



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.

Indholdsfortegnelse

INTRODUKTION.....	7
ADGANG.....	7
START OG TOP MENU.....	7
<i>Redigering af dato og klokkeslæt.....</i>	<i>8</i>
BRUGERPROFIL	9
<i>Claims</i>	<i>9</i>
<i>Profil</i>	<i>9</i>
<i>Favoritter.....</i>	<i>9</i>
<i>Sprog.....</i>	<i>9</i>
<i>Log ud.....</i>	<i>9</i>
KORTET.....	10
FELTER I BRUGERGRÆNSEFLADEN.....	11
<i>Redigering</i>	<i>11</i>
<i>Sletning.....</i>	<i>11</i>
SØG STATION.....	12
OPRET TILSYN	14
SKIFT TILSYNSDATO	15

UNDERSØGELSER	16
GEOGRAFISKE STAMDATA - STATION, LOKALT MÅLESTED, TRANSEKT	17
OPRET STATION	17
<i>Medie</i>	17
<i>Vandområde</i>	17
<i>Lokalitetstype</i>	17
<i>Stationsnavn</i>	17
<i>Stationsplacering</i>	17
<i>Frivillige felter</i>	18
LOKALT MÅLESTED	18
TRANSEKT	19
AKTIVITETSSTED.....	19
UDSTYR	20
<i>Udstyrstyper</i>	20
<i>Udstyr</i>	20
KVALITETSMÆRKER.....	21
<i>Kvalitetsmærker på kemiske analyseresultater</i>	21
<i>Kvalitetsmærker på biologiske undersøgelser</i>	22
SAGSOVERBLIK.....	23
STANLAB PAKKEOVERSIGT.....	25
BESTIL ANALYSE VIA STANLAB	27
<i>Bestil analyse</i>	27
<i>Tilføj analysepakker</i>	28
UNDERSØGELSESEMNER	29
<i>Opret undersøgelse</i>	29
<i>Undersøgelsessiden</i>	30
<i>Opret prøvetagning</i>	30
<i>Opret prøve</i>	30
<i>Prøve</i>	31
<i>Opret resultat</i>	32
BUNDFAUNA - ARTSREGISTRERING OG DVFI - VANDLØB	33
<i>Opret undersøgelse</i>	33
<i>Undersøgelsessiden</i>	33
<i>Opret prøvetagning</i>	34
<i>Opret prøve</i>	34
<i>Prøve</i>	35
<i>Opret resultat</i>	35
<i>DVFI</i>	36
BREDZONEFAUNA - Sø.....	38
<i>Opret undersøgelse</i>	38
<i>Opret prøvetagning</i>	38
<i>Opret prøve</i>	39
<i>Prøve</i>	40
<i>Opret resultat</i>	40
DFI – VANDLØB	42
<i>Opret undersøgelse</i>	42
<i>Undersøgelsessiden</i>	42
<i>Opret observation</i>	42
FISK – VANDLØB.....	46

<i>Opret undersøgelse</i>	46
<i>Undersøgelsessiden</i>	46
<i>Opret befiskninger</i>	46
<i>Opret Artsobservationer</i>	47
<i>Opret gennemfiskning</i>	47
<i>Gennemfiskning oversigt</i>	47
<i>Angiv art</i>	47
<i>Arts siden</i>	47
FELTMÅLING – MARIN, SØ ELLER VANDLØB	48
<i>Opret undersøgelse</i>	48
<i>Opret måling</i>	48
<i>Måling</i>	49
Stofparametre	49
Resultater	49
Grafvisning	50
KD-beregning for Marin	51
FELTOBSERVATIONER – VANDLØB	52
<i>Opret undersøgelse</i>	52
<i>Opret feltobservation</i>	52
FISK – SØ	56
<i>Opret undersøgelse</i>	56
<i>Undersøgelsessiden</i>	56
<i>Opret dybdezoner</i>	57
<i>Opret garn</i>	57
<i>Opret Garnresultater</i>	57
Prøvetager	57
Garnsætning	57
Angiv garnoptag	58
Garneffektivitet	58
Garnsektion	59
Angiv art	59
Arts siden	59
<i>Opret Supplerende arter</i>	60
<i>Individ - længde/vægt</i>	60
FYTOBENTHOS – SØ, VANDLØB	62
<i>Opret undersøgelse</i>	62
<i>Undersøgelsessiden</i>	62
<i>Opret prøvetagning</i>	62
<i>Opret prøve</i>	63
<i>Opret art</i>	63
FYTOPLANKTON – MARIN, SØ	65
<i>Opret undersøgelse</i>	65
<i>Undersøgelsessiden</i>	65
<i>Opret prøvetagning</i>	65
<i>Opret prøve</i>	66
<i>Opret Analysedokument</i>	67
<i>Angiv art</i>	67
GYDEREGISTRERING – VANDLØB	68
<i>Opret undersøgelse</i>	68
<i>Undersøgelsessiden</i>	68
<i>Opret feltobservationer</i>	68
MAKROALGER, HÅRDBUNDSFAUNA – MARIN	70
<i>Opret undersøgelse</i>	70
<i>Undersøgelsessiden</i>	70
<i>Opret Undersøgelsestransekt</i>	70
<i>Tilføj feltobservation</i>	71

Planter	72
Epifauna	73
Navigation i inddaterede data	74
MFS BIOTA, MUSLINGER – MARIN	75
Opret undersøgelse	75
Opret prøvetagning	75
Tilføj prøve.....	76
Opret resultat	77
Opret prøvetagningsoplysninger.....	78
MFS BIOTA, FISK – MARIN	79
Opret undersøgelse	79
Opret prøvetagning	79
Tilføj prøve.....	80
Opret resultat	81
MFS BIOTA, FISK – SØ ELLER VANDLØB	83
Opret undersøgelse	83
Opret prøvetagning	83
Tilføj prøve.....	84
Opret resultat	84
MFS SEDIMENT – MARIN, SØ ELLER VANDLØB	86
Opret undersøgelse	86
Opret prøvetagning	86
Tilføj prøve.....	88
Tilføj resultat	89
Hjælpefunktion – Kloning af prøvetagning og prøve	90
MFS VANDKEMI – SØ ELLER VANDLØB	91
Opret undersøgelse	91
Opret prøvetagning	91
Tilføj prøve.....	92
Opret resultat	93
Opret Feltnmåling i forbindelse med MFS Vandkemi - Vandløb	94
MÅLEDYBDER - MARIN ELLER SØ	97
Opret undersøgelse	97
Opret måling	97
Skalapælsmåling	98
NÆRINGSSTOFFER SEDIMENT - MARIN ELLER SØ	99
Opret undersøgelse	99
Tilføj prøvetagning	99
Tilføj prøve.....	101
Opret resultat	102
VANDKEMI - JORDVAND.....	103
Opret undersøgelse	103
Opret prøvetagning	103
Tilføj enkeltprøve.....	106
Tilføj blandingsprøve.....	106
Opret resultat	107
VANDKEMI - MARIN, SØ ELLER VANDLØB.....	109
Opret undersøgelse	109
Opret prøvetagning	109
Tilføj prøve.....	111
Opret resultat	111
Opret Feltnmåling i forbindelse med Vandkemi - Vandløb	112
VEJRLIG – MARIN ELLER SØ	114
Opret undersøgelse	114
Opret observation	114

