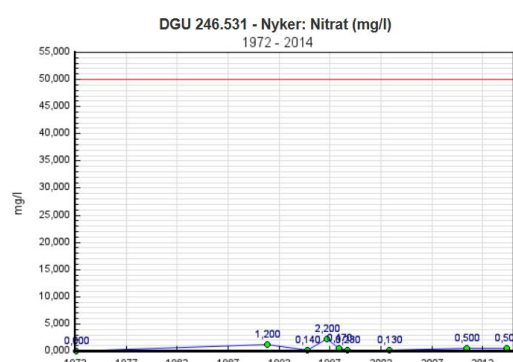
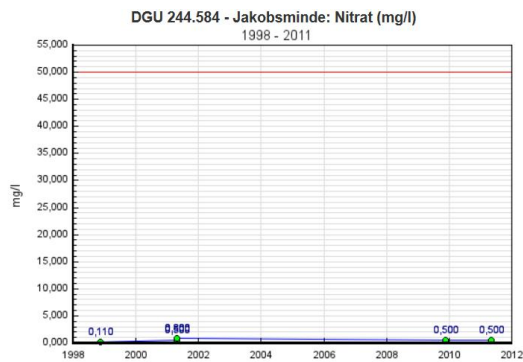
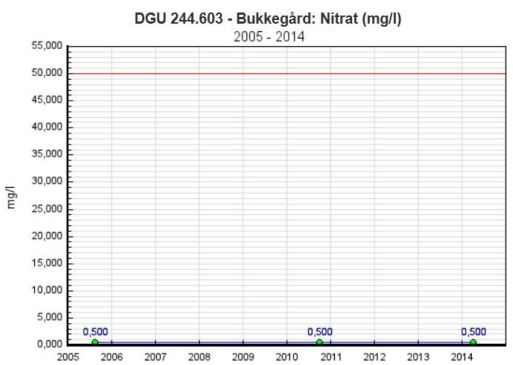
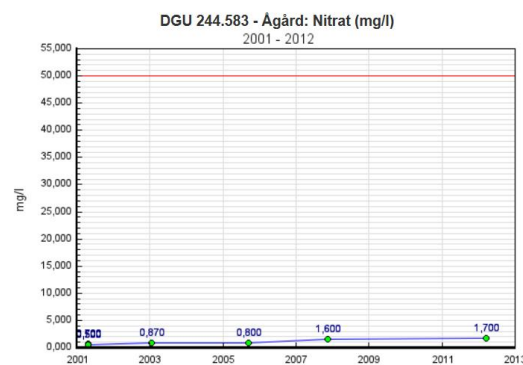
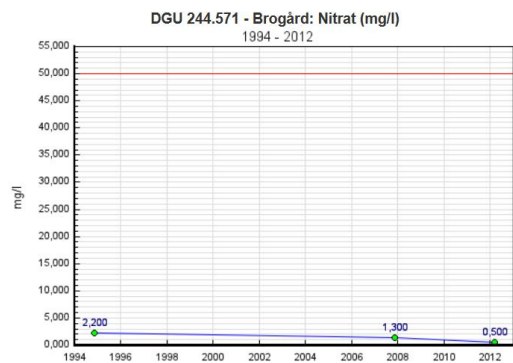
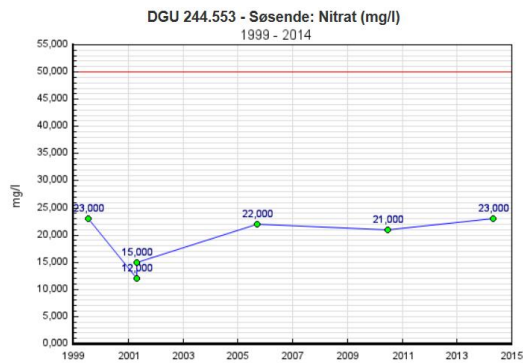


