

Workshop 1

Digitalisering inom energisektorn

2017-12-07

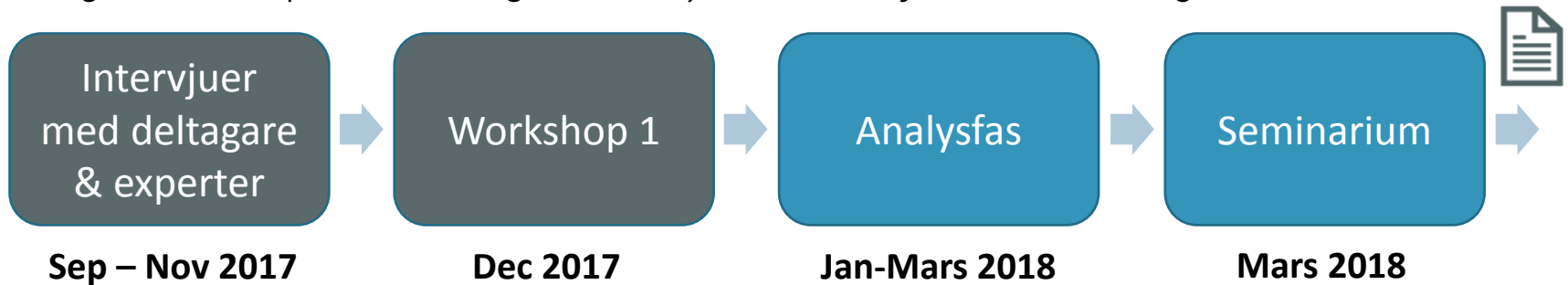
Syftet med projektet

”Öka kunskapen om den digitala utvecklingsfronten och hur den kan komma att påverka energisektorn”

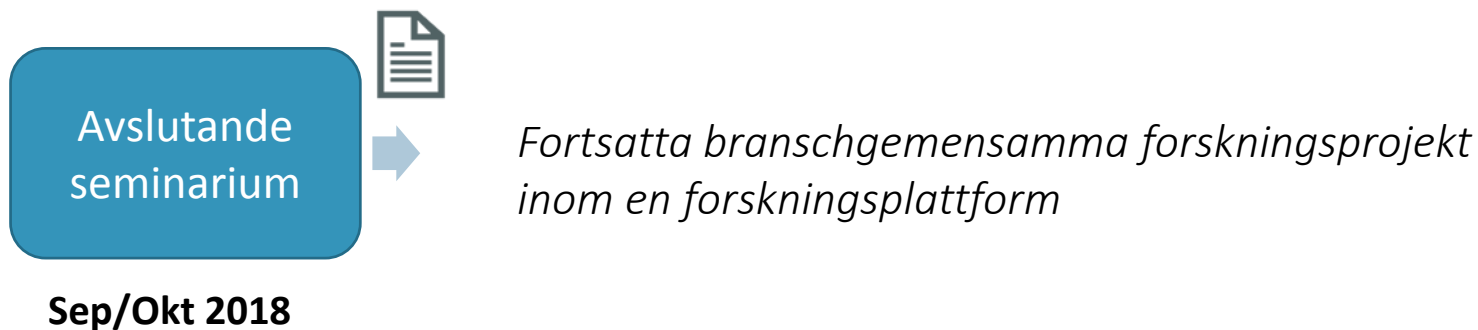
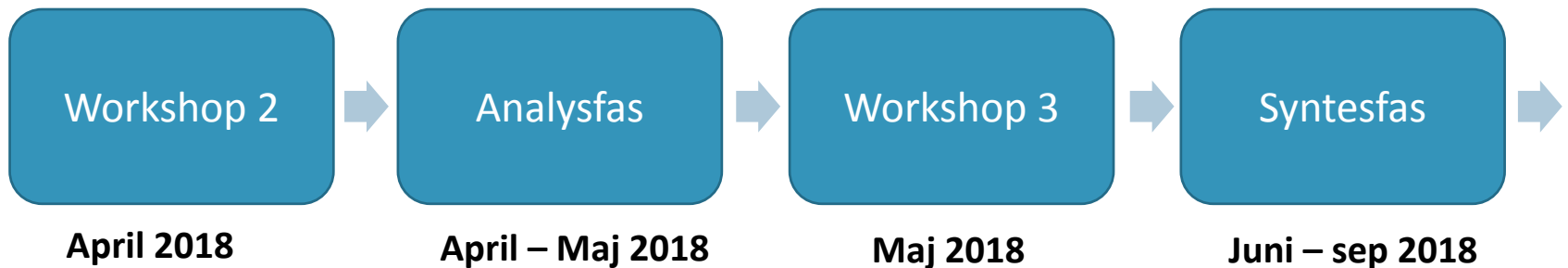
”Identifiera behov av branschgemensamma forsknings- och utvecklingsstrategier och initiera dessa satsningar”

Preliminär tidplan för projektet

Steg 1 – Kunskapsinhämtning och analys var teknikfronten står idag



Steg 2 – Dialog om utmaningar och möjligheter för energisektorn



Syftet med dagen

Ge en bred bild av utvecklingsfronten inom fokusområdena.

Samla in synpunkter och tankar från er deltagare som kan ligga till grund för det fortsatta projektet.

Program



- 09:30 **Inledning**
Stefan Montin, Energiforsk & Ebba Löfblad, Profu
- 09:45 **Sammanfattning av intervjuer med projektets deltagare**
Thomas Unger, Profu
- 10:00 **Översikt – utvecklingsläget inom fokusområdena**
Mats Lewan, Teknikjournalist
- 10:30 **Watson and AI are transforming our world**
Patrick Couch, IBM
- 10:50 **Allt faller sönder: Hur digitalisering påverkar värdeskapande**
Johan Magnusson, GU
- 11:10 Kort bensträckare/kaffe
- 11:20 **AI: The New Electricity to Harness our Digital Futures**
Devdatt Dubashi, CTH
- 11:40 **IoT – dess möjligheter och utmaningar**
Torbjörn Fängström, IoT Sverige
- 12:00 **IT-säkerhet och sårbarhet – perspektiv från energisektorn**
Anders Fredriksson, Energiföretagen Sverige
- 12:20 Lunch

Forts. Program

- 13:00 **Nasdaq's erfarenheter kring Blockchain**
Johan Toll, Nasdaq
- 13:20 **Framtidens husköp i blockkedjan**
Ludvig Öberg, Chromaway
- 13:40 **Pilotprojekt i Hammarby Sjöstad**
Sten Bergman, ElectriCITY
- 14:00 **ABB:s perspektiv på den digitala utvecklingen inom energisektorn**
Erik Persson, ABB
- 14:20 **Stadens kontrollrum och smarta flöden**
Henrik Wickström, Mälarenergi
- 14:40 **Siemens perspektiv på den digitala utvecklingen inom energisektorn**
Erik Mårtensson, Siemens
- 15:00 **Gruppövning, kaffe**
- 16:00 **Avslutning**

Första intryck av våra samtal med samtliga deltagare

- Förväntningar på projektet
- Vilka områden/frågeställningar pekas ut som viktiga (exempel på både övergripande och mer tekniska områden)
- Vilka egna erfarenheter finns alternativt pågående utvecklingsprojekt kring digitalisering

Förväntningar/förhoppningar på projektet

- Öka den generella kunskapen inom området och bättre förstå rådande trender
- Var står teknikerna och möjligheterna idag? Och hur mogen är digitaliseringsbranschen?
- Var befinner sig den egna verksamheten relativt andra ? → benchmarking
- Konkreta exempel, gärna också från sektorer utanför energibranschen
- Inte bara teknikfokus utan även diskutera kring frågor som rör arbetstillfällen, nya aktörer, affärsmodeller, säkerhet mm
- En viktig del i den löpande omvärldsbevakning

