är fysiskt uppdelad och att redovisningen i tabeller och sankeydiagram istället har delats upp på kraftvärmeverk och fjärrvärmeverk (se Redovisning av kraftvärme och fjärrvärme nedan).

## Fjärrvärmeproduktion

För Fjärrvärmeproduktion har samma benämningar på bränslen som för slutanvändning använts, dvs. en så detaljerad redovisning som möjligt har eftersträvat. Det innebär t.ex. att avfall, kol och biobränsle redovisas som separata bränslen.

Fjärrvärme producerad med rökgaskondensering har adderats till den totala fjärrvärmeproduktionen på kommunnivå, för att uppdelningen av fjärrvärmeproduktion i kraftvärmeverk respektive fristående fjärrvärmeverk på länsnivå ska bli så korrekt som möjligt.

## Redovisning av kraftvärme och fjärrvärme

Kraftvärmeverk producerar både el och värme för fjärrvärme. Det är därför inte självklart hur man ska redovisa den energiomvandling som sker i kraftvärmeverk och värmeverk. Vissa län har fokuserat på energislaget och redovisat elproduktionen för sig och fjärrvärmeproduktionen för sig, såsom görs i KRE, se exempel från Skåne sida 13 i metodbeskrivningen. Andra har fokuserat på vilken slags anläggning som omvandlar energin och redovisar kraftvärmeverk för sig och värmeverk för sig, se exempel från Halland sida 12 i metodbeskrivningen. I den här rapporten redovisas efter samråd med Länsstyrelsen kraftvärmeverk och fjärrvärmeverk för sig.

## Kärnkraft

Elproduktion vid Ringhals kärnkraftverk är inte visat i sankeydiagrammet på förstasidan. Anledningen är att kärnkraftverkets energiflöden är så stora i jämförelse med övriga energiflöden att tydligheten i diagrammet skulle minska om kärnkraftverkets energiflöden inkluderades. Kärnkraften finns därför inte heller med vid summeringen av total energitillförsel i bifogad excel-fil med energibalanserna. Elproduktionen med kärnkraft i länet (Varberg) var 27,2 TWh år 2013 vid en tillförsel av 78,2 TWh kärnbränsle.



## Osäkerheter

Osäkerheter i SCB KRE generellt finns beskrivet i SCB:s användarhandledning som finns på SCB:s hemsida<sup>5</sup>. I detta arbete så har en kontroll av verkningsgrader i fjärrvärmesektorn genomförts, från tillförsel av bränsle till slutlig användning av fjärrvärme. Då verkningsgrader avviker från det normala, vilket är vanligt förekommande i statistiken, så har uppgifter från andra källor inhämtats. Det gör att de uppgifter om fjärrvärme som redovisas i denna rapport håller en betydligt högre kvalitet än i SCB:s ursprungliga statistik.

För den slutliga energianvändningen har arbetet till stor del gått ut på att fördela sekretessbelagda energimängder mellan olika energislag och mellan användare. De totala energimängderna som redovisas av SCB har i regel inte ändrats. Det gör att osäkerheterna inom slutanvändning som finns i ursprunglig statistik till stor del finns kvar i den bearbetade statistiken. Därutöver tillkommer osäkerheterna gällande de sekretessmarkerade energimängderna. För att uppskatta eller beräkna de sekretessmarkerade energimängderna så har i första hand miljörapporter använts och i andra hand jämförelser med statistik för andra år. I de flesta fall har detta gjort att sekretesser har kunnat uppskattas med hygglig noggrannhet och endast i undantagsfall har kompletterande information saknats helt.

I kommuner med industrier som dominerar eller är enda användare av vissa energislag, så har statistiken inom slutanvändning i vissa fall kunnat korrigeras. I dessa fall är uppgifterna i den bearbetade statistiken av högre noggrannhet än den ursprungliga statistiken.

Antaganden inom jordbruk och småhus har i regel kunnat göras med god precision sett i relation till övriga osäkerheter.

## Biogas

### **Produktion av biogas i länet**

Uppgifterna i KRE om länets produktion av biogas har jämförts med uppgifter från Energimyndighets rapport Produktion och användning av biogas och rötresten år 2013.

Energimyndighetens rapport visar på betydligt större produktion av biogas än de i KRE redovisade (använda) mängderna, vilket är naturligt med tanke på att KRE inte inkluderar fordonsgas. Men även bortsett från att fordonsgasen inte ingår i KRE så finns ett stort

---

<sup>5</sup> <http://www.scb.se/sv /Hitta-statistik/Statistik-efter-amne/Energi/Energibalanser/Kommunal-och-regional-energistatistik/#documentation>

bortfall i KRE, vilket innebär att de i KRE visade biogasmängderna endast är en del av de som faktiskt används för exempelvis uppvärmning vid reningsverk, industri etc.

Det ska också noteras att de producerade mängderna som redovisas i Energimyndighetens rapport inte är desamma som använda mängder i länet, eftersom biogas skeppas över länsgränserna både på lastbil (som komprimerad och flytande biogas) och i gasnät. Man kan dock utgå från att de i KRE redovisade mängderna är producerade i anknytning till förbrukningen och därmed är en del av de producerade mängder som redovisas av Energimyndigheten.

### Användning av fordonsgas i länet

Fordonsgas ingår inte i KRE. Statistik gällande försäljning av fordonsgas, uppdelat på biogas och naturgas, redovisas av SCB på länsnivå men ej på kommunnivå. Den av SCB redovisade mängden fordonsgas har lagts till energibalansen på länsnivå. Eftersom den här energimängden inte finns med i den kommunvisa redovisningen, så är den totala redovisade energianvändningen för länet något högre än summen av kommunernas energibalanser.

### Summering biogas/fordonsgas

I tabellen nedan ses:

- den av Energimyndigheten redovisade produktionen av biogas i länet
- användningen av biogas till fjärrvärme och industri enligt KRE
- försäljningen av fordonsgas i länet enligt SCB (tillagt i energibalansen för länet)

Tabell 2 Producerad och använd biogas i Hallands län år 2013

Producerad biogas enligt Energimyndigheten <sup>1</sup>	98,4 GWh
Använd biogas enligt KRE	
Fjärrvärme:	0 GWh
Industri:	sekretess
Totalt	-
Använd fordonsgas enligt SCB <sup>2</sup>	
Biogas	15,7 GWh
Naturgas	24,9 GWh
Totalt	40,6 GWh

<sup>1</sup>Redovisas inte i energibalansen

<sup>2</sup>Redovisas i energibalansen på länsnivå men ej på kommunnivå

## Fjärrkyla

Fjärrkyla redovisas inte i KRE. Uppgifter om levererade mängder fjärrkyla finns hos Svensk Fjärrvärme. Dock saknas uppgifter om hur kylan är producerad, vilket gör att fjärrkyla inte har kunnat läggas till i energibalanserna. (eftersom det inte finns någon korresponderande energitillförsel). Leveranser av fjärrkyla redovisas därför endast i tabellen nedan (under resultat), men ingår inte i de totala energimängder som har räknats fram ur energibalanserna.

## Resultat

Sankeydiagram och energibalanser redovisas i bilagor till denna rapport. Nedan visas tabeller med energitillförsel, energianvändning och användning av elektricitet per kommun och per samhällssektor.

Tabell 3 Energianvändning i kommunerna i Hallands län år 2013.

Kommun	Total energianvändning GWh	Varav elektricitet GWh	Varav fjärrvärme GWh	Varav fjärrkyla GWh <sup>1</sup>
	2013	2013	2013	2013
<b>Hylte</b>	1 847	1 057	21	
<b>Halmstad</b>	3 106	1 069	574	13,3
<b>Laholm</b>	720	278	4	
<b>Falkenberg</b>	1 389	552	70	
<b>Varberg</b>	4 123	806	167	
<b>Kungsbacka</b>	1 346	629	151	3,8
<b>Totalt länet</b>	<b>12 531</b>	<b>4 392</b>	<b>988</b>	<b>17,1</b>

<sup>1</sup>Fjärrkyla ingår inte i energibalanserna och i uppgifterna om total energianvändning

Tabell 4 Energianvändning i Hallands län år 2013 fördelade på samhällssektorer.

