

KAMP-projektet



Foto: Janus Clemmensen

Klima**tilpasning**

Vi er i tvivl om hvordan vi skal spille sammen med andre spillere på klimatilpasning og planområdet

Oversvømmelsesrisiko fra vandløb og strømningsveje i SCALGO Live

[27. mar. 2019](#)

Du kan nu arbejde med vandløb og udbredelse af vand fra strømningsveje direkte i SCALGO Live.

CALYPSO giver overblik og sikrer datatilgængelighed

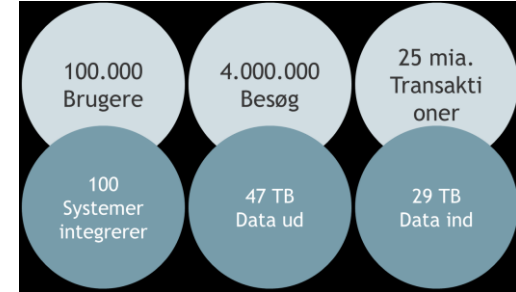
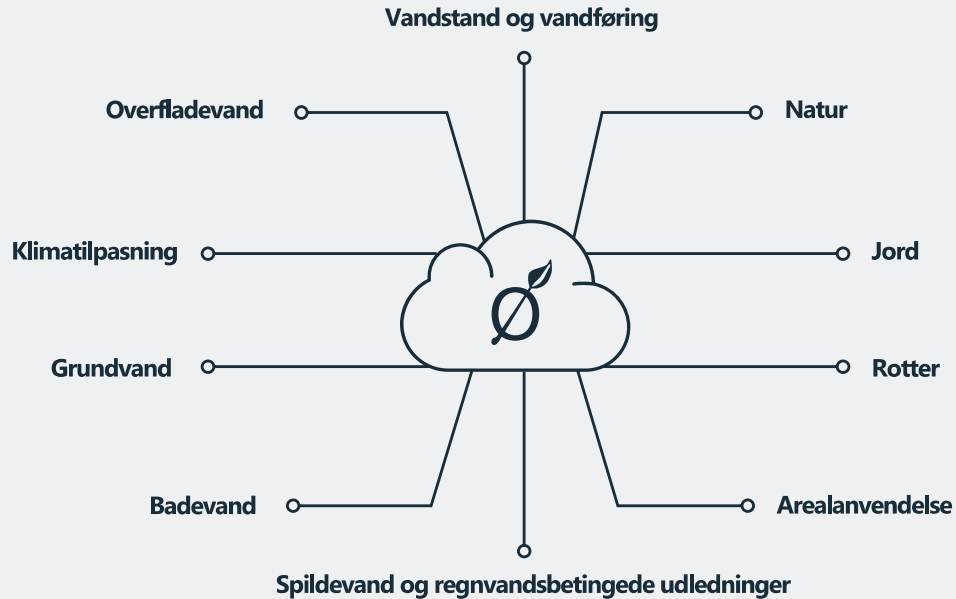
Calypso er vores gratis platform til at se, samstille og plotte Jupiter data og vandstandsdata fra vores online sensorer.



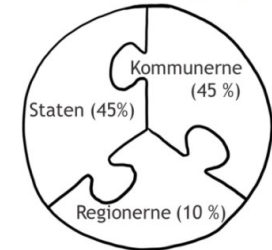
DKplan

Mere end 40 kommuner bruger allerede DKplan, som er et komplet, digitalt værktøj til at udarbejde og vise planer i, foretage høringer samt indberette til Plandata.dk med.

Danmarks Miljøportal



Danmarks Miljøportal



Vand

Danmarks Miljøportal har data om alt fra vandløb, søer og kystvande, til spildevand, grundvand og drikkevand.

Data fra Danmarks Miljøportal er en del af grundlaget for sagsbehandlingen i både staten, kommuner, regioner, forsyningsselskaber, byggeindustrien, landbruget mv.

Data bruges blandt andet i forbindelse med byplanlægning, vandplaner, behandling af spildevandssager, klimatilpasning, beskyttelse af grundvand og drikkevand. Eksempelvis i forhold til at fastsætte grænser for udledninger fra renseanlæg og landbrug til vandmiljøet.

Foto: Andreas Dress

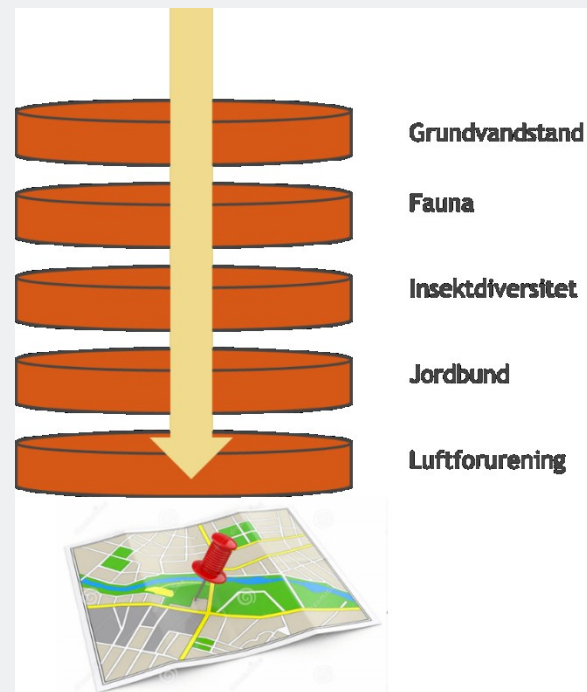
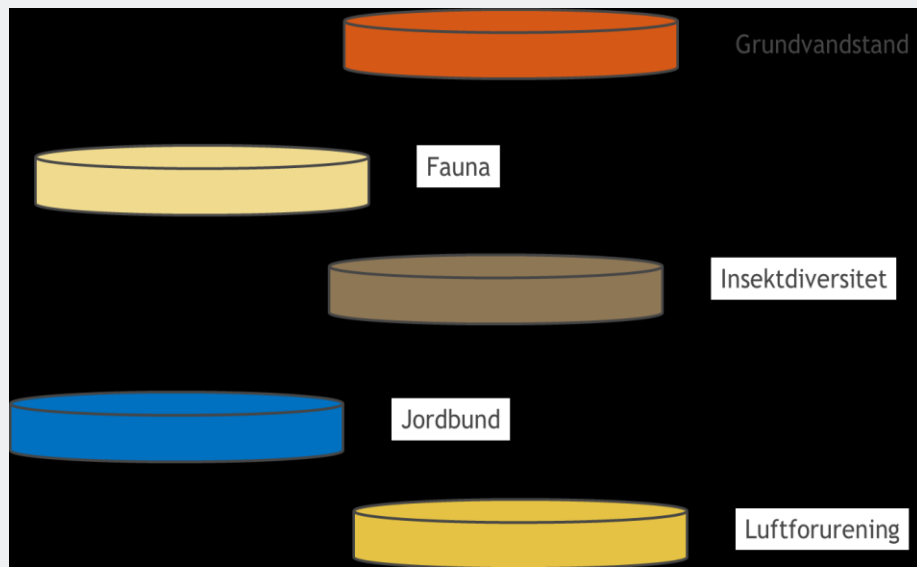


For kommunerne udgør Miljøportalen en unik, effektiv og stabil adgang til fællesoffentlige data om miljø, vand, natur og klima. Miljøportalens løsninger leverer derfor et solidt fundament for de mangeartede myndigheds- og planlægningsopgaver, som kommunerne løser på vand-, natur- og miljøområdet.

