

							Grundvandsdannelse			Fremtidsperspektiv						Sårbarhed	
Vandværk	Anlægs ID	DGU nr.	Indtag	Filtertop	Filterbund	Magasin	11. Grundvandsdannelse (mm/år) - opslag i miljøgis	kommentar til grundvandsdannelse	Boringsalder (årstal for etablering)	Indvindingens størrelse, tilladelse	Indvindingens størrelse i boring	1. Boringen sløjfes (3-5 år)	2. Boringens vigtighed	4. Ressourcens vigtighed	Ressourcens vigtighed tekst	Kommentar	10. Lerdæklag vandmættet
Asserbo Bys VV		186.620	1	18	26	SAND			1977	150.000			3	3			0,1
Asserbo Bys VV		186.656	1	18	27	SAND			1980				3	3			0,1
Asserbo Bys VV		186.682	1	39	51	SAND			1987				3	3			0,1
Asserbo Bys VV		186.891	1	8	14	SAND			2008				3	3			0,5
Halsnæs Vand - Ølsted VV		192.839				Kalk			1981	150.000		ja				Vandværket forventes nedlagt	
Halsnæs Vand - Ølsted VV		192.908				Kalk/sand			1989			ja					
Halsnæs Vand - Ølsted VV		192.1583				Kalk?			2013			ja					
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.473	1	14,5	24	SAND			1969	725.000			2	3			0,1
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.475	1	48	66	Kalk			1970				2	3			27,0
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.577	1	26	46	SAND			1974				3	3			0,1
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.595	1	20	35	SAND			1975				3	3			2,0
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.607	1	31	46	SAND			1976				3	3			0,1
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.651	1	33,5	45,5	SAND			1980				3	3			7,0
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.652	1	53	61	sand										BNBO ikke b	0,1
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.774	1	42	57	Sand			1995				3	3			5,0
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.850	1	48,5	60,5	SAND			2005				3	3			3,0
Halsnæs Vand - Kappelhøj VV		186.852	1	67	79	Kalk			2005				3	3			16
Halsnæs VF - Grønnesse KP		186.867	?	?	?	Kalk			2007				3	3			32,0
Halsnæs VF - Grønnesse KP		186.888	1	45	60	Kalk			2008				3	3			31,0
Halsnæs VF - Grønnesse KP		186.890	1	46	65	Kalk			2008				3	3			30,0
Halsnæs VF - Grønnesse KP		186.916	1	44	65	Kalk			2010				3	3			26,0
Halsnæs VF - Lynæs KP		185.13A				Kalk			1938			ja				Kildepladsen forventes erstattet	
Halsnæs VF - Lynæs KP		185.40				Kalk			1957			ja					
Halsnæs VF - Lynæs KP		185.66				Kalk			1963			ja					
Halsnæs VF - Lynæs KP		185.83				Kalk			1974			ja					
Halsnæs VF - Posthusbakke KP		185.89	1	48	83	Kalk			1996				3	3			24
Halsnæs VF - Posthusbakke KP		185.109	1	52	80	Kalk			2004				3	3			26
Halsnæs VF - Torplille KP		186.308				Kalk			1960			ja				Kildepladsen forventes erstattet	
Halsnæs VF - Torplille KP		186.444				Kalk			1968			ja					
Halsnæs VF - Torplille KP		186.445				Kalk			1968			ja					
Halsnæs VF - Ullerup KP		185.115	1	57	81	Kalk			1964				3	3			25
Halsnæs VF - Ullerup KP		186.370	1	51,5	85	Kalk			1963				3	3			23
Halsnæs VF - Ullerup KP		186.674	1	41	60	Kalk			1983				3	3			25,0
Kregme VV		186.430	1	38	48	SAND			1967				3	3			0,1
Kregme VV		186.452	1	33	34	SAND			1961				3	3			4,0
Kregme VV		186.562	1	37	48	SAND			1973				3	3			0,5
Kregme VV		186.624	1	32,5	42,5	SAND			1977				3	3			7,0
Kregme VV		186.655	1	35,5	47,5	SAND			1980				3	3			0,1
Liseleje VV		186.669	1	11	13	SAND			1983				3	3			0,1
Liseleje VV		186.675	1	7,5	10,5	SAND			1984				3	3			0,1
Liseleje VV		186.677	1	7,3	10,3	SAND			1984				3	3			0,1
Liseleje VV		186.733	1	7	11	SAND			1992				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.358	1	24	33	SAND			1963				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.561	1	29	41	SAND			1973				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.665	1	23	29	SAND			1982				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.679	1	23	29	SAND			1986				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.824	1	21	35	sand/grus			2001				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.830	1	28,5	40	sand/mellem/groft			2003				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.831	1	26,5	37,5	SAND			2003				3	3			0,1
Vinderød Skov VV		186.832	1	17,5	28,5	SAND			2003				3	3			0,1
Ølsted Strand VV		192.330	1	59	70	kalk			1965				3	3			24
Ølsted Strand VV		192.837	1	52	61	Kalk			1979				3	3			23
Ølsted Strand VV		192.1381	1	67	83	Kalk			2010				1	3			12
St. Havelse Strand VV		192.239										ja				Vandværket er nedlagt	
St. Havelse Strand VV		192.305										ja					
St. Havelse Strand VV		192.600										ja					

d													BNBO		Trussel BNBO				
17. Grundvandsalder vv	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Chlorid mg/l	Vandtype	Grundvandsdannende opland i BNBO	IO i IOL	IO i BNBO	14. Pesticider		16. Hyppighed af fund	9. SFI sand (BNBO)	Kommentar	Score	Erhvervs-mæssig anvendelse	5. BNBO, allerede beskyttet	3. Arealanvendelse, BNBO	Arealanvendelse beskevet	8. Jord-forurening BNBO	Jord-forurening opland
								14. Pesticider Råvand	14. Pesticider Rent Vand										
	13	62	51	Bx	ja	ja	ja	DMS stigende 2019.	DMS i 5 prøver	5 og 2	nej	Sulfat faldende,	1	nej		3	Parcelhuse	nej	ja
	13	70	79	Bx	ja	ja	ja	DMS stigende 2019, 2020 og 2021, Hexazinon flere analyser			nej	Sulfat fast højt, chlorid	1	ja		2	Plantage og parc	nej	ja
	<0,3	80	56	C	ja	ja	ja	DMS stigende 2018, 2019, 2020 og 2021 Alachlor ASA 2020			nej	Sulfat fast højt, chlorid	1	ja		3	Fredskov	nej	ja
	5,2	61	55	Xso4	ja	ja	nej	DMS stigende 2018, 2019, 2020 og 2021			nej	Sulfat fast højt, chlorid	1	ja		1	§3 og marker	nej	ja
lagt indenfor	-	34	180																
	0,061	39	170																
	-	28	140																
	26	67	110	Xno3	ja	ja	ja	Ethylenthiourea 2021, DMS og BAM i	26 prøver med		nej	Sulfat faldende, chlorid	1	ja		3	Fredning og kom	nej	ja
	0,079	4	410	Xno3	ja	ja	ja	BAM fra 2005 til 2010			nej	Seneste sulfat analyse	2	ja		1	Landbrug og parc	nej	ja
	0,88	64	58	Xno3	ja	ja	ja	DMS i to analyser i 2021 og en i 2022, BAM i 2012 og 2016 (s			nej	Stigende sulfat	1	ja		3	Parcelhuse, komi	nej	ja
	10	72	60	Xno3	ja	ja	ja	DMS i 3 analyser i 2020, 4 analyser i 2021 og en i 2022, BAM			nej	Seneste sulfat analyse	1	ja		3	Parcelhuse, komi	nej	ja
	0,25	47	81	Xno3	ja	ja	ja	DMS 2019, 2020 og 2021, BAM i 2021			nej	Stigende sulfat, Chlorid	1	ja		3	Parcelhuse, komi	nej	ja
	21	71	56	Xno3	ja	ja	ja	DMS i 3 analyser i 2020 (over grænseværdi), 4 analyser i 202			nej	Stigende sulfat, nitrat	1	ja		3	Parcelhuse, komi	nej	ja
	0,064	88	48	C	ja	ja	ja	DMS i 4 analyser 2021 og 1 i 2022, BAM i 2007 (over grænseværdi) og 2011 ikke fundet i seneste analyse 2015											ja
	5,32	79	78	Xno3	ja	ja	ja	BAM i 2012, 2013 og 2014 ikke genfundet i seneste analyse			nej	Stigende sulfat, nitrat	1	ja		3	Parcelhuse, komi	nej	ja
	0,13	67	45	Xno3	ja	ja	ja	DMS en analyse i 2019, 4 analyser i 2020, 5 analyser i 2021 c			nej	Stigende sulfat, nitrat	1	nej		3	Fredskov og kom	nej	ja
	<0,1	<0,5	210	Xno3	ja	ja	ja	i.p. seneste analyse febr			nej	Næsten ingen sulfat c	3	nej		3	Fredskov og kom	nej	ja
	<0,3	1,6	42	D	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse febr	i.p. samlevand for alle KP		nej	stabil indhold af chl	3	ja?		2	Fredskov og land	nej	ja
	<0,3	24	67	C	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse juli 2019			nej	stigende indhold af su	3	nej		3	Fredskov	nej	ja
	<0,3	2	57	D	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse december 2020			nej	Stabil indhold af chl	3	nej		3	Fredskov	nej	ja
	<0,3	<1	38	D	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse maj 2017			nej	Stabil indhold af chl	3	nej		3	Fredskov	nej	ja
tattet indenfor	-	-	147																
	-	4,6	324																
	-	3	434																
	-	-	272																
	<0,3	4,6	48	Xno3	ja	ja	nej	i.p. samlevand for alle KP			nej	Stabil indhold af Sulf	3	nej		3	Kommunale area	nej	ja
	<0,3	5,1	46	Xno3	nej	ja	nej	MCPA 0,01 i seneste analyse 2018			nej	Stabil indhold af Sulf	3	nej		3	Kommunale area	nej	ja
tattet indenfor 3-5 år																			
	<0,3	<1	59	Xno3	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse febr alle KP			nej	Chlorid fast høj (lidt f	3	nej		3	Erhvervsområde	ja	ja
	<0,3	11	91	Xno3	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse december 2021			nej	Sulfat lav, men stigen	3	ja		1	Landbrug	ja	ja
	<0,3	<1	95	Xno3	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse december 2020			nej	Chlorid stigende - nitr	3	ja		1	Landbrug	ja	ja
	22	77	47	A	ja	ja	ja	DPC 0,02 ug/l og DMS 0, Tilbagevendende påvisninger af BA			nej	Stigende sulfat, nitrat	1	nej		3	parcelhuse	nej	ja
	18	74	51	A	ja	ja	ja	BAM påvist i 2013 og 2017. Seneste analyse 2017			nej	stigende sulfat, stabil	1	nej		3	parcelhuse	nej	ja
	23	73	60	A	ja	ja	ja	BAM påvist i 2001, 2005 og 2009. Seneste analyse er 2009			nej	Stigende sulfat, chlorid	1	nej		3	parcelhuse	nej	ja
	5,7	72	56	Bx	ja	ja	ja	i.p. seneste analyse 2002 /2020			nej	Stigende sulfat, chlorid	2	nej		3	kommunale area	nej	ja
	45	63	54	C	ja	ja	ja	DPC 0,03 ug/l i seneste analyse 2021, Fund af DMS (0,02ug/l			nej	Stigende og højt indh	1	nej		3	parcelhuse	nej	ja
	<0,3	0,16	21	Cx	ja	nej	nej	i.p. seneste analyse i 2021; Seneste analyse			nej	Ingen nitratindhold, s	1	ja		3	Fredskov	nej	ja
	<0,3	20	31	C	ja	nej	nej	seneste analyse i 2022, DMS i 2020 ikke genfundet			nej	Ingen nitrat, stabil in	1	ja		3	Fredskov	nej	ja
	<0,3	32	47	Cx	ja	nej	nej	DNOC(ukrudtsmiddel)0,018 i 2003, ikke genfundet, DMS 0,0			nej	Ingen nitrat, stabil Ch	1	ja		3	Fredskov	nej	ja
	1,4	37	53	C	ja	nej	nej	Seneste analyse 2022, Mechlorprop 0,02 i 2000, DMS fund i			nej	Påvisning af nitrat i se	1	ja		3	Fredskov	nej	ja
	41	52	32	A	nej	ja	ja	BAM i alle analyser fra 1; Seneste analyse 2022, DPC (0,016u			nej	Meget højt nitratindh	1	ja		2	Golfbane og parc	nej	nej
	30	55	29	A	nej	ja	ja	BAM i mange analyser siden 1999, 0,11ug/l i seneste analys			nej	Højt nitratindhold - m	1	ja		2	Golfbane og parc	nej	nej
	31	43	34	C	nej	ja	ja	BAM i mange analyser siden 1999, 0,084ug/l i seneste analy			nej	Svagt faldende indho	1	ja		2	Golfbane og parc	nej	nej
	11	77	44	Ax	nej	ja	ja	BAM i alle analyser fra 1999 og frem til seneste 0,0,066 ug/l			nej	Stabil indhold af chl	1	ja		2	Golfbane og parc	nej	nej
	1,7	67	49	Bx	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse 2015, mangler mange stoffer			nej	Nitrat påvist, sulfat og	1	ja		3	Fredskov	nej	nej
	4,2	68	49	Bx	ja	ja	nej	Seneste analyse 2015, fund af DEIA 0,024 ug/l, og BAM (i bå			nej	Nitrat påvist stabilt m	1	ja		3	Fredskov	nej	nej
	2,3	63	46	Bx	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse 2015, mangler mange stoffer			nej	Nitrat opvist og stiger	1	ja		3	Fredskov	nej	nej
	5,3	70	49	Bx	ja	ja	nej	i.p. seneste analyse 2015, mangler mange stoffer			nej	Nitrat stigende, Sulfat	1	ja		3	Fredskov	nej	nej
	<0,1	46	25	C	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse 2021; i.p. seneste analyse			nej	Tidligere indhold af n	3	ja		1	landbrug og §3	nej	ja
	0,052	16	25	Xno3	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse 2011 - mangler mange stoffer			nej	Seneste analyse 2011	2	ja		1	landbrug og §3	nej	ja
	0,047	45	42	C	nej	ja	nej	i.p. seneste analyse 2016 - mangler mange stoffer			nej	Kun 2 analyser senest	2	ja		1	landbrug og §3	nej	ja

					Trussel		Risiko, s	Grundvandsdannelse	Andre forhold						
Øvrige miljøfremmede															
15. Fund råvand	15. Fund Rent vand	16. Hyppighed af fund	6. Vaskeplads i BNBO	7. Beregning af spild	Kommentar	Score	Score	11. Grundvandsdannelse (mm/år)	12. Hvordan påvirker indv. grundvands-dannelsen	13. Tidsmæssig variation i grundvandsstanden	18. Andre forhold	BNBO-areal m2	Samlet kildeplads BNBO (m2)	Arealer til omkostningsberegning	Overslag omkostning
Eneste analyse 2000 fund af	Trifluoreddikesyre 0,13 2022		nej	nej								7980,2			
Eneste analyse 2000 fund af AOX			nej	nej								7724,65			
Eneste analyse 2000 fund af AOX			nej	nej								3139,83			
i.a.			nej	nej								16129,06			
Kun en analyse for chlorerede m+p-xylen 0,02 ug/l i 2005 ikke			nej	nej								48856,48			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								16153,78			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								29416,15			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								25304,11			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								33410,41			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								38565,62			
Kun en analyse for miljøfremmede i 1999, AOX i 1999			nej	nej								33154,34			
i.a.			nej	nej								12400,68			
i.a.			nej	nej								25920,81			
i.a.	i.p. samlevand for alle KP		nej	nej								42396,81			
i.a.			nej	nej								46490,01			
i.a.			nej	nej								31198,37			
i.p. seneste analyse april 2011			nej	nej								44821			
kun chlorerede i.p. september	i.p. samlevand for alle KP		nej	nej								36794,88			
i.a.			nej	nej								32400,24			
i.p. Kun analyseret for MTBE c	i.p. samlevand for alle KP		nej	nej								31607,51			
i.p. seneste analyse december 2020			nej	nej								29586,33			
i.p. seneste analyse december 2020			nej	nej								94533,48			
Chloroform 0,06ug/l påvist i seneste analyse 2021 også påvist i 2006., Trifloureddi			nej	nej								22502,95			
i.a.			nej	nej								13125,73			
i.p. seneste analyse 2005, AOX 5,3 ug/l			nej	nej								19696,1			
i.p. seneste analyse 2002, Anioniske detergenter 4ug/l og AOX 10ug/l			nej	nej								21895,97			
i.p. seneste analyse 2002, Anioniske detergenter 4ug/l og AOX 2ug/l			nej	nej								18674,43			
i.p. seneste analyse 2008	TFA 0,23ug/l i 2022, ellers ingen		nej	nej								13070,88			
i.p. eneste analyse 2001			nej	nej								17498,43			
i.p. eneste analyse 2001			nej	nej								22669,63			
TFA 0,43 ug/l 2022, ellers i.p. i eneste analyse 2000			nej	nej								22267,11			
i.a.	Cis-1,2-dichlorethylen (0,03ug/l, trichlorethylen 0,0		nej	nej								13550,42			
i.a.			nej	nej								13592,57			
i.a.			nej	nej								17154,63			
i.a.			nej	nej								14643,92			
i.a.			nej	nej								7990,87			
i.a.			nej	nej								14306,47			
i.a.			nej	nej								11732,17			
i.a.			nej	nej								10008,23			
i.p. seneste analyse 2021	Flouranthen 0,033 ug/l i 2019,		nej	nej								8899,52			
Seneste analyse 2011 i.p., men 1 ug/l Tetrachlorethylen i 2007, ikke genfundet			nej	nej								14843,71			
i.p. seneste analyse 2016 - kun to analyser			nej	nej								4249,19			

Samlet score	
Beskyttelses-behov pesticider i BNBO	Kommentar
nej	Der er nye BNBO og afgrænsninger af IO og NFI i høring
ja	
ja	
ja	
nej	
ja	
nej	
nej	
nej	
nej	
Reserveboring ingen BNBO	
nej	
ja	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
nej	
ja	
ja	
ja	
ja	
ja	
ja	
ja	
ja	
ja	
nej	
vurderes efter ny analyse	
vurderes efter ny analyse	