

Vejledning til at hente data fra ODAforalle.dk

1. Skriv din mail i feltet, der kræves ikke andet login
2. Panorer over "Hent data" i den mørkeblå bjælke og tryk på "hav" i fold-ud menuen



odaforalle.au.dk/main.aspx

AARHUS UNIVERSITET
DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Overfladevandsdatabasen ODA

Miljø- og Fødevareministeriet

Forside Præsentation **Hent data**

Links
Under udarbejdelse

Disclaimer
De offentliggjorte data og tilhørende metadata stilles vederlagsfrit til rådighed som de er og forefindes. DCE og Miljøstyrelsen har på et fagligt forsvarligt grundlag tilvejebragt data, som kvalitetssikres på flere niveauer, men hæfter ikke for fejl i data og for følger af, at data og metadata kan ændres i forbindelse med kvalitetssikring, anvendelse af nye metoder samt genberegning af visse data m.v. DCE og Miljøstyrelsen kan ikke gøres ansvarlig for tab eller skader, hverken

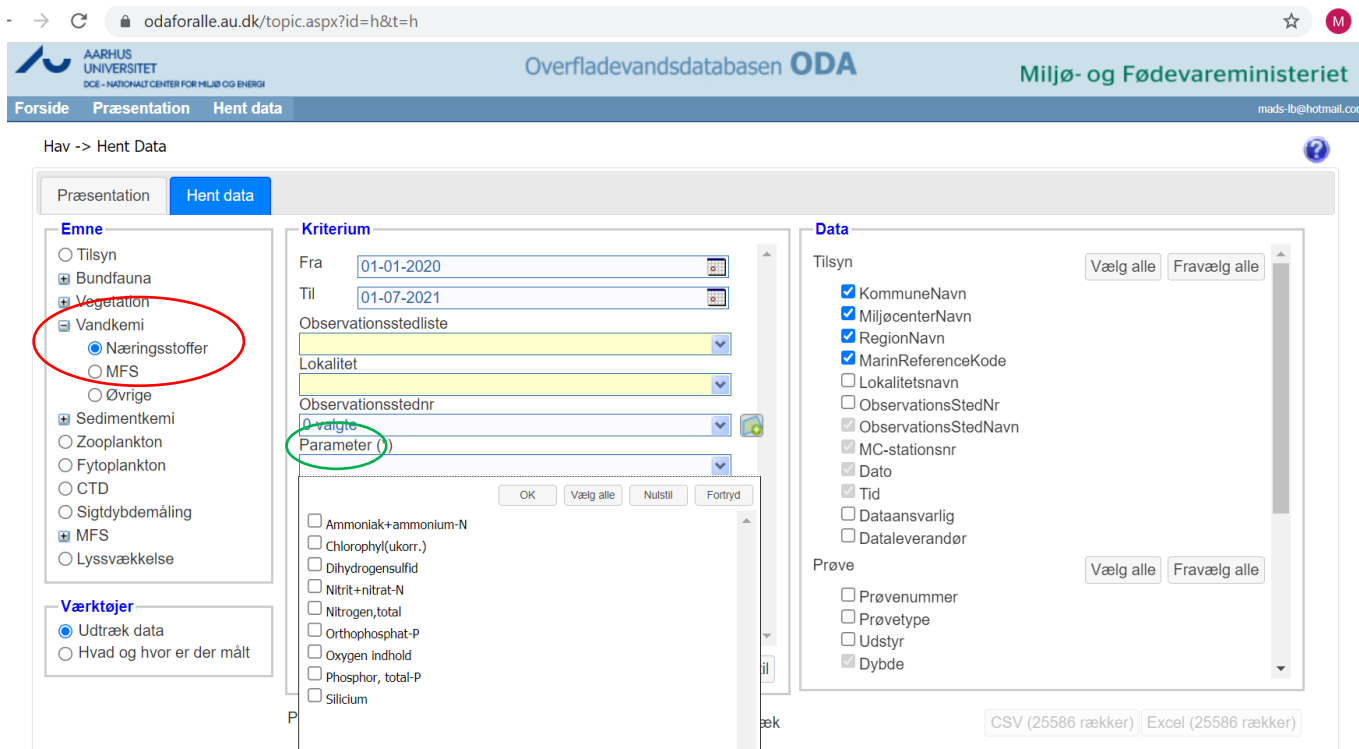
Velkommen til overfladevandsdatabasen ODA

