

# Årsrapport 2012



*Kik ud over Uggeløse Losseplads*

## Uggeløse Losseplads



# Årsrapport 2012

## Uggeløse Losseplads

### Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b>	1
<b>2. Kontrolprogram</b>	2
<b>3. Deponi III, Matr. Nr. 4<sup>a</sup> og 4<sup>o</sup></b>	4
3.1. Kontrol af grundvand	4
3.2. Kontrol af mose	5
3.3. Kontrol af perkolat	5
3.4. Gasmålinger	6
3.5. Kontrol af slutafdækning	8
<b>4. Deponi II, Matr. Nr. 7<sup>g</sup></b>	9
4.1. Kontrol af grundvand, boring 18b	9
4.2. Kontrol af perkolat	10
4.3. Kontrol af slutafdækning	11

### Bilag:

Bilag 1.1: Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter	
Bilag 1.2: Grafer for grundvandsboringerne 1-5.	
Bilag 1.3: Kontrol af mose	
Bilag 2.1: Analyseresultater og grafer for perkolat Brønd G	
Bilag 2.2: Analyseresultater og grafer for perkolat fra matr. 7g Brønd H	
Bilag 2.3: Pesticider i perkolat	
Bilag 2.4: Registrering af afledt perkolat	
Bilag 3.1: Analyseresultater for boring 18b	
Bilag 3.2: Grafer for boring 18b	
Bilag 4: Log for kontrol af tekniske installationer.	

## 1. Indledning

Fra 1. januar 2004 har AV Miljø stået for miljøovervågningen af Uggeløse Losseplads. AV Miljø er I/S Amagerforbrænding og I/S Vestforbrændings fælles deponiselskab.



Rapport er sendt på elektronisk form til

**Allerød Kommune**  
Teknisk Forvaltning  
Rådhuset  
3450 Allerød

[teknikogmiljoe@alleroed.dk](mailto:teknikogmiljoe@alleroed.dk)

**Embedslægeinstitutionen**  
Hovedstaden  
Borups Alle 177, 4.  
2400 København NV

[hvs@sst.dk](mailto:hvs@sst.dk)

**I/S Amagerforbrænding**  
Kraftværksvej 31  
2300 København S

[jne@amfor.dk](mailto:jne@amfor.dk)

**Miljøministeriet**  
Miljøstyrelsen Roskilde  
Ny Østergade 7-11  
4000 Roskilde

[loped@mst.dk](mailto:loped@mst.dk)

## 2. Kontrolprogram

Kontrollen af miljøpåvirkning fra Uggeløse Losseplads foretages i henhold til miljøgodkendelsen af 11. august 2005. Analyseprogrammet er revideret ifølge vilkår 1.4 note 2 på baggrund af analyseresultaterne fra prøvetagningen i april 2008 således at der også analyseres efter total-kulbrinter, BTEX og pesticider i grundvandsboringerne:

Program for prøvetagning:					
Måned	April			September	
	Perkolat brønd G og H	Grundvandt: Boring 1-5, 18b	Mose	Perkolat G	Grundvandt: Boring 1-5 og 18b
Ledningsevne	X	X	X	X	X
pH	X	X	X	X	X
Klorid	X	X	X	X	X
Ammonium-N	X	X	X	X	X
Ilt		X	X		
NVOC	X	X	X		
Sulfat	X	X	X	X	X
Nitrat	X	X	X		
Metan		X	X		
Jern	X	X	X		
Mangan	X	X	X		
Cadmium	X	X	X		
Chrom	X	X	X		
Nikkel	X	X	X		
BI <sub>5</sub>	X	X	X	X	X
COD	X	X	X	X	X
Total-N	X	X	X		
Total kulbrinter	X	X			
BTEX	X	X			
Chlorerede opl.	X				
Pesticider	X	<sup>1)</sup>			

1) Kun pesticider der er fundet i perkolatet.

Prøvetagningsstederne er angivet på nedenstående oversigtskort:



## 3. Deponi III, Matr. Nr. 4<sup>a</sup> og 4<sup>o</sup>

### 3.1 Kontrol af grundvand

#### *Prøveudtagningsmetodik*

Grundvandsstanden er blevet pejlet med pejlelyslod. Vandspejlskoter er angivet sammen med analyseresultaterne i Bilagene.

Der blev udtaget en prøve fra hvert udtagningssted ved oppumpning med en dykpumpe. Før prøveudtagningen er der i borerne forpumpet med tre gange det estimerede volumen.

#### *Prøverne*

Prøverne er analyseret af Milana A/S. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver.

#### *Resultater*

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 1.1. Der optegnet kurver for alle kontrolparametre med indlagte udløsnings kriterier. Kurverne er vedlagt i Bilag 1.2.

#### Boring 1

Koncentrationen af klorid har i perioden 1999 til 2012 ligget og svinget omkring ca. 100 mg/l og med en faldende tendens sidst i perioden.

Ledningsevnen ligger og svinger omkring udløsningskriteriet (100 mS/m) mellem normalt og reduceret monitoring.

Vandspejlskoterne har udvist en stigende tendens siden 1997.

#### Boring 2

Denne er en opstrømsboring, men beliggende ved pumpeledningen for perkolat.

Siden 1994 har værdierne for klorid ligget konstant omkring 30 mg/l.

Ledningsevnen har siden de første målinger ligget på et niveau, der kan udløse reduceret monitoring.

Vandspejlskoterne har udvist en stigende tendens siden 1997.

#### Boring 3

Koncentrationen af chlorid ligger og svinger omkring 100 mg/l hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring. Ledningsevnen ligger over grænsen for reduceret monitoring (100 mS/m) svingende omkring de 150 mS/m.

#### Boring 4

Den faldende tendens i kloridindholdet er stoppet og er nu på 140 mg/l, hvilket er under udløsningskriteriet for skærpet monitoring.

Faldet i ledningsevne er ligeledes stoppet, hvilket er i god overensstemmelse med klorid indholdet og ligger også under udløsningskriteriet for skærpet monitoring (300 mS/m).

#### Boring 5

Chloridindholdet svinger noget men holder sig under 200 mg/l, hvilket er udløsningskriteriet for skærpet monitoring. Ledningsevnen ligger på værdier der kan udløse reduceret monitoring (100 mS/m), undtager april 2009, september 2010, september 2011 og september 2012, hvor værdien var på henholdsvis 394, 140, 127 og 140 mS/m.

### *Sammenfatning*

Opsummerende må det konstateres, at der ikke er nogen væsentlige bemærkninger til grundvandsboringerne 1-3 og 5 i monitoringsåret 2012.

Sammenlignes de absolutte niveauer for boringerne 3-5, som er filtersat lige under og nedstrøms deponi III, findes det, at koncentrationen af de analyse-rede forureningskomponenter i ovennævnte boringer, generelt er lidt højere eller på samme niveau som i opstrømsboringerne.

Det er boringerne 3 og 4, der har de højeste niveauer for de undersøgte parametre. Den faldende tendens for værdien for klorid i Boring 4 ser ud til at have stoppet. Udviklingen i denne boring følges nøje i de følgende analyserunder.

Det kan ikke påvises at grundvandsboringerne nedstrøms er påvirket af perkolat.

### **3.2 Kontrol af mose**

Mosen vurderes ikke at være påvirket af perkolat.

### **3.3 Kontrol af perkolat**

#### *Prøveudtagningssted og –metodik*

Prøven udtages via prøveudtagningsshanen, som øjebliksprøve umiddelbart efter pumpen i pumpebrønden, som pumper perkolat ud i pumpeledningen til kloaknettet. Prøven har indtil 1994 været taget som mængdeproportional døgnprøve. Døgnvariationen i et afsluttet deponi er forsvindende, det er derfor forsvarligt at udtage stikprøver i stedet, hvilket er i overensstemmelse med den reviderede miljøgodkendelse.

## Resultater

Analyseresultaterne er anført i Bilag 2.1.

Som Bilag 2.2 er der vedlagt kurve over de målte parametre. Af kurverne kan man se forløbet fra 1980 til sidste prøveudtagning i september 2012. På kurven ses at koncentrationen for COD har vist en stærk nedadgående tendens. Siden 2006 har koncentrationen af  $BI_5$  været svingende omkring 10 mg  $O_2/l$ , dog var værdien i september 2010 97 mg  $O_2/l$ .

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

Lillerød Renseanlægs tilsynspersonale foretager løbende registreringer af mængden af perkolat, der ledes til kloakken. Registrering af pumpet perkolat for årene 1997 - 2011 fremgår af Bilag 2.4.

I 2012 blev 16.826 m<sup>3</sup> perkolat pumpet til renseanlæg. Middelværdien for perioden 1993-2012 er 16.843 m<sup>3</sup>/år.

Øvrige analysedata giver ikke anledning til bemærkninger, udover at koncentrationerne af salte og tungmetaller fortsat er faldende.

## 3.4 Gasmåling

DTU har ultimo december 2009 lavet en måling af metanemissionen på Depot III. I forbindelse med målingerne konstateres det, at der var defekte betonringe og at der var emission fra disse revner.

Ultimo september 2011 blev alle defekte gasbrøndene udskiftet.

Ultimo december 2011 udførte DTU en ny måling af metanemissionen.

### Gasmåling december 2009

DTU målt for lossepladsgas og er kom til følgende konklusion. Gasproduktionen for den vestlige del af Uggeløse Losseplads (Deponi III) er vurderet ved anvendelse af en gasproduktionsmodel. Gasproduktionen er på nuværende tidspunkt i en aftagende fase. Den gennemsnitlige gasproduktion for 2009 er beregnet til 134.000 kg  $CH_4$  svarende til en daglig produktion på ca. 370 kg  $CH_4$ .

Metanscreeninger viste, at der fortrinsvis emitteres gas i forbindelse med afgangningsbrøndene. Samlet indikerer overfladescreeningerne, at der med undtagelse af fire afgangningsbrønde kom metan op af samtlige afgangningsbrøndene samt, at der emitteres metan i et område på op til 3 m rundt om hver enkelt brønd.

Der er målt metanemissioner fra afgangningsbrøndene på op til 3500 g/m<sup>2</sup>·d. Kun i fire afgangningsbrønde (GD1, GD3, GD4 og GB6) ud af de i alt 20 brønde målttes ingen emission eller en negativ emission, hvilket indikerer at der optages metan fra atmosfæren på disse tre steder. Den samlede emission fra overfladen på afgangningsbrøndene er målt til ca. 23 kg  $CH_4$  per dag. På baggrund af overfladescreeninger er emissionen fra markarealet omkring de 15 afgangningsbrønde målt til at varierer fra 72 og op til 7421 g



CH<sub>4</sub>/d. Den samlede emission fra arealerne omkring de 20 brønde er skønnet til 23 kg/dag. Lægges dette bidrag til bidraget fra overfladen fra afgasningsbrøndene fås en samlet emission på 46 kg/dag. Den reelle gasemission i forbindelse med afgasningsbrøndene forventes at være større end det målte, da emission via revner samt langs siderne (særligt langs ydersiderne) ikke kan kvantificeres ved de her anvendte metoder. Metankoncentrationsmålinger viste dog, at dette er vigtige emissionsveje.

Der er sket brud på flere af afgasningsbrøndene, hvilket betyder at der emitteres gas via revner. To afgasningsbrønde er næsten komplet ødelagte (GD1 og GB9).

Pumpe- og perkolatbrønde er screenet for metan. Samlet viser resultaterne, at der er målt relativt lave metankoncentrationer i pumpe- og perkolatbrønde, hvilket tyder på, at der ikke kommer væsentlige mængder metan fra perkolatsystemet i forhold til afgasningsbrøndene. Der er ikke målt forhøjede metankoncentrationer i markarealet omkring pumpe og perkolatbrønde.

Ved fjernelse af kompostlaget i afgasningsbrøndene forventes gasemissionen at stige. Den samlede metanemission ved fjernelse af kompostlaget er målt til mellem 43 kg CH<sub>4</sub> per dag. Den reelle emission er formentlig større. Dette skyldes dels, at den målte emission er underestimeret pga. måleusikkerhed (uden for instrumentets kalibrede område), samt at der også emitteres gas ud gennem revner i afgasningsbrøndene, langs siderne af afgasningsbrøndene samt op gennem markarealet omkring afgasningsbrøndene.

Den samlede emission fra deponiet er estimeret ud fra målinger af metankoncentrationen nedvinds deponiet viser en relativt lav emission på mellem 24 til 48 kg CH<sub>4</sub>/d. Dette stemmer dog pænt overens med emissionsmålingerne fra afgasningsbrøndene og arealerne omkring afgasningsbrøndene. Målingerne nedvinds deponiet indikerer således at den primære emission fra deponiet sker via afgasningsbrønde og ikke via perkolatsystemet, revner i overfladen eller skrænter langs kanterne af deponiet.

Gasproduktionen er modelleret til ca. 370 kg CH<sub>4</sub>, hvilket er meget højere end den målte emission. Denne store forskel mellem gasproduktion og gas emission kan skyldes at en stor del af den producerede metan oxideres i jorden og frigives som CO<sub>2</sub> til atmosfæren.

Overordnet viser undersøgelsen, at der stadig produceres og emitteres gas fra Uggeløse Losseplads. Gassen emitteres primært via de eksisterende afgasningsbrønde.

#### Renovering af gasinstallationen september 2011

Gasinstallationerne blev renoveret, hvor defekte betonringe og komposten blev udskiftet. De gasinstallationer der var på tegningen og ikke kunne findes, blev reetableret.

### Den nye gasmåling december 2011.

Der blev udført nye gasmålinger ultimo december 2011, rapporten for disse er særskilt sendt til Miljøstyrelsen Roskilde. Målingerne skulle kvantificere metanemissionen fra Depot III. Konklusionen på målingerne er her angivet: Tre forskellige sporgas-konfigurationer blev forsøgt for at finde den bedste til at simulere metanemissionen. Vindens hastighed og retning viste sig gunstig til målinger på vejen ca. 1 km nord for depotet, og det var muligt at få et tilfredsstillende antal målinger til kvantificering. Ti gode målinger gav en beregnet totalemission på  $5.8 \pm 1.6 \text{ kg time}^{-1}$  fra Celle III. Målingerne blev foretaget i en periode med meget let stigende tryk, som giver en anelse mindre emission end stabilt eller faldende tryk.

I marts 2010 blev metanemissionen fra Depot III estimeret til mellem 1 og  $2 \text{ kg time}^{-1}$  på baggrund af nedvindsmålinger. Ved denne målekampagne blev der ikke anvendt sporstof, og den totale emission blev estimeret ud fra de målte metankoncentrationer nedvinds Depot III. Målingen er derfor meget unøjagtig. Målingen blev udført under et let stigende tryk, hvilket betyder, at emissionen kan forventes at være højere ved andre trykforhold. Sammenlignet hermed er metanemissionen målt i december 2011 væsentlig højere (en faktor 2 til 4). Forskellen mellem de to målte emissioner kan skyldes forskelle i barometertrykændringer. Det vides fra tidligere lossepladsgasundersøgelser, at selv en lille ændring i barometertryk kan føre til store ændringer i emissionen.

Man kan ikke på baggrund af de to foreliggende målinger og den variation som følge af forskelle i temperatur og barometertryk, der kan forventes, samt usikkerheden på særligt den første måling fra 2010 konkludere på effektiviteten af gasopsamlings- og oxidationssystemet.

Der er de sidste par år udført metanemissionsmålinger på i alt syv ældre danske lossepladser. Alle målinger er udført af DTU Miljø ved nedvindsmålinger og sporstofudledning. Metanemissionen fra disse lossepladser har varieret fra mellem 10 og  $75 \text{ kg time}^{-1}$ . Metanemissionen fra Uggeløse er til sammenligning væsentlig lavere. På trods af den lavere emission, skal det dog nævnes at metanemissionen er væsentlig højere end kvantifikationsgrænsen. Den lavere emission ved Uggeløse skyldes formentlig primært affaldets ældre karakter samt afværgeforanstaltningerne på Depot III.

### 3.5 Kontrol af slutafdækning

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

## 4. Deponi II, Matr. Nr. 7<sup>g</sup>

### 4.1 Kontrol af grundvand: Boring 18b

#### Prøveudtagningsmetodik

Grundvandsstanden er blevet pejlet med pejlelyslod. Vandspejlskoten er angivet i Bilag 3.1.

Der blev udtaget en prøve fra hvert udtagningssted ved oppumpning med en Grundfos dykpumpe. Før prøveudtagningen er der i borerne forpumpet med tre gange det estimerede volumen i borerne.

Prøven er analyseret af Milana A/S Analyserne fortages i henhold til den reviderede miljøgodkendelse. Analyserne er gennemført på ufiltrerede prøver

#### Resultater

Analyseresultaterne fremgår af Bilag 3.1. For hver parameter, der har et udløsningskriterium, er der optegnet kurver som funktion af tiden. Der er i august 1993 etableret en ny boring. Data for den gamle boring er medtaget i bilagene, i det vi vurderer, at de to borer kan betragtes som én.

Generelt har koncentrationerne for de fleste parametre (inkl. tungmetaller) i boring 18b været ret stabile indtil år 2000. Der er observeret en større stigning i klorid koncentrationerne fra 1990 til 2002. Dog er udløsningskriteriet for at overgå til skærpet monitoring ikke nået. Det virker til at klorid koncentrationen har stabiliseret sig og svinger omkring en værdi på 100 mg/l.

Det er undersøgt, om der er en korrelation mellem chloridkoncentrationer og vandspejlskote. Der er ikke nogen signifikant sammenhæng mellem koncentrationer af klorid og vandspejlskoten.

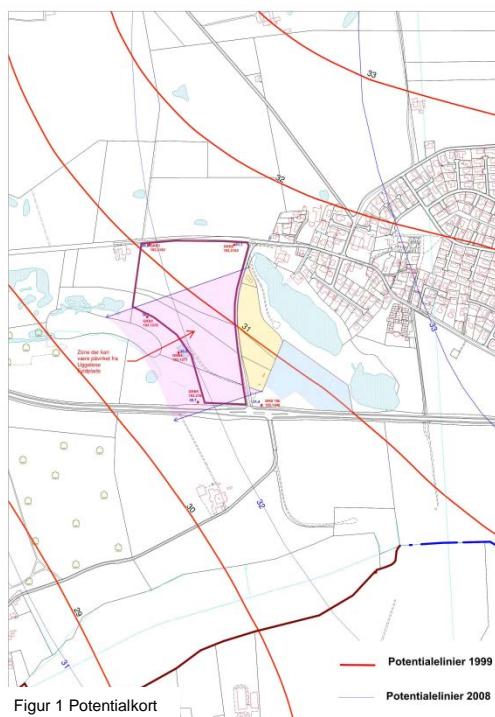
Det kan på baggrund af dette ikke udelukkes, at boring 18b er påvirket af perkolat. Det kan dog heller ikke udelukkes at stigningerne er et udtryk for de naturlige svingninger.

På figur 1. er udover potentiale linjer for grundvandsmagasinet i 1999 og 2008 ligeledes markeret de områder på Uggeløse Losseplads, som ligger nedstrøms for Uggeløse fyldplads. I disse områder kan der derfor forventes at være influens fra perkolatet fra fyldpladsen.

På baggrund af potentiale kortene må det forventes, at borerne har følgende placeringer i forhold til Uggeløse Losseplads hhv. fyldplads:

	Uggeløse Losseplads	Uggeløse Fyldplads
Boring 1	Opstrøms	Opstrøms
Boring 2	Opstrøms	Opstrøms
Boring 3	Nedstrøms	(måske nedstrøms)
Boring 4	Nedstrøms	Nedstrøms
Boring 5	Nedstrøms	Nedstrøms
Boring 18B	Nedstrøms (depot II)	Ej nedstrøms

Sammenlignes niveauet af sulfat i perkolatet fra Uggeløse Losseplads med niveauet i boringerne ses, at perkolatets indhold igennem de sidste mange år har ligget betydeligt lavere end koncentrationerne i boringerne. Det må derfor formodes, at der må være andre kilder til den registrerede påvirkning også i boring 4. Grundvandet umiddelbart under Uggeløse Fyldplads er tydeligt påvirket med både klorid og sulfat. Hvad angår klorid er grundvandet her påvirket til samme niveau som perkolatet fra lossepladsen udviser, mens indholdet af sulfat langt overstiger perkolatets indhold. På fyldpladsen er deponeret bl.a. gips produkter, hvilket kan forklare sulfatpåvirkningen. På denne baggrund anser COWI A/S det for sandsynligt, at grundvandet ved boring 4 - og formodentligt også boring 3 - er påvirket af perkolat fra Uggeløse Fyldplads til et niveau, som ikke umiddelbart kan forklares med en udsivning af perkolat fra Uggeløse Losseplads.



## 4.2 Kontrol af perkolat

### *Prøveudtagningssted og -metodik*

Prøven udtages med spand i pumpebrønden (H), som øjebliksprøve, som pumper perkolat ud i pumpeledningen til pumpebrønd (G). Døgnvariationen i et afsluttet deponi er forsvindende, det er derfor forsvarligt at udtage stikprøver i stedet, hvilket er i overensstemmelse med den reviderede miljøgodkendelse.

### *Resultater*

Analyseresultaterne og grafer er anført i bilag 2.2

Analyseresultat for pesticider er anført i bilag 2.3.

### **4.3 Kontrol af slutafdækning**

Der er ikke konstateret skader på slutafdækningen.

## **Bilag 1.1**

Kontrol af grundvand. Analyseresultater og VSP-koter.



**BTEX**

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

**Pesticider**

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l	Desethylatrazin mg/l
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	0,000046	<0,00001						
25-04-2008	0,000074	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						



# Boring 2 DGU nr. 193.2163

Topkote 34,41 bundkote 27,71

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	NO <sub>3</sub> mg/l	Kote m
14-04-2012	7,69	<10	<1	81	27	<0,01	1,8	0,0004	0,03	0,04	0,27	0,42	110	1,21	<0,005	5,49	<0,003	16,6	31,14
27-04-2011	7,4	<10	<1	82	27	0,02	1,4	<0,0001	<0,01	0,03	0,08	0,39	110	0,57	<0,0005	3,99	<0,003	16,4	31,12
29-04-2010	7,49	<10	1,9	82	28	0,02	2,2	<0,0001	<0,01	<0,02	0,09	0,40	110	0,65	0,0089	4,47	<0,003	18,3	30,85
23-04-2009	7,35	<10	<1	83	27	<0,01	3,1	<0,0001	<0,01	<0,02	0,04	0,39	98	0,67	<0,005	4,82	<0,003	21,1	30,75
25-04-2008	7,44	<10	<1	83	29	<0,01	1,7	<0,0001	<0,01	<0,02	0,03	0,34	100	3,46	0,02	5,51	<0,03	21,8	31,11
24-04-2007	7,5	<10	<1	83,9	30	<0,01	1,9	<0,0002	<0,01	<0,02	<0,1	0,39	110	0,2	<0,005	5,22	0,004	21,1	31,00
15-06-2006	7,4	<5,0	<0,50	85	32	0,042	1,8	0,000024	0,0012	0,0029	0,050	0,40	110			4,6	<0,005	21	30,53
26-02-2003	7,3	7		73	29								104				<0,01		31,08
18-09-2002	7,2	4		85	31								104				<0,01		
06-03-2002	7,4	<5		85	31								105				<0,01		31,08
26-09-2001	7,3			85,3	32								110				0,009		30,56
28-02-2001	7,4	<5		85	30								113				<0,004		30,75
18-09-2000	7,3	6		84	33								119				<0,004		30,49
08-03-2000	7,4	6		86	32								118				<0,004		30,61
08-09-1999	7,6	3		88	33								110				<0,01		30,47
24-02-1999	7,4	5		88	32								120				<0,01		30,55
17-09-1998	7,4	5		86	31								110				<0,01		29,99
25-02-1998	7,4	5		86	31								100				<0,01		29,81
11-09-1997	7,5	5		85	30								110				<0,01		29,76
20-03-1997	7,5	12		84	30								110				<0,01		29,92
19-09-1996	7,5	<10		86	31								100				<0,01		30,14
14-02-1996	7,5	<10		87	31								100				<0,01		30,5
08-11-1995	7,4	<10		88	32								110				<0,01		30,49
04-05-1995	7,4	<10		86	33								110				<0,01		31,14
19-10-1994	7,6	<10		85	30								100				<0,01		
13-04-1994	7,4	<10		83	28								92				<0,01		31,82
27-10-1993	7,5	<10		80	28								97				<0,01		30,31
15-04-1993	7,5	<10		78	27								91				<0,01		30,56
22-10-1992	7,7	<10		79	27								95				<0,01		30,42
23-04-1992	7,3	<10		80	27								97				<0,01		30,29
23-10-1991	7,5	10		80	29												0,01		30,44
03-07-1991	7,3	<10		82	27												0,01		30,41
20-03-1991	7,5	13		79	26						0,53	1,1	89			3,6	<0,01		30,27
12-12-1990	7,4	26		72	25												0,02		30,09
27-09-1990	7,3	<10		76	25												<0,01		29,98
19-06-1990	7,2	12		77	26												<0,01		30,21
23-02-1990	6,7	18		96	135						2,5	0,07	28			2,8	<0,01		30,43
06-11-1989	7,2	11		78	25												<0,01		30,14
12-07-1989	7,3	11		78	25												0,047		30,27
13-04-1989	7,3	13		80	25												<0,002		30,52
09-01-1989	7,3	<10		76	25						2,6	0,63	69			7,3	<0,002		30,21
08-09-1988	7,3	25		81	25								75				0,019		30,61
05-05-1988	6,9	28		85	25						0,93	0,44	72			6,9	0,048		30,89
11-11-1987	7	<10		86	25						2,3		82				0,01		30,28
20-08-1987	7,2	13		91	25			0,0004			2,9	0,64	90			6,8	0,013		30,44
16-06-1987	7,2	<10		88	25						0,43		79						30,42
22-04-1987	7,2	49		86	25						2,4		71						30,43
12-02-1987	7,2	12		83	25						1,1		88						30,25
05-11-1986	7,3	19		86	26			0,0005			1,2	0,45	85			7,1	0,005		30,14
19-08-1986	7,4	10		85	28						1,1		74						30,43
29-04-1986	7,4	<16		89	27						2,1		93						30,64
06-02-1986	7	<10		86	27						0,37		78						30,59
30-10-1985	6,8	15		81	26			0,0004			0,8	0,62	75			10	0,029		
08-08-1985	7	28		78	76						1,1		78						30,27
09-05-1985	7,2	22		81	28						2		75						30,44
06-02-1985	7,3	<10		90	28						1,11		72						30,24
25-10-1984	7,3	4		78	26			<0,002			0,99	0,29	64			1,5	0,8		30,34
19-07-1984	7,2	<3		78	45						1,74		57						30,49
16-05-1984	7,1	<3		79	23						0,79		130						30,61
01-02-1984	7,15	4		62	22			<0,002			0,51	0,3				6,3	<0,005		30,62
10-11-1983	7,15	4		69	22			<0,002			0,29	0,15				3,8	<0,01		30,54
02-08-1983	7,1	4		70	16						0,48								30,78
18-05-1983	7,2	<3		71	22						0,77								30,99
03-02-1983	7,3	3		66	20						0,41								30,59
26-10-1982	7,1	5		70	14			<0,002			0,7	0,22	60			4,55	0,02		30,57

**BTEX**

	Benzen mg/l	Toluen mg/l	Ethylbenzen mg/l	Xylen mg/l
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

**Pesticider**

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l	Desethyltrazin mg/l
14-04-2012				<0,00001	0,000045	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	0,00001	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						

# Boring 3 DGU-nr. 193.1378

Topkote 34,41 bundkote 27,71

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
14-09-2012	6,86	25	<1	139	98								43	0,72			2,1		30,79
14-04-2012	7,42	35	<1	137	93	2,6	11	0,0006	<0,01	0,04	7,6	1,8	30	3,57	<0,005	3,51	2,2	0,96	30,88
14-09-2011	7,15	36	3,6	134	98								34	0,99			1,94		30,86
26-04-2011	7,02	28	1,6	139	93	4,27	14	<0,001	0,01	<0,02	6	2,2	44	1,22	<0,005	2,63	1,95	0,78	30,71
14-09-2010	7,06	<10	5,2	177	110								34	1,42			3,7		30,57
29-04-2010	7,00	32	2,1	144	99	1,4	11,7	<0,0001	<0,01	<0,02	8,7	2,2	43	9,96	<0,05	2,78	2	0,96	30,44
23-09-2009	6,74	51	3	150	94								40	2,07			2,4		30,30
23-04-2009	6,97	110	1,3	203	100	4,6	38	<0,0001	<0,01	<0,02	52	4,3	24	0,74	<0,005	5,46	3,6	0,338	30,49
10-09-2008	6,9	137	5,5	245	130								<0,5	1,18			5,6		30,40
25-04-2008	7,02	26	1,8	134	99	0,35	4,3	<0,002	<0,01	<0,02	5,5	1,6	56	1,98	0,027	2,79	1,05	2,26	30,63
18-09-2007	7,24	27	1,5	114	100								56	0,17			1,47		30,65
24-04-2007	7,05	100	<1	199	120	0,09	21	<0,002	<0,01	<0,02	23	3,4	35	0,3	<0,05	5,09	3,7	0,293	30,57
28-09-2006	7,4	15	1,8	130	110								62	0,5			1,2		30,12
15-06-2006	7,0	57	7,3	160	120	<0,005	22	<0,0000040	0,00091	0,0047	14	3,0	47			3,8	2,8	2,1	30,27
02-11-2005	7,8	40	<2,0	140	110								58	<0,1			1,9		30,21
26-02-2003	6,9	23		115	100								62				1,4		30,68
18-09-2002	6,9	20		162	101								66				1,2		
06-03-2002	7,1	21		118	98								63				1,5		30,68
26-09-2001	6,9	15		182	91								65				1,7		30,31
28-02-2001	7,1	26		137	100								57				1,9		30,41
18-09-2000	6,9	51		192	137								47				2,73		30,23
08-03-2000	7,1	25		148	117								54				1,67		30,32
08-09-1999	7,1	31		162	100								60				2,8		30,17
24-02-1999	7	68		135	102								56				2,9		30,28
17-09-1998	7			124	83								63				1,4		29,87
11-09-1997	7,1	35		136	81								66				1,6		29,5
20-03-1997	7,1	59		181	120								71				2,1		29,75
19-09-1996	7,1	31		130	75								65				1,2		29,84
14-02-1996	7,1	33		125	87								61				1,2		30,21
08-11-1995	7	17		138	74								69				0,65		30,31
04-05-1995	7,1	31		140	119								57				0,76		30,61
19-10-1994	7,2	10		97	62								69				0,18		30,41
13-04-1994	7,1	17		100	60								61				0,65		30,81
27-10-1993	7,2	12		94	74								63				0,24		30,09
15-04-1993	7,2	19		97	60								69				0,9		30,26
22-10-1992	7,3	17		96	61								60				1		30,20
23-04-1992	7	130		96	50								78				0,64		30,52
23-10-1991	7,1	19		85	34												0,64		30,27
03-07-1991	6,8	55		124	97												1,2		30,19
20-03-1991	7	<10		119	91						12,4	9,5	52			0,98	0,86		30,39
12-12-1990	6,8	42		102	79												0,93		29,95
27-09-1990	6,7	47		145	110												0,94		29,84
19-06-1990	6,8	39		132	101												1,2		30,91
23-02-1990	6,8	27		162	82						14,9	3,8	44			1,2	1,2		30,19
06-11-1989	6,8	28		113	72												1,2		29,93
12-07-1989	6,7	78		230	234												1,3		29,69
13-04-1989	6,9	30		95	59												0,31		30,1
09-01-1989	6,9	47		120	114						30	4,6	69			1,4	1,3		30,21

**BETX**

	<b>Benzen mg/l</b>	<b>Toluen mg/l</b>	<b>Ethylbenzen mg/l</b>	<b>Xylen mg/l</b>
<b>14-04-2012</b>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>26-04-2011</b>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>29-04-2010</b>	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004
<b>23-04-2009</b>	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

**Pesticider**

	<b>Mechlorprop mg/l</b>	<b>Dichlorbenil mg/l</b>	<b>2,6-dichlorbenzamid mg/l</b>	<b>2,4-dichlorphenol mg/l</b>	<b>4-chlor-2-methylphenol mg/l</b>	<b>DNOC mg/l</b>	<b>4-chlorprop mg/l</b>	<b>Desethyltrazin mg/l</b>
14-04-2012	0,000018	<0,00001	0,0011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00009	<0,00001
26-04-2011	0,000016		0,00054	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000011	<0,00001	0,00054	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	0,00001	<0,00001						
24-04-2007	<0,00001	<0,00001						
15-06-2006	<0,00001	<0,00001						

# Boring 4 DGU nr. 193.1378

Topkote 31,71 bundkote 25,21

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lIt mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote m
14-09-2012	6,72	31	<1	174	130								160	1,48			3,3		30,66
14-04-2012	6,88	33	<1	175	140	0,05	9,7	0,0001	<0,01	<0,02	0,9	0,14	170	0,9	<0,005	4,38	3,0	<0,03	30,78
14-09-2011	7,04	24	<1	171	140								140	1,33			2,5		30,7
26-04-2011	6,79	26	<1	168	130	0,34	11	<0,0001	<0,01	0,03	0,61	0,13	140	1,07	<0,005	2,83	2,2	0,042	30,8
14-09-2010	6,90	<10	1,2	170	140								150	0,96			1,76		30,65
29-04-2010	6,38	28	1,7	182	150	0,06	8,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,5	0,19	150	1,52	<0,005	2,03	1,56	0,051	30,76
23-09-2009	6,72	32	1,3	187	150								160	3,32			1,26		30,26
23-04-2009	6,82	33	<1	194	160	0,01	12,3	0,0001	<0,01	<0,02	0,96	0,17	190	0,86	<0,005	1,45	0,89	0,034	30,47
10-09-2008	6,99	31	<1	193	180								280	1,12			0,77		30,47
25-04-2008	6,82	27	1,2	190	180	<0,01	2,9	<0,0001	<0,01	<0,02	0,93	0,18	210	3,45	<0,005	0,952	0,64	<0,03	30,77
18-09-2007	6,97	26	1,6	176	160								180	2,6			0,37		30,76
24-04-2007	6,81	29	1	175	160	<0,01	6,2	<0,0002	<0,01	<0,02	0,95	0,24	180	0,2	<0,005	0,52	0,23	<0,03	30,65
28-09-2006	7,3	25	0,99	170	160								180	0,9			0,15		30,13
01-06-2006	7,0	22	6,7	170	150								170				0,036		30,31
02-11-2005	7,7	21	<2,0	160	150								170	<0,1			0,18		30,26
26-02-2003	6,9	13		118	125								117				0,05		30,69
18-09-2002	7,1	11		130	113								108				0,05		
06-03-2002	7,1	10		121	109								101				0,11		30,82
26-09-2001		11		111	95								78				0,094		30,31
28-02-2001	7,2	10		104	80								68				0,06		30,51
18-09-2000	7	11		99	75								68				0,13		30,23
08-03-2000	7	16		104	69								45				0,27		30,36
09-09-1999	7,1	12		107	55								22				0,35		30,23
24-02-1999	7	18		104	54								34				3,1		30,34
17-09-1998	6,9			103	48								21				4,6		29,81
25-02-1998	6,9	28		116	52								6				6,8		29,71
11-09-1997	7,1	15		103	62								41				4,2		29,54
20-03-1997	7	28		106	65								73				1,8		29,77
19-09-1996	7,3	17		110	87								71				0,42		29,91
14-02-1996	7,3	14		106	84								67				0,07		30,28
08-11-1995	7,2	<10		104	85								69				0,01		30,37
04-05-1995	7,2	21		93	62								65				0,04		30,77
19-10-1994	7,2	<10		94	69								69				0,07		30,51
13-04-1994	7,2	24		93	73								57				0,08		30,81
27-10-1993	7,1	20		103	49								73				0,59		30,15
15-04-1993	7,3	18		80	69								69				0,13		30,28
22-10-1992	7,6	10		88	64								66				0,27		30,19
23-04-1992	7,1	19		76	49								51				0,74		30,59
23-10-1991	7,1	19		86	47												2,9		30,29
03-07-1991	6,7	120		124	49												7,3		30,26
20-03-1991	6,7	47		114	45						10,3	1,2	1,4			5,3	4,2		30,22
12-12-1990	6,7	49		110	47												5,5		29,95
27-09-1990	6,7	30		103	47						7,7						5,1		29,86
19-06-1990	6,7	40		102	46												3,9		29,96
23-02-1990	6,8	24		140	50						9,5	0,31	20			4,3	5,3		30,1
06-11-1989	6,9	16		91	51												2,3		
12-07-1989	7	6		85	56												0,086		
13-04-1989	6,9	<10		86	53												<0,002		
09-01-1989	7,2	11		81	52						1,4	0,16	61			0,13	0,03		

**BTEX**

	<b>Benzen</b>	<b>Toluen</b>	<b>Ethylbenzen</b>	<b>Xylen</b>
<b>14-04-2012</b>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>26-04-2011</b>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>29-04-2010</b>	<b>&lt;0,00002</b>	<b>&lt;0,00002</b>	<b>&lt;0,00004</b>	<b>&lt;0,00004</b>
<b>23-04-2009</b>	<b>&lt;0,00002</b>	<b>&lt;0,00002</b>	<b>&lt;0,00004</b>	<b>&lt;0,00004</b>

**Pesticider**

	<b>Mechlorprop mg/l</b>	<b>Dichlorbenil mg/l</b>	<b>2,6-dichlorbenzamid mg/l</b>	<b>2,4-dichlorphenol mg/l</b>	<b>4-chlor-2-methylphenol mg/l</b>	<b>DNOC mg/l</b>	<b>4-chlorprop mg/l</b>	<b>Desethyltrazin mg/l</b>
14-04-2012	0,0006	<0,00001	0,00011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00012	<0,00001
26-04-2011	0,00087		0,000064	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00009	<0,00001
29-04-2010	0,0011	<0,00001	0,00005	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	0,00012	<0,00001						
25-04-2008	0,00011	<0,00001						
24-04-2007	0,00058	<0,00001						

# Boring 5 DGU nr. 193.2164

Topkote 32,88 bundkote 27,65

	pH	COD mg/l	BOD5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lit mg/l	Total Kulbrinter mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Kote M
14-09-2012	6,6	42	<1	135	240								12	1,13			0,21		30,50
14-04-2012	6,9	42	<1	111	140	0,09	13	0,0001	<0,01	<0,02	8,3	0,082	9	1,3	<0,0005	1,04	0,25	0,232	30,88
14-09-2011	6,8	35	<1	127	180								8	0,88			0,28		30,89
26-04-2011	6,7	28	<1	76	32	0,08	11	<0,0001	<0,01	<0,02	0,53	0,04	12	1,17	<0,005	0,686	0,113	0,73	30,58
14-09-2010	6,68	<10	<1	132	240								12	0,87			0,20		30,70
29-04-2010	6,77	24	1,4	71	29	<0,01	11,4	0,00011	<0,01	<0,02	1,8	0,057	10	1,53	0,005	0,665	0,127	0,245	30,48
23-09-2009	6,58	33	<1	84	44								20	1,81			0,22		30,21
23-04-2009	6,83	25	<1	394	33	<0,01	12,2	<0,0001	<0,01	<0,02	1,3	0,079	26	2,1	0,024	0,785	0,2	0,357	30,51
10-09-2008	6,87	31	<1	77	30								36	0,85			0,28		30,56
25-04-2008	6,81	25	<1	73	31	0,02	6	<0,0001	<0,01	<0,02	0,73	0,14	37	1,4	<0,005	0,597	0,24	0,065	30,87
18-09-2007	6,98	22	1,7	69	44								50	5,99			0,196		30,86
24-04-2007	6,76	20	<1	68,8	47	<0,01	7,7	<0,0002	<0,01	<0,02	0,26	0,068	66	0,3	<0,005	0,48	0,102	0,7	30,74
28-09-2006	6,9	29	0,65	140	250								11	0,5			0,17		30,21
15-06-2006	6,7	27	0,77	88	95	0,061	11	0,000060	0,00089	0,0017	0,086	0,057	10			1,6	0,028	3,1	30,39
02-11-2005	6,9	29	<2,0	84	49								16	0,4			0,022		30,32
26-02-2003	6,5	31		65	21								8,9				0,22		30,72
18-09-2002	6,9	31		78	33								10				0,05		
06-03-2002	6,7	26		71	33								10				0,37		31,04
26-09-2001	6,5	27		88,8	67								11				0,12		30,56
28-02-2001	6,6	27		83	60								12				0,05		30,60
18-09-2000	6,6	26		91	102								18				0,02		30,33
08-03-2000	6,6	27		83	80								15				0,06		30,63
08-09-1999	6,7	30		87	65								19				0,02		30,24
24-02-1999	6,6	30		81	35								15				0,17		30,43
17-09-1998	6,6	34		86	70								20				0,04		30,31
25-02-1998	6,6	29		96	91								25				0,04		29,85
11-09-1997	6,7	32		135	220								28				0,07		29,59
20-03-1997	6,6	49		108	140								20				0,24		29,82
19-09-1996	6,6	42		97	89								17				0,23		29,88
14-02-1996	6,7	42		79	25								18				0,17		30,26
08-11-1995	6,7	38		82	33								22				0,07		30,4
04-05-1995	6,7	46		73	23								19				0,14		30,84
19-10-1994	6,6	33		71	18								18				0,04		30,53
03-08-1994	6,6	27		96	83								25				0,05		30,68
13-04-1994	6,6	38		82	51								20				0,08		30,88
27-10-1993	6,6	40		91	75								15				0,12		30,31
15-04-1993	6,8	40		114	225								28				0,05		30,32
22-10-1992	7	47		97	214								29				<0,01		30,26
23-04-1992	6,6	40		93	155								22				0,05		30,61
23-10-1991	6,8	34		26	233												0,02		30,38
03-07-1991	6,6	150		122	202												0,03		30,37
20-03-1991	6,4	55		138	303						0,08	0,07	28			0,54	<0,01		30,26
12-12-1990	6,4	30		56	18												0,04		30,43
27-09-1990	6,6	27		69	41												0,06		29,97
19-06-1990	6,3	30		138	278												<0,01		29,92
23-02-1990	7,4	10		69	25						4,3	0,41	77			5,3	<0,01		30,15
06-11-1989	6,4	27		80	164												<0,01		29,98
12-07-1989	6,5	28		104	157												0,01		30,01
13-04-1989	6,4	38		87	82												<0,002		30,44
09-01-1989	7	43		89	96						0,09	0,02	46			3,4	<0,002		30,35
08-09-1988	6,5	36		270	647								60				0,17		30,4
05-05-1988	6,3	60		106	174						0,31	0,04	34			2,3	0,033		30,58
11-11-1987	6,7	61		86	62						2,3		55				0,012		30,2
20-08-1987	6,6	50		210	430			0,0005			1,1	0,09	52			3,7	0,008		30,23
22-04-1987	6,4	39		212	455						0,63		39						30,36
12-02-1987	6,5	49		74	30						0,28		41						30,31
05-11-1986	6,6	42		82	44			<0,0004			0,26	0,05	38			3,3	0,005		30,28
19-08-1986	6,7	24		122	180						0,22		36						30,22
29-04-1986	6,6	26		84	44						2		41						30,53
06-02-1986	6,6	40		87	59						0,52		48						30,44
30-10-1985	6,3	39		107	99			<0,0004			0,16	0,06	40			5	<0,002		29,98
08-08-1985	6,1	39		200	416						0,88		44						30,14
09-05-1985	6,6	32		96	85						0,18		38						30,32
06-02-1985	6,4	32		80	47						0,77		36						30,19

**BTEX**

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
14-04-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
26-04-2011	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
29-04-2010	<0,00002	0,000033	<0,00004	<0,00004
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	0,0028

