



Vejledning til VanDa

Version 1.121

Introduktion

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.

Følgende brugermanual er en beskrivelse af hvordan brugergrænsefladen til VanDa-systemet benyttes. Det er derfor ikke en faglig vejledning i hvordan data skal opdateres og indberettes til VanDa. Denne viden forventes brugerne at få fra deres egne organisationer, eller via datatekniske anvisninger fra Miljøstyrelsen. De datatekniske anvisninger er en beskrivelse af f.eks. hvilke data og informationer der skal inddateres i VanDa.

VanDa indeholder data for en række undersøgelsesemner for Grundvand, Hydrometri, Jordvand, Marin, Marin loggerstation, Sø og Vandløb. I brugergrænsefladen kan myndigheder eller deres konsulenter inddatere data til databasen. Data fra VanDa udstilles på portalen Kemidata og kan hentes som WMS og WFS på [Arealdata](#). Se mere om dette på [Danmarks Miljøportals Helpcenter](#).

Adgang

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

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.



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.

INTRODUKTION	2
ADGANG	2
START OG TOP MENU.....	8
Sprog.....	8
Redigering af dato og klokkeslæt.	8
BRUGERPROFIL.....	9
Claims	9
Profil.....	9
Favoritter	9
Hjælp.....	9
Log ud	9
KORTET	10
FELTER I BRUGERGRÆNSEFLADEN.....	11
Redigering.....	11
Sletning.....	11
SØG STATION	12
STATIONSLISTE.....	14
Tilføj station til stationsliste.....	15
OPRET TILSYN.....	16
SKIFT TILSYNSDATO	17
UNDERSØGELSER	18
GEOGRAFISKE STAMDATA - STATION, LOKALT MÅLESTED, TRANSEKT	19
OPRET STATION	19
Medie	19
Vandområde	19
Lokalitetstype.....	19
Stationsnavn	19
Stationsplacering	19
Frivillige felter	20
LOKALT MÅLESTED.....	20
TRANSEKT.....	21
AKTIVITETSSTED.....	22
UDSTYR	22
Udstyrstyper.....	22
Udstyr	22
KVALITETSMÆRKER.....	24
Kvalitetsmærker på kemiske analyseresultater	24
Kvalitetsmærker på biologiske undersøgelser	25
SAGSOVERBLIK	26
STANLAB PAKKEOVERSIGT	27
BESTIL ANALYSE VIA STANLAB.....	29
Bestil analyse	29
Tilføj analysepakker	30

UNDERSØGELSESEMNER	31
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>31</i>
<i>Undersøgelsessiden</i>	<i>31</i>
<i>Opret prøvetagning</i>	<i>32</i>
<i>Opret prøve.....</i>	<i>33</i>
<i>Prøve.....</i>	<i>34</i>
<i>Opret resultat.....</i>	<i>35</i>
BUNDAUNA - ARTSREGISTRERING OG DVFI - VANDLØB	37
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>37</i>
<i>Undersøgelsessiden</i>	<i>38</i>
<i>Opret prøvetagning</i>	<i>38</i>
<i>Opret prøve.....</i>	<i>39</i>
<i>Prøve.....</i>	<i>39</i>
<i>Opret resultat.....</i>	<i>40</i>
DVFI.....	41
BREDZONEFAUNA - SØ	42
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>42</i>
<i>Opret prøvetagning</i>	<i>42</i>
<i>Opret prøve.....</i>	<i>43</i>
<i>Prøve.....</i>	<i>44</i>
<i>Opret resultat.....</i>	<i>44</i>
DFI – VANDLØB	46
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>46</i>
<i>Undersøgelsessiden</i>	<i>46</i>
<i>Opret observation</i>	<i>46</i>
FISK – VANDLØB	51
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>51</i>
<i>Undersøgelsessiden</i>	<i>52</i>
<i>Opret befiskninger</i>	<i>52</i>
<i>Opret Artsobservationer</i>	<i>52</i>
<i>Opret gennemfiskning</i>	<i>53</i>
<i>Gennemfiskning oversigt</i>	<i>53</i>
<i>Angiv art</i>	<i>53</i>
<i>Arts siden</i>	<i>53</i>
FAUNA BLØDBUND – MARIN	55
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>55</i>
<i>Opret prøvetagning</i>	<i>57</i>
<i>Opret prøve.....</i>	<i>57</i>
<i>Prøve.....</i>	<i>58</i>
<i>Opret resultat.....</i>	<i>58</i>
FELTMÅLING – MARIN, SØ ELLER VANDLØB	59
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>59</i>
<i>Opret måling.....</i>	<i>60</i>
Måling.....	61
Stofparametre.....	61
Resultater	61
Grafvisning	62
KD-beregning for Marin	62
FELTOBSERVATIONER – VANDLØB.....	64
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>64</i>
<i>Opret feltobservation.....</i>	<i>64</i>
FISK – SØ	69
<i>Opret undersøgelse.....</i>	<i>69</i>
<i>Undersøgelsessiden</i>	<i>69</i>

<i>Opret dybdezoner</i>	70
<i>Opret garn</i>	70
<i>Opret Garnresultater</i>	71
Prøvetager.....	71
Garnsætning.....	71
Angiv garnoptag	72
Garneffektivitet.....	72
Garnsektion.....	72
Angiv art	72
Arts siden	72
<i>Opret Supplerende arter</i>	74
<i>Individ - længde/vægt</i>	75
FYTOBENTHOS – SØ, VANDLØB	76
<i>Opret undersøgelse</i>	76
<i>Undersøgelsessiden</i>	76
<i>Opret prøvetagning</i>	76
<i>Opret prøve</i>	77
<i>Opret art</i>	77
FYTOPLANKTON/MIKROZOOPLANKTON – MARIN, SØ	79
<i>Opret undersøgelse</i>	79
<i>Undersøgelsessiden</i>	79
<i>Opret prøvetagning</i>	79
<i>Opret prøve</i>	80
<i>Opret Analysedokument</i>	81
<i>Angiv art</i>	81
GYDEREGISTRERING – VANDLØB	82
<i>Opret undersøgelse</i>	82
<i>Undersøgelsessiden</i>	82
<i>Opret feltobservationer</i>	82
MAKROALGER, HÅRDBUNDSFAUNA – MARIN	84
<i>Opret undersøgelse</i>	84
<i>Undersøgelsessiden</i>	84
<i>Opret Undersøgelsestransekt</i>	84
<i>Tilføj feltobservation</i>	85
<i>Planter</i>	86
<i>Epifauna</i>	88
<i>Navigation i inddaterede data</i>	88
MFS BIOTA, MUSLINGER – MARIN	89
<i>Opret undersøgelse</i>	89
<i>Opret prøvetagning</i>	89
<i>Tilføj prøve</i>	91
<i>Opret resultat</i>	92
<i>Opret prøvetagningsoplysninger</i>	92
MFS BIOTA, FISK – MARIN	94
<i>Opret undersøgelse</i>	94
<i>Opret prøvetagning</i>	94
<i>Tilføj prøve</i>	96
<i>Opret resultat</i>	97
MFS BIOTA, FISK – SØ ELLER VANDLØB	98
<i>Opret undersøgelse</i>	98
<i>Opret prøvetagning</i>	98
<i>Tilføj prøve</i>	99
<i>Opret resultat</i>	99
MFS SEDIMENT – MARIN, SØ ELLER VANDLØB	101
<i>Opret undersøgelse</i>	101

<i>Opret prøvetagning</i>	101
<i>Tilføj prøve</i>	103
<i>Tilføj resultat</i>	104
<i>Hjælpefunktion – Kloning af prøvetagning og prøve</i>	105
MFS VAND – SØ ELLER VANDLØB	107
<i>Opret undersøgelse</i>	107
<i>Opret prøvetagning</i>	107
<i>Tilføj prøve</i>	108
<i>Opret resultat</i>	109
<i>Opret Feltmåling i forbindelse med MFS Vand - Vandløb</i>	110
MÅLEDYBDER - MARIN ELLER SØ	114
<i>Opret undersøgelse</i>	114
<i>Opret måling</i>	114
<i>Skalapælsmåling</i>	115
NÆRINGSSTOFFER SEDIMENT - MARIN ELLER SØ	117
<i>Opret undersøgelse</i>	117
<i>Tilføj prøvetagning</i>	117
<i>Tilføj prøve</i>	119
<i>Opret resultat</i>	120
VANDKEMI - JORDVAND	122
<i>Opret undersøgelse</i>	122
<i>Opret prøvetagning</i>	122
<i>Tilføj enkeltprøve</i>	124
<i>Tilføj blandingsprøve</i>	124
<i>Opret resultat</i>	125
VANDKEMI - MARIN, SØ ELLER VANDLØB	127
<i>Opret undersøgelse</i>	127
<i>Opret prøvetagning</i>	127
<i>Tilføj prøve</i>	129
<i>Opret resultat</i>	130
<i>Opret Feltmåling i forbindelse med Vandkemi - Vandløb</i>	131
VEJRLIG – MARIN ELLER SØ	133
<i>Opret undersøgelse</i>	133
<i>Opret observation</i>	133
VEGETATION - SØ	135
<i>Opret undersøgelse</i>	135
<i>Dybdeområder</i>	136
<i>Opret transektundersøgelse</i>	136
<i>Dybdegrænser</i>	136
<i>Punktundersøgelser</i>	136
Ukendt art	138
<i>Afslut inddatering</i>	138
<i>Sønaturtype</i>	139
<i>Flydebladsplanteundersøgelse</i>	139
<i>Supplerende artsregistrering</i>	139
<i>Beregninger</i>	140
Beregninger - Hele søen	140
Beregninger pr. undervandsart	140
Beregninger pr. undervandsart pr. dybdezone	140
VEGETATION - VANDLØB	141
<i>Opret undersøgelse</i>	141
<i>Undersøgelsessiden</i>	141
<i>Opret strækning</i>	142
<i>Opret transekt</i>	143
<i>Kvadratundersøgelser</i>	143

20 meter transekt	144
20 meter bred transekt	144
MESOZOOPLANKTON – MARIN	145
Opret undersøgelse.....	145
Undersøgelsessiden	145
Opret prøvetagning	145
Opret prøve.....	146
Opret Analysedokument	146
Angiv art	147
ÅLEGRÆS – MARIN	148
Opret undersøgelse.....	148
Undersøgelsessiden	148
Opret Undersøgelsestransekt	148
Indlæs fil - Feltobservation.....	149
Graf.....	150
KORRIGERET RESULTAT	151
INDLÆSNING AF DATA FRA WINAROP.....	152
Validering af WinArop filer	152
KONTROLOBSERVATIONER	154
Kontrol	154
Udstyr til kontrol.....	154
Kontrolobservationer	154
Ny kontrolobservation	154
Observationer	154
Salinitet	154
Vandtemperatur	155
FASTE RAPPORTER	156
RAPPORT – FYSIK OG VANDKEMISKE DATA SØER.....	157
RAPPORT - UDVIKLING SØER ELLER VANDLØB FYSISKE OG VANDKEMISKE DATA	158
RAPPORT - FAUNAINDEKS UDVIKLING	159
RAPPORT – ELFISKERRAPPORT VANDLØB UDVIKLING ØRRED OG LAKS	160
.....	161

Start og top menu

Når du er logget ind i VanDa med linket givet ovenfor, starter systemet med at vise siden 'Søg Station'. I toppen af skærbilledet vises en menubjælke, som går igen i alle skærbilleder i inddateringen, lige meget hvilken underside du befinder dig på. Bjælken indeholder genveje til inddatering, indstillinger, brugerprofil og funktionen 'Gå til' der indeholder genveje til Miljødata, StanLab, DMP IoT og Søg loggere. Desuden kan sproget i brugergrænsefladen skiftes til engelsk.



Hvis du trykker på VanDa-logoet til venstre, kommer du til startside som viser "Søg station". Samme side kan findes i undermenuen under menupunktet "Inddatering". Det er muligt under menupunktet "Brugerprofil" at vælge en anden startside, læs mere om dette længere nede. Under "Indatering" er det desuden også muligt at tilgå "WinArop", hvor du kan importere XML-filer fra WinArop.

Under "Indstillinger" findes undermenuer til administration af brugere og organisationer. For de fleste VanDa brugere er disse menuer kun til visning. Redigering kræver en særlig rolle. Endvidere findes der en sektion til redigering af stamdata som udstyr, stationer samt stations lister.

Sprog

Til venstre for "Brugerprofilen" i menubjælken, er det muligt at skifte sproget i brugergrænsefladen mellem dansk og engelsk.

Redigering af dato og klokkeslæt.

Flere steder i VanDas brugergrænseflade kan der angives dato og klokkeslæt:

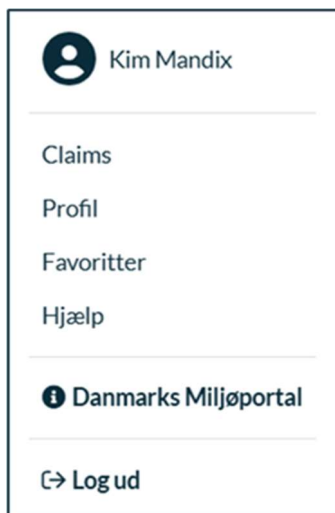
Dato kan inddateres i feltet, eller vælges i en kalender er åbnes ved klik på kalender-ikonet.

Tidspunkt kan inddateres i feltet, eller sættes til nuværende tidspunkt ved klik på ur-ikonet.

I feltet TIDSZONE kan der vælges mellem 2 tidszoner. Enten "Dansk-tid" inklusive sommertid i sommerhalvåret, eller UTC-tid inklusive sommertid i sommerhalvåret.

Brugerprofil

Under Brugerprofilen, helt til højre i topmenuen findes en række funktioner centreret om den enkelte bruger, som er logget ind i VanDa. Bl.a. kan startside i VanDa ændres og favoritter redigeres. Endeligt kan du også logge ud af VanDa.



Claims

Her listes brugerens opsætning i brugerstyring. Dette er særligt vigtig information at give til Danmarks Miljøportals Support ved oplevede fejl eller manglende funktionalitet.

Profil

Viser opsætningen af brugerens profil. Under dette punkt kan brugerens startside ændres.

Favoritter

Viser de favoritsider, som brugeren har valgt. De enkelte favoritter kan redigeres eller slettes på den side.

Hjælp

Genvej til Danmarks Miljøportals Help Center for Overfladevand - VanDa.

Log ud

Brugeren kan her vælge at logge ud fra systemet.

Kortet

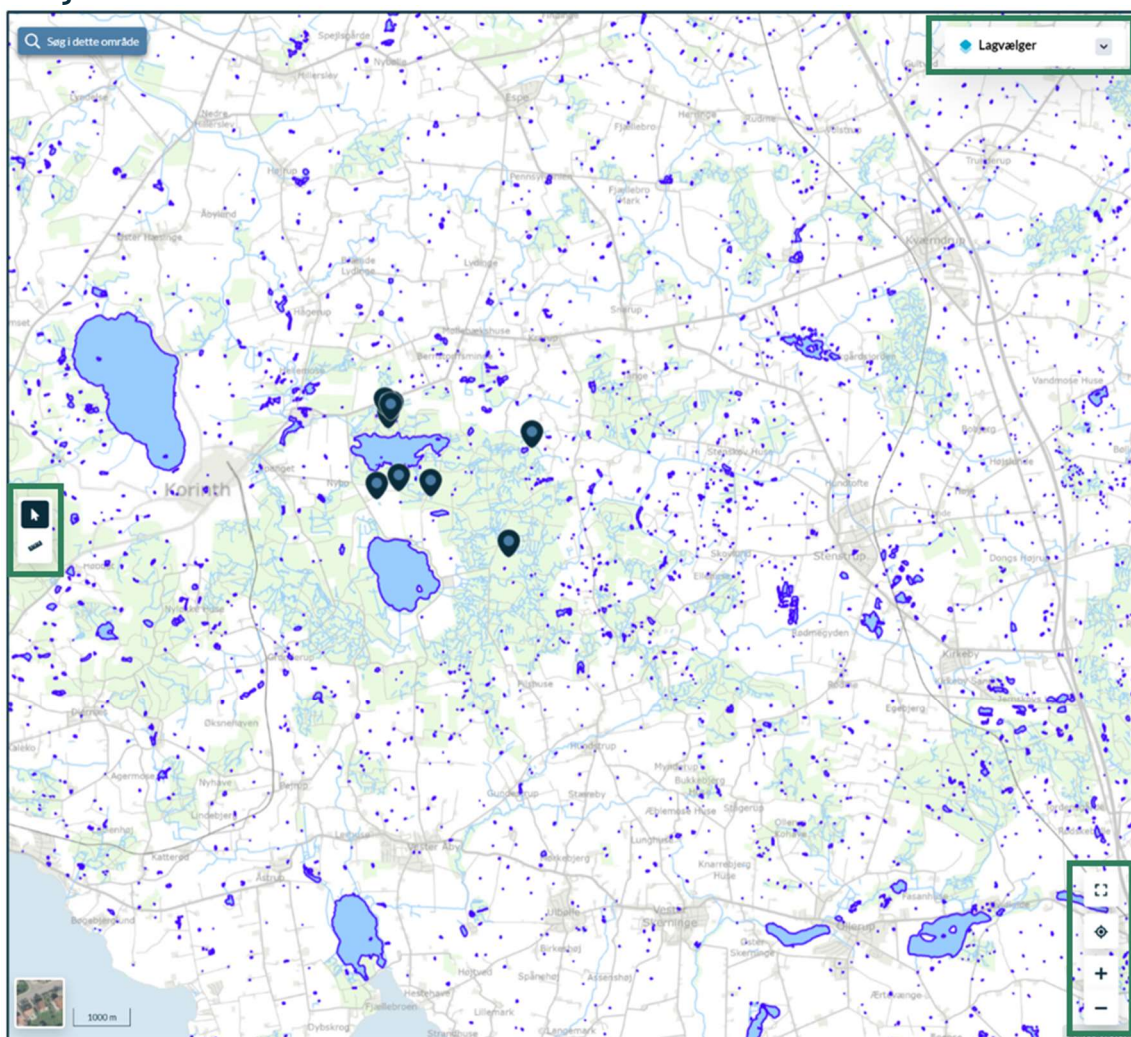
VanDa er bygget med hovedfokus på inddatering. Kortet i VanDa er tænkt som en støttefunktion til inddateringen. Kortet bruges til at vise placeringen af stationer, aktivitetssteder, transekter, m.m. Kortets størrelse i skærbilledet afhænger af den skærm der benyttes til at tilgå VanDa. Den del af siden der viser inddateringsfelterne har så vidt muligt den samme størrelse uanset skærmopløsning. Kortet vises så i den del af skærmen til højre for inddateringsfelterne som der er "til overs".

I toppen af kortet til højre findes "Lagvælger", her er det muligt at tilføje og fjerne lag på kortet. Se hvordan du bruger lagvælgeren her: [Danmarks Miljøportals Help Center - Lagvælger](#)

I bunden af kortet er der funktioner til justering af visningen af kortet samt til at navigerer i kortet. Her er det også muligt at tillade deling af sin placering, så denne automatisk fremsøges i kortet. Til venstre på kortet er det muligt at måle afstande i kortet ved at klikke på den lille lineal, målingen stoppes ved at dobbeltklikke.

Der er ikke i VanDa indbygget en mulighed for at justere forholdet mellem inddateringsfelterne og kortet. Det er dog muligt at fortage en justering ved at zoom niveau i browseren nederst i kortet.

! OBS! Hvis ikke du kan se kortet i højre side af skærmen, så prøv at justere zoomniveau i din browser ned. Det er typisk ved brug i bærbare computere at kortet forsvinder ud af billedet ved for højt zoomniveau.



Felter i brugergrænsefladen

Felterne i brugergrænsefladen 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 udfyldt med grå og der kan ikke navigeres til feltet.

Kravene til udfyldelse af felterne skifter med den kontekst du arbejder i. F.eks. kan forskellige valg at prøve- og udstyrstyper gøre at nogle felter bliver obligatoriske og andre bliver irrelevante.

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. Hvilke rettigheder du har i VanDa påvirker hvad du har rettigheder til at slette.



Data i VanDa ligger i en hierarkisk struktur. Dvs. at ved en sletning på et højt niveau i hierarkiet slettes alle data der ligger under det slettede niveau. Da det kan være svært at overskue hvor mange data der ligger under et vist niveau er reglen for læsere med skriverettigheder at data skal slettes nedefra i hierarkiet. Brugere med administrator rettigheder kan slette data inklusive data på underliggende niveauer.

Der findes ikke en funktion til at fortryde en sletning.

Søg station

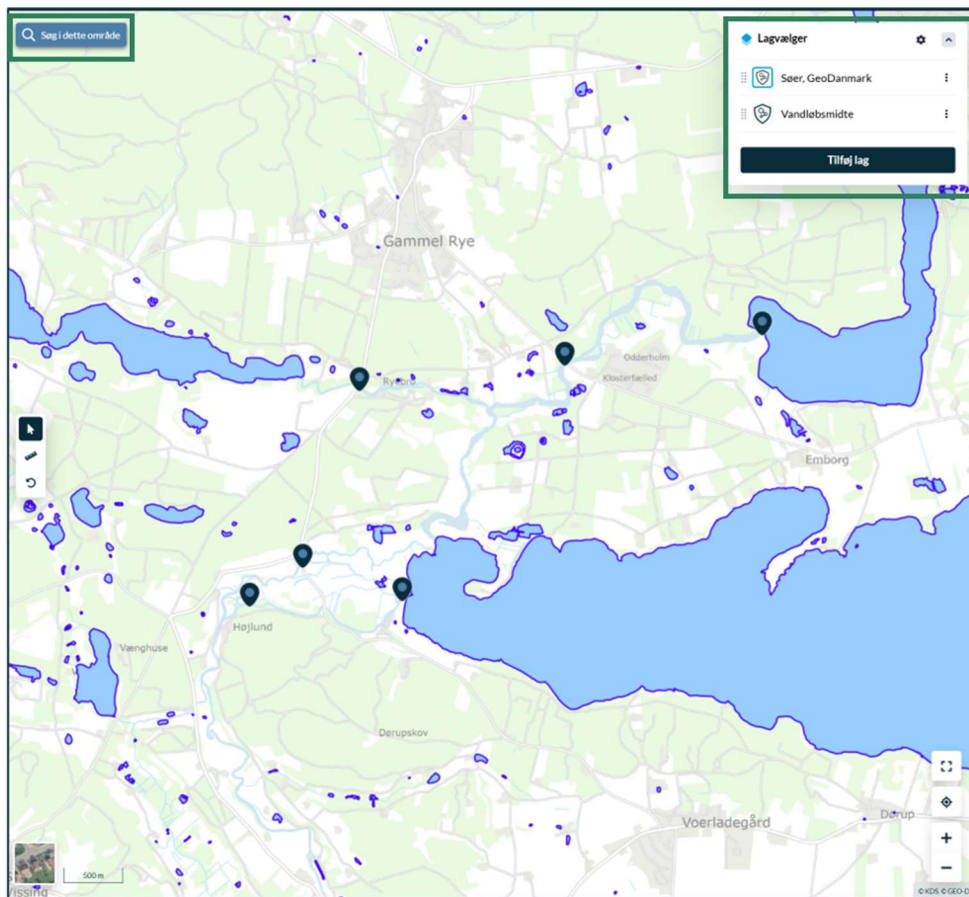
Ved at vælge ”Søg station” under ”Inddatering” i den øverste menubjælke åbnes søgesiden. Data om undersøgelser i VanDa er relateret til en station, som angiver, hvor undersøgelserne foregår geografisk.

The screenshot shows the 'Søg station' search page. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Stationsnummer, Stationsnavn, gammelt stationsnummer'. To the right of the search bar is a blue search button with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are several filter options: 'MEDIE:' with a dropdown menu showing 'Medie', 'UNDERSØGELSEEMNE:' with a dropdown menu showing 'Undersøgelseemne', 'STATIONSLISTE:' with a dropdown menu showing 'Stationsliste', 'FRA DATO:' with a date picker, 'TIL DATO:' with a date picker, and a radio button labeled 'Vis inaktive'. To the right of these filters is a link labeled 'Ryd Filtre'.

