

BILAG 3

Statistik overfladevand - vejledning

Udtræk af statistikker på overfladevand forudsætter adgang til [Citrix-server](#), hvilket fås ved henvendelse til supporten.

1. Opret ny mappe

Opret ny statusmappe på stien [M:\dmp\Overfladevand\Admin\Ajourføring](#), hvori statistik for overfladevand skal placeres. Navngiv mappen ”[Status_dato](#)” (fx ”Status_nov_dec12”).

OBS: det kan være en god idé først at arbejde på eget drev og til sidst flytte mappen til M.

2. Åben følgende stier og mapper:

[M:\dmp\Overfladevand\Teknik\MP_SQL\script\Kvartalsstatistik](#).

[M:\dmp\Overfladevand\Admin\Ajourføring](#).

Kopier den forrige statusmappe, (fx Status_sep_okt_12) til din egen pc og åbn den. Heri ligger alle systemer, der skal indarbejdes i statistikken - under STOQ eller Win.

3. Åbn regneark og kopiér pivottabel:

Åbn regneark i forrige statusmappe (start med ”[STOQ_marin_fysikkemi](#)”).

I fanebladene ”Pivot analyser” og ”Pivot profil” indsættes nye rækker neden for pivottabellen (det øverste i regnearket).

Kopiér pivottabel og indsæt som værdier i de nye rækker (dermed bevares de oprindelige data, og man kan samtidig opdatere den oprindelige pivottabel).

Microsoft Excel - STOQ_marin_fysikkemi_ult4kv10.xls

File Edit View Insert Format Functions Data Window Help

Skriv et spørgsmål

100%

Formateret

Antal

10

F K U

% 000

A23		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	STOQ Marin Kemi (analyseprøver)																					
2																						
3	Antal af prov_id		år																			
4	MC	Amt	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Hovedtotal												
5	Miljøcenter Aalborg	Århus amt	21	16																		
6		Nordjyllands amt	595	629	592	445	409	384	406													
7		Viborg amt	21	23	15		33	42														
8	Miljøcenter Aarhus	Århus amt	1043	999	797	319	431	454	214	4257												
9		Vejle amt	468	501	435	71	82	16	54	1627												
10	Miljøcenter Nykøbing F	Storstrøms amt	426	617	569	585	508	433	315	3453												
11		Vestsjællands amt	45	42	2		17		34	140												
12	Miljøcenter Odense	Fyns amt	6017	6358	5166	2153	2080	1761	1723	25258												
13		Ikke oplyst								196	196											
14	Miljøcenter Ribe	Ribe amt	292	299	261	51	64	62	64	1093												
15		Sønderjyllands amt	582	701	692	311	175	223	197	2881												
16		Vejle amt	267	259	277	153	212	245	237	1650												
17	Miljøcenter Ringkøbing	Nordjyllands amt				16	4			20												
18		Ringkøbing amt	584	241	234	234	231	198	126	1848												
19		Viborg amt	474	486	499	357	323	272	183	2594												
20	Miljøcenter Roskilde	Bornholm	252	93	68	38	88	74	71	684												
21		Frederiksborg amt	395	398	430	123	112	55	92	1605												
22		København	82	178	111	87	90	72	7	627												
23		Københavns amt	401	372	349	219	168	248	147	1904												
24		Roskilde amt	314	351	296	98	118	121	56	1354												
25		Vestsjællands amt	654	714	657	679	340	409	407	3860												
26	Hovedtotal		12912	13282	11466	5939	5485	5069	4529	58682												
27																						
28																						
29	3. kvartal 2010																					
30	Antal af prov_id		år																			
31	MC	Amt	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Hovedtotal												
32	Miljøcenter Aalborg	Århus amt	21	16						37												
33		Nordjyllands amt	595	629	592	445	409	384	327	3381												
34		Viborg amt	21	23	15		33	42		134												
35	Miljøcenter Aarhus	Århus amt	1043	999	797	319	431	454	182	4225												
36		Vejle amt	468	501	435	71	82	16	42	1615												
37	Miljøcenter Nykøbing F	Storstrøms amt	426	617	569	585	508	433	238	3376												

