

Med denne vejledning vil Danmarks Miljøportal give dig en introduktion til de mest brugte funktioner i det nye Danmarks Arealinformation. Grunden til at vi i denne vejledning kalder systemet det *Nye* Danmarks Arealinformation er, at der er en overgangsperiode, hvor der er behov for at skelne mellem det *gamle* og det *nye* for at undgå misforståelser.

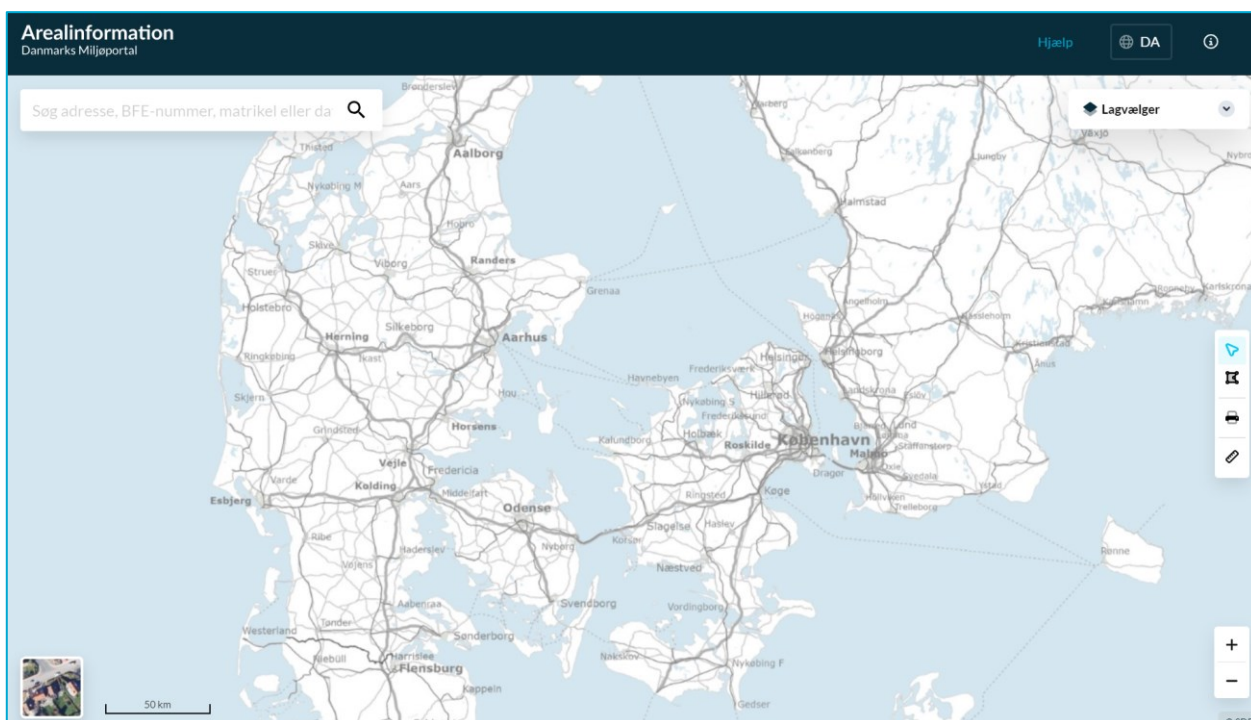
Indholdsfortegnelse

Klik (hold CTRL-tasten nede) på et af kapiteloverskrifterne for at springe til afsnittet.

INTRODUKTION	2
FIND OG FÅ VIST KORTLAG	3
VÆRKTØJER	7
SØGEFUNKTIONER	11
SE INFORMATION I KORTET	12
ANALYSÉR OVERLAP (HVAD GÆLDER)	15
ANDET	17
KONTAKT DANMARKS MILJØPORTAL	18

Introduktion

Når du tilgår Danmarks Arealinformation, ses et Danmarkskort, som fylder hele vinduet.

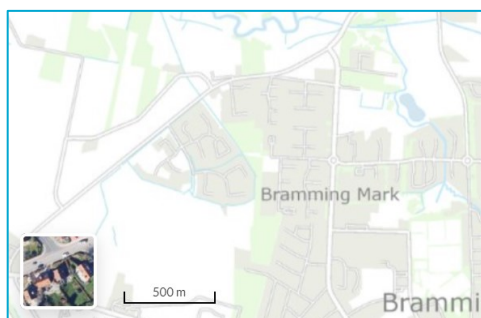


Du kan zoome ind eller ud ved at scrolle med din mus, dobbeltklikke i kortet eller benytte +/- knapperne, som findes i nederste højre hjørne. Panorér rundt i kortet vha. musen, ved at klikke og trække kortet - du kan navigere til den ønskede placering, nøjagtig som du kender det fra øvrige web-kortløsninger.



Benyt Google Chrome, da Danmarks Miljøportals systemer er optimeret til denne browser.

I nederste venstre hjørne ses en målestok, og en "genvej" til hurtigt at skifte mellem ortofoto og skærmkort som baggrundskort. Klik på den lille firkant for at skifte baggrundskortet.



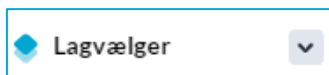
I venstre side ses endvidere en lille værktøjsbjælke. Disse vil blive beskrevet senere i vejledningen efter afsnittet om tilføjelse og administration af ønskede kortlag.

Find og få vist kortlag

Danmarks Arealinformation benytter Lagvælgeren til at administrere de kortlag, der vises i kortet. Lagvælgeren er en komponent, der bruges i flere af Danmarks Miljøportals kortløsninger. Du genkender måske lagvælgeren, hvis du har brugt nogle af vores andre systemer. I det følgende afsnit vil de forskellige funktioner i lagvælgeren blive gennemgået.

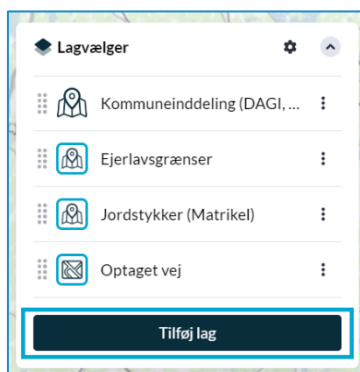
Tilføj lag

Du finder lagvælgeren øverst til højre i kortet, lige under toppanelet. Klik på den lille pil til højre for at folde Lagvælgeren ud.



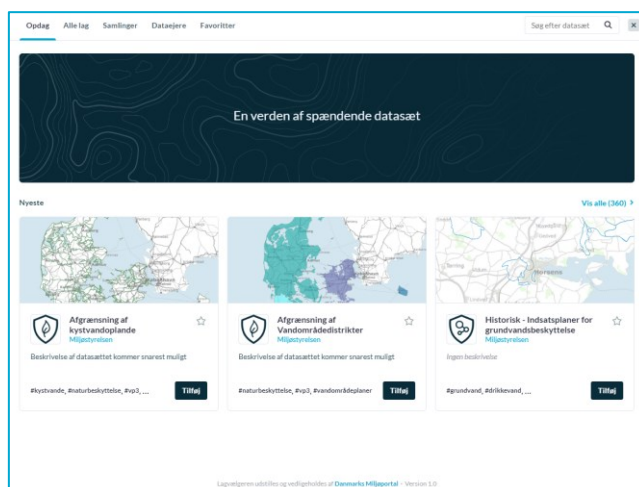
Du ser nu de fire administrative lag, der standardmæssigt er vist, når du åbner Danmarks Arealinformation.

For at tilføje yderligere lag, klik på "Tilføj lag".



Du kommer nu ind i *Databutikken*, hvor du kan finde alle vores tilgængelige lag, som du kan tilføje til lagvælgeren. I Databutikken kan du søge efter datasæt, få vist tematiske samlinger eller se lag grupperet efter Dataejer. Du har også mulighed for at markere lag som Favorit, og dermed hurtigt kunne fremsøge disse igen.

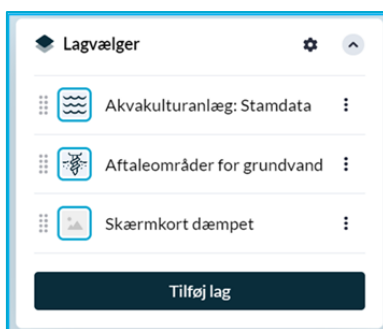
På forsiden af databutikken ses et udpluk af de nyeste data som er tilføjet. Gå til fanen "Alle lag" for at søge i samtlige lag.



Når du har fundet det lag, du ønsker at tilføje, klik på “Tilføj lag”. Du kan fremsøge flere lag, og når du har fundet de lag, du ønsker at arbejde med, så luk databutikken ved at klikke på krydset øverst i venstre hjørne. Du vil nu se, at laget er tilføjet til Lagvælgeren og visningen er automatisk aktiveret/laget er slået til.

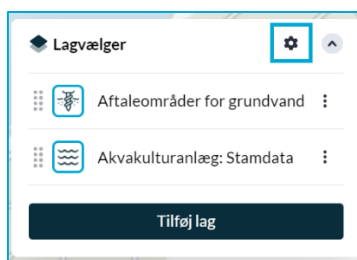
Aktivér/deaktivér visning

Hvis det lille ikon ud for lagnavnet er markeret med en blå ramme, er laget aktiveret og data vil være synlige i kortet. Klik for at deaktivere visningen.

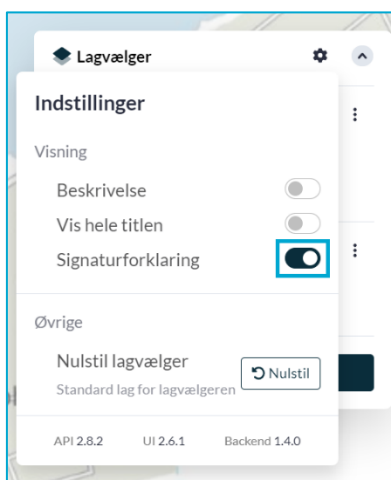


Lagvælgerens generelle indstillinger

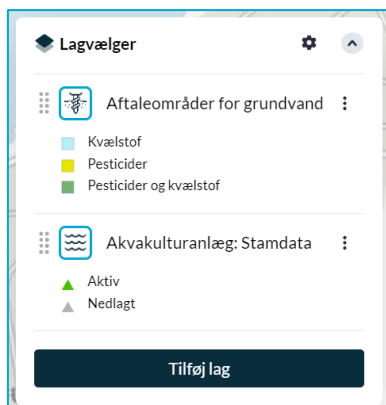
Der findes flere indstillingsmuligheder i Lagvælgeren. Tilgå disse ved at klikke på det lille tandhjulsikon øverst.



I vinduet med indstillinger kan du aktivere visningen af “Signaturforklaring”, så den tændes ligesom på billedet herunder



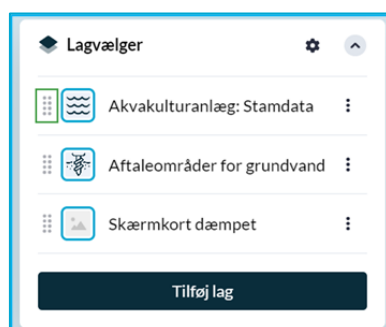
Hermed vil signaturforklaringerne for de enkelte lag blive vist i lagvælgeren i forbindelse med lagets titel.



Du kan tilføje beskrivelse til lagvælgeren. Herved bliver den beskrivelse, som fremgår af lagets metadata vist i lagvælgeren. Du kan læse beskrivelsen samtidigt med, at du kigger på data i kortet. Nogle titler er ret lange, og kun den første del af lagnavnet vil blive vist. For at få vist hele titlen kan du aktivere slideren ud for "Vis hele titlen".

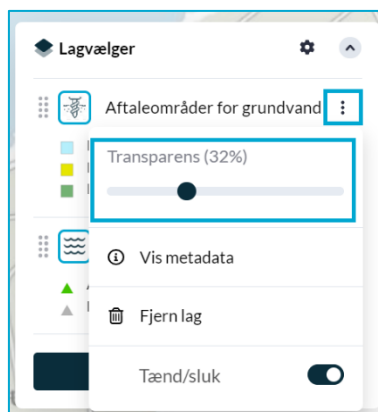
Visningsrækkefølge og gennemsigtighed for lag

Du kan ændre rækkefølgen på dine lag ved at trække i markeringen yderst til venstre for lagnavn og ikon.



Vær opmærksom på, at rækkefølgen af lagene har betydning for, hvordan lagene vises. Det øverste lag på listen vises øverst, og rækkefølgen for de resterende lags visning følger således rækkefølgen i lagvælgeren. Dvs. typisk vil man skulle sørge for at eventuelle baggrundskort ligger nederst og de data fx Fredskov eller lignende vises ovenpå, for at sikre at data vises hensigtsmæssigt i kortet.

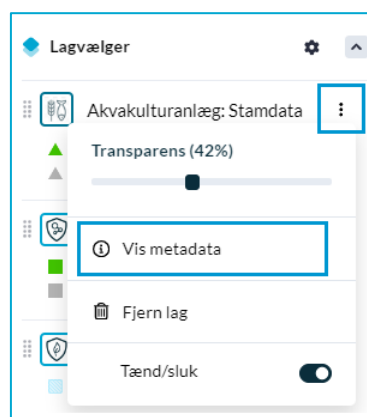
Du kan justere gennemsigtigheden af et kortlag ved at indstille transparensen. Klik på de tre prikker til højre for lagnavnet og indstil den ønskede transparens som vist herunder. Dette kan være relevant, hvis man har flere lag vist ovenpå hinanden, så kan det være lettere at se visse data samtidigt, alt afhængig af de signaturer de aktuelle lag vises med.



Se metadata

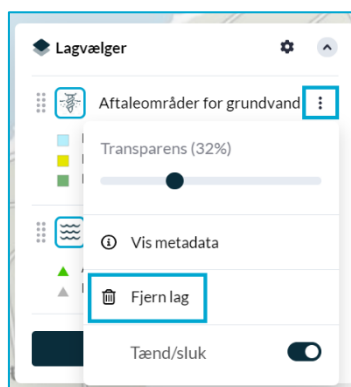
Du kan åbne metadata beskrivelsen for laget ved at klikke på de tre prikker til højre for laget og klikke på "Vis metadata".

Nu åbnes der en side i Databutikken med mere information om det pågældende tema samt links til yderligere information vedrørende data.

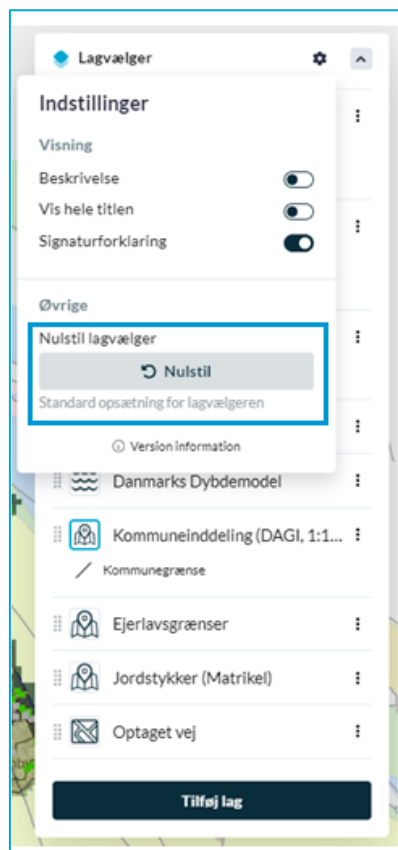


Fjern lag fra kortet

Du kan fjerne et lag fra lagvælgeren og dermed også kortet ved at klikke på de tre prikker til højre for laget og klikke på "Fjern lag".

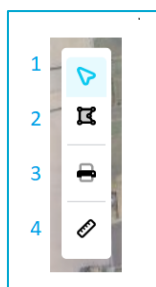


Hvis du ønsker at fjerne alle dine tilføjede lag til Lagvælgeren, kan du gøre dette ved at klikke på tandhjulsikonet og vælge "Nulstil". Herved kommer du tilbage til lagvælgerens startindstillinger, hvor kun de 4 administrative lag er aktiveret.



Værktøjer

Den lille værktøjsbjælke i venstre side af kortet består af fire funktioner: Udpeg i kortet, Tegn område, Udskriv, Mål afstand. I det følgende vil de fire funktioner blive kort beskrevet og gennemgået.

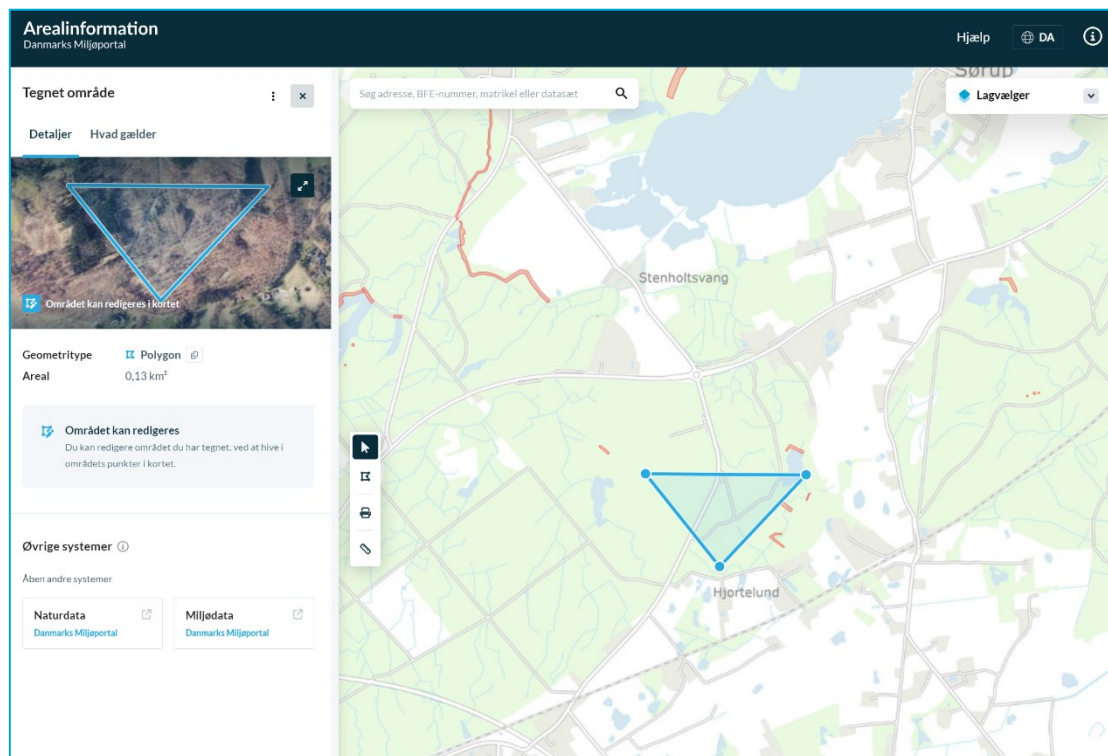


Udpeg i kortet

Øverste ikon er pilen (1), som du kan bruge til at udvælge data i kortet, såfremt du har tilføjet kortlag med tilhørende data.

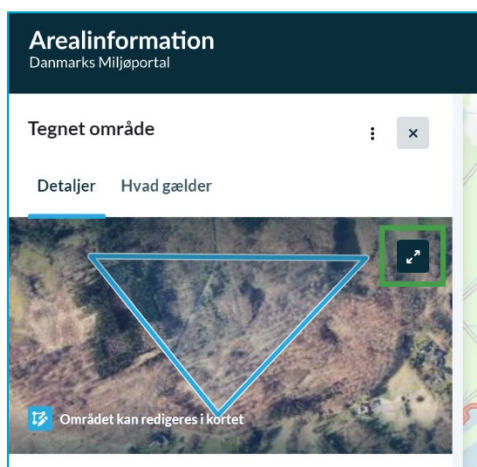
Tegn område

Under denne funktion findes en tegnefunktion (2), som du kan benytte til at tegne et område. Når du har tegnet et polygon i kortet, kommer der et panel til syne i venstre side af vinduet.

