

Krav til data i en digital miljøforvaltning

Gunnar Peter Jensen, Danmark Miljøportal



4. februar 2010

Miljoportal.dk

1

Indhold

- Generelt om miljøportalen
- Hvilke data finder man i systemerne?
- Hvilke systemer har man til håndtering af regnbetingede udledninger og spildevand?
- Hvordan sikres kvaliteten af data i Miljøportalens databaser?
- Hvor og hvorledes anvendes data om regnbetingede udledninger og spildevand?

Danmarks Miljøportal – DMP

- et samarbejde mellem Staten, regionerne og kommunerne

- Samarbejdsaftale og dataansvarsaftale
- DMP ledes af en bestyrelse – MIM formand
- Økonomi: Budget ca. 30-35 millioner kr.
 - Kommunerne betaler 45 %
 - Staten betaler 45 %
 - Regionerne betaler 10 %
- Arbejdet styres i et sekretariat med 8 personer

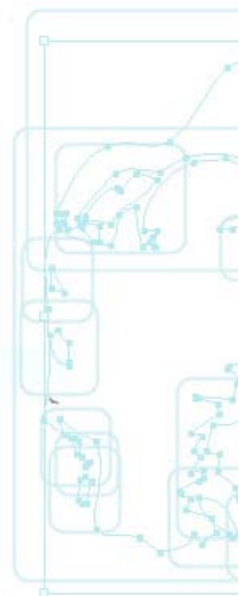
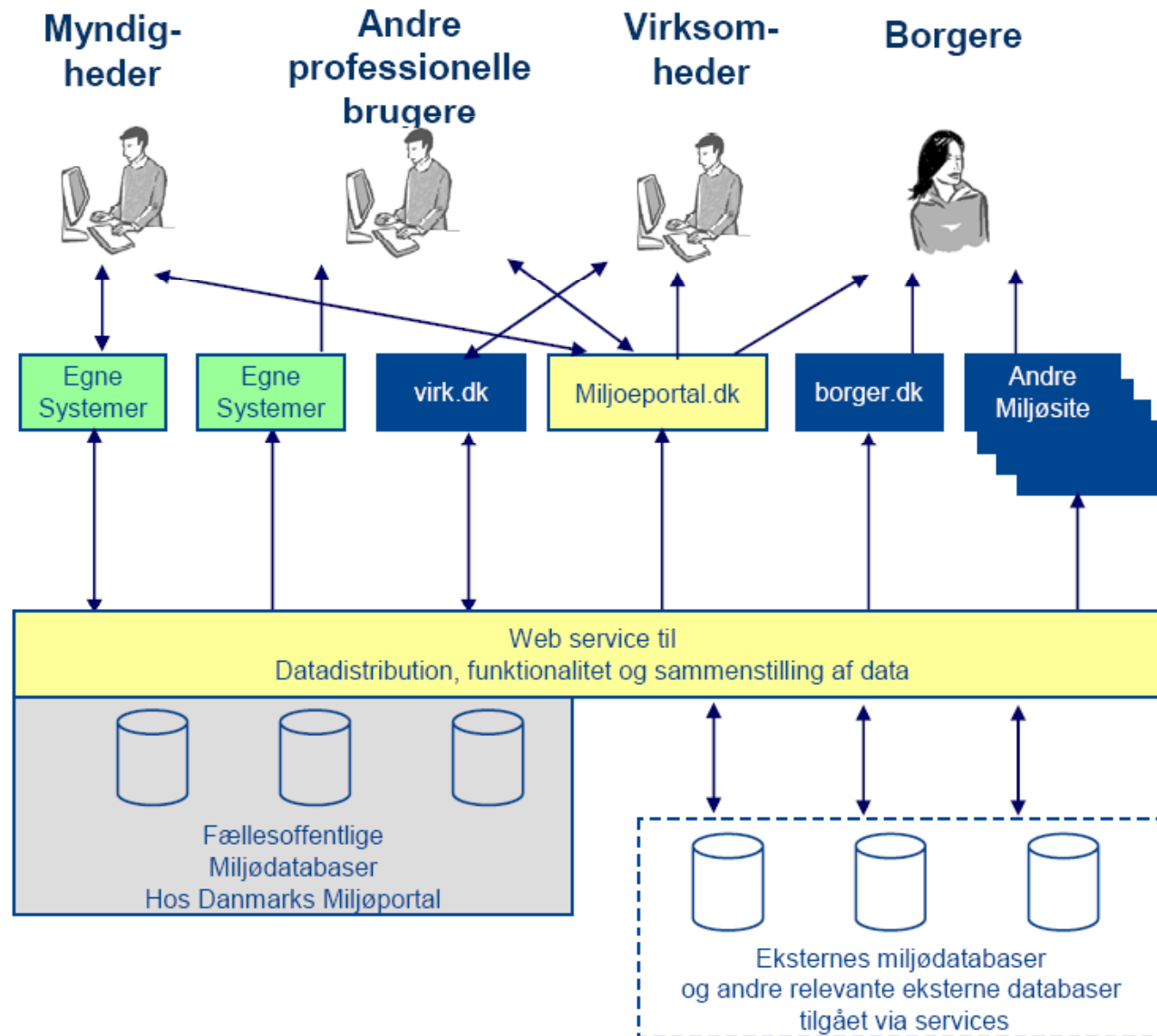
DMP's opgave