Søgesiden har dels et frittekstsøgningsfelt og dels en række menupunkter, hvor du kan vælge egenskaber ved de stationer, der fremsøges. Når der trykkes ”Søg”, fremsøges de stationer, der opfylder betingelserne for søgningen. De fremsøgte stationer vises på en liste og på kortet. I listen vises stationerne grupperet. Det kan vælges, om der skal vises 10, 25 eller 50 stationer ad gangen. Kun de stationer, der vises på listen, vises også på kortet. Stationer kan vælges både på listen og på kortet.

Der er også muligt fremsøge stationer i et geografisk område ved hjælp af kortet i Vanda skærbilledets højre side. Søgningen sker altid i det viste kortområde, så søge området defineres ved at ændre kortvisningen. Når man har navigeret til det ønskede søgeområde, udføres søgningen ved at klikke på ”Søg i dette område” i kortets øverste venstre hjørne. (Knappen forsvinder når søgningen er udført).

Kortsøgningen kan kombineres med valgene i søgefelterne i venstre side af Vanda skærbilledet, men kort valget i søgningen virker kun hvis der klikkes på ”Søg i dette område”. Hvis der klikkes på søge ”luppen” søges der kun med valgene i søgefelterne i venstre side af skærbilledet.



For at understøtte, særligt stations oprettelse, er det muligt at slå kortlag med søer og vandløb til, således at den nøjagtig placering af vandløb og søer vises. Der kan også tilføjes andre lag fra Datakataloget ved at klikke "Tilføj Lag".

VanDa indeholder en række inaktiverede stationer. Det er station hvor stationsejeren har besluttet at stationen ikke længere skal anvendes. Inaktive stationer kan fremsøges i "Søg station" ved at klikke i "Vis inaktive" inden en søgning.

Stationsliste

For at hjælpe fremsøgningen af gruppe af stationer er der i VanDa indført muligheden for at samle stationer i en stations liste. Stationslister er fælles for en organisation. Stationslister anvendes i "Søg station" således at man let fra gang til gang kan fremsøge den samme gruppe af stationer.

Søg station

Stationsnummer, Stationsnavn, gammelt stationsnummer

Ryd Filtre

MEDIE:

Medie

UNDERSØGELSEEMNE:

Undersøgelseemne

STATIONSLISTE:

Det lange vandløb x

FRA DATO:

Fra dato

 →

Til dato

TIL DATO:

Vis inaktive

Vi fandt 3 stationer

Stationsnummer	Gammelt stationsnummer	Stationsnavn	Medie	Stationsejer
39000097	SJY3920957	"Stemmeværk", Ulleruplund	Vandløb	Miljøstyrelsen
39000117	NST391-2520	(ikke navngivet) MP,	Vandløb	Miljøstyrelsen
37000274	NST371-4725	(ikke navngivet), 25 m. nedstrøms rørlægning, syd ...	Vandløb	Miljøstyrelsen

Rækker per side: 10

Stationslister oprettes og administreres under Indstillinger.

Stamdata > Stationslister

Stationslister

Tilføj liste (1)

Navn	Antal	Beskrivelse
Tilstand	2	station i 2022
Det lange vandløb	3	
Min	3	

Rækker per side: 10

Nye stationslister kan oprettes ved at klikke på "Tilføj liste", hvorefter der navigeres til "Ny liste". Her skal angives et navn på den nye liste og der kan gives en beskrivelse. Listens navn skal være unikt inden for organisationen.

Vejledning til VanDa
Revideret juni 2025

14

Ny liste

NAVNE: ?

Eks. stor liste af stationer

BESKRIVELSE: ?

Eks. Termometer Fischer Scientific T3

✓ Opret (F10)

✗ Fortryd (Esc)

Tilføj station til stationsliste

Stationer tilføjes til en valgt stationsliste ved at klikke på "Tilføj station" under stationslister, hvorefter der navigeres til en side hvor stationer kan fremsøges.

De af de fremsøgte stationer der skal tilføjes til listen markeres i den venstre kolonne hvorefter der klikkes på "Tilføj til liste"

Stamdata > Stationslister > Den nye liste > Tilføj stationer

Søg station

Q stor å

Medie: ? Undersøgelseemne: ? Stationsliste: ? Fra dato: ? Til dato: ?

Medie: Undersøgelseemne: Stationsliste: Fra dato: Til dato: Vis inaktive

Ryd Filtre

Vi fandt 29 stationer

Tilføj til liste (1)

Stationsnummer	Gl. Stationsnummer	Stationsnavn	Medie	Stationsejer
43000094	NST2107440r	Afløb Bro Frihed, Skovvej Bro Frihed, 500 m o...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000100	NST2107495r	Afløb fra Gl. Dam, Vejrup Mose, Vest for Køstr...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000107	NST2107125r	Afløb fra Maderup Mose, 450 m o.s. udløb St...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000453	NST2107460r	Brenderup Skov, Skovvej, 50 m o.s. udløb Stor Å	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000454	NST2107490r	Egelundsækken, NØ f. Brenderup, ca. 500 m ...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000152	NST2107130r	Gulløkkeafløbet, 150 m o.s. udløb Stor Å (NØ ...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000160	NST2107140r	Hjortebjergafløbet, 100 m o.s. udløb Stor Å (N...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000455	NST2107480r	Køstrup, 200 m o.s. udløb Stor Å	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000466	NST2107122	Særslev-Hæmmerslevafløbet, Ca. 230 m opstr...	Vandløb	Miljøstyrelsen
43000252	NST2100320r	Stor Å, Åbakke	Vandløb	Miljøstyrelsen

Rækker per side: 10

1-10 of 29

Opret tilsyn

Når der er valgt en station, vises data for stationen, blandt andet Stationsejer, Stationsplacering, tilknyttede lokale målesteder m.m. Alle undersøgelser på en station foregår i forbindelse med et Tilsyn. De udførte tilsyn på stationen kan ses under 'Tilsyn' og tilgås ved enten at klikke på datoen eller et af undersøgelsesemnerne for det relevante tilsyn. Der kan udføres flere undersøgelser under et tilsyn. En organisation kan kun have et tilsyn på samme station på samme dag.

Et tilsyn oprettes ved at klikke på knappen "Opret tilsyn", hvorefter der navigeres til Opret tilsynssiden.

Tilsyn			Opret tilsyn (1)
Dato	Dataansvarlig	Undersøgelsesemner	
15-04-2025	Miljøstyrelsen	Feltobservationer	
29-07-2024	Miljøstyrelsen	Feltobservationer Vandkemi	
14-12-2023	Banedanmark	MFS sediment	

Rækker per side: 10

På Opret tilsyn siden angives datoen for tilsynet, samt eventuelt en bemærkning. Tilsynet oprettes ved klik på "Opret".

Opret tilsyn

DATAANSVARLIG: Miljøstyrelsen

START DATO:

BEMÆRKNINGER:

Opret (F10) Fortryd (Esc)

Skift tilsynsdato

Der er muligt at skifte en tilsynsdato, efter at en undersøgelse er oprettet.

Dette gøres på den enkelte undersøgelse ved at klikke redigeringsikonen øverst på undersøgelses siden.

Vandkemi 1



FRA UNDERSØGELSES DATO: ⓘ
20-05-2025 

TIL UNDERSØGELSES DATO: ⓘ
20-05-2025 

DATAPRODUCENT: ⓘ
Miljøstyrelsen 

DATAREKVIRENT: ⓘ
Miljøstyrelsen 

TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ
Ja 

Ved klikket åbnes en redigeringsboks hvor den nye tilsynsdato kan inddateres.

Hvis der i forvejen findes et tilsyn på den inddaterede dato, føjes undersøgelsen til det pågældende tilsyn. Hvis ikke der i forvejen findes et tilsyn på den inddaterede dato, oprettes et nyt tilsyn.

OBS!

 Bemærk at alle underlæggende datoer IKKE ændres når en undersøgelse flytter tilsyns dato! Ligeledes gælder de valideringer der gennemføres ved oprettelse IKKE når en tilsynsdato ændres.

Disse skal opdateres manuelt.

Undersøgelser

Når der er valgt et tilsyn under en station, vises de undersøgelser der er oprettet under tilsynet.

Nederst på siden vises en boks, hvor der kan oprettes nye undersøgelser under tilsynet. Der kan oprettes alle undersøgelsestyper, som eksisterer for det medie som stationen er oprettet under. Der kan oprettes flere undersøgelser af samme type under samme tilsyn.

25-04-2025

DATAANSVARLIG: ?

Miljøstyrelsen

TILSYNSDATO: ?

25-04-2025

Undersøgelser / Sagsoverblik

Tilføj ny undersøgelse

Undersøgelser under et tilsyn er grupperet efter typen af undersøgelser, således at f.eks. alle vandkemi undersøgelser under samme tilsyn vises samlet.

Beskrivelser af håndteringen af de enkelte undersøgelser beskrives i separate afsnit i denne vejledning.

Når der findes undersøgelser på et tilsyn, er det muligt fra tilsynssiden at få vist de resultater der findes i Miljødata for den pågældende undersøgelse ved at klikke på Miljødata linket.

25-04-2025

DATAANSVARLIG: ?

Miljøstyrelsen

TILSYNSDATO: ?

25-04-2025

Undersøgelser / Sagsoverblik

Feltmålinger

Undersøgelse

Dato

Undersøgelse 1

25-04-2025 → 25-04-2025

Miljødata

Geografiske stamdata - Station, lokalt målested, transekt

Data i VanDa registreres med udgangspunkt i det sted, som data er registreret. Det sted betegnes som en station. Stationen benyttes bl.a. til at sammenstille data for at lave tidsserier. Stationer deles mellem de organisationer der benytter VanDa, således at f.eks. en kommune kan oprette tilsyn og undersøgelser på en station, der er oprettet af Miljøstyrelsen.

Opret station

Funktionen "Opret ny station" findes under menuen Indstillinger. **Der kræves administratorrettigheder for at oprette en station**, med undtagelse for Hydrometri her kan skriverollen også oprette og redigere stationer, redigering kræver dog at man selv er ejer af stationen.

Når en station oprettes, er der en række oplysninger der skal angives:

- Medie
- Vandområde
- Lokalitetstype
- Stationsnavn
- Stationsplacering

Medie

VanDas stationer er altid tilknyttet et medie. VanDa opererer med 7 medier: "Marin", "Marin loggerstation", "Sø", "Vandløb", "Jordvand", "Grundvand" og "Hydrometri"

Vandområde

Indholdet af "Vandområde" er afhængig af det valgte medie. Når mediet er valgt, vises den vandområdeliste der relevant for det pågældende medie. Der skal vælges et vandområde fra listen.

For mediet "Hydrometri" vælges Vandområdet fra en liste af Vandløbsoplande

For mediet "Vandløb" vælges Vandområdet fra en liste af Vandløbsoplande.

For mediet "Marin" vælges Vandområdet fra en liste af Marine hydrologiskereferenommer.

For mediet "Sø" vælges Vandområdet fra en liste af Søer.

For mediet "Jordvand" vælges Vandområdet fra en liste med de 6 Loop områder.

Det er muligt at vælge Vandområdet "Ukendt" for medierne "Hydrometri", "Vandløb" og "Sø"

Lokalitetstype

Lokalitetstype vælges fra en liste.

Stationsnavn

Stationsnavn er et frit tekst felt. Der er ikke systemmæssige krav til indholdet af feltet.

Stationsplacering

Stationsplacering kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Frivillige felter

Der kan, alt efter medie, tilføjes yderligere oplysninger om stationen i de frivillige felter.

Oprettede stationer kan ikke slettes, men kan i stedet deaktiveres.

Lokalt målested

Til en station i VanDa kan tilknyttes et eller flere lokale målsteder. Lokale målsteder er tænkt anvendt til steder som besøges ved flere tilsyn på samme station. Det klassiske eksempel er anvendelse af lokale målsteder til angivelse af placeringen af sugeceller i jordvandsundersøgelser, men lokale målsteder kan også anvendes i andre sammenhænge.

For at oprette et lokalt målested, fremsøges station f.eks. ved hjælp af søg station.

Når stationen er valgt, kan et lokalt målested oprettes ved at klikke på "Opret lokalt målested"

Derefter navigeres systemet til "Opret lokalt målested" siden hvor navn og placering af det lokale målested angives.

Opret lokalt målested

Placering (eller klik på kortet)

REFERENCERAMME: ? ETRS89 WGS84
 KOORDINATSYSTEM: ? UTM B/L
 ZONE: ? 32N
 X: ? 863841
 Y: ? 6126703

Information

NAVN: ?

BESKRIVELSE: ?

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Oprettede lokale målesteder vises på stationssiden.

Transekt

Til en station i VanDa kan tilknyttes et eller flere transekter. Transekter er lige som Lokale målesteder er tænkt anvendt til steder som besøges ved flere tilsyn på samme station. Til forskel fra lokale målesteder er en transekt ikke et punkt, men en linje der defineres ved de 2 endepunkter.

For at oprette en transekt, fremsøges station f.eks. ved hjælp af søg station. Når stationen er valgt, kan en transekt oprettes ved at klikke på "Opret transekt"

Derefter navigeres systemet til "Opret transekt "siden" hvor navn og placeringen af de to endepunkter for transekten angives.

Opret transekt

NAVN: ?

REFERENCERAMME: ? ETRS89 WGS84
 KOORDINATSYSTEM: ? UTM B/L
 ZONE: ? 32N

STARTKOORDINAT - X: ? 1234
 STARTKOORDINAT - Y: ? 1234

SLUTKOORDINAT - X: ? 1234
 SLUTKOORDINAT - Y: ? 1234

BESKRIVELSE: ?

Bemærk at transekt inddateringssiden afhænger af mediet.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Oprettede transekter vises på stationssiden.

Aktivitetssted

Aktivitetssteder er steder der er registreret til lejligheden. Aktivitetssteder oprettes i forbindelse med en undersøgelse og er en registrering af hvor en konkret prøvetagning, prøve m.v. blev foretaget ved netop denne undersøgelse.

Aktivitetssteder avendes i mange forskellige undersøgelser. Et aktivitetssted kan være placeret samme sted som en station eller et lokalt målested, men kan også have en anden placering.

Et eksempel på det sidst kan være en prøvetagning ved en marin undersøgelse. Her vil man f.eks. i båd sejle ud til positionen for den station hvor man vil foretage en undersøgelse. Man kan så registrere aktivitetsstedet for en prøvetagning når prøvetagningen foretages. Aktivitetsstedets placering vil typisk afvige fra stationens position fordi båden ikke ligge helt fast.

Et aktivitetssteds navn er som default 'Aktivitetssted', navnet kan dog ændres manuelt.

Udstyr

Administration af "Udstyr" og "Udstyrstyper" findes under menupunktet "Indstillinger". "Udstyr" og "Udstyrstyper" udgør et hierarki hvor "Udstyrstype" er en overordnet gruppering af "Udstyr". Der kræves administratorrettigheder for at oprette "Udstyr" og "Udstyrstyper".

Udstyrstyper

Ved oprettelse af en Udstyrstype skal udstyrstypen gives et navn og typen skal tilknyttes mindst et Undersøgelsesemne. Ud over dette kan der angives Stancode liste og Stancode, samt en beskrivelse.

Felt	Default værdi	Felt type
STANCODE LISTE		Frivilligt
STANCODE KODE		Frivilligt
NAVN		Obligatorisk
AKTIV	Ja	Obligatorisk
BESKRIVELSE		Frivilligt
UNDERSTØTTER KONTROLOBSERVATIONER	Nej	Obligatorisk
UNDERSØGELSESEMNE		Obligatorisk

Det skal angives om en udstyrstype er aktiv. Endvidere skal det angives om udstyrstypen understøttet kontrolobservationer. Kontrolobservationer er beskrevet andetsteds i dette dokument.

Udstyr

Ved oprettelse af Udstyr skal udstyret gives et navn og udstyret skal tilknyttes Udstyrstype. Ud over dette, kan der angives Stancode liste og Stancode. Når udstyret oprettes, navigerer

systemet videre til en side, hvor der kan angives serienumre til konkrete eksemplarer af det pågældende udstyr. Der kan angives flere serienumre. Endvidere kan der tilknyttes en bemærkning.

Felt	Default værdi	Felt type
STANCODE LISTE		Frivilligt
STANCODE KODE		Frivilligt
NAVN		Obligatorisk
AKTIV	Ja	Obligatorisk
UDSTYRSTYPE		Obligatorisk

Det skal angives om udstyret er aktivt.

Kvalitetsmærker

Data der registreres i VanDa bliver udstyret med et kvalitetsmærke, der angiver hvor langt resultatet er kommet i kvalitetssikringsprocessen. VanDa har 3 niveauer for kvalitetsmærker.

- KS1
- KS2
- KS3

KS1 mærket sættes når data har passeret de inddateringskontroller der er indbygget i VanDa. For kemiske resultater sættes kvalitetsmærket på de enkelte resultater, mens for biologiske emner sættes mærket på hele undersøgelsen.

Kvalitetsmærkerne KS2 og KS3 bruges af Miljøstyrelsen til registrering af

Kvalitetsmærker på kemiske analyseresultater

Kvalitetsmærker på kemiske analyseresultater kan ses og sættes ud for hvert enkelt resultat. Ændring af kvalitetsmærker kræver en særlig rolle.

Kvalitetssikring

Information

KVALITETSMÆRKE: ?
 KS2

DATO FOR TILDELING: ?
10-11-2011 17:59

TILDELER: ?
Unknown User

Forbehold

KS2 FORBEHOLD: ?
 Sæt

KS3 FORBEHOLD: ?
 Sæt

Kvalitetsmærker

 KS1

 KS2 Fjern

 KS3 Sæt

 Historik

 Bemærkninger

For kvalitetsmærkning af kemiske analyseresultater findes der følgende felter:

Felt	Default værdi	Felt type
KVALITETSMÆRKE		
- DATO FOR TILDELING		Obligatorisk
- TILDELER		Obligatorisk
Forbehold		
- KS2 FORBEHOLD		Frivilligt
- KS3 FORBEHOLD		Frivilligt
Kvalitetsmærker		
- KS1		Obligatorisk
- KS2		Frivilligt
- KS3		Frivilligt

Kvalitetsmærker på biologiske undersøgelser

Kvalitetsmærker på biologiske emner kan ses og sættes ud for undersøgelsen. Der er således ikke tale om kvalitetsmærkning af enkelt resultater. Derfor kan kvalitetsmærket kun sættes når en undersøgelse er afsluttet. Uafsluttede undersøgelser vil være markeret med kvalitetsmærket "Ingen" ind til undersøgelsen afsluttes.

Ændring af kvalitetsmærker kræver en særlig rolle.

Kvalitetssikring

Information

KVALITETSMÆRKE:

KS3

DATO FOR TILDELING: 04-07-2019 11:17

TILDELER: Unknown User

Forbehold

KS2 FORBEHOLD:

Sæt

KS3 FORBEHOLD:

Sæt

Kvalitetsmærker

INGEN

KS1

KS2 Sæt

KS3 Fjern

Historik

Bemærkninger

Felt	Default værdi	Felt type
KVALITETSMÆRKE		
- DATO FOR TILDELING		Obligatorisk
- TILDELER		Obligatorisk
Forbehold		
- KS2 FORBEHOLD		Frivilligt
- KS3 FORBEHOLD		Frivilligt
Kvalitetsmærker		
- Ingen		Midlertidig
- KS1		Delvist Obligatorisk
- KS2		Frivilligt
- KS3		Frivilligt

Sagsoverblik

For at lette arbejdet med at få overblik over fremdrift og status på kemiske analyser findes der på tilsyns siden en mulighed for at få et overblik over alle kemiske undersøgelser under det givne tilsyn.

Sagsoverblikket findes ved at klikke på ”Sagsoverblik” på tilsynssiden, hvorefter systemet navigere til sagsoverblikssiden:

Vandløb 42000349 (SJY425-7100) · [Ikke navngivet], 400 m... > 16-12-2022

16-12-2022
🕒
💬
❤️
🗑️

DATAANSVARLIG: 👤 MILJØSTYRELSEN TILSYNSDATO: 👤 16-12-2022

Undersøgelser / Sagsoverblik

MÅLESTEDER UDEN PRØVER: 👤 NST425-7100

MFS biota, fisk - Undersøgelse 1
👤 Bestil analyse

Prøvet./Prøve	Målested	Prøvetype	Rekvistion	Dato	Lab. ref.	Beholder nr.	Pakker	Resultater
1 / 1			Afsendt	16-12-2022	Afventer bekræftelse 🔗	2222	Fisk - testpakke	

Vandkemi - Undersøgelse 1
👤 Bestil analyse

Prøvet./Prøve	Målested	Prøvetype	Rekvistion	Dato	Lab. ref.	Beholder nr.	Pakker	Resultater
1 / 1	SJY425-7100 📄	Enkeltprøve	Afsendt	16-12-2022	Afventer bekræftelse 🔗	656	Se - Vandkemi	

Sagsoverblikssiden viser et samlet overblik over samtlige kemiske undersøgelser, med information om de prøver og prøvetagninger der er foretaget på undersøgelserne.

Felterne i sagsoverblikket er:

Felt	Betydning
Prøvet./Prøve	Indeholder prøvetagnings nummer og prøve nummer
Målested	Angiver målested for prøvetagningen, hvis det findes, inklusive et link til visning af prøvetagningsstedet.
Prøvetype	Angiver prøvetypen.
Rekvisation	Hvis der er bestilt en prøve analyse vha. Stanlab vises den konkrete status for rekvisitionen i feltet.
Dato	Dato for den viste Stanlab status.
Lab. ref.	Laboratorie reference
Beholder nr.	Prøvebeholdernummer.
Pakker	Viser de analysepakker der er bestilt for de enkelte prøver. Der kan være bestilt mere end en prøvepakke per prøve.
Resultater	Viser per prøve hvor mange resultater der er indberettet via Stanlab.

StanLab pakkeoversigt

Oversigten over hvilke StanLab pakker der er til rådighed findes under menupunktet ”Indstillinger”. ”StanLab pakkeoversigt”. Der kræves rollen `miljoe_vanda_rekvisition_admin` for at kunne administrere pakkerne i oversigten.

Siden viser en oversigt over StanLab analysepakker og undersøgelsesemner. Her ser du alle undersøgelsesemner og de mulige pakker, der findes ud fra undersøgelsesemnets matrice. Det er muligt at filtrere på medie og undersøgelsesemne.

I pakkeoversigten herunder kan man skjule analysepakker fra rekvisitionsoprettelsen ved at gøre dem inaktive. Det kan man gøre ved at trykke på kontakten ud for en pakke. Tryk på pakkenavnet for at se yderligere information om pakken.

Felt	Default værdi	Felt type
LABORATORIUM		Frivillig
MEDIE		Frivillig
UNDERSØGELSESEMNE		Frivillig

I pakkeoversigten vises hvilke pakker der er aktive og hvilke pakker der ikke stemmeroverens med VanDas emnekatalog. Hvis en pakke ikke er i overensstemmelse med VanDas emnekatalog, er der en risiko for at analyseresultater fra laboratorierne ikke kan indlæses i VanDa.

Administration > StanLab pakkeoversigt

^ StanLab pakkeoversigt

Dette er en oversigt over stanlab pakker og undersøgelsesemner. Her ser du alle undersøgelsesemner og de mulige pakker, der findes ud fra undersøgelsesemnets matrice. Det er muligt at filtrere på medie og undersøgelsesemne.

Du kan filtrere oversigten på laboratorium og/eller medie og undersøgelse herunder.

LABORATORIUM: ⓘ
Vælg laboratorium

MEDIE: ⓘ
Vælg medie

UNDERSØGELSESEMNE: ⓘ
Vælg undersøgelsesemne

I pakkeoversigten herunder kan man skjule analysepakker fra rekvisitionsoprettelsen ved at gøre dem inaktive. Det kan man gøre ved at trykke på kontakten ud for en pakke. Tryk på pakkenavnet for at se yderligere information om pakken.

^ Jordvand - Vandkemi

Laboratorium ⓘ	Analysepakke ⓘ	Aktiv ⓘ
Danmarks Miljøportal	Jordvand - Vandkemi	✓
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi	✓
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi, Enkeltcelle	✓
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi, Udvidet	✓
Eurofins Miljø A/S	Vandløb MFS Vand, Metaller (4) OPO og suppl. overvågning	⚠ Uoverensstemmelse i forhold til emnekataloget ✓
Eurofins Miljø A/S	Vandløb MFS Vand, Metaller (4) KO	⚠ Uoverensstemmelse i forhold til emnekataloget ✓

Hvis man som bruger har rollen ”`miljoe_vanda_rekvisition_admin`” er det muligt at redigere i kolonnen ”Aktiv”. Når en analyse pakke er aktiv kan den vælges ved bestilling af

laboratorieanalyser fra VanDa gennem StanLab. Det er således med feltet "Aktiv" muligt at reducere mængden af valgmuligheder mht. analyse pakker til kun at være de relevante pakker.

For at formindske antallet af uoverensstemmelser mellem indholdet af de pakker der aftales mellem prøveejerne, (Miljøstyrelsen, Regioner og kommuner) og laboratorierne, sker der en automatisk oprettelse af parametre, enheder og metoder i VanDa emnekatalog i det øjeblik at der i StanLab findes en godkendt analysepakke med de givne parametre, enheder og metoder.

Det sker ikke en automatisk sletning når en pakke slettes og der sker ikke en automatisk opretning af bløde og hårde constraints i Emnekataloget.

Bestil analyse via StanLab

I VanDa kan laboratorieanalyser bestilles via StanLab. Der kan kun bestilles analyser fra laboratorier, hvor der i forvejen i Stanlab er registreret en aftale.

Før en rekvisition til StanLab kan oprettes skal der i VanDa være oprettet en prøvetagning og en prøve. Når prøven er oprettet, bliver klappen "Rekvirer analyse" aktive øverst på prøvetagningsskærbilledet. Ved klik på knappen navigerer systemet til "Opret rekvisition".

Bestil analyse

Bestil analyser

VÆLG LABORATORIUM: ?

PRØVEBETALER: ?

BESKRIVELSE: ?

Kontakt

(Kontaktperson for laboratorie for spørgsmål om prøve)

NAVN: ?

E-MAIL: ?

TELEFONNUMMER: ?

Prøvetager

(Hvem har taget prøven)

NAVN: ?

E-MAIL: ?

TELEFONNUMMER: ?

Rekvirent

(Hvem har rekvirent prøven)

NAVN: ?

E-MAIL: ?

ORGANISATION: ?

For at oprette en laboratorierekvisition skal en række oplysninger om den ønskede analyse angives. Der skal angives følgende felter:

Felt	Default værdi	Felt type
Opret rekvisition		
VÆLG LABORATIUM Kun de laboratorier kunden har aftale med vises i VanDa.		Obligatorisk
PRØVEBETALER Hvem skal betale for analysen		Obligatorisk
Kontakt (Kontaktperson for laboratorie for spørgsmål om analyseomfang)		
- NAVN		Obligatorisk
- E-MAIL		Obligatorisk
- TELEFONNUMMER		Frivilligt
Prøvetager (Hvem har taget prøven)		
- NAVN	Brugerens navn	Obligatorisk
- E-MAIL	Brugerens mail adresse	Obligatorisk
- TELEFONNUMMER		Frivilligt

Rekvirent (Hvem har rekvirent prøven)		
- NAVN	Brugerens navn	Fast defineret
- E-MAIL	Brugerens mail adresse	Fast defineret
- ORGANISATION	Brugerens organisation	Fast defineret
Prøvebetaler (Hvem skal betale for analysen)		
- ORGANISATION		
- BESKRIVELSE		Visningsfelt

Tilføj analysepakker

Når bestillingsoplysningerne er udfyldt, skal en eller flere analysepakker tilknyttes til hver prøve.

^ Tilføj analysepakker

Hvis du ikke kan se de forventede pakker, så find mere information i [Pakkeoversigten](#) (Åbner i nyt vindue)

PRØVETAGNING - PRØVE: ⓘ

2 - 1

KONSERVERINGSMETODE: ⓘ

Ingen (frisk)

Prøveinformation: Blandningsprøve, 2, 0 cm, 2 cm

LABORATORIREFERENCE: ⓘ

BEHOLDER NR: ⓘ

22 x

ANALYSEPAKKER - VÆLG FOR ALLE PRØVER: ⓘ

Sø - Næringsstoffer sediment x |

Sø - Næringsstoffer sediment

ANALYSEPAKKER: ⓘ

Sø - Næringsstoffer sediment x

Bemærkning til laboratorium

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Der kan vælges mellem de pakker som er til rådighed i StanLab for den aktuelle undersøgelse.

Vanda viser en kvittering når en rekvisition er afsendt.

Undersøgelsesemner

Undersøgelsesemner er i VanDa betegnelsen for en specifik undersøgelse, der foretages i et specifikt medie. Et eksempel kunne være Vandkemi i Søer. Alle data i VanDa er tilknyttet et Undersøgelsesemne. I det følgende behandles Undersøgelsesemnerne i VanDa. I det omfang det giver mening, vil nogle Undersøgelsesemner behandles samlet.

Fauna blødbund - Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fauna blødbund undersøgelse for mediet marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
METODE		
SKIBSKODE		Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

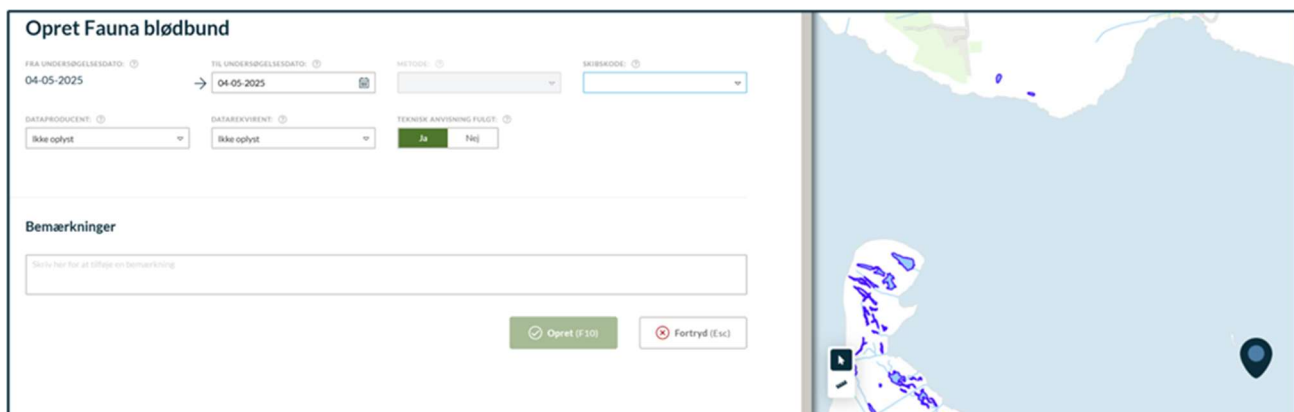
I Skibskode angives hvilket skib der benyttes til undersøgelsen.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.



Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de prøvetagninger, der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Fauna blødbund 1

FRA UNDERSØGELSESDATO: 04-05-2025
 TIL UNDERSØGELSESDATO: 04-05-2025
 METODE: Ikke tilgængelig
 SKIBSKODE: Ikke oplyst
 DATAPRODUCENT: Ikke oplyst
 DATAREKVBENT: Ikke oplyst
 TEKNISK ANVISNING FULGT: Ja
 KVALITETSMÆRKE: INGEN

Prøvetagninger

Prøvetagning	Målested	Afsluttet
Ingen data at vise		

Rækker per side: 50

Tilføj prøvetagning (1)

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives hvor den aktuelle prøvetagning foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig
VANDDYBDE		Obligatorisk
UBEDØMMELIG		
UBEDØMMELIG - ÅRSAG		

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

VANDDYBDE er den aktuelle vanddybde angivet meter.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til 'Opret prøve' siden.

Målested

Vælg lokalt målested eller aktivitetssted

Lokalt målested

Ryd værdier

NAVN: ?

Aktivitetssted
(eller klik på kortet)

Ryd værdier

NAVN: ?

Aktivitetssted

REFERENCERAMME: ?

ETRS89

WGS84

KOORDINATSYSTEM: ?

UTM

B/L

BREDDEGRAD: ?

55

°

8,4619800

' N

LÆNGDEGRAD: ?

11

°

44,8180199

' E

Kopier min position

Kopier fra station

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
USa_MST_VanDa_Admin	USa_MST_VanDa_Admin@miljoeport...	Miljøstyrelsen	25798376

VANDDYBDE: ?

m

UBEDØMMELIG: ?

Ja

Nej

UBEDØMMELIG - ÅRSAG: ?

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven, udsorterer samt prøvebeskrivelse.

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Enkeltprøve	Obligatorisk
UDSTYRSTYPE (PRØVETAGNING)		Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr		Obligatorisk
AREAL AF UDSTYR		Obligatorisk
ARTSTOM	Nej	Obligatorisk
ANTAL ANDELE		
UDSORTERINGSNIVEAUMETODE		
ANALYSESTED		
KONSERVERINGSMETODE		Obligatorisk

Udsorterer:

Felt	Default værdi	Felt type
------	---------------	-----------

Udsorteret af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere Udsortere.

Prøvebeskrivelse:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVEDYBDE:		Frivillig
UDSTYRTYPE (SIGTE):	Net,ketsjer- og sigte redskaber	Frivillig
SIGTEUDSTYR:	Sigte	Frivillig
STEN (> 4,000 MM):		Frivillig
GRUS, GROFT (2,000 - 4,000 MM):		Frivillig
GRUS, FINT (1,000 - 2,000 MM):		Frivillig
SAND, GROFT (0,500 - 1,000 MM):		Frivillig
SAND, MELLEM (0,250 - 0,500 MM):		Frivillig
SAND, FINT (0,125 - 0,250 MM):		Frivillig
SILT (0,063 - 0,125 MM):		Frivillig
LER (0,038 - 0,063 MM):		Frivillig
MUDDER (< 0,038 MM):		Frivillig
GYTJE:		Frivillig
OVERFLADENS FARVE:		Obligatorisk
DYBDE AF OXIDERET LAG:		Frivillig
LUGT:		Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til 'Prøve' siden.

Prøve

På prøvesiden vises forunde oplysninger om selve prøven, også information om den prøvetagning som prøven er tilknyttet. Endvidere vises i bunden af siden de analyseresultater der er fremkommet ved analyse af prøven. I tilfælde af at prøven er oprettet umiddelbart inden siden besøges, vil der ikke være resultater at vise.

Resultater kan tilføjes ved tryk på "Tilføj" resultater, hvorefter at der navigeres til Opret resultat.

Når alle resultater inddateres, klikkes der på "Afslut inddatering".

For at oprette en ny prøvetagning for samme undersøgelse klikkes "Tilføj prøvetagning".

En ny prøvetagning kan også oprettes ved at lave en kopi af en allerede oprettet prøvetagning for undersøgelsen ved at klikke på .

^
Prøvetagning 1
<<
1
>>

Afslut inddatering

Tilføj prøvetagning (1)

MALESTED:
Aktivitetssted
VANDDYBDE:
5 m
UBEDØMMELIG:
Ikke tilgængelig
UBEDØMMELIG - ÅRSAG:
Ikke tilgængelig
AFSLUTTET:
Nej

^
Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
USa_MST_VanDa_Admin	USa_MST_VanDa_Admin@miljoeport...	Miljøstyrelsen	25798376

^
Prøve 1

Tilføj prøve (2)

PRØVETYPE:
Enkeltprøve

Opret resultat

Resultater for en prøve oprettes på Opret resultat siden.

Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemt af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Bestemmere.

Arter inddateres i en boks med sammenhørende felter

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDDYR	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANTAL		Obligatorisk
VÅDVÆGT		Frivillig
TØRVÆGT		Frivillig
ASKEFRI TØRVÆGT		Frivillig

Det er naturligvis muligt at inddatere flere arter.

Det er muligt at indlæse artslisten fra en tidligere Fauna blødbund undersøgelse foretaget på samme station, ved at klikke på “Hent artsliste fra tidligere undersøgelse”.

Det er desuden muligt at redigere resultaterne efter de er oprettet ved at klikke på den lille blyant til højre ud for arten.

Resultater					
ANTAL TAXA TOTAL: ? ANTAL TOTAL: ? VÅDVÆGT TOTAL: ? TØRVÆGT TOTAL: ? ASKEFRI TØRVÆGT TOTAL: ?					
2 4 45 g 78 g 8 g					
Bunddyr	Antal	Vådvægt	Tørvægt	Askefri tørvægt	
551000 - FOLLICULINA - 6956	3	23 g	45 g	4 g	
551099 - Folliculina sp. - 7805	1	22 g	33 g	4 g	

Bundfauna - artsregistrering og DVFI - Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Bundfauna - artsregistrering og DVFI-undersøgelse for mediet vandløb er der en række datafelter, der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
METODE		Obligatorisk
SKIBSKODE		
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION	Nej	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode, hvori undersøgelsen foregår.

I Metode angives den metode, der er anvendt til undersøgelsen.

Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Opret Bundfauna - artsregistrering og DVFI

FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
01-07-2002

→

TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
07-05-2025

METODE: ⓘ
DVFI-undersøgelse

SKIBSKODE: ⓘ

DATAPRODUCENT: ⓘ
Ikke oplyst

DATAREKVIRENT: ⓘ
Ikke oplyst

TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ
Ja Nej

GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION: ⓘ
Ja Nej

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

✓ Opret (F10)

✗ Fortryd (Esc)

Hvis der navigeres tilbage til undersøgelsessiden efter at undersøgelsen er oprettet, vises seneste forrige indekxsværdi beregnet på stationen, samt datoen hvor undersøgelsen blev udført.

Prøvetagning 1

MÅLESTED: NST0002-73070

VANDDYBDE: Ikke tilgængelig

UBEDØMMELIG: Nej

UBEDØMMELIG - ÅRSAG: Ikke tilgængelig

AFSLUTTET: Ja

FORRIGE INDEXVÆRDI: 4

DATO: 05-04-2005

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
*Michael Hammerstrøm		Ribe amt	114

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de prøvetagninger, der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives hvor den aktuelle prøvetagning foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig
VANDDYBDE		
UBEDØMMELIG	Nej	Obligatorisk
UBEDØMMELIG - ÅRSAG		Betinget obligatorisk

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

"Ubedømmelig" angiver om der kan tages en prøve eller ej. Hvis der vælges "Ja" i Ubedømmelig, skal årsagen angives.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve-siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven, udsortere samt Prøvebeskrivelse.

Oplysninger om prøven

Fauna-pilleprøve:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Fauna-pilleprøve	Obligatorisk
UDSTYRSTYPE (PRØVETAGNING)	Ikke oplyst	Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr	Ikke oplyst	Betinget obligatorisk
AREAL AF UDSTYR		Obligatorisk
ARTSTOM	Nej	Obligatorisk
UDSORTERINGSNIVEAUMETODE	Basisbearbejdning	
ANALYSESTED	Laboratorium	
KONSERVERINGSMETODE	Tilsætning af 96 % ethanol	Obligatorisk

Fauna-sparkeprøve:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Fauna-skarkeprøve	Obligatorisk
UDSTYRSTYPE (PRØVETAGNING)	Net, Ketsjer- og sigte redskab	Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr	Standard-ketsjer 0,5 mm	Betinget obligatorisk
AREAL AF UDSTYR		Obligatorisk
ARTSTOM	Nej	Obligatorisk
ANTAL ANDELE	16	Betinget obligatorisk
UDSORTERINGSNIVEAUMETODE	Basisbearbejdning	
ANALYSESTED	Laboratorium	
KONSERVERINGSMETODE	Tilsætning af 96 % ethanol	Obligatorisk

Udsortere:

Felt	Default værdi	Felt type
Udsorteret af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere Udsortere.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til Prøve siden.

Prøve

På prøvesiden vises, foruden oplysninger om selve prøven, også information om den prøvetagning som prøven er tilknyttet.

Resultater kan først tilføjes, når der er inddatereret både en Fauna-pilleprøve og en Fauna-sparkeprøve.

Endvidere vises, i bunden af siden, de resultater, der er fremkommet ved analyse af prøven. I tilfælde af at prøven er oprettet umiddelbart inden siden besøges, vil der ikke være resultater at vise.

Resultater

Tilføj resultater (3)

ANTAL TAXA TOTAL: ⓘ

ANTAL TAXA I PILLE: ⓘ

ANTAL TAXA I SPARKE: ⓘ

0

0

0

ANTAL PILLE TOTAL: ⓘ

ANTAL SPARKE TOTAL: ⓘ

0

0

Bunddyr

Antal pille

Andele talt

Individer talt

Antal sparke

Ingen data at vise

Resultater kan tilføjes ved tryk på "Tilføj resultater", hvorefter at der navigeres til Opret resultat.

Når alle resultater inddateres, klikkes der på "Afslut inddatering".

Opret resultat

Resultater for en prøve oprettes ved at klikke 'Tilføj resultater' på Opret resultat siden.

Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemt af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Bestemmere.

Arter inddateres i en boks med sammenhørende felter

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDDYR	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANTAL PILLE		Obligatorisk
ANDELE TALT		Obligatorisk
INDIVIDER TALT		Obligatorisk
ANTAL SPARKE		Beregnet

Det er naturligvis muligt at inddatere flere arter.

Det er muligt at indlæse artslisten fra en tidligere undersøgelse foretaget på samme station, ved at klikke på "Hent artsliste fra tidligere undersøgelse".

Opret resultat

Hent artsliste fra tidligere undersøgelse (F9)

Bestemt af

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
MST Admin	cl@globeteam.com	Miljøstyrelsen	25798376

Arter

ANTAL ANDELE: ?

16

BUNDDYR: ?	ANTAL PILLE: ?	ANDELE TALT: ?	INDIVIDER TALT: ?	ANTAL SPARKE: ?

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

DVFI

Når arterne er inddateret i bundfauna undersøgelsen kan der beregnes et DVFI-indeks. Før at der kan beregnes et DVFI-indeks skal et antal artsobservationer.

Når alle betingelser for DVFI-beregningen er opfyldt, kan beregningen oprettes ved tryk på "Afslut inddatering".

Vandløb 36000180 (NST1431-00247) - A22-Vandløb Peter...
30-11-2020
Bundfauna - artsregistrering og DVFI 1
Prøvetagning 2

Prøvetagning 2

Afslut inddatering
Tilføj prøvetagning (1)

MALESTED: ?
Aktivitetssted

VANDDYBDE: ?
Ikke tilgængelig

UBEDØMMELIG: ?
Nej

UBEDØMMELIG - ARSAG: ?

AFSLUTTET: ?
Ja

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
MST Admin	cl@globeteam.com	Miljøstyrelsen	25798376

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Bredzonefauna - Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Bredzonefauna undersøgelse for mediet Sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
METODE		
SKIBSKODE		
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode, hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

FRA UNDERSØGELSESDATO: ?
16-04-2025

TIL UNDERSØGELSESDATO: ?
→ 16-04-2025

METODE: ?

SKIBSKODE: ?

DATAPRODUCENT: ?
Ikke oplyst

DATAREKVIRENT: ?
Ikke oplyst

TEKNISK ANVISNING FULGT: ?

Ja

Nej

Bemærkninger

test

✓ Opret (F10)

✗ Fortryd (Esc)

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives hvor den aktuelle prøvetagning foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig
VANDDYBDE		
UBEDØMMELIG		
UBEDØMMELIG - ÅRSAG		

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Der kan endvidere angives en række data om søens karakter under 'Sø og substratbeskrivelse'.

Felt	Default værdi	Felt type
STENBLOKKE (>256 MM)	0%	Frivillig
TØRV	0%	Frivillig
RØRSKOVSVEGETATION	0%	Frivillig
STEN (64-256 MM)	0%	Frivillig
LER	0%	Frivillig
FLYDEBLADSVEGETATION	0%	Frivillig
GRUS (2-64 MM)	0%	Frivillig
DØDT VED (L>50 CM, D>4 CM)	0%	Frivillig
UNDERVANDSVEGETATION	0%	Frivillig
SAND (0,06-2 MM)	0%	Frivillig
DEBRIS (KVISTE, BLADE M.M.)	0%	Frivillig
OVERHÆNGENDE VEGETATION	0%	Frivillig
SILT (<0,06 MM)	0%	Frivillig
TRÆRØDDER (NEDDYKKEDE)	0%	Frivillig

Data angives i foruddefinerede intervaller.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven, udsortere samt Prøvebeskrivelse.

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Fauna-pilleprøve	Obligatorisk
UDSTYRSTYPER (PRØVETAGNING)	Net, Ketsjer- og sigte redskab	Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr		Betinget obligatorisk
AREAL AF UDSTYR		Obligatorisk
ARTSTOM	Nej	Obligatorisk
ANTAL ANDELE		Betinget obligatorisk
UDSORTERINGSNIVEAUMETODE		
ANALYSESTED		
KONSERVERINGSMETODE		Obligatorisk

Udsortere:

Felt	Default værdi	Felt type
Udsorteret af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Udsortere.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Prøve siden.

Prøve

På prøvesiden vises foruden oplysninger om selve prøven, også information om den prøvetagning som prøven er tilknyttet.

Resultater kan først tilføjes, når der er inddateret både en Fauna-pilleprøve og en Fauna-sparkeprøve.

Endvidere vises i bunden af siden de analyseresultater, der er fremkommet ved analyse af prøven. I tilfælde af at prøven er oprettet umiddelbart inden siden besøges, vil der ikke være resultater at vise.

Resultater kan tilføjes ved tryk på "Tilføj resultater", hvorefter at der navigeres til Opret resultat.

Når alle resultater inddateres, klikkes der på "Afslut inddatering".

Opret resultat

Resultater for en prøve oprettes på Opret resultat siden.

Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemt af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Bestemmere.

Arter inddateres i en boks med sammenhørende felter

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDDYR	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANTAL PILLE		Obligatorisk
ANDELE TALT		Obligatorisk
INDIVIDER TALT		Obligatorisk
ANTAL SPARKE		Beregnet

Det er naturligvis muligt at inddatere flere arter.

Det er muligt at indlæse artslisten fra en tidligere undersøgelse foretaget på samme station, ved at klikke på "Hent artsliste fra tidligere undersøgelse".

DFI – Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en DFI-undersøgelse for mediet vandløb er der en række datafelter, der skal udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
METODE	DFI basisdetaljeringsgrad	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	JA	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUCENT	Nej	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

I Metode angives den metode der er anvendt til undersøgelsen.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man **skal** vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de observationer, der er foretaget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye observationer kan oprettes ved tryk på "Tilføj observation".

Opret observation

Når en observation oprettes, skal det angives hvor den aktuelle observation foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen.

Hvis der allerede findes en oprettet observation, vil seneste forrige indekxsværdi beregnet på stationen, samt datoen hvor undersøgelsen blev udført vises under de individuelle faner for observationerne.

^
Observation 1
<<
1
>>
Afslut inddatering
Tilføj observation (1)

MÅLESTED: ?
Aktivitetssted
AFSLUTTET: ?
Ja
FORRIGE INDEXVÆRDI: ?
11
DATO: ?
10-06-2024

^
Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
MST Admin	Kiman@miljoportal.dk	Miljøstyrelsen	25798376
+			

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter inddateres observationer i en række sektioner. Sektionerne varierer alt efter hvilken metode der er valgt ved oprettelse af undersøgelsen:

Strækningsparametre

- For DFI-basis detaljeringsgrad

Strækningsparametre

SKALAVÆRDI: ?

X

FAKTOR: ?

=

VÆRDI: ?

Høller og stryg		2	
Slyngningsgrad		1	
Tværsnitsprofil		2	
Breddevariation		2	

VANDLØBSBREDE (M)

T1: ?

T2: ?

T3: ?

T4: ?

T5: ?

T6: ?

T7: ?

T8: ?

T9: ?

T10: ?

CV-VÆRDI: ?

%

MIDDELBREDDE: ?

m

STANDARDAFVIGELSE: ?

