

AQUABASE

Vejledning

Revisions nr. 04_DMP
Udgivet 13.11.2014

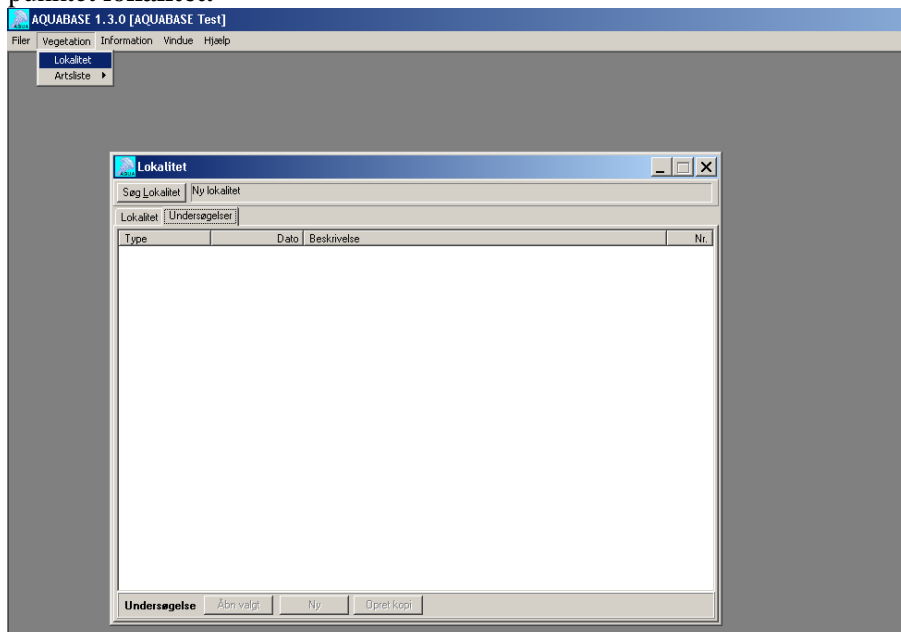
Indholdsfortegnelse

1	Programmets strukturering.....	3
1.1	Introduktion.....	3
1.2	Undersøgelsesoplysninger.....	5
1.3	Paravaneimport.....	7
1.4	Andre menupunkter.....	9
2	Tabeldiagram	10
3	Tabelbeskrivelser	11
3.1	AQLOKALITET.....	11
3.2	AQVEGINV.....	12
3.3	AQVEGPR.....	14
3.4	AQVEGARTRES.....	16
3.5	AQVEGMAXMIN.....	17
3.6	AQVEGBIORES.....	17
3.7	AQVEGEXTPRNEW	17
3.8	AQVEGEXTRESNEW.....	18
3.9	AQVEGEXTRES_DATA_ART.....	19
4	Bilag 1 (udfasede tabeller fra gammel databasestruktur):	24

1 Programmets strukturering

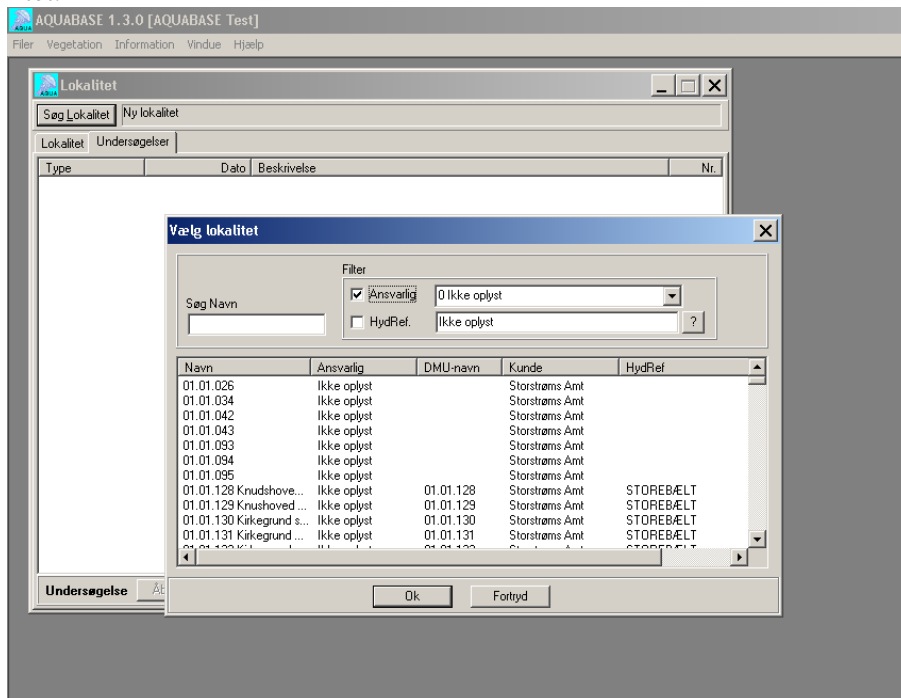
1.1 Introduktion

Hovedindgangen til programmet sker ved at vælge menupunktet **Vegetation** og der efter menupunktet **lokalitet**.