Pivot_analyser

Analyseprøver Ark2 Pivot_profil Profildata

Klar

start

15:53

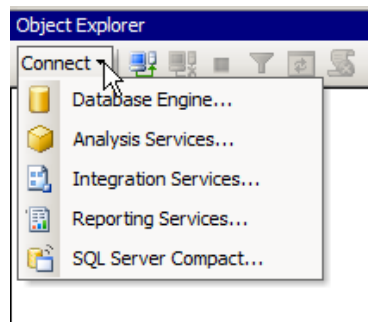
4. Åbn SQL-filer

Åbn "SQLQueryMarinAnalyse_MCupdate.sql" og "SQLQueryMarinProfil_MCupdate.sql", der ligger på stien [M:\dmp\Overfladevand\Teknik\MP_SQL\script\Kvartalsstatistik](#).

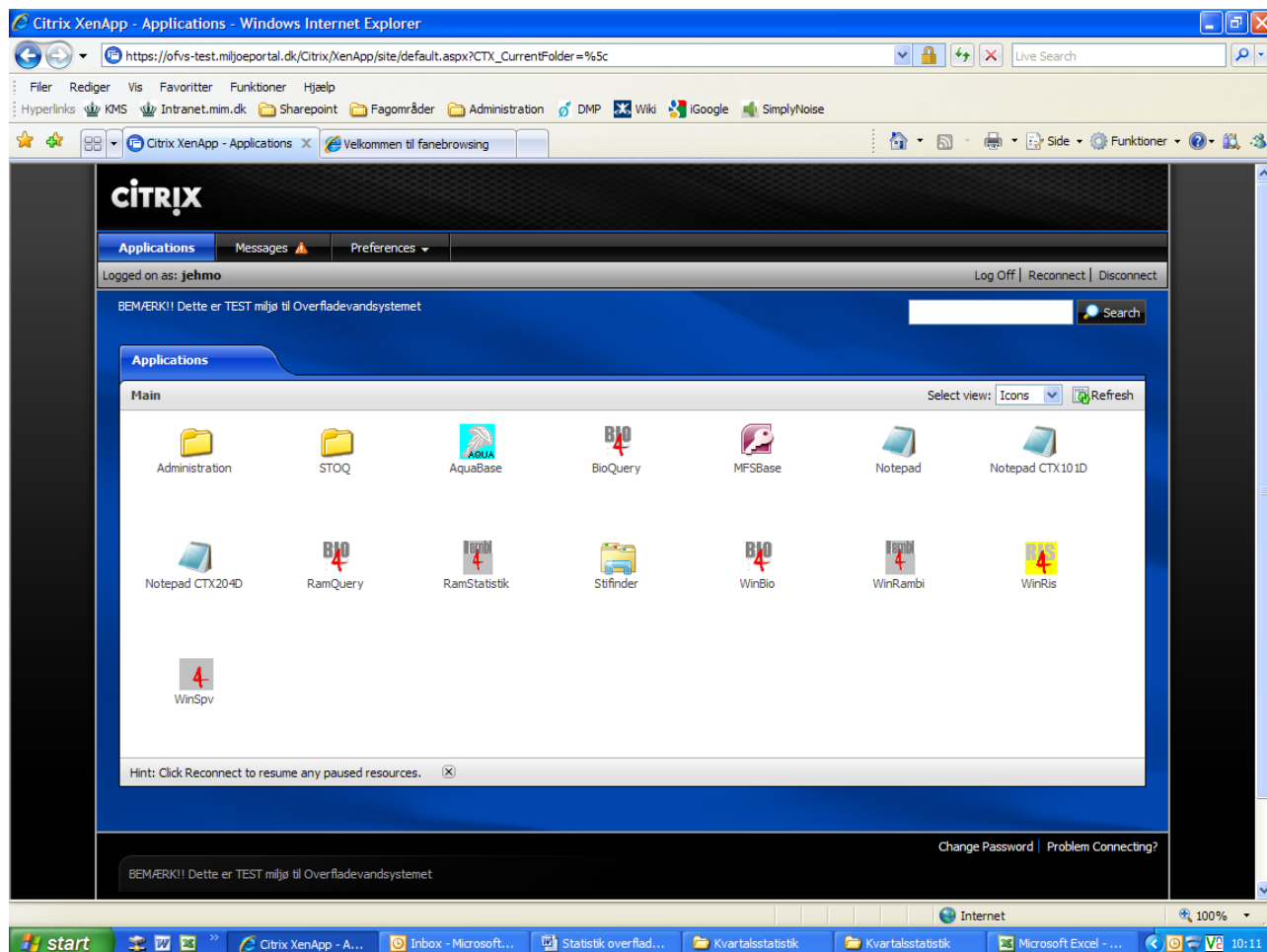
5. Åbn SQL Server Management Studio

Log på [Citrixtest-serveren](#) ("sort adgang uden om brugerstyring") med dit brugernavn og password