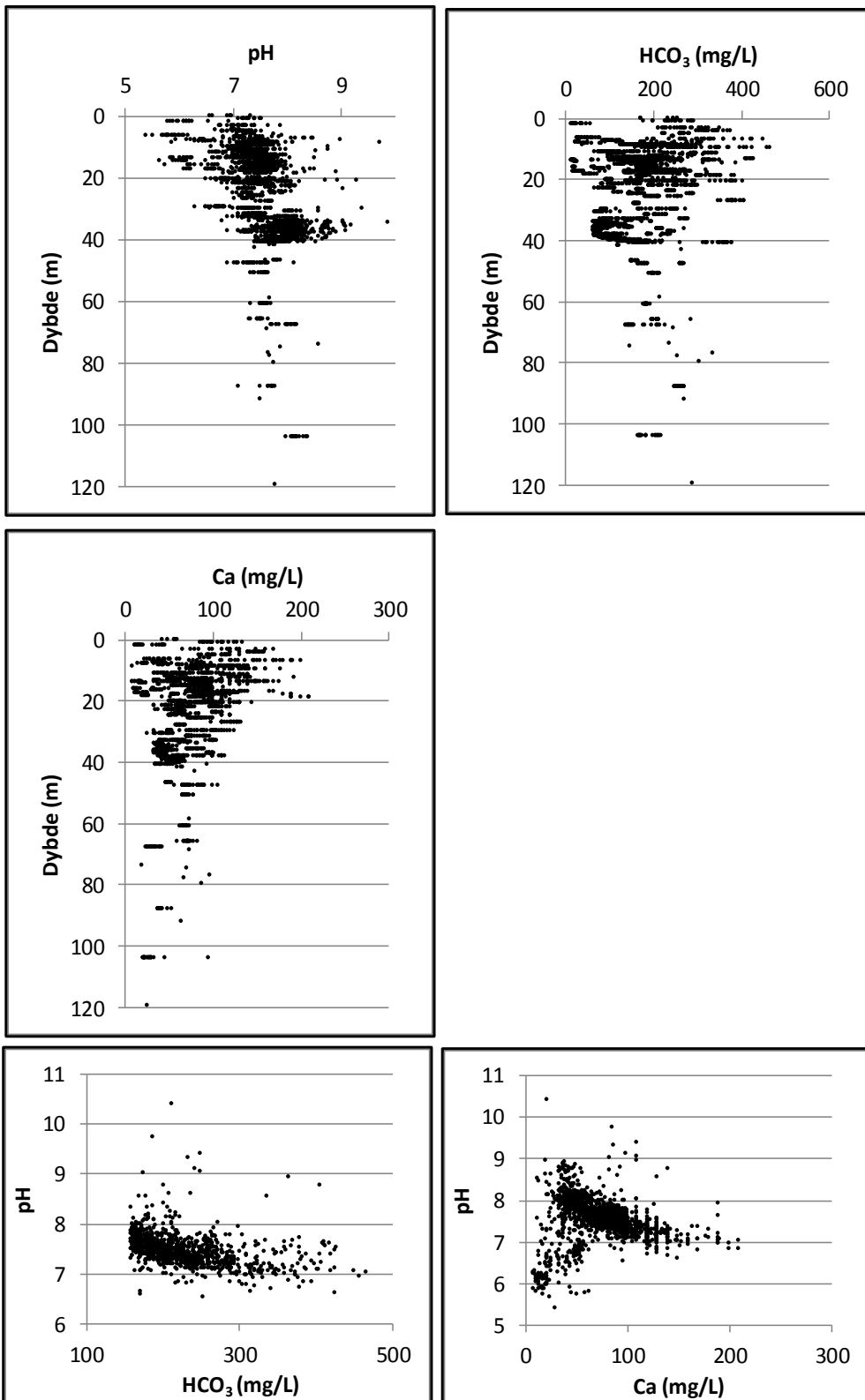


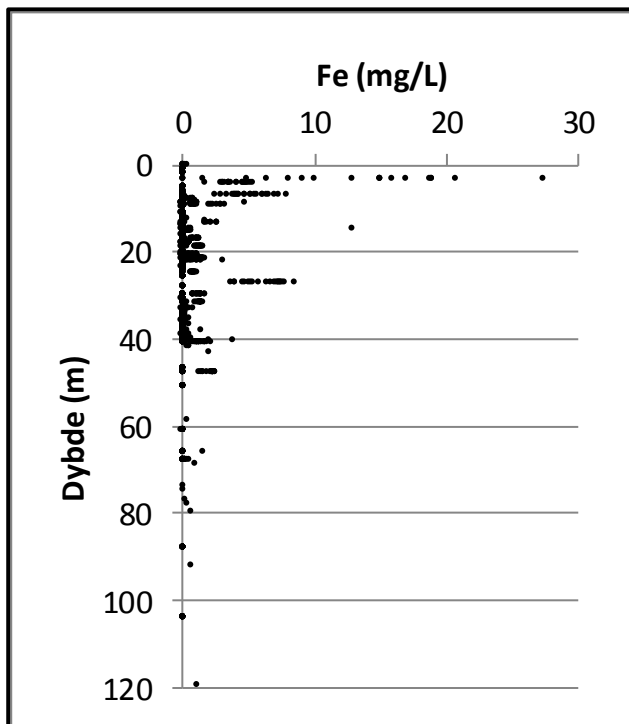
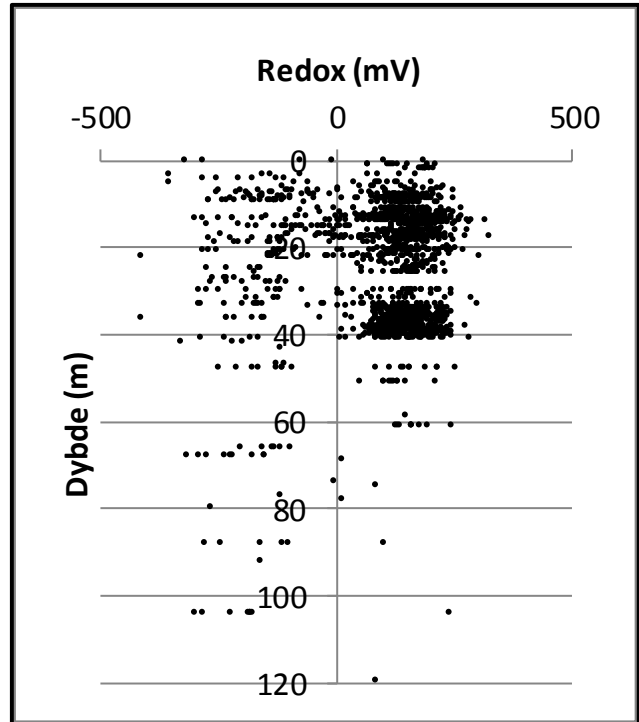
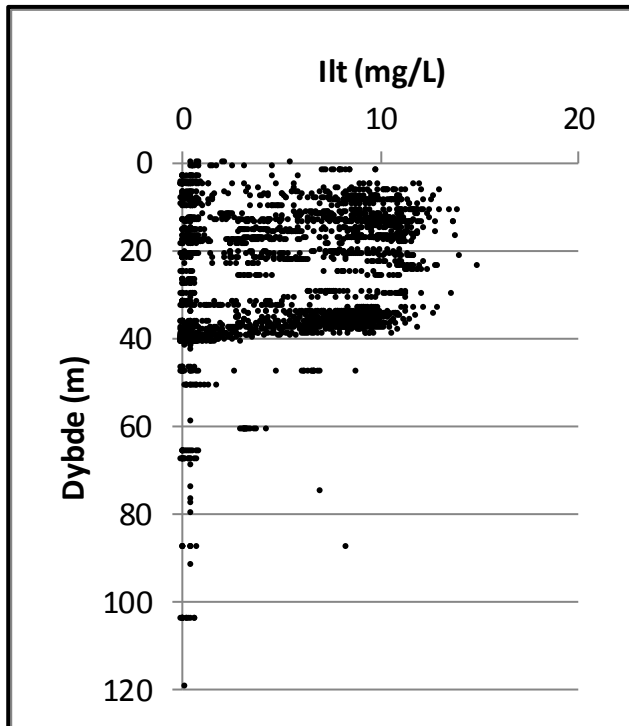
## Lokalenhed Nordjylland (NJL). Bilagsoversigt.

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	
	$\text{O}_2$ – $\text{NH}_4$	
	$\text{NO}_3$ – Fe	
	$\text{NO}_3$ – $\text{NH}_4$	
	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)	

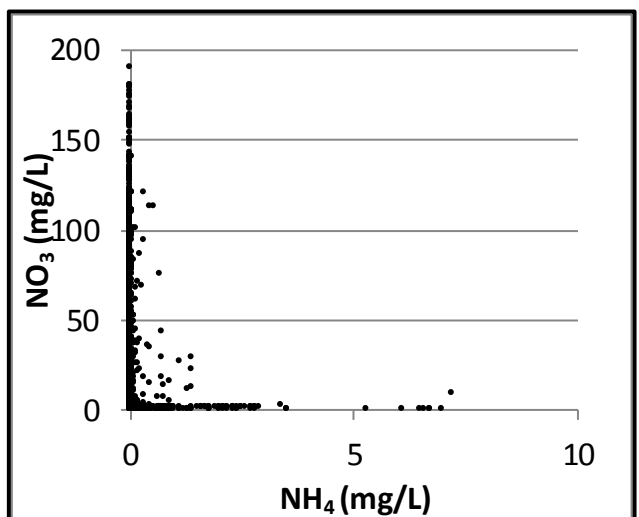
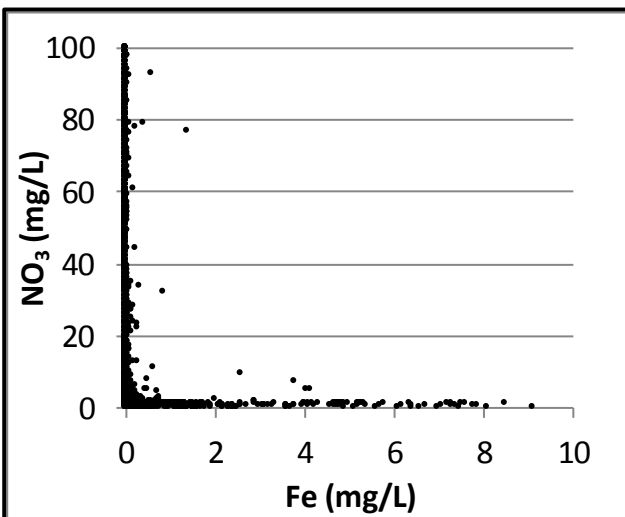
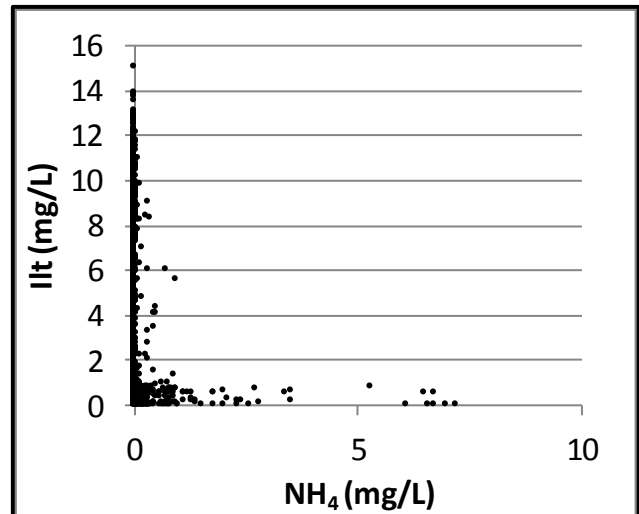
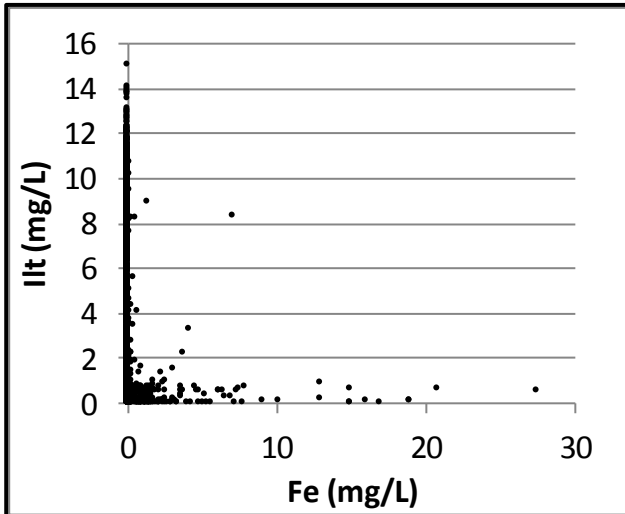


Bilag 1. Lokalenhed Nordjylland. pH, hydrogencarbonat (HCO<sub>3</sub>) og calcium (Ca) vs dybde, pH og hydrogencarbonat samt pH og calcium. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

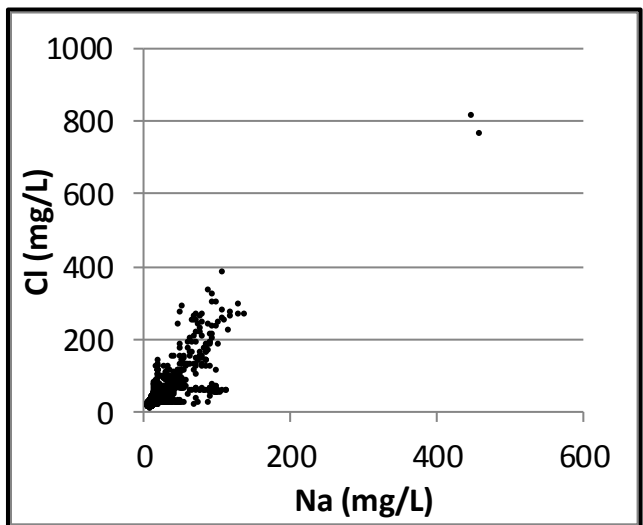
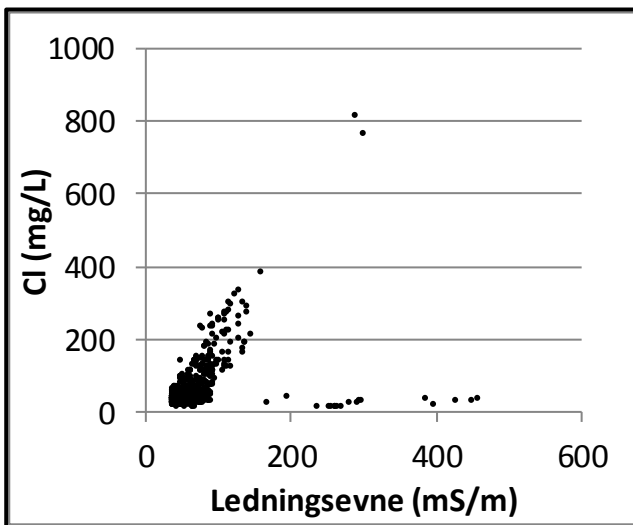
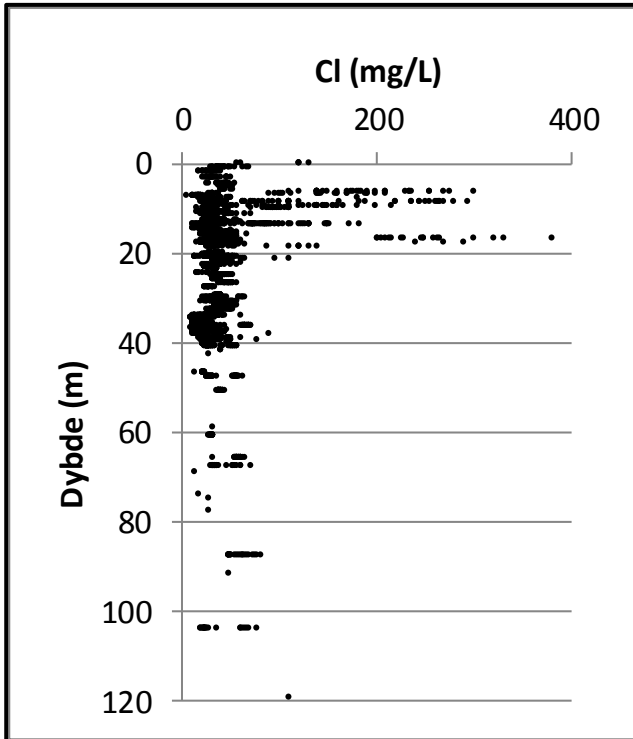


Bilag 2. Lokalenhed Nordjylland. Redoxpotentiale, ilt og jern vs dybde. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

**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. Ernstsén, J. Jørgensen og M. Kristensen.**

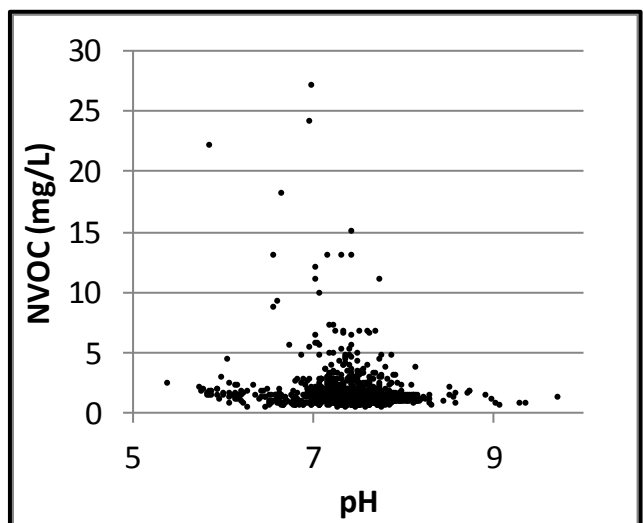
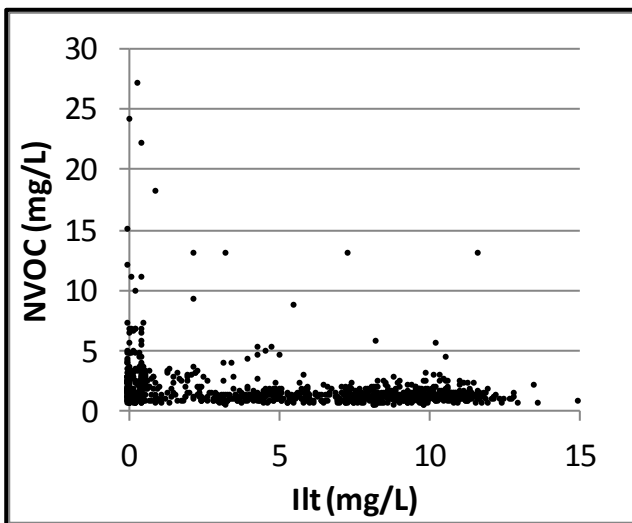
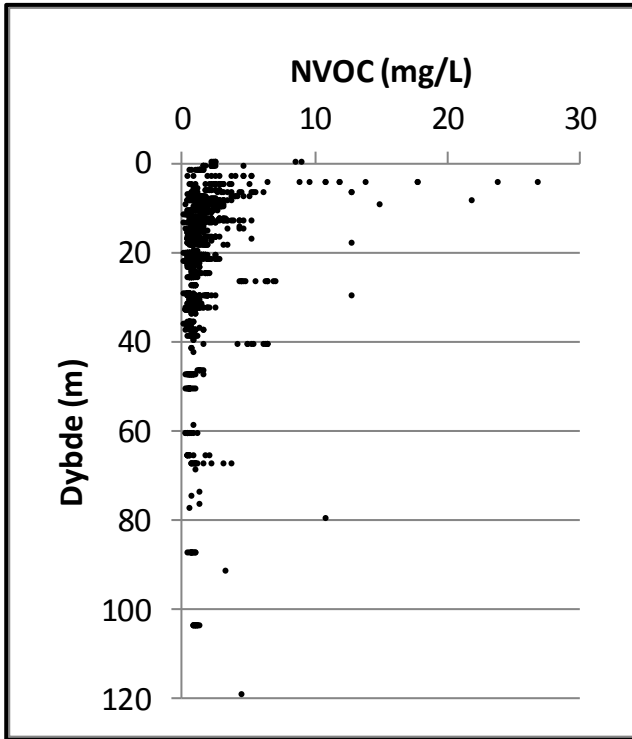