BILAG 1.3 - Resultater og præsentation af data - råvand: Nitrat

Iltbakke 1

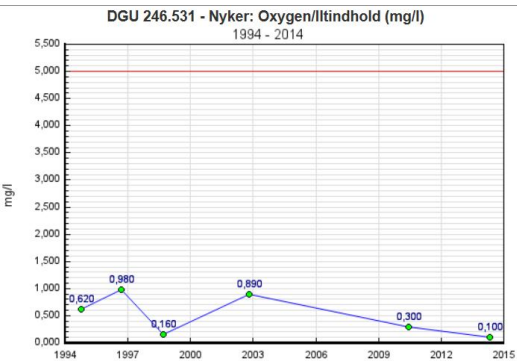
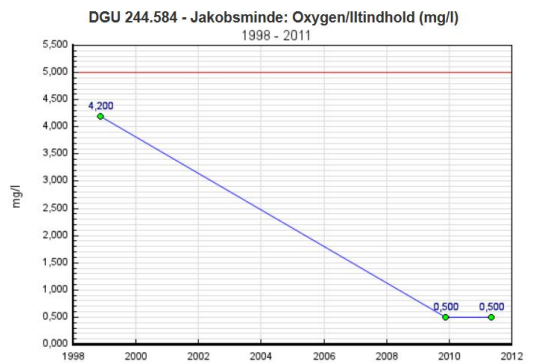
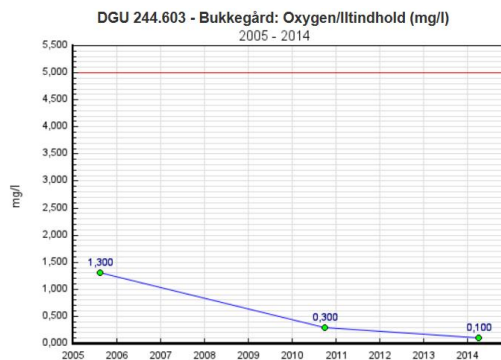
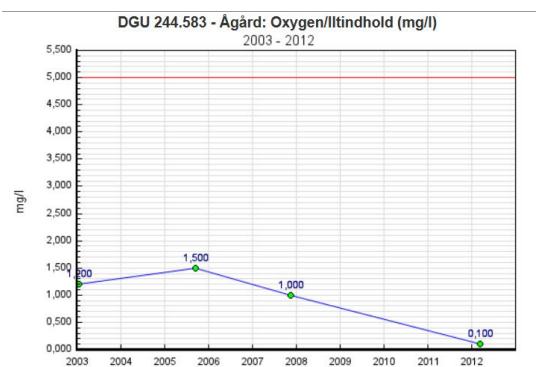
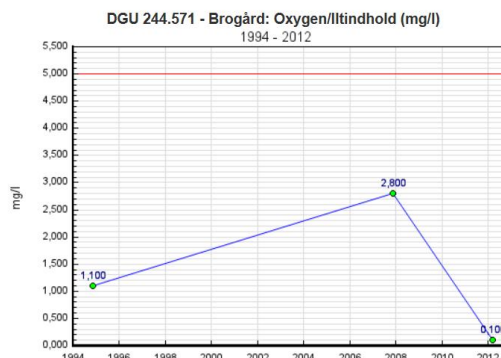
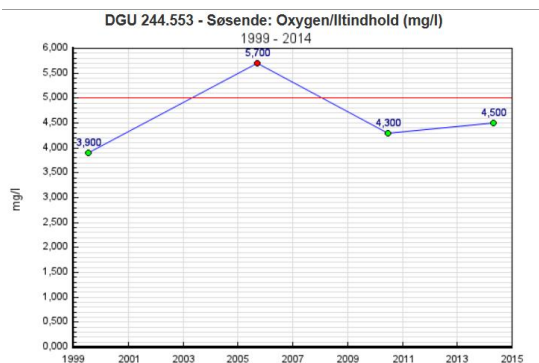
Iltbakke 2



