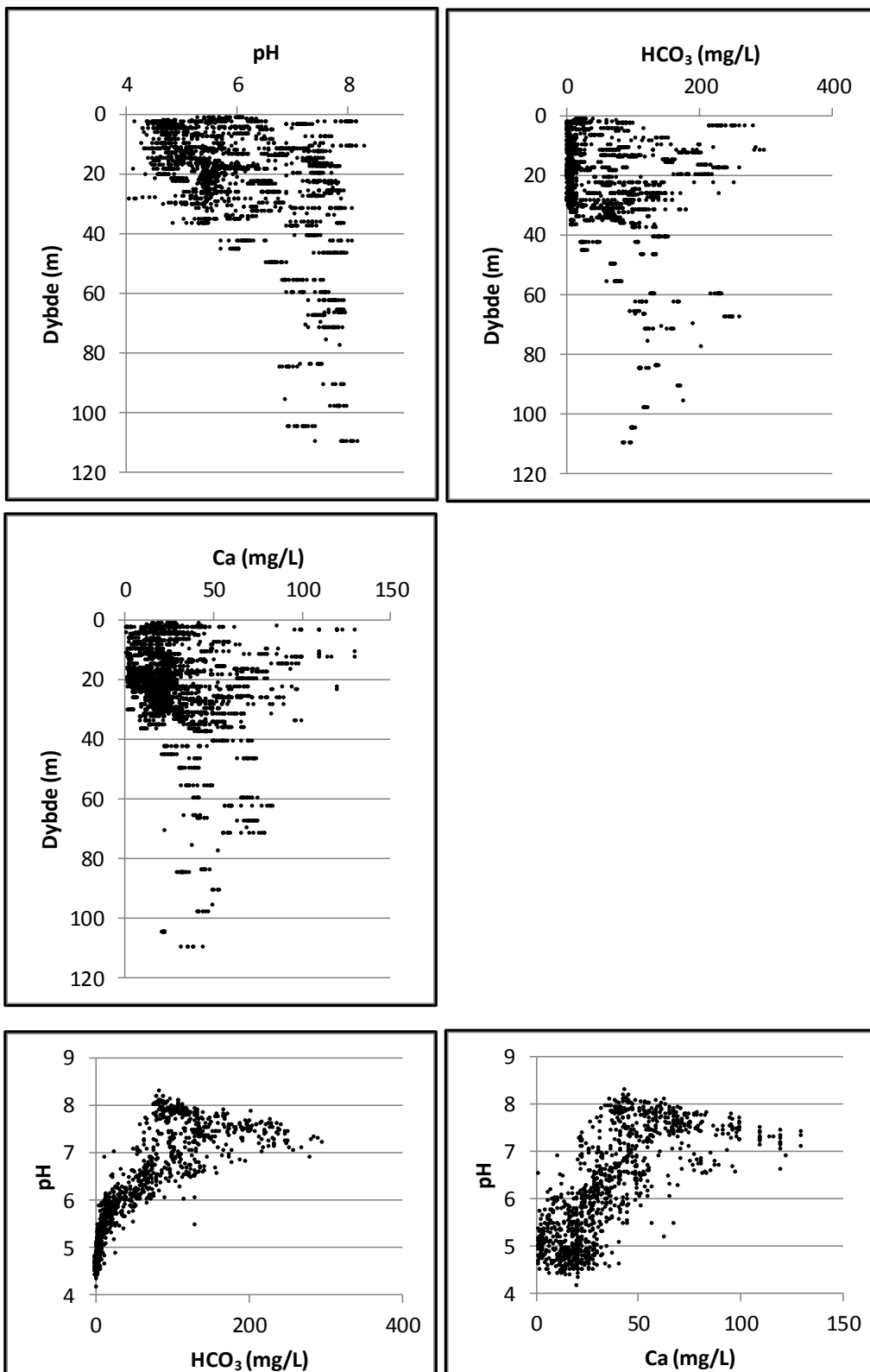


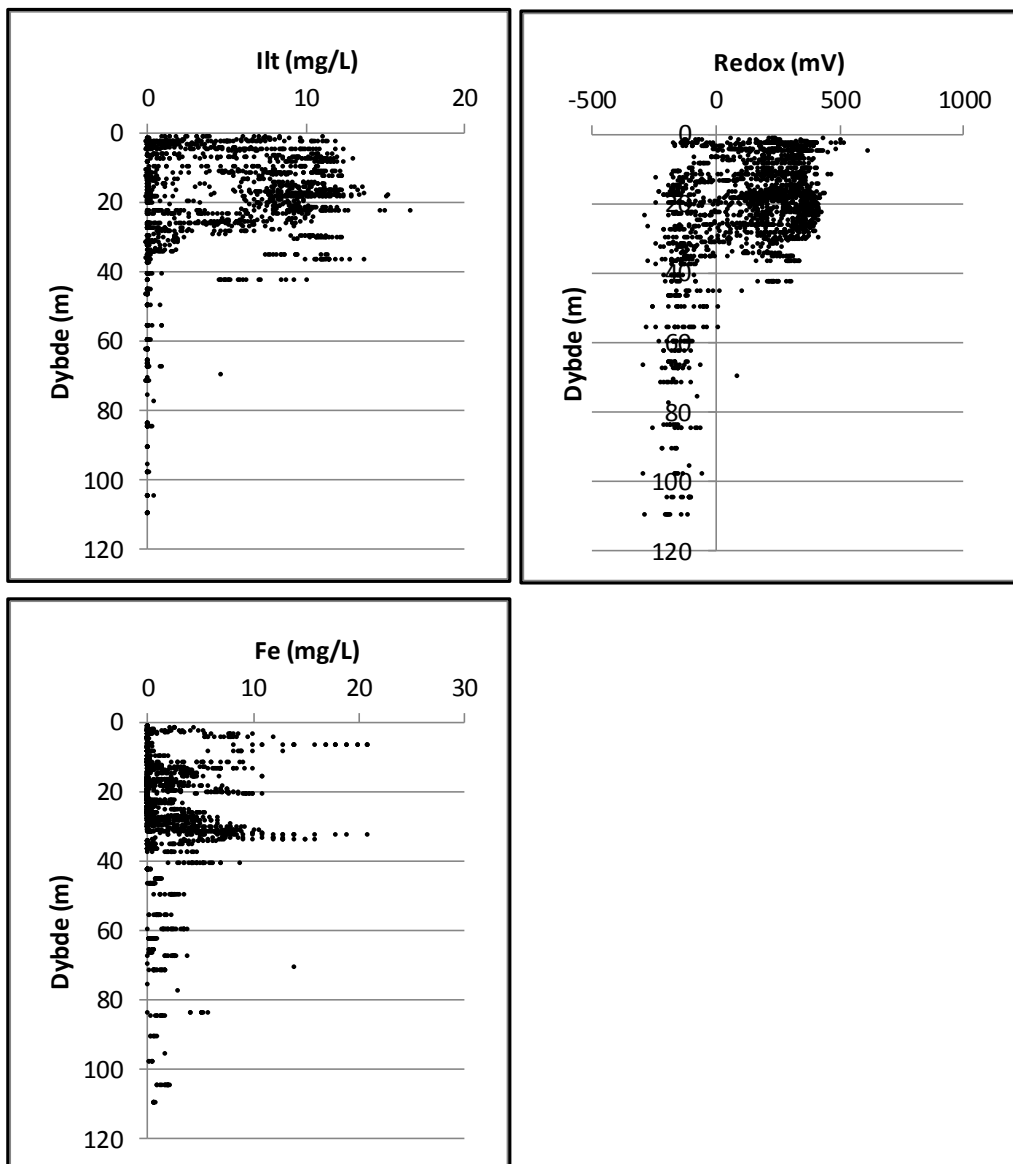
## Lokalenhed Midtjylland (MJL). Bilagsoversigt.

|   |  |          |
|---|--|----------|
| pH-forhold                                  | pH – dybde                                   | Bilag 1  |
|   | Hydrogencarbonat ( $\text{HCO}_3$ ) – dybde  |          |
|   | Ca – dybde                                   |          |
|   | pH – hydrogencarbonat ( $\text{HCO}_3$ )     |          |
|   | pH – Ca                                      |          |
| Redoxforhold                                | Redoxpotentiale – dybde                      | Bilag 2  |
|   | Ilt ( $\text{O}_2$ ) – dybde                 |          |
|   | Fe – dybde                                   |          |
|   | $\text{O}_2$ – Fe                            |          |
|   | $\text{O}_2$ – $\text{NH}_4$                 |          |
|   | Fe – $\text{NO}_3$                           |          |
|   | $\text{NO}_3$ – $\text{NH}_4$                |          |
|   | Vandtype                                     |          |
| Salte                                       | Cl – dybde                                   | Bilag 3  |
|   | Cl – ledningsevne                            |          |
|   | Cl – Na                                      |          |
|   | Check ionbalancen (+/- 10 %)                 |          |
| NVOC  | NVOC – dybde                                 | Bilag 4  |
|   | NVOC – $\text{O}_2$                          |          |
|   | NVOC – pH                                    |          |
| Phosphor ( $\text{PO}_4\text{-P}$ og P-tot) | $\text{PO}_4$ – dybde                        | Bilag 5  |
|   | P-tot – dybde                                |          |
|   | $\text{PO}_4\text{-P}$ – P-tot               |          |
|   | Check om P-tot $\geq$ $\text{PO}_4\text{-P}$ |          |
| Sulfat ( $\text{SO}_4$ )                    | $\text{SO}_4$ – dybde                        | Bilag 6  |
| Aluminium (Al)                              | Al – dybde                                   | Bilag 7  |
|   | Al – pH                                      |          |
| Arsen (As)                                  | As – dybde                                   | Bilag 8  |
|   | As – $\text{O}_2$                            |          |
| Bor (B)                                     | B – dybde                                    | Bilag 9  |
|   | B – Cl                                       |          |
| Barium (Ba)                                 | Ba – dybde                                   | Bilag 10 |
|   | Ba – $\text{SO}_4$                           |          |
| Beryllium (Be)                              | Be – dybde                                   | Bilag 11 |
|   | Be – pH                                      |          |
|   | Be – NVOC                                    |          |
| Brom (Br)                                   | Br – dybde                                   | Bilag 12 |
|   | Br – Cl                                      |          |
| Cadmium (Cd)                                | Cd – dybde                                   | Bilag 13 |
|   | Cd – pH                                      |          |
|   | Cd – NVOC                                    |          |
| Kobber (Cu)                                 | Cu – dybde                                   | Bilag 14 |
|   | Cu – pH                                      |          |
|   | Cu – NVOC                                    |          |
| Kviksølv (Hg)                               | Hg – dybde                                   | Bilag 15 |
|   | Hg – NVOC                                    |          |

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Jod (I)           | I – dybde  | Bilag 16 |
|                   | I – NVOC   |          |
|                   | I – Cl   |          |
| Nikkel (Ni)       | Ni – dybde   | Bilag 17 |
|                   | Ni – pH  |          |
|                   | Ni – O <sub>2</sub>  |          |
|                   | Ni – NO <sub>3</sub>   |          |
|                   | Ni – NVOC  |          |
| Bly (Pb)          | Pb – dybde   | Bilag 18 |
|                   | Pb – pH  |          |
|                   | Pb – NVOC  |          |
| Zink (Zn)         | Zn – dybde   | Bilag 19 |
|                   | Zn – pH  |          |
|                   | Zn – NVOC  |          |
| Mikroforureninger | Hvis fund (dvs. koncentration > detektionsgrænsen) vurderes muligheden for falske positive som følge af prøvetagning eller analysefejl (mange analyser med fund med samme analysedato) |          |

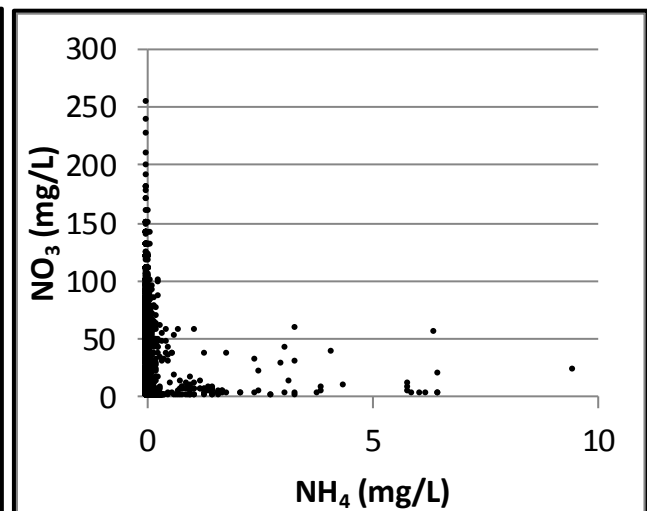
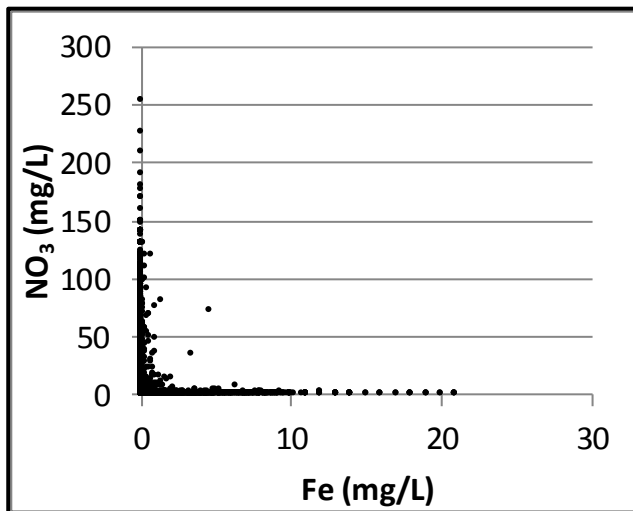
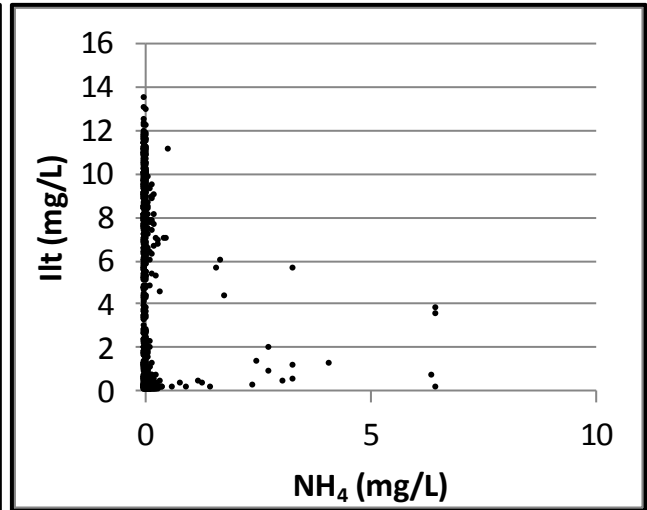
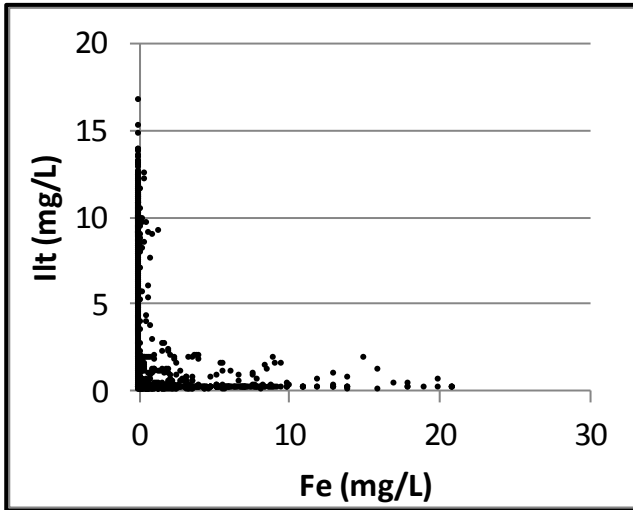


Bilag 1. Lokalenhed Midtjylland. pH, hydrogencarbonat (HCO<sub>3</sub>) og calcium (Ca) vs dybde, pH og hydrogencarbonat samt pH og calcium. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

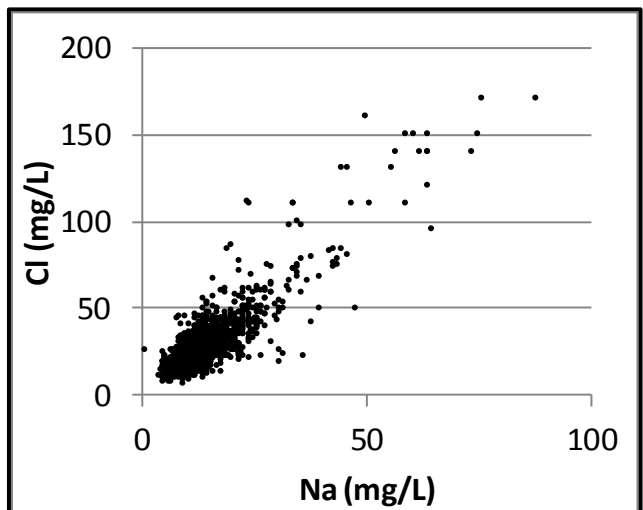
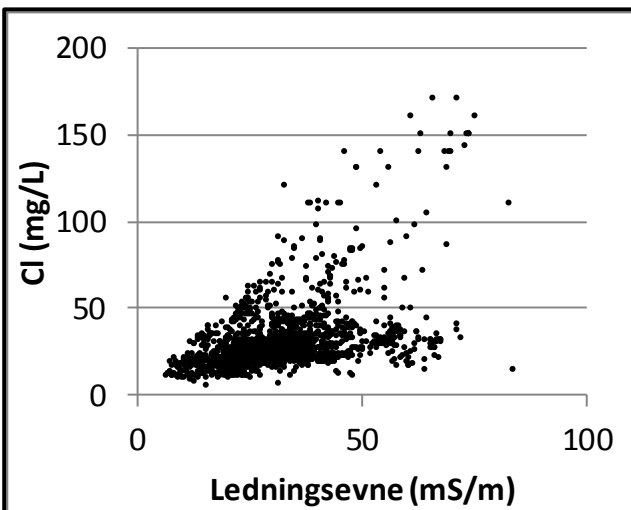
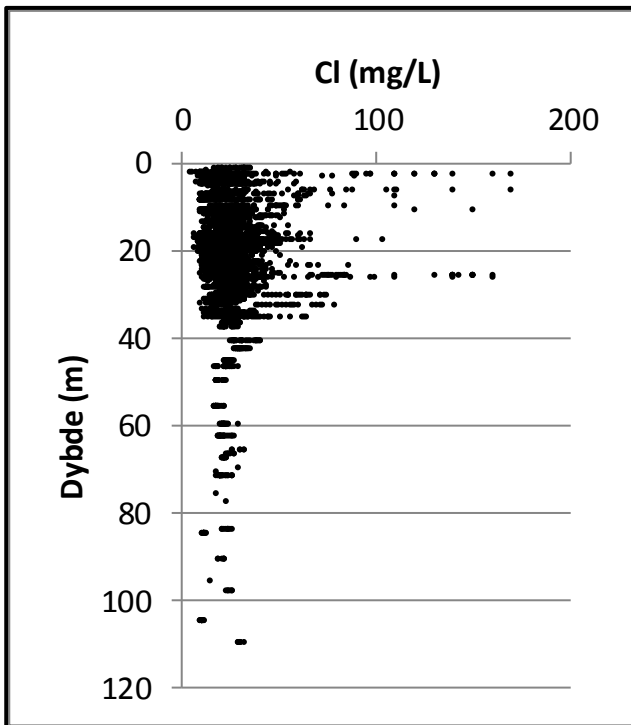


Bilag 6-2. Lokalenhed Midtjylland. Redoxpotentiale, ilt og jern vs dybde. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

**Vandtypen kan bestemmes som beskrevet i figur 4.2 i Geo-vejledning 6. 2009. Kemisk grundvandskortlægning . B. Hansen, L. Mosin, L. Ramsay, L. Thorling, V. Ernstsen, J. Jørgensen og M. Kristensen.**

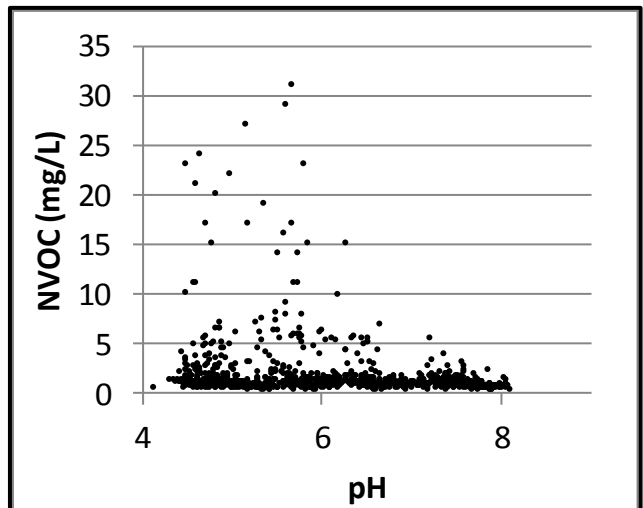
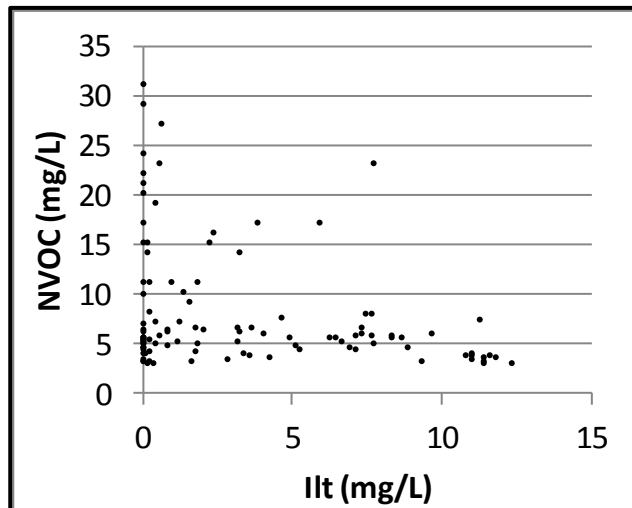
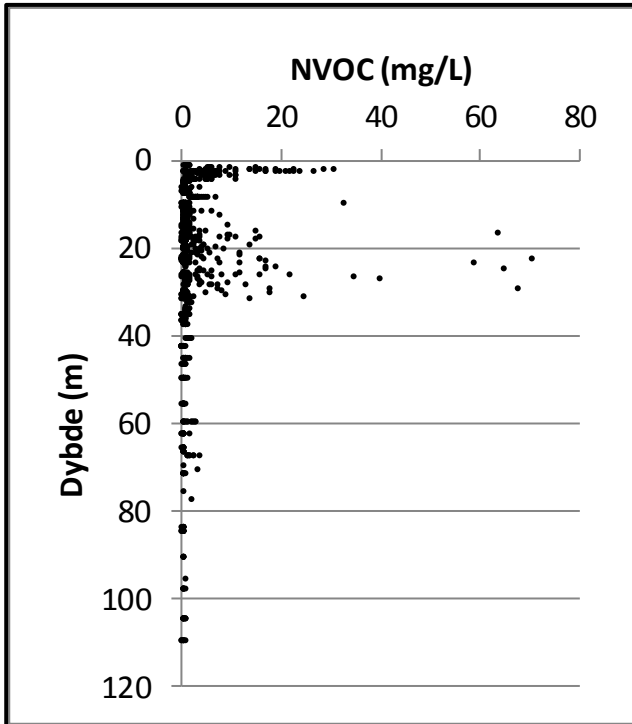


Bilag 2. Lokalenhed Midtjylland. Ilt ( $O_2$ ) og jern (Fe), ilt og ammonium ( $NH_4$ ), nitrat ( $NO_3$ ) og jern samt nitrat og ammonium. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

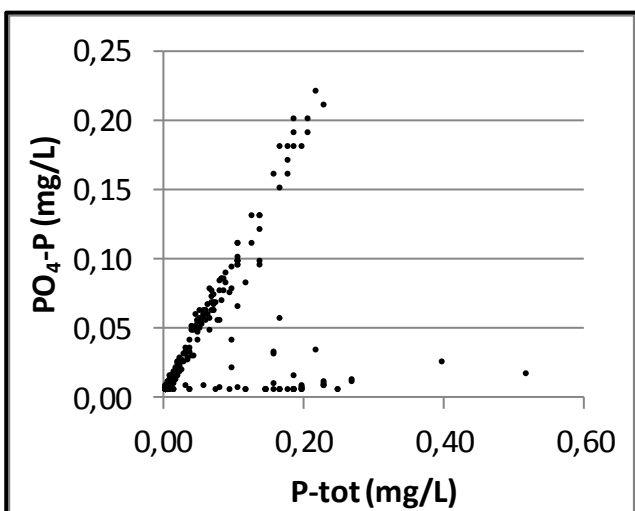
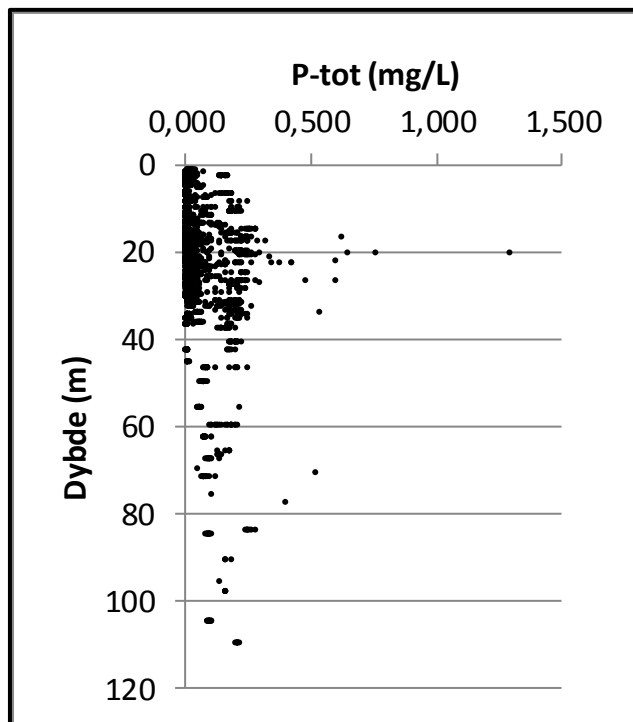
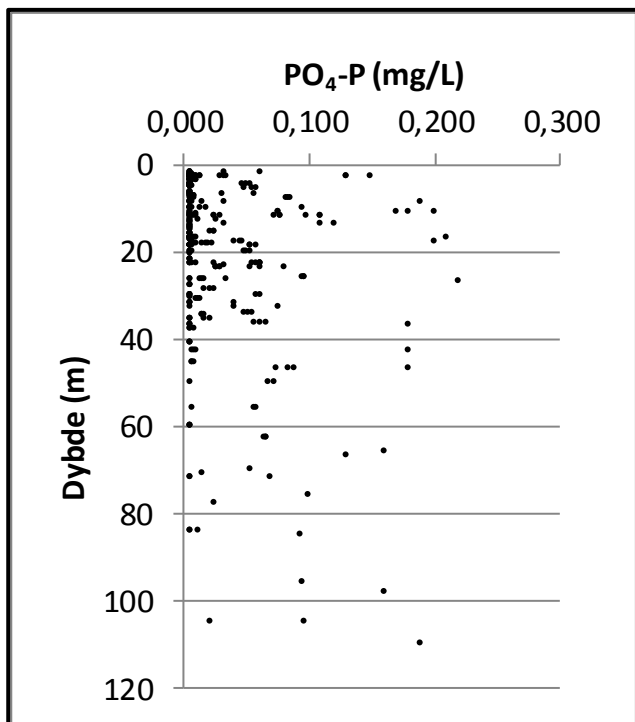


Bilag 3. Lokalenhed Midtjylland. Chlorid (Cl) vs. dybde, chlorid og ledningsevne samt chlorid og natrium (Na). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

**Check om ionbalancen stemmer: forskellen mellem positive og negative ladninger skal være  $< \pm 10\%$ .**



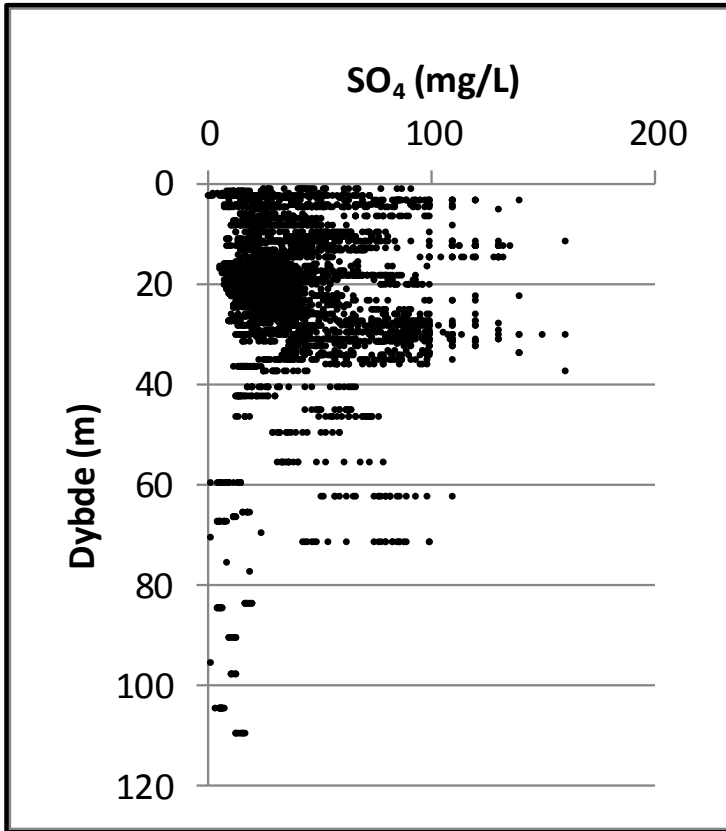
Bilag 4. Lokalenhed Midtjylland. NVOC vs. dybde, NVOC og ilt ( $O_2$ ) samt NVOC og pH. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



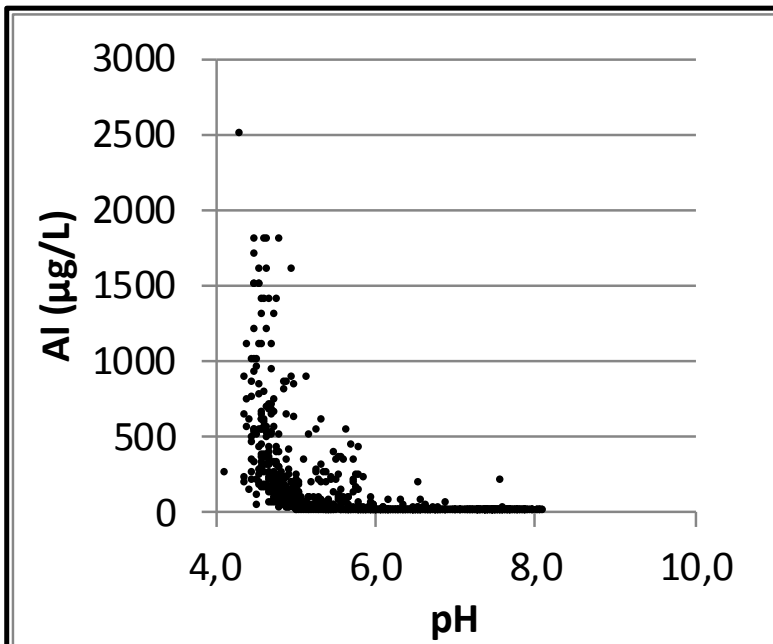
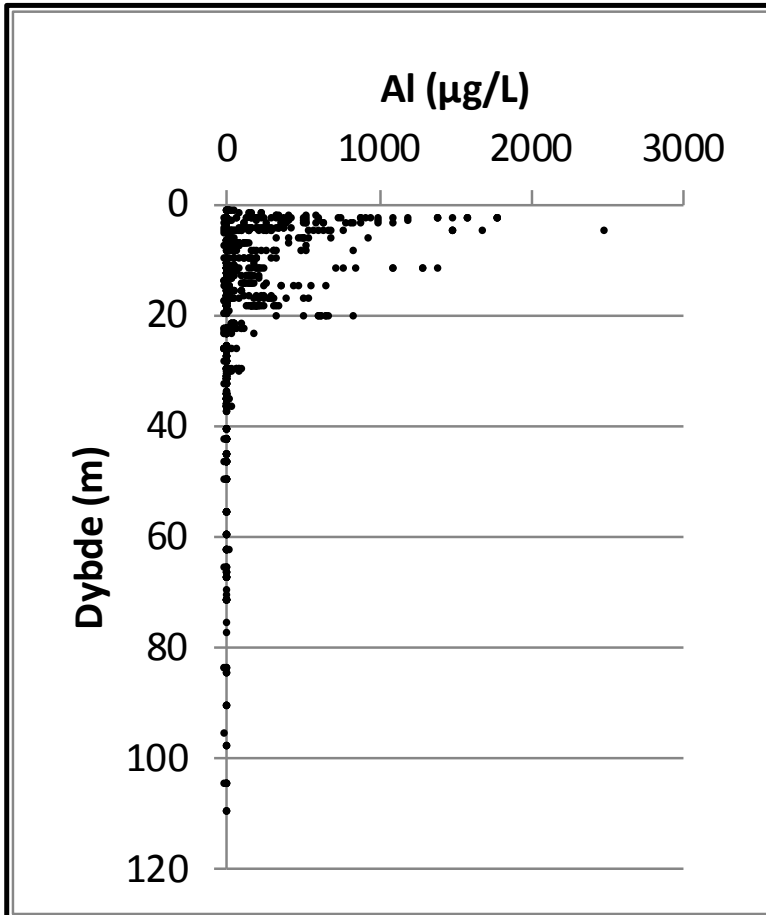
Bilag 5. Lokalenhed Midtjylland. Phosphat (PO<sub>4</sub>-P) og total-fosfor (P-tot) vs. dybde samt PO<sub>4</sub>-P og P-tot. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

**Koncentrationen af PO<sub>4</sub>-P skal være mindre eller lig med koncentrationen af P-tot.**

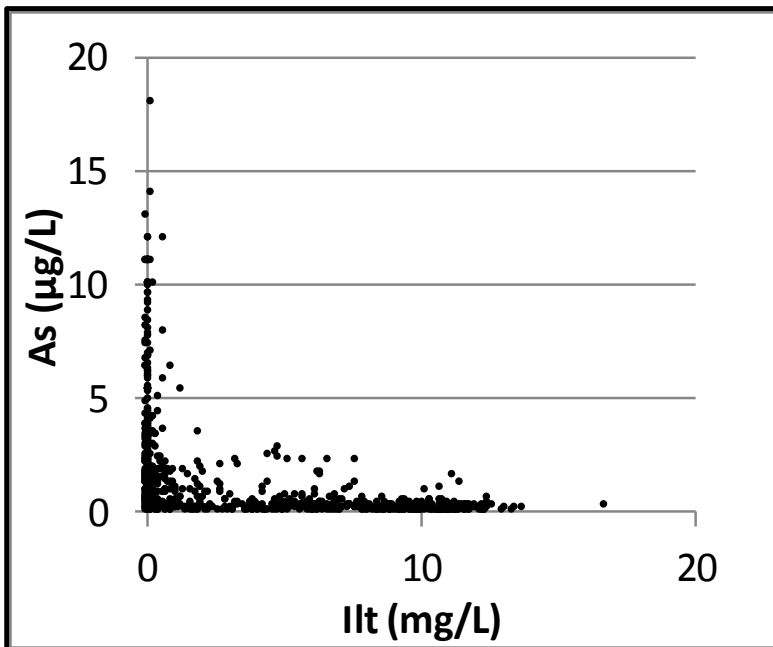
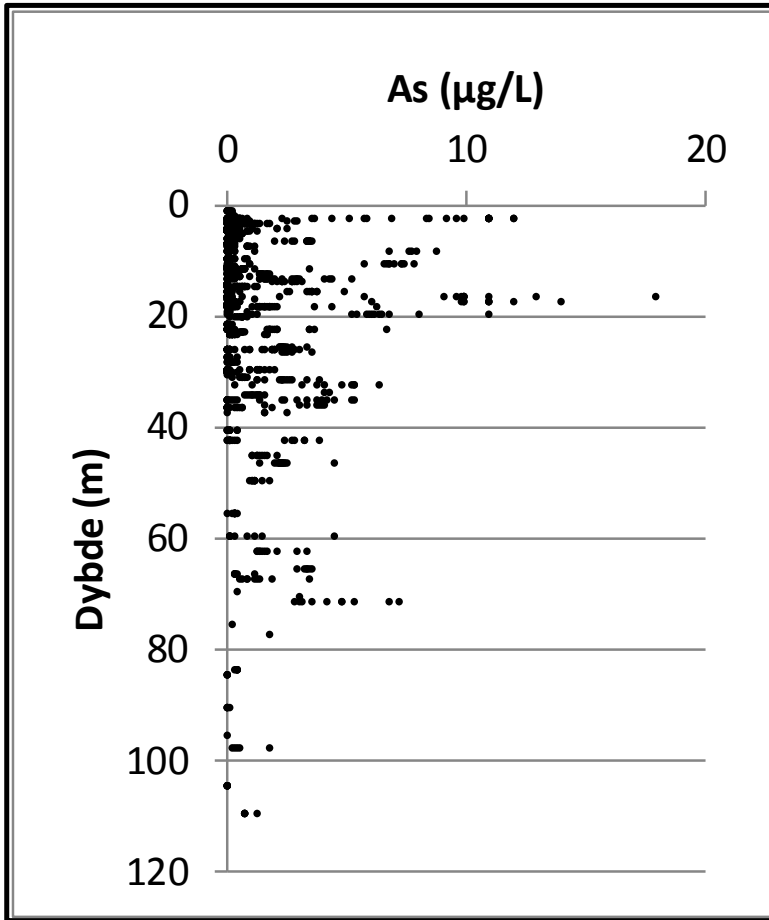




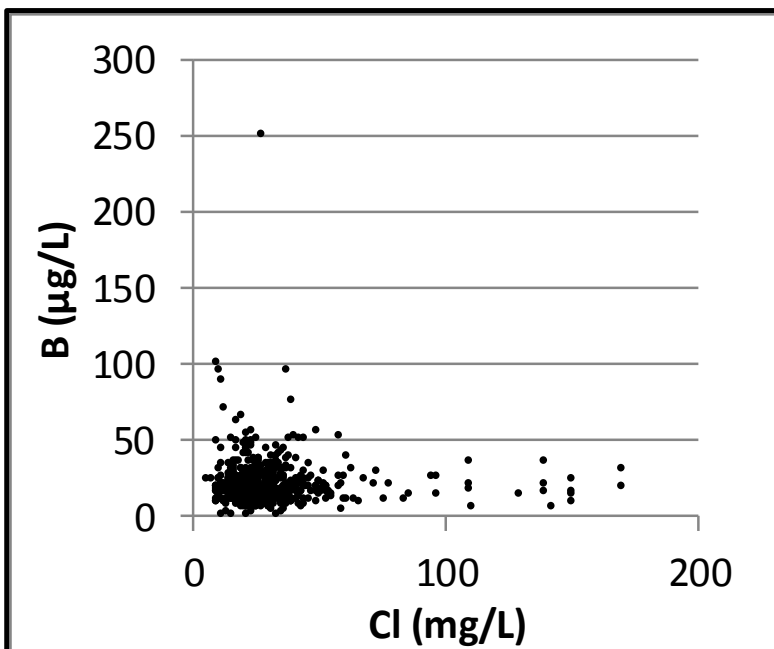
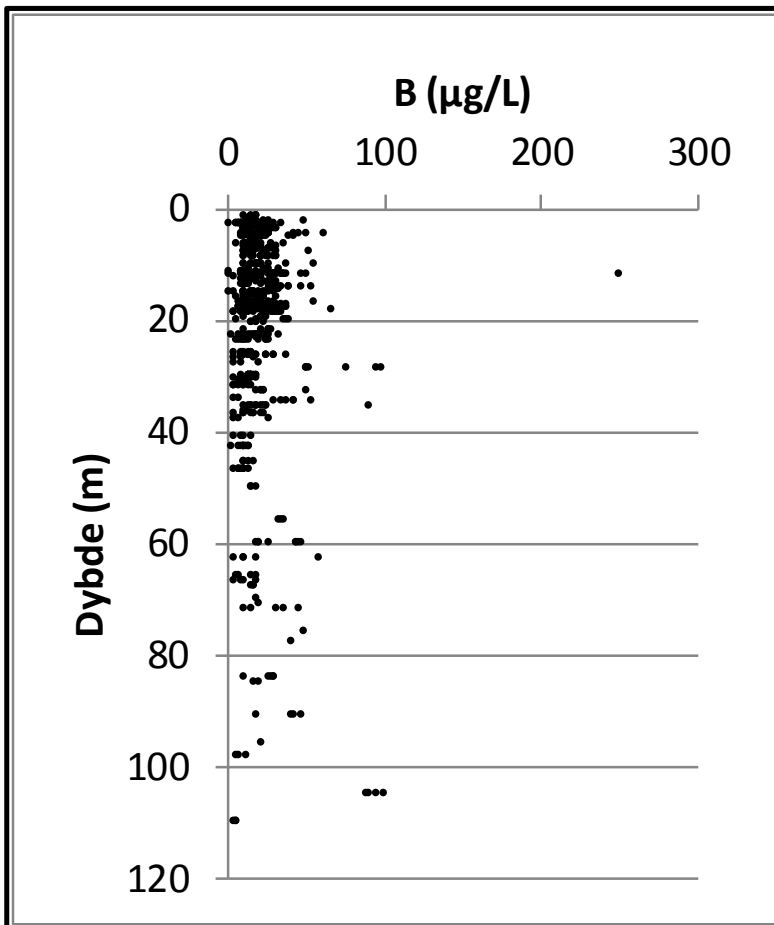
Bilag 6. Lokalenhed Midtjylland. Sulfat ( $\text{SO}_4$ ) vs. dybde. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



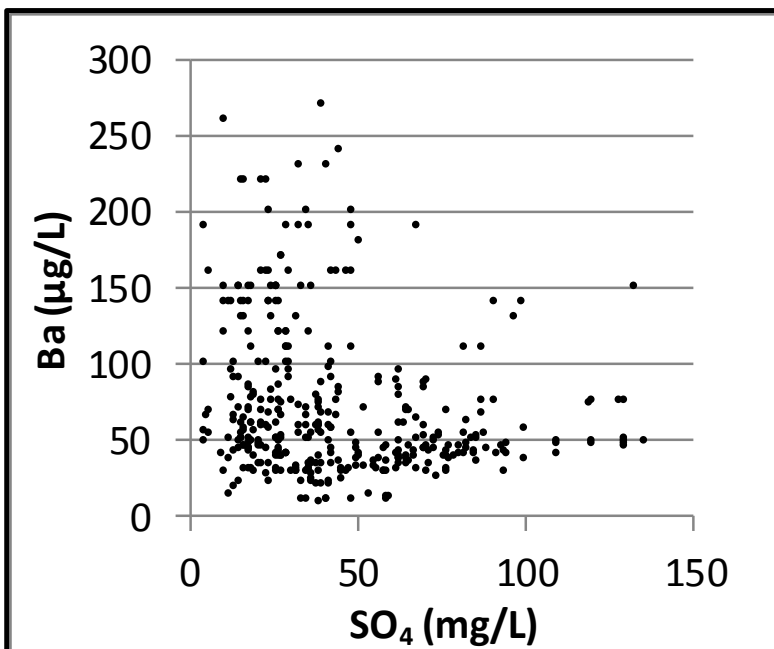
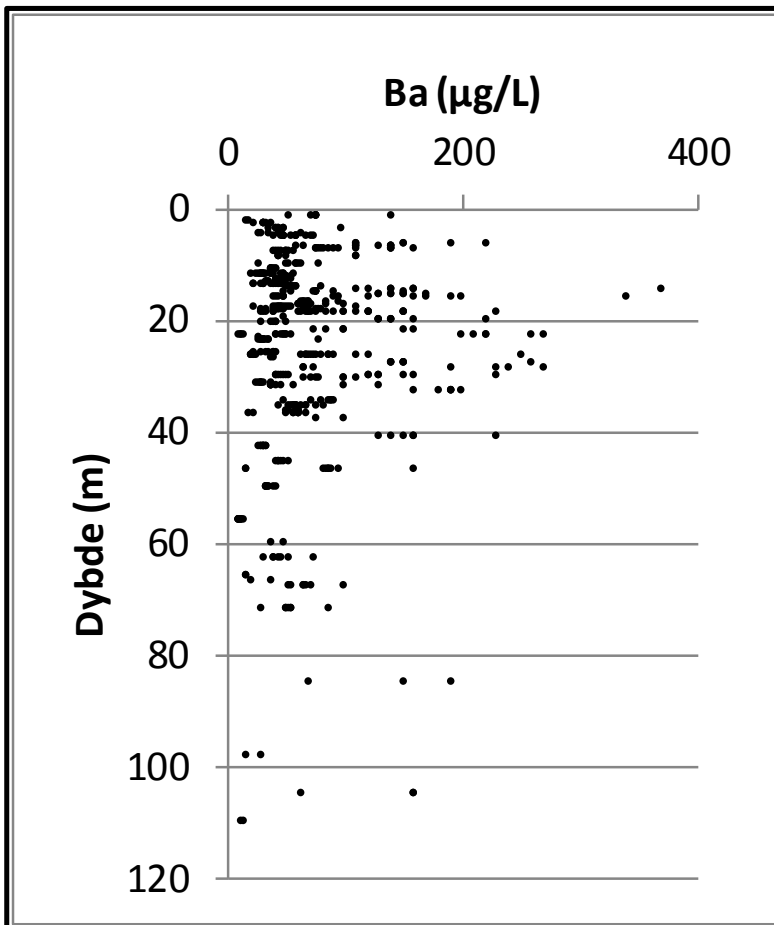
Bilag 7. Lokalenhed Midtjylland. Aluminium (Al) vs dybde samt aluminium og pH. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



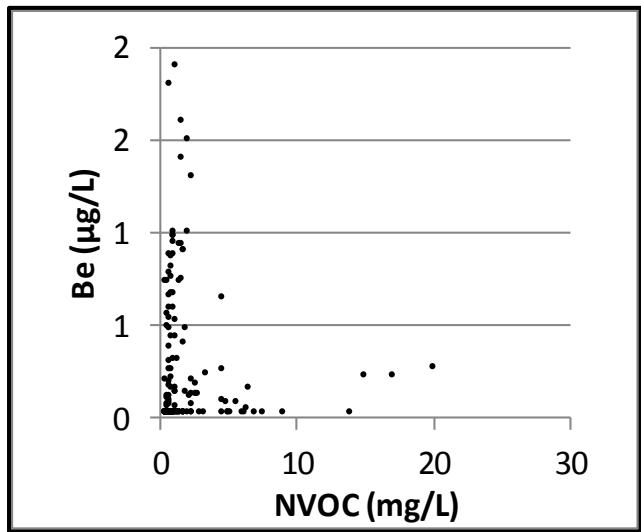
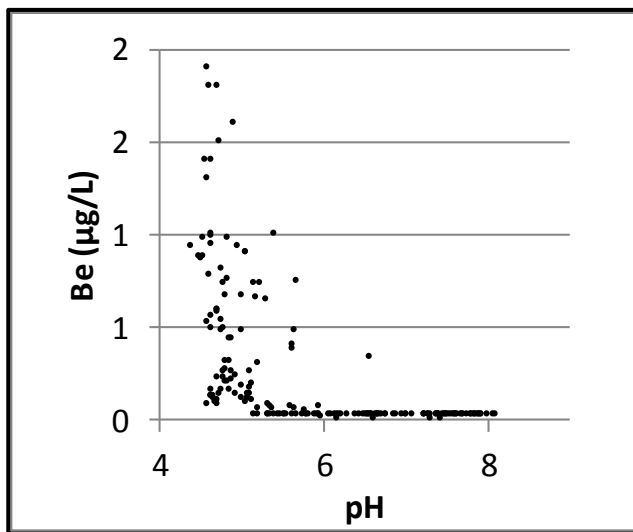
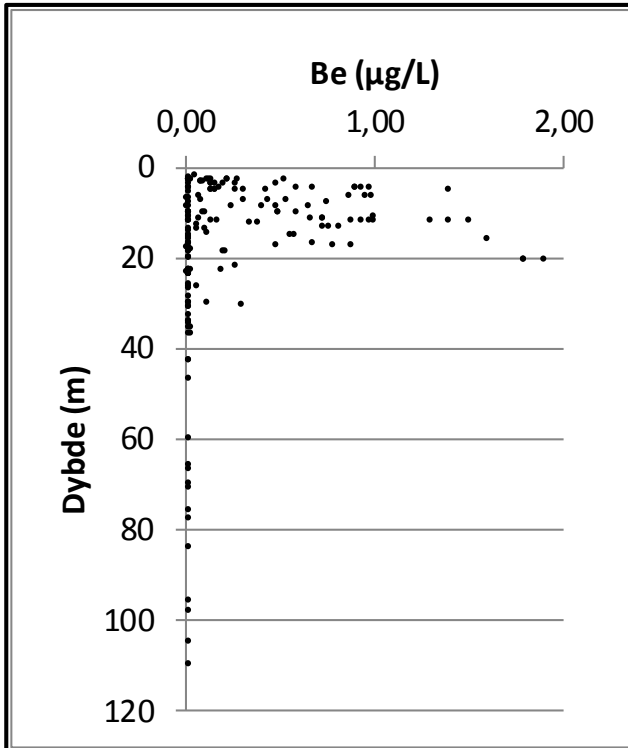
Bilag 8. Lokalenhed Midtjylland. Arsen vs dybde samt arsen og ilt ( $\text{O}_2$ ). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



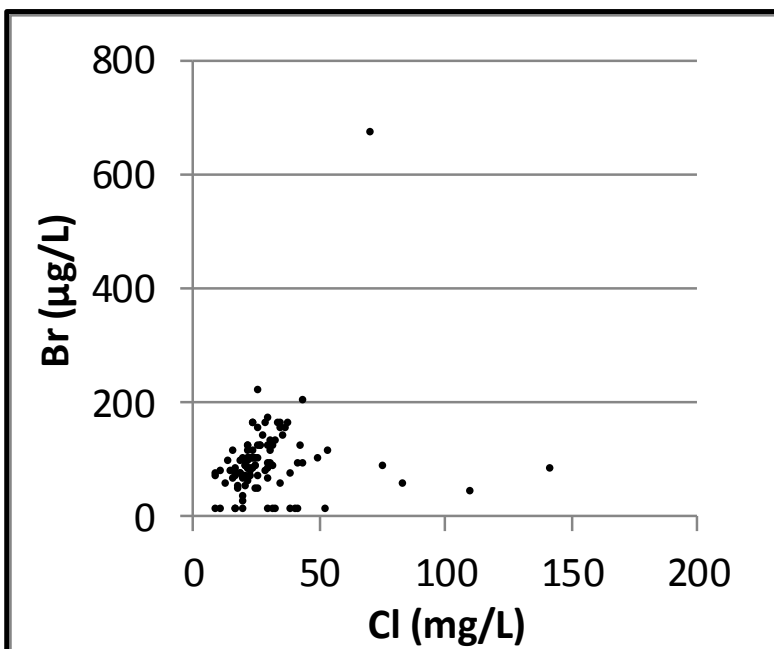
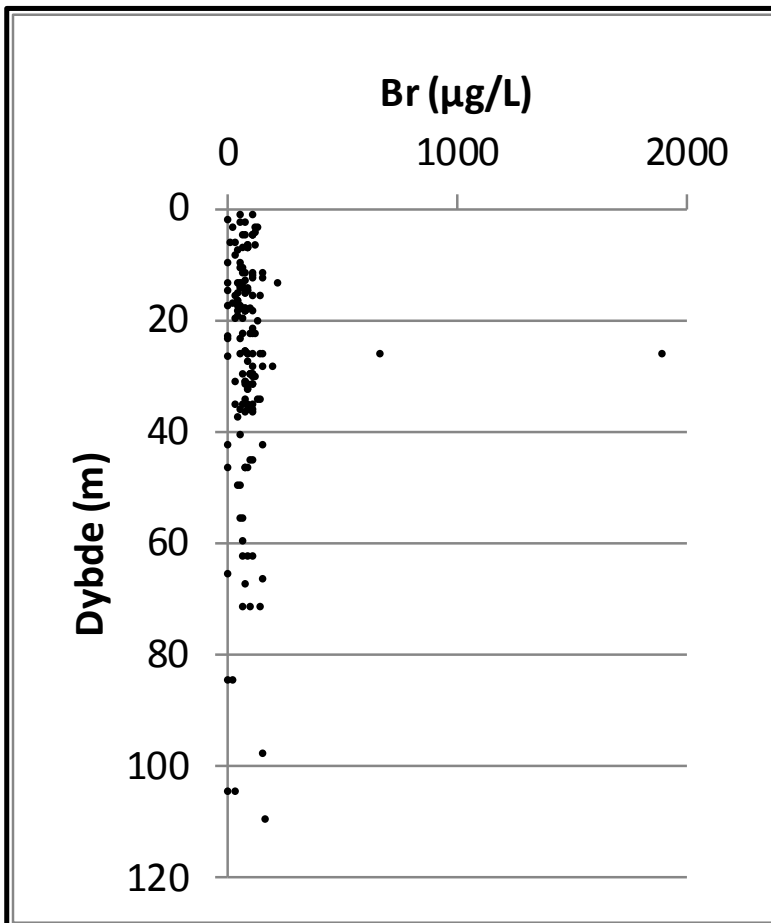
Bilag 9. Lokalenhed Midtjylland. Bor (B) vs dybde samt bor og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



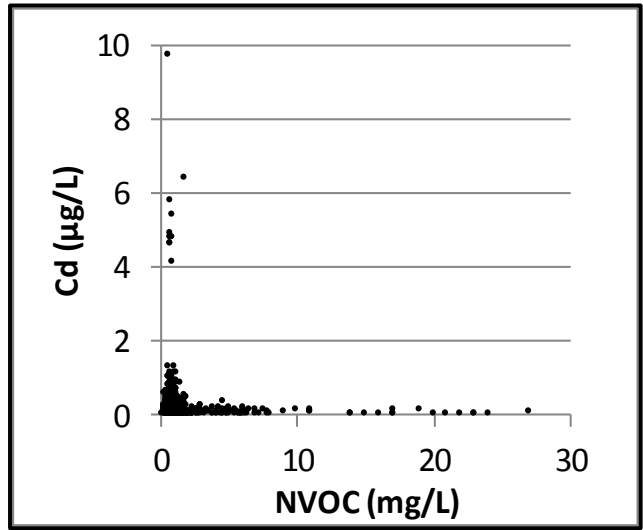
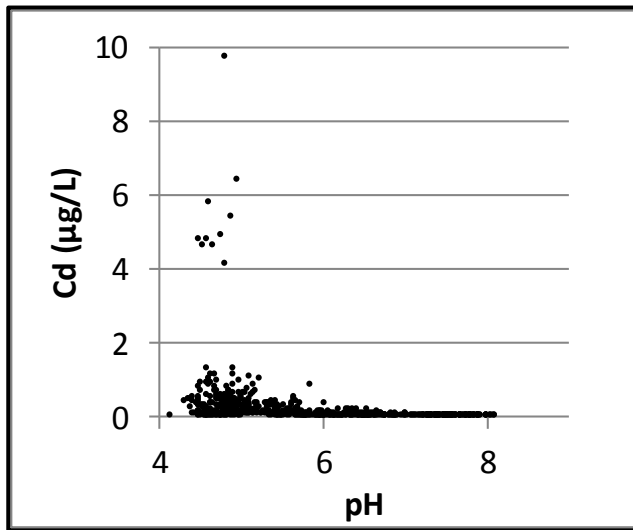
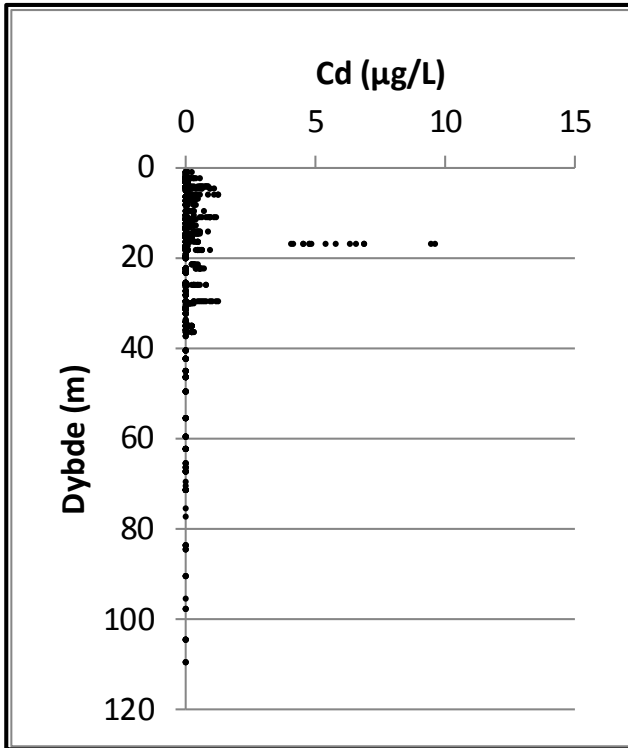
Bilag 10. Lokalenhed Midtjylland. Barium vs dybde samt barium og sulfat ( $\text{SO}_4$ ). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 11. Lokalenhed Midtjylland. Beryllium (Be) vs dybde, beryllium og pH samt beryllium og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

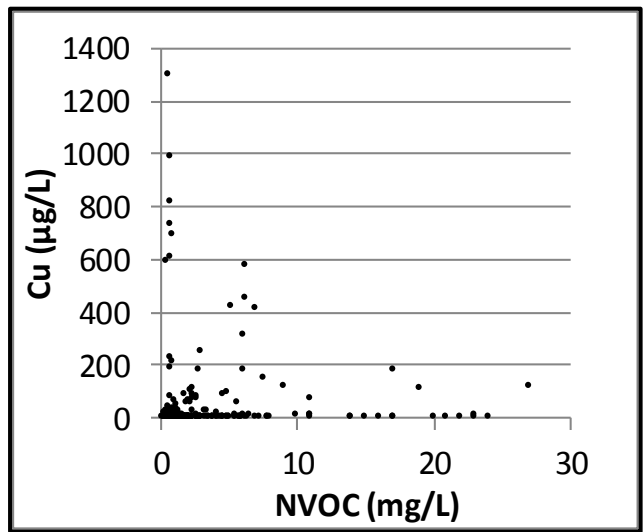
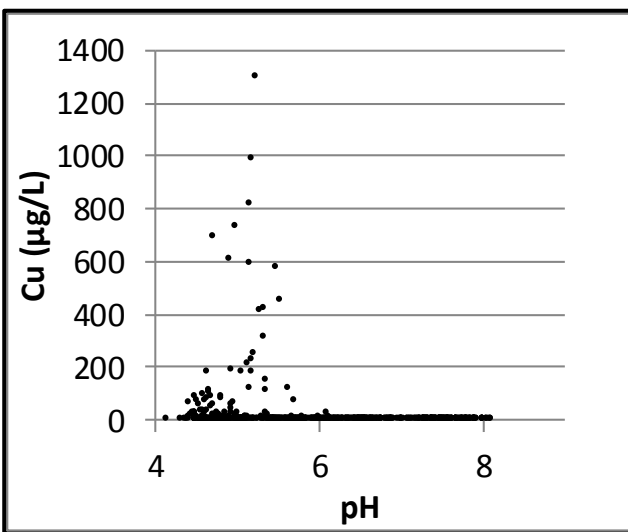
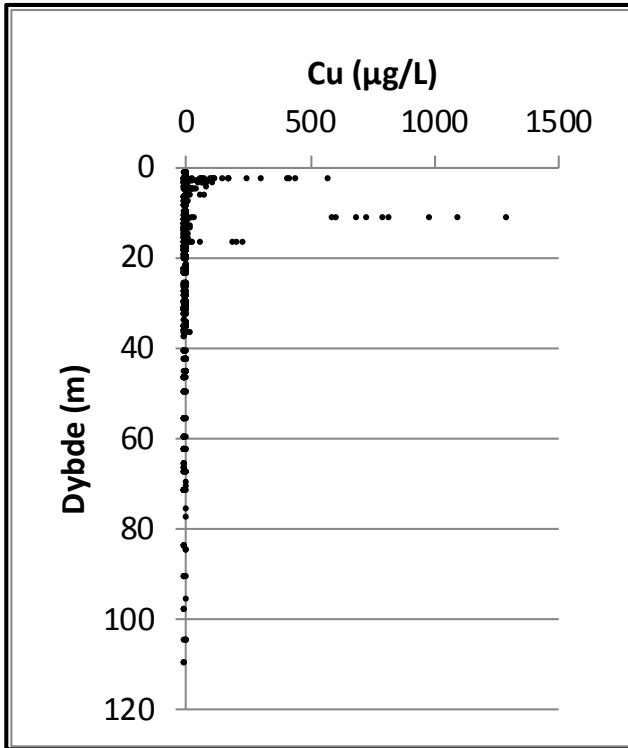


Bilag 12. Lokalenhed Midtjylland. Brom (Br) vs dybde samt brom og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

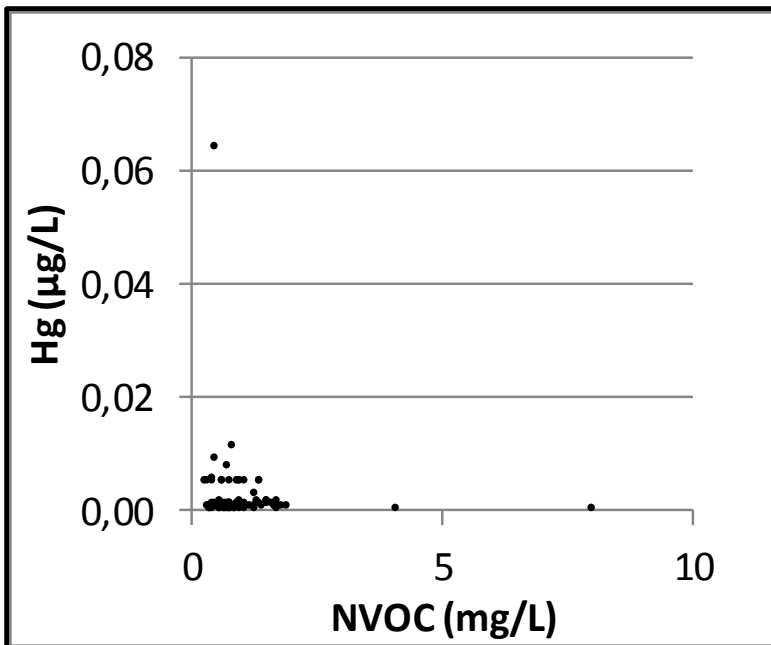
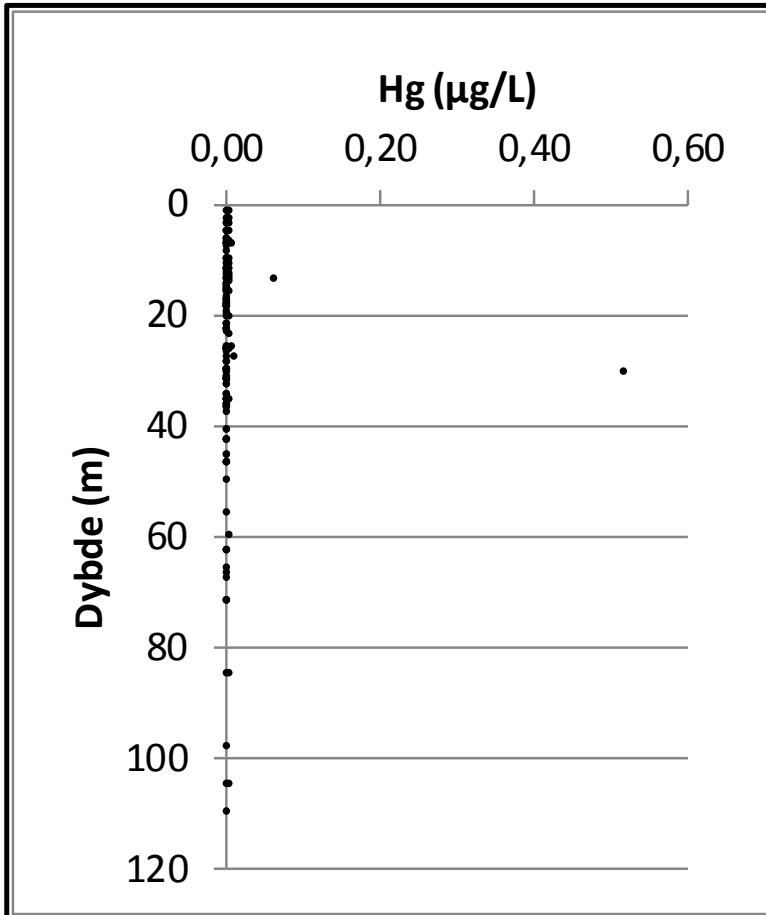


Bilag 13. Lokalenhed Midtjylland. Cadmium (Cd) vs dybde, cadmium og pH samt cadmium og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

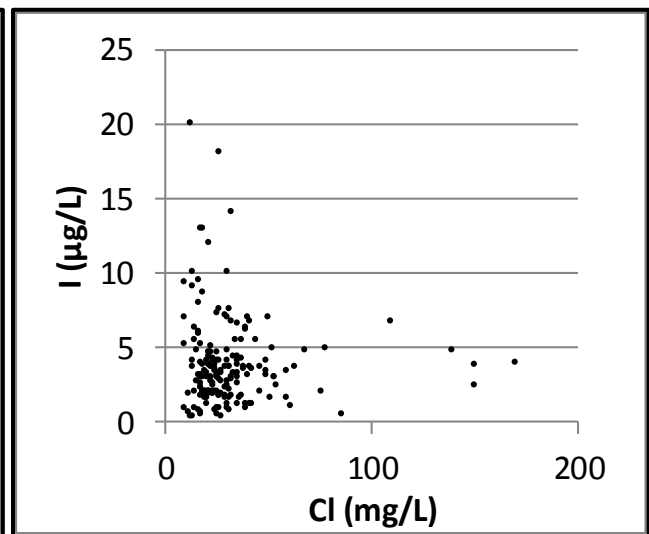
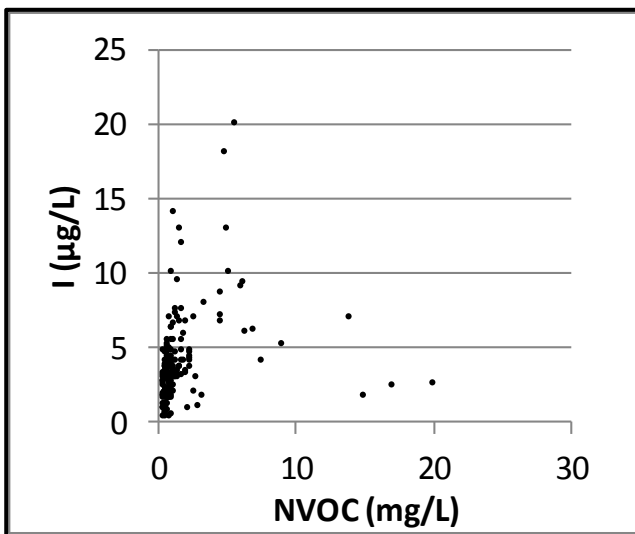
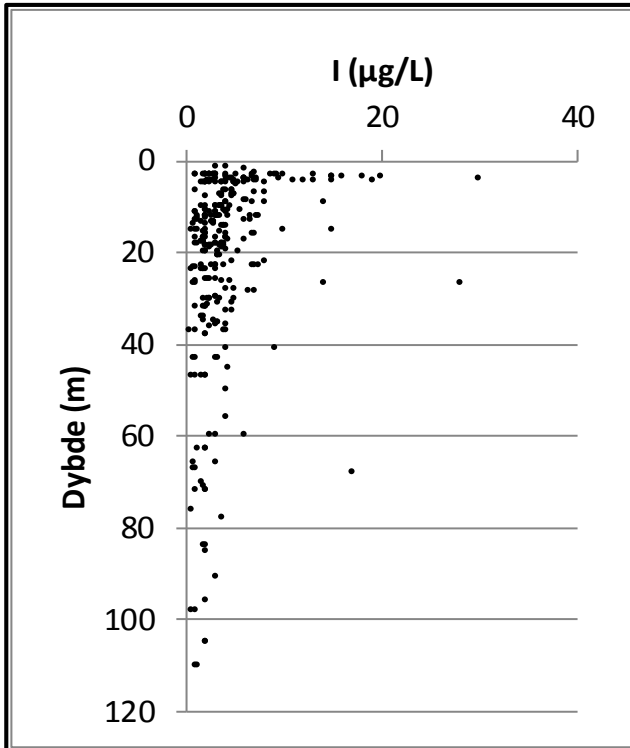




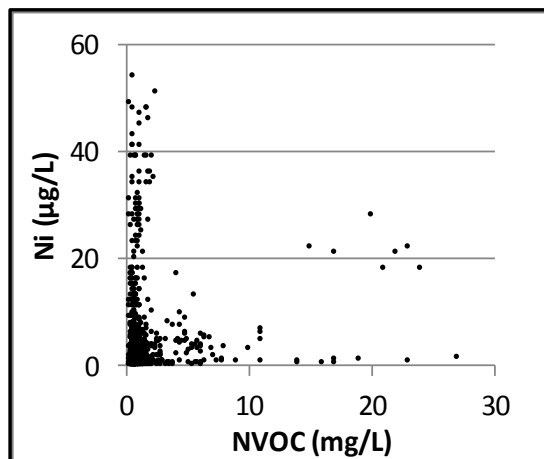
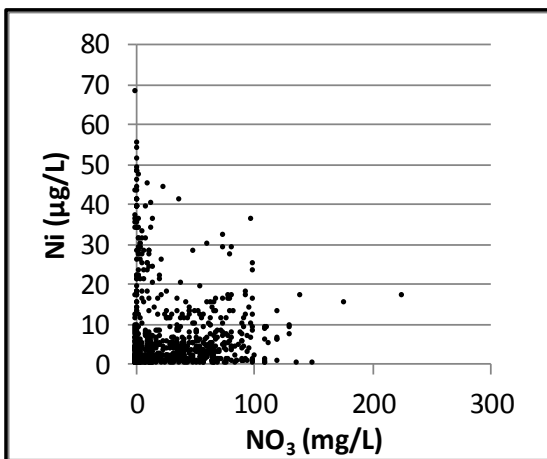
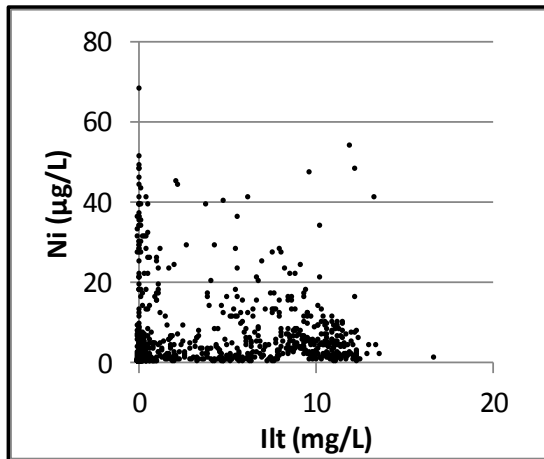
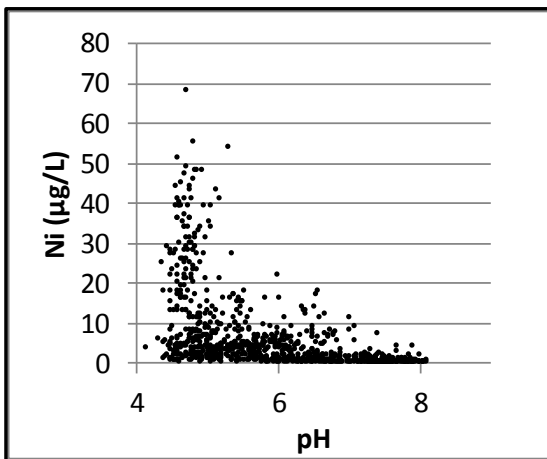
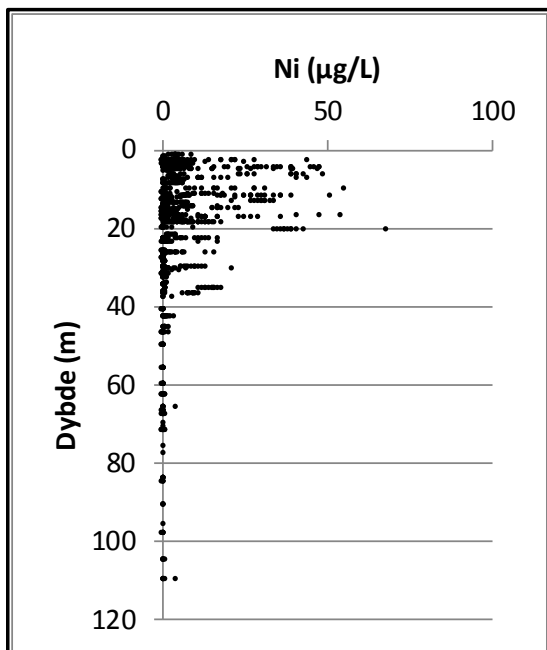
Bilag 14. Lokalenhed Midtjylland. Kobber (Cu) vs dybde, kobber og pH samt kobber og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



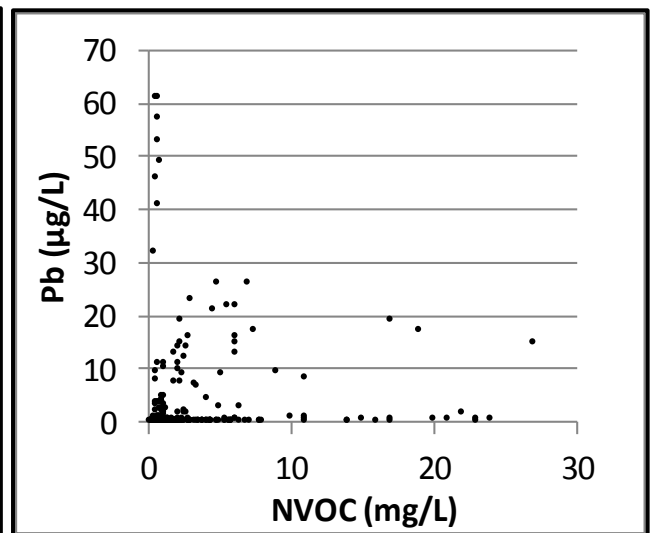
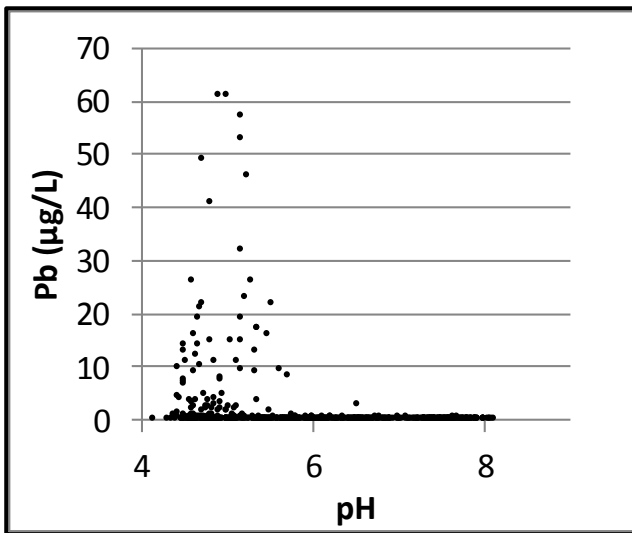
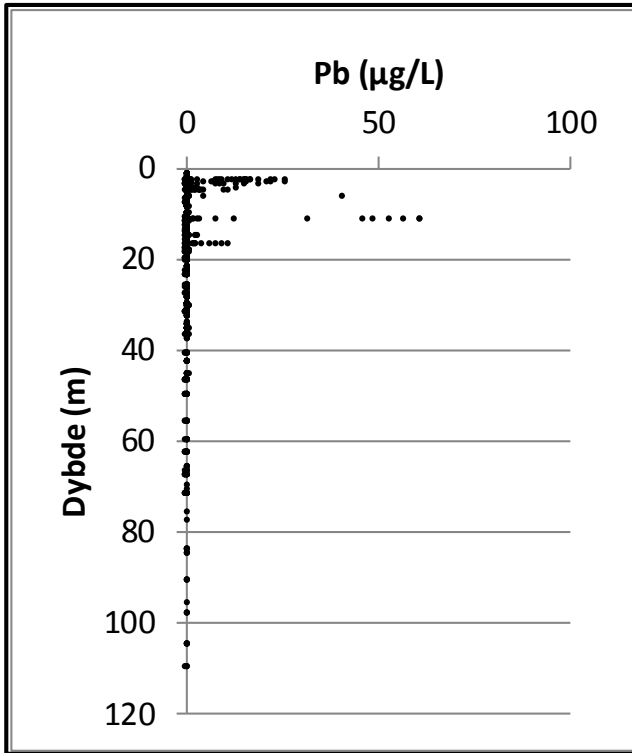
Bilag 15. Lokalenhed Midtjylland. Kviksølv (Hg) vs dybde og kviksølv og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



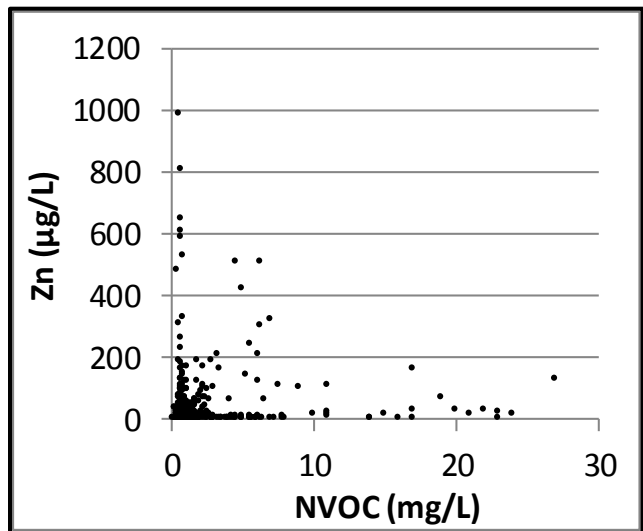
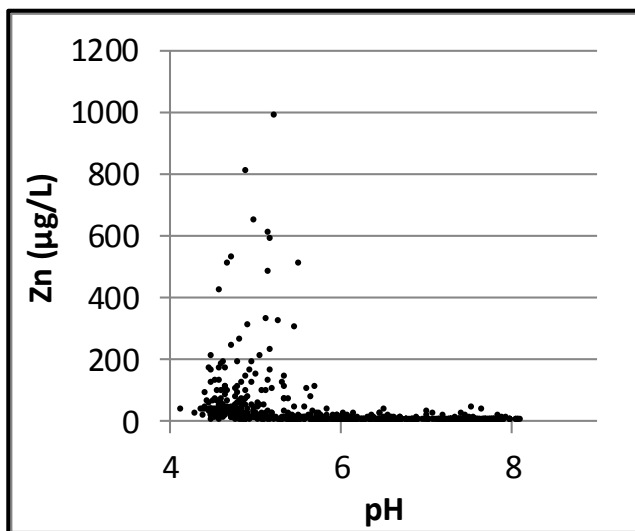
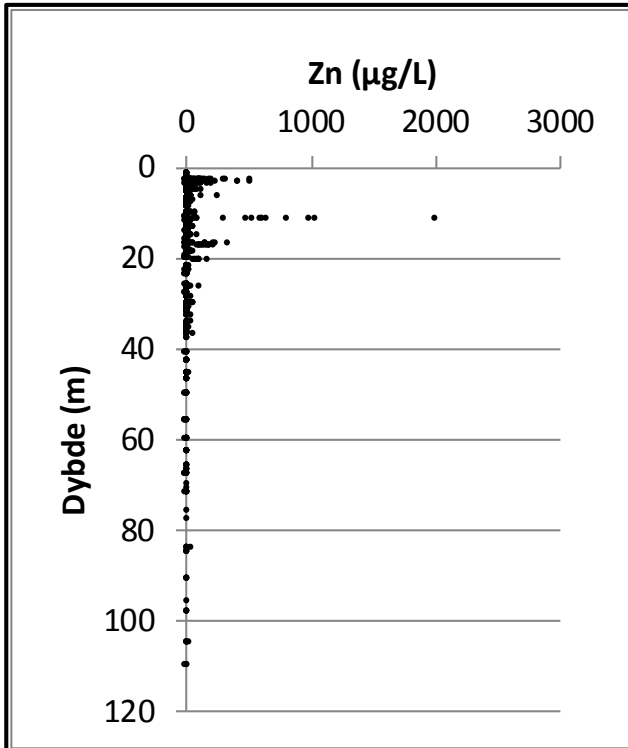
Bilag 16. Lokalenhed Midtjylland. Jod (I) vs dybde, jod og NVOC samt jod og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 17. Lokalenhed Midtjylland. Nikkel (Ni) vs dybde, nikkel og pH, nikkel og ilt (O<sub>2</sub>), nikkel og nitrat (NO<sub>3</sub>) samt nikkel og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 18. Lokalenhed Midtjylland. Bly (Pb) vs dybde, bly og pH samt bly og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 19. Lokalenhed Midtjylland. Zink (Zn) vs dybde, zink og pH samt zink og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.