

KL'S ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA – OG ANDET GODT!

FOSAKOs forårsmøde, den 22. marts 2018 i KL-huset.

Anne Marie Carstens, anmc@kl.dk

Agenda

- Strategisk digitalisering
- Status på FODS- projekter
- DMP-samarbejdet
 - VanDa
 - PULS
- Implementering af grunddata i kommunerne – gevinstrealisering
- Datasikkerhed, dataansvar
- Plandata
- KL's temadag om Strategisk Digitalisering på Teknik og Miljøområdet

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

STRATEGISK DIGITALISERING

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET

KL

Strategisk digitalisering

Digitalisering bliver kun en hjælp, hvis man tager udgangspunkt i de opgaver, der skal løses. Det kan man fx gøre ved:

- at beskrive arbejdsgange som indgang til en kortlægning:
 - hvad kan digitaliseres på hvilken måde for at opnå en effekt?
- At indse at virkeligheden er kompleks, og ofte går på tværs af sektorer både juridisk, praktisk og teknisk.

Så hvad er en arbejdsgang?

God digitalisering

Fra KL's side arbejder vi i de fællesoffentlige digitale projekter på at skabe bedre sammenhæng i opgavevaretagelsen — ikke mindst ved at forsøge at få initiativerne til at løfte blikket og se en bredere horisont.

God digitalisering er afhængig af godt samarbejde, præget af lydhørhed og gensidig respekt for parternes rammer, roller og vilkår.

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

STATUS PÅ UDVALGTE FODS-PROJEKTER

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET

KL

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

FODS 6.1 Data om Terræn, Klima og Vand

- Samling af vandløbsdata – se mere på [Klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk)
<http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/datakatalog-til-klimatilpasning.aspx>
- Metodeudvikling af DK-modellen til brug for beregning af oversvømmelser
- Hydrologisk informations- og prognosesystem (HIP)
- Etablering af en vandløbsreference



Del   


Katalog over eksisterende data til brug for kommunernes klimatilpasning

Kataloget giver overblik over de eksisterende terræn-, klima- og vanddatasæt, der er kendskab til, til brug for kommunernes klimatilpasningsopgaver.

Datakataloget er udarbejdet i november-december 2017 i regi af Initiativ 6.1 under den Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2016-2020, og det giver et øjebliksbillede af tilgængelige data på dette tidspunkt. Kataloget opdateres ikke. Der henvises til geodata-info.dk for yderligere og opdaterede metadata.

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!


FODS 6.3 Nedgravet infrastruktur


Ledningsejerregistret

[Sitemap](#) | [Nyhedsbrev](#) | [Brug af cookies](#) | [English](#)

[Forside](#) | [Om LER](#) | [Ledningsejere](#) | [Graveaktører](#) | [For myndigheder](#) | [Spørgsmål/svar](#) | [Adgang til LER](#) | [Graveinfo](#) | [Nyt LER](#)

[Log ind](#)



Undgå graveskader - Søg ledningsoplysninger

LER er et landsdækkende register over alle landets ledningsejere og deres interesseområder. Det er igennem LER man søger ledningsoplysninger.

Søger du ledningsoplysninger skal du oprette en graveforespørgsel som graveaktør i LER og ledningsejere har 5 dage til at svare og sende ledningsplanerne direkte til dig. Ofte kommer ledningsplanerne samme dag.

Private brugere er velkomne til at benytte LER til at søge ledningsoplysninger. Dette gøres ved at oprette en graveforespørgsel, men har man en professionel entreprenør til at udføre gravearbejdet, gælder der regler, der siger at den der skal grave, er den der skal spørge i LER (søge ledningsoplysninger).

Ledningsejere

Indberetning.

Hvis du ejer ledninger, som er gravet ned i jorden eller havbunden, har du pligt til at indberette interesseområdet til LER.

[Læs om ledningsejere →](#)

Graveaktører

Søg ledningsoplysninger.

Hvis du er graveaktør og søger ledningsoplysninger, skal du lave en graveforespørgsel i LER, for at modtage oplysninger om ledninger i dit graveområde.

