

Frågor inför möte 2012-03-12.

Henrik Storm
Simon Lundell

11 mars 2012

1 Allmänt

1. Vem/vilka anses vara huvudintressenter till projektet?
 - (a) finns några primära och sekundära krav?
 - (b) önskemål?
 - (c) övrigt?
2. Önskas någon specifik titel på projektet?

2 Hur ser dagens övervakning ut?

1. Hur stort är beståndet av maskinparker
 - (a) hur många generatorer/turbiner övervakas i dagsläget per mätsystem?
2. Vilket/vilka fabrikat av mätutrustning används?
 - (a) vad mäts (lager/axlar/maskinhus etc)?
 - i. generatorer:
 - ii. turbiner:
 - iii. övrigt:
 - (b) Vem sköter
 - i. mätning (handhållen):
 - ii. övervakning:
 - iii. underhåll av mätutrustningen:
 - iv. analys av mätdata:

2.1 Finns det några problem i dagsläget?

1. Om så finns det misstankar om något visst område?
 - (a) behöver någon specifik del bytas ofta?
 - (b) samma problem i alla maskinparker?

- (c) vilka/vilket problem skall vi lägga störst fokus på?
- 2. Begränsningar i dagens mätsystem som Fortum vill åtgärda?
 - (a) felaktiga larm?
- 3. Planeras redan i dagsläget en utökning av det befintliga systemet?
 - (a) påträffas begränsningar?

3 Research och analys

- 1. Vem/vilka på Fortum kan vi ha kontakt med gällande information om befintligt system?
- 2. Kommer något av det material vi tar del av vara sekretessbelagt?
 - (a) om så till vilken grad kan vi publicera materialet? (räcker det med luddig beskrivning?)
- 3. Analys av turbiner/generatorer ska de göras på plats eller räcker det med godtyckliga mätvärden utifrån ritningar?
 - (a) finns ritningar?

4 Ekonomi

- 1. Behöver vi tänka på den ekonomiska biten?
 - (a) skall vi skicka ut offerter?
- 2. Kostnadsram av nytt system alternativt påbyggnad av befintligt mätsystem
- 3. Mål med underhållssystemet ekonomiskt sett
 - (a) minska underhållskostnad?
 - (b) öka tillgängligheten?

4.1 Kostnader i dagsläget

- 1. Personal
 - (a) egen
 - (b) konsulter
- 2. Utrustning
- 3. Produktionsbortfall (kostnad) pga oplanerat driftstopp

5 Avgränsningar

- 1. Räcker det med en schablon med riktlinjer utifrån ett kraftverk?

6 Rapporter

1. Finns det någon specifik punkt Ni vill ha med?
2. Önskas delrapporter och om så hur frekvent?

7 Gantt-schema

