Data om miljøet i Danmark



VanDa bruges til registreringer af data om miljøet inden for overfladevandsområdet. Myndigheder kan i brugergrænsefladen inddatere data i forbindelse med både kemiske og biologiske undersøgelser. Endvidere kan VanDa benytte de indsamlede data til forskellige indeks beregninger. Denne vejledning omhandler de stamdata der kan redigeres via brugergrænseflader i VanDa og henvender sig kun til "superbrugere".

# Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

# Indholdsfortegnelse

INTRODUKTION	
Adgang	4
FELTER I BRUGERGRÆNSEFLADEN	
Redigering	5
SLETNING	5
ARTSARKIV	
Artsarkiv – Fytoplankton	6
Opret art	
Opret formel	7
Artsarkiv - Zooplankton	8
Opret art og stadie	8
VANDOMRÅDER	9
Rediger vandområde	
Opret vandområde	
LOKALE LISTER	
VIS LOKALE LISTER	
REDIGERING AF LOKAL LISTE	
Opret element	
LOKALE LISTER - ADGANG	
EMNEKATALOG	
Enheder	
Opret Enhed	
METODER	
Opret Metode	
OBSERVERBARE EGENSKABER	
Opret Observerbar egenskab	
Undersøgelsesegenskaber	
Opret undersøgelsesegenskab	
UNDERSØGELSESEMNER	
Undersøgelsesemne	
Undersøgelsesegenskab	
Undersøgelsesegenskab - Enhed	
Undersøgelsesegenskab - Metode	
Undersøgelsesegenskab - Skalarconstraint	
Undersøgelsesegenskab – Opret Skalarconstraint	
Undersøgelsesegenskab - Kategoriconstraint	
Undersøgelsesegenskab – Opret Kategoriconstraint	
ORGANISATION	35
TILFØJ ORGANISATION	
REDIGER ORGANISATION	

# Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

# Introduktion

Denne brugermanual henvender sig til superbrugere af VanDa og omhandler de konfigurationsmuligheder findes i VanDa. Dokumentet er en beskrivelse af hvordan brugergrænsefladen til VanDa-systemet benyttes, men kan ikke give de faglige argumenter for hvordan standata skal konfigureres.

For generelt brug af VanDa henvises til den egentlige brugervejledning der omhandler inddatering.

VanDa indeholder data for en række undersøgelsesemner for Sø, Vandløb, Marin samt Jordvand. I brugergrænsefladen kan myndigheder eller deres konsulenter inddatere data til databasen. Data fra VanDa udstilles på portalen Miljødata.dk. Se mere om dette på <u>Danmarks Miljøportals</u> <u>Helpcenter</u>.

#### Adgang

Du finder VanDa på flg. webadresse: <u>https://vanda.miljoeportal.dk</u>

Adgang til inddatering og redigering af data i VanDa via brugergrænsefladen sker igennem Danmark Miljøportals brugerstyring. Rettighedsstyringen er baseret på CVR-nummer. Det vil sige at ejer, ansvarlig myndighed, eller den tilsynsførende myndighed, der er registreret som en del af data, vil have rettigheder til at ændre i data for de undersøgelser de har oprettet.

Login kan ske både vha. bruger med brugernavn og kodeord. Hvis organisationen har indgået brugerstyringsaftale med Danmarks Miljøportal, via. single sign-on løsning eller vha. virksomhedslogin (medarbejdersignatur).

Laboratorierne lægger analyseresultater i VanDa via StanLab-webservice, og har ikke adgang til data i VanDa via brugergrænsefladen.

Redigering af stamdata kræver særlige roller. Disse er beskrevet i de afsnit hvor rollerne er relevante.

Bemærk at VanDa er optimeret til Google Chrome. Benyt derfor denne browser når du arbejder i VanDa. Der kan være steder og funktioner i VanDa, der kun virker optimalt i Google Chrome.

# Felter i brugergrænsefladen

Generelt er felterne i brugergrænsefladen i VanDa er markeret på forskellig vis. Obligatoriske felter vises med en blå ramme. Obligatoriske felter skal udfyldes. Frivillige felter har en grå ramme.

Felter der er irrelevante i konteksten, er udfyld med grå og der kan ikke navigeres til feltet. For stamdata er der ikke implementeret samme styring på felterne. Redigering af stamdata kræver indsigt i systemet og i de data der redigeres. Fejl i stamdata kan gøre dele af eller hele VanDa ubrugelig.

### Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

### Redigering

Et felt eller en række kan redigeres, når der vises en blyant ud for feltet eller rækken. Ved klik på blyanten åbnes feltet eller række for redigering.

### Sletning

Et felt eller en række kan slettes når der vises en skraldespand ud for feltet eller rækken. Ved klik på skraldespanden promptes brugeren for en bekræftelse for at feltet eller rækken skal slettes. Hvis dette bekræftes, slettes feltet eller rækken.

Data om miljøet i Danmark

# Artsarkiv

Artsarkivet benyttes til håndtering af planktonarter. Det gælder både for Fyto- og Zoo-plankton.

### Artsarkiv - Fytoplankton

Artsarkivet for Fyto-plankton findes under Indstillinger.

Stamdata > Artsarkiv - Fytoplankton					
Artsarkiv - Fytoplankton					
Her kan man vedligeholde artsarkiv for fytopla artsregisteret.	nkton. For at man ka	n angive en art på en fytoplankto	onundersøgelse, skal	den være oprettet og	aktiv i
Artsregisteret kan downloades som en flad fil,	som en hjælp til labo	ratorierne. Man kan downloade v	ved at trykke på "Do	wnload artsregister" k	nappen.
FILTRER PA ARTSNAVN, STANCODE ELLER TAXON: ⑦			<u>&amp;</u>	Download artsregister (2)	⊕ Tilføj art (1)
Navn 😓	Stancode ⇔	Taxon \ominus	Er. Biologi ⇔	Aktiv 🔤	
Anabaena catenula v. affinis	79	1201001002000001000021	Autotrof	Nej	$\Box$ »
Cerataulina	2432	2104004007000002000000	Autotrof	Ja	$\Box$ »
Rækker per side: 10 🗸					

Artsarkivet kan downloades som CSV-fil ved klik på "Download artsregister".

Nye arter kan tilføjes ved at klikke på "Tilføj art", hvorved der navigeres til Opret art siden.

Opret art

Når der tilføjes en ny art til Fytoplankton artsarkivet er der en række felter der skal udfyldes:

Felt	Beskrivelse	Felt type
ART		Obligatorisk
AKTIV	Ja	Obligatorisk
ERNÆRINGSBIOLOGI	Ikke oplyst	Obligatorisk
BEREGNING		Obligatorisk
SKJULT DIMENSION		Obligatorisk
KULSTOF FAKTOR		Obligatorisk
KONSTANT		Frivilligt
INDIVIDVOLUMEN		
KONSTANT C INDHOLD		Frivilligt
KONSTANT A TVÆRFURE		Frivilligt*
KONSTANT B TVÆRFURE		Frivilligt*

\* Felterne kan være obligatoriske, afhængigt af indholdet i "BEREGNING"

### Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

Når alle obligatoriske felter er udfyldt, kan der trykkes Opret, hvorefter der navigeres til Opret formel siden.