- For DFI udvidet detaljeringsgrad

Strækingsparametre		SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Høller og stryg				2		
Slyngningsgrad				1		
Tværsnitsprofil				2		
Breddevariation				2		
VANDLØBSBREDE (M)		T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?
		T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?
						CV-VÆRDI: ?
						%
						MIDDELBREDDE: ?
						m
						STANDARDAFVIGELSE: ?
Underskårne brinker				1		
VÆLG MÆNGDE UNDERSKÅRNE BRINKER FOR DE ENKELTE TRANSEKTER		T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?
		T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?
						MIDDELVÆRDI: ?
						%
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal				1		

Vandløbsparametre

- For DFI-basis detaljeringsgrad

Vandløbsparametre		SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Nedhængende vegetation	Ingen (0)			1		0
Højenergi hastighed	Ingen (0)			1		0
Rødder i vandløbet	Ingen (0)			1		0
Emergent vegetation	0-10% (0)			1		0
Undervandsvegetation	0-10% (0)			1		0
Anden fysisk variation	Ingen (0)			2		0
Okkerbelastning	Ingen (0)			-2		0

- For DFI udvidet detaljeringsgrad

Vandløbsparametre		SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Nedhængende vegetation	VÆLG MÆNGDE NEDHÆNGENDE VEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	1			MIDDELVÆRDI: ? %
Højenergi hastighed	VÆLG MÆNGDE HØJENERGI HASTIGHED FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	1			MIDDELVÆRDI: ? %
Rødder i vandløbet	VÆLG MÆNGDE RØDDER I VANDLØBET FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	1			MIDDELVÆRDI: ? %
Emergent vegetation	VÆLG MÆNGDE EMERGENT VEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	1			MIDDELVÆRDI: ? %
Undervandsvegetation	VÆLG MÆNGDE UNDERVANDSVEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	1			MIDDELVÆRDI: ? %
Anden fysisk variation	VÆLG MÆNGDE ANDEN FYSISK VARIATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?	2			MIDDELVÆRDI: ? %
Okkerbelastning			-2			

Substratparametre

- For DFI-basis detaljeringsgrad

Substratparametre		SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Stendækning (60-300 mm)			2			
Grusdækning (10-60 mm)			2			
Sanddækning (0,25 - 3 mm)			1			
Dækning af mudder/slam (< 0,25 mm)			-2			

- For DFI udvidet detaljeringsgrad

Substratparametre	SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Stendækning (60-300 mm) VÆLG MÆNGDE STENDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	2		2		
T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? 	MIDDELVÆRDI: ? 				
T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ? 					
Grusdækning (10-60 mm) VÆLG MÆNGDE GRUSDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	2		2		
T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? 	MIDDELVÆRDI: ? 				
T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ? 					
Sanddækning (0,25 - 3 mm) VÆLG MÆNGDE SANDDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	1		1		
T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? 	MIDDELVÆRDI: ? 				
T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ? 					
Dækning af mudder/slam (< 0,25 mm) VÆLG MÆNGDE DÆKNING AF MUDDER/SLAM FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	-2		-2		
T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? 	MIDDELVÆRDI: ? 				
T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ? 					
Indeksværdi			0		

På basis af disse beregnes en indeksværdi.

Der kan inddateres Supplerende parametre. Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Supplerende parametre:

Ens for både DFI- Basis og -udvidet detaljeringsgrad

Supplerende parametre	
Dybe partier	
Opvækst habitat i vandløbets kantzone	
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet?	
Strækningen ét langt stryg?	
Lerdækning	
Tørvdækning	
Fint Grus (3-10 mm)	
Vandløbets dybde under terræn (m)	m
Middeldybde (m)	m

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan beregningen endeligt oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Undersøgelsessiden.

Fisk – Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Elektrofiskeri undersøgelse for mediet vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE	Fiskeundersøgelse i vandløb, udtynding, opstrøms vadning	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION	Nej	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt. I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de befiskninger, der er foretaget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye befiskninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj" befiskning.

Opret befiskninger

Når en befiskning oprettes, skal det angives hvor den aktuelle befiskning foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig
UDSTYRSTYPE	Elektrofiskeudstyr	Obligatorisk
UDSTYR		Obligatorisk
EFFEKT i w		Obligatorisk
ANTAL ELEKTRODER	1	Obligatorisk
BEFISKET LÆNGDE i m		Obligatorisk
BEFISKET AREAL i m ²		Beregnet*
MIDDELBREDDE i m		Obligatorisk
MINIMUMSBREDDE i m		Obligatorisk
MAKSIMUMSBREDDE i m		Obligatorisk
YNGEL UDSAT	Nej	Obligatorisk

*For at udregne BEFISKET AREAL, MINIMUMS-, MAKSIMUMS- og MIDDELBREDDE er det muligt at benytte funktionen  [Udregn bredder](#). Her kan man indtaste 1-10 målte bredder hvorefter MINIMUMS-, MAKSIMUMS- og MIDDELBREDDE udregnes automatisk. Når disse 3 felter er udfyldt beregner systemet automatisk 'BEFISKET AREAL'.

Det er desuden muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret Artsobservationer

For en oprettet befiskning kan der registreres artsobservationer.

Oplysninger om artsobservationer:

Felt	Default værdi	Felt type
Art		Obligatorisk

Skønnet antal		Frivillig*
Skønnet forekomst		Frivillig*

Der inddateres sammenhængende observationer af *Art* og *Skønnet forekomst*. Indholdet i begge felter vælges fra lister. *Det er obligatorisk at udfylde enten *Skønnet antal* eller *Skønnet forekomst*, de to felter kan dog ikke begge udfyldes.

Opret gennemfiskning

For en oprettet befiskning kan der registreres gennemfiskninger. Her svares JA/NEJ til om der er ARTSTOMT.

Der kan også oprettes en bemærkning.

Gennemfiskning oversigt

For hver af de oprettede gennemfiskninger kan de indfangede arter registreres.

Arter kan tilføjes ved tryk på "Angiv art", hvorefter at der navigeres til Angiv art siden.

Angiv art

På Angiv art siden angives fiskeart og optællingsmetode fra lister:

Felt	Default værdi	Felt type
FISKEART		Obligatorisk
OPTÆLLINGSMETODE	Alle optalt og individoptalt	Obligatorisk

Når fiskeart og optællingsmetode er angivet, trykkes "Opret" og der navigeret til arts siden.

Arts siden

På arts siden vises et tælleark hvor den enkelte fisks længde kan angives i et skema. Antallet af fisk af en given længde kan justeres op og ned ved tryk på + eller -. Felterne 'Antal', 'Yngel' og 'Ældre' udfyldes automatisk når der laves registreringer i tællearket.

Sørred



OPTÆLLINGSMETODE: ?

Alle optalt og individopmålt

ANTAL: ?

8

YNGEL: ?

0

ÆLDRE: ?

8

Optælling (hel/delvis)

<< < 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 > >>

LÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?			LÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?			LÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?		
				10	-	0	+	20	-	0	+
0,5	-	0	+	10,5	-	0	+	20,5	-	0	+
1	-	0	+	11	-	0	+	21	-	0	+
1,5	-	0	+	11,5	-	0	+	21,5	-	0	+
2	-	0	+	12	-	0	+	22	-	0	+
2,5	-	0	+	12,5	-	0	+	22,5	-	0	+
3	-	0	+	13	-	0	+	23	-	0	+
3,5	-	0	+	13,5	-	0	+	23,5	-	0	+
4	-	0	+	14	-	0	+	24	-	0	+
4,5	-	0	+	14,5	-	0	+	24,5	-	0	+
5	-	0	+	15	-	0	+	25	-	0	+
5,5	-	0	+	15,5	-	0	+	25,5	-	0	+
6	-	0	+	16	-	0	+	26	-	0	+
6,5	-	0	+	16,5	-	0	+	26,5	-	2	+
7	-	3	+	17	-	0	+	27	-	1	+
7,5	-	0	+	17,5	-	0	+	27,5	-	0	+
8	-	0	+	18	-	2	+	28	-	0	+
8,5	-	0	+	18,5	-	0	+	28,5	-	0	+
9	-	0	+	19	-	0	+	29	-	0	+
9,5	-	0	+	19,5	-	0	+	29,5	-	0	+

Yngellængde for arten kan angives i et felt under tælleskemaet.

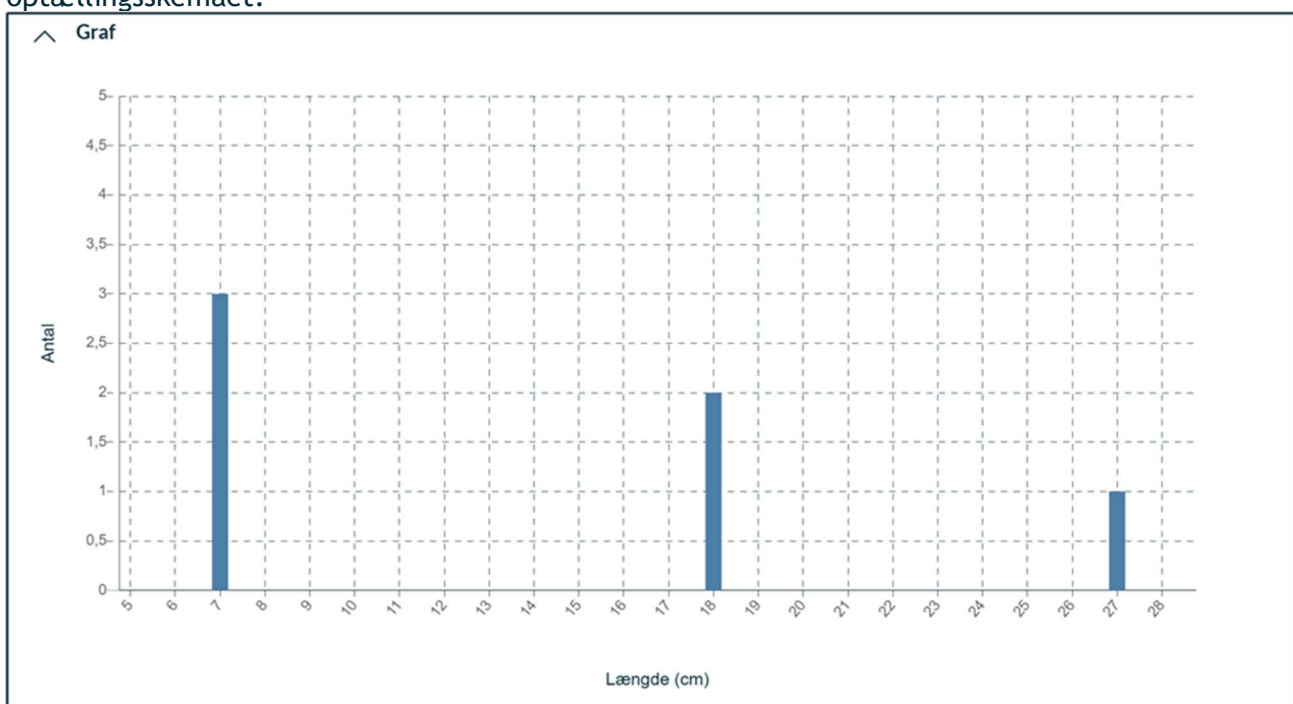
Yngellængde

MAKS LÆNGDE YNGEL: ?

cm

✓ ✗

Nederst vises de optalte fisk i et søjlediagram, mens det samlede antal optælles over optællingskemaet.



Når alle resultater inddateres, navigeres tilbage til 'Undersøgelsessiden' og der klikkes på "Afslut inddatering".

Fauna blødbund – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fauna blødbund undersøgelse for mediet Marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
------	---------------	-----------

FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
METODE		
SKIBSKODE		Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode, hvori undersøgelsen foregår.

I Skibskode angives det skib der anvendt ved undersøgelsen

Dataproducent og Dataekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Opret Fauna blødbund

FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
20-05-2025

→

TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
20-05-2025

METODE: ⓘ

SKIBSKODE: ⓘ

DATAPRODUCENT: ⓘ
Miljøstyrelsen

DATAREKVIRENT: ⓘ
Miljøstyrelsen

TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ
Ja Nej

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Fauna blødbund 1

FRA UNDERSØGELSESDATO: 20-05-2025

TIL UNDERSØGELSESDATO: 20-05-2025

METODE: Ikke tilgængelig

SKIBSKODE: Ikke oplyst

DATAPRODUCENT: Miljøstyrelsen

DATAREKVIRENT: Miljøstyrelsen

TEKNISK ANVISNING FULGT: Ja

KVALITETSMÆRKE: INGEN

Prøvetagninger

Tilføj prøvetagning (1)

Prøvetagning	Målested	Afsluttet
Ingen data at vise		

Rækker per side: 10

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives hvor den aktuelle prøvetagning foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Endvidere kan der udfyldes en række datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig
VANDDYBDE		Obligatorisk
UBEDØMMELIG		
UBEDØMMELIG - ÅRSAG		

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven, udsortere samt Prøvebeskrivelse.

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Enkeltprøve	Obligatorisk
UDSTYRSTYPE (PRØVETAGNING)	Net, Ketsjer- og sigte redskab	Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr		Obligatorisk
AREAL AF UDSTYR		Obligatorisk

ARTSTOM	Nej	Obligatorisk
ANTAL ANDELE		
UDSORTERINGSNIVEAUMETODE		
ANALYSESTED		
KONSERVERINGSMETODE		Obligatorisk

Udsortere:

Felt	Default værdi	Felt type
Udsorteret af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Udsortere.

Endvidere skal der angives en prøvebeskrivelse:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVEDYBDE		Frivillig
UDSTYRTYPE (SIGTE)	Net, Ketsjer- og sigte redskab	Frivillig
SIGTEUDSTYR		Frivillig
STEN (> 4,000 MM)		Frivillig
GRUS, GROFT (2,000 - 4,000 MM)	Nej	Frivillig
GRUS, FINT (1,000 - 2,000 MM)		Frivillig
SAND, GROFT (0,500 - 1,000 MM)		Frivillig
SAND, MELLEM (0,250 - 0,500 MM)		Frivillig
SAND, FINT (0,125 - 0,250 MM)		Frivillig
SILT (0,063 - 0,125 MM)		Frivillig
LER (0,038 - 0,063 MM)		Frivillig
MUDDER (< 0,038 MM)		Frivillig
GYTJE		Frivillig
OVERFLADENS FARVE		Obligatorisk
DYBDE AF OXIDERET LAG		Frivillig
LUGT		Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Prøve siden.

Prøve

På prøvesiden vises foruden oplysninger om selve prøven, også information om den prøvetagning som prøven er tilknyttet.

Resultater kan tilføjes ved tryk på "Tilføj resultater", hvorefter at der navigeres til Opret resultat.

Når alle resultater inddateres, klikkes der på "Afslut inddatering".

Opret resultat

Resultater for en prøve oprettes på Opret resultat siden.

Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemt af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Bestemmere.

Arter inddateres i en boks med sammenhørende felter

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDDYR	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANTAL		Obligatorisk
VÅDVÆGT		Frivillig
TØRVÆGT		Frivillig
ASKEFRI TØRVÆGT		Frivillig

Det er naturligvis muligt at inddatere flere arter.

Det er muligt at indlæse artslisten fra en tidligere undersøgelse foretaget på samme station, ved at klikke på "Hent artsliste fra tidligere undersøgelse".

Hjælpefunktion - Kloning af prøvetagning og prøve

For at lette oprettelsen af prøvetagninger er det muligt at klonе en given prøvetagning. Kloningen foretages ved at klikke på kloningsikonet:

^ **Prøvetagning 1**
<< < 1 2 > >>


Afslut inddatering
Tilføj prøvetagning (1)






Klonen dannes på bases af den valgte prøvetagning og en ny prøvetagning oprettes med de samme data som dem der fandtes på den oprindelige prøvetagning eller prøve.

Dog undtagen:

- Historik
- Bemærkninger
- Beholder nummer
- Resultater

Feltmåling – Marin, Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Feltmålings undersøgelse for medierne Marin, Sø eller Vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk

DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION*	Nej	Obligatorisk

*Gennemført uden dataproduktion er kun gældende for Feltnmåling - Sø

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt. I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til feltnmålingssiden.

Nye feltnmålinger kan oprettes ved tryk på "Tilføj måling".

Opret måling

Når en måling oprettes, skal det angives hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget.

Der angives start tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Dernæst skal positionen for den aktuelle måling angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Måling siden.

Måling

Når selve målingen er oprette, vises målings siden som består af flere sektioner.

Stofparametre

I sektionen inddateres informationer om de enkelte parametre som der måles.

Felt	Default værdi	Felt type
Parameter		Obligatorisk
Enhed		Obligatorisk
Udstyrstype		Obligatorisk
Udstyr		Obligatorisk
Serienummer		Obligatorisk

Resultater

I sektionen inddateres og vises resultater for de parametre som er inddateret i sektionen stofparametre.

Inddateringen og visningen sker for en parameter ad gangen. Parameteren vælges i feltet FILTER. Under dette felt vises de inddaterede resultater for den valgte parameter.

Under de viste resultater kan der inddateres yderligere resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
Dybde		Obligatorisk Sø Marin
Parameter		Obligatorisk
Resultatattribut		Obligatorisk
Måleresultat		Obligatorisk

Resultater

FILTRER: ⓘ

pH x ▾

Dybde	Parameter	Resultatattribut	Måleresultat	
1 m	pH	<	5 pH	 
4 m	pH	<	5 pH	 

Rækker per side: 10 ▾

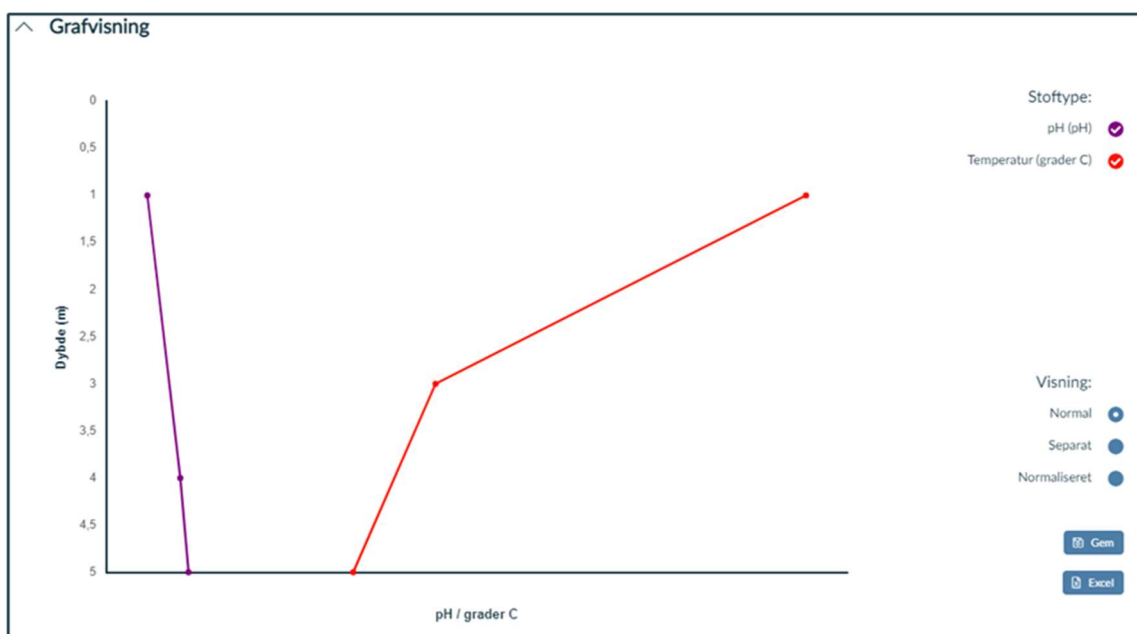
Indsæt resultat

Dybde	Parameter	Resultatattribut	Måleresultat	
m	pH			X

Grafvisning

For medierne Sø og Marin vises de inddaterede resultater og deres sammenhæng med dybden i en samlet graf. For Vandløb vises grafen ikke, da der ikke registreres Dybde.

Data og graf kan downloades.



KD-beregning for Marin

For målinger foretaget på det marine område kan der gennemføres en KD-beregning baseret på lydæmningsmålingerne.

En KD-beregning oprettes ved at klikke på Opret KD-beregning nederst i målingsskærm billedet.

Derved navigerer systemet til KD beregningssiden, hvor beregningsresultatet vises sammen med et plot af lydæmpningen. Til højre i skærm billedet vises de målinger der indgår i beregningen. Målinger kan til og fravælges.

Hvis der findes en eksisterende Kd-beregning, så er de aktuelle måleresultater valgt i højre side. Brugeren kan "redigere" den eksisterende Kd-beregning ved at ændre valgte måleresultater og foretage en ny beregning der gemmes.

Det skal være muligt at foretage flg. handlinger på siden:

- Vælge at slette den eksisterende beregning (hvis den findes)
- Vælge at gemme den aktuelle beregning. Dette overskriver den eksisterende beregning (dette svarer til at "redigere" en eksisterende beregning).
- Vælge fortryd, hvis der ikke skal foretages nogen handling.

Vælges slet eller gem, skal brugeren bekræfte valget, inden handlingen udføres.

Bemærk at måleresultater der indgår i en KD-beregning, kan blive slettet. I dette tilfælde skal det stadig være muligt at redigere KD-beregningen, der dog ikke kan genberegnes til det samme som før måleresultatet blev slettet.

Feltobservationer – Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Feltobservations undersøgelse for mediet Vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproductent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til feltobservationssiden.

Opret Feltobservationer

FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
15-04-2025

→

TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
15-04-2025

DATAPRODUCENT: ⓘ
Miljøstyrelsen

DATAREKVIRENT: ⓘ
Miljøstyrelsen

TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ

Ja

Nej

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

✓ Opret (F10)

✗ Fortryd (Esc)

Nye feltobservationer kan oprettes ved tryk på "Tilføj observation".

Opret feltobservation

Når en feltobservation oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angives et Lokalt målested.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere prøvetagere.

De egentlige feltobservationer inddateres i en række grupperede felter. Data inddateres ved valg fra lister.