1. Understøtte myndighedernes forvaltning af miljøet
2. Give borgerne adgang til relevant miljøinformation



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark



4. februar



5

Hvilke data finder man hos DMP?



Dataansvarsaftalen

<http://www.miljoportal.dk/Myndigheder/Dataansvarsaftalen/>



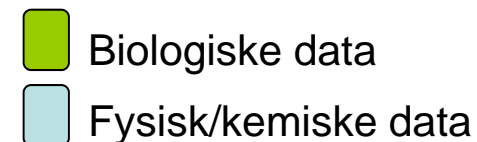
4. februar 2010

Bilagene er redigerede

Bilag 2 (overfladevand), bilag 3 (Grundvand), bilag 4 (punktkilder), bilag 5 (Natur), bilag 6 (planlægning), bilag 7 (Jordforurening) og bilag 8 (råstoffer) er redigerede og ligger i nye og opdaterede versioner.

- [Dataansvarsaftalen](#) 
- [Bilag 1 - Introduktion til bilag - pdf](#) 
[Bilag 1 - Introduktion til bilag - word](#) 
- [Bilag 2 - Overfladevand - tilstandsdata - pdf](#) 
[Bilag 2 - Overfladevand - tilstandsdata - excel](#) 
- [Bilag 3 - Grundvand, drikkevand, boringer - pdf](#) 
[Bilag 3 - Grundvand, drikkevand, boringer - excel](#) 
- [Bilag 4 - Punktkilder - udledningsdata - pdf](#) 
[Bilag 4 - Punktkilder - udledningsdata - excel](#) 
- [Bilag 5 - Natur - pdf](#) 
[Bilag 5 - Natur - excel](#) 
- [Bilag 6 - Planlægning - pdf](#) 
[Bilag 6 - Planlægning - excel](#) 
- [Bilag 7 - Jordforurening - pdf](#) 
[Bilag 7 - Jordforurening - excel](#) 
- [Bilag 8 - Råstoffer - pdf](#) 
[Bilag 8 - Råstoffer - excel](#) 

Fagsystemer i DMP



Vandløb

STOQ – vandløb
Fysik/kemi vandløb

WinBio
Vandløb (DVFI, Fysisk index, Fisk i vandløb)

STOQ-kildeopsplitning
Kildeopsplitningsberegning

WinSPV
Renseanlæg kommunale og industrier

WinRIS
Regnbetingede udledninger

MagicDambrug
Dambrug

Sø

STOQ – sø
Fysik/kemi søer

STOQ-søvegetation
Vegetation søer

STOQ-plankton
Fyto- og Zooplankton

WinRambi
Bundfauna

FiskBase
Fiskeundersøgelser

Hav

STOQ-marin
Fysik/kemi - lyssvækkelse

MFS-database
MFS i sediment og biotaeffekter

Marin bundvegetation
AquaBase

Spredt bebyggelse

Hvilke systemer har man til håndtering af regnbetingede udledninger og spildevand?

WinRIS: Regnbetingede udledninger

WinSPV: Udledninger fra renseanlæg

4. februar 2010

Miljoportal.dk

9



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Applikations portal for CFK - Microsoft Internet Explorer

Filer Rediger Vis Foretrukne Funktioner Hjælp

Tilbage Søg Foretrukne

Adresse <https://fagappl.cfk.dk/Citrix/MetaFrame/site/default.aspx> Gå Hyperlinks

Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Applikations Portal

Citrix Presentation Server®

Programmer

Top Op

BioQuery4 WinBio4 Winris4 Winspv4

Reconnect Disconnect Log Off

Velkommen

Onsdag den 7.11.2007
Torsdag den 8. november 2007 foretages der opdatering i STOQ og WinBio databaserne. I den forbindelse vil der være lukket for adgang i tiden 9.00 til 10.30.

Meddelelse center

Meddelelse centeret viser dig informationer og eventuelle fejlmeddelelser fra systemet.

4. fe

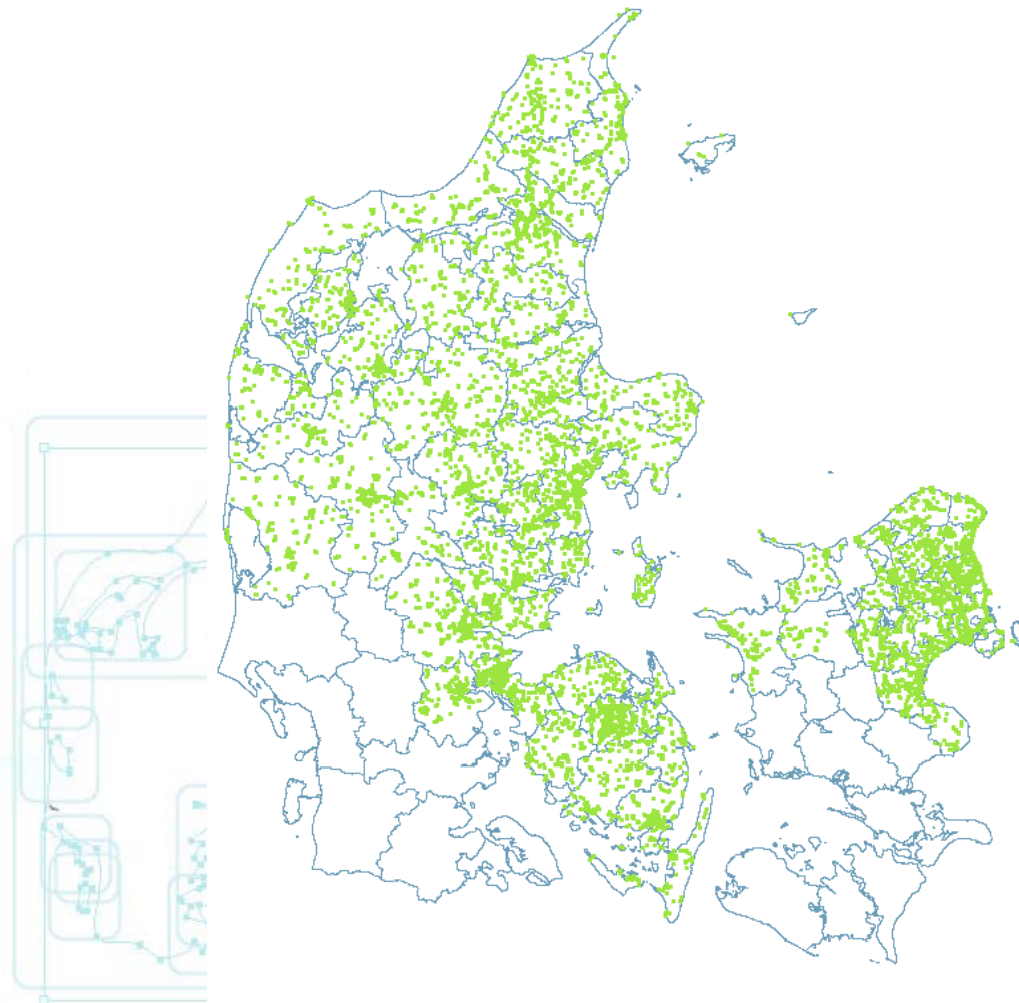
10

start Indbakke - Microsoft ... KOMMUNEMØDE-spil... Danmarks Miljøportal ... Applikations portal fo... DA 17:03

Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Hvordan sikres kvaliteten af data i Miljøportalens databaser?



4. febr

Regnbetingede udledninger



Bilag 4 til Dataansvarsaftale

Senest revideret: 6. december 2008

Opgave / fagområde	Type af data	Data	Primær dataproducent	Dataansvarlig	Behov for adgang til data	Evt. seneste frist for ajourføring	Hvor er data tilgængelige ?	Tilgængelig for borgere (ja/nej)	Lov eller aftalegrundlag	Bemærkning / Evt. henvisning til supplerende materiale (vejrdninger mm):
		Udvalgte anlæg i NOVANA program: Analysedata for miljøfremmede stoffer og tungmetaller, herunder dato, flow, prøvetype, sted, delprøver, resultat, detektionsgrænse, kvalitetsklasse og usikkerhed	Kommuner og Miljøcentre	Kommuner og Miljøcentre	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Løbende	WinSpv, Danmarks Miljøportal	Ja	Miljøbeskyttelsesloven, Spildevandsbekendtgørelsen, NOVANA-aftale	http://www.dmu.dk/Overvågning/NOVANA/
	Slamdata	Slammængde, slamstabiliseringsmetode, slamafvandingsmetode, yderligere slambehandling	Kommune	Kommune	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Hvert tredje år	Rapportering fra MST	Ja	Slambekendtgørelsen	Rapporter er tilgængelige på http://www.mst.dk/
