

BIG DATA – hos DANVA 27.02 2013

Workshop1:

Hvordan skal vores data anvendelse være om 5 år?

Gruppe 2 Svarer:

- Valid data. Data hentes far enhed
- Flere del målinger på energi
- Forretning, medarbejder involvering ,Kpi
- Data skal kunne trækkes på tværs; GIS, Øko, SRO osv.

Gruppe 3 Svarer:

- Til identifikation og prioritering af de løbende forbedringer
- Benchmark "måned ↔ måned, prod.linie ↔ prod.linie, site ↔ site etc.
- Data som en forsyning
- Fleksibilitet indbygget
- Visuel præsentation
- Access via mobile devices
- Til at skabe fælles billede og forståelse i organisationen.

Gruppe 4 Svarer:

- Bevidsthed om at "Data er en forsynings vigtigste ejendom"
- Fokusering på de rigtige data.
- Rigtig information på det rigtige tidspunkt
- Brugertilgang via platforms uafhængig web
- Fokus fra strategi 5 års plan synlig for alle
- Hvad er dit bidrag?
- Kvalitets forbedringer sammenligning af sites
- Højere grad af åbne data – fælles data warehouse og dataminimering med forsyningsdata og andre data.
- Udnytte datawarehouse i alle datasources – alerts – action
- Alle data har fået en branchespecifik index..., der muliggør enhver søgning(analyser/rapport) omfangsfrit
- Åbent tilgang til data
- Systemleverandør leverer data til Datawarehouse i standard format
- At de muligheder der ligger i dataerne, videnskæssigt bruges i alle forhold – på tværs af tilhørsforhold
- minus tid på at finde/skabe tal
+ tid på at bruge viden
- Mindre fokus på data mere fokus på information
- Forsyninger skal selv lave benchmark rapporter (leverandør opgaver)
- Bedre anvendelse af data – datawarehouse
- Anvendelse af data til procesoptimering bliver i højere grad automatiseret, frem for baseret på kontor know-how
- Automatisk data validering – via erfaringsbaseret systemer

- -> 5 år Flere data – størst mulighed for forståelsen, + kvalitet af process
- Data er system – metode- og platforms uafhængig
- Rapport system henter data hvor de er født?

Workshop2:

Anvendelse af procesdata & produktionsdata

Gruppe 2 svarer:

- Bedre overvågning
- Virkningsgrad kontra periodiske vedligehold
- Benchmark på komponent

Gruppe 3 svarer:

- Risiko
- Sikkerhed
- Kvalitet
- Ejerskab til data
- Hvad giver værdi
- Energi
- Spild
- Kultur : Forståelse af økonomi & drift på alle lag. Intern uddannelse
- Vi er dygtige nok i det enkelte selskab:
 - Forretning
 - Teknologi
 - Organisering
- Vi skal arbejde globalt
- Data fra forskellige sensorer. Flere og flere systemer.
- Kulturel: Et billede af at systemet løser opgaven: funktion -> kultur-> system-> (cirkel)
- "Smarte" nøgletal KPI / Draft
- Identificer svage led i produktions kæden
- Benchmark intern og ekstern.

Gruppe 4 svarer:

- Automationsfolk er elektrikere og ikke professorer! Der kræves kompetencer på meget højt niveau, for at udnytte data (?) faldt ud.
- Nemt overblik der nemmere processer => til fornyelse af . Inddrag unge.... "bølger i hverdagen projekt"
- Forsyningen bliver del af "bæredygtige byer"
- Anvende data som input til automatiske optimerings værktøjer.
- Sælg den danske model til udlandet – tag læring med hjem.

- Anvendelse: Deling af Best practic i branchen. Nøgletal/benchmarking viser hvem der gør det godt.
- Politisk styring af forsyning, kunder , samarbejde
- Tendens: Størrer forsyninger & flere forsyningsarter i samme forsyning
- Styring af hele forsyningen
- Anvende data til benchmarking af og overfor forbrugere.
- CO² udslip sætter dagsorden -> fokus flytter det næste/ anden fokus
- Anvende intelligente komponenter
- Anvende data til energi optimering og driftoptimering