

# BEAST

## Beyond Energy Action Strategies

Beyond Energy Action Strategies



Sammanfattning av

Deliverable D 2.3 - 9 välorganiserade och genomförda  
jamsessions

Submission date: May 2015



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

		YES	NO
<b>Distribution List:</b>	East Sweden Energy Agency	✓	
	Comunità Montana Valtellina di Morbegno	✓	
	Cyprus Energy Agency	✓	
	More and Romsdal Fylkeskommune	✓	
	Province of Flemish Brabant	✓	
	Zemgale Regional Energy Agency	✓	
	University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture	✓	
	Western Isles Council	✓	
	Canary Islands Institute of Technology	✓	
	European Commission	✓	

Ver.	Date	Drafted	Checked	Approved	Status (C-P)*
01	20/05/15	Goran Krajačić			P

\* C: Confidential  
P: Public

Ansvaret för innehållet i detta material ligger hos författarna. Det återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens åsikter. Varken EASME eller Europeiska kommissionen är ansvarig för någon användning som kan göras av informationen häri

Projektet BEAST syftar till att hitta vägar att förebygga de hinder som föreligger vid processen för implementering av hållbara energiprojekt. Jam Session Work Shops organiserades lokalt av alla projektmedlemmar som ett led i detta arbete. Ett av syftena med Jam Sessions är att grundlägga en fortgående dialog och interaktion mellan alla inblandade i projektet. Ett annat syfte är att skapa utrymme och plattform för en jämställd dialog. Alla 9 partners i BEAST valde minst ett lokalt projekt för vilket en Jam Session genomfördes.

**P1 EAST SWEDEN ENERGY AGENCY (ESEA) – SWEDEN**

- P1-1 Tillvaratagande av restvärme från Ovako i Boxholm

**P2 COMUNITÀ MONTANA VALTELLINA DI MORBEGNO (CMM) - ITALY**

- P2-1 Cykelvägar i Valtellina
- P2-2 Småskalig vattenkraft i Kommunen Civo
- P2-3 Energieffektivisering och solceller på Valtellinas kommunhus

**P3 CYPRUS ENERGY AGENCY (CEA CY) - CYPRUS**

- P3-2 Energieffektivisering av Sportanläggningar i Cypern,
- P3-3 Energieffektivisering och förnybar energi i kommunhuset i Aradippou

**P4 MORE AND ROMSDAL FYLKESKOMMUNE (MRFK) - NORWAY**

- P4-3 Bioenergi MRFK
- P4-3-1 Biogasanläggningar på gårdar

**P5 PROVINCE OF FLEMISH BRABANT (PFB) - BELGIUM**

- P5-1 Energieffektivisering i kommunala byggnader via avtal om energiprestanda

**P6 ZEMGALE REGIONAL ENERGY AGENCY (ZREA) - LATVIA**

- P6-2 Energieffektivisering i flerbostadshus

**P7 UNIVERSITY OF ZAGREB (UNIZAG FSB) - CROATIA**

- P7-1 Konstruktion av kraftvärmeverk för biomassa och expansion av fjärrvärmenätet i Velika Gorica

**P8 WESTERN ISLES COUNCIL (CNES) - UNITED KINGDOM**

- P8-3 Förnybar energi och energieffektivisering

**P9 CANARY ISLANDS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ITC) – SPAIN**

- P9-1 Vind-diesel system I Foreteventura

12 projekt valdes ut för vilka totalt 11 jam sessions anordnades. BEASTs projektgrupp jam session hölls i Italien i oktober 2014 innan de flesta andra jam sessions för att testa metoden och organisation av processen med projektpartner innan de genomför det på sina lokala projekt.

Jam sessions bör stimulera kreativitet, mångfald och öppen innovation bland lokala och regionala aktörer. Det ska vara ett möte där personer med gemensamma intressen omvandlar idéer till en konkret utformning eller handlingsplan som de eller någon annan vill göra verklig. Syftet med jam session är att bygga något som ingen av aktörerna kan bygga ensam. Vid en jam session ska deltagarna lära sig nya idéer, upptäcka mer om hur de kan arbeta och med vem det är bäst att arbeta med, och slipa sina färdigheter under lättsamma förhållanden. Det gemensamma målet för jam sessions är att faktiskt få saker att hända, göra en plan för verkliga åtgärder för att få till stånd en förändring. Metoden för jam session bygger på fyra steg och kan beskrivas som "designtänkande".

