

# BEAST

## Beyond Energy Action Strategies

Beyond Energy Action Strategies



Sammendrag av

**Deliverable D 2.3 - 9 godt organiserte og gjennomførte  
jamsessions**

Submission date: September 2015



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

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

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

\* C: Confidential  
P: Public

Forfatterne av dette materialet har hele ansvaret for innholdet. Det trenger ikke nødvendigvis reflektere oppfatninger fra hele den Europeiske Unionen. Hverken EASME eller den Europeiske Kommisjonen har ansvaret for bruken av informasjonen i dette dokument.

BEAST prosjektet er et første steg til å stenge gapet mellom planer og gjennomføring av energi og klima planer. Jamsession workshops har blitt organisert lokalt som et led i dette arbeidet. Et av formålene med jamsessions er å etablere kontakt mellom viktige interessenter og andre aktører som kan ta del i tiltaket. En annen viktig aspekt er å få folk til å snakke sammen på en neutral grunn om temaer som gjelder dem. Hver av de 9 partnerne har valgt minst et lokalt prosjekt som de har arrangert en jamsession om.

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

- P1-1 Spillvarme bruk fra Ovako i Boxholm

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

- P2-1 Sykkelveier i Valtellina
- P2-2 Småskala vannkraft i Civo kommune
- P2-3 Energieffektivisering og implementering av solceller på taket til Valtellinas kommunehus

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

- P3-2 Energieffektive sportanlegg på Kypros
- P3-3 Energieffektivisering og fornybar energy I kommunehuset i Aradippou

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

- P4-3 Bioenergi i MRFK
  - P4-3-1 Gårdsgass anleggninger

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

- P5-1 Bygge energieffektivt og oppussing gjennom energikontrakter i offentlige bygg

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

- P6-2 Energieffektivisering i flermannsboliger

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

- P7-1 Bygge kraftvarmeverk for biomasse og øke fjernvarmenettet i Velika Gorica distriktet

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

- P8-3 Fornybar energy og energieffektivisering

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

- P9-1 Vind-diesel system i Foreteventura

12 prosjekt ble valgt ut og det ble tilsammen organisert 11 jam sessioner. Det ble holdt en jam session av BEAST project team for å teste ut metoder og organisering i forkant av gjennomføringen i de lokale prosjektene.

Jam sessionene bør stimulere kreativitet, mangfold og åpen innovasjon blant locale og regionale aktører. Sessionene skal være møteplasser der personer med samme interessen møts og omvandler ideer til konkret utførelse eller handlingsplaner som kan settes ut i livet av dem eller andre. Målet med sessionene er å lage noe som ingen av aktørene kan bygge alene. På en jam session så lærer deltakerne nye ideer og oppdage mer om hvordan de kan jobbe og med hvem, å slipe sine ferdigheter, under avslappede forhold. Et gjensidig mål er å faktisk få ting til å skje, lage en plan for virkelige tiltak, for faktisk få til en forandring. Jam sessionene metoden er basert på fire steg og kan beskrives som «designtenkende».

Prosjektene som ble valgt til gjennomføring av jam sessionene kom fra alle de tre delene. 10 av BEAST prosjektene er i ALTERNER delen og 5 av jam sessionene var fra denne delen. Alle de organiserte jam sessionene diskuterte velkjente teknologier. Det ble generert en hel del ideer fra denne delen av BEAST prosjektet og de fleste kom fra konklusjoner fra jam sessionene. De fleste av de foreslåtte løsningene var rettet mot behovet om å øke bevisstheten hos politiker, familie og medborgere generelt. Det var understreket at det er et kontinuerlig behov for informasjon og råd om energieffektivisering og energiforbruk, til medborgere, leilighetseiere og byggeledere. Fortsatt satsing på energieffektivitetsmålinger gjennom nasjonale program var også uthevet som viktig samt reduksjon av varmeforluster i fjernvarmesystem, oppussing og utvikling av nye varmeproduksjonsenheter. En annen viktig satsing er behovet for innovasjon, samt lære av erfaringer og gode eksempler på annet hold. Til slutt, for å få fart i administrative prosedyrer som trengs for implementering av fornybar energy trengs lovendringer som gynner fornybar energi.

