

Notat

Sag	LOOP 6	Projektnr.	16210
Projekt	Databehandling	Dato	2009-06-18
Emne	Gennemgang af Jupiter data	Initialer	thw

Baggrund

Følgende notat gennemgår den indledende databehandling af LOOP 6 data til opstilling af strømningssmodellen.

Pejleobservationer

Tabel 1 viser et boringsformål for boringer i modelområdet.

Tabel 2 viser en oversigt over boringsanvendelse i modelområdet.

Tabel 3 viser en oversigt over boringer (indtag) i dataområdet med mere end 1 pejling efter 1989.

Tabel 1: Oversigt over boringsformål i modelområdet.

Boringsformål	KODE	Antal Boringer
		25
Geoteknisk boring/midlertidig grundvands-sænkning	G	1
Jordvarme op/ned	J	4
Andet	A	1
Brønd	C	2
Shot hole/Dapco	H	1
Moniteringsboring/overvågning/kontrol/GRUMO	M	76
Undersøgelingsboring/videnskabelig boring/prøveboring	U	2
Vandforsyningsboring/sænkning	V	88
Dambrug	VD	1
Havevanding	VH	1
Markvanding/gartneri	VM	14
Privat husholdning/drikkevand udenfor vandværk	VP	2
Vandværksboring	VV	1

ALECTIA A/S

Teknikerbyen 34
2830 Virum
Denmark
Tlf.: +45 88 19 10 00
Fax: +45 88 19 10 01

Tabel 2: Oversigt over boringsanvendelse i modelområdet.

CVR nr. 22 27 89 16

www.alectia.com

Boringens Anvendelse	KODE	Antal Boringer
		64
Jordvarme op/ned	J	4
Moniteringsboring/overvågning/kontrol/GRUMO	M	75
Ingen anvendelse	N	2
Sløjfet/opgivet/opfyldt boring	S	20
Vandforsyningsboring/nødvandsforsyningsboring/sænkning	V	45
Markvanding/gartneri	VM	7
Privat husholdning/drikkevand udenfor vandværk	VP	2

Tabel 3: Oversigt over boringer (m. indtag) i modelområdet med mere end en vandstandspejling efter 1989.

BOREHOLENO	SCREENNO	INTAKENO	Antal pejlinger	Intake TOP	Intake BOTTOM
159. 925	1	1	970	2	5
159. 935	1	1	955	2	5
159. 955	1	1	950	2	5
159. 960	1	1	948	2	5
159. 930	1	1	943	2	5
159. 945	1	1	941	2	5
159. 940	1	1	909	2	5
159. 950	1	1	893	2	5
159. 492	1	1	215	5	11.5
159. 918	1	1	97	2	5
159. 905	1	1	97	2	5
159. 899	1	1	94	2	5
159. 909	1	1	92	2	5
159. 915	1	1	91	2	5
159. 902	1	1	91	2	5
159. 924	1	1	80	2	5
159. 921	1	1	72	2	5
159. 912	1	1	71	2	5
159. 982	1	3	43	1.5	2.5
159. 982	2	2	42	6.5	7.5
159. 982	3	1	42	29	30
159. 978	1	3	41	37	38
159. 978	3	1	40	54	55
159. 984	1	3	40	2.2	3.2

BOREHOLENO	SCREENNO	INTAKENO	Antal pej- linger	Intake TOP	Intake BOTTOM
159. 984	2	2	39	7	8
159. 979	2	1	34	6.5	7.5
159. 979	1	2	34	3.7	4.7
159. 981	1	2	33	1.8	2.8
159. 981	2	1	33	4	5
159. 984	3	1	32	14	15
159. 980	2	2	31	33	34
159. 980	3	1	31	48	49
159. 978	2	2	31	47	48
159. 980	1	3	30	16	17
159. 983	1	3	29	30.5	31.5
159. 983	3	1	29	51.5	52.5
159. 1053	1	1	28	6	7
159. 983	2	2	28	38.5	39.5
159. 1250	1	1	8	1.9	2.9
159. 1249	1	1	7	2.5	3.5
159. 997	1	1	2	15	24
159. 1235	1	1	2	35	41
159. 1140	1	1	2	34	40

Indvinding – Anlæg

Tabel 5 viser en oversigt over anlæg i modelområdet.

Tabel 5 viser en oversigt over enkelte anlæg i modelområdet

Tabel 6 viser anlæg med tilknyttede boringer og status på disse

Tabel 4: Oversigt over anlæg i modelområdet samt samlet indvinding

Type	Samlet tilladt indvinding [m ³ /år]
Private fælles vandforsyningsanlæg	
Markvanding	1198995
Gartneri	7000
Dambrug	78000
Varmepumpe med reinjektion	36000
Varmepumpe uden reinjektion	15000
SUM	1334995

Tabel 5: Oversigt over anlæg i modelområdet fordelt på enkelte anlæg

PLANTID	PLANTNAME	PERMITAMOUNT [m ³ /år]	Beskrivelse
116488	Bedsted Vandværk		Private fælles vandforsyningsanlæg
116523	Flemming Schmidt	3000	Markvanding
116525	Bent Iversen/INAKTIV	20000	Markvanding
116529	Johannes Møller	20000	Markvanding
116535	Mathias Knudsen / INAKTIV	26000	Markvanding
116536	Albert A. Friis / INAKTIV	30000	Markvanding
116538	Bent Schrøder / INAKTIV	62500	Markvanding
116551	Johannes Møller	5000	Markvanding
116552	Ole Damm Knudsen	2600	Markvanding
116565	Christian Wilkens	42500	Markvanding
116591	Birger Jessen Hansen	8500	Markvanding
116595	Svejlund I/S	70000	Markvanding
116596	Helge Jensen	58600	Markvanding
116605	Leif Haugaard	30000	Markvanding
116606	Birger Jessen Hansen	27000	Markvanding
116618	Tage Lausten	27000	Markvanding
116640	Mikael Emmertsen	45000	Markvanding
116642	Albert Andersen Friis	3000	Markvanding
116643	Georg Knudsen	12000	Markvanding
116647	Poul Erik Geerthsen	9000	Markvanding
116648	Poul Erik Geerthsen / INAKTIV		Markvanding
116657	Hans Jørgen Lassen	20000	Markvanding
116674	Hans Jørgen Lassen	12000	Markvanding
116685	Ove Nyvang Kristensen	3000	Markvanding
116687	Mathias Knudsen	36200	Markvanding
116688	Chr. Christesen	18300	Markvanding
116693	Peter Damgaard	16000	Markvanding
116694	Ole Damm Knudsen	27000	Markvanding
116718	Henrik Abrahamsen	1900	Markvanding
116762	Mathias Hansen		Dambrug
116770	Johannes Damgaard Laugesen / INAKTIV	18000	Varmepumpe med reinjektion
116771	"Den selvejende inst. ""Solgården"""	18000	Varmepumpe med reinjektion
117645	Johannes Jacobus Marinus van Zón	35000	Markvanding
117646	Bjarne Boesen og Elsebeth Junker	32500	Markvanding
117653	Peter Terp	40000	Markvanding
117662	Svejlund I/S, Nis Peter Nielsen	28000	Markvanding

117669	Jens Ove Holm	23000	Markvanding
117679	Jens Ove Holm	19000	Markvanding
117689	Johannes H.J. Geessink	32000	Markvanding
117702	Bernard Jan F. Hendriksen	30500	Markvanding
117706	Stig W. Sandholdt / INAKTIV	20000	Markvanding
117790	Jens Ove Holm	15000	Markvanding
117791	Jes Ove Jessen	28049	Markvanding
117801	Niels Machmüller	12000	Markvanding
117811	Poul Steffensen	30000	Markvanding
117817	Hinderup Vestermark I/S ved Peter Chr. Petersen	57000	Markvanding
117827	Svejlund I/S, Nis Peter Nielsen	30000	Markvanding
117836	Franciscus Van Beek / INAKTIV	10000	Markvanding
117838	Svejlund I/S, Jakob Nielsen	8000	Markvanding
117850	Surbækgård I/S	10500	Markvanding
117856	Jes Ove Jessen	35297	Markvanding
117860	Jes Ove Jessen	28049	Markvanding
117939	Frank van Beek / INAKTIV	7000	Gartneri
117941	Jens Fyrst Sørensen	78000	Dambrug
117942	Hellevad Mølles Dambrug		Dambrug
118031	Klaus Jensen / INAKTIV	15000	Varmepumpe uden reinjektion
140070	Flemming Laasholdt Møller	39000	Markvanding

Tabel 6 viser en oversigt over anlæg med tilknyttede boringer og status af disse. En del boringer er uden status. Enkelte boringer er sløjfede ('S' i USE). Der forekommer sløjfede boringer med tilladelse.

Tabel 6: Oversigt over anlæg med tilknyttede boringer og status.

PLANTID	LONGTEXT	BOREHOLENO	USE
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 26	S
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 238	S
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 341	V
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 508	S
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 818	V
116488	Private fælles vandforsyningsanlæg	159. 1005	V
116523	Markvanding	159. 398	
116525	Markvanding	159. 384	
116529	Markvanding	159. 635	
116529	Markvanding	159. 636	
116535	Markvanding	159. 521	S
116536	Markvanding	159. 419	
116538	Markvanding	159. 722	V

116551	Markvanding	159. 522	
116551	Markvanding	159. 629	S
116552	Markvanding	159. 492	
116552	Markvanding	159. 493	S
116565	Markvanding	159. 523	
116565	Markvanding	159. 604	
116565	Markvanding	159. 853	V
116591	Markvanding	159. 678	
116595	Markvanding	159. 469	
116595	Markvanding	159. 470	
116595	Markvanding	159. 471	
116596	Markvanding	159. 427	
116605	Markvanding	159. 428	
116606	Markvanding	159. 596	
116618	Markvanding	159. 438	S
116640	Markvanding	159. 599	V
116642	Markvanding	159. 597	V
116643	Markvanding	159. 547	V
116647	Markvanding	159. 595	V
116657	Markvanding	159. 675	
116674	Markvanding	159. 742	V
116685	Markvanding	159. 769	
116685	Markvanding	159. 770	
116687	Markvanding	159. 773	S
116687	Markvanding	159. 1035	VM
116688	Markvanding	159. 774	V
116693	Markvanding	159. 807	V
116718	Markvanding	159. 843	V
116718	Markvanding	159. 1034	VM
116770	Varmepumpe med reinjektion	159. 873	J
116770	Varmepumpe med reinjektion	159. 874	J
116771	Varmepumpe med reinjektion	159. 872	J
116771	Varmepumpe med reinjektion	159. 893	J
117645	Markvanding	159. 702	
117646	Markvanding	159. 366	
117653	Markvanding	159. 393	
117662	Markvanding	159. 806	V
117669	Markvanding	159. 409	
117679	Markvanding	159. 758	
117689	Markvanding	159. 423	V
117702	Markvanding	159. 835	S
117706	Markvanding	159. 483	VP
117790	Markvanding	159. 531	

117791	Markvanding	159. 429	V
117801	Markvanding	159. 453	
117811	Markvanding	159. 581	V
117817	Markvanding	159. 626	V
117827	Markvanding	159. 712	S
117836	Markvanding	159. 431	S
117838	Markvanding	159. 676	V
117838	Markvanding	159. 709	
117850	Markvanding	160. 1061	V
117856	Markvanding	159. 365	
117939	Gartneri	159. 1081	V
117941	Dambrug	159. 1042	V

Reference

/1/ www.alectia.com