

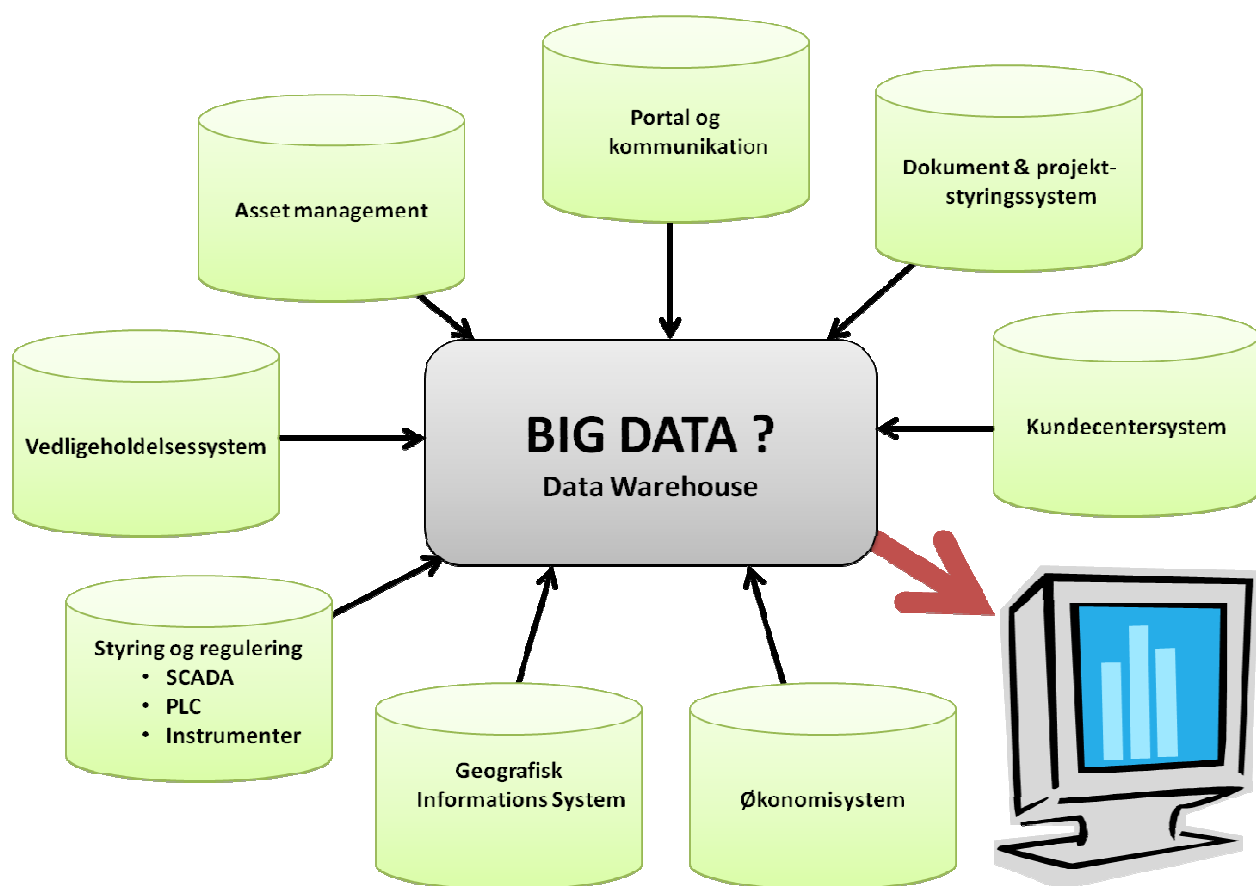
BIG DATA - Data Warehouse i forsyningsvirksomheder

Hvad er BIG DATA?

Hvorledes kan data udnyttes mere effektivt?

Hvad vil det betyde for forretningsprocesser?

Hvad vil det kræve af data disciplin og data struktur?



Seminaret afholdes hos:

DANVA

Godthåbsvej 83
8660 Skanderborg

Mødet er udarbejdet i samarbejde med



DANVA
Dansk Vand- og
Spildevandsforening



Engineering & Software A/S

BIG DATA i forsyningsvirksomheder - Data Warehouse

Målet er at hjælpe forsyningsvirksomheder i at udnytte data bedre for at optimere deres forretning. Målet med dette seminar er at fastlægge en projektramme, der skal give en metode og værktøjer til at skabe en platform for BIG DATA i den enkelte forsyningsvirksomhed, der vil sikre forretningsmæssige muligheder.

BIG DATA er en måde at behandle og håndtere store datamængder fra mange datakilder på en hurtig og effektiv måde. Det handler om at suge viden fra en kontinuerlig strøm af informationer fra mange datakilder, hvilket vil give forsyningsvirksomheder mulighed for at koble driftsdata fra SRO anlæg med fjernaflæsning, CRM, Økonomi, optimeringsprogrammer, mm.

BIG DATA kan hjælpe med at ændre forsyningsvirksomheder i forhold til IT systemer, forretningsprocesser og kultur. Det vil få indflydelse på data disciplin og data governance. Altså, det er vigtigt at erkende at fremtidens krav til anvendelse af IT og BIG DATA ikke kun har indflydelse på teknologier, men i særdeleshed organisation og forretningsprocesser. Organisationen kan blive en barriere, derfor bliver det nødvendigt at fokusere på kommende forretningsprocesser og automatisering af disse. Computerkræfter bliver mere og mere kraftige og det giver mulighed for større analytisk indsigt.

BIG DATA vil være et effektivt middel til at kunne håndtere de kommende krav om dokumentation af effektivisering. Altså BIG DATA kan være en hjælp til at kunne varetage det øgede krav om rapportering til Forsyningssekretariat, Danmarks Miljø Portal, mm.

BIG DATA kan være en måde at sammenkoble data fra mange datakilder, der vil give mulighed for at kunne analysere forbrugsmønstre, og dermed optimere driften derefter.

Nogle af udfordringerne bliver struktureren af de mange forskellige datakilder og -formater. Her vil dette seminar prøve at undersøge hvorledes vi blandt forsyningsvirksomheder kan finde en fælles datastruktur fremadrettet.

Der er flere undersøgelser der viser at virksomheder i dag udnytter meget få procent af deres data effektivt. BIG DATA er en proces og nogle værktøjer til at dykke ned i de resterende mange data.

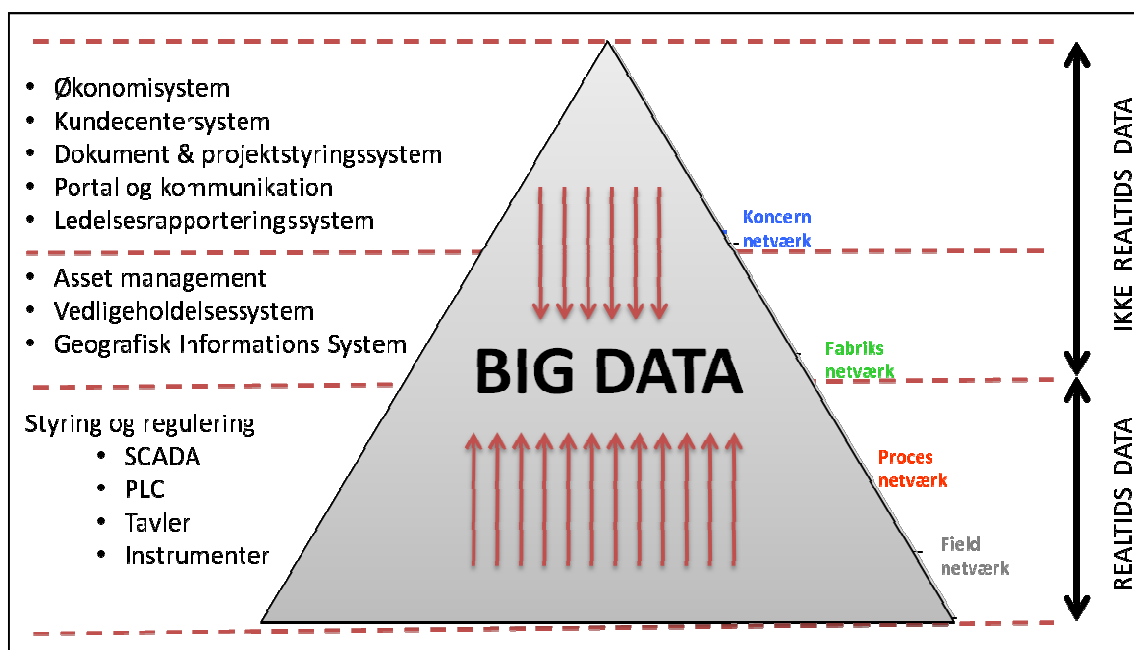
Forsyningsvirksomhederne kan betragte sig selv som producerende virksomheder, der skal tilpasse sig markedskræfterne.

På mødet vil der blive en gennemgang af hvorledes udvalgte forsyningsvirksomheder har opbygget et data warehouse til at konsolidere data fra forskellige datakilder. Hør om deres erfaringer og deltag i den workshop, der skal være med til at skabe et fælles projektoplæg der skal sikre ensartet datastrukturering og standardisering.

Kom og være med til at give input til et fælles initiativ mellem SESAM og DANVA (DDV) om at forme et projekt, der skal give en metode og værktøjer til at skabe en platform for BIG DATA i den enkelte forsyningsvirksomhed.