og åbn programmet SQL Server Management Studio (S-SQL110) i mappen "Administration".

Connect til databasen (pw som brugernavn). (Klik på Connect→DatabaseEngine)



Testserveren overskrives med data fra produktionsserveren bl.a. til brug for dataudtræk til statistisk bearbejdning. Testserveren skal som udgangspunkt anvendes, således at fejlindtastninger i produktionsserveren undgås.



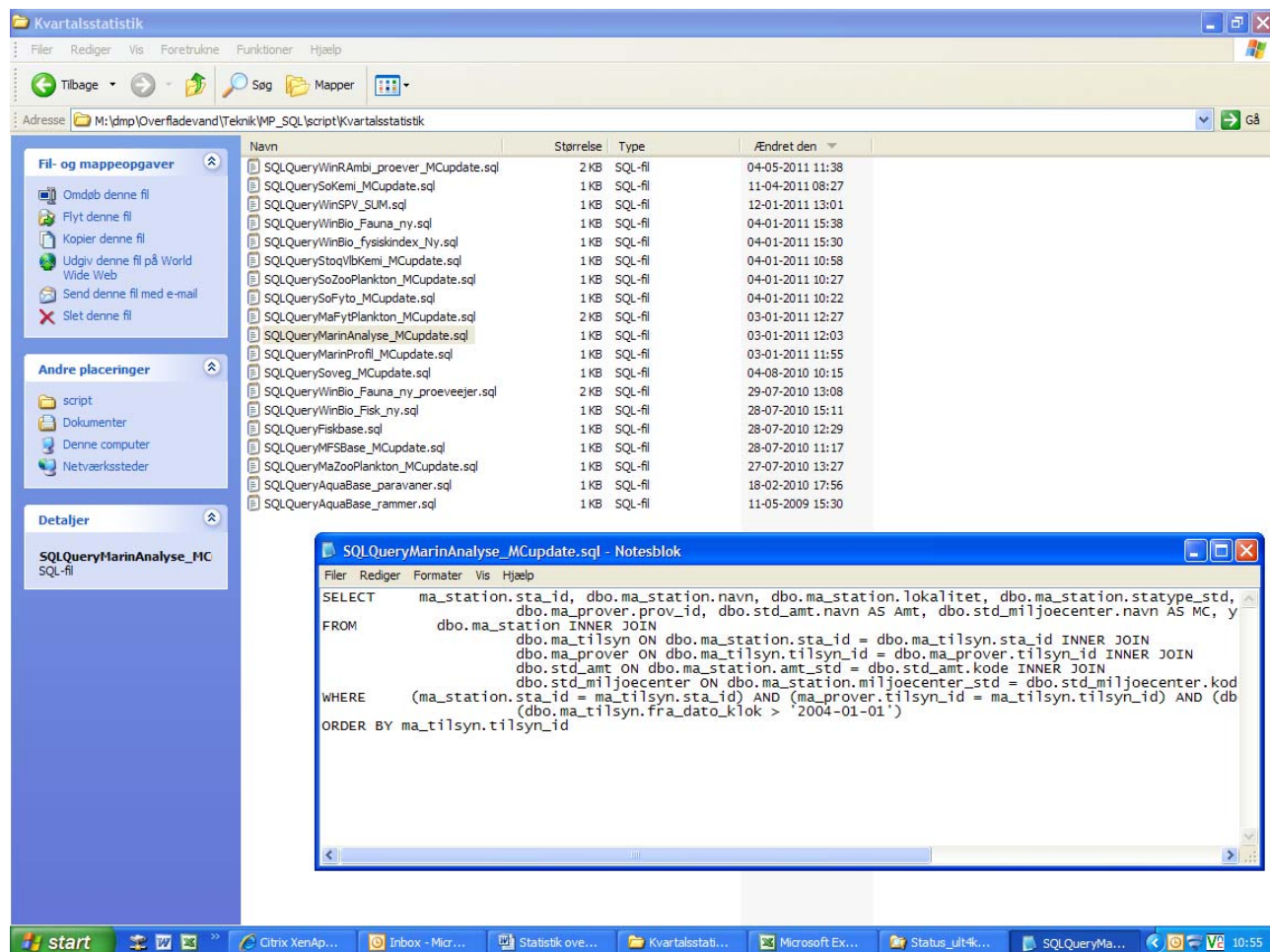
6. Kopier data i "STOQ_marin_fysikkemi_dato.xls"