I SAVE delen av BEAST prosjektet er det 9 prosjekter og det var totalt 5 jam sessioner som ble organisert også der. De organiserte jam sessionene kan karakteriseres som informative og atmosfæren i dem som samarbeidsprosjekt. Hovedmålet av jam sessionene var å dele informasjon og trene ingeniører som er ansatte i teknisk enhet i offentlige bygg i energieffektivitet, lovgiving og gjennomføring av målinger for å forbedre energieffektiviteten. Konklusjoner fra sessionene var at man kan øke antall deltakere gjennom bedre planlegging og forberedelser til jam sessionene og at folk fra forskjellige bransjer og bedrifter burde bli invitert for å sikre alternative aspekter.

I STEER delen av BEAST prosjektet var det bare et av fem prosjekt som ble valgt ut til å gjennomføre en jam session «Sykkeltier i Valtellina». Det var positiv feedback fra deltakerne og møte strategien fungerte bra som modell for å dele informasjon og føre interessante diskusjoner. Deltakerne identifiserte problem gjeldende implemetering av prosjektet foreslo løsninger som etterpå ble diskutert i grupper. Deltakerne ble enige om at lokale turist operatører burde ha en mer proaktiv holdning for å fremme holdbar langsom turism. De foreslo også å fullføre en unik lovtekst med mål om å samle alle relevante lover som omhandler langsom mobilitet samt lage et spesielt system for å synliggjøre økonomiske fordeler for alle aktiviteter knyttet til holdbar mobilitet.

11 velorganisert jam sessioner ble arranger mellom september 2014 til februar 2015. Jam sessiner ble aaangert i alle de trre delene av BEAST prosjektet, men kun en i STEER, 5 i ALTERNER og 5 i SAVE. Antallet deltakere var mellom 10 til 40 stykker. Alle jam sessioner hadde lignende struktur og organisering fra enlig instruksjoner fra D4.2 Jam session workshop guidelines.

Jam sessionene begynte med studiebesøk der det var mulig fulgt av forklaringer av grunnprinsippene for jam session og hoved regler for “jamming”. Noen presentasjoner om “red hot topics” ble holdt av eksperter på området og ble diskutert av alle etterpå. Deltakerne ble etterpå utfordret til å tenke på utfordringer for implementering og finne

løsninger for dem. Deretter begynte gruppdiskusjoner om de aktuelle utfordringen/problemene. Avhengig av antall deltaker ble alt først diskutert i flere mindre grupper og etterpå i en stor grupp med alle deltakerne. Etter hver jam session ble det dratt noen generelle konklusjoner og alle deltakerne fylte i evalueringssjemaer

De fleste evalueringene var enige om at jam sessionen var vellykket og de fleste støttet en slik form for kommunikasjon. Generelle kommentarer var at det mest verdifulle fra jam sessionene var å utveksle informasjon og få mulighet til å diskutere foreslåtte prosjekt med andre interessenter. Saker som kunne forbedres var bedre planlegging. På en skala mellom 1-5 ble gjennomsnittlig karakter for alle jam sessionene 4,02. Lavest karakter fikk 3,58 poeng og høyeste karakter var 4,46.

Generelt kan det konkluderes med at jam sessionene har vist noen nye perspektiv for prosjektgjennomføring og bade gav og oppdaterte nyttig informasjon om nåværende situasjon av gjennomførende av foreslåtte prosjekt. Fra alle jam sessioner har det blitt konklusjoner som vil bli nyttige for å bestemme neste steg for å overkomme barrierer i prosjektgjennomføring.