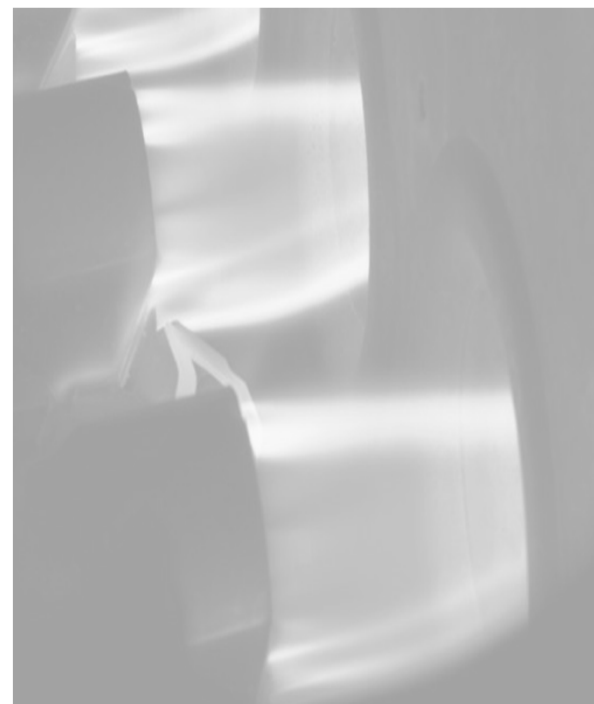




NEPP – Ny etapp 2016



EL – FJÄRRVÄRME – GAS

Utgångspunkter för ny etapp av NEPP

Omställningen av energisystemen i Sverige och Norden i en europeisk kontext

Tidsperspektiv 2030 och 2050

Fokus el- och värmeförsörjning

Samtliga energislag – el, fjärrvärme, gas, biobränslen, torv och avfallsbränslen

Övergripande systemperspektiv

- Utvecklingsvägar för omställningen av de svenska/nordiska energisystemen i en europeisk kontext
- Möjligheter och utmaningar för Sveriges och Nordens energisystem vid en ökad integration av energisystemen i Europa - På väg mot en Europeisk energiunion
- Framtida styrmedel, marknadsregler, etc
- Framtida krav på de tekniska systemen – t.ex. reglering av kraftsystemet och samverkan mellan el- och fjärrvärmesystemen

Nya NEPP - sammanhållet forskningsprojekt

- Multidisciplinärt forskningsprojekt med definierade forskningsfrågor – Ett 10-tal delprojekt
- Tyngdpunkten ligger vid forskningssynteser och fördjupade analyser
- Fungerar som ett sammanhållande forskningskluster och hämtar underlag från ett flertal forskningsprogram och projekt

Exempel på delprojekt

- Hur påverkar den framtida klimat- och energipolitiken?
- Energisystemens utveckling i Sverige/Norden – Analys av olika utvecklingsvägar
- Hur får vi till stånd nödvändiga investeringar i energisystemen?
- Den stora effektfrågan – efterfrågefleksibilitet, lager, etc
- Energianvändningens utveckling?
- Vem har ansvaret för det framtida energisystemet?
- Miljö- och resurseffektivitet i energisystemen
- Bränsleförsörjningen (ex. biobränslen, avfall)