Bilag 2. Lokalenhed Nordjylland. Ilt ( $O_2$ ) og jern (Fe), ilt og ammonium ( $NH_4$ ), nitrat ( $NO_3$ ) og jern samt nitrat og ammonium. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

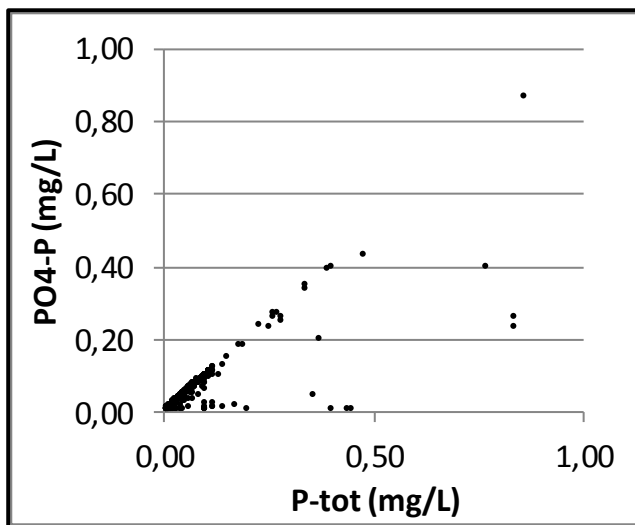
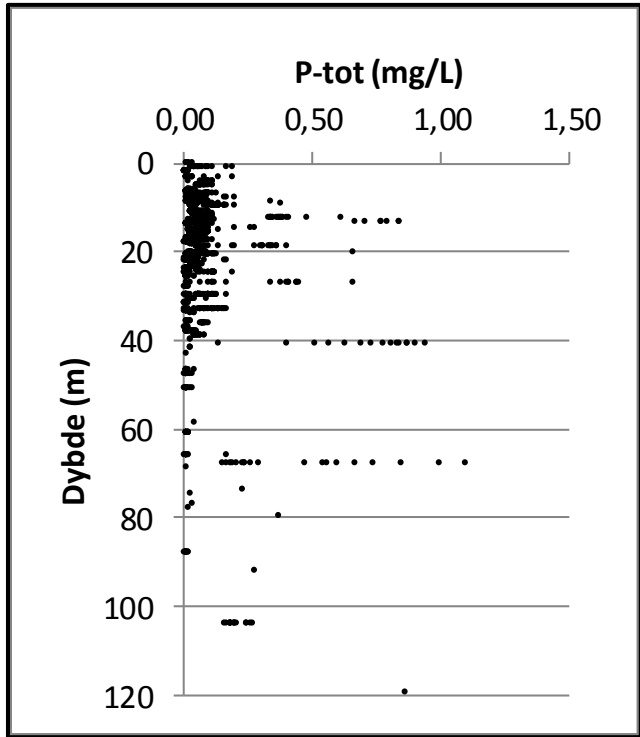
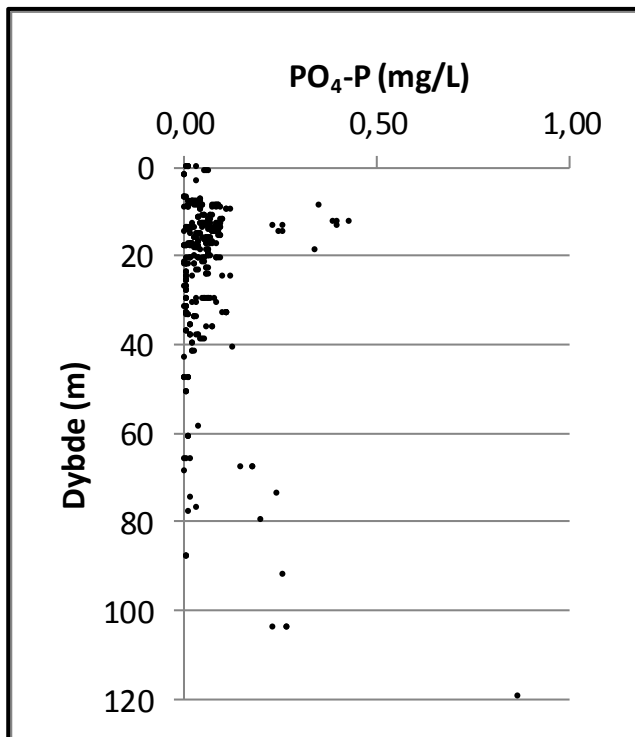


Bilag 3. Lokalenhed Nordjylland. Chlorid (Cl) vs. dybde, chlorid og ledningsevne samt chlorid og natrium (Na). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

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



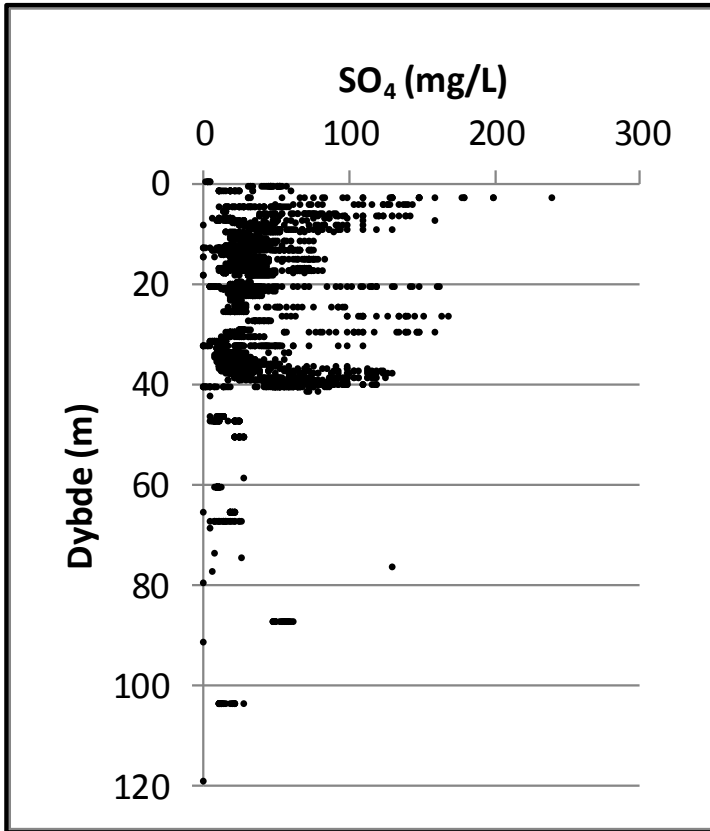
Bilag 4. Lokalenhed Nordjylland. NVOC vs. dybde, NVOC og ilt ( $O_2$ ) samt NVOC og pH. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



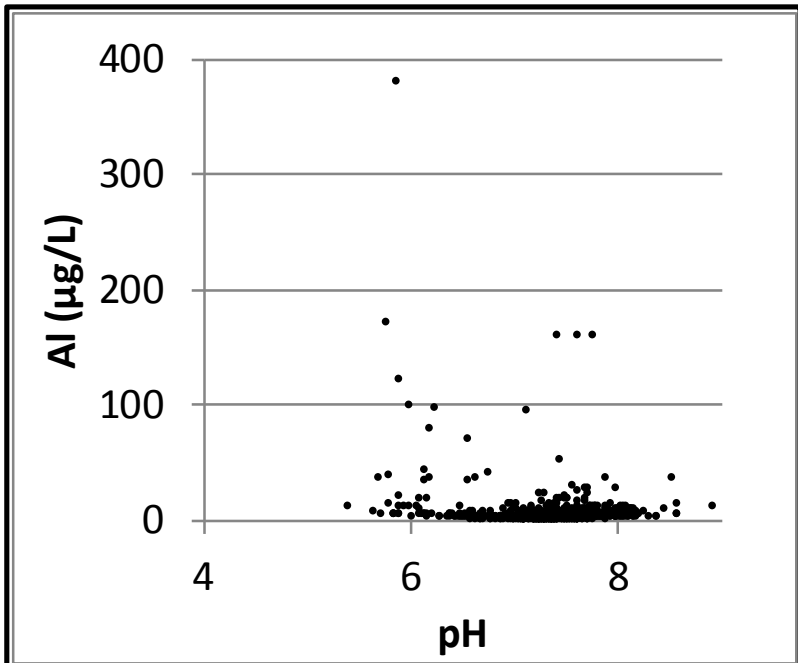
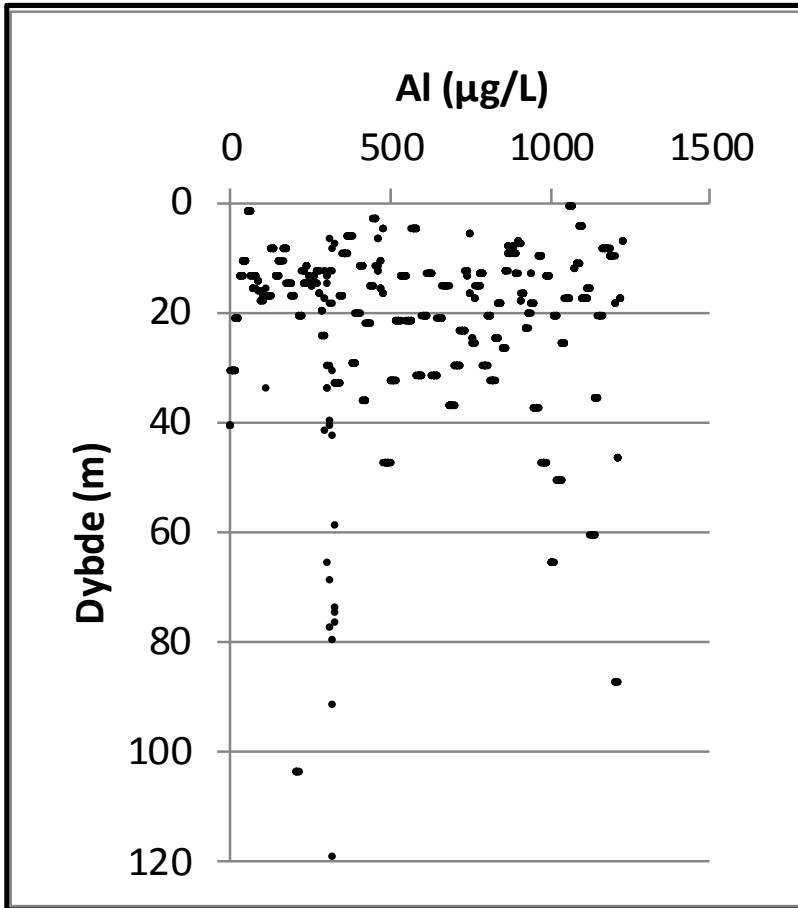
Bilag 5. Lokalenhed Nordjylland. Phosphat ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ) og total-fosfor ( $\text{P-tot}$ ) vs. dybde samt  $\text{PO}_4\text{-P}$  og  $\text{P-tot}$ . Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

**Koncentrationen af  $\text{PO}_4\text{-P}$  skal være mindre eller lig med koncentrationen af  $\text{P-tot}$ .**

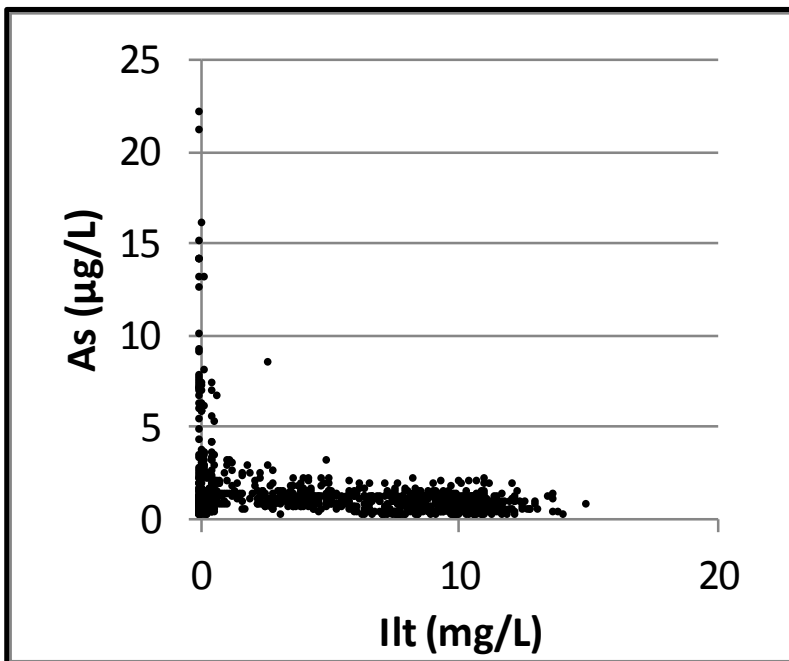
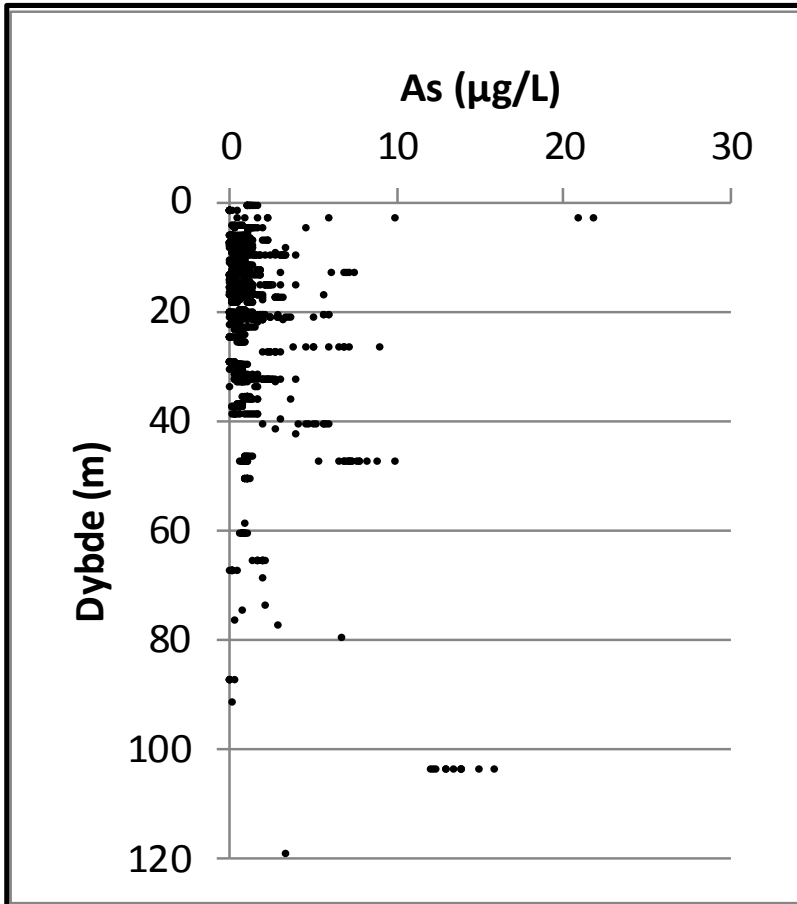




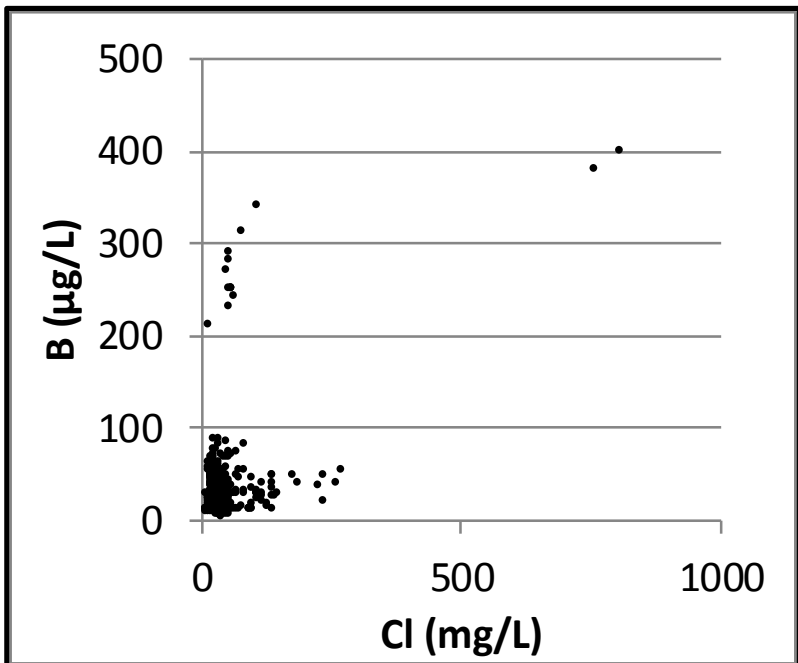
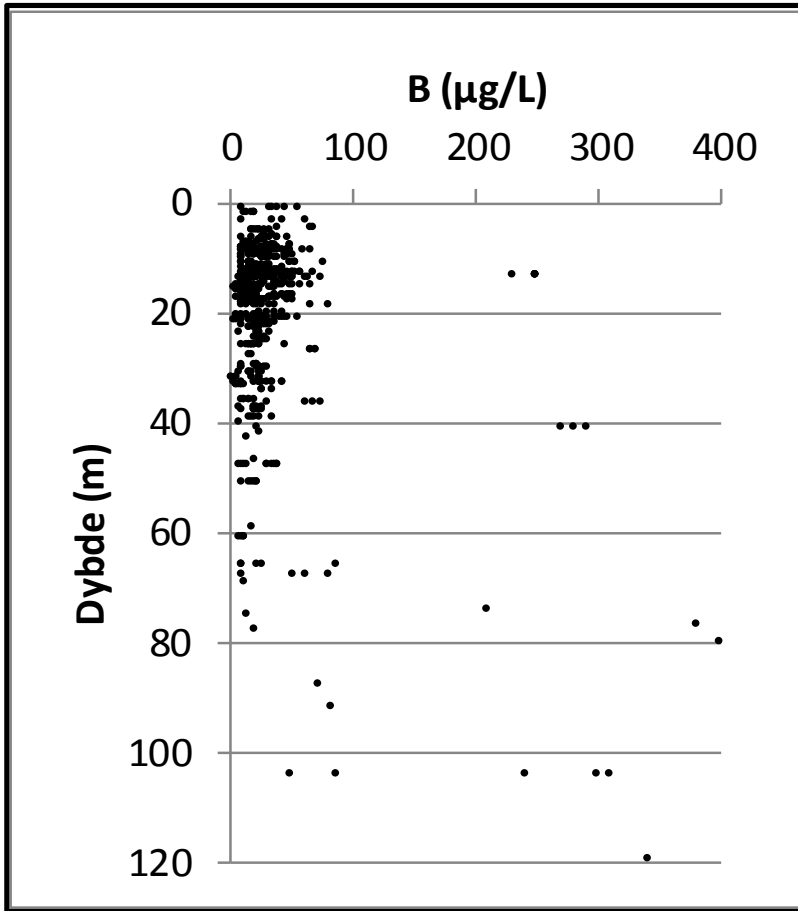
Bilag 6. Lokalenhed Nordjylland. Sulfat ( $\text{SO}_4$ ) vs. dybde. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



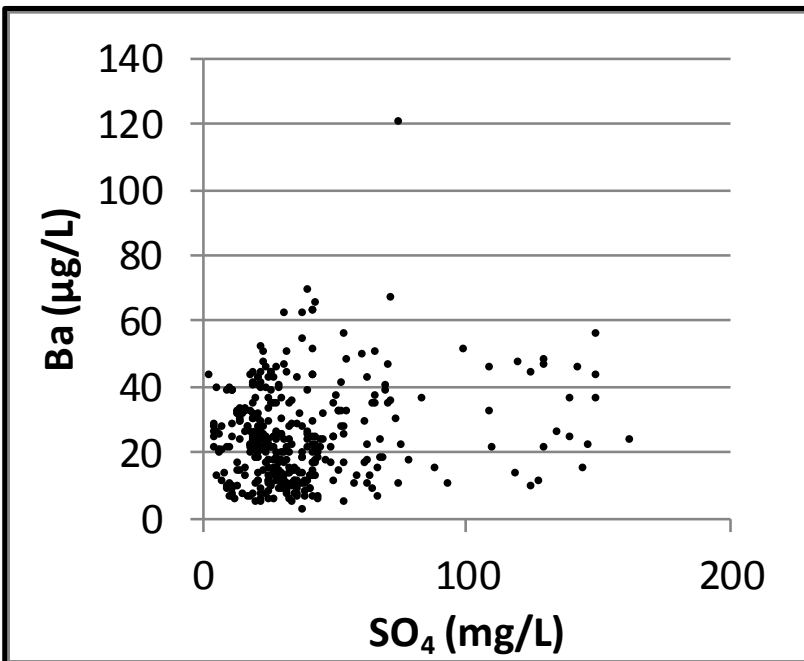
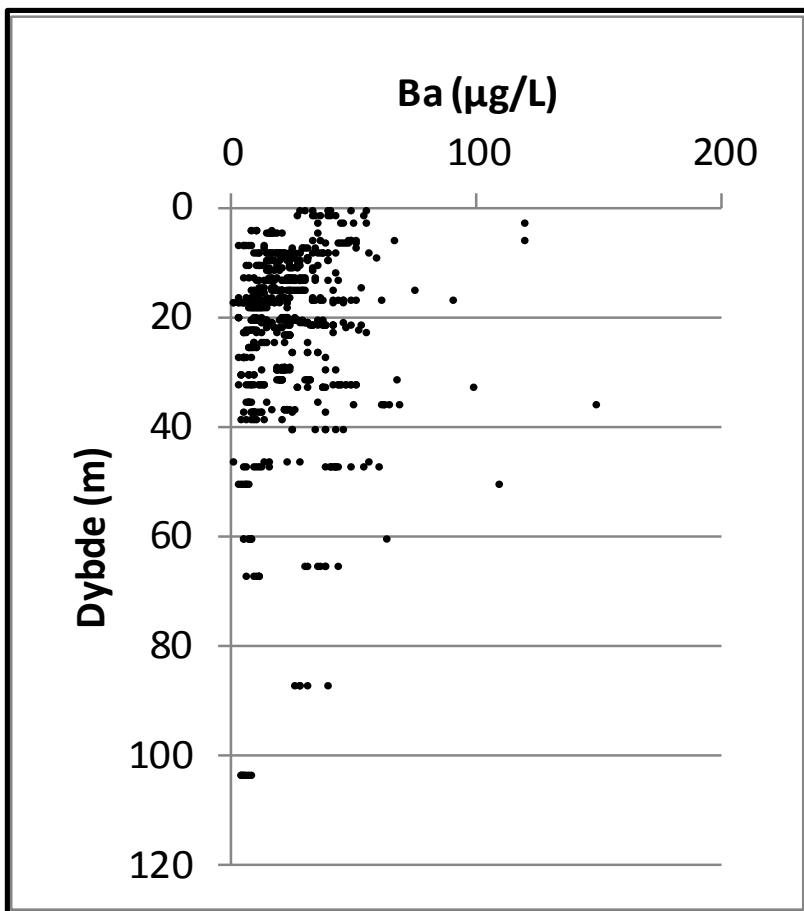
Bilag 7. Lokalenhed Nordjylland. Aluminium (Al) vs dybde samt aluminium og pH. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



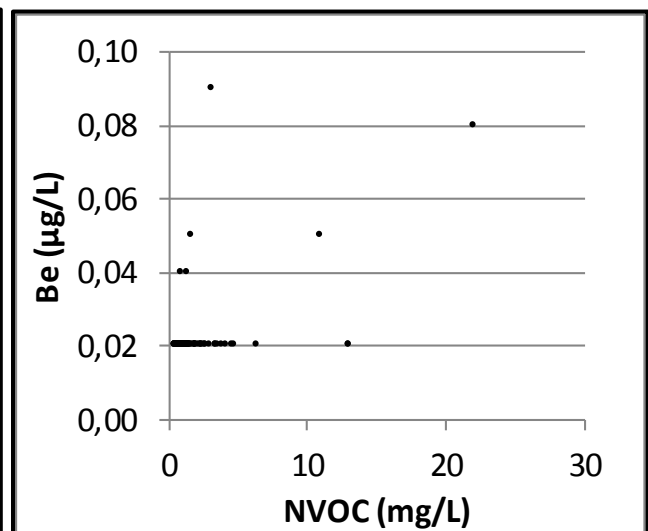
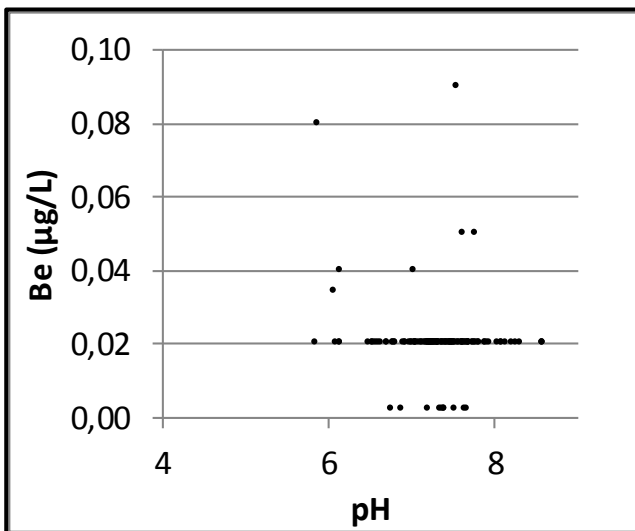
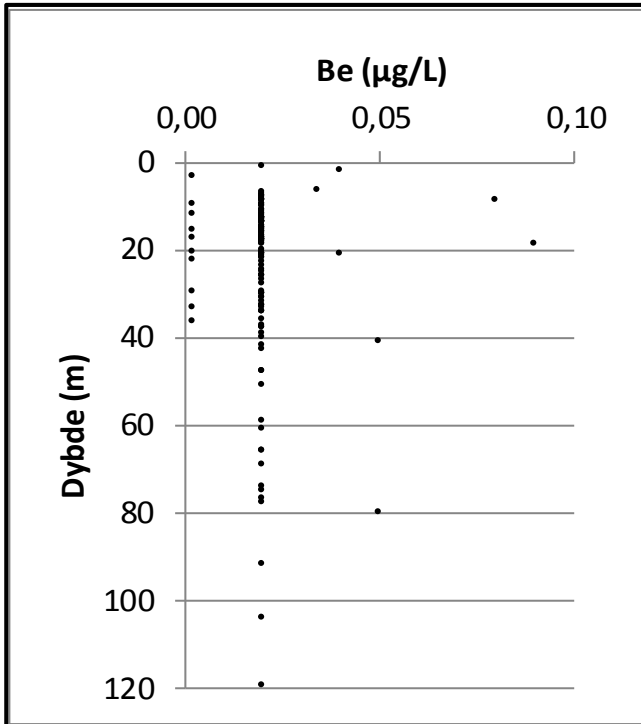
Bilag 8. Lokalenhed Nordjylland. Arsen vs dybde samt arsen og ilt ( $\text{O}_2$ ). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



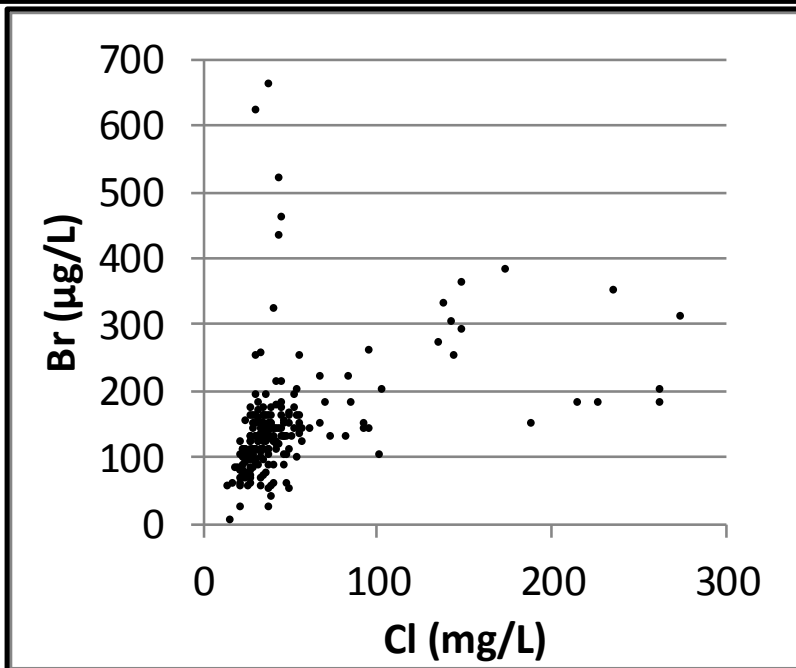
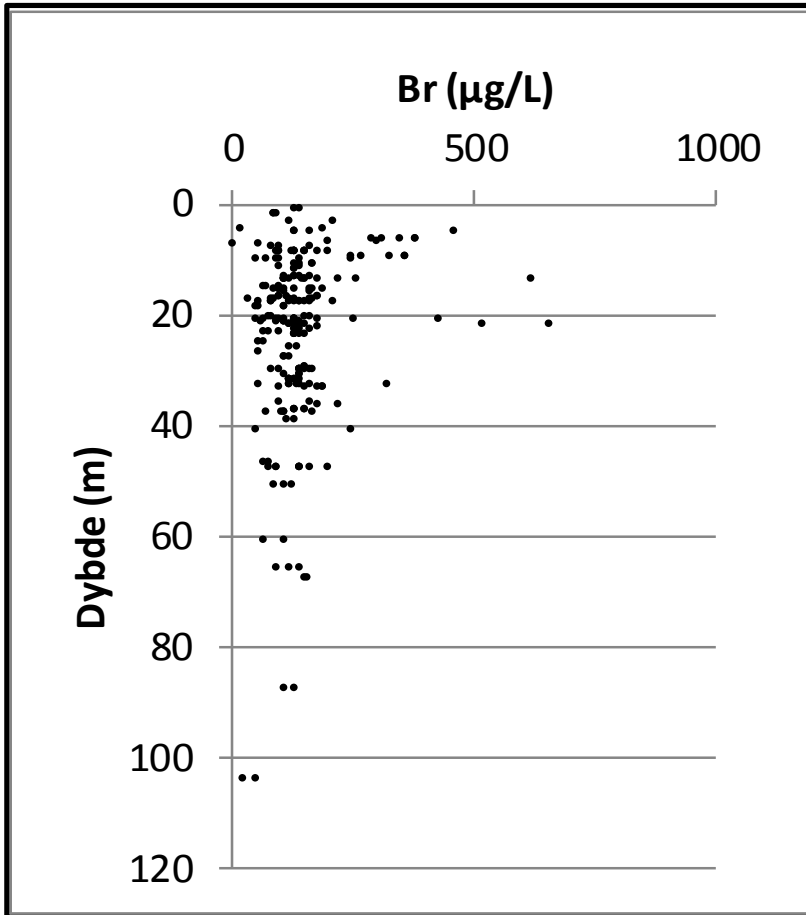
Bilag 9. Lokalenhed Nordjylland. Bor (B) vs dybde samt bor og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



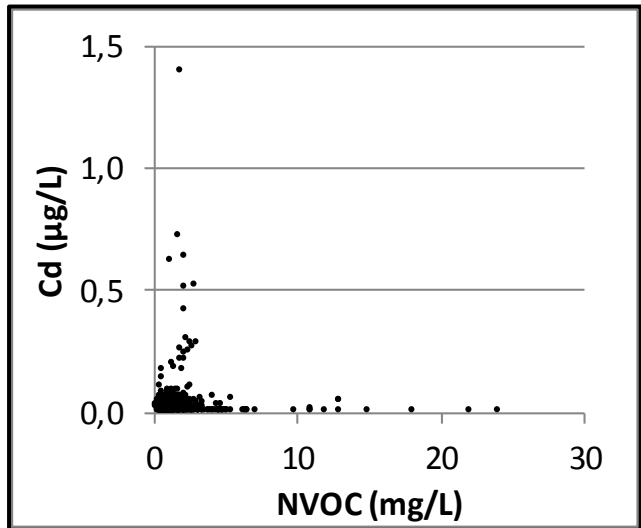
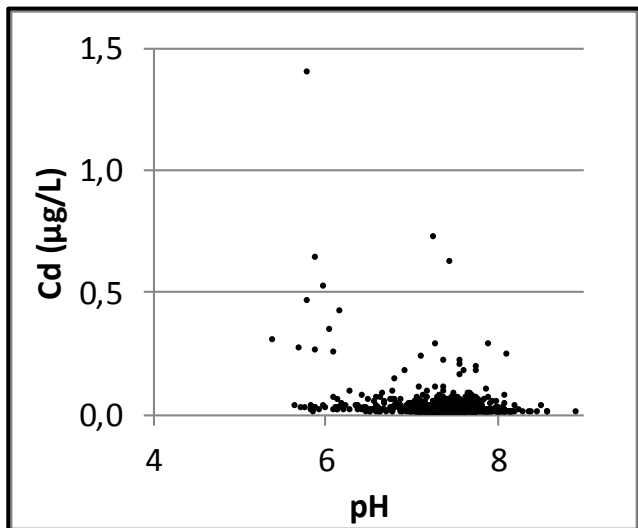
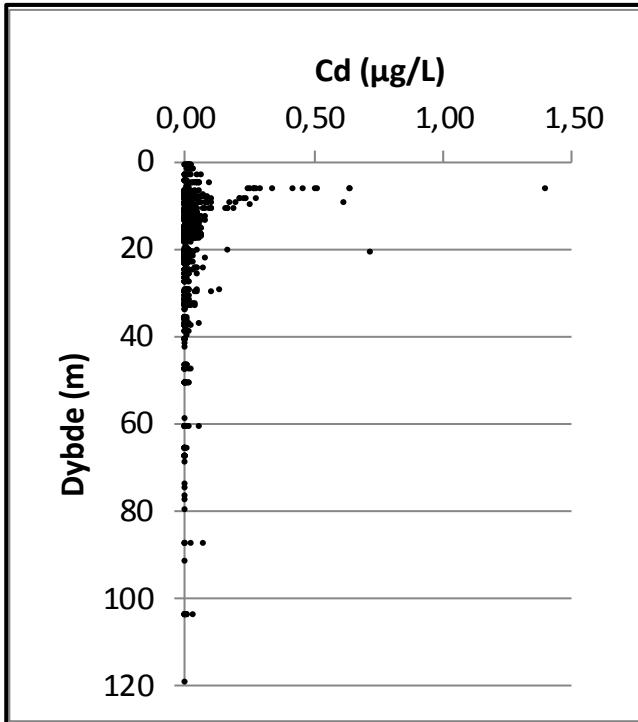
Bilag 10. Lokalenhed Nordjylland. Barium vs dybde samt barium og sulfat (SO<sub>4</sub>). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 11. Lokalenhed Nordjylland. 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.

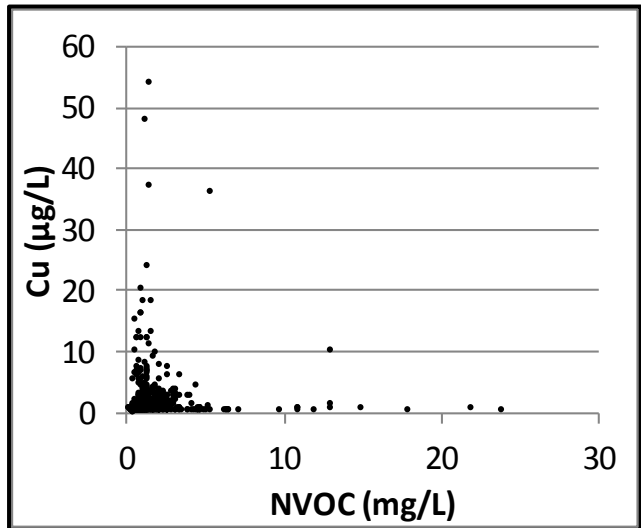
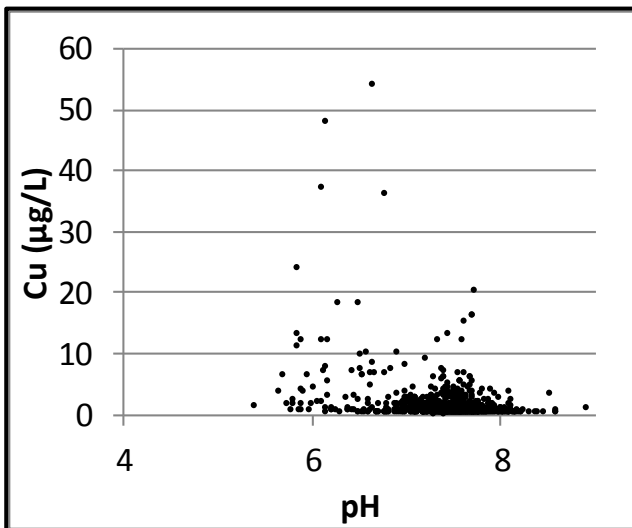
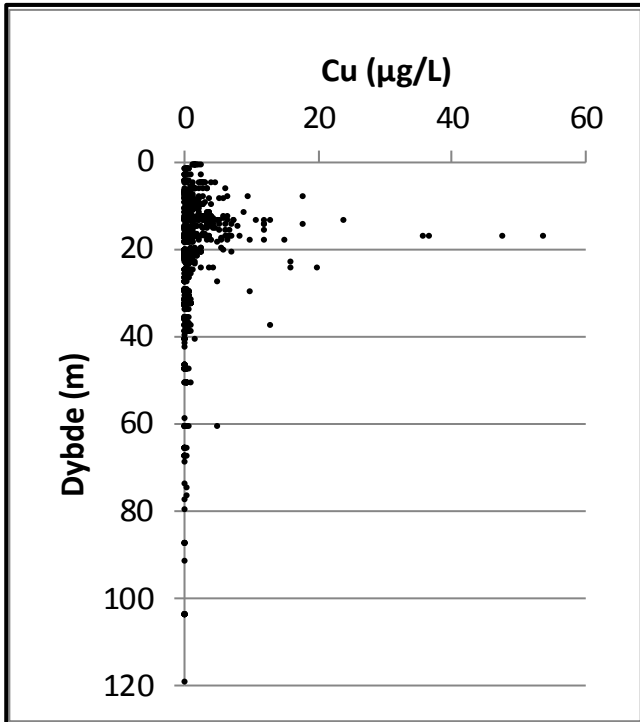


Bilag 12. Lokalenhed Nordjylland. Brom (Br) vs dybde samt brom og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