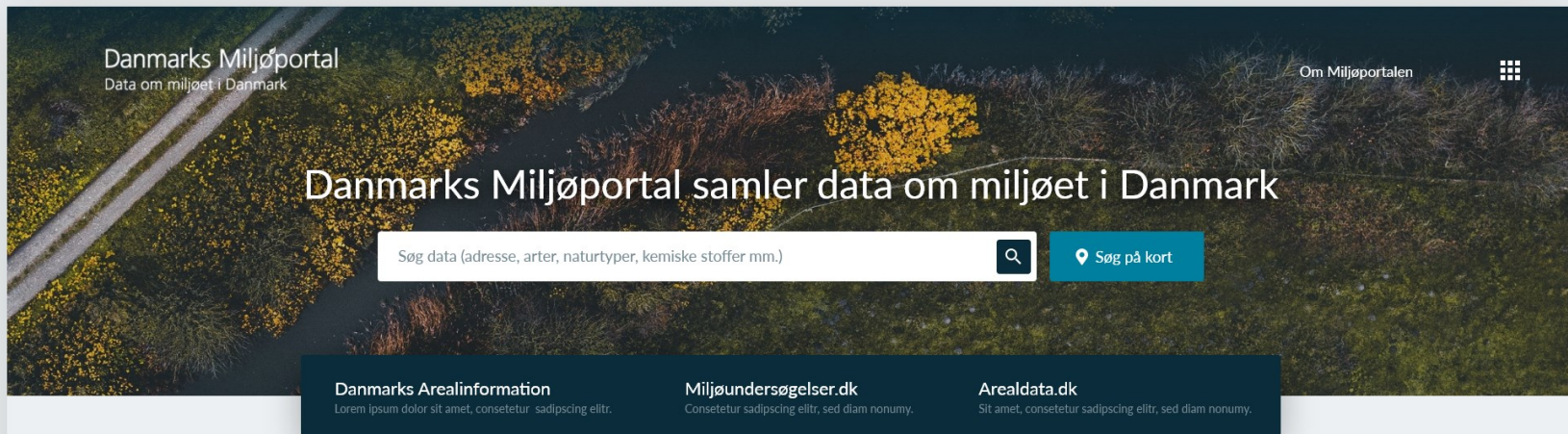
Erling Friis Poulsen, afdelingschef - KL

Vi bruger 30 mio. kr. pr. år på vand data

Vi arbejder for at data kan sammenlignes og kombineres



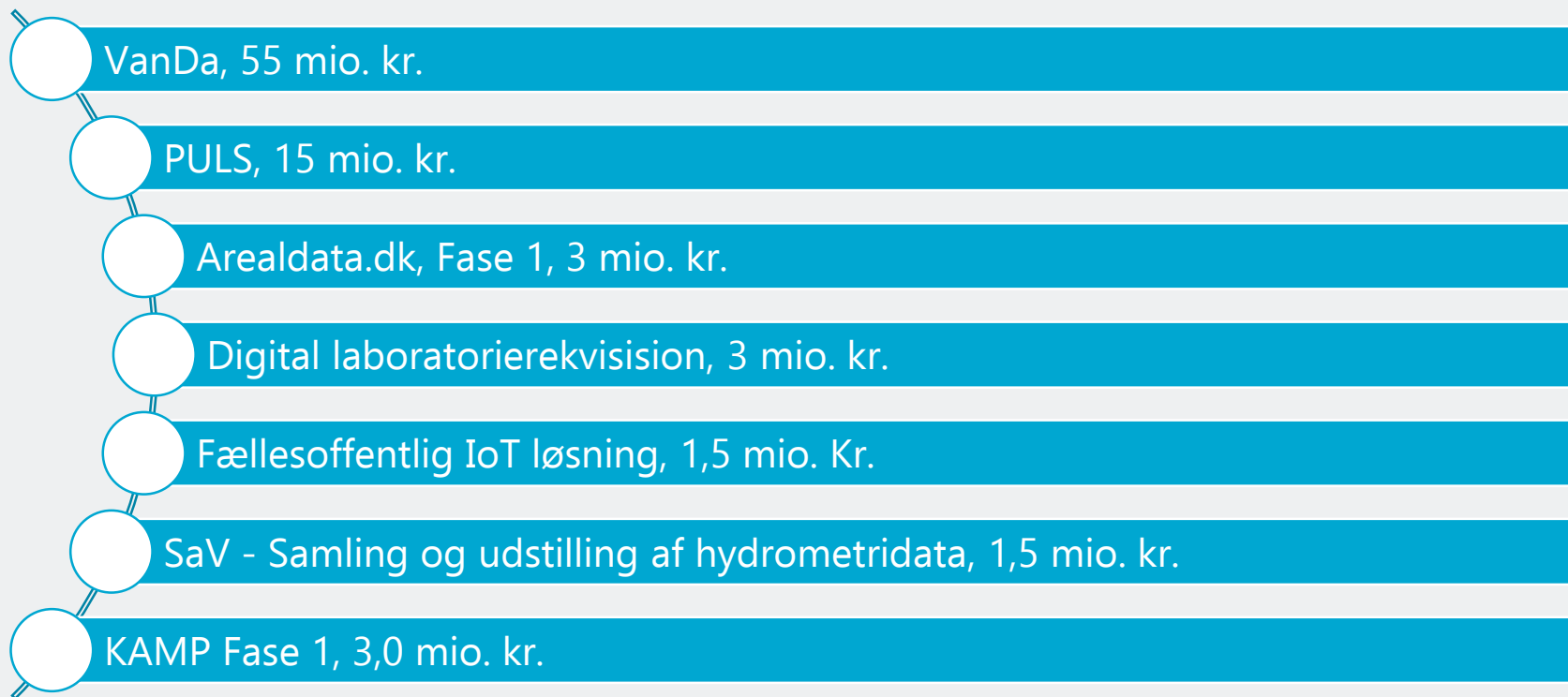
Så vi kan udstille data sammenhængende



[Se alle vores systemer >](#)

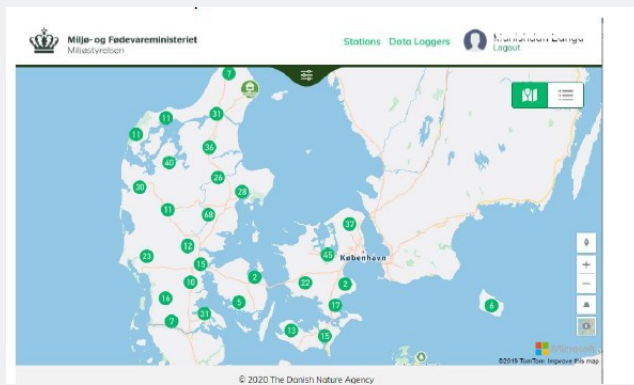
Jeg søger

Udvalgte igangværende projekter



Fællesoffentlig IoT Platform lanceres september 2020

- Mål – minimere isolerede data øer
- Løsning vi kobler eksisterende IoT platform – IoT Connect sammen med vores brugerstyring – så alle kommuner, regioner mv. får deres egen selvstændige IoT platform - men faciliterer vidensdeling inklusiv software til kommunikation med sensorer og opkobling til andre IoT platforme – WatsonC, Dryp mv.
- Kommunikation og oplysning i samarbejde med SDFE, KL, MST, Danske Regioner og OS2 samarbejdet



ENTITY				CREATE ENTITY
Entity Name	Users	Device	Actions	
Denmarks Miljøportal	7	5		
Miljøstyrelsen, Midtjylland	9	0		
HINERUP Å	9	0		
TINDSKOV BRO, N FOR ØSTERGÅRD	9	0		
180000254	9	4		

Entity Properties			Actions
Property Name	Value		
Jupiter_inddag_nr			
UTM_Y	8.989387		
UTM_X	56.705607		
EPSG			

Klimatilpasning- og Arealanvendelsesværktøj til Miljø- og Planmedarbejdere

Projektets overordnede mål er at understøtte samarbejdet om klimatilpasning både i kommunerne på tværs af planmedarbejdere og teknik- og miljømedarbejdere, og på tværs af kommuner, ved at give **adgang til bedre information, data og værktøjer til planlægning** af klimatilpasning.