Projekt för genomförande av jam sessions valdes från alla tre kluster. 10 av BEAST projekt ligger i Altener kluster och 5 jam-sessioner har valts ut från detta kluster. I alla jam sessions diskuterades kända tekniker för förnybar energi. Det genererades en hel del idéer i detta kluster och flera slutsatser och lösningar kunde dras utifrån diskussionerna som hölls. De flesta av de föreslagna lösningarna har ett samband med behovet av att öka medvetenheten hos politiker, medborgare i allmänhet. Det betonades att det finns ett fortsatt behov av information och rådgivning om energi och utbildning av medborgarna, lägenhetsinnehavare och fastighetsförvaltare och andra aktörer inom energieffektivitet och energiförbrukning. Fortsatt satsning på energieffektivisering genom nationella program betonades också som viktigt liksom minskningen av värmeförluster i distributionsnätet, renovering och utveckling av nya värmeproduktionsanläggningar. En samtidig, men inte mindre angelägen satsning behövs för innovation lyftes också fram, samt att lära av erfarenheter och goda lösningar på annat håll. Slutligen, för att påskynda det administrativa förfarandet i införandet av förnybar energi kvävs även ändras lagar för förnybar energiteknik ändras.

I SAVE klustret finns 9 projekt och totalt 5 jam sessions organiserades, samma antal som i Altener klustret. Dessa jam sessions kan karakteriseras som informativa och atmosfären i dem som samarbetsprojekt. Huvudsyftet med de jam sessionen var att dela information och ge utbildning till ingenjörer anställda inom de tekniska nämnderna för offentliga organ och lokala myndigheter i frågor om att förbättra energieffektiviteten i offentliga byggnader, lagstiftning och genomförandeåtgärder samt för att förbättra energieffektiviteten. Slutsatserna från jam sessionen var att antalet deltagare kan ökas genom bättre planering och förberedelse av jam session och att människor från olika branscher och företag bör bjudas in för att ge alternativa synpunkter på ämnet.

I Steer klustret finns fem projekt, man bara ett har valts för jam session "Cyklelvägar i Valtellina). Det var positiv feedback från deltagarna på jam sessionen, och mötets strategi verkade fungera bra som en modell för att dela information och skapa en fruktbar diskussion. Deltagarna identifierade problem gällande genomförandet av projektet och föreslog utvalda lösningar som sedan diskuterades i grupp. Deltagarna var överens om att de lokala turistoperatörerna bör ha en mer proaktiv hållning för att främja en hållbar långsam turism. De föreslog också att slutföra en unik lagtext med syfte att samla alla relevanta lagar rörande långsam mobilitet och att skapa ett särskilt system för synliggörande av ekonomiska fördelar för alla aktiviteter med anknytning till hållbar mobilitet.

11 välorganiserade och genomförda jam-sessioner hölls under perioden September 2014 - februari 2015. Jam sessions hölls i alla tre klustergrupper, men endast en anordnades i Steer klustret, 5 i Altener och 5 i Save kluster. Antal deltagare i respektive jam session skilde sig mellan varje projekt från 10 till cirka 40. Alla jam sessions hade liknande struktur och organisation enligt instruktioner från D4.2 Jam Session riktlinjer.

Jam sessions började med antingen besök på plats, där möjlighet gavs till att organisera mötet och grundläggande kunskaper och regler för jam session kunde delges, t.ex ett väl definierat "red hot topic" som kan beskrivas som det ämne eller problem man gemensamt vill hitta lösningar för. Gruppdiskussion om föreslagna problem genomfördes och beroende

på antalet deltagare diskuterades i flera fall problemet i mindre grupper och efteråt i en stor grupp med alla deltagare. Efter varje jam session sammanfattades alla slutsatser och alla deltagare fyllde i utvärderingsformulär.

Resultaten från de ifyllda utvärderingsformulären visar att de flesta är överens om att jam sessions är en framgångsrik mötesform och de flesta av deltagarna stöder den här typen av kommunikation. Allmänna kommentarer var att den mest användbara från jam sessions var utbyte av information och möjlighet att diskutera föreslagna projektet med andra intressenter. Saker som kan förbättras ytterligare i genomförandet är bättre schemaläggning och tidsplanering. På en skala mellan 1-5 gavs medeltalet 4,02 till alla jam session. Lägsta graderade jam session fick en poäng på 3,58 och den högsta graderade jam sessionen fick betyget 4,46.

Generellt kan man dra slutsatsen att jam sessions har banat väg för och visat några nya perspektiv för projektgenomförande och dessutom gav en uppdatering om användbar information och aktuellt läge för genomförandet av projekt som föreslås. Från alla jam sessions har dragit slutsatser som kommer att vara till hjälp vid bestämning av ytterligare steg i att övervinna hinder i genomförandet av projektet