[Læs om graveaktører →](#)

Aktuelt
Kontakt

KL'S ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

Smart City Forum

The screenshot shows the Smart City Forum website interface. At the top, there is a logo for 'Smart City FORUM' and a search bar with the text 'Søger du noget specifikt?' and a 'SØG PROJEKTER' button. Below the search bar is a navigation menu with categories: 'FILTRER PROJEKTER:', 'MOBILITET', 'KLIMATILPASNING', 'BY- OG INDERUM', 'ENERGI', 'RESSOURCER', and 'ANDET'. The main content area displays '31 nyeste projekter'. Three project cards are visible:

- Smart City Cybersecurity Lab** (SCL) in ALBERTSLUND, BALLERUP, VALLENSBÆK. Focus: Mobilitet, Klimatilpasning, Byrum, Energi, Ressourcer, IoT, Internet of Things. Description: Smart City Cybersecurity Lab - et samarbejde, der skal fremme sikkerhed og privatlivsbeskyttelse.
- Street Lab** in KØBENHAVN. Focus: ITS, intelligent trafikstyring, Mobilitet, Parkering, Byrum, Ressourceoptimering, Produktudvikling, OPI. Description: I Street Lab testes innovative løsninger i 1:1 skala i bymiljøet.
- Select for Cities** in KØBENHAVN. Focus: Apps mv., IoT, Internet of Things, Produktudvikling, OPI. Description: En innovationsudfordring med at skabe den næste generation af IoT-plattform for byer.

On the right side, there is a map of Denmark with a legend: 'Vælg eller klik på kommuner med projekter:' and options for 'Har projekter' (checked) and 'Ingen projekter'. A 'HENT FILTRERING I EXCEL' button is located at the bottom right of the map area. The footer contains the KL logo and the text: 'Smart City Forum er et samarbejdsforum mellem landets kommuner og KL. Gå til KL's hovedwebsite'.



<https://kl-smart-city-forum-staging.herokuapp.com/projekter#/>

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

DANMARKS MILJØPORTAL

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET

KL

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

VanDa

Udviklingen af en ny samlet overfladevandsdatabase, der samler en meget stor mængde data og tilgængeliggøre dem i et moderne systemlandskab med tilhørende brugergrænseflader

Vejen har allerede været lang, brolagt med:

Arbejdsgangsanalyser – logisk datamodel – fælles fodslag og forståelse for hinandens opgaver og behov for digital understøttelse

Vi arbejder aktivt efter fælles it-arkitekturprincipper – med genbrug af komponenter, deling af funktionalitet og stable datamodeller

Eksemplarisk for hvordan komplekse digitale projekter kan gribes an!

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

PULS

Igangsættelse af et PULS 2.0 projekt, der skal forbedre adgangen til databasen og forbedre datamodellen og sikre genbrug af komponenter og funktionalitet fra VanDa

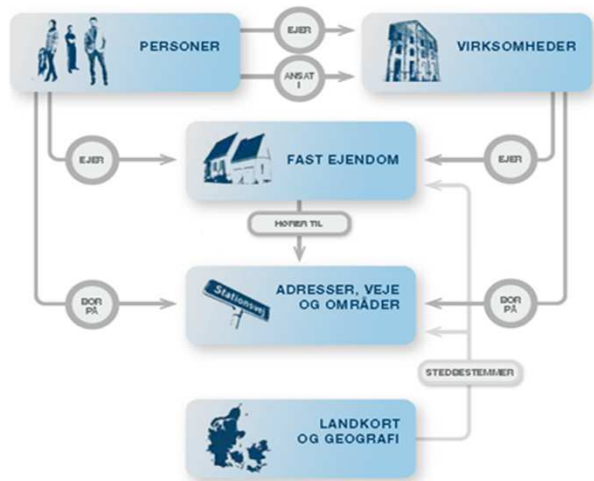
Forventer beslutning om også at igangsætte projekt om en DMP udvikling brugergrænseflade – i erkendelse af at markedet ikke løfter opgaven godt nok

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

KIG-PROJEKTET:

KOMMUNAL IMPLEMENTERING AF GRUNDDATA

KOMMUNAL IMPLEMENTERING AF GRUNDDATA

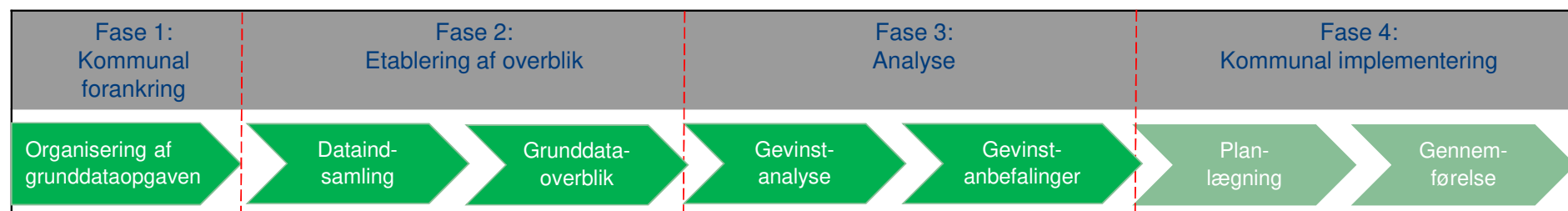


KL	FASE 1	FASE 2		FASE 3		
	KOMMUNAL FORBEREDNING	DATASAMLING	ETABLERING AF OVERBLIK	GRUNDDATAOVERBLIK	GEVINSTANALYSE	GEVINSTANBEFALINGER
	KOMMUNENS ORGANISERING AF GRUNDDATAFORBEREDNINGEN					
Måske	Oversynet metodeforskning • Sammenlign af arbejdsoplysninger og grunddata • Arbejdsoplysninger	Oversynet metodeforskning • Sammenlign af arbejdsoplysninger og grunddata • Arbejdsoplysninger	Oversynet metodeforskning • Grunddataoverblik • Arbejdsoplysninger	Oversynet metodeforskning • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	Oversynet metodeforskning • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	Oversynet metodeforskning • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger
Måske	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	
Visnemulig	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	N/A	
Måske	N/A	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	N/A	
Elevet	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	
Måske	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	• Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataindsamling • Arbejdsoplysninger • Arbejdsoplysninger	

KL-initiativet understøtter kommunale implementeringer af grunddata

1. Foreslå redskaber og metoder til brug for kommunernes arbejde med at realisere grunddatagevinster
2. Udarbejde en **implementeringsreol** med anbefalinger og retningslinjer for kommunernes implementering af grunddata
3. Verifikation af det fællesoffentlige grunddataprograms business cases med estimering af kommunale gevinster

Vores udgangspunkt for **Implementeringsreolen** er: Den kommunale proces for implementering af grunddata





Implementeringsreol for den kommunale grunddataopgave

KL	FASE 1	FASE 2		FASE 3	
	KOMMUNAL FORANKRING	ETABLERING AF OVERBLIK		ANALYSE	
	KOMMUNENS ORGANISERING AF GRUNDDATAOPGAVEN	DATAINDSAMLING	GRUNDDATAOVERBLIK	GEVINSTANALYSE	GEVINSTANBEFALINGER
METODER	Overordnet metodebeskrivelse: - Kommunens organisering af grunddataopgaven	METODEBESKRIVELSER			Overordnet metodebeskrivelse - Gevinstanbefalinger <link>
MÅLGRUPE	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer	- Ansvarlige områdechefer - Tovholder	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer - Tovholder	- Ansvarlige områdechefer - Tovholder	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer - Tovholder
VEJLEDNINGER	- Skabelon interessentanalyse	- Kom godt i gang med spørgeskemaet - Spørgeskema - Grunddataoverblik - Vejledning til spørgeskema vedr. kommunal anvendelse grunddata - Quick Guide til udfildes af spørgeskema vedr. kommunal	- Skabelon: Grunddataoverblik	- Vejledning i optægnig af arbejdsopgave - Skabelon: Gevinsttræ - Skabelon: Pengestrøm - Skabelon: Business case - Skabelon: Optægnig af arbejdsopgave - Bjættø modeleringsværktøj (gratis)	n/s
		- Fortegnelse over obligatoriske kommunale selvbetjeningsløsninger		- systemintegrationer <link> - Skabelon: Forudsætningspark for business case <link>	
MÅLGRUPE	n/s	- Tovholder - Faglige medarbejdere	- Tovholder - Faglige medarbejdere	- Ansvarlige områdechefer - Tovholder - Faglige medarbejdere	n/s
EKSEMPLER PÅ METODENS ANVENDELSE	- Sønderborg kommunes Grunddatakommission	- Helsnæs kommunes besvarelse - Sønderborg kommunes besvarelse - Øvrige kommuners besvarelser <link>	- Grunddataoverblik: Helsnæs kommune - Grunddataresumé: Helsnæs kommune - Grunddataoverblik: Sønderborg kommune - Grunddataresumé: Sønderborg kommune	- GDI-gevinstanalyse: - Gevinsttræ: Ejendomsdataprogrammet - Analyse: Kommunale arbejdsopgave i ESR - Analyse: BBR - Analyse: Udstykningskontrol - Ejendomsdataprogrammets forudsætninger	- Gevinstanbefalinger og økonomi Ejendomsdataprogrammet GDI - Gevinstanbefalinger og økonomi Adresseprogrammet GD2 - Gevinstanbefalinger og økonomi GD5-6 <link>
				Dynamiske gevinster: - Optægnig af arbejdsopgave Tickettrou - Arbejdsopgaveanalyse P-afgifter Sønderborg kommune - Ulovligt bopæl i sommerhusområder (Halsnæs) - Eldrepole (Fredericia) - Selvbetjeningsløsninger (Odense)	
MÅLGRUPE	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer - Tovholder	- Tovholder	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer - Tovholder	- Ansvarlige områdechefer - Tovholder - Faglige medarbejdere	- Chef med overordnet ansvar for kommunens grunddataimplementering - Ansvarlige områdechefer - Tovholder

