



Referat fra møtet i KOSTRA-klima og energi mandag 8.april 2013

Sted: SSB, Kongens gt. 6, møterom 7M3

Til stede:

Aksel Håkonsen, Overhalla kommune
Simon James Loveland, Trondheim kommune
Per Hjalmar Svae, Hordaland fylkeskommune
Kjetil Bjørklund, KS
Lisa Henden Groth, NVE
Elin Økstad, Klif
Wilhelm Torheim, MD
Lisbet Høgset, SSB
Marius Bergh, SSB (sak 1 og 2)
Henning Høie, SSB (referent)

Forfall:

Jørgen Johnsen, KRD
Dag Spilde, NVE

Sak 1. Velkommen, presentasjon mm.

Det var ingen kommentarer til innkalling eller dagsorden. Aksel Håkonsen og Simon James Loveland ble ønsket velkommen som nye medlemmer i arbeidsgruppa. De erstatter hhv. Audhild Bjerke (Oppdal og Rennebu) og Hans Einar Lundli (Trondheim).
Sak 2 og 3 på dagsorden bytter rekkefølge.

Sak 2. Kort presentasjon av SSBs undersøkelse av energibruk i tjenesteytende virksomhet (ved Marius Bergh).

- Undersøkelsen er iverksatt for å forbedre statistikkgrunnlaget for energibruk og bygningsinformasjon innenfor tjenesteytende næringer, som i utgangspunktet er relativt dårlig. Viktig informasjon med tanke på alle tiltak og støtte gjennom bla. Enova som er iverksatt. Enovas tall er ikke representative for alle bygg siden de bare omfatter bygg som får støtte
- Skjema sendt til eierne av om lag 10% av bygningspopulasjonen. Stort frafall, bla. pga. utbredt utleie, noe som gir eierne dårlig info om energibruken
- Resultater viser store forskjeller i energibruk/kvm. Arealet omfatter oppvarmet og nedkjølt areal. Viktige forklaringsfaktorer er blant annet ulik brukstid og mengden teknisk utstyr i byggene. For eksempel er sykehus en byggtipe med høy brukstid og mye teknisk utstyr, der det brukes mye energi.
- fjernvarmeandelen kan være overvurdert fordi en del nærvarmeanlegg antakeligvis er ført som fjernvarme
- Energibruken er ikke formålsfordelt. Dette kan begrense verdien av undersøkelsen med tanke på målretting av tiltak for å redusere energibruken
- bygg med sentralvarmesystem hadde høyere energibruk pr kvm enn bygninger uten(!). Kan skyldes mindre variasjonsmuligheter som følge av at temperaturer i rørene må være høy nok til å dekke behovet for varme til de som ønsker høyest temperatur.
- bygg fra 1990-tallet hadde høyere energibruk enn bygg fra alle andre perioder



- ikke mulig å fordele tallene på kommune på grunn av for få observasjoner (snaut 3000 bygg), men undersøkelsen kan være nyttig som referanse for byggkategorier som rapporteres gjennom KOSTRA
- Det er mulig å trekke ut kommunal sektor og lage statistikk for dette, noe som trolig vil bli gjort ved publisering av endelige tall i juni 2013.
- Antall brukere av bygningene var etterlyst. Det er viktig for energibruken.

Sak 3. Mandat og mål for årets arbeid

Fra mandatet for KOSTRA-gruppenes arbeid ble følgende hovedpunkter når det gjelder gruppas ansvar trukket fram:

1. Arbeidsgruppa må hele tiden vurdere hvilken informasjon det er behov innenfor det som ligger under KOSTRA (kommunal og fylkeskommunal styring)
2. Arbeidsgruppa må vurdere den beste måten å få fram data som er nødvendig for denne informasjonen
3. Arbeidsgruppa må vurdere hvordan en best kan formidle denne informasjonen (hvilke nøkkeltall)

Kvalitetsindikatorer er for eksempel mindre relevant for dette arbeidsområdet siden klima og energi ikke kan betraktes som tjenesteproduksjon.

Hovedmål for arbeidet fram mot sommeren vil være å revidere og publisere innkomne skjemadata. Til dette kreves at det utvikles et kontroll- og revisjonsopplegg, samt at det bestemmes og programmeres nøkkeltall basert på rapporteringen. Begge deler vil medføre ekstra arbeidsinnsats i SSB dette første året.

Sak 4 og 5. Gjennomgang av skjemaportal og innkomne data per 1. april

Skjemaportalen og innkomne tall pr. 1. april (se vedlegg til innkallingen) ble presentert. I alt hadde ca 295 kommuner og 16 fylkeskommuner rapportert. Beregning av forbruk per kvm viste ekstreme verdier for noen kommuner, noe som indikerer feilrapportering. Gjennomsnittstall var imidlertid rimelig sammenlignet med bygningsundersøkelsen (se sak 2). Det var langt mindre variasjon mellom fylkeskommunene enn mellom kommunene. Et gjennomgående problem var vanskene som mange kommuner hadde med å skille energibruken mellom ulike tjenestoområder der disse var underlagt samme strømmåler og fyringssystem.

Følgende forslag kom fram (SSB følger opp):

- Kolonnene for naturgass og biobrensler omfatter ulike energivarer. For at ikke skjemaet skal ekspandere, bør det rapporteres i felles enhet (kWh). SSB må legge ved liste i skjema/veiledning over konverteringsfaktorer for aktuelle gasser og biobrensler som skal brukes ved omregning. Sjekke om det er mulig å legge inn kalkulator i skjema
- Status for skjema 34 (areal) må undersøkes. Dersom dette skal legges ned, og tall hentes fra Matrikkelen, må kvaliteten i Matrikkelen vurderes.
- Sjekke om det er mulig å legge kopling til arealtall og bruke dette som kontroll ved utfylling av skjema
- Ukjent energibruk i institusjoner: Hvordan rapporteres arealene dette gjelder på skjema 34? Hvor stort er omfanget? Utfordring ved beregning av kWh/m²: Trekke ut arealer der beboer betaler strømgningen selv. Passe på at areal av trygdeboliger ikke kommer med i nevner, og trekke fra areal av trygdeboliger fra bygg der trygdebolig og sykehjem er under samme tak.



- Det må gis klarere veiledning om hvordan fordele energibruken mellom de ulike tjenesteområdene der disse er underlagt samme energimåling. Eks: svømmehall eller idrettshall integrert i skole
- Vurdere om det skal legges inn nytt spørsmål om areal/andel som det ikke rapporteres for (en del kommuner har ikke mulighet til å rapportere energibruk for alle bygninger)
-

Sak 6 Forslag til nøkkeltall

Forslagene i tabell 4.1 i arbeidsgrupperapporten for i fjor følges opp. Arbeidsgruppa ønsker også at tilsvarende nøkkeltall utarbeides for de ulike tjenesteområdene. For skole, institusjon og administrasjon vurderes hhv. elev, bruker og ansatt som nevner. SSB tok forbehold om at kvaliteten var tilstrekkelig god på funksjonsnivå.

Det vurderes to varianter av nøkkeltallene knyttet til fornybarhet og utslipp av klimagasser. Det er forbruk av strøm og fjernvarme som gjør at dette kan utgjøre forskjell. Den ene varianten baseres på "Kyotoprinsippet" som går ut fra utslipp hos sluttbruker, mens det andre prinsippet baseres på utslipp knyttet til produksjon av energien.

For den andre varianten må det beregnes en "CO₂-mix" i strømforbruket. Det bør benyttes et anerkjent eller innarbeidet prinsipp for beregning av denne. MD vil i samråd med Klif og NVE komme med et forslag til hva som bør brukes. Fjernvarmestatistikken gir informasjon på kommunenivå om hvilke energivarer som inngår i varmtvannsproduksjonen.

Det vil stort sett være sammenfallende grenser for beregning av fornybarhet og CO₂-utslipp.

Sak 7. Forslag til nye temaer

Representantene både fra KS og NVE etterlyste kommunefordelt statistikk over energibruk og utslipp. Manglende statistikk går alvorlig ut over arbeidet med kommunenes klimaplaner og nettselskapenes energiutredninger. KS understreket at utvikling av nye temaer i KOSTRA må ses i lys av hvilken utvikling en kan vente i den kommunefordelte statistikken. Det ble bedt om at SSB redegjorde for planene med den kommunefordelte statistikken på neste møte.

Det var enighet om at utslipp og energibruk i VAR-sektoren var "først i køen" av nye temaer. Dette er både et kommunalt ansvar, og det er sektorer som har betydelig klimagassutslipp og energibruk. SSB vil på neste møte gi en innledende presentasjon av utfordringer og alternative metoder for å beregne utslipp og energibruk på kommunenivå fra VAR-sektoren.

Neste møte: Mandag 27. mai kl. 10-15 i SSBs lokaler, Kongens gt. 6, Oslo.