

Minnesanteckningar från GRUS-mötet

- Närvarande**
1. Andreas Johansson, energikontor Norr – Energilupp (skype)
 2. Kaj Wågdahl, Klimatskyddsbyrån – energibalanser och sankey-diagram (skype)
 3. Mila Brandt, Energimyndigheten – länsstyrelsen (skype)
 4. Erik Särnholm, LS Dalarna och LEKS – beställare energistatistikupphandling (skype)
 5. Stefan Lundvall, f.d. LS Jönköping och LEKS, konsult – metodstöd energistatistikupphandling (skype)
 6. Helena Rehn, SCB – KRE-producent
 7. Folke Sjöbohm, Energiföretagen Sverige - kraftsystemsanalytik och statistik
 8. Carina Ortiz, SCB – producent statistik regional fördelning av stationär förbränning
 9. Anna Forsgren, Naturvårdsverket – beställare regional fördelning av utsläpp
 10. Anna-Lena Lövkvist Andersen, RUS och LS Stockholm – energi och klimat samt Miljöportalen
 11. Andreas Hagnell, SKL – energi och klimat
 12. Johan Harrysson, Energimyndigheten - statistiker
 13. Julien Morel, KRE-beställare, Energimyndigheten – KRE:s beställare
- Ej närvarande**
14. Anders Branden-Klang, Trafa
 15. Birgit Nielsen, SMED
 16. Filippa Borgström, Klimatkommunerna Lund
 17. Magnus Thorstensson, Energiföretagen Sverige
 18. Karin Sahlin, Energimyndigheten
 19. Åke Axenbom, Energimyndigheten
 20. Lars-Erik Dahlin, Eskilstuna
 21. Magnus Eriksson, RUS
 22. Per Andreasson, SCB
 23. Annika Gerner, SCB
- Tid** 26 maj 2016, 13.00–16.00
- Plats** Energimyndigheten, Rosenlundsgatan 9, Stockholm

1. Vad är nytt?

- SCB publicerar en SCB DOK som beskriver KRE:s kvalitet. KRE är en sekundär produkt så mycket beror på andra produkters kvalitet.
- Dedikerad webbplats till KRE:
<http://www.energimyndigheten.se/statistik/energibalans/kommunal-och-regional-energistatistik>, bra att hänvisa till
- SCB har i år publicerat en nyhet som har fått stort genomslag:
<http://www.scb.se/sv /Hitta-statistik/Statistik-efter-amne/Energi/Energibalanser/Kommunal-och-regional-energistatistik/24625/24632/Behallare-for-Press/399549/>. Helena berättade att slutanvändningstabellen i KRE:n är den mest nerladdade statistikundersökningen på SCB:s webbsida gällande energistatistik (12,000 nerladdningar/år kontra 3,400 för AREL och 500 för ISEN) och en av de mest laddade på SCB. Detta visar intresset för denna produkt och behovet av att ständigt förbättra kvalitén på den.
- AREL: 3 stora el- och värmeleverantörer har lämnat medgivande för hela AREL men inte för industrins el- och värmeanvändning per kommun. Detta på grund av att de bedömer att det kan röja sina kunder. Gruppen tyckte inte att det var en tillräcklig anledning till att slå ihop kategorier. Arbetet pågår dessutom för att kanske istället använda EI:s data per kommun fr.o.m. 2017 för året 2016. Detta därför att EI och Energimyndigheten brukade hämta samma data från el- och värmeleverantörer, så denna åtgärd skulle minska mycket uppgiftslämnarbyrån.

MåBättre: Massimo di Biaggio hos Energimyndigheten gick igenom MåBra (månadsvis bränslestatistik) och visade att oljeleverantörer hade dålig koll på slutkunderna eftersom det har kommit in mellanhänder och återförsäljare. Han föreslår att hämta statistik om biodrivmedel direkt av leverantörer samt att förkorta fördelningen per förbrukarkategori för att få bättre koll på vad som är möjligt (vägtrafik, raffinaderier, sjöfart) men det återstår en utmaning för övriga sektorer. KRE hämtar denna information från KomOlj (kommunvis oljeleverans), som är en bearbetning av MåBra för att fördela ut uppgifter per förbrukarkategori och per kommun. Det skulle vara möjligt att behålla samma fördelning i KomOlj ändå, men vi undersöker även möjligheten att hämta informationen från andra administrativa datakällor (t.ex. undersökningar om arbetsmaskiner).