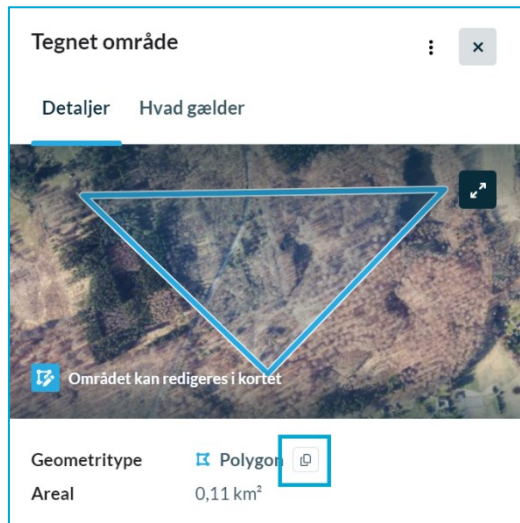


Du kan nu benytte dit tegnede område som basis til at lave en overlapsanalyse, som er beskrevet senere i denne vejledning. Du har også mulighed for at få et link til objektet ved at klikke på de tre prikker ud for ”Tegnet område” derefter klikke på ”Del med andre”.

Du kan zoom ind på din tegning, eller panorere tilbage til området, hvis det er forsvundet fra det store skærbillede, ved at klikke på ikonet med de to pile i øverste hjørne af kortudsnittet med dit tegnede område. Se nedenfor.

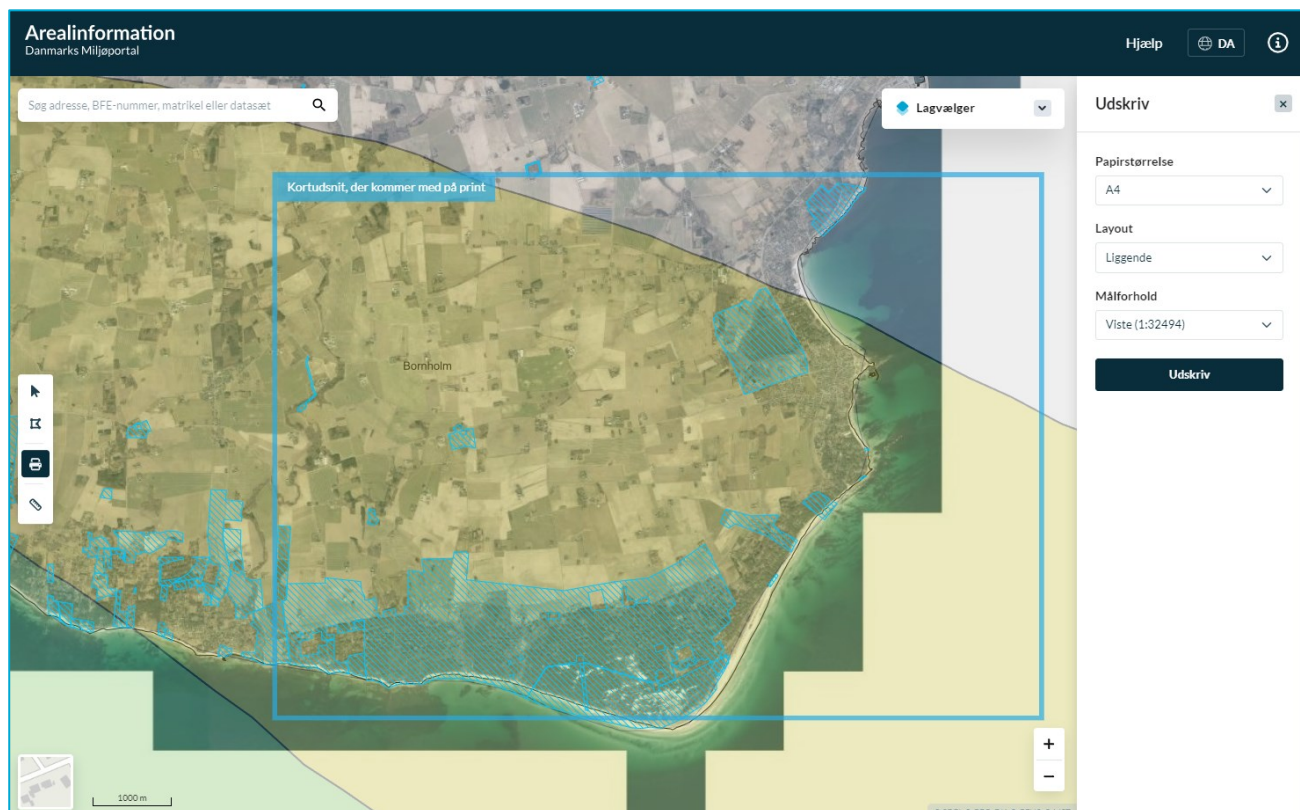


For at kopiere din tegning til udklipsholderen kan du klikke på ikonet ved siden af Geometritype: Polygon. Bemærk at formatet er WKT, som kan indlæses i stort set alle gængse GIS-systemer.



Udskriv

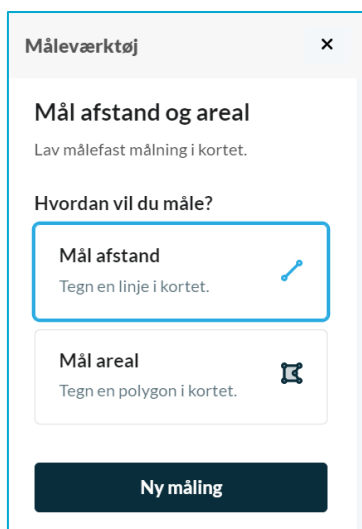
Tredje funktion i værktøjsmenuen er udskriv (3), ved klik på denne får du mulighed for at sende kortudsnittet til en printer.



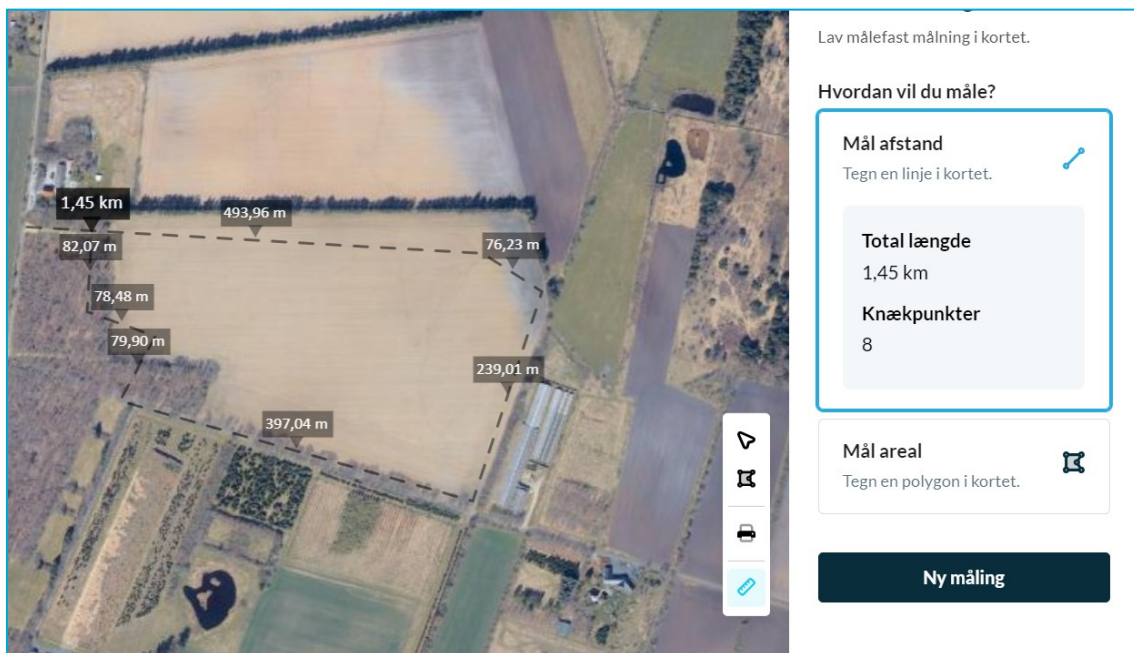
I kortet kommer en blå ramme frem, som viser den del a kortet, som vil komme med på dit print. Du kan zoome og trække i kortet for at tilpasse, så du får det ønskede indhold med på din udskrift. Vælg dine udskriftindstillinger i panelet i højre side, og klik herefter på ”Udskriv” for at danne en pdf-fil som du kan gemme eller udskrive på din ønskede printer.

Mål afstand

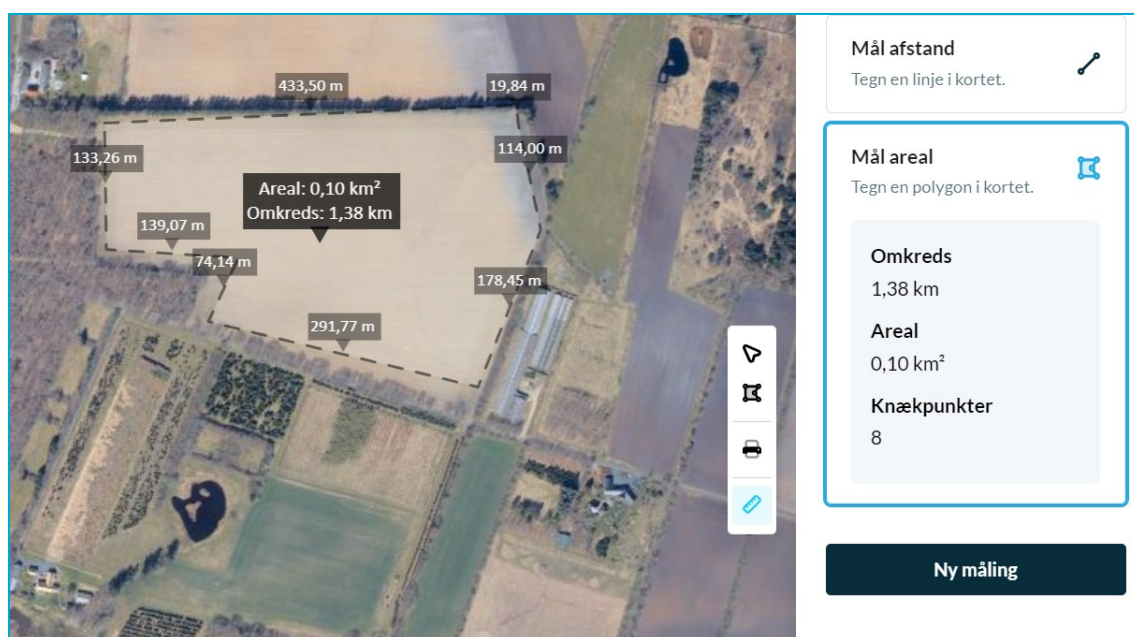
Slutteligt findes et måleværktøj (4), som du kan benytte til at foretage målinger i kortet. Her kan du måle en afstand eller et areal. Vælg den ønskede målefunktion og klik i kortet for at starte.



Når du måler afstand, kan du tegne linjer i kortet og her vises linjernes længde og den totale længde/afstand ses i højre-panelet sammen med antallet af knæpunkter.



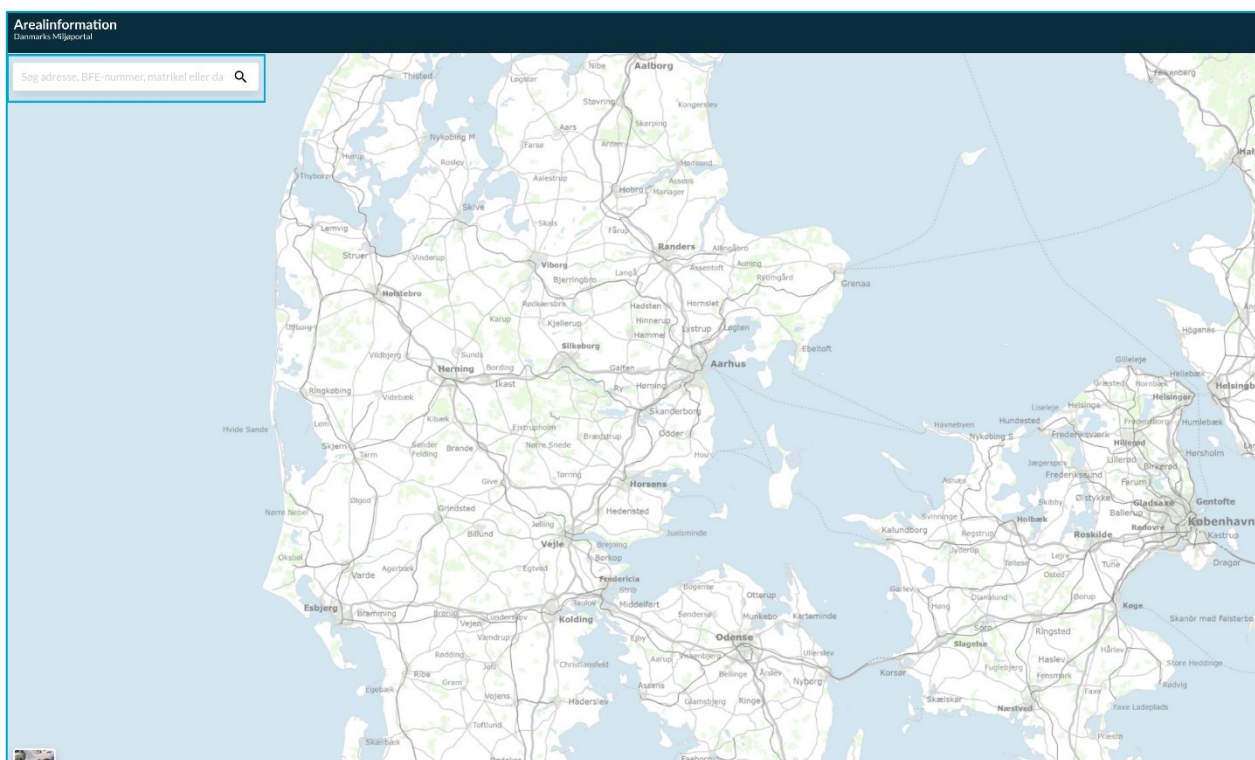
Ved mål af areal, kan du tegne et objekt i kortet, hvor du samtidig får vist areal og omkreds.



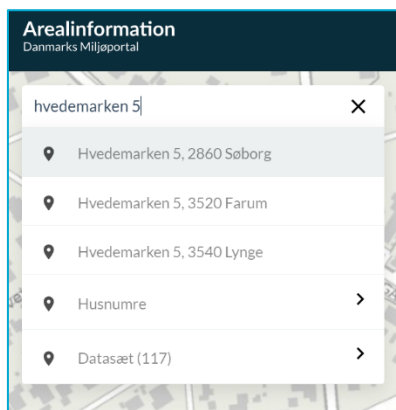
Klik på "Ny måling" nederst i panelet til højre for at fjerne din tegning fra kortet og starte en ny måling.

Søgefunktioner

I øverste venstre hjørne findes et søgefelt, hvor du har mulighed for at søge på en adresse, BFE-nummer eller matrikel. Brug disse søgninger til at finde frem til det område du er interesseret i at se mere om.



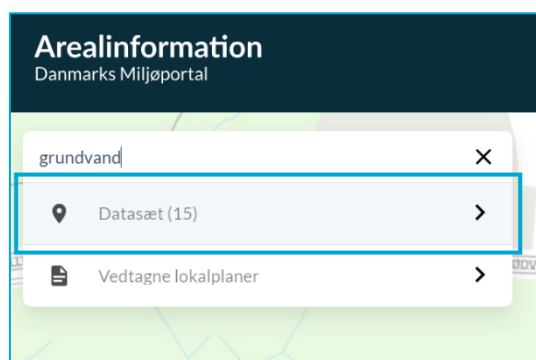
Du skriver vejnavn og husnummer i søgefeltet, f.eks. ”Hvedemarken 5”, og så dukker der en liste frem med forslag på adressen ud fra alle adresser i Danmark, hvis der er flere steder, der har samme vejnavn. Klik nu på det rette søgeresultat for at foretage søgningen.



På samme måde kan du søge på en ejendom ved hjælp af matrikel/jordstykke oplysninger eller BFE-nummer. Disse indtastes i søgefeltet, og du foretager en søgning ved at vælge det korrekte forslag.

Når søgningen er foretaget, vil der automatisk blive zoomet ind på det relevante sted i kortet. Hvis du har søgt med en indtastet adresse, vil adressen blive vist med en knappenålsmarkering i kortet. Derudover vises relevante detaljer om adressen som ejendomsnummer, matrikeloplysninger og kommune. Ved BFE- eller matrikelsøgninger vil området blive markeret.

Du kan også søge på datasæt i databutikken ved at indtaste i søgefeltet. Indtast lagnavn eller andet søgeord og se de foreslåede resultater.

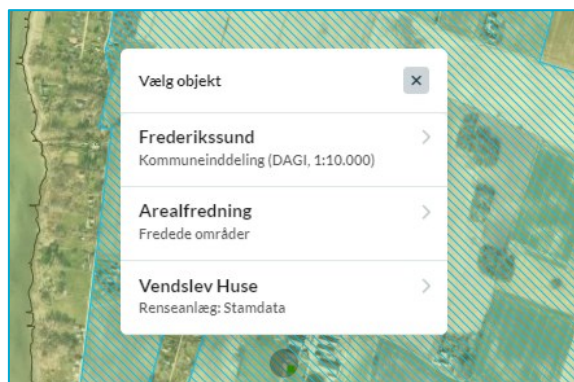


Man kan fx skrive ”Grundvand”, og i det tilfælde er der 15 datasæt som matcher på denne søgning. Klik på ”Datasæt (15)” for at se resultaterne, og vælg herefter dem du mener er relevant. Ved at klikke på lagene tilføjes de direkte til din lagvælger.

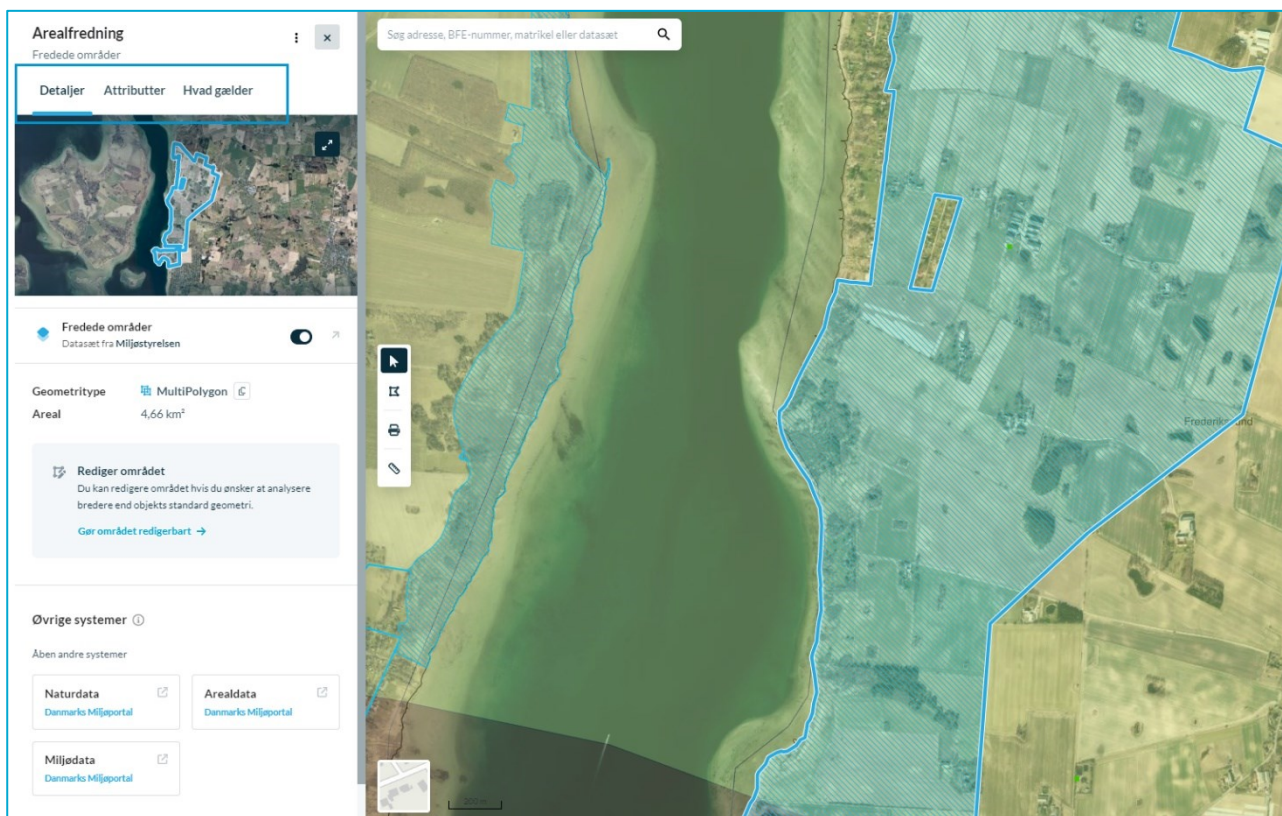
Se information i kortet

Når du har valgt værktøjet ”Udpeg i kort” (Værktøj (1) i værktøjsbjælken til venstre - se side 5), kan du udvælge data(/objekter) i kortet, som du gerne vil se mere om.

Når du klikker et sted i kortet, får du vist en lille infoboks med de objekter, der er på det punkt. Vælg et af resultaterne for at se mere.



Når du har gjort dette, vises et panel med mere information i venstre side. Her får du vist detaljer om objektet, herunder geometritype, areal og overblik.



Øverst er der 3 faner, som du kan bladre imellem, "Detaljer", "Attributter" og "Hvad gælder". Nederst finder du links til nogle af Danmarks Miljøportals øvrige systemer: Naturdata, Arealdata og Miljødata. Se mere om dette i kommende afsnit.

Når du vælger "Attributter", får du vist de oplysninger, som knytter sig til det pågældende objekt. Det er forskelligt hvor mange og hvilke oplysninger, som er tilgængelige fra datalag til datalag. De fleste vil indeholde nogle generelle oplysninger om fx dataansvar og tidspunkt for registrering.

Links til øvrige systemer

Nederst i panelet med detaljer omkring et valgt objekt findes links til tre af Danmarks Miljøportals øvrige systemer. Ved at vælge Naturdata, kan man foretage en søgning på Danmarks Naturdata med udgangspunkt i det område man har udvalgt i Arealinformation. Disse naturdata er indsamlet i forskellige overvågningsprogrammer.

The screenshot displays the 'Arealinformation' interface. The main map shows a blue polygon over a geographical area. The sidebar on the left contains the following information:

- Tegnet område**: Includes a search bar and a close button.
- Detaljer** and **Hvad gælder**: Navigation tabs.
- Geometritype**: Polygon (with a lock icon).
- Areal**: 41,61 km².
- Området kan redigeres**: A message stating 'Du kan redigere området du har tegnet, ved at hive i områdets punkter i kortet.'
- Øvrige systemer**: A section with a dropdown arrow, containing two buttons: 'Naturdata' (with a link icon and 'Danmarks Miljøportal') and 'Miljødata' (with a link icon and 'Danmarks Miljøportal').

Vælg Arealdata for at få vist oplysninger om det pågældende datasæt i Arealdata. Arealdata er en side for brugere, som vil benytte miljødata i andre IT-tekniske løsninger. Herfra kan man tilgå datasæt i forskellige filformater og services.

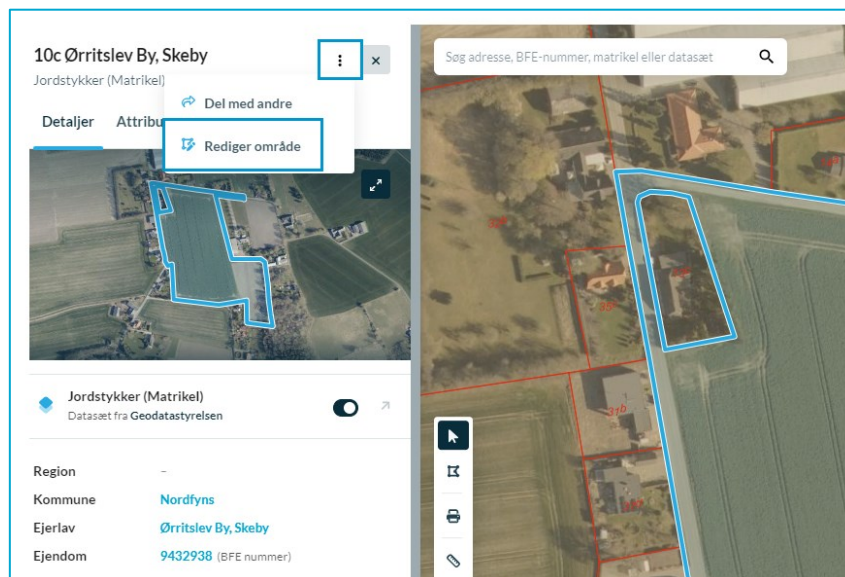
Miljødata er en anden fremsøgningside, hvor man kan finde rådata omkring bl.a. undersøgelser af søer, åer og andet overfladevand.

Analysér overlap (Hvad gælder)

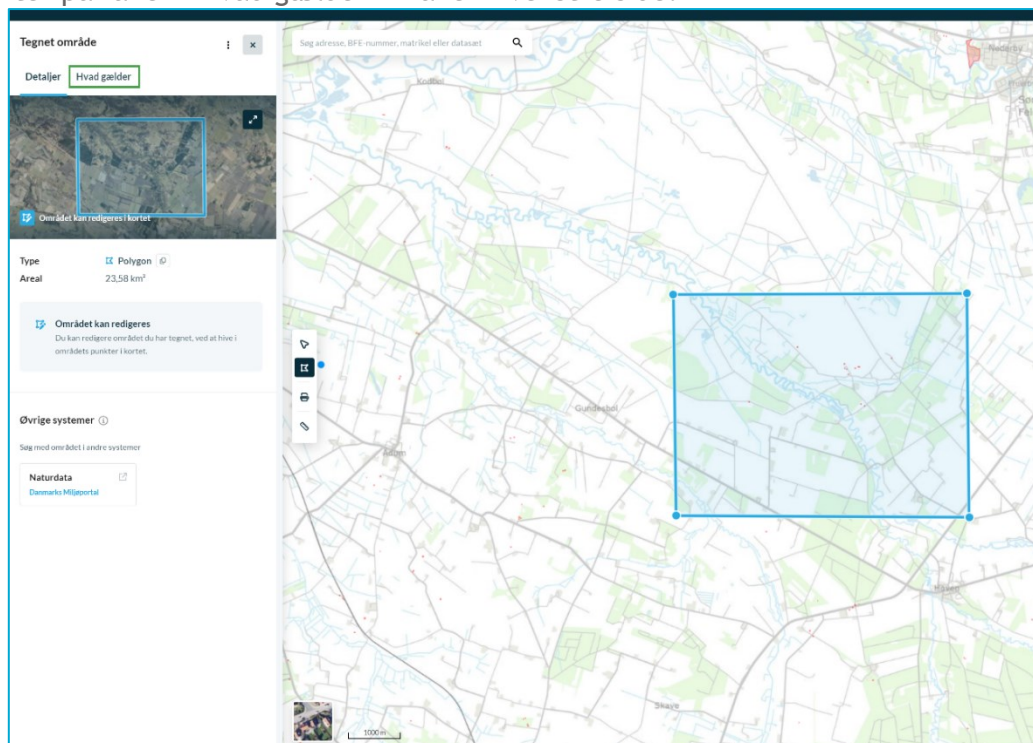
Du har i Danmarks Arealinformation mulighed for at analysere for overlap med forskellige lag. Denne funktion hedder "Hvad gælder" og er en overlapsanalyse eller konfliktsøgning, som du kan foretage ud fra valgte områder og data.

Det kan du gøre enten ved at indtegne et område i kortet med værktøjet "Tegn område" eller benytte et udvalgt område ud fra nogle af de andre datalag, fx en bestemt matrikel, når laget "Jordstykker (Matrikel)" er tændt.

Det udvalgte område kan også redigeres, så du har mulighed for at tegne præcis det søgeområde du ønsker:



Klik herefter på fanen "Hvad gælder" i fanen i venstre side.



Under “Hvad gælder” kan du se, hvilke datasæt der overlapper med det område, du har valgt at undersøge. Som udgangspunkt udføres analysen med de lag, som er tændt i lagvælgeren. Du kan vælge at ændre datagrundlaget ved at klikke på “Skift undersøgelsesområde”.

Arealinformation
Danmarks Miljøportal

Tegnet område

Detaljer **Hvad gælder**

Hvad gælder her? ⓘ
Undersøg hvilke datasæt der overlapper det område du har valgt at undersøge - du kan ændre datagrundlaget.

Lagvælgerens lag 4
Denne dynamiske søgeprofil er baseret på de lag, der i øjeblikket er vist i kortet

Skift undersøgelsesområde

Resultat af analyse
Datasæt der overlapper ud fra datagrundlag.

Dan rapport

3 Datasæt 13+ Objekter

Her kan man vælge mellem 3 foruddefinerede datasamlinger, nemlig de valgte lag i lagvælgeren Datalag vedr. Udtagningskortet eller Rådighedsindskrænkninger. Markerer du ”Rådighedsindskrænkninger” søger systemet automatisk en lang række kortlag fra lagkataloget, som kan betyde nogle rådighedsindskrænkninger (hvad du må eller ikke må) på det pågældende område.

Hvad vil du undersøge?
Vælg en af de foruddefinerede datasamlinger der passer til det du gerne vil undersøge.
Hvis du ønsker selv at sammensætte dit dataområde så vælg lagvælger profilen.

3 Datasamlinger

Lagvælgerens lag Valgt >
6 Lag i datasamling

Udtagningskortet Vælg >
22 Lag i datasamling

Rådighedsindskrænkninger Vælg >
37 Lag i datasamling

Resultaterne vises nederst i panelet. Her kan du se, hvilke datasæt (lag) der overlapper, og hvilke specifikke objekter. Via mouse-over vises hvor, indenfor søgeområdet, overlappene finder sted. Du kan tænde og slukke for datasættene via den lille slider ud for lagnavnet. Herved kan laget fjernes fra søgningen.

Når du tilpasser søgningen, fx tilpasser hvilke lag du har aktiveret i lagvælgeren, eller redigerer dit undersøgelsesområde, så opdateres resultatlisten automatisk. Dvs. du skal ikke gøre noget for at lave din søgning, udover at stå på fanen med "Hvad gælder".

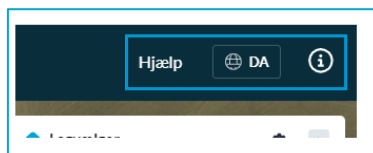
Klik på "Dan rapport" for at generere en PDF med de pågældende resultater. Denne kan du gemme lokalt.



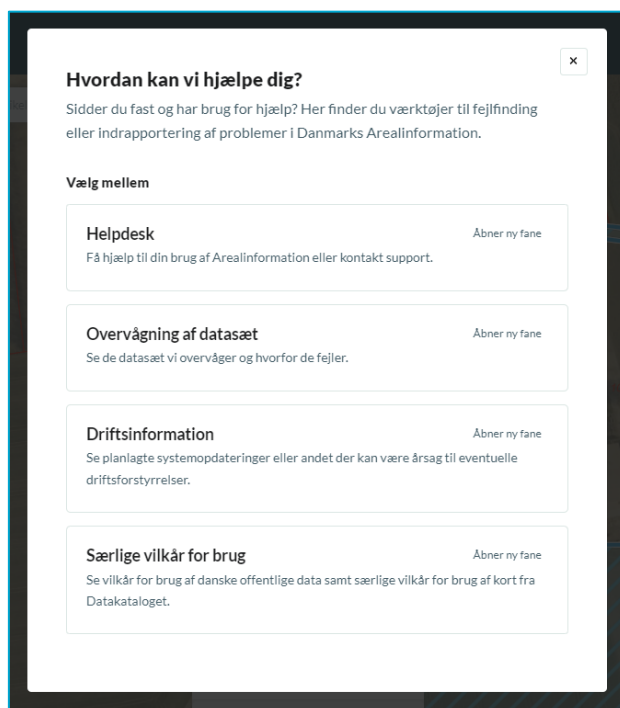
Afhængig af hvor mange lag du har valgt, kan det tage lidt tid for rapporten at blive dannet.

Andet

I øverste højre hjørne over lagvælgeren finder du tre funktioner.



Det første er "Hjælp", hvor du kan finde et link til Danmarks Miljøportals Helpdesk, med trin-for-trin vejledninger og mulighed for at kontakte supporten. Du finder også et link til at kunne se tilgængeligheden af de forskellige datasæt, driftsinformation og særlige vilkår for brug af kort fra datakataloget.



Derudover kan du her skifte sprog mellem dansk/engelsk og se mere information om Danmarks Arealinformation samt Danmarks Miljøportal.

Kontakt Danmarks Miljøportal

Vejledninger og korte introduktionsvideoer:

[Danmarks Miljøportals Help Center](#)

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Danmarks Miljøportal

Du kan [Sende en e-mail](#)

Du kan besøge [Danmarks Miljøportals hjemmeside](#)