VEGETATION - SØ	116
<i>Opret undersøgelse</i>	116
<i>Dybdeområder</i>	117
<i>Opret transektundersøgelse</i>	117
<i>Dybdegrænser</i>	117
<i>Punktundersøgelser</i>	118
<i>Afslut inddatering</i>	119
<i>Flydebladsplanteundersøgelse</i>	119
<i>Supplerende artsregistrering</i>	119
<i>Beregninger</i>	120
Beregninger - Hele søen	120
Beregninger pr. undervandsart	120
Beregninger pr. undervandsart pr. dybdezone	120
VEGETATION - VANDLØB	121
<i>Opret undersøgelse</i>	121
<i>Undersøgelsessiden</i>	122
<i>Opret strækning</i>	122
<i>Opret transektundersøgelse</i>	123
<i>Kvadrantundersøgelser</i>	123
<i>20 meter transektundersøgelse</i>	124
<i>20 meter bred transektundersøgelse</i>	124
ZOOPLANKTON – MARIN	126
<i>Opret undersøgelse</i>	126
<i>Undersøgelsessiden</i>	126
<i>Opret prøvetagning</i>	126
<i>Opret prøve</i>	127
<i>Opret Analysedokument</i>	127
<i>Angiv art</i>	128
ÅLEGRÆS – MARIN	129
<i>Opret undersøgelse</i>	129
<i>Undersøgelsessiden</i>	129
<i>Opret Undersøgelsestransect</i>	129
<i>Indlæs fil - Feltobservation</i>	130
<i>Graf</i>	131
KORRIGERET RESULTAT	132
INDLÆSNING AF DATA FRA WINAROP	133
<i>Validering af WinArop filer</i>	133
KONTROLOBSERVATIONER	135
<i>Kontrol</i>	135
<i>Udstyr til kontrol</i>	135
<i>Kontrolobservationer</i>	135
<i>Ny kontrolobservation</i>	135
<i>Observationer</i>	135
Salinitet	136
Vandtemperatur	136
FASTE RAPPORTER	137
RAPPORT – FYSIK OG VANDKEMISKE DATA SØER	138
RAPPORT – UDVIKLING SØER/MARIN FYSISKE OG VANDKEMISKE DATA	139
RAPPORT - FYSIK OG VANDKEMISKE DATA SØER ELLER VANDLØB	140
RAPPORT - UDVIKLING SØER ELLER VANDLØB FYSISKE OG VANDKEMISKE DATA	141
RAPPORT - FAUNAINDEKS UDVIKLING	142
RAPPORT – ELFISKERRAPPORT VANDLØB UDVIKLING ØRRED OG LAKS	143

RAPPORT – PROFILMÅLING TILSYN SØER 144

Introduktion

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 Sø, Vandløb, Marin samt Jordvand. I brugergrænsefladen kan myndigheder eller deres konsulenter inddatere data til databasen. Data fra VanDa udstilles på portalen Miljødata.dk. Se mere om dette på [Danmarks Miljøportals Helpcenter](#).

Adgang

Du finder VanDa på flg. webadresse: <https://vanda.miljoportal.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.**

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 og brugerprofil.



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.

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

Redigering af dato og klokkeslæt.

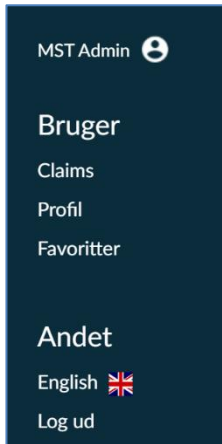
Flere steder i VanDas brugergrænseflade kan der angives dato og klokkeslæt:

STARTDATO: ⓘ	TIDSPUNKT: ⓘ	TIDSZONE: ⓘ
06-12-2021 	12:32 	(UTC+01... ▾)

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. Desuden kan sproget i brugergrænsefladen skiftes til engelsk. Endeligt kan du også logge ud af VanDa.



Claims

Lister 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.

Sprog

Sproget i brugergrænsefladen kan skiftes mellem Dansk og Engelsk.

Log ud

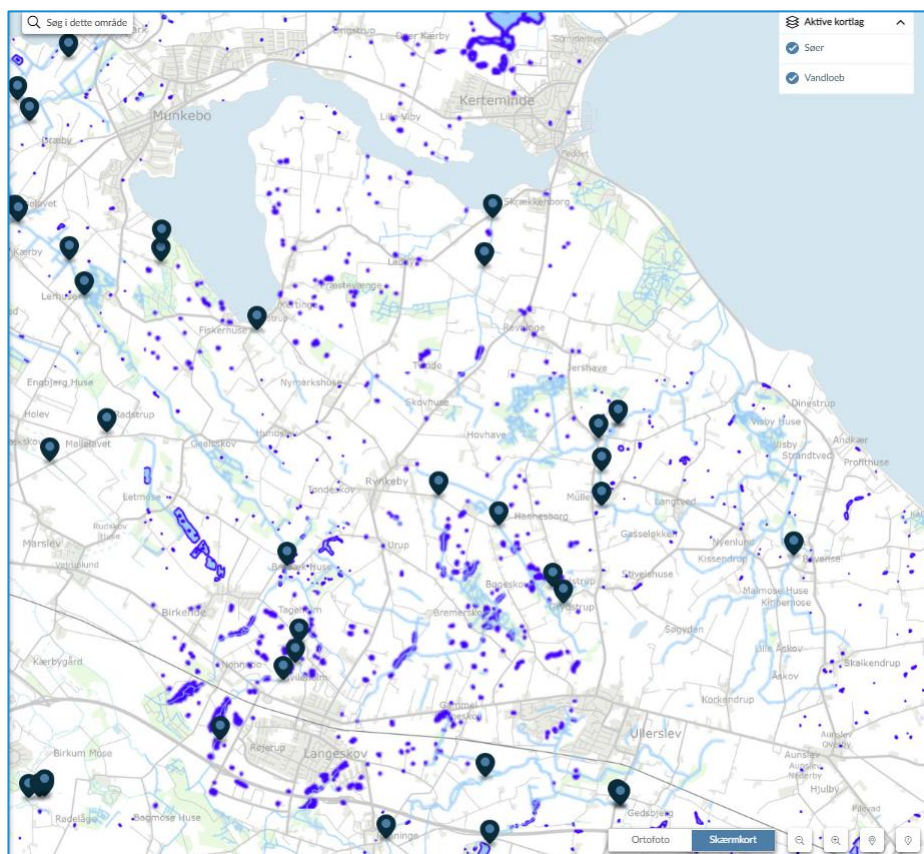
Brugeren kan her vælge at logge ud fra systemet.

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 bunden af kortet er der funktioner til justering af visningen af kortet samt til at navigerer i kortet. 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.

! 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.



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.

Søg station

Søg station

Stationsnummer, Stationsnavn, gammelt stationsnummer

MEDIE: Medie

UNDERSØGELSEEMNE: Undersøgelseemne

STATIONSLISTE: Stationsliste

FRA DATO: Fra dato

TIL DATO: Til dato

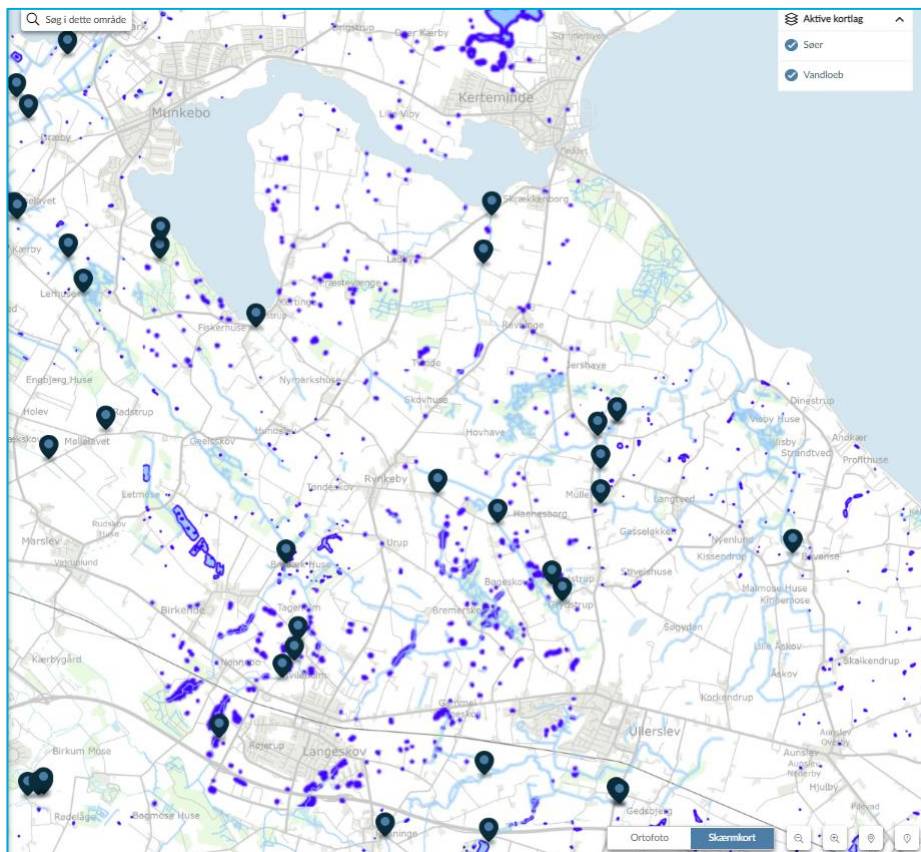
Vis inaktive

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.

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. 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.