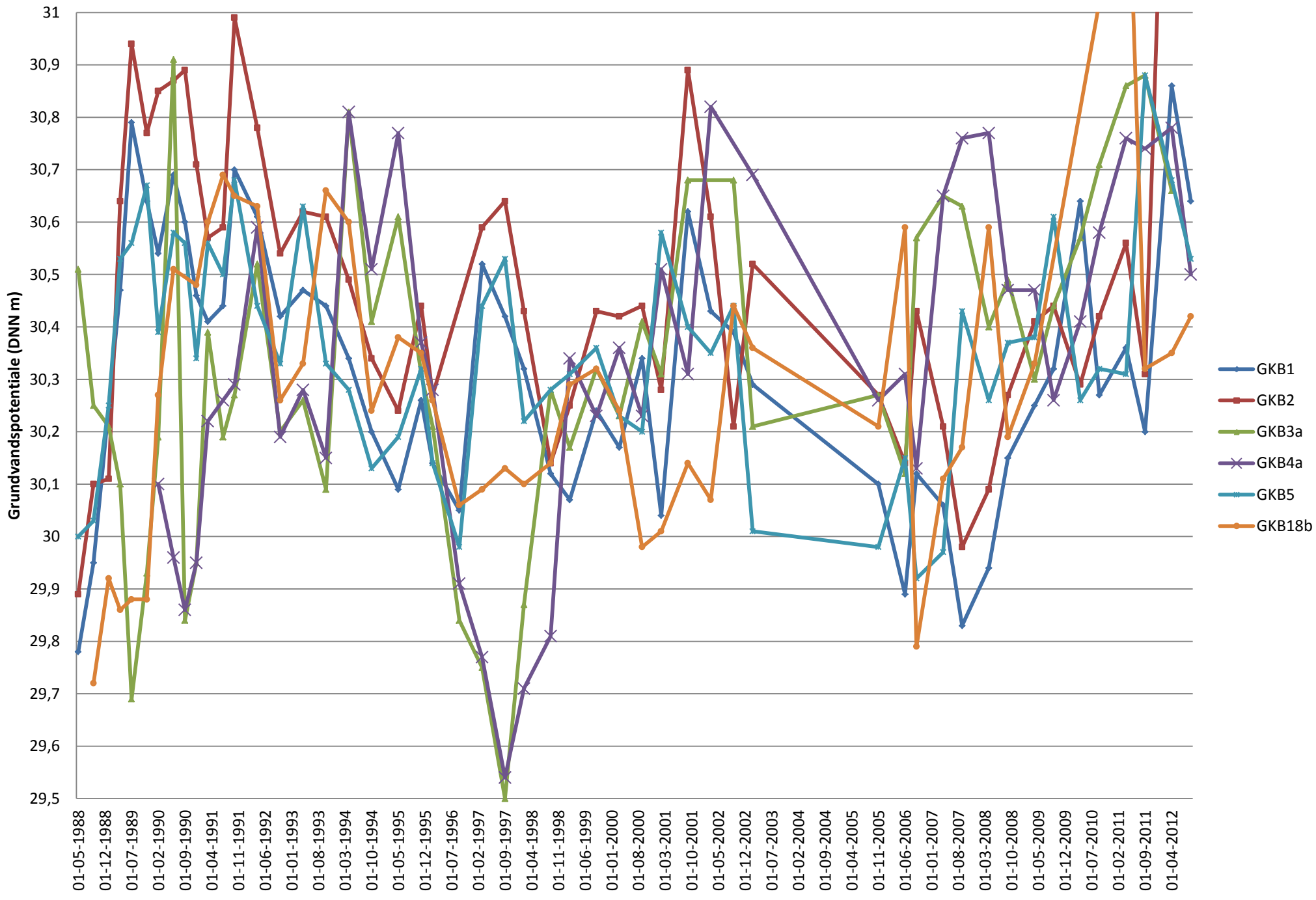
**Pesticider**

	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l	Desethyltrazin mg/l
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
26-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
23-04-2009	<0,00001	<0,00001						
25-04-2008	<0,00001	<0,00001						
24-04-2007	0,000026	<0,00001						

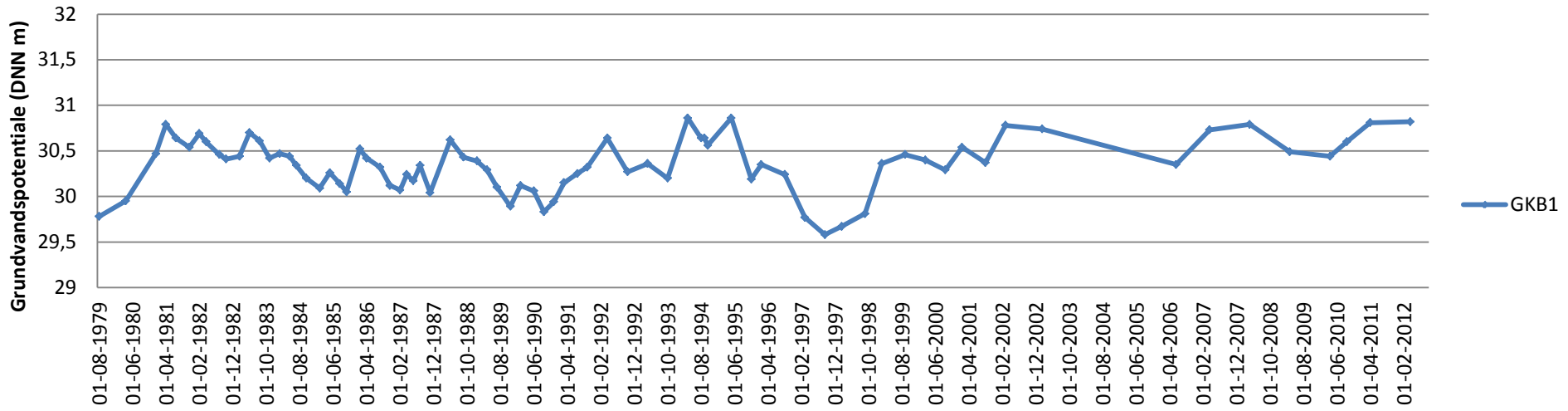


## **Bilag 1.2**

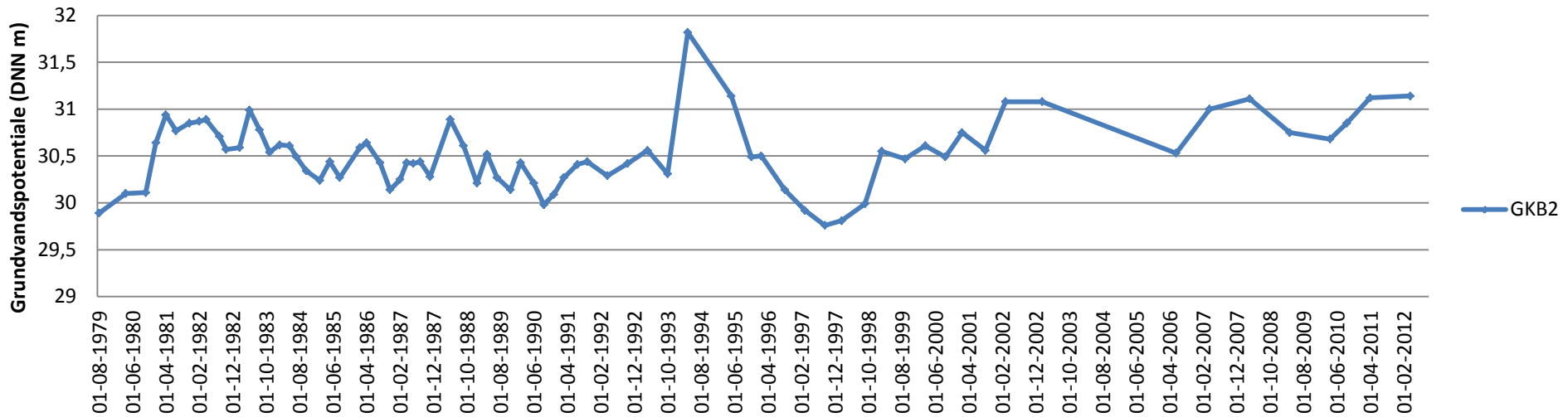
Grafer for boringerne.