Klik på fanebladet "Analyseprøver". Markér alle celler og slet data.

7. Åbn sql-fil og kopiér indhold

Gå til stien M:\dmp\Overfladevand\Teknik\MP_SQL\script\Kvartalsstatistik og åbn filen "SQLQueryMarinAnalyse_MCupdate.sql" i notesblokken.

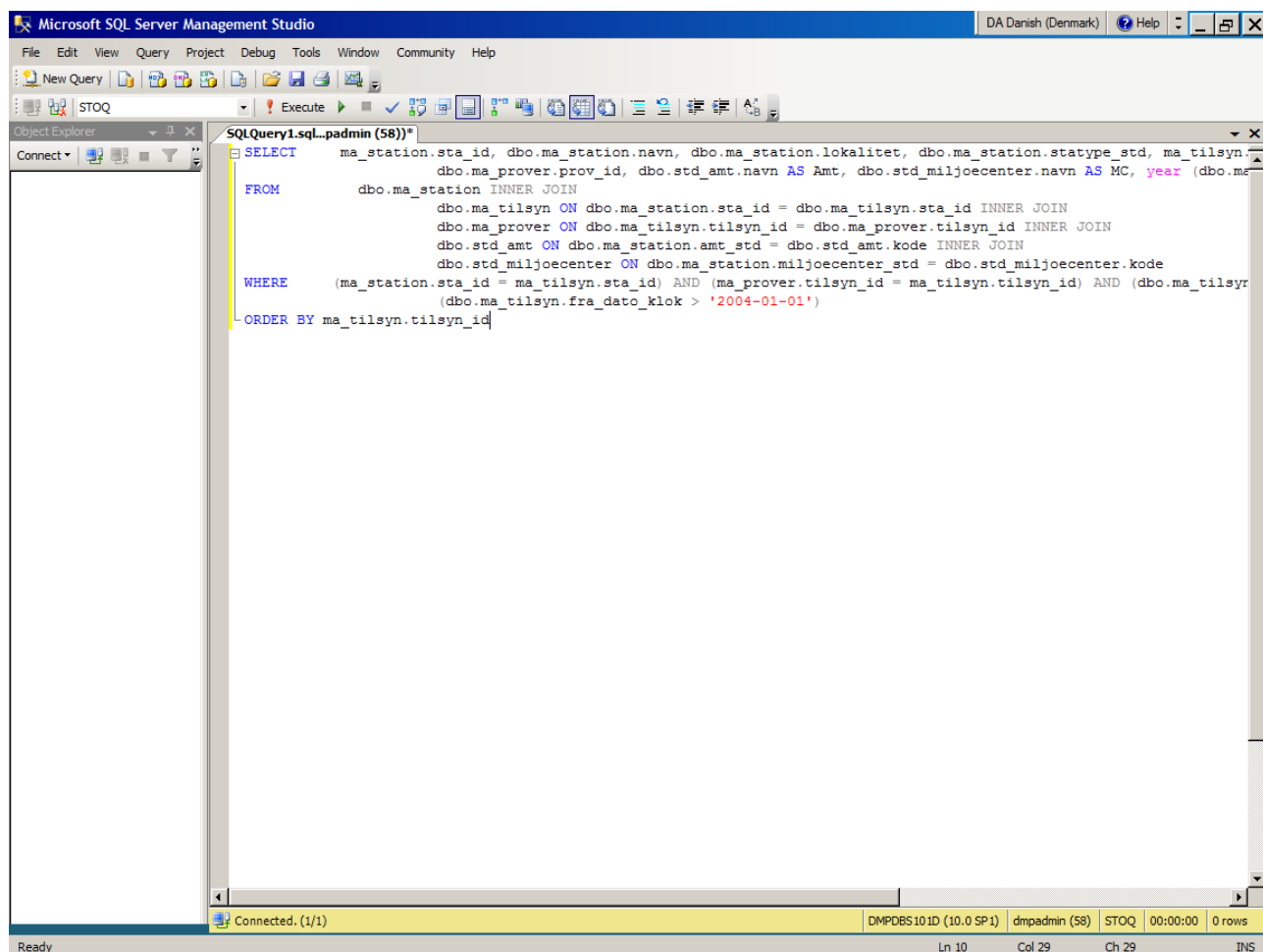
Kopiér indhold.