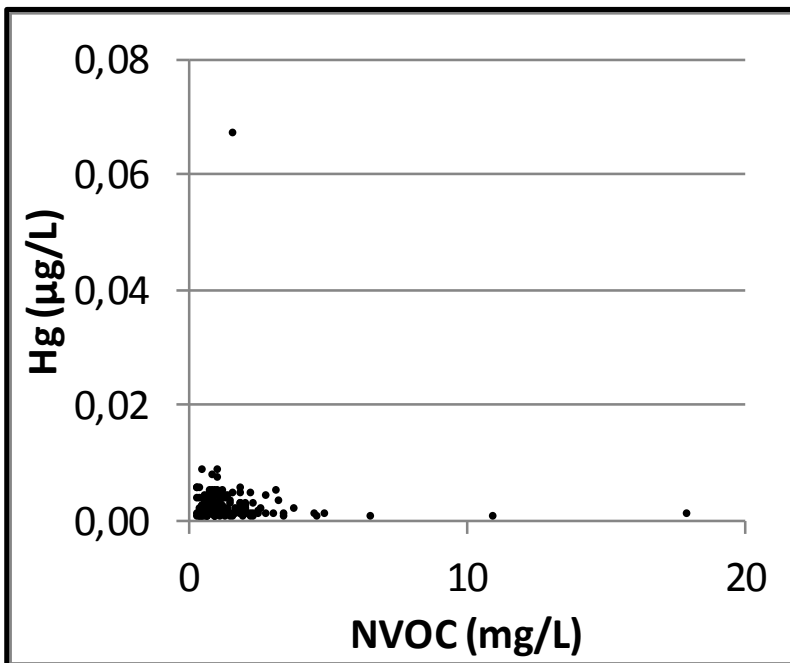
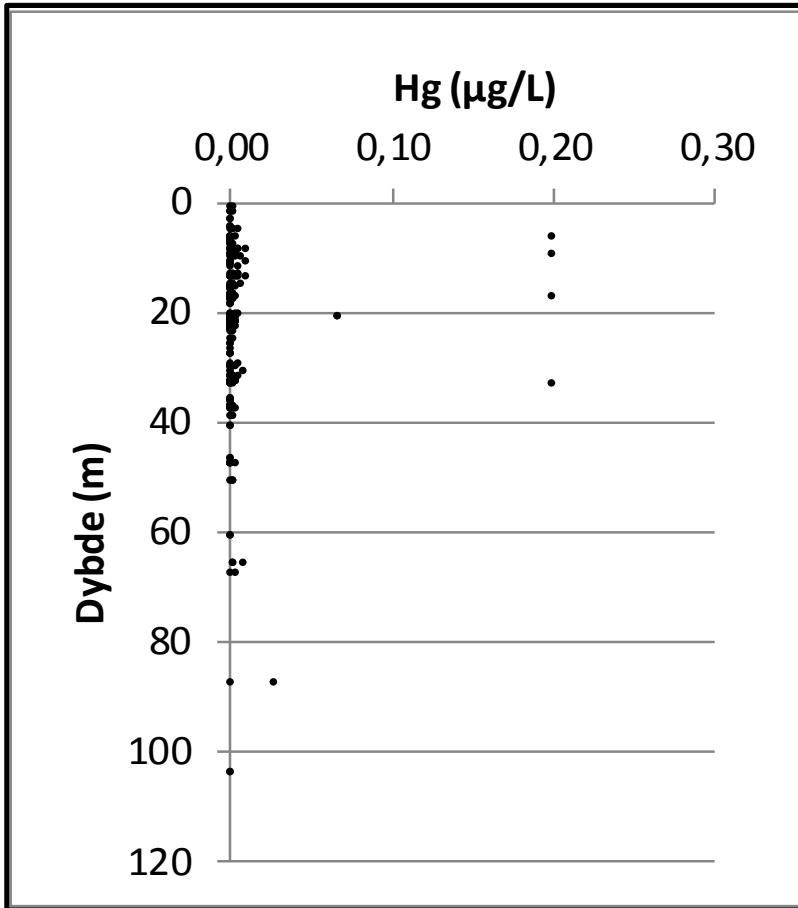


Bilag 13. Lokalenhed Nordjylland. Cadmium (Cd) vs dybde, cadmium og pH samt cadmium og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.

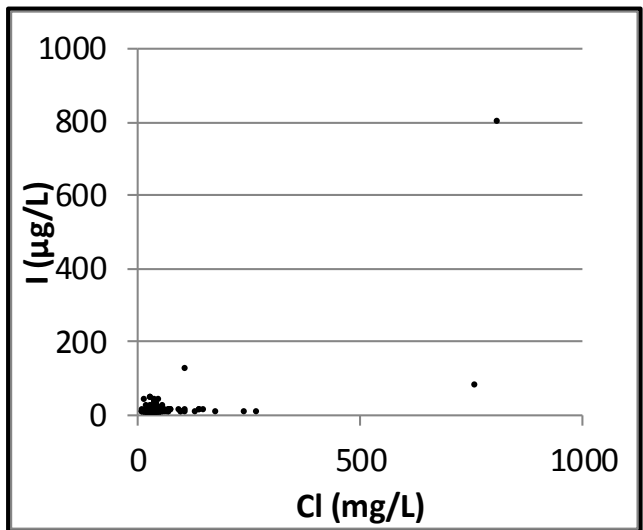
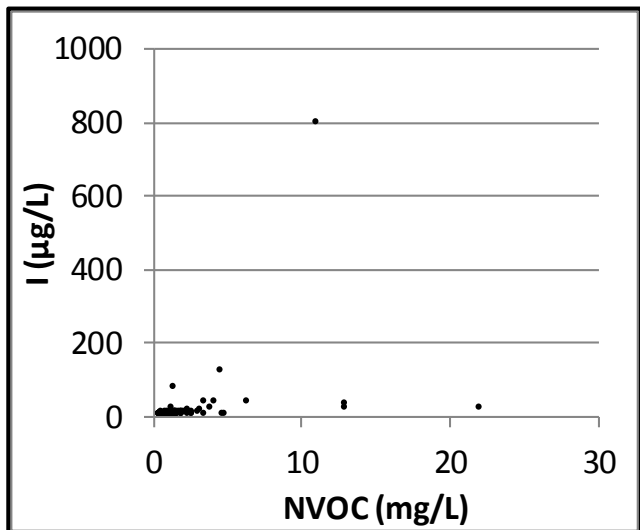
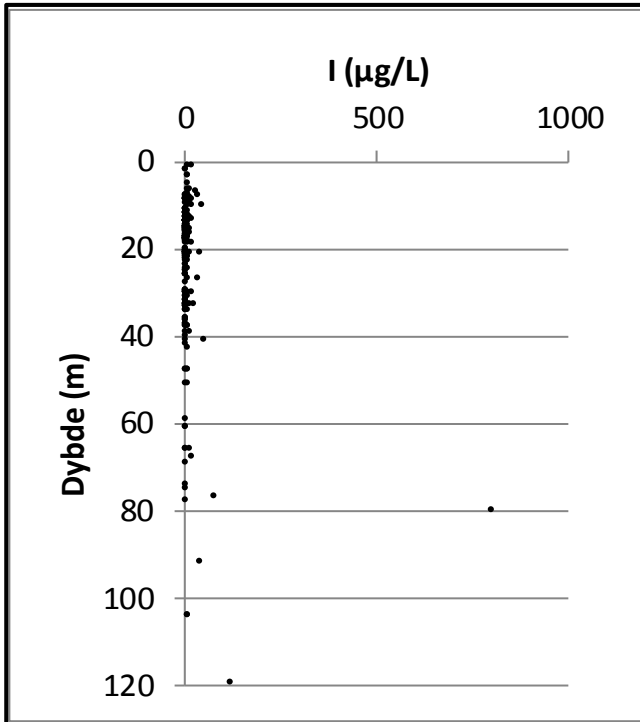




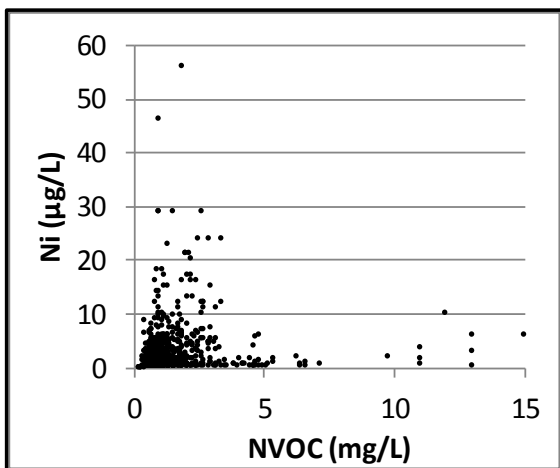
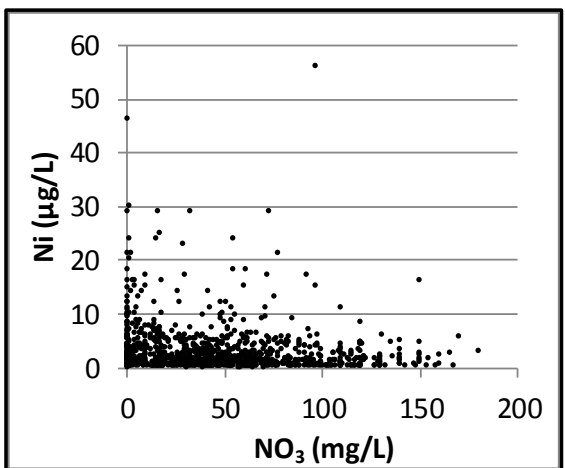
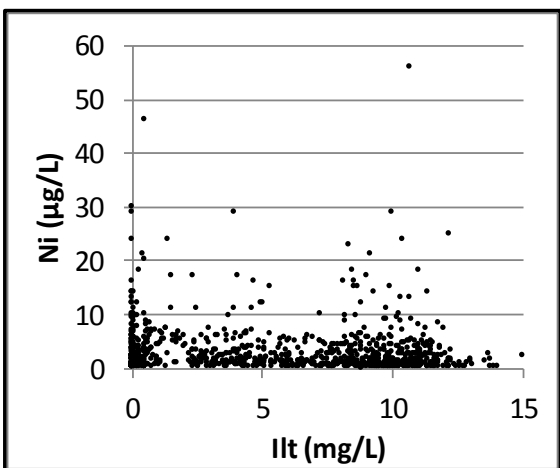
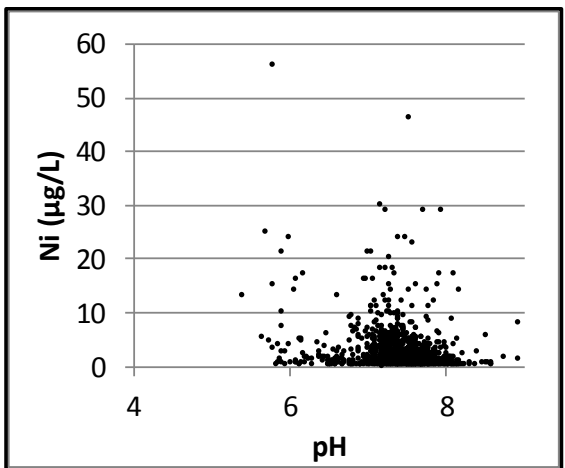
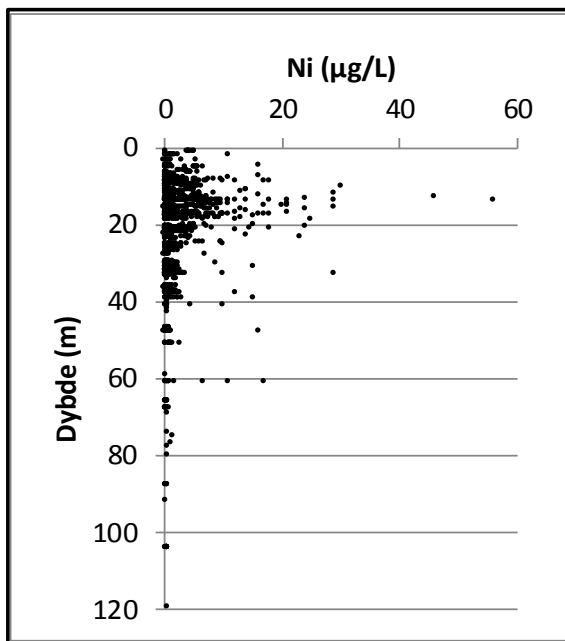
Bilag 14. Lokalenhed Nordjylland. Kobber (Cu) vs dybde, kobber og pH samt kobber og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



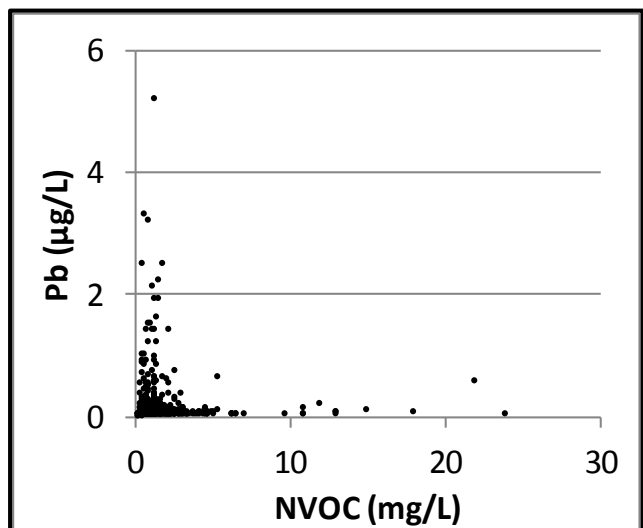
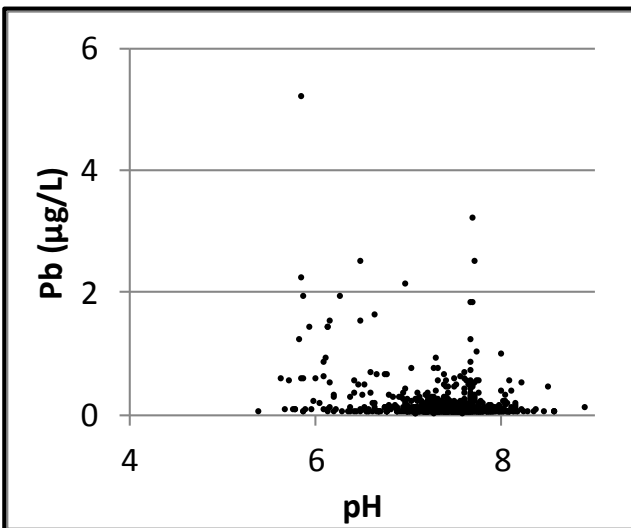
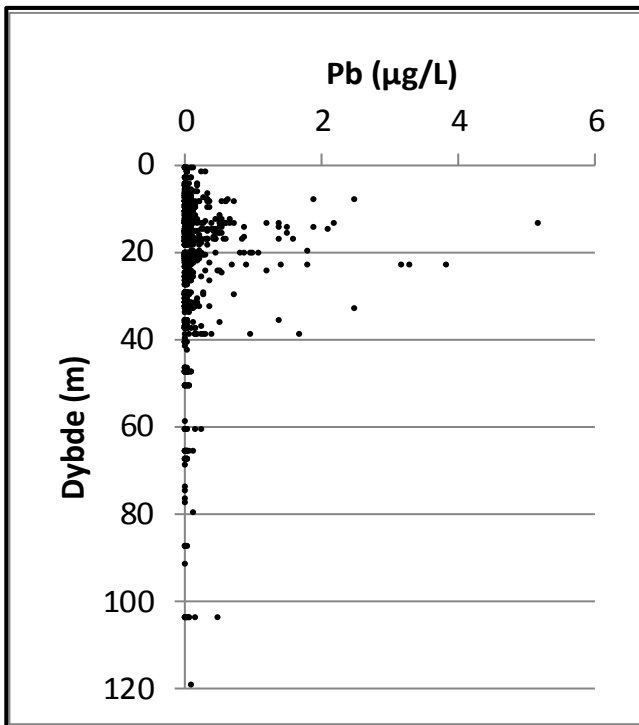
Bilag 15. Lokalenhed Nordjylland. Kviksølv (Hg) vs dybde og kviksølv og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



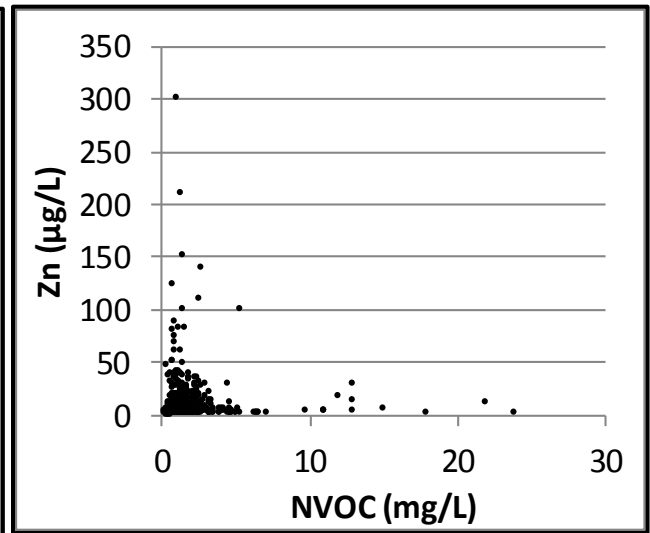
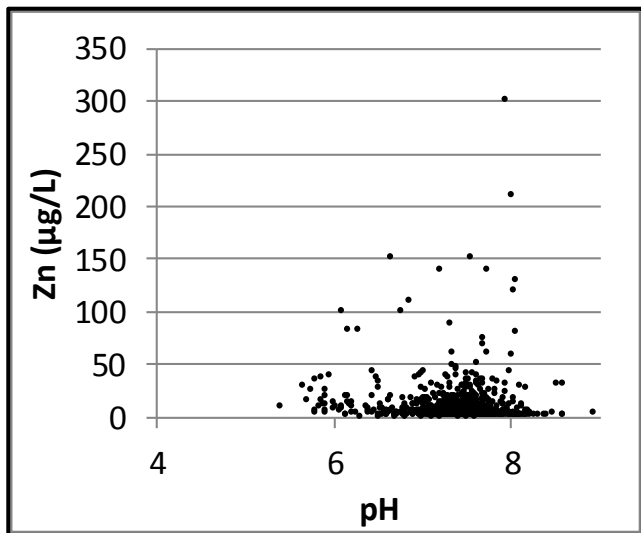
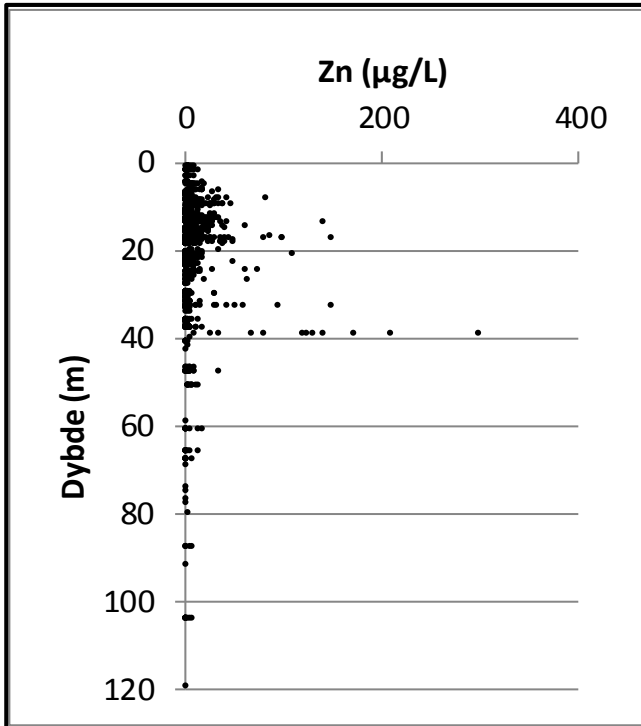
Bilag 16. Lokalenhed Nordjylland. Jod (I) vs dybde, jod og NVOC samt jod og chlorid (Cl). Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive boringer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.



Bilag 17. Lokalenhed Nordjylland. 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 Nordjylland. 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 Nordjylland. Zink (Zn) vs dybde, zink og pH samt zink og NVOC. Data er indsamlet i perioden 1993-2013 fra aktive borer i 2013. Koncentrationer under detektionsgrænsen er vist med den numeriske værdi.