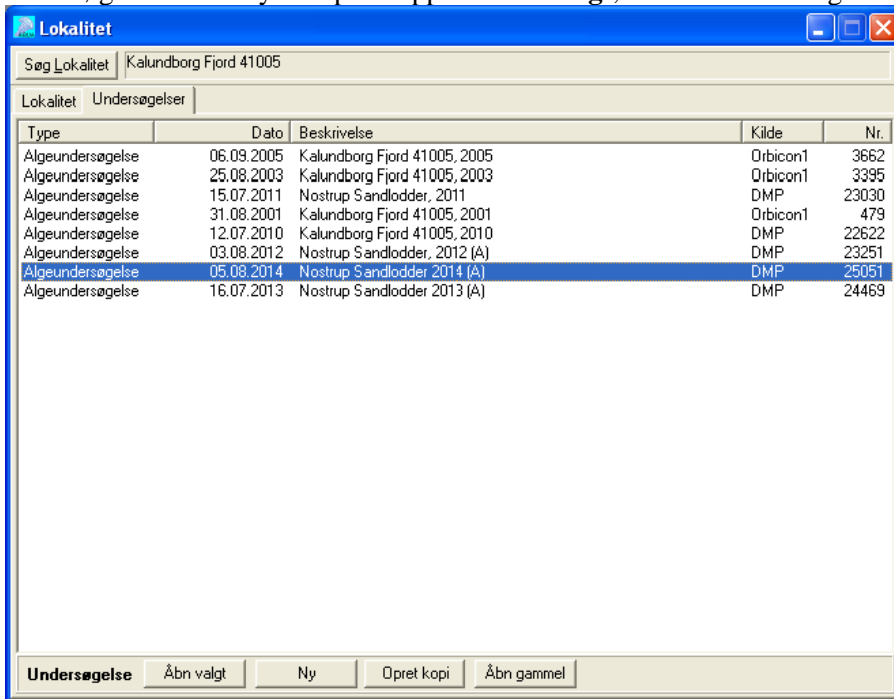


Hvis der er tale om undersøgelse på en ny lokalitet, udfyldes fanebladet **lokalitet** med de relevante oplysninger først.

Er der tale om en eksisterende lokalitet, så kan der søges efter denne lokalitet, ved et klik på knappen **søg lokalitet**. I den dialog der åbnes er der mulighed for at filtrere efter ansvarlig myndighed eller hydrologisk reference, sortere efter de forskellige kolonnenavne eller søge efter en kendt lokalitet.

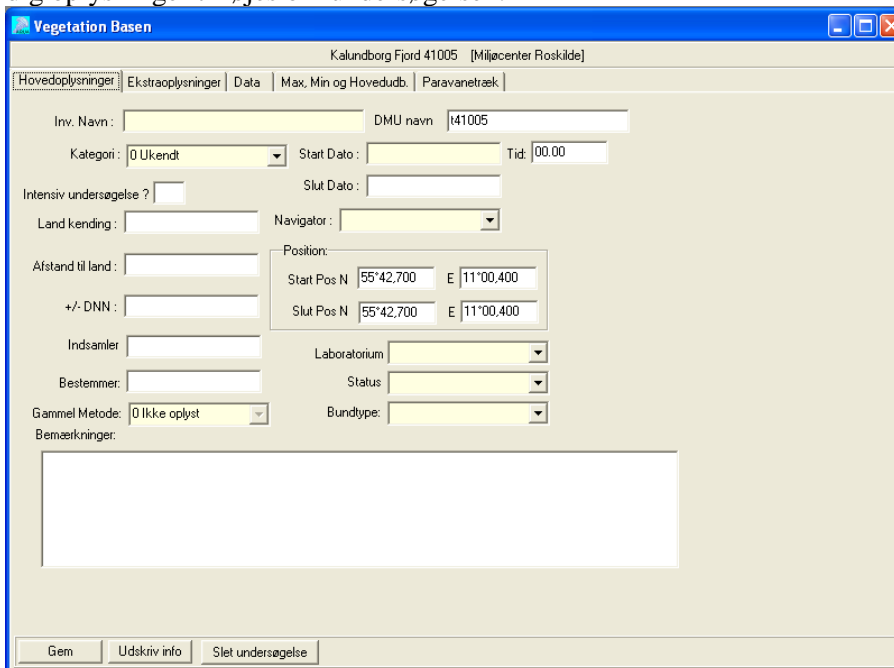


Når den ønskede lokalitet er valgt, findes under fanen **undersøgelser** en liste af undersøgelser der er gennemført på den valgte lokalitet. Ved valg af undersøgelse kan der enten dobbeltklikkes på undersøgelsen eller trykkes på knappen **Åben valgt**, hvorefter den valgte undersøgelse åbnes.



Type	Dato	Beskrivelse	Kilde	Nr.
Algeundersøgelse	06.09.2005	Kalundborg Fjord 41005, 2005	Orbicon1	3662
Algeundersøgelse	25.08.2003	Kalundborg Fjord 41005, 2003	Orbicon1	3395
Algeundersøgelse	15.07.2011	Nostrup Sandlodder, 2011	DMP	23030
Algeundersøgelse	31.08.2001	Kalundborg Fjord 41005, 2001	Orbicon1	479
Algeundersøgelse	12.07.2010	Kalundborg Fjord 41005, 2010	DMP	22622
Algeundersøgelse	03.08.2012	Nostrup Sandlodder, 2012 (A)	DMP	23251
Algeundersøgelse	05.08.2014	Nostrup Sandlodder 2014 (A)	DMP	25051
Algeundersøgelse	16.07.2013	Nostrup Sandlodder 2013 (A)	DMP	24469

Der kan endvidere oprettes nye undersøgelser ved at klikke på knappen **Ny**, hvorefter alle nødvendige oplysninger tilføjes om undersøgelsen.



Det er også muligt, at tage udgangspunkt i en eksisterende undersøgelse ved at klikke på knappen **Opret kopi**, hvorefter der kun vil være behov for at foretage de nødvendige specifikke ændringer for undersøgelsen.

Knappen **Åbn gammel** giver mulighed for at se data i den gamle struktur af databasen. Denne database opdateres ikke, og knappen vil i en senere version af programmet blive fjernet.

1.2 Undersøgelsesoplysninger

Der kan med udgangspunkt i en given lokalitet tilknyttes et ubegrænset antal vegetationsundersøgelser.

Ved en undersøgelse forstås én eller flere punktdyk, eller paravanedyk der er gennemført i samme forbindelse. Undersøgelsen indeholder oplysninger som f.eks. undersøgelsesdato, generelle stationsoplysninger osv. (se bilag 2 for nærmere detaljer om tabellernes indhold). Til en undersøgelse kan knyttes såvel én eller flere punktdyk som én eller flere paravanedyk.

Ved en algeundersøgelse forstås f.eks. et punktdyk med angivelse af position og dækningsprocent på f.eks. sedimentfraktioner. Informationerne om de observerede arternes dækningsprocent er placeret i tabellen artsresultat, der forbinder sig til artslisten for marine vegetations arter.

