

Energisystem
Folke Sjöbohm
08-677 26 97
folke.sjobohm@energiforetagen.se

Förändringar i rapportering av fjärrvärme- och fjärrkylestatistik samt granskning av dess lokala miljövärden:

Förändringarna påverkar er som har avfallsförbränning och/eller rökgaskondensering och finns både under fliken Hetvattenproduktion och Kraftvärmeproduktion. Har ni redan rapporterat in värden för år 2017 till Kvalitetsnyckeln ber vi er att svara även på de nya positionerna beskrivet i detta dokument.

Varför vi gör dessa förändringar?

Miljöbyggnad (ett av Swedish Green Building Councils verktyg för certifiering av byggnader som också värderar energianvändningen i byggnaden) använder en del schabloner och tolkningar som leder till att fjärrvärme från energiåtervinning av avfall får betydligt sämre betyg än det skulle ha gjort om de använde energibranschens synsätt. Bland annat tolkas flöden med för Miljöbyggnad okänt ursprung som fossila bränslen. För avfall används en schablon på 45% klimatgaser med fossilt ursprung medan Naturvårdsverket anger ett medelvärde på 40,5% klimatgaser med fossilt ursprung för hela branschen (2016).

Om anläggningen använder flera bränslen som bioenergi, avfall och fossila bränslen placeras rökgaskondensaren efter det fossila bränslet och därmed betraktas som 100% fossilt (Miljöbyggnads tolkning). Enskilda energiföretag har möjlighet att kontakta Miljöbyggnad och göra rättelser men det har visat sig att vara både krångligt och tidskrävande.

Även avfallsgaserna har tidigare år betraktats av Miljöbyggnad som gaser med fossilt ursprung istället för spill från andra verksamheter.

Syftet med Energiföretagens Sveriges ändringar i Kvalitetsnyckeln är att underlätta för Miljöbyggnad att göra rätt tolkningar gällande värdering av energislag till fjärrvärme.

1 Avfallsgas

Den första förändringen gäller redovisning av avfallsgas från stålindustrin P3380 och P3381 där vi brutit ut denna fraktion från tidigare P432 och P1432 ("Deponi- och rötgas vilket syftar till gaser som betraktas som spill från andra verksamheter). Förändringen är gjord för att skilja på tidigare blandning av fossilt och biogent ursprung, se bild nästa sida.

Hetvattenproduktion			
P400 : Total egen hetvattenproduktion	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P410 : Tillförd bränslemängd (autosumma)	DS	ET	<input type="text"/> GWh
Fossila bränslen		Filtrera bort frågor	
P411 : Stenkol	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P412 : Eldningsolja 1	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P413 : Eldningsolja 2 inkl WRD	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P414 : Eldningsolja 3-5	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P415 : Naturgas	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P3380 : Avfallsgas från stålindustrin	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P1053 : Övrigt fossilt bränsle	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P1054 : Kommentera svar			<input type="text"/>

2 Andelen fossilt

Nästa förändring gäller avfallsförbränning, se bild nedan. Nya parametrar är P3390 och P3393 där vi vill veta hur mycket fossil olja som används vid avfallsförbränning. Observera att denna mängd ska ingå i den mängd som ni angivit vid redovisning av olja högre upp i formuläret. Denna tilläggsuppgift använder vi för att bestämma hur stor andelen fossilt är i avfallsbränsle.

Nästa; P3391 och P3394, är en flervalfråga där ni anger om ni tillämpar Naturvårdsverket schablonvärde för andelen klimatgaser för avfall. Alternativt att ni mäter andelen i skorsten eller att ni inte har någon redovisning. Värde för andelen anges i P3392 och P3394.

Övrigt energitillförsel			
P430 : Torv	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P431 : Avfall	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P3390 : Tillförd olja (fossil) vid avfallsförbränning	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P3391 : Andelen klimatgaser med fossilt ursprung för avfall	Schablon		
P3392 : Värde enligt ovan.	DS	ET	<input type="text" value="20"/> %
P432 : Deponi- och rötgas	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P402 : Produktion med rökgaskondensering	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P437 : Värmepumpar värmeproduktion	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P1057 : Värmekälla till värmepumpar			<input type="text"/>
P438 : Värmepumpar elförbrukning	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P440 : Elpannor värmeproduktion	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P441 : Elpannor elförbrukning	DS	ET	<input type="text"/> GWh
P442 : Kommentera svar			<input type="text"/>

3 Rök-gaskondensering

Den sista förändringen som vi infört är några frågor om rök-gaskondensering, se bild nedan. Motivet till dessa frågor är detsamma som för avfallsförbränning, att kunna redovisa andelen förnybart respektive fossilt. Vi har inte tidigare kunnat säga i dialog med myndigheter hur fördelningen ser ut.

▼ Tillägsfrågor angående rök-gaskondenserings ursprung		Filtrera bort frågor	
P3365 : Andel av rök-gaskondensering med förnybart ursprung (biobränsle)	DS ET	100	%
P3366 : Andel av rök-gaskondensering som kommer från avfallsbränsle (oavsett biogen eller plast)	DS ET		%
P3367 : Andel av rök-gaskondensering som har fossilt ursprung	DS ET		%