



Minnesanteckningar

Plats: Kopparstaden, Falun
Tid: 29 april 2015, 09.00 - 12.00

Närvarande:	Bengt Östling	Falu Energi & Vatten (ordf)
	Bernt-Ove Öhman	Värmevärden AB
	Mattias Ahlstedt	Falu kommun
	Moa Swing	Industridoktorand Falu Energi & Vatten (sekr)
	Erik Särnholm	Länsstyrelsen (sekr.)
	Kenneth Ahlström	Kopparstaden
	Johan Brossberg	AB Borlänge Energi
	Ronny Tengren	ÅF
	Petter Börjesson	Energiexpertis AB (inbjuden)

Frånvarande:

Tina Lidberg	Industridoktorand Tunabyggen och Borlänge Energi
Louise Trygg	Högskolan Borlänge
Ulf Sjöberg	E.ON. Mora/Orsa
Magdalena Horn	Sweco
Christer Johansson	VB Energi

1. Mötet öppnas
2. Kenneth presenterade lite om Kopparstaden, hur de jobbar för att få ner energiförbrukningen (se även Kenneths presentation som bifogas):
 - Kopparstaden producerar mer el än vad de använder tack vare 2 vindkraftverk.
 - Har satsat på att byta till LED
 - Konverterat ett område från direktverkande el till fjärrvärme
 - Satsar på IMD på varmvattnet i de områden med hög vv-förbrukning
 - Tack vare insatser enligt ovan och FEVs miljövänliga fjärrvärme har Kopparstaden mindre CO₂-utsläppt per m² än medel av de som är med i skåneinitiativet

Slutsats att driftfasen just nu släpper ut väldigt lite CO₂, och det är inte värt att minska mer då det redan är så lågt. Fokus borde istället vara på att minska utsläppen i byggnadsfasen.
3. Dagordningen
Inga förslag till ändringar.
4. Kommentarer på anteckningarna från föregående möte
Inga kommentarer – en del punkter tas upp idag också.
5. Diskussion och eventuellt beslut om Petter Börjessons offert om regional ”turné” i höst
Tanken att det ska väcka intresse, dvs inte för mycket info och inte för spretigt. Förslag om att ta fram nyckeltal för de bostadsrättsföreningar som deltar, kWh/m².



Falun och Borlänge kör först. FEV kan koordinera arbetet med piloten och **Bengt** kollar internt på FEV vem som kan hålla ihop arbetet. Förutom FEV deltar **Mattias Ahlstedt och Petter Börjesson samt Johan Brossberg och Kenneth Alstedt** (om de har möjlighet) i planeringsarbetet.

Energi- och klimatrådgivarna hade möte 10/3 där Mattias tog upp det och de tycker helt klart att det är intressant och kan hjälpa till med lokal/fika/marknadsföring.

6. Diskussion kring en framtida ansökan kring det som pekats ut i handlingsplanen.
Ronny tar bollen till ÅF angående att beskriva och analysera systemeffekterna av olika insatser, utgått från de 10 exemplen från byggdialogens temagrupp om energieffektivisering. **Ronny/ÅF** tar kontakt med Erik som hjälper till med att boka ett möte med ÅF-konsulten som kan göra ansökan samt Bengt, Kenneth och Mattias. Andra som kan delta är också välkomna.
7. Information om "vårt" seminarium 28 maj
Syftet är att presentera hur olika verksamheter i kommunerna kan bidra till energieffektivisering och minskad klimatpåverkan samt att det görs i ett helhets-/systemperspektiv.
Kenneth presenterar det som han tog upp i början av detta möte med fokus på vart det är bäst att energieffektivisera? Jämför driftfasen med byggnadsfasen samt olika kommuners förutsättningar (annan fjv-produktion).
Åke Persson kommer agera som moderator.
Bengt och Falu Energi & Vatten är klara som ena energibolaget, Hedemora-Säter ska tillfrågas som andra.
Övriga talare är ej klara än vid tidpunkt för mötet.
Erik jobbar vidare med att kontakta talare och bör ha färdigt program nästa vecka.
8. Information från byggdialogens årsmöte
Bernt-Ove presenterade i korta drag föreläsningarna som hölls i samband med byggdialogens årsmöte. Bland annat var det en föredragshållare från Åland och Björn Karlsson från Mälardalens högskola.
9. Information om seminarier, KLOKT/LOK-stödet, Nat strukturfonderna
Erik tipsar om seminarium i Stockholm kring storskalig energilagring 13/5 (har skickat ut via mail till alla) samt Dalarnas regionala energi- och klimatseminarium i Borlänge 5/5. KLOKT/LOK-stödet har 125 milj i budget i år som ska betalas ut i år. Finns det idéer så finns det goda möjligheter att få stöd i år eftersom det kommer att gå ganska snabbt när väl regelverket är på plats. Inom nationella strukturfondsprogrammet kommer det vara många insatser inriktade mot energieffektivisering i små- och medelstora företag.
10. Aktuellt i respektive företag/organisation
Bernt-Ove: Mycket tid läggs på att råda kunderna i och med den nya prismodellen som baseras på effekt. Har resulterat i mer och bättre kundkontakt.

Mattias: Jobbar med företag som har pannor större än 20kW, ofta oljepannor.



Moa: Jobbar på ett klimatbokslut för hela Falu Energi & Vatten, samt skriver på min första artikel.

Petter: Energiberäkningar till bygglovsansökningar.

Erik: Nat strukturfonsprogrammet, jobbar mest nationellt.

Johan: Business as usual

Bengt: Prisdialogen startad för i år. Jobbar med Profu på att ta fram ”fjärrkontrollen” som kunder ska kunna använda för att jämföra olika uppvärmningsalternativ. Bör vara klar snart. Lämnat in E2B2-ansökan angående datahallen, bör få beslut i juni.

Ronny: ÅF har ett jätteprojekt om energibesparingar hos Sandvik.

11. Övriga frågor
Inga övriga frågor

12. Nästa möte
Erik skickar ut en doodle om nästa möte, lämpligen första eller andra veckan i september. ÅF kan vara värd för det mötet.

Vid tangenterna: Erik Särnholm och Moa Swing