Ved en ålegræs transektundersøgelse forstås en særlig datastruktur der er oprettet med henblik på lagring af data der er opnået ved gennemførelse af paravanedykning med henblik på fastlæggelse af dækningsprocenter for bl.a. ålegræs (eller andre typer af vegetation).

I dialogen med undersøgelsesdata findes 5 faner der indeholder følgende informationer:

Overskrift	Indeholder
Hovedoplysninger	Information om hele undersøgelsen, f.eks. navn, undersøgelsestype, prøveantal mv.
Ekstraoplysninger	Information om hele undersøgelsen, men specielle oplysninger der er krævet for at udarbejde en fejlfri STAN-DAT-fil på baggrund af undersøgelsen.
Data	Indeholder information om de gennemførte dyk i forbindelse med undersøgelsen. Denne fane er underopdelt som beskrevet nedenfor.
Max, Min og Hovedudbredelse	Indeholder information om maksimal og minimal observationer af arter samt dybden for artens hovedudbredelse.
Paravanetræk	Indeholder data for eventuelle paravanetræk der er gennemført i forbindelse med undersøgelsen. Se afsnit 1.3 Paravaneimport.

Data-fanen:

Overskrift	Indeholder
Rammer (navigator)	Information om de dybdeintervaller og rammeantal der er undersøgt i forbindelse med undersøgelsen
Ramme-info	Information om substratfordeling, position osv. på det enkelte dyk der er valgt i navigatoren.
Arts-info	Indeholder information om dækningsprocenter der er registrerede for de observerede arter på det dyk der er valgt i navigatoren.
Biomasse-info	Indeholder information om eventuelle biomassebestemmelser af arter på det dyk der er valgt i navigatoren.

Se nedenstående billede vedrørende indsætning af nye arter og bevarelse af skærmopsætning ift. indtastning i forbindelse med indtastning af data fra algeundersøgelser:

AQUABASE 1.3.0 [DBP Aquabase] - [Vegetation Basen]

Filer Vegetation Information Vindue Hjælp

XMHB1

Hovedoplysninger | Ekstraoplysninger | Data | Max, Min og Hovedudb. | Paravanetræk

Ramme-info | **Arts-info** | Biomasse-info

HårdDæk

Art	HårdDæk	UegnDæk	BlødDæk	EpiphytDæk	Løs Dæk	Dæk interval	Antal	E L F	Eutrof?	Sub	Prep
Rødalger											
Porphyra amplissima	15										
TDM											
TDM											
Brunalger											
Nemacystis flexuosa	15										
TDM											
Grønalger											
Chaetomorpha baltica	15										
TDM											
Havgræs											
Zannichellia major	15										
TDM											
Dyr											
Mytilus edulis	15										
TDM											
Andet											
TDM											
Acrochaetium lanug											
Ceramium siliculosus											
Dinobryon sertularia											
Myriocladia tomentosa											
Polysiphonia boldii	5										
Fucus serratus	5										
Acrosiphonia arcta	5										
Chara crinita	5										
Asterias rubens	5										

Tilføj art
 Indsæt art
 Ret art
 Slet art
 Kopier til klippebord
 Gem opsætning

Bemærk at man ved højreklik i dette skærbillede får ovenstående valgmuligheder, hvor især følgende skal bemærkes:

- "Tilføj art" indsætter ny art foruden (under Andet), uanset placering i skærbilledet
- "Indsæt art" indsætter ny art i forhold til aktivt felt (dvs. i eksemplet under rødalger)
- Vælg "Gem opsætning" inden I gemmer data/forlader undersøgelsen, ellers mistes opsætningen

1.3 Paravaneimport.

I forhold til den tidligere udgave af programmet og databasen, er der primært ændringer vedr. visningen og registreringen af paravanedata.

I det aktuelle eksempel er der nu 15 værdibærende kolonner, hvor der tidligere maksimalt var 7 plus 3 kolonner til tekstbemærkninger. Oplysninger fra disse sidste 3 kolonner er samlet i en enkelt bemærkningskolonne til sidst i tabellen:

	Dybde	Elodea canadensis	Enteromorpha sp.	Mytilus edulis	Potamogeton pectinatus	Zostera marina	Nymphaea alba	Angiospermat spp.	Blåbund	Hårbund	Le alger (eutr)	Epilýtter	Nuphar lutea	Potamogeton crispus	Zannichella repens	Batrachium cicutatum	StartPosN	StartPosE	SlutPosN
1	0.4	10	5	0	10	0	70	90	100	0	5	0					56°28,160	10°17,187	56°28,160
2	0.4		10	0		0	90	90	100	0	10	0					56°28,164	10°17,195	56°28,164
3	0.8		20	0		0	70	70	100	0	20	0					56°28,167	10°17,195	56°28,167
4	1	30	5	0	20	0		50	100	0	5	0					56°28,177	10°17,195	56°28,177
5	0.9			0		0		45	100	0	0	0	5				56°28,178	10°17,193	56°28,178
6	0.4	1		0	10	0	60	72	100	0	0	0					56°28,186	10°17,184	56°28,186
7	0.3		5	0	10	0		10	100	0	0	0					56°28,195	10°17,183	56°28,195

Samme undersøgelse så således ud på den gamle brugergrænseflade (vælg ”Åbn gammel”):

	Dybde	Dæk_saml	Dæk_løs	EgnethB	Småsten	Mytilus	EgnethBB	Dæk_epi	Bem. 1	Bem. 2	Bem. 3	startPosN	StartPosE	SlutPosN	SlutPosE
1	0.4	*	5	*		*	100	*	Kl= 1:DK_andre/ArtId=			56°28,160	10°17,187	56°28,160	10°17,187
2	0.4	*	10	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,164	10°17,195	56°28,164	10°17,195
3	0.8	*	20	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,167	10°17,195	56°28,167	10°17,195
4	1	*	5	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,177	10°17,195	56°28,177	10°17,195
5	0.9	*	*	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,178	10°17,193	56°28,178	10°17,193
6	0.4	*	*	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,186	10°17,184	56°28,186	10°17,184
7	0.3	*	*	*		*	100	*	Kl= 0:DK_andre/ArtId=			56°28,195	10°17,183	56°28,195	10°17,183

Den nye struktur indeholder således flere specifikke oplysninger, og ikke mindst mere entydige informationer. Tomme oplysninger (se blank kolonne ”Småsten” i gammel struktur) medtages ikke, da der ikke er foretaget registreringer af denne parameter.