Feltoplysninger

Fiskeskjul

UNDERSKARNE BRINKER: ⓘ
Ja (1) x ▾

TRÆRØDDER/GRENE: ⓘ
▾

GRØDE: ⓘ
▾

HØLLER: ⓘ
▾

SKJULESTEN: ⓘ
Ingen (0) x ▾

GYDEGRUS: ⓘ
Ingen (0) x ▾

Bund

BLØD BUND: ⓘ
▾

SLAM: ⓘ
▾

DEBRIS (BLADE, KVISTE M.V.): ⓘ
▾

STEN OG GRØDE SLIMEDE: ⓘ
▾

LAMMEHALER: ⓘ
▾

TOILETPAPIR, RISTESTOF M.M.: ⓘ
▾

FOREKOMST AF GRØNNE TRADALGER: ⓘ
▾

SVOVLBAKTERIER: ⓘ
▾

Påvirkning

HARDHÆNDET VEDLIGEHOLDELSE: ⓘ
▾

SALTVANDSPAVIRKET: ⓘ
▾

SANDVANDRING: ⓘ
▾

SOMMERUDTØRRENDE: ⓘ
▾

FORURENING: ⓘ
▾

SPILDEVAND FRA PUNKTKILDE: ⓘ
▾

SPILDEVAND FRA SPREDT BEBYGGELSE: ⓘ
▾

SPILDEVAND, USPECIFICERET: ⓘ
▾

SØPAVIRKET: ⓘ
▾

NYLIGT OPGRAVET/OPRENSET: ⓘ
▾

GRØDESKÆRINGSPRAKSIS, MALEAR: ⓘ
▾

NEDTRADTE BRINKER: ⓘ
▾

HYDRAULISK PÅVIRKNING: ⓘ
▾

OKKER: ⓘ
▾

Omgivelser

ENKELTE SKYGGENDE TRÆER/BUSKE: ⓘ
▾

TÆT BEVOIKSET SKYGGENDE TRÆER/BUSK: ⓘ
▾

SKYGGENDE URTER: ⓘ
▾

RESTAURERET: ⓘ
▾

Dimensioner og vandstand

VANDLØB MINIMUM BREDDE: ⓘ
▾ m

VANDLØB MIDDEL BREDDE: ⓘ
▾ m

VANDLØB MAKSIMUM BREDDE: ⓘ
▾ m

MINIMUM VANDDYBDE: ⓘ
▾ cm

MIDDEL VANDDYBDE: ⓘ
▾ cm

MAKSIMUM VANDDYBDE: ⓘ
▾ cm

SKALAFLÆSNING: ⓘ
▾ cm

STRØMFORHOLD: ⓘ
▾

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Fiskeskjul:

Felt	Default værdi	Felt type
UNDERSKÅRNE BRINKER		Frivillig
TRÆRØDDER/GRENE		Frivillig
GRØDE		Frivillig
HØLLER		Frivillig

SKJULESTEN		Frivillig
GYDEGRUS		Frivillig

Bund:

Felt	Default værdi	Felt type
BLØD BUND		Frivillig
SLAM		Frivillig
DEBRIS (BLADE, KVISTE M.V.)		Frivillig
STEN OG GRØDE SLIMEDE		Frivillig
LAMMEHALER		Frivillig
TOILETPAPIR, RISTESTOF M.M.		Frivillig
FOREKOMST AF GRØNNE TRÅDALGER		Frivillig
SVOVLBAKTERIER		Frivillig

Påvirkning

Felt	Default værdi	Felt type
HÅRDHÆNDET VEDLIGEHOLDELSE		Frivillig
SALTVANDSPÅVIRKET		Frivillig
SANDVANDRING		Frivillig
SOMMERUDTØRRENDE		Frivillig
FORURENING		Frivillig
SPILDEVAND FRA PUNKTKILDE		Frivillig
SPILDEVAND FRA SPREDT BEBYGGELSE		Frivillig
SPILDEVAND, USPECIFICERET		Frivillig
SØPÅVIRKET		Frivillig
NYLIGT OPGRAVET/OPRENSET		Frivillig
GRØDESKÆRINGS PRAKSIS, MÅLEÅR		Frivillig
NEDTRÅDTE BRINKER		Frivillig
HYDRAULISK PÅVIRKNING		Frivillig
OKKER		Frivillig

Omgivelser:

Felt	Default værdi	Felt type
ENKELTE SKYGGENDE TRÆER/BUSKE		Frivillig
TÆT BEVOKSET SKYGGENDE TRÆER/BUSKE		Frivillig
SKYGGENDE URTER		Frivillig
RESTAURERET		Frivillig

Dimensioner og vandstand:

Felt	Default værdi	Felt type
VANDLØB MINIMUM BREDDE (m)		Frivillig
VANDLØB MIDDEL BREDDE (m)		Frivillig
VANDLØB MAKSIMUM BREDDE (m)		Frivillig
MINIMUM VANDDYBDE (cm)		Frivillig
MIDDEL VANDDYBDE (cm)		Frivillig

MAKSIMUM VANDDYBDE (cm)		Frivillig
SKALAAFLÆSNING (cm)		Frivillig
STRØMFORHOLD		Frivillig

Når de ønskede felter er udfyldt, kan observationen oprettes ved at trykke "Opret".

Fisk – Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fiske undersøgelse for mediet Sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESNIVEAU		Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE	Fiskeundersøgelse i sø, dybdezone	Fast
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

Undersøgelsesniveau vælges fra en liste. Valg af undersøgelsesniveau har en væsentlig betydning

Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de dybdezoner der er benyttet i forbindelse med undersøgelsen.

Fisk 1

FRA UNDERSØGELSESDATO: 15-04-2025
TIL UNDERSØGELSESDATO: 15-04-2025
UNDERSØGELSESNIVEAU: Basis+
UNDERSØGELSESMETODE: Fiskeundersøgelse i sø, dybdezone

DATAPRODUCENT: Miljøstyrelsen
DATAEKVIRENT: Miljøstyrelsen
TEKNISK ANVISNING FULGT: Ja
AFSLUTTET: Nej

KVALITETSMÆRKE: INGEN

Stamoplysninger

SØAREAL: 70 m²
SØTYPE: Ingen data
MAKSDYBDE: 0,5 m

Dybdezone	Placering	Dybde fra	Dybde til	Volumen (m3)	Volumen (%)	Antal garn
Ingen data at vise						

TOTAL VOLUMEN: 0 m³
ANTAL DELDYBDEZONER: 0
ANTAL GARN: 0

Nye dybdezoners kan oprettes i boksen i sektionen Stamoplysninger.

Opret dybdezoners

Når en dybdezone oprettes, skal en række datafelter udfyldes:

Felt	Default værdi	Felt type
Dybdezone		Obligatorisk
Placering		Obligatorisk
Dybde fra	1	Obligatorisk
Dybde til		Obligatorisk
Volumen (m3)		Obligatorisk
Volumen (%)		Beregnet
Antal garn		Obligatorisk

Det er muligt at inddatere flere dybdezoners. Bemærk at det kun er muligt at indtaste heltal.

Opret garn

Når der er oprettet dybdezoners, kan der oprettes garn for hver dybdezone. Dette gøres ved at klikke på "Tilføj garn".

Felt	Default værdi	Felt type
GARN		Fast værdi
BETEGNELSE		Obligatorisk
DYBDEZONE		Fast værdi
GARNPLACERING		Fast værdi
UDSTYRSTYPE		Obligatorisk
UDSTYR		Obligatorisk

Der kan tilføjes tillægsgarn efter at de ordinære garn er tilføjet, med samme datafelter som de ordinære garn, dog skal garnplacering angives.

Efter oprettelse vises garnene på undersøgelsessiden under sektionen Garn.

Opret Garnresultater

Garnresultater oprettes på en side der tilgås, ved at klikke på garnbetegnelsen i tabellen med oprettede garn på undersøgelsessiden.

Siden med garnresultater består af flere sektioner.

Prøvetager

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Garnsætning

Garnsætningsoplysninger for det valgte garn angives ved klik på "Angiv garnsætning", hvorefter der navigeres til garnsætningssiden, hvor en række oplysninger inddateres.

Garnsætnings tidspunkt

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	Undersøgelsesdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Aktivitetssted. (Garnets start og slutposition):

Felt	Default værdi	Felt type
STARTKOORDINAT -x		Obligatorisk
STARTKOORDINAT - y		Obligatorisk
SLUTKOORDINAT - x		Obligatorisk
SLUTKOORDINAT - y		Obligatorisk

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Yderligere garnoplysninger-.

Felt	Default værdi	Felt type
TOTAL VANDDYBDE, MINIMUM i m		Obligatorisk
TOTAL VANDDYBDE, MAKSIMUM i m		Obligatorisk
VANDDYBDE TIL UNDERLINE, MINIMUM i m		Obligatorisk
VANDDYBDE TIL UNDERLINE, MAKSIMUM i m		Obligatorisk
VANDDYBDE TIL UNDERLINE, MIDDEL i m		Obligatorisk

Når Gransætningsoplysningerne er angivet, kan Garnoptags oplysningerne angives.

Angiv garnoptag

Garnoptagsoplysninger for det valgte garn angives ved klik på "Angiv garnoptag", hvorefter der navigeres til garnoptagssiden hvor tidspunktet for garnoptaget inddateres.

Garnoptags tidspunkt

Felt	Default værdi	Felt type
SLUTDATO		Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Når garnoptag er inddateret, kan garneffektivitet angives.

Garneffektivitet

Garneffektivitetsoplysninger for det valgte garn angives ved klik på "Angiv garneffektivitet", hvorefter der navigeres til garneffektivitetssiden oplysninger om garneffektivitet inddateres.

Garneffektivitet

Felt	Default værdi	Felt type
EFFEKTIVITET-REDSKABSHØJDE	100%	Obligatorisk
FANGST-EFFEKTIVITET	100%	Obligatorisk
SKAL MEDTAGES I BEREGNING	Ja	Obligatorisk

Når garneffektivitet er inddateret, kan garnsektioner oprettes.

Garnsektion

Garnsektioner i det valgte garn oprettes ved klik på Opret garnsektion, hvorefter at der navigeres til garnsektionssiden hvor en sektion i det valgt garn oprettes.

Garnsektion

Felt	Default værdi	Felt type
SEKTIONSNAVN	Standardsektion	Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når der er oprettet garnsektioner, kan der inddateres artsinformationer for hver garnsektion.

Angiv art

På Angiv art siden angives fiskeart og optællingsmetode fra lister:

Felt	Default værdi	Felt type
FISKEART		Obligatorisk
OPTÆLLINGSMETODE	Alle optalt og individoptalt	Obligatorisk

Når fiskeart og optællingsmetode er angivet, trykkes "Opret" og der navigeres til arts siden.

Arts siden

På arts siden vises et tælleark hvor den enkelte fisks længde kan angives i et skema. Antallet af fisk af en given længde kan justeres op og ned ved tryk på + eller -.

Ørred

OPTÆLLINGSMETODE: ?

Alle optalt og individopmålt

Antal

< 10CM: ?

>= 10CM: ?

TOTAL ANTAL: ?

0

0

0

Vægt

< 10CM: ?

>= 10CM: ?

TOTAL VÆGT: ?

0 g

0 g

0 g

Optælling (hel/delvis)

<<

<

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

>

>>

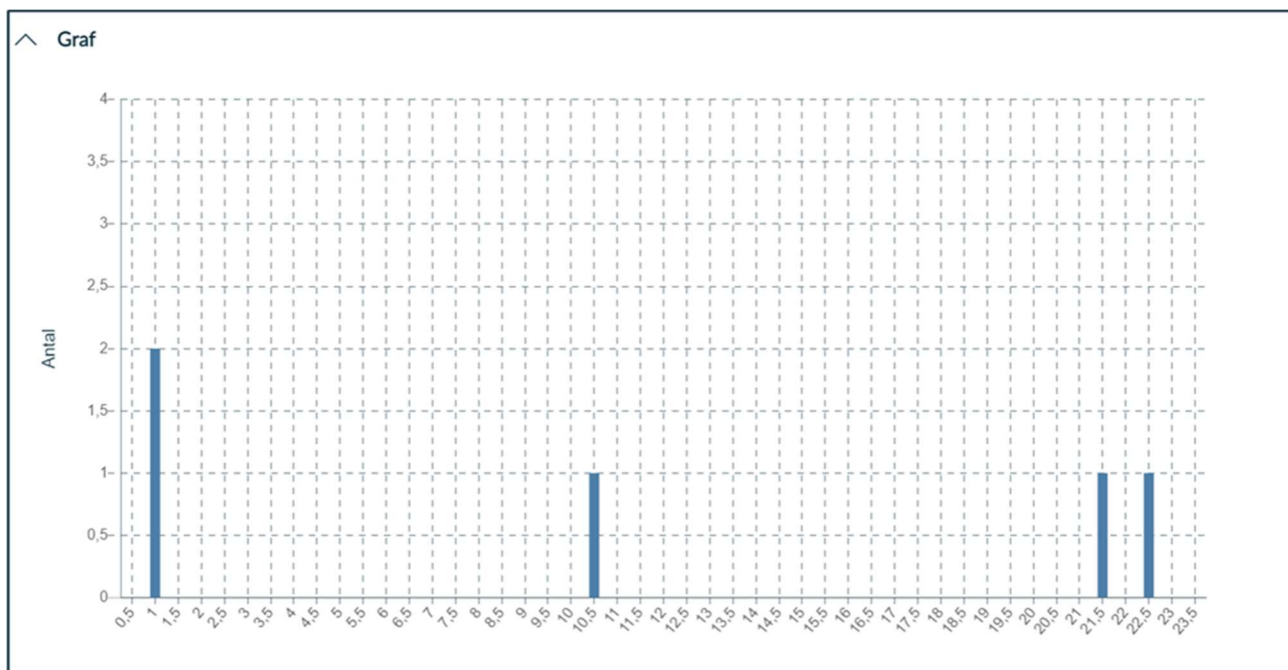
FORKLÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?	FORKLÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?	FORKLÆNGDE (CM): ?	ANTAL OPTALT: ?
		10	0	20	0
0,5	0	10,5	0	20,5	0
1	0	11	0	21	0
1,5	0	11,5	0	21,5	0
2	0	12	0	22	0
2,5	0	12,5	0	22,5	0
3	0	13	0	23	0
3,5	0	13,5	0	23,5	0
4	0	14	0	24	0
4,5	0	14,5	0	24,5	0
5	0	15	0	25	0
5,5	0	15,5	0	25,5	0
6	0	16	0	26	0
6,5	0	16,5	0	26,5	0
7	0	17	0	27	0
7,5	0	17,5	0	27,5	0
8	0	18	0	28	0
8,5	0	18,5	0	28,5	0
9	0	19	0	29	0
9,5	0	19,5	0	29,5	0

Bemærk at ‘Antal’ og ‘Vægt’ skal have en værdi >0 for at inddateringen for garnet kan afsluttes. Med administratorrollen er det muligt at ændre fiskearten efter registreringer er påbegyndt, her vil være en blyant ved siden af artsnavnet man kan benytte.

Nederst vises de optalte fisk i et søjlediagram, mens det samlede antal optælles over optællingsskemaet. Endvidere kan der øverst angives den samlede vægt for små og store fisk.

Vejledning til VanDa
Revideret juni 2025

73



Oplysningerne inddateres per garnsektion pr. garn.

Når oplysninger om alle arter er inddaterede for alle garnsektioner, navigeres tilbage til undersøgelsessiden, hvor du ved klik på "Afslut" inddatering kan markere at alt nu er inddateret.

^ Garn

Garn	Betegnelse	Starttidspunkt	Sluttidspunkt	Dybdezone	Garnplacering	Skal medtages i beregning
Garn 1	1P1	15-04-2025 12:00	16-04-2025 12:00	1	Pelagisk	Ja
Garn 3	2B2			2	Bentisk	

Rækker per side: 10 ▾

OBS! Ved valg af optællingsmetode "Alle optalt - ikke individopmålt" i skærbilledet "Angiv art" fås et skærbillede uden tælleskemaet, hvor der blot angives antal og vægt for arten.

Opret Supplerende arter

For en oprettet fiskeundersøgelse kan der, ud over artsregistreringerne for de enkelte garn, registreres supplerende arter.

Oplysninger om supplerende arter:

Felt	Default værdi	Felt type
Art		Obligatorisk
Fangstmetode		Obligatorisk

Der inddateres sammenhængende observationer af Art og Fangstmetode. Indholdet i begge felter vælges fra lister.

Beregninger - CPUE

Der kan beregnes både Simpelt gn. CPUE og Volumenvægtet CPUE. Beregningen kan udføres for en dybdezone eller for alle dybdezoner.



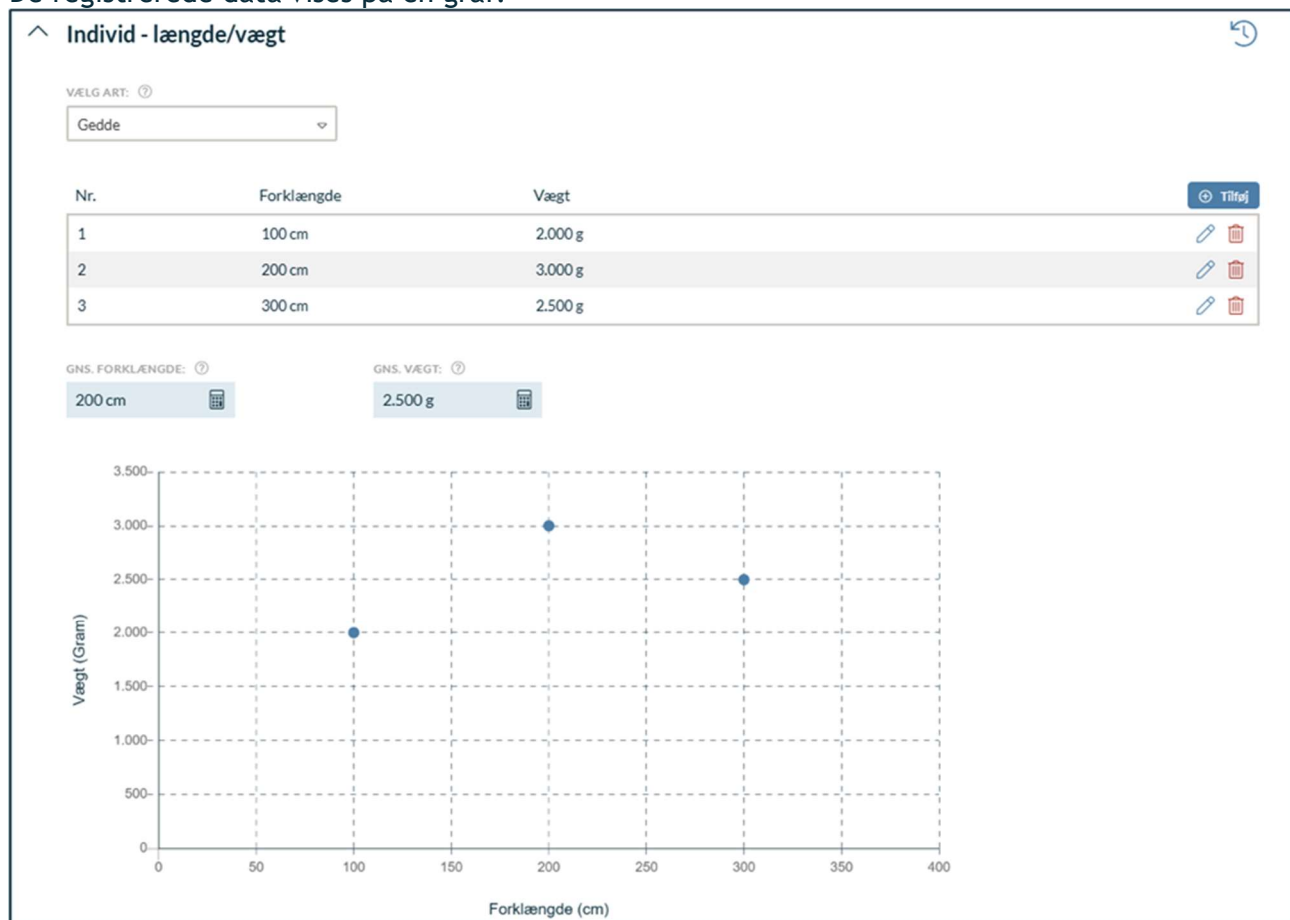
Feltet "Opret beregning" er aktiv, hvis der ikke er en eksisterende beregning OG alle inddateringer er afsluttet.

Individ - længde/vægt

Det er muligt at inddatere sammenhængende værdier af de enkelte fisks længde og vægt for de fiskearter, der er fanget i garnene.

Længden registreres i centimeter og vægten registreres i gram.

De registrerede data vises på en graf.



Fytobenthos – Sø, Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fytobenthos undersøgelse for mediet sø eller vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise de prøvetagninger der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på Tilføj prøvetagning.

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Vandløb: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Sø: Der skal angives et Lokalt målested.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
------	---------------	-----------

Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der udfyldes et par datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
INDSAMLET PRØVE FRA	Tagrør(S), Sten (V)	Obligatorisk
ANTAL EMNER INDSAMLET FRA		Obligatorisk
KONSERVERINGSMETODE	Fiksering med sur lugol	Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven.

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Enkeltprøve	Obligatorisk
LABORATORIUM		Obligatorisk
NAVN PÅ PERSON DER OPARBEJDER PRØVEN		Obligatorisk
LAB STARTDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk
LAB SLUTDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til prøve siden.

Der kan herefter tilføjes arter til den oprettede prøve ved at trykke på "Tilføj art"

Opret art

Ved oprettelse af en art på en prøve inddateres en række oplysninger om arten.

Felt	Default værdi	Felt type
ART		Obligatorisk

SYNONYM		Visningsfelt
BESTEMMELSEUSIKKERHED		Obligatorisk
SPECIFIKATION		N/A
TÆLLETAL		Frivilligt

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan inddateres en ny art. Det er kun muligt at oprette en art en gang per prøve.

Fytoplankton/Mikrozooplankton – Marin, Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fytoplankton/Mikrozooplankton undersøgelse for mediet marin eller sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Frivillig (M)
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke ”Opret”, hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise de prøvetagninger der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på Tilføj prøvetagning.

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Default er oplysningerne fra den bruger der er logget på. Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der udfyldes et par datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
UDSTYRSTYPER	Vandprøvetagningsudstyr	Obligatorisk
UDSTYR	Lindahl slange (M) Vandhenter (S)	Obligatorisk
UDTAGET NETPRØVE	Ja	Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven.

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Enkeltp prøve	Obligatorisk
DYBDE		Obligatorisk
STARTDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk
SLUTDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk

Oplysninger om Laboratorium kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Laboratorium		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Laboratorier.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til prøve siden.

Opret Analysedokument

Analysedokumenter fra laboratorerne kan uploades til VanDa ved tryk på "Tilføj dokument". Derefter navigeres til "Upload dokument" side hvor der 2 felter som kan udfyldes inden at dokumentet uploades.

Felt	Default værdi	Felt type
NAVN		Obligatorisk
BESKRIVELSE		Frivilligt

Ved klik på "Tilføj fil" åbnes stifinder så den fil der ønskes uploaded kan udpeges.

Der kan tilføjes arter inden at der er uploadet analysedokumenter.

Der kan herefter tilføjes arter til den oprettede prøve ved at trykke på "Tilføj art"

Angiv art

Ved oprettelse af en art på en prøve inddateres en række oplysninger om arten.

Felt	Default værdi	Felt type
NAVN - STANCODE - TAXON		Obligatorisk
USIKKERHED	Ej oplyst	Obligatorisk
STØRRELSESGRUPPE	Ej oplyst	Obligatorisk
METODE VOLUMENBESTEMMELSE	TIL	Obligatorisk
ANTAL (antal/l) (M)		Frivilligt*
ANTAL (antal/ml) (S)		Frivilligt*
GNS. INDIVIDVOL. (μm^3)		Frivilligt*
SPREDNING (μm^3)		Frivilligt*
BIOVOLUME (mm^3/l)		Frivilligt*
KULSTOFBIOMASSE ($\mu\text{g}/\text{l}$)		Frivilligt*

*Kravene til udfyldelse af disse 4 felter afhænger af valget i "METODE TIL VOLUMENBESTEMMELSE"

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan inddateres en ny art. Det er kun muligt at oprette en art en gang per prøve.

Der kan uploades analysedokumenter efter at der er angivet arter.

Artsoversigten på prøvesiden er det muligt at sortere de viste artsregistreringer vha. de 2 felter "SORTERING" og "RETNING". Bemærk at det er muligt at sortere på felter der ikke umiddelbart er synlige i oversigten.

Gydereregistrering – Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Gydereregistrering undersøgelse for mediet vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise de feltobservationer der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye feltobservationer kan oprettes ved tryk på Tilføj feltobservation.

Opret feltobservationer

Når en feltobservation oprettes, skal det angives hvor den aktuelle feltobservation foregår. Dette kan gøres ved at angive start og slut positionen for feltobservation.

Aktivitetssted. (feltobservationens start og slutposition):

Felt	Default værdi	Felt type
STARTKOORDINAT -x		Obligatorisk
STARTKOORDINAT - y		Obligatorisk
SLUTKOORDINAT - x		Obligatorisk
SLUTKOORDINAT - y		Obligatorisk

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der udfyldes 3 datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
ANTAL GYDEBANKER		Obligatorisk
ANTAL GRAVNINGER		Obligatorisk
ANSLÅET LÆNGDE PÅ FORKANT		Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan feltobservationen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Undersøgelsessiden.

Makroalger, Hårdbundsfauna – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Makroalger, Hårdbundsfauna undersøgelse for mediet marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE		Obligatorisk
FREM GANGSMÅDE		Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de undersøgelsestransektter, der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye undersøgelsestransektter kan oprettes ved tryk på "Tilføj undersøgelsestransekt".

Opret Undersøgelsestransekt

Når et undersøgelsestransekt oprettes skal det angives på hvilket af de på stationen oprettede transektter, der arbejdes på. Dette gøres ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen.

Vælg transekt:

Felt	Default værdi	Felt type
VÆLG TRANSEKT		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere prøvetagere.

Oplysninger om bestemmer kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemmer		
- Navn		Frivillig
- E-mail		Frivillig
- Organisation		Frivillig
- Organisation ID		Frivillig

Det er muligt at inddatere flere bestemmere.