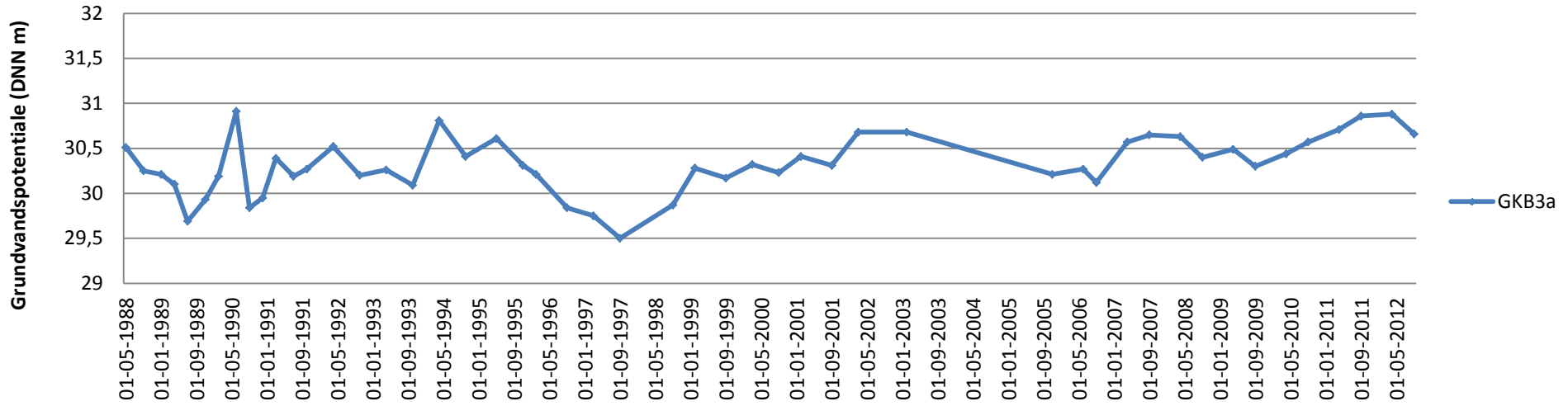
## GKB1



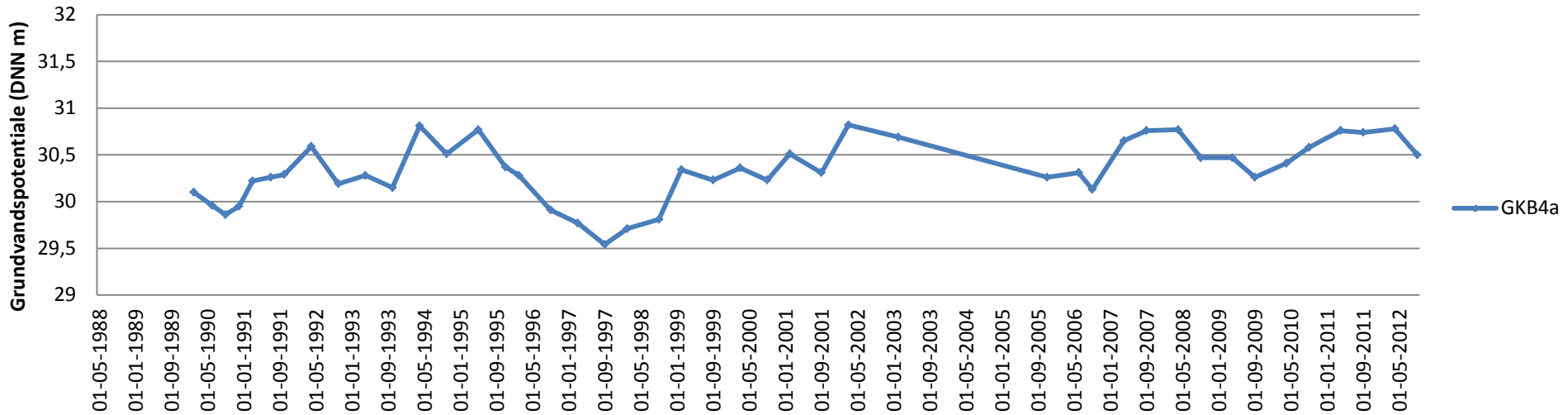
## GKB2



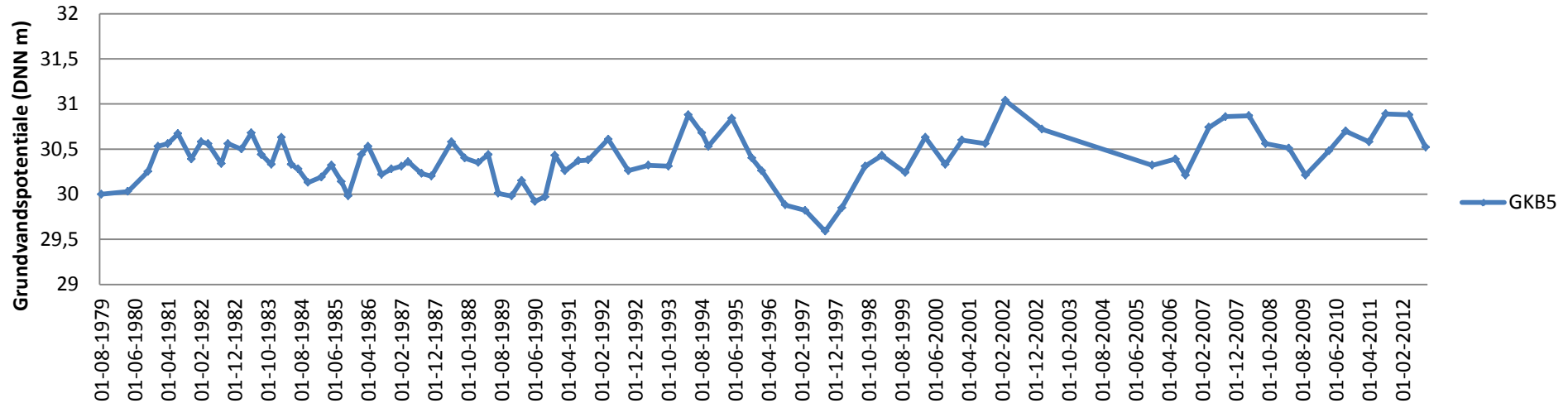
### GKB3a



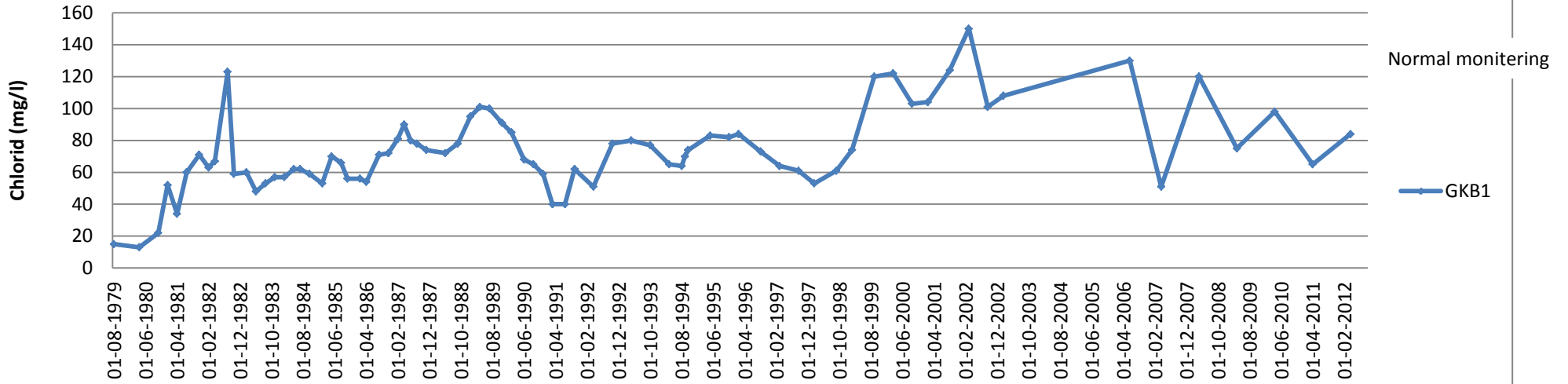
### GKB4a



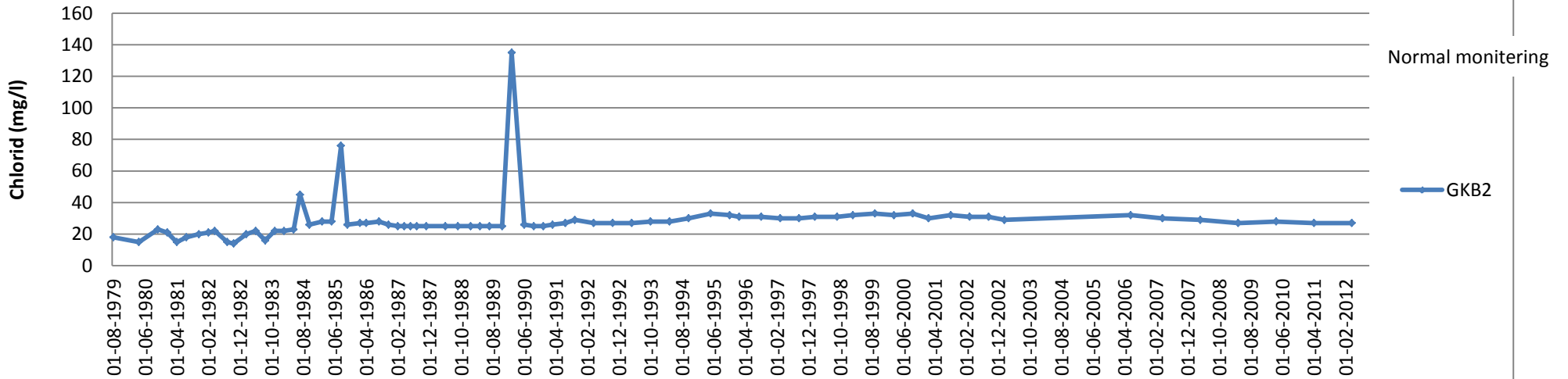
# GKB5



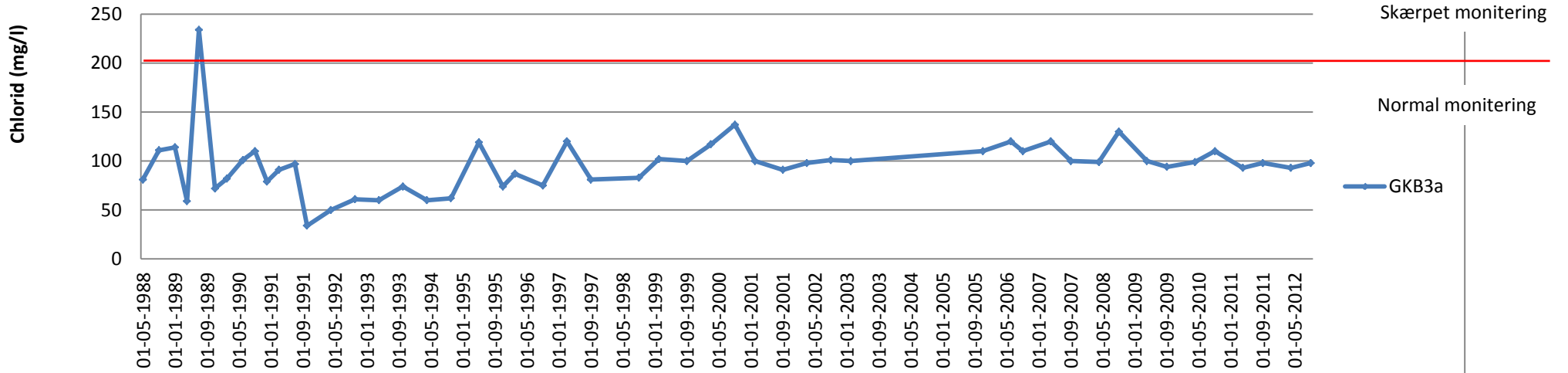
### GKB1



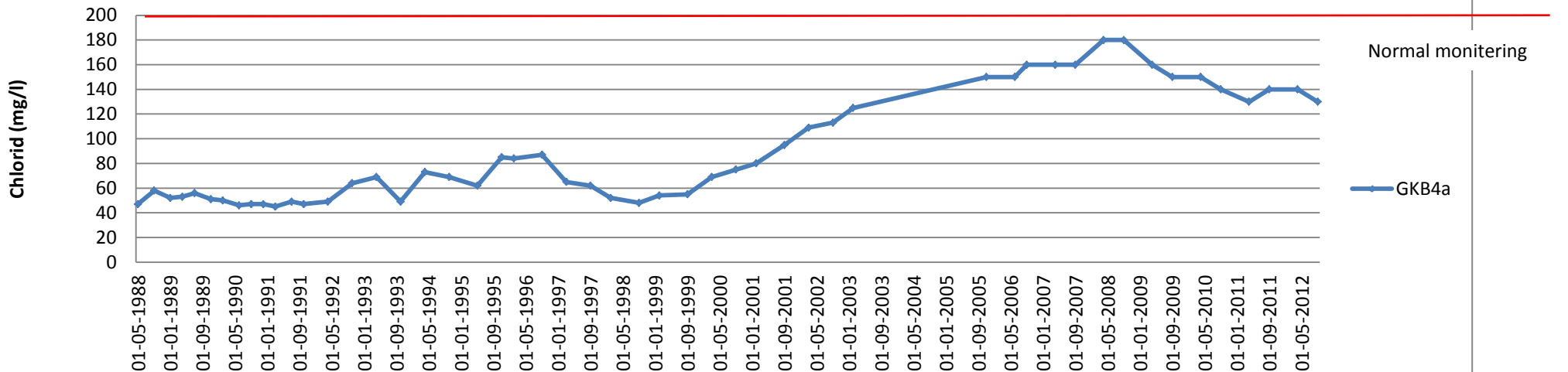
### GKB2



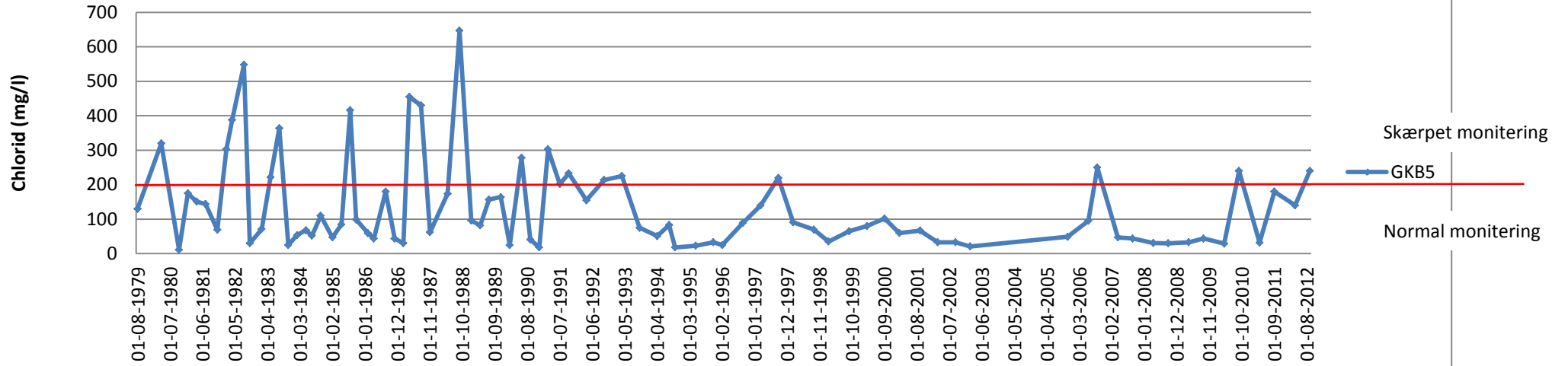
### GKB3a



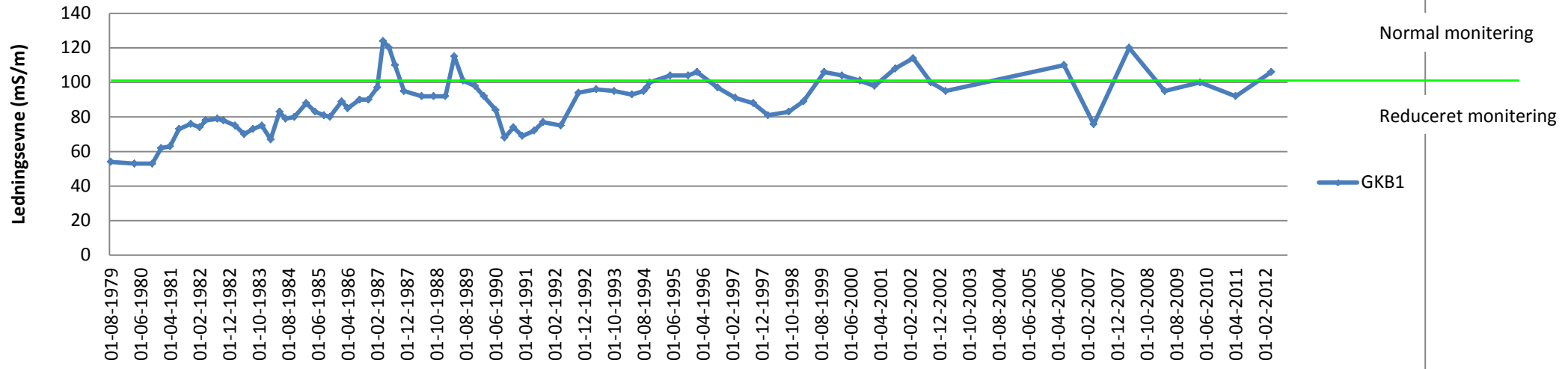
### GKB4a



## GKB5

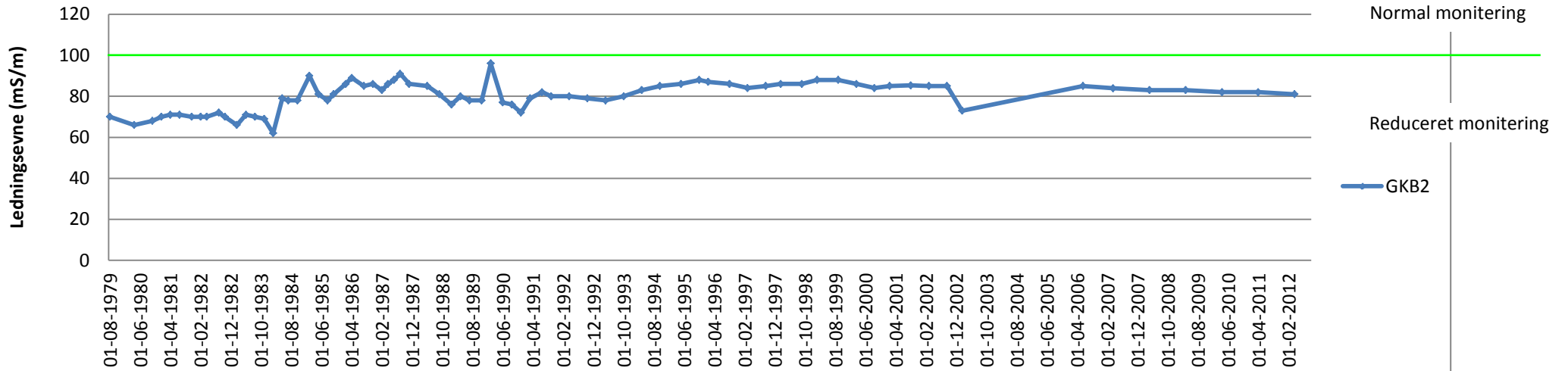


## GKB1

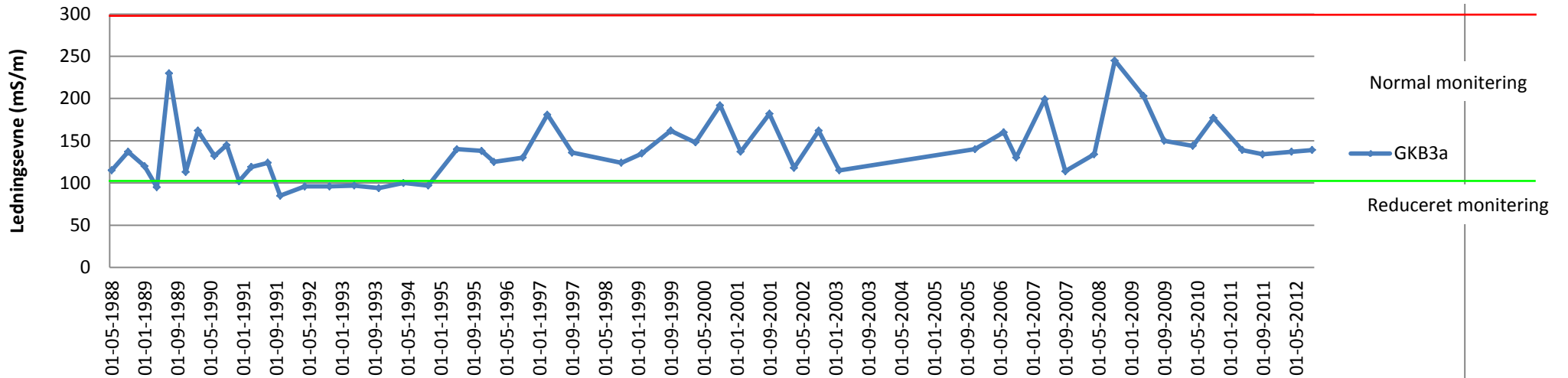




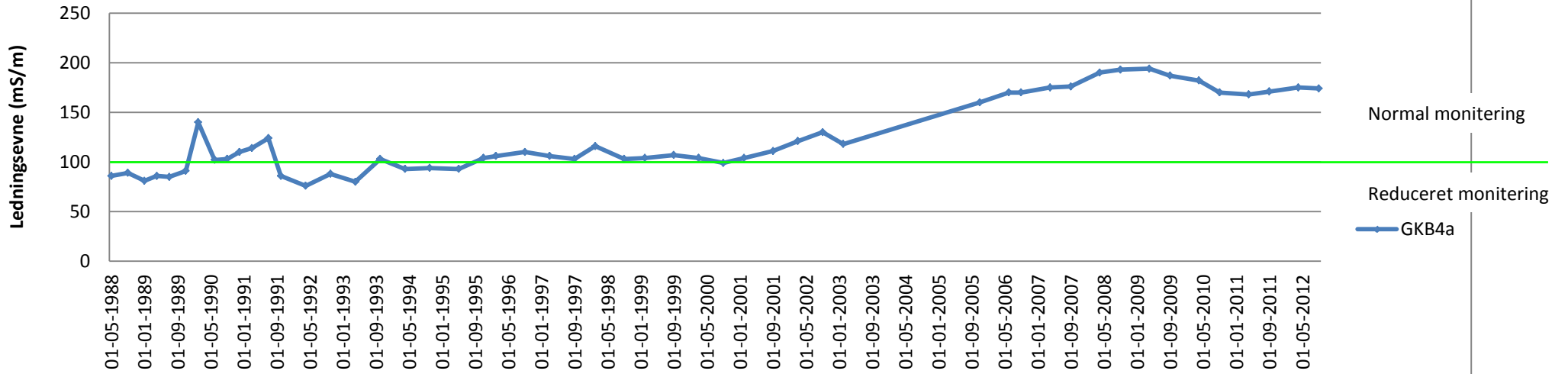
## GKB2



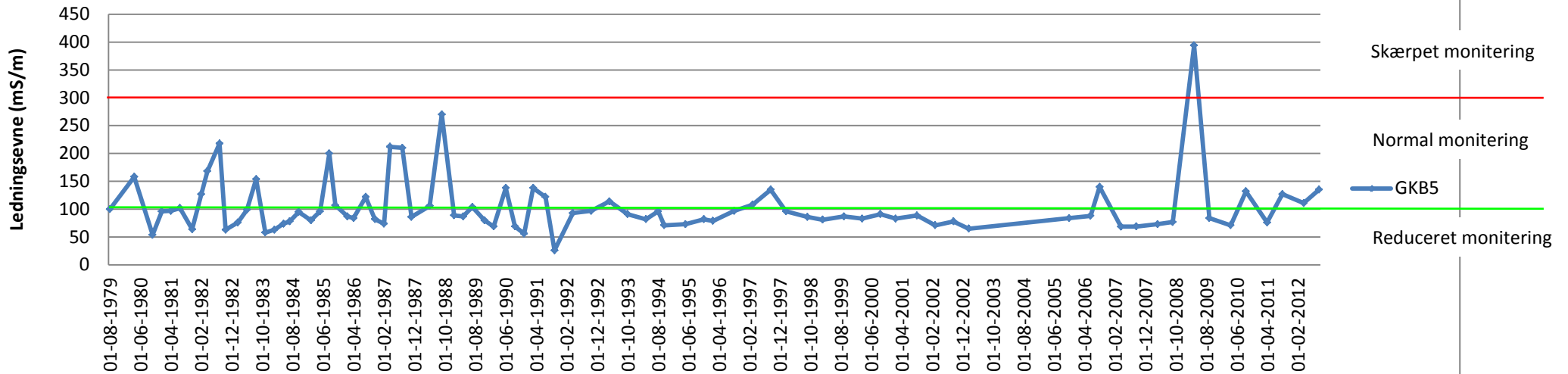
## GKB3a



### GKB4a

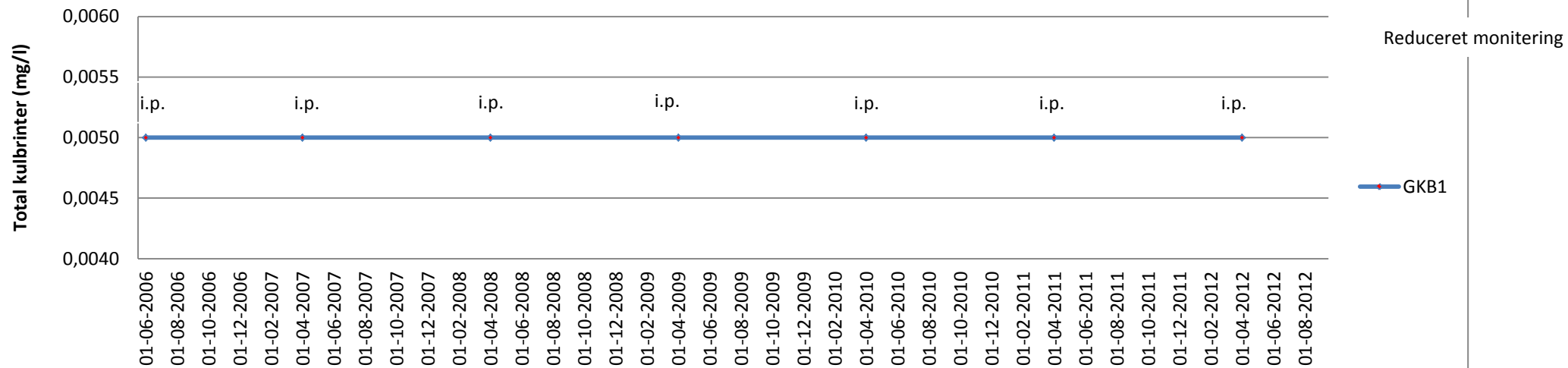


### GKB5



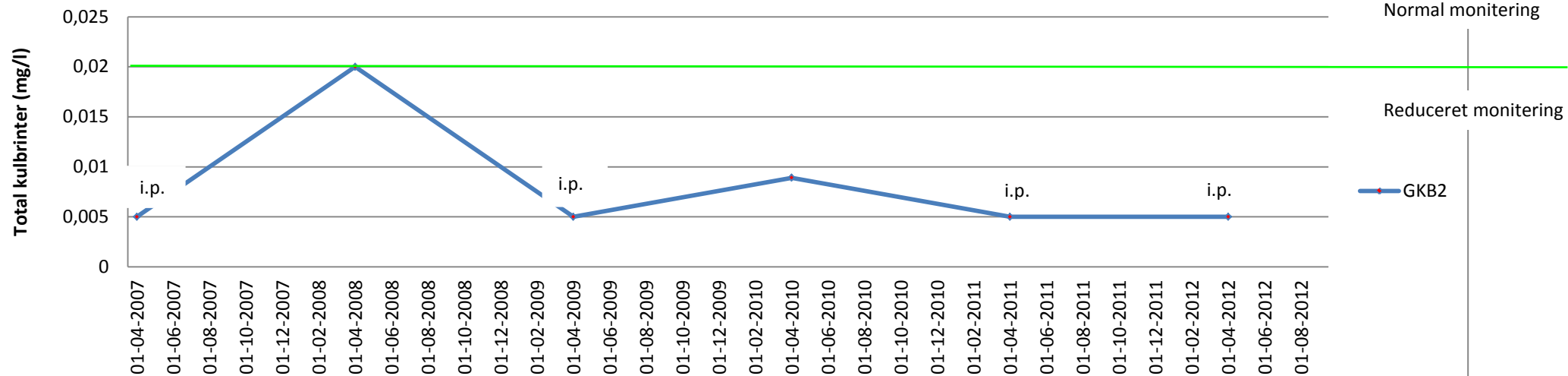
i.p. = ikke påvist

## GKB1



i.p. = ikke påvist

## GKB2



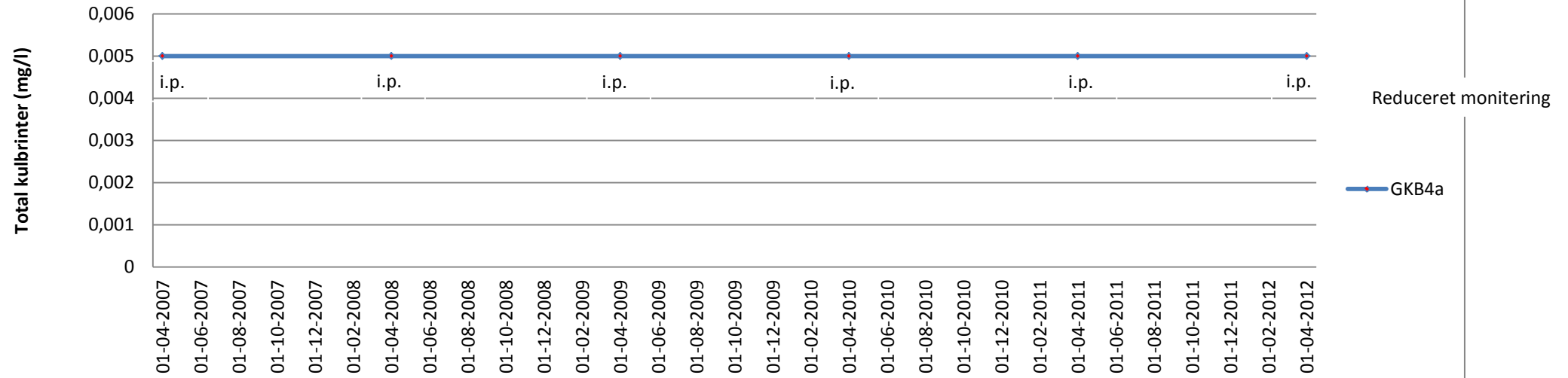
### GKB3a

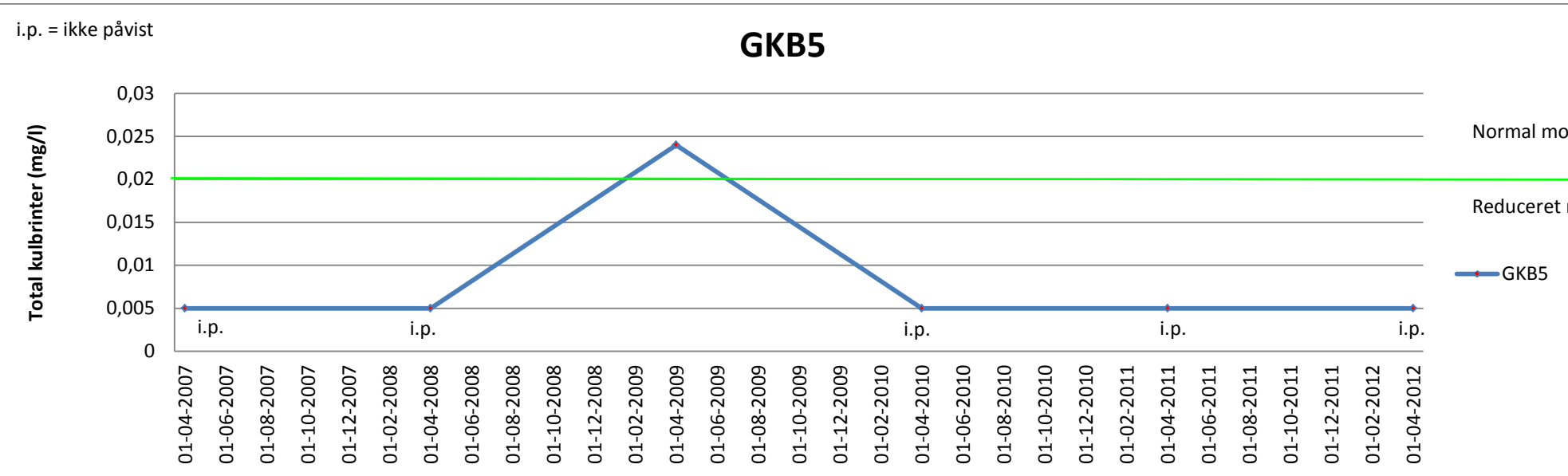
i.p. = ikke påvist



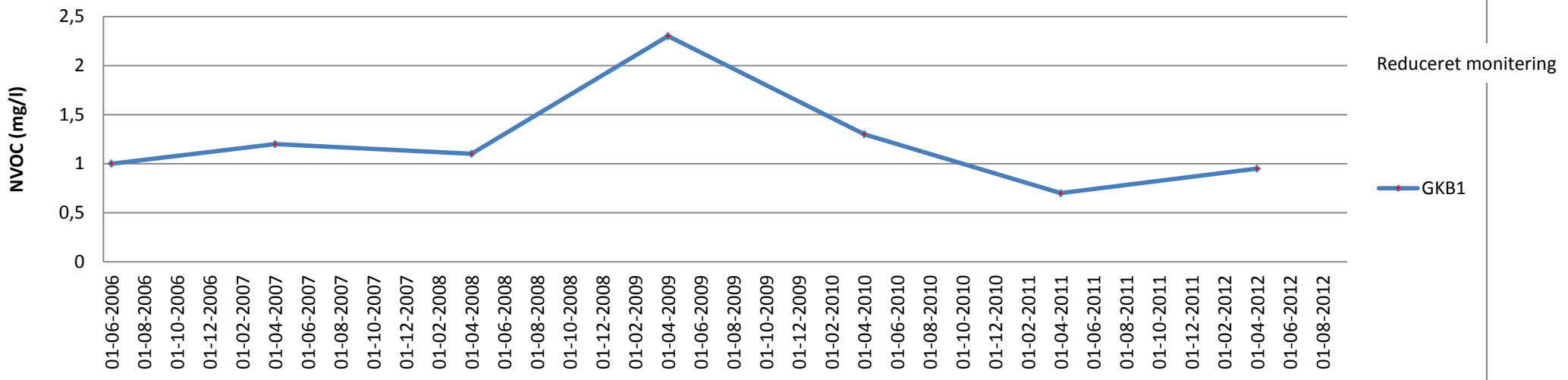
### GKB4a

i.p. = ikke påvist

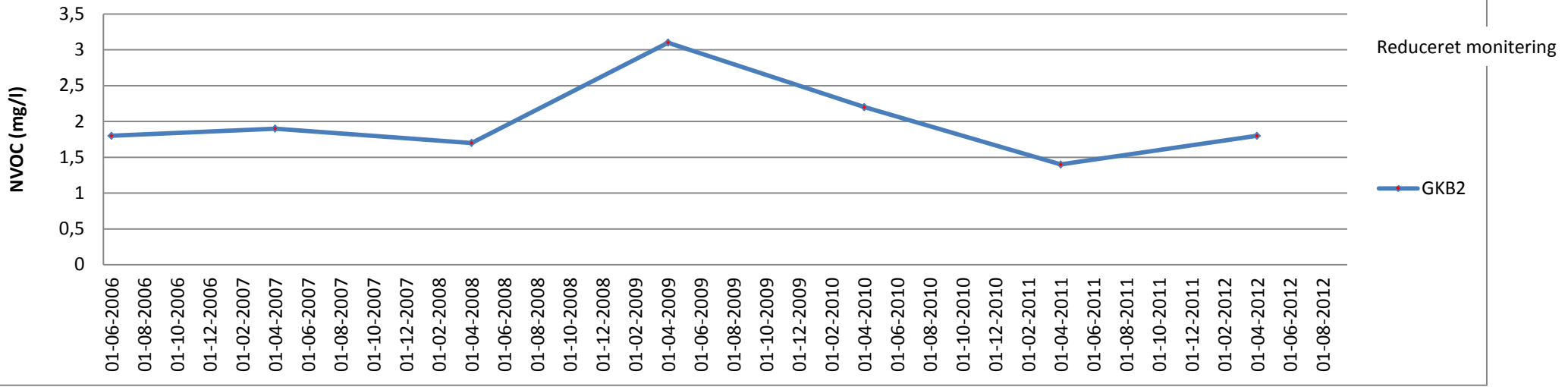




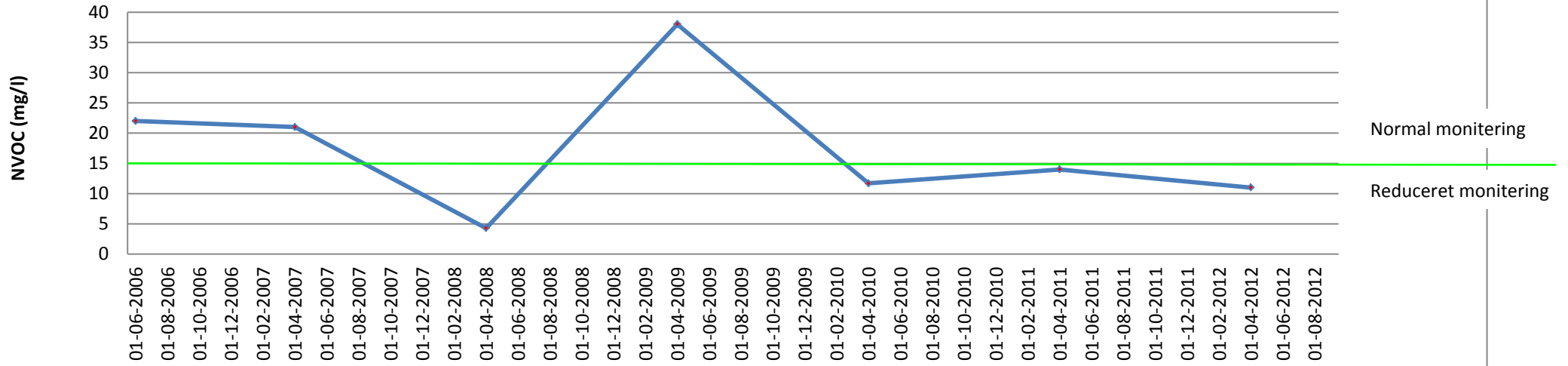
### GKB1



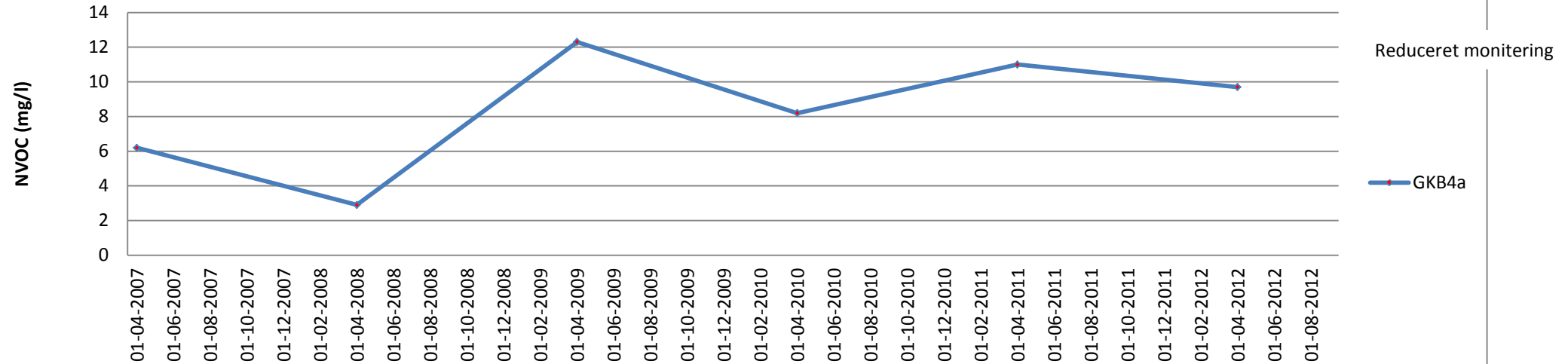
### GKB2



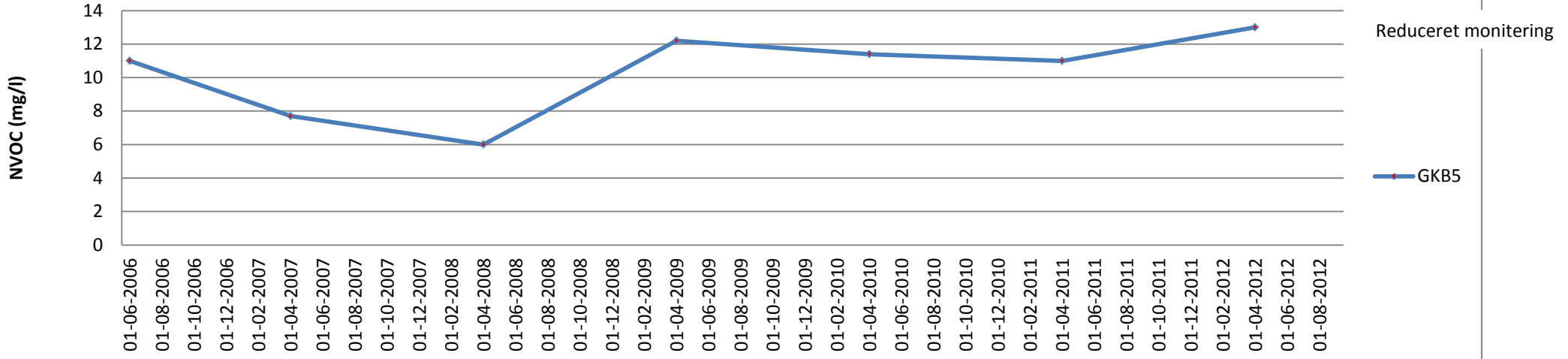
### GKB3a



### GKB4a



# GKB5



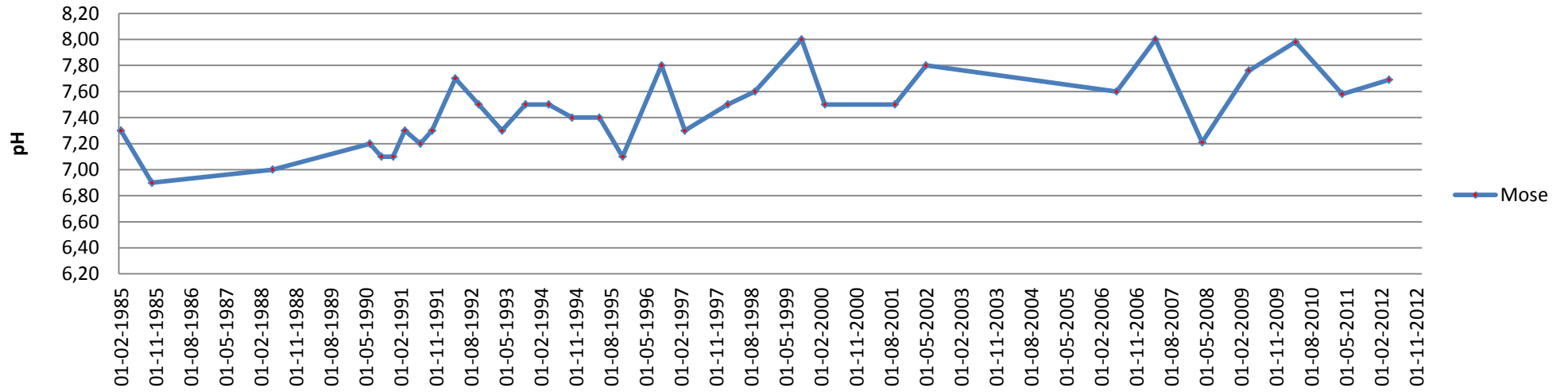


# Bilag 1.3

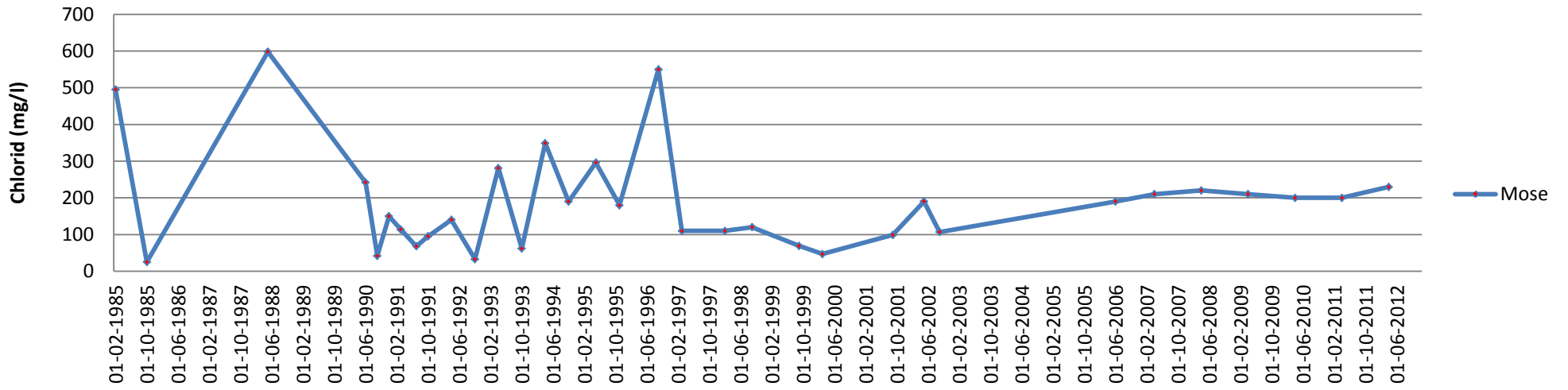
Mose Overfladevand

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	Metan mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	lIt mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	
14-04-2012	7,69	39	<1	154	230	<0,01	14	<0,0001	<0,01	<0,02	0,12	0,055	30	5,84	0,882	0,017	<0,03	