BILAG 1.3 - Resultater og præsentation af data - råvand: Oxygen/Ilt

Iltbakke 1

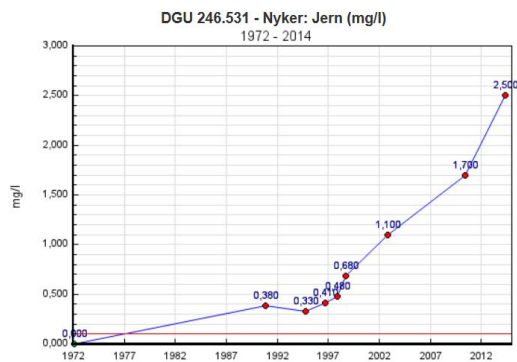
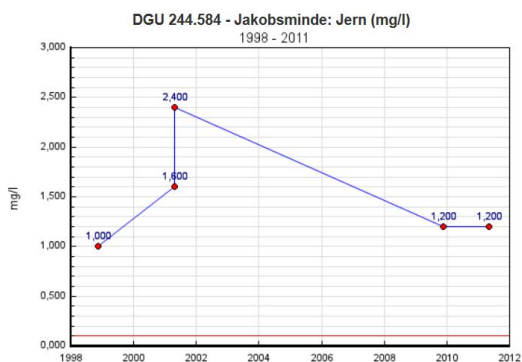
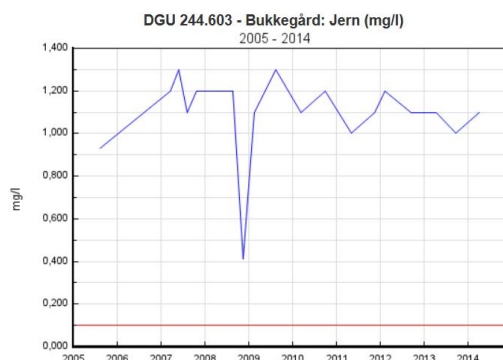
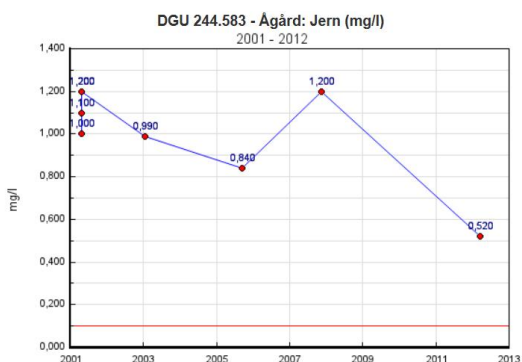
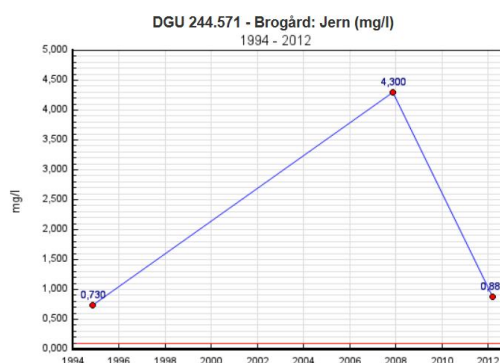
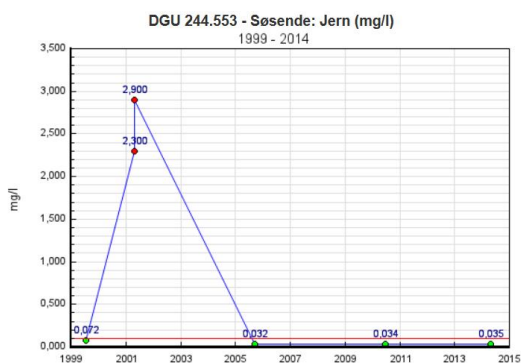
Iltbakke 2