Endvidere bundtypen angives:

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDTYPE	Ikke angivet	Obligatorisk

Endeligt kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan et undersøgelsestransekt oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelses siden.

Tilføj feltobservation

En feltobservation oprettes ved at klikke på "Tilføj feltobservation", hvorefter der navigeres til Opret feltobservation siden.

Ved oprettelse af en feltobservation inddateres først oplysninger om dybden og mængden af hårbund.

Felt	Default værdi	Felt type
DYBDEINTERVAL		Obligatorisk
TILSTRÆKKELIG HÅRDBUND TIL OBSERVATION	Ja	Obligatorisk

Derefter skal positionen for den aktuelle feltobservation angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie. For Makroalger, Hårbundsfauna er mediet Marin:

Marin: Der skal angives koordinater. Default er B/L.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Grundoplysninger om observationen:

Felt	Default værdi	Felt type
VANDDYBDE i m		Obligatorisk
HÅRDBUNDSFAUNA UNDERSØGT	Nej	Obligatorisk

Hvis "HÅRDBUNDSFAUNA UNDERSØGT" vælges som "Ja" aktiveres feltet "Hårdbundsfauna" i bunden af skærbilledet for Feltobservationen.

Oplysninger om observationen:

Felt	Default værdi	Felt type
MINDSTE STEN ACCEPTERET SOM STABIL i cm		Obligatorisk
STØRSTE STEN i cm		Obligatorisk
DÆKNINGSGRAD AF STABIL HÅRD BUND i %		Obligatorisk
DÆK.GR. AF MAKROALGER PÅ STABIL HB - %		Obligatorisk
DÆK.GR. AF DRIVENDE OPPORTU. ALGER - %		Obligatorisk
DÆK.GR. AF ØVRIGE DRIVENDE ALGER - %		Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan observationen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsestransekt siden.

Planter

Når der er oprettet en feltobservation under en undersøgelsestransekt, kan der registreres hvilke planter der er observeret.

Opret feltobservation

Start med laveste dybdeinterval. Start med den observation som er tættest på transektets startkoordinat.

DYBDEINTERVAL: ⓘ

TILSTRÆKKELIG HÅRDBUND TIL OBSERVATION: ⓘ

Ja
Nej

Målested

Vælg Aktivitetssted

Lokalt målested

Ryd værdier

NAVN: ⓘ

Aktivitetssted

(eller klik på kortet)

Ryd værdier

NAVN: ⓘ

Aktivitetssted

REFERENCERAMME: ⓘ

ETRS89
WGS84

KOORDINATSYSTEM: ⓘ

UTM
B/L

BREDDEGRAD: ⓘ

56 ° 44,599979' N

LÆNGDEGRAD: ⓘ

8 ° 18,4000199' E

Kopier min position

Kopier fra station

VANDDYBDE: ⓘ

m

HÅRDBUNDSFAUNA UNDERSØGT: ⓘ

Ja
Nej

Observation

MINDSTE STEN ACCEPTERET SOM STABIL: ⓘ

cm

STØRSTE STEN: ⓘ

cm

DÆKNINGSGRAD AF STABIL HÅRD BUND: ⓘ

%

DÆK.GR. AF MAKROALGER PÅ STABIL HB: ⓘ

%

DÆK.GR. AF DRIVENDE OPPORTU. ALGER: ⓘ

%

DÆK.GR. AF ØVRIGE DRIVENDE ALGER: ⓘ

%

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Felt	Default værdi	Felt type
Planter		
- Art		Obligatorisk
- Dækningsgrad - fastsiddende		Obligatorisk
- Dækningsgrad - løstliggende		Obligatorisk
- Laboratoriebestemt	Nej	Obligatorisk

Det er muligt at inddaterer flere planter.

Vejledning til VanDa
Revideret juni 2025

87

Epifauna

Når der er oprettet en feltobservation under en undersøgelsestransekt kan det registreres hvilken Epifauna der er observeret.

Felt	Default værdi	Felt type
Epifauna		
- Art		Obligatorisk
- Dækningsgrad - koloni		Obligatorisk
- Dækningsgrad - enkeltlevende		Obligatorisk

Det er muligt at inddatere flere epifauna arter.

Navigation i inddaterede data

Når der er inddateret data for en Makroalger, Hårdbundsfauna undersøgelse vises de indtastede feltobservationer på undersøgelsessiden.

Hvis du ønsker at se hvilke arter, der er registreret, skal du navigere til de enkelte undersøgelsestransekter.

Når du på undersøgelsestransekt siden vælger et dybdeinterval, vises de feltobservationer, plante og epifauna arter der er fundet.

Dybdeinterval

DYBDEINTERVAL: ⓘ

1-2 m x ▾

Feltobservation 1

« < 1 > »

Tilføj feltobservation (1) ↺ ↻ 💬 🗑

DYBDEINTERVAL: ⓘ 1-2 m

TILSTRÆKKELIG HÅRDBUND TIL OBSERVATION: ⓘ Ja

AKTIVITETSSTED: ⓘ Aktivitetssted ✎

VANDDYBDE: ⓘ 2 m ✎

HÅRDBUNDSFAUNA UNDERSØGT: ⓘ Nej

Observation

MINDSTE STEN ACCEPERET SOM STABIL: ⓘ 1 cm ✎

STØRSTE STEN: ⓘ 2 cm ✎

DÆKNINGSGRAD AF STABIL HÅRD BUND: ⓘ 3% ✎

DÆK.GR. AF MAKROALGER PÅ STABIL HB: ⓘ 4% ✎

DÆK.GR. AF DRIVENDE OPPORTU. ALGER: ⓘ 5% ✎

DÆK.GR. AF ØVRIGE DRIVENDE ALGER: ⓘ 6% ✎

Planter

Art	Dækningsgrad - fastsiddende	Dækningsgrad - løstliggende	Laboratoriebestemt
+			

Epifauna

Art	Dækningsgrad - koloni	Dækningsgrad - enkeltlevende
+		

MFS biota, Muslinger – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS biota, musling undersøgelse for mediet Marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen. For mediet Vandløb skal positionen angives med et lokalt målested. Angives der er position kan den angives i UTM eller B/L.

Default er B/L.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Opret prøvetagning

Målested
Vælg lokalt målested eller aktivitetssted

Lokalt målested

RYD VÆRDIER

NAVN:

Aktivitetssted
(eller klik på kortet)

RYD VÆRDIER

NAVN:

REFERENCERAMME: ETRS89 WGS84

KOORDINATSYSTEM: UTM B/L

BREDEGRAD: 55 ° 2,41199999 ' N

LÆNGDEGRAD: 11 ° 42,6790199 ' E

Kopier min position

Kopier fra station

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
USa_MST_VanDa_Admin	USa_MST_VanDa_Admin@miljoeport...	Miljøstyrelsen	25798376

START: 12:00

SLUT: 12:00

VANDTEMPERATUR: C

ART: 66103010 - Mytilus edulis - 143

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Herefter skal der angives hvem prøvetageren er. Som default er brugerens oplysninger indsat som prøvetager.

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter kan der angives hvilken muslingeart der er fanget, inklusive hvilket udstyr der er anvendt. Endvidere angives start og sluttidspunkt og vandtemperatur.

Felt	Default værdi	Felt type
START	12:00	Obligatorisk
SLUT	12:00	Obligatorisk
VANDTEMPERATUR		Obligatorisk
ART		Obligatorisk

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at klikke 'Opret'.

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 2 prøver.

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til Bestil analyser siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningsiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION		Obligatorisk
ANALYSEMETODE		Obligatorisk

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

Opret prøvetagningsoplysninger

Til en prøvetagning kan der tilføjes en række prøvetagningsoplysninger.

Prøvetagningsoplysninger:

Felt	Default værdi	Felt type
ANTAL		Frivilligt
MIDDEL LÆNGDE		Frivilligt
MIDDEL SKALVÆGT		Frivilligt
MIDDEL KØDVÆGT		Frivilligt
STD AFVIGELSE LÆNGDE		Frivilligt

STD AFVIGELSE SKALVÆGT		Frivilligt
STD AFVIGELSE KØDVÆGT		Frivilligt
KONDITIONSINDEX (VÆGT/VÆGT)		Frivilligt
KONDITIONSINDEX (VÆGT/LÆNGDE)		Frivilligt

MFS biota, fisk – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS biota, fisk undersøgelse for mediet Marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Frivillig
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen. For mediet Vandløb skal positionen angives med et lokalt målested. Angives der er position kan den angives i UTM eller B/L.

Default er B/L.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Opret prøvetagning

Målested

Vælg lokalt målested eller aktivitetssted

Lokalt målested

 Ryd værdier

NAVN: 

Aktivitetssted

(eller klik på kortet)

 Ryd værdier

 Kopier min position

 Kopier fra station

NAVN: 

REFERENCERAMME: 

KOORDINATSYSTEM: 

BREDEGRAD:  ° ' N

LÆNGDEGRAD:  ° ' E

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID	
USa_MST_VanDa_Admin	USa_MST_VanDa_Admin@miljoeport...	Miljøstyrelsen	25798376	 
				

ART: 

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

 Opret (F10)

 Fortryd (Esc)

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Herefter skal der angives hvem prøvetageren er. Som default er brugerens oplysninger indsat som prøvetager.

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter kan der angives hvilke fisk der er fanget, inklusive hvilket udstyr der er anvendt.

Felt	Default værdi	Felt type
ART		Obligatorisk

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 2 prøver.

^ Opret prøver

PRØVE: ⑦
1

KONSERVERINGSMETODE: ⑦
Frysning

BEHOLDER NR: ⑦



PRØVE: ⑦
2

KONSERVERINGSMETODE: ⑦
Køling

BEHOLDER NR: ⑦



+ Tilføj prøve (1)

 Opret (F10)

 Fortryd (Esc)

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til Bestil analyser siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningssiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION		Obligatorisk
ANALYSEMETODE		Obligatorisk

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

MFS biota, fisk – Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS biota, fisk undersøgelse for medierne Sø eller Vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal der angives hvem prøvetageren er. Som default er brugerens oplysninger indsat som prøvetager.

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter kan der angives hvilke fisk der er fanget, inklusive deres længde og vægt. Det er frivilligt om der inddateres data om fisk, men hvis det gøres, skal der opgives både art, længde og vægt. Tilføjes der flere fisk til samme prøvetagning, vil artsnavnet automatisk være udfyldt med valgte artsnavn, dette gør det entydigt at knytte kemiresultater til en art.

Der angives både start og slut tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
ART		Obligatorisk
LÆNGDE		Obligatorisk
VÆGT		Obligatorisk

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 2 prøver.

^ Opret prøver

PRØVE: ? KONSERVERINGSMETODE: ? BEHOLDER NR: ?

1 Frysning

PRØVE: ? KONSERVERINGSMETODE: ? BEHOLDER NR: ?

2 Frysning

+ Tilføj prøve (1)

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til Bestil analyser siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningssiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt

MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
-----------------------	--	------------

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION		Obligatorisk
ANALYSEMETODE		Obligatorisk

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

.

MFS Sediment – Marin, Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS Sediment undersøgelse for medierne Marin, Sø eller Vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Obligatorisk Marin
DATAPRODUCENT	Brugers organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugers organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. For mediet Vandløb skal positionen angives med et lokalt målested. Angives der position, kan den angives i UTM eller B/L.

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angives et Lokalt målested.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter angives hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget.

Der angives både start og slut tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Endvidere kan der udfyldes et antal datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVE UDTAGET VHA	Ikke oplyst	Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke ”Opret”, hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. Hvilke oplysninger der skal angives, afhænger af den valgte prøvetype. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

Endvidere er det muligt at kopiere/hente den prøveoprettelse der blev foretaget ved seneste undersøgelse af samme type på samme station.

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises en enkelt og en blandingsprøve.

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE		Obligatorisk
ANTAL PRØVESTIK		Obligatorisk
SEDIMENTLAG-FRA		Obligatorisk
SEDIMENTLAG-TIL		Obligatorisk
UDTAGET PRØVE TIL SIGTNING	Nej	Obligatorisk (Marin)
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke ”Opret”, hvorefter der kan navigeres til Bestil analyser siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Tilføj resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningssiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddaterer flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION		Frivilligt
ANALYSEMETODE		Obligatorisk

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke Opret.

Hjælpfunktion - Kloning af prøvetagning og prøve

For at lette oprettelsen af prøvetagninger er det muligt at klonе en given prøvetagning. Kloningsfunktionen varierer alt efter medie. For vandløb foretages en kloning ved at klikke på kloningsikonet:

The screenshot shows the 'Prøvetagning 1' (Sampling 1) interface. At the top right, there is a 'Klon' (Clone) icon (two overlapping documents) highlighted with a green box, next to a '+ Tilføj prøvetagning (1)' button. Below this, the sampling details are listed: MÅLESTED: NST382-1910, STARTDATO: 15-03-2023 12:00, SLUTDATO: 15-03-2023 12:00, and BUNDDYBDE: Ikke tilgængelig. Under 'PRØVE UDTAGET VHA:', there is a link icon. The 'Prøvetager' (Sampler) section contains a table with one entry: MST Admin, cl@globeteam.com, Miljøstyrelsen, and Organisation ID 25798376. At the bottom, the 'Prøve 1' (Sample 1) section also has a 'Klon' icon highlighted with a green box, next to a '+ Tilføj prøve (2)' button.

For sø og marin foretages en kloning ved at klikke på knappen 'Kopier fra forrige undersøgelse' som findes når man opretter en prøvetagning eller tilføjer en prøve:

The screenshot shows the 'Prøvetagning 1' interface for a new sampling. The details are: MÅLESTED: Aktivitetssted, STARTDATO: 27-05-2025 12:00, SLUTDATO: 27-05-2025 12:00, and BUNDDYBDE: Ingen data. Under 'PRØVE UDTAGET VHA:', it says 'Ikke oplyst'. The 'Prøvetager' section is empty. In the 'Opret prøver' (Create samples) section, there is a link '(Kopier prøver fra seneste undersøgelse)' and a button 'Hent fra forrige undersøgelse (F9)' highlighted with a green box. Below this, there is a dropdown menu set to 'Enkeltp prøve' and a '+ Tilføj prøve (1)' button. At the bottom, there are two buttons: 'Opret (F10)' and 'Fortryd (Esc)'.

Både prøvetagning og prøve kan klones. Klonen dannes på bases af den valgte prøvetagning eller prøve og en ny prøvetagning eller prøve oprette med de samme data som dem der fandtes på den oprindelige prøvetagning eller prøve.

Dog undtagen:

- Historik
- Bemærkninger

- Beholder nummer
- Resultater

MFS Vand – Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS Vand undersøgelse for medierne Sø eller Vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Frivilligt
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angives et Lokalt målested.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk

BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter angives hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget.

Der angives både start og slut tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. Hvilke oplysninger der skal angives, afhænger af den valgte prøvetype. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

Endvidere er det muligt at kopiere/hente den prøveoprettelse der blev foretaget ved seneste undersøgelse af samme type på samme station.

De oprettede prøver vises i skærmbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 1 enkeltprøve og 1 blandingsprøve, bemærk dog at blandingsprøve kun er muligt at vælge for indtastninger for Sø.

PRØVE: ⑦ 1	PRØVETYPE: ⑦ Enkeltprøve	DYBDE: ⑦ m	
KONSERVERINGSMETODE: ⑦ Ingen (frisk		BEHOLDER NR: ⑦ 	

PRØVE: ⑦ 2	PRØVETYPE: ⑦ Blandingsprøve	FAKTISKE DYBDER: ⑦ 	
KONSERVERINGSMETODE: ⑦ Ingen (frisk		BEHOLDER NR: ⑦ 	

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE		Obligatorisk
DYBDE (M)		Obligatorisk (Sø)
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til Bestil analyser siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningssiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk

TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE	Ingen seperation	Frivilligt
ANALYSEFRAKTION	Ej oplyst	Frivilligt
ANALYSEMETODE	DS 278	Frivilligt

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret."

Opret Feltnmåling i forbindelse med MFS Vand - Vandløb

Når en prøvetagning for MFS Vand - vandløb er oprettet kan man fra Prøvetagningssiden "hurtig oprette" en feltnmåling ved at klikke på "Tilføj feltnmålinger" øverst i Prøvetagningsskærm billedet.

Prøvetagning 1
<< < 1 > >>
Tilføj feltnmålinger (4)
Tilføj prøvetagning (1)

MALESTED: ② Aktivitetssted ✎
STARTDATO: ② 27-05-2025 12:00 ✎
SLUTDATO: ② 27-05-2025 12:00 ✎

Systemet viser så Opret feltnmålinger siden, hvor resultater for feltnmålingerne kan inddateres.

Opret feltnmålinger

PH: ② pH
TEMPERATUR: ② C
SALINITET: ② Promille
KONDUTIVITET: ②

UDSTYR: ②

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Der kan inddateres værdier for 4 parametre:

Felt	Default værdi	Felt type
PH		Frivilligt
TEMPERATUR		Frivilligt
SALINITET		Frivilligt

KONDUKTIVITET		Frivilligt
---------------	--	------------

Når de ønskede værdier er indtastet oprettes feltmålingen ved at klikke på Opret. De øvrige obligatoriske felter for en feltmåling kopieres fra MFS Vand undersøgelsen.

Hjælpefunktion - Kloning af prøvetagning og prøve

For at lette oprettelsen af prøvetagninger er det muligt at klonе en given prøvetagning. For vandløb foretages kloningen ved at klikke på kloningsikonet:

Prøvetagning 1

MALESTED: Aktivitetssted
STARTDATO: 27-05-2025 12:00
SLUTDATO: 27-05-2025 12:00
BUNDYBDE: Ikke tilgængelig
SPRINGLAG START: Ikke tilgængelig
SPRINGLAG SLUT: Ikke tilgængelig
SIGTDYBDE: Ikke tilgængelig

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
USa_MST_VanDa_Admin	USa_MST_VanDa_Admin@miljoeport...	Miljøstyrelsen	25798376

For sø foretages en kloning ved at klikke på knappen 'Kopier fra forrige undersøgelse' som findes når man opretter en prøvetagning eller tilføjer en prøve:

Prøvetagning 1

MALESTED: Aktivitetssted
STARTDATO: 27-05-2025 12:00
SLUTDATO: 27-05-2025 12:00
BUNDYBDE: Ingen data

PRØVE UDTAGET VHA: Ikke oplyst

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
------	--------	--------------	-----------------

Opret prøver (Kopier prøver fra seneste undersøgelse)

Hent fra forrige undersøgelse (F9)

Enkeltprøve + Tilføj prøve (1)

Opret (F10) Fortryd (Esc)

Både prøvetagning og prøve kan klonеs. Klonen dannes på bases af den valgte prøvetagning eller prøve og en ny prøvetagning eller prøve oprette med de samme data som dem der fandtes på den oprindelige prøvetagning eller prøve.

Dog undtagen:

- Historik
- Bemærkninger

- Beholder nummer
- Resultater

Måledybder - Marin eller Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Måledybde undersøgelse for medierne Marin eller Sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION*	Nej	Obligatorisk

*Gennemført uden dataproduktion er kun til stede ved Måledybder - Sø

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt. I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til måledybdesiden.

Nye måledybder kan oprettes ved tryk på "Tilføj måling".

Opret måling

Når en måling oprettes, skal det angives hvornår den aktuelle måling blev foretaget.

Der angives start tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Dernæst skal positionen for den aktuelle måling angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Nederst inddateres data for selve dybdemålingen.

Felt	Default værdi	Felt type
BUNDDYBDE		Obligatorisk
SPRINGLAG		Frivillig
SPRINGLAG START		Frivillig Sø
SPRINGLAG SLUT		Frivillig Sø
SIGTDYBDE		Frivillig Sø
SIGT TIL BUND		Frivillig
SIGTDYBDE OBSERVATØRHØJDE		Frivillig Marin
SIGTDYBDE OBS. MED VANDKIKKERT		Frivillig Marin

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan dybdemålingen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Måling siden.

Skalapælsmåling

På mediet Sø kan der tilføjes en skalapælsmåling ved klik på Tilføj skalapælsmåling nederst på målingssiden. Systemet navigerer til Opret skalapælsmåling hvor data inddateres.

Felt	Default værdi	Felt type
HØJDEREFERENCE	DVR90	Obligatorisk
MÅLT VANDSTAND		Obligatorisk

REFERENCEKOTE		Obligatorisk
---------------	--	--------------

Når data er inddateret, vises vandstandskoten.

Data gemmes ved klik på Opret.

Næringsstoffer sediment - Marin eller Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Næringsstoffer sedimentundersøgelse for medierne Marin eller Sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Obligatorisk Marin
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Tilføj prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen. For mediet Vandløb skal positionen angives med et lokalt målested. Angives der er position kan den angives i UTM eller B/L.

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Opret prøvetagning

Målested
Vælg lokalt målested eller aktivitetssted

Lokalt målested Ryd vælder

NAVN:

Aktivitetstype (eller klik på kortet) Ryd vælder

NAVN: Kopier min position
Kopier fra station

REFERENCEBANKING: KOORDINATSYSTEME:

ELEVATION: UTM: B/L:

PUNKT: N: E:

32N 535022.302579244 6234737.027478637

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID
Ufa_MST_VorCis_Admin	Ufa_MST_VorCis_Admin@regport...	Miljøstyrelsen	25786376

+

STARTDATO: TIDSPUNKT: TIDZONE:

14-05-2025 13:00 (UTC+02:00 Dansk

BESTAND: TIDSPUNKT: TIDZONE:

15-05-2025 13:00 (UTC+02:00 Dansk

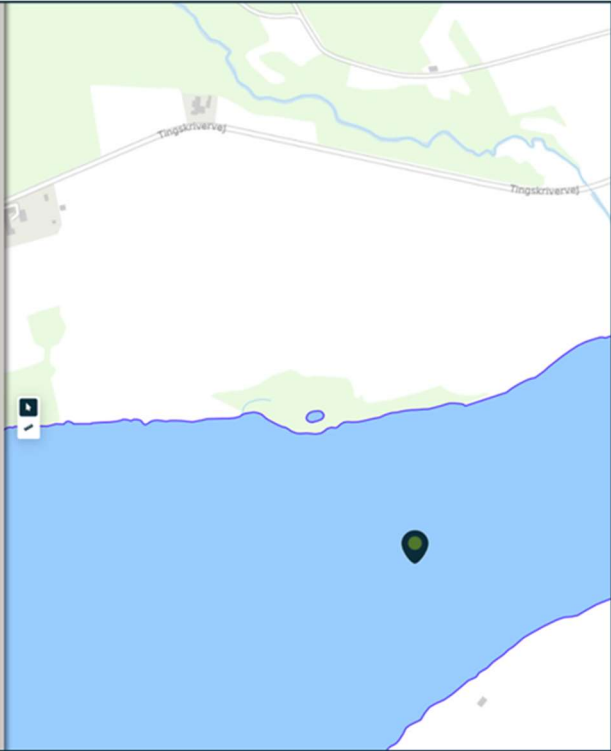
INDSPEJDE:

Indtast data

POSTAL CONTACT VIAL:

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning



Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Derefter angives hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget.

Der angives både start og slut tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk

TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Endvidere kan der udfyldes et antal datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVE UDTAGET VHA	Ikke oplyst	Obligatorisk (Marin)
UDSTYRSTYPE	Sedimentprøvetagningsudstyr	Obligatorisk
UDSTYR		Obligatorisk
PRØVETAGNINGSAREAL AF UDSTYR	21 cm ²	Obligatorisk (Sø)

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. Hvilke oplysninger der skal angives, afhænger af den valgte prøvetype. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

Endvidere er det muligt at kopiere/hente den prøveoprettelse der blev foretaget ved seneste undersøgelse af samme type på samme station.

Opret prøver
(Kopier prøver fra seneste undersøgelse)
Hent fra forrige undersøgelse (F9)

Blandingsprøve

+ Tilføj prøve (1)

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 2 blandingsprøver.

