

A photograph of a forest floor covered in a dense carpet of small, white, star-shaped flowers. The flowers are interspersed with green leaves and some brown, fallen leaves. In the background, several tree trunks are visible, suggesting a wooded area. The lighting is bright, creating a vibrant scene.

Status fra Danmarks Miljøportal
ved FOSAKO-mødet
den 22.3.18

(Astrid Schuster)

Det vil jeg tale om

- Ændringer i Danmarks Arealinformation siden sidst vi mødtes
 - der har været store ændringer med omlægning af mange temaer og services
 - Ændringer i 2017 efter FOSAKO og i starten af 2018
 - Opgraderingen
 - brug af Danmarks Arealinformation

- Planlagte ændringer i Danmarks Arealinformation i resten af 2018

Arealinformation 2017 (1) - ændringer vedr. Naturdata

- ✦ Ændrede temaer i temagruppen Naturdata:
 - ✦ 17 nye temaer
 - ✦ HNV forbliver uændret
- ✦ Geometrierne til naturdata trækkes nu fra naturdatabasen, sammen med fagdata.
- ✦ Redigering af naturtemaer nu via NaturAppl (og eget GISsystem)
- ✦ Udvalgte naturfagdata vil vises direkte i Danmarks Arealinformation.

 **Besigtigelser, flader**
 ★ Program: Besigtigelser
 Ansvarlig institution: Silkeborg Kommune
 Stednavn: Salten bro k606-12-mo
 Feltdato: 08-09-2012 00:00:00
 Naturtype: Mose og Kær, - hængesæk
 Link: <http://naturereport.udv.miljoportal.dk/589169>

 **Kortlægning af levesteder, flader**
 ★ Program: Kortlægning af levesteder
 Aktivitet: Vandhulsarter
 Ansvarlig institution: SVANA
 Feltdato: 23-08-2010 00:00:00
 Link: <http://naturereport.udv.miljoportal.dk/535625>

- ✦ Søgning af Naturdata via egen indgang og via Danmarks Arealinformation .



Danmarks Naturdata



Dette er en pilotversion ([læs mere](#))

Velkommen til Danmarks Naturdata

Her kan du søge i data fra myndighedernes naturregistreringer

🔍 Søg en art, et sted, en myndighed eller andet i Naturdatabasen... [SØG](#)

Søg arter

Her kan du søge arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. Udvælg et område på kort og se forekomsten af arter. Sorter fx på fredningsstatus eller invasive arter. Du kan også hente enkeltregistreringsrapporter.

📍 [START SØGNING](#)

Prøv for eksempel: [Nationalpark Thy](#) | [Burrehøjvej 49, 8830 Tjele](#) | [Blåbjerg klitplantage](#)

Søg naturregistreringer

Her kan du fremsøge naturregistreringer vha. en række specifikke søgekriterier. Fx program, aktivitetstype, dato og myndighed. Benyt denne søgning hvis du vil fremsøge detaljerede oplysninger vedr. myndighedernes naturregistreringer.

⌵ [START SØGNING](#)

Arealinformation 2017 (2) - flere lag og opgradering

flere temaer på DAI:

- Ortofoto 2016
- Ortofoto forår (nyeste)
- 2 nye Grundvandstemaer (MST)
- 1 tema til redigering: Indsatplaner for Grundvandsbeskyttelse



Opgradering af Danmarks Arealinformation

- Nye server
- med nyere versioner af ArcGIS og ArcGIS Server
- Opgraderet brugergrænseflade for visnings-site : overgang fra Geocortex/Silverlight til Geocortex/HTML5

Ændringer ved opgradering

- ✦ HTML 5 site kan vises på alle browser og devices
- ✦ Mulighed for at få filtreret i temaer og kun få vist en del af et tema, f.eks. kun 1 naturtype
- ✦ Services fra Arealinformation udstilles nu som krypteret (https)
- ✦ wfs-services kommer i version 2.0.
- ✦ Opgraderingen løser nogle gamle fejl (print, datovisning, arealer, ...)

- ✦ Temaerne (lag) tilføjes af brugeren efter behov, kun ganske få temaer er tilføjet fra starten af
- ✦ Visningen og funktioner for søgeresultater er anderledes end i Silverlight-udgaven
- ✦ Det er ikke længere muligt at gemme egne projekter - en funktion som var en lille ekstra gave i Silverlight

- ✦ [nyheder](#)



Arealinformation 2018 (1) - første release 2018

- ✦ Opgradering kommer i produktion
- ✦ Service "public" splittes op i flere services
 - det betyder at alle temaer fik nye url'er
 - De nye services er:
 - ✦ DAldb
 - ✦ Husdyr
 - ✦ FKG
 - ✦ DAldbHistoric, HusdyrHistoric, FKGHistoric
 - ✦ Landbrugsdrift (ikke DAI-datamodel!)
 - ✦ DKJord → data kommer fra DKjord-databasen
 - ✦ Natur → data kommer fra Naturdatabasen (se ændring 2017)
 - ✦ puls → data kommer fra PULS-databasen

Udfordringer ved opgradering

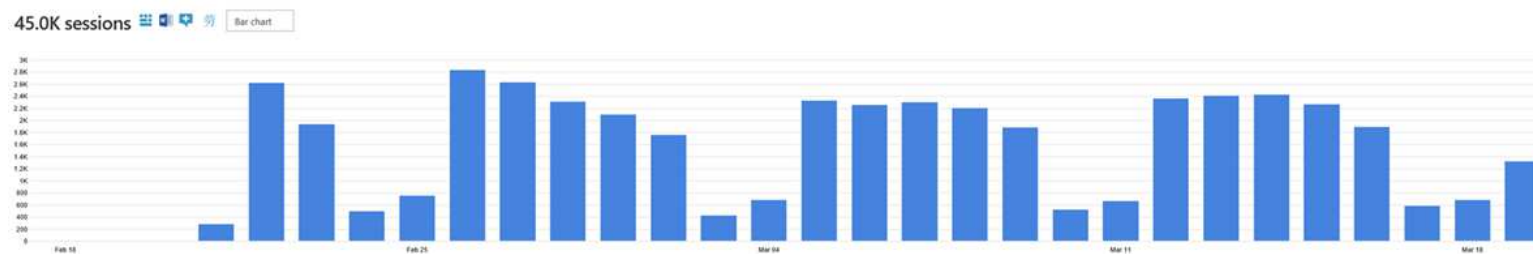
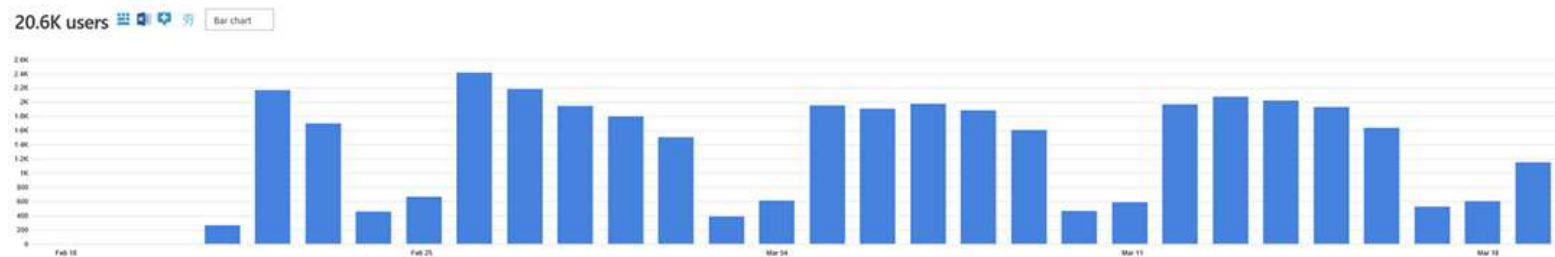
- Under opgraderingen fandt vi en række bugs og fejl i standard softwaren.