Opret formel

På Opret formel siden kan der for den oprettede art angives en eller flere formler ved klik på Tilføj. Der skal udfyldes følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
Stancode		
Formel		Obligatorisk
Geometrisk figur		
Tælleenhed		Obligatorisk
Formelfaktor		Obligatorisk

Data om miljøet i Danmark

### Artsarkiv - Zooplankton

#### Artsarkivet for Zoo-plankton findes under Indstillinger.

Stamdata > Artsarkiv - Zooplankton					
Artsarkiv - Zooplankto	n			Ð	
Her kan man vedligeholde artsarkiv for zoo artsregisteret.	Her kan man vedligeholde artsarkiv for zooplankton. For at man kan angive en art på en zooplanktonundersøgelse, skal den være oprettet og aktiv i artsregisteret.				
Artsregisteret kan downloades som en flad	l fil, som en hjælp til laboratorierne. Man ka	an downloade ved at trykke på "Download	artsregister" knappen.		
FILTRER PA ARTSNAVN, STANCODE ELLER TAXON: 🕐 🛞 Tilføj art og stadie (1)					
Navn 🗸	Stadie \ominus	Formel-beskrivelse $\Leftrightarrow$	Aktiv 🔤		
Achroonema sporogenum	1 - Hun uden alm. æg	Rotationsellipsoide	Ja 💭	>>>	

Artsarkivet kan downloades som CSV-fil ved klik på "Download artsregister".

Nye arter og stadier kan tilføjes ved at klikke på "Tilføj art og stadie", hvorved der navigeres til Opret art siden.

Opret art og stadie

Når der tilføjes en ny art til Zooplankton artsarkivet er der en række felter der skal udfyldes:

Felt	Beskrivelse	Felt type
ART		Obligatorisk
AKTIV	Ja	Obligatorisk
STADIE	Ikke oplyst	Obligatorisk
HOLO/MERO		Obligatorisk
FORMEL		Obligatorisk
KONSTANT		Frivilligt
INDIVIDVOLUMEN		
KONSTANT C INDHOLD		Obligatorisk
KONSTANT C FAKTOR		Frivilligt
KONSTANT A	Anvendes kun hvis FORMEL er 19	Frivilligt
KONSTANT B	Anvendes kun hvis FORMEL er 19	Frivilligt

Når alle obligatoriske felter er udfyldt, kan der trykkes Opret, hvorefter der navigeres til Opret formel siden.

Data om miljøet i Danmark

# Vandområder

I VanDa tilknyttes stationer til vandområder ved oprettelsen. Det valgte vandområde benyttes til at danne stationsnummeret.

Vandområder generelt er en vanskelig størrelse, da der findes flere forskellige definitioner som, anvendes af forskellige faggrupper. I VanDa anvendes forskellige vandområder for hvert medie og udgår en geografisk opdeling af Danmark i mindre vandområder.

For at kunne redigere vandområder kræves rollen "miljoe\_vanda\_vandomr\_skriv"

Vandområder findes i VanDa under indstillinger. Der vindes et menupunkt for hvert medie i VanDa, men den generelle funktionalitet er ens for alle medier. Nedenfor er vandområdetabellen for de marine vandområder vist som eksempel.

Der er ikke i Vanda en egentlig geometri (polygon, punkt) tilknyttet til et vandområde.

Stamdata > Va	ndområder > <b>Marin</b>			
Vandor	mråde - Mariı	n		5
FILTRER PA NR, N/	AVN ELLER BESKRIVELSE: ⑦	○ Vis inaktive	(c) Тійеј	vandområde (1)
Nr 😞	Navn \ominus	Beskrivelse 😄		Aktiv ⊜
9000000	Ukendt			Ja
90001000	Nordsøen			Ja
90002000	Skagerrak			Ja
90003000	Kattegat			Ja
90004000	Nordlige bælthav			Ja
90005000	Lillebælt			Ja
90006000	Storebælt			Ja
90007000	Øresund			Ja
90008000	Sydlige Bælthav			Ja
90009000	Østersøen			Ja
Rækker per side:	10 🗢		1-10 of 447	< >

Data om miljøet i Danmark

#### Rediger vandområde

Et vandområde redigeres vil at klikke på det i listen. Derefter åbnes et skærmbillede for de enkelte felter kan redigeres.

Stamdata > Vandområder >	Marin > 90001000 - Nordsøen				
90001000 - 1	Nordsøen				D
nr: ⑦ 90001000 ∥	Navn: ⑦ Nordsøen 🖉			актіv: ⑦ Ја 🖉	
BESKRIVELSE: ⑦					
3. orden hydrologisk ref. ko 100 🖉	IDE: ⑦				
MARIN REFERENCEKODE: ⑦ Ikke tilgængelig	REGNFALD OMRADE NUMMER: ( Ikke tilgængelig				
GNS. DYBDE: ③ Ikke tilgængelig	Maks dybde: ⑦ Ikke tilgængelig	sø areal: ⑦ Ikke tilgængelig	sø type: ⑦ Ikke tilgængelig		
OPRETTET DATO: ⑦ 26-11-2021	OPRETTET AF: ⑦ Vanda Super				

Bemærk at ikke alle felter i skærmbilledet er aktive. Hvilke felter der er aktive, afhænger af hvilke medie som vandområdet hører under.

Data om miljøet i Danmark

#### Opret vandområde

Et vandområde oprettes ved klikke på "Tilføj vandområde". Derefter navigeres til et skærmbillede hvor datafelterne for området udfyldes.

Stamdata > Vandområder > Marin > Opret vandområde		
Opret vandområde		
NR: ⑦ NAVN: ⑦		AKTIV: ⑦ Ja Nej
3. ORDEN HYDROLOGISK REF. KODE: ③		
MARIN REFERENCEKODE: ③ REGNFALD OMRADE NUMMER: ③		
GNS. DYBDE: ⑦ MAKS DYBDE: ⑦ SØ AREAL: ⑦ SØ TYPE: ⑦ m m m m m <sup>3</sup>		
BESKRIVELSE: ⑦		
	🕢 Opret (F10)	S Fortryd (Esc)

Brugen af de enkelte felter er angivet i nedenstående tabel.

Felt	Beskrivelse	Felt type	Medier
NR		Obligatorisk	MSVJ
NAVN	Navn på inddateringssiderne	Obligatorisk	MSVJ
AKTIV	Er området aktiv Ja/Nej	Obligatorisk	MSVJ
3. ORDEN		Obligatorisk	Μ
HYDROLOGISK REF.			
KODE			
MARIN		Obligatorisk	SVJ
REFERENCEKODE			
REGNFALD OMRÅDE		Obligatorisk	SV
NUMMER			
GNS. DYBDE		Frivillig	S
MAKS DYBDE		Frivillig	S
SØ AREAL		Frivillig	S
SØ TYPE		Frivillig	S

Medier:

M - Marin

S - Sø

V - Vandløb

J - Jordvand

# Lokale lister

Lokale lister bruger mange steder i VanDa. Typisk til at danne elementerne i dropdown menuer i inddateringsbrugergrænsefladen.

Håndteringen af lokalelister sker under hovedmenupunktet indstillinger. Hvilke menupunkter man kan se og hvilke handlinger man kan udføres, afhænger af hvilken rolle ens bruger har fået tildelt.

Der findes følgende roller der er relevante lokale lister:

Rolle	Rettighed
miljoe_vanda_stamdata_laes	Denne rolle giver adgang til menupunktet "Lokale lister"
	hvor man kan se de lister der er synlige.
miljoe_vanda_stamdata_skriv	Denne rolle giver adgang til menupunktet "Lokale lister"
	hvor man kan se de lister der er synlige og redigere de
	lister som er markeret som redigerbare.
miljoe_vanda_stamdata_admin	Denne rolle kan få adgang til siden "Lokale lister - adgang"
	og ændre om en liste er synlig eller ikke.
miljoe_vanda_super	Denne rolle kan få adgang til siden " Lokale lister - adgang
	" og ændre om en liste kan redigeres eller ikke.

Bemærk at der i VanDa er fortaget er række tilpasninger i brugen af lokale lister for at optimeret VanDa for brugerne. Dette betyder at indholdet i en række dropdown i VanDa ikke alene styres via de lokale lister, men også ved ekstra kode implementeret ui brugergrænsefladen. I de efterfølgende afsnit benyttes den lokale liste "Prøvetyper" som eksempel. Blandt andet for denne liste er der i brugergrænsefalden tilføjet kode der begrænser de prøvetyper det vises i brugergrænsefladen til de elementer der er relevante for den givne undersøgelse.

Data om miljøet i Danmark

### Vis Lokale lister

Under menupunktet "Lokale liste" vises de lokale lister som er markeret som værende synlige. I nedenstående eksempel vises et antal lister som alle er redigerbare og aktive. Det behøver de ikke alle at være. Dog er alle markeret som synlige. Eller ville listen være tom. Indholdet i de enkelte lister kan tilgås ved at klikke på listenavnet til venstre.

Administration > Lokale lister

#### ^ Lokale lister

Her kan man administrere lokale lister i VanDa. Man kan tilføje og redigere eksisterende elementer i en liste, men man kan ikke slette et element. I stedet for at slette et element, kan man gøre det inaktivt.

Navn 🕀	Visningsnavn 🗧	Beskrivelse ⇔	Stancode liste ⊜	Redigerbar ⊖	Aktiv ≑
Fish Methods				Ja	Ja
Undersøgelsesmetode		Angiver den anvendte undersøgelsesmet	1102	Ja	Ja
Benthic Fauna Sorting Level Method, 1			1143	Ja	Ja
Analyselaboratorier				Ja	Ja
Kote Liste for DybdeMålinger				Ja	Ja
Eelgrass Seabed Type				Ja	Ja
Subsample type list				Ja	Ja
Prøvetype		Angiver den prøvetype som den anvendt	1005	Ja	Ja
Prøvetagningsudstyr		Udstyr til udtagning eller indsamling af pr	1006	Ja	Ja
Sample container for analysis, 1011			1011	Ja	Ja
Konserveringsmetoder		Angiver metoden som er anvendt til kons	1027	Ja	Ja
Fremgangsmåde ved feltundersøgelse			1180	Ja	Ja

Data om miljøet i Danmark

### Redigering af lokal liste

Når det er valgt at vise indholdet af en lokal liste, vises et skærmbillede som nedenstående. Eksemplet er her listen "Prøvetype". Skærmbilledet er vist for en bruger med rollen "miljoe\_vanda\_stamdata\_skriv", derfor er flere af felterne redigerbare.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i NAVN der er indtastet i feltet.

	Administration > Lokale lister > <b>Prøvetype</b>				
^	Prøvetype	>			Ċ
	visningsnavn: ⑦ Prøvetype list 🖉		BESKRIVELSE: ⑦ Angiver den prøvetype som den anvend	lte prøvetagningsmetode re	esulterer i. 🧷
	stancode liste: ⑦ 1005 <i>Ø</i>		aktiv: ⑦ Ja		
^	Elementer				🛞 Tilføj element (1)
	FILTRER: ⑦	Stancode, etc			
		ų			
	Nr 🔤	Navn 🖨	Beskrivelse	Stancode kode ⊜	Aktiv
	0	lkke oplyst		0	Ja
	1	Enkeltprøve		1	Ja
	2	Mængdeproportional prøve		2	Ja
	3	Kvalitativ		3	Ja
	4	Semikvantitativ		4	Ja
	5	Kvantitativ		5	Ja
	6	Homogen blandingsprøve		6	Ja
	7	2-timers prøve		7	Ja
	8	Kontinuerlig		8	Ja
	9	24 h q-prop. prøve		9	Ja
	Rækker per side: 10 ♡				1-10 of 43 < >

#### Øverst i skærmbilledet vises listen grundinformationer

Felt	Beskrivelse	Felt type
Listenavn		Obligatorisk
VISNINGSNAVN	Navn på inddateringssiderne	Obligatorisk
BESKRIVELSE	Vises kun i liste administrations siderne	Frivilligt
STANCODE LISTE	Bruges hvis listen stammer fra en Stancode liste?	Frivilligt
AKTIV	Er listen aktiv Ja/Nej	Obligatorisk

Informationerne om de enkelte liste elementer vises i tabellen i den nederste del af skærmbilledet. Nye liste elementer kan tilføjes ved klik på knappen "Tilføj element"

Data om miljøet i Danmark

#### Opret element

På siden Opret element kan nye elementer tilføjes til en lokal liste.

Administration > Lokale lister > Prøvetype > Opret element

NAVN: ③	NR: ()		AKTIV: ⑦ Ja Nej
ALTERNATIVT NAVN: ①	BESKRIVELSE: ⑦		
SORTERING: ⑦			
VÆRDI: ③			
INTERVAL MIN: ③	INTERVAL MAKS: ③		
TAXONKODE: ③	CAS NUMMER: (2)		
STANCODE LISTE: ⑦	STANCODE KODE: ⑦		
		Opret (F10)	S Fortryd (Esc)

#### Et ny element har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Elementets navn	Obligatorisk
NR	Elementets nummer på listen	Obligatorisk
BESKRIVELSE	Beskrivelse af elementet	Frivilligt
STANCODE KODE	Bruges hvis elementet stammer fra en Stancode liste?	Frivilligt
AKTIV	Er elementet aktiv Ja/Nej	Obligatorisk

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan elementet tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

Data om miljøet i Danmark

### Lokale lister - adgang

Adgang til dette skærmbillede kræver særlige roller, som er beskrevet tidligere. I skærmbillede vises samtlige lokale lister i VanDa. Afhængigt af rolle kan brugeren hhv. gøre en liste synlig i skærmbilledet "Lokale lister" og gøre at elementerne i listen kan redigeres. Dette gøres ved at sætte "tjek-mark" i den passende kolonne ud for den ønskede lokale liste.



#### Bemærk adgang til dette skærmbillede skal begrænses til ganske få superbrugere.

Administration > Lokale lister - adgang

#### ∧ Lokale lister - adgang

Dette er alle de lokale lister i VanDa. Man kan her styre, hvilke lister der skal være synlige i den lokale liste administration. Dem der er sat til redigerbare, kan man se og redigere fra den lokale liste administration.

Navn	Visningsnavn ⇔	Beskrivelse ⇔	Stancode liste $\Leftrightarrow$	Synlig ⊜	Redigerbar ⇔
BenthicFauna_IncalculableReason				0	0
BenthicFauna_SamplePercentageIntervals				0	
Common_Oto100Percent_5PercentJumps				0	0
Common_YesNo				0	
Fish Calculation Methods				0	
Fish Depth Zones				0	
Fish Methods				0	0
Macroalgaes Depth Intervals				0	
Macroalgaes Seabed Type				0	
Vegetation Lake Examination Level				0	
Vegetation Watercourse Species Coverage				0	
Vegetation Watercourse Square Size				0	
Vegetation Watercourse Substrate Coverage				0	
Yes/No Udefineret list				0	
KoteListId			1035	0	
Cloudiness, 1036			1036	0	
Ice Thickness, 1040			1040	0	
Fisk		Oversigt over fiskearter	1048	0	

5

Data om miljøet i Danmark

# Emnekatalog

Emnekataloget er en central del af VanDa. I Emnekataloget styres hvad der kan observeres (Arter, kemiske stoffer, ...) under de forskellige undersøgelsesemner i VanDa, samt hvilke enheder og metoder der er tilladt. Endvidere kan der sættes grænser for hvilke værdier der er tilladt.

Administration > Emnekatalog

#### Emnekatalog

Dette er forsiden til emnekataloget, der ligger til bunds for undersøgelser m.m. i VanDa. Det er her man bl.a. administrere stofparametre, enheder, metoder osv.

Siderne er struktureret, så de følger strukturen på emnekataloget. Herunder kan du tilgå hovedområderne, hvorfra emnekataloget kan administreres.

Undersøgelsesemner Undersøgelsesegenskaber Enheder Metoder Observerbare egenskaber



#### Bemærk adgang til disse skærmbilleder skal begrænses til ganske få superbrugere.

Der finde følgende roller der er relevante lokale lister:

Rolle	Rettighed
miljoe_vanda_emnekatalog_laes	Denne rolle giver adgang til menupunktet "Emnekatalog"
	hvor man kan se indholdet i Emnekataloget.
miljoe_vanda_emnekatalog_skriv	Denne rolle giver adgang til menupunktet "Emnekatalog" hvor man kan se indholdet i Emnekataloget og redigere i indholdet.

#### Enheder

Under Enheder redigeres hvilke enheder der kan benyttes i VanDa. Her er det den totale liste der administreres. Hvilke enheder der kan benyttes hvor styres under Undersøgelsesegenskaber. Enheder bygger på Stancode liste 1009

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Administration > Emnekatalog > Enheder

#### Enheder

Denne side viser alle enheder i VanDa. Det er muligt at oprette og redigere enheder. Man kan dog ikke slette enheder, da der kan være resultater, der gør brug af disse enheder.

Man kan administrere en enhed, ved at gå ind på den.

Det er muligt at filtere ved at skrive i tekstfeltet herunder og til-/fravælge aktive på den knappen ved siden af.

FILTRER: ⑦				
	7	Vis inaktiv	e	① Tilføj enhed (1)
Navn	Stancode liste ⇔	Stancode kode ⊜	Beskrivelse ⇔	Aktiv
cm	1009	19		Ja
g	1009	91		Ja
g/cm3	1009	190		Ja
g/kg TS	1009	23		Ja
grader	1009	241	retning	Ja
grader C	1009	29		Ja
Ingen	1009	279		Ja
kg/m3	1009	27		Ja
m	1009	63		Ja
m/s	1009	124		Ja
m2	1009	191		Ja
mg Pt/l	1009	160		Ja

#### Nye enheder kan tilføjes ved klik på "Tilføj enhed"

#### Opret Enhed

Nye enheder kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Enheder i VanDa bør være relateret til en enhed fra Stancode liste 1009.

Administration > Emnekatalog > Enheder > Opret Enhed		
Opret Enhed		
NAVN: ⑦ 		AKTIV: ⑦ Ja Nej
STANCODE LISTE: ⑦ STANCODE KODE: ⑦		
BESKRIVELSE: ⑦		
	Opret (F10)	S Fortryd (Esc)

En ny enhed har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Enhedens navn	Obligatorisk
STANCODE LISTE Stancode liste som enheden stammer fra		Frivilligt
STANCODE KODE	Bruges hvis enheden stammer fra en	Frivilligt
	Stancode liste?	
BESKRIVELSE	Beskrivelse af enheden	Frivilligt
AKTIV Er enheden aktiv Ja/Nej		Obligatorisk

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan enheden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

#### Metoder

Under Metoder redigeres hvilke metoder der kan benyttes i VanDa. Her er det den totale liste der administreres. Hvilke metoder der kan benyttes hvor styres under Undersøgelsesegenskaber. Metoder bygger på Stancode liste 1010

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Administration > Emnekatalog > Metoder

#### Metoder

Denne side viser alle metoder i VanDa. Det er muligt at oprette og redigere metoder. Man kan dog ikke slette metoder, da der kan være resultater, der gør brug af disse metoder.

Man kan administrere en metode, ved at gå ind på den. Inde på den enkelte metode, kan man se og administrere, hvilke undersøgelsesegenskaber, der gør brug af metoden.

Det er muligt at filtere ved at skrive i tekstfeltet herunder og til-/fravælge aktive på den knappen ved siden af.

FILTRER: (7)				
Filtrer på navn, beskrivelse, stancode,		Vis inaktive	•	) Tilføj metode (1)
Navn 🗧	Stancode liste ⊜	Stancode kode ⊜	Beskrivelse 🖨	Aktiv
Atomfluorescens	1010	384		Ja
Beregnet	1010	409		Ja
CN-analysator	1010	450	Carbon Nitrogen-analysator	Ja
DS 204	1010	3	Vandundersøgelse. Tørstof og gløderest	Ja
DS 207	1010	4	Vandundersøgelse. Suspenderet stof og gløderest	Ja
DS 2201	1010	59	Vandundersøgelse. Klorofyl a. Spektrofotometrisk måling i ethanolekstrakt	t Ja
DS 2205	1010	81	Vandundersøgelse. Opløst oxygen. Titrimetrisk metode	Ja
DS 223	1010	13	Vandundersøgelse. Bestemmelse af summen af nitrit- og nitratnitrogen	Ja
DS 224	1010	14	Vandundersøgelse. Bestemmelse af ammonium-nitrogen	Ja
DS 259	1010	33	Vandundersøgelse. Metal ved atomabsorptionsspektrofotometri i flamme	Ja
DS 259:2003 + DS/EN ISO 17294-2:2016 (IC	1010	648		Ja
DS 278	1010	41	Vandundersøgelse. Bestemmelse af sulfid i recipient- og drikkevand	Ja

Nye metoder kan tilføjes ved klik på "Tilføj metode"

Data om miljøet i Danmark

#### Opret Metode

Nye metoder kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Metoder i VanDa bør være relateret til en metode fra Stancode liste 1010.

Administration > Emnekatalog > Metoder > Opret Metode	
Opret Metode	
NAVN: ⑦ 1	AKTIV: ⑦ Ja Nej
STANCODE LISTE: ⑦ STANCODE KODE: ⑦	
BESKRIVELSE: ⑦	
	Opret (F10) S Fortryd (Esc)

En ny metode har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Enhedens navn	Obligatorisk
STANCODE LISTE	Stancode liste som enheden stammer fra	Frivilligt
STANCODE KODE	Bruges hvis enheden stammer fra en Stancode liste?	Frivilligt
BESKRIVELSE	Beskrivelse af metoden	Frivilligt
AKTIV	Er enheden aktiv Ja/Nej	Obligatorisk

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

Data om miljøet i Danmark

#### Observerbare egenskaber

Observerbare egenskaber i VanDa er en liste med egenskaber som der kan registreres resultater for. Det kan dreje skil om kemiske stoffet, dyre- og plantearter og fysiske parametre. De observerbare egenskaber bruges sammen med enheder og metoder til at definere undersøgelsesemnerne i VanDa.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Administration > Emnekatalog > Observerbare egenskaber

#### Observerbare egenskaber

Denne side viser alle observerbare egenskaber i VanDa. Det er muligt at oprette og redigere observerbare egenskaber. Man kan dog ikke slette observerbare egenskaber, da der kan være undersøgelsesegenskaber, der gør brug af disse observerbare egenskaber.

Man kan administrere en observerbare egenskab, ved at gå ind på den. Inde på den enkelte observerbare egenskab, kan man se og administrere, hvilke undersøgelsesegenskaber, der gør brug af den observerbare egenskab.

Det er muligt at filtere ved at skrive i tekstfeltet herunder og til-/fravælge aktive på den knappen ved siden af.

FILTRER: ⑦				
		① Tilføj observerb	ar egenskab (1)	
Navn \ominus	Beskrivelse ⇔	Stancode liste ⇔	Stancode kode ⊜	Aktiv
1-Methyl-napthalen		1008	1145	Ja
1-Methylpyren		1008	1093	Ja
1,1-Dichlorethan		1008	868	Ja
1,1-Dichlorethylen	Vinyliden chlorid	1008	85	Ja
1,2-Dichlorethan		1008	1076	Ja
1234678-HpCDF	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	1008	1080	Ja
1234678HpCDD	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	1008	1079	Ja
123478-HxCDD	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	1008	1082	Ja
123478-HxCDF	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	1008	1083	Ja
1234789-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	1008	1081	Ja
123678-HxCDD	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	1008	1084	Ja
123678-HxCDF	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	1008	1085	Ja

Ny observerbare egenskaber kan oprettes ved klik på "Tilføj observerbar egenskab".

Data om miljøet i Danmark

#### Opret Observerbar egenskab

Nye observerbare egenskaber kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Observerbare egenskaber i VanDa bør være relateret til elementer fra en Stancode liste. Her kan flere forskellige Stancode lister være relevante da observerbare egenskaber dækker et bredt felt.

Administration > Emnekatalog > Observerbare egenskaber > <b>Opret Observerbar egenskab</b>	
Opret Observerbar egenskab	
NAVN: ⑦	AKTIV: ⑦ Ja Nej
OBSERVATIONSEMNE: ⑦	
STANCODE LISTE: ⑦     STANCODE KODE: ⑦     TILLAD TOM DETEKTIONSGRÆNSE: ⑦     TILLAD TOM MALEUSIKKERHED: ⑦       Ja     Nej     Ja     Nej	
BESKRIVELSE: ⑦	
Opret (F10)	Fortryd (Esc)

En ny observerbar egenskab har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Den observerbare egenskabs navn	Obligatorisk
OBSERVATIONSEMNE	Det observationsemne som den	Obligatorisk
	ebserverbare egenskab hører under*	
STANCODE LISTE	Stancode liste som den observerbare	Frivilligt
	egenskab stammer fra	
STANCODE KODE	Bruges hvis den observerbare egenskab	Frivilligt
	stammer fra en Stancode liste?	
TILLAD TOM	Er det tilladt at lade detektionsgrænse	Obligatorisk
DETEKTIONSGRÆNSE	være tom? Ja/Nej	
TILLAD TOM	Er det tilladt at lade måleusikkerhed	Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED	være tom? Ja/Nej	
BESKRIVELSE	Beskrivelse af den observerbare	Frivilligt
	egenskab	
AKTIV	Er enheden aktiv Ja/Nej	Obligatorisk

\* Observationsemne indholdet stammer fra det emnekatalog DCE oprindeligt har lavet, med mindre justeringer i de tilfælde hvor der manglede noget. Der er ikke nogen retningslinje for i hvilke tilfælde de forskellige observationsemner benyttes.

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

Data om miljøet i Danmark

#### Undersøgelsesegenskaber

Undersøgelsesegenskaber er grundlaget for dataregistrering i VanDa. Alle resultater er relateret til en undersøgelsesegenskab. I undersøgelsesegenskaberne kædes enhed, metode og observerbar egenskab sammen.