Sektor	Total energianvändning	Varav elanvändning		
	GWh	GWh	Andel el inom sektorn %	Andel av total elanv. %
	2013	2013	2013	2013
Jordbruk, skogsbruk, fiske	307	183	60	4
Industri, byggverksamhet	5 442	1 790	33	41
Offentlig verksamhet	459	309	67	7
Transporter	3 068	70	2	2
Övriga tjänster	900	698	78	16
Hushåll	2 396	1 341	56	31
<b>Totalt</b>	<b>12 571</b>	<b>4 392</b>	<b>35</b>	

## Korrigeringar av statistiken på kommunnivå

Nedan redovisas kommunvis de korrigeringar och kompletteringar som har gjorts av KRE. För fjärrvärmesektorn har verkningsgrader kontrollerats och då tveksamheter finns har uppgifter i första hand inhämtats från allmänt tillgängliga statistikkällor (främst Svensk Fjärrvärme och Fjärrvärmekollen samt enskilda företags hemsidor och årsredovisningar/miljörapporter etc). Då oklarheter fortfarande funnits (främst i form av divergerande uppgifter) så har uppgifter inhämtats direkt från fjärrvärmeföretagen. I många fall har kontroller mot andra källor gjorts även då verkningsgrader ser rimliga ut, för att i möjligaste mån undvika bortfall etc. (t.ex. lokala fjärrvärmenät som ibland inte finns med i KRE).

I de fall vindkraft är sekretessmarkerad så har denna beräknats utifrån installerad effekt i kommunen enligt den metodbeskrivning som gäller för uppdraget<sup>6</sup>.

Då vattenkraft är sekretessmarkerad har denna oftast kunnat räknas fram ur energibalansen efter det att vindkraften har beräknats.

Kompletteringar av industrins slutanvändning har nästan uteslutande gjorts genom inhämtande av miljörapporter, och i enstaka fall genom direktkontakt med industrier. Då miljörapporter saknats har oftast energianvändningen kunnat uppskattas med hjälp av jämförelser med andra år. De största osäkerheterna finns då miljörapporter saknas (t.ex. för energianvändare som inte är tillståndspliktiga eller då dessa inte har kunnat identifieras) och då energianvändningen är sekretessmarkerad för samtliga år. Det är dock endast i undantagsfall som detta rör några större energimängder.

Då sekretessmarkeringar finns inom övriga användarsektorer så har dessa i de flesta fall beräknats för att passa in i energibalansen med hjälp av antaganden baserat på data för andra år.

En kontroll av statistiken över tid har också gjorts, för att upptäcka eventuella statistikfel eller andra onormala avvikelser. I förekommande fall redovisas dessa under respektive kommun.

För varje kommun har underrubriker lagts till endast för de kategorier där korrigeringar har gjorts (fjärrvärme och/eller industri/slutanvändning).

---

<sup>6</sup> Bilaga 1 till rapporten Energistatistik för Sveriges län och kommuner för år 2013, Länsstyrelsen Dalarnas rapportnr 2016:07

## Falkenberg

Energibalansen visar inga orimliga verkningsgrader. Sekretessmarkerad energimängd inom industri har beräknats ur energibalansen efter det att mängden biogas till industri har antagits vara noll.

## Halmstad

### **Fjärrvärme**

SCB KRE visar på en lägre produktion och försäljning av fjärrvärme än Svensk Fjärrvärme och Fjärrvärmekollen. Svensk Fjärrvärme och Fjärrvärmekollen redovisar i princip identiska uppgifter och energibalansen har därför korrigerats enligt dessa. Användningen av fjärrvärme fördelat på användarkategori har justerats så att offentlig verksamhet och övriga tjänster antas använda lika mycket fjärrvärme (SCB redovisade ingen användning för Övriga tjänster).

### **Slutanvändning – övriga tjänster**

Slutanvändningstabellen innehåller inga sekretessmarkeringar. Redovisad mängd olja till övriga tjänster är onormalt hög i jämförelse med andra kommuner. Uppgiften har dock inte ändrats, eftersom den inte är lika extremt hög som i Kungsbacka och det saknas grund för att göra något annat antagande.

## Hylte

### **Fjärrvärme**

SCB KRE redovisar ingen fjärrvärme i Hylte kommun. Uppgifter om fjärrvärmeproduktion och- användning för orterna Hyltebruk, Landeryd och Unnaryd har hämtats från Fjärrvärmekollen och lagts till i energibalansen.