fejl-nr	fejl i ESRI-software	hvilken software	løsning	retter med hotfix eller ny version
1	cloud- installer stopper installation af ArcGIS og ArcGIS Server på de nye server	cloud-installer / cloud builder	Work-around hos DMP (Workaround er at tilføje et tag på eksisterende VM's.)	??? ESRI har anvist work-around
2	DataInteroperability virker ikke i ArcGIS Server vers. 10.5.1		patch	ja:
3	DataInteroperability virker ikke i ArcGis vers. 10.5.1 = WFS-service med Bounding Box virker ikke på ArcGIS Desktop version 10.5.1.	Data IO extension (FME fra Safe Software) har bug til ArcGIS desktop 10.5.1	work-around anvist af Geoinfo	<i>This does seem to work in the 10.6 Data Interop</i>
4	WFS-service tager ikke GUID- og ObjectID felter med	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.5.x	DMP har lavet Work-around via views	Hot Fix HF-000004447 - BUG-000110388
5	WFS-service ændrer felttype fra single (float) til integer	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.5.+	DMP laver workaround for naturtemaer via ændringer af felter i Naturdatabasen	Hot Fix HF-000004447 - BUG-000110938
6	WFS-service udstiller med omvendte X/Y koordinater	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.3.x	DMP har genpubliceret alle services sådan at nu X/Y er ens på version 1.0 og 1.1 (som var omvendt) og 2.0	
7	WFS-serivce med Bounding Box kræver nu <u>SRSname</u>	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.5+	at der bliver skrevet "&srsname=EPSG:25832" ind i GetFeature kald	
8	WFS-service kan ikke længere benyttes til at trække flere lag fra samme service i 1 GetFeature kald	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.5+	Workaround ved at lave post request	Hot Fix HF-000004447 - BUG-000112146
9	WFS-service udstiller ikke huller, men laver dem om til multipolygoner	WFS-service version 2.0 siden ArcGIS Server 10.5.1		Hot Fix HF-000004447 - BUG-000112254

Udfordringer ved opgradering

- ✦ Svært at nå ud med opfordring til test af DAI-services og rettelse af lokale GIS-opsætninger til jer alle sammen
 - ✦ Lagt flere gange 5 nyheder på hjemmesiden
 - 18.8.17: [http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Varling-af-%C3%A6ndringer-i-services-fra-Danmarks-Arealinformation\(DAI\).aspx](http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Varling-af-%C3%A6ndringer-i-services-fra-Danmarks-Arealinformation(DAI).aspx)
 - 24.11.17: [http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Konkretisering-af-%C3%A6ndringer-i-services-fra-Danmarks-Arealinformation\(DAI\).aspx](http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Konkretisering-af-%C3%A6ndringer-i-services-fra-Danmarks-Arealinformation(DAI).aspx)
 - 8.12.17: <http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Danmarks-Arealinformation-har-f%C3%A5et-et-%E2%80%9Dansigtsl%C3%B8ft%E2%80%9D.aspx>
 - 15.12.17: <http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Opgradering-af-Danmarks-Arealinformation-bliver-desv%C3%A6rre-udskudt.aspx>
 - 15.2.18: <http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Nyheder/Opgradering-af-Danmarks-Arealinformation-er-blevet-udskudt.aspx>
 - ✦ Sendt 3 gange opfordring til at teste ud til følgegruppen:
19.10.17 / 27.11.17 / 18.1.18
 - ✦ og særlig tekst til kommuner 19.1.18

Over 20.000 unikke bruger den første måned



Og 220 supportsager

[Danmarks Arealinformation](#)

Arealinformation 2018 (2)

