

NYHETER

Sida 1: Intervju med Thomas Brose, vd Climate Alliance (Klimatförbundet)

Sida 2: Roberto Ronco om energiarbete i Turin regionen

Sida 2: Intervju med Kenneth Backgård, Norrbottens läns andsting

Sida 3: Verktyg för hållbar regional energi- och trafikplanering

news DATA ACTION

FEBRUARI 2015

D4A 001

OM DATA4ACTION

Välkommen till det första nyhetsbrevet för EU Intelligent Energy Europe projektet Data 4 Action!

Energidataåtkomst kan vara en utmaning för många aktörer på grund av ägarförhållanden kring viss data, kommersiell känslighet, brist på korrekthet eller resurser. Data 4 Action utforskar, genom att identifiera överförbara regionala samarbetsmodeller, olika sätt att förbättra åtkomsten till energidata för offentliga myndigheter så de bättre kan implementera och följa upp åtgärdsplaner för hållbar energi (SEAPs) enligt EU:s borgmästaravtal.

Syftet med Data 4 Action är att upprätta långsiktiga datautbytesmodeller för hållbar energiplanering genom samarbete mellan offentliga myndigheter, energibolag och energintressenter.

Långsiktiga samarbetsmodeller kommer att införas genom bilaterala samarbetsavtal för datautbyte. Genom att utveckla 12 regionala inventeringsverktyg, vilka representerar mer än 5000 kommuner i 11 europeiska länder, kommer Data 4 Action att leverera följande resultat:

- Förbättra förutsättningarna för datautbyte.
- Mobilisera viktiga offentliga och privata aktörer.
- Underlätta deras samarbete genom utvecklingen av nya inventeringsverktyg.
- Hjälpa lokala och regionala myndigheter i utvecklingen och uppföljningen av deras SEAPs.

MER INFORMATION: www.data4action.eu,
www.nenet.se/projekt/data4action

INTERVJU

Thomas Brose, vd Climate Alliance, Frankfurt



Vad ser du som den största utmaningen, med den samlade data som finns, för utvecklingen av grundläggande utsläppsinventeringar?

Utmaningarna när det gäller att samla lokal data kan se väldigt olika ut från land till land. Medan vissa

länder har nationella statistikdatabaser som kan tillhandahålla data om energikonsumtionen på kommunal nivå, har de flesta länder inga sådana databaser, eller så finns de men är inte kompletta och därmed måste man samla in de lokala uppgifterna på annat sätt. Klimatförbundet, som är medveten om svårigheterna att samla in energidata och utsläppsdata gällande växthusgaser, har lång erfarenhet av att utveckla specifika metoder och verktyg för att underlätta sammanställningen av utsläppsinventeringar.

Vi har stött på utmaningar på olika nivåer. För vissa

sektorer har det varit nödvändigt att använda nationell/ regional statistik som omräknats till kommunal skala nivå på grund av att det saknas lokal data.

Transportsektorn har visat sig vara en av de sektorer där det är svårast att få fram relevant data som verkligen speglar energikonsumtionen inom de kommunala områdesgränserna. Somliga kommuner använder bränsleförsäljningsdata och antar att bränslet som köpts inom de lokala myndigheternas områdesgränser är representativt för den aktivitet som är inom området. Andra kommuner ser till antalet registrerade fordon, antalet körda kilometer och den specifika bränslekonsumtionen.

De lokala myndigheterna saknar emellertid den tekniska expertisen för att uppskatta eller behandla data. Dessutom så finns inte alltid data enkelt åtkomligt. Vanligtvis är det en eftersläpning på cirka 2 år innan energidata blir tillgänglig för allmänheten. Det här innebär t ex att kommuner som under 2015 sammanställer en utsläppsinventering troligtvis blir tvungna att göra den för 2012 eller 2013.

NYHETER FRÅN DATA4ACTION

"/... Hur kan upprättandet av regionala inventeringsverktyg bidra till att öka kvaliteten på data och följaktligen även på SEAPs (åtgärdsplaner för hållbar energi)?

Upprättandet av regionala inventeringsverktyg kan spela en mycket viktig roll när det gäller att hålla samman hela processen av lokal datainsamling. Data finns vanligen tillgänglig från olika källor, vilket kan vara från nationella/ regionala statistik- eller energidatabaser, och från olika insamlingsenheter som kanske inte motsvarar de som är nödvändiga för de lokala energiplaneringsprocesserna

(t.ex. olika sektorer, slutanvändare, energidistributörer). Regionala inventeringsverktyg kan hjälpa lokala myndigheter i deras datainsamling och databehandling på ett sammanhållet sätt. De kan erbjuda den tekniska expertis som lokala myndigheter ofta saknar. Dessutom kan regionala inventeringsverktyg fungera som samtalspartner när det gäller att kommunicera principerna i Borgmästaravtalet och dess riktlinjer för rapportering till lokala myndigheter.



Climate Alliance

Lyssna till kollegor från olika europeiska regioner



Intervju med Roberto Ronco, region Turin

"Regionen Turin har i många år följt sin energipolitik vilken siktar på att minska energianvändningen och att verka för energiproduktion från förnybara energikällor. Övervakning av energianvändningen har alltid haft stor betydelse eftersom den tillhandahåller data som beskriver våra energisystem, vilket behövs för att fatta de lämpliga politiska besluten. Vi bör utgå från principen att det som inte är uppmätt är inte känt och det som inte är känt kan vi inte styra över. På så sätt blir dataanalys en del av politiken. Vi är med i Europeiska projekt om mätning och övervakning av energianvändning tillsammans med andra europeiska regioner. Vi ser med speciellt intresse fram emot den roll som kommer att spelas av regionen Piemonte, när det gäller att skapa en "one-stop-shop-data-center" tillgängligt för invånare och energiföretag. Detta med anledning av att vi måste uppnå energi- och klimatmålen för 20-20-20 fastställda av den Europeiska Kommissionen. Så, låt oss fokusera på observationsverktyg och data som möjliggör för oss att ta de korrekta politiska besluten".

Intervju med Kenneth Backgård, Norrbottens läns landsting.

"Energi, och hur vi ska använda energi, är en av de viktigaste frågorna när det gäller framtiden. Och hur vi kan ändra vårt samhälle för att minska koldioxidutsläppen. För att kunna göra det är det mycket viktigt att vi kan lyfta fram vad vi gör på lokal nivå och vad vi gör personligen. Projektet Data4Action är ett sådant instrument som kan hjälpa till att föra oss mot ett samhälle där vi faktiskt kan mäta vad vi gör lokalt. NENET är en av projektpartners för det här arbetet och det är verkligen ett jättebra projekt. Så, en av nyckelfrågorna för energi i framtiden är hur vi kan mäta den på lokal nivå och använda resultaten för politiska beslut om regional energiplanering."



ENERGee Watch

ENERGee Watch, det europeiska nätverket för regional växthusgasutsläpp- och energiövervakning, skapades med avsikt att möjliggöra för regioner att effektivt följa upp och övervaka växthusgasutsläppen, samt att utveckla regionala åtgärdsprogram för begränsning av växthusgaser genom goda styrprocesser och regionala policies.

ENERGee Watch är ett forum för utbyte, och för att förse olika intressenter med metoder och övervakningsverktyg, avsedda att underlätta utvecklingen av balansräkningar och kunskapsspridning. Förutom att underlätta skapandet av övervaknings- och inventeringsverktyg stärker det också kvaliteten på arbetet på regional nivå, och stöttar politikerna i deras beslutsprocess. Målet är att stärka dialogen mellan regioner och EU avseende klimatpolitiken och dess implementering på lokal och regional nivå.

Mer info: www.energee-watch.eu

REGIONALA AKTIVITETER INOM DATA4ACTION

Informationssystem för hållbar energi och mobilitetsplanering



Lokalt agerande och samarbete mellan olika administrationer och myndigheter för att stötta och föra fram energieffektivitet och förnybara energikällor får en allt större tyngd. Det här beror på den ekonomiska och miljömässiga belastningen som energianvändningen utgör, speciellt med tanke på effekten av växthusgasutsläpp och klimatförändringar samt möjligheten för lokala myndigheter att agera inom det här området.

Lokala aktörer och internationella experter har haft möjlighet att utbyta erfarenheter avseende planering, modellskapande och uppföljning av användningen av verktyg inom ämnena hållbar energi och transport, vid en workshop som organiserades inom Data4Action arbete i Bilbao i oktober 2014. Man fokuserade på de instrument och metoder som stöder samarbete mellan olika administrationsnivåer inom området hållbar energi, speciellt lyfte man fram aspekterna kopplade till datautbyte för att beräkna och inventera kommunala växthusgasutsläpp från transportsektorn.

Videor och presentationer hittar du här:

<http://data4action.eu/information-systems-for-sustainable-energy-and>

OREGES, Rhône-Alpes regionens inventeringsverktyg

Verktyget OREGES skapades 2002 som resultat av en önskan att – på regional basis – tillgängliggöra ett

Observatoire de l'énergie
et des gaz à effet de serre
de Rhône-Alpes

relevant energi- och växthusgasutsläpps-övervaknings- och informationsverktyg för offentliga myndigheter, regionala och

lokala energiintressenter samt det civila samhället. OREGES har slutit långsiktiga partnerskapsavtal för energidatautbyte med energidataleverantörer och var inblandat i framtagandet av den regionala åtgärdsplanen för luftkvalitet, klimatförändring och energi. OREGES tillhandahåller kostnadsfritt energi- och växthusgasutsläppsdata för offentliga myndigheter att använda i hållbar energiplanering.

OREGES ger information om bl.a.:

- Slutlig energikonsumtion och växthusgasutsläpp (energi och icke-energi relaterat utsläpp) på lokal nivå.
- Energiproduktion (huvudsakligen från förnybara källor).

Inom Data 4 Action kommer OREGES att dela med sig av sina erfarenheter till andra nyligen skapade regionala observatörer/övervakare? och stärka dess dataservice till lokala offentliga myndigheter.

Mer info: <http://oreges.rhonealpes.fr/fr/oreges-rhone-alpes.html>

Jokkmokk Winter Conference 2015:



Jokkmokk Winter Conference 2015:
"Communicating Energy and Climate Science:
Delivering Benefits to Northern Communities!"

Jokkmokk Winter Conference 2015, 2-4 februari fokuserade på följande huvudtema: Hur att kommunicera klimatförändring och energi? Hur att på bästa möjliga sätt samarbeta mellan forskning, näringsliv och Politik? Hur skapar man framgångsrikt lokala SEAPs?

Mer info: www.nncc.se

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Kontakt:

Nenet Norrbottens energikontor AB
Wolfgang Mehl

wolfgang@nenet.se

Tel. 070-201 37 48

www.nenet.se

NYHETER

Sida 1: Borgmästaravtalet: Lokal energidata för SEAPs
Sida 2: Intervju med ERDF Rhône-Alpes Bourgogne: Utbyte av lokal energidata
Sida 3: Andra rundabords- samtalet: EU Meshartlity - energidatautbyte
Sida 5: Energidag med fokus på Borgmästaravtalet - 17 sept. i Luleå

news DATA ACTION

Sommar 2015

D4A 002

DATA4ACTION är ett Intelligent Energy Europe finansierat projekt som syftar till att främja energidatautbyte mellan offentliga myndigheter, energibolag, och energiintressenter.

INLEDNING / Vikten av samarbete

Parterna inom DATA4ACTION har insett att samarbete mellan offentliga myndigheter och energibolag samt andra med tillgång till energidata kommer att vara avgörande för utvecklingen av framtida lokala åtgärdsplaner för hållbar energi. Emellertid har det visat sig att ett antal utmaningar existerar för att effektivt datautbyte ska ske. Dessa utmaningar omfattar bland annat äganderätt av datauppgifter, sekretess och rättigheter för dataåtkomst. Ytterligare svårigheter har identifierats i form av kvaliteten och hur ofta denna typ av data uppdateras.

Projektet DATA4ACTION har som syfte att ta tag i dessa utmaningar och uppnå ett effektivt datautbyte. I detta tidiga skede av projektet, har ett antal faktorer identifierats som centrala för att få till ömsesidiga utbyten av energidata av hög kvalitet. Följande faktorer anses särskilt viktiga:

- ☐ Utvecklingen av ömsesidiga effektiva relationer mellan energibolag och offentliga myndigheter;
- ☐ Att samtliga parter är överens om att det är nödvändigt med

effektiva lokala insatser för att lindra effekterna av klimatförändringarna;

- ☐ Med hjälp av tillgång till lokala energidata för produktion och användning, utveckling och införa metoder för att bättre uppskatta framtida lokala behov. Vilket i sin tur ska leda till ökad kunskap och mer effektiv design och driftsättning av produktions- och distributionsinfrastruktur.

DATA4ACTION kommer att underlätta genomförandet av följande europeiska regelverk:

- ☐ Genomförande av kvotpliktssystem för energieffektivitet för återförsäljare av energi (direktivet om energieffektivitet:2012/27/EG);
- ☐ Stärka konsumenter och ge korrekt och frekvent fakturering (direktivet om energieffektivitet:2012/27/EG);
- ☐ Fri tillgång till offentliga miljödata (Inspire-direktivet 2007/2/EG).

Borgmästaravtalet: Lokal energidata för SEAPs



Borgmästaravtalsarrangemang på Irland

EU har åtagit sig att minska sina totala utsläpp med minst 20 procent i jämförelse med 1990 års nivåer fram till 2020. De lokala myndigheterna spelar en viktig roll för att uppnå EU:s energi- och klimatmål.

Borgmästaravtalet är ett europeiskt initiativ där lokala myndigheter frivilligt åtar sig att minska sina CO₂-utsläpp utöver 20 procent målet. Genom att upprätta och implementera lokala åtgärdsplaner för hållbar energi (SEAPs) omsätts åtagandet i praktiken.

För att ta fram en SEAP behöver kommuner tillgång till lokal energidata. Dels för att beräkna nuläget av koldioxidutsläpp samt för att följa upp dem. En fullständig rapportering ska genomföras vart 4 år då kommunen ska följa upp sin SEAP och rapportera in sina utsläpp. Det finns flera olika institutioner som kan bidra med data till en kommuns SEAP.



L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU

Under de senaste fem åren, har ERDF Rhône-Alpes Burgundy varit partner i OREGES - Ett nätverk och en regional databas för energi- och växthusgaser i Rhône-Alpes – för att utbyta, samla in, producera och sprida information om de olika faktorerna i samband med produktion och konsumtion av energi och utsläpp av växthusgaser Rhône-Alpes-regionen. Här får ni ta del av deras erfarenheter.

Vilka lärdomar kan ni dra från ert partnerskap med OREGES?

ERDF förvaltar 95% av distributionsnät i Frankrike och har förbundit sig vid sidan av OREGES att delta i regionala insatser för hållbar energiplanering.

Varje år förser vi OREGES med förbrukningsdata från våra mätsystem för energi. I dessa data ingår till exempel den årliga elförbrukningen aggregerade per kommun. Uppgifterna kan även innefatta data från nya anläggningar för förnybar el (solceller, vindkraft, vattenkraft).

Data överförs till OREGES elektroniskt varje år. Utöver detta svarar ERDF kontinuerligt på frågor från OREGES t.ex. förklarar viss energianvändning eller konfirmerar vissa data. Det nuvarande systemet med smarta mätare i Frankrike gör det möjligt för ERDF att fundera över nya tjänster inom området för datainsamling och samtidigt respektera sekretessen.

Vad är det största mervärdet för ERDF?

Inrättandet av ett regionalt centraliserat tillvägagångssätt för insamling och analys av energidata som OREGES databas har flera fördelar för en nätoperatör som oss, två i synnerhet:

- Deltagande i det lokala klimatarbetet:
Som förvaltare av det allmänna elnätet, måste vi tillgodose de regionala och lokala myndigheternas behov så att de kan planera för hållbar energianvändning.
Genom vårt deltagande i OREGES och den tekniska kommittén som vi sitter med i ges vi möjlighet att stödja regionala insatser. Detta genom att tillhandahålla energidata för nulägesanalyser och uppföljning av lokala åtgärdsplaner för hållbar energi.
I utbyte ger detta samarbete oss bättre förutsättningar att förutse samhällets och myndigheters framtida behov på till exempel data för utveckling och uppföljning av lokala åtgärdsplaner för hållbar energi.
- Säkerställa tillförlitligheten för de data som används i lokala energi- och klimatplaner:
Vi ser ett växande engagemang hos de lokala myndigheterna att utveckla sin egen regionala och lokala hållbara åtgärdsstrategier för energi och klimat.
Motsatsen till centraliserad insamling och analys av data är ad hoc-insamling av data vilket skulle kunna leda till att antaganden och beräkningar genomförs med en högre grad av osäkerhet. Detta skulle även medföra svårigheter vid uppföljning.

Intervju med ERDF Rhône-Alpes Bourgogne Utbyte av lokal energidata

Centraliserad insamling och analys av energidata ger bättre tillförlitlighet till exempel genom att det blir naturligt att jämföra data. Det gör det också möjligt att på ett enkelt sätt tillgodo se lokala myndigheters behov av energidata samt förbättra kvaliteten på dessa data som kommunen kan använda för att utveckla exempelvis lokala åtgärdsplaner för hållbar energi.

DATA4ACTION är det europeiska projektet som syftar till att utveckla regionala energi- och växthusgas databaser/nätverk i Europa. Vilka råd skulle du ge dessa som just nu bygger upp sina databaser/nätverk? Vilka är fallgroparna?

Regionala och lokala klimatåtgärder är av största vikt. Regionala databaser såsom OREGES har en central roll eftersom de stödjer de lokala myndigheterna i utformningen och uppföljningen av hållbara energi-



och klimatåtgärdsplaner.

Men dessa databaser verkar i en mycket dynamisk och föränderlig omvärld. Förändringsfaktorer är många t.ex. uppöppnandet av energimarknaden och nya aktörer inom energisektorn, förändringar i kompetens på olika nivåer i samhället, alltmer komplexa lokala stadsplaneringsbestämmelser vilka ska integrera hållbar energi, ekologi, ekonomi och transporter.

Denna utveckling påverkar och ställer krav på energidata och dess tillgänglighet, överförbarhet och tillförlitlighet. Det är viktigt för regionala databaser att ha med sig vid utveckling av data på regional och lokal nivå. Genom att medverka i europeiska samfinansierade projekt så som DATA4ACTION och genom deltagande - eller vid behov skapande av - nationella och europeiska nätverk av regionala databaser är det möjligt att följa denna utveckling. Det är också önskvärt att denna utveckling leder till fler samarbeten på regional nivå. Eftersom detta är nödvändigt för att involvera samhället och fler energiaktörer.

Andra EU “Meshartility” rundabordssamtalet: Energidatautbyte



Projektet DATA4ACTION presenterades under det andra rundabordssamtalet på EU – nivå inom projektet Meshartility, som hölls den 10 mars 2015 i Bryssel. Fokus för samtalen var energidatautbyte. Detta koordinerades av Internationella rådet för lokala miljöinitiativ (ICLEI) och under detta rundabordssamtal presenterades fyra olika samarbetsmodeller för energidatautbyte.

Erfarenheter från följande samarbetsmodeller lyftes upp:

- ☐ Central insamling av data i enlighet med lagstiftning (vanligtvis genom fastighetsförmedlingar);
- ☐ Central insamling av data på regional eller lokal nivå genom frivilliga överenskommelser (vanligtvis med icke-statliga myndigheter såsom regionala energiaktörer, forskningsinstitut eller liknande) denna modell är mest förekommande inom DATA4ACTION;
- ☐ Data direkt från distributionsnätoperatör till lokala myndigheter;

- ☐ Ömsesidiga avtal mellan energileverantör och kommun.

Deltagarna tog del av dessa fyra ovannämnda modeller för datautbyte vilka alla kan användas för att stödja det lokala arbetet med att ta fram åtgärdsplaner för hållbar energi. Det konstaterades att ytterligare stöd från EU och från nationell nivå krävs för att ytterligare förbättra energidatautbytet. För att underlätta detta diskuterade ett antal åtgärder som skulle kunna antas av medlemsstaterna, bland annat:

- ☐ Begära och samla in uppgifter som anges i direktivet om energieffektivitet: 2012/27/EG artikel 7.8, och att dessa uppgifter bör göras tillgängliga i ett format som passar för borgmästaravtalets rapportering;
- ☐ Införa krav för leverantörer att rapportera in emissionsfaktorer, särskilt för el som distribueras eller säljs (såsom krävs enligt tyska energilagstiftning);
- ☐ Etablera en nationell eller regional databas över energianvändning i offentliga byggnader;
- ☐ Juridiskt utreda om rättigheter och skyldigheter för nätoperatörer att dela data om energianvändning med kommuner; och
- ☐ Tydligt definiera regler kring och omfattningen av vilka energidata som kan delas utan att bryta mot sekretesslagar.

Mer information och alla de rekommendationer som framkom under rundabordssamtalet finns att hitta i dokumentet med titeln “Policy Recommendation Paper for Discussion with EU and National Institutions” som är tillgängligt för nedladdning på: www.meshartility.eu.

De första stegen tagna mot en databas i Turin

Go to <http://data4action.eu/how-to-implement-a-regional-sustainable-energy-observatory-to-support-local-action/>



“Metropolitan City of Torino Energy Observatory”



De första stegen för att skapa en databas/nätverk för energi- och växthusgaser har tagits inom ramen för DATA4ACTION av regionen Metropolitan Turin.

Efter att ha inrättat en regional styrgrupp har Metropolitan Turin fortsatt sitt arbete genom att underteckna fem samförståndsavtal bl.a. med regionen Piemonte, en industriförening och ett forskningsinstitut.

Skapandet av en databas för energi- och växthusgaser är en av de viktigaste åtgärder som identifierats i den handlingsplan för hållbar energi som godkänts av provinsstyrelsen i januari 2014. Arbetet med databasen har integrerats i den befintliga strukturen och personalen som arbetar med detta fungerar också som regionala koordinatörer för borgmästaravtalet.

Under många år ha energikontoret i Metropolitan Turin samlat in data från lokala och nationella aktörer. Energikontoret har samarbetat med andra institutioner för att skapa analysmodeller och att bearbeta data. Resultaten publiceras vanligtvis vartannat år. Det finns dock fortfarande en del utmaningar i samband med dessa data:

- ☐ Svårigheter med att få fram uppgifter om förbrukningen av petroleumprodukter;
- ☐ Brist på noggrannhet när gäller data på kommun nivå; och
- ☐ Svårigheter med att få fram uppgifter om konsumtionen av termisk förnybar energi.
- ☐ .../

NYHETER FRÅN DATA4ACTION

/...

Tack vare DATA4ACTION kan aktiviteterna för att skapa en databas för energi- och växthusgaser växlats upp i regionen. Detta ska ske genom:

- ☐ Synergier med andra liknande initiativ i regionen t.ex. Smart City-projekt, energipaneler och medverkan av ytterligare intressenter; och
- ☐ Genom etablerandet av relationer för kunskapsutbyte med andra partners inom DATA4ACTION.

Databasen/nätverket har också för avsikt att undersöka "Big Data Mining" för att:

- ☐ Identifiera metoder för en mer tillförlitlig och snabb uppskattning av brister i data för termisk förnybar energi på lokal nivå;
- ☐ Uppmuntra fler att dela med sig av data gällande gasdistribution;
- ☐ Skapa en webbplattform för att dela information med andra offentliga myndigheter; och
- ☐ Utveckla ett interaktivt webbaserat GIS-verktyg som visar påverkan från kraftverk inom regionen.

Ur Partners perspektiv

Erfarna Data4Action partners delar här med sig av sina erfarenheter som förvaltare av databaser/nätverk för energi- och växthusgaser samt vilka som är deras främsta drivkrafterna för detta.



Oreges-rhône-alpes

Det mest effektiva sättet att sprida information och data till de 2800 kommuner i regionen Rhône-Alpes är via deras webbplats. Denna tvåvägskommunikation möjliggör för RAEe att samla in värdefull information om hur de data som sprids tas emot och uppfattas samt ger en bättre förståelse för behoven av data.

Drivkrafter

- ☐ Spridning via webben och hantering av frågor
- ☐ Regionala nyckeltal (t.ex. energianvändning och produktion, utsläpp av växthusgaser)
- ☐ Regionala datadokument: ett mycket detaljerat dokument om alla tillgängliga data
- ☐ En lista över 35 indikatorer kopplade till den regionala SEAP
- ☐ En "energi- och klimatprofil", ett PDF-dokument som delats ut till mer än 300 lokala myndigheter och andra aktörer.
- ☐ De uppgifter som lämnas ut som "rådata" finns i Excelformat

Samarbeten och samverkan

Organisationen för luftkvalitet, distributionsnätoperatörer och andra databasägare.

De håller på att sluta samverkansavtal med de lokala myndigheter vilket kommer att bidra till att databasen blir anpassad till deras behov.



udalsarea21

red vasca de municipios hacia la sostenibilidad
basque network of municipalities for sustainability

Basque Observatory of Sustainability

Den lokala databasen för hållbarhet i Baskien är baserad på den information som erhålls genom den årliga uppföljningen av de lokala handlingsplanerna för Agenda 21 som genomförs i cirka 100 kommuner med hjälp av ett dataprogram som heter Mugi 21.

Drivkrafter

- ☐ Samma metod för alla kommuner
- ☐ I dataverktyg Mugi 21 är det möjligt att importera och exportera data i båda riktningarna, från databasen till kommunen och tvärtom.
- ☐ Tekniskt stöd för uppföljning av lokala åtgärdsplaner erbjuds av Udalsarea 21

Samarbeten och samverkan

Databasen utgörs av kommuner (medlemmar i Udalsarea 21) som följer upp sina lokala åtgärdsplaner med hjälp av Mugi21 och den baskiska regeringen som centraliserar all information via lhobe.



Liguria Region Observatory

IRE SpA, regionen Ligurien och den regionala styrgruppen som upprättats i ett led att samarbeta med de lokala myndigheterna arbetar nu tillsammans med att förbättra den regionala databasens tillförlitligheten gällande data på kommunnivå som tidigare uppskattas med hjälp av nationell och regional statistik.

Drivkrafter

- Att samarbeta med ovan nämnda och att bygga upp ny tillämpning i den regionala databasen för att:
- ☐ Tillåta kommunerna att samla in och hantera energidata i förhållande till sina egna fastigheter
- ☐ Förbättra tillförlitligheten av data och integrera dem i den regionala databasen
- ☐ Ta fram data för grundläggande utsläppsinventeringar och uppföljning och erbjuda kommunerna.

Samarbeten och samverkan

Kommunerna är de viktigaste uppgiftslämnare av energidata för den regionala databasen. Samarbetsavtal är tecknat med en betydande uppgiftslämnare i regionen Ligurien. Nu är siktet inställt på att teckna ytterligare 3 samarbetsavtal med lokala myndigheter. Även samarbeten med aktörer inom förnybar energi är på gång.

REGIONALA AKTIVITETER INOM DATA4ACTION |

Energidag den 17:e september

Tillsammans för förändring – Borgmästaravtalet en hjälp på vägen!

Kommuner och regioner tar i allt större utsträckning täten i klimatarbetet. Borgmästaravtalet är ett verktyg för de som har bestämt sig. Bestämt sig för att ta klimatutmaningen på allvar och ställa om till ett mer hållbart samhälle, genom att minska sina koldioxidutsläpp och bli mer energi- och resurseffektiva. Genom att ansluta sig till Borgmästaravtalet får kommuner hjälp och stöd med att på ett strategiskt sätt planera och följa upp energi- och klimatarbetet. Norrbottens läns landsting har som samordnare av Borgmästaravtalet gett Nenet i uppdrag att stötta och hjälpa de kommuner som undertecknar avtalet.

Nenet i samarbete med Länsstyrelsen i Norrbottens län bjuder in till en förmiddag den 17 september, då vi vill berätta mer om Borgmästaravtalet och visa på vilket sätt det kan underlätta kommunens energi- och klimatarbete. Dagen kommer bland annat behandla följande frågor:

- ☐ Varför Borgmästaravtalet? - Klimatkommunerna, Sverige nationella supportfunktion för Borgmästaravtalet, berättar om bakgrund och hur det ser ut idag
- ☐ Satsning i Norrbotten, unikt i Sverige! Varför? – Agneta Granström, Norrbottens läns landsting berättar varför de som enda myndighet i Sverige valt att bli regional koordinator för Borgmästaravtalet
- ☐ Vad innebär Borgmästaravtalet för en kommun? Vad krävs av kommunen? Vad är viktigt att tänka på? Vad vinner en kommun på att skriva på Borgmästaravtalet? - Henrik Johansson från Växjö kommun som har lång erfarenhet av att arbeta med Borgmästaravtalet berättar om deras erfarenheter. Henrik har bland annat varit med och skrivit de handböcker som finns för kommuner om Borgmästaravtalet
- ☐ Hur kopplas den regional energi- och klimatstrategin i Norrbotten till Borgmästaravtalet? – Ylva Sardén från Länsstyrelsen i Norrbottens län berättar om deras roll i samband med Borgmästaravtalet
- ☐ Vilket stöd finns att få för kommuner som skriver på Borgmästaravtalet? Nenet berättar om deras roll som del i Norrbottens läns landsting uppdrag som koordinator för borgmästaravtalet.

Vi kommer att hålla till i Länsstyrelsen lokaler i Luleå. Program och anmälans finns på www.nenet.se. Under eftermiddagen kommer en teknisk workshop (13:15 – 16:00) att hållas för de som är intresserade av att veta mer om vilka energi- och utsläppsdata som behövs för att uppfylla kriterierna för Borgmästaravtalet och hur formulären fylls i.

AKTIVITETER PÅ EU-NIVÅ INOM DATA4ACTION

Save the Date!

Rundabordssamtal om utbyte av energidata den 14:e oktober i Brussels

DATA4Action kommer med stöd av kommitteen för regioner ordna ett EU rundabordssamtal om utbyte av energidata **den 14:e oktober, 09:00 till 13:00**. Regionala och lokala myndigheter har ansvar för att utforma, genomföra och följa upp åtgärdsplaner för hållbar energi (SEAPs) och de måste ha en effektiv uppföljning av dessa planer vilket kräver tillgång till data för att analysera trender samt för att kunna säkerställa att förbättringar sker. Utmaningen är att få till samarbeten så att ett regelbundet utbyte av data mellan de olika berörda parterna sker.

Detta rundabordssamtal syftar till att:

- ☐ Utbyta visioner mellan uppgiftslämnare av energidata: Vad krävs för att utveckla samarbetsmodeller mellan kommuner/regioner och dataleverantörer?
- ☐ Demonstrera goda exempel på strukturerat datautbyte och hur dessa data används för utveckling och uppföljning av åtgärdsplaner för hållbar energi.
- ☐ Formulera möjliga politiska rekommendationer till EU-kommissionen för ett mer institutionaliserat uppföljning- och utbyte av uppgifter.

Programmet kommer att finnas tillgänglig inom kort på: <http://data4action.eu>

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Kontakt:

Nenet, Norrbottens energikontor AB
Wolfgang Mehl
Sophie Forsberg

wolfgang@nenet.se
sophie@nenet.se

070-201 37 48/073– 760 02 63

www.nenet.se

Innehåll:

Sid.1. EU Rundabordsamtal i om energidatautbyte. Främjande av hållbar energi och ökad datakvalitet för genomförande av lokala åtgärder —seminarium i Turin.

Sid.2. Metoder för data management - Erfarenhetsutbyte. DATA4ACTION partners delar sina erfarenheter kring energidatautbyte.

Sid.3. Nya regionala datacenter.

Sid.4. Exempel från Rumänien – uppstart av ett regionalt energidatacenter.

news DATA ACTION

VINTER 2015

Data4action Nyhetsbrev 3

DATA4ACTION är ett Intelligent Energy Europe finansierat projekt som syftar till att främja energidatautbyte mellan offentliga myndigheter, energibolag, och energiintressenter.

EU Rundabordsamtal om energidatautbyte



EU rundabordsamtal om energidatautbyte hölls med stöd av Regionkommittén, "the Committee of the Regions" 14 oktober 2015 i Bryssel.

Utvalda EU-institutioner, energidataleverantörer och regionala och lokala offentliga myndigheter var representerade och utbytte visioner om införandet av avancerade samarbetsmodeller för datautbyte som kan användas för hållbar energiplanering på lokal-, regional- och nationell nivå. Goda exempel på regionala modeller för datautbyte och management såsom "one-stop datacenter" presenterades och diskuterades. Dagordningen och presentationer finns [här](#).

Rekommendationer till EU och nationella beslutsfattare kommer att formuleras utifrån detta rundabordsamtal. De kommer att offentliggöras i januari 2016.

Främjande av hållbar energi och ökad datakvalitet för genomförande av lokala åtgärder



"Främjande av hållbar energi och ökad datakvalitet för genomförande av lokala åtgärder" var namnet på det seminarium som Metropolitan staden Turin var värd för den 19 november inom ramen för projektet DATA4ACTION och Borgmästaravtalet (Covenant of Mayors). De viktigaste diskussionspunkterna var betydelsen av regionala energidatacenter på lokal nivå för uppföljningen av handlingsplaner för hållbar energi (SEAPs) samt behovet av att ha tillförlitliga energidata till ett överkomligt pris. Det diskuterades också möjligheterna av att undersöka nya sätt att bearbeta och uppskatta energidata och hur en på bästa sätt kan kommunicera energidata och involvera medborgarna i arbetet med hållbar energi.

Drygt 150 personer deltog vid seminariet. Detta visar på ett intresse för frågorna hos lokala myndigheter och yrkesverksamma. Vidare framkom det att för att ställa om till hållbar energipolitik är det viktigt att ha god kännedom om energisystemet på olika nivåer samt att det finns tillgänglig information och data för att komma vidare i arbetet.

Under workshopen presenterade några av partnererna från DATA4ACTION - Rhônalpénergie Environment, IRE Liguria, Metropolitan City of Torino. De berättade om sina erfarenheter av att arbeta med regionala energidatacenter genom vilka de samlar in och bearbetar data. Vidare berättade representanter för Borgmästaravtalet om vikten av indikatorer för uppföljningen av SEAPs.

Presentationer från Turin finns tillgängliga [här](#).

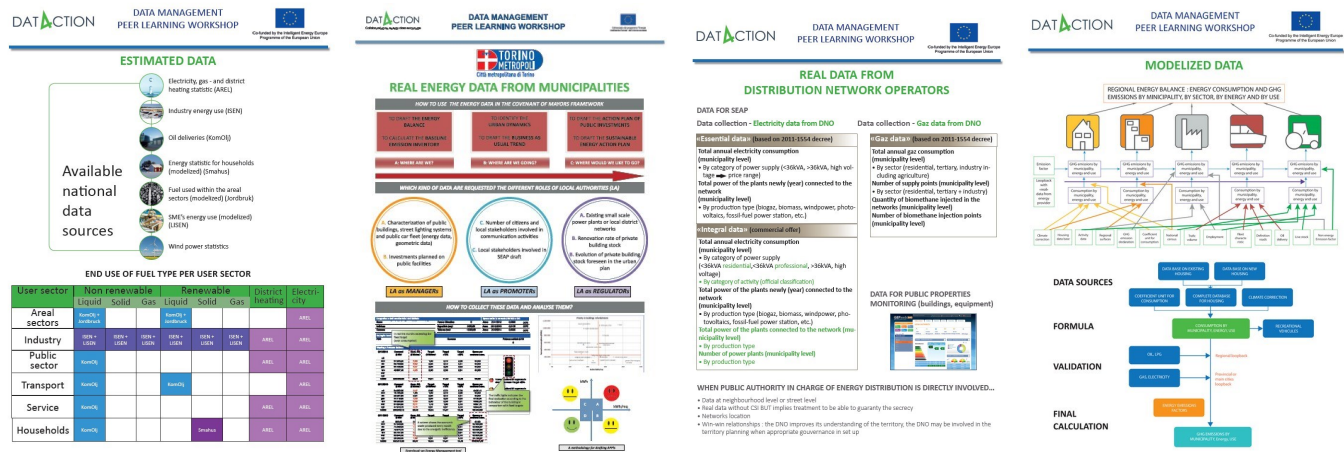
NYHETER FRÅN DATA4ACTION

Metoder för data management - erfarenhetsutbyte

Dataleverantörer finns på nationella, regionala och lokala nivå. Denna data har dock ofta flera begränsningar. Data från olika databaser uppdateras med olika mellanrum och är på andra sätt inte kompatibla. Under de senaste åren har några DATA4ACTION partners utvecklat olika metoder för att förbättra förvaltningen och kvaliteten på energidata och dess noggrannhet på lokal nivå. Under en workshop mellan projektparterna i Plovdiv i maj 2015 utbytes erfarenheter kring detta.

Olika typer av datamanagement metoder på regional och lokal nivå presenterades och diskuterades :

- Insamling av verkliga data (uppifrån och ner: från dataleverantörer såsom nätleverantörer, nerifrån och upp: från kommuner)
- Uppskattade data (uppifrån och ner: extrapolering av nationell data, nerifrån och upp: enkätundersökningar m.m.)
- Modellerad data (beräkningsmodeller)



Presentationer, videos och resultat från dessa diskussioner hittar du [här](#).

DATA4ACTION partners delar med sig av sina erfarenheter kring energidatautbyte för SEAPs.

1) Vilken data samlar ni in på lokalnivå för SEAPs?

IRE Lig:

Vi samlar in data om energianvändningen i kommunala byggnader och anläggningar, offentlig belysning och kommunala transporter.

Energikontor Norr (former Nenet):

Vi samlar in data om slutanvändning per bränsletyp och användare. Användarna är följande sektorer; areal, industri, service, offentlig, transporter och hushåll.

EVE/Ihobe:

I regionen Baskien samlar vi in två typer av data, energianvändning per sektor och per bränsletyp och elproduktion samt data för kommunernas byggnader och anläggningar, offentlig belysning och kommunala transporter.

2) Hur gör ni detta och hur bearbetar ni data?

IRE Lig:

Inom D4A projektet har vi utvecklat en metod som vi tillämpar i verktyget för vårt regionala datacenter. Genom denna metod kan verktyget när de kommunala data lagts in generera de energidata som kommunerna behöver för sina SEAPs.

Energikontor Norr:

Merparten av de data vi samlar in kommer från SCB (Statistiska Centralbyrån), en nationell myndighet. Genom D4A projektet har vi möjlighet att förfinas och lägga till några lokala data.

EVE/Ihobe:

Data samlas in från flera leverantörer så som statistikkontor, transport- och distributionsföretag, energiproducenter, miljö- och energikontor och kommuner. Genom D4A projektet har sättet data samlas in på förändrats, nu mer användarvänligt. En online - plattform har utvecklats som kommer att användas för att underlätta uppföljningen av SEAPs. (fortsättning på nästa sida)

3) Vilka metoder använder ni?

IRE Lig:

Med den nya metoden kommer vi förbättra tillförlitligheten för lokal data. I dagsläget består denna data endast av uppskattade siffror utifrån nationella och regionala statistik.

Energikontor Norr:

På grund av sekretess i data från SCB måste denna data bearbetas för att begränsa osäkerheten på lokal nivå. Den uppskattade data kompletteras med verklig data och används i online verktyget "Energiluppen" som tagit fram inom projektet.

EVE/Ihobe:

För energianvändningen i byggnader används uppskattad data. Metoden för uppskattning av energianvändningen inom transportsektorn är fortfarande under utveckling.

4) Hur många SEAPs har upprättats enligt era metoder och verktyg?

IRE Lig:

IRE SpA har stöttat flera kommuner i framtagandet och uppföljningen av deras SEAPs. Särskilt stöd har getts till Genua, provinshuvudstaden i Ligurien, Italien

Energikontor Norr:

Energikontor Norr stödjer flera kommuner i framtagandet och uppföljningen av deras SEAP.

EVE/Ihobe:

De baskiska kommunerna utarbetar och följer upp sina SEAPs inom ramarna för borgmästaravtalet och i samordning med sina lokala handlingsplaner för Agenda21.

Data4Action - nya regionala energidatacenter

Nya regionala energidatacenter syftar till att främja samarbetsmodeller för energidatautbyte mellan myndigheter och energidataleverantörer för att skapa dataunderlag för framtagande och uppföljning av regionala och kommunala handlingsplaner för hållbar energi (SEAPs).



Nya regionala datacenter som skapats inom projektet Data4Action:



www.Energyhub.ie - EnergyHub.ie lanserades nyligen av Carlow Kilkenny Energy Agency in Ireland som tagit fram verktyget.

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/osservatorio-energia> -

The Energy Observatory of the Metropolitan City of Torino. Skapat av och drivs av the Metropolitan City of Torino

ANERGO (www.anergo.alea.ro) Alba eNERGy Observatory
Finns i Alba County (Rumänien), drivs av Alba Local Energy Agency - ALEA

PÅGÅNG INOM DATA4ACTION

Exempel från Rumänien – uppstart av ett nytt regionalt energidatacenter.

ANERGO—Alba Local Energy Agency Energy Observatory



Albas regionala energikontor - ALEA, är en av de främsta förespråkarna för hållbar energipolitik i regionen Alba i Rumänien. ALEA har aktivt stöttat lokala myndigheterna i framtagandet och genomförandet av hållbara strategier oftast genom deltagande i

olika projekt, både regionala och EU-projekt. Inom ramen för D4A projektet har det första regionala energidatacenteret i Rumänien upprättats, vars huvudsakliga syfte är att fylla tomrummet gällande energidatautbyte och erbjuda lokala myndigheter en pålitlig plattform där de får tillgång till energidata. Detta datacenter hoppas man ska bli ett viktigt verktyg för de kommuner som väljer att underteckna Borgmästaravtalet.

Under den andra delen av uppstartandet av centret undertecknades samarbetsavtal med lokala myndigheterna och energidataleverantörer gällande insamling, behandling och bearbetning av energidata för att säkra driften.

En av framgångsfaktorerna för att detta center har kunnat skapas är att viktiga intressenter tidigt har engagerats och velat samarbeta. Det har varit ganska lätt att få med lokala myndigheter eftersom ALEA redan har ett uttalat samarbete med dessa. I dagsläget har 12 lokala myndigheter undertecknat samarbetsavtal. Dock har det varit lite svårare att få med andra dataenergileverantörer. Detta dels på grund av de komplexa strukturerna, ofta administreras de centralt. Trots detta har ALEA så här långt fått med 5 energidataleverantörer inklusive huvudeldistributören och regionala statistikmyndigheten som samarbetspartners i centret.

Nästa steg i processen, att samla in energidata, påbörjades genom att inrätta en plattform för insamling som lämpade sig för alla intressenters uppgifter/data. I samband med detta uppstod frågor kring sekretess och känslighet av data. En online-plattform inrättades vilken administreras av ALEA. Alla lokala myndigheter måste själva rapportera in sina uppgifter om energianvändning via lösenordsskyddade konton. Energidataleverantörer skriver också in data i online-verktyget. Data bearbetas sedan med avseende på att anpassa dem för att underlätta rapportering till Borgmästaravtalet eller andra önskemål som de lokala myndigheterna har.

Detta regionala datacenter är ett effektivt verktyg för att bevaka energianvändningen på regional nivå. Det skapar även en bättre kvalitet på data för övervakning och inventeringar av energianvändning och koldioxidutsläpp. Eftersom datacentret ANERGO är det första av sitt slag i Rumänien kommer det att marknadsföras som en framgångsrik modell som kan upprepas i andra regioner i landet.

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Kontakt:

Energikontor Norr AB
Wolfgang Mehl, wolfgang@nenet.se
070-201 37 48

Sophie Forsberg, sophie@nenet.se
073- 760 02 63

www.energi-kontornorr.se

HÖJDPUNKTER

Sid.1. Politiska rekommendationer för att förbättra delning av energidata för effektiv energiplanering på subnationell nivå.

Sid.2. Francisco Olarreaga, chef för Iberdrola's institutionella delegation i Baskien. Ömsesidig lärande med workshop om spridning och användning av information.

Sid.3/4. Besök av de nya energidatacentren. Uppföljning av SEAPS genom Data4Action's nya datacenter. Länken mellan Borgmästaravtalet och Data4Action's datacenter.

Sid.5. Data4Action-evenemang och lokala nyheter från deltagande regioner.

newsDATAACTION

VÅR 2016

Data4Action Nyhetsbrev 4

DATA4ACTION är ett "Intelligent Energy Europe"-finansierat projekt som syftar till att främja energidatautbyte mellan offentliga myndigheter, energibolag, och energiintressenter.

Policyrekommendationer för att förbättra delning av energistatistik för effektiv energiplanering på subnationell nivå

Dokumentet sammanställer politiska rekommendationer för EU och nationella beslutsfattare för att förbättra tillgänglighet och insamling av energidata för ett hållbart energiplanerande bland understatliga myndigheter.

Rekommendationerna är baserade på resultatet från rundabordssamtal som hölls vid EU och på regional nivå inom ramverket för projektet IEE-DATA4ACTION. De härledades genom att identifiera luckorna i existerande lagstiftning för att underlätta utbyte av energidata.

Data4Action's rekommendationer för att förbättra delning av energidata kan ses [här](#).



EU:s andra rundabordssamtal gällande delning av energidata med kommunala myndigheter, distributions- & transportsystemansvariga och representanter för energiledningssystem

Det andra rundabordssamtalet för EU gällande delning av energidata kommer att hållas den 16:e juni 2016 i Bryssel med stöd av regionkommittén. Mötet kommer att delas av medlemmar från EU:s nyckelinstitutioner, leverantörer av energidata samt regionala och kommunala myndigheter för att diskutera och utbyta visioner om modeller för implementering av avancerade datautbytessamarbeten för hållbart energiplanerande på subnationell nivå.

Huvudtemat som diskuteras är offentliga myndigheters tillgänglighet till data (så som transport, användning och produktion av el, naturgas, biogas, oljeprodukter, värme och kyla). En presentation framförd av Suzanne Peyraud från regionen Hauts de France kommer att belysa framgångarna i franska energiovergångslagslagen och data – där det enades om ett nytt dekret med utsikt om ett smidigare samarbete mellan energidataleverantörer och offentliga myndigheter *artikel 179 av Energiövergångslagen.

Det kommer också att vara en öppen diskussion mellan representanter för energidatacenter, distributions- och transportsystemansvariga för att diskutera utmaningarna för att förbättra distributions- och transportsystemansvariga och offentliga myndigheters samarbete för att uppnå en samsyn kring behovet av data för alla marknadsparter.

ACTIONS IN DATA4ACTION



Intervju med Francisco Olarreaga, chef för Iberdrola's institutionella delegation för Baskien

Vilka lärdomar kan man dra från sitt samarbete med Udalsarea's baskiska energidatacenter för en lokal hållbarhet?

Energianvändning är ett nyckeltal för socioekonomisk utveckling och framgången i utveckling av policys för hållbarhet och klimatförändring. Offentliga myndigheter behöver en överblick av det socioekonomiska systemet där de verkar och trender inom det systemet. Inom samtliga förvaltningsnivåer arbetas det allt mer för att uppmuntra till hållbarhet inom deras specifika arbetsområde, från statlig ner till regional och kommunal myndighet.

Många baskiska kommuner arbetar med initiativ så som Agenda 21, Borgmästaravtalet och "Compact of Mayors"

Som ett led i detta letar allt fler offentliga myndigheter efter information om energianvändning. Vi är medvetna om hur viktig denna information är för dem för att följa upp deras policys i dessa områden och kommunicera ut resultatet till allmänheten.

En stor andel förfrågningar om information har mottagits i olika former, avseende olika detaljer och perioder. Iberdrola's samarbete med Ihobe och EVE i detta Data4Action-projekt är till för att förenkla det administrativa arbetet som krävs och för att säkerställa enhetlighet och kvalitet på det data som tillhandahålls. Iberdrola erbjuder detaljerad data för varje kommun och industri. Ihobe och EVE bearbetar detta enhetligt och skickar det till kommunala myndigheter i Baskien. Vi är mycket nöjda med detta samarbete och vi tror att det gynnar alla som är delaktiga i det.

Vad är det huvudsakliga mervärdet för erat bolag?

Iberdrola har affärsetik och insyn som grundläggande principer inom alla dess verksamhetsområden och är fast besluten att säkerställa att arbete med offentliga myndigheter styrs kring principen om samarbete och öppenhet, i enlighet med dess etiska koder. Detta bidrar till att bygga långsiktiga relationer med förtroende. Den information som erbjuds dessa myndigheter av det som åtagits, sträcker sig till så långt som till hur elen produceras och används.

Läs fullständiga intervjun [här](#)

Hemsida: <http://www.iberdrola.es>

Ömsesidigt lärande workshop om spridning och användning av information

En workshop med ömsesidigt lärande organiserades den 19:e November 2015 i storstadsområdet Torino och tillhandahöll ett tekniskt utbyte mellan D4A-deltagare kring spridning och användning av information genom olika metoder. Den första sessionen som organiserades med inledande presentation av deltagarna och några externa experter gav en viss överblick på ett par innovativa metoder och verktyg som kan vara användbara för att delge energidata till kommunala myndigheter och andra intressenter. Den andra sessionen ägnades en interaktiv diskussion mellan de olika deltagarna för att få svar på de frågor som ställdes av de nya energidatacentren. Debatten belyste problem som existerande energidatacenter än idag tampas med. Workshopen den 19:e November 2015 kan ses [här](#).



Besök de nya datacentren

Kent — Storbritannien: Kent's

datacenter har införlivats som en prioriterad fråga inom Kent's miljöstrategi. Detta, tillsammans med godkännandet från alla kommunala myndigheter i Kent, vidmakthåller det långsiktiga arvet från datacentret. Kent's landstingsråd är en strategisk myndighet som arbetar med partners från kommunala myndigheter, näringslivet och samhället.



Samarbetet har identifierat ett antal prioriteringar med hög nivå när det gäller miljö, med avseende på ekonomi och hälsoeffekter, vilket i sin tur speglar viktiga utmaningar och möjligheter som länet tampas med gällande luftkvalité, energi, transport, vatten, resurser, extremväder, förändrad marktillgänglighet och biologisk mångfald. Dessa prioriteringar är basen för Kent's miljöstrategi och leverans kommer att uppnås genom en implementeringsplan med handlingarna och aktiviteterna som tillskrivs denna.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#).

ANERGO - Alba eNERGy
Observatory, RO: ANER-

GO Energy Observatory



är via det Europeiska

projektet DATA4ACTION ett nyligt skapat energidatacenter. Alba Local Energy Agency – ALEA, har som projektpartner startat upp datacentret som en del i en intern struktur. Inledningsvis kommer datacentret att bistå med dess tjänster till kommunala myndigheter från Alba län, med möjligheten att i framtiden utöka sin verksamhet till de omkringliggande länen. Våra mål är:

- 1) Utarbeta rapporter med offentlig verksamhets energianvändning på årsbasis, dessa ska innehålla medelvärden av trender för energianvändning samt priser, rapporter med utsläppsinventeringar (BEI/MEI) för kommunala myndigheter som är kompatibla med Borgmästaravtalet, förnybar energiproduktion, jämförelser och analyser.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#)

Zlin Region Energy
Monitoring Centre, CZ:
Det regionala energidatacentret



för Zlin-regionen etablerades den 13:e juli 2015 av rådet för Zlin-regionen under namnet "Zlin Region Energy Monitor Centre" och drivs av energikontoret för Zlin (EAKZ).

Uppföljningscentralen drivs som en del av "The Institutionalisation of the monitoring centre and defining its structure" samt långsiktiga och specifika mål för förbättring och utveckling av energiledningssystem inom städer och kommuner i Zlin-regionen. Uppföljningscentralen är ett publikt verktyg som gör det möjligt att med högre effektivitet implementera Zlin-regionens energikoncept, regionala SEAP och SEAP's för särskilda kommuner.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#)

Carlow Kilkenny Energy

Agency (CKEA) IE:

Carlow Kilkenny Energy

Agency har som målsättning att



"leda och stödja länen Kilkenny och Carlow och bortom att minska dess CO₂-utsläpp genom att stimulera och bidra till implementation av bästa praxis inom fältet för hållbar energi" (www.ckeai.ie).

CKEA har omfattande kunskap och erfarenhet inom energiledningssystem, integrering av förnyelsebara energikällor, förstudier liksom andra tjänster inom alla sektorer. De huvudsakliga förmågorna inom CKEA är: Hållbara energitjänster för kommunala myndigheter, redovisning och minskning av CO₂, energieffektiviseringstjänster för offentliga byggnader, utvecklingstjänster för förnybara energikällor (vind, biomassa, sol, vattenkraft m.m.), marknadsföringstjänster för hållbara transporter och energianvändningstjänster med uppföljning och analys.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#)

WHAT'S NEW IN DATA4ACTION

Besök de nya datacentren

ROECC - Regional Observatory for Energy, Environment and



Обсерватория
за енергия, околна среда
и климат

Climate, BG: Energikontoret i Plovdiv har etablerat

"Regional Observatory for Energy, Environment

and Climate" (ROECC - <http://observatory.eap-save.eu/>)

i den sydcentrala och sydöstra regionen med målsättning att stödja kommunala myndigheter i deras arbete att utveckla, följa upp och utvärdera lokala åtgärder tillägnad EU:s 20-20-20-mål och andra nationella mål. ROEEC kommer att belysa hindren för det data som behövs för de prioriterade kommunala planerna och strategierna, t.ex. energieffektivitet och förnybara energikällor (SEAP), luftkvalitet och avfallshantering. Den kommer att inriktas på att definiera datauppsättningar och dataformat, metoder och tillvägagångssätt för datainsamling, metoder och praxis för analysering av data.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#).

Greklands energidatacenters tekniska avdelning

GR: Kommuner har liten eller ingen tillgång till data för

energianvändningen i offentliga

byggnader, gatubelysning, transport,

bostads- och tjänstesektorn samt

energiproduktion från förnybara

energikällor.

Data från dessa sektorer är absolut nödvändig, särskilt vid energiplanering. Fram till 2015 fanns det inget nationellt, regionalt eller kommunalt energidatacenter i Grekland för att underlätta tillgången till energidata och stödja kommunal energiplanering. Därför var skapandet av en ny energidatacenter högst nödvändigt för att stödja kommuner i utvecklingen och implementeringen av lokala hållbarhets- och energiplaner.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#).

Metropolen Torinos energidatacenter, IT:

Metropolen Torino är en av Italiens 14 storstäder och representerar en



Città metropolitana di Torino
**OSSERVATORIO
ENERGIA**

medelnivåstyrning mellan kommuner och regioner.

Metropolen Torino ligger i den nordvästra delen av den italienska halvön och gränsar till den sydöstra delen av Frankrike. Den har flest antal kommuner, hela 315 stycken och är störst till storlek av alla metropoler.

Dess befolkningstäthet är nära det dubbla av det italienska genomsnittet. Nyckelkompetenser är relaterade till markanvändning, miljöskydd, rörlighet, transport och fastighetsförvaltning av gymnasieskolor.

Läs den fullständiga

sammanställningen [här](#).

Uppföljning av SEAPS via Data4Action's nya datacenter. Länken mellan Borgmästaravtalet och Data4Action datacenter.

De flesta som undertecknat Borgmästaravtalet är små- och medelstora kommunala myndigheter under 50 000 invånare. De behöver stöd från de lokala koordinatorerna för Borgmästaravtalet (regioner och provinser). Ett system med prestationsmål behövs för att göra det möjligt för städer att kunna utvärdera deras prestation gällande hållbar energi. Data4Action är ett starkt projekt för kommissionen, då målsättningen är att underlätta för kommunala myndigheter att få tillgång till energidata för implementering och uppföljning av SEAP-åtgärder. Mer tillgänglig och tillförlitlig data bidrar till en stor framgång för Borgmästaravtalet. Handlingsplanen för hållbar energi (SEAP) representerar det viktigaste dokumentet i Borgmästaravtalsinitiativet, som startades av EU-kommissionen 2009 för att främja 20-20-20-målen.



EVENTANG

Spara datumet ! Europeiska hållbarhetsveckan, 13:e-17:e Juni 2016

EU: s hållbara energivecka (EUSEW) är en månadslång serie av aktiviteter runt om i Europa för att främja säker, ren och effektiv energi. Den kopplar samman beslutsfattare, intressenter och medborgare för att uppnå klimat- och energimål satta av den Europeiska Unionen. EUSEW startades 2006 och anordnas av den europeiska kommissionen

[*Hemsida](#)

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Kontakt:

Energikontor Norr AB
Katarina Delsing, katarina@energikontornorr.se
070 – 184 22 60

Andreas Johansson, andreas@energikontornorr.se
070 – 180 99 92

www.energikontornorr.se

INNEHÅLL

P1 Data4Action: Utmaningen med datautbyte. Sammanfattning: Regionala energikontor, ömsesidigt lärande.

P2/3 Data4Action - Gemensamt utbyte.

P4 Riktlinjer och rapporteringsramverk för Borgmästaravtalet för energi och klimat.

P5 Fallstudie: Metropolitan City of Torino Energy Observatory
P6 Lokala aktiviteter från regionerna

new DATACTION

HÖSTEN 2016 Data4action Nyhetsbrev 005

DATA4ACTION är ett Intelligent Energy Europe- finansierat projekt som syftar till att främja samarbeten i energidatautbyte mellan offentlig myndighet och energidataleverantörer.

DAT4CTION: Utmaningen med datautbyte

En stor utmaning i klimatförändringarna är att få snabb tillgång till solid energidata som kan stödja de lokala och regionala strategierna och planerna för hållbar energi. Utmaningen kräver en samarbetslösning. De som främst sitter på energidatan är: **1.** Offentlig myndighet, som är en stor användare av energi; **2.** Funktioner som stödjer energiplanering, inklusive regionala energiobservatorier; och **3.** Energidataleverantörer, inklusive stora energiproducenter, nätbolag (TSOs) och energidistributörer (DSOs).

Det finns inga skyldigheter inom de flesta EU- eller nationella regelverk för TSO och DSO att tillhandahålla lokala energidata till myndigheter på lokal och regional nivå. Som ett resultat, är datautbyte endast genomfört på frivillig basis. Men offentliga myndigheter, inklusive regionala myndigheter som stöder kommuner och kommunerna själva, behöver enklare tillgång till energidata.

Fallstudie: **Datautbyte.** Flera europeiska DSO såsom ENEL Distribution i Italien, ERUF i Frankrike, och EON i Tjeckien delar redan lokala energidata för hållbar energiplanering med kommuner. Detta görs på frivillig basis och DSOs har uttryckt ett starkt behov av en bättre definition av deras roller i detta avseende. I Frankrike är utbytet av lokal energidata för hållbar energiplanering inbäddad i lagstiftningen om energiomställning.

Data4Action: Sammanfattning: Regionala energikontor, ömsesidigt lärande



Flera regionala energikontor [[EnergiKontor Norr](#), [IRE Liguria](#), [Ente Vasco de la Energia y Ihobe](#) och [Rhônâlpénergie-Environnement](#)) har redan framgångsrikt implementerat strukturer över energiobservation, inom existerande organisationer med starka band till offentlig myndighet.

De har delat med sig av sin kunskap och erfarenhet till lärande organisationer (funktioner som stödjer energiplanering) under Data4action genom ömsesidigt lärande. Ömsesidigt lärande organiserades baserat på en detaljerad analys av varje organisations behov och erfarenheter inom områden som management partnerskap, energidatahantering och kommunikation. Dokumentet kan läsas i sin helhet [här](#).

ACTIONS IN DATA4ACTION / Gemensamt utbyte

Gemensamt utbyte: Storstaden Turin och Treviso-provinsen

Storstaden **Turin** och Treviso-provinsen delade sina erfarenheter av att utveckla lösningar för energihantering av offentliga byggnader som nått ekonomi- och energibesparingar. Båda parter är inblandade (staden Turin och provinsen Treviso) kan betraktas som en erfaren partner, även om de verkar ha en kompletterande erfarenhet.



Turin, som är lokal koordinatör av Borgmästaravtalet, är mycket engagerade i att ge teknisk assistans till kommuner som vill ha en SEAP. Tack vare DATA4ACTION-projektet, har partnern fortsatt att utveckla rollen som energiobservatorium, medan, som ledande partner av 2020Togheter IEE-projektet, de har mött erfarenhet av att introducera Energy Performance Contracts – EPC – för energirenovering av offentliga byggnader.

Provinsen av Treviso är en lokal myndighet, en del av Veneto-regionen, och ligger på nordöstra sidan av Italien. Provinsen är starkt engagerad i att ge teknisk assistans till kommuner som lokal koordinatör av Borgmästaravtalet. År 1999 startade de ett program för att uppdatera hanteringen av energi i 100 stycken gymnasiebyggnader. För att läsa mer om det gemensamma utbytet läs [här](#).

Nya steg i svar från ANERGO energiobservatorium: ALEA och AEEPM erfarenhetsutbyte

ALEA och AEEPM är två energikontor och funktioner som stöder energiplanering o c h d e grundade i Rumänien genom EU:s Intelligent Energy Europe-program. ALEA och AEEPM har deltagit tillsammans i flera IEE-projekt och andra energieffektiviseringsinitiativ.



Som anges i IEE-projektet DATA4ACTION - där ALEA är nationell partner till Rumänien – startade energikontoret processerna för att replikera ANERGO energi observatorium (grundat i juni 2015) för Alba region, till en ny region i Rumänien. Efter en öppen inbjudan och en urvalsprocess baserad på resultatindikatorer som tillhandahålls av DATA4ACTION projektet, var den valda partnern för gemensamt utbyte AEEPM – nationell partner i IEE MESHARTILITY-projektet för Rumänien.

I kärnan av erfarenhetsutbytet finns en actionplan som kallas "bilateral läroplan" som var signerad av både ALEA och AEEPM, vilken ska styra processen av kunskapsöverföring och support för de nya aktiviteterna som ska genomföras av den mottagande parten – AEEPM. Actionplanen har en struktur som definierar de huvudsakliga stegen i processen och med finns också med en tidsram. För att läsa mer om det gemensamma utbytet läs [här](#).

ACTIONS IN DATA4ACTION / Gemensamt utbyte

Samarbete mellan RAEE och SPL Energies Reunion i D4A

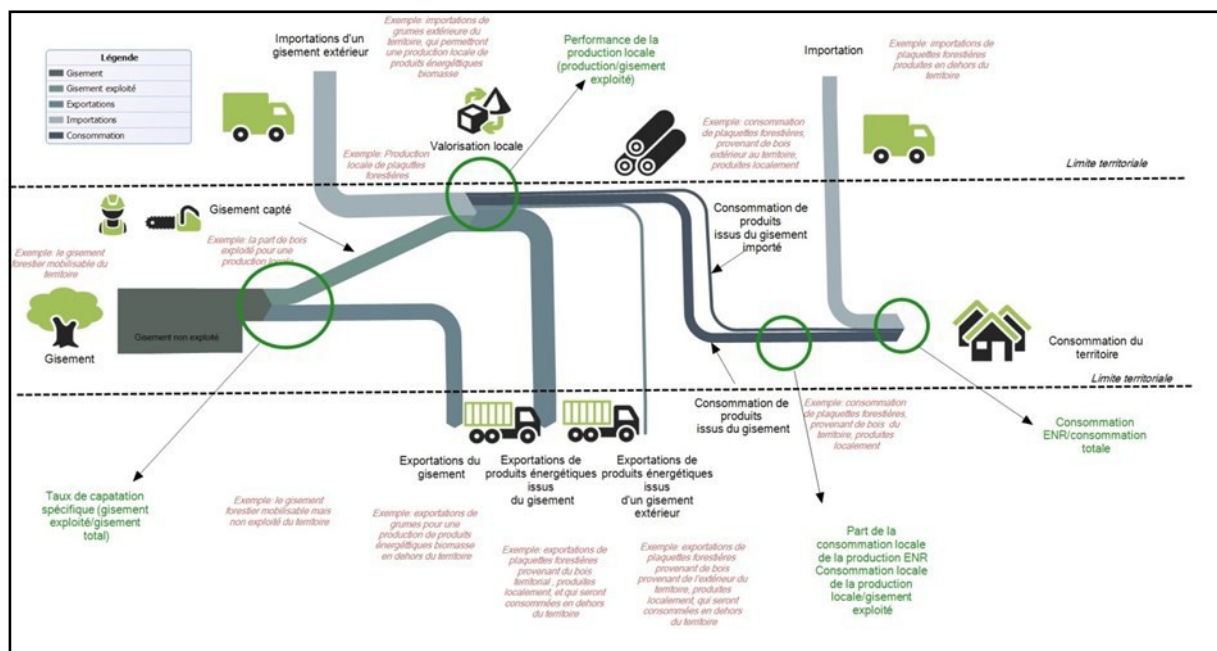


RAEE är det regionala energikontoret från Auvergne-Rhône-Alpes, som ansvarar över energi och växthusgasobservatorier på regional nivå. RAEE har utvecklat indikatorer för att övervaka regional och lokala SEAP:s, men dessa indikatorer är många och måste ändras för att bättre passa nya behov.

SPL Energies Reunion är ett offentligt lokalt företag, i den franska provinsen Ile de La reunion i Indiska oceanen, och de är operatör för

den regionala funktionen som stödjer energiplanering sedan 10 år tillbaka. Det regionala observatoriet är ansvariga för övervakningen av regional SEAP baserat på flera indikatorer som ska ses över. SPL Energies Reunion är medlem i nätverket RARE som förenar regionala energikontor. Detaljerade utbyten mellan observatorier har gjorts inom ramverket.

RAEE och SPL Energies Reunion har kommit överens om att samarbete i frågan om energiindikatorer i ramverket för DATA4ACTION-projektet. Konceptet för samarbetet förklaras i detta diagram.



Alla territorier som är direkt eller indirekt inblandade i energiövergången, att utveckla, implementera, övervaka och utvärdera territorial utveckling, behöver förlita sig på korrekt data för energianvändning, energiframställning och växthusgasutsläpp. Om flera data nu är tillgängliggjorda av regionala energi och växthusgasobservatorier kvarstår utmaningen att identifiera globala indikatorer som svarar till olika mål från regionala och lokala aktörer. Faktiskt så vill intressenter ha meningsfulla indikatorer utöver uppgifter om den slutgiltiga energianvändningen per förbrukarkategori och bränsletyp. De vill förstå koncepten av:

- Lokal mobilisering av resurser och delning av förnybar energi
- Självförsörjningsgrad för energi
- Inflytande på den lokala ekonomin

För att läsa mer om det gemensamma utbytet läs [här](#).

ACTIONS IN DATA4ACTION / Gemensamt utbyte



Riktlinjer och rapporteringsramverk för Borgmästaravtalet för energi och klimat

Nya riktlinjer och rapporteringsmallar för Borgmästaravtalet – Sustainable energy and climate action plan – Juli 2016

För att stötta de som tecknat sig till de nya åtagandena i Borgmästaravtalet för energi och klimat, som lanserades i oktober 2015, har rapporteringsmallarna moderniserats.

Den nya rapporteringsmallarna och vägledningen släpptes i juli 2016 och är resultatet av en samrådsprocess med erfarenheter från lokala och regionala myndigheter och andra viktiga intressenter under ledning av Borgmästaravtalet och Mayors adapt-kontoren. Hållbar energi och klimat actionplan (SECAP)-mallen gör det möjligt för de som undertecknat avtalet att rapportera sina 2030-begränsningsmål och åtgärder, samt även rapportera klimatanpassning. Mallen erbjuder en uppsättning av grafiska element för att hjälpa undertecknade att bättre fånga, visualisera och utvärdera sina utföranden över tiden.

För närvarande är SECAP-mallen endast tillgänglig i en Excel-format. Målet är att förse nya undertecknare med en fungerande version av den kommande onlinemallen som ska utvecklas inom kort och som bör vara tillgänglig 2017.

Borgmästaravtalets rapporteringsplattform som finns online fortsätter att vara det officiella medlet för att skicka in actionplaner och hantera rapporter inom ramen för initiativet.

Lokala myndigheter som åtagit sig 2020 Borgmästaravtalsmålen kommer att fortsätta att använda plattformen som tidigare. De som undertecknat Borgmästaravtalet för energi och klimat kan använda den nuvarande onlineplattformen för att rapportera in minskning av klimatförändringarna för 2030. Så fort onlinemallen för SECAP har utvecklats 2017, kommer full rapportering av både minskning av klimatförändringar och klimatanpassning att vara tillgängliga genom onlineplattformen.

- [Ladda ner "Riktlinjer för rapportering av Borgmästaravtalet för klimat och energi"](#)
- [Besök "Frågor och svar" för mer information](#)

Spara datumet! European Energy Transition Conference i Bordeaux — 24, 25 & 26 januari 2017



Den 24, 25 and 26 januari 2017 hålls the European Energy Transition Conference i Bordeaux. Detta är den årliga mötet för lokala aktörer som är engagerade i övergång till förnybara energikällor och klimatanpassning. Som de har gjort varje år sedan 2011, lanserar medarrangörerna Bordeaux Metropole, Dunkerque Urban Community och ADEME en nationell och internationell begäran om bidrag för att bygga upp programmet på ett gemensamt sätt. För mer information, se [här](#).

ACTIONS IN DATA4ACTION / Gemensamt utbyte



Fallstudie: Metropolitan City of Torino Energy Observatory

Fallstudie: Funktioner som stöder energiplanering i Turin samlar energidata från kommuner, från ett sextiototal lokala energioperatörer och intressenter, och från nationella och regionala allmänna institutioner. Den goda relationen som har etablerats med de lokala dataleverantörerna, tillsammans med det konstanta uppdaterandet av data, är huvudfaktorerna för upprätthållandet av många trovärdiga data.

All data som refererar till de 315 kommunerna av storstadsområdet erbjuds kostnadsfritt till intresserade kommuner, forskningsinstitut och konsulter. Datan analyseras med avseende på produktion av Baseline utsläppsinventeringar som beräknats från den slutliga energianvändningen som registreras i varje kommun. Energianvändningsdata tillhandahålls för byggsektorn (privathushåll och service) och för transportsektorn.

En av de viktigaste styrkorna hos en funktion som stödjer energiplanering är förmågan att kontinuerligt samla in och bearbeta data konsekvent. Medan dataströmmarna kommer från olika källor, användning av tillförlitlig och effektiv centraliserad bearbetning gör det enkelt att lämna information till kommuner och andra intressenter. Det ges också ytterligare stöd genom hjälp med att tolka och använda informationen.

För att utveckla sin roll, måste funktionerna som stödjer energiplanering alltid söka efter nya sätt att inhämta och analysera lämpliga uppgifter som annars är svåra att hitta. Detta bidrar till ytterligare trovärdighet och användbarhet för observatoriets arbete. www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/osservatorio-energia

Data4Action, ENERGe-Watch & Borgmästaravtalet Webinarie — Framtida utveckling av klimat, energi och observatorier för energi och växthusgaser

Data4Action-projektet i samarbete med Borgmästarkontoret höll nyligen i ett webinarie som gav en unik möjlighet för deltagarna att lyssna till, och de fick delta i diskussioner om den senaste utvecklingen i klimat- och energi inom Borgmästaravtalet. Erfarenheterna från flera regionala växthusgasobservatorier, liksom möjligheten att tillämpa denna erfarenhet på lokal nivå, diskuterades. Detta följdes av en brainstorming om framtida utveckling för energi- och växthusgasobservatorier.

- [Introduktion](#) — av Kjell Skogsberg – Energikontor Norr
- [Presentation av det nya Borgmästaravtalet för klimat och energi](#) av Ciarán O'Sullivan, Borgmästarkontoret
- [Presentation av klimatkänslighetsanalys på territorial nivå](#) of [Climate vulnerability analysis at the territorial level](#) — av Anne Luminet Rhône-Alpénergie- Environnement & ORECC
- [Presentation av energi, växthusgas och klimatobservatoriet i Hauts-de-France](#), - by Julien Dumont – CERDD
[Förklarande anteckningar](#) av Julien Dumont



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Disclaimer

Ansvar för innehållet i detta nyhetsbrev ligger hos författarna. Det behöver nödvändigtvis inte spegla åsikter från Europeiska Unionen. Varken genomförandeorganet för små och medelstora företag (EASME) eller Europeiska kommissionen ansvarar för all användning som kan göras av den information som finns däri.

Kontakt

Energikontor Norr
Kungsgatan 46
972 41 Luleå

0920-20 02 60

energikontornorr.se

HIGHLIGHTS

P1 Feedback från slutkonferensen i Bordeaux, januari 2017 utifrån Patrick Biard's (RAEE) presentation. Summering av projektets resultat. **P2-3** Paneldiskussion från slutkonferensen; det är tid att agera nu! **P4** Data4action-guide tillgänglig online och tryckt från partners.

news DATA ACTION

VÅREN 2017

Data4action Nyhetsbrev 006

DATA4ACTION är ett Intelligent Energy Europe-finansierat projekt som syftar till att främja samarbetet i energidatautbyte mellan myndigheter och energidataleverantörer.

Data4Action slutkonferens, Bordeaux, januari 2017

DATA4ACTION-projektet har förlitat sig på regionala observatorier för energi och klimat. Dessa observatorier, som vanligtvis sätts upp av de regionala energikontoren, är viktiga verktyg för att ge okala myndigheter de uppgifter som behövs för uppförande, genomförande, bevakning och utvärdering av sin energipolitik och för att uppnå EU:s 20-20-20-mål. Regioner spelar en viktig roll för att uppnå dessa mål, som både drivkrafter bakom förslagen på regional, nationell och europeisk nivå och som aktörer i genomförandet av de beslut som härrör från dessa olika nivåer. Konferensen i Bordeaux gynnade utbytet av olika synsätt mellan energidataleverantörer om hur man kan förbättra relationerna med de lokala myndigheterna.

Patrick Biard, RAEE – Projektets primära resultat

- Skapandet av 7 regionala datacenter och utveckling av 5 befintliga;
- Utveckling av samsarbetsmodeller med deltagande av mer än 60 kommuner och 30 uppgiftslämnare;
- Policyrekommendationer om datadelning, publicerade på hemsidan och presenterade för EU:s företrädare i oktober 2015;
- Utvecklingen av byggnadsverktyg online inklusive bearbetning och analys av data;
- 14 gemensamma utbyten med strukturer utanför konsortiet.



Utmaningarna med datasamarbete och några möjliga lösningar

Det finns utmaningar för datasamarbete, såsom ägarfrågor om uppgifter, datariktighet, tillgång till territoriella aggregerade data från flera källor och dataformat, som alla påverkar kvaliteten av datautbyte. I många fall är offentliga myndigheter, särskilt mindre, inte i stånd att ta itu med dessa utmaningar.

Dessa samsarbetsmodeller kommer från bilaterala avtal som leder till konkreta resultat, men som ibland också leder till ineffektivitet för myndigheter och uppgiftslämnarna när det gäller flera datakällor.

Data4Action implementerade främst multilaterala överenskommelser. Med stöd av en tredjepartsorganisation som samarbetar med flera dataleverantörer, aggregerade eller behandlade projektet data och erbjöd sedan datatjänster till offentliga myndigheter eller samhällen som ligger inom samma geografiska område: En "one stop shop" för datatjänster och struktur.



*Paneldiskussion på DATA4ACTIONs slutkonferens med **Pedro Ballesteros** (European Commission), **Michel Lebrun** (European Committee of the Regions), **Françoise Coutant** (Vicepresident med ansvar för klimat- och energiomställningen i regionen New Aquitaine), **Alin Guezello** (VD för SPL Énergies Réunion, RC för the News and Solidarity Energy)*

Regioner och städer i datainsamling – rollen i Europa

Konferensen DATA4ACTION: **the Observatories for Energy and GHG, a strong support to the Covenant of Mayors for Climate and Energy** i Bordeaux i januari 2017 möjliggjorde åsiktsutbyte mellan energidataleverantörer om möjligheterna att optimera modeller för samverkan mellan dem och lokala och regionala myndigheter. Även om behovet av robusta data för utveckling och uppföljning av energi handlingsplaner är allmänt accepterat finns det fortfarande en tendens att invänta "instruktion" från nationell eller EU-nivå. Det fanns en allmän överenskommelse från panelen att sådan väntan måste upphöra och att åtgärder på lokal och regional nivå istället måste ta över.

Françoise Coutant från New Aquitaine-regionen beskrev arbetet av AcclimaTerra, det regionala observatoriet som visat sig vara viktigt vid erkännandet av vad som händer i regionen när det gäller växthusgasutsläpp och användning av energi. De har också haft en viktig roll med att harmonisera de mål som tidigare tillhör tre olika regioner som nu slagits ihop till New Aquitaine. Idag har regionen gemensamma och ambitiösa mål, gemensamma data och en samordnad politik tack vare observatoriet; dessa mål skulle dock ha ännu mer effekt i avkolningsscenarioet om Europa hade en strategi på EU-nivå.

"Lokala och regionala myndigheter är viktiga verktyg för att lyckas med denna energiomställning, eftersom de är närmast medborgarna", säger Michel Lebrun när han talar om Borgmästaravtalet. 7000 lokala och regionala myndigheter har inlett en frivillig åtgärd för att minska utsläppen av växthusgaser och öka produktionen av förnybar energi som är mer långtgående än de nationella eller europeiska projekten. Initiativet som lanserades 2008 är inte längre på den ursprungliga nivån, utan mer avancerat, så det är nödvändigt att skapa komplexa mekanismer för samarbete mellan de olika myndigheterna för att göra Borgmästaravtalets resultat synliga, beträffande medborgarnas livskvalitet. Pedro Ballesteros uttryckte obalansen mellan EU och den lokala nivån koncist: "... EU förstår inte den lokala komplexiteten och den stora utmaning som klimatförändringarna innebär förstås inte på lokal nivå". För att agera så snabbt som det krävs, måste partners och medarbetare agera på en lokal nivå. Ballesteros fortsatte: "Jag råder lokala och regionala myndigheter att genomföra en stark politik och sedan utnyttja EU-ramen för finansiering för att stödja densamma."

Borgmästaravtalet är verkligen en av de viktigaste huvudverktygen för klimatförändringar i stadsområden. I november 2016 publicerade det gemensamma forskningscentrumet en analys av de hållbara energiåtgärdsplaner som pekade ut att Borgmästarregionernas ambition är att minska utsläppen av växthusgaser år 2020 med 27%, över minimimålet på 20%. GFC arbetar för att inkludera de nya åtaganden för 2030 i Borgmästaravtalet, inte bara minskningen med 40% men även anpassningen till klimatförändringarna inom ramen för den nya klimatåtgärdsplanerna (SECAPs).

DATA4ACTION

Utveckling och implementering av samarbetsmodeller med win-win

Exempel: Frankrike

Energiomställningslagen för grön tillväxt (The Energy Transition Law for Green Growth) i Frankrike införde en ny process för att tillhandahålla energiuppgifter till lokala myndigheter i **art 179** vilket är ett stort steg framåt i en process som har införts av Grenelle-lagen. Trots de framsteg som gjorts vad gäller tillgängligheten och kvaliteten på data finns fortfarande utmaningar som väntar på att svara till alla de frågor som vi har på lokal nivå. Lagen kräver att uppgifter lämnas om en mycket mindre och mer exakt geografisk skala, och den viktigaste frågan är vad man ska göra med den. Data måste omfatta alla olika typer av energi och åtföljas av mer avancerad kompletterande analys så att lokala myndigheter kan ta ansvar för den, bearbeta den och använda den på ett effektivt sätt. Dessutom, för att förstå de uppgifter som har lämnats, är det nödvändigt att ha en närmare dialog mellan de lokala myndigheterna och energioveratorer. I observatorierna som skapats i Rhônalpénergie-Environnement har partnerskap med denna typ av aktörer skapats och energikontoret har fungerat som ett forum för diskussion mellan dem. En av de största utmaningarna för observatorierna är att byta från att tidigare ha haft en typisk teknisk förhållningssätt till ett mer strategiskt förhållningssätt på det sätt som lokala områden fungerar när det gäller energi.

Exempel: Storbritannien

Kents landsting arbetar med aktörer utanför energisektorn i datautbyteskedjan. Förutom traditionella aktörer såsom offentliga myndigheter, näringslivsorganisationer, den ekonomiska sektorn och investeringssektorn, tar landstinget hänsyn till andra ekonomiska aktörer för att främja koldioxidsnål utveckling. Aktörerna man inte nödvändigtvis förknippar med energiagendan är professionella inom folkhälsovården; de arbetar aktivt med landstinget för att se hur man gemensamt kan lägga pengar på åtgärder som skulle uppmuntra alternativa transportsätt; genom att göra det kan investering i elfordon, cykelnätverk och promenadvägar bli verklighet och ojämställdhet minskas. Dessutom letar landstinget efter deras hjälp för att se hur kalla hem eller till och med varma hem inverkar på invånarna, de tar hänsyn till sjukdomar relaterade till kalla eller varma luftförhållanden. När man tar denna data, kan det förvandlas till evidens som funkar med alla sektorer i Kent och som kan möjliggöra utvecklingen av gränsöverskridande fungerande infrastruktur och gemensamma aktiviteter.



*Pierrick Yalamas,
Rhônalpénergie-
Environnement [FR]*

Servan Le Guern, GRDF [FR]

*Carolyn Mc Kenzie,
Kent County Council [UK]*

Om du vill veta mer om vad som hände på slutkonferensen för Data4Action gå till vår hemsida och ladda ner presentationen.



Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Contact:

Alex Hamilton

ahamilton@ckeia.ie

Ph 056 779 08 56

CKEA—Carlow Kilkenny Energy Agency

Kilkenny Research & Innovation Centre,
Burrells Hall, St Kieran's College,
Kilkenny

Samarbetsöverenskommelser: En fallstudie från Anergo, Alba County



ANERGO Observatory har vid denna tidpunkt 6 Memorandums av samarbete med uppgiftslämnare och 16 med de lokala myndigheterna. Mer information kan hittas på observatoriets hemsida www.anergo.alea.ro. MoCs (Memorandums of Cooperation) är giltigt i 3 år efter undertecknandet med möjlighet att underteckna en bilaga att förlänga giltighetstiden. MoCs kommer att uppdateras i framtiden för att bäst passa de krav som finns för energidata. De uppgifter som ska tillhandahållas av energidataleverantörer bygger på MoCs undertecknade av ANERGO med lokala myndigheter - detta innehåller ett bemyndigande för ANERGO att begära uppgifter på uppdrag av LA från EDP.

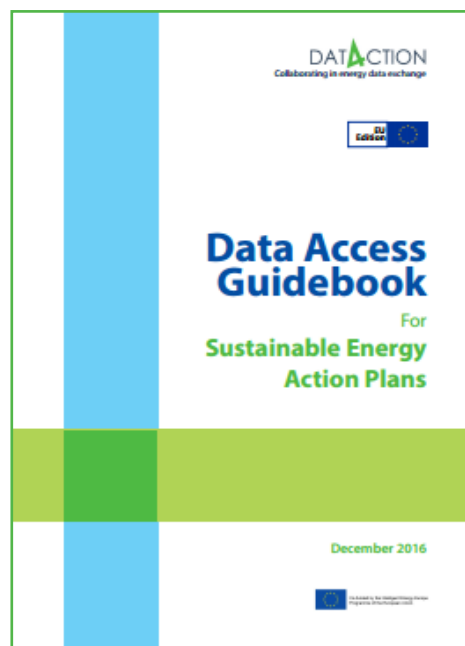
Energidataleverantörer med vilka ANERGO har signerat en MoC:

- | | |
|---|--|
| 1. SC APA C.T.T.A. SA Alba (Alba County vattenleverantör/distributör) | 4. E.ON Distribuție România (Regional naturgasdistributör) |
| 2. AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA (Alba County naturskyddsmyndighet) | 5. ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD SDEE ALBA (Alba County elleverantör) |
| 3. DIRECȚIA REGIONALĂ DE STATISTICĂ ALBA (Alba County Statistics Directorate) | 6. SOCIETATEA DE TRANSPORT PUBLIC ALBA IULIA (Alba Iulia local kollektivtrafikföretag) |

Handbok om dataåtkomst publicerad i EU även i lokala versioner, December 2016

Handboken är till för att tillgängliggöra energidata och underlätta arbetet med hållbara energi- och klimatplaner. Den är skriven för att hjälpa användarna att identifiera och få tillgång tillförlitliga och energiuppgifter i sin region eller territorium och att utveckla och genomföra fördelaktiga samarbetsmodeller för delning av energiuppgifter.

Myndigheterna måste utveckla och övervaka sina planer genom tillgång till innehållsrika aggregerade uppgifter. I Europa arbetar mer än 9000 kommuner med att utveckla och genomföra energiplaner antingen på en rättslig grund eller frivillig basis, såsom genom Borgmästaravtalet. Denna handbok är skriven av partners i Data4Action för att beskriva en stegvis process och några av de beprövade modeller som finns för att komma åt dessa data.



[EU version](#)



[BG](#)



[CZ](#)



[SP](#)



[EUS](#)



[FR](#)



[EL](#)



[IE](#)



[IT](#)



[RO](#)



[SV](#)



[UK](#)

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this newsletter lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprise (EASME) nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Contact:

Alex Hamilton

ahamilton@ckeai.ie

Ph 056 779 08 56

CKEA—Carlow Kilkenny Energy Agency

Kilkenny Research & Innovation Centre,
Burrells Hall, St Kieran's College,
Kilkenny