

Kemidata giver mulighed for at udtrække data om miljøet filtreret på emne, område og periode. Kemidata giver mulighed for at downloade de fremsøgte resultater i csv format.

På Kemidata kan du finde undersøgelses- og analyse/måleresultater fra undersøgelser foretaget i søer, åer og vandløb (fra VanDa-systemet), spildevand, badevand, regnbetingede udløb, akvakulturanlæg (PULS-systemet) og kontinuerlige målinger bestående af live data fra loggere i åer og vandløb.

## Indholdsfortegnelse

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

NTRODUKTION	2
\dgang	2
START OG TOPMENU	3
Hjælp	3
Sprog	3
Øvrige systemer	3
REMSØGNING	4
emiparametre og stofgrupper	4
Ailjødataundersøgelser	5
Zontinuerlige målinger	5
øgeområde	6

# Ø

Filtrering på tidsperiode	7
KORTVISNING	7
RESULTATVISNING OG DOWNLOAD	8
KONTAKT DANMARKS MILJØPORTAL	. 10

## Introduktion

Følgende brugermanual er en beskrivelse af, hvordan funktionaliteten i Kemidata benyttes. Det er derfor ikke en faglig vejledning i, hvordan data kan fortolkes eller benyttes. Denne viden forventes brugerne at få fra deres egne organisationer, eller evt. via datatekniske anvisninger fra Miljøstyrelsen.

I Kemidata kan man filtrere i data fx kemiske parametre og geografi og herefter downloade disse resultater til Excel for videre analyser og bearbejdning.

#### Adgang

Du finder Kemidata på flg. webadresse: https://kemidata.miljoeportal.dk

Kemidata kræver ikke login for at kunne benyttes.



Bemærk at Kemidata er optimeret til Google Chrome. Vi anbefaler derfor at denne browser benyttes når du arbejder i Kemidata.

## Start og topmenu

Når du besøger Kemidata vil du udover kortet som fylder næsten hele siden, blive mødt af et panel i venstre side som indeholder de forskellige muligheder og fremsøgningsfiltre. Øverst skærmbilledet ses en menubjælke som indeholder forskellige links og hjælpefunktioner. Disse uddybes herunder.

Kemidata Danmarks Miljøportal		i
<b>Søg</b> Fremsøg, filtrér og download kemiske måleresultater, miljødataundersøgelser og kontinuerlige målinger.	Søg adresse, region, kommune, enher Find data i Miljøportalens andre systemer   Danmarks Arealinformation C	•
Hvad vil du søge efter?	ra aogang til nundredvis är kortrag om areatanvendelse, miljøbeskyttelse og naturdata i Danmark.	:

#### Hjælp

Når du trykker på "Hjælp" vil der åbnes en dialogboks, med flere forskellige muligheder for hjælp. Se herunder.

der du fast og har brug for hjælp? Her finder du værktøjer til fejlfinding eller ranontering af problemer	
Hele Center	[7]
Få hjælp til din brug af applikationen eller kontakt support.	
Overvågning af datasæt	Ø
Se status på tilgængelighed for de enkelte kortlag i lagvælger og databutik.	
Driftsinformation	ß
Se planlagte systemopdateringer eller andet der kan være årsag til eventuelle driftsforstyrrelser.	
Særlige vilkår for brug	ß
Se vilkår for brug af danske offentlige data samt særlige vilkår for brug af kort fra Datakataloget.	

Her har man mulighed for at åbne HelpCenteret hvor der findes guides og videoer til brugen af de forskellige systemer hos Danmarks Miljøportal.

Der er derudover links til overvågning af datasæt, driftsinformation og vilkår for brug.

#### Sprog

Ved siden af "Hjælp" finder man sprogskifte funktionaliteten, hvor man har mulighed for at se systemet i en engelsk version.

#### Øvrige systemer

Ikonet med de 9 prikker er en menu, der giver mulighed for at åbne øvrige relevante systemer hos Danmarks Miljøportal. Her er det muligt at åbne Danmarks Arealinformation.

## Fremsøgning

I venstrepanelet finder man de fremsøgningsmuligheder og filtre man skal specificere for at fremsøge data.

Først skal man vælge hvilken type af data man ønsker at søge efter.

Man kan vælge mellem "Kemiparametre og stofgrupper" "Miljødataundersøgelser" og "Kontinuerlige målinger"

Ø	<b>Kemidata</b> Danmarks Miljøportal
<b>Søg</b> Fremsø miljøda	g, filtrér og download kemiske måleresultater, taundersøgelser og kontinuerlige målinger.
Hvad	d vil du søge efter?
囚	Kemiparametre og stofgrupper Søg efter kemiske stoffer eller stofgrupper.
Ξα	Miljødataundersøgelser Søg efter miljødataundersøgelser af fx vandmiljø, elektrofiskeri, vegetation og badevand.
~	Kontinuerlige målinger Søg efter tidsseriedata af vandstand, vandføring og andre parametre i fx vandløb.

#### Kemiparametre og stofgrupper

Når denne type er valgt, har man nu mulighed for at angive hvilke(n) stofparametre eller stofgruppe(r) man ønsker at fremsøge samt hvilke(t) undersøgelsesområde man er interesseret i (eg. sø, badevand, vandløb). Det er ikke obligatorisk at specificere et undersøgelsesområde, og det er muligt for at vælge flere.

Under "Filtre" kan du vælge at filtrere yderligere på Dataejer, Lokationsejer, Operatør, Dato og/eller Prøvested.

A Kemiparametre og stofgrupper	×
Parameter eller stofgruppe	
1-Butanol ×	$\times$ $\checkmark$
Se parameterlisten 🖸	
Renseanlæg ×	$\times \mid$ $\checkmark$
∧ Filtre	
Dataejer 🗸 Lokationsejer 🗸 Operatør 🗸	Dato 🗸
Prøvested V	

Søgningen foretages nu på baggrund af de valgte filtre og kortudsnittet. Se mere om resultatvisning under afsnitte længere nede i denne vejledning.

#### Miljødataundersøgelser

Her er der mulighed for at fremsøge undersøgelser ved at filtrere efter de forskellige undersøgelsestyper som data kan være registreret under.

I listen øverst vælges først de(n) ønskede undersøgelsestype(r). Her kan man også vælge "alle". Dernæst kan man filtrere yderligere på Dataejer, Lokationsejer, Operatør, Dato og/eller Prøvested.

Ξα Miljødataundersøgelser	×
Undersøgelsestype	
Bunddyr - Marin ×	$\times \mid$
A Filtre	×   •
Dataejer V Lokationsejer V Operatø	r 🗸 Dato 🗸
Prøvested V	

Søgningen foretages nu på baggrund af de valgte filtre og kortudsnittet. Se mere om resultatvisning under afsnitte længere nede i denne vejledning.

#### Kontinuerlige målinger

Her er der mulighed for at tilgå data bestående af tidsserier. Først angives hvilke skal vælges et eller flere undersøgelsestyper. Her kan du også vælge at filtrere yderligere på Dataejer, Lokationsejer, Operatør, Dato og/eller Prøvested.

∽ Kontinuerlige målinger	×
Undersøgelsestype	
Bølgehøjde ×	× v

Søgningen foretages nu på baggrund af de valgte filtre og kortudsnittet. Se mere om resultatvisning under afsnitte længere nede i denne vejledning.

### Søgeområde

For alle typer af fremsøgning skitseret ovenfor, kan man afgrænse søgningen geografisk. Brug søgefeltet øverst i venstre hjørne til at indtaste en adresse eller panorér og zoom i kortet for at vælge det ønskede søgeområde.

Som udgangspunkt vil det aktuelle kortudsnit der bruges som geografisk afgrænsning af søgeområdet.



Udover muligheden for at bruge hele det vist kortudsnit som søgeområde, kan man også tegne sit søgeområde vha.



Funktionen "Tegn område" i det lille værktøjspanel i venstre side kan bruges til at indtegne et ønsket søgeområde i kortet. Klik på "loop"-ikonet og tegn søgeområdet ved at klikke i kortet. Når man tegner et område, skal man huske at dobbelt klikke på det afsluttende punkt man sætter, eller føre det sidste punkt hen til starten for at færdiggøre geometrien.

Det er også muligt at indlæse en geometri, som kan benyttes som afgræsning for søgningen.

Vil man fjerne et indtegnet søgeområde, kan man klikke på "nulstil" nederst i det lille værktøjspanel.

Såfremt man ikke har valgt en anden søgegeometri, end kortudsnittet, er det området indenfor den blå firkant rundt langs kanten på kortet som vil blive brugt som den geografiske afgrænsning for søgningen.

Hvis man panorerer i kortet efter man har foretaget en søgning, så opdateres søgeområdet først til det nye udsnit når man har klikket på "Opdatér søgeområde" øverst i midten på kortet.



### Filtrering på tidsperiode

Søgningen kan begrænses til at omfatte resultater fra et bestemt tidsinterval. Der kan angives både en start og en slut dato:



Endvidere kan søgningen begrænses til kun at vise resultater af den seneste undersøgelse for hver af de fremsøgte steder. Dette kan gøres ved at sætte flueben i kassen "Søg kun i resultater fra seneste undersøgelse". Resultaterne passer naturligvis med de øvrige søgefiltre.

Dvs. at har man for eksempel valgt at søge efter fisk i søer i Varde kommune og vælger "Søg kun i resultater fra seneste undersøgelse" vil man får resultaterne for én undersøgelse for hver station i Varde kommune hvor der er foretaget en fiskeundersøgelse i Sø. Den undersøgelse der medtages for hver station vil være den der er foretaget sidst.

## Kortvisning

Kortet bruges dels til at definere søgeområdet for en søgning og dels til at vise stedet, som de fremsøgte resultater er knyttet til. Som default vises kortet som skærmkort, men seneste forårs ortofoto kan klikkes på i nederste højre hjørne. I nederste højre hjørne vises zoom taster samt "zoom til din nuværende position" knappen.

Du kan også tilføje flere lag til kortvisningen i lagvælgeren i højre side. Her kan du tilføje lag som kan kunne være relevante i forbindelse med at man ser søgeresultaterne i kortet - fx beskyttelser eller andet.

Som standard er lagene vandløb og søer allerede tilføjes til lagvælgeren, men under "Tilføj lag" kan man fremsøge lag fra hele Danmarks Miljøportals databutik og tilføje dem til kortvisningen.

# Ø



## Resultatvisning og download

Placeringen af de fremsøgte resultater ses som knappenåle i kortet. Ved at klikke på en af knappenålene vises flere oplysninger i venstre side. Her ses oplysninger omring den pågældende lokation. Man kan se enkelte relevante detaljer som fx hvad det er for en type sted, seneste resultat, og hvor mange søgeresultater som matcher ens filtrering ved det pågældende sted.

Under kortet ses resultaterne i et samlet overblik (se billede nedenfor), hvorfra det er muligt at downloade alle data for de fremsøgte resultater. Resultaterne kan downloades enkeltvis eller samlet (Download alle).





Klik på krydset øverst i højrepanelet for at lukke detaljevisningen for et sted og komme tilbage til filtrene. Klik på kryds ud for hvert valgt filter for at fravælge og lave nye søgninger.

## 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 <u>Sende en e-mail</u>

Du kan besøge Danmarks Miljøportals hjemmeside