8. Indsæt indhold i Management Studio

I drop down-vinduet til venstre for execute knappen i Management Studio står der "Master". Ændr indstillingen til "STOQ" og indsæt den kopierede tekst fra notesblokken.

Ændr evt. datointervallet (hvis man nærmer sig slutdatoen eller vil bruge en afgrænset periode).



9. Execute

Tryk på "Execute" og kopier hele resultatet neden for (højreklik i øverste venstre felt som i Excel og "copy med headers").

10. Indsæt i Excel

Indsæt data i rådata-arket under fanebladet "Analyseprøver" (fx **STOQ_marin_fysikkemi_dato.xls**).

11. Opdatér pivottabel

Opdater Pivottabellen Pivot_analyser (højreklik i tabellen og klik "opdater").

12. Beregn ændringerne

Kopier tallene fra rækken Hovedtotal og "indsæt værdier" i en række neduden (udenfor pivotabellen)

I en ny række neduder tages Hovedtotal og subtraher Hovedtotal fra sidste gang (f.eks. =+B14-B27)

13. Tjek antallet af rækker i SQL-basen

Tjek om antallet af rækker i SQL-basen passer med resultatet i Pivot'en.

Gentag proces (ny query, execute, kopiér-indsæt) på "**Profildata**" i regnearket fx "**STOQ_marin_fysikkemi_dato.xls**".

Tryk GEM.

14. Ændr pivotabel

Åbn Status_oversigt.xls og indsæt nye rækker og kopier tabellen ned som i punkt 3.
Hvis rækkefølgen af Miljøcentrene/NST i Pivottabellen ikke er den samme som i regnearket, så ændr Pivotabel, så den svarer til den, der vises i statusoversigten.
Sortér så kun miljøcentrene vises.

15. Kopiér til statusoversigt

Kopiér tallene for MC'erne/NSTer fra det aktuelle år over i fx Status_oversigt_dato.xls" (både for Analyser og Profil).

Husk, at værdierne skal indsættes som speciel.