Kom og mød kollegaer i branchen og få en dialog om BIG DATA og anvendelse af data fra mange datakilder og hvorledes der kan videndeles mellem forsyningerne for at opnå fælles forståelse for data- og informationsbehov.

På gensyn 27. februar 2013



Tilmelding

<http://www.sesamdanmark.dk/tilmelding-energi>

eller telefon 7240 1464

Program - 27 februar 2013

09:00 - 09:30	Registrering og kaffe	
09:30 - 09:45	Velkomst og introduktion <i>Carsten Nøkleby, SESAM-World</i> <ul style="list-style-type: none">Hvem og hvad er SESAM—Hvilke netværk og arbejdsgrupper findes?Kort orientering om kravene fra Forsyningssekretariatet: Beregning af omkostningsækvivalenter og resultatorienteret benchmarking.	
09:45 - 10:15	IT sikkerhed — forudsætningen for BIG DATA <i>Christian Have, ImmuneSecurity</i> <ul style="list-style-type: none">Sikkerhedsudfordringen og forretningsmæssige risiciMønstergenkendelse er central?Eksempler	Nyt indlæg pga. afbud fra Forsyningssekretariatet
10:15 - 10:45	Mapping af data og systemer mod benchmarking rapportering <i>Jens Hove Bjerregaard, Ringkøbing-Skjern Forsyning</i> <ul style="list-style-type: none">Hvordan har processen været?Få indblik i de data der kommer fra realtids systemer.Hvad har det givet at krav til systemer og organisation?	
10:45 - 11:15	Pause & networking	
11:15 - 11:45	Herning Vands erfaringer med opbygning af data warehouse <i>Peter Winandy, Herning Vand og Karin Eghøj Jensen, InfoSuite</i> <ul style="list-style-type: none">Hvorfor opbygge et Data Warehouse hos Herning vand?Hvorledes har processen været og hvilke resultater er opnået (Teknisk og organisatorisk)?Hvad er de fremtidige forventninger til samling af data i et Data WarehouseHvorledes er InfoSuite bygget op teknisk og hvordan fungerer systemet ?	
11:45 - 12:30	Hvorledes kan vi gøre DDV operationel - hvorledes kan vi mappe kravene i proces benchmarking mod data i it systemerne? <i>Dorte Skræm, DANVA</i> <ul style="list-style-type: none">Kort redegørelse for referencedatamodelprojektetHvad kan vi bidrage med for at gøre referencedatamodelprojektet operationel for den enkelte forsyningsvirksomhed?Hvorledes kan data til proces benchmarking hentes automatisk fra it systemer.	
12:30 - 13:30	Frokost og networking	
13:30 - 14:00	Fælles datacenter <i>Finn Asmussen, HOFOR</i> <p>SCA (Spildevandscenter Avedøre) og HOFOR (Hovedstadsområdets FORsyningsselskab) har startet et foranalyse projekt, som skal belyse mulighederne for etablering af et fælles datacenter, som bl.a. skal:</p> <ul style="list-style-type: none">give nem adgang til forsyningsdata af høj kvalitet for interne medarbejdere og eksterne interessenterbasere sig på et centralt og fleksibelt databasesystem som bygger på standarder, fælles begreber og ensartede arbejdsgangeunderstøtte den stigende digitalisering i samfundet	
14.00 - 14.30	Hvilken fremtid ser Idé-Pro ved aktiv brug af Big Data? <i>Lars Nordengren, EXALEAD & Bo M. Andersen, Idé-Pro Engineering & Software A/S</i> <ul style="list-style-type: none">Hvordan kapitaliseres den skjulte værdi i tilgængelige data, ved hjælp af en søgebaseret teknologi / strategi?Kan de store mængder strukturerede, ustrukturerede og semi-strukturerede data, fra kilder som eksempelvis smart meters, GIS og sociale medier anvendes forretningsmæssigt?Fordelen ved at starte Big Data, småt med et "Proof of Concept"	
14:30 - 16:00	WORKSHOP 1: Hvordan skal vores data anvendelse være om 5 år <ul style="list-style-type: none">Hvor skal vi være om 5 år? WORKSHOP 2: Hvor kan procesdata og produktionsdata anvendes fremadrettet for at forbedre forretningen? <ul style="list-style-type: none">Identificere problemstillinger, udfordringer og hvorledes kan disse problemer løses?<ul style="list-style-type: none">1) Teknologisk, 2) Kultur og politisk, 3) Forretning og innovation og 4) Organisering og uddannelseHvad giver benchmarking af udfordringer i forhold til<ul style="list-style-type: none">data kvalitet, begrebsafklaring og data registrering	Der er indbygget pause under workshop
16.00	Plenum - Opsamling og hvorledes vi kommer videre <i>Carsten Nøkleby, SESAM-World</i>	

Praktiske oplysninger

Seminar 27-02-2013 afholde hos

DANVA

Godthåbsvej 83
8660 Skanderborg

Tilmelding

Online: www.sesamdanmark.dk/tilmelding-energi

Telefon +45 7240 1464

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmeldingen.