Målet er, at give den enkelte medarbejder et **samlet overblik på screeningsniveau** for både *arealdata* (bygninger, natur, fredninger, planområder, lavbundsområder m.m) og *påvirkningsdata* (herunder bluespot-kort, havstigninger, terrænnært grundvand, m.m.) **uden forhåndskendskab til modeller og avancerede GIS-værktøjer.**

KAMP



Målgrupper

Primær målgruppe

Kommuner

Kommunal planmedarbejder

Kommunale fagspecifik medarbejder fx byggesagsbehandler, naturmedarbejder

Kommunal klimatilpasningsmedarbejder



Sekundære målgrupper

Erhvervsstyrelsen

Opfølgning og tilsyn med lokalplaner



Forsyninger

Forsyningsmedarbejder/klimatilpasningsmedarbejder i forsyning



Regioner

Regional fagspecifik medarbejder indenfor jordforurening

Private erhverv

Landmænd

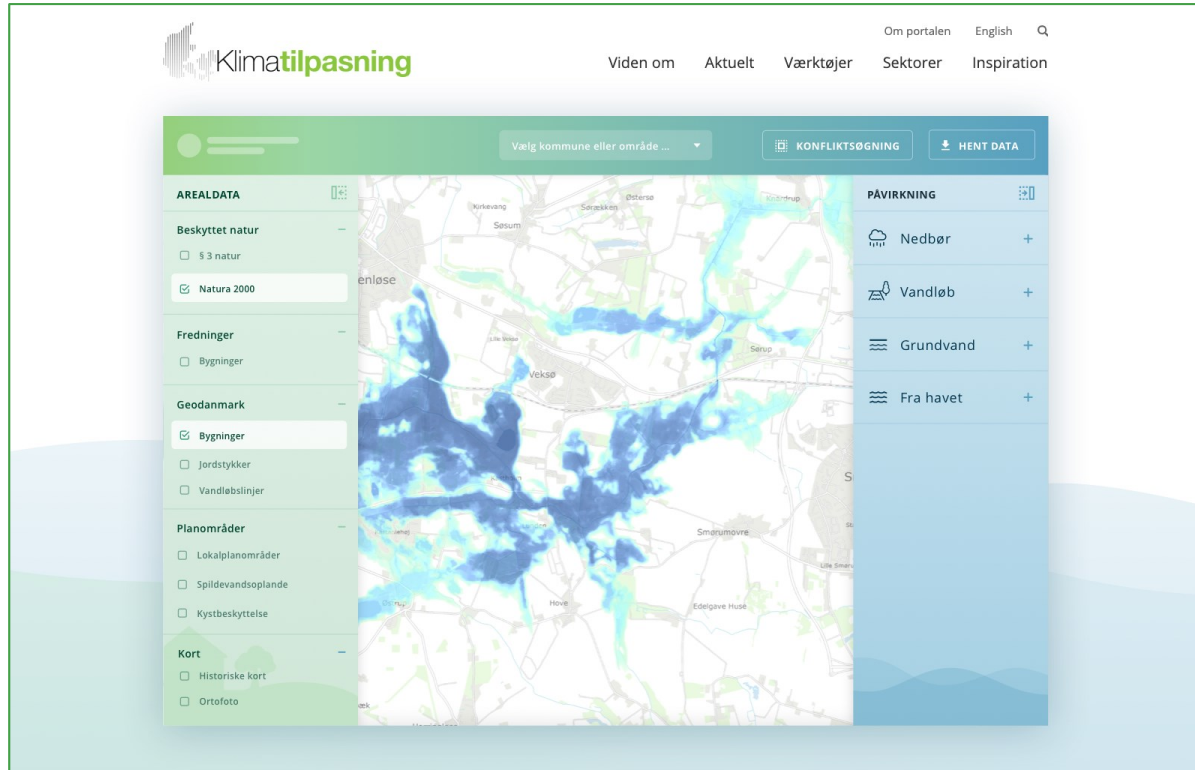


Borgere

Huskøbere og grundejere der er interesseret i at finde viden om hvordan klimaforandringerne påvirker deres hus (evt. og kommende hus) så de kan foretage forebyggende tiltag.

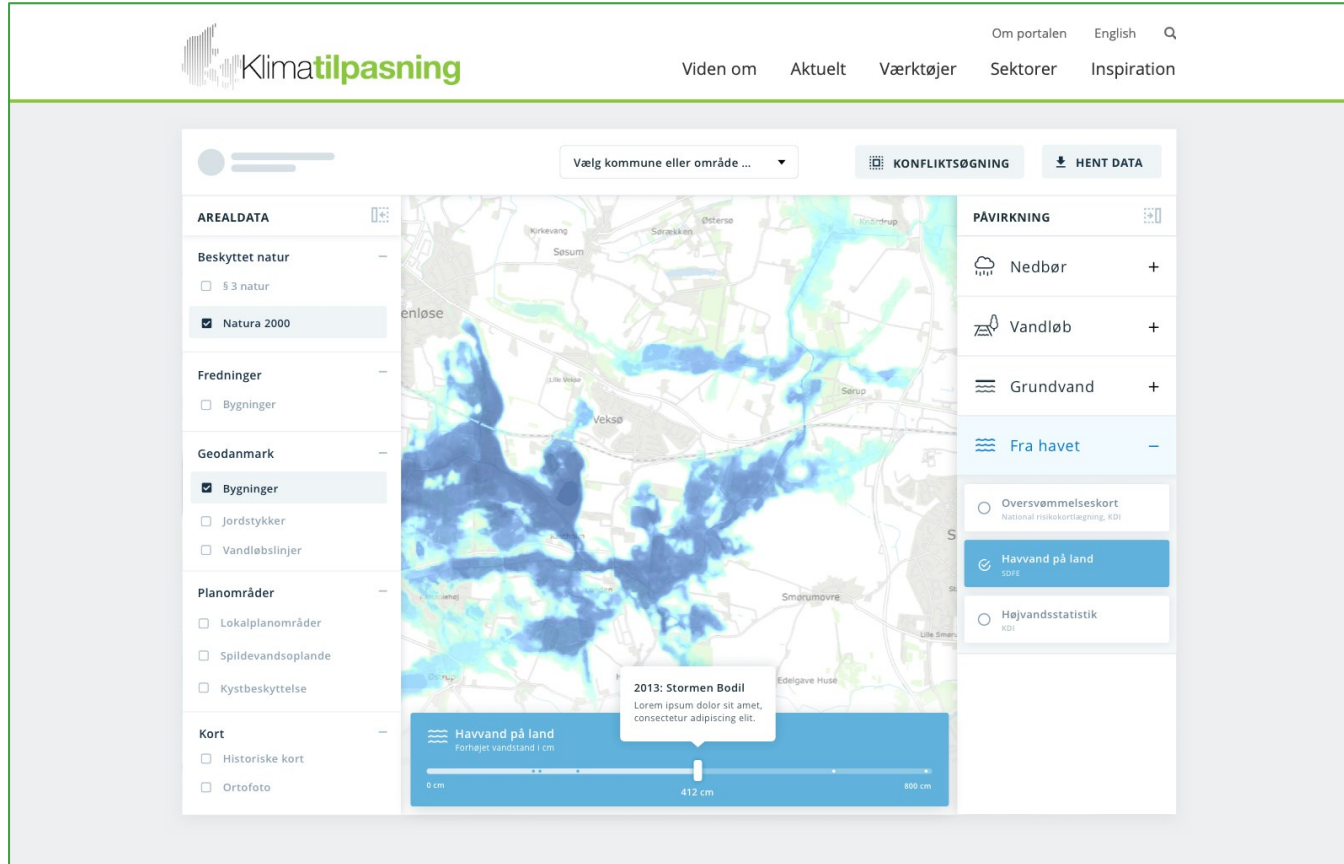


Udkast til design af brugergrænseflade

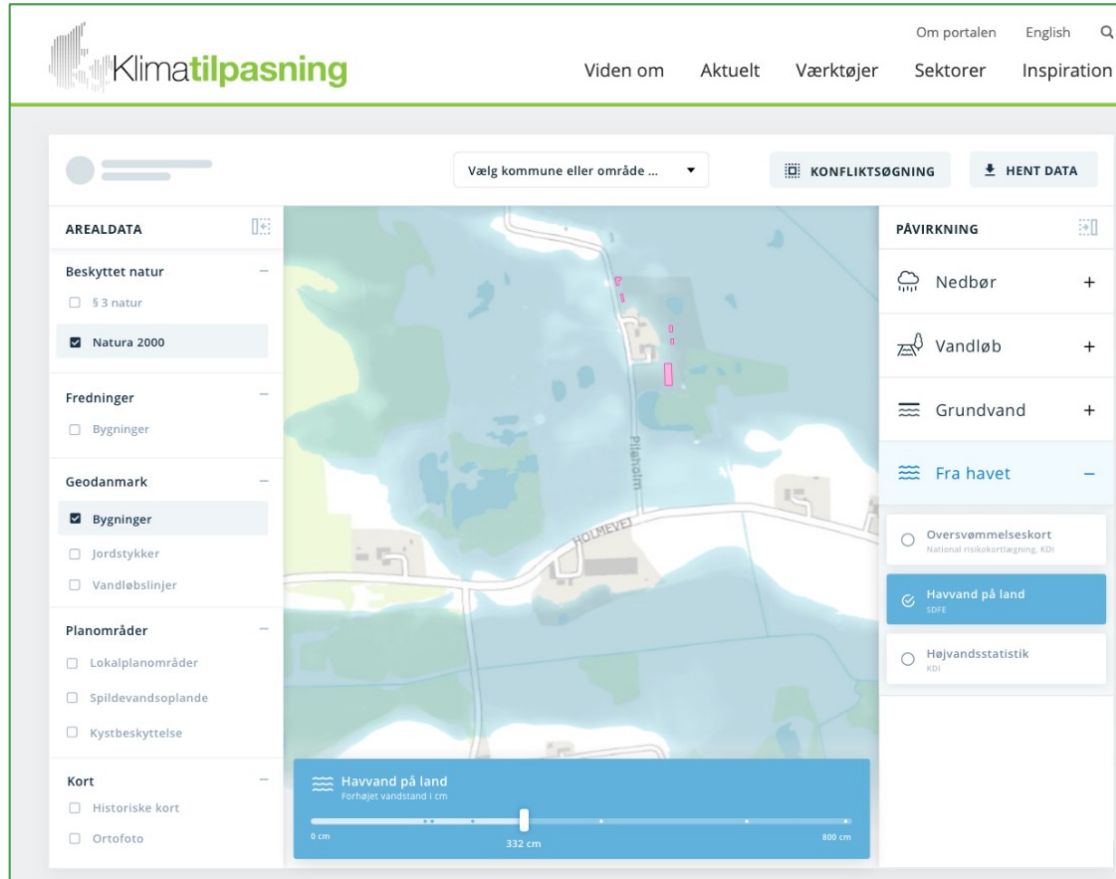


<https://kamp.udv.miljoeportal.dk/>

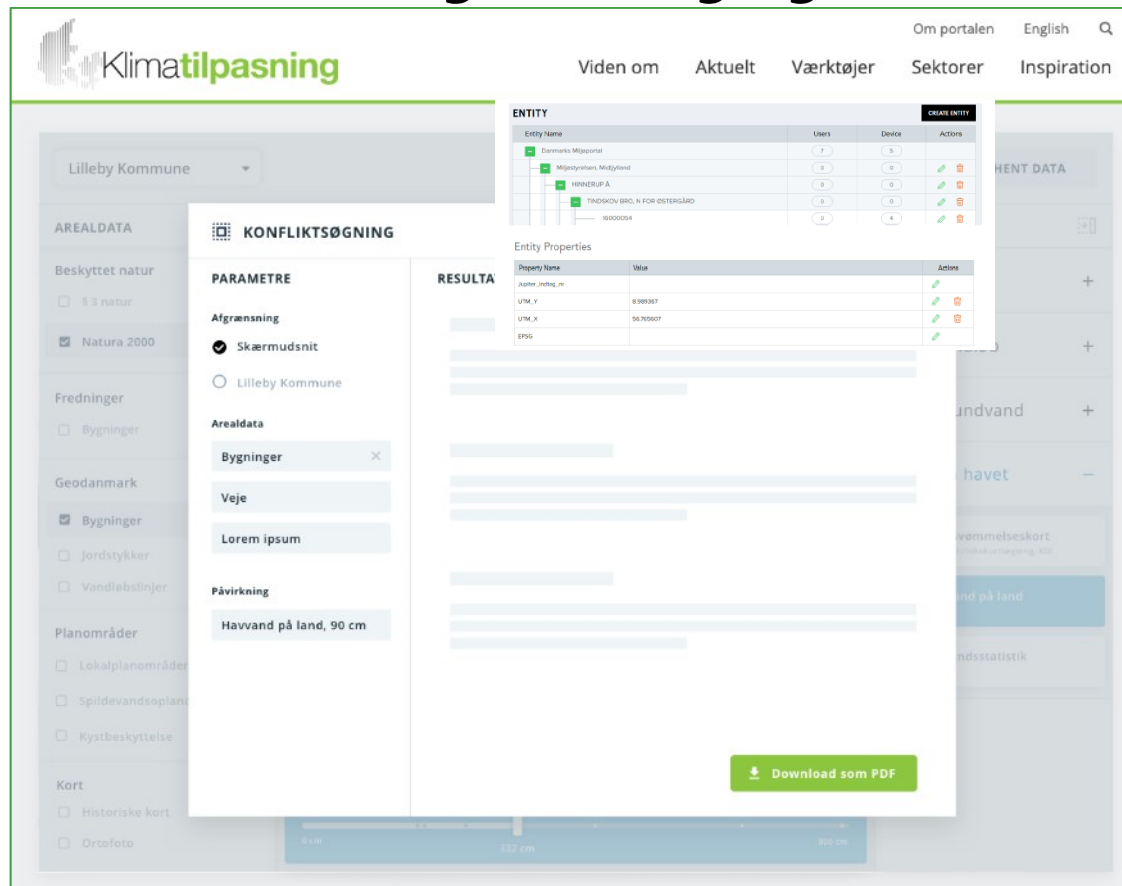
Udkast til design af brugergrænseflade



Udkast til design af brugergrænseflade



Udkast til design af brugergrænseflade



Konfliktsøgning - konsekvensanalyse



Etablere en konfliktsøgningsfunktionalitet der forsimpler proces af udpegning af aktiver der er potentielt udsatte samt arealer der med fordel kan skabe synergi ved placering af vand/løsninger herunder specifikt lavbundslande, værdifuld natur mv.

- Planlægning af klimatilpasning
- Risiko for oversvømmning fra ekstremregn
- Risiko for oversvømmelse fra vandløb
- Havvand på land screening
- Højvandsstatistik/Stormflodshøjder

Klima-scenarie	Gentagelsesperiode (år)	Havvandstand cm	Antal potentielt udsatte bygninger				Potentielt udsatte veje (m)
			Bolig	Kælder	Erhverv	Sårbare	
Reference	20	152	3				0
Reference	50	164	5				0
Mellem CO2	20	185	8				0
Mellem CO2	50	197	12				0
Høj CO2	20	205	14				0
Høj CO2	50	217	21				0
-	-	Ekstrem					

Udvalgte succeskriterier

ID	Succeskriterier	Acceptkriterie
1	Alle relevante data fra HIP om terrænnært grundvand udstilles og sammenstilles sammen med relevante klima- og arealanvendelsesdata	At alle relevante data fra HIP om terrænnært grundvand udstilles.
3	Etablere en konfliktsøgningsfunktionalitet	75% af brugerne, der anvender konfliktsøgningen, mener at konfliktsøgningsrapporten er et redskab der gør udpegning af risikoområder og synergier nemmere
4	Brugerne kan integrere til lokalt workspace.	Lokalt QGIS workspace fungerer og er downloaded 50 gange inden for et år.
6	Erhvervsstyrelsen tilsynsopgave gøres lettere ved at bruge KAMP	Konkret feedback fra ERST om at deres tilsynsopgave er blevet lettet ved at kunne bruge det nye værktøj.
10	Professionelle platforme til udstilling af klimadata og plansystemer eksempelvis SCALGO, ser KAMP som et supplement og ikke en konkurrent	



Foto: Marjorie Teo

Mine kontaktdetaljer

Nils Høgsted
Sekretariatsleder
E: nihoe@miljoportal.dk
M: 31 75 04 27

til:

Prøv vores løsninger

Gå ind på www.miljoportal.dk og prøv vores løsninger.

Kontakt os

Skriv til os på support@miljoportal.dk, hvis du har data, skal bruge data, eller har spørgsmål til vores arbejde.