		Slamkvalitet: N, P og udvalgte tungmetaller og miljøfremmende stoffer	Kommune	Kommune	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Hvert tredje år	Rapportering fra MST	Ja	Slambekendtgørelsen	Rapporter er tilgængelige på http://www.mst.dk/
		Slutdisponering	Kommune	Kommune	Kommune: Ja	Hvert tredje år	Rapportering fra MST	Ja	Slambekendtgørelsen	Rapporter er tilgængelige på http://www.mst.dk/
Regnbetingede udledninger										
		Skemavn.			Stat: Ja		Winris, Danmarks Miljøportal		Miljøbeskyttelsesloven, Spildevandsbekendtgørelsen, NOVANA-aftale	http://www.dmu.dk/Overvågning/NOVANA/
		Type (fælles eller separat), antal renseforanstaltning, total areal, befæstet areal.	Kommune	Kommune	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Hvert andet år	Winris, Danmarks Miljøportal	Ja	Miljøbeskyttelsesloven, Spildevandsbekendtgørelsen, NOVANA-aftale	http://www.dmu.dk/Overvågning/NOVANA/
		Nedbør (normalår, konkret år er valgfrit)	Miljøcenter	Miljøcenter	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Hvert andet år	Winris, Danmarks Miljøportal	Ja	Miljøbeskyttelsesloven, Spildevandsbekendtgørelsen, NOVANA-aftale	http://www.dmu.dk/Overvågning/NOVANA/



Dataansvarsaftalen

Regnbetingede udledninger

Data	Primær dataproducent	Dataansvarlig	Behov for adgang til data	Hvor er data tilgængelige ?
ID, koordinater, kommunekode, skemanummer.	Kommune	Kommune	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Winris , Danmarks Miljøportal
Type (fælles eller separat), antal, renseforanstaltning, total areal, befæstet areal.	Kommune	Kommune	Kommune: Ja Region: Nej Stat: Ja	Winris , Danmarks Miljøportal

4. februar 2010

Data skal opdateres ved ændringer i det kommunale kloaksystem som har betydning for udledte mængder og stoffer, dvs. ved meddelelse af nye udledningstilladelser

Grundlæggende forhold

- Brugerrettighedsstyring
- Logning
- Kvalitetsmærkning



Kvalitetskontrol/mærkning

- Indlæsnings kontrol
- Elektronisk kontrol
- Faglig kontrol

4. februar 2010

Miljoportal.dk

15



Hvor og hvorledes anvendes data om regnbetingede udledninger og spildevand?