26-04-2011	7,58	51	1,7	154	200	0,14	19	<0,0001	<0,01	0,02	0,2	0,1	29	5,1	1,12	0,027	0,04	
29-04-2010	7,98	120	4,1	129	200	<0,01	17	<0,0001	<0,01	<0,02	0,50	0,057	22	8,22	1,09	<0,003	<0,03	
23-04-2009	7,76	58	2	160	210	<0,01	23	<0,0001	<0,01	<0,02	0,31	0,13	27	5,59	2,39	0,0056	0,032	
25-04-2008	7,21	58	5,2	148	220	<0,01	4,5	<0,0001	<0,01	<0,02	0,27	0,14	48	8,09	6,14	5,94	0,047	
24-04-2007	8	130	7,9	188	210	<0,01	22	<0,0002	<0,01	<0,02	0,76	0,4	27	8,1	26,6	26	0,251	
01-06-2006	7,6	67	12	100	190	0,34	20	<0,00005	0,0019	0,0022	0,41	0,22	5,9		0,84	0,67	<0,50	
18-09-2002			88	106	107												0,32	
15-05-2002	7,8		55	121	190												<0,005	
26-09-2001	7,5		60	82,3	99												0,25	
08-03-2000	7,5		34	60	47												0,055	
08-09-1999	8		48	103	69												1,7	
17-09-1998	7,6		97	100	120												<0,01	
25-02-1998	7,5		49	73	110												0,02	
20-03-1997	7,3		64	84	110												1,1	
19-09-1996	7,8		89	230	550												14	
08-11-1995	7,1		140	90	180												0,01	
04-05-1995	7,4		85	164	296												<0,01	
19-10-1994	7,4		600	123	190												0,05	
13-04-1994	7,5		50	168	349													
27-10-1993	7,5		67	66	62													
15-04-1993	7,3		38	145	281													
22-10-1992	7,5		46	48	33													
23-04-1992	7,7		70	96	140													
23-10-1991	7,3		90	74	95													
03-07-1991	7,2		80	65	68													
20-03-1991	7,3		80	77	114												0,23	
12-12-1990	7,1		80	90	150													
27-09-1990	7,1		70	45	42						2,3						0,97	
19-06-1990	7,2		126	133	242													
05-05-1988	7		97	156	598													
30-10-1985	6,9	5	50	42	25										3,3			
06-02-1985	7,3		510	210	495						16	0,78	52		9,8	0,92		

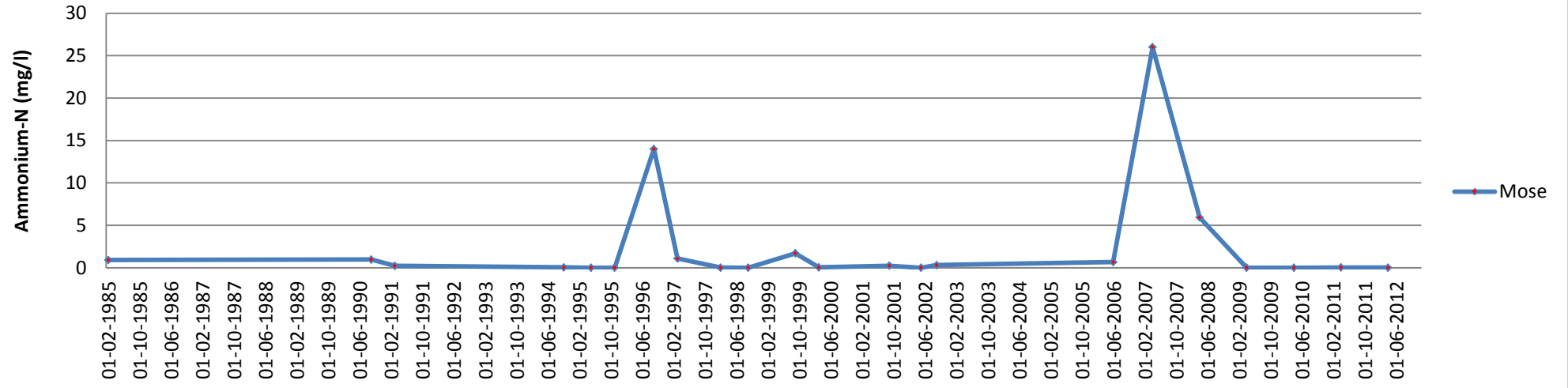
### Mose



### Mose

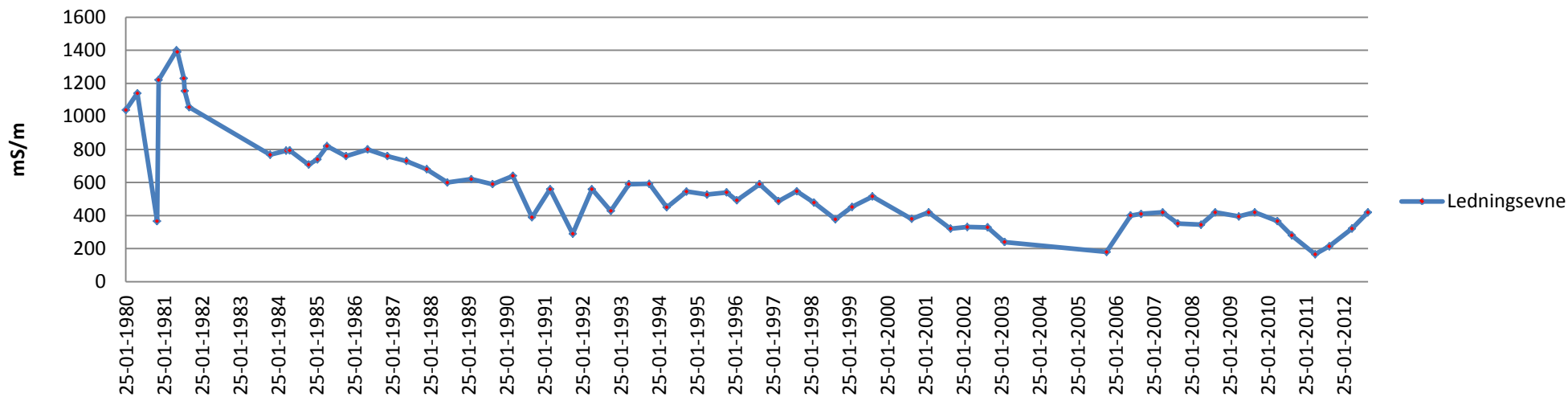


# Mose

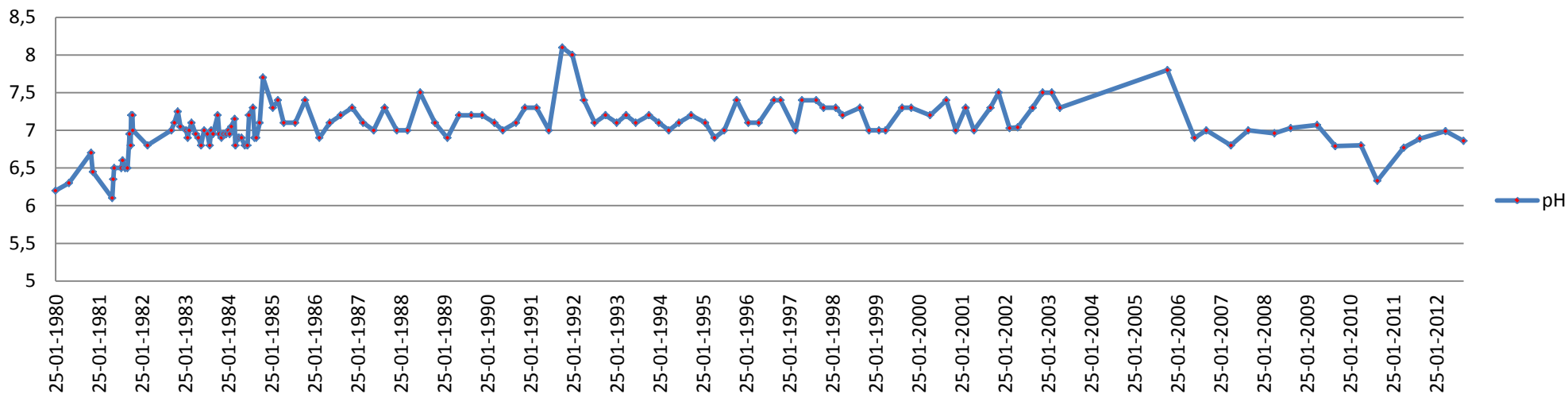




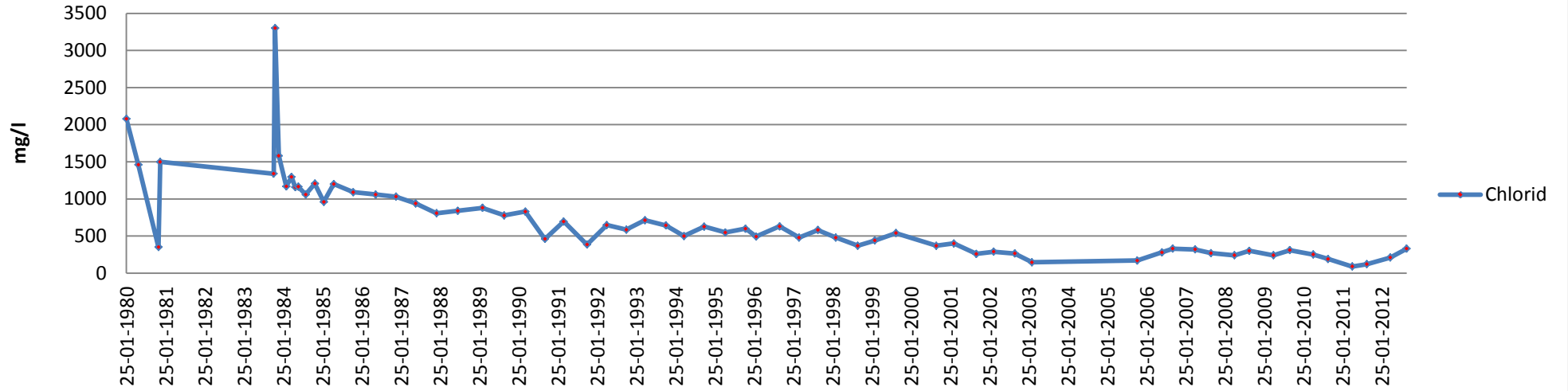
### Perkolatbrønd G



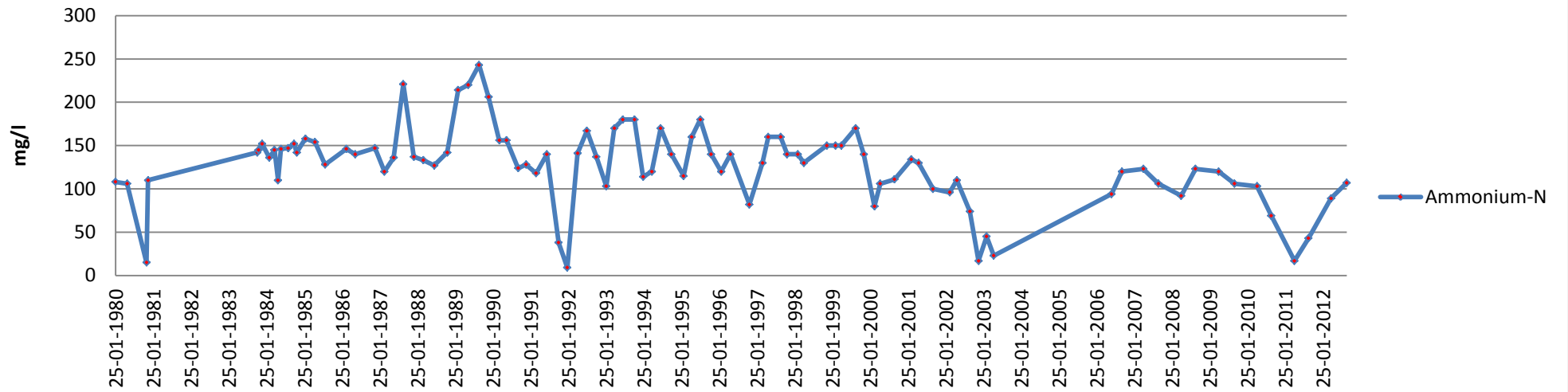
### Perkolatbrønd G



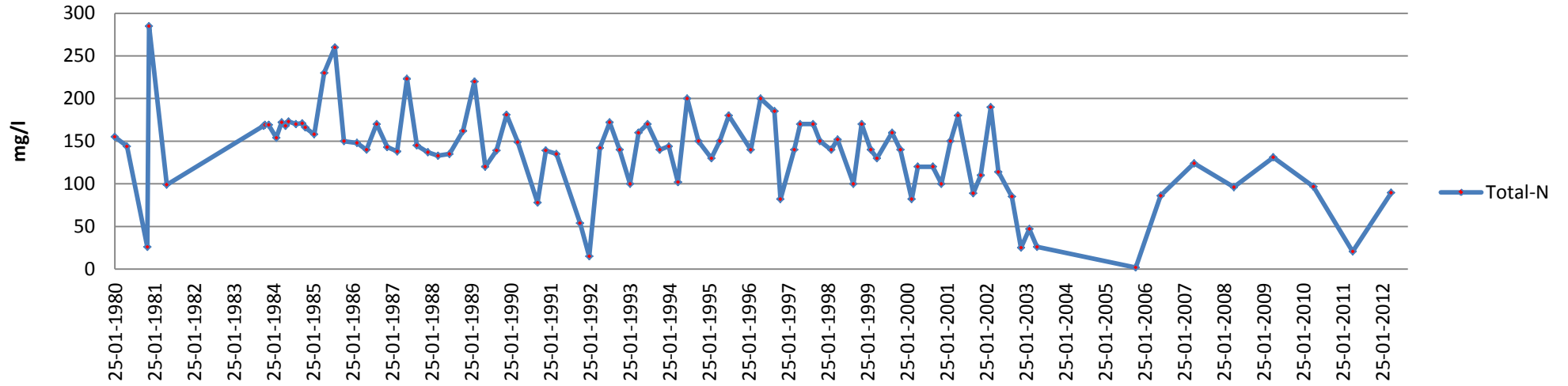
### Perkolatbrønd G



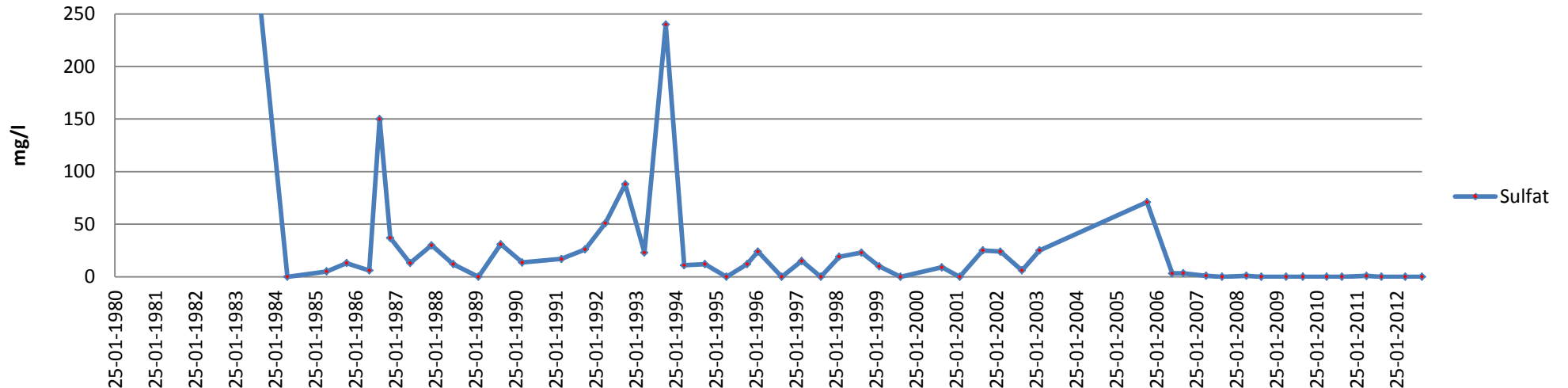
### Perkolatbrønd G



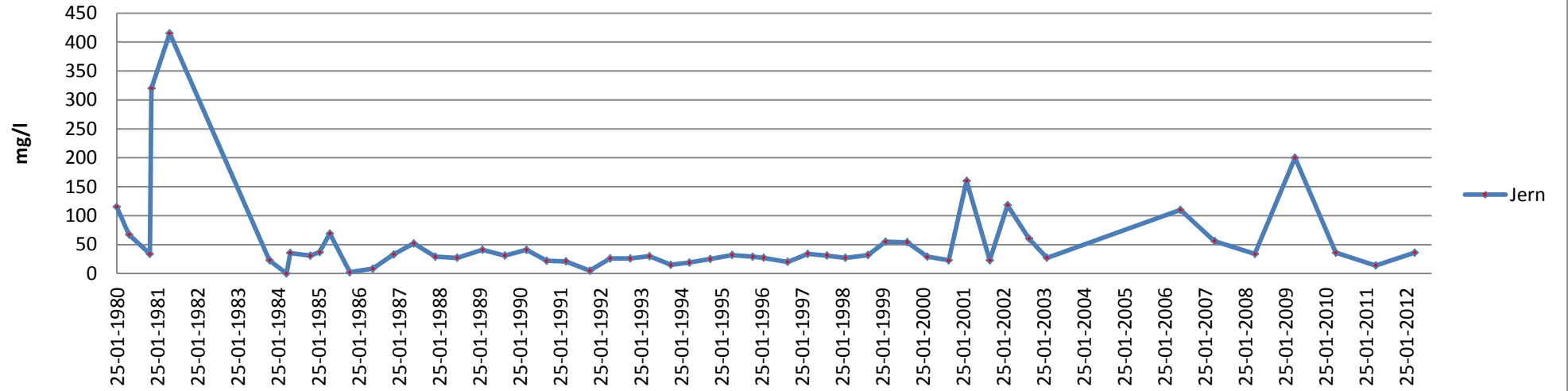
### Perkolatbrønd G



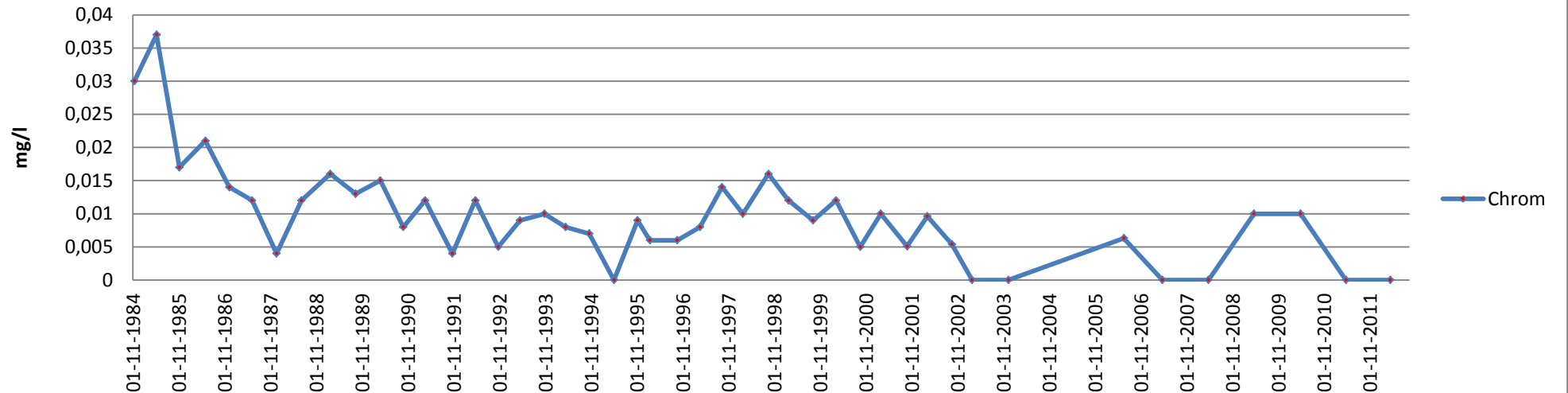
### Perkolatbrønd G



### Perkolatbrønd G

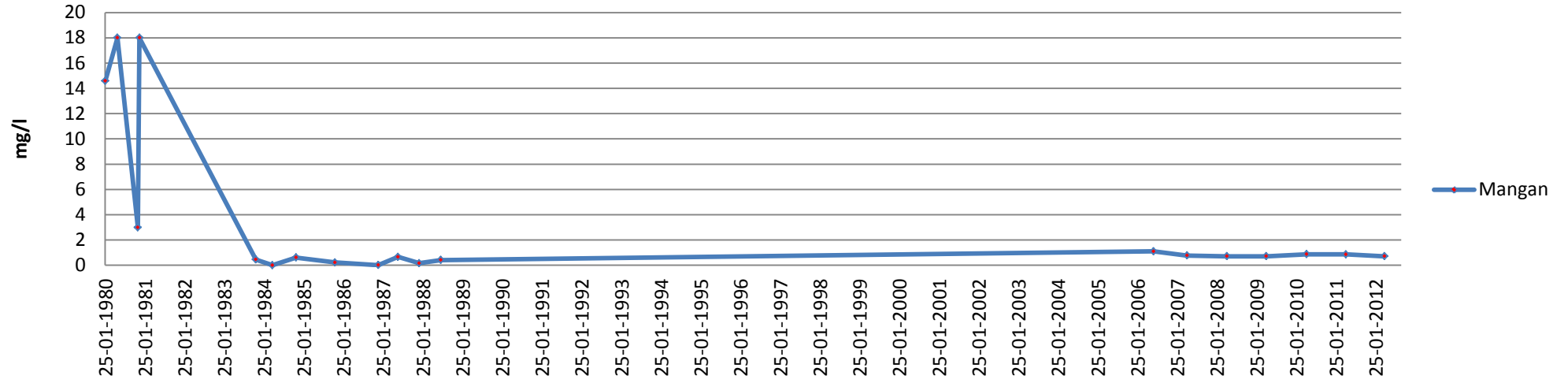


### Perkolatbrønd G

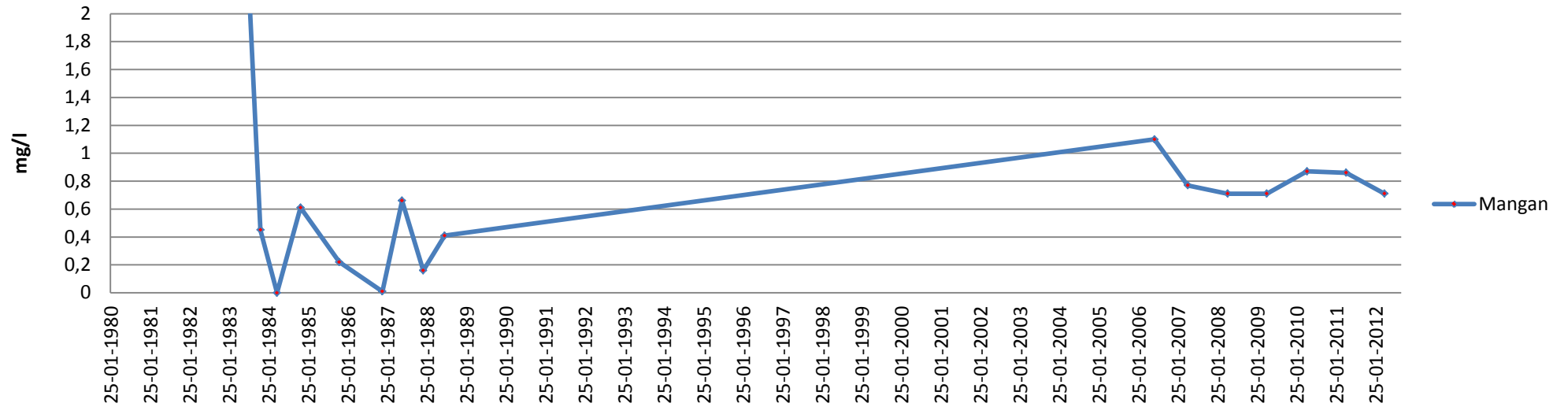




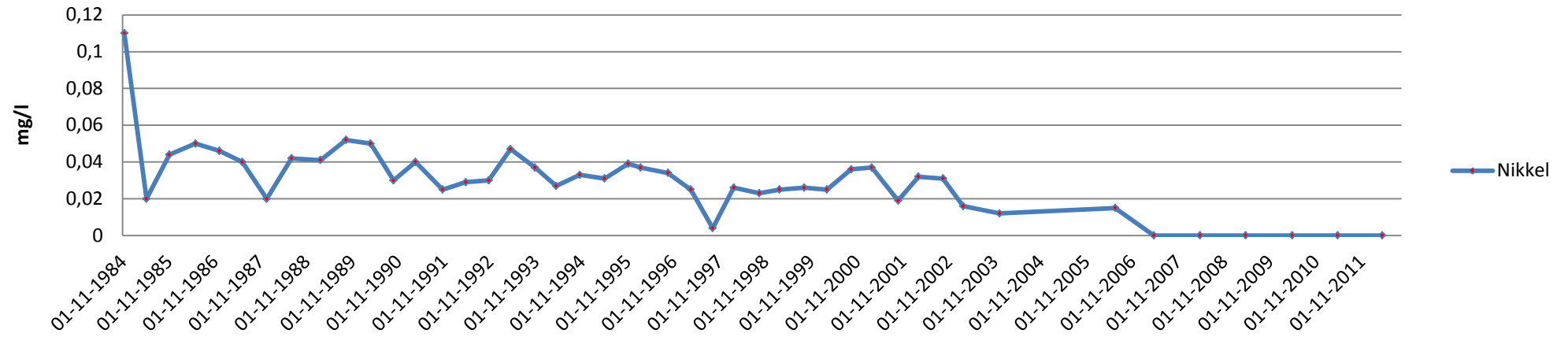
### Perkolatbrønd G



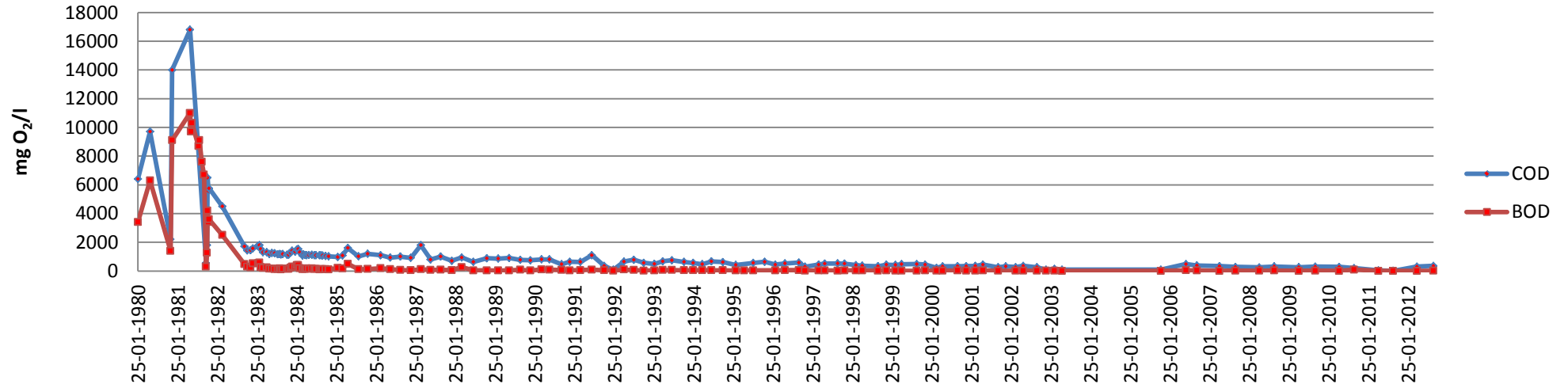
### Perkolatbrønd G



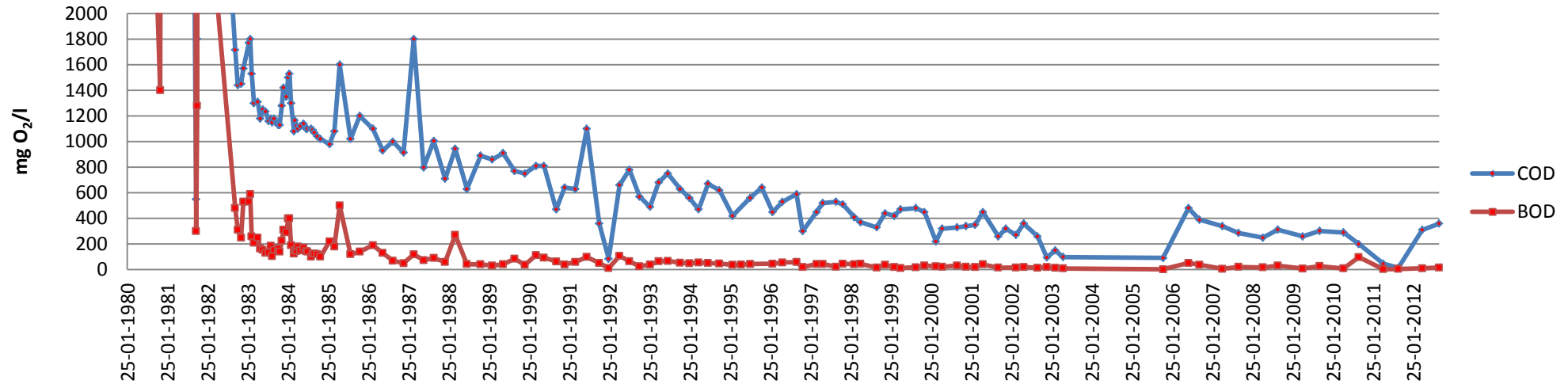
# Perkolatbrønd G



### Perkolatbrønd G



### Perkolatbrønd G



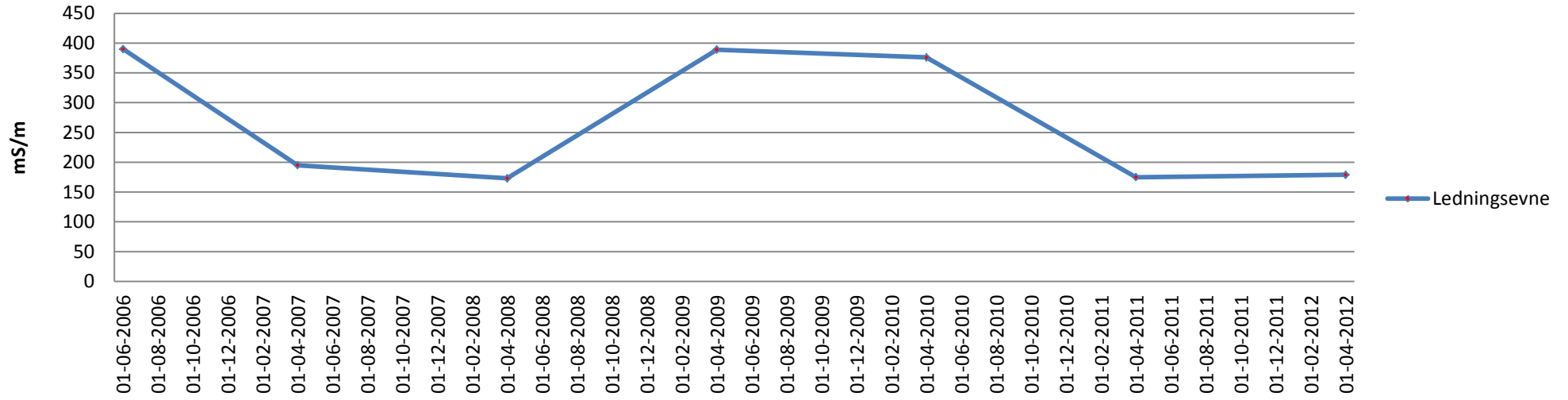
## Bilag 2.2

Analyseresultater og grafer for perkolat fra matr. 7g, brønd H.

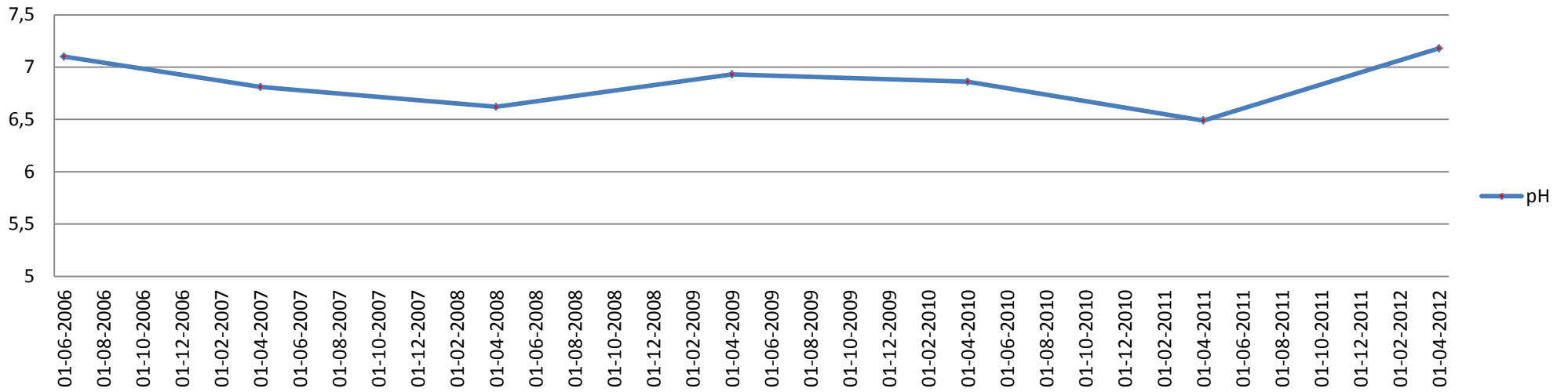
Perkolatbrønd H

	pH	COD mg/l	BI5 mg/l	Ledn. mS/m	Cl mg/l	NVOC mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l	Tot-N mg/l	Amm-N mg N/ml	Nitrat mg/l	Total kulbrinter mg/l	BTEX mg/l	Chlorerede opl. mg/l
14-04-2012	7,18	110	2,7	179	100	35	<0,0001	<0,01	<0,02	67	1,1	<0,5	31	27	0,44	0,2	0,06855	0,00031
26-04-2011	6,49	67	3,4	175	99	38	<0,0001	<0,01	<0,02	1,36	32	0,99	<0,5	27	24	0,209	0,01201	0,00101
29-04-2010	<b>6,86</b>	<b>340</b>	<b>6,1</b>	<b>376</b>	<b>260</b>	<b>106</b>	<b>&lt;0,00001</b>	<b>0,01</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>52</b>	<b>1,2</b>	<b>&lt;0,5</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>0,67</b>	<b>0,49</b>	<b>0,13184</b>	<b>0,001245</b>
24-04-2009	<b>6,93</b>	<b>400</b>	<b>5,8</b>	<b>389</b>	<b>210</b>	<b>116</b>		<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>63</b>	<b>1,3</b>	<b>&lt;0,5</b>	<b>138</b>	<b>137</b>	<b>0,341</b>	<b>0,56</b>	<b>0,12748</b>	<b>0,001076</b>
25-04-2008	<b>6,62</b>	<b>53</b>	<b>8,1</b>	<b>173</b>	<b>98</b>	<b>7,2</b>		<b>&lt;0,01</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>40</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>0,44</b>	<b>0,2</b>	<b>0,02661</b>	<b>0,000329</b>
24-04-2007	<b>6,81</b>	<b>160</b>	<b>3,8</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>&lt;0,0002</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>&lt;0,02</b>	<b>41</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>31,6</b>	<b>25</b>	<b>0,71</b>	<b>0,26</b>	<b>0,08044</b>	<b>&lt;0,0014</b>
01-06-2006	7,1	370	41	390	340	100	0,00014	0,0039	0,023	30	0,68	8,0	110	110	<0,50	0,45	0,00661	<0,0014