REDSKABER OG VEJLEDNINGER

EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE AF REDSKABER OG VEJLEDNINGER

MÅLGRUPPER

Status på **Implementeringsreolen**

Fase	Metode/redskaber/vejledninger	Eksempler på anvendelser
1: Kommunal forankring	Pågår	✓
2: Etablering af grunddataoverblik	✓	✓
3: Analyse	Enkelte skabeloner klar	Gevinstanalyse af GD1 og GD2 pågår

Implementeringsreolen forventes tilgængeliggjort for kommuner på et lukket KL-site inden sommerferien 2018

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

DATASIKKERHED OG DATAANSVAR

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET

KL

KL'S ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

Datasikkerhed og dataansvar

KL's materiale vedr. persondataforordningen:

<http://www.kl.dk/Okonomi-og-administration/Administration-og-digitalisering/Databeskyttelse-og-sikkerhed/Information-om-forordningen/>

DMP ser efter sig selv efter i sømmene – med henblik på

- DMP's rolle som dataansvar
- DMP's rolle som databehandler



KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

PLANDATA 2020 PLANDATA.DK

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET



Plandata.dk

November 2016: bredt politisk forlig et bredt politisk forlig om det kommende ejendomsvurderingssystem, baseret på bl.a. ”planer og andre afgørelser truffet i medfør af planloven”.

Ønske om at kunne beskatte enhver grunds potentielle værdi

Behov for nyt register til disse oplysninger: plandata.dk – forventes at afløse det aktuelle register plansystem.dk pr. 1 juni 2018

Førstegangsregistrering af eksisterende planer – mange fejl har givet en vanskelig start i kommunerne

Plandata

KL arbejde tager afsæt i tre principper

- At den nuværende klare opgavedeling mellem stat og kommuner fastholdes, hvor kommunerne står for planlægningen og SKAT står for ejendomsværdisætningen,
- At kommunernes nuværende muligheder for gennem planloven at skabe gode rammer for vækst og udvikling bevares intakte, samt at planlægningen ikke bureaukratiseres yderligere,
- At KL søger den konstruktive dialog med SKAT og ERST om, hvilke konkrete løsninger på planområdet, der kan understøtte et nyt ejendomsvurderingssystem

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

KL'S TEMADAG OM STRATEGISK DIGITALISERING

FOSAKOS FORÅRSMØDE, 22. MARTS 2018 I KL-HUSET

KL

KLS ARBEJDE I RELATION TIL GEODATA - OG ANDET GODT!

Temadag om Strategisk Digitalisering

Med temadagen ønsker vi at give mulighed for :

- at drøfte digitaliseringens strategiske muskelkraft – de muligheder og begrænsninger arbejdet med data og digitalisering giver os
- at give god information til ledelseslaget i kommunernes Teknik- & Miljøforvaltninger, så de nationale digitale projekter kan indlejres strategisk i den kommunale hverdag
- at skabe rum for en drøftelse af rammer og retning og give kvalificeret input til igangværende arbejde lokalt og nationalt

HVOR: Munkebjerg Hotel i Vejle

HVORNÅR: torsdag den 3. maj, fra 9.30 til 16.00