Opret tilsyn

DATAANSVARLIG: Miljøstyrelsen

START DATO: 14-12-2020

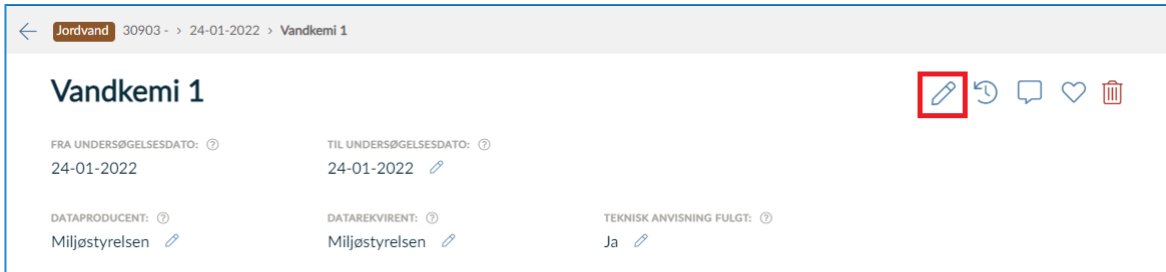
BEMÆRKNINGER:

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

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.



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 IKK 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.

Vandløb 57000072 (VSJ130099) - RINGSTED Å, AFLØB FR... > 25-11-2020

25-11-2020

DATAANSVARLIG: Miljøstyrelsen
TILSYNSDATO: 25-11-2020

Undersøgelser

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.

05-01-2022

DATAANSVARLIG: Miljøstyrelsen
TILSYNSDATO: 05-01-2022

Undersøgelser / Sagsoverblik

Undersøgelse	Dato
Bundfauna - artsregistrering og DVFI	05-01-2022 → 05-01-2022

[Miljødata.dk](#)

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.

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 4 medier: "Marin", "Sø", "Vandløb" og "Jordvand"

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 "Vandløb" vælges Vandområdet fra en liste af Vandløbsoplande.

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

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

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

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

Lokalitetstype

Lokalitetstype vælges fra en liste.

Stationsnavn

Stationsnavn er et fritekst 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.

Lokalt målested

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

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

Oprettede lokale måsteder vises på stationsiden.

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: ⓘ

  Kopier fra station  Vælg på kort  Kopier min position




STARTKOORDINAT - Y: ⓘ

  Kopier fra station  Vælg på kort  Kopier min position

SLUTKOORDINAT - X: ⓘ

  Kopier fra station  Vælg på kort  Kopier min position

SLUTKOORDINAT - Y: ⓘ

  Kopier fra station  Vælg på kort  Kopier min position

BESKRIVELSE: ⓘ

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.

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 KONTRLOBSERVATIONER	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 X

<p>Information</p> <p>KVALITETSMÆRKE: ?</p> <p>KS3</p> <p>DATO FOR TILDELING: ?</p> <p>04-07-2019 11:17</p> <p>TILDELER: ?</p> <p>Unknown User</p>	<p>Forbehold</p> <p>KS2 FORBEHOLD: ?</p> <p>Sæt</p> <p>KS3 FORBEHOLD: ?</p> <p>Sæt</p>	<p>Kvalitetsmærker</p> <p>INGEN</p> <p>KS1</p> <p>KS2 Sæt</p> <p>KS3 Fjern</p>
---	--	--

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.

^ **05-01-2022** 🕒 💬 ❤️ 🗑️

DATAANSVARLIG: [?](#) TILSYNSDATO: [?](#)
 Miljøstyrelsen 05-01-2022

^ **Undersøgelser / Sagsoverblik**

Bundfauna - artsregistrering og DVFI Miljødata.dk ↗️

Undersøgelse ⇅ Dato ⇅

Undersøgelse 1 05-01-2022 → 05-01-2022

Fisk Miljødata.dk ↗️

Undersøgelse ⇅ Dato ⇅

Undersøgelse 1 05-01-2022 → 05-01-2022

Undersøgelse 2 05-01-2022 → 05-01-2022

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

^ **05-01-2022** 🕒 💬 ❤️ 🗑️

DATAANSVARLIG: [?](#) TILSYNSDATO: [?](#)
 Miljøstyrelsen 05-01-2022

^ **Undersøgelser / Sagsoverblik**

MÅLESTEDER UDEN PRØVER: [?](#)
 Lokal1

^ **MFS biota, fisk - Undersøgelse 1** 🔍 Bestil analyser

Prøvet./Prøve ⇅	Målested ⇅	Prøvetype ⇅	Rekvisition ⇅	Dato ⇅	Lab. ref. ⇅	Beholder nr.	Pakker	Resultater ⇅
1 / 1			Ingen rekvisition			111		2 resultater
1 / 2			Rekvisition bestilt	26-01-2022	Danmarks Miljøp... ↗️	44	Fisk - testpakke	

^ **Vandkemi - Undersøgelse 1** 🔍 Bestil analyser

Prøvet./Prøve ⇅	Målested ⇅	Prøvetype ⇅	Rekvisition ⇅	Dato ⇅	Lab. ref. ⇅	Beholder nr.	Pakker	Resultater ⇅
1 / 1	Lokal1 📄	Enkeltprøve	Rekvisition bestilt	24-01-2022	Danmarks Miljøp... ↗️	777	Vandløb - Vandkemi Vandløb - MFS vand	
1 / 1	Lokal1 📄	Enkeltprøve	Ingen rekvisition			777		1 resultat

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 rekvisationen 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: ?

MEDIE: ? 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	<input checked="" type="checkbox"/>
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi	<input checked="" type="checkbox"/>
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi, Enkeltcelle	<input checked="" type="checkbox"/>
ALS Denmark A/S	Jordvand Vandkemi, Udvidet	<input checked="" type="checkbox"/>
Eurofins Miljø A/S	Vandløb MFS Vand, Metaller (4) OPO og suppl. overvågning	<input checked="" type="checkbox"/> ! Uoverensstemmelse i forhold til emnekataloget
Eurofins Miljø A/S	Vandløb MFS Vand, Metaller (4) KO	<input checked="" type="checkbox"/> ! Uoverensstemmelse i forhold til emnekataloget

Hvis mn som bruger har rollen ”miljoe_vanda_rekvisition_admin” er de 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 at 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 prøvetagningskærbilledet. 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 betalingsoplysningerne 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**

Bemærkning til laboratorium

ANALYSEPAKKER - VÆLG FOR ALLE PRØVER: ⓘ

Sø - Næringsstoffer sediment x |

Sø - Næringsstoffer sediment

ANALYSEPAKKER: ⓘ

Sø - Næringsstoffer sediment x

LABORATORIEREFERENCE: ⓘ

BEHOLDER NR: ⓘ

22 x
x

✔ Opret (F10)

✘ Fortryd (Esc)

Der kan vælge 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 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.

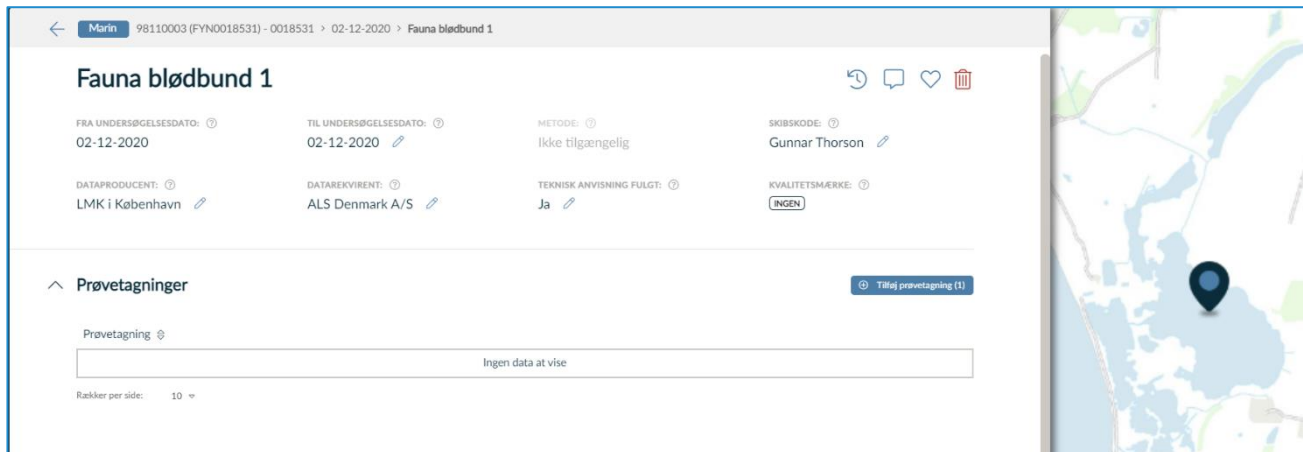
Endvidere kan der angives en bemærkning, hvis der er behov.

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

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vises de 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		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.

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 inddatere flere Udsortere.

Prøvebeskrivelse:

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVEDYBDE:		Frivillig
UDSTYRSTYPE (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, MELLEML (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".

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.

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

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.

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.

The screenshot shows a web form titled "Opret Bundfauna - artsregistrering og DVFI". At the top, there is a breadcrumb trail: "Vandløb > 36000180 (NST1431-00247) - A22-Vandløb Peter... > 30-11-2020 > Opret Bundfauna - artsregistrering og DVFI". The form contains several input fields and buttons:

- FRA UNDERSØGELSESDATO:** 30-11-2020
- TIL UNDERSØGELSESDATO:** 30-11-2020
- METODE:** A dropdown menu.
- SKIBSKODE:** A dropdown menu.
- DATAPRODUCENT:** A dropdown menu.
- DATAREKVIRENT:** A dropdown menu.
- TEKNISK ANVISNING FULGT:** Two buttons labeled "Ja" and "Nej".
- Bemærkninger:** A text area with the placeholder "Skriv her for at tilføje en bemærkning".
- Buttons:** "Opret (F10)" and "Fortryd (Esc)".

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
UDSTYRSTYPER (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
UDSTYRSTYPER (PRØVETAGNING)	Net, Ketsjer- og sigte redskab	Obligatorisk
PRØVETAGNINGSUdstyr	Standard-ketsjer 0,5 ,,	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 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”.

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: ?	
					+

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

« < 1 2 > »

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.

The screenshot shows the 'Opret Bredzonefauna' form. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Sø > 30000144 (RIB3160-0001) - ÅL PRÆSTESØ > 30-11-2020 > Opret Bredzonefauna'. The form title is 'Opret Bredzonefauna'. Below the title, there are several input fields: 'FRA UNDERSØGELSESDATO' (30-11-2020), 'TIL UNDERSØGELSESDATO' (30-11-2020), 'METODE', and 'SKIBSKODE'. Below these are 'DATAPRODUCENT' and 'DATAREKVIRENT' dropdown menus, and a 'TEKNISK ANVISNING FULGT' section with 'Ja' and 'Nej' buttons. A 'Bemærkninger' section with a text area is also present. At the bottom right, there are two buttons: 'Opret (F10)' and 'Fortryd (Esc)'. The 'Opret (F10)' button is highlighted with a blue box.

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.

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
PRØVETAGNINGSDYSTYR		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

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.

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.

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:

Strækningsparametre

- For DFI-basis detaljeringsgrad

Strækingsparametre	SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?		
Høller og stryg	Ingen (0)		2		0		
Slyngningsgrad	Lige (0)		1		0		
Tværsnitsprofil	Kanaliseret (0)		2		0		
Breddevariation	<input type="text"/>		2		<input type="text"/>		
	VANDLØBSBREDE (M)	T1: ? <input type="text"/>	T2: ? <input type="text"/>	T3: ? <input type="text"/>	T4: ? <input type="text"/>	T5: ? <input type="text"/>	CV-VÆRDI: ? <input type="text"/>
		T6: ? <input type="text"/>	T7: ? <input type="text"/>	T8: ? <input type="text"/>	T9: ? <input type="text"/>	T10: ? <input type="text"/>	MIDDELBREDE: ? <input type="text"/>
							STANDARDAFVIGELSE: ? <input type="text"/>
Underskårne brinker	Ingen (0)		1		0		
Bredde af påvirket vandløbsnært areal	0-2 m (0)		1		0		

- For DFI udvidet detaljeringsgrad

Strækingsparametre	SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?		
Høller og stryg	Ingen (0)		2		0		
Slyngningsgrad	Lige (0)		1		0		
Tværsnitsprofil	Kanaliseret (0)		2		0		
Breddevariation	<input type="text"/>		2		<input type="text"/>		
	VANDLØBSBREDE (M)	T1: ? <input type="text"/>	T2: ? <input type="text"/>	T3: ? <input type="text"/>	T4: ? <input type="text"/>	T5: ? <input type="text"/>	CV-VÆRDI: ? <input type="text"/>
		T6: ? <input type="text"/>	T7: ? <input type="text"/>	T8: ? <input type="text"/>	T9: ? <input type="text"/>	T10: ? <input type="text"/>	MIDDELBREDE: ? <input type="text"/>
							STANDARDAFVIGELSE: ? <input type="text"/>
Underskårne brinker	<input type="text"/>		1		<input type="text"/>		
	VÆLG MÆNGDE UNDERSKÅRNE BRINKER FOR DE ENKELTE TRANSEKTER	T1: ? <input type="text"/>	T2: ? <input type="text"/>	T3: ? <input type="text"/>	T4: ? <input type="text"/>	T5: ? <input type="text"/>	MIDDELVÆRDI: ? <input type="text"/>
		T6: ? <input type="text"/>	T7: ? <input type="text"/>	T8: ? <input type="text"/>	T9: ? <input type="text"/>	T10: ? <input type="text"/>	
Bredde af påvirket vandløbsnært areal	0-2 m (0)		1		0		

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			1		
VÆLG MÆNGDE NEDHÆNGENDE VEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Højenergi hastighed			1		
VÆLG MÆNGDE HØJENERGI HASTIGHED FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Rødder i vandløbet			1		
VÆLG MÆNGDE RØDDER I VANDLØBET FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Emergent vegetation			1		
VÆLG MÆNGDE EMERGENT VEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Undervandsvegetation			1		
VÆLG MÆNGDE UNDERVANDSVEGETATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Anden fysisk variation			2		
VÆLG MÆNGDE ANDEN FYSISK VARIATION FOR DE ENKELTE TRANSEKTER					
T1: ?	T2: ?	T3: ?	T4: ?	T5: ?	MIDDELVÆRDI: ?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
T6: ?	T7: ?	T8: ?	T9: ?	T10: ?	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Okkerbelastning	Ingen (0)		-2		0

Substratparametre

- For DFI-basis detaljeringsgrad

Substratparametre	SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Stendækning	Ingen (0)		2		0
Grusdækning	Ingen (0)		2		0
Sanddækning	>75% (0)		1		0
Dækning af mudder/slam	0-5% (0)		-2		0

- For DFI udvidet detaljeringsgrad

Substratparametre	SKALAVÆRDI: ?	X	FAKTOR: ?	=	VÆRDI: ?
Stendækning	VÆLG MÆNGDE STENDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? MIDDELVÆRDI: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?				2
Grusdækning	VÆLG MÆNGDE GRUSDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? MIDDELVÆRDI: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?				2
Sanddækning	VÆLG MÆNGDE SANDDÆKNING FOR DE ENKELTE TRANSEKTER T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? MIDDELVÆRDI: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?				1
Dækning af mudder/slam	VÆLG MÆNGDE DÆKNING AF MUDDER/SLAM FOR DE ENKELTE TRANSEKTER T1: ? T2: ? T3: ? T4: ? T5: ? MIDDELVÆRDI: ? T6: ? T7: ? T8: ? T9: ? T10: ?				-2

På basis af disse beregnes en indekssværdi.

Der kan inddateres Supplerende parametre

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

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

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.

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
UDSTYRSTYPER	Elektrofiskeudstyr	Obligatorisk
UDSTYR		Obligatorisk
EFFEKT i w		Obligatorisk
ANTAL ELEKTRODER	1	Obligatorisk
BEFISKET LÆNGDE i m		Obligatorisk

MIDDELBREDDE i m		Obligatorisk
BEFISKET AREAL i m ²		Beregnet
MINIMUMSBREDDE i m		Obligatorisk
MAKSIMUMSBREDDE i m		Obligatorisk
YNGEL UDSAT	Nej	Obligatorisk

Det er 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 observation		Obligatorisk

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

Opret gennemfiskning

For en oprettet befiskning kan der registreres gennemfiskninger.

Der kan 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 resultat.

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

Angiv art

På Angiv art siden angives fiskeart og optællingsmetode fra lister:

Felt	Default værdi	Felt type
FISKEART		Obligatorisk
OPTÆLLINGSMETODE	Alle optalt og individop,ålt	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 -.

Yngellængde for arten kan angives i et felt under tælleskemaet.

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

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

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 feltmålingssiden.