ODA er Miljøministeriets og DCE, Aarhus Universitets fælles database for overfladevand med kvalitetssikrede og -mærkede kemiske, fysiske og biologiske data fra overvågning af vandløb, søer, havet og landovervågningsoplande. Du kan her udsøge, se eller downloade data med tilhørende metadata (HENT data) herunder ved hjælp af en kortfacilitet. Du kan endvidere også lave nogle simple grafer m.v. (Præsentation). Der kan hentes lidt hjælp og hints at finde i vinduet "Links", men de fleste muligheder i ODA bør umiddelbart være selvforklarende. Data i ODA indsamles som en del af NOVANA - Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljøet og Naturen. Miljøstyrelsen indsamler hovedparten af data. Nye data overføres en gang om dagen til ODA. Det fremgår af tekniske anvisninger hvordan data indsamles/analyseres/behandles/beregnes. Disse kan findes under Links.

Kvalitetssikring

Der er 4 kvalitetssikringstrin i ODA og der påføres et kvalitetsmærke på data, der viser, hvor langt data er i kvalitetssikringsprocessen. Før data bliver tilgængelige har de gennemgået to automatiske kvalitetskontroltrin, der kontrollerer at metadata er til stede og sandsynlige og bl.a. kontrollerer for outliers. Data, der passerer de automatiske kvalitetskontroller mærkes

3. I menuen til venstre vælges **vandkemi** og der sættes kryds ved **næringsstoffer**. Klik derefter i boksen **Parameter** under kriterium og vælg hvilke parametre du gerne vil kigge på, klik herefter OK og menuen lukkes. Der kan godt vælges flere, men datamængden bliver også større.



odaforalle.au.dk/topic.aspx?id=h&t=h

AARHUS UNIVERSITET
DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Overfladevandsdatabasen ODA

Miljø- og Fødevareministeriet

Forside Præsentation **Hent data**

Hav -> Hent Data

Præsentation **Hent data**

Emne

- Tilsyn
- Bundfauna
- Vegetation
- Vandkemi
 - Næringsstoffer
 - MFS
 - Øvrige
- Sedimentkemi
- Zooplankton
- Fytoplankton
- CTD
- Sigtdybdemåling
- MFS
- Lyssvækkelse

Værktøjer

- Udtræk data
- Hvad og hvor er der målt

Kriterium

Fra: 01-01-2020
Til: 01-07-2021

Observationsstedliste: [dropdown]

Lokalitet: [dropdown]

Observationsstednr: [dropdown]

Parameter (1)

- Ammoniak+ammonium-N
- Chlorophyl(ukorr.)
- Dihydrogensulfid
- Nitrit+nitrat-N
- Nitrogen,total
- Orthophosphat-P
- Oxygen indhold
- Phosphor, total-P
- Silicium

Data

Tilsyn: [Vælg alle] [Fravælg alle]

- KommuneNavn
- MiljøcenterNavn
- RegionNavn
- MarinReferenceKode
- Lokalitetsnavn
- ObservationsStedNr
- ObservationsStedNavn
- MC-stationsnr
- Dato
- Tid
- Dataansvarlig
- Dataleverandør

Prøve: [Vælg alle] [Fravælg alle]

- Prøvenummer
- Prøvetype
- Udstyr
- Dybde

CSV (25586 rækker) Excel (25586 rækker)

4. Nu kan vi vælge hvornår og hvilken lokalitet vi vil kigge på. Start med at vælg det interval du vil kigge ved **Fra- og til-boksen** øverst i kriterium kassen. Dernæst kan du vælge **dybden** hvor prøverne er taget. Her er det vigtigt og vælge efter hvad man vil kigge på. Hvis man vil sammenligne f.eks. iltkoncentration i forskellige områder er det ikke nødvendigt at have alle dybder med. Vil man derimod kigger på ilt-dybde profiler i en lokation, skal man have alle med.