Ved import af nyt transektdatasæt vælges ”Ny ” på paravanefanebladet, og man åbner den ønskede tekstfil med de data, der ønskes importeret.

- Data kontrolleres først ved tryk på knappen **Tjek data**. Hvis OK, så gå videre, ellers ret.
- Som det fremgår af nedenstående billede, så skal der tages stilling til fortolkning af parameter oplysninger (markeret med rødt ”Mangler”).

Label	Dybde	Dæk_saml	Dæk_løs	EgnethB	Småsten	Mytilus	EgnethBB	Dæk_epi	Andet 1	Andet 2	Andet 3	startpost
Param>	Dybde	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	Mangler	StartPos
2	2.4	1	1	0	0	0	100	<1				5556.7
3	2.5	1	2	0	0	0	100	1				5556.7
4	2.7	1	5	0	0	0	100	2 s RB og Fedt				5556.7
5	2.9	2	5	0	0	0	100	2				5556.7
6	3.1	5	5	0	0	0	100	2				5556.7
7	3.4	<1	2	0	0	0	100	2				5556.7
8	3.8	1	2	0	0	0	100	5				5556.7
9	3.9	1	5	0	0	0	100	1				5556.6
10	4.0	10	5	0	0	0	100	2				5556.6

Hvis der højreklikkes på labellinien (kolonneoverskrifterne fra importfilen) kan der foretages en indledende fortolkning. Da fortolkningen er personlig, så vil der første gang ikke foretages nogen automatisk fortolkning. Men hvis man husker at gemme sine oversættelser, så vil fortolkningen fremadrettet formentlig forløbe med et enkelt klik.

Label	Dybde	Dæk samt	Dæk las	Oversæt tabler	EgnetHB	Mytilus	EgnetBB	Dæk epi	Andet 1	Andet 2	Andet 3	startpost
2	2.4	1	1	0	0	0	100	<1				5556.7
3	2.5	1	2	0	0	0	100	1				5556.7
4	2.7	1	5	0	0	0	100		2 s RB og Fedt			5556.7

Hvis kolonner med rød label ”Mangler” ønskes oversat, og data lageret, så klikkes der på feltet, og den rette overskrift findes i henhold til de muligheder, der tilbydes:

Label	Dybde	Dæk samt	Dæk las	EgnetHB	Småst
2	2.4			0	
3	2.5			0	
4	2.7			0	
5	2.9			0	
6	3.1	5	5	0	
7	3.4	<1	2	0	

Ovenstående eksempel kunne se ud som i nedenstående billede, når man ønsker at gemme. Bemærk, at det kun er muligt at gemme tekstoplysninger fra et enkelt felt, men er der indtastet numeriske værdier i eksempelvis felterne Andet 1 - 3, så kan de gemmes efter tilknytning af relevant kolonnelabel.

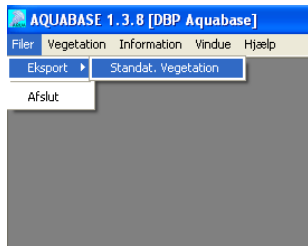
Hvis brugeren ikke selv importerer en bemærkningskolonne, så oprettes en sådan til sidst i tabellen, hvortil evt. supplerende oplysninger vil kunne noteres for de enkelte observationer.

Når brugeren har oversat kolonneoverskrifterne, så gemmes data. Der advares ift. ikke oversatte labels, hvor data ikke vil blive gemt.

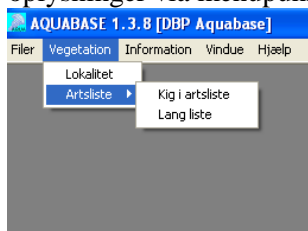
Label	Dybde	Dæk samt	Dæk las	EgnetHB	Småsten	Mytilus	EgnetBB	Dæk epi	Andet 1	Andet 2	Andet 3	startpost
2	2.4	1	1	0	0	0	100	<1				5556.7
3	2.5	1	2	0	0	0	100	1				5556.7
4	2.7	1	5	0	0	0	100		2 s RB og Fedt			5556.7
5	2.9	2	5	0	0	0	100	2				5556.7
6	3.1	5	5	0	0	0	100	2				5556.7
7	3.4	<1	2	0	0	0	100	2				5556.7
8	3.8	1	2	0	0	0	100	5				5556.7
9	3.9	1	5	0	0	0	100	1				5556.6
10	4.0	10	5	0	0	0	100	2				5556.6
11	4.1	20	5	0	0	0	100	2				5556.6
12	4.2	5	5	0	0	0	100	2				5556.6
13	4.4	1	1	0	0	0	100	5				5556.6
14	4.4	25	5	0	0	0	100	5				5556.6
15	4.4	5	5	0	0	0	100	2				5556.6
16	4.4	2	5	0	0	0	100	10				5556.6
17	4.4	<1	1	0	0	0	100	5				5556.6

1.4 Andre menupunkter

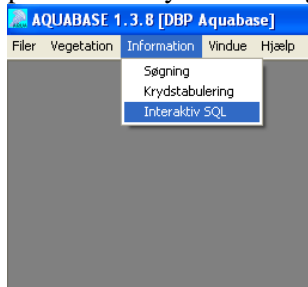
Standatfiler til indberetning af marine vegetationsdata kan udarbejdes via nedenstående menupunkt:



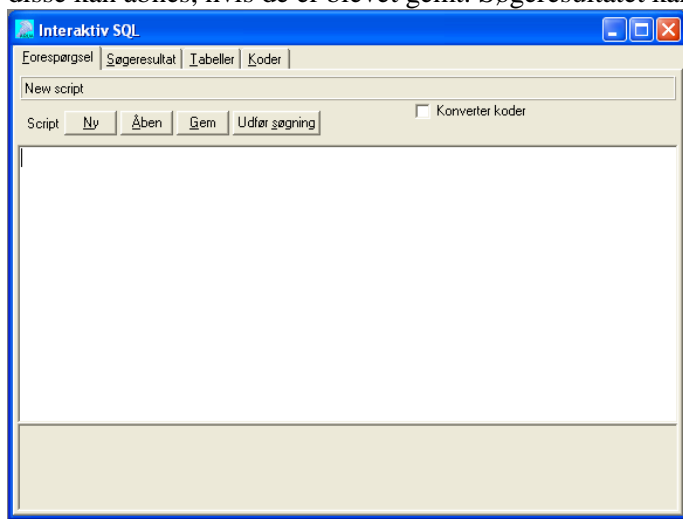
Artslisten kan ses som hhv. en liste med enkelt tilknyttede oplysninger til hver art, eller med alle oplysninger via menupunkterne:



Under menupunktet **Information** er kun undermenuen **Interaktiv SQL** relevant, idet de 2 øvrige punkter er knyttet til den gamle datastruktur og tidligere indrapporterings paradigme.



Via menu menupunktet **Interaktiv SQL** åbnes et vindue, hvor der kan indtastes sql scripts, eller disse kan åbnes, hvis de er blevet gemt. Søgeresultatet kan kopieres til eksempelvis Excel.



3 Tabelbeskrivelser

AQLOKALITET		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQLID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne lokalitet
LOCNAVN	Tekst	Navnet på lokaliteten
KUNDE	Tekst	Navnet på kunde eller myndighed
EAST	Decimaltal	Længdegraden på lokaliteten i decimalgrader
NORTH	Decimaltal	Breddegraden på lokaliteten i decimalgrader
DYBDE	Decimaltal	Vanddybde (meter)
HYDREF	Heltal	Nøgle: Link til AqHydRef; Hydrologisk reference
STATORDEN	Heltal	Anvendes til sortering af lokaliteter
BEM	Tekst	Bemærkninger omkring lokaliteten
BF_OMR	Tekst	Anvendes ikke!
VEG_OMR	Tekst	Lokalitetens STANDAT-betegnelse
FYT_OMR	Tekst	Anvendes ikke!
ZOO_OMR	Tekst	Anvendes ikke!
CREDATE	Dato/Tid	Dato og tidspunkt for lokalitetens oprettelse
CREINIT	Tekst	Initialer for den bruger der har oprettet lokaliteten
UPDDATE	Dato/Tid	Dato og tidspunkt for lokalitetens opdatering
UPDINIT	Tekst	Initialer for den bruger der har opdateret lokaliteten
LOK_TYPE	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass96; Kode for lokalitetstypen (standat)
IMPO_OMR	Tekst	Anvendes ikke!
BIO_SPOR	Tekst	Anvendes ikke!
SED_SPOR	Tekst	Anvendes ikke!
VANDKEMI	Tekst	Nærmeste Vandkemistation
Ansvarshaver	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass01; Kode for Miljøcenter

AQVEGINV		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne undersøgelse
AQLID	Heltal	Nøgle: Link til AqLokalitet
HOVEDKODE	Tekst	Tidligere anvendt Id (gælder for historiske data)
INVNAVN	Tekst	Betegnelse for undersøgelsen
LOC_NR	Tekst	Nummer på lokaliteten (gælder evt. kun for historiske data)
TPA	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass82; Kode for ældre undersøgelser
STARTDATO	Dato/Tid	Tidspunkt for undersøgelsens start
SLUTDATO	Dato/Tid	Tidspunkt for undersøgelsens afslutning
LANDKEND	Tekst	Landkending ved transektets start
NAVIGATOR	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass83; Angiver den anvendte navigator
STARTLAND	Decimaltal	Afstand til land
EAST_START	Decimaltal	Længdegraden (decimalgrader) for transektstart
NORTH_START	Decimaltal	Breddegraden (decimalgrader) for transektstart
EAST_SLUT	Decimaltal	Længdegraden (decimalgrader) for transektslut
NORTH_SLUT	Decimaltal	Breddegraden (decimalgrader) for transektslut
INDSAMPLER	Tekst	Initialer for indsamleren
LAB	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass85; kode for laboratorium der har oparbejdet prøven
DYBDEDIFF	Decimaltal	Tal der anvendes til korrektion af dybder til Dansk Normal Nul (DNN)
MAXDYB	Decimaltal	Transektets maksimale dybde
MAXDYBHB	Decimaltal	Den maksimale dybde hvor der er fundet hårbund
MINDYBTR	Decimaltal	Den mindste dybde der er undersøgt på transektet.
MAXDYBTR	Decimaltal	Den største dybde der er undersøgt på transektet
MAXDYBA	Decimaltal	Den største dybde hvor der er observeret makroalger, uden hensyntagen til typen af disse.

...fortsættes→

AQVEGINV (fortsat)		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
MAXDYBAG	Decimaltal	Den største dybde hvor der er observeret Grønalger.
MAXDYBAB	Decimaltal	Den største dybde hvor der er observeret Brunalger.
MAXDYBAR	Decimaltal	Den største dybde hvor der er observeret Rødalger.
MINDYBZ	Decimaltal	Den mindste dybde hvor Ålegræs er observeret
MAXDYBZH	Decimaltal	Den maksimale dybde hvor hovedudbredelsen af Ålegræs er observeret.
MAXDYBZ	Decimaltal	Den maksimale dybde hvor der er observeret Ålegræs.
MAXDYBZFR	Heltal	Kode: 0=frøplanter, 1=rhizomplanter; Er de dybest observerede Ålegræsplanter rhizomplanter (1) eller frøplanter (0).
MAXHBOVER	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes: Fortsætter hårbund udover det undersøgte?
MAXALGOVER	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Findes der alger dybere end det undersøgte på transektet ?
MAXDYBZSUB	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Er maksimal udbredelsen for Zostera substratbetinget ?
VEGMANGLER	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Mangler vegetation på transektet ?
BESTEMMER	Tekst	Initialer på den person der har bestemt undersøgelsen
BEM	Tekst	Bemærkninger
INTENSIV	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om der er tale om en intensiv undersøgelse
BUNDTYPE	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass89; Kode for bundtype
STATUS	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass91; Kode for indtastnings status
INVKAT	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass127; Kode for vegetationsundersøgelsestype (i henhold til nuværende metodik)
MAXZOSTMAXOMR	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Er Ålegræs dybdegrænsen lig områdets maxdybde ?
MAXZOSTSEJLR	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Er Ålegræs dybdegrænsen betinget af sejlrende ?
DataOprindelse	Tekst	Angiver oprindeligt datasystem

AQVEGPR		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
RAMMEID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne prøve
STATKODE	Tekst	Nøgle: Tidligere anvendt nøgle (historiske data)
RAMMENR	Heltal	Nøgle: Nummer på den aktuelle ramme/observation (ved generel beskrivelse anvendes rammenummeret 0)
DATO	Dato/Tid	Dato for undersøgelsens gennemførelse
EAST	Decimaltal	Længdegrad (decimalgrader) for prøven
NORTH	Decimaltal	Breddegrad (decimalgrader) for prøven
DYBDE	Decimaltal	Vanddybden (meter)
INTERVAL	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass88; Kode for dybdeintervallet hvor prøven er taget (anvendes til STANDAT)
DYBDEDIFFS	Decimaltal	Tal der anvendes til korrektion af dybder til Dansk Normal Nul (DNN)
KALK	Decimaltal	Dækningsprocent for kalk (-1 svarer til <1%)
LER	Decimaltal	Dækningsprocent for ler (-1 svarer til <1%)
SILT_B	Decimaltal	Dækningsprocent for blød silt (-1 svarer til <1%)
SILT_H	Decimaltal	Dækningsprocent for hård silt (-1 svarer til <1%)
SAND	Decimaltal	Dækningsprocent for sand (-1 svarer til <1%)
SKALLER	Decimaltal	Dækningsprocent for skaller (-1 svarer til <1%)
MYTILUS	Decimaltal	Dækningsprocent for blåmuslinger (-1 svarer til <1%)
MODIOLUS	Decimaltal	Dækningsprocent for hestemuslinger (-1 svarer til <1%)
GRUS	Decimaltal	Dækningsprocent for grus (-1 svarer til <1%)
MAX5	Decimaltal	Dækningsprocent for sten < 5 cm (-1 svarer til <1%)
MAX10	Decimaltal	Dækningsprocent for sten < 10 cm (-1 svarer til <1%)
MAX30	Decimaltal	Dækningsprocent for sten < 30 cm (-1 svarer til <1%)

....fortsættes→

AQVEGPR (fortsat)		
MAX60	Decimaltal	Dækningsprocent for sten < 60 cm (-1 svarer til <1%)
OVER60	Decimaltal	Dækningsprocent for sten > 60 cm (-1 svarer til <1%)
MAXSTEN	Decimaltal	Største sten fundet i prøven (enhed cm)
MINPLANT	Decimaltal	Mindste sten med flerårig vegetation
EGNET_HAARD	Decimaltal	Dækningsprocent for egnet hårbund (-1 svarer til <1%)
UEGNET_HAARD	Decimaltal	Dækningsprocent for uegnet hårbund (-1 svarer til <1%)
BBUND	Decimaltal	Dækningsprocent for blødbund (-1 svarer til <1%)
H_D_SUB	Decimaltal	Substratspecifik dækningsprocent for hårbund (-1 svarer til <1%)
B_D_SUB	Decimaltal	Substratspecifik dækningsprocent for blødbund (-1 svarer til <1%)
EU_EPI	Decimaltal	Dækningsprocent for eutrofe epifytter (-1 svarer til <1%)
LOES_ALG	Decimaltal	Dækningsprocent for løse alger (-1 svarer til <1%)
LOES_ALG_EU	Decimaltal	Dækningsprocent for løse eutrofe alger (-1 svarer til <1%)
USPEC_BUND	Tekst	Dækningsprocent for uspecificeret bund (-1 svarer til <1%)
BUND_BEM	Tekst	Bemærkninger til substratet
RAMMEAREAL	Decimaltal	Areal på den anvendte ramme (m ²)
DYKLINE	Heltal	Linelængden på dykkeren
INDSAMPLER	Tekst	Initialer på den person der har indsamlet prøven
BESTEMMER	Tekst	Initialer på den person der har bestemt prøven
BEM	Tekst	Bemærkninger
RAPSTATUS	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass91; Angiver indtastnings status for undersøgelsen
Dybde_fra	Decimaltal	Fra ældre dybdeinterval transektprøvetagninger (jf. John Pedersen, Orbicon)
Dybde_til	Decimaltal	Fra ældre dybdeinterval transektprøvetagninger (jf. John Pedersen, Orbicon)
Afstand_fra	Decimaltal	Fra ældre afstandsinterval transektprøvetagninger (jf. John Pedersen, Orbicon)
Afstand_til	Decimaltal	Fra ældre afstandsinterval transektprøvetagninger (jf. John Pedersen, Orbicon)

AQVEGARTRES		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
RAMMEID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne prøve
AQVEGARTID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegArt
HD	Decimaltal	Hårdbunds dækningsprocent
UD	Decimaltal	Uegnet bunddækningsprocent
BD	Decimaltal	Blødbunds dækningsprocent
ED	Decimaltal	Epifytisk dækningsprocent
FD	Decimaltal	Løsliggende dækningsprocent
DEGI	Heltal	Dækningsgrad (tidligere benyttet skala for dækningsprocent)
ANTAL	Heltal	Observeret antal af organismer der ikke vurderes med dækningsprocent, men tællles
ELF	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass92; Angiver artens vækstform i denne prøve
EUTR_BET	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om arten er eutrofieringsbetinget
SUBSTRAT	Tekst	Angiver hvilket substrat arten er fundet på i prøven
PRAEP	Tekst	Angiver præparatnummer hvis arten er verificeret i laboratoriet (bruges til STANDAT)
Dk_kode	Tekst	I tidligere overvågningsprogrammer blev dækningsgraden registreret som en dækningskode (under 1. overvågningsprogram som en kode1-5, senere udvidet med 2A+B og 5A+B og senere formaliseret i standat std165). For ikke at miste information er den oprindelige kode anvendt under registreringen medtaget, men samtidig oversat til en procentangivelse svarende til midtpunktet i det procentinterval, som koden dækkede over.

AQVEGMAXMIN		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQVEGARTID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegArt
MINDYBDE	Decimaltal	Den mindste dybde hvor arten er fundet
MAXDYBDE	Decimaltal	Den største dybde hvor arten er fundet
HOVEDUDB	Decimaltal	Den maksimale dybde for artens hoved-udbredelse

AQVEGBIORES		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
RAMMEID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegPr
AQVEGARTID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegArt
TARA	Decimaltal	Værdi der benyttes til tarering af resultater
WET	Decimaltal	Prøvens vådvægt
DRY	Decimaltal	Prøvens tørvægt
GLOED	Decimaltal	Prøvens gløderest
BEM	Tekst	Bemærkninger

AQVEGEXTPRNEW		Tabellen er ny!
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for Paravane trækket, benyttes af AqExt-PrRes
NAVN	Tekst	Navn på transektet
AFST_LAND	Heltal	Afstand til land (meter)
Bemærkning	Tekst (250)	Bemærkninger

AQVEGEXTRESNEW		Tabellen er ny!
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
DYBDE	Decimaltal	Målte undersøgelsesdybde, m.
NORTH_start	Decimaltal	Start Breddegrad i decimalgrader
EAST_start	Decimaltal	Start Længdegrad i decimalgrader
NORTH_slut	Decimaltal	Slut Breddegrad i decimalgrader
EAST_slut	Decimaltal	Slut Længdegrad i decimalgrader
AFST	Decimaltal	Afstanden fra transektets start (enhed meter)
MAXDYB	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om der er tale om observation af maksimaldybde
Bemærkning	Tekst (250)	Bemærkninger

AQVEGEXTRES_DATA_ART		Tabellen er ny!
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
AQVEGARTID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegArt
DAEKNING_PCT	Decimaltal	Dækningsprocent

Beskrivelse af: AQVEGEXTRES_DATA_MISC		Tabellen er ny!
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
AQVEGMISCID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegMisc
DAEKNING_PCT	Decimaltal	Dækningsprocent

Beskrivelse af: AQVEGMISC		Tabellen er ny!
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQVEGMISCID	Heltal	Nøgle; Angiver den unikke nøgleværdi for "andet end arter"
NAVN	Heltal	Navn på datatype
STDKODELISTE	Tekst	Reference til STANDAT kodeliste
STDKODE	Tekst	STANDAT kode
POPNAME	Tekst	Vist navn på brugergrænseflade

Beskrivelse af: AQVEGART		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQVEGARTID	Heltal	Nøgle; Angiver den unikke nøgleværdi for arten
AQVEGARTSID	Tekst	Nøgle; Artens betegnelse som streng (nøglefelt i historiske data)
RAP_ORDEN	Decimaltal	Tal der anvendes til sortering af artsli-ster
VEG_TYPE	Tekst	Kode: tekst; Angiver vegetationstypen for arten
LA_KLASSE	Tekst	Latinsk klassebetegnelse
LA_ORDEN	Tekst	Latinsk ordenbetegnelse
LA_FAM	Tekst	Latinsk familiebetegnelse
LA_SLAEGT	Tekst	Latinsk slægtbetegnelse
ART_NAVN	Tekst	Artsnavn
DANSK	Tekst	Dansk navn
EUTR_BET	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om arten er eutrofieringsbetinget
ELF	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass92; Angiver primær vækstform for arten
FORM	Heltal	Kode: anvendes til gruppering af arter efter form. Anvendes ikke!
FUNK	Heltal	Kode: anvendes til gruppering af arter efter funktionalitet. Anvendes ikke!
SP	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass93; Angiver om arten er en sp, et stadie, en skorpe eller en busk
BIOTOP	Heltal	Nøgle: Link til CodeClass94; Angiver den primære biotop for arten Anvendes ikke (eller sparsomt)
ANN_PER	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om arten er enårig eller flerårig
STANDATKODE	Heltal	Kode: STANDATKODE; Artens nummer i STANDAT-systemet
RUBINKODE	Tekst	Kode: STANDATKODE; Angiver artens bogstavkode i STANDAT-systemet
BEM	Tekst	Bemærkninger

Beskrivelse af: CodeClass 01		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
Ansvarshaver	Heltal	Unik nøgleværdi for dataejer
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Navn på dataejer

Beskrivelse af: CodeClass 82		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
TPA	Heltal	Unik nøgleværdi for undersøgelsestype
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Navn på ældre undersøgelsestype

Beskrivelse af: CodeClass 83		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
Navigator	Heltal	Unik nøgleværdi for navigator
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Navn på navigator

Beskrivelse af: CodeClass 85		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
LAB	Heltal	Unik nøgleværdi for laboratorium
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Navn på laboratorium

Beskrivelse af: CodeClass 88		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
Interval	Heltal	Unik nøgleværdi for dybdeinterval
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af dybdeinterval

Beskrivelse af: CodeClass 89		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
Bundtype	Heltal	Unik nøgleværdi for bundtype
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af bundtype

Beskrivelse af: CodeClass 91		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
Rapstatus	Heltal	Unik nøgleværdi for rapporteringsstatus
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af rapporteringsstatus

Beskrivelse af: CodeClass 92		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
ELF	Heltal	Unik nøgleværdi for primær vækstform
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af primær vækstform