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

Opret måling

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

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:

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

Rækker per side: 10

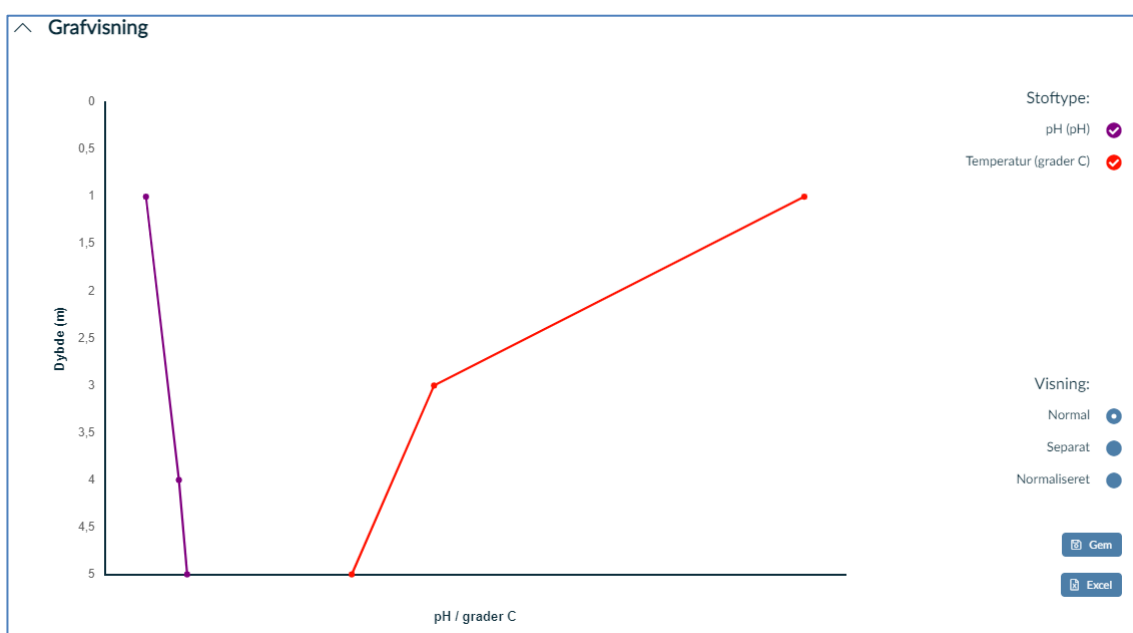
Indsæt resultat

Dybde	Parameter	Resultatattribut	Måleresultat
<input type="text" value="m"/>	<input type="text" value="pH"/>	<input type="text" value="<"/>	<input type="text" value="5 pH"/>

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 målings skærbilledet.

Derved navigerer systemet til KD beregningsiden, hvor der beregningsresultatet vises sammen med et plot af lydæmpningen. Til højre i skærbilledet vises de målinger der indgår i beregningen. Målinger kan til og fra vælges.

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 gemme 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. 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 feltobservationssiden.

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

UNDERSKÅRNE BRINKER: ?

TRÆRØDDER/GRENE: ?

GRØDE: ?

HØLLER: ?

Bund

BLØD BUND: ?

SLAM: ?

DEBRIS (BLADE, KVISTE M.V.): ?

STEN OG GRØDE SLIMEDE: ?

LAMMEHALER: ?

TOILETPAPIR, RISTESTOF M.M.: ?

Påvirkning

HARDHÆNDET VEDLIGEHOLDELSE: ?

SALTVANDSPAVIRKET: ?

SANDVANDRING: ?

SOMMERUDTØRRENDE: ?

FORURENING: ?

SPILDEVAND FRA PUNKTKILDE: ?

SPILDEVAND FRA SPREDT BEBYGGELSE: ?

SØPAVIRKET: ?

NYLIGT OPGRAVET/OPRENSET: ?

HYDRAULISK PAVIRKNING: ?

Omgivelser

ENKELTE SKYGGENDE TRÆER/BUSKE: ?

TÆT BEVOKSET SKYGGENDE TRÆER/BUSKE: ?

SKYGGENDE URTER: ?

RESTAURERET: ?

Fiskeskjul:

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

Påvirkning

Felt	Default værdi	Felt type
HÅRDHÆNDET VEDLIGEHOJDELSE		Frivillig
SALTVANDSPÅVIRKET		Frivillig
SANDVANDRING		Frivillig
SOMMERUDTØRRENDE		Frivillig
FORURENING		Frivillig
SPILDEVAND FRA PUNKTKILDE		Frivillig
SPILDEVAND FRA SPREDT BEBYGGELSE		Frivillig
SØPÅVIRKET		Frivillig
NYLIGT OPGRAVET/OPRENSSET		Frivillig
HYDRAULISK PÅVIRKNING		Frivillig

Omgivelser:

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

Undersøgesdato til og fra benyttes til at angive den periode hvori undersøgelsen foregår. Undersøgesniveau vælges fra en liste. Valg af undersøgesniveau har en væsentlig betydning 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 dybdezonener der er benyttet i forbindelse med undersøgelsen.

Fisk 1

FRA UNDERSØGELSESDATO: ⓘ 10-11-2020	TIL UNDERSØGELSESDATO: ⓘ 13-11-2020	UNDERSØGELSESNIVEAU: ⓘ Basis+	UNDERSØGELSESMETODE: ⓘ Fiskeundersøgelse i sø, dybdezone
DATAPRODUCENT: ⓘ Miljøstyrelsen Sydjylland	DATAREKVIRENT: ⓘ Miljøstyrelsen Sydjylland	TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ Ja	AFSLUTTET: ⓘ Nej
KVALITETSMÆRKE: ⓘ			

^ Stamoplysninger

SØAREAL: ⓘ 102.490 m ²	SØTYPE: ⓘ 1	MAKSDYBDE: ⓘ 3 m	
--------------------------------------	----------------	---------------------	--

Dybdezone	Placering	Dybde fra	Dybde til	Volumen (m3)	Volumen (%)	Antal garn
		m	m	m ³		1

TOTAL VOLUMEN: ⓘ 0 m ³	ANTAL DELDYBDEZONER: ⓘ 0	ANTAL GARN: ⓘ 0
--------------------------------------	-----------------------------	--------------------

Nye dybdezonener kan oprettes i boksen i sektionen Stamoplysninger.

Opret dybdezoner

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 (m ³)		Obligatorisk
Volumen (%)		Beregnet
Antal garn		Obligatorisk

Det er muligt at inddatere flere dybdezoner.

Opret garn

Når der er oprettet dybdezoner, 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
TIDSZONE	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
TIDSZONE	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	100%	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

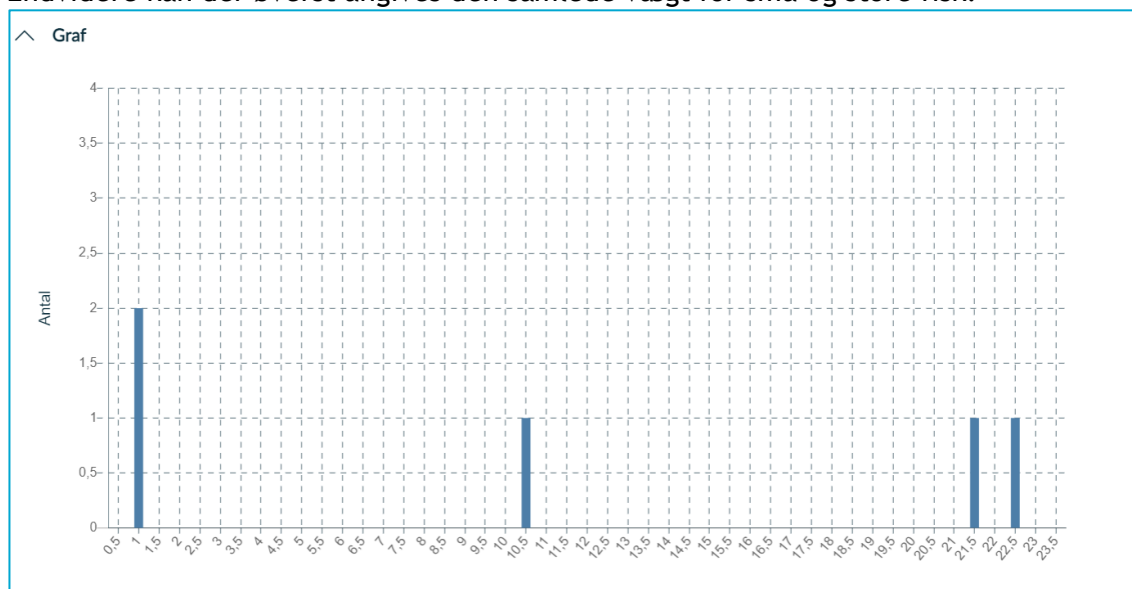
Når fiskeart og optællingsmetode er angivet, trykkes "Opret" og der navigeres til arts siden.