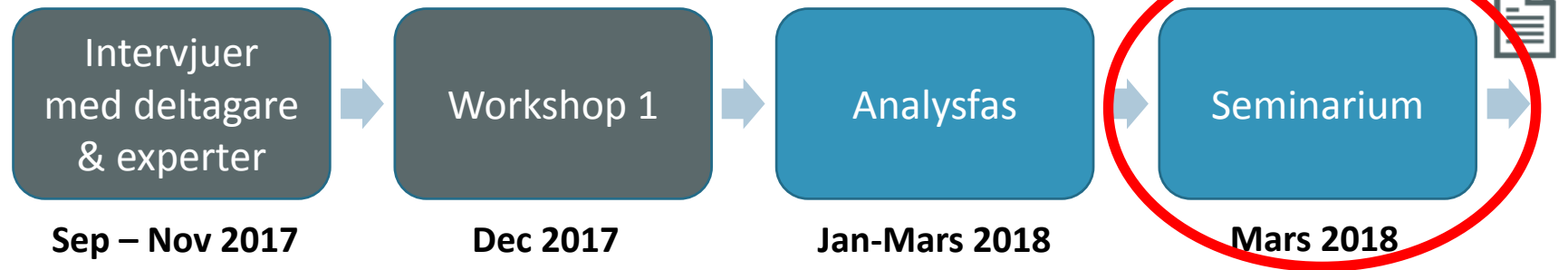
Viktiga (övergripande) frågeställningar

- Hur kan digitaliseringen innebära nya affärsmöjligheter för energibranschen?
- Integritets- och säkerhetsaspekten är viktig!
- Hur ska lagstiftning hänga med?
- Kommer de befintliga strukturerna att utmanas?
- Vad innebär utvecklingen för kundkontakterna? Kundernas roll?
- Hur håller vi ihop systemet? Standarder?
- Hur får vi aktörer att samverka?
- Hur står sig Sverige i ett internationellt perspektiv
- Hur får man en investering/"testing grounds" till stånd?
- Var är vi om 10 år?

Plus ett antal mer tekniska frågeställningar!

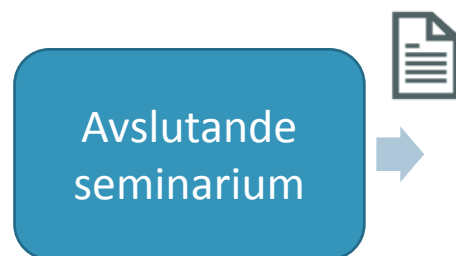
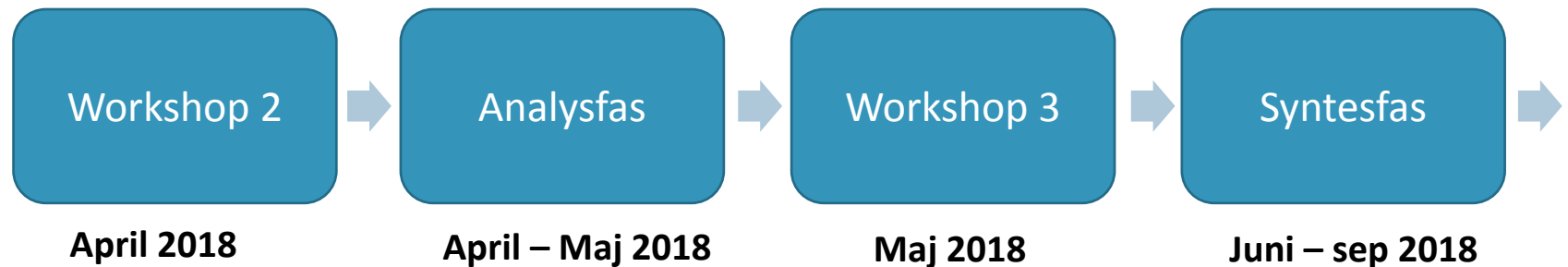
Vad händer härnäst?

Steg 1 – Kunskapsinhämtning och analys var teknikfronten står idag



Preliminärt vecka 12!

Steg 2 – Dialog om utmaningar och möjligheter för energisektorn



Fortsatta branschgemensamma forskningsprojekt inom en forskningsplattform

Sep/Okt 2018