2. Information om LEKS statistikupphandling

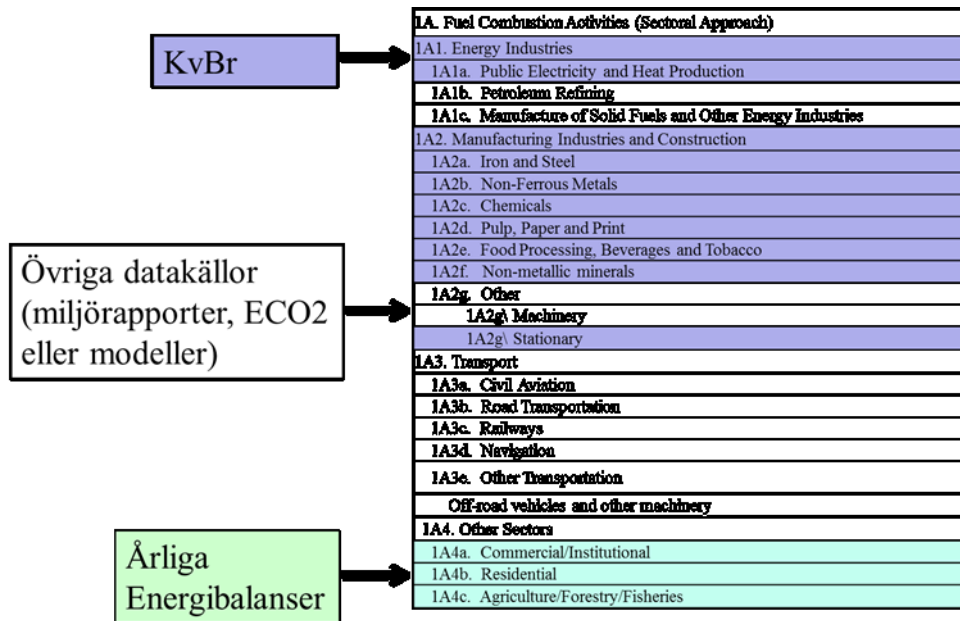
- Erik informerade att LEKS har gjort en gemensam upphandling för att bearbeta KRE, ersätta sekretessluckor (från Miljörapporter och andra undersökningar i första hand, undantagsvis från data från 2005, innan sekretessreglerna infördes), kvalitetssäkra resultatet och ta fram energibalanser (excel-fil) och Sankey-diagram för varje kommun i varje

län för året 2013. Kvalitetssäringen utgick från kommundata. Detta säkerställer att alla energibalanser blir hyfsat jämförbara.

- Klimatsskyddsbyrån, HIFAB och WSP fick uppdraget.
- Allt material kommer att läggas på LEKS hemsidan den 10 juni, kanske tidigare.
- Kaj förklarade att i vissa fall är verkningsgraden mellan värmeproduktion och användning är högre än 100 procent, vilket inte utgör ett fel i sig utan kommer ifrån traditionen att ibland inkludera rökgaskondens.

3. Information om regional fördelning av utsläpp från stationär förbränning

- Julien förklarade att det är viktigt att lära från varandras metod mellan energi och utsläpp, men det är ändå viktigt att komma ihåg att syftet är annorlunda (utsläpp sker vid förbränning, men KRE resonerar i termer av tillförsel och användning).
- Carina berättade att detta tas fram av SMED, ett konsortium i samarbete mellan SMHI, SCB, SLU och IVL. SMHI är projektledare och Naturvårdsverket beställare.
- Detta tas fram inom ramen för luftvårdskonventionen men även klimatutsläpp ingår. Kravet är att redovisa med upplösningen 0,1°/0,1° vart 5e år men för Sverige är upplösningen istället 1km x 1 km och redovisningen görs varje år. Det ingår 27 ämnen. Den sektorsvisa redovisningen är väldigt detaljerad: 42 undersektorer ingår.
- Arbetet utgår från de nationella emissionerna och fördela dem med hjälp av fördelningsraster som kommer antingen från verkliga koordinater, geografisk data eller aktivitetsdata. Se nedan.
- Kvartalsbränsle (KvBr) används för tillverkningsindustri, energiproduktion och stationär förbränning medan andra källor (miljörapporter, ECO2, årliga energibalanser och modeller) används för övriga sektorer.

Datum
 2016-05-27


- Verkningsgrader och emissionsfaktorer brukar vara nationella men det förekommer anläggningsspecifika sådana. Energianvändningen delas upp beroende på om den används för förbränning eller för processer.
- Jämförelserna mellan SMED och KRE finns på <http://extra.lansstyrelsen.se/rus/SiteCollectionDocuments/Statistik%20och%20data/Nationell%20emissionsdatabas/Jämförelse%20mellan%20regionala%20utsläppsdata%20enligt%20KRE%20respektive%20SMED%20slutversion.pdf>
- Det finns kvalitetsbeskrivningar 1-5 beroende på andelen av resultatet som kommer från schabloner.
- Eftersom en stor del av utsläppen är modellskattad och att utsläppen slår ihop olika bränslens emissionsfaktorer och värmevärden går det inte att härleda bränsleförbrukningen hos någon enskild respondent.

4. På gång på Energimyndigheten och i energisammanhang

- Energimyndigheten har tagit fram Sankey-diagram för Sverige: http://www.energimyndigheten.se/globalassets/statistik/energibalans/figurer/sankey-sveriges-energisystem-2014_4.pdf. Dessa diagram utgår från ett användarperspektiv (användare till höger och tillförsel till vänster).
- På <http://www.energimyndigheten.se/statistik/energibalans/?currentTab=1#mainheading> sammanfattar nu Energimyndigheten den viktigaste statistiken på nationell nivå
- Energimyndigheten har tagit fram en ny metod för att beräkna Sveriges energiavtryck och energimix samt förklara klimatavtrycket med hjälp av dekompositionsanalyser:

https://www.google.se/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjPo57Wm_fMAhXEECwKHQg-AdcQFgghMAE&url=https%3A%2F%2Fenergimyndigheten.a-w2m.se%2FFolderContents.mvc%2FDownload%3FResourceId%3D5553&usg=AFQjCNHX3zf0pDSFw3KPmYHDaltuHZnH5w&bvm=bv.122852650.d.bGg

- Energiunion: en del arbete går trögt, troligtvis i väntan på Brexit-röstningen
- Energikommissionen: Kunskapshämtandefasen är klar. Nu gäller analys och förhandling. 1 januari kommer slutrapporten men en del slutsatser kan komma innan dess.
- Miljömålsberedningen: I första delbetänkandet föreslår 7 av 8 partier att sätta ett mål på att minska klimatutsläppen med 85 procent till 2045. De kvarvarande 15 procenten kommer från kompenserande åtgärder. I andra delbetänkande kommer förslag om etappmål och styrmedel.
- Soft-uppdraget (Samordning av omställningen till en fossilfri transportssektor): Energimyndigheten har fått i uppdrag att samordna myndigheterna för att föreslå åtgärder och styrmedel för en fossilfri transportssektor.
- Fyra framtider: Energimyndigheten har tagit fram fyra scenarier som utgår ifrån vilket värde energi anses ha i framtiden.

5. På gång på Energimyndigheten och i energisammanhang

- På nästa möte ska SCB och SMHI bjudas in för att presentera den geografiska fördelningen av utsläppen från transportssektorn
- Erik lyfte behovet att göra analyser om vad utvecklingen av energianvändningen och energitillförsel beror på. Till exempel genom att ta fram nyckeltal på energiintensitet (energianvändning/BRP, antal anställda eller trafikarbete). Värdet spelar också roll. Det är dock inte aktuellt att klimatkorrigera KRE. Andreas J säger att det kommer att införas nyckeltal i energiluppen. Julien föreslog istället att titta på sektorspecifika dekompositionsanalyser. Anna-Lena föreslog att ta fram olika data bredvid varandra istället för att ta fram nyckeltal, så att analysen inte ersätts av nyckeltal. Julien kommer att undersöka frågan.
- På nästa möte ska Julien försöka ta fram en omvärldsbevakning av sekretessfrågan i andra EU-länder.

Datum
2016-05-27

Vid protokollet

Justeras av

Julien Morel

Helena Rehn, Johan Harrysson