OBS: Statusoversigt skal altid også opdates for tidligere år, hvis der har været ændringer, det sker især i starten af året hvor der bliver indtastet før slutdato 1.3..

f.eks. blev i jan/feb.13 indat. 943 data for 2012 i fysik-kemi PivotAnalyser.

Indsæt data i alle faner for hvert år

Indsæt de nye data i alle fanerne for hvert år, så man kan sammenligne data med de nye træk.

Husk at ændre kvartal i overskriften for pivottabellen.

Gentag nr. 3 til nr. 15 for alle STOQ-tabeller! (se nr. 16-29)

STOQ_Marin_fytoplankton

16. Åben regnearket STOQ_Marin_fytoplankton

17. Kopier Pivot

Kopier Pivot som værdier nedenunder (så den gamle version er gemt).

18. Åben SQLQuery_MaFytPlankton_MCupdate"

19. Kopiér udtræk

Kopier udtræk ind i rådata-tabel i Excell-arket 'Ark1' og opdater 'Pivot'.

20. Kopiér værdier

Kopiér værdierne for periode/år over i Status_oversigt_dato.xls".

STOQ_ZooPlankton

21. Kopier Pivot

Kopier Pivot som værdier nedenunder (så den gamle version er gemt).

22. Vælg "SQLQuery_MaZooPlanlton_MCupdate"

23. Indsæt data i Excel-ark

I "STOQ_marin_zooplankton_dato.xls" indsættes data i Ark1 og Pivot opdateres i 'Ark4'.

24. Opdater oversigtsark

I det samlede oversigtsark (Status_oversigt_dato.xls") - *husk at opdatere for tidligere år også.*

Søer fysik/kemi

25. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQuerySoKemi_MCupdate"

Åbn regnearket "STOQ_sø_fysikkemi_dato.xls"

Kopier Pivot

Kopier Pivot som værdier nedenunder (så den gamle version er gemt).

Kopier data

Data indsættes/kopieres til fanen 'Data' og 'Pivot' opdateres og gemmes.

Som tidligere skjules kolonnen 'Amt'.

Data indsættes i Oversigtsark.

Søer Fytoplankton

26. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQuerySoFyto_MCupdate".

Åbn regnearket "STOQ_sø_fytoplankton_dato.xls".

Data indsættes i Oversigtsark

Søer Zooplankton

27. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQuerySoZooPlankton_MCupdate".

Åbn regnearket "STOQ_sø_zooplankton_dato.xls".

Data indsættes i Oversigtsark.

Sø Bundvegetation

28. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQuerySoVeg_MCupdate".

Åbn regnearket "STOQ_sø_vegetation_dato.xls".

Data indsættes i Oversigtsark.

Vandløb fysisk/kemiske data

29. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQueryStoqVlbKemi_MCupdate".

Åbn regnearket "STOQ_vandløb_fysikkemi_dato.xls".

Data indsættes i Oversigtsark.

WinRambi – Marin Bundfauna

30. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQueryWinRambi_proever_MCupdate.sql".

Åbn regnearket "WinRambi_marin_oversigt_dato.xls".

Data indsættes i Oversigtsark

WinRambi – Søfauna

31. Åbn database og regneark

samme script som til Marin bundfauna anvendes

Åbn databasen ”SQLQueryWinRambi_proever_MCupdate.sql”.

I selve scriptet ændres det røde 'M' til 'S', i Management Studio, bagefter Execute

Åbn regnearket ”WinRambi søer_oversigt_dato.xls”.

Der er ofte ingen ændringer i statistikken fra sidste år – det er derfor normalt, hvis 2010 data ikke vises i pivottabellen.

Data indsættes i Oversigtsark

AquaBase -- Ålegræs Transektorer

32. Åbn database og regneark

Åben AquaBase_dato.xls”. (når den er opdateret, så arranger den evt. så den passer til overblikstatistikken, så den er nemmere at skrive ind).

Her skal vi bruge både fanen 'Rammer' og 'Paravaner' (T.O. så betyder Transektorer og Paravaner det samme).

