Bilag E

Datablade over de 33 fase 2 udvalgte boringer

DGU nr: 30. 936 **LOKALITET:** Vandet Klitplantage, Vester Vandet

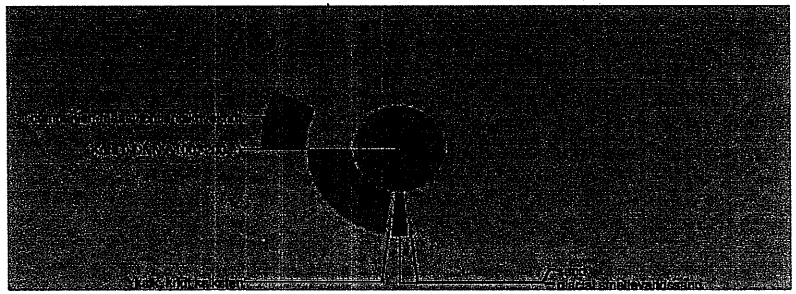
Indtag	top af indtag [m u.t.]	Bund af indtag [m u.t.]	Monitering indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse [alder år]
1	32	34	linie	sk	ingen	48
2	21,5	23,5	linie	sk	ingen	41
3	15,5	17,5	linie	sk	ingen	24
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1989
	Geologisk type	4
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\30.936.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	474251,1434
	Euref89 Y-koordinat [m]	6317292,234
	Terrænkote DVR90 [m]	27,5
	Dybde [m u.t.]	35
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	09-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	0-10 m
	Offentlige arealer*	ukendt
	Veje asfalteret/grus	10-100 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ES
	Jordbrug type	plantage
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ingen
	Grusgrav	ingen
	Møddinge	500 - 1000 m
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Plantage
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	nej
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn/ledninger mm	nej
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	væk fra boring
	Åer/vandløb/søer	500 - 1000 m
	Drænrøreller	ingen

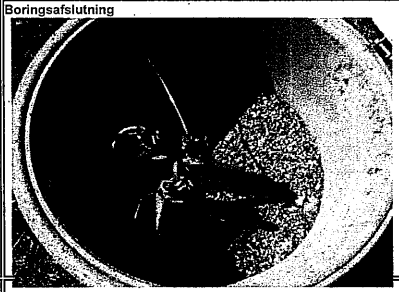
4 cm kort med udvalgte temaer

Strømningsretning: nordøst

Geologisk cirkeldiagram

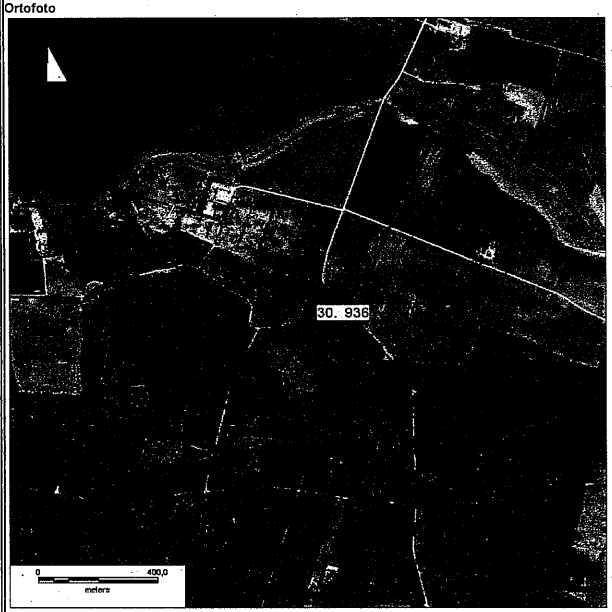


Boringsafslutning



Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	04-05-2006		<	<	0	<	17		30,2
1	14-07-2009	nej	0,27	<	0				44,6
2	04-05-2006		<	<	0	<	16		28
2	14-07-2009	nej	<	0,21	0				40,8
3	04-05-2006		<	<	0	<	25		28,9
3	08-05-2007		<	<	0				44
3	01-07-2008		<	<	0				41,6
3	14-07-2009		<	<	0				41,9

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
30. 1372	GRUMO	13-15	nej	ingen fund	430	0
30. 239	vv	ukendt	nej	ingen analyser	620	
30. 807	vv	ukendt	nej	ingen analyser	540	
30. 240	vv	ukendt	nej	ingen analyser	420	
30. 1373	vv	14-16	ja	ingen fund	800	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen står i en rabat langs en skovvej. Der ser ikke ud til at der har været anvendt pesticider i nærheden. Installationsbrønden er af beton med et aluminiumslåg, hvis kant går ned over betonringen. Installationsbrønden består af en betonring med et låg. Lille risiko for påkørsel. Plantage er et statsskov og Skovmyndighed orienterer at der ikke foretages sprøjtning i skov el. langs skovvej.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

ingen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

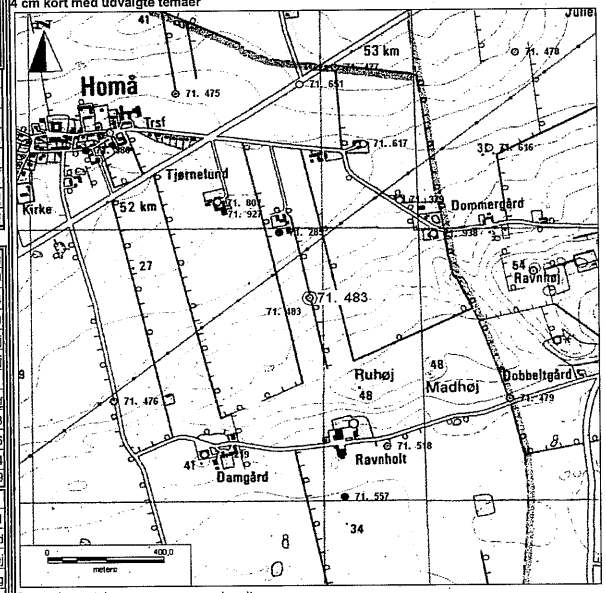
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 71. 483 **LOKALITET:** Homå, SØ for Tjørnelund

Indtag	Top af indtag [m u.t.]	Bund af indtag [m u.t.]	Monitering indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse alder/art
1	37	39	linie	lk	10-20	46
2	20	22	linie	ms	10-20	36
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

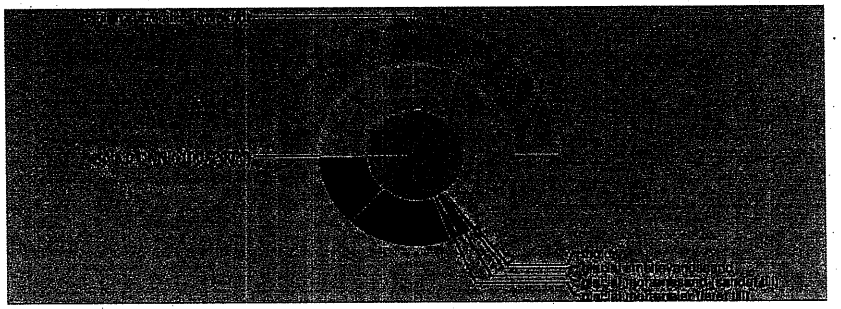
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1990
	Geologisk type	4
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\71.483.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	612873
	Euref89 Y-koordinat [m]	6247536
	Terrænkote DVR90 [m]	35,74
	Dybde [m u.t.]	39
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	delvist synlig
	Undertæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/plantager/planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	500-1000 m
	Veje asfalteret/grus	100-500 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	500 - 1000 m
	Nitratfølsomt areal	nej
	Jordart	DS
	Jordbrugstype	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ingen
	Grusgrav	ingen
	Møddingsted	100-500 m
	Vaskeplads	100-500 m
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hertil	ja
	Nedlagte boringer	100-500 m
	Dræn, ledninger mm	ingen
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	skråning
	Drænrøfter	ingen
	Aer/vandløb/søer	500 - 1000 m

4 cm kort med udvalgte temaer

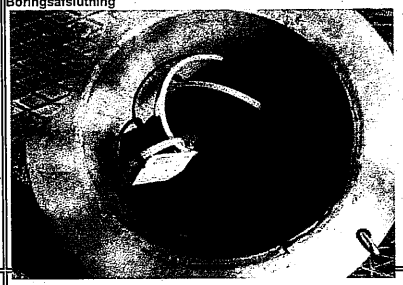


Strømningsretning: ukendt

Geologisk cirkeldiagram

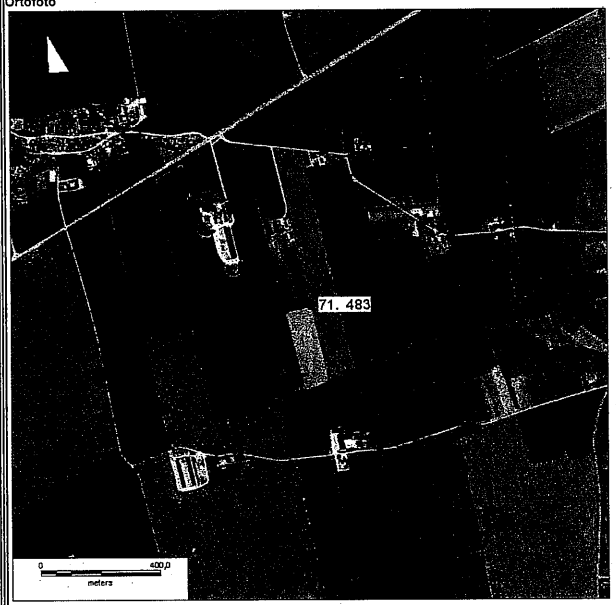


Boringsafslutning



Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand **	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	23-05-2006		<	<	0	<	130		60,5
1	20-06-2007		<	<	0	0,93	140	0,032	60,3
1	10-11-2008	nej	0,05	0,023	0	<	140	0,033	59,5
1	05-11-2009	nej	0,022		0	<	130	0,036	58,9
2	14-03-2006		<	<	0	4,2	130		60,3
2	06-06-2006		<	<	0	9,1	120		59
2	07-05-2007		<	<	0	7,5	120	0,02	58
2	09-04-2008		<	<	0	1,3	130	0,028	57,6
2	12-08-2009	nej	0,98	0,84	0	<	130	0,026	56,3
2	24-06-2010	ja	0,8		0	<	130	0,034	56,3

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
71. 2085	vv	27 - 31	nej	ingen fund	240	0
71. 927	s	ukendt	ukendt	ingen analyser	500	
71. 801	vv	36 - 48	nej	ingen analyser	500	
71. 518	GRUMO	20,8 21,8	nej	ingen analyser	610	
71. 476	GRUMO	28 - 29	ja	ingen fund	770	

Bemærkninger fra tilsyn

Der er marker 1 m fra boringen, hvorpå der anvendes sprøjtemidler. Der dyrkes græs, korn og majs. Boringen står i et læbælte på et dige. Boringen ligger lige op ad en markvej. Installationsbrønden er galvaniseret og har låg. Risiko for påkørsel. Boring er undersøgt med kamera og MP1 pumpe er nu fjernet, vandprøver udtages med prøvetagers medbragte pumpe. Glyphosat? anvendt omkring boring i 2008 og grundejeren har fået besked om at afholde sig fra fremover.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

filter 2 anbefalet testet, indsving, svingende kemi, bl. vand

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

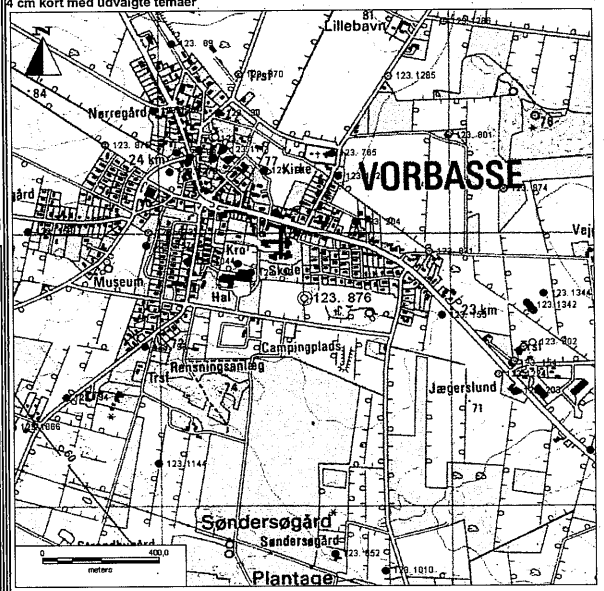
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 123. 876 **LOKALITET:** Vorbasse, lige S for byen

Indtag	top af indtag [m.u.t.]	Bund af indtag [m.u.t.]	Monitere nde indtagst ype	Geologi i indtag	Dæklag over indtag [m]	Grund-vands-dannelse-alder/lag
1	90	91	linie	ks	ingen	0
2	65,5	66,5	linie	ks	ingen	0
3	44	45	linie	ks	ingen	31
4	13,5	14	punkt	ds	ingen	13
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1989
	Geologisk type	1
	Boringsanvendelse	vandværksboring
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	ja
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\123.876.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	505415,96
	Euref89 Y-koordinat [m]	6164552,33
	Terrænkote DVR90 [m]	73,7
	Dybde [m.u.t.]	100
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	skjult
	Underlæg ved boring	skovbund
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	100-500 m
	Offentlige arealer*	10-100 m
	Veje asfalteret/grus	10-100 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	500 -1000 m
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrug type	ingen
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	by
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ingen
	Grusgrav	ingen
	Mødding	ingen
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	hegn med træer
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	nej
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	ingen
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	plant
	Drænrøfter	ingen
	Å/er/vandløb/søer	10-100 m

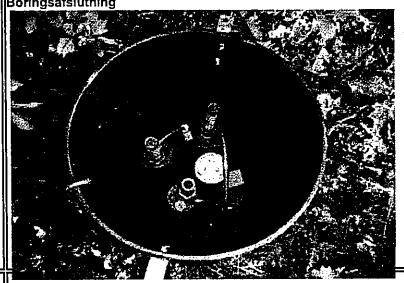
4 cm kort med udvalgte temaer



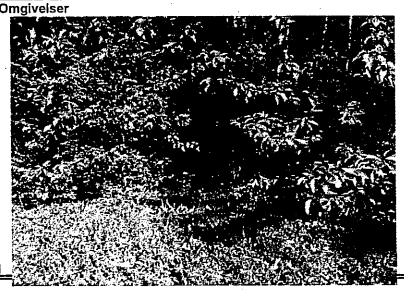
Strømningsretning: sydvest

Geologisk cirkeldiagram

Boringsafslutning



Omgivelser



Ortofoto

Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Σ Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
2	18-07-2007		<	<	0,2	58	31	0,062	24,3
2	17-12-2007		<	<	0	<	13	0,1	23,9
2	31-08-2009		<	<	0				24,1
3	23-10-2006		<	<	0,088				30,4
3	18-07-2007		<	<	0	<	15	0,08	30,7
3	17-12-2007		<	<	0,15	52	28	0,078	30,5
3	12-11-2008		<	<	0,14	49	30	0,077	30,6
3	26-08-2009		0,36	0,018	0,11	46	30	0,082	31,8
4	23-10-2006		<	<	0,041				13,25
4	18-07-2007		<	<	0,000		24	0,036	13,47
4	17-12-2007		<	<	0,000	4,8	16	0,015	12,1
4	12-11-2008		<	<	0,000	3,1	13	0,009	11,66
4	26-08-2009		<	<	0,010	2,8	12	0,009	12,1
4	26-05-2010		<	<	0,011	4,2	13	0,015	13,26

Ned.prod. af Metribuzin i nogle vandprøver indtag 2 og 3 BAM el. ned. prod. Af atrazin i indtag 4

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
123. 156	shot hole/dapco	ukendt	ukendt	ingen analyser	160	BAM fundet i boring 123.874
123. 92	shot hole/dapco	ukendt	ukendt	ingen analyser	200	
123. 205	vf	ukendt	nej	ingen analyser	330	
123. 874	grumo	19,5 - 20	nej	ingen fund	470	
123. 1172	havevanding	22 - 28	nej	ingen analyser	260	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger ud til en sportsplads (5 m derfra). I nærheden er der villahaver. Det kan muligvis tænkes at der anvendes pesticider på sportspladsen og i villahaverne. Installationsbrønden består af et plastrør med låg. 2 studser mangler propper, se foto.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Ingen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

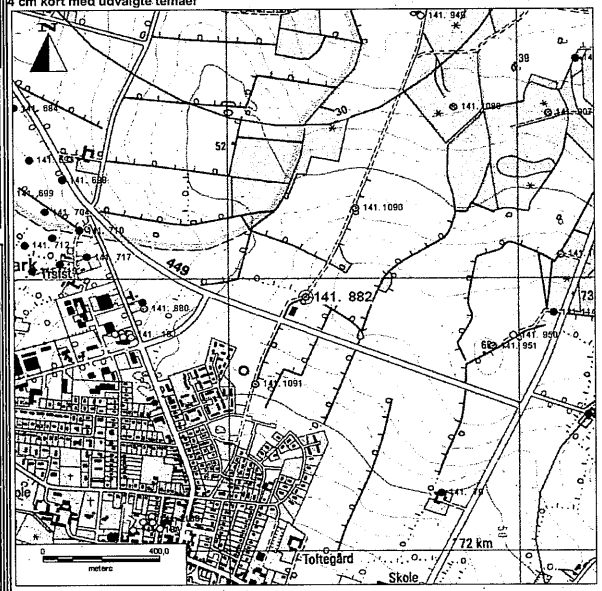
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 141. 882 **LOKALITET:** Bakkegården, boring D

Indtag	top af indtag [m.u.t.]	Bund af indtag [m.u.t.]	Monitererende indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse [alder/år]
1	31	32	linie	s	5-10	42
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1988
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sleife	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\141.882.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	504185,4895
	Euref89 Y-koordinat [m]	6136721,616
	Terrænkote DVR90 [m]	57,5
	Dybde [m.u.t.]	41
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring fører	nej
	Synlighed i landskab	delvist synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	r står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	500-1000 m
	Veje asfalteret/grus	100-500 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	nej
	Jordart	ML
	Jordbrugstype	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ingen
	Grusgrav	ingen
	Madding	ingen
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift henti	nej
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	nej
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	skråning
	Drængrøften	ingen
	Aer/vandløb/søer	100-500 m

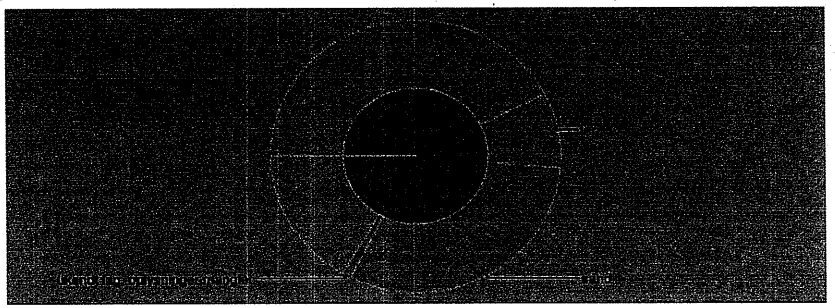
4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: sydvest

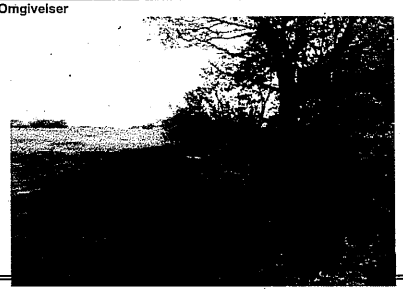
Ortofoto

Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Σ Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	15-08-2006		<	<	0	<	49		60,1
1	02-07-2007		<	<	0				60
1	28-05-2008	nej	0,03	0,031	0				60,1
1	05-05-2009	nej	0,018	0,061	0				60,8

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
141. 951	GRUMO	45 - 46	ja	ingen fund	370	Atraziner fundet i 141.929 og 141.1091
141. 248	vv	40,5 - 50,5	nej	ingen analyser	630	BAM fundet i 141.921
141. 929	grumo	34 - 35	ja	ingen fund	560	
141. 921	vv	38 - 50	nej	ingen analyser	630	
141. 1091	grumo	22 - 23	nej	ingen fund	360	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen står i skel til mark/grøftekant langs en markvej. Ca. 100 m syd for ligger et maskinhus. Der er 4m til mark, hvor der dyrkes korn og 3 m til markvej. Installationsbrønden består af en betonring med et låg. Prøvetagningsstudsen mangler proppen, men installationsbrønden (betonring) overdækkes med et dæksel.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Susen hørt i røret indtil 1996, derefter ikke

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

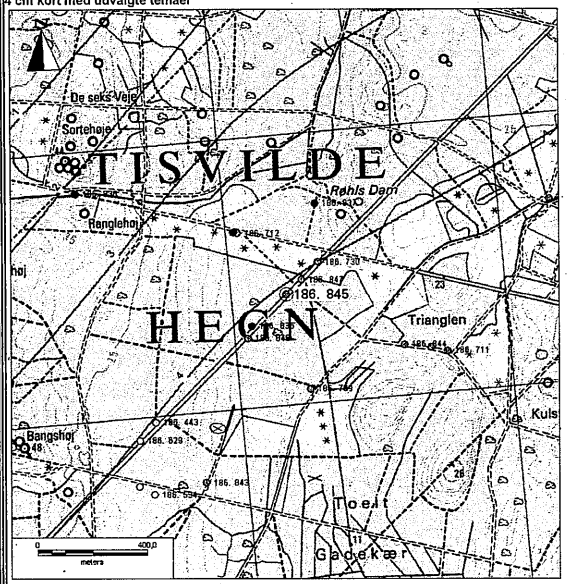
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 186. 845 **LOKALITET:** Tisvilde Hegn, Asserbo

Indtag	fra af indtag [m u.t]	Bund af indtag [m u.t.]	Moniterende indtagsti YPS	Geologi i indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse (alder/ar)
1	5	6	linie	s	Ingen	5
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

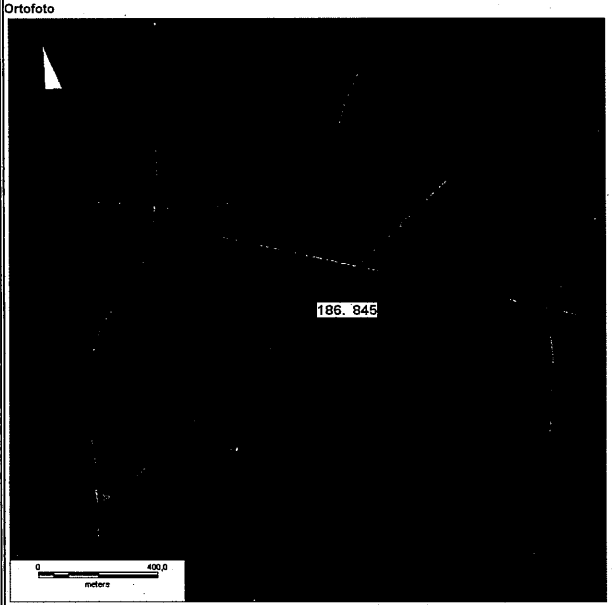
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2004
	Geologisk type	1
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\186.845.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	690906,3971
	Euref89 Y-koordinat [m]	6214556,709
	Terrænkote DVR90 [m]	10,77
	Dybde [m u.t.]	6,5
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	skjult
	Underlæg ved boring	sand
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	ingen
	Gartnerier/plantager/planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	ukendt
	Veje asfaltere/grus	0-10 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ES
	Jordbrug type	skov
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ingen
	Grusgrav	ingen
	Mødding	ingen
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærmeden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Skov
	Beskyttelseszone	nej
	Sårbjedrift hen til	nej
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	nej
	Kloak	nej
	Nedfaldshuller	nej
	Hældning af terræn	væk fra boring
	Drænrøfter	? 10-100 m jf. ortofoto
	Å/vandløb/søer	10-100 m

4 cm kort med udvalgte temaer

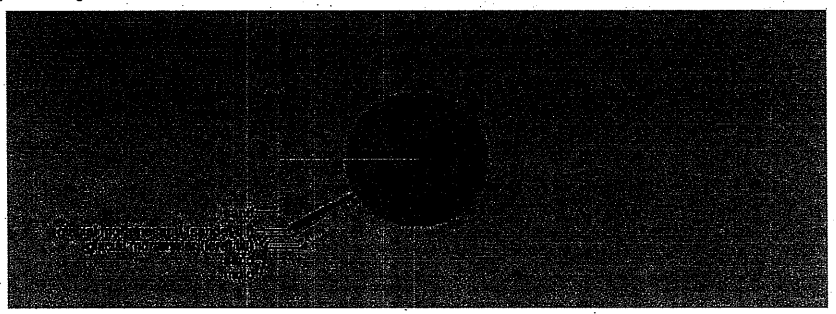


Strømningsretning: nordvest

Ortofoto

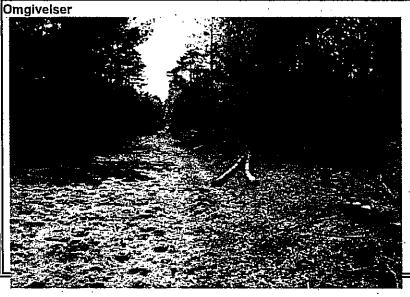


Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	06-06-2006		<	<	0	0,708	8		3,5
1	20-11-2007		<	<	0	<	7,7	0,04	5,3
1	05-08-2008		<	<	0	0,478	7,4	0,016	5,2
1	20-05-2009		<	<	0	0,587	6,01	0,019	5,39
1	28-04-2010	nej	0,58	<	0	<	6,4	0,017	5,62

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
186. 847	grumo	6,5 - 7,5	nej	ingen fund	80	0
186. 835	grumo	9,6 - 13,6	ja	ingen analyser	160	
186. 730	grumo	6,6 - 7,6	nej	ingen fund	160	
186. 712	grumo	9,4 - 9,9	ja	ingen fund	280	
186. 709	grumo	23,8 - 24,3	ja	ingen fund	350	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger langs et brandbælte i skoven (rødgran plantet i 1990). Der er ikke tegn på, at der anvendes pesticider i området. Vegetationen er dog fjernet langs brandbæltet. Installationsbrønden er et galvaniseret metalrør med låg. Prøvetagningstudsen er uden prop. Lille risiko for påkørsel. Plantage er et statsskov og der anvendes ikke pesticider i rødgran område. For mange år siden har det været en praksis med sprøjtning forud for plantning.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforysningsboring

? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 188. 1087 **LOKALITET:** Marianelundsvej, overfor Marianelund nr. 11, Gurre Vang

Indtag nr.	top af indtag [m.u.t.]	Bund af indtag [m.u.t.]	Moniterende indtagstype	Geologi i indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse [alder/år]
1	17	18	punkt	s	10-20	56
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

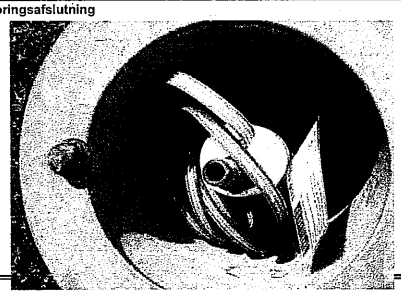
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2004
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedsprøve	ukendt
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\188.1087.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	717744,3042
	Euref89 Y-koordinat [m]	6213088,4
	Terrænkote DVR90 [m]	41,41
	Dybde [m.u.t.]	18
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	10-100 m
	Gartnerier/plantager/planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer	ukendt
	Veje asfalteret/grus	0-10 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	nej
	Jordart	ES
	Jordbrugstype	agerbrug
	Beræstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	? 10-100 m jf. ortofoto
	Grusgrav	ingen
	Mødding	500 - 1000 m
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	10-100 m
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Græsplæne
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	nej
	Nedlagte boringer	ingen
	Dræn, ledninger mm.	nej
	Kloak	nej
	Nedfaldshuller	nej
	Hældning af terræn	væk fra boring
	Drænrøfter	? 100-500 m jf. ortofoto
	Å er/vandløb/søer	100-500 m

4 cm kort med udvalgte temaer

Strømningsretning: øst

Geologisk cirkeldiagram

Boringsafslutning



Omgivelser

Ortofoto

Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	02-06-2006		<	<	0	0,0495	50		45,6
1	06-12-2007		<	<	0	0,179	28,7	<	65,7
1	18-08-2008		<	<	0	0,062	55,5	0,009	61,8
1	16-06-2009	ja	0,53	0,54	0	0,03	49,8	<	59,1

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
188. 130B	vf	21,6 - 24,7	nej	ingen analyser	30	Gartneri ligger 1,5 km mod syd, Boring 188. 1087 er en kort boring. Boringer længere væk end 400 m kommer ikke i betragtning
188. 1082	grumo	15,5 - 16,5	nej	ingen fund	180	
188. 322	vf	21 - 22	nej	ingen analyser	120	
188. 1081	grumo	14,5 - 15,5	nej	ingen fund	400	
0	0	0	0	0	0	

Bemærkninger fra tilsyn

En kvægfod ligger 3 meter fra boringen, men bærer ikke præg af intensiv sprøjtning. 70 m fra boringen ligger et vandhul, som er uddybet eller gravet op i nyere tid, hvorvidt det har fungeret som mergelgrav er uvist. Den nærliggende gårdsplads (kursusejendom) er med perlesten (40 m derfra). Plasthætten er løst påsat. Boringen er dækket med et ikke tætsluttende metallåg. Foran kursus ejendommen ligger en muret brønd, som idag anvendes som blomsterkumme. Det er uvist om der et en gammel brønd.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

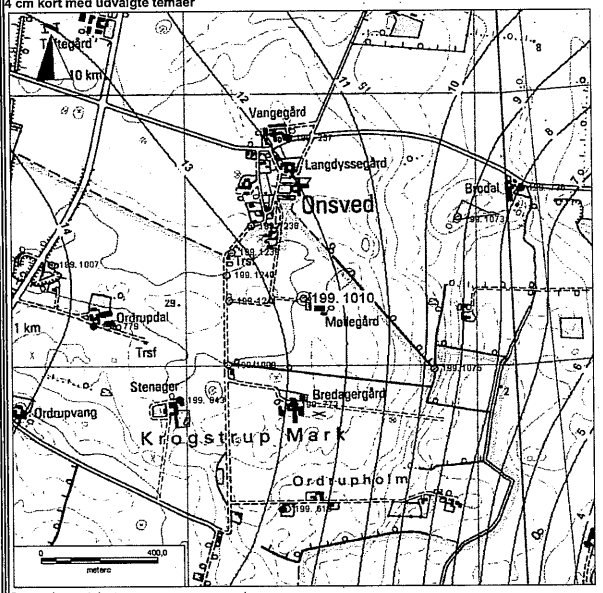
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 199. 1010 **LOKALITET:** Onsved, Bredagergård, boring 4

Indtag	top af indtag [m u.t.]	Bund af indtag [m u.t.]	Moniterende indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelsesalder/art
1	24,95	25,45	linie	ukendt	ukendt	47
2	14,65	15,15	linie	ukendt	ukendt	25
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

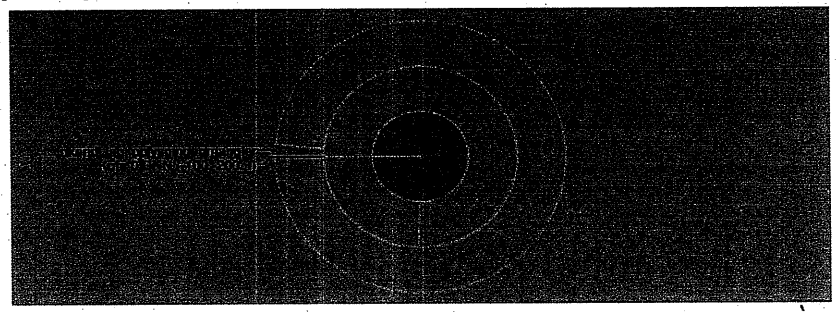
Borings fakta	Boringstype	ukendt
	Boringsdato	1988
	Geologisk type	ukendt
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\199.1010.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	687321,417
	Euref89 Y-koordinat [m]	6186041,77
	Terrænkote DVR90 [m]	24,42
	Dybde [m.u.t.]	26
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	05-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	delvist synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indrætning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdeplads	10-100 m
	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	ukendt
	Vejs asfalteret/grus	10-100 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrug type	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	100-500 m
	Grusgrav	ingen
	Mødding	ingen
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Mark
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift i nærhed	nej
	Nedlagte boringer	ingen
	Dræn, ledninger mm	100-500 m
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	mod boring
	Drængrøfter	100-500 m
	Æer/vandløb/søer	500 - 1000 m

4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: øst

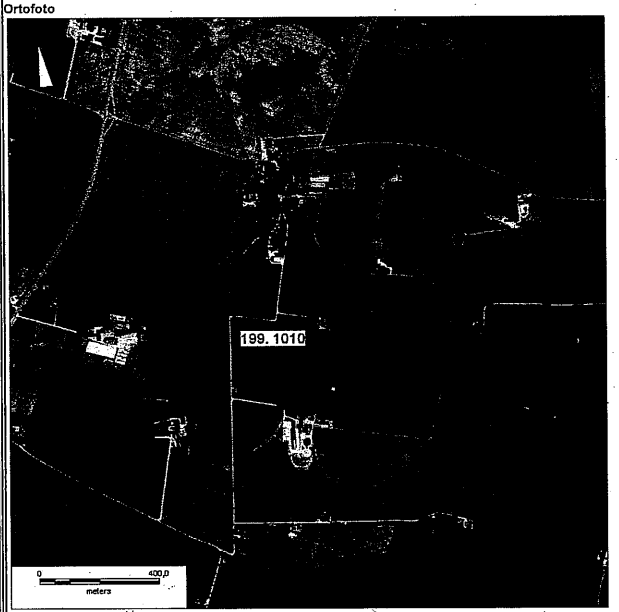
Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Σ Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	09-05-2006		<	<	0	11,8	120		54,4
1	06-07-2009		<	<	0	35,9	136	<	83,4
2	09-05-2006		<	<	1,3	59	30		50,2
2	31-10-2007		<	<	0,75	55	35,1	<	74,7
2	01-10-2008		<	<	0,46	20,1	27,7	0,011	70,8
2	06-07-2009	nej	[redacted]	0,011	0,54	65	27,9	<	75,4
2	23-09-2010		<	<	0,48	63	25	<	67

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
199. 170	vf	31,1 - 33,6	nej	ingen analyser	70	0
199. 1241	grumo	18,5 - 19,5	nej	ingen fund	260	
199. 772	vf	ukendt	nej	ingen analyser	390	
199. 1075	grumo	22 - 23	ja	ingen fund	520	
199. 1074	grumo	21,35 - 22,35	ja	ingen fund	610	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger i en grøftekant til en markvej op til en græsmark. Der er fårefold på begge sider af grusvejen - dernæst almindelig markdrift (vinterhvede). Der sprøjtes på marken 30 m fra boringen. Den nærliggende ejendoms mødding er ikke længere i drift. Ejendommen (40 m derfra) anvendes ikke længere til landbrugsdrift, tilstødende marker forpagtes antageligt. Boringen ligger lavere end den nærliggende grusvej. Studs til trykslange (Montejuspumpe) er uden prop, se foto.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Ingen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

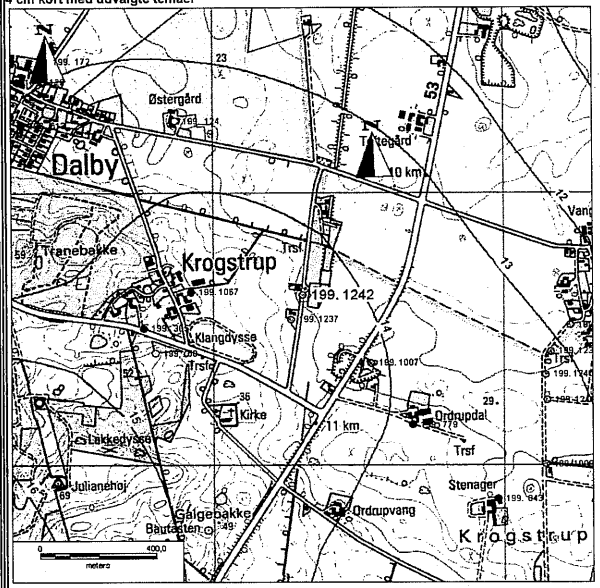
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 199. 1242 **LOKALITET:** Gl. Stationsvej, ud for nr. 2, Krogstrup

Indtag	top af indtag [m.u.t.]	Bund af indtag [m.u.t.]	Monitering indtagstype	Geologi i indtag	% Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse (alderfar)
1	14	15	linie	s	10-20	44
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

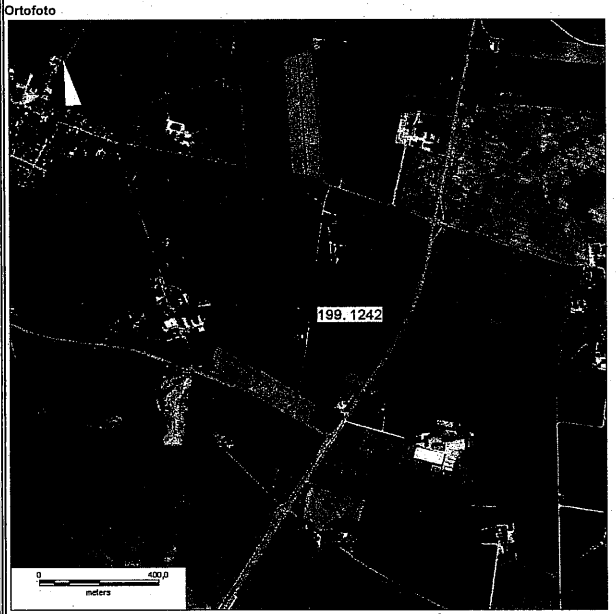
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2004
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\199.1242.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	686224,7203
	Euref89 Y-koordinat [m]	6186420,067
	Terrænkote DVR90 [m]	25,61
	Dybde [m.u.t.]	15
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	06-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	10-100 m
	Gartnerier, plantager, planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	100-500 m
	Veje asfalteret/grus	0-10 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrug type	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	100-500 m
	Grusgrav	ingen
	Mødding	ingen
	Vaskeplads	ingen
	Maskinstation	ingen
	Oplag	ingen
	Vandudtag i nærheden af	ingen
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Grøftekant
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	ja
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	0-10 m
	Kloak	0-10
	Nedfaldshuller	ingen
	Hældning af terræn	mod boring
	Drængrøfter	0-10
	Aer/vandløb/søer	100-500 m

4 cm kort med udvalgte temaer

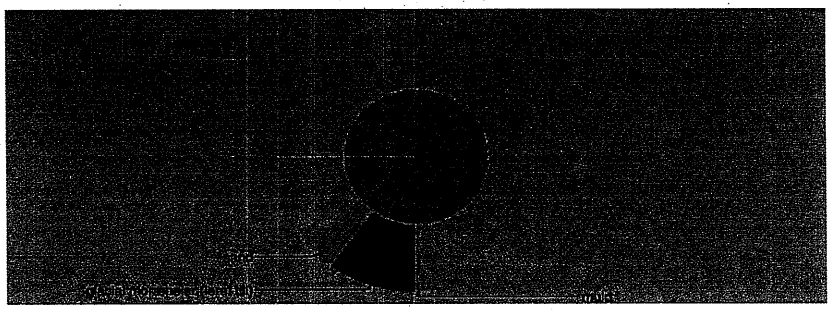


Strømningsretning: nordøst

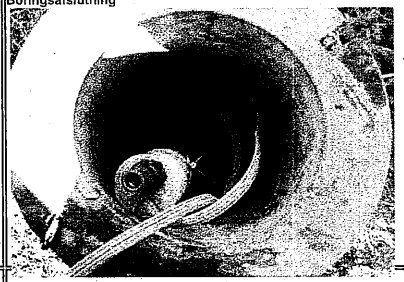
Ortofoto



Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning



Omgivelser

Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	29-05-2006		<	<	0	6,39	84		47,8
1	01-11-2007		<	<	0	26,4	82,4	0,03	69
1	10-09-2008		<	<	0	21,3	84,9	<	68,2
1	15-07-2009	nej		0,2	0	13,4	84,9	0,036	71,1

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
199. 1237	grumo	17 - 18	nej	ingen fund	100	BAM og desethylatrazin er fundet i boring 199.1007
199. 1067	markvanding	49,5 63,5	nej	ingen analyser	390	
199. 1007	grumo	27,9 28,4	ja	fund	360	
199. 1007	grumo	19,15 - 19,65	ja	fund	360	
199. 305	vf	ukendt	ukendt	ingen analyser	550	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger i en grøftekant. Der dyrkes kartofler på den nærliggende mark (1,5 m derfra). Den nærliggende bygning er den gamle stationsbygning, med vendeplads (50 m derfra). Installationsbrønden er lettere beskadiget efter påkørsel, rusten og bulet, men der er ikke tegn på at der er utætheder. Løst liggende plastprop med gennemføring for MP1-pumpe. Der løber en dræn 1,5 m.u.t. 0,7 m derfra. Træstød ligger ca. 2 m derfra, rodkanaler kan give angang for nedsivning.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

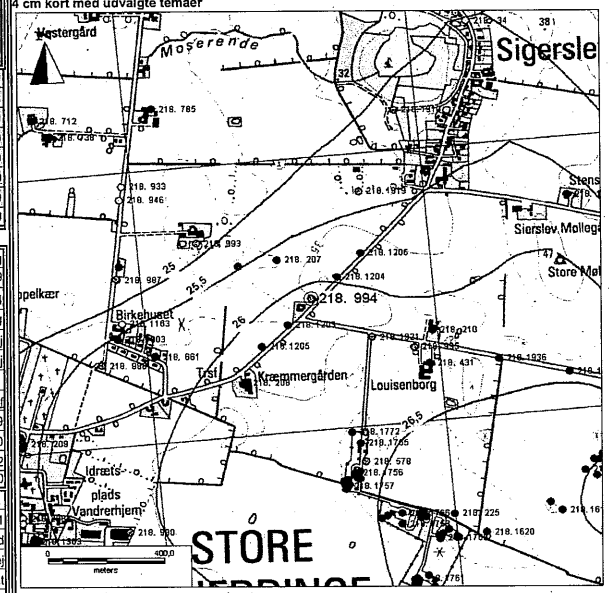
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 218. 994 **LOKALITET:** St.Heddinge, Sigerslevvej 28, matr.nr.13a, Sigerslev by

Indtag	top af indtag [m u.t.]	Bund af indtag [m u.t.]	Monitering indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse alder [ar]
1	28	29	linie	bk	5-10	39
2	12	13	linie	zk	5-10	18
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

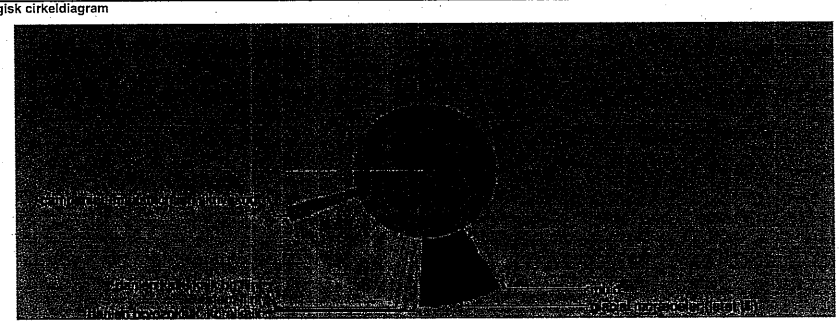
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1989
	Geologisk type	4
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\218.994.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	716209
	Euref89 Y-koordinat [m]	6135510
	Terrænkote DVR90 [m]	34,12
	Dybde [m u.t.]	30
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	05-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	skjult
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	10-100 m
	Gartnerier/plantager/ plantoskoler	ukendt
	Offentlige arealer	ukendt
	Veje asfalteret/grus	10-100 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrugstype	ingen
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	V1 kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	nej
	Gusgrav	kridtbrud 2 km derfra
	Mødding	nej
	Vaskepladsen	10-100 m
	Maskinstation	2 km derfra
	Oplag	nej
	Vandudtag i nærheden af	nej
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Græsplæne
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	nej
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	10-100 m
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	kridtbrud 2 km derfra
	Hældning af terræn	væk fra boring
	Drænrørter	10-100 m
	Åer/vandløb/søer	10-100 m

4 cm kort med udvalgte temaer

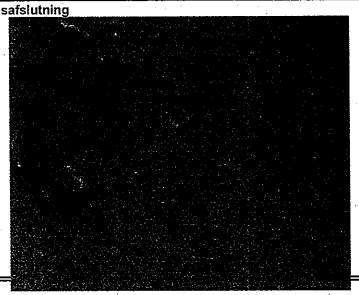


Strømningsretning: nordvest

Geologisk cirkeldiagram

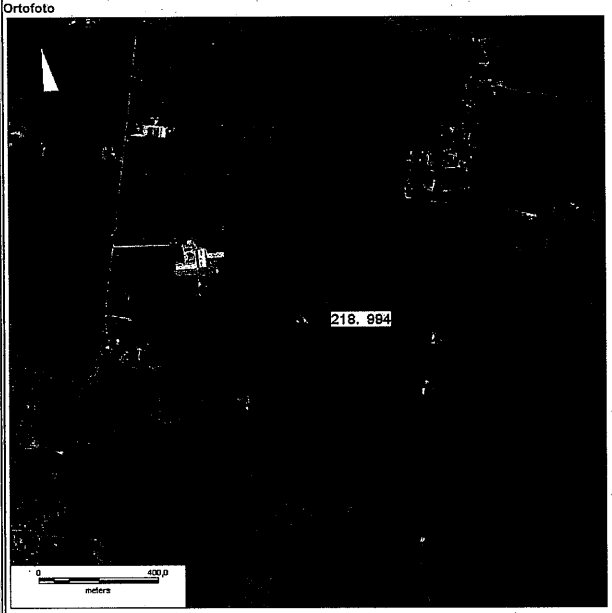


Boringsafslutning



Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	11-09-2006		<	<	0	<	28,2		68
1	09-09-2009		<	<	0	<	29,5	0,039	71,1
2	11-09-2006		<	<	0,025	8,11	90,7		90,4
2	03-12-2007		<	<	0	11,3	99,7	0,01	86,8
2	28-05-2008		<	<	0,012	6,44	112	0,015	90,3
2	09-09-2009	nej	0,072	0,11	0,023	3,64	114	0,016	102,3
2	09-06-2010		<	<	0,252	11	100	0,014	84,7

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
218. 1204	videnskab	0	ja	ingen analyser	130	0
218. 432	undersøgelse	0	ja	ingen analyser	240	
218. 191	grumo	13,3 - 14,3	nej	ingen fund	430	
218. 993	grumo	28 - 29	ja	ingen fund	450	
218. 989	grumo	28 - 29	nej	ingen fund	430	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger på en græsplæne. Der drives traktorværksted fra værkstedsbygning (6 m derfra). Der er tilplantet med fredsskov op til værkstedsbygningen. På modsatte side af Sigerslevvej er der markdrift (13 m derfra). Der er en vaskeplads for enden af bygningen værkstedbygningen (40 m derfra). Der sprøjtes for ukrudt langs værkstedsbygningen (6-10 m derfra). Installationsbrønden er en betonring med galvaniseret låg.

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

CFC-indhold større end den mængde der kan tilføres fra atmosfæren

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforysningsboring

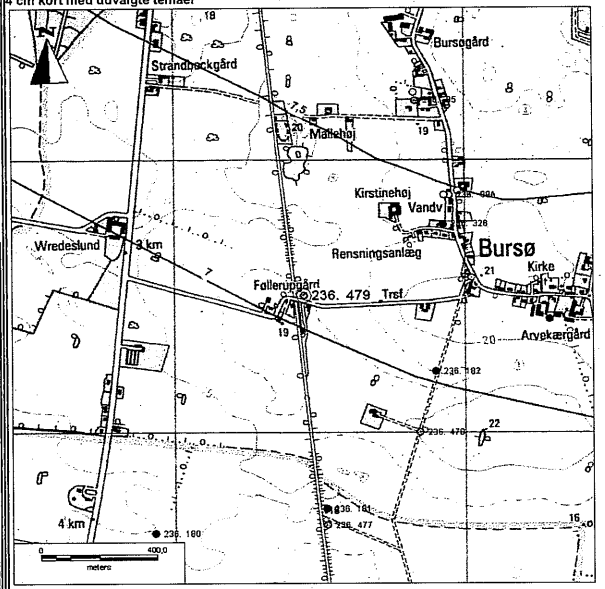
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 236. 479 **LOKALITET:** Gl. Stationsvej ved Føllerupgård, Bursø

Indtag	top af indtag (m u.t.)	Bund af indtag (m u.t.)	Monitere nde indtagst ype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag (m)	Grundvands dannelse alder (år)
1	59	60	linie	ds	>20	51
2	49	50	linie	ds	>20	51
3	24	25	volumen	ml	>20	45
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1999
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sølfæt	nej
	Tæthedstest	nej
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\236.479.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	659359
	Euref89 Y-koordinat [m]	6068294
	Terrænkote DVR90 [m]	17,97
	Dybde [m.u.t.]	65
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	ja
	Besigtigelsesdato	05-05-2011
	Tilstand	god
	Vand omkring forerør	nej
	Synlighed i landskab	synlig
	Underlæg ved boring	græs
	Indretning	Borerør står frit med overbygning
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	10-100 m
	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	500-1000 m
	Veje asfalteret/grus	10-100 m
	Jernbane/stationsareal	tidl. 10-100
	Vandværksgrund	500 - 1000 m
	Nitratfølsomt areal	nej
	Jordart	ML
	Jordbrug type	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	nej
	Grusgrav	ingen
	Mødding	nej
	Væskeplads	nej
	Maskinstation	1,5-2 km derfra
	Oplag	nej
	Vandudtag i nærheden af	nej
Omgivelser	Boringens beliggenhed	Mark
	Beskyttelseszone	nej
	Sprøjtedrift hen til	ja
	Nedlagte boringer	500 - 1000 m
	Dræn, ledninger mm	10-100 m
	Kloak	ingen
	Nedfaldshuller	nej
	Hældning af terræn	mod boring
	Drængrøfter	10-100 m
	Æer/vandløb/søer	500-1000 m

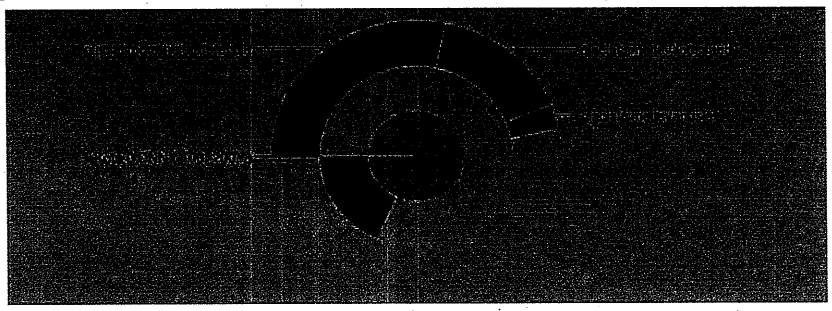
4 cm kort med udvalgte temaer



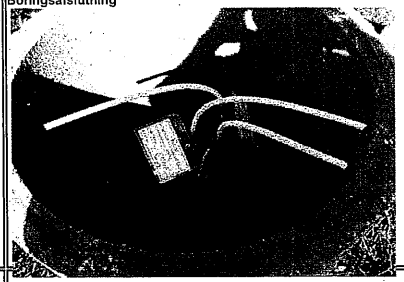
Strømningsretning: sydvest

Ortofoto

Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning



Omgivelser

Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
2	13-11-2007		<	<	0	<	<	0,113	65
3	22-05-2008		<	<	0	<	13	0,066	69,6
3	24-09-2009	nej	0,43	0,99	0	0,118	15	0,063	66,8

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr.	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
236. 326	vf	59,5 - 66	nej	ingen analyser	560	Glyphosat påvist i 2007 i boring 236.477
236. 182	shot hole /dapco	ukendt	ukendt	ingen analyser	550	
236. 477	grumo	24 - 25	ja	fund	700	
236. 478	grumo	46 - 47	ja	ingen fund	790	
236. 95	geoteknisk boring	43,2 - 46,2	nej	ingen analyser	810	

Bemærkninger fra tilsyn

Boringen ligger i en vejgrøft lavere end vejbanen (4,5 m derfra). På den nærliggende mark dyrkes sukkerroer (1 m derfra). Der er et gammelt jernbanespor (10 derfra), som i dag anvendes til cykelsti. Det er Binnitze gods, der ejer marken. Godset fungerer også som maskinstation. Der er slange fastgjørt til vandudtag på montejuspumpe). Tidl. ledvogterhus ligger på modsat side af vejen (30 m derfra).

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

Ingen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

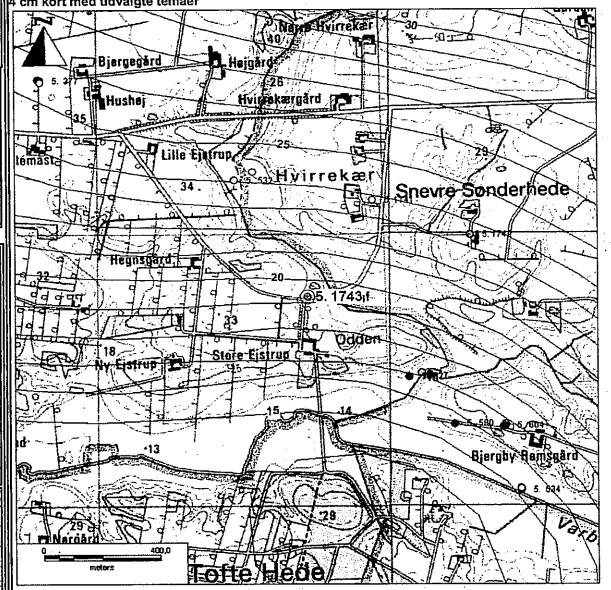
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 5. 1743 **LOKALITET:** Ejstrupvej, Tornby

Indtag	Top af indtag (m u.t.)	Bund af indtag (m u.t.)	Monitering indtagstype	Geologi indtag		Dækslag over indtag (m)	Grundvandsdannelse (alderstal)
1	7,5	8,5	punkts			ingen	34
2	0	0	0		0	0	0
3	0	0	0		0	0	0
4	0	0	0		0	0	0
5	0	0	0		0	0	0
6	0	0	0		0	0	0
7	0	0	0		0	0	0
8	0	0	0		0	0	0

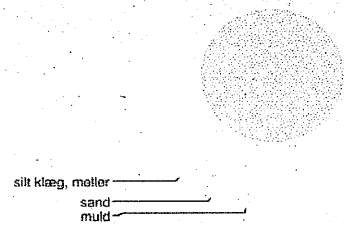
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2006
	Geologisk type	1
	Boringsanvendelse	monitering
	Sluttet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ukendt
	Borejournal	Borejournal\5.1743.pdf
	Euref89 X-koordinat (m)	558634
	Euref89 Y-koordinat (m)	6375556
	Terrænkote DVR90 (m)	22,66
	Dybde (m u.t.)	10
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	nej
	Besigtigelsesdato	0
	Tilstand	ukendt
	Vand omkring forerør	ukendt
	Synlighed i landskab	ukendt
	Underlæg ved boring	ukendt
	Indretning	ukendt
Areal-anvendelse omkring boringen	Gartnerier/ plantager/ planteskoler	100-500 m
	Offentlige arealer*	ukendt
	Veje asfalteret/grus	0-10 m
	Jernbanestationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	MS
	Jordbrug type	agerbrug
	Beræstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ukendt
	Grusgrav	ingen
	Mødding	100-500 m
	Vaskeplads	ukendt
	Maskinstation	ukendt
	Oplag	ukendt
	Vanduddag, nærheden af	ukendt
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	ukendt
	Sprejlladrift hen til	ja
	Nedlagte boringer	100-500 m
	Dræn, ledninger mm.	ukendt
	Kloak	ukendt
	Nedfaldshuller	ukendt
	Hældning af terræn	ukendt
	Drængrøfter	? 0-10 jf. ortofoto
	Å/er/vandløb/søer	10-100 m

4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: syd

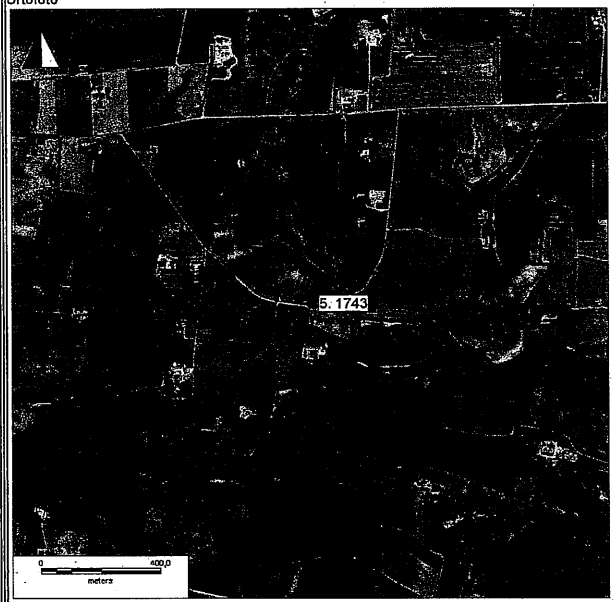
Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	04-09-2007		<	<	0,27	1,7	88	0,039	41,2
1	14-09-2009		<	<	0,54	1,5	87	0,05	38,7
1	28-06-2010	nej	0,12	<	0,68	<	84	0,059	38

Ned.prod. af Metribuzin i vandprøver

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
5. 1742	GRUMO	13,5-14,5	?	ingen fund	?	0
5. 540	vv	53-73	?	ingen fund	?	
5. 527	vv	46,8-52	?	ingen analyser	?	
5. 538	vv	59,5-67	0	ingen analyser	?	
5. 1619	vv	ukendt	0	ingen fund	?	

Bemærkninger fra tilsyn

0

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider.målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

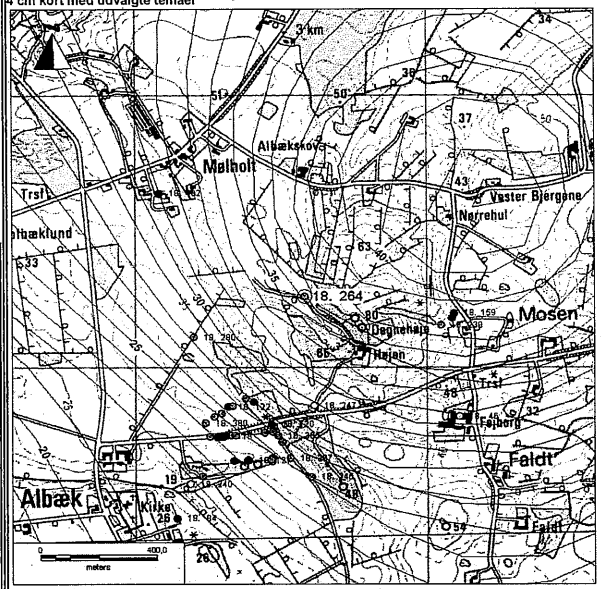
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 18. 264 **LOKALITET:** Albæk, Boring G

Indtag	top af indtag [m u.t.]	Bund af indtag [m u.t.]	Moniterende indtagstype	Geologisk indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse alder lag
1	40	44	linie	ds	ingen	50
2	18,5	20,5	linie	ds	ingen	22
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

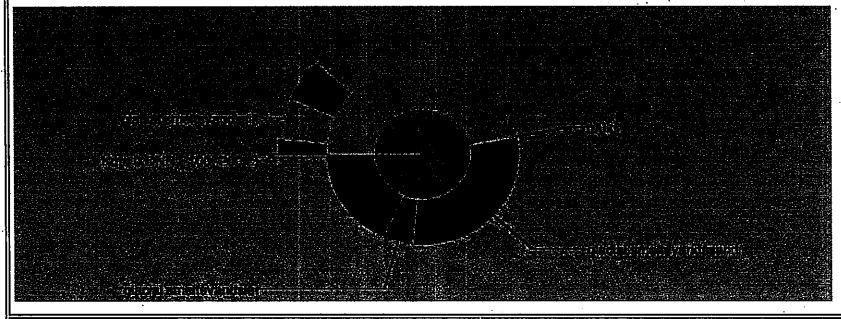
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	1992
	Geologisk type	1
	Boringsanvendelse	monitering
	Sluttet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ja
	Borejournal	Borejournal\18.264.pdf
	Eurefag X-koordinat [m]	586494
	Eurefag Y-koordinat [m]	6345046
	Terrænkote DVR90 [m]	53,26
	Dybde [m u.t.]	65
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	nej
	Besigtigelsesdato	0
	Tilstand	ukendt
	Vand omkring forarer	ukendt
	Synlighed i landskab	ukendt
	Underlag ved boring	ukendt
	Indretning	ukendt
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/plantager/planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	500-1000 m
	Veje asfalteret/grus	100-500 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	100-500 m
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	MS
	Jordbrugstype	skov
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ukendt
	Grusgrav	ingen
	Møddinge	100-500 m
	Vaskeplads	ukendt
	Maskinstation	ukendt
	Oplag	ukendt
	Vandudtag i nærheden af	ukendt
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	ukendt
	Sprøjtedrift nen til	nej
	Nedlagte boringer	100-500 m
	Dræn, ledninger mm	ukendt
	Kloak	ukendt
	Nedfaldshuller	ukendt
	Hældning af terræn	ukendt
	Dræning efter	ingen
	Aer/vandløb/søer	100-500 m

4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: sydvest

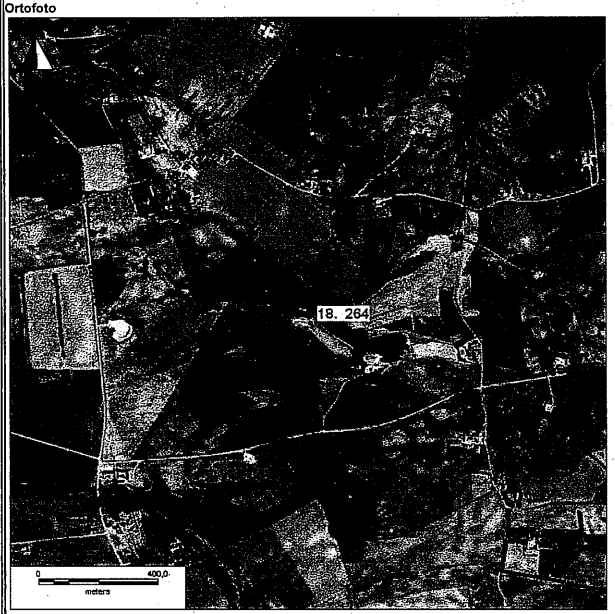
Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	03-10-2007		<	<	0				120,6
1	21-10-2008		<	<	0				122,9
1	22-09-2009		<	<	0				121,8
1	27-07-2010		<	<	0	<	<	0,8	121,2
2	01-06-2006		<	<	0,022	50	40		49
2	03-10-2007		<	<	0,021	130	39	0,15	61,8
2	21-10-2008		<	<	0	69	42	0,18	52,3
2	22-09-2009	nej	0,11	<	0	89	35	0,14	53,7
2	27-07-2010		<	<	0	110	28	0,18	56,3

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter ***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
18. 381	GRUMO	16-17	nej	ingen fund	50	18.241 AMPA påvist i 2009
18. 241	grumo	38-40	ja	fund	140	
18. 123	prøveboring	ukendt	nej	ingen analyser	30	
18. 122	prøveboring	ukendt	nej	ingen analyser	60	
18. 383	grumo	14,5-15,5	nej	ingen fund	130	

Bemærkninger fra tilsyn

0

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

højt sulfid indhold i forhold til nitrat

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforysningsboring

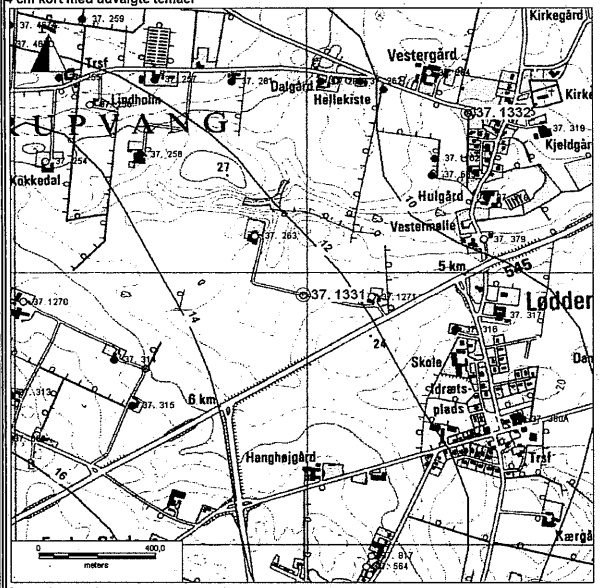
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 37. 1331 **LOKALITET:** Næssundvej 90, Lødderup

Indtag	top af indtag (m u.t.)	Bund af indtag (m u.t.)	Monitering indtagstype	Geologi indtag	Dæklag over indtag (m)	Grundvandsdannelse (årderad)
1	12	14	linie	ds	5-10	5
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

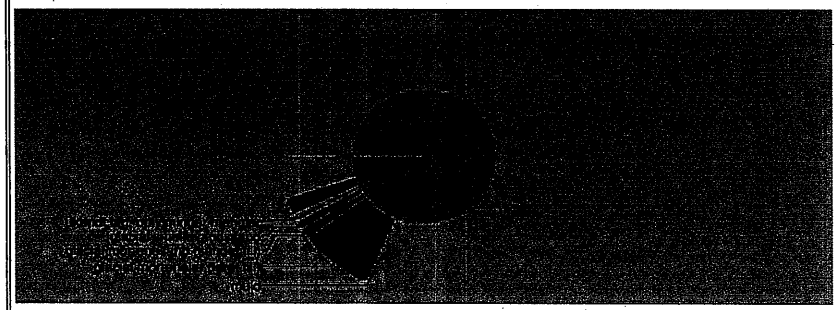
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2005
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ukendt
	Borejournal	Borejournal\37.1331.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	486902,45
	Euref89 Y-koordinat [m]	6292704,74
	Terrænkote DVR90 [m]	19
	Dybde [m u.t.]	14
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	nej
	Besigtigelsesdato	0
	Tilstand	ukendt
	Vand omkring foerøn	ukendt
	Synlighed i landskab	ukendt
	Underlag ved boring	ukendt
	Indretning	ukendt
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	100-500 m
	Gartnerier/plantager/planteskoler	ukendt
	Offentligearealer*	500-1000 m
	Veje asfalteret/grus	0-10 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrugtype	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	land
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ukendt
	Grusgrav	ingen
	Mødding	? 500 - 1000 m jf. ortofoto
	Vaskeplads	ukendt
	Maskinstation	ukendt
	Oplag	ukendt
	Vandudtag i nærheden af	ukendt
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	ukendt
	Sprøjtedrift inen til	nej
	Nedlagte boringer	100-500 m
	Drænledninger mm/t	ukendt
	Kloak	ukendt
	Nedfaldshuller	ukendt
	Hældning af terræn	ukendt
	Drængrøften	? 500 - 1000 m jf. ortofoto
	Aer/vandløb/søer	500 - 1000 m

4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: nordøst

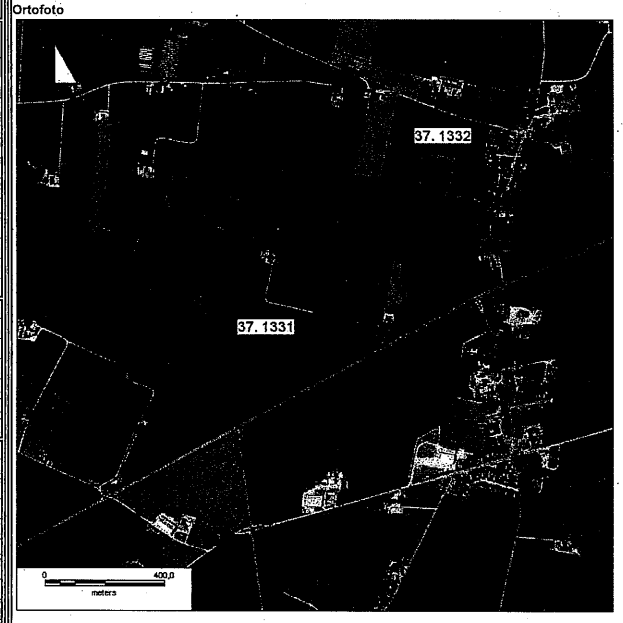
Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	20-09-2006		<	<	0,14	61	27		30,5
1	26-09-2007	nej	0,015	<	0,102	52	34	0,07	42,8
1	26-08-2008		<	<	0,102	53	27	0,065	40,3
1	16-09-2009	nej	0,056	<	0,098	47	30	0,071	41,6
1	18-05-2010		<	<	0,139	50	28	0,068	41,8

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU nr	Formål	Filter***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
37. 314	vv	ukendt	ukendt	ingen analyser	620	BAM er påvist i boringen 37.1162
37. 315	vv	ukendt	ukendt	ingen analyser	710	
37. 1040	vv	54-81	nej	ingen fund	620	
37. 1162	vv	48-78	nej	fund	680	
37. 258	vv	8 - 10	nej	ingen analyser	740	

Bemærkninger fra tilsyn

0

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforysningsboring

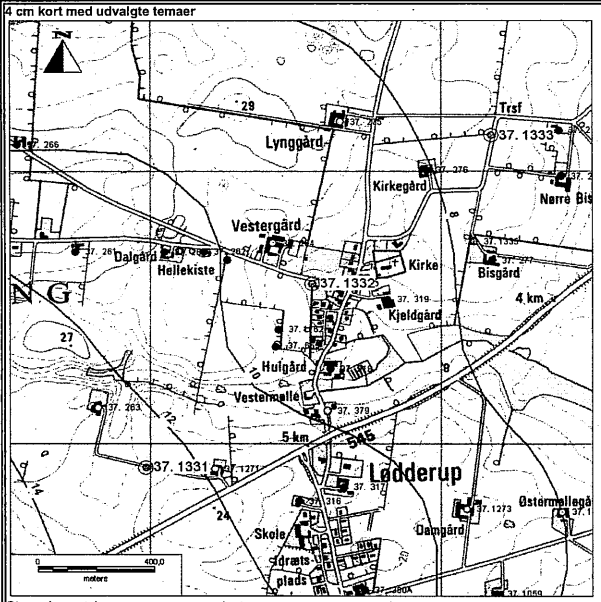
? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto

DGU nr: 37. 1332 **LOKALITET:** Lødderupvang 8, Lødderup

Indtag	top af indtag [m.u.t.]	Bund af indtag [m.u.t.]	Moniterende indtagstype	Geologi i indtag	Dæklag over indtag [m]	Grundvandsdannelse [alder/år]
1	7	9	linie	ds	5-10	27
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0

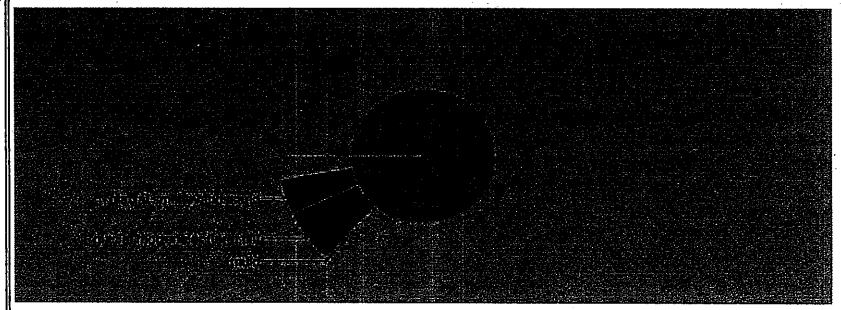
Borings fakta	Boringstype	boring
	Boringsdato	2005
	Geologisk type	2
	Boringsanvendelse	monitering
	Sløjfet	nej
	Tæthedstest	ukendt
	Permanent pumpe	ukendt
	Borejournal	Borejournal\37.1332.pdf
	Euref89 X-koordinat [m]	487471,91
	Euref89 Y-koordinat [m]	6293374,62
	Terrænkote DVR90 [m]	13,75
	Dybde [m.u.t.]	11
Observationer ved besigtigelse	Besigtiget	nej
	Besigtigelsesdato	0
	Tilstand	ukendt
	Vand omkring forerør	ukendt
	Synlighed landskab	ukendt
	Underlæg ved boring	ukendt
	Indretning	ukendt
Areal-anvendelse omkring boringen	Gårdsplads	0-10 m
	Gartnerier, plantager/ planteskoler	ukendt
	Offentlige arealer*	100-500 m
	Veje asfalter/grus	0-10 m
	Jernbane/stationsareal	ingen
	Vandværksgrund	ingen
	Nitratfølsomt areal	ja
	Jordart	ML
	Jordbrug type	agerbrug
	Befæstede arealer	nej
	Bebyggelse	grænser op til by
	Kortlagt	ikke kortlagt
Punktkilder	Mergelgrav	ukendt
	Grusgrav	ingen
	Mødding	? 100-500 m jf. ortofoto
	Vaskeplads	ukendt
	Maskinstation	ukendt
	Oplag	0-10
	Vandudtag i nærheden af	ukendt
Omgivelser	Boringens beliggenhed	skel til marker
	Beskyttelseszone	ukendt
	Sprøjtedrift hen til	ja
	Nedlagte boringer	100-500 m
	Dræn, ledninger mm	ukendt
	Kloak	ukendt
	Nedfaldshuller	ukendt
	Hældning af terræn	ukendt
	Drænrøfter	? 100-500 m jf. ortofoto
	Åer/vandløb/søer	100-500 m

4 cm kort med udvalgte temaer



Strømningsretning: nordøst

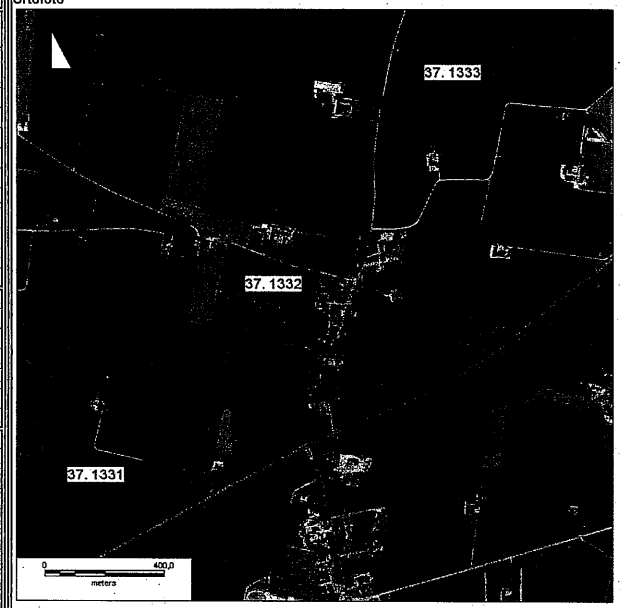
Geologisk cirkeldiagram



Boringsafslutning

Omgivelser

Ortofoto



Udvalgte kemiske parametre for de sidste 5 år

Indtag	Dato	Ekstrem regnvand**	Glyphosat µg/l	AMPA µg/l	Pesticider µg/l	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Fosfor mg/l	Ledningsevne mS/m
1	20-09-2006	nej	0,073	<	0,07	46	39		37,6
1	26-09-2007		<	<	0,071	36	48	0,088	54,4
1	14-08-2008		<	<	0,042	39	44	0,087	53,2
1	24-09-2009	nej	0,043	0,041	0,061	37	49	0,083	56,3

Oplysninger fra relevante filtre i de nærmestliggende boringer

DGU.nr	Formål	Filter***	Flere filtre	Fund af pesticider****	Afstand	Bemærkning
37. 1268	brønd	ukendt	ukendt	ingen analyser	6	BAM er påvist i boringen 37.1162
37. 277	vv	ukendt	ukendt	ingen analyser	630	
37. 1335	GRUMO	11 - 13	nej	ingen fund	580	
37. 1162	vv	48-78	nej	fund	200	
37. 319	vf	ukendt	ukendt	ingen analyser	270	

Bemærkninger fra tilsyn

0

Bemærkninger fra tidligere besigtigelse af boringen i 2002:

boringen er etableret efter undersøgelsen

* Offentlige arealer som friholdes for ukrudt ikke veje

** Ekstrem regnvand inden for 4 uger før prøvetagningsdato (>50 mm/uge eller 20 mm/døgn)

*** Filterdybde svarende til fund i GRUMO-boring (m .u.t.)

**** Glyphosat eller AMPA eller fund af øvrige pesticider målt ved sidste analyserunde

vv = vandværksboring

vf = vandforsyningsboring

? = angiver usikkerhed omkring observationer på ortofoto