

Bilag 6

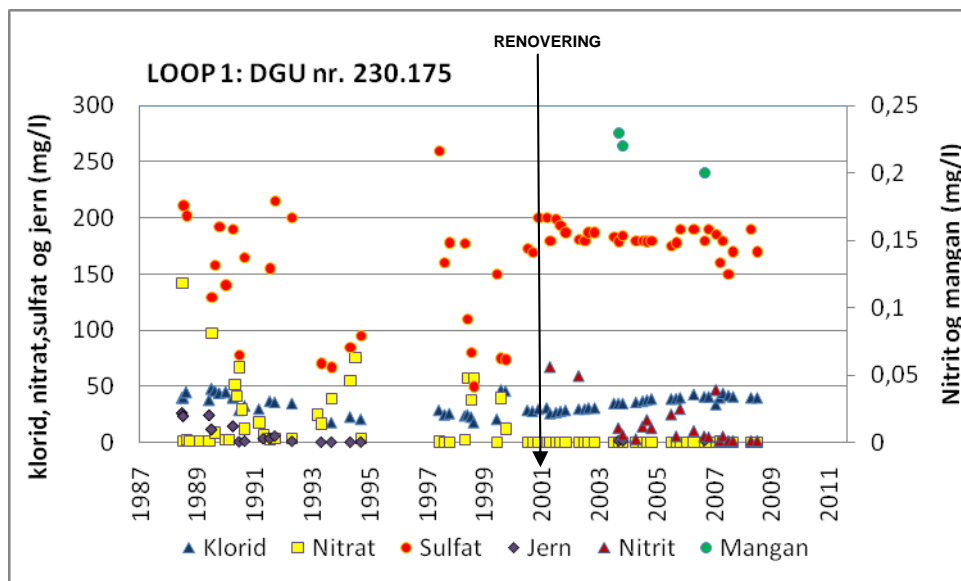
LOOP 1

LOOP 1:**DGU nr. 230.175****LOOP nr. 1.23.03.02****Lokal betegnelse: Bønned**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 5,86 m.o.h.

Vandtype: C (fra 2001)

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet var periodevis nitratholdigt frem til 2001. Efter renoveringen i 2001 har vandkvaliteten i boringen været mere stabil, manganholdig og indeholder ikke nitrat. Der måles dog til tider nitrit i grundvandet, og sulfatindholdet ligger meget højt på op til ca. 200 mg/l. Iltmåling i 2008 viste at vandet ikke er iltholdigt, og dermed reduceret. Vandtypen er C med forhøjet sulfatindhold som tegn på pyritoxidation, sandsynligvis ved nitratreduktion. Kloridindholdet har siden 2001 været stigende fra ca. 30-40 mg/l.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret.

Status:

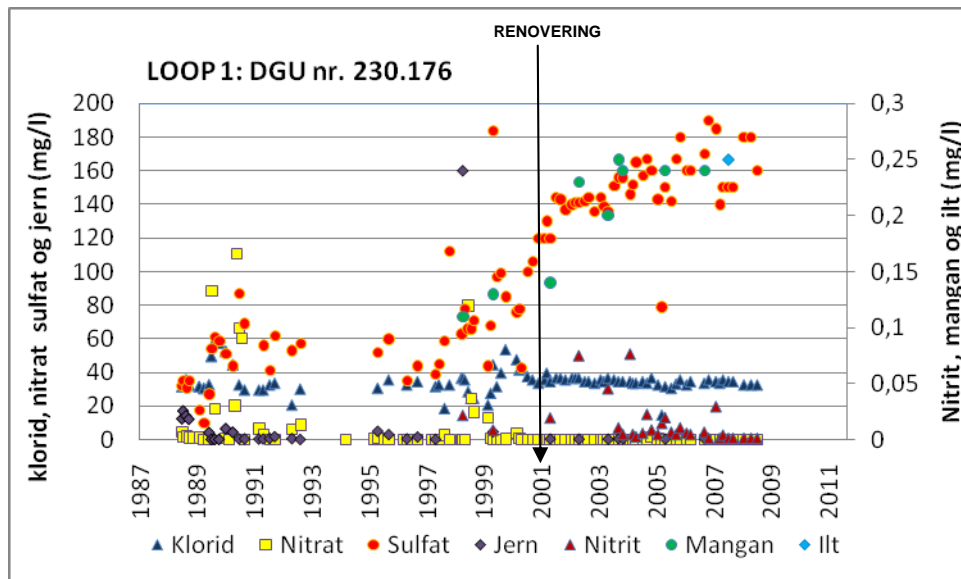
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:**DGU nr. 230.176****LOOP nr. 1.23.03.01****Lokal betegnelse: Bønned**

Dybde af indtag: 5-5,3

Terræn kote: 5,86 m.o.h.

Vandtype: C (fra 2001)

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet var periodevis nitratholdigt frem til 2001. Efter renoveringen i 2001 har vandkvaliteten i boringen været mere stabil og indeholder ikke nitrat. Der måles dog til tider nitrit i grundvandet, og sulfatindholdet har været kraftigt stigende fra ca. 60 til ca. 200 mg/l, ligesom manganindholdet også har været stigende. Iltmåling i 2008 viste at vandet ikke er iltholdigt, og dermed reduceret. Vandtypen er C med forhøjet sulfatindhold som tegn på pyritoxidation sandsynligvis ved nitratreduktion. Kloridindholdet har siden 2001 ligget konstant på ca. 40 mg/l.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret. Dog indikerer det stigende sulfatindhold at boringen kan udvikle sig til at være nitratholdig hvis reduktionskapaciteten opbruges.

LOOP 1:

DGU nr. 230.179

LOOP nr.1.25.03.01

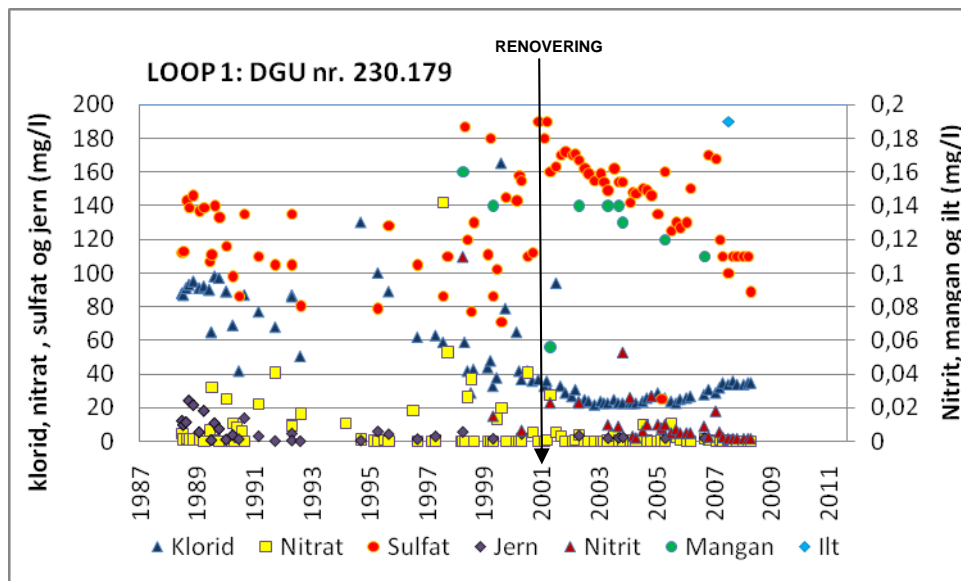
Lokal betegnelse: Bønnekegård

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 6,92 m.o.h.

Vandtype: B/C

Der er fund af hydroxy-terbutylazin, terbuthylazin, pendimethalin, glyphosat, AMPA, 4-nitrophenol, desisopropy-atrazin, 4-CPP, DEIA og desethyl-terbut.azin i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Efter reoveringen i 2001 har vandkvaliteten i boringen været mere stabil. Grundvandet indeholder til tider lidt nitrat og nitrit, men det manganholdige grundvand er ellers hovedsagelig reduceret. Vandtypen vurderes derfor som B/C. Iltmåling i 2008 viste at vandet ikke er iltholdigt. Siden 2001 har sulfatindholdet i grundvandet været faldende fra ca. 200 til ca. 80 mg/l. Kloridindholdet har siden 2001 varieret mellem 20 til 40 mg/l. Sporstofindholdet ligger lavt.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organiske mikroforureninger.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er hovedsagelig reduceret, men kan svinge til anoxisk.

Status

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret eller anoxisk.

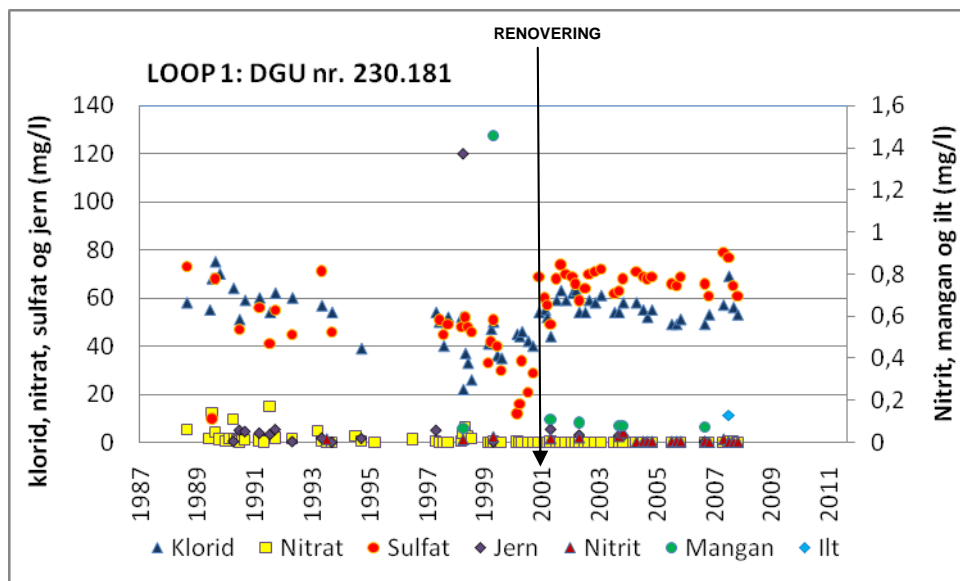
LOOP 1:**DGU nr. 230.181****LOOP nr.1.25.03.02****Lokal betegnelse: Rosningen**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 6,54 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Miljøfremmede stoffer: -

**Kemisk tilstand:**

Efter reoveringen i 2001 har vandkvaliteten i boringen været stabil, og den kemiske tilstand vurderes på baggrund af målingerne efter 2001. Det manganholdige grundvand har vandtypen C. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke indeholder ilt. Sulfatindholdet ligger på omkring 60-80 mg/l. Kloridindholdet har siden 2001 varieret mellem ca. 50 til 60 mg/l.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret.

Status

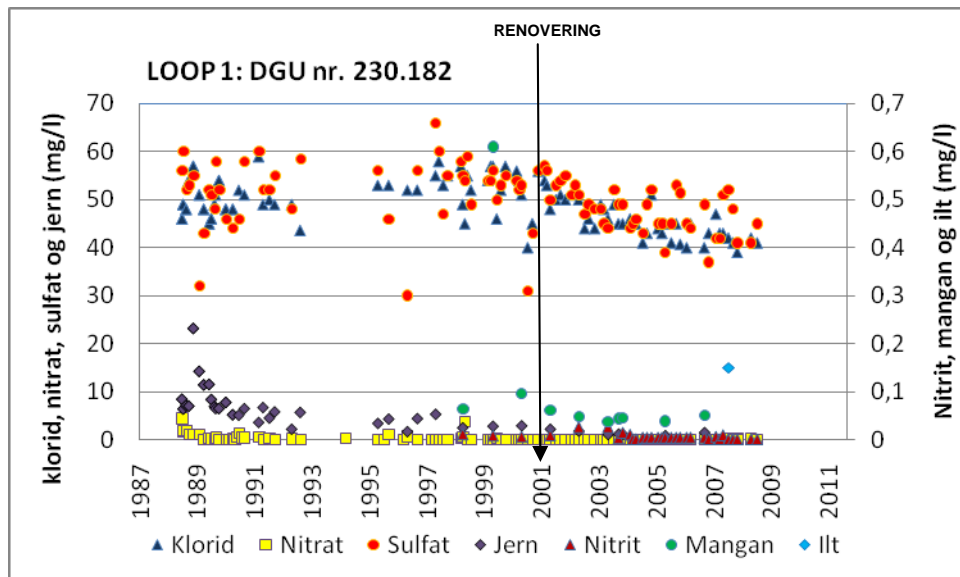
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:**DGU nr. 230.182****LOOP nr. 1.25.03.01****Lokal betegnelse: Rosningen**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 6,54 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

**Kemisk tilstand**

Efter reoveringen i 2001 har der været et faldende klorid- og sulfatindhold. Det manganholdige grundvand har vandtypen C. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke indeholder ilt. Sulfat- og kloridindholdet ligger på omkring 40-60 mg/l.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret.

Status

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:

DGU nr. 230.194

LOOP nr. 1.30.03.01

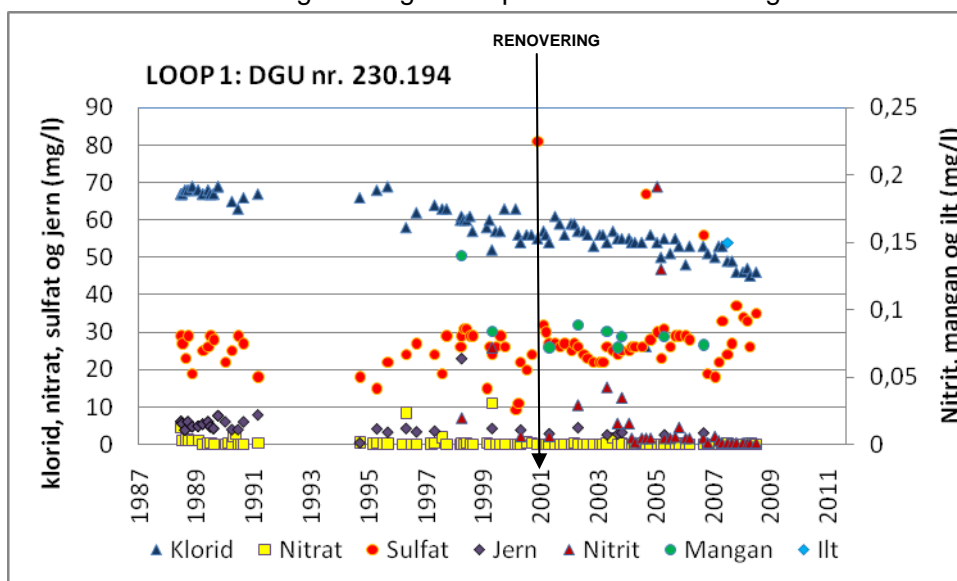
Lokal betegnelse: Bønderskov

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 5,22 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af Anioniske Detergenter og 4-nitrophenol samt MCPA i grundvandet.

**Kemisk tilstand**

Grundvandet er overvejende reduceret, manganholdigt og nitratfrit. Men vandkvaliteten er ikke hel stabil da der til tider måles et forhøjet nitritindhold på op til ca. 0,05 mg/l som udtryk for at der kan forekomme nitratreduktion. Sulfatindholdet ligger lavt på omkring 20-40 mg/l og kloridindholdet viser en faldende tendens fra ca. 70-45 mg/l. Vandtypen vurderes at være overvejende C, men vandtype B kan også forekomme. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke indeholder ilt.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger

Vandkvaliteten er hovedsagelig reduceret, men kan svinge til anoxisk.

Status

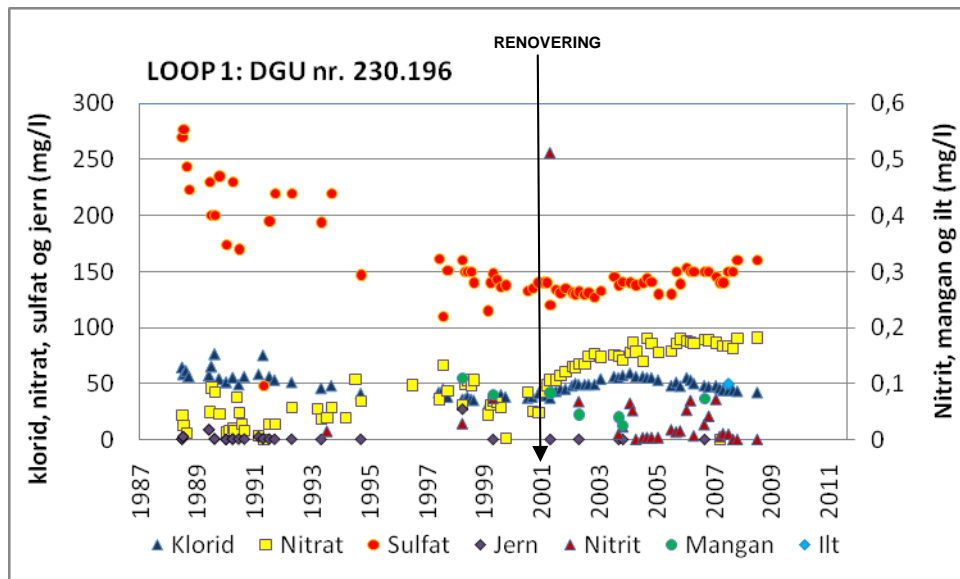
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:**DGU nr. 230.196****LOOP nr. 1.29.03.02****Lokal betegnelse: Skaftegård**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 10,92 m.o.h.

Vandtype: B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitrat- og manganholdigt, og til tider også nitritholdigt. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke var iltholdigt. Nitratindholdet har en stigende tendens. Sulfatindholdet er højt og har været faldende frem til ca. 2000, hvorefter det har ligget på omkring 150 mg/l. Kloridindholdet ligger på omkring 50 mg/l. Vandtypen vurderes til at være B på grund af det iltfrie miljø og indholdet af nitrit og mangan der indikerer nitratreduktion.

Bemærkninger:

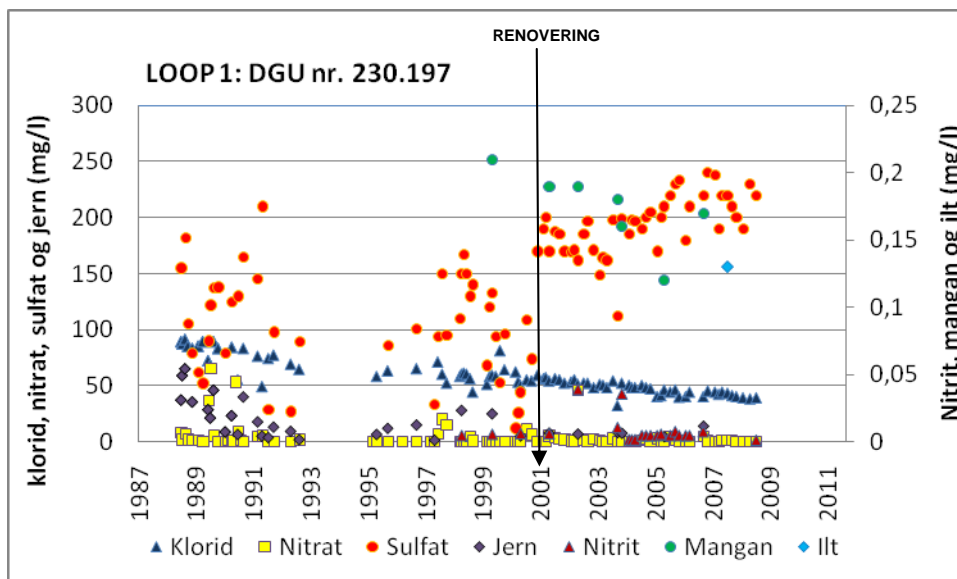
Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratholdigt grundvand. Dog er nitratkoncentrationen i grundvandet mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske zone.

LOOP 1:**DGU nr. 230.197****LOOP nr. 1.29.03.01****Lokal betegnelse: Skaftegård**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t

Terræn kote: 10,92 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende nitratfrit, manganholdigt og reduceret. Vandkvaliteten er dog ikke stabil da der til tider måles nitrit og nitrat i grundvandet. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke er iltholdigt. Sulfatindholdet er højt og stigende, og ligger i de seneste år på omkring 150-250 mg/l. Vandtypen varierer derfor mellem C og B. Kloridindholdet viser en faldende tendens fra ca. 100-40 mg/l.

Bemærkninger:

Grundvandet er hovedsagelig reduceret.

Status

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret. Dog indikerer det stigende sulfatindhold at boringen kan udvikle sig til at være nitratholdig hvis reduktionskapaciteten opbruges.

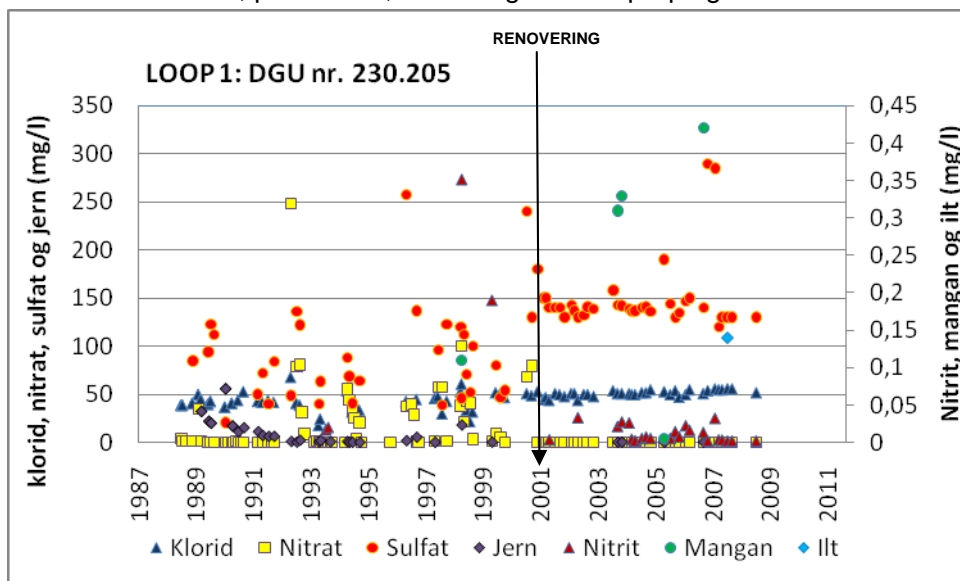
LOOP 1:**DGU nr. 230.205****LOOP nr. 1.02.02.12****Lokal betegnelse: Nygård**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t

Terræn kote: 8,79 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af Metamitron, perimicarb, MCPA og mechlorprop i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Siden boringen blev renoveret i 2001 har vandkvaliteten i boringen været forholdsvis stabil i forhold til de foregående år. Grundvandet har siden 2001 været nitratfrit og manganholdigt med et til tider forhøjet nitritindhold som udtryk for at der foregår nitratreduktion. Kloridindholdet ligger på omkring 50 mg/l, og sulfatindholdet er højt på knap 150 mg/l. Vandtypen vurderes derfor til at være C siden 2001.

Grundvandet er analyseret for pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger

Vandkvaliteten er reduceret siden 2001.

Status

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

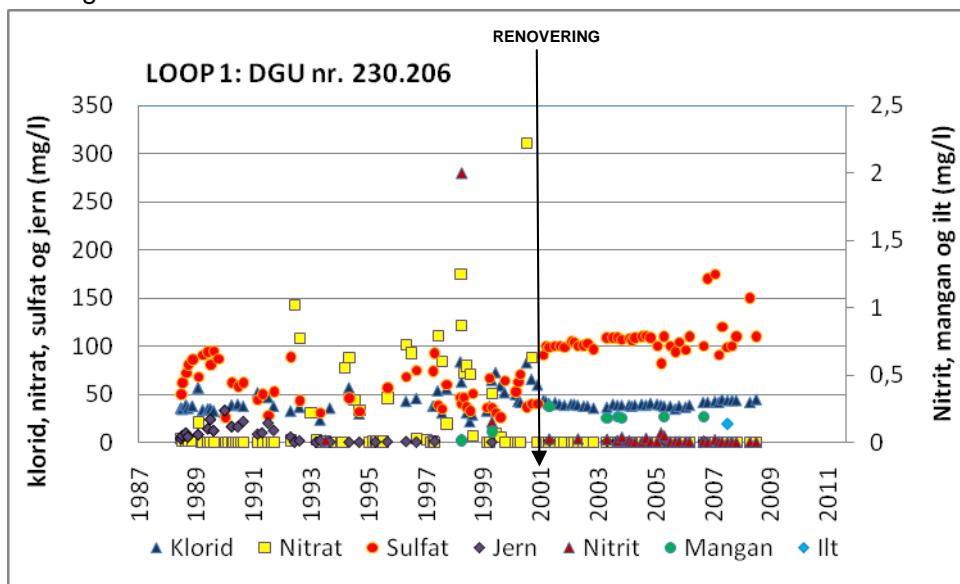
LOOP 1:**DGU nr. 230.206****LOOP nr. 1.02.02.11****Lokal betegnelse: Nygård**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 8,79 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af isoproturon, AMPA, mechlorprop, MCPA, dichlorprop, metamitron, 4-nitrophenol og ethofumesat.

**Kemisk tilstand:**

Siden boringen blev renoveret i 2001 har vandkvaliteten i boringen været forholdsvis stabil i forhold til de foregående år. Grundvandet har siden 2001 været nitratfrit og manganholdigt. Kloridindholdet ligger på omkring 40 mg/l, og sulfatindholdet er højt på omkring 100 mg/l samt stigende. Vandtypen vurderes derfor til at være C siden 2001.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger

Vandkvaliteten er reduceret siden 2001.

Status

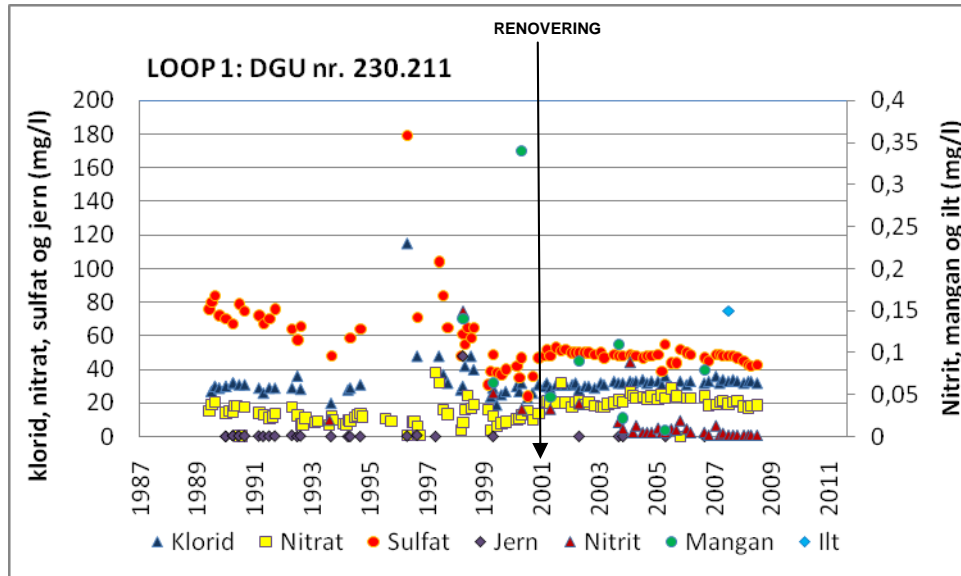
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret. Dog indikerer det stigende sulfatindhold at boringen kan udvikle sig til at være nitratfrit hvis reduktionskapaciteten opbruges.

LOOP 1:**DGU nr. 230.211****LOOP nr. 1.03.02.12****Lokal betegnelse: Charlottenlund**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 9 m.o.h.

Vandtype: B/A

**Kemisk tilstand:**

Siden reoveringen af boringen i 2001 har kvaliteten været stabil i boringen.

Grundvandet er nitratholdigt med et nitratindhold omkring 20 mg/l, og til tider også nitrit- og manganholdigt. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke er iltholdigt. Sulfatindholdet ligger på omkring 50 mg/l, og kloridindholdet på omkring 20 mg/l. Vandtypen er overvejende B, men muligvis også A.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratholdigt grundvand. Dog er nitratkoncentrationen i grundvandet sandsynligvis mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone

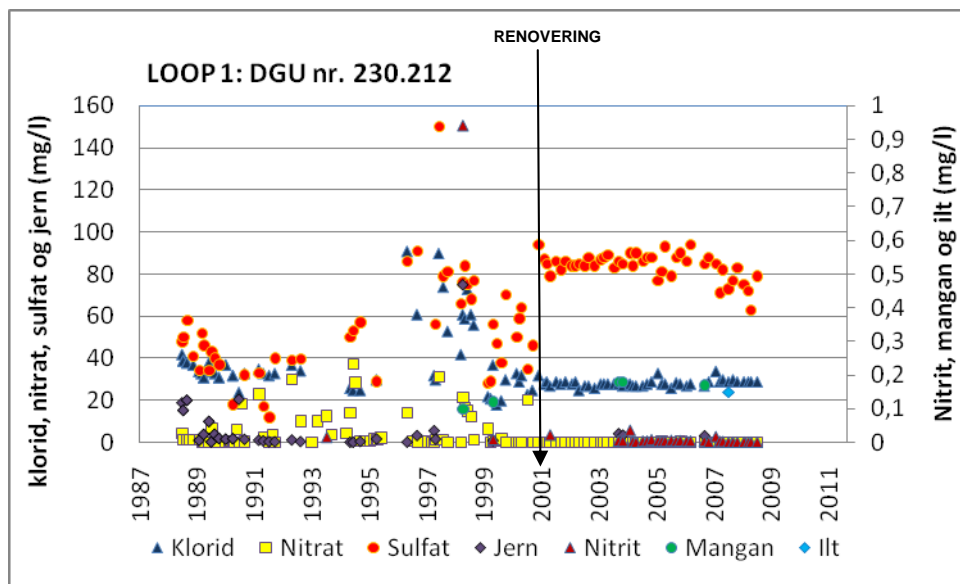
LOOP 1:**DGU nr. 230.212****LOOP nr. 1.03.02.11****Lokal betegnelse: Charlottenlund**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 9 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af metamitron, DEIA, 4-nitrophenol og desisopropy-atrazin.

**Kemisk tilstand:**

Siden renoveringen af boringen i 2001 har vandkvaliteten været stabil i boringen. Grundvandet er reduceret, manganholdigt og nitratfrit. Iltmåling i 2008 viste, at grundvandet ikke er iltholdigt. Sulfatindholdet er højt og ligger på omkring 80 mg/l, og kloridindholdet på omkring 30 mg/l. Vandtypen er C.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret siden 2001.

Status

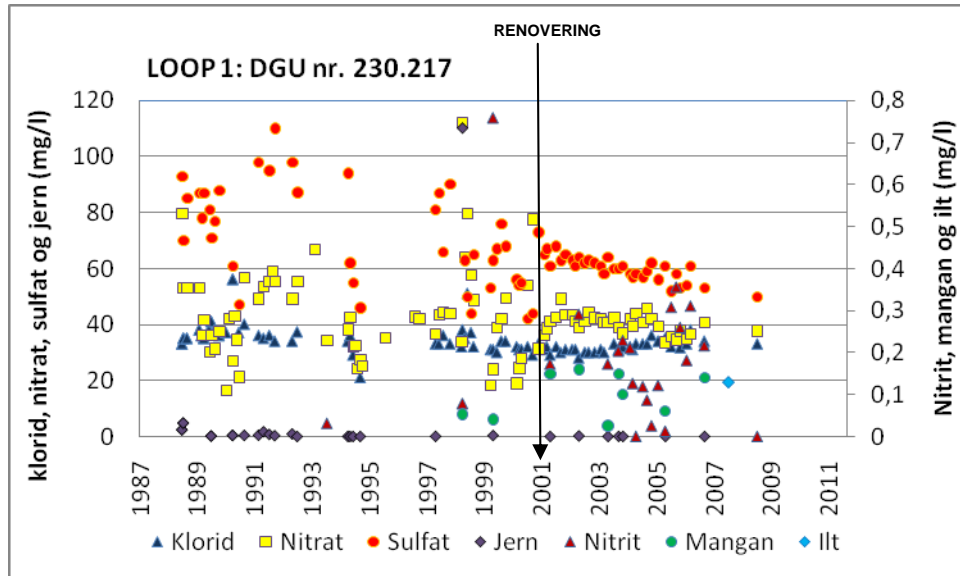
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:**DGU nr. 230.217****LOOP nr. 1.04.02.12****Lokal betegnelse:**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 7,46 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Efter reoveringen af boringen i 2001 er vandkvaliteten blevet mere stabil. Grundvandet har et nitratinhold på omkring 40 mg/l, og er til tider også nitrit- og manganholdigt. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet er iltfrit. Vandtypen er sandsynligvis B. Sulfatinholdet har en faldende tendens og ligger på omkring 50 mg/l i 2009. Kloridindholdet er lavt omkring 30 mg/l.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratholdigt grundvand. Dog er nitratkoncentrationen i grundvandet sandsynligvis mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone.

LOOP 1:

DGU nr. 230.218

LOOP nr. 1.04.02.11

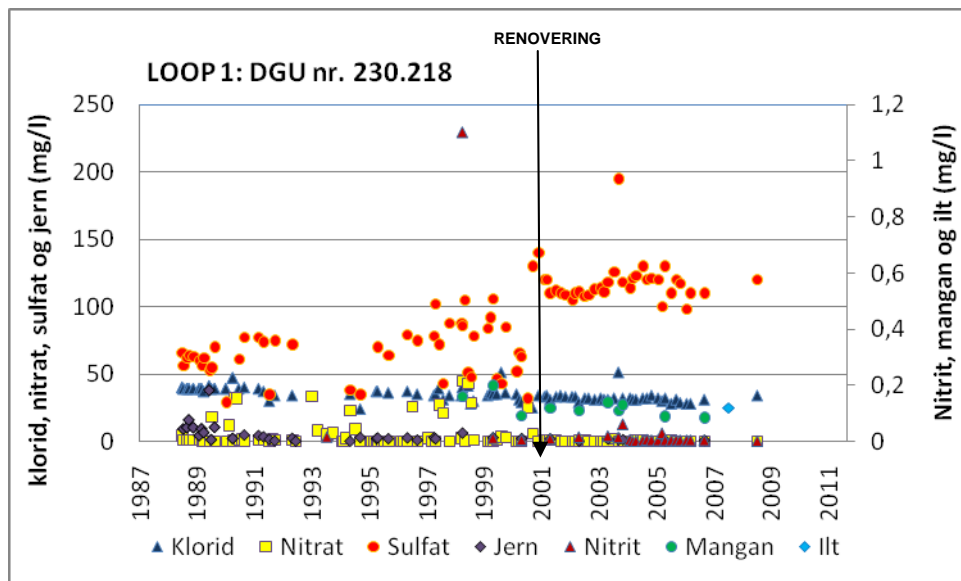
Lokal betegnelse: Slettemark, Store Lindet

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t

Terræn kote: 7,46 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af 4-CPP, 4-nitrophenol, metamitron, pirimicarb, mechlorprop, bentazon og isoproturon.

**Kemisk tilstand:**

Siden reoveringen af boringen i 2001 har vandkvaliteten været stabil i boringen.

Grundvandet er reduceret, manganholdigt og nitratfrit. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke er iltholdigt. Sulfatindholdet ligger højt på omkring 110 mg/l og er stigende. Kloridindholdet er på omkring 30 mg/l. Vandtypen har siden 2001 været C.

Der er udført analyser for uorganiske sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger

Vandkvaliteten er reduceret siden 2001.

Status

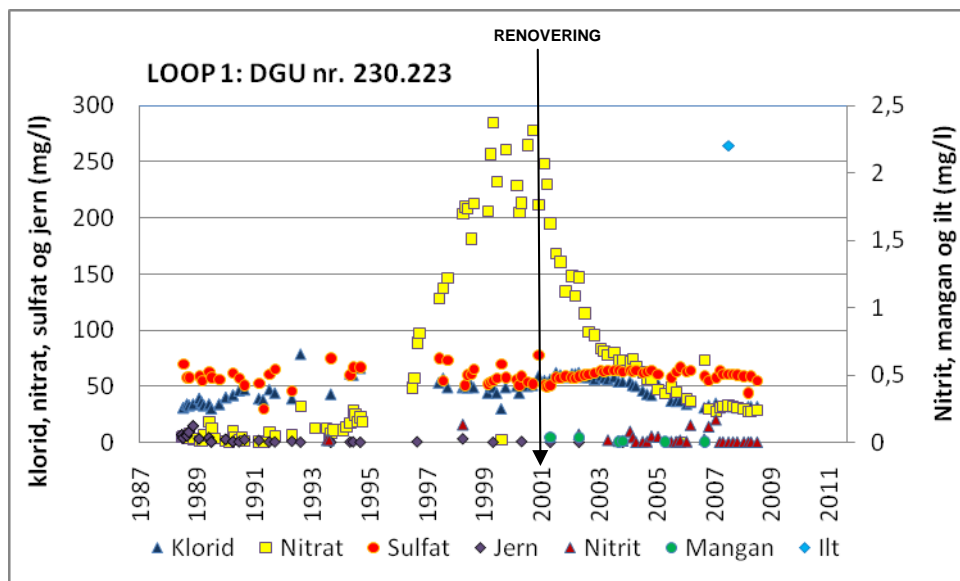
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret. Dog indikerer det stigende sulfatindhold at boringen kan udvikle sig til at være nitratholdig hvis reduktionskapaciteten opbruges.

LOOP 1:**DGU nr. 230.223****LOOP nr. 1.05.02.22****Lokal betegnelse: Kragsminde**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 9,02 m.o.h.

Vandtype: A

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og til tider nitritholdigt. Vandtypen er A eller B. Nitratindholdet havde en stor stigning frem til 2001 hvor det nåede knap 300 mg/l. Efter renoveringen i 2001 er nitratindholdet faldet markant og har et niveau på omkring 30 mg/l i de seneste år. Sulfatindholdet er forholdsvis konstant på omkring 60 mg/l. Kloridindholdet følger nogenlunde samme udviklingstendens som nitrat og er på ca. 40 mg/l de seneste år.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

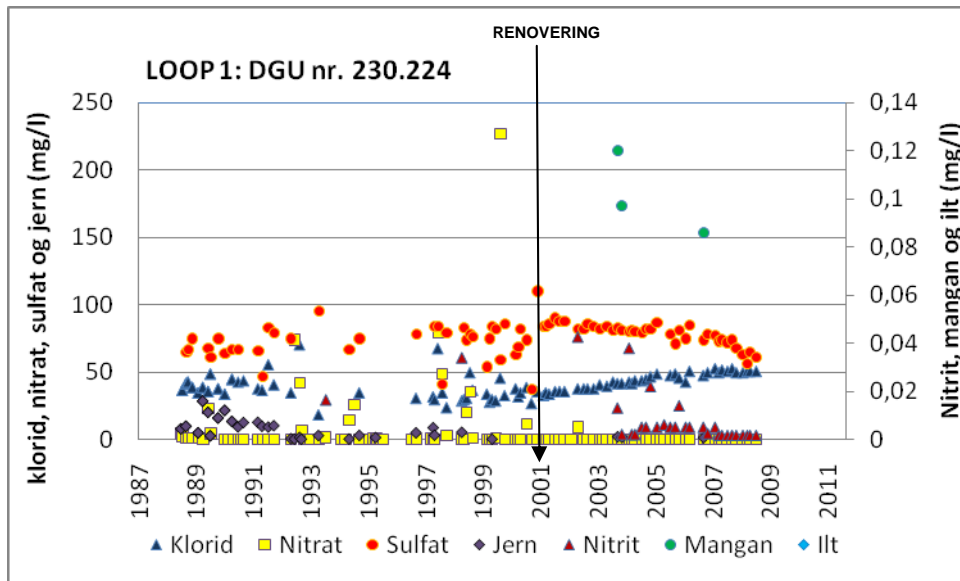
LOOP 1:**DGU nr. 230.224****LOOP nr. 1.05.02.21****Lokal betegnelse: Kragssminde**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 9,02 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af metamitron, perimicarb, dichlorprop, MCPA og mechlorprop.

**Kemisk tilstand:**

Siden renoveringen i 2001 har vandkvaliteten været forholdsvis stabil. Grundvandet er overvejende nitratfrit siden 2001 og indeholder til tider nitrit. Sulfatindhold har en faldende tendens og ligger på omkring 60 mg/l de seneste år. Vandtypen er overvejende C. Kloridindholdet er stigende til omkring 50 mg/l i 2009.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Vandkvaliteten er reduceret siden 2001.

Status:

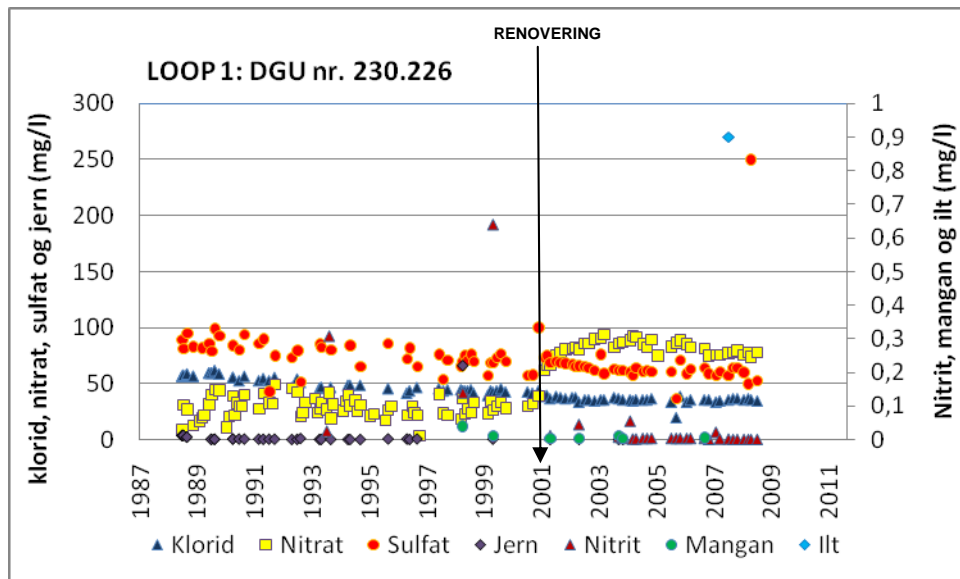
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 1:**DGU nr. 230.226****LOOP nr. 1.06.02.12****Lokal betegnelse: Skeltofte**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 9,58 m.o.h.

Vandtype: A

**Kemisk tilstand:**

Efter renoveringen af boringen i 2001 har grundvandskemien stabiliseret sig på et nyt niveau. Grundvandet er nitratholdigt (ca. 75 mg/l nitrat) og måling i 2008 viste at grundvandet også er svagt iltholdigt (ca. 0,9 mg/l). Sulfat- og kloridindholdet viser en svag faldende tendens med et niveau på henholdsvis ca. 60 mg/l og 35 mg/l de seneste år. Vandtypen vurderes til at være A.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

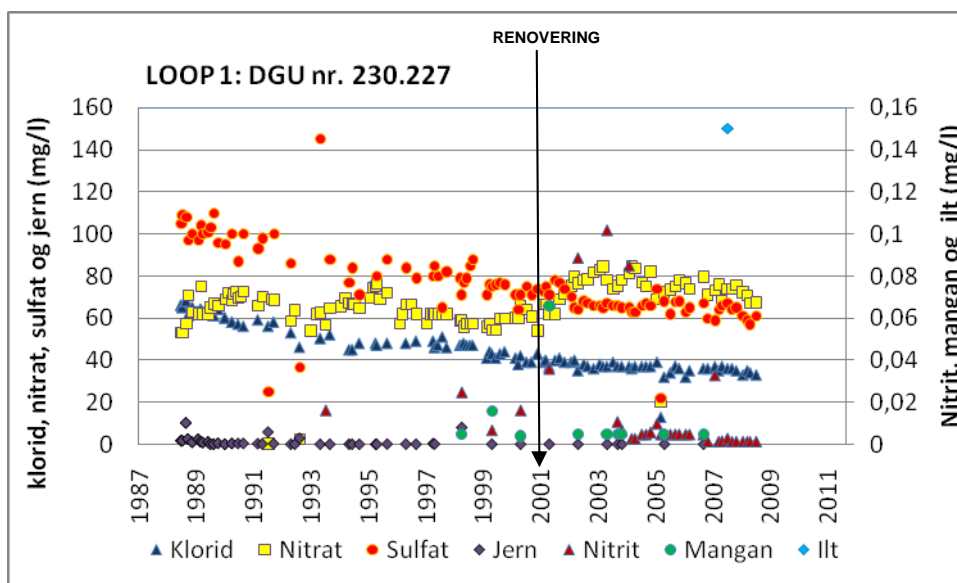
LOOP 1:**DGU nr. 230.227****LOOP nr. 1.06.02.11****Lokal betegnelse: Skeltofte**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 9,58 m.o.h.

Vandtype: B/A

Der er fund af 4-nitrophenol i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på omkring 80 mg/l og til tider også nitritholdigt. Sulfat- og kloridindholdet har en faldende tendens og ligger de seneste år på omkring henholdsvis 60 mg/l og 35 mg/l. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet ikke er iltholdigt. Da der sandsynligvis foregår nitratreduktion, vurderes grundvandet til at være vandtype B.

Grundvandet er analyseret for pesticider, organisk mikroforurening og sporstoffer.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

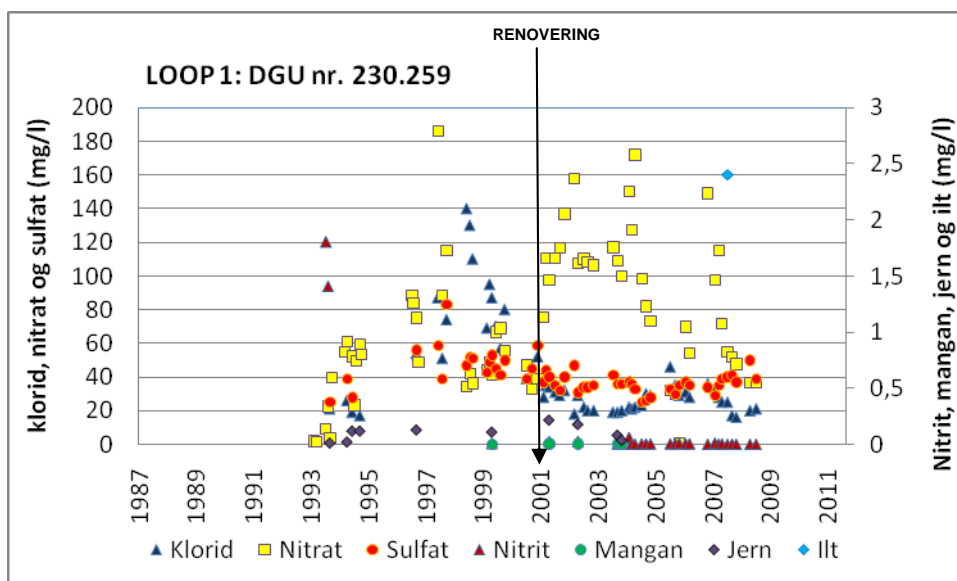
LOOP 1:**DGU nr. 230.259****LOOP nr. 1.07.02.23****Lokal betegnelse: Egelund, Kapellanvej**

Dybde af indtag: 1-1,5 m.u.t.

Terræn kote: 10 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af dinoseb, 4-nitrophenol, metamitron, MCPA, AMPA og glyphosat i grundvandet. Der er fundet zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med meget svingende nitratkoncentrationer fra 40-200 mg/l. Iltmåling i 2008 viste at grundvandet er iltholdigt (2,5 mg/l). Kloridindholdet er også meget fluktuerende fra ca. 20-140 mg/l. Sulfatindholdet er forholdsvis stabilt på omkring 20-60 mg/l.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organiske mikroforureninger.

Bemærkninger:

Meget svingende nitratkoncentrationer som skyldes det overfladenære filter som tydeligt afspejler variationer i nitratudvaskingen fra rodzonen.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 1:

DGU nr. 230.260

LOOP nr. 1.07.02.22

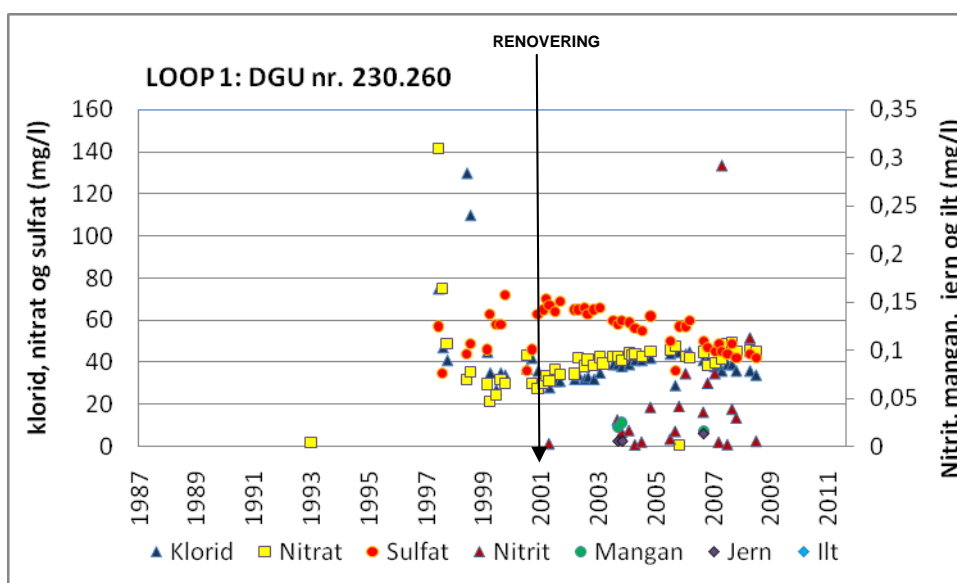
Lokal betegnelse: Egelund, Kapellanvej

Dybde af indtag: 2,5-3 m.u.t.

Terræn kote: 10 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af desethyl-atrazin, dichlorprop og mechlorprop.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og nitriholdigt. Vandtypen er A eller B. Nitratindholdet har en stigende tendens og ligger på omkring 40 mg/l de seneste år, og udviser derfor ikke samme fluktuation som filtret i 1-1,5 meters dybde (DGU nr. 230.259). Sulfatindholdet har en faldende tendens og ligger de seneste år på omkring 40 mg/l. Kloridindholdet ligger på omkring 30-40 mg/l.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Status: Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratholdigt grundvand. Dog er nitratkoncentrationen i grundvandet sandsynligvis mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone.

LOOP 1:

DGU nr. 230.261

LOOP nr. 1.07.02.21

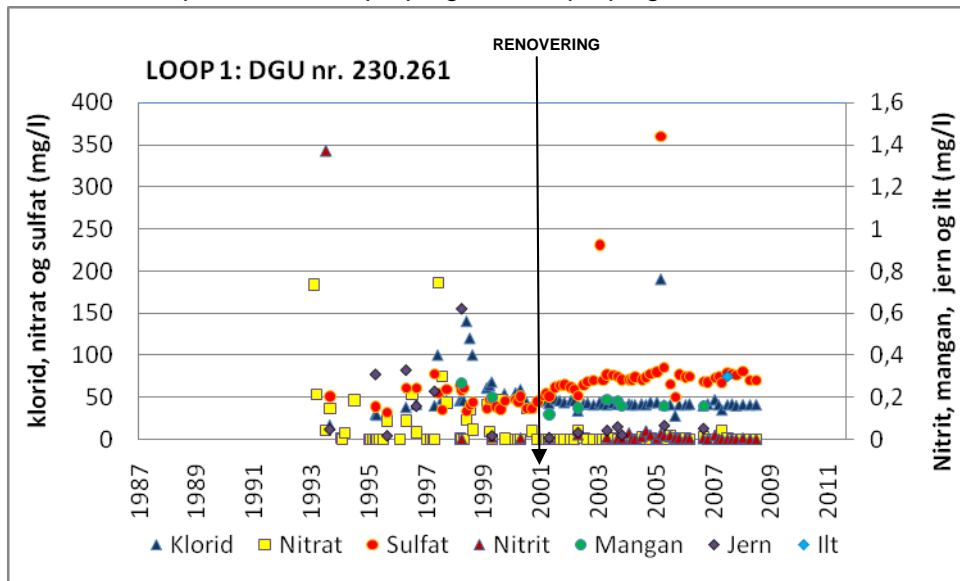
Lokal betegnelse: Egelund, Kapellanvej

Dybde af indtag: 4,5-5 m.u.t.

Terræn kote: 10 m.o.h.

Vandtype: C (siden 2001)

Der er fund af 4-Nitrophenol, dichlorprop og mechlorprop i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Efter reoveringen af boringen i 2001 er grundvandskvaliteten blevet mere stabil. Efter 2001 har grundvandet overvejende været nitratfrit, manganholdigt og til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet viser en stigende tendens og ligger de seneste år på omkring 75 mg/l. Kloridindholdet ligger stabil på omkring 40 mg/l. Vandtypen er overvejende C, og dermed mere reduceret end de 2 øvre filtre (DGU numre 230.259 og 230.260).

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organiske mikroforureninger.

Bemærkninger:

Grundvandet er siden 2001 overvejende reduceret, men til tider med spor af anoxisk grundvand.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret. Dog indikerer det stigende sulfatindhold at boringen kan udvikle sig til at være nitratholdig hvis reduktionskapaciteten opbruges.

LOOP 2

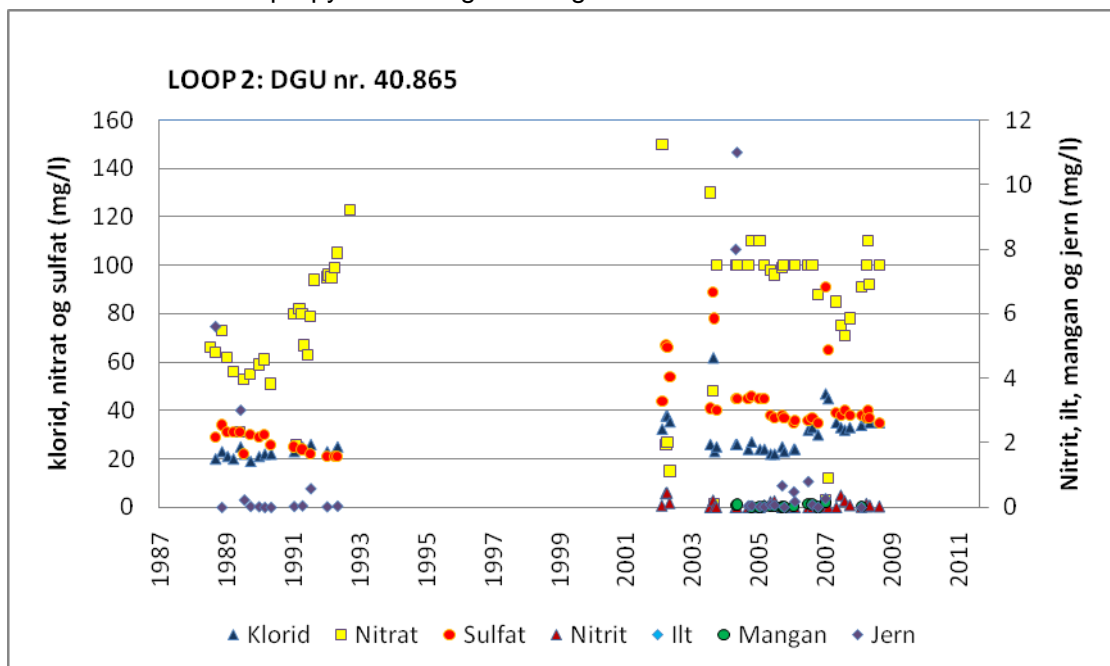
LOOP 2:**DGU nr. 40.865****LOOP nr. 2.24.03.01****Lokal betegnelse: Binderup**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 28 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Desisopropy-Atrazin og DEIA i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med koncentrationer som fluktuerer mellem ca. 10-150 mg/l. Grundvandet er til tider mangan- og nitriholdigt. Vandtypen er enten A eller B. Sulfatindholdet ligger på omkring 40 mg/l og kloridindholdet på omkring 30 mg/l.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer enkelte målinger af et højt jernindhold på op til ca. 11 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 40.867

LOOP nr. 2.25.03.02

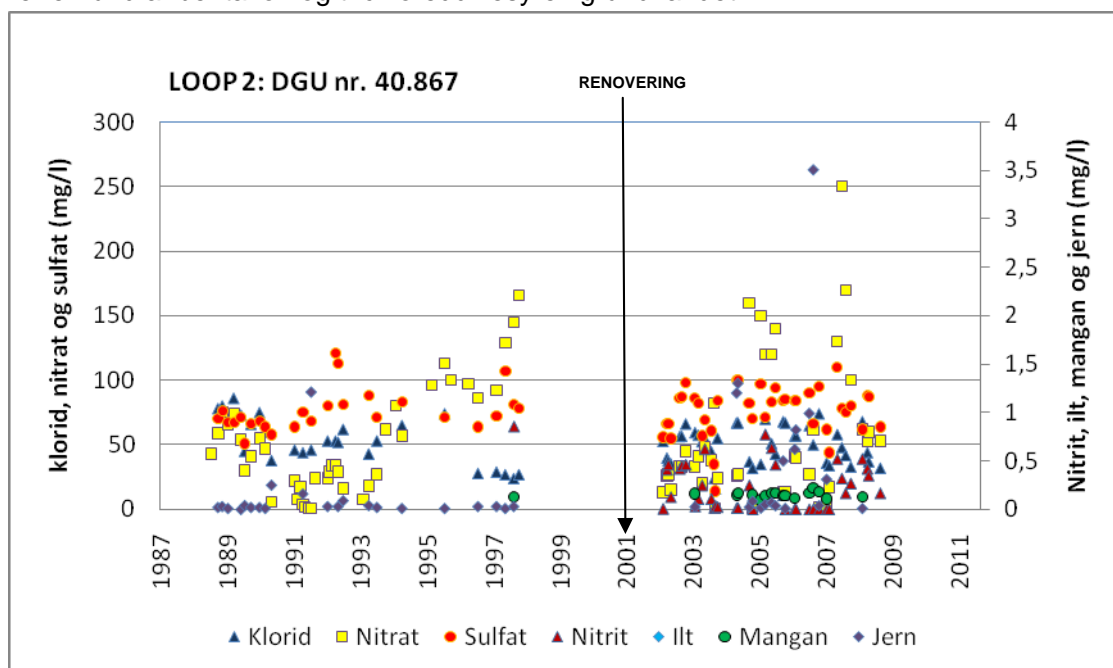
Lokal betegnelse: St. Binderup

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 24,56 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af bentazon og trichloreddikesyre i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med koncentrationer som fluktuerer mellem ca. 2-250 mg/l. Grundvandet er mangan- og nitriholdigt. Sulfatindholdet ligger på omkring 50-100 mg/l, og kloridindholdet på omkring 30-70 mg/l. Vandtypen er A eller B, sandsynligvis B på grund af det forholdsvis høje sulfatindhold. Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer enkelte målinger af et højt jernindhold på op til ca. 3,5 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

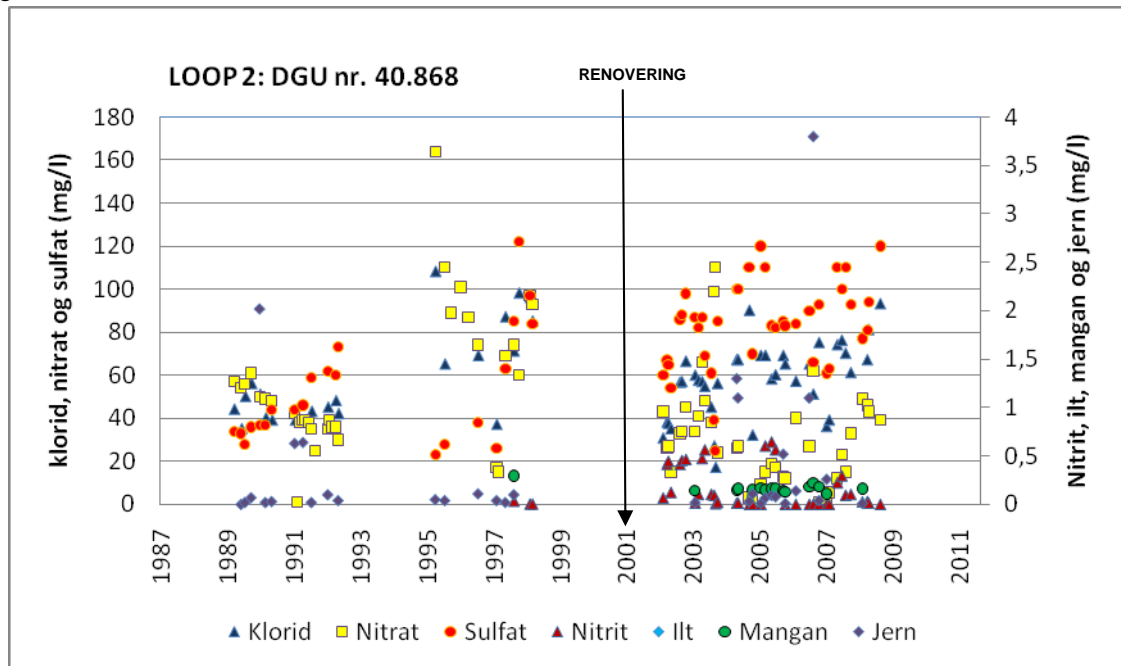
LOOP 2:**DGU nr. 40.868****LOOP nr.2.25.03.01****Lokal betegnelse: St. Binderup**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 24,56 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, Nonylphenoler, O-xylene, Toluene, desisopropyl-atrazin, 4-nitrophenol og Bentazon. Der er fundet nikkel i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med koncentrationer som fluktuerer mellem ca. 2-110 mg/l, og ligner dermed meget vandkvaliteten i det øvre filter (DGU nr. 40.867). Grundvandet er manganholdigt og til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet ligger på omkring 20-120 mg/l og er stigende. Vandtypen er A eller B, sandsynligvis B på grund af det forholdsvis høje sulfatindhold. Kloridindholdet er på omkring 20-70 mg/l. Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer enkelte målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Det stigende sulfatindhold indikerer at reduktionskapaciteten opbruges. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 40.877

LOOP nr.: 2.32.03.01

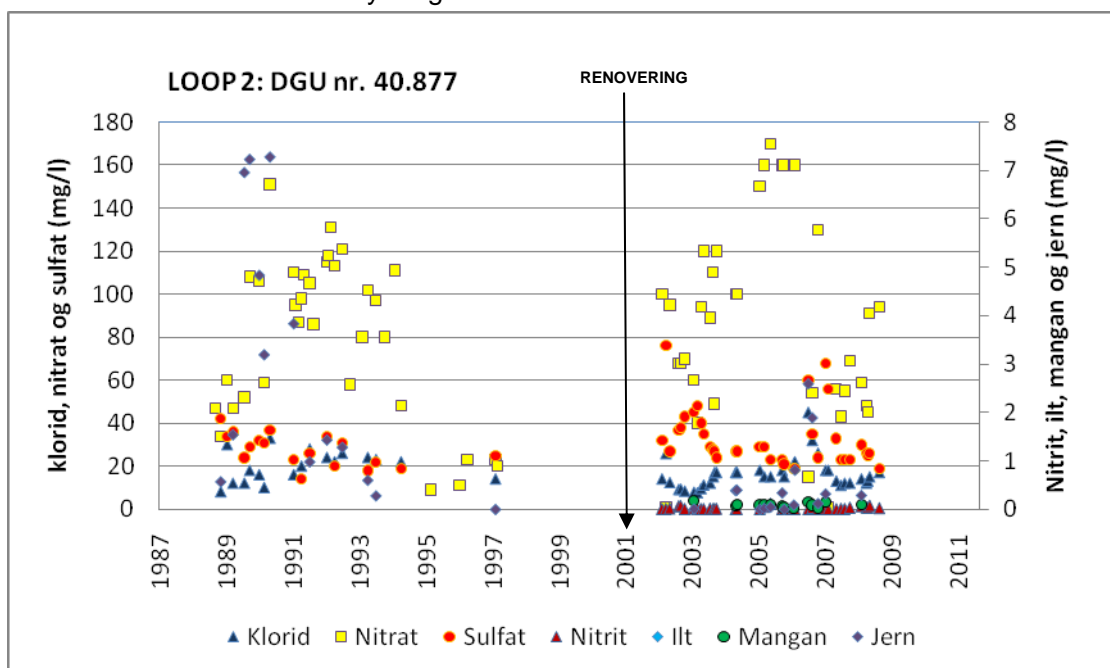
Lokal betegnelse: Gislum Gård

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 38,44 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fundet Trichloreddikesyre i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med fluktuerende koncentrationer på op til 160 mg nitrat/l. Sulfatindholdet varierer mellem ca. 20-80 mg/l, og kloridindholdet varierer mellem ca. 10-40 mg/l. Der er til tider nitrit i boringen med op til ca. 0,1 mg/l som indikerer omsætning af nitrat. Vandtypen varierer derfor sandsynligvis mellem A og B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer enkelte målinger af et højt jernindhold på op til ca. 7 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 40.889

LOOP nr: 2.01.02.21

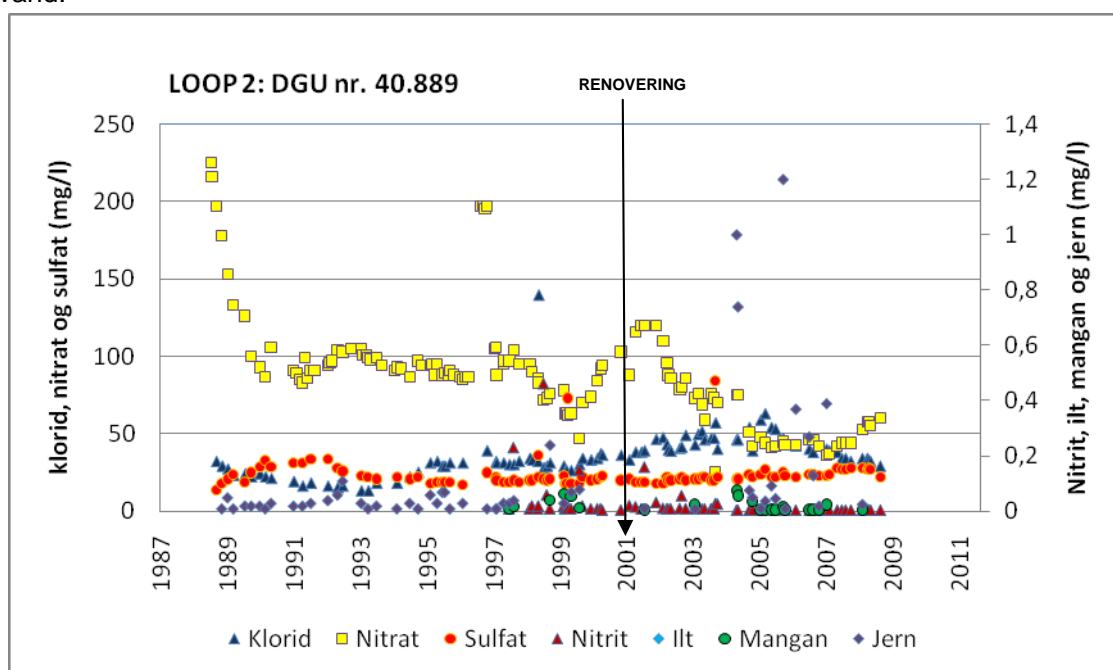
Lokal betegnelse: Gislum Vandværk

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 41,53 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, 4-nitrophenol og hydroxy-atrazin i grundvandet. Der er fundet bly og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.



Kemisk tilstand:

Grundvandet er nitratholdigt med en tydelig faldende tendens gennem hele overvågningsperioden (fra ca. 225 – 60 mg/l), dog med årlige fluktuationer. Sulfatindholdet ligger stabilt på omkring 20 mg/l og kloridindholdet varierer fra 30-40 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 40.901

LOOP nr: 2.03.02.21

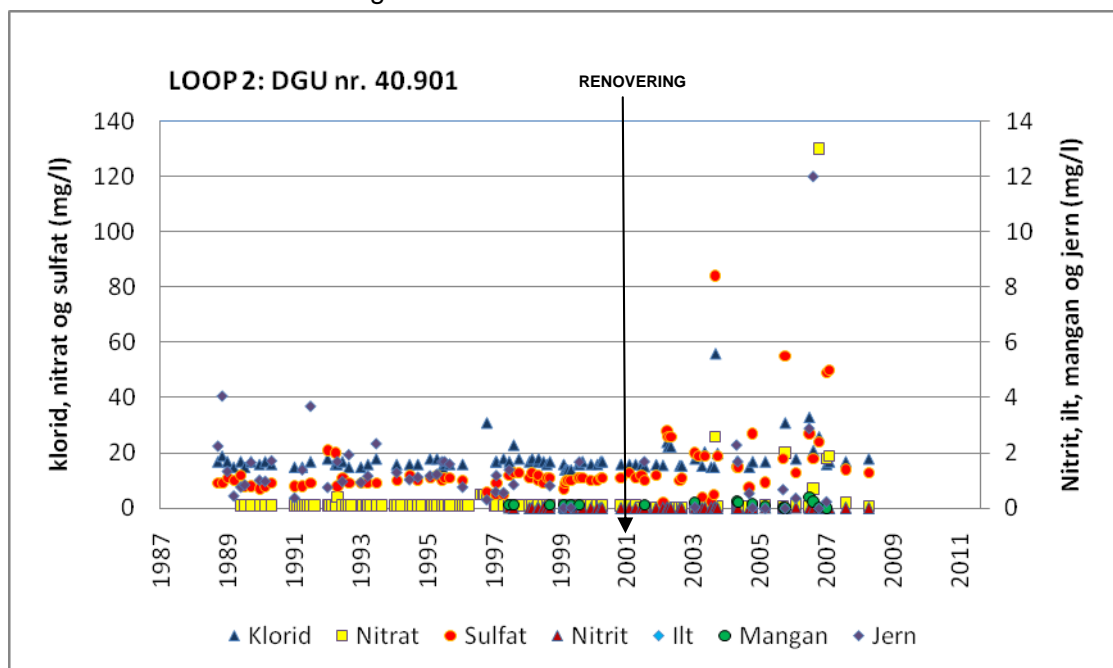
Lokal betegnelse: Ovedgård

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 25,75 m.o.h.

Vandtype: A/B/C/D

Der er fund af Anioniske Detergenter, AMPA, glyphosat, pendimethalin, trichloreddikesyre og 4-nitrophenol i grundvandet. Der er fundet aluminium, arsen, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.



Kemisk tilstand:

Frem til 2001 var vandkvaliteten stabil i boringen. Fra 2002 ændrer grundvandet sig fra at være nitratfrit reduceret til at have en mere ustabil vandkvalitet hvor der til tider optræder nitrat i vandet med koncentrationer på op til 130 mg/l. Vandtypen er A, B, C eller D. Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer enkelte målinger af et højt jernindhold på op til ca. 12 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres. Den ustabile vandkvalitet bør resultere i et teknisk tjek af boringen.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 2:

DGU nr. 40.904

LOOP nr. 2.03.02.11

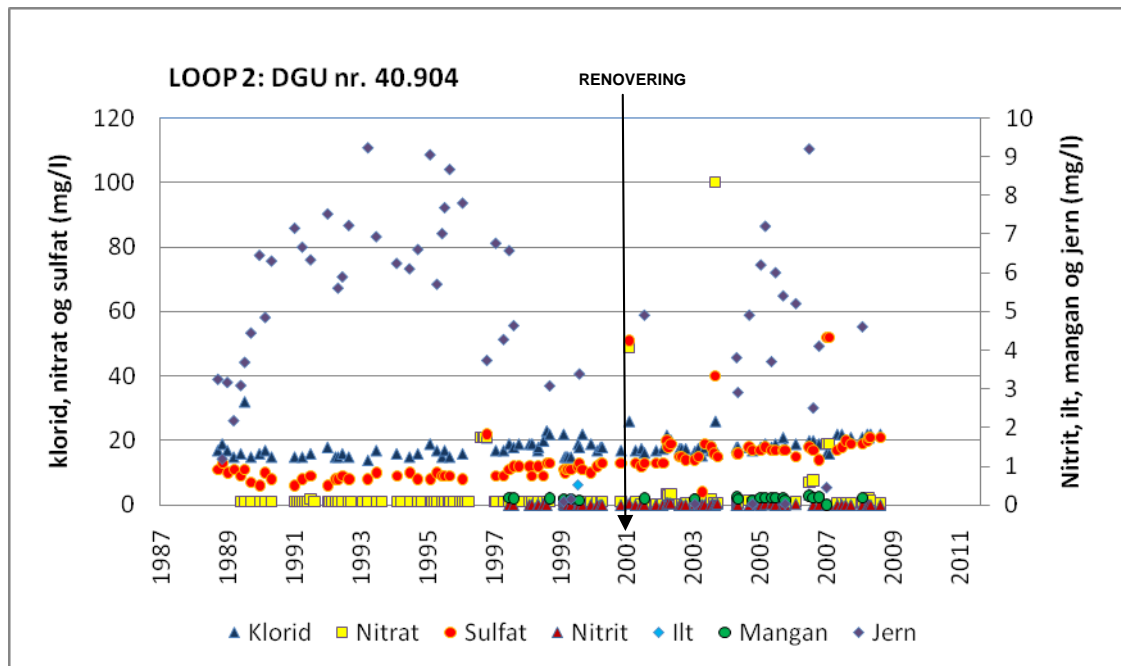
Lokal betegnelse: Ovedgård

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 25,75 m.o.h.

Vandtype: A/B/C/D

Der er fund af Anioniske Detergenter, 4-nitrophenol og pendimethalin i grundvandet. Der er fundet aluminium, arsen, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende nitratfrit, men der kan forekomme nitrat i grundvandet med op til 100 mg/l. Sulfat- og kloridindholdet er svagt stigende fra ca. 10-20 mg/l. Vandtypen er A, B, C eller D.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Grundvandet er reduceret, men der kan forekomme spor af anoxisk grundvand. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 10 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres.

Status:

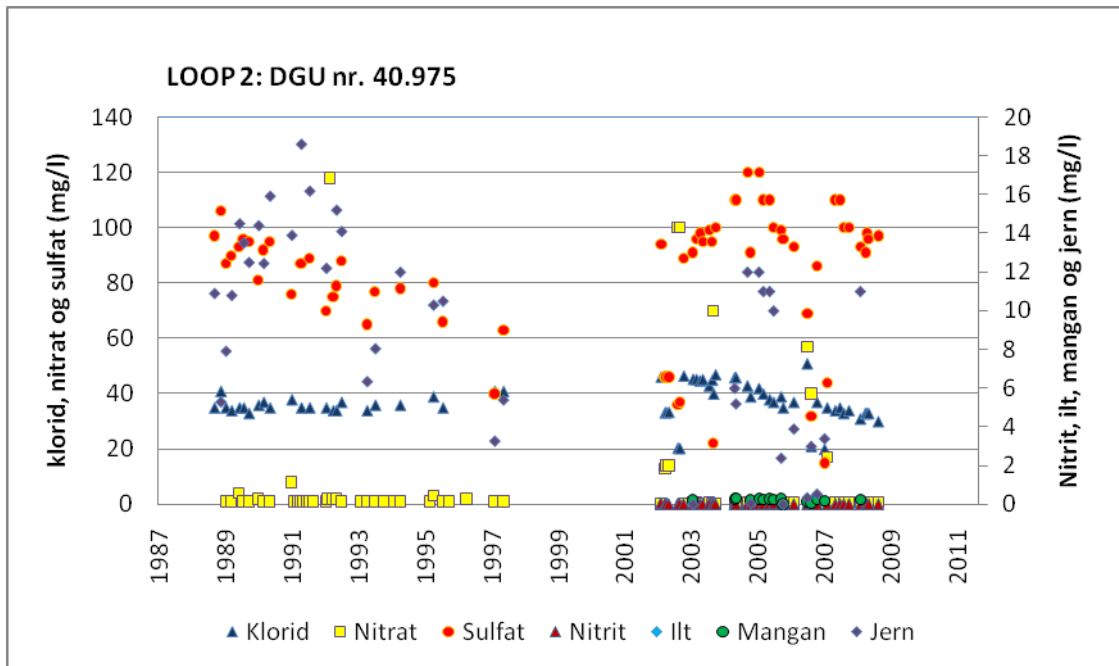
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi. Det stigende sulfatindhold indikerer at boringen kan udvikle sig til at være nitratholdig hvis reduktionskapaciteten opbruges.

LOOP 2:

DGU nr. 40.975
LOOP nr. 2.28.03.02
Lokal betegnelse: Gammelkro Gård

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.
 Terræn kote: 20,14 m.o.h.

Vandtype: B/C



Kemisk tilstand:

Grundvandet er overvejende nitratfrit, men der kan forekomme nitrat i grundvandet med op til ca. 120 mg/l. Sulfatindholdet varierer omkring 60-120 mg/l. Kloridindholdet er faldende fra ca. 40-30 mg/l. Vandtypen er hovedsagelig C, men kan svinge til B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Grundvandet er hovedsagelig reduceret, men kan svinge til anoxisk grundvand. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 20 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres.

Status:

Det bør overvejes om boringen fortsat skal indgå i overvågningen pga. den variende redox-kemi. Dog taler det faktisk, at grundvandet til tider er nitratholdigt, for at det fortsat bør overvåges.

LOOP 2:

DGU nr. 40.976

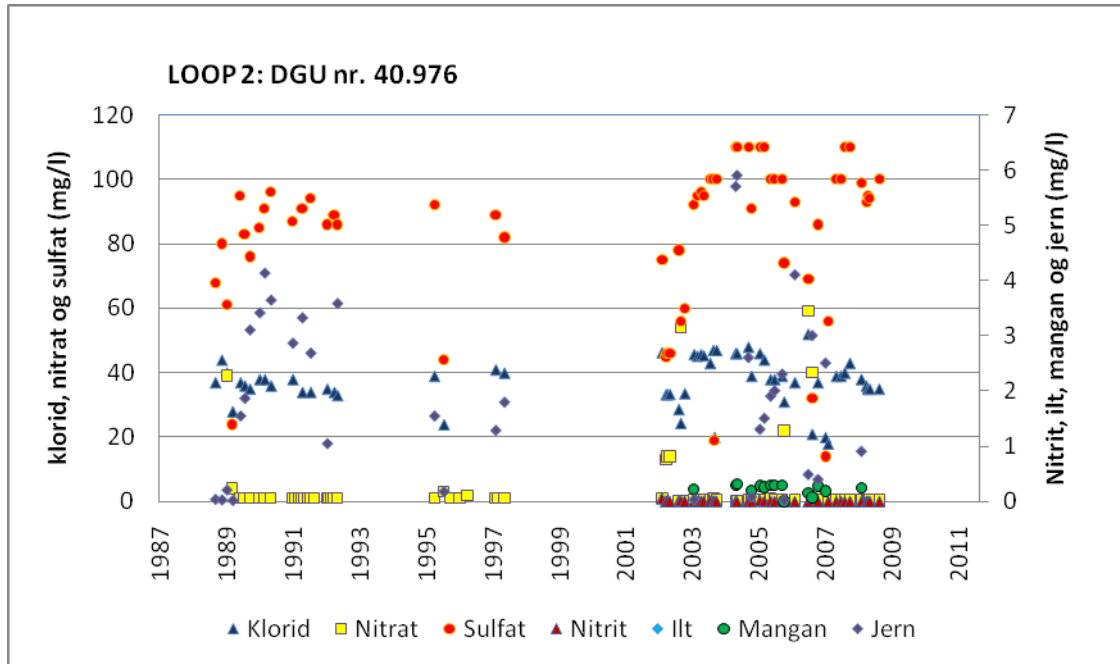
LOOP nr. 2.28.03.01

Lokal betegnelse: Gammelkro Gård

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 20,14 m.o.h.

Vandtype: B/C

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende nitratfrit, men der kan forekomme nitrat i grundvandet med op til ca. 60 mg/l. Sulfatindholdet varierer omkring ca. 20-115 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 20-50 mg/l. Vandtypen er hovedsagelig C, men kan svinge til B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Grundvandet er hovedsagelig reduceret, men kan svinge til anoxisk grundvand. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 6 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres.

Status:

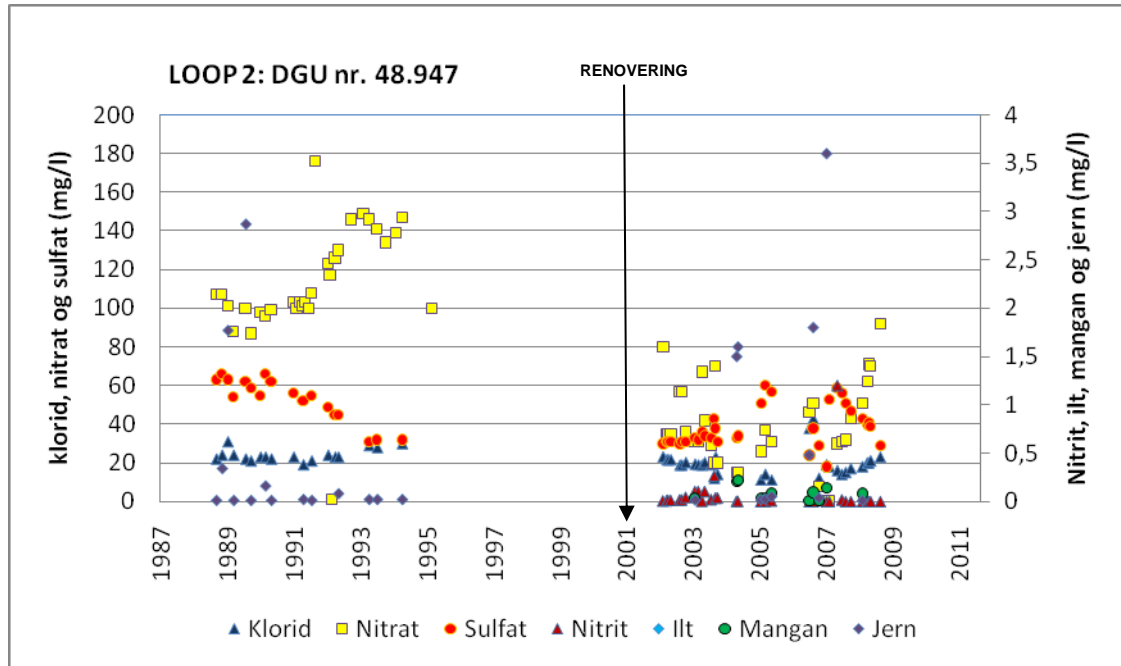
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 2:**DGU nr. 48.947****LOOP nr. 2.29.03.02****Lokal betegnelse: Svoldrupvej 179**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 16,91 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et fluktuerende nitratindhold der ligger på omkring 100 mg/l de seneste år. Samlet set er nitratindholdet faldende når hele overvågningsperioden betragtes. Sulfatindholdet varierer mellem ca. 20-70 mg/l, og kloridindholdet varierer mellem ca. 10-45 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

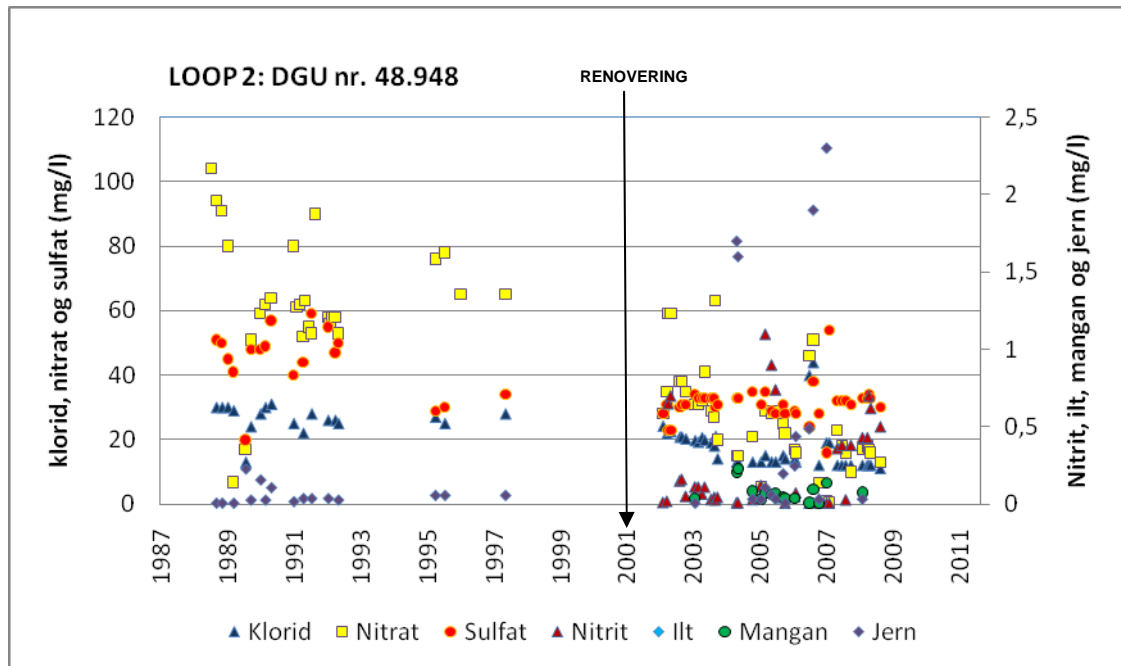
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 48.948
LOOP nr. 2.29.03.01
Lokal betegnelse: Svoldrupvej 179

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.
 Terræn kote: 16,91 m.o.h.

Vandtype: A/B



Kemisk tilstand:

Grundvandet er nitratholdigt med en faldende tendens fra ca. 100 – 20 mg/l de seneste år. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 20-60 mg/l, og kloridindholdet omkring ca. 15-40 mg/l. Grundvandet er nitritholdigt med koncentrationer op til ca. 1 mg/l der indikerer omsætning af nitrat. Vandtypen er sandsynligvis B eller A.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 2,5 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 48.954

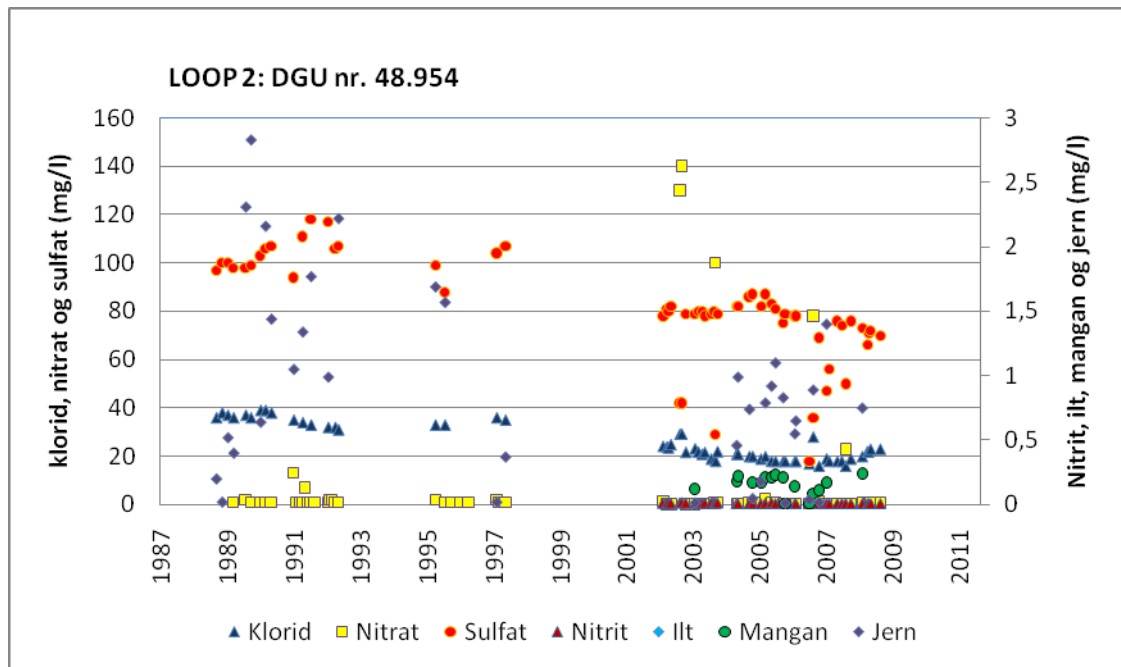
LOOP nr. 2.30.03.01**Lokal betegnelse: Lindholm**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 18,68 m.o.h.

Vandtype: A/B/C

Der er fund af Trichloreddikesyre i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende nitratfrit, men der kan forekomme nitrat i grundvandet med op til ca. 150 mg/l. Sulfatindholdet varierer omkring ca. 20-120 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 20-40 mg/l. Vandtypen er hovedsagelig C, men kan svinge til A eller B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Grundvandet er hovedsagelig reduceret, men kan svinge til anoxisk grundvand. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 3 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

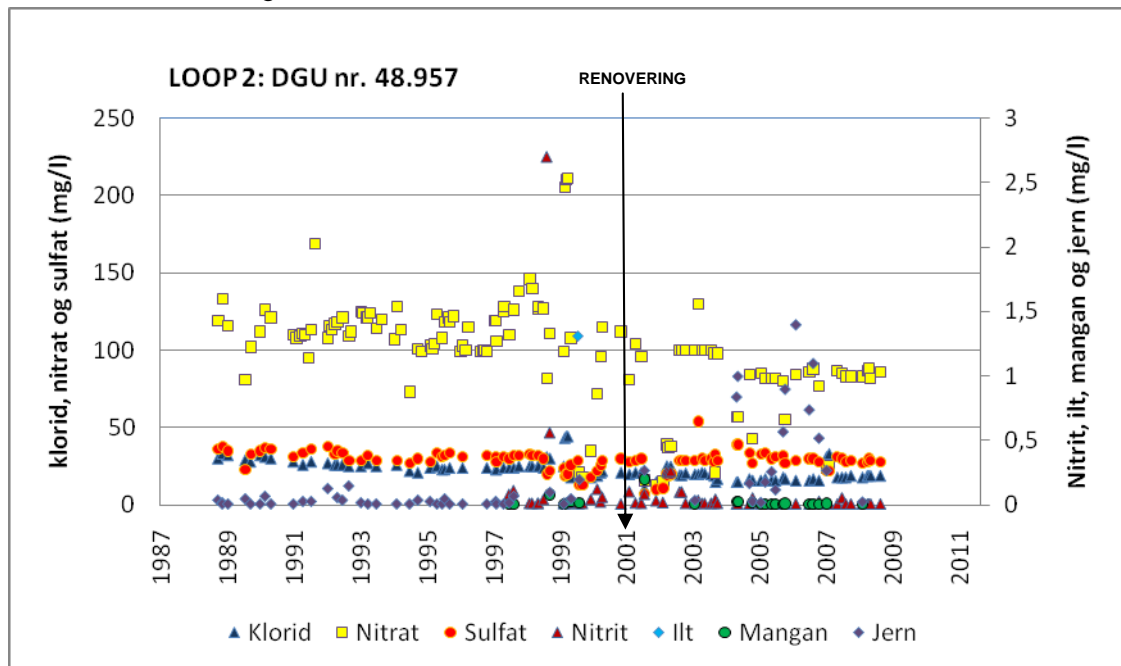
LOOP 2:**DGU nr. 48.957****LOOP nr. 2.04.02.11****Lokal betegnelse: Viborgvej 62**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 19,07 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der fund af DEIA, trichloreddikesyre, metribuz-desam-diket, 4-nitrophenol og diuron i grundvandet. Der er fundet aluminium, arsen, barium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med en tendens til et faldende indhold til omkring 80 mg/l de seneste år. Sulfatindholdet varierer omkring 30 mg/l og kloridindholdet varierer omkring 20-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1,5 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

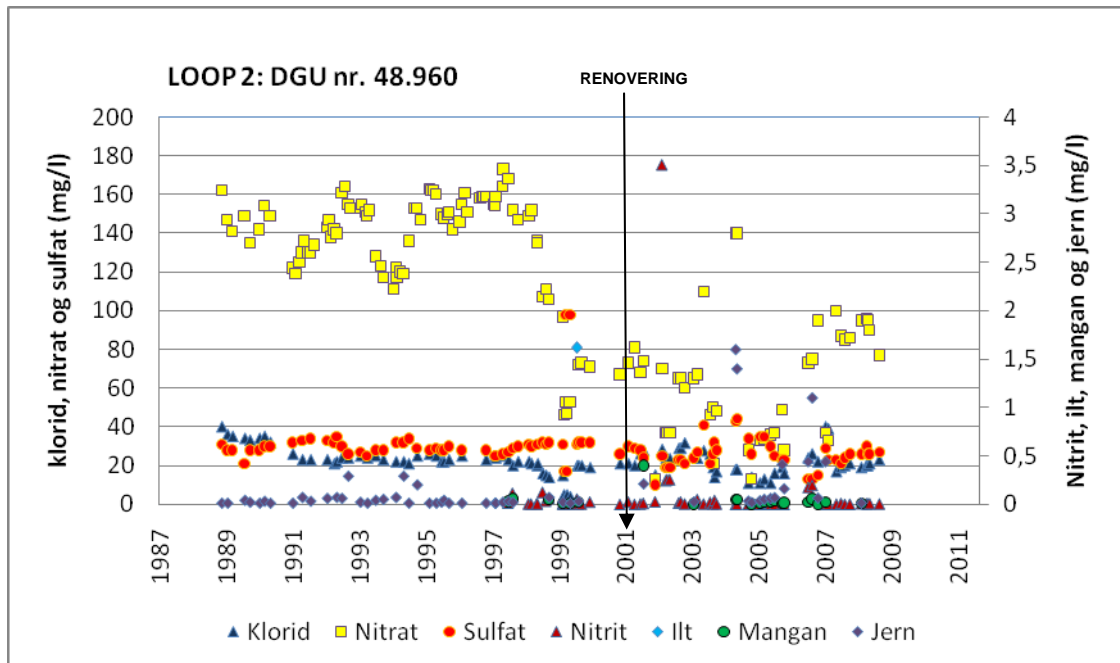
LOOP 2:

DGU nr. 48.960
LOOP nr. 2.04.02.21
Lokal betegnelse: Viborgvej 62

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.
 Terræn kote: 19,07 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af AMPA, trichloreddikesyre, 4-nitrophenol, desisopropyl-atrazin og metribuz-desam-diket.



Kemisk tilstand:

Grundvandet er nitratholdigt med en tendens til et faldende indhold fra omtrent 150 til 75 mg/l gennem overvågningsperioden. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet varierer mellem ca. 20-40 mg/l, og kloridindholdet er lavt omkring 20 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1,5 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres, da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 48.963

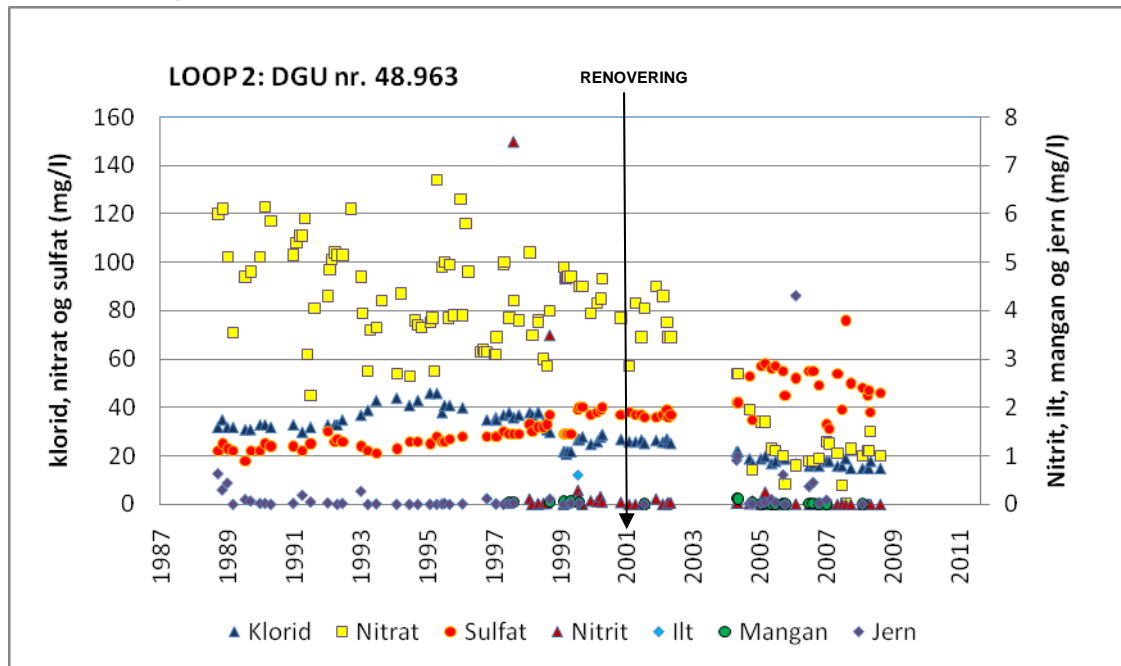
LOOP nr. 2.06.02.11**Lokal betegnelse: Kællingstand**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 17,92 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, 4-nitrophenol, hydroxy carbofyran og Dibetylphthalat i grundvandet. Der er fundet aluminium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med en tendens til et faldende indhold fra omtrent 120 til omkring 20 mg/l gennem overvågningsperioden. Der er hul i tidsserien af data fra 2002-2004. Sulfatindholdet er stigende fra omkring 20 til knap 60 mg/l, mens kloridindholdet er faldende til under 20 mg/l de seneste år. Vandtypen er A eller B. Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Det stigende sulfatindhold indikerer at reduktionskapaciteten opbruges. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 2:

DGU nr. 48.966

LOOP nr. 2.06.02.21

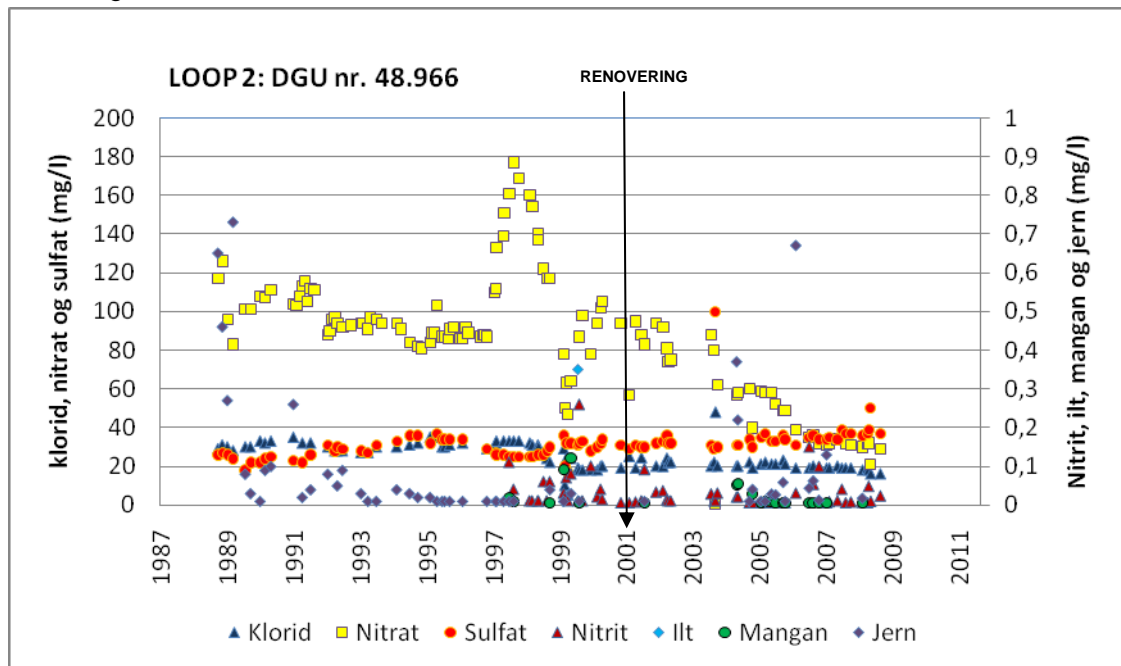
Lokal betegnelse: Kællingstand

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 17,92 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, DEIA, desisopropy-atrazin og Dibutylphthalat i grundvandet. Der er fundet aluminium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med en tendens til et faldende indhold fra max. 180 til omkring 25 mg/l gennem overvågningsperioden. Sulfatindholdet ligger på omkring 35 mg/l, mens kloridindholdet ligger på 15-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3

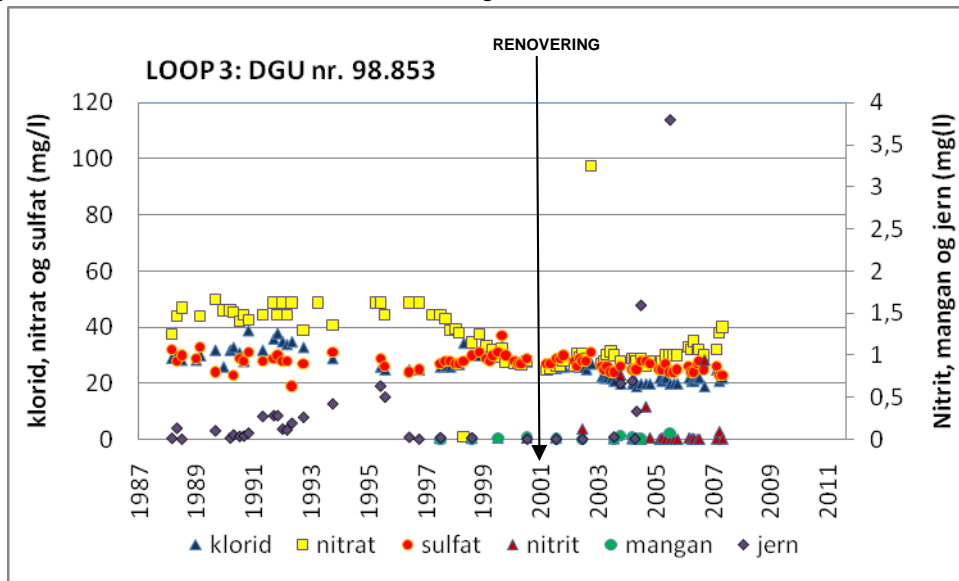
LOOP 3:**DGU nr. 98.853****LOOP nr. 3.21.03.01****Lokal betegnelse: Marielund**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 66,58 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der fund af 4-nitrophenol og DEIA i grundvandet. Der er fundet aluminium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på omkring 25-50 mg/l. Sulfatindholdet ligger på omkring 20-35 mg/l, mens kloridindholdet ligger på 20-40 mg/l. Grundvandet er til tider nitriholdigt. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

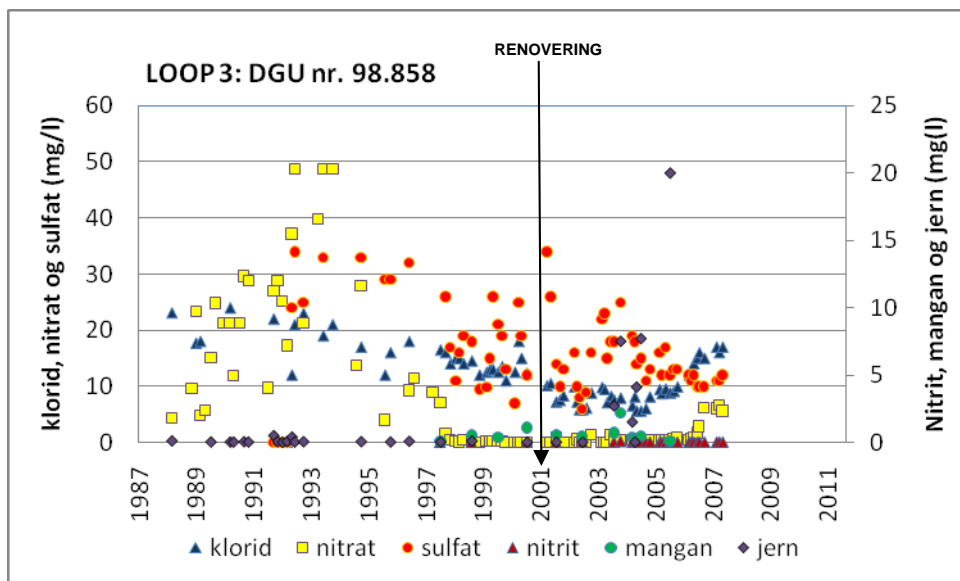
LOOP 3:**DGU nr. 98.858****LOOP nr. 3.23.03.02****Lokal betegnelse: Tåning Hule**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 58,97 m.o.h.

Nitratfront:

Vandtype:A/B/C

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har varierende redoxforhold gennem overvågningsperioden, og har dermed et varierende nitratinhold. Grundvandet har ændret sig fra nitratholdigt til nitratfrit til nitratholdigt igen i den seneste periode. Overordnet set er nitratinholdet faldende gennem overvågningsperioden. Sulfatinholdet ligger på omkring 20-35 mg/l, mens kloridindholdet ligger på 5-25 mg/l. Grundvandet er til tider nitriholdigt. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 20 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

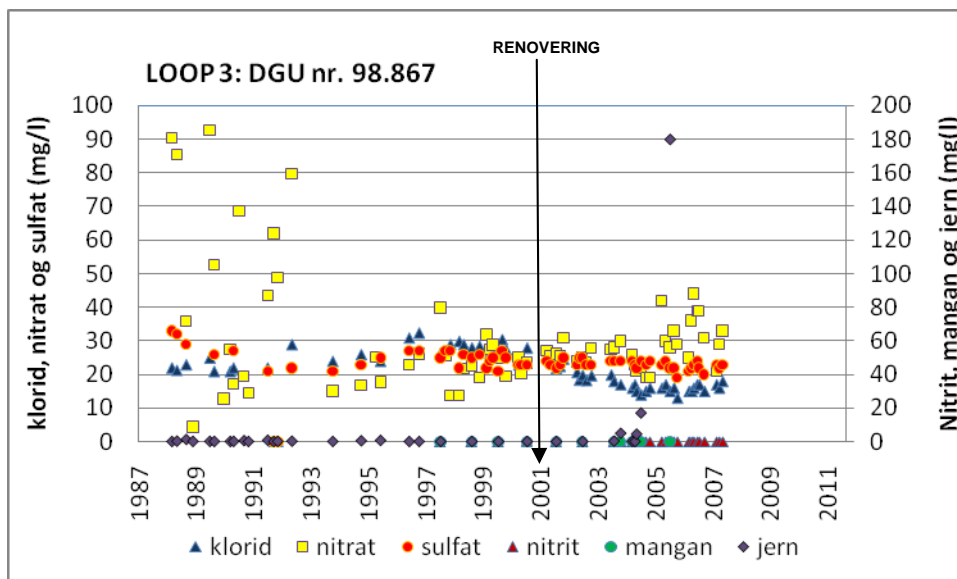
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 3:**DGU nr. 98.867****LOOP nr. 3.26.03.02****Lokal betegnelse: Rævebakkegård**

Dybde af indtag: 0-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 133,24 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 15-45 mg/l de seneste år. Der er en tendens til et faldende nitratindehold. Samtidig er fluktuationerne i nitratindeholdet størst i starten af overvågningsperioden med maksimum koncentrationer på op til ca. 90 mg/l. Grundvandet er til tider nitritholdigt som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfatindhold er forholdsvis konstant på omkring 20-35 mg/l, mens kloridindholdet har en faldende tendens fra omkring 35 mg/l til ca. 10 mg/l ved prøvetagningerne i 2009. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 180 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:

DGU nr. 98.873

LOOP nr. 3.28.03.02

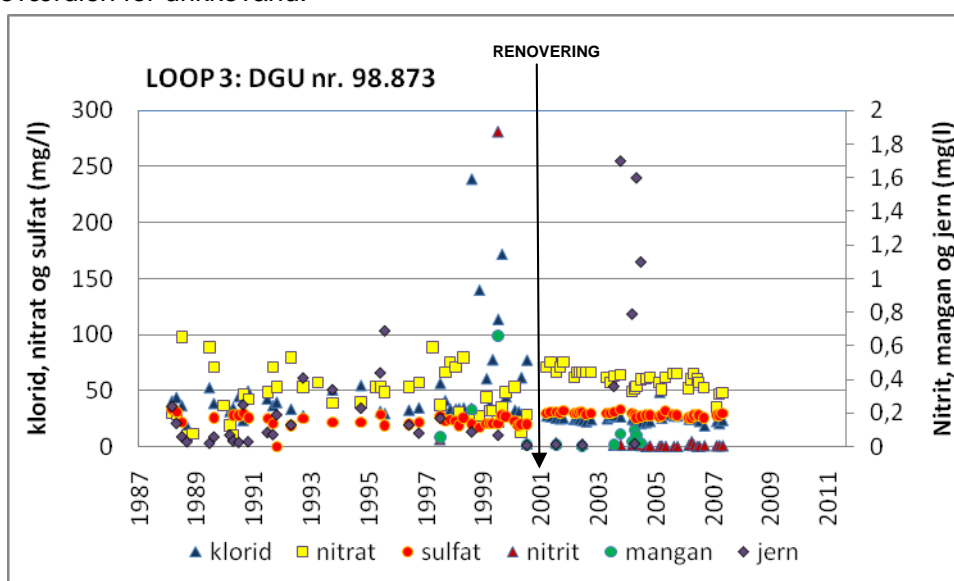
Lokal betegnelse: Magretelyst

Dybde af indtag: 0-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 155,13 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Atrazin, Desethyl-Atrazin, Desisopropyl-Atrazin, isoproturon, bentazon, 2,6-dichlorbenzamid og DEIA. Der er fundet nikkel i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med en svagt faldende tendens siden 2001 til et niveau på ca. 50 mg/l de seneste år. Nitratholdet er mere stabilt i starten af overvågningsperioden med maksimum koncentrationer på op til ca. 100 mg/l. Sulfatholdet er forholdsvis konstant på omkring 20-35 mg/l. Kloridindholdet ligger på omkring 25-30 mg/l, dog er der målt nogle høje koncentrationer i 2000 på op til 230 mg/l. Vandtypen er A eller B. Grundvandet er analyseret for pesticider, organisk mikroforurening og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et jernindhold på op til ca. 1,5 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:

DGU nr. 98.877

LOOP nr. 3.01.02.21

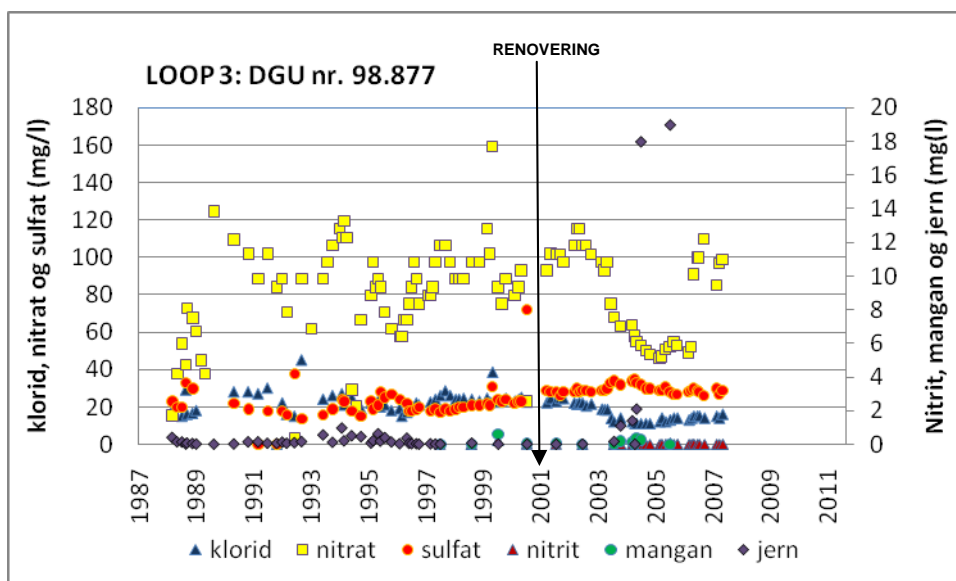
Lokal betegnelse: Møllehøj

Dybde af indtag: 0-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 158,74 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af 2,6-dichlorbenzamid, metribuzin og trichloreddikesyre i grundvandet. Der er fundet aluminium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et fluktuerende indhold omkring 10-160 mg/l som sandsynligvis afspejler variationen i nitratudvaskningen fra rodzonen. Grundvandet er til tider nitrit- og manganholdigt. Sulfatindholdet varierer omkring 15-25 mg/l, mens kloridindholdet typisk ligger på omkring 10-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et jernindhold på op til ca. 20 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

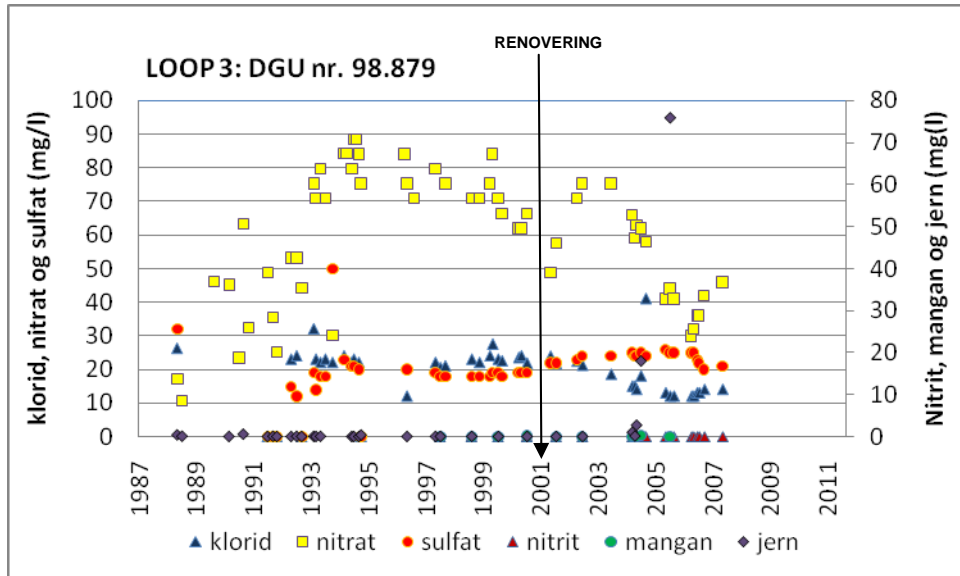
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.879****LOOP nr. 3.01.02.12****Lokal betegnelse: Møllehøj**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 158,74 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 30-50 mg/l de seneste år. Der er en tendens til et faldende nitrathold siden 1995 hvor der blev målt et nitrathold på op til 90 mg/l. Grundvandet er til tider nitritholdigt som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfathold er forholdsvis konstant siden 1994 på omkring 20-30 mg/l, mens kloridindholdet ligger på ca. 10-25 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 80 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:

DGU nr. 98.882

LOOP nr. 3.02.02.22

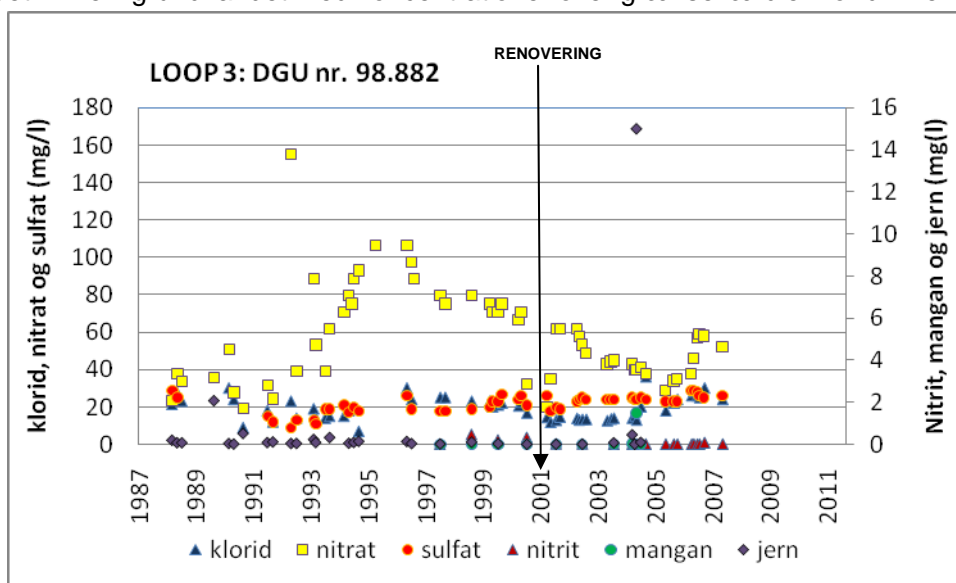
Lokal betegnelse: Bredlandsgård

Dybde af indtag: 0-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 145.37 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, Dibuthylphthalat, M+P-xylene, O-xylene og Toluene. Der er fundet nikkel i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 30-60 mg/l de seneste år. Der er en tendens til et faldende nitrathold siden 1996 hvor der blev målt et nitrathold på op til ca. 110 mg/l. Grundvandet er til tider nitritholdigt som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfathold har en svag stigende tendens fra omkring 10-35 mg/l. Kloridindholdet ligger på ca. 10-35 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 15 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

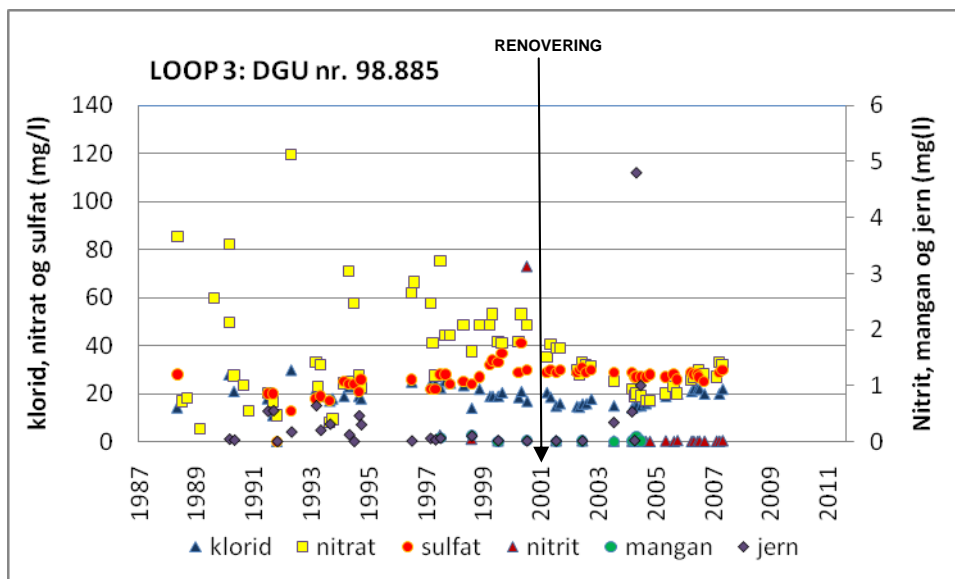
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.885****LOOP nr. 3.02.02.12****Lokal betegnelse: Bredlandsgård**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 145,37 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 20-35 mg/l de seneste år. Nitratindholdet er mere ustabil i starten af overvågningsperioden med maksimum koncentrationer på op til ca. 120 mg/l. Sulfatindhold er forholdsvis konstant på omkring 30 mg/l de seneste 10 år. Kloridindholdet ligger på omkring 15-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et jernindhold på op til ca. 5 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

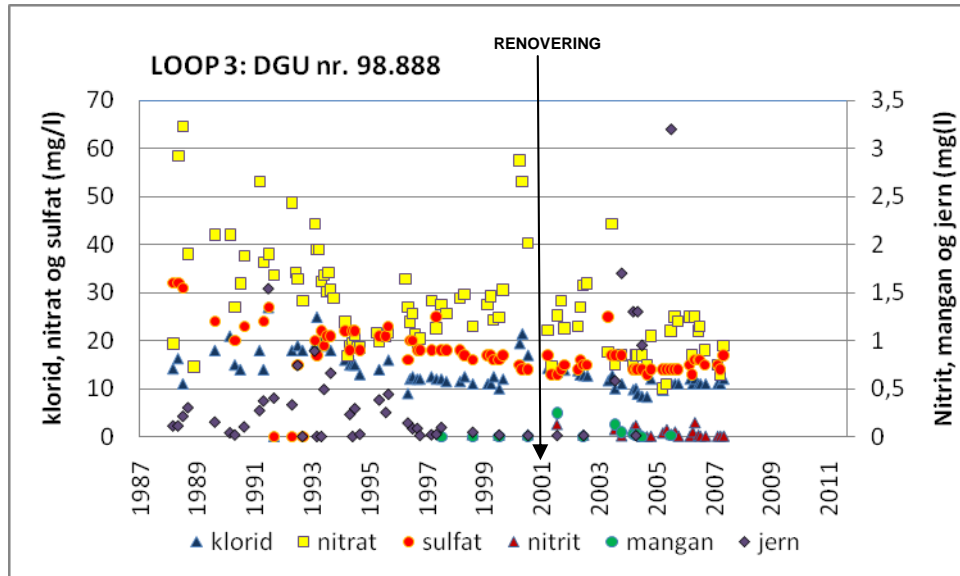
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.888****LOOP nr. 3.03.02.22****Lokal betegnelse: Ejer Skov**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 140,99 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 10-25 mg/l de seneste år. I starten af overvågningsperioden blev der målt et nitratindehold på op til ca. 65 mg/l, og der er en tendens til et faldende nitratindehold i grundvandet. Grundvandet er til tider nitratholdigt som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfatindehold har en svag stigende tendens fra omkring 35-15 mg/l. Kloridindeholdet ligger på ca. 10-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for organiske mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindehold på op til ca. 3 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

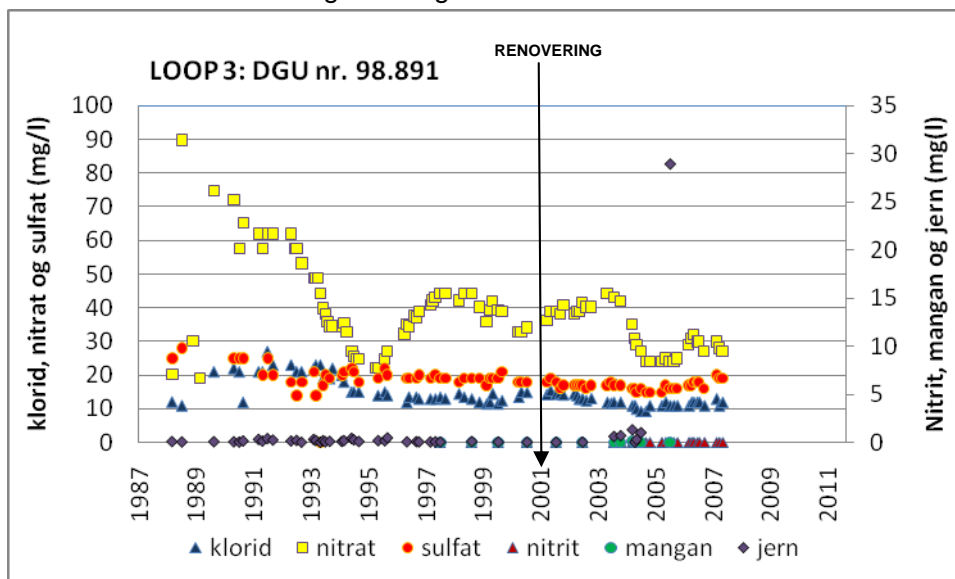
LOOP 3:**DGU nr. 98.891****LOOP nr. 3.03.02.12****Lokal betegnelse: Ejer Skov**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 140,99 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af bentazon og DEIA i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandskvaliteten er meget stabil. Grundvandet er nitratholdigt med et niveau på ca. 25-45 mg/l de seneste 10 år. I starten af overvågningsperioden blev der målt et nitratindhold på op til ca. 90 mg/l, og der er en tendens til et faldende nitratindhold i grundvandet. Grundvandet er til tider nitritholdigt som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfatindhold har en svag faldende tendens fra omkring 35-15 mg/l. Kloridindholdet ligger på ca. 10-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 30 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

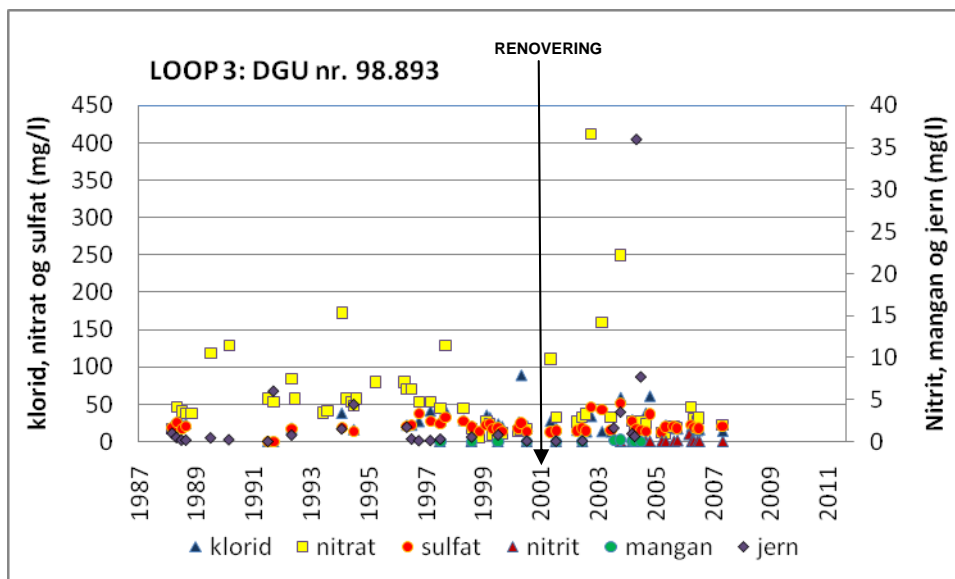
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.893****LOOP nr. 3.04.02.13****Lokal betegnelse: Lundumskov**

Dybde af indtag: 0-1,5 m.u.t.

Terræn kote: 100,65 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget varierende nitratindhold med mellem 3-410 mg/l nitrat. Grundvandet er desuden nitritholdigt med op til ca. 0,9 mg/l som tegn på at der foregår nitratreduktion. Sulfatindhold ligger på ca. 10-55 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 5-90 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 35 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

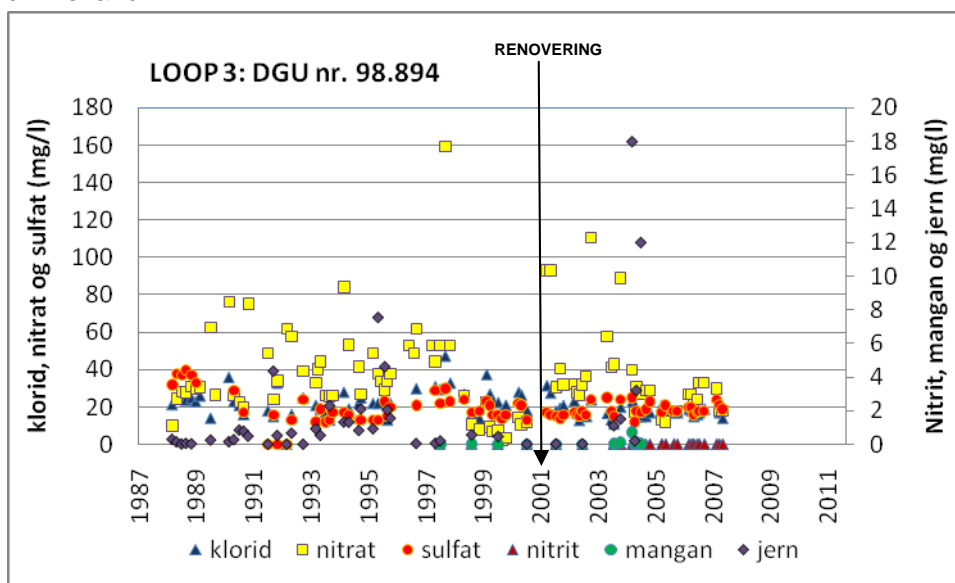
LOOP 3:**DGU nr. 98.894****LOOP nr. 3.04.02.12****Lokal betegnelse: Lundumskov**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 100,65 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fundet nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget varierende nitratindhold med mellem ca. 3-160 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitrit- og manganholdigt. Sulfatindhold ligger på ca. 10-30 mg/l de seneste 10 år. Kloridindholdet varierer fra ca. 5-50 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 20 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

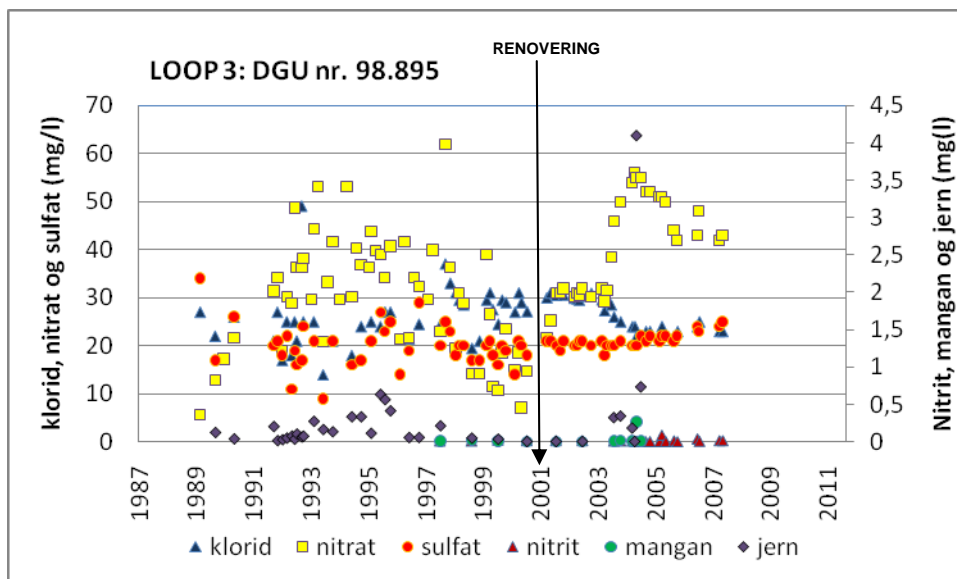
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.895****LOOP nr. 3.04.02.11****Lokal betegnelse: Lundumskov**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 100,65 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget varierende nitratindhold med mellem ca. 10-60 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 20 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 15-50 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

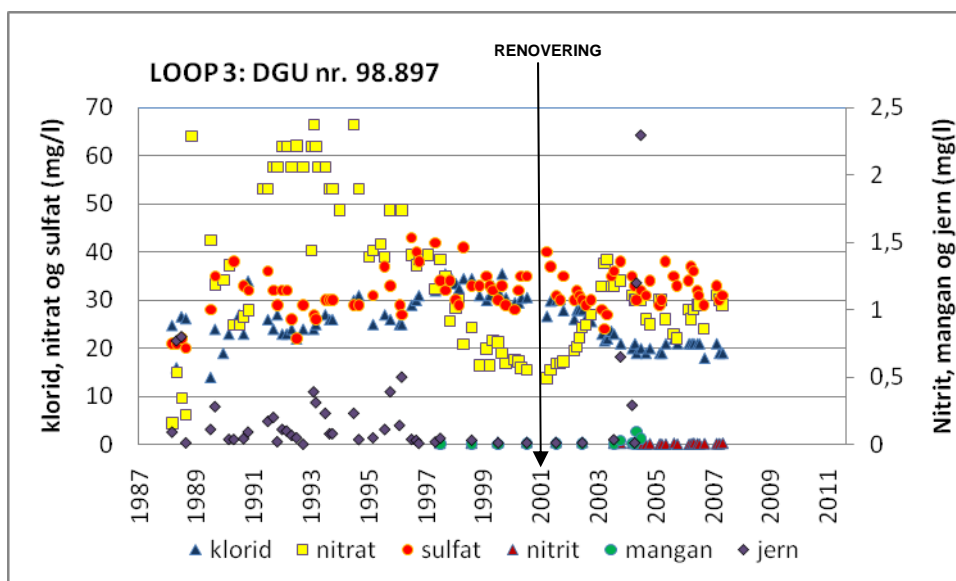
LOOP 3:**DGU nr. 98.897****LOOP nr. 3.04.02.22****Lokal betegnelse: Lundumskov**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 100,65 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af Anioniske Detergenter, M+P-xylene, DEIA og desisopropy-atrazin i grundvandet. Der er fundet aluminium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og der er målt koncentrationer mellem ca. 5-70 mg/l nitrat. Siden 1995 har grundvandet haft en tendens til et faldende nitrathold, og der er de seneste år målt ca. 20-30 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatholdet fluktuerer omkring ca. 20-45 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-35 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 2,5 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

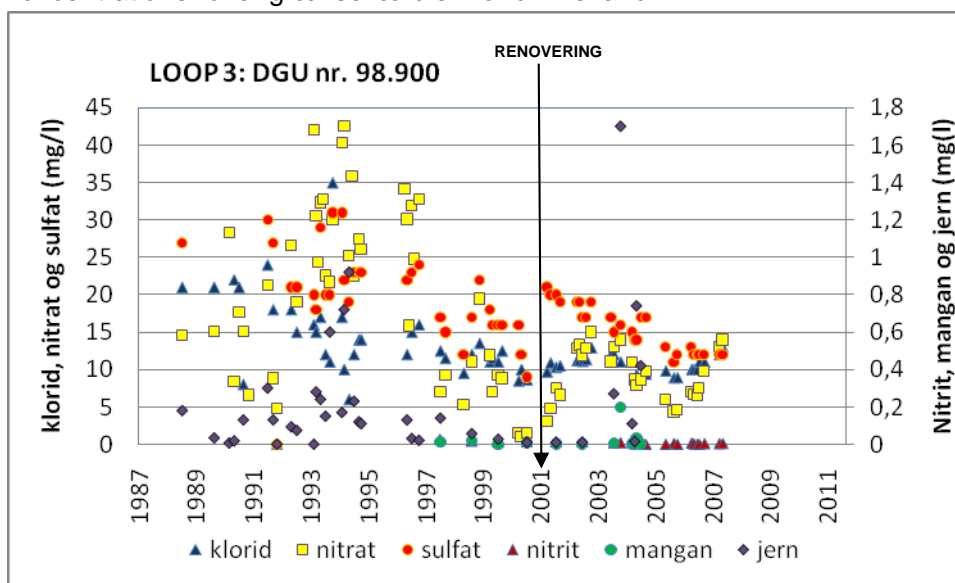
LOOP 3:**DGU nr. 98.900****LOOP nr. 3.05.02.12****Lokal betegnelse: Skovlykke**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 33,77 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af 4-nitrophenol i grundvandet. Der er fundet aluminium i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og der er målt koncentrationer mellem ca. 5-45 mg/l nitrat. Grundvandet har en tendens til et faldende nitrathold, og der er de seneste år målt ca. 5-15 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatholdet har en faldende tendens fra ca. 10 til 35 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 5-35 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1,7 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

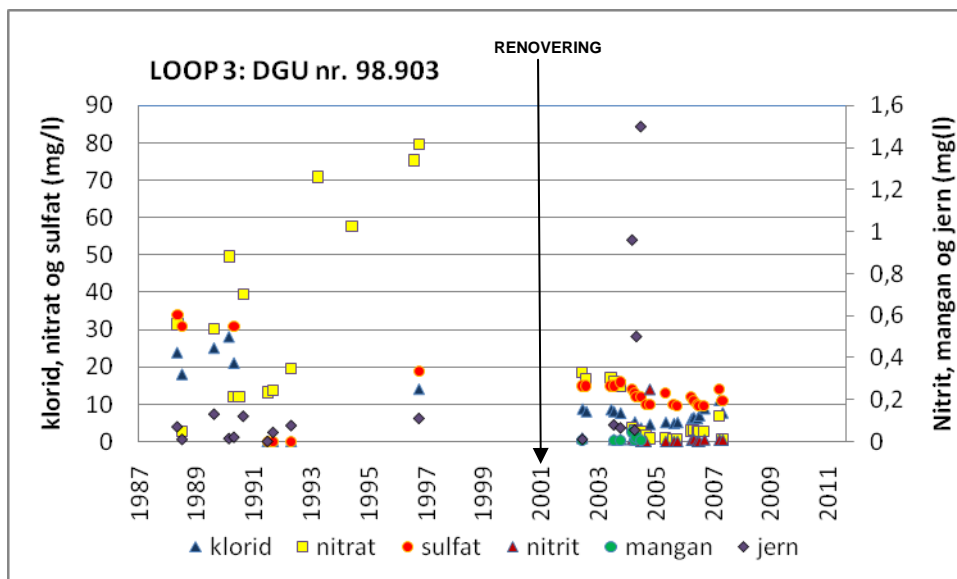
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.903****LOOP nr. 3.05.02.22****Lokal betegnelse: Skovlykke**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 143,51 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Der foreligger kun få målinger fra boringen. Grundvandet er nitratholdigt og der er målt koncentrationer mellem detektionsgrænsen og ca. 80 mg/l nitrat. Siden 2004 er der målt under 20 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet varierer de seneste år mellem 10-20 mg/l og kloridindholdet varierer fra ca. 5-15 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1,5 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

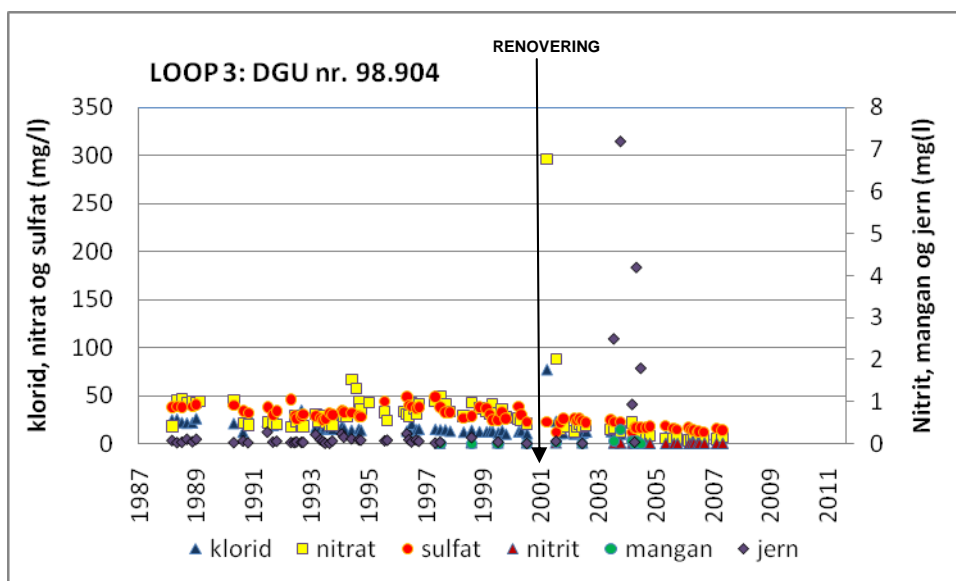
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.904****LOOP nr. 3.05.02.21****Lokal betegnelse: Skovlykke**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 143,51 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og der er målt koncentrationer mellem ca. 3-300 mg/l nitrat. Overordnet set har grundvandet en tendens til et faldende nitrathold, og der er de seneste år målt under 10 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatholdet har en faldende tendens fra ca. 50 til 10 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-30 mg/l med en enkelt måling på ca. 80 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 7 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

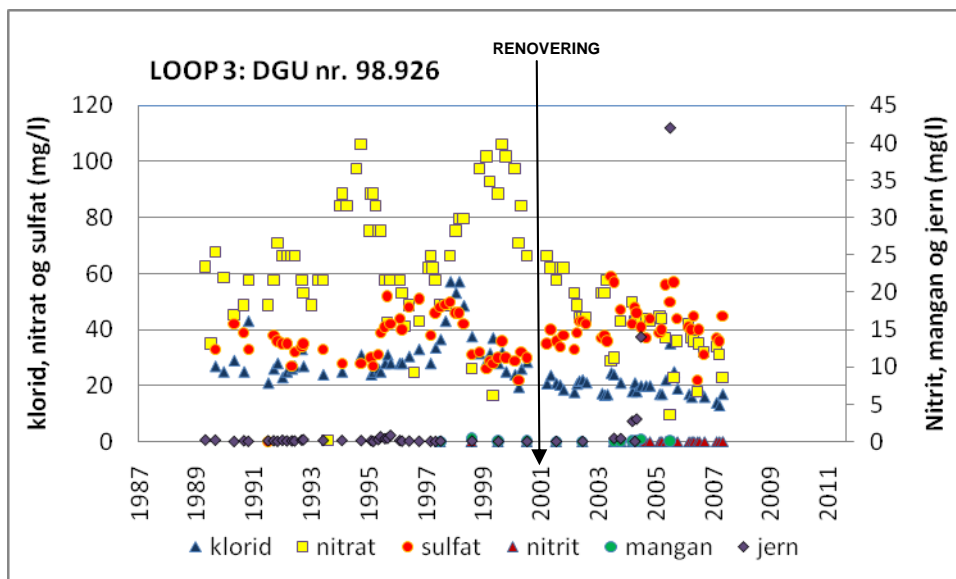
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3:**DGU nr. 98.926****LOOP nr. 3.06.02.11****Lokal betegnelse: Escholt**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 135,06 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt, og der er målt koncentrationer mellem ca. 10-110 mg/l nitrat. Siden 2000 har grundvandet haft en tendens til et faldende nitrathold, og der er de seneste år målt ca. 10-40 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatholdet fluktuerer omkring ca. 30-60 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 15-60 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 40 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

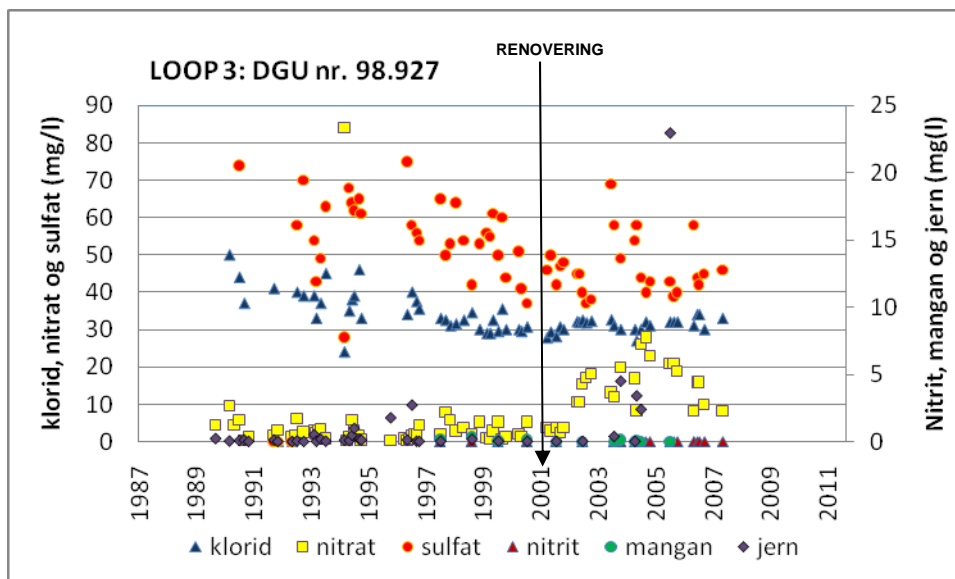
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkonzentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 3**DGU nr. 98.927****LOOP nr. 3.06.02.12****Lokal betegnelse: Escholt**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 135,06 m.o.h.

Vandtype: A/B

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt, og der er målt koncentrationer mellem detektionsgrænsen og ca. 85 mg/l nitrat. Grundvandet er til tider nitritholdigt. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 30-80 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 30-50 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 22 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

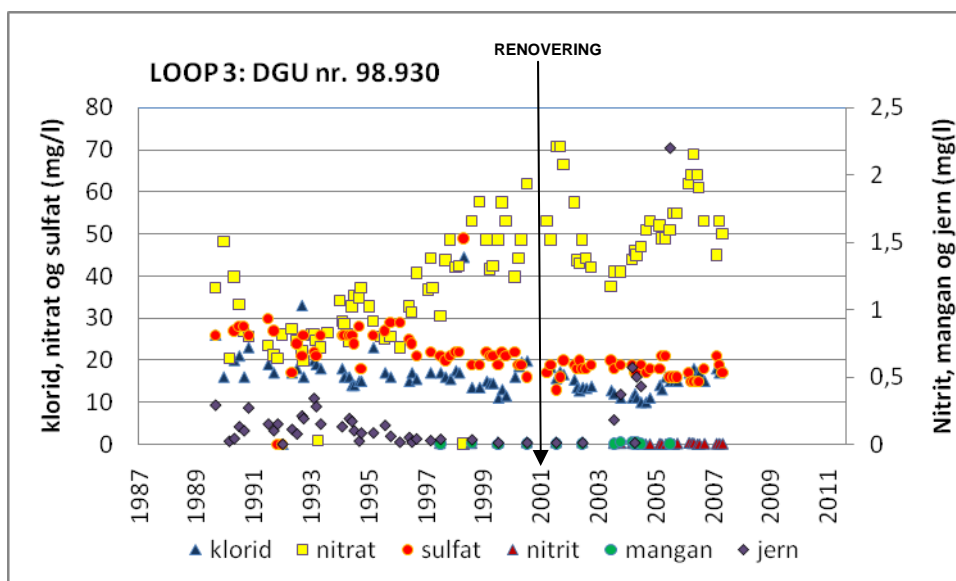
LOOP 3:**DGU nr. 98.930****LOOP nr. 3.06.02.22****Lokal betegnelse: Escholt**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 135,06 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af phenol, 2,6-dichlorbenzoesyre, DEIA, desethyl-terbut.-azin., 4-nitrophenol og hexazinon i grundvandet. Der er fundet nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt, og indholdet varierer mellem ca. 20-70 mg/l. Der er en tendens til et stigende nitratinhold. Grundvandet er til tider nitriholdigt. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 20-30 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring ca. 20 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 2 mg/l. Det er vigtigt at have fokus på filtrering af prøverne.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4

LOOP 4:

DGU nr. 165.275

LOOP nr. 4.23.03.02

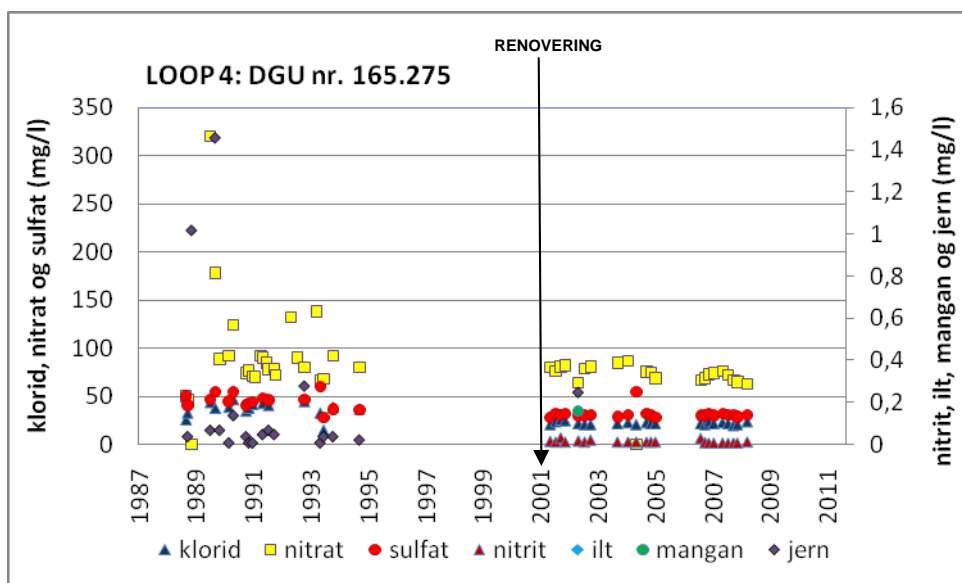
Lokal betegnelse: Stensgård lok. 23

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 43,42 m.o.h.

Vandtype: A/B

Fund af 4-Nitrophenol

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt, og indholdet varierer med omkring 70 mg/l nitrat. Der er målt op til ca. 320 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 20-60 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring ca. 20 mg/l de seneste år. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 1,5 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

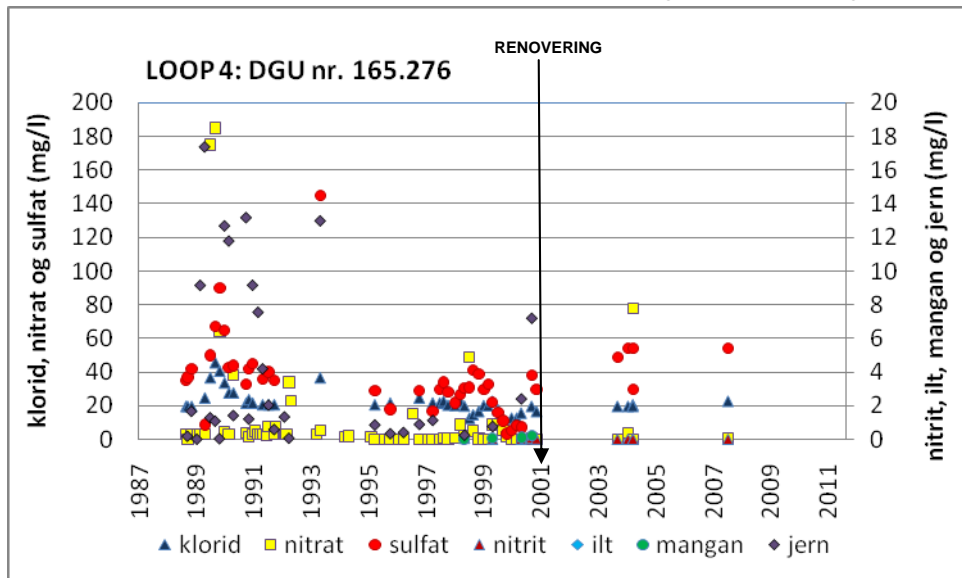
LOOP 4:**DGU nr. 165.276****LOOP nr. 4.23.03.01****Lokal betegnelse: Stengård lok. 23**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 42,99 m.o.h.

Vandtype: A/B/C

Der er fund af isoproturon, atrazin, desethyl-atrazin og met amitron i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Der er siden 2001 kun få analyser fra boringen. Grundvandet svinger mellem at være nitrat-holdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 185 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer fra ca. 4-150 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-45 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jern-indhold på op til ca. 17 mg/l.

Status: Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 4:

DGU nr. 165.279

LOOP nr. 4.24.03.01

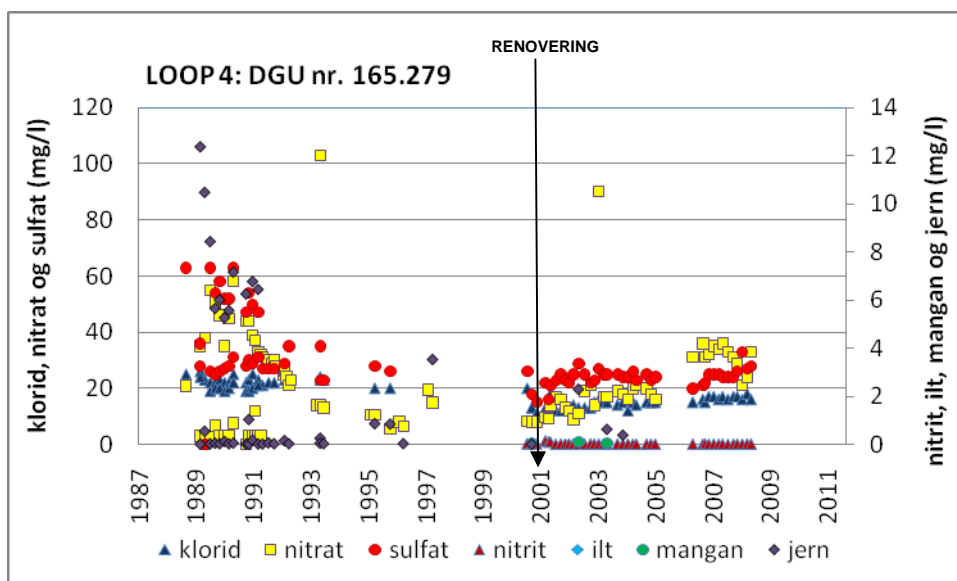
Lokal betegnelse: Æskegård lok. 24

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 38,73 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er ved seneste analyser fund af benzen, Cis-1,2-dichlorethyl, toluen, trichlorethylen, AMPA, glyphosat og 4-Nitrophenol.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er nitratholdigt og indholdet ligger på omkring 20-40 mg/l siden 2007. Der er målt op til ca. 105 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 15-35 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-35 mg/l de seneste år. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 3,5 mg/l. Filtrering af prøverne bør kontrolleres da jernindholdet er i konflikt med det tolkede redoxmiljø.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4:

DGU nr. 165.285

LOOP nr. 4.26.03.01

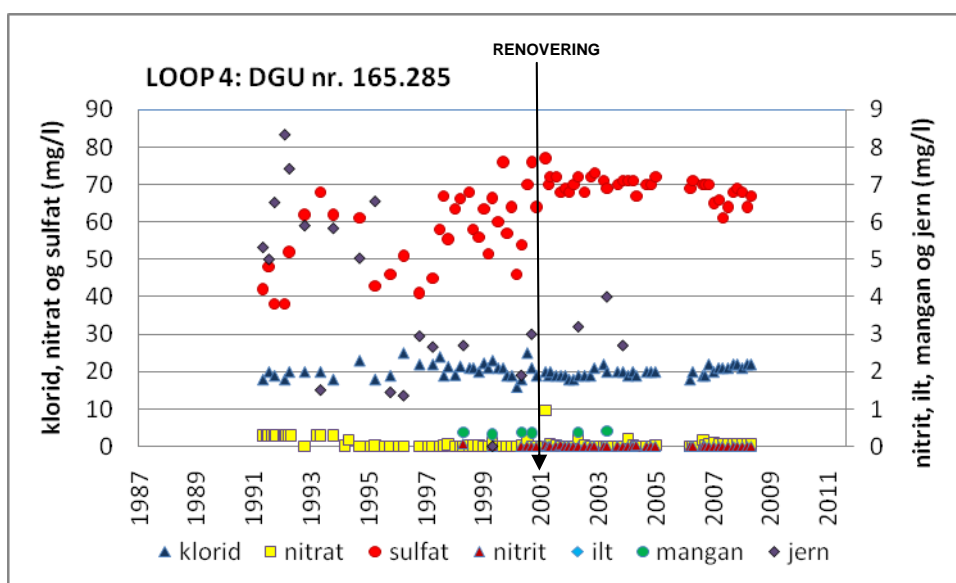
Lokal betegnelse: Bolsmose lok. 26

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t

Terræn kote: 36,23 m.o.h.

Vandtype: C

Der er fund af trichlorethylen, 4-CPP, 4-nitrophenol, metribuzin og 4-Nitrophenol i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er hovedsagelig nitratfrit. Der er ved enkelte prøvetagninger målt nitrat i grundvandet med op til ca. 10 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit, hvilket indikerer nitratreduktion. Grundvandet har et højt jernindhold. Sulfatindholdet fluktuerer omkring ca. 35-80 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring 20 mg/l. Vandtypen er overvejende C.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Forekomsten af nitrit i grundvandet ved enkelte prøvetagninger indikerer nitratreduktion, og er i modstrid med det tolkede reducerede redoxmiljø.

Status:

Boringen er uegnet til fortsat overvågning af nitratindholdigt grundvand.

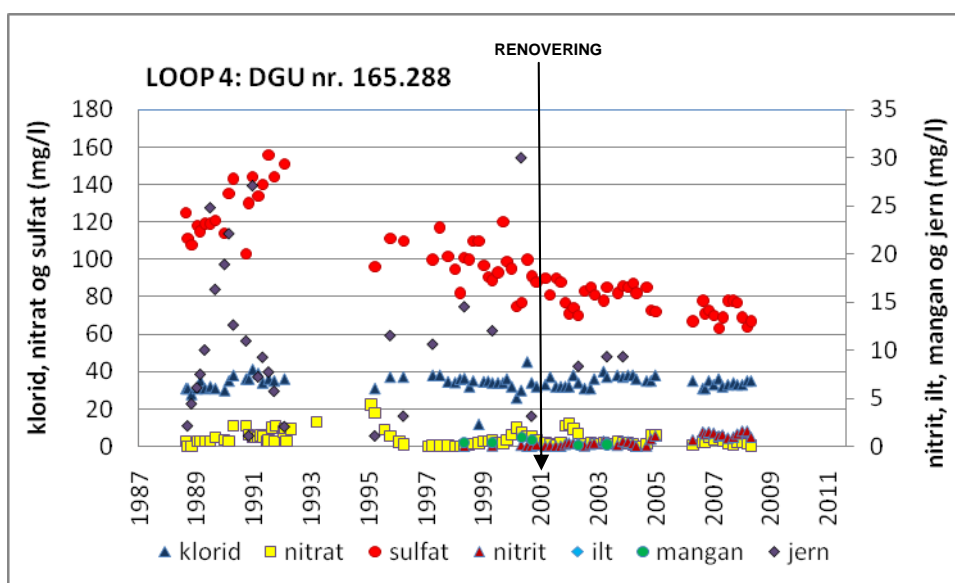
LOOP 4:**DGU nr. 165.288****LOOP nr. 4.27.03.01****Lokal betegnelse: Lillebæk Gård lok. 27**

Dybde af indtag: 7-7,3 m.u.t.

Terræn kote: 15,38 m.o.h.

Vandtype: B-C

Der er fund af 4-Nitrophenol og hydroxy-atrazin i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende nitratholdigt med lave nitratkoncentrationer. Der er målt op til ca. 20 mg/l nitrat. Ved de seneste 4 prøvetagninger i 2009 er grundvandet nitratfrit. Grundvandet er nitritholdigt og indeholder op til 1,5 mg/l. Grundvandet har et højt jernindhold. Sulfatindholdet viser en faldende tendens fra et maksimum på ca. 150 mg/l til omkring 70 mg/l de seneste år. Kloridindholdet varierer omkring ca. 25-40 mg/l. Vandtypen er sandsynligvis overvejende B, men de seneste prøvetagninger i 2009 viser en udvikling mod vandtype C.

Grundvandet er analyseret for pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Forekomsten af nitrit i grundvandet indikerer nitratreduktion, og en vandtype ved de seneste prøvetagninger i 2009 der ligger mellem B og C.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet er reduceret.

LOOP 4:

DGU nr. 165.299

LOOP nr. 4.01.02.22

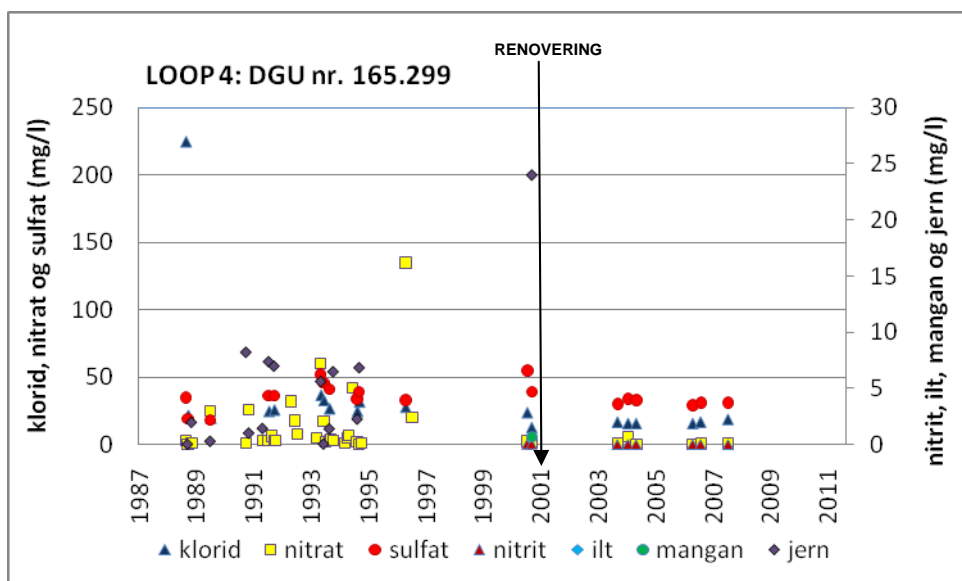
Lokal betegnelse: Oure Præstegård, lok. 1

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 47,8 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Ved prøvetagningen i 1996 er der fundet AMPA, Atrazin, Desethyl-Atrazin, Hydroxy-atrazin, Glyphosat, Terbut.azin.desethyl, Hydroxy-Terbuthylazin og Terbutylazin.

**Kemisk tilstand:**

Der er kun få analyser fra boringen. Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 135 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer fra ca. 20-60 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring ca. 20 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider og organisk mikroforurening en enkelt gang i 1996.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 25 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

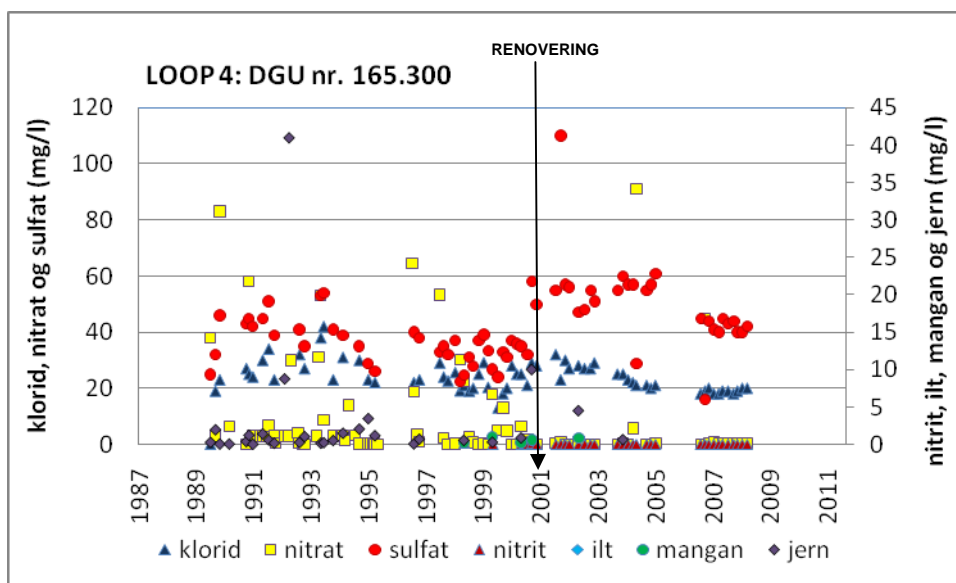
LOOP 4:**DGU nr. 165.300****LOOP nr. 4.01.02.21****Lokal betegnelse: Oure Præstegård, lok. 01**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 47,92 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er ved en enkelt prøvetagning i 1999 fundet AMPA og Glyphosat.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 100 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer typisk omkring 50 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 15-45 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 40 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

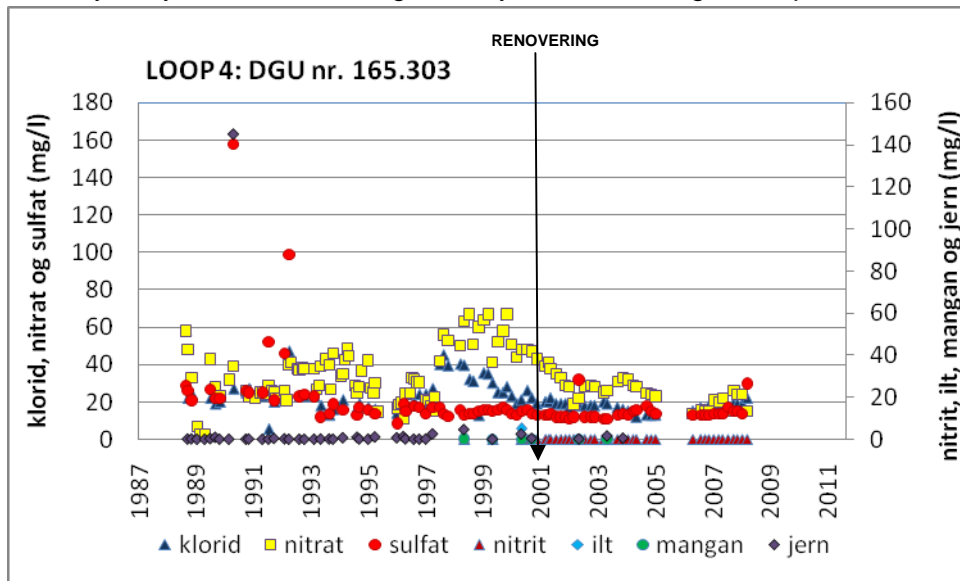
LOOP 4:**DGU nr. 165.303****LOOP nr. 4.02.02.11****Lokal betegnelse: Hjørnegård Nord lok. 02.**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 42,31 m.o.h.

Vandtype: A-B

Der er fund af 4-Nitrophenol, isoproturon, bentazon, trichloreddikesyre, hydroxy-terbutylazin, hydroxy-atrazin, 4-CPP og desethyl-terbut.azin. og 4-nitrophenol.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et fluktuerende nitratindhold som varierer omkring ca. 10-70 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet fluktuerer typisk omkring ca. 15 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-60 mg/l de seneste år. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 140 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

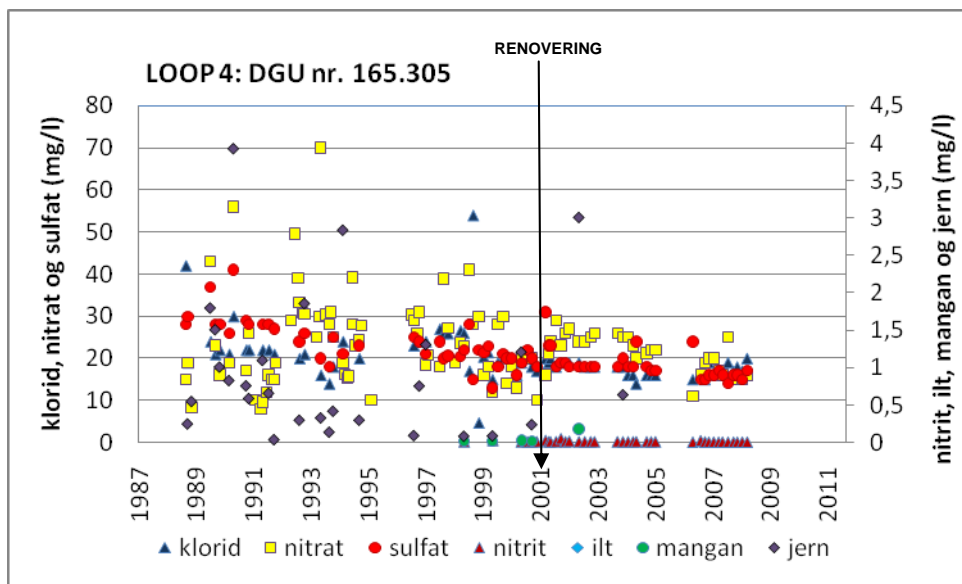
LOOP 4:**DGU nr. 165.305****LOOP nr. 4.02.02.22****Lokal betegnelse: Hjørnegård Nord lok. 02.**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 41,62 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af bentazon i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et fluktuerende nitratindhold som varierer omkring ca. 10-70 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet har en svag faldende tendens fra ca. 40 til 15 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk omkring 20 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4:

DGU nr. 165.306

LOOP nr. 4.02.02.21

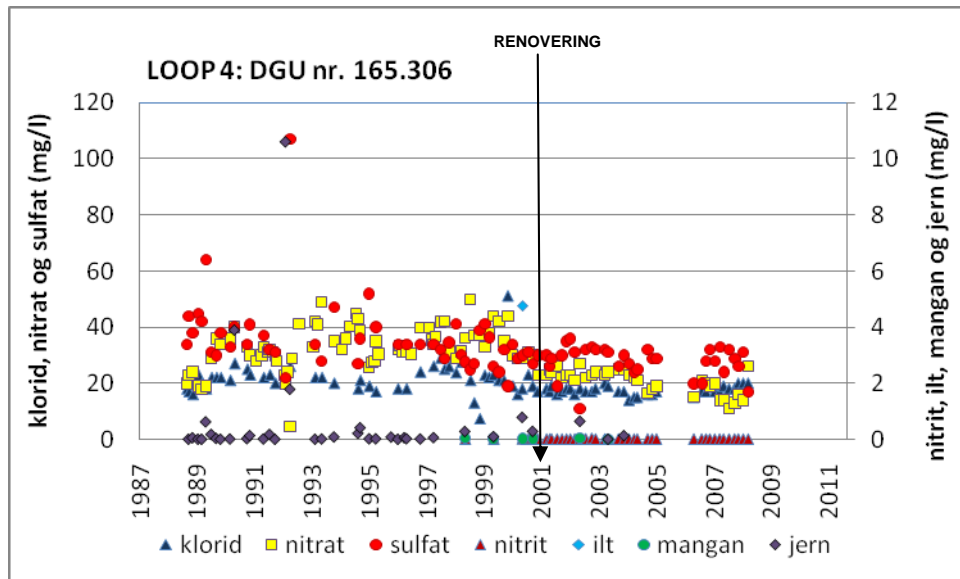
Lokal betegnelse: Hjørnegård Nord lok. 02.

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 41,61 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fund af 4-Nitrophenol, bentazon, desetyl-terbut. azin., hydroxy-atrazin og phenol. Der er fundet aluminium i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et fluktuerende nitratindhold som varierer omkring ca. 10-50 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer typisk omkring 20-30 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring ca. 10-50 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 10 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

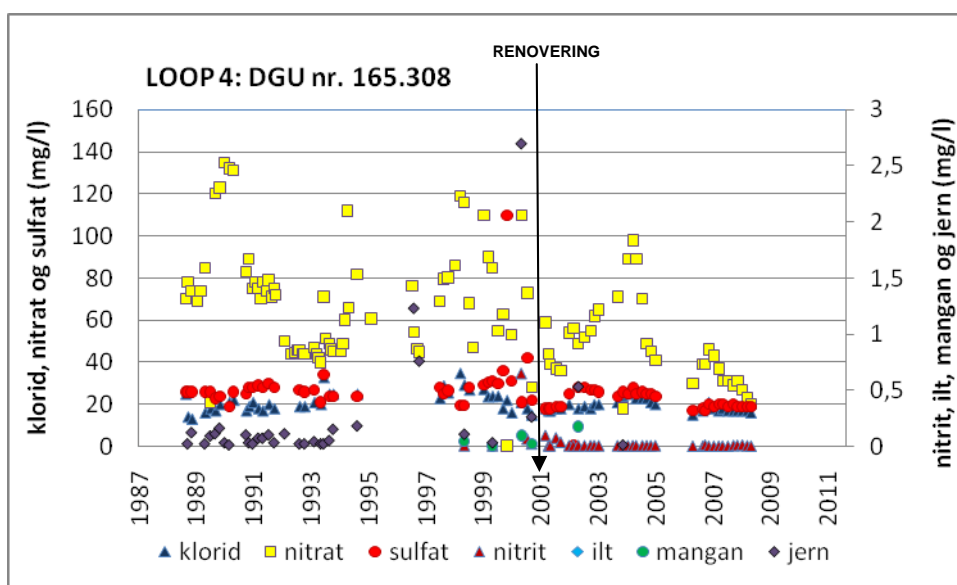
LOOP 4:**DGU nr. 165.308****LOOP nr. 4.03.02.12****Lokal betegnelse: Hjørnegård Syd lok. 03.**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 33,9 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fundet Cyanazin og Desisopropy-Atrazin en enkelt gang i 1995.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har en tendens til et faldende nitratindehold dog med store fluktuationer. Nitratindholdet varierer fra et maksimum omkring 135 mg/l til ca. 20 mg/l ved de seneste år. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer typisk omkring 20-30 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring ca. 15-35 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 2,5 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4:

DGU nr. 165.312

LOOP nr. 4.03.02.21

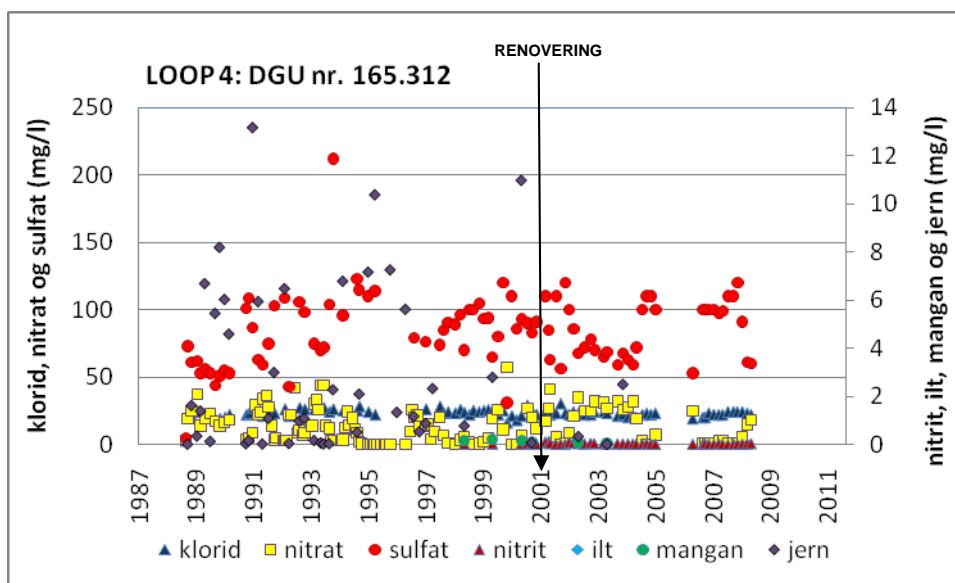
Lokal betegnelse: Hjørnegård Syd lok. 03.

Dybde af indtag: 5-5,3 mu.u.t.

Terræn kote: 34,41 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er fund af desthyl-atrazin og desisopropy-atrazin i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 60 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er meget svingende og fluktuerer fra omkring 50 til 210 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 15-30 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 15 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 4:

DGU nr. 165.315

LOOP nr. 4.04.02.11

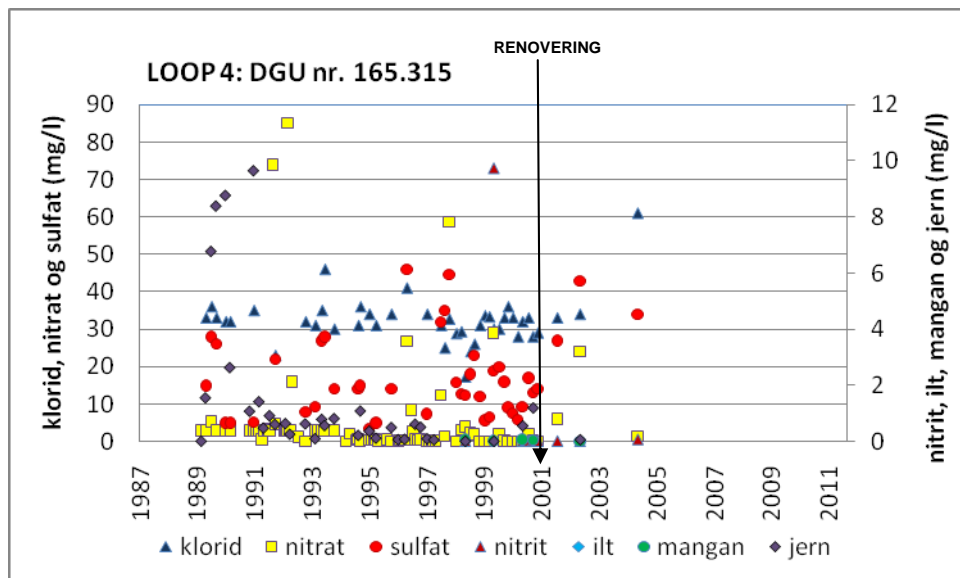
Lokal betegnelse: Ærtebjerggård lok. 04.

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 35,14 m.o.h.

Vandtype: A-B-C-D

Der er fundet Desisopropy-Atrazin i 1996 og 2,6-Dichlorbenzamid i 2000 i grundvandet samt MCPA i 1995.

**Kemisk tilstand:**

Der er kun få analyser fra boringen, og seneste analyse for hovedbestanddele var i 2004. Grundvandet har et meget svingende nitrathold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 90 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatholdet varierer fra mindre end detektionsgrænsen og op til ca. 50 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 20-50 mg/l. Vandtypen er A, B, C eller D.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 10 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 4:

DGU nr. 165.317

LOOP nr. 4.04.02.22

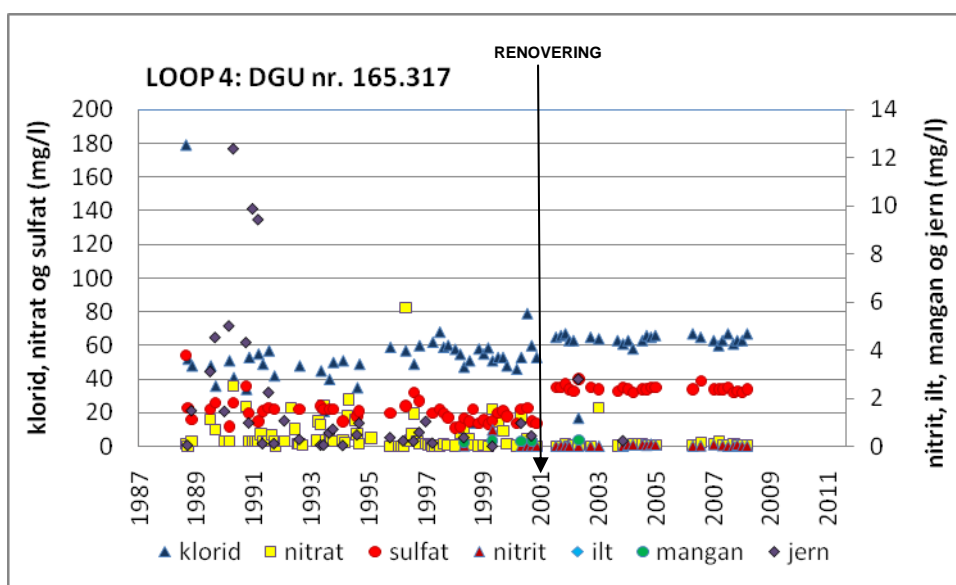
Lokal betegnelse: Ærtebjerggård lok. 04.

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 36,71 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er fundet Metamitron i grundvandet ved en enkelt prøvetagning i 1996.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 80 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder nitrit med op til 0,7 mg/l. Sulfatindholdet varierer fra ca. 10 til 40 mg/l, med det højeste og mest stabile niveau efter renoveringen i 2001. Kloridindholdet varierer fra ca. 40-70 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 12 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

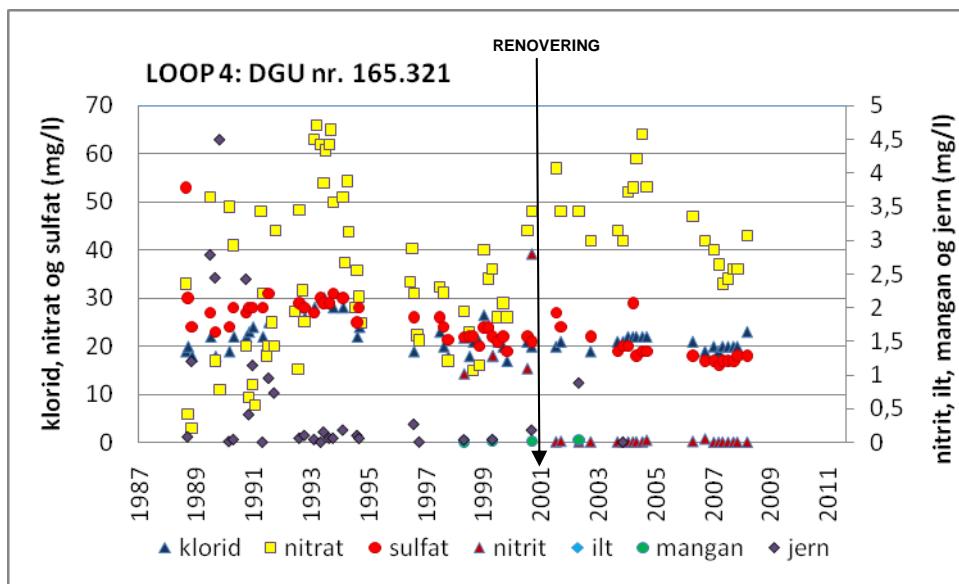
LOOP 4:**DGU nr. 165.321****LOOP nr. 4.05.02.11****Lokal betegnelse: Lergård lok. 05.**

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 30,41 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er fundet Dinoseb i grundvandet ved en enkelt prøvetagning i 1995.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og der er målt op til ca. 70 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer typisk fra ca. 20 til 30 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 15-30 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4,5 mg/l.

Status:

Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4:

DGU nr. 165.327

LOOP nr. 4.06.02.11

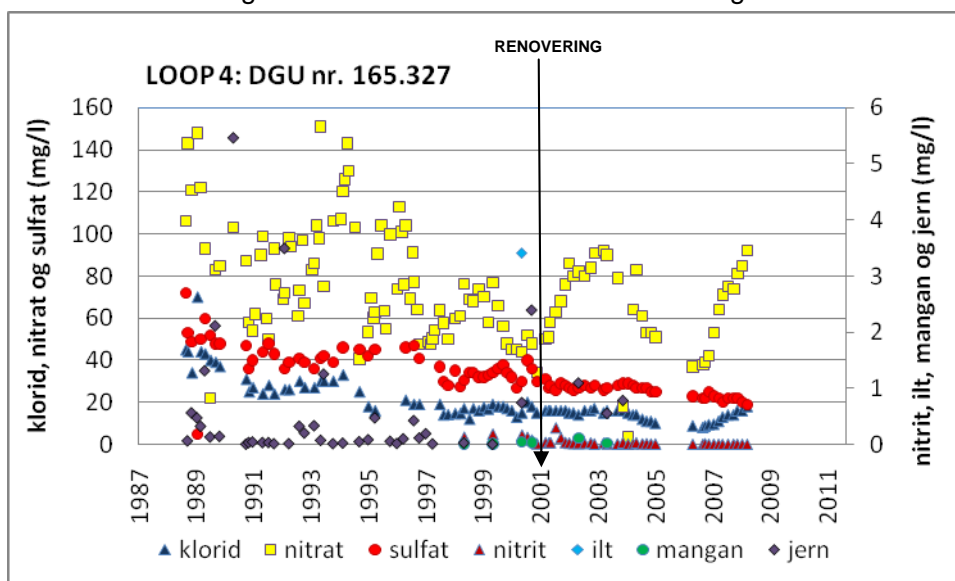
Lokal betegnelse: Grøfthøj lok. 06.

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 21,47 m.o.h.

Vandtype: A/B

Der er i grundvandet fund af Desethyl-Atrazin, DEIA, simazin, atrazin, MCPA, cyanazin, DEIA, desethyl-terbut. azin., desisopropyl-atrazin, hydroxy-atrazin og 4-Nitrophenol. Der er fundet aluminium i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et meget svingende nitratindhold og der er målt op til ca. 150 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet har tendens til et faldende indhold fra ca. 70 til 25 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-70 mg/l. Vandtypen er A eller B.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 5,5 mg/l.

Status:

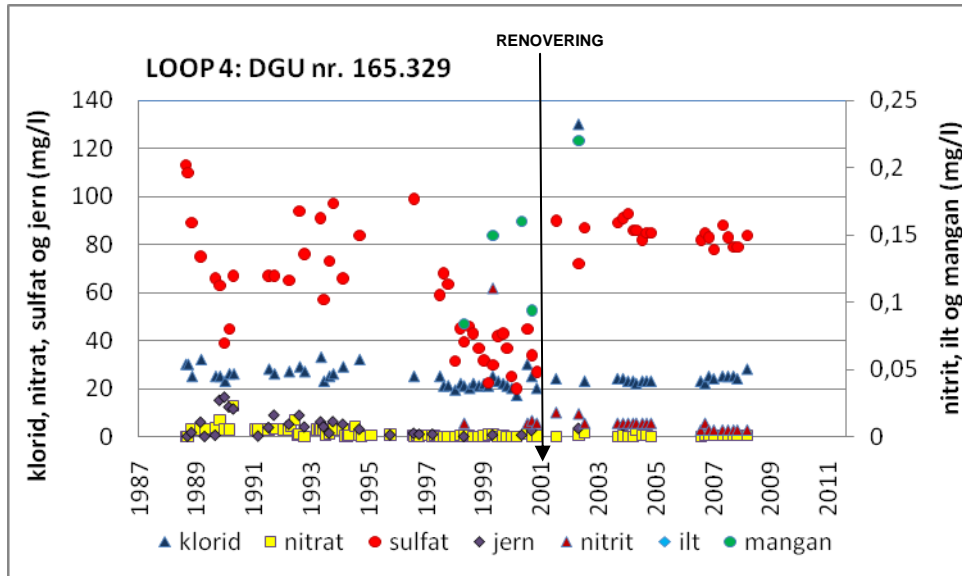
Boringen er muligvis velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget. Dog kan nitratkoncentrationen i grundvandet muligvis være mindre end nitratudvaskningen pga. omsætning af nitrat i den anoxiske grundvandszone. Iltmålinger af grundvandet kan afgøre om vandtypen er A, og om boringen dermed er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 4:**DGU nr. 165.329****LOOP nr.4.06.02.22****Lokal betegnelse: Grøfthøj lok. 06.**

Dybde af indtag: 3-3,3 m.u.t.

Terræn kote: 21,47 m.o.h.

Vandtype: B/C

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet har et svingende nitrathold og fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 15 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 30 til 110 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk omkring ca. 20-30 mg/l. Vandtypen er B eller C.

Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der er et varierende redoxforhold i grundvandet. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 15 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 4:

DGU nr. 165.330

LOOP nr. 4.06.02.21

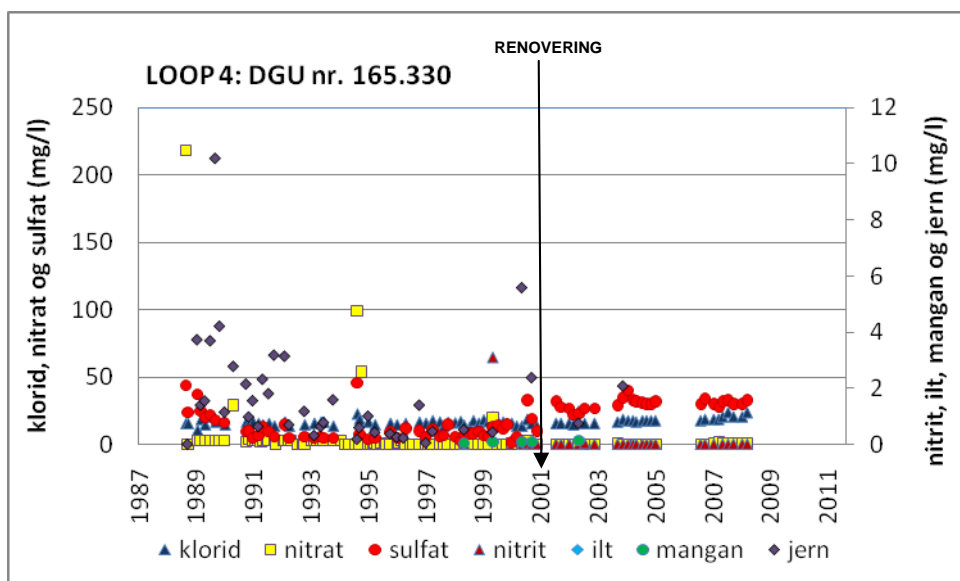
Lokal betegnelse: Grøfthøj lok. 06.

Dybde af indtag: 5-5,3 m.u.t.

Terræn kote: 22,16 m.o.h.

Vandtype: C-D (siden 2001)

Der er i grundvandet fundet desethyl-Atrazin, desisopropy-atrazin, hydroxy-atrazin og atrazin. Der er fundet aluminium og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er hovedsagelig nitratfrit. Der er ved enkelte prøvetagninger målt nitrat i grundvandet med op til ca. 100 mg/l før renoveringen i 2001. Grundvandet har et højt jernindhold på op til 10 mg/l. Sulfatindholdet fluktuerer fra under detektionsgrænsen og op til ca. 45 mg/l. Kloridindholdet varierer omkring 10-25 mg/l. Vandtypen er overvejende C eller D.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, pesticider og organisk mikroforurening.

Bemærkninger:

Forekomsten af nitrit i grundvandet ved enkelte prøvetagninger indikerer nitratreduktion, og er i modstrid med det tolkede reducerede redoxmiljø.

Status:

Boringen er uegnet til fortsat overvågning af nitratholdigt grundvand.

LOOP 4:

DGU nr. 165.333, 7m

LOOP nr. 4.71.45, 7m

Lokal betegnelse: Nyborg Landevej, Oure, v. Oure Præstegård

Dybde af indtag: 6,9-7 m.u.t.

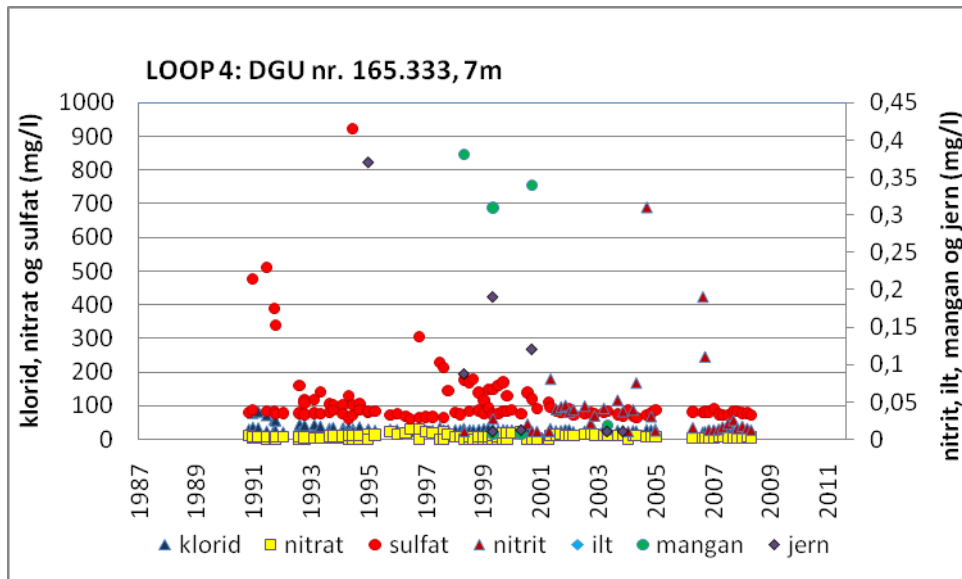
Terræn kote: 60 m.o.h.

3 Nitratfronter: 4,5 m.u.t, 9 m.u.t. og 12 m.u.t.

Sedimenttype ved filter: mørkt gråbrunt glacialt moræneler

Vandtype: B/C

Der er i grundvandet enkelte fund af desethyl-atrazin, desisopropyl-atrazin, atrazin, hexazinon, lenacil, metribuzin, dichlorprop, mechlorprop og AMPA.

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 30 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder nitrit med op til 0,3 mg/l og mangan med op til 0,4 mg/l. Sulfatindholdet er meget højt i grundvandet med op til 900 mg/l. Typisk ligger sulfatindholdet på ca. 70-100 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 20-80 mg/l. Vandtypen er B eller C.

Grundvandet er aldersdateret med tritium til 30,2 TU i 1992.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Farvebeskrivelsen (mørk gråbrun) af sedimentet ved filteret indikerer et reduceret redoxmiljø i boringen. Grundvandskemien ved filteret i 7 m.u.t. viser et varierende redoxmiljø.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 4:

DGU nr. 165.333, 11m

LOOP nr. 4.71.45, 11m

Lokal betegnelse: Nyborg Landevej, Oure, v. Oure Præstegård

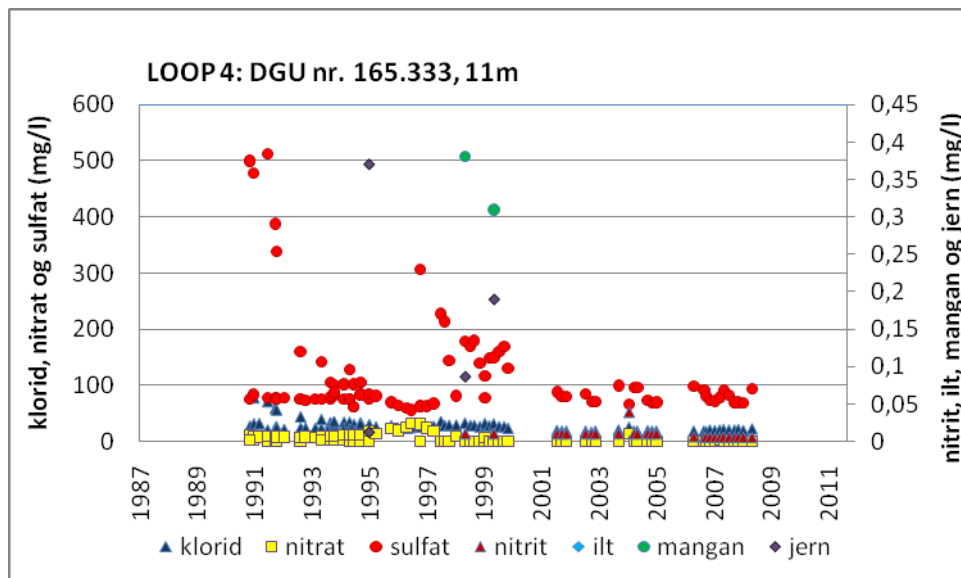
Dybde af indtag: 9,9-10 m.u.t.

Terræn kote: 60 m.o.h.

3 Nitratfronter: 4,5 m.u.t, 9 m.u.t. og 12 m.u.t.

Sedimenttype ved filter: lyst gulbrun glacial smeltevandssand

Vandtype: A/B/C

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet fluktuerer mellem at være nitratholdigt og reduceret. Der er målt op til ca. 30 mg/l nitrat. Grundvandet er oftest nitritfrit. Manganindholdet ligger på ca. 0,2-0,4 mg/l. Sulfatindholdet er meget højt i grundvandet med op til 500 mg/l. Typisk ligger sulfatindholdet på omkring 100 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 20-80 mg/l. Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Farvebeskrivelsen af sedimentet (lys gulbrun) i boringen indikerer et oxideret redoxmiljø. Grundvandskemien ved filteret i 11 m.u.t. viser et varierende redoxmiljø.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 6

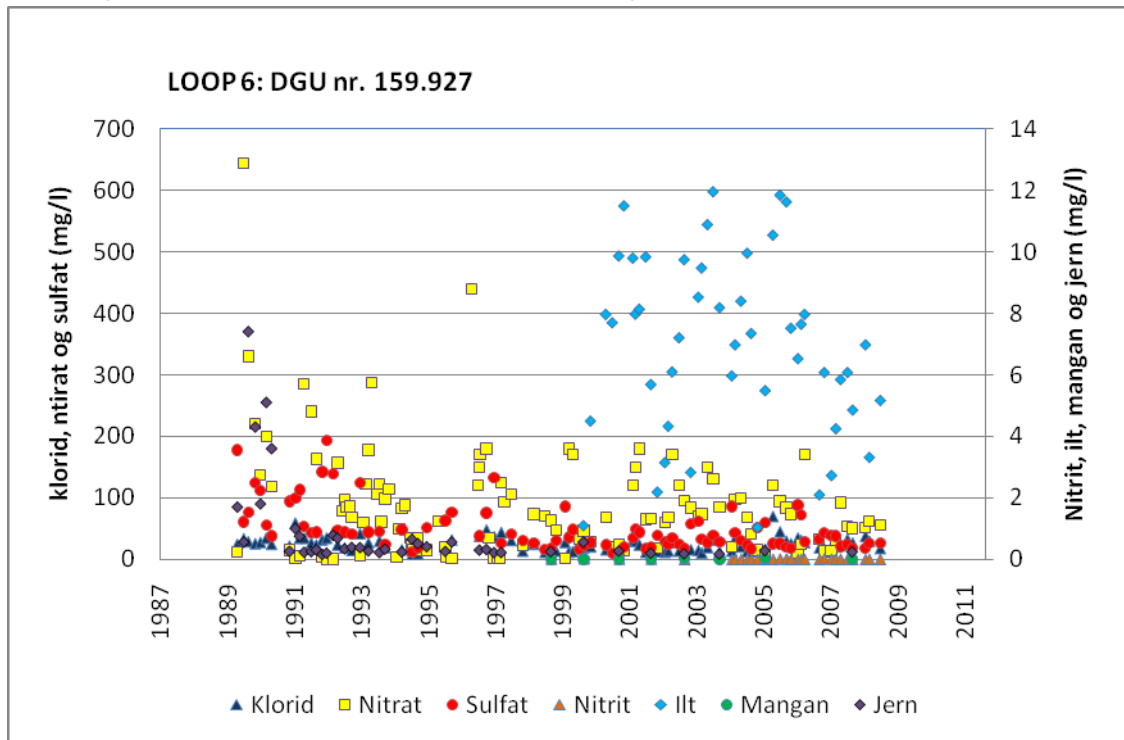
LOOP 6:**DGU nr. 159.927****LOOP nr. 6.01.02.12****Lokal betegnelse: Gammelgård lok. 01.**

Dybde af indtag: 1,2-1,5 m.u.t.

Terræn kote: 24,09 m.o.h.

Vandtype: A

Der er i grundvandet fund af desisopropyl-atrazin og 2,4-D.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 650 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er en tendens til et faldende nitratindehold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra 10 til 180 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-70 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målinger viser at grundvandet er iltholdigt (1-12 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider og er aldersbestemt med CFC-metoden i 2000 (CFC-årstal: 1997, alder: 3 år).

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 7,5 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

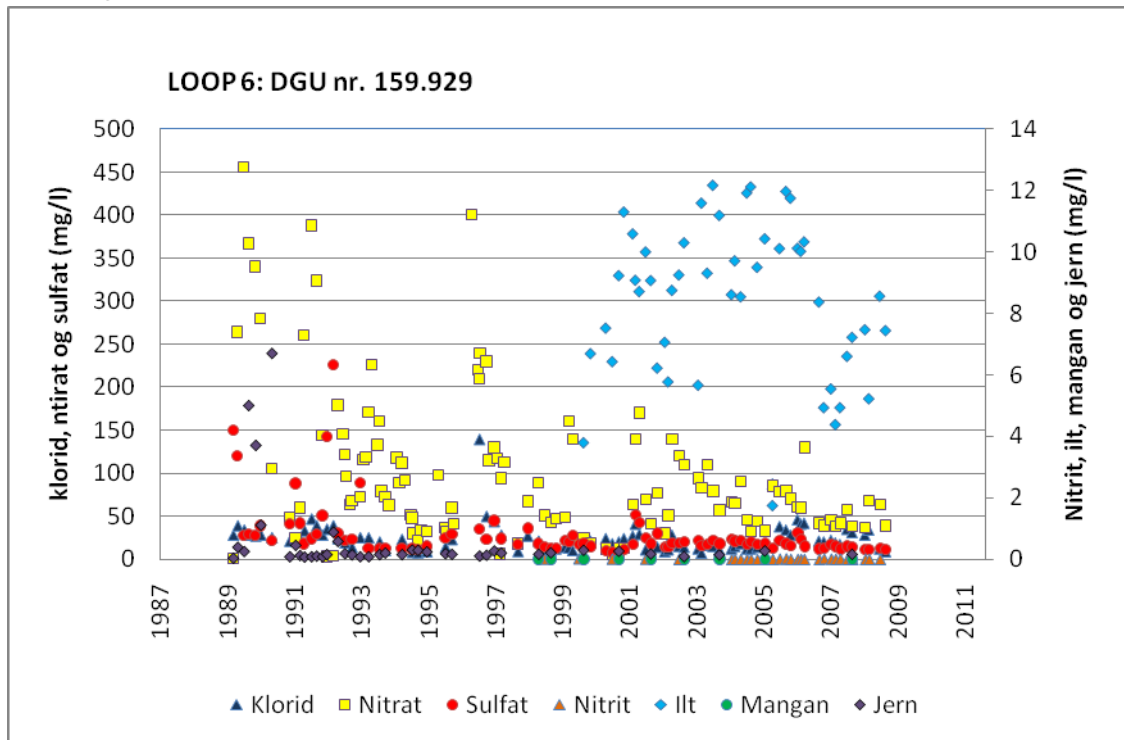
LOOP 6:**DGU nr. 159.929****LOOP nr. 6.01.02.22****Lokal betegnelse: Gammelgård lok. 01.**

Dybde af indtag: 1,3-1,6 m.u.t.

Terræn kote: 24,14 m.o.h.

Vandtype: A

Der er i grundvandet fund af desisopropy-atrazin.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 450 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er en tendens til et faldende nitratindehold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra ca. 6 til 230 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-50 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målinger viser at grundvandet er iltholdigt (2-12 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 7 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 6:

DGU nr. 159.932

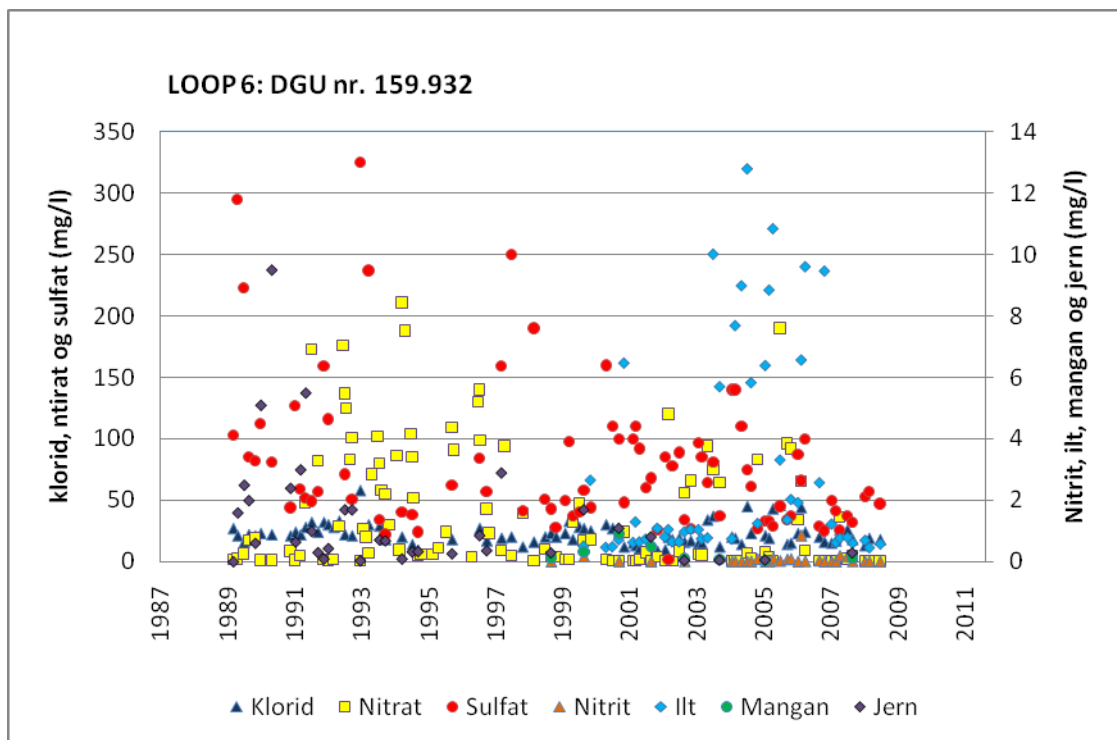
LOOP nr. 6.02.02.12

Lokal betegnelse: Nørrekær lok. 02.

Dybde af indtag: 1-1,3 m.u.t.

Terræn kote: 25,75 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 200 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra nogle få mg/l til ca. 835 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at indeholde ilt og ikke indeholde ilt. Vandtypen er A eller B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 70 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

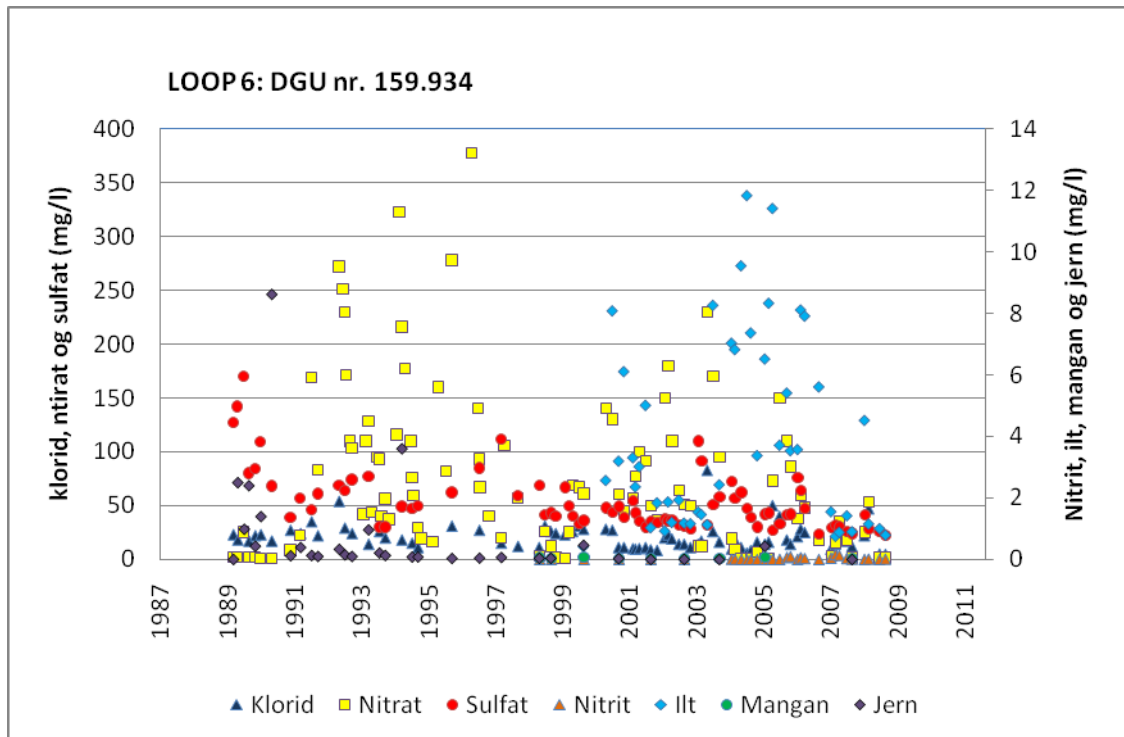
LOOP 6:**DGU nr. 159.934****LOOP nr. 6.02.02.22****Lokal betegnelse: Engholm, Bedsted**

Dybde af indtag: 1-1,3 m.u.t.

Terræn kote: 25,75 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fundet aluminium, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 400 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er en tendens til et faldende nitrat indhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra ca. 25 til 170 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdig (2-12 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 8,5 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

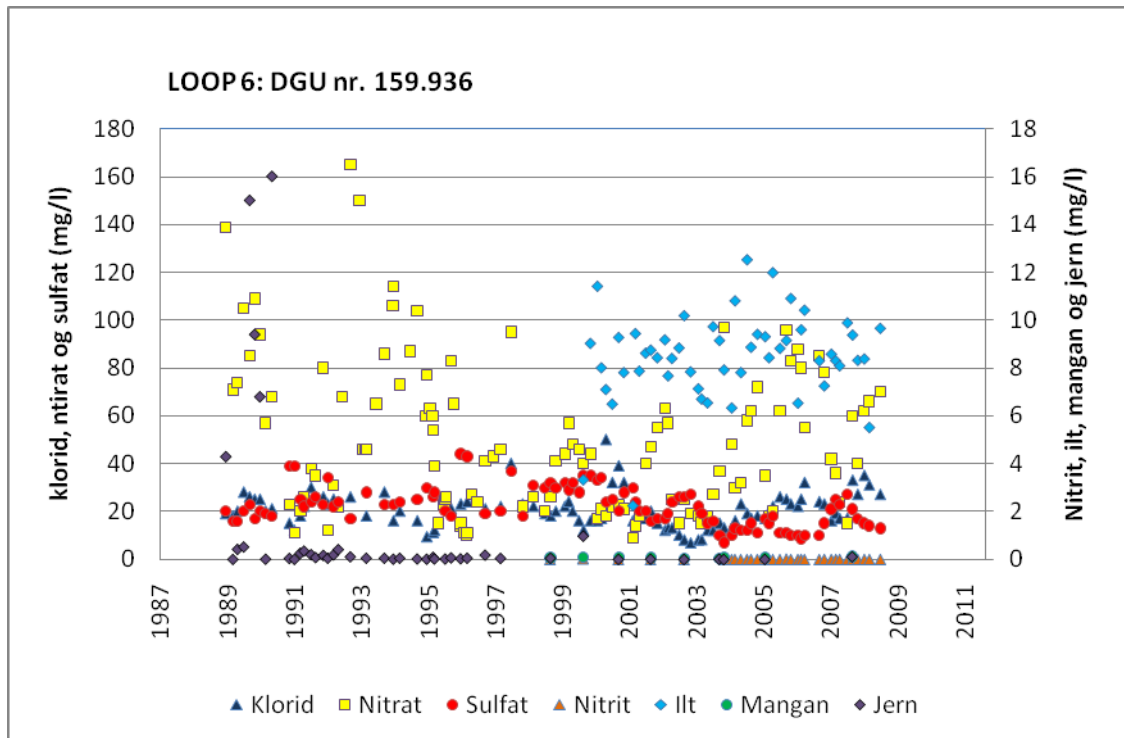
LOOP 6:**DGU nr. 159.936****LOOP nr. 6.03.02.11****Lokal betegnelse: Nygård lok. 03**

Dybde af indtag: 2,7-3 m.u.t.

Terræn kote: 26,63 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Alkylbensensulfonat, Anioniske Detergenter, Dibuthylphthalat, Xylen, glyphosat, AMPA, trichloreddikesyre, dinoseb, maleinhydrazid, hydroxy-atrazin, DEIA, 2,6-dichlorbenzamid, desethyl-atrazin, desisopropyl-atrazin og Atrazin.

**Kemisk tilstand:**

Det overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 165 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er en tendens til et faldende nitrat indhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 10-45 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-50 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltet (1-12 mg/l). Vandtypen er A. Grundvandet er analyseret for organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 15 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

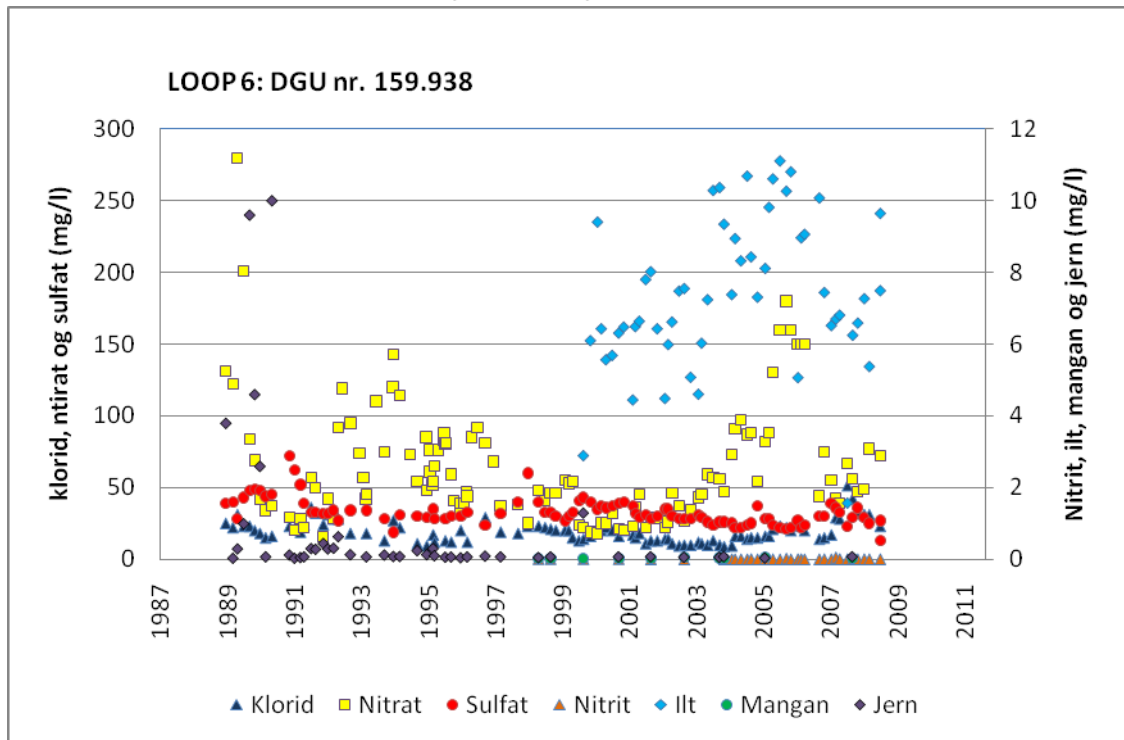
LOOP 6:**DGU nr. 159.938****LOOP nr. 6.03.02.21****Lokal betegnelse: Nygård lok. 3**

Dybde af indtag: 2,4-2,7 m.u.t.

Terræn kote: 33,77 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af desisopropy-atrazin og Atrazin i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Det overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 280 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-70 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-50 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltet (2-11 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider og er aldersdateret med CFC-metoden senest i 2000 (CFC-årstal: 1999, alder: 1 år).

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 10 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

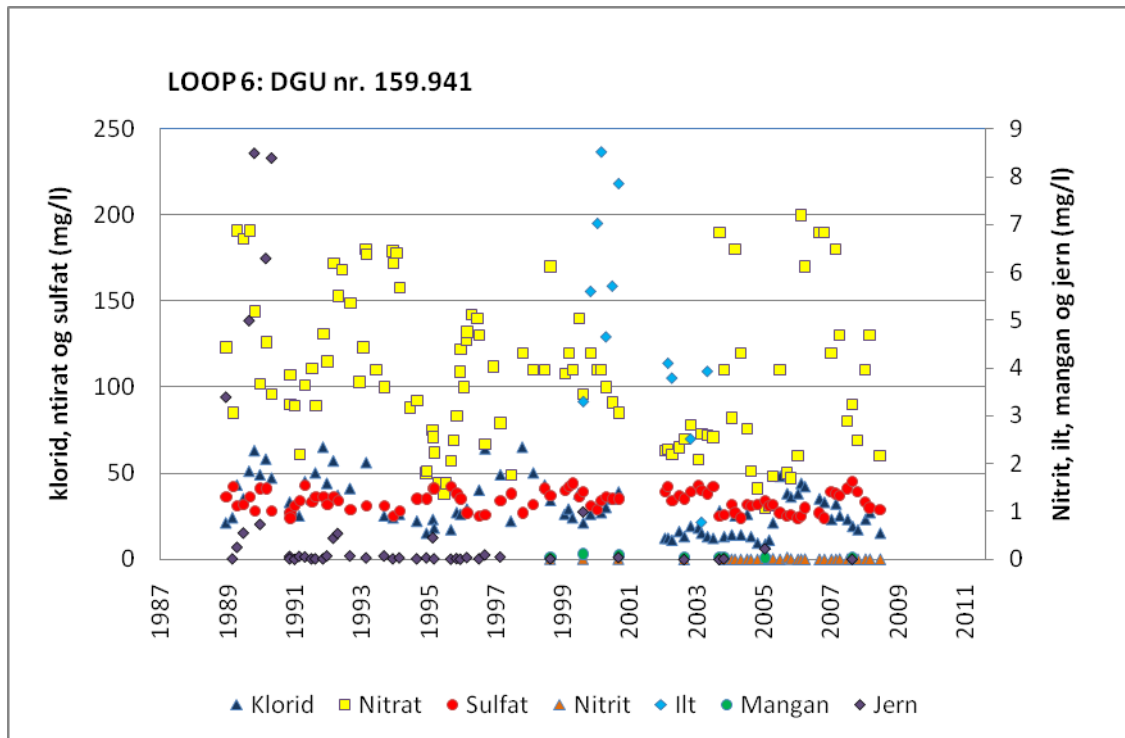
LOOP 6:**DGU nr. 159.941****LOOP nr. 6.04.02.11****Lokal betegnelse: Bedsted Bjerg lok. 04.**

Dybde af indtag: 3,2-3,5 m.u.t.

Terræn kote: 26,94 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Desisopropy-Atrazin, mechlorprop, glyphosat, DEIA, desethyl-terbut. azin. og desetyl-atrazin og Anioniske Detergenter. Der er fundet nikkel i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Det overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er typisk fundet mellem 50-200 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-45 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-70 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltet (1-9 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for sporstoffer, organisk mikroforurening og pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 9 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 6:

DGU nr. 159.947

LOOP nr. 6.05.02.12

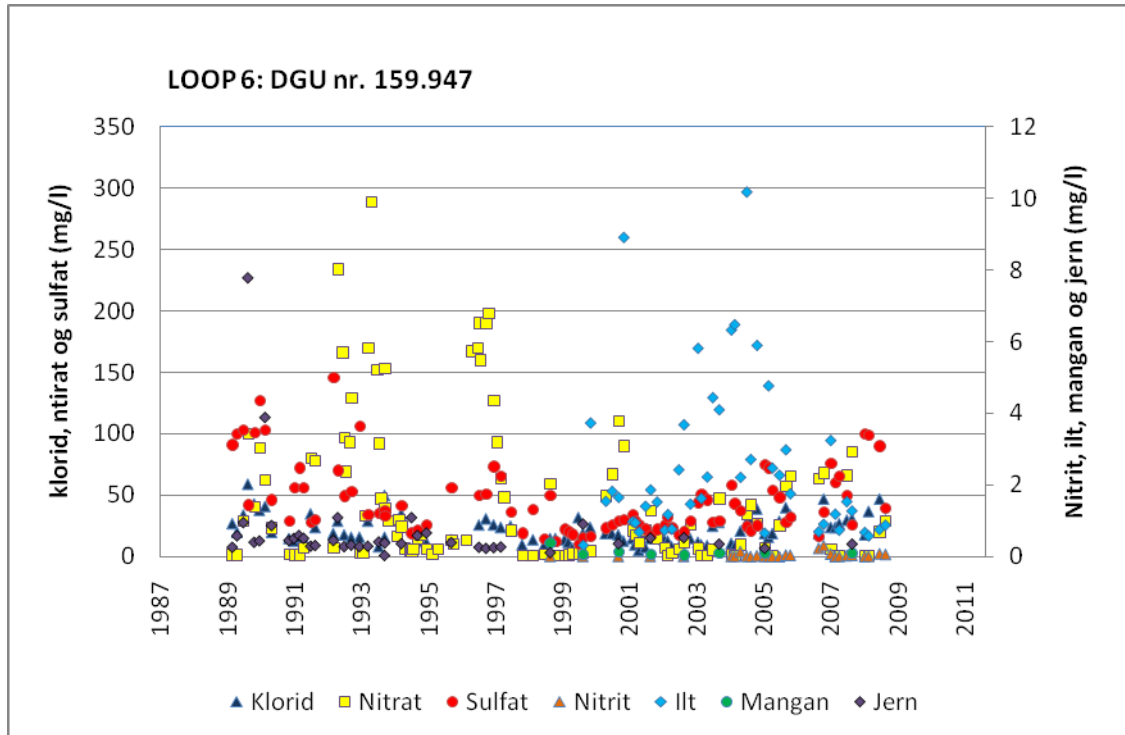
Lokal betegnelse: Nørrekær lok.05.

Dybde af indtag: 1,1-1,4 m.u.t.

Terræn kote: 28,03 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er fund af anioniske detergenter, dibutylphthalat, fenpropimorph, maleinhydrazid, metribuzin, dichlorprop, bentazon og xylen. Der er fundet aluminium, cadmium, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.



Kemisk tilstand:

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 300 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra ca. 15 til ca. 150 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 5-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at indeholde ilt og ikke indeholde ilt. Vandtypen er A eller B eller C. Grundvandet er analyseret for pesticider, organisk mikroforurening og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 8 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

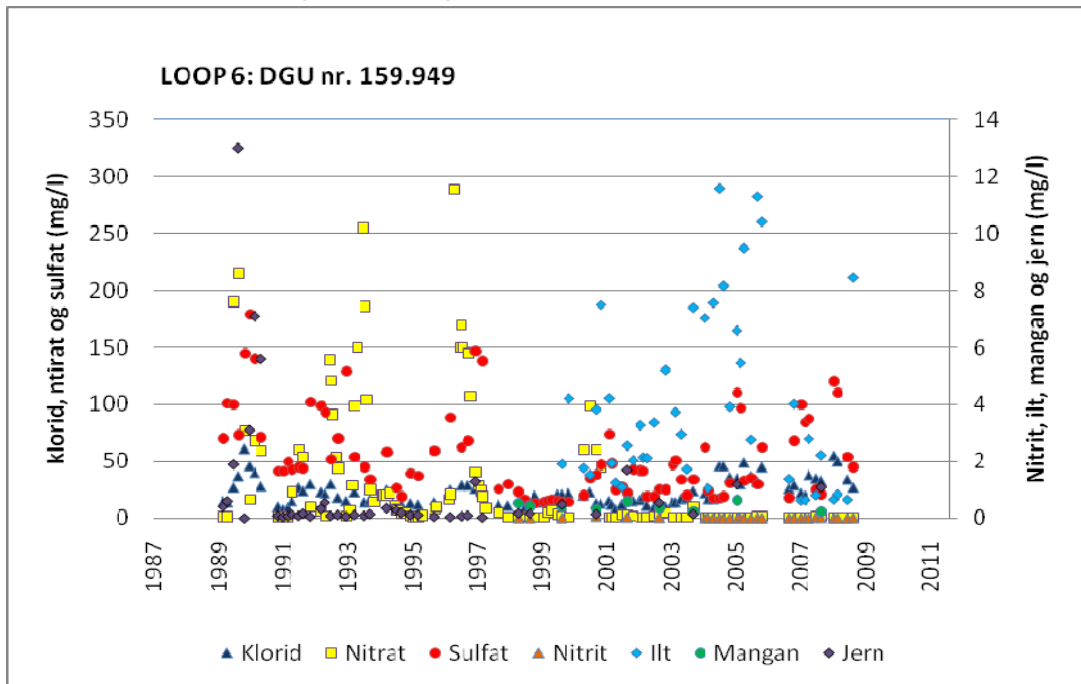
LOOP 6:**DGU nr. 159.949****LOOP nr. 6.05.02.22****Lokal betegnelse: Nørrekær lok. 05.**

Dybde af indtag: 1,1-1,4 m.u.t.

Terræn kote: 28,03 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er fund af bentazon og dinoseb i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra mindre end detektionsgrænsen til ca. 300 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er tendens til et faldende nitratindehold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet er også meget svingende med koncentrationer fra ca. 12 til ca. 180 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 5-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at indeholde ilt og ikke indeholde ilt. Vandtypen er A eller B eller C.

Grundvandet er analyseret for pesticider og er aldersbestemt med CFC-metoden senest i 2000 (CFC-årstal: 1986, alder 14 år).

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 13 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

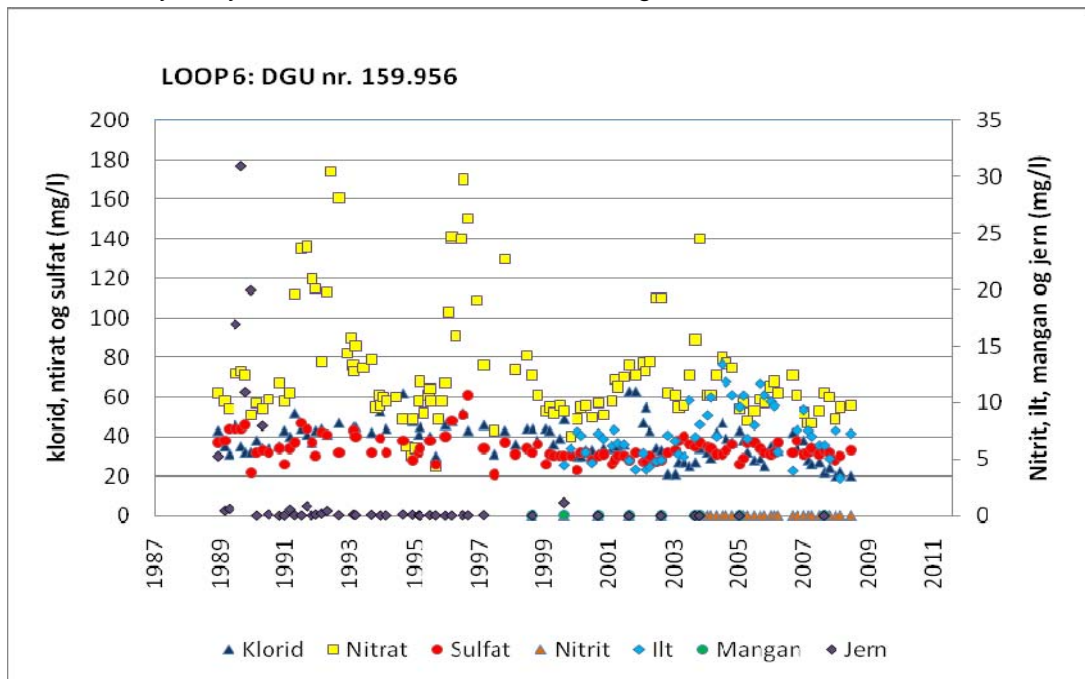
LOOP 6:

DGU nr. 159.956
 LOOP nr. 6.07.02.11
 Lokal betegnelse: Ørslev lok. 07.

Dybde af indtag: 2,1-2,4 m.u.t.
 Terræn kote: 32,21 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Alkydbenzensulfonat, Anioniske Detergenter, Dibutylphthalat, Desisopropy-Atrazin, bentazon, isoproturon, glyphosat, desethyl-atrazin, carbofyran, DEIA, desethyl-terbut. azin., hydroxy-simazin, 2,6-dichlorbenzamid og Simazin.



Kemisk tilstand:

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er målt fra 30 til ca. 180 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-60 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 20-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (4-13 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider og organisk mikroforurening. Grundvandet er aldersbestemt senest (CFC-årstal: 1991, alder 9 år) med CFC-metoden i 2000.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 30 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

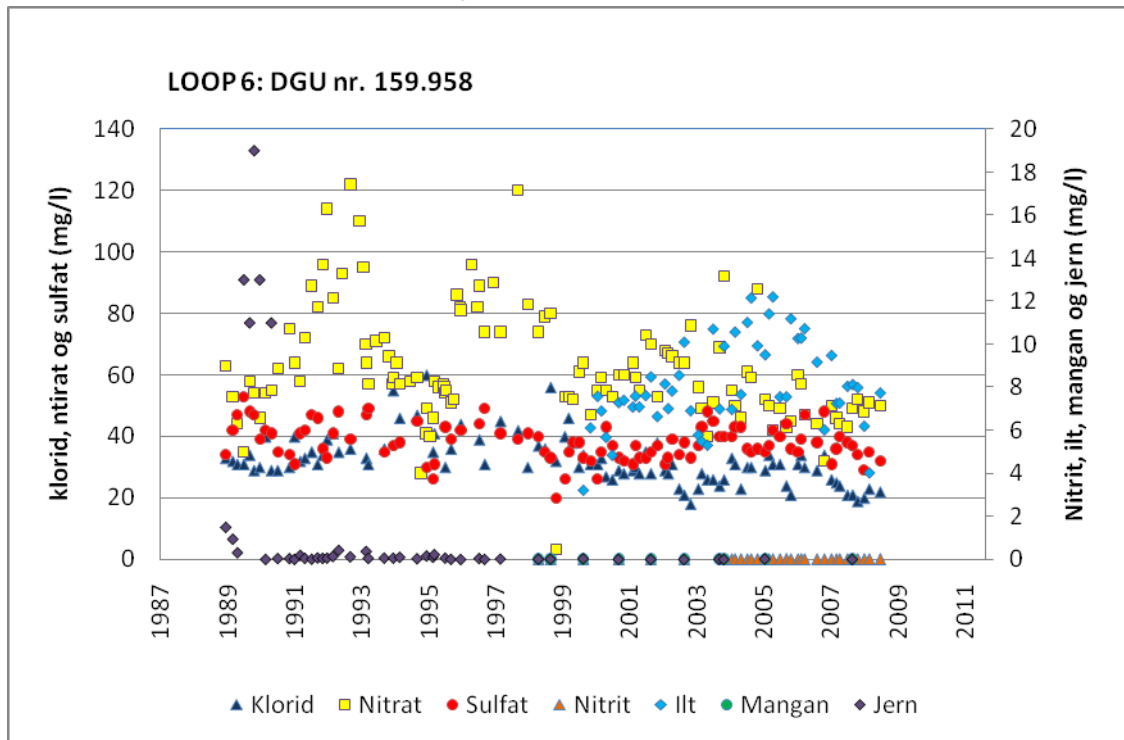
LOOP 6:**DGU nr. 159.958****LOOP nr. 6.07.02.21****Lokal betegnelse: Ørslev lok. 07.**

Dybde af indtag: 2,3-2,6 m.u.t.

Terræn kote: 32,21 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Desisopropy-Atrazin og Simazin.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitrathold, og der er målt fra ca. 30 til ca. 120 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatholdet varierer fra ca. 20-50 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 20-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (3-10 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 20 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

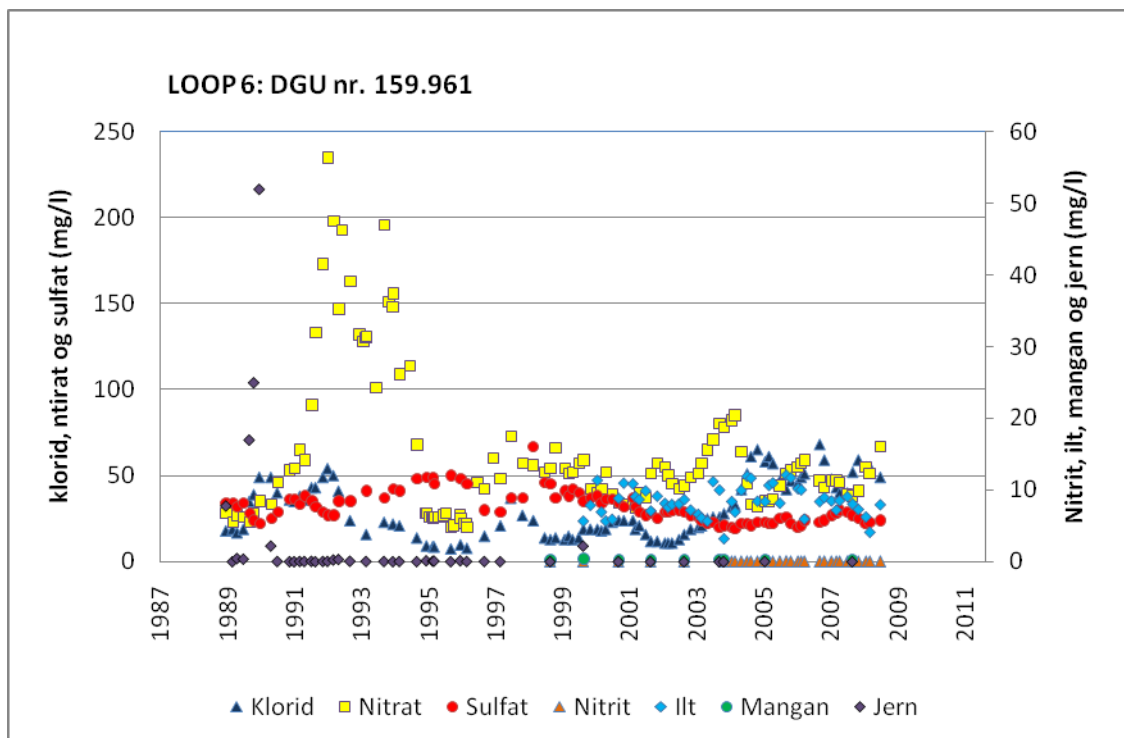
LOOP 6:**DGU nr. 159.961****LOOP nr. 6.08.02.11****Lokal betegnelse: Kærgård lok. 08.**

Dybde af indtag: 2,3-2,6 m.u.t.

Terræn kote: 31,22 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Alkylbensensulfonat, Anioniske Detergenter, Dibethylphthalat, Xylen, AMPA, DEIA, 2,6-dichlorbenzamid, desethyl-atrazin, bromoxynil, glyphosat og Desisopropyl-Atrazin. Der er fundet aluminium og nikkel i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, og der er målt fra ca. 20 mg/l og op til ca. 250 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er tendens til et faldende nitratindhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-70 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-70 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (3-12 mg/l). Vandtypen er A. Grundvandet er analyseret for pesticider, organisk mikroforurening og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 50 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

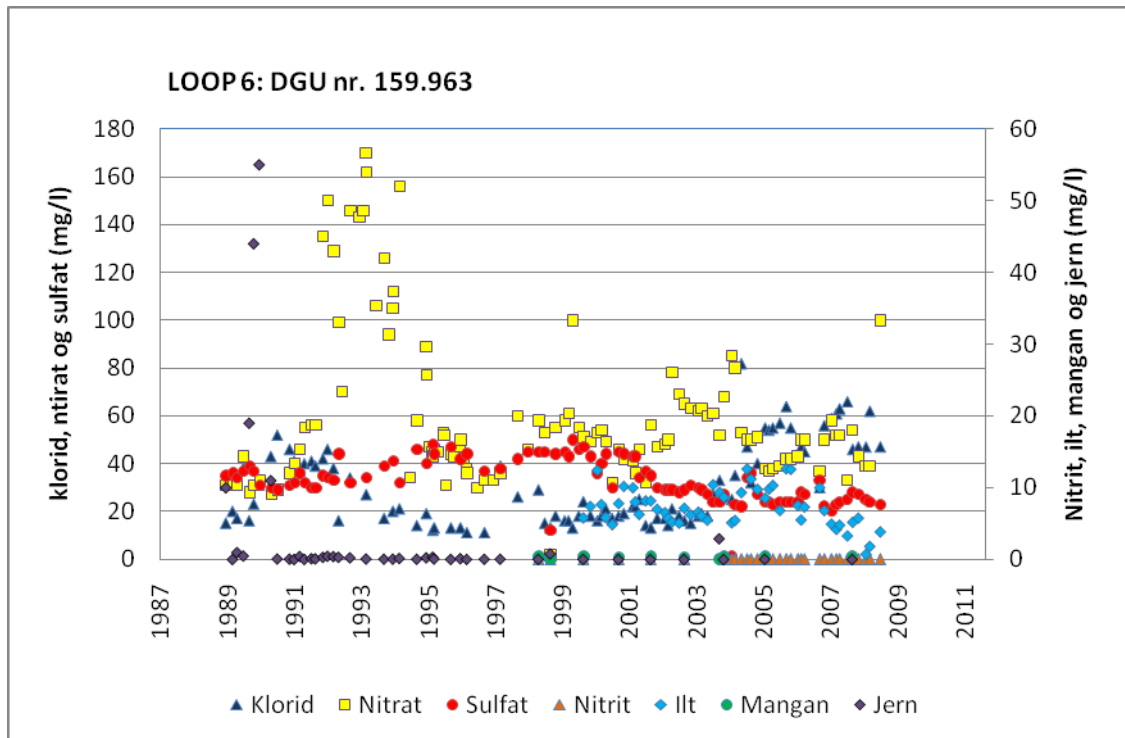
LOOP 6:**DGU nr. 159.963****LOOP nr. 6.08.02.21****Lokal betegnelse: Kærgård lok.08.**

Dybde af indtag: 2,2-2,5 m.u.t.

Terræn kote: 31,22 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af Desisopropy-Atrazin, bentazon, desethyl-atrazin, met amitron og atrazin i grundvandet. Der er fundet aluminium, barium, bly, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratinhold, og der er målt fra ca. 30 mg/l og op til ca. 170 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Der er tendens til et faldende nitratinhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatinholdet varierer fra ca. 20-50 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-80 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (1-12 mg/l). Vandtypen er A. Grundvandet er analyseret for pesticider og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 55 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

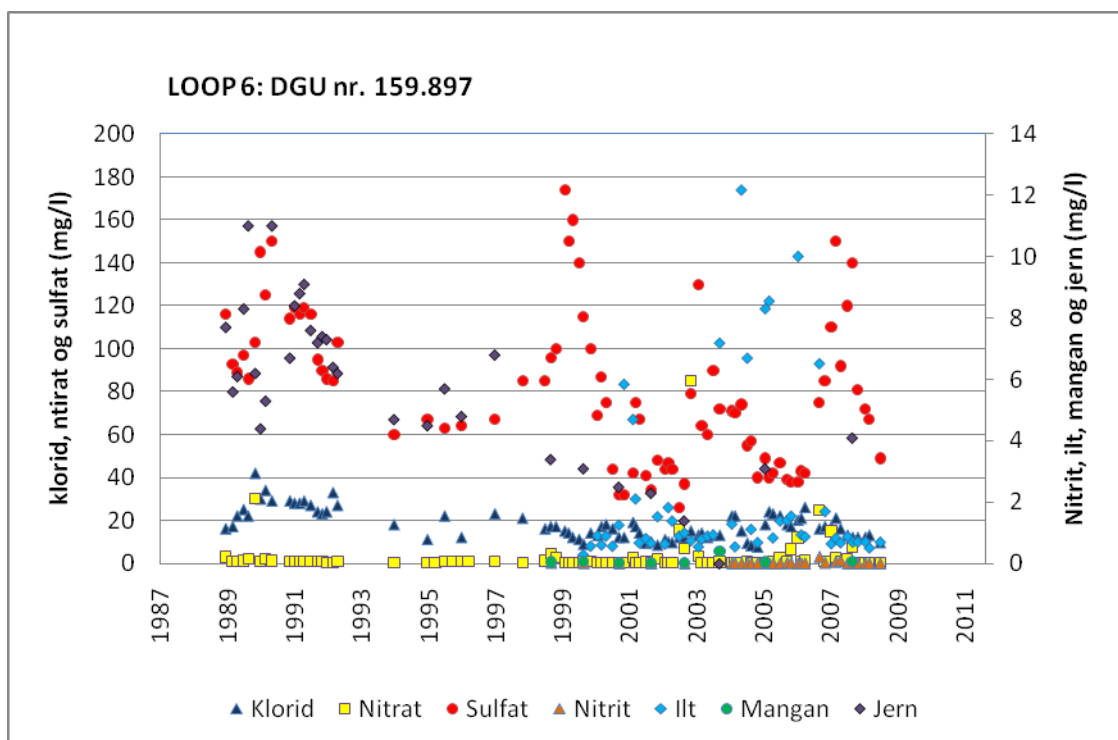
Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 6:**DGU nr. 159.897****LOOP nr. 6.21.03.01****Lokal betegnelse: Bredsted lok. 21**

Dybde af indtag: 2,1-2,4 m.u.t.

Terræn kote: 23,91 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

**Kemisk tilstand:**

Grundvandet er overvejende reduceret, men nitratholdigt grundvand forekommer også. Der er målt op til ca. 90 mg/l nitrat. Grundvandet indeholder nitrit med op til 0,2 mg/l og mangan med op til 0,4 mg/l. Sulfatindholdet er højt og fluktuerende i grundvandet (ca. 10-180 mg/l). Der er et højt jernindhold i grundvandet på op til 12 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 10-50 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at være iltholdigt (1-12 mg/l) og iltfrit (< 1 mg/l). Vandtypen er A, B eller C.

Grundvandet er senest i 2000 aldersdateret med CFC-metoden (CFC-årstal: 1986, alder: 14 år).

Bemærkninger:

Der er varierende redoxforhold i grundvandet.

Status:

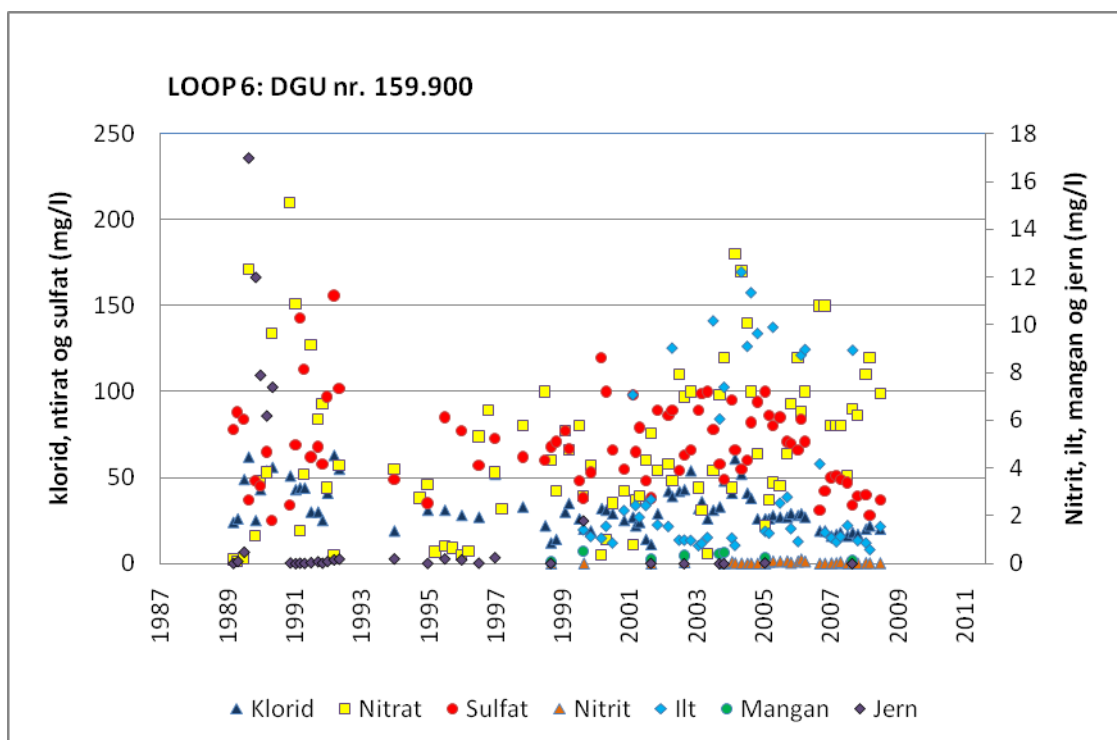
Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 6:**DGU nr. 159.900****LOOP nr. 6.22.03.01****Lokal betegnelse: Basseklint lok.22.**

Dybde af indtag: 2,5-2,8 m.u.t.

Terræn kote: 23,96 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratinhold, og der er målt fra ca. 1 mg/l og op til ca. 220 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit med op til ca. 0,15 mg/l. Sulfatinholdet varierer fra ca. 30-150 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at være iltholdigt (1-12 mg/l) og iltfrit (<1 mg/l). Vandtypen er A, B eller C.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 17 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 6:

DGU nr. 159.904

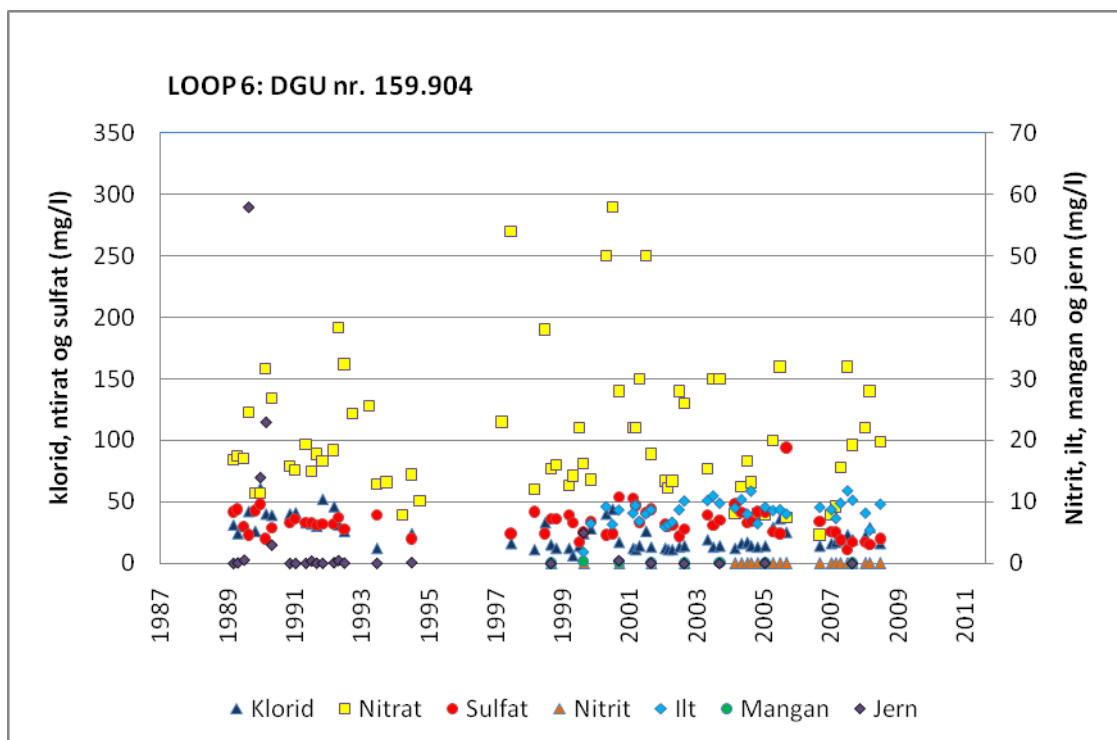
LOOP nr. 6.23.03.02

Lokal betegnelse: Østergård lok. 23

Dybde af indtag: 2,1-2,4 m.u.t.

Terræn kote: 25,61 m.o.h.

Vandtype: A



Kemisk tilstand:

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindehold, og der er målt fra ca. 25 mg/l og op til ca. 300 mg/l nitrat gennem overvågningsperioden. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer typisk fra ca. 20-50 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 10-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (ca. 2-11 mg/l). Vandtypen er A.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 60 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

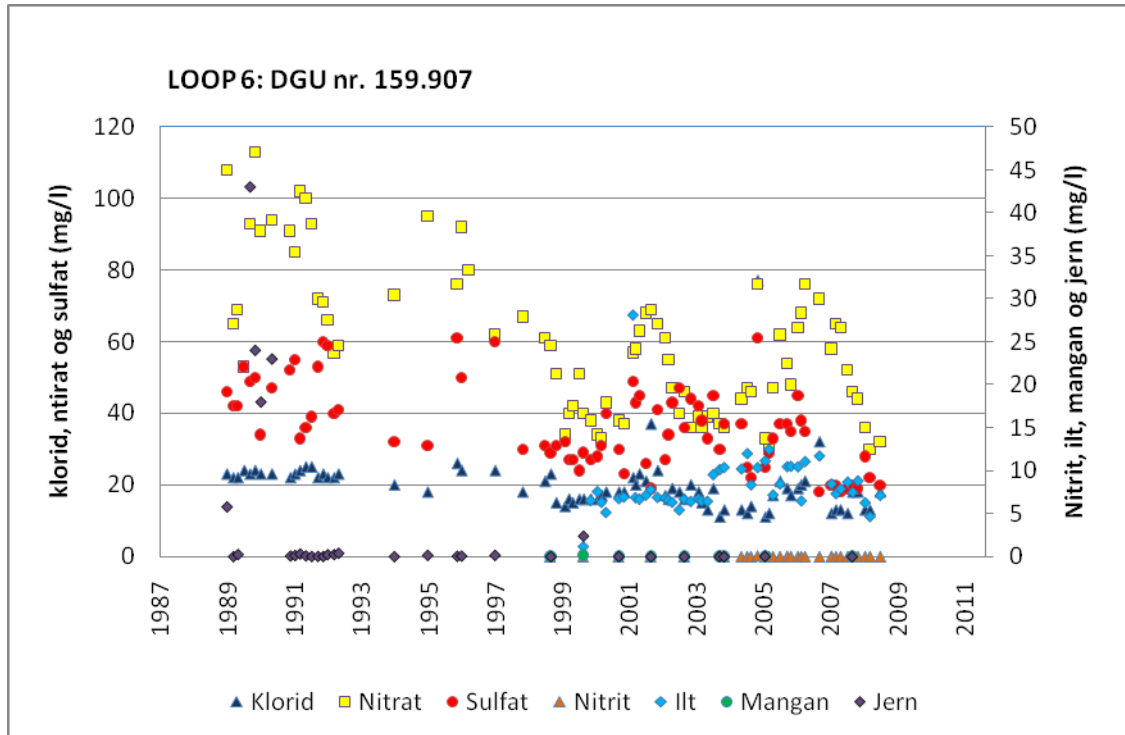
Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

LOOP 6:**DGU nr. 159.907****LOOP nr. 6.24.03.01****Lokal betegnelse: Bedsted Bjerg lok. 24**

Dybde af indtag: 3,9-4,2 m.u.t.

Terræn kote: 29,39 m.o.h.

Vandtype: A

**Kemisk tilstand:**

I det overfladenære grundvand varierer nitratinholdet fra ca. 100 til 25 mg/l. Der er en tendens til et faldende nitratinhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatinholdet varierer typisk fra ca. 20-60 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk omkring ca. 10-40 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (ca. 1-12 mg/l). Vandtypen er A.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 45 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.

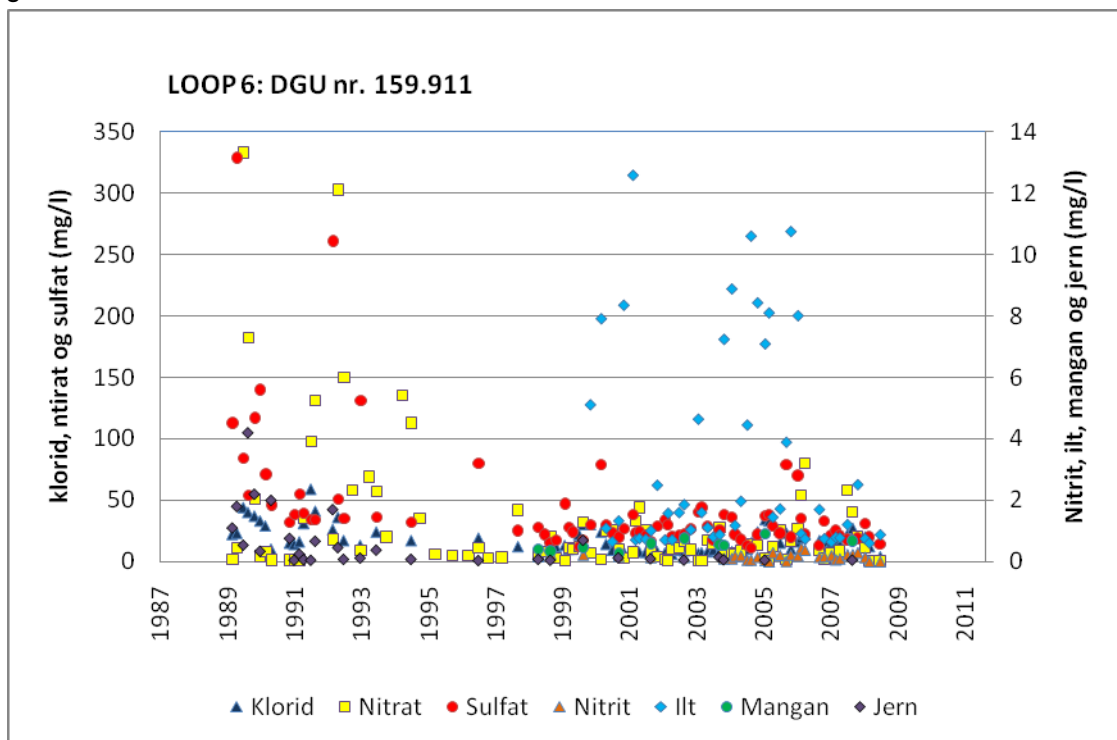
LOOP 6:**DGU nr. 159.911****LOOP nr. 6.25.03.02****Lokal betegnelse: Nørremark lok. 25**

Dybde af indtag: 1-1,3 m.u.t.

Terræn kote: 27,41 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

Der er fundet aluminium, cadmium, nikkel og zink i grundvandet med koncentrationer over grænseværdien for drikkevand.

**Kemisk tilstand:**

Det meget overfladenære grundvand har et meget svingende nitratindhold, som veksler mellem at være nitratholdigt og nitratfrit. Der er målt nitratindhold fra under detektionsgrænsen og op til ca. 330 mg/l gennem overvågningsperioden. Der er en tendens til et faldende nitratindhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit med op til ca. 0,5 mg/l. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-330 mg/l med en faldende tendens. Kloridindholdet varierer typisk fra ca. 5-60 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at være iltholdigt (1-12 mg/l) og iltfrit (<1 mg/l). Vandtypen er A, B eller C. Grundvandet er analyseret for sporstoffer og er aldersbestemt senest i 2000 med CFC-metoden (CFC-årstal: 1989, alder 11 år).

Bemærkninger:

Der er varierende redoxforhold i grundvandet i boringen. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 4 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

LOOP 6:

DGU nr. 159.913

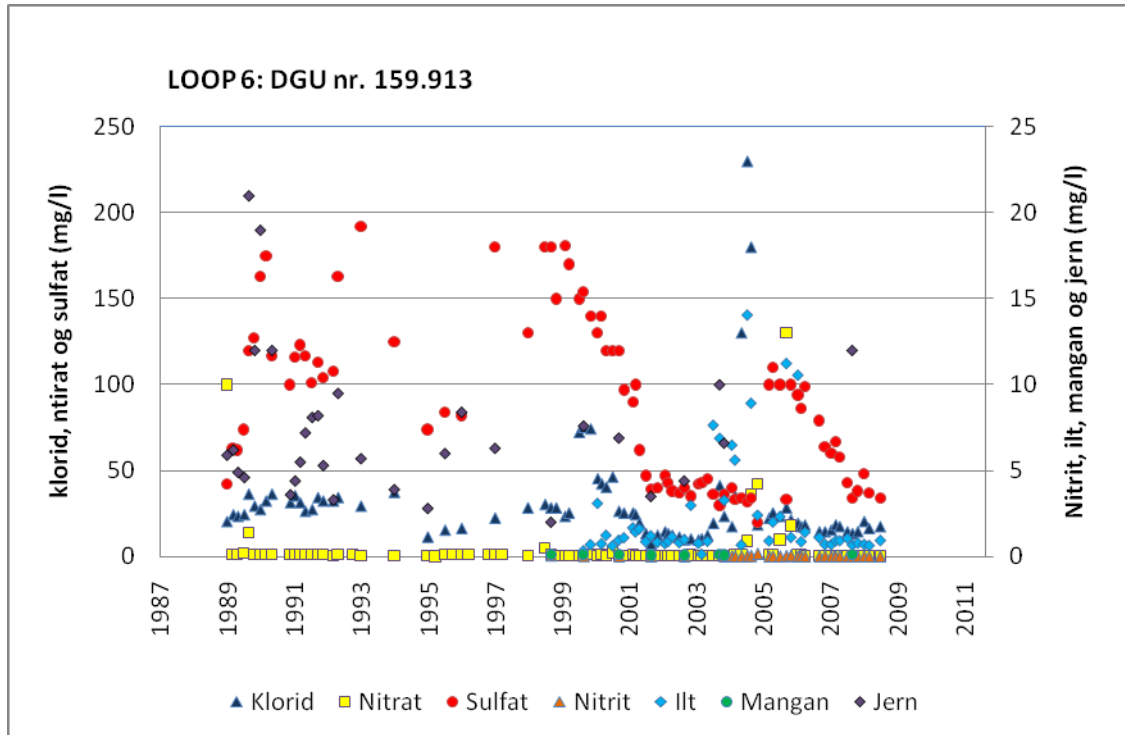
LOOP nr. 6.26.03.01

Lokal betegnelse: Bedsted Bjerg lok.26

Dybde af indtag: 2,1-2,4 m.u.t.

Terræn kote: 29,13 m.o.h.

Vandtype: A-B-C

**Kemisk tilstand:**

Det overfladenære grundvand er oftest nitratfrit, men der forekommer også målinger af nitratholdigt grundvand med op til ca. 130 mg/l. Grundvandet indeholder til tider nitrit med op til ca. 0,15 mg/l. Sulfatindholdet varierer fra ca. 20-200 mg/l. Kloridindholdet varierer fra ca. 20-250 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet veksler mellem at være iltholdigt (1-12 mg/l) og iltfrit (<1 mg/l). Vandtypen er A, B eller C.

Bemærkninger:

Der er varierende redoxforhold i grundvandet i boringen. Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 20 mg/l.

Status:

Boringen er uegnet til overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget da grundvandet har en varierende redoxkemi.

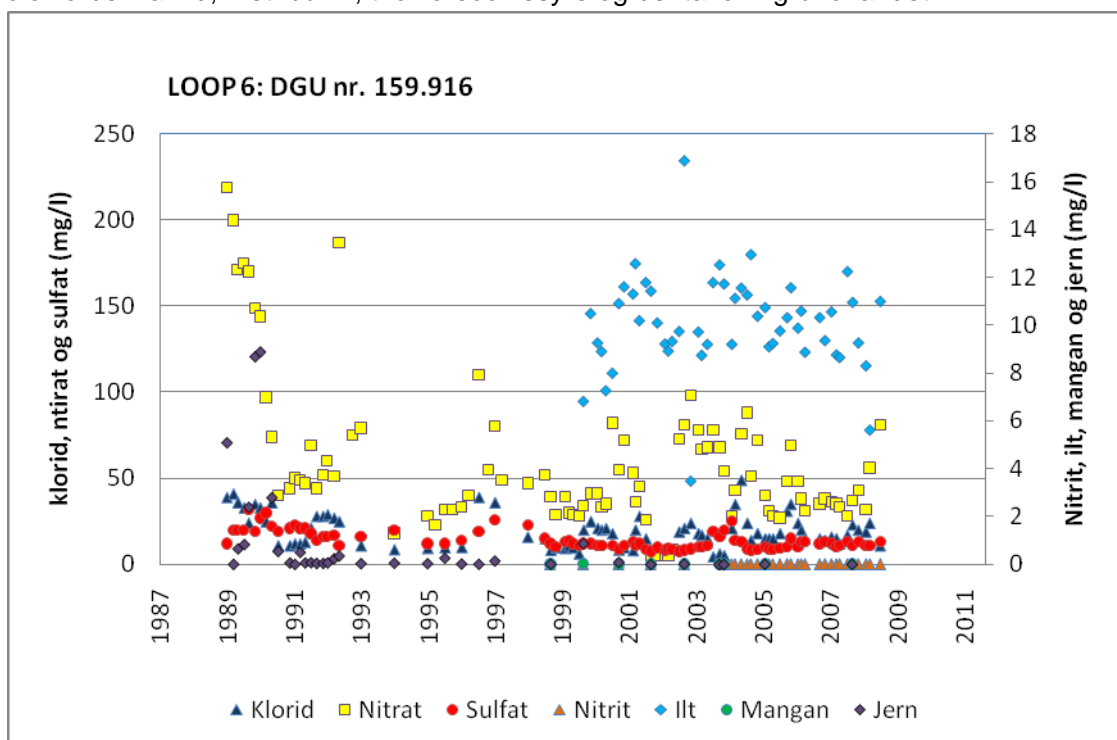
LOOP 6:**DGU nr. 159.916****LOOP nr. 6.27.03.01****Lokal betegnelse: Svejlund Bjerg lok. 27**

Dybde af indtag: 2,7-3 m.u.t.

Terræn kote: 32,24 m.o.h.

Vandtype: A

Der er fund af anioniske detergenter, dibutylphthalat, xylen, methyl-metsulfuron, 2,6-dichlorbenzamid, metribuzin, trichloreddikesyre og bentazon i grundvandet.

**Kemisk tilstand:**

I det overfladenære grundvand varierer nitratindholdet fra ca. 30 til 220 mg/l. Der er en tendens til et faldende nitratindhold. Grundvandet indeholder til tider nitrit. Sulfatindholdet varierer typisk fra ca. 10-35 mg/l. Kloridindholdet varierer typisk omkring ca. 5-50 mg/l. Iltindholdet er målt i felten siden 2000. Målingerne viser at grundvandet er iltholdigt (ca. 4-12 mg/l). Vandtypen er A.

Grundvandet er analyseret for pesticider, organiske mikroforureninger og sporstoffer.

Bemærkninger:

Der forekommer målinger af et højt jernindhold på op til ca. 9 mg/l i starten af overvågningsperioden.

Status:

Boringen er velegnet til fortsat overvågning af nitratudvaskningen fra landbruget.