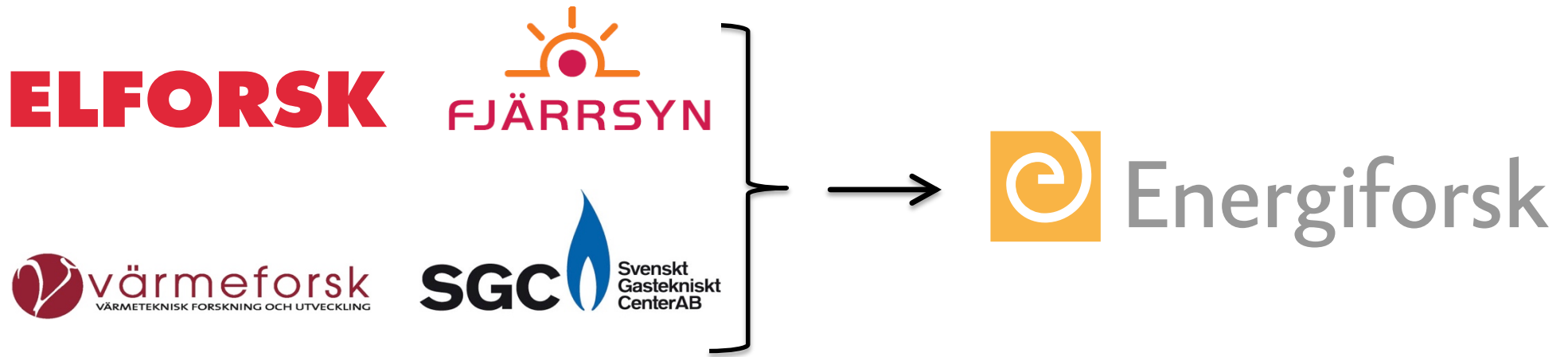


Nya rön om el och värme
SEBRA-konferens
15-16 juni 2016

Välkomna!



Energiforsk



Verksamheten startade 1 januari 2015

Energiforsk på väg framåt!

Affärsidé

Vi bygger och sprider kunskap genom samverkan

Vision

Vi är noden i svensk energiforskning

Devis

Vi gör energivärlden smartare

Bränslebaserad el- och värmeproduktion, SEBRA

(fd Basprogrammet inom Värmeforsk)

”Värmeforsks basprogram har som mål att medverka till utveckling av effektiva och miljövänliga kraft- och värmeproduktionsanläggningar samt skogsindustriella lut- och biobränslepannor.”

- Anläggnings- och förbränningsteknik
- Material- och kemiteknik
- Processtyrning
- Systemteknik

Samverkansprogram

Energiforsk-Energimyndigheten

- Gemensam programbeskrivning
- Gemensamma utlysningar
- Ansökningar till myndigheten
- Ett av myndigheten förordnat programråd
- Myndighetsbeslut om varje projekt
- Uppföljning via Energiforsk
- Slutrapporter i Energiforsks mall och tillgängliga hos båda parter.

Samverkansprogrammet bränslebaserad el- och värmeproduktion 2013-2015

(51 projekt varav 15 utvalda och inledda innan programmet startade)

Anläggnings- och förbränningsteknik (9 projekt)

Effektivt anläggnings-
utnyttjande
(4 projekt)

Optimal bränslebas
(4 projekt)

Minimerad
miljöpåverkan
(6 projekt)

Material- och kemiteknik (23 projekt)

Verkningsgrads- och
bränslerelaterade
material- och
kemifrågor (6 projekt)

Miljörelaterade
material- och
kemifrågor (4 projekt)

Tillgänglighets- och
livslängdsfrågor
(13 projekt)

Material- och
kemifrågor relaterade
till ny teknik
(0 projekt)

Processtyrning (7 projekt)

Reglerteknik och
optimering
(4 projekt)

Mätteknik
(0 projekt)

Säkra gränssnitt -
kvalitativa
beslutsstöd
(3 projekt)

Systemteknik (6 projekt)

Utveckling av
befintliga
anläggningar
(2 projekt)

Utvärdering av nya
koncept
(2 projekt)

Tryggad
bränsleförsörjning
(2 projekt)



Syntesen säger:

- ”programmets styrka är kopplingen till verkligheten”
- ”direkt tillämpning i specifika anläggningar”
- ”fortsatt generalisering och anpassning behövs”
- ”omfattande kunskapsutbyggnad som sänkt ribban mellan forskning och praktisk tillämpning”

Fortsättning följer...

... imorgon

51 projekt

–

Massor av resultat och kunskap

- Ett axplock redovisas idag och imorgon
- Sammanfattningsrapport
- energiforsk.se Rappersök
- Nätverkande och kunskapsutbyte