PRØVE: ① 1	PRØVETYPE: ① Blandingsprøve	ANTAL PRØVESTIK: ① 	SEDIMENTLAG-FRA: ① cm	SEDIMENTLAG-TIL: ① cm	
KONSERVERINGSMETODE: ① 		BEHOLDER NR: ① 			
PRØVE: ① 2	PRØVETYPE: ① Blandingsprøve	ANTAL PRØVESTIK: ① 	SEDIMENTLAG-FRA: ① cm	SEDIMENTLAG-TIL: ① cm	
KONSERVERINGSMETODE: ① 		BEHOLDER NR: ① 			

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE	Blandingsprøve	Obligatorisk
ANTAL PRØVESTIK		Obligatorisk
SEDIMENTLAG-FRA		Obligatorisk
SEDIMENTLAG-TIL		Obligatorisk
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til Bestil analyse siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningssiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT		Betinget
ANALYSERESULTAT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION		Obligatorisk
ANALYSEMETODE		N/A

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

Vandkemi - Jordvand



Ved gennemførelse af vandkemiske undersøgelser for jordvand er det væsentligt at huske, at aktivitetsstederne altid skal angives som lokale målesteder. Lokale målesteder oprettes under stationen.

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Vandkemiundersøgelse for mediet Jordvand er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felttype
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION	Nej	Obligatorisk

Undersøgelsesdato fra og til benyttes til at angive den periode, hvori undersøgelsen foregår.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I "Teknisk anvisning fulgt" markeres, om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives, hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget. Der angives både start- og sluttidspunkt:

Felt	Default værdi	Felttype
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer- eller vintertid	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION	Nej	Obligatorisk

Feltet Vakuumperiode udfyldes automatisk.

Endvidere kan der udfyldes et par datafelter om udstyr:

Felt	Default værdi	Felttype
BEGYNDESVAKUUM	0,7 bar	Frivillig

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felttype
Prøvetager		
- Navn	Sat til brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til brugers e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til brugers organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til brugers organisations-ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere prøvetagere ved at klikke på '+’.

For hver prøvetagning registreres ”Opsamlinger”. Der registreres Restvakuum og Opsuget volumen for hvert målested.

SLUTDATO: ⓘ

06-03-2025

TIDSPUNKT: ⓘ

12:00

TIDSZONE: ⓘ

(UTC+01:00) Dansk

▼

VAKUUMPERIODE: ⓘ

0 dag

BEGYNDESVAKUUM: ⓘ

0,7

bar

GENNEFØRT UDEN DATAPRODUKTION: ⓘ

Ja

Nej

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID	
MST Admin	Eksempel@eksempel.dk	Miljøstyrelsen	25798376	✎ ✖
				+

Opsamlinger

Nr.	Målested	RESTVAKUUM: ⓘ	OPSUGET VOLUMEN: ⓘ
1	Celle 01 - gul	bar	ml
2	Celle 02 - sort	bar	ml

Opsamlinger:

Felt	Default værdi	Felttype
Nr	Løbenummer	Fast felt
Målested	Navn på lokalt målested	Fast felt
RESTVAKUUM		Obligatorisk
OPSUGET VOLUMEN		Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret".



Når prøvetagningen er oprettet, er det muligt at oprette enkeltprøver og blandingsprøver. Før der kan oprettes blandingsprøver, skal værdien UDTAGET PR. FLASKE være udfyldt.

Tilføj enkeltprøve

Ved oprettelse af en enkeltprøve inddateres det volumen, der udtages pr. flaske, i feltet UDTAGET PR. FLASKE.

Felt	Default værdi	Felttype
UDTAGET PR. FLASKE		Obligatorisk

Derefter udpeges den flaske, som volumenet udtages fra på den viste liste af opsamlinger. Der kan kun vælges én opsamling.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når UDTAGET PR. FLASKE er udfyldt, og der er valgt en opsamling, kan enkeltprøven oprettes ved at trykke "Opret".

Derefter navigeres der til siden Bestil analyser.

Tilføj blandingsprøve

Ved oprettelse af en blandingsprøve skal det volumen, der udtages pr. flaske, være inddateret feltet UDTAGET PR. FLASKE på prøvetagningssiden.

Derefter klikkes på "Tilføj blandingsprøve", og der navigeres til Opret prøve-siden.

Derefter udpeges de flasker, som volumenet udtages fra, på den viste liste af opsamlinger. Der kan vælges en eller flere opsamlinger.

Opsamlinger

UDTAGET PR. FLASKE: ① ml

Nr. ▾	Målested	Restvakuum	Opsuget volumen	Anvendt til blandingsprøve
1	Celle 01 - gul	1 bar	2 ml	☐ ☐
2	Celle 02 - sort	1 bar	2 ml	☐ ☐
3	Celle 03 - grøn	2 bar	1 ml	☐ ☐
4	Celle 04 - rød	2 bar	1 ml	☐ ☐
5	Celle 05 - blå	1 bar	2 ml	☐ ☐
6	Celle 06 - hvid	1 bar	2 ml	☐ ☐
7	Celle 07 - gul/sort	2 bar	1 ml	☐ ☐
8	Celle 08 - sort/sort	2 bar	1 ml	☐ ☐
9	Celle 09 - grøn/sort	1 bar	2 ml	☐ ☐
10	Celle 10 - rød/sort	1 bar	2 ml	☐ ☐

Rækker per side: 10 ▾

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når der er valgt en eller flere opsamlinger, kan blandingsprøven oprettes ved at trykke "Opret".

Derefter oprettes en delprøve automatisk.

Laboratorieanalyser kan bestilles ved at klikke på knappen "Bestil analyser", hvorefter at der navigeres til "Bestil analyser" siden.

Opret resultat

Resultater kan oprettes manuelt på Opret resultat-siden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT		Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
FRAKTIONERINGSMETODE		Frivilligt
ANALYSEFRAKTION	Ej oplyst	Obligatorisk

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
ANALYSESLUT	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk

TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Frivilligt
FRAKTIONERINGSSTED		Frivilligt
ANALYSEMETODE	DS 278	Frivilligt

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

Vandkemi - Marin, Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Vandkemi undersøgelse for medierne marin, sø eller vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Opret Vandkemi

FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
30-11-2020

TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ
→ 30-11-2020

TEKNISK ANVISNING: ⓘ

METODE: ⓘ

SKIBSKODE: ⓘ

DATAPRODUCENT: ⓘ

DATAREKVIRENT: ⓘ

TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ

Ja

Nej

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Opret (F10)

Fortryd (Esc)

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Frivilligt (Marin)
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION*	Nej	Obligatorisk

*'Gennemført uden dataproduktion' er kun til stede ved Vandkemi - Sø.

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt. I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man skal vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på "Tilføj prøvetagning".

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal det angives hvornår den aktuelle prøvetagning blev foretaget.

Der angives både start og slut tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Dernæst skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angives et Lokalt målested.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig

- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Tilføj prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven. Hvilke oplysninger der skal angives, afhænger af den valgte prøvetype. I brugergrænsefladen vises om felterne er obligatoriske eller ej, efter at prøvetypen er valgt.

Endvidere er det muligt at kopiere/hente den prøveoprettelse der blev foretaget ved seneste undersøgelse af samme type på samme station.

^ **Opret prøver**
(Kopier prøver fra seneste undersøgelse)
Hent fra forrige undersøgelse (F9)

Enkeltpåvæ
+ Tilføj prøve (1)

De oprettede prøver vises i skærbilledet i sektioner under hinanden, som i eksemplet nedenfor hvor der vises 2 enkeltpåvæ.

PRØVE: ①
1

PRØVETYPE: ①
Enkeltpåvæ

DYBDE: ①
 m

KONSERVERINGSMETODE: ①
Ingen (frisk)

BEHOLDER NR: ①

PRØVE: ①
2

PRØVETYPE: ①
Enkeltpåvæ

DYBDE: ①
 m

KONSERVERINGSMETODE: ①
Ingen (frisk)

BEHOLDER NR: ①

For mediet Sø og Puljet prøve / tidsproportional skal der angives ANTAL INDSUGNINGER PR. PRØVE og PRØVETAGNINGSTINTERVAL (MIN)

PRØVE: ①
1

PRØVETYPE: ①
Puljet prøve / tidsproportional

ANTAL INDSUGNINGER PR. PRØVE: ①

PRØVETAGNINGSTINTERVAL (MIN): ①
60

KONSERVERINGSMETODE: ①
Ingen (frisk)

BEHOLDER NR: ①

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE		Obligatorisk
DYBDE (M)		Obligatorisk (Sø, Marin)

ANTAL INDSUGNINGER PR. PRØVE		Obligatorisk (Sø, Puljet prøve)
PRØVETAGNINGINTERVAL (MIN)	60	Obligatorisk (Sø, Puljet prøve)
KONSERVERINGSMETODE	Ingen (frisk)	Obligatorisk
BEHOLDER NR		Obligatorisk

Bemærk, Beholder nr. er kun beregnet til den beholder identifikation der skal sendes til laboratoriet via StanLab.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan navigeres til "Bestil analyse" siden.

Der kan oprettes mere end en prøve per undersøgelse.

Opret resultat

Resultater for en prøve kan oprettes manuelt på Opret resultat siden som kan findes ved at klikke på Tilføj resultat på prøvetagningsiden.

Oplysninger om resultater:

Felt	Default værdi	Felt type
STOFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
KORRIGERET RESULTAT		Betinget
KORRIGERET RESULTAT enhed		Betinget
KORREKTIONSFORMEL ELLER KORREKTIONSFAKTOR		Betinget
RESULTAT-ATTRIBUT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT		Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
KVANTIFICERINGSGRÆNSE		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
PRØVEFRAKTION	Ej oplyst	Obligatorisk
DYBDE		Visningsfelt
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt

Det er muligt at inddatere flere Stofparametre.

Oplysninger om analysen

Felt	Default værdi	Felt type
ANALYSESTART	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
ANALYSESLUT	Dagsdato	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Frivilligt
FRAKTIONERINGSSTED		Frivilligt
FILTRERINGSTIDSPUNKT	Dagsdato	Frivilligt
TIDSPUNKT	12:00	Frivilligt
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Frivilligt

ANALYSEMETODE	DS 278	Frivilligt
ANALYSESTED		Frivilligt

Oplysninger om analyselaboratorium

Felt	Default værdi	Felt type
CVR NUMMER		Frivilligt
PERSON		Frivilligt
ANALYSELABORATORIUM		Frivilligt

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de ønskede felter er udfyldt, kan resultat oprettes ved at trykke "Opret".

Opret Feltnmåling i forbindelse med Vandkemi - Vandløb

Når en prøvetagning for Vandkemi - vandløb er oprettet kan man fra Prøvetagningssiden "hurtig oprette" en feltnmåling ved at klikke på "Tilføj feltnmålinger" øverst i Prøvetagningsskærm billedet.

Systemet viser så Opret feltnmålinger siden, hvor resulterer for feltnmålingerne kan inddateres.

Der kan inddateres værdier for 4 parametre:

Felt	Default værdi	Felt type
PH		Frivilligt
TEMPERATUR		Frivilligt
SALINITET		Frivilligt
KONDUKTIVITET		Frivilligt

Når de ønskede værdier er indtasteret oprettes feltmålingen ved at klikke på Opret. De øvrige obligatoriske felter for en feltmåling kopieres fra Vandkemi undersøgelsen.

Vejrlig – Marin eller Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Vejrlig undersøgelse for medierne Marin eller Sø er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til observationssiden.

Nye måledybder kan oprettes ved tryk på "Tilføj observation".

Opret observation

Når en observation oprettes, skal det angives hvornår den aktuelle observation blev foretaget.

Der angives start tidspunkt:

Felt	Default værdi	Felt type
STARTDATO	FRA UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk

Dernæst skal positionen for den aktuelle måling angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angive koordinater. Default er UTM.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk

ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Nederst inddateres data for selve vejrligs observationen.

Felt	Default værdi	Felt type
LUFTTEMPERATUR		Obligatorisk Sø
VEJR		Obligatorisk
SKYDÆKKE		Obligatorisk
VINDSTYRKE		Obligatorisk Sø
ISTYKKELSE		Frivillig Marin Obligatorisk Sø
BØLGEHØJDE		Obligatorisk Marin
VINDRETNING		Obligatorisk
VINDHASTIGHED		Obligatorisk Marin

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan observationen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Måling siden.

Vegetation - Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Vegetations undersøgelse for mediet Sø er der en række datafelter, der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE	Transekt/punktundersøgelse (	Frivilligt
FREMGANGSMÅDE		Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
UNDERSØGELSESNIVEAU	Ekstensiv	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

I Metode angives den metode der er anvendt til undersøgelsen.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Desuden skal der angives en prøvetager og en bestemmer.

Prøvetager:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere Prøvetagere.

Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemt af		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Bestemmere.



Der skal angives mindst en bestemmer, men det er ikke et krav at alle felter udfyldes.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

På undersøgelsesside defineres først dybdeområderne.

Dybdeområder

I sektionen Dybdeområder defineres de dybdeområder, der findes for undersøgelsen.

Dybdeområderne defineres ved:

Felt	Default værdi	Felt type
Dybde fra		Obligatorisk
Dybde til		Obligatorisk
Areal		Obligatorisk

Der kan oprettes flere dybdeområder.

I sektionen vises stamoplysninger for søen som SØAREAL og MAKSDYBDE.

Opret transektundersøgelse

Når en transektundersøgelse oprettes angives hvilket af de på stationen oprettede transekter der skal indgå i transektundersøgelsen:

Felt	Default værdi	Felt type
VÆLG TRANSEKT		Obligatorisk

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan transektundersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter sektionerne dybdegrænser og punktundersøgelser vises.

Dybdegrænser

I sektionen Dybdegrænser angives dybdegrænsen for hhv. undervandsplanter og rørskov ved de forskellige breder af søen. Opret data ved at klikke 'Tilføj':

Felt	Default værdi	Felt type
Bred, position		Obligatorisk
Undervandsplanter, dybdegrænse		Obligatorisk
Rørskov, dybdegrænser		Obligatorisk

Bredden angives ved en kompasretning.



Det er muligt at inddatere flere end en bred, men en given kompasretning kan kun angives en gang.

Punktundersøgelser

En punktundersøgelse på en transekt kan tilføjes ved klik på "Tilføj punktundersøgelse".

Aktivitetssted for en punktundersøgelse kan angives enten ved at vælge et af de målesteder der er defineret på stationen, eller ved at angive positionen for aktivitetsstedet.

Positionen kan angives både i UTM og B/L. Default er angivelse i UTM.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk



Hvis punktundersøgelsen ikke er den første punktundersøgelse for transektundersøgelsen, skal det angives, hvilket punkt der er det forrige punkt i feltet FORRIGE PUNKT.

Det er desuden muligt at skrive bemærkninger. Derefter oprettes punktundersøgelsen ved at klikke 'Opret'.

Selve punktundersøgelsen inddateres i en tabel med en kolonne for hvert punkt der er defineret for transektundersøgelsen:

Felt	Default værdi	Felt type
Information		
Behandlet	Nej	Sættes automatisk
Aktivitetsted	Aktivitetsstednavn for punktet	Sættes automatisk
Aktiv	Ja	Obligatorisk
Vanddybde		
Vanddybde (cm)		Obligatorisk
Undervandsplanter		
Artsnavn		Frivilligt
Undervandsplanter - Ukendte		
Artsnavn		Frivilligt
Trådalger		
Artsnavn		Frivilligt
Samlede resultater for punktet		
Undervandsplanter, dækningsgrad		Obligatorisk
Undervandsplanter, gennemsnitshøjde		Obligatorisk
Trådalger, dækningsgrad		Obligatorisk
Bemærkninger		Frivilligt

Der kan inddateres flere end et artsnavn for hhv. undervandsplanter og trådalger.

Når der efterfølgende oprettes yderligere punktundersøgelser, kan man vælge "Tilføj punktundersøgelse" hvorved der oprettes en ny punktundersøgelse.

Når der oprettes en ny transektundersøgelse kan de arter der er registreret i foregående transektundersøgelser overføres ved klik på "Overfør arter". Det er kun artsnavne der overføres.

Dybdegrænser

Bred, position
Undervandsplanter, dybdegrænse
Rørskov, dybdegrænser
Tilføj

Ingen data at vise

Punktundersøgelser

Overfør arter (2)
Tilføj punktundersøgelse (3)

1

Information	Punkt 1_1	Punkt 1_2
Behandlet	Nej	Nej
Aktivitetssted	Aktivitet...	Aktivitet...
Aktiv	Ja	Ja
Vanddybde		
Vanddybde (cm)		
Undervandsplanter		
Undervandsplanter - Ukendte		
Trådalger		
Samlede resultater for punktet		
Undervandsplanter, dækningsgrad		
Undervandsplanter, gennemsnitsh...		
Trådalger, dækningsgrad		
Bemærkninger		

Ukendt art

Der er muligt at registrere ukendte arter for Undervandsplanter. Når det efterfølgende er blevet bestemt hvilken art der var tale om, kan dette rettes ved at klikke på "lyspære" ikonet  og vælge arten fra artslisten. Herefter flyttes registreringen til listen med kendte arter.



Der er ikke muligt at afslutte en undersøgelse hvis der er registreret ukendte arter på undersøgelsen.

Afslut inddatering

Når alle transektundersøgelser er inddateret og når der er inddateret data for alle punktundersøgelser under transektundersøgelserne, kan inddateringen afsluttes på undersøgelsessiden ved at klikke på "Afslut undersøgelse".



Knappen er kun aktiv hvis alle obligatoriske data er inddateret.

Sønaturtype

Sønaturtype oprettes på undersøgelsessiden ved klik på "Tilføj sønaturtype" hvor Sønaturtype og en begrundelse for valget angives:

Felt	Default værdi	Felt type
SØNATURTYPE	Ikke angivet	Obligatorisk
BEGRUNDELSE		Obligatorisk

Flydebladsplanteundersøgelse

Flydebladsplanteundersøgelser oprettes på undersøgelsessiden ved klik på "Tilføj flydebladsplanteundersøgelse" hvor art og dækningsgrad angives:

Felt	Default værdi	Felt type
PLANTEART		Obligatorisk
DÆKNINGSGRAD, HELE SØEN		Obligatorisk

Supplerende artsregistrering

Supplerende artsregistrering oprettes på undersøgelsessiden ved klik på "Tilføj artsregistrering" hvor først aktivitetssted angives.

Aktivitetssted for Supplerende artsregistrering kan angives enten ved at vælge et af de målesteder, der er defineret på stationen, eller ved at angive positionen for aktivitetsstedet.

Positionen kan angives både i UTM og B/L. Default er angivelse i UTM.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk



Når aktivitetsstedet oprettes, navigeres tilbage til undersøgelsessiden, hvor det nu er muligt at inddatere supplerende arter for undervandsplanter.

For disse arter inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Planteart		Obligatorisk
Opskyl	Nej	Obligatorisk
Dækningsgrad		Obligatorisk
Dybde		Obligatorisk

Beregninger

Når inddateringerne for en for en undersøgelse er markeret afsluttede, gennemføres en række beregninger der vises nederst på undersøgelsessiden.

Beregninger - Hele søen

I denne sektion beregnes data for hhv. undervandsplanter og trådalger for hele søen.

For undervadsplanter beregnes:

- RPA M²
- RPA %
- RPV %
- STØRSTE DYBDEGRÆNSE

For trådalger beregnes:

- RPA %

Beregninger pr. undervandsart

I denne sektion vises de udregnede RPA i % for hver registreret undervandsart.

Beregninger pr. undervandsart pr. dybdezone

I denne sektion vises udregnede RPA i % for en udvalgt undervandsart for hver dybdezone.

Undervadsarten vælges blandt de registrerede arter i feltet VÆLG ART.

Vegetation - Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Vegetations undersøgelse for mediet sø eller vandløb er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE	Transekt/punktundersøgelse (Sø) Transektundersøgelse (Vandløb)	Frivilligt
FREMGANGSMÅDE	Vadning, opstrøms (Vandløb)	Frivilligt
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
UNDERSØGELSESNIVEAU	Ekstensiv (Sø) Basis (Vandløb)	Obligatorisk
SØNATURTYPE	Ikke oplyst (Sø)	Obligatorisk (Sø)
TEKNISK ANVISNING FULGT	JA	Obligatorisk
GENNEMFØRT UDEN DATAPRODUKTION	Nej	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår.

I Metode angives den metode der er anvendt til undersøgelsen.

Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

I "Gennemført uden dataproduktion" er det muligt at angive, at der er foretaget en aktivitet på stationen uden et resultat. Bemærk dog, at der ikke må være registreret data på aktiviteten når markeringen sættes. Sættes værdien til 'JA' der er gennemført undersøgelse uden dataproduktion, kommer der en drop-down menu frem, hvor man **skal** vælge en af følgende grunde: 'Ikke oplyst', 'Udtørret', 'Vandet ikke gennemsigtigt' eller 'Udstyr defekt'.

Ved oprettelse af en vegetations undersøgelse i mediet Vandløb er det **ikke** muligt at inddatere Bestemmer og Prøvetager som det er tilfældet ved mediet Sø.

Der kan angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke 'Opret', hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Når en ny undersøgelse oprettes, inkluderes de arter der er oprettet på den seneste tidligere undersøgelse oprette på den samme station.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise de oplysninger der er indsamlet i forbindelse med undersøgelsen.

Ved inddatering af oplysninger for en ny undersøgelse skal der først oprettes en ny strækning. Nye strækninger kan oprettes ved tryk på Tilføj strækning.

Opret strækning

Når en observation oprettes, skal det angives hvor den aktuelle observation foregår. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Først oprettes aktivitetsstedet for strækningen. Strækningen defineres ved strækningens start og slutposition. Positionerne kan angives både i UTM og B/L. Default er angivelse i UTM.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Ved oprettelse af en strækning skal der angives en Prøvetager og en Bestemmer.

Prøvetager og Bestemmer:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere Bestemmere og Prøvetagere.

Endeligt skal der inddateres oplysninger om observationer om strækningen:

Felt	Default værdi	Felt type
ARTSTOM	Nej (Ja for Basis+)	Obligatorisk
UDTØRRET	Nej	Obligatorisk
KVADRATSTØRRELSE	25 cm	Obligatorisk
FOREKOMMER BIOFILM	Nej	Obligatorisk
FOREKOMMER LAMMEHALEVÆKST	Nej	Obligatorisk

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan strækningen endeligt oprettes ved at trykke 'Opret', hvorefter der navigeres til Undersøgelsessiden siden.

Når der er oprettet en strækning, kan der oprettes en transektundersøgelse ved klik på 'Tilføj transekt'.

Opret transekt

Når et transekt oprettes skal det angives en række oplysninger om transektet:

Felt	Default værdi	Felt type
AFSTAND TIL REFERENCETRANSEKT i m		Obligatorisk
TRANSEKTBREDDE i m		Obligatorisk
STRØMRENDEBREDDE i m		Obligatorisk
DOMINERENDE STRØMTYPE		Obligatorisk
ARTSTOM	Nej	Obligatorisk

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan transektet oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til Undersøgelsessiden siden.

Artstom anvendes til at markere at prøvetager faktisk har fundet transektet uden arter.

Når der er oprettet et transekt kan data for kvadratundersøgelserne inddateres.

Kvadratundersøgelser

For kvadratundersøgelser inddateres der data i en tabel, hvor der angives observationer for hvert kvadrat.

For undersøgelsesniveau Basis og Basis+ inddateres følgende for hvert kvadrat:

Felt	Default værdi	Felt type
Vanddybde		
Vanddybde		Obligatorisk
Resultat- Substrat: dækningsgrader		
Sten (> 60 mm)		Frivilligt
Gydegrus (10-60 mm)		Frivilligt
Fint grus (3-10 mm)		Frivilligt
Groft sand (1-3 mm)		Frivilligt
Fint sand (0,25-1 mm)		Frivilligt
Mudder (sort, < 0,25 mm)		Frivilligt
Ler		Frivilligt
Resultat - Substrat: forkommende organisk substrattype		
Tørv (delvist nedbrudt plantemateriale)		Frivilligt
Trærødder		Frivilligt
Debris (blade og kviste)		Frivilligt
Slam (flokkuløst, ophvirvlende)		Frivilligt

For alle undersøgelsesniveauer kan de fundne arter angives ved at vælge dem fra en liste og deres dækningsgrad pr. kvadrat inddateres. Når der oprettes en ny kvadratundersøgelse, overføres arterne fra den seneste undersøgelse til den nye.