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 -.

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.



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	Betegnelse	Starttidspunkt	Sluttidspunkt	Dybdezone	Garnplacering	Skal medtages i beregning
Garn 1	1P1	10-11-2020 12:00	30-11-2020 12:00	1	Pelagisk	Ja

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.

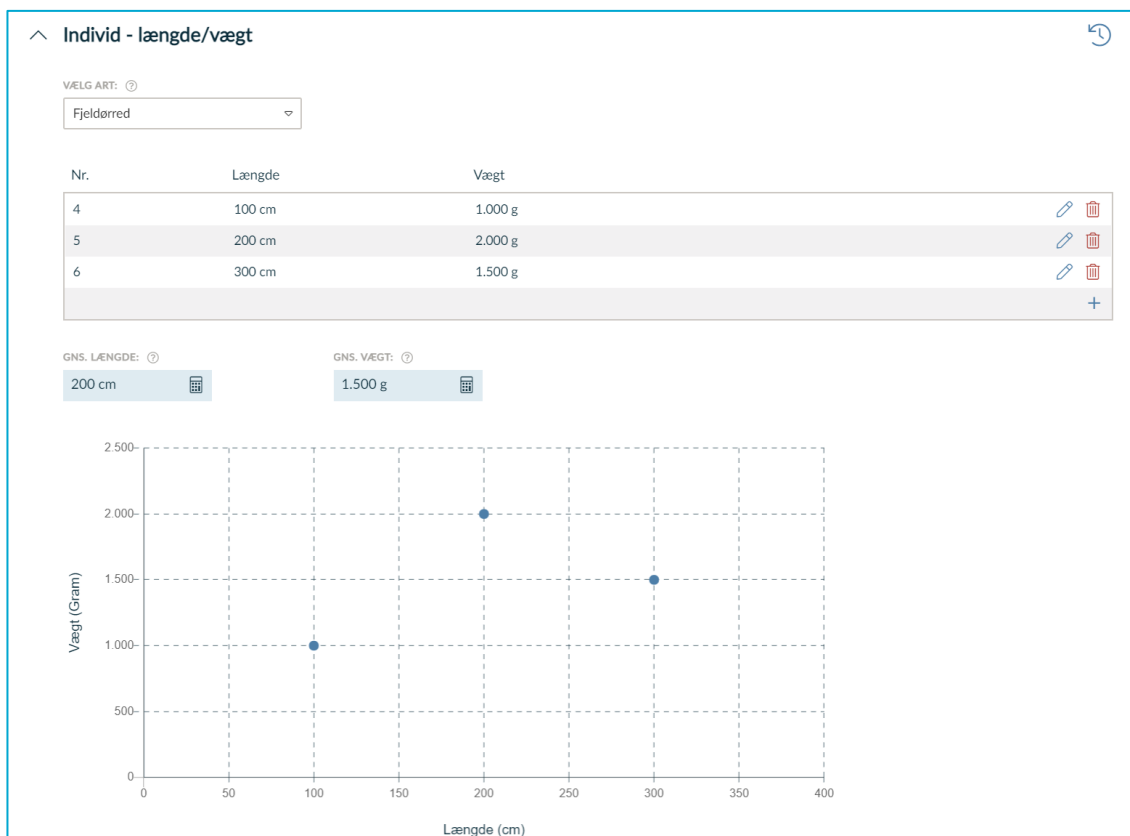
! Feltet "Opret beregning" er aktiv, hvis der ikke er en eksisterende beregning OG alle inddateringer er afsluttet.

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 - Marin, Sø

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Fytoplankton 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 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 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	Lindhagl 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	Enkeltprøve	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 uploadet 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 TIL VOLUMENBESTEMMELSE		Obligatorisk
ANTAL (antal/l) (M)		Frivilligt*
ANTAL (antal/ml) (S)		Frivilligt*
GNS. INDIVIDVOL. (μm^3)		Frivilligt
SPREDNING (μm^3)		Frivilligt*
PLASMAVOLUME (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.

Gydere registrering - Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Gydere registrering 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 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 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

Undersøgesdato 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.

Undersøgelsessiden

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

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

Opret Undersøgelsestransekt

Når et undersøgelsestransekt oprettes skal det angives på hvilket af de på stationen oprettede transekter, 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	Ja	Obligatorisk

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

DYBDEINTERVAL:

TILSTRÆKkelig HARDBUND TIL OBSERVATION:

Målested

Vælg Aktivitetssted

Lokalt målested Aktivitetssted (eller klik på kortet)

NAVN:

REFERENCERAMME: KOORDINATSYSTEM:

BREDDEGRAD: ° ' N LÆNGDEGRAD: ° E

VANDDYBDE: m HARDBUNDSFAUNA UNDERSØGT:

Observation

MINDSTE STEN ACCEPTERET SOM STABIL: cm STØRSTE STEN: cm DÆKNINGSGRAD AF STABIL HARD BUND: %

DÆK.GR. AF MAKROALGER PÅ STABIL HB: % DÆK.GR. AF DRIVENDE OPPORTU. ALGER: % DÆK.GR. AF ØVRIGE DRIVENDE ALGER: %

Bemærkninger

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

Det er muligt at inddatere flere planter.

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: ⓘ
 x ▾

^ Feltobservation 1 Tilføj feltobservation (1) ↻ 🗨️ 🗑️

DYBDEINTERVAL: ⓘ 1-2 m
 TILSTRÆKKELIG HÅRDBUND TIL OBSERVATION: ⓘ Ja
 AKTIVITETSSTED: ⓘ Aktivitetssted [↗](#)
 VANDDYBDE: ⓘ 1 m [↗](#)
 HÅRDBUNDSFAUNA UNDERSØGT: ⓘ Nej

Observation

MINDSTE STEN ACCEPTERET SOM STABIL: ⓘ 100 cm [↗](#)
 STØRSTE STEN: ⓘ 39 cm [↗](#)
 DÆKNINGSGRAD AF STABIL HÅRD BUND: ⓘ 10 % [↗](#)
 DÆK.GR. AF MAKROALGER PÅ STABIL HB: ⓘ 20 % [↗](#)
 DÆK.GR. AF DRIVENDE OPPORTU. ALGER: ⓘ 25 % [↗](#)
 DÆK.GR. AF ØVRIGE DRIVENDE ALGER: ⓘ 45 % [↗](#)

Planter

Art	Dækningsgrad - fastsiddende	Dækningsgrad - løstliggende	Laboratoriebestemt
Ceramium tenuicorne	10%	10%	Nej ↗ 🗑️
+			

Epifauna

Art	Dækningsgrad - koloni	Dækningsgrad - enkeltlevende
TRICLADIDA, Triclade firreorme	10%	10%
↗ 🗑️		
+		

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

Undersøgesdato 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.

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

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: ? 1	KONSERVERINGSMETODE: ? Frysning	BEHOLDER NR: ? <input type="text"/>		
PRØVE: ? 2	KONSERVERINGSMETODE: ? Frysning	BEHOLDER NR: ? <input type="text"/>		

[+ 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 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
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		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
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

Undersøgesdato 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.

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: ? 1	KONSERVERINGSMETODE: ? Frysning	BEHOLDER NR: ? <input type="text"/>		
PRØVE: ? 2	KONSERVERINGSMETODE: ? Frysning	BEHOLDER NR: ? <input type="text"/>		

[+ 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 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
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		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
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 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 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.

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.

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
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		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
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 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 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
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	Frivilligt (Marin, 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.

De oprettede prøver vises i skærmbilledet 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
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk

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.

Hjælpefunktion - Kloning af prøvetagning og prøve



For at lette oprettelsen af prøvetagninger er det muligt at kloner en give prøvetagning. Kloning foretaget ved at klikke på kloningsikonet.





Prøvetagning 1 << 1 2 >>  Tilføj feltmålinger (4) Tilføj prøvetagning (1)

MALESTED: ② Aktivitetssted  STARTDATO: ② 26-11-2021 12:00  SLUTDATO: ② 26-11-2021 12:00 

BUNDDYBDE: ② Ikke tilgængelig SPRINGLAG START: ② Ikke tilgængelig SPRINGLAG SLUT: ② Ikke tilgængelig SIGTDYBDE: ② Ikke tilgængelig

Prøvetager

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

Prøve 1 << 1 >>  Tilføj prøve (2)   

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 Vandkemi - Sø eller Vandløb

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en MFS Vandkemi 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 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. 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
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	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.