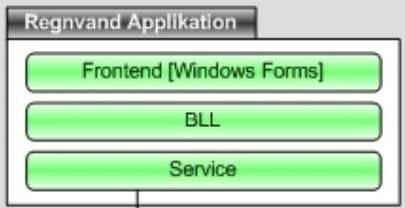
25.-26. juni 2009

Seminar – prioritering af processer

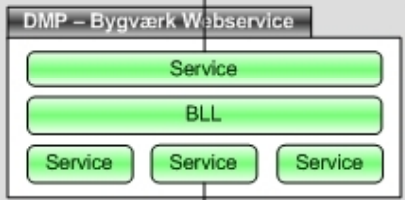
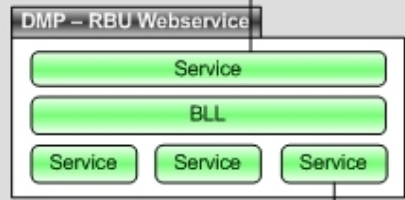
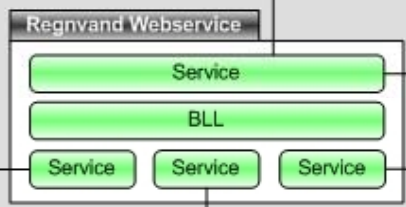
Processer	Prioritering	Bemærkninger	Ansvarlig
Egenkontrol	1,0		Driftsselskaber, Kommune
Kommunal industriindberetning	1,0	Pt. er det en papirgangsproces	Kommune
MC industriindberetning	1,0	Pt. er det en papirgangsproces	MC
Kontrol af kravopfyldelse	1,0	Ny måde at vise data på	Kommune og MC
Kvalitetssikring	1,3	Måske skal processen bare hedde: kvalitet	MC og kommuner
Novana-MFS	1,3		MC
Kildeopsplitning	1,3	Ny metode undervejs. Kobling til ODA skal sikres	MC
Vandplaner	1,5	Mangler nærmere specifikation	MC og Kommuner
Behandle ansøgning om udledningstilladelse	1,7		Kommune
Standat opdatering	2,0	Tid er en væsentlig parameter	DMU
Årlig punktkilderrapport	2,0		FDC-punktkilder
Indlægning af slamanalyse	2,0	Novana slam er med i WinSpv	Driftsselskaber
International rapportering	2,3		DMU, FDC- punktkilder



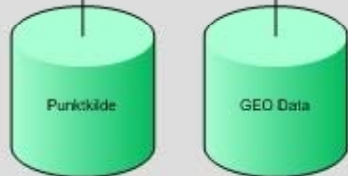
Frontend



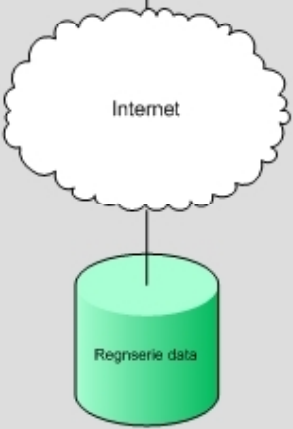
Service



Data



Eksterne datakilder



Nyttige links

- IT-arkitektur <http://wiki.miljoportal.dk/display/itarkitektur/It-arkitektur+forside>
- Den rigtige web-service - <http://wiki.miljoportal.dk/display/itarkitektur/Den+rigtige+Webservice>
- Softwarebørsen <https://svn.softwareborsen.dk/dk-punkt/>

Spørgsmål?



4. februar 2010

Miljoportal.dk

20