- ✦ Deploy 18.1. (17.jan./21.feb. 18)
 - ✦ Opgradering (udskudt fra 2017)
 - ✦ Nye URL'er for alle temaer (bortset fra Natur) - "public"-servicen blev splittet op i flere services
 - ✦ Grundvandlag kommer nu fra MST og nogle lag blev fjernet
 - ✦ Nyt HNV-kort (LST)
- ✦ Deploy 18.2. (april/maj 18)
 - ✦ Konfliktsøgning på lag fra eksterne services
 - ✦ Opdaterede plantemaer (?)
 - ✦ Flere ændringer (RotteDB, CrossOrigin, hotfix, små rettelser)
- ✦ Deploy 18.3. (aug./sept. 18)
 - ✦ Opgradering af Danmarks Arealinformation Edit-sitet
- ✦ Deploy 18.4. (nov./dec. 18)
 - ✦ Flere temaer, temaændringer

FOSAKO: Opsætning af temaer hos jer

OBS: husk at tilpasse jeres egne opsætninger 😊

Når vi lægger nye temaer eller services i TEST, kan I trække de nye WMS- og WFS-services fra Danmarks Arealinformation -TEST og tilpasse jeres opsætning af temaerne.

- ✍ DAI´s services findes som altid her:
<https://danmarksmiljoportal.zendesk.com/hc/da/articles/206950129-Webservices-Arealinformation-Arealinformation-og-Webservices>
- ✍ Hold jer opdateret om ”Nyheder” hos miljøportalens hjemmeside:
<http://www.miljoportal.dk/Nyt/Sider/Forside.aspx>
- ✍ og læs/abonner på RSS-feeds til ”Driftsstatus”!
<http://www.miljoportal.dk/driftsstatus/Sider/default.aspx>
Her findes også ”Kendte fejl og mangler”
<http://www.miljoportal.dk/driftsstatus/Lists/Fejllog/Kendte%20fejl%20og%20mangler.aspx>

Ændringsønsker

...skal beskrives i Danmarks Miljøportal skabelon og sendes til din repræsentant i følgegruppen

Skriv gerne til Danmarks Miljøportal support og få skabelon tilsendt

Ændringsønsker

Skabelon for ændringsønsker
Ændringsønsker, jeg er ansvarlig for
Igangværende ændringsønsker

a. Behandles i sekretariatet

- 33_ "Hvad gælder for mig" - søgningen (konfliktsøgning) søger kun i de lag, hvor data ligger i DAI
- 34_mangel på metadata
- 55_ændring af VFS-service til at basere sig på views
- 58_alle ortofotos skal trækkes via tile-services

b. Ændringsforslag kortlægges

- 32_DAG: Kommunegrænselaget medtager ikke der indtør kommunen
- 35_Mulighed for forskellige mynghedsredigering i samme lag i DAI
- 36_Mulighed for ændringer af frendinglagene
- 39_Ændringer til samarbejdsmodul
- 40_Symbolisering af 5e og 1. beskyttelseslinjer
- 47_nye temaer: udstilling af beskyttet eng, more, sø osv som enkelte vint temaer
- 56_Søgning på matralkort via type-ahead
- 57_Søgning på matralkort via type-ahead
- 58_ændre om DAI-services som https-services
- 60_gennemslagslighed af editerbare objekter
- 72_ændre / nyt tema: Vandplan 2 temaer på DAI
- 74_ændre / nyt tema: Vandplan 2 temaer på DAI
- 76_nye temaer: Jordbrugsanalyser mm.

d. Afventer estimat fra systemleverandør

- 92_Vand på DAI via ArcGIS server
- e. Klargøres til følgegruppen
- 73_ tilføjelse af nye objekttyper for fredele fortidsminder
- 1_Under udvikling

- 30_DAI_Ændring af naturtema på DAI
- 40_Ændringsanda, si funktioner til natur på DAI
- 51_DK-jord polygoner ud af DAI
- 52_nye temaer: Etablering af 2 nye temaer til Grundrind (præker fra miljøge)
- 53_nyt tema: ortofoto 2016

Danmarks Miljøportal

Date om miljøet i Danmark
Miljødata

Ændringsønsker hurtig og ensartet.

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal

Udfyldes af Danmarks Miljøportal