Beskrivelse af: CodeClass 93		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
SP	Heltal	Unik nøgleværdi for "stadie"
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af Angiver om arten er en sp, et stadie, en skorpe eller en busk

Beskrivelse af: CodeClass 94		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
BIOTOP	Heltal	Unik nøgleværdi for biotop
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af biotop

Beskrivelse af: CodeClass 96		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
LOK_TYPE	Heltal	Unik nøgleværdi for lokalitetstype
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Beskrivelse af lokalitetstype

Beskrivelse af: CodeClass 127		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
INVKAT	Heltal	Unik nøgleværdi for undersøgelsestype
CODECLASS	Heltal	Anvendes ikke
CODENAME	Tekst	Navn på ny undersøgelsestype

Beskrivelse af: AQHYDREF		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
HYDREF	Heltal	Unik nøgleværdi for hydrologisk reference
NAVN	Heltal	Farvandsbeskrivelse

4 Bilag 1 (udfasede tabeller fra gammel databasestruktur):

Beskrivelse af: AQVEGARTMAXDYB		
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Tabellen anvendes ikke
AQOBSID	Heltal	
AQVEGARTID	Heltal	
NORTH	Decimaltal	
EAST	Decimaltal	
Dybde	Decimaltal	
Cover	Decimaltal	

Beskrivelse af: AQVEGEXTPR		Tabellen er erstattet af AQVEGEXTPRNEW
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for Paravane trækket, benyttes af AqExt-PrRes
NAVN	Tekst	Navn på transektet
AFST_LAND	Heltal	Afstand til land (meter)
COVER1	Tekst	Dækningstype (label) i 1. kolonne (typisk Ålegræs)
COVER2	Tekst	Dækningstype (label) i 2. kolonne (typisk Dækning af løse alger)
COVER3	Tekst	Dækningstype (label) i 3. kolonne (typisk Hårdbundsdekning)
COVER4	Tekst	Dækningstype (label) i 4. kolonne (typisk Ustabil stenbund (småsten))
COVER5	Tekst	Dækningstype (label) i 5. kolonne (typisk Blåmuslinger)
COVER6	Tekst	Dækningstype (label) i 6. kolonne (typisk Blødbund)
COVER7	Tekst	Dækningstype (label) i 7. kolonne (typisk Epifytter på Ålegræs)
RegArtId	Heltal	Værdi, hvis ikke null, identisk med indhold i kolonne AQVEGEXTRES/andet3. Nøgle/kode: Link til AqVegArt

Beskrivelse af: AQVEGEXTRES		Tabellen er erstattet af AQVEGEXTRES-NEW, AQVEGEXTRES_data_art og AQVEGEXTRES_data_misc
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
DYBDE	Decimaltal	Målte undersøgelsesdybde, m.
COVER1VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover1
COVER2VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover2
COVER3VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover3
COVER4VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover4
COVER5VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover5
COVER6VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover6
COVER7VAL	Decimaltal	Dækningsprocent i henhold til label defineret i AqVegExtPr / Cover7
ANDET1	Tekst	Selvvalgt undersøgelsesemne (talværdier skrevet som tekst eller ord)
ANDET2	Tekst	Selvvalgt undersøgelsesemne (talværdier skrevet som tekst eller ord)
ANDET3	Tekst	Selvvalgt undersøgelsesemne (talværdier skrevet som tekst eller ord)
NORTH_start	Decimaltal	Start Breddegrad i decimalgrader
EAST_start	Decimaltal	Start Længdegrad i decimalgrader
NORTH_slut	Decimaltal	Slut Breddegrad i decimalgrader
EAST_slut	Decimaltal	Slut Længdegrad i decimalgrader
AFST	Decimaltal	Afstanden fra transektets start (enhed meter)
MAXDYB	Heltal	Kode: 0=no, 1=yes; Angiver om der er tale om observation af maximaldybde

....fortsættes→

Beskrivelse af: AQVEGEXTRES (fortsat)		
Hvis følgende felter har indhold, så skal de fortolkes som angivet nedenfor, mens de er uden betydning, hvis indhold er null.		
KI	Heltal	?
DK_art	Heltal	Indhold svarer til COVER1VAL, hvor art tolkes via RegArtId i tabel AQVEGEXTPR (eller via tekstfelt ANDET3 i denne tabel). COVER1 (label) = "Dæk_saml" er derfor ugyldig
DK_andre	Heltal	Indhold svarer til tekstfelt ANDET2. Evt specifikation af blomsterplanter kan findes i tabel DK_andre
DK_eutrofe	Heltal	Indhold svarer til COVER2VAL. Evt. specifikation af alger kan findes i tabel DK_eutrofe. COVER2 (label) = "Dæk_løs" er gældende som samlende overskrift
DK_blaamusl	Heltal	Indhold svarer til COVER5VAL COVER5 (label) = "Mytilus" er gældende
DK blodbund	Heltal	Indhold svarer til COVER6VAL COVER6 (label) = "EgnetBB" er gældende
DK_egnhaard	Heltal	Indhold svarer til COVER3VAL COVER6 (label) = "EgnetHB" er gældende
DK_epifyt	Heltal	Indhold svarer til COVER7VAL COVER6 (label) = "Dæk_epi" er gældende

Beskrivelse af: dk_andre		Data er overført til AQVEGEXTRES_- DATA_ART
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
AQVEGARTID	Decimaltal	Nøgle: Link til AqVegArt
DAEKNING_PCT	Decimaltal	Dækningsprocent for blomsterplanter

Beskrivelse af: dk_eutrofe		Data er overført til AQVEGEXTRES_- DATA_ART
Kolonnenavn	Datatype	Beskrivelse
AQUID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegInv
AQEXTPRID	Heltal	Nøgle: Link til AqVegExtPr
OBSNR	Heltal	Nøgle: Den unikke numeriske værdi for denne observation
AQVEGARTID	Decimaltal	Nøgle: Link til AqVegArt
DAEKNING_PCT	Decimaltal	Dækningsprocent for løse (eutrofe) alger