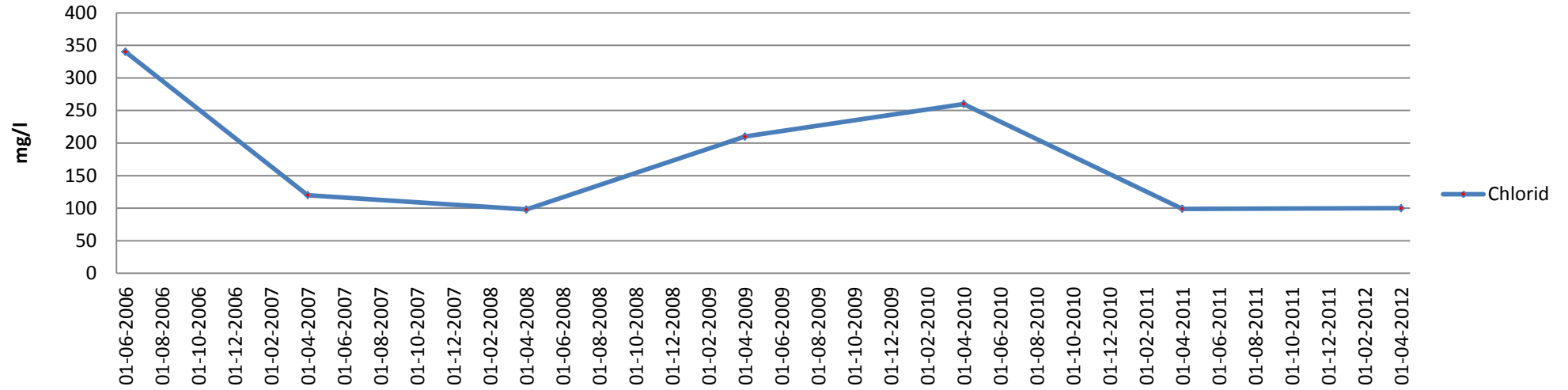
### Perkolatbrønd H



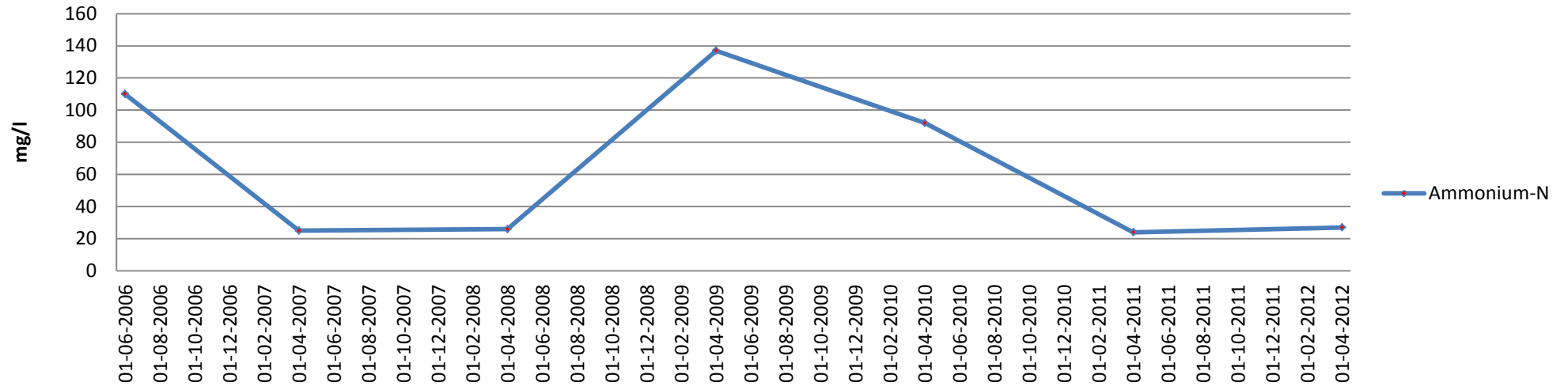
### Perkolatbrønd H



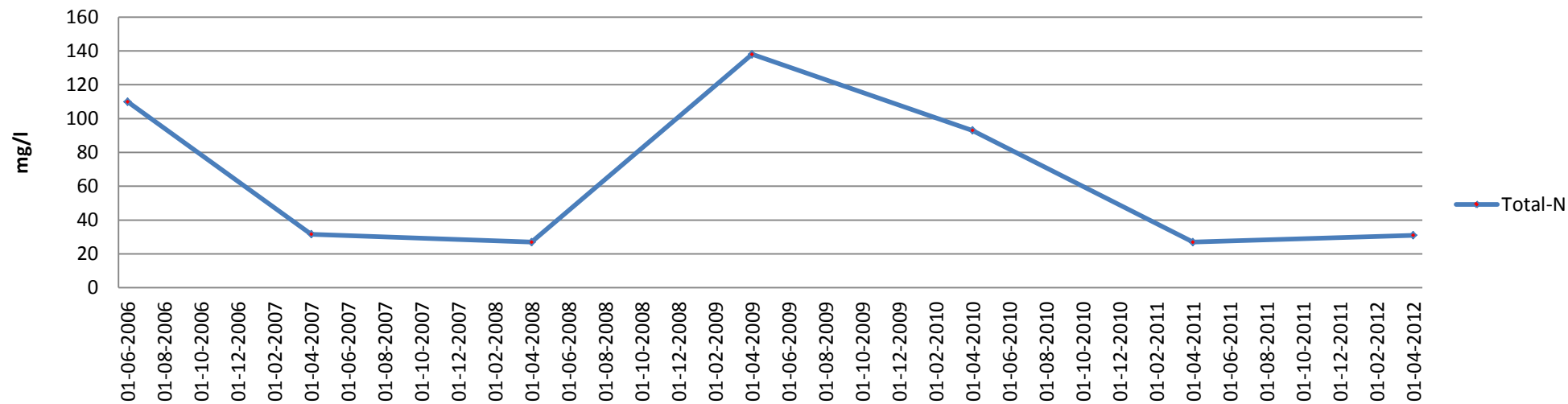
### Perkolatbrønd H



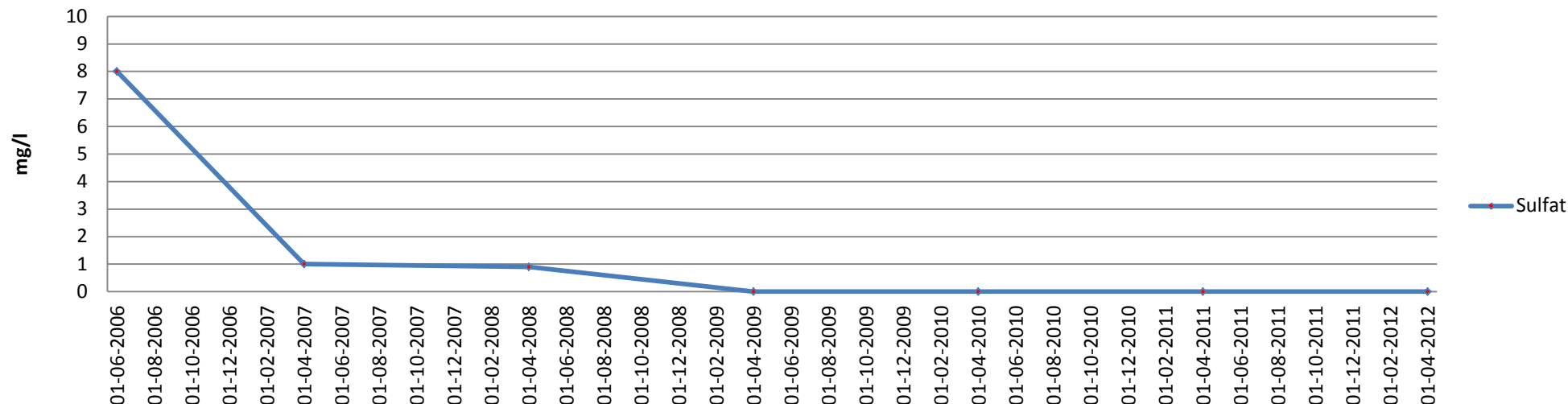
### Perkolatbrønd H



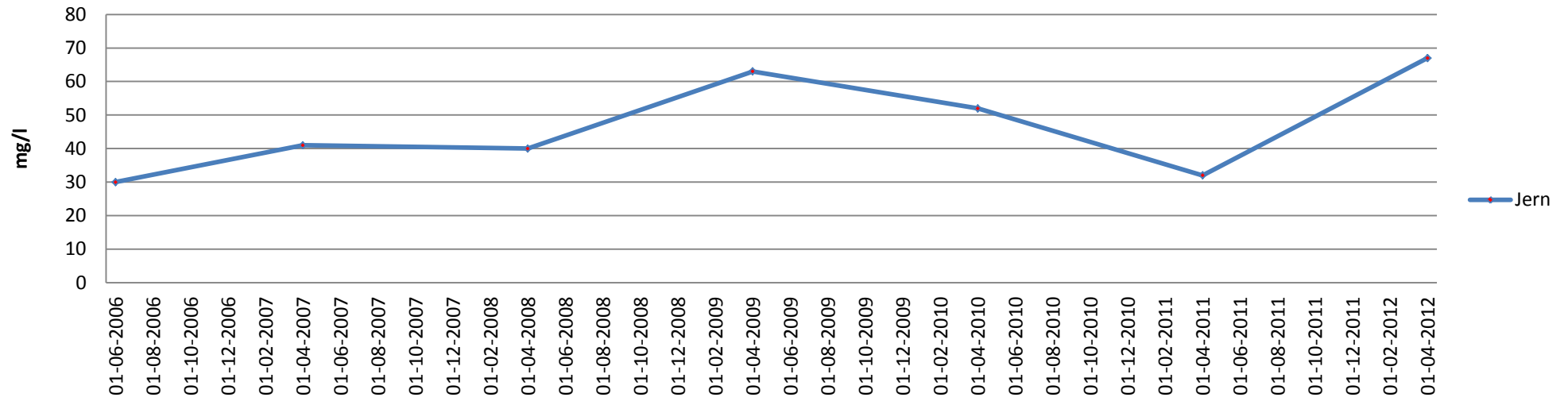
### Perkolatbrønd H



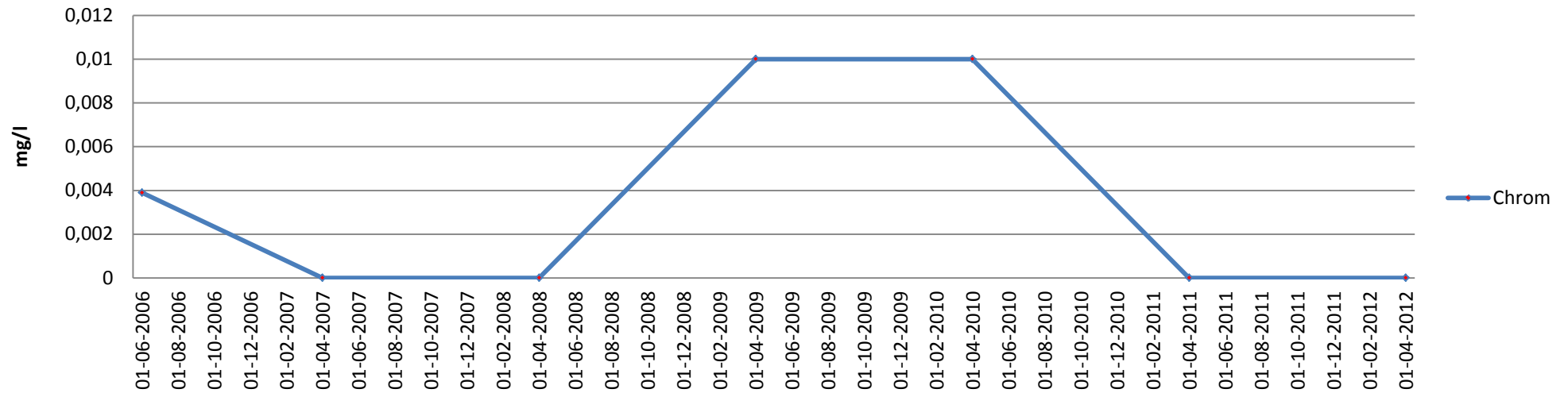
### Perkolatbrønd H



### Perkolatbrønd H

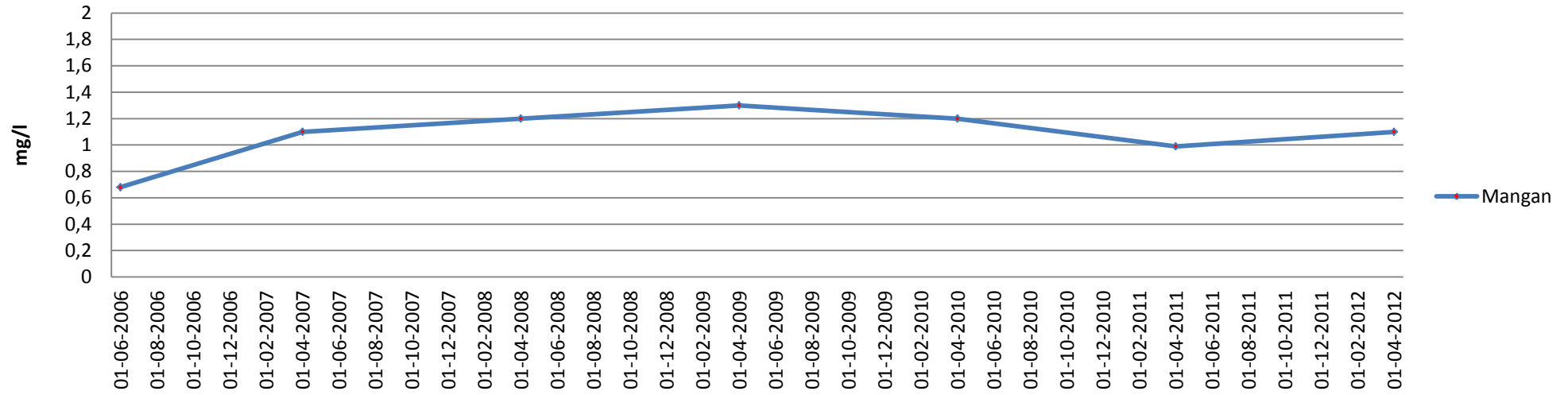


### Perkolatbrønd H

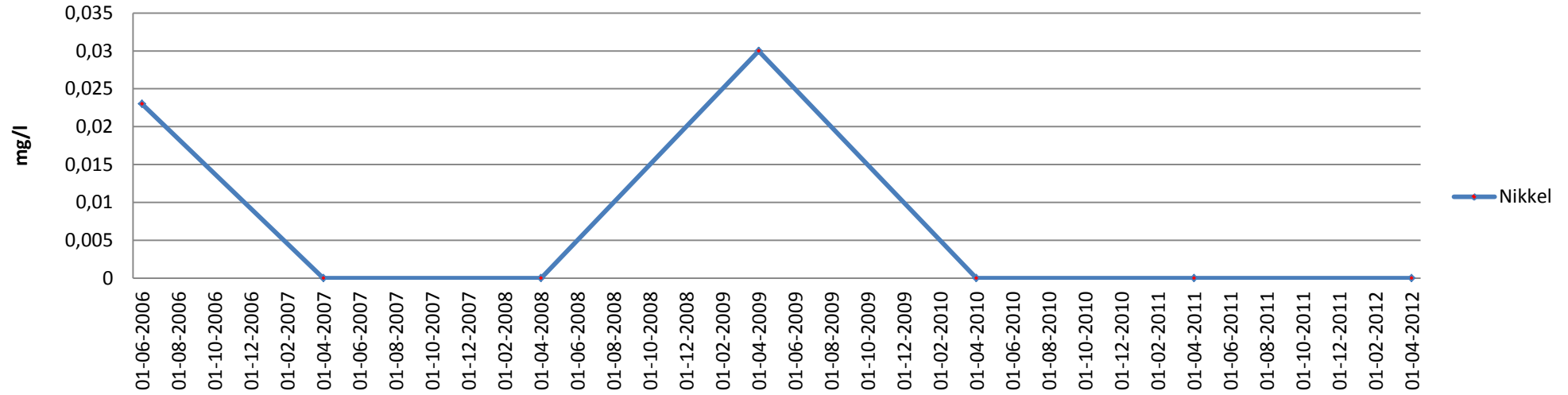




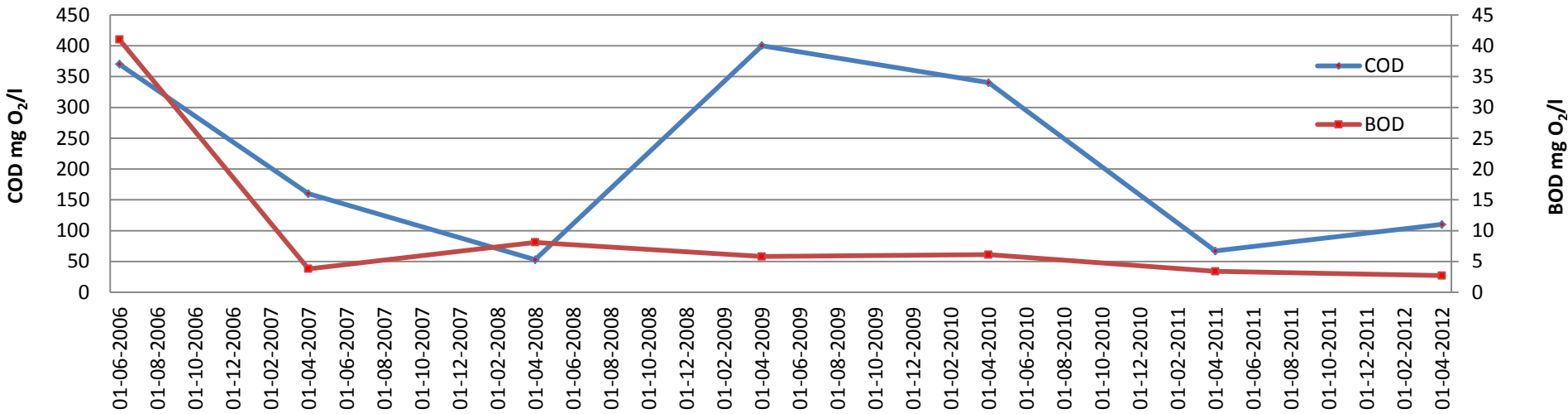
### Perkolatbrønd H



### Perkolatbrønd H



# Perkolatbrønd H



## Bilag 2.3

Pesticider i perkolat

Perkolatbrønd G

26-04-2011	29-04-2010	23-04-2009	25-04-2008	24-04-2007	01-06-2006	12-12-2003	
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	2,4-D
0,025	0,035	0,018	0,01	<0,010	<0,010	<0,1	2,4 dichlorphenol
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			2,4,5-T
0,35	1,1	0,24	0,82	<0,01	<0,5	<0,5	2,6-dichlorbenzamid (BAM)
0,031	0,016	0,012	<0,01	0,043			2,6-Dichlorprop
0,14	1,9	2	2	0,054	<0,2	<0,1	4-chlor-2-methylphenol
0,8	9,3	28	0,68	6,4			4-chlorprop
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,5	Atrazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,037	<0,05	<0,5	Bentazon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Chloridazon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,5	Cyanazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,89	<0,05	<0,5	Desethylatrazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Desethylterbutylazin
0,047	0,024	0,048	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	Desisopropylatrazin
0,047	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	<0,1	Dichlorbenil
0,085	0,059	0,014	<0,01	0,13	0,22	<0,5	Dichlorprop
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Dicamba
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	Dimethoat
0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,5	Dinoseb
0,028	0,11	0,072	<0,01	<0,01		<0,5	Diuron
0,28	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,4	<0,5	DNOC
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	Hexazinon
0,1	0,11	0,026	<0,01	<0,01			Hydroxyatrazin
0,034	0,098	0,045	<0,01	<0,01			Hydroxy-terbutylazin
0,011	0,014	0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,5	Isoproturon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	Linuron
0,011	<0,01	0,026	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	MCPA
3,3	2,2	18	0,44	9,3	0,12	3,4	Mechlorprop
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Methabenzthiazuron
<0,01	<2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<2	Metamitron
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Pendimethalin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,019	0,013		Pentachlorhenol
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Propylamid
<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	Simazin
<0,01	<0,1	<0,01	0,026	<0,01	<0,01	<0,1	Terbutylazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			Trifluralin

Perkolatbrønd H

26-04-2011	29-04-2010	23-04-2009	25-04-2008	24-04-2007	01-06-2006	12-12-2003	
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,2	<0,5	µg/l 2,4-D
0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,5	<0,1	µg/l 2,4 dichlorphenol
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l 2,4-5-T
0,43	0,82	0,15	0,58	<0,01	<0,3	<0,5	µg/l 2,6-dichlorbenzamid (BAM)
0,026	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l 2,6-Dichlorprop
0,46	3,2	3,1	2,3	<0,01	<0,8	1,6	µg/l 4-chlor-2-methylphenol
18	21	89	0,52	<0,01			µg/l 4-chlorprop
<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Atrazin
0,035	<0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,2	<0,5	µg/l Bentazon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Chloridazon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,3	<0,5	µg/l Cyanazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Desethylatrazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Desethylterbutylazin
0,047	<0,01	<0,015	<0,01	<0,01	<0,2	16	µg/l Desisopropylatrazin
0,038	<0,015	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	0,17	µg/l Dichlorbenil
0,029	0,095	0,01	<0,01	<0,01	<0,2	<0,5	µg/l Dichlorprop
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Dicamba
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Dimethoat
0,026	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Dinoseb
0,045	0,1	0,034	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Diuron
0,43	<0,01	<0,01	0,72	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l DNOC
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Hexazinon
0,039	0,060	0,012	<0,01	<0,01	<0,2		µg/l Hydroxyatrazin
0,018	0,077	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Hydroxy-terbutylazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Isoproturon
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,3	<0,5	µg/l Linuron
0,019	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<3	<0,5	µg/l MCPA
4,9	2,1	22	0,32	<0,01	11	139	µg/l Mechlorprop
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Methabenzthiazuron
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<5	<0,5	µg/l Metamitron
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,3	<0,1	µg/l Pendimethalin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Pentachlorhenol
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Propylamid
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Simazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,5	µg/l Terbutylazin
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			µg/l Trifluralin