Administration > Emnekatalog > Undersøgelsesegenskaber Undersøgelsesegenskaber Denne side viser alle undersøgelsesegenskaber i VanDa. Det er muligt at oprette og redigere undersøgelsesegenskaber. Man kan ikke slette undersøgelsesegenskaber, da der kan være resultater bundet op på dem. Man kan administrere en undersøgelsesegenskab, ved at gå ind på den. Det er muligt at filtere ved at skrive i tekstfeltet herunder og til-/fravælge aktive på den knappen ved siden af. Man kan også filtrere på medie og undersøgelsesemne. MEDIE: (?) UNDERSØGELSESEMNE: ⑦  $\bigtriangledown$ FILTRER: (?) 7 Vis inaktive ① Tilføj undersøgelsesegenskab (1) Medie ⊜ Undersøgelsesemne ⊜ Aktiv ⊜ Undersøgelsesegenskab ⊜ Observerbar egenskab ⊜ Stancode liste ⊜ Stancode kode ⊜ Sø MFS vand 1-2-Dichlorpropan 1-2-Dichlorpropan 1008 851 Ja Vandløb MFS vand 1-2-Dichlorpropan 1-2-Dichlorpropan 1008 851 Ja Sø MFS vand 1-3-Dichlorpropylen 1-3-Dichlorpropylen 1008 854 Ja Vandløb MFS vand 1-3-Dichlorpropylen 1-3-Dichlorpropylen 1008 854 Ja MFS sediment 1145 Ja Sø 1-Methyl-napthalen 1-Methyl-napthalen 1008 1145 Vandløb MFS sediment 1-Methyl-napthalen 1-Methyl-napthalen 1008 Ja Vandløb MFS vand 1-Methyl-napthalen 1-Methyl-napthalen 1008 1145 Ja Marin MFS sediment 1-Methyl-napthalen 1-Methyl-napthalen 1008 1145 Ja Sø MFS sediment 1-methylphenanthren 1008 1286 Ja MFS sediment 1-Methylpyren 1-Methylpyren Vandløb 1008 1093 Ja

Ny undersøgelsesegenskaber kan oprettes ved klik på "Tilføj undersøgelsesegenskab".

Data om miljøet i Danmark

#### Opret undersøgelsesegenskab

Nye undersøgelsesegenskaber kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Undersøgelsesegenskaber i VanDa er relateret til enhed, metode og observerbar egenskab.

Administration > Emnekatalog > Undersøgelsesegenskaber > Opret undersøgelsesegenskab	
Opret undersøgelsesegenskab	
NAVN: ⑦	AKTIV: ⑦ Ja Nej
MEDIE: ① UNDERSØGELSESEMNE: ⑦ UNDERSØGELSESEMNE: ⑦ OBSERVERBAR EGENSKAB: ⑦ STANCODE LISTE: ⑦ STANCODE KODE: ⑦	
BESKRIVELSE: ⑦	

En ny undersøgelsesegenskab har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Navn på Undersøgelsesegenskaben	Obligatorisk
MEDIE	Medie hvor undersøgelsesegenskaben skal bruges	Obligatorisk
UNDERSØGELSESEMNE	Undersøgelsesemne under mediet, hvor undersøgelsesegenskaben skal bruges	Obligatorisk
OBSERBAR EGENSKAB	Det observerbar egenskab som skal registreres på undersøgelsesegenskaben	Obligatorisk
STANCODE LISTE	Stancode liste som den observerbare egenskab stammer fra	Visningsfelt
STANCODE KODE	Stancode kode fra den stancode liste som den observerbare egenskab stammer fra	Visningsfelt
BESKRIVELSE	Beskrivelse af den observerbare egenskab	Frivilligt
AKTIV	Er enheden aktiv Ja/Nej	Obligatorisk

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

× Fortryd (Esc)

Data om miljøet i Danmark

#### Undersøgelsesemner

På denne side vises de undersøgelsesemner der er oprettet i VanDa. Der er ikke redigeres i ellementerne i på denne side.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

#### Undersøgelsesemner

Denne side viser alle undersøgelsesemner i VanDa. Det er ikke muligt oprette eller slette undersøgelsesemner, da disse er bundet på til de enkelte undersøgelser.

Man kan administrere et undersøgelsesemne, ved at gå ind på det.

Det er muligt at filtere ved at skrive i tekstfeltet herunder og til-/fravælge aktive på den knappen ved siden af.

FILTRER: ⑦			
	$\bigtriangledown$	○ Vis inaktive	
Undersøgelsesemne ⊖	Medie ⊜	Beskrivelse ⇔	Aktiv ≑
Bredzonefauna	Sø	Bundfauna - bredzone registrering	Ja
Bundfauna - artsregistrering og DVFI	Vandløb	Bundfauna artsregistrering efter DVFI eller felt-metode samt resultat for DVFI	Ja
DFI	Vandløb	Registreringer til brug for beregning af Dansk Fysisk Indeks (DFI) og resultat af beregningen	Ja
Fauna blødbund	Marin	Bundfauna - blødbunds registrering	Ja
Feltmålinger	Sø	Målinger i felten som f.eks. temperatur, ilt m.m.	Ja
Feltmålinger	Marin	Målinger i felten som f.eks. temperatur, ilt m.m.	Ja
Feltmålinger	Vandløb	Målinger i felten som f.eks. temperatur, ilt m.m.	Ja
Feltobservationer	Vandløb	Beskrivelse af lokaliteten herunder påvirkning fra spildevand, oprensning m.m.	Ja
Fisk	Vandløb	Fiskeundersøgelser - elektrofiskeri, udtyndingsmetoden samt resultat for bestandsberegningen	Ja
Fisk	Sø	Fiskeresultater fra garn og andre redskaber samt resultat for CPUE-beregning	Ja
Gyderegistrering	Vandløb	Fiskeundersøgelser - registrering af gydepladser	Ja
Makroalger, Hårdbundsfauna	Marin	Vegetationsundersøgelser - Makroalger (alger og dyr)	Ja
MFS sediment	Marin	Analyser af miljøfarlige forurenende stoffer i sediment	Ja
MFS sediment	Sø	Analyser af miljøfarlige forurenende stoffer i sediment	Ja

Fra siden kan der navigeres til de enkelte undersøgelsesemner ve dat klikke på undersøgelsesemnets navn.

Data om miljøet i Danmark

#### Undersøgelsesemne

Når et konkret undersøgelsesemner er valgt vises de undersøgelsesegenskaber der indgår i undersøgelsesemnet. Ved klik på en undersøgelsesegenskab i listen navigerer systemet til en side hvor konfigurationen af den enkelte undersøgelsesegenskab foregår.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Vandkemi 🧷					5		
MEDIE: ⑦ Jordvand	BESKRIVELSE: ⑦ Vandkemiske analyser af fu	BESKRIVELSE: ③ Vandkemiske analyser af f.eks. kvælstof, fosfor m.m. 🖉					
Undersøgelsesegenskaber							
FILTRER: ⑦ Filtrer på navn, beskrivelse, stancode,	∑ Ov	is inaktive					
Navn \ominus	Observerbar egenskab	Beskrivelse 🖨	Stancode liste ⇔	Stancode kode ⊜	Aktiv 😂		
Alkalinitet,total TA	Alkalinitet,total TA		1008	53	Ja		
Ammoniak+ammonium-N	Ammoniak+ammonium-N		1008	241	Ja		
Ammonium-N	Ammonium-N		1008	242	Ja		
AMPA	AMPA		1008	862	Ja		
Calcium	Calcium		1008	280	Ja		
Chlorid	Chlorid		1008	297	Ja		
Dihydrogensulfid	Dihydrogensulfid		1008	1167	Ja		
Glyphosat	Glyphosat		1008	675	Ja		
Jern	Jern		1008	312	Ja		
Jern ferro	Jern ferro		1008	313	Ja		
Kalium	Kalium		1008	317	Ja		
Konduktivitet	Konduktivitet	Ledningsevne	1008	5	Ja		

Vejledning til VanDa Revideret april 2022

Data om miljøet i Danmark

#### Undersøgelsesegenskab

Siden hvor en enkelt undersøgelsesegensskab indeholde en række elementer, der her i vejledningen er beskrevet særskilt på de følgende side.