Sidste tilmeldingsfrist

Mandag den 25-02-2013

Pris

Pris for deltagelse

1.500 kr. ekskl. moms for medlemmer af SESAM (*).

2.250 kr. ekskl. Moms for medlemmer af DANVA.

4.000 kr. ekskl. moms for ikke medlemmer (**).

(*) Prisen gælder også alle SESAM-Sverige medlemmer.

(**) For ikke medlemsvirksomheder, så gælder der at de 2.000 krediteres ved indmeldelse i foreningen.

Networking på seminaret

Benyt pauserne til at få en dialog med kollegaer og specialister inden for fagområdet.

Afmelding

Ingen refusion ved afmeldinger senere end 1 uge før afviklingen.

Ønsker du at blive medlem af SESAM, og/eller ønsker du yderligere oplysninger, så kontakt os venligst

SESAM-WORLD

Mommarkvej 2

8600 Silkeborg

Denmark

Tel. +45 8681 5015

info@sesam-world.dk

www.sesam-world.dk

SESAM medlemmer

3P-Technology
ABB A/S
Accenture
Active Communication
ALECTIA A/S
AN Group A/S
Andreasen & Elmgaard A/S
Arla Foods a.m.b.a.
Atkins Danmark A/S
AVS Danmark ApS
B&R Industriautomatisering A/S
Balluff ApS
Balslev Automation A/S
Bang & Olufsen
Beckhoff Automation ApS
Beijer Electronic A/S
Bruun Automation & IT
B.V. Electronic A/S
Cabinplant A/S
Carlsberg Danmark A/S
Centrum Pæle
Chr. Hansen A/S
CIM-Electronics A/S
Coloplast A/S
Confirm A/S
Core
COWI
CP Kelco ApS
Crisplant A/S
Danfoss A/S
Danfoss Power Electronics A/S
Daniit A/S
Danish Crown
Danmarks Tekniske Universitet
Dansk EI-Forbund
Dansk Metal
Dansk Miljø- & Energistyring a/s
Dansk Styringsteknik A/S
Deductur ApS
DLG
DONG Energy Oil & Gas
Dong Energy Power A/S
Du Pont A/S

Elopak Denmark A/S
Eltronic A/S
Emerson Process Management
Endress+Hauser A/S
Engsig Engineering
Evikali
FLSmidth Automation
Flügger A/S
Gartner Danmark
GEA Convenience-Food Technologies A/S
GEA Process Engineering A/S
Green Matic
Grontmij
Grundfos A/S
Grundfos Holding A/S
Haldor Topsøe A/S
Hans Følsgaard A/S
Heptagon ApS
i2r Vest ApS
Idé-Pro Engineering & Software A/S
ImmuneSecurity A/S
Innovatic
Insatech A/S
INS Scandinavia
Intego A/S
Intelligent Systems A/S
Invensys Operations Management
Kjærgaard A/S
Knauf Danogips A/S
Krüger A/S
Lemvigh-Müller A/S
Logistics.as
Lynettefællesskabet I/S
ManMachine Engineering
Marel A/S
Mark Information A/S
Maskinsikkerhed
Nielsen Automation
NIRAS A/S
NKT Flexibles
NNE Pharmaplan A/S
NNIT A/S
Nordic Sugar A/S

Norconsult Danmark
Norvidan Overseas A/S
Novo Nordisk A/S
Novotek A/S
OCO-Tech ApS
Operator Systems
Oticon
PC|SCHEMATIC A/S
Phoenix Contact
Picca Automation A/S
PJD A/S
Post Danmark
PROCES-DATA A/S
Rambøll Danmark A/S
Ringkøbing-Skjern Forsyning
RoboCluster
Rockwell Automation A/S
Rockwool International A/S
Rose Poultry A/S
Saint-Gobain Isover a/s
Scape Technologies
Schneider Electric A/S
SESAM World
SFK Systems A/S
Siemens A/S
Solar
STRØM HANSEN A/S
Tech College Aalborg
Technodan Industrial Controls A/S
Teknologist Institut—DMRI
Toms Gruppen
Tetra Pak Hoyer A/S
Tricon Techsoft A/S
Vattenfall A/S
Velux A/S
Vestas Wind Systems A/S
Vestforsyningen Erhverv
Viatch ApS
Zenit Automation
YIT
ÅF A/S
Aarhus Karlshamm A/S
Aarhus Vand