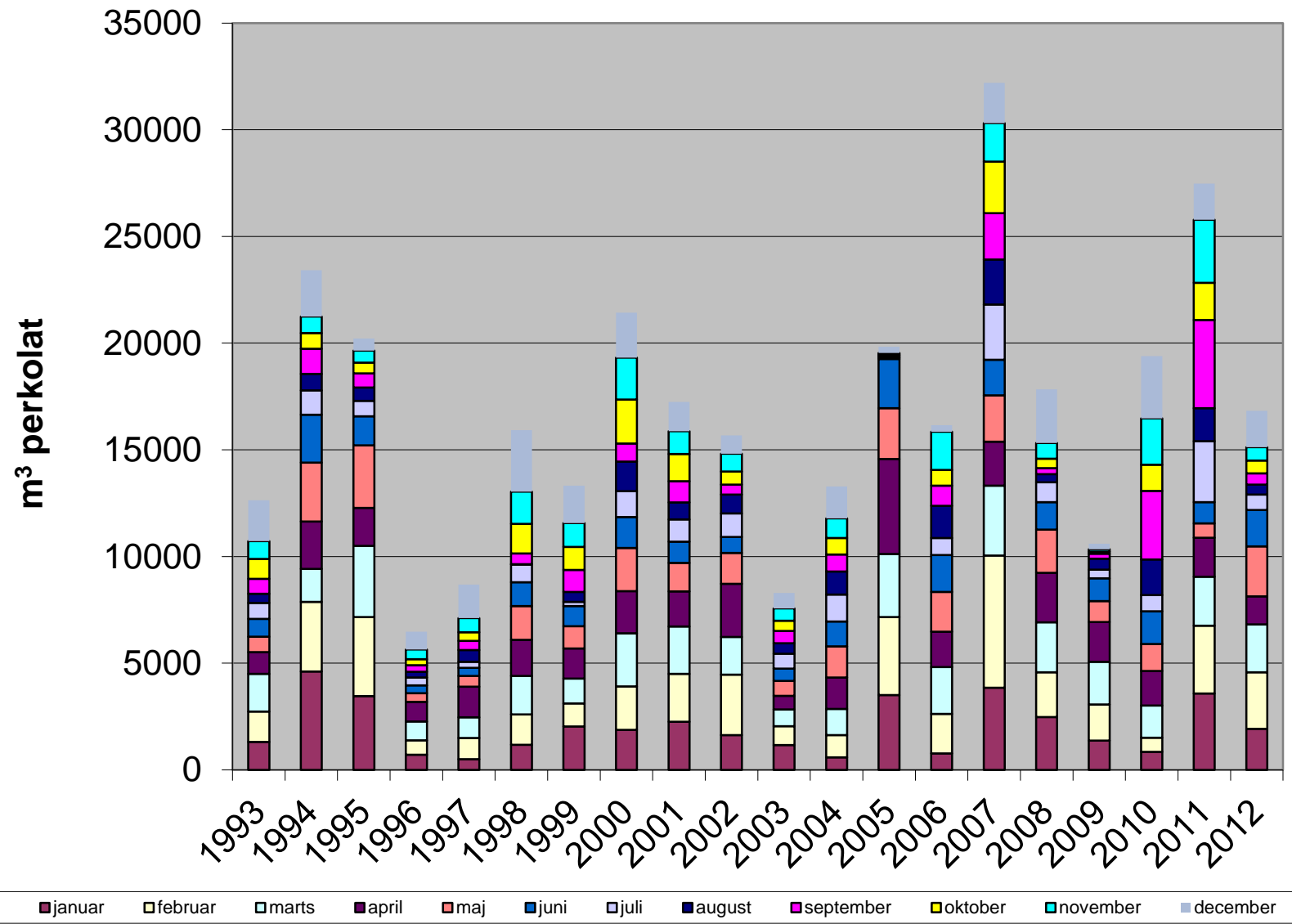
## Bilag 2.4

### Registrering af afledt perkolat

Perkolatmængde pr. måned m<sup>3</sup>

<b>Dato</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
jan	1.178	2.035	1.875	2.261	1.629	1.169	593	3.505	765	3.849	2.481	1.377	841	3.579	1.930
feb	1.423	1.075	2.033	2.235	2.834	872	1.035	3.658	1.854	6.193	2.098	1.687	664	3.183	2.648
mar	1.803	1.170	2.490	2.230	1.766	796	1.224	2.953	2.201	3.274	2.341	1.997	1.507	2.295	2.242
apr	1.686	1.404	1.977	1.636	2.489	633	1.482	4.451	1.658	2.068	2.317	1.864	1.626	1.826	1.310
maj	1.589	1.048	2.022	1.336	1.449	694	1.450	2.380	1.864	2.166	2.022	982	1.261	673	2.343
jun	1.109	944	1.447	993	744	579	1.175	2.304	1.726	1.670	1.289	1.066	1.527	987	1.705
jul	836	194	1.215	1.049	1.105	696	1.259	64	799	2.594	928	411	767	2.860	730
aug	13	469	1.394	789	888	502	1.079	64	1.508	2.103	383	511	1.667	1.552	461
sep	501	1.030	839	995	471	568	795	62	943	2.171	284	231	3.213	4.125	527
okt	1.388	1.077	2.063	1.285	602	481	778	51	733	2.421	436	104	1.226	1.749	603
nov	1.508	1.123	1.958	1.067	843	578	916	49	1.798	1.797	735	107	2.176	2.953	627
dec	2.890	1.750	2.111	1.367	850	724	1.497	290	302	1.887	2.518	255	2.915	1.699	1.703
<b>total</b>	<b>15.924</b>	<b>13.319</b>	<b>21.424</b>	<b>17.243</b>	<b>15.670</b>	<b>8.292</b>	<b>13.283</b>	<b>19.832</b>	<b>16.151</b>	<b>32.193</b>	<b>17.832</b>	<b>10.592</b>	<b>19.390</b>	<b>27.481</b>	<b>16.829</b>

# Perkolatmængde 1993-2012





**BTEX**

	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylen
14-04-2012	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
27-04-2011	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
29-04-2010	0,000032	0,000056	<0,00004	0,000065
23-04-2009	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004

**Pesticider**

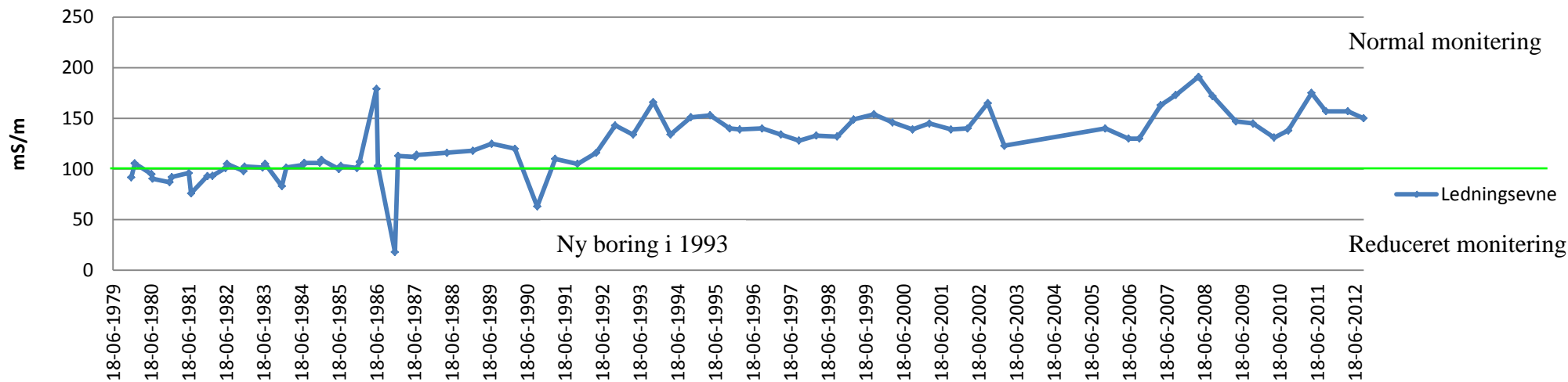
	Mechlorprop mg/l	Dichlorbenil mg/l	2,6-dichlorbenzamid mg/l	2,4-dichlorphenol mg/l	4-chlor-2-methylphenol mg/l	DNOC mg/l	4-chlorprop mg/l	Desethylatrazin mg/l
14-04-2012	0,0022	<0,00001	0,00092	<0,00001	0,0022	<0,00001	0,03	<0,00001
27-04-2011	0,0044		0,00045		0,000068	0,000027	0,031	<0,00001
29-04-2010	0,00095	<0,00001	0,000039	<0,00001	0,00018			
23-04-2009	0,00043	<0,00001						
25-04-2008	0,00043	<0,00001						
24-04-2007	0,0019	<0,00001						



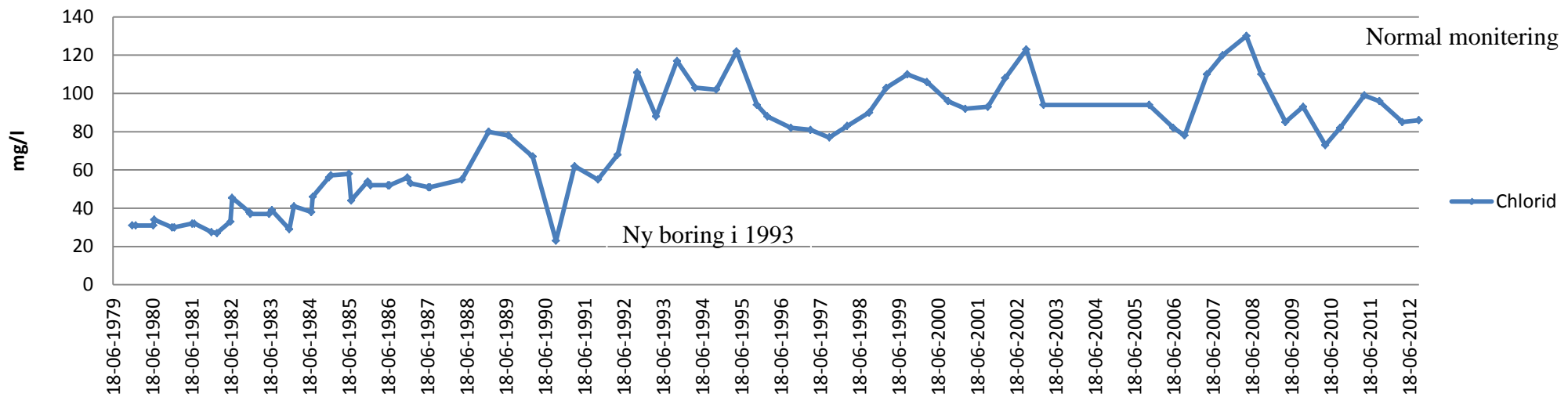
### Bilag 3.2

Grafer for 18b

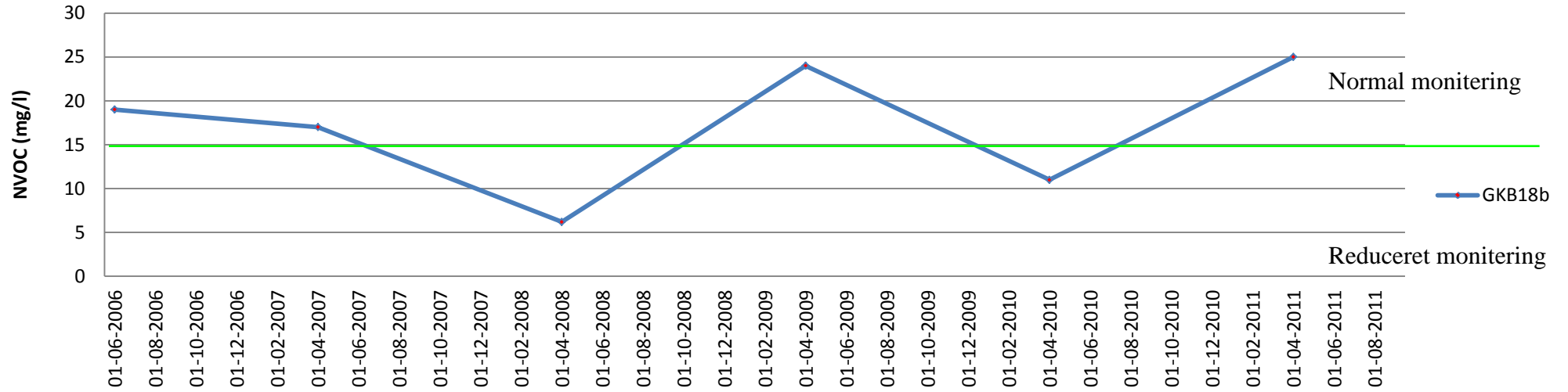
### GKB18b



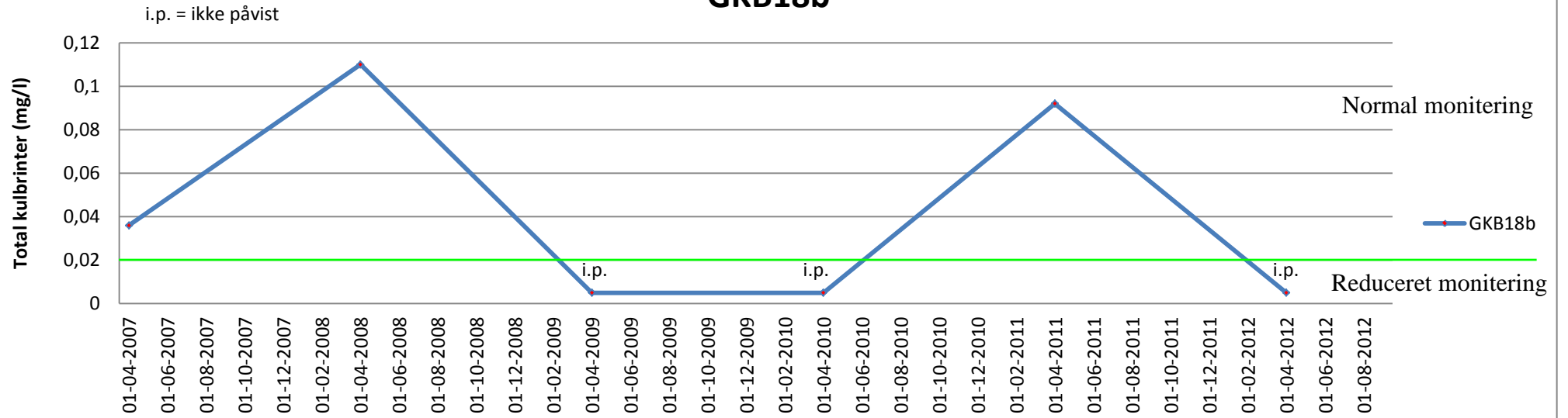
### GKB18b



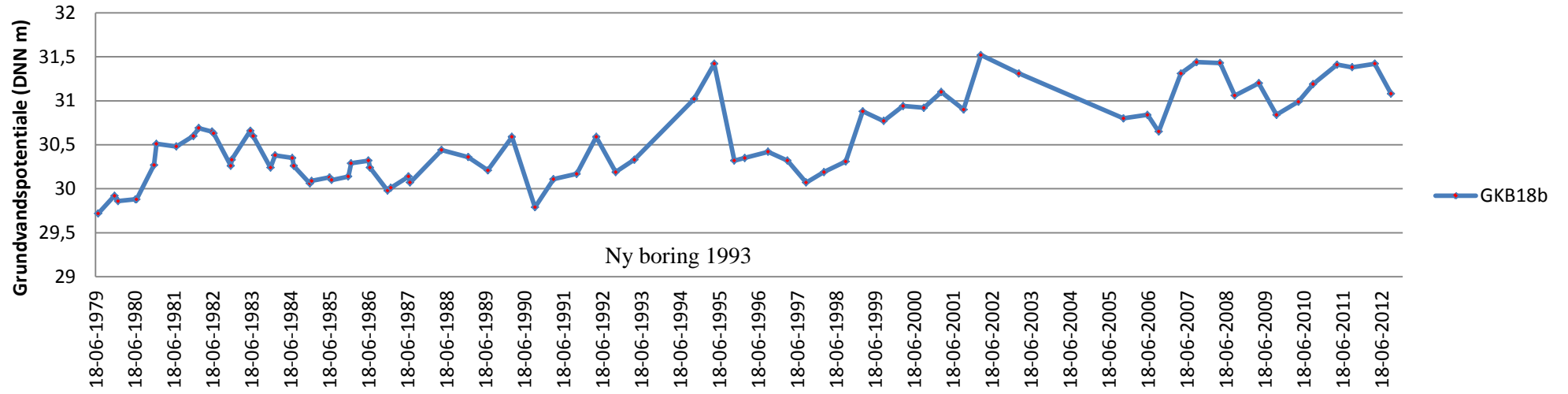
### GKB18b



### GKB18b



# GKB18b



## Bilag 4.

Log for aflæsning af flowmålere ved pumpebrønd G og kontrol af tekniske installationer								
	Måler aflæsning	Månedes forbrug, m <sup>3</sup>	Kvartals forbrug, m <sup>3</sup>	Kontrol pumpe Perkolatvand	Kontrol pumpe Drænvand	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
<b>Året total</b>		<b>16.829</b>	<b>16.829</b>					
Uge 1	44.899	1930	6.820	x	x	06-01-12	9.00	
Uge 2	45.734			x	x	12-01-12	11.30	
Uge 3	45.872			x	x	20-01-12	9.30	
Uge 4	46.829			x	x	26-01-12	10.30	
Uge 5	47.416	2648		x	x	02-02-12	13.00	skiftet vipper i drænpumpebrønd + skiftet startvippe i pumpebrønd
Uge 6	47.524			x	x	08-02-12	10.00	
Uge 7	48.344			x	x	16-02-12	11.00	
Uge 8	49.477			x	x	23-02-12	9.00	
Uge 9	50.256	2242		x	x	01-03-12	9.45	
Uge 10	50.723			x	x	08-03-12	9.30	
Uge 11	51.181			x	x	14-03-12	10.00	
Uge 12	51.719			x	x	22-03-12	10.00	
Uge 13	52.071	1.310		x	x	29-03-12	9.00	
Uge 14	52.308			x	x	03-04-12	8.30	
Uge 15	52.708			x	x	12-04-12	9.15	
Uge 16	52.945			x	x	19-04-12	10.00	
Uge 17	53.029	x		x	27-04-12	9.00	Bassinrør ind til pumpe forstoppet ok igen	
Uge 18	54.130	2343		x	x	03-05-12	12.00	
Uge 19	54.833			x	x	11-05-12	8.30	
Uge 20	55.086			x	x	16-05-12	9.00	
Uge 21	55.372			x	x	24-05-12	12.00	
Uge 22	55.979	1.705		x	x	31-05-12	9.30	
Uge 23	56.259			x	x	07-06-12	8.30	
Uge 24	56.577			x	x	14-06-12	9.15	
Uge 25	56.788			x	x	20-06-12	8.45	
Uge 26	57.077			x	x	28-06-12	10.45	

Uge 27	57.240	730	1.718	x	x	05-07-12	07.30		
Uge 28	57.469			x	x	12-07-12	13.30		
Uge 29	57.649			x	x	19-07-12	08.30		
Uge 30	57.807			x	x	26-07-12	09.00		
Uge 31	57.965	461		x	x	03-08-12	10.15		
Uge 32	58.028			x	x	10-08-12	09.00		
Uge 33	58.265			x	x	16-08-12	09.30		
Uge 34	58.268			x	x	23-08-12	10.00		
Uge 35	58.408	527		x	x	31-08-12	09.00		
Uge 36	58.522			x	x	06-09-12	12.00		
Uge 37	58.605			x	x	13-09-12	11.00		
Uge 38	58.767			x	x	20-09-12	10.00		
Uge 39	58.795			x	x	27-09-12	10.00		
Uge 40	58.919	603		2.933	x	x	04-10-12	9.30	
Uge 41	59.070				x	x	11-10-12	9.00	
Uge 42	59.287				x	x	18-10-12	10.30	
Uge 43	59.398				x	x	25-10-12	10.00	
Uge 44	59.590	627			X	X	01-11-12	11.30	
Uge 45	59.721				X	X	08-11-12	10.00	
Uge 46	59.849		X		X	14-11-12	11.45		
Uge 47	60.025		X		X	22-11-12	09.30		
Uge 48	60.250	1.703	x		x	29-11-12	9.00		
Uge 49	60.473		x		x	06-12-12	10.00		
Uge 50	60.664		x		x	13-12-12	09.00		
Uge 51	61.148		x		x	20-12-12	13.30		
Uge 52	61.728		x		x	28-12-12	9.00		

## Log for aflæsning af timetæller ved pumpebrønd H og kontrol med tekniske installationer

Antal m3 vand pr. driftstime 3 m3/time

	Måler aflæsning	Månedes forbrug, timer	Månedes forbrug, m3	Kvartals forbrug, m3	Kontrol pumpe	Dato	Klokkeslæt	Kommentar
<b>Året total</b>		<b>4.719</b>	<b>14.157</b>	<b>7.739</b>				
Uge 1	14.381	413	1.239	4.530	x	06-01-12	9.00	
Uge 2	14.527				x	12-01-12	11.30	
Uge 3	14.717				x	20-01-12	9.30	
Uge 4	14.794				x	26-01-12	10.30	
Uge 5	14.912	462	1.386		x	02-02-12	13.00	
Uge 6	15.049				x	08-02-12	10.00	
Uge 7	15.232				x	16-02-12	11.00	
Uge 8	15.256				x	23-02-12	9.00	Skiftet slange på pumpe og div
Uge 9	15.425	635	1.905		x	01-03-12	10.45	
Uge 10	15.592				x	08-03-12	9.30	
Uge 11	15.715				x	14-03-12	10.00	
Uge 12	15.891				x	22-03-12	10.00	
Uge 13	16.057	771	2.313	x	29-03-12	9.00		
Uge 14	16.126			x	03-04-12	8.30		
Uge 15	16.393			x	12-04-12	9.15		
Uge 16	16.493			x	19-04-12	10.00		
Uge 17	16.662	432	1.296	x	27-04-12	9.00		
Uge 18	16.808			x	03-05-12	12.00		
Uge 19	16.975			x	11-05-12	8.30		
Uge 20	17.063			x	16-05-12	9.00		
Uge 21	17.094	602	1.806	x	24-05-12	12.00		
Uge 22	17.256			x	31-06-12	9.30		
Uge 23	17.256			x	07-06-12	8.30	Pumpe er blevet skiftet	
Uge 24	17.399			x	14-06-12	9.15		
Uge 25	17.543	602	1.806	x	20-06-12	8.45		
Uge 26	17.696			x	28-06-12	10.00	Stopvippe er skiftet	

Uge 27	17.696				x	05-07-12	07.30	
Uge 28	17.773				x	12-07-12	13.30	
Uge 29	17.805				x	19-07-12	08.30	
Uge 30	17.937	241	723		x	26-07-12	09.20	
Uge 31	18.069				x	03-08-12	10.30	
Uge 32	18.142				x	10-08-12	09.30	
Uge 33	18.197				x	16-08-12	09.00	
Uge 34	18.212	275	825		x	23-08-12	10.30	
Uge 35	18.400				x	31-08-12	09.30	
Uge 36	18.483				x	06-09-12	12.00	Fejl på Pumpe
Uge 37	18.483					13-09-12	11.00	Pumpe virker ikke
Uge 38	18.483					20-09-12	10.00	Pumpe skiftet 25-09-12
Uge 39	18.506	294	882	810	x	27-09-12	10.00	
Uge 40	18.506					04-10-12	9.30	Drift fejl i styrreskab
Uge 41	18.604				x	11-10-12	9.00	
Uge 42	18.685				x	18-10-12	10.30	
Uge 43	18.685	179	537		x	25-10-12	10.00	Ingen vand i brønd derfor det samme tal
Uge 44	18.685				x	01-11-12	11.30	Ingen vand i brønd derfor det samme tal
Uge 45	18.685				x	08-11-12	10.00	Fejl på Pumpe
Uge 46	18.685				X	14-11-12	11.45	Ingen vand i brønd derfor det samme tal
Uge 47	18.748	63	189		X	22-11-12	09.30	
Uge 48	18.748				x	29-11-12	9.00	
Uge 49	18.796				x	06-12-12	10.00	
Uge 50	18.817				x	13-12-12	09.30	
Uge 51	18.924				x	20-12-12	13.30	
Uge 52	19.100	352	1.056	594	x	28-12-12	9.00	

**Inspektion af kloakledning langs Uggeløse Byvej (ned til Mosegårdsvejs pumpestation):**

Kontrolleres min. én gang pr. halve år.

			Status ledning		
Dato:			OK	Skal spules	Bemærkninger
16-02-12					Har oprenset sand fra brøndene på marken
07-06-12			x		Har oprenset sand fra brøndene på marken
03-08-12			x		
10-08-12			x		
16-08-12			x		
23-08-12			x		