odaforalle.au.dk/topic.aspx?id=h&t=h

AARHUS UNIVERSITET
DCE - NATIONAL CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Overfladevandsdatabasen ODA

Miljø- og Fødevarerministeriet

Forside Præsentation Hent data

Hav -> Hent Data

Præsentation Hent data

Emne

- Tilsyn
- Bundfauna
- Vegetation
- Vandkemi
 - Næringsstoffer
 - MFS
 - Øvrige
- Sedimentkemi
- Zooplankton
- Fytoplankton
- CTD
- Sigtdybdemåling
- MFS
- Lyssvækkelse

Kriterium

Fra: 01-01-2020

Til: 01-07-2021

Observationsstedliste

Lokalitet

Observationsstednr: 0 valgte

Parameter (*): 1 valgte

Dybde: 0 valgte

Data

Tilsyn: Vælg alle Fravælg alle

- KommuneNavn
- MiljøcenterNavn
- RegionNavn
- MarinReferenceKode
- Lokalitetsnavn
- ObservationsStedNr
- ObservationsStedNavn
- MC-stationsnr
- Dato
- Tid
- Dataansvarlig
- Dataleverandør

Prøve: Vælg alle Fravælg alle

5. Nu skal selve lokationen vælges. Vi klikker på det lille kort ikon ud fra **observationsstednr** kommer der et kort med valgmuligheder op.

Kriterium

Fra: 01-01-2020

Til: 01-07-2021

Observationsstedliste

Lokalitet

Observationsstednr: 0 valgte

Parameter (*): 1 valgte

Dybde: 0 valgte

Data

Tilsyn: Vælg alle

- KommuneNavn
- MiljøcenterNavn
- RegionNavn
- MarinReferenceKode
- Lokalitetsnavn
- ObservationsStedNr
- ObservationsStedNavn
- MC-stationsnr
- Dato
- Tid
- Dataansvarlig
- Dataleverandør

Prøve: Vælg alle

6. Vælg nu det/de steder du vil kigge på. I dette eksempel har jeg valgt tre lokaliteter ved Aarhus (de røde dutter) men, der er mange flere, som jeg ikke vil kigge på i denne omgang (de blå dutter). Vælg dem ved at klikke på dem én gang. Klik derefter på **afslut** – det er vigtigt at du ikke lukker kortet på denne måde.

Søg adresse eller stednavn:

Valgte observationssteder

- 94460012 (ARH170084)
- 94400007 (ARH170006)
- 94410004 (ARH170002)

Afslut (3) Fortryd

7. Nu har vi valgt hvor vi kigger, hvad vi kigger på, hvilken dybde og skal til at vælge hvilke data vi vil have med i vores fil. Under data firkanten kan vi vælge det. Her vil jeg råde til at tage så lidt med som muligt. **Klik altså alle disse fra**, med mindre du gerne vil kunne sortere i f.eks. kommune/region hvis du kigger på flere lokationer. Noget data er forudindstillet til altid at blive vist. Det sidste der skal ske, er at vi skal have genereret vores fil. Det kan enten være i formatet **CSV** eller **EXCEL**.

Data

Tilsyn Vælg alle Fravælg alle

- KommuneNavn
- MiljøcenterNavn
- RegionNavn
- MarinReferenceKode
- Lokalitetsnavn
- ObservationsStedNr
- ObservationsStedNavn
- MC-stationsnr
- Dato
- Tid
- Dataansvarlig
- Dataleverandør

Prøve Vælg alle Fravælg alle

- Prøvenummer
- Prøvetype
- Udstyr
- Dybde

CSV (63 rækker)

Excel (63 rækker)

8. I dette eksempel klikker jeg på excel. Jeg har valgt 3 lokationer, kigger på oxygen indhold og har én dybder (1m). Filen ser således ud:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	ObservationsStedNavn	MC-stationsnr	Dato	Tid	Dybde	Parameter	Resultat	Enhed	Kvalitet	QANiveau	ObsSted_bredde	ObsSted_længde	ObsSted_X_UTM	ObsSted_Y_UTM	
2	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-07-08	1324	1,00	Oxygen indhold	8,86	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
3	Mols Hoved	ARH170006	2019-07-09	611	1,00	Oxygen indhold	8,79	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
4		ARH170084	2019-07-09	859	1,00	Oxygen indhold	8,75	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
5	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-07-29	1310	1,00	Oxygen indhold	8,09	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
6	Mols Hoved	ARH170006	2019-07-30	601	1,00	Oxygen indhold	8,15	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
7		ARH170084	2019-07-30	759	1,00	Oxygen indhold	8,07	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
8	Mols Hoved	ARH170006	2019-08-07	1022	1,00	Oxygen indhold	8,24	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
9	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-08-20	1401	1,00	Oxygen indhold	8,51	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
10	Mols Hoved	ARH170006	2019-08-21	1237	1,00	Oxygen indhold	8,61	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
11		ARH170084	2019-08-22	626	1,00	Oxygen indhold	8,41	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
12	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-09-02	1458	1,00	Oxygen indhold	8,47	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
13		ARH170084	2019-09-02	1409	1,00	Oxygen indhold	8,37	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
14	Mols Hoved	ARH170006	2019-09-05	818	1,00	Oxygen indhold	8,19	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
15	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-09-12	1333	1,00	Oxygen indhold	8,66	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
16	Mols Hoved	ARH170006	2019-09-13	642	1,00	Oxygen indhold	8,23	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
17		ARH170084	2019-09-13	715	1,00	Oxygen indhold	8,5	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
18	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-10-09	1523	1,00	Oxygen indhold	9,25	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
19	Mols Hoved	ARH170006	2019-10-10	724	1,00	Oxygen indhold	9,23	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
20		ARH170084	2019-10-10	1452	1,00	Oxygen indhold	9,12	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
21	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-10-23	1408	1,00	Oxygen indhold	9,11	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
22	Mols Hoved	ARH170006	2019-10-24	815	1,00	Oxygen indhold	8,65	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
23		ARH170084	2019-10-24	919	1,00	Oxygen indhold	8,96	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
24	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-11-06	1442	1,00	Oxygen indhold	9,43	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
25	Mols Hoved	ARH170006	2019-11-07	826	1,00	Oxygen indhold	9,6	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
26		ARH170084	2019-11-07	909	1,00	Oxygen indhold	9,44	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
27	STUDSTRUPVÆRKET	ARH170002	2019-11-20	1422	1,00	Oxygen indhold	10,59	mg/l	GODK	FDCFagK	5614,564	1022,124	584826	6233938	
28	Mols Hoved	ARH170006	2019-11-21	845	1,00	Oxygen indhold	10,34	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
29		ARH170084	2019-11-21	942	1,00	Oxygen indhold	10,45	mg/l	GODK	FDCFagK	5606,893	1014,774	577492	6219566	
30	Mols Hoved	ARH170006	2019-12-10	1226	1,00	Oxygen indhold	10,47	mg/l	GODK	FDCFagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
31	Mols Hoved	ARH170006	2020-01-08	1057	1,00	Oxygen indhold	9,88	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
32	Mols Hoved	ARH170006	2020-01-20	953	1,00	Oxygen indhold	10,33	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
33	Mols Hoved	ARH170006	2020-02-03	1040	1,00	Oxygen indhold	10,14	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
34	Mols Hoved	ARH170006	2020-02-19	915	1,00	Oxygen indhold	10,31	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
35	Mols Hoved	ARH170006	2020-03-04	1010	1,00	Oxygen indhold	10,57	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	
36	Mols Hoved	ARH170006	2020-03-15	1019	1,00	Oxygen indhold	10,57	mg/l	GODK	FagK	5609,284	1019,124	581915	6224084	

9. Nu er det tid til databehandling og man kan sortere for de forskellige parametre. Lave en tidsserie eller dybdeprofiler!