Øverst findes selve egenskaben, her det kemiske stof Calcium. De felter der er markeret med en blyant kan redigeres ved klik på blyanten.

Undsøgelsesegenskaben kan gøre gyldig i bestemte perioder. Der kan defineres flere perioder hvis der f.eks. er behov for periodisk gyldighed. Nedefor er vist et eksempel hvor egenskaben ophører med at være gyldig den 1. januar 2021.

Administration > Emnekatalog > Undersøgelsesegenskaber > Calcium							
Calcium 🖉			5				
MEDIE: ⑦ Jordvand	undersøgelsesemne: ⑦ Vandkemi		актіу: ⑦ Ја <i>Ø</i>				
observerbar egenskab: ⑦ Calcium Ø	stancode liste: ⑦ 1008	stancode kode: ⑦ 280					
BESKRIVELSE: ⑦							
Gyldighedsperioder							

Fra	Til
Ikke angivet	01-01-2021 00:00 🖉 🛍
	+

Data om miljøet i Danmark

Undersøgelsesegenskab - Enhed

For hver undersøgelsesegenskab kan en eller flere enheder være gyldige for resultater. Som for selve egenskaben kan brugen af forskellige enheder også gøres gyldige i forskellige tidsperioder. Nedefor er vist et eksempel hvor enheden ophører med at være gyldig den 1. januar 2021.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Enheder								
FILTRER: ⑦			GYLDIG FRA: ⑦	TIDSPUNKT: ⑦	GYLDIG T	IL: ⑦	TIDSPUNKT:	0
Filtrer på navn,		Vis inaktive	22-07-2021	12:00	22-07-	2021 🗰	12:00	٥
Navn ⇔	Beskrivelse	Gyldig fra  ⇔	Gyldig til ⇔		Stancode liste $\Leftrightarrow$	Stancode kode	9 ⇔	🕀 Tilføj
mg/l			01-01-2021 00:00		1009	1		0 🛍
Rækker per side:	25							

Ved klik på Tilføj åbnes en ny række op, hvor brugen af en ny enhed kan defineres.

Navn ⇔	Beskrivelse 🖨	Gyldig fra  ⇔		Gyldig til ⇔			Stancode liste $\Leftrightarrow$	Stancode kode ⇔	
μg/l							1009	20	
1	$\bigtriangledown$	22-07-2021 🗰	12:00	22-07-2021 🛱	12:00	0			×
Rækker per side:	25 🗸								

Undersøgelsesegenskab - Metode

For hver undersøgelsesegenskab kan en eller flere metoder være gyldige for resultater. Som for selve egenskaben kan brugen af forskellige metoder også gøres gyldige i forskellige tidsperioder. Nedefor er vist et eksempel hvor metoderne ophører med at være gyldig den 1. januar 2021.

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

^	Metoder									
	FILTRER: ⑦			GYLDIG FRA: ⑦	TIDSPUNKT: (?)	GYLDIG TI	L: ⑦ T	IDSPUNKT:	?	
	Filtrer på navn, bes	krivelse, stancode	Vis inaktive	22-07-2021	12:00	22-07-2	2021 💼	12:00		٥
	Navn ⇔	Beskrivelse ⇔	Gyldig fra ⇔	Gyldig til ⇔		Stancode liste ⇔	Stancode kode	÷	(⊕ ті	lføj
	ICP			01-01-2021 00:00		1010	411		0	Î
	ICP-MS	Metode til analyse		01-01-2021 00:00		1010	122		01	ÎÌ
	lkke oplyst			01-01-2021 00:00		1010	0		0 [	Î
	Rækker per side:	25								

Ved klik på Tilføj åbnes en ny række op, hvor brugen af en ny metode kan defineres.



Data om miljøet i Danmark

Undersøgelsesegenskab - Skalarconstraint

For hver undersøgelsesegenskab kan en eller flere skalarconstraints være påtrykt resultater. Skarlarconstaints begrænser gyldige værdier for egenskabe i en given enhed. Der kan være constraints af typperne "error", "warning" og "info". En skarlarconstraint kan f.eks. være at en Ph værd ikke må være mindre en 2. Der kan defineres gyldighedsperioder for Skarlarconstraints.

Skalarconstraints benyttes typisk til kemiske undersøgelsesegenskaber.

En ny skarlarconstaint oprettes ved klik på "Tilføj skarlarconstraint".

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Skalarconstrain	ts								🕀 Tilføj skalar	rconstraint (1)
FILTRER: ⑦			GYLDIG I	FRA: ⑦	TIDSPUNKT: ⑦		GYLDIG TIL: ⑦		TIDSPUNK	T: ⑦
Filtrer på navn, enhed			22-07	-2021 🛱	12:00	◙	22-07-2021	Ħ	12:00	0
Navn	Constraint ⇔	Værdi ⇔	Attribut ⇔	Gyldig fra ⇔	Gyldig ti	I ⇔	Enhed ⇔			
Ingen data at vise										
Rækker per side: 25	~									

Data om miljøet i Danmark

Undersøgelsesegenskab - Opret Skalarconstraint

Nye skalarconstraint kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Undersøgelsesegenskaben er valgt på det foregående skærmbillede.

#### **Opret Skalarconstraint**

NAVN: ⑦					
BESKRIVELSE: ⑦					
VIOLATION TYPE: ⑦					
Værdi: ⑦	SAMMENLIGNINGSATTRIBUT: ⑦				
<b>Gyldig fra:</b> ⑦ 22-07-2021	TIDSPUNKT: ⑦ 12:00 <b>Ö</b>	<b>GYLDIG TIL:</b> ⑦ 22-07-2021 <b></b> ☐	TIDSPUNKT: ⑦ 12:00		
ENHED: ⑦	⊽				
				Opret (F10)	Fortryd (Esc)

En ny skalarconstraint har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Navn på skalarconstrainten	Obligatorisk
BESKRIVELSE	Beskrivelse af skalarconstrainten	Frivilligt
VIOLATION TYPE	"error", "warning" eller "info"	Obligatorisk
VÆRDI	Værdi resultatet skal sammenlignes med	Obligatorisk
SAMMENLIGNINGSATTRIBUT	For eksempel "=", "<" eller ">"	Obligatorisk
GYLDIG FRA	Start dato	Frivilligt
TIDSPUNKT	Start tidspunkt	Frivilligt
GYLDIG TIL	Slut dato	Frivilligt
TIDSPUNKT	Slut tidspunkt	Frivilligt
ENHED	Enhed som værdien er angivet i.	Obligatorisk

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

Data om miljøet i Danmark

Undersøgelsesegenskab - Kategoriconstraint

Kategoriconstraints benyttes til at styre artsregistreringer. I figuren nedenfor er vist kategoriconstraints for artsregistreringer for fisk. De definerede constraints er de arter det er muligt at registrerer.