Åben SQLAquaBase_paravaner

og SQLAquaBase_rammer.

Data indsættes i Oversigtsark

MFSBase – Miljøfremmede stoffer

33. Åbn database og regneark

Åbn regnearket MFSBase_dato.xls”

Åbn database ”SQLQueryMFSBase_MCupdate”.

Data indsættes i Oversigtsark

Fiskbase - Søer Fiskdata

34. Åbn database og regneark

Åbn databasen ”SQLQueryFiskbase

Åbn regnearket Fiskbase_dato.xls”. Pivottabellen ligger i 'Ark4'.

Data indsættes i Oversigtsark

WinBio – Vandløb fysisk indeks

35. Åbn database og regneark

Åbn databasen ”SQLQueryWinBio_fysiskindex_Ny”.

Åbn regnearket ”WinBio_Fysiskindex_dato.xls”.

OBS! I fanen '2002-2012' indsættes data og frafiltreres alle NULL i kolonne F og G og J. Dette gælder rækkerne hvor værdien er NULL i alle 3 kolonner samtidig!

Dette gøres ved at sortere på NULL og slette alle disse rækker.

Data indsættes i Oversigtsark

WinBio – Vandløb fauna

36. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQueryWinBio_fauna_ny".

Åbn regnearket "WinBio_Fauna_dato.xls", fanen PIVOT.

Indsæt data i fanen '2003-2012'.

Data indsættes i Oversigtsark

37. WinBio_Fauna_dato.xls", fanen PIVOT-Proveejer.

Kopier først Procentkolonnen (L og M) og indsæt dem til højre for Pivot'en som værdier.

Opdatér 'PIVOT'.

Procenterne til højre viser Miljøcenterets og Kommunernes andel af prøvetagningerne.

Husk at redigere i procentudregningen hvis den ikke tæller alt med i opdelingen af MiljøCentre og Kommuner. – se på formelen i % kolonnen! (sum fra alle MC / Totalsum)

Disse tal /procent bruges til GIS-kortet/Gis-siden i status-dokumentet! (Fig. 6)

WinBio – Vandløb fisk

38. Åbn database og regneark

Åbn databasen "SQLQueryWinBio_Fisk_ny".

Åbn regnearket "WinBio_Fisk_dato.xls".

Indsæt data i fanen 'data' og opdatér Pivot..

Data indsættes i Oversigtsark

Udarbejd GIS-kort

39. Dowload MapWindow GIS (<http://mapwingis.codeplex.com/releases>)

40. Kopier data

Åbn regnearket "WinBio_Fauna_dato.xls", fanen PIVOT-Proveejer (se nr. 37)

kopier først hele pivot i en ny fane **Hjælpe_PIVOT**

Skjul kolonnen Ejer (*OBS:ikke gemme!! – hvis det laves i PIVOT-pøveejer*)

kopier og indsæt speciel (kom_id, provejer og Hovedtal) i kolonner ved siden af pivottabellen i Hjælpe_PIVOT (er kolonner M,N,O i jan.2013)

Sorter på prøveejers (= kommunenr) --- Steffen hvordan fik du 1 linje per kommune?

slet kom.nr. 121-127 sætninger (= fra Miljøcentre og ikke fra kommuner)

41. Opdater tal

Gis-kortet trækker automatisk **Kommuner_admin.dbf**, som del af **Kommuner_admin.shape**!

Når du opdater i Kommuner_admin.dbf opdater du i shape-filen!

Opdater/indtast tallene i dbase filen: **Kommuner_admin.dbf** - vist i excel

(Husk: gem først en kopi af originalfilen og kald den dato, så der ligger en for hvert tidligere periode/kvartal).

Det er kolonnen **SUM_§3** som er interessant!

I stedet for at indtaste de aktuelle tal kan man tilføje de nye tal fra **WinBio_Fauna_dato.xls/**

Hjælpe_PIVOT med funktionen LOPSLAG i Excel.