### **Industri**

Ursprunglig energibalans har en sekretessmarkerad energimängd om drygt 500 GWh, där Stora Enso Hylte dominerar energianvändningen. Stora Enso använder RP-svärta och avloppsslam som bränsle, och det är osäkert om dessa bränslen finns med i SCB:s

uppgifter. Stora Ensos användning av eldningsolja är dock liten, och oljeförbrukningen i kommunen antas därför vara spridd på övriga industrier. Enligt uppgifter från Hylte kommun (Mikael Eriksson) vid ett tidigare tillfälle så används ca 10 GWh gasol vid ett par övriga industrier i kommunen.

De sekretessmarkerade energimängderna för Hylte kommun har fyllts på följande sätt:

- Olja: mängden har antagits vara 25 GWh vilket är i nivå med tidigare års användning
- Gasol/naturgas: mängden har beräknats som Stora Ensos användning + 10 GWh
- Biobränsle: mängden som redovisas utgörs av Stora Ensos användning

Därutöver har Stora Ensos användning av RP-svärta och avloppsslam lagts till.

### *Industriellt mottryck*

Stora Enso producerar el med industriellt mottryck, vilken redovisas på en separat rad i SCB:s ursprungliga energibalans. Stora Enso förbrukar själva den el de producerar. Bränslen för produktion av el med industriellt mottryck har flyttats till slutanvändning (ingår i de energimängder som redovisas ovan) och den använda, egenproducerade, elen har dragits bort från slutanvändningen.

## Kungsbacka

### **Fjärrvärme**

SCB redovisar inte fjärrvärmen hos Eksta bostads. SCB, Svensk Fjärrvärme och Fjärrvärmekollen bekräftar i övrigt varandra. Elproduktionen med kraftvärme är liten och en stor del av produktionen har fördelats om och redovisas istället på fristående fjärrvärmeverk. Eksta bostads fjärrvärme har lagts till. Produktionsuppgifter har tagits från Svensk Fjärrvärme och fördelning per användarkategori från Fjärrvärmekollen (eftersom endast totala leveranser redovisas av Svensk Fjärrvärme).

### **Industri**

Sekretess inom småhusens oljeanvändning har antagits baserat på tidigare år. Resterande sekretesser inom småhus och industri har räknats fram ur tabellen.

### **Övriga tjänster**

Redovisad oljeanvändning inom övriga tjänster i Kungsbacka är extremt hög i jämförelse med andra kommuner. Efter kontroll har uppgiften antagits vara orimlig och värdet för 2013 har därför ersatts med det för 2014 (en kontroll gjordes 2012 och det fanns då ingen förklaring till uppgiften, annat än att det är så som oljebolagen har rapporterat in den).

## Laholm

Energibalansen visar inga orimliga verkningsgrader och innehåller inga sekretessmarkeringar.

## Varberg

### **Industri**

Stora energimängder, ca 2,6 TWh är sekretessmarkerade i tabellen, fördelat på olja, flytande förnybart (mestadels svartlut) och biobränsle. Mängden olja har beräknats ur tabellen efter att småhusens oljeanvändning har antagits till samma nivå som föregående år. Mängden biodrivmedel har antagits vara 1:20 av mängden olja. Övriga flytande förnybara bränslen har antagits utgöras av Södra Cell Värös förbrukning av svartlut, beckolja och metanol mm. Resultterande mängd biobränslen som kan räknas fram ur tabellen blir avsevärt större än den mängd som kan hittas i miljörapporter. Orsaken är oklar och det kan möjligen vara så att SCB använder ett annat energivärde för avlutar. Mängden biobränsle har därför grovt uppskattats till Södra Cell Värös förbrukning plus ca 60 GWh, vilket kan antas vara en förbrukning som finns hos Derome såg. Detta resulterar i en total mängd biobränsle på länsnivå som ligger närmare den som redovisas av SCB för 2013 än om mängden biobränsle hade beräknats ur tabellen.

Södra Cell Värö producerar mer el genom industriellt mottryck än de själva använder. Energibalansen har därför korrigerats för detta genom att internt använd el har dragits från slutanvändningen medan bränslen för denna produktion har lagts till. Endast den el som är levererad till elnätet samt bränslen som motsvarar denna produktion står kvar i elproduktionstabellen.