En ny skarlarconstaint oprettes ved klik på "Tilføj skarlarconstraint".

Filtrer funktionen gør det muligt kun at få vist elementer med den/de karakterer i "Navn" der er indtastet i feltet.

Kategoricontraints				Œ	) Tilføj kategoricontraint (2)
FILTRER: ⑦		GYLDIG FRA: (?)	TIDSPUNKT: (?)	GYLDIG TIL: (?)	TIDSPUNKT: (?)
Filtrer på navn, stancode, constraint		23-07-2021	12:00	23-07-2021	12:00
Navn \$	Stancode liste ⊜	Stancode kode ⊕ Gyldig	g fra ⊜ Gyldig ti	I Ş	
Abramis brama	1048	26			Ŵ
Abramis brama * Blicca bjoerkna	1048	150			<b></b>
Abramis x Alburnus	1048	87			<u>III</u>
Abramis x Rutilus sp.	1048	90			
Agonus cataphractus	1048	94			<u> </u>
Alburnus alburnus	1048	28			1
Alburnus x Rutilus	1048	88			Ŵ
Alosa alosa	1048	66			
Alosa fallax	1048	65			1
Alosa mediocris	1048	64			<b></b>
Ameiurus nebulosus	1048	76			Ŵ

### Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

Undersøgelsesegenskab - Opret Kategoriconstraint

Nye kategoriconstraint kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Undersøgelsesegenskaben er valgt på det foregående skærmbillede.

#### **Opret Kategoriconstraint**

NAVN: ⑦					
BESKRIVELSE: ⑦					
STANCODE LISTE: ⑦	STANCODE KODE: ⑦				
GYLDIG FRA: ⑦ 22-07-2021	TIDSPUNKT: ⑦ 12:00	Gyldig til: ⑦ 22-07-2021	TIDSPUNKT: ⑦ 12:00 <b>۞</b>		
				Opret (F10)	Fortryd (Esc)

En ny skalarconstraint har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
NAVN	Navn på kategoriconstrainten	Obligatorisk
BESKRIVELSE	Beskrivelse af kategoriconstrainten	Frivilligt
STANCODE LISTE	Nummer på Stancode listen som constrainten kommer fra	Obligatorisk
STANCODE KODE	Nummer på koden fra den Stancode listen som constrainten kommer fra	Obligatorisk
GYLDIG FRA	Start dato	Frivilligt
TIDSPUNKT	Start tidspunkt	Frivilligt
GYLDIG TIL	Slut dato	Frivilligt
TIDSPUNKT	Slut tidspunkt	Frivilligt

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

# Organisation

I VanDa vedligeholdes en liste med organisationer. Brugere af VanDa er alle tilknyttet en organisation. Alle registreringer i VanDa tilknyttes en organisation via den bruger der inddaterer registreringerne. Organisation benyttes til at styre rettigheder til at redigerer registreringerne. Kun brugere fra samme organisation som registranten, kan redigerer registreringer.

Der finde følgende rolle der er relevant for organisationer:

Rolle	Rettighed
miljoe_vanda_orgadm	Denne rolle giver adgang til menupunktet "Organisationer" hvor man kan se og redigere i indholdet.

Administration > Organisationer								
Organisationer (1)								
Q Søg på CVR nummer eller navn								
SC kode ⊜	CVR ≑	Navn 🗧	Vej 🗧	Postnummer ⊜	Ву ⇔	Beskrivelse ≑		
398	64942212	København kommune				København kommune		
399	11259979	Frederiksberg kommune				Frederiksberg kommune		
400	58271713	Ballerup kommune				Ballerup kommune		
401	65113015	Brøndby kommune				Brøndby kommune		
402	12881517	Dragør kommune				Dragør kommune		
403	19438414	Gentofte kommune				Gentofte kommune		
404	62761113	Gladsaxe kommune				Gladsaxe kommune		
405	65120119	Glostrup kommune				Glostrup kommune		
406	63640719	Herlev kommune				Herlev kommune		
408	55606617	Hvidovre kommune				Hvidovre kommune		
Rækker per side:	10 🗢					1-10 of 117 < >		

Nye organisationer kan tilføjes ved klik på "Tilføj organisation"

### Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark

### Tilføj organisation

Nye organisationer kan tilføjes til VanDa i nedenstående skærmbillede. Organisationer i VanDa stammer fra Stancode liste 1025.

Administration > Organisationer > Tilføj organisation			
Tilføj organisation			
SC KODE: ⑦			
CVR: ⑦			
NAVN: ⑦	]		
VEJ: ⑦			
POSTNUMMER: ⑦ BY: ⑦			
BESKRIVELSE: ⑦			
		Opret (F10)	S Fortryd (Esc)

#### En ny organisation har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
SC KODE	Stancode kode for organisationen fra liste 1025	Obligatorisk
CVR	Organisationens CVR nummer	Obligatorisk
NAVN	Organisationens navn	Obligatorisk
VEJ	Vejnavn	Frivilligt
POSTNUMMER	Postnummer	Frivilligt
BY	By navn	Frivilligt
BESKRIVELSE	Beskrivelse for organisationen	Frivilligt

Når alle obligatoriske felter er udfyldt kan metoden tilføjes til listen ved at trykke "Opret"

Data om miljøet i Danmark

### Rediger organisation

Oplysningerne for en organisation kan redigeres i nedenstående skærmbillen som åbnes ved at klikke på organisationen i organisations oversigten.

Administration > Organisationer > Ballerup kommune

#### Ballerup kommune 🧷

sc коde: ⑦ 400 <i>Л</i>	
cvr: ⑦ 58271713 ℓ	
VEJ: ⑦	
POSTNUMMER: ⑦	BY: ⑦
BESKRIVELSE: ⑦ Ballerup kommune 🖉	

En organisation har følgende felter:

Felt	Beskrivelse	Felt type
Navn	Organisationens navn	Obligatorisk
SC KODE	Stancode kode for organisationen fra liste 1025	Obligatorisk
CVR	Organisationens CVR nummer	Obligatorisk
VEJ	Vejnavn	Frivilligt
POSTNUMMER	Postnummer	Frivilligt
BY	By navn	Frivilligt
BESKRIVELSE	Beskrivelse for organisationen	Frivilligt

De enkelte elementer kan redigeres ved at klikke på "blyanten".

# 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