Det er muligt at tilføje et kvadrat ved at klikke på "Tilføj kvadrat". Når et kvadrat tilføjes, opdateres transektbredden automatisk. Dog kan transektbredden maks være 70m, så når denne maks bredde opnås, kan der ikke tilføjes flere kvadrater.

Kun det sidste kvadrat i rækken af kvadrater kan slettes. Dette gøres ved at klikke på skraldespanden. Kvadratet, der slettes, slettes også selvom den indeholder data, når der klikkes på skraldespanden. Transektbredden opdateres automatisk, når et kvadrat slettes.

20 meter transekt

I sektionen 20 meter transekt angives den totale dækningsgrad for hver transekt

Felt	Default værdi	Felt type
Transekt 80-100, total dækningsgrad		Frivillig
Transekt 60-80, total dækningsgrad		Frivillig
Transekt 40-60, total dækningsgrad		Frivillig
Transekt 20-40, total dækningsgrad		Frivillig
Transekt 0-20, total dækningsgrad		Frivillig

20 meter bred transekt

For undersøgelsesniveau Basis og Basis+ inddateres observationer omkring breddens beskaffenhed for hver transekt:

Felt	Default værdi	Felt type
Retning		
Beskygning, vandløbets kompasretning		Frivillig
Beskygning		
Tæthed af træer/buske 0-2 m fra vandkant		Frivillig
Tæthed af træer/buske 2-10 m fra vandkant		Frivillig
Gennemsnitshøjde 0-2 m fra vandkant		Frivillig
Gennemsnitshøjde 2-10 m fra vandkant		Frivillig
Høje urtebræmmer >1 m		Frivilligt
Vandløbet nedsænket > 1,5m u. terræn		Frivilligt

Når alle obligatoriske felter er udfyldt, kan inddateringen for strækningen afsluttes ved at trykke Afslut inddatering, hvorefter der navigeres til Undersøgelsessiden siden.

Mesozooplankton – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Mesozooplankton undersøgelse for mediet marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
SKIBSKODE		Frivillig
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Datarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise de prøvetagninger der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye prøvetagninger kan oprettes ved tryk på Tilføj prøvetagning.

Opret prøvetagning

Når en prøvetagning oprettes, skal positionen for den aktuelle prøvetagning angives. Dette kan gøres ved at angive positionen, eller ved at vælge et lokalt målested, der på forhånd er oprettet for stationen. Positionen kan angives i UTM eller B/L

Angivelsen af aktivitetssted varierer fra medie til medie:

Marin: Der skal angive koordinater. Default er B/L.

Positionen kan inddateres, eller udpeges på kortet. Det er muligt at vælge mellem to forskellige reference rammer og to forskellige koordinatsystemer.

Aktivitetssted UTM.

Felt	Default værdi	Felt type
Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
ZONE	32N	Obligatorisk
KOORDINAT - x		Obligatorisk
KOORDINAT - y		Obligatorisk

Aktivitetssted B/L.

Felt	Default værdi	Felt type
------	---------------	-----------

Navn	Aktivitetssted	Obligatorisk
BREDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
BREDEGRAD - minuttal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - gradtal		Obligatorisk
LÆNGDEGRAD - minuttal		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Default er oplysningerne fra den bruger der er logget på. Det er muligt at inddatere flere Prøvetagere.

Endvidere kan der udfyldes et par datafelter:

Felt	Default værdi	Felt type
UDSTYRSTYPE	Vandprøvetagningsudstyr	Obligatorisk
UDSTYR	Planktonpumpe	Obligatorisk
VOLUMEN		Obligatorisk
STARTDYBDE		Frivillig
SLUTDYBDE		Frivillig

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøvetagningen oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til Opret prøve siden.

Opret prøve

Ved oprettelse af en prøve inddateres en række oplysninger om prøven.

Felt	Default værdi	Felt type
MODTAGELSESDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk
ANALYSE SLUTDATO	Tilsynsdato	Obligatorisk

Oplysninger om Laboratorium kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Laboratorium		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddatere flere Laboratorier.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der navigeres til prøve siden.

Opret Analysedokument

Analysedokumenter fra laboratorerne kan uploades til VanDa ved tryk på "Tilføj dokument".

Derefter navigeres til "Upload dokument" side hvor der 2 felter som kan udfyldes inden at dokumentet uploades.

Felt	Default værdi	Felt type
NAVN		Obligatorisk
BESKRIVELSE		Frivilligt

Ved klik på "Tilføj fil" åbnes stifinder så den fil der ønskes uploaded kan udpeges.

Der kan tilføjes arter inden at der er uploadet analysedokumenter.

Der kan herefter tilføjes arter til den oprettede prøve ved at trykke på "Tilføj art"

Angiv art

Ved oprettelse af en art på en prøve inddateres en række oplysninger om arten.

Felt	Default værdi	Felt type
NAVN - STANCODE - TAXON		Obligatorisk
STADIE	Ej oplyst	Obligatorisk
METODE TIL VOLUMENBESTEMMELSE		Obligatorisk
ANTAL (antal/l)		Frivilligt*
BIOVOLUME (mm ³ /l)		Frivilligt*
VOLUMENSPREDNING (mm ³ /l)		Frivilligt*
KULSTOFBIOMASSE (µg/l)		Frivilligt*

*Kravene til udfyldelse af disse 4 felter afhænger af valget i " METODE TIL VOLUMENBESTEMMELSE"

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan prøven oprettes ved at trykke "Opret", hvorefter der kan inddateres en ny art. Det er kun muligt at oprette en art en gang per prøve.

Der kan uploades analysedokumenter efter at der er angivet arter.

Artsoversigten på prøvesiden er det muligt at sortere de viste artsregistreringer vha. de 2 felter "SORTERING" og "RETNING". Bemærk at det er muligt at sortere på felter der ikke umiddelbart er synlige i oversigten.

Ålegræs – Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Makroalger, Hårdbundsfauna undersøgelse for mediet marin er der en række datafelter der skal/kan udfyldes.

Felt	Default værdi	Felt type
FRA UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Fast defineret
TIL UNDERSØGELSESDATO	Sat til TILSYNSDATO	Obligatorisk
UNDERSØGELSESMETODE	Transektundersøgelse	Obligatorisk
FREM GANGSMÅDE	Dykker	Obligatorisk
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	Ja	Obligatorisk

Undersøgelsesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Dataproducent og Dataarekvirent benyttes til at angive hvem der hhv. gennemfører og har bestilt undersøgelsen.

I teknisk anvisning fulgt markeres om den gældende tekniske anvisning for undersøgelsen er fulgt.

Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsen oprettes ved at trykke *Opret*, hvorefter der navigeres til undersøgelsessiden.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de undersøgelsestransektter der er taget i forbindelse med undersøgelsen.

Nye undersøgelsestransektter kan oprettes ved tryk på *Tilføj transektoplysninger*.

Opret Undersøgelsestransekt

Når et undersøgelsestransekt oprettes skal det angives på hvilket af de på stationen oprettede transektter der arbejdes på. Dette gøres ved at vælge et lokalt målested der på forhånd er oprettet for stationen.

Vælg transekt:

Felt	Default værdi	Felt type
VÆLG TRANSEKT		Obligatorisk

Oplysninger om prøvetager kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Prøvetager		
- Navn	Sat til Brugernavn	Frivillig
- E-mail	Sat til Bruger e-mail	Frivillig
- Organisation	Sat til Bruger organisation	Frivillig
- Organisation ID	Sat til Bruger organisations ID	Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere prøvetagere.

Oplysninger om bestemmer kan inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Bestemmer		
- Navn		Frivillig
- E-mail		Frivillig
- Organisation		Frivillig
- Organisation ID		Frivillig

Det er muligt at inddaterer flere bestemmere.

Endvidere bundtypen angives:

Felt	Default værdi	Felt type
ÅLEGRÆS MAKS DYBDE BEGRÆNSET AF	Ikke begrænset	Obligatorisk
BUNDTYPE		Obligatorisk
AFSTAND MELLEM GPS ANTENNE OG VIDEO i m		Frivillig
ID NUMMER FRA VIDEODATABASEN		Frivillig

Endeligt kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan undersøgelsestransektet oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til undersøgelses siden.

Indlæs fil - Feltobservation

Data om ålegræs observationer inddateres ikke direkte i VanDa men indlæses fra en fil genereret af programmet WinArop.

For at indlæse en fil, klikkes på Indlæs fil, hvorefter at du navigerer til filens position, vælger filen og klikker åben.

VanDa vil herefter indlæse data fra filen og vise dem i en tabel med en kolonne per punkt på transektet i VanDa brugergrænsefladen.

Data felter ved indlæsning af ålegræs data.:

Felt	Redigeres i VanDa	Felt type
Vanddybde		
T-stykke	Ja	Obligatorisk
Slutkoordinat	Nej	Indlæst
Længde	Nej	Indlæst
Dybde	Ja	Indlæst
Bemærkninger	Nej	Indlæst
Bund og vegetation		
Dæk.gr. af blød bund	Ja	Indlæst
Dæk.gr. af blomsterpl./kransnålal	Ja	Indlæst
Dæk.gr. af drivende makroalger	Ja	Indlæst
Dæk.gr. af epifytter	Ja	Indlæst
Blomsterplanter		
Artsnavn	Nej	Indlæst
Maksimal dybdegrænse	Ja	Frivilligt

Dybdegrænse for hovedudbredelse	ja	Frivilligt
Drivende makroalger		
Artsnavn	Nej	Indlæst
Bundfauna		
Artsnavn	Nej	Indlæst

For artsnavn for Blomsterplanter, Drivende makroalger og Bundfauna kan der forekomme flere artsnavne.

Når data er indlæst i VanDa er det også muligt at slette et helt datapunkt.

Graf

Nederst på undersøgelsessiden findes der efter indlæsning af en fil, en graf sektion. Her kan der vises en graf for hver af de registrerede blomsterplanter.

Grafen plotter de registrerede punkter med dybden som funktion af den kumulerede afstand. Hvert enkelt punkt er farvelagt afhængig af den registrerede dækningsgrad i punktet.

Korrigeret resultat

Som led i kvalitetssikringen er det for de kemiske undersøgelser muligt at korrigerer de resultater der er indsendt via stanlab, eller manuelt inddaterede.

Korrigeret resultat anvendes for følgende undersøgelsesemner:

- Vandkemi - Marin, Sø, Vandløb og Jordvand
- MFS Vand - Sø og Vandløb
- Næringsstoffer sediment - Sø og Vandløb
- MFS sediment - Sø og Vandløb
- MFS Biota Muslinger - Marin
- MFS Biota Fisk - Marin
- MFS Biota Fisk - Sø og Vandløb

Korrigerede resultater indlæses i VanDa via et REST API.
Brug af API'et kræver rollen "miljoe_vanda_korr_resultat".
Kvalitetsmærker påvirkes ikke af at et resultat korrigeres.

Resultater der er korrigerede vises i VanDas brugergrænseflade som resultatet. Dog vises der en notifikation på siden om at der er set en korrektion.

Det korrigerede resultat medtages i distributionsdatabasen og i de datamarter der viser kemiske resultater.

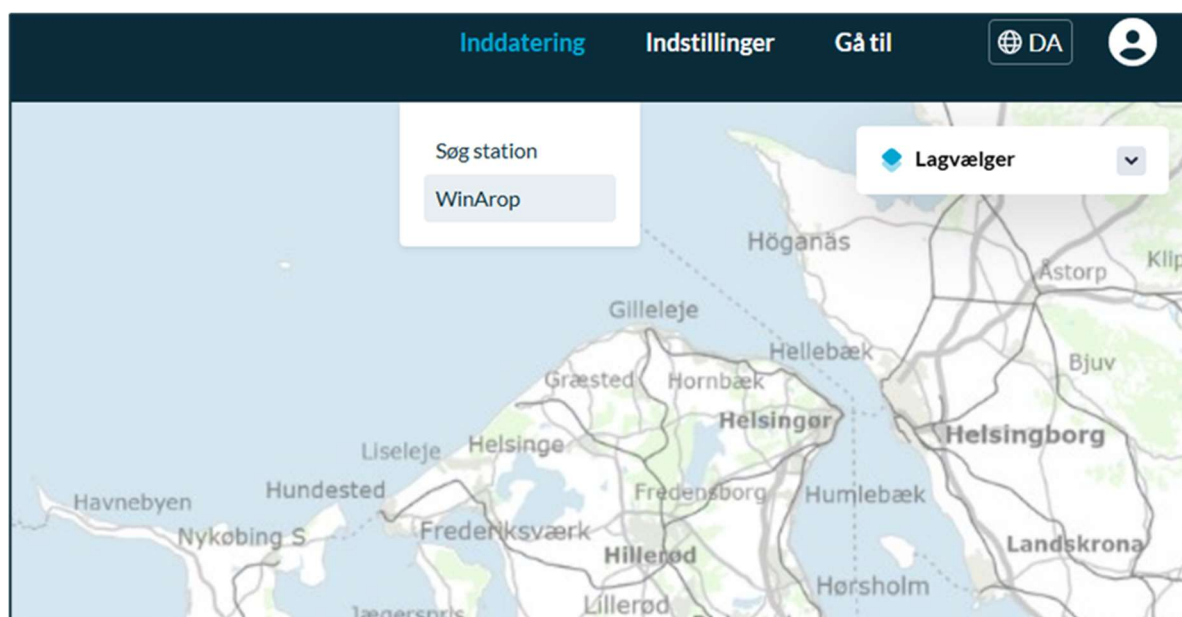
Indlæsning af data fra WinArop

WinArop er en tredjeparts applikation der anvendes til indsamling af data for feltmålinger, måledybder og vejrlig. WinArop programmet kan lave en fil som kan indlæses i VanDa. Ved indlæsning oprette de tilsyn og undersøgelser m.v. som data i filen relaterer til.

For brug af WinArop, inklusive dannelsen af fil til import i VanDa henvises til vejledningen for WinArop.

Indlæsning af WinArop fil

Menuen for indlæsning af filer fra WinArop findes under menupunktet Inddatering



Når underpunktet "WinArop" vælges navigere systemet til WinAropsiden.

Filer importeres i 2 trin.

Først vælges den fil der skal importeres ved klik på "Tilføj filer" hvorved der åbnes et stifindervindue hvor filen vælges.

Der kan tilføjes mere end en fil.

De valgte filer vises på WinAropsiden i boksen "Filer valgt til import".

Når de ønskede filer er tilføjet vælges "Valider og importer" hover efter systemet navigere videre til fil valideringssiden.

Validering af WinArop filer

Resultatet af valideringen af de valgte WinArop filer vises på validerings siden.

Der vises hvilke undersøgelser der er indeholdt i de valgt filer og man kan vælge hvilke af disse undersøgelser der skal importeres.

Når en eller flere undersøgelser er udvalgt til import startes importen ved t klikke på Opret.

WinArop > Validering af filer

Validering af filer

^ Validering ok, nyt tilsynMarin.xml - Tilsyn findes

FIL TIL IMPORT: ⓘ
 Validering ok, nyt tilsynMarin.xml

STATION: ⓘ
 93800002 - Winarop Marin

TILSYN: ⓘ
 13-01-2021

^ Undersøgelser klar til import

Vælg de undersøgelser, du ønsker at importere hereunder.

Undersøgelsesemne	Dato	Information	Importer
Feltmålinger	13-01-2021 → 18-01-2021	Der findes allerede en 'Feltmålinger' undersøgelse med samme dato	☐
Måledybder	13-01-2021 → 18-01-2021	Der findes allerede en 'Måledybder' undersøgelse med samme dato	☐
Vejrlig	13-01-2021 → 18-01-2021	Der findes allerede en 'Vejrlig' undersøgelse med samme dato	☒

Efter import vises resultatet af importen på kvitteringssiden.
 Der vises station, tilsyn og undersøgelse(r), som klikbare links, således at der nemt kan navigeres til de indlæste data.

WinArop > Kvittering

Kvittering

^ Validering ok, nyt tilsynMarin.xml - Undersøgelser oprettet på tilsyn

FIL TIL IMPORT: ⓘ
 Validering ok, nyt tilsynMarin.xml

STATION: ⓘ
 93800002 - Winarop Marin

TILSYN: ⓘ
 13-01-2021

^ Undersøgelser oprettet

Undersøgelsesemne	Undersøgelse	Dato
Vejrlig	Vejrlig 2	13-01-2021 → 18-01-2021

Kontrolobservationer

For udstyr for udvalgte udstyrstyper kan der gennemføres kontroller for at verificere at udstyret måler korrekt. De udstyrstyper som der kan udføres kontroller på, defineres under administration af udstyrstypen.

Kontrol

Sektionen til kontroller findes under:

Indstillinger -> Udstyr -> Kontrol

På kontrol siden vises relevant udstyr under en søge-bar hvor i der kan søges efter specifikt udstyr. Der er muligt at få vist udstyr der ikke er aktivt.

Det udstyr der skal gennemføres kontrol af vælges i listen af det fremsøgte udstyr.

Udstyr til kontrol

Når udstyr er vælges navigeret til udstyr til kontrol siden, hvor stamdata for udstyret vises sammen med en liste af de specifikt eksisterede stykker udstyr hvor serienummer og kaldenavn vises.

Du kan vælge også at få vist udstyr der ikke er aktivt.

Det specifikke stykke udstyr der ønskes udført kontrolobservationer på vælges i listen af det fremsøgte specifikke udstyr.

Kontrolobservationer

Når et specifikt udstyr er vælges navigeret til kontrolobservationssiden. Her vises stamdata for det specifikke udstyr sammen med tidligere udførte kontrolobservationer på det specifikke udstyr.

Nye kontrolobservationer kan tilføjes med klik på Tilføj kontrolobservation, hvorefter at der navigeres til Ny kontrolobservation.

Ny kontrolobservation

Ved en ny kontrolobservation angives først stamdata for kontrolobservationen:

Felt	Default værdi	Felt type
DATO FOR UDFØRSEL	Dags dato	Obligatorisk
MÅLEMETODE		Obligatorisk
KONTROLOBSERVATION UDFØRT AF	Login Brugernavn	Obligatorisk

Når de obligatoriske felter er udfyldt, kan kontrolobservationen oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til observations siden.

Observationer

På siden kan resultater for kontrolobservationer for et antal emner inddateres.

Salinitet

Felt	Default værdi	Felt type
------	---------------	-----------

Kontrolobservation		Obligatorisk
Referenceobservation		Obligatorisk
Enhed		Obligatorisk
Afvigelse		Udregnes

Det er muligt at inddaterer flere observationer.

Når der er inddateret flere end en observation udregnes automatisk korrekthed og præcision som vises over inddateringstabellen.

Vandtemperatur

Felt	Default værdi	Felt type
Kontrolobservation		Obligatorisk
Referenceobservation		Obligatorisk
Enhed		Obligatorisk
Afvigelse		Udregnes

Det er muligt at inddaterer flere observationer.

Når der er inddateret flere end en observation udregnes automatisk korrekthed og præcision som vises over inddateringstabellen.

Endvidere kan der udfyldes en observationslog.

Faste rapporter

VanDa understøtter dannelse af en række faste rapporter om Fisk, kemi samt visse fysiske målinger. Rapporterne bestilles på stationsskærm-billedet nederst. Det er kun muligt at bestille rapporter der giver mening for det medie som stationen tilhører. Nedenfor et eksempel på de rapporter der kan genereres på en station for mediet Vandløb. For nogle rapporter kan rapporten bestilles for et datointerval.

RAPPORT: ⓘ Faunaindeks udvikling	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020	Hent rapport (4)
Udvikling i faunaindeks værdi (faunaklassen) og antal positive / negative diversitetsgrupper. Viser de seneste 10 datasæt.			
RAPPORT: ⓘ Elfskerrapport vandløb udvikling ørred og laks	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020	Hent rapport (5)
Udvikling i bestandstætheden af ørred og laks på en enkelt station.			
RAPPORT: ⓘ Udvikling vandkemi vandløb	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020	Hent rapport (6)
Udvikling i vandkemiske analyser for selvvalgt periode. Højeste og laveste værdi, samt beregnet middel/median.			
RAPPORT: ⓘ Udvikling Vandløb Fysiske og Vandkemiske data	FRA: ⓘ 2010	TIL: ⓘ 2010	Hent rapport (7)
Udvikling i sigtdybde, næringsstoffer, klorofyl og suspenderet stof på en station. Hvis der er flere data tilknyttet en given undersøgelsesdato vises datasæt med mindste tre undersøgelsesresultater.			

Enkelte rapporter kan også trækkes for enkelt undersøgelser. De bestilles på prøvetagningsniveau.

← Vandløb 35000266 (RIB0007-13804) - Bramming-Holsted ... > 11-09-2019 > Fisk 1			
FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ 11-09-2019	TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ 11-09-2019	UNDERSØGELSESMETODE: ⓘ Fiskeundersøgelse i vandløb, udtynding	KVALITETSMÆRKE: ⓘ K52
DATAPRODUCENT: ⓘ Ikke oplyst	DATAREKVIRENT: ⓘ Miljøstyrelsen	TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ Ja	AFSLUTTET: ⓘ Ja
▼ Befiskning			
▼ Beregninger			
▼ Længdefordeling			
▼ Artsobservationer			
▲ Rapporter			
RAPPORT: ⓘ Elfskerrapport vandløb			Hent rapport (2)
Data der viser et enkelt tilsyn med fiskeundersøgelse. Befisket areal, artsliste og antal fisk, samt for ørred/laks bestandsberegning og længdefordeling.			

Rapport – Fysik og Vandkemiske data søer

Rapporten viser analyseresultater og beregnede sommer- og årsgennemsnit for fysiske/kemiske undersøgelser i valgt kalenderår (januar til december) på stationen. Hvis der er flere data tilknyttet en given undersøgelsesdato vises datasæt med mindste tre undersøgelsesresultater.

I feltet "PERIODE" vælges det kalenderår som rapporten ønskes dannet for. Der kan kun vælges år, for hvilke der er foretaget undersøgelser der registrerer de data rapporten bygger på.

Rapport - Udvikling Søer eller Vandløb Fysiske og Vandkemiske data

Udvikling i sigtdybde, næringsstoffer, klorofyl og suspenderet stof på en station. Hvis der er flere data tilknyttet en given undersøgelsesdato vises datasæt med mindste tre undersøgelsesresultater.

I felterne "FRA" og "TIL" vælges de kalenderår som rapporten ønskes dannet for. Der kan kun vælges år, for hvilke der er foretaget undersøgelser der registrerer de data rapporten bygger på.

Rapport - Faunaindeks udvikling

Udvikling i faunaindeks værdi (faunaklassen) og antal positive / negative diversitetsgrupper for den valgte station. Rapporten viser de seneste 10 datasæt som en grafisk visning af udviklingen.

I felterne "FRA" og "TIL" vælges de kalenderår som rapporten ønskes dannet for. Der kan kun vælges år, for hvilke der er foretaget undersøgelser der registrerer de data rapporten bygger på.

Rapport – Elfiskerrapport vandløb udvikling ørred og laks

Udvikling i bestandstætheden af ørred og laks på en enkelt station. Der vises resultater både pr. 100m² vandløbsbund, og pr. 100m vandløbsbred.

Rapporten kan trækkes både på stationsniveau, hvor den gives et overblik over flere undersøgelser på stationen, og på prøvetagningsniveau hvor den giver et mere detaljeret indblik i resultaterne fra den enkelte undersøgelse.

På stationsniveau bruges felterne "FRA" og "TIL" til at vælge de kalenderår som rapporten ønskes dannet for. Der kan kun vælges år, for hvilke der er foretaget undersøgelser der registrerer de data rapporten bygger på.

The background of the entire page is a dark blue-grey color with a complex, white line pattern that resembles a topographic map or contour lines. The lines are of varying thickness and form intricate, swirling shapes across the entire surface.

Danmarks Miljøportal

Danmarks Miljøportal er et fællesoffentligt partnerskab ejet af staten, kommunerne og regionerne, der har til formål at understøtte digital miljøforvaltning i Danmark.

Kontakt

Danmarks Miljøportal
1780 København V
Nyropsgade 30

EAN nr: 5798000871007

CVR: 29776938

Tlf.: + 45 31 50 15 70

www.miljoportal.dk