BILAG 1.3 - Resultater og præsentation af data - råvand: Jern

Iltbakke 1

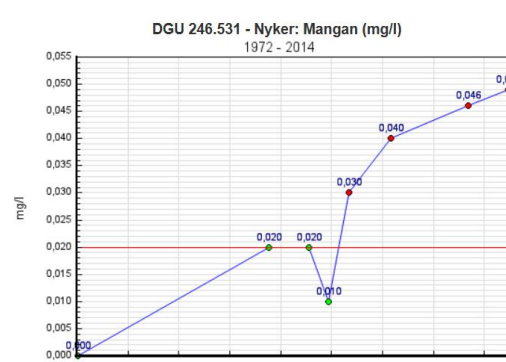
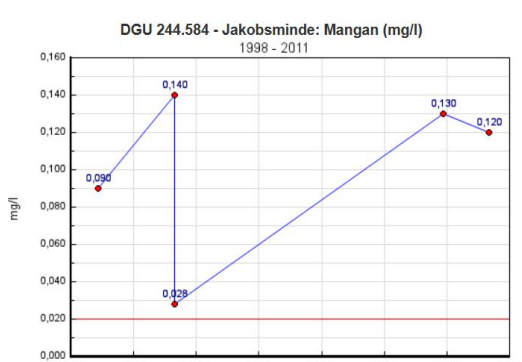
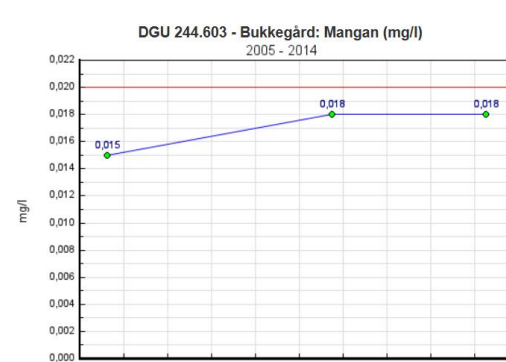
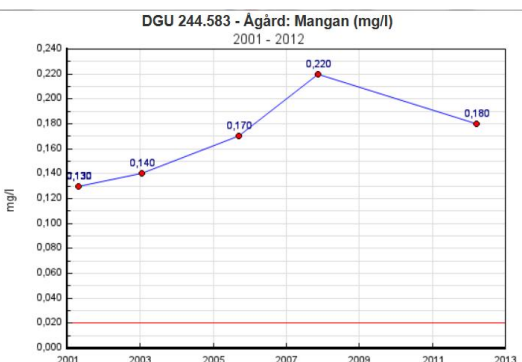
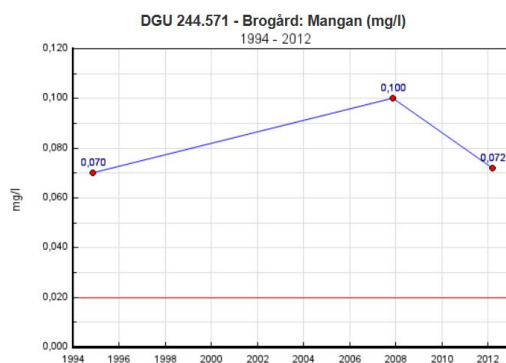
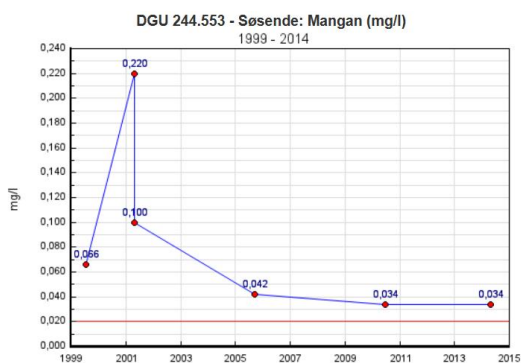
Iltbakke 2



BILAG 1.3 - Resultater og præsentation af data - råvand: Mangan

Iltbakke 1

Iltbakke 2



BILAG 1.4B

DGU nr.	Iltningsbakke	Navn	m ³ /t	Sænkning m.	Sy m ³ /t/m	Bemærkninger	Råvand
244.584	1	Jakobsminde	4,8	10,2	0,47	Sy: kbm/m sænk.	
244.583	1	Ågård	3,0			Ikke nok oplysn.	
244.553	1	Søsende	8,9			Ikke nok oplysn.	
244.544	(1)	Muradam				Planlægges	
244.603	2	Bukkegård	14,4	0,3	48	Høj Sy	
246.531	2	Nyker	12,9	1,0	12,9	Middel Sy	
244.571	2	Brogård	8,9	0,3	29,7	Høj Sy	

Bemærkninger til oplysninger fra borerne.

Ved planlægning af ændret indvindingsstrategi og øget kapacitet for råvand på vandværket er det vigtigt at kende til magasinets hydrauliske egenskaber, som kan vurderes ved korttidsprøvepumpning og pejlinger.

Ved stabilt vandspejl i drift og målt pumpekapacitet, kan Sy = Specifik kapacitet beregnes som pumpeens ydelse i m³/time divideret med sænkningen.

De borer, som har en høj Sy, kan indgå i vurderingen af øget kapacitet sammen med plan om udførelse af ny boring eller evt. tage gamle borer i brug (Muradam).

I planen skal der tages hensyn til udviklingen i råvandets sammensætning.

Det er vigtigt at få sammenstillet udviklingen i rovandstandsmålinger for helst alle borer, over så lang en årrække tilbage, som muligt, for at kunne argumentere for øget indvindingstiladelse.

Udviklingen i rovandspejl giver dokumentation for, om magasinet overpumpes. Er det stabilt over årene, kan denne dokumentation være afgørende for en ansøgning om udvidelse af kapaciteten.

BILAG 1.5

Sammensætning af forbrugere og Forbrugsudvikling

Indvinding og forbrug:	2009	2010	2011	2012	2013	Forventet 5-10 år frem
Total indvinding råvand m ³ /år	275.530	281.085	284.700	284.060	321.572	350.000
Total internt forbrug, skylning m ³ /år	2.173	2.385	2.300	2.560	2.813	3.000
Total udpumpning m ³ /år	271.860	278.700	282.400	281.500	318.759	340.000
Total eksport af vand m ³ /år	0	0	0	0	0	0
Total import af vand m ³ /år	4.480	5.585	4.235	4.050	13.200	0
Salg til forbrugere m ³ /år	257.857	262.741	267.672	252.195	303.000	325.000
Total svind m ³ /år	14.003	15.959	14.728	29.305	15.759	15.000
Total svind %	5,2	5,7	5,2	10,4	4,9	4,6
Total el-forbrug kWh/år	Ej oplyst	Ej oplyst	Ej oplyst	Ej oplyst	262.000	275.000
Forbrugere antal / kategorier:						
Total antal forbrugere					940	
Husstande i parcelhuse					849	
Husstande i etageejendomme					0	
Landbrugsejendomme m/dyrhold					50	
Landbrugsejendomme u/dyrhold					0	
Fritidshuse					40	
Andre erhvervsvirksomheder, mejeri					1	
Gartnerier					0	
Hoteller, camping o. lign.					0	
Institutioner					0	

Bemærkninger, handling, fremtidigt forbrug, særlige forhold til nødforsyning/beredskab, andre vandværker m.m.

Mejeriet aftager ca. 120.000 – 130.000 m³ årligt

Maksimum salg til mejeriet er 1.300 m³ i døgnet.

Rørledningen til mejeriet er ny (dvs. svindet skal beregnes på 200.000 m³ grundlag, hvilket giver et reelt svind i 2013 på 7,9%)

Elforbrug er fordelt på:

Boringer og 2 trykforøgerstationer: 127.000 kWh/år

Vandværket: 135.000 kWh/år