Til dette åbner man begge tabeller (WinBio_Fauna.xls og Kommuner_admin.dbf ved siden af hinanden i Excel.

I **Kommuner_admin.dbf** i kolonnen **SUM_§3** (Kolonne L) indsættes i første celle formel

LOPSLAG med følgende værdier:

Opslagsværdi = C2 (felt med kommunenr)

Tabelmatrix => markere i Hjælpe_PIVOT de 3 kolonner med kopierede værdier (uden overskrift / se nr. 40): *OBS: kommunenr. skal stå i første= venstre kolonne.* (er kolonner M,N,O i jan.2013)

Kolonneindex_nr = 3 (= 3. kolonne fra matrix i Hjælpe_PIVOT = Kolonne som indeholder de søgte værdier / Hovedtal)

lige_med = falsk

Disse formel sættes ind i første celle fra kolonnen og trækkes ned over alle celler!

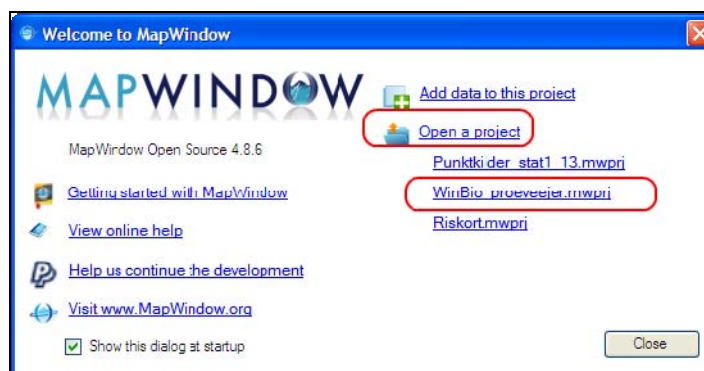
VIGTIGT: kopier nu den beregnede kolonne SUM_§3 og indsæt som værdi i samme kolonne igen (fordi dbf-filen bruges i shape og må her ikke være formler!)
Søg og erstat til sidst alle #I/T med 0.

42. Vis data

Vis data på **kortet WinBio_proeveej**.

Åbn MapWindows GIS og åbne projektet

M:\DMP\Overfladevand\Admin\Ajourføring\GIS_Ajourføring\Kommuner_WinBio\WinBio_proeveej.mwprj (hvis ikke det åbner sig selv)



I kortet vises data fra kolonnen SUM_§3, vist i klasser.

OBS. Gis-kort går altid tilbage til 2007!

43. Gem kortet som pdf-fil eller Word-fil, f.eks. med hjælp af printScreen og Greenshot eller Paint.net.

Baggrunden for alle baserne kan findes her: Overfladevand/leverandører/STOQ/Teknisk dokumentation

Billede af databasevisning SQL'en kan ses her: Winsuite

Husk: *SQL-filen under WinBio skal importeres, sådan at du kan opdatere pivottabellen: WinBio_Fauna_proeveej_dato.xls*", inden kortet kan laves.

Findes her: M:\dmp\Overfladevand\Admin\Ajourføring\Status_dato.

Opdatering af statistikdokument

44. Opdatering af statistikdokument

Resultaterne fra Oversigtsark (også ark fra seneste år) og fra Giskort og **tilhørende prosa** indsættes i det aktuelle **statistikdokument** på m:\DMP\Statistik\

Procenter som bruges som forklaring til GISkortet på faunaprøvetagninger findes i **Win-Bio_Fauna_dato.xls**", fanen **PIVOT-Proveej** i kolonnerne L og M (se nr. 37). Ændringerne beregnes som difference fra denne periode og sidste periode = som kolonnerne L minus O og M minus P!

OBS: Prosa: efter 1.3. (indateringslut) burde der ikke være nogle røde felter i oversigtsarket. Hvis de er der alligevel, skal de kommenteres forsigtigt! f.eks. " vi kan se at der nogle steder mangler data" (aldrig nævne en kommune!)