^ Opret prøver (Kopier prøver fra seneste undersøgelse) [Hent fra forrige undersøgelse \(F9\)](#)

Enkeltprøve + Tilføj prøve (1)

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

PRØVE: ① 1	PRØVETYPE: ① Enkeltprøve	DYBDE: ① <input type="text"/> m	
KONSERVERINGSMETODE: ① <input type="text" value="Ingen (frisk)"/>	BEHOLDER NR: ① <input type="text"/>		
PRØVE: ① 2	PRØVETYPE: ① Enkeltprøve	DYBDE: ① <input type="text"/> m	
KONSERVERINGSMETODE: ① <input type="text" value="Ingen (frisk)"/>	BEHOLDER NR: ① <input type="text"/>		

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
MÅLEUSIKKERHED/UABS		Frivilligt
MÅLEUSIKKERHED/UREL %		Frivilligt
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
GENFINDINGSPROCENT		Frivilligt

Det er muligt at inddaterer 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
TIDSZONE	Dansk sommer eller vintertid	Frivilligt
ANALYSEMETODE	DS 278	Frivilligt
PRØVEFRAKTION	Ej oplyst	Frivilligt
FRAKTIONERINGSSTED	Ikke oplyst	Frivilligt
FRAKTIONERINGSMETODE		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 Vandkemi - Vandløb

Når en prøvetagning for MFS Vandkemi - vandløb er oprettet kan man fra Prøvetagningsiden "hurtig oprette" en feltnmåling ved at klikke på "Tilføj feltnmålinger" øverst i Prøvetagningskærbilledet.

Systemet viser så Opret feltnmålinger siden, hvor resultater 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 inddateret oprettes feltmålingen ved at klikke på Opret. De øvrige obligatoriske felter for en feltmåling kopieres fra MFS Vandkemi undersøgelsen.

Hjælpefunktion - Kloning af prøvetagning og prøve

For at lette oprettelsen af prøvetagninger er det muligt at kloner en give prøvetagning. Kloning foretaget ved at klikke på kloningsikonet.

The screenshot displays the user interface for managing sampling events and samples. At the top, there is a header for 'Prøvetagning 1' with navigation arrows and a red box highlighting a cloning icon (two overlapping documents). To the right of the cloning icon are buttons for 'Tilføj feltmålinger (4)' and 'Tilføj prøvetagning (1)'. Below the header, there are fields for 'MALESTED: Aktivitetssted', 'STARTDATO: 26-11-2021 12:00', and 'SLUTDATO: 26-11-2021 12:00'. Further down, there are fields for 'BUNDDYBDE: Ikke tilgængelig', 'SPRINGLAG START: Ikke tilgængelig', 'SPRINGLAG SLUT: Ikke tilgængelig', and 'SIGTDYBDE: Ikke tilgængelig'. A section titled 'Prøvetager' contains a table with the following data:

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

At the bottom of the screenshot, there is a header for 'Prøve 1' with navigation arrows and a red box highlighting a cloning icon. To the right of the cloning icon is a button for 'Tilføj prøve (2)'. The interface also includes various utility icons like a refresh, comment, heart, and trash icon.

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

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

Undersøgesdato 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 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
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 angives koordinater. Default er B/L.

Sø: Der skal angives koordinater. Default er UTM.

Vandløb: Der skal angives 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 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".

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.

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	Obligatorisk (Marin)
UDSTYRSTYPER	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)

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 <input type="text"/>	SEDIMENTLAG-FRA: ① 0 cm	SEDIMENTLAG-TIL: ① 2 cm	
KONSERVERINGSMETODE: ① <input type="text" value="Ingen (frisk)"/>		BEHOLDER NR: ① <input type="text"/>			
PRØVE: ① 2	PRØVETYPE: ① Blandingsprøve	ANTAL PRØVESTIK: ① <input type="text"/>	SEDIMENTLAG-FRA: ① 0 cm	SEDIMENTLAG-TIL: ① 2 cm	
KONSERVERINGSMETODE: ① <input type="text" value="Ingen (frisk)"/>		BEHOLDER NR: ① <input type="text"/>			

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 prøvetagningsiden.

Oplysninger om resultater:

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

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

Undersøgesdato fra og til 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 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
TIDZONE	Dansk sommer eller vintertid	Obligatorisk
SLUTDATO	TIL UNDERSØGELSESDATO	Obligatorisk
TIDSPUNKT	12:00	Obligatorisk
TIDZONE	Dansk sommer- eller vintertid	Obligatorisk

Feltet Vakuumperiode udfyldes automatisk.

Endvidere kan der udfyldes et par datafelter om udstyr:

Felt	Default værdi	Felttype
BEGYNDELSESVAKUUM	0,7 bar	Frivilligt

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.

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

Opret prøvetagning

STARTDATO:

TIDSPUNKT:

TIDSZONE:

SLUTDATO:

TIDSPUNKT:

TIDSZONE:

VAKUUMPERIODE:

UDSTYRSTYPE:

UDSTYR:

BEGYNDELSVAKUUM:

Prøvetager

Navn	E-mail	Organisation	Organisation ID	
MST Admin	cl@globeteam.com	Miljøstyrelsen	25798376	<input type="edit"/> <input type="delete"/>
				+

Opsamlinger

Nr.	Målested	RESTVAKUUM: <input type="text"/>	OPSUGET VOLUMEN: <input type="text"/>
1	Celle 03 - grøn	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
2	Celle 06 - hvid	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
3	Celle 02 - sort	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
4	Celle 01 - gul	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
5	Celle 09 - grøn/sor	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
6	Celle 04 - rød	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
7	Celle 10 - rød/sort	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
8	Celle 05 - blå	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
9	Celle 08 - sort/sor	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="ml"/>
10	Celle 07 - gul/sort	<input type="text" value="bar"/>	<input type="text" value="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.

Nr.	Målested	Restvakuum	Opsuget volumen	Anvendt til blandingsprøve
1	Celle 03 - grøn	12 bar	2 ml	
2	Celle 06 - hvid	1 bar	2 ml	
3	Celle 02 - sort	1 bar	2 ml	
4	Celle 01 - gul	1 bar	2 ml	
5	Celle 09 - grøn/sor	1 bar	2 ml	
6	Celle 04 - rød	1 bar	2 ml	
7	Celle 10 - rød/sort	1 bar	2 ml	
8	Celle 05 - blå	1 bar	2 ml	
9	Celle 08 - sort/sor	1 bar	2 ml	
10	Celle 07 - gul/sort	1 bar	2 ml	

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
STOFFPARAMETER	Vælges fra liste	Obligatorisk
RESULTAT-ATTRIBUT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT		Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
DETEKTIONSGRÆNSE		Obligatorisk
PRØVEFRAKTION	Ej oplyst	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
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

Skiv her for at tilføje en bemærkning

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

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 det angives hvornår den aktuelle prøvetagningen 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.

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

Oplysninger om prøven

Felt	Default værdi	Felt type
PRØVETYPE		Obligatorisk
DYBDE (M)		Obligatorisk (Sø, 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 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 KORREKTIONSFAKTOR	ELLER	Betinget
RESULTAT-ATTRIBUT	Vælges fra liste	Obligatorisk
ANALYSERESULTAT		Obligatorisk
ANALYSERESULTAT enhed		Obligatorisk
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 Prøvetagningsskærmbilledet.

← Vandløb 65000173 (STO03.30.23) - ÅGEBY Å,35L, ÅGEBY > 19-07-2021 > Vandkemi 1 > Prøvetagning 1

^ **Prøvetagning 1** << < 1 > >>

Tilføj feltmålinger (4) Tilføj prøvetagning (1)

STARTDATO: 19-07-2021 12:00 SLUTDATO: 19-07-2021 12:00 MALESTEDER: STO03.30.23 UDSTYR: Vandprøvetagningsudstyr
Flaske

Systemet viser så Opret feltmålinger siden, hvor resultater for feltmålingerne kan inddateres.

Opret feltmålinger

PH: pH TEMPERATUR: C SALINITET: Promille KONDUTIVITET:

UDSTYR: ,

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Opret (F10) Fortryd (Esc)

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 inddateret 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
FREM GANGSMÅDE		Frivilligt
DATAPRODUCENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
DATAREKVIRENT	Brugerens organisation	Obligatorisk
UNDERSØGELSESNIVEAU	Ekstensiv	Obligatorisk
SØNATURTYPE	Ikke oplyst	Obligatorisk
TEKNISK ANVISNING FULGT	JA	Obligatorisk

Undersøgesdato 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.

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 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.

Opret Vegetation

FRA UNDERSØGELSESDATO: 06-11-2020 → TIL UNDERSØGELSESDATO: 06-11-2020

UNDERSØGELSESMETODE: Transektundersøgelse

FREM GANGSMADE: Vadning, opstrøms

DATAPRODUCENT:

DATAREKVIRENT:

UNDERSØGELSESNIVEAU: Basis

TEKNISK ANVISNING FULGT: Ja Nej

Bemærkninger

Skriv her for at tilføje en bemærkning

Dybdegrænser

I sektionen Dybdegrænser angives dybdegrænsen for hhv. undervandsplanter og rørskov ved de forskellige breder af søen:

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.

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
Trådalger		
Artsnavn		Frivilligt
Resultater		
Undervandsplanter, dækningsgrad		Obligatorisk
Undervandsplanter, gennemsnitshøjde		Obligatorisk
Trådalger, dækningsgrad		Obligatorisk

Bemærkninger		Frivilligt
--------------	--	------------

Der kan inddateres flere end et artsnavn for hhv. undervandsplanter og trådalger.

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.

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 og trådalger.

For begge typer af arter inddateres:

Felt	Default værdi	Felt type
Plantearart		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 undervandsplanter 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.

Undervandsarten 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

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.

Ved oprettelse af en vegetations undersøgelse i mediet Sø skal der også 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 inddaterer flere Bestemmere. Der skal angives mindst en bestemmer, men det er ikke et krav at alle felter udfyldes.

Det er ikke muligt at angive prøvetager og bestemmer for undersøgelsen for mediet vandløb.

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 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 også 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 inddaterer flere Bestemmere. Der skal angives mindst en bestemmer, men det er ikke et krav at alle felter udfyldes.

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 transektundersøgelse.

Opret transektundersøgelse

Når en transektundersøgelse 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

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

Når der er oprettet en transektundersøgelse kan data for kvadrantundersøgelserne inddateres.

Kvadrantundersøgelser

For kvadrantundersøgelser inddateres der data i en tabel, hvor der angives observationer for hver kvadrant.

For undersøgelsesniveau Basis og Basis+ inddateres følgende for hver kvadrant:

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: forekommende 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. kvadrant inddateres.

20 meter transektundersøgelse

I sektionen 20 meter transektundersøgelse 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 transektundersøgelse

For undersøgelsesniveau Basis og Basis+ inddateres observationer omkring breddens beskaffenhed for hver transekt:

Felt	Default værdi	Felt type
Retning		
Beskygning, vandløbets kompasretning		Obligatorisk
Beskygning		
Tæthed af træer/buske 0-2 m fra vandkant		Obligatorisk
Tæthed af træer/buske 2-10 m fra vandkant		Obligatorisk
Gennemsnitshøjde 0-2 m fra vandkant		Obligatorisk
Gennemsnitshøjde 2-10 m fra vandkant		Obligatorisk
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.

Zooplankton - Marin

Opret undersøgelse

Ved oprettelse af en Zooplankton 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 uploadet 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

Undersøgesdato 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.

Undersøgelsessiden

På undersøgelsessiden vise 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 som 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 undersøgelsestransekten oprettes ved at trykke Opret, hvorefter der navigeres til undersøgelses siden.

Indlæs fil - Feltobservation

Data om ålegræs observationer inddateres ikke direkte i VanDa men indlases 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 transekten 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	Nej	Indlæst
Bemærkninger	Nej	Indlæst
Bund og vegetation		
Dæk.gr. af blød bund	Nej	Indlæst
Dæk.gr. af blomsterpl./kransnålal	Nej	Indlæst
Dæk.gr. af drivende makroalger	Nej	Indlæst
Dæk.gr. af epifytter	Nej	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.

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 Vandkemi - 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.

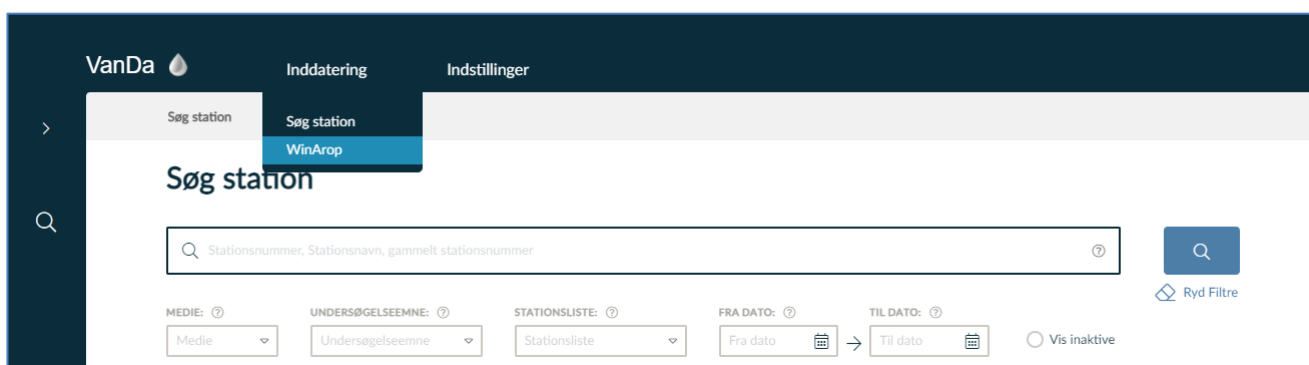
Indlæsning af data fra WinArop

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 dannelse 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	<input type="radio"/>
Måledybder	13-01-2021 → 18-01-2021	Der findes allerede en 'Måledybder' undersøgelse med samme dato	<input type="radio"/>
Vejrlig	13-01-2021 → 18-01-2021	Der findes allerede en 'Vejrlig' undersøgelse med samme dato	<input checked="" type="radio"/>

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 generes på en station for mediet Vandløb. For nogle rapporter kan rapporten bestilles for et datointerval, mens for andre

RAPPORT: ⓘ Faunaindeks udvikling	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020 📅	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020 📅	Hent rapport (4)
<i>Udvikling i faunaindeks værdi (faunaklassen) og antal positive / negative diversitetsgrupper. Viser de seneste 10 datasæt.</i>			
RAPPORT: ⓘ Elfskerrapport vandløb udvikling ørred og laks	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020 📅	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020 📅	Hent rapport (5)
<i>Udvikling i bestandstætheden af ørred og laks på en enkelt station.</i>			
RAPPORT: ⓘ Udvikling vandkemi vandløb	DATO FRA: ⓘ 01-01-2020 📅	DATO TIL: ⓘ 31-12-2020 📅	Hent rapport (6)
<i>Udvikling i vandkemiske analyser for selvvalgt periode. Højeste og laveste værdi, samt beregnet middel/median.</i>			
RAPPORT: ⓘ Udvikling Vandløb Fysiske og Vandkemiske data	FRA: ⓘ 2010 ▼	TIL: ⓘ 2010 ▼	Hent rapport (7)
<i>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>			

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: ⓘ KKSZ
DATAPRODUCENT: ⓘ Ikke oplyst	DATAREKVIRENT: ⓘ Miljøstyrelsen	TEKNISK ANVISNING FULGT: ⓘ Ja	AFSLUTTET: ⓘ Ja
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Befiskning ▼ Beregninger ▼ Længdefordeling ▼ Artsobservationer ▲ Rapporter 			
RAPPORT: ⓘ Elfskerrapport vandløb			Hent rapport (2)
<i>Data der viser et enkelt tilsyn med fiskeundersøgelse. Befisket areal, artsliste og antal fisk, samt for ørred/laks bestandsberegning og længdefordeling.</i>			

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/Marin Fysiske og Vandkemiske data

Rapporten viser 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 - Fysik og Vandkemiske data søer eller vandløb

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.

Rapport - Profilmåling Tilsyn søer

Viser data fra feltmålinger på søer. Rapporten lister ilt-indhold, temperatur og salinitet for hver af den dybder som der er målt i. Resultaterne vises både som tabel og som graf.

Rapporten kan trækkes på undersøgelsesniveau hvor den giver et mere detaljeret indblik i resultaterne fra den enkelte undersøgelse.

I feltet "MÅLING" vælges den måling som rapporten ønskes dannet for. Der kan kun vælges år, for hvilke der er foretaget undersøgelser der registrerer de data rapporten bygger på.

Kontakt Danmarks Miljøportal

Vejledninger og korte introduktionsvideoer:

[Danmarks Miljøportals Help Center](#)

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

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

Du kan besøge [Danmarks Miljøportals hjemmeside](#)