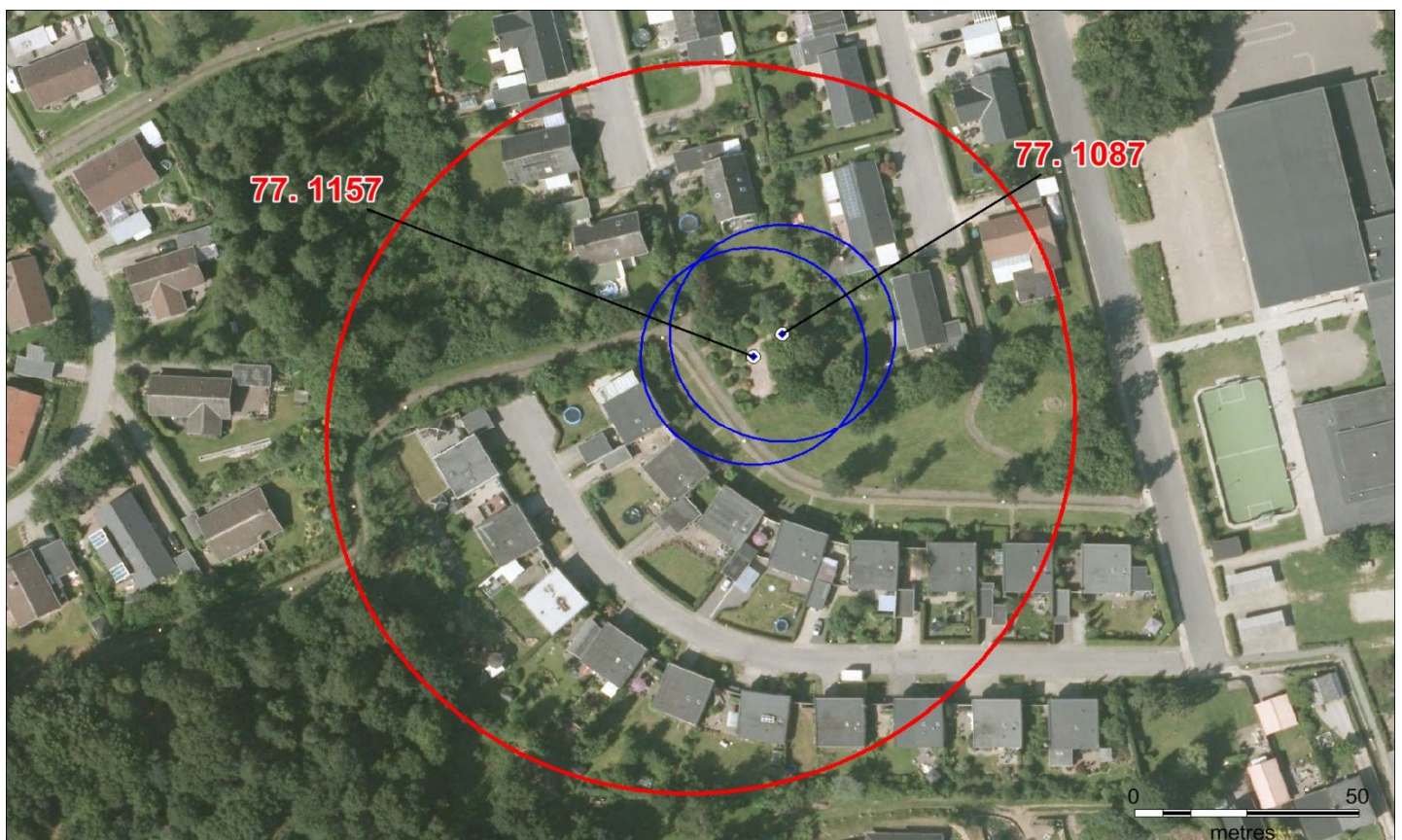


BILAG 1

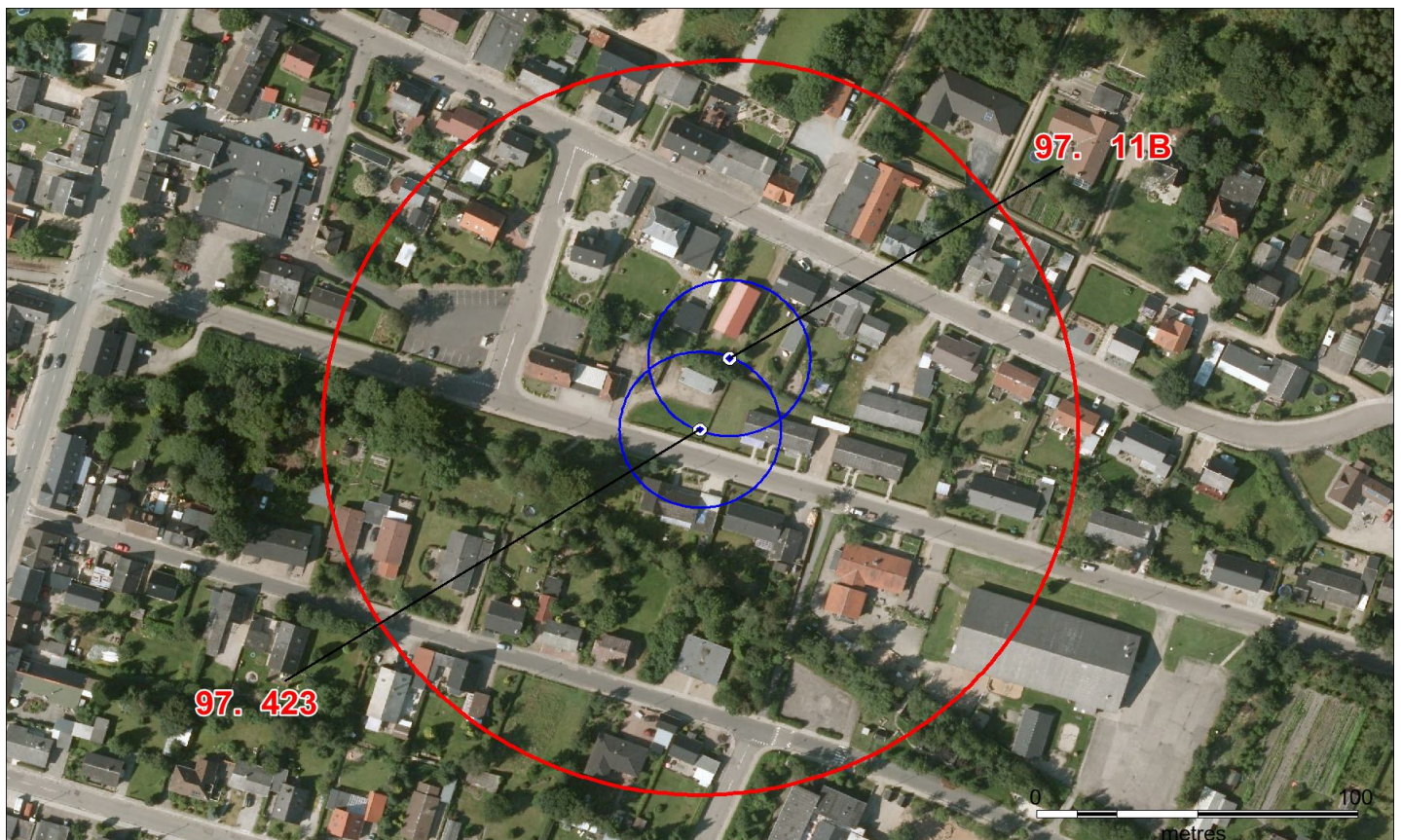
Vandværk		Ans Vandværk	
AnlægsID	61807		
Boring			
DGU nr.	77. 1087	77. 1157	
Filterlængde (m)		6.00	10.00
Top af filter (m)		-16.75	-16.45
Bund af filter (m)		-22.75	-26.45
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		29.5	19.5
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.65	0.65
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand mest fint	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		105000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		52500	52500
Strømningstid (dage)		365	365
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		5.88	5.88
Strømningsvinkel (grader)		235	235
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		2.24	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

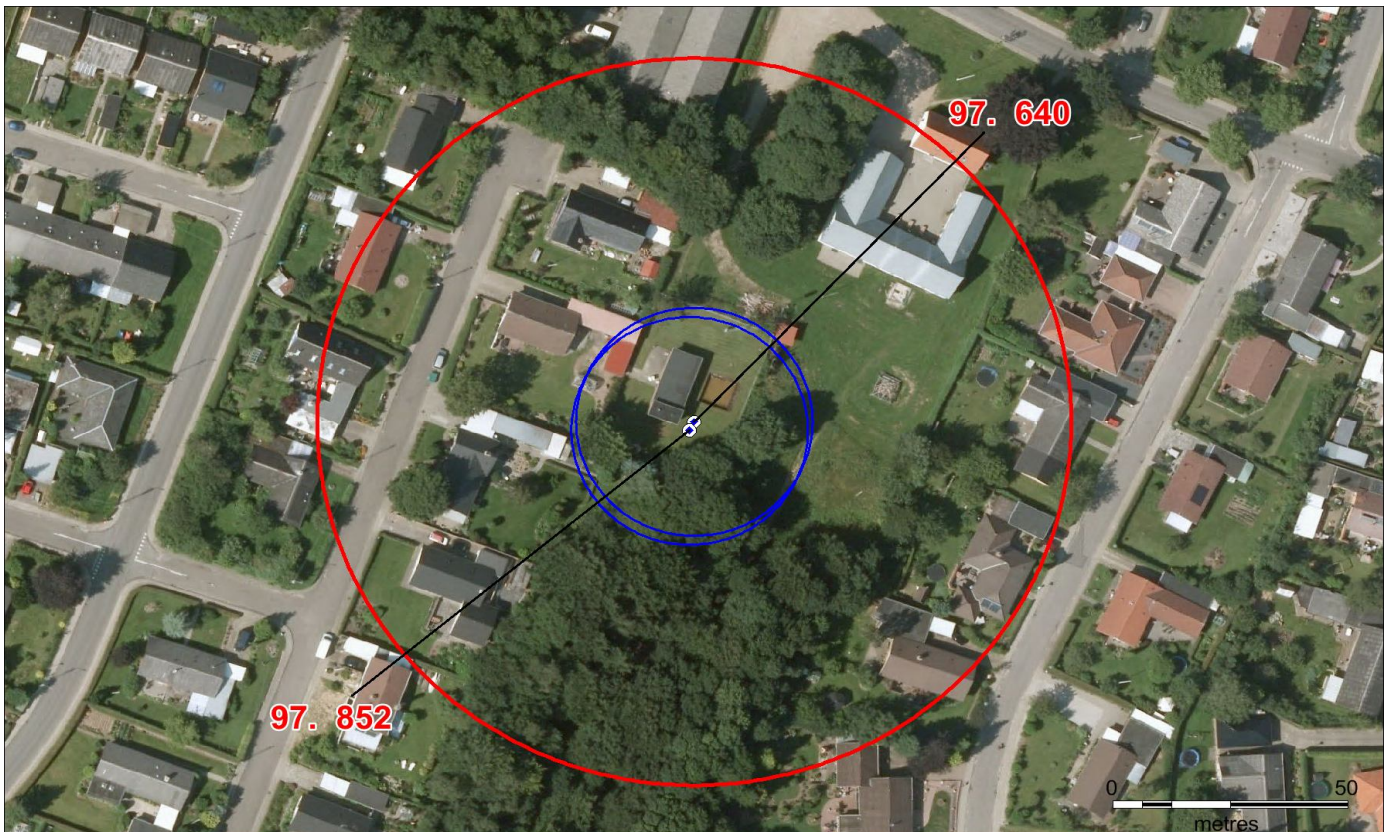
Vandværk	Bryrup Gl. Vandværk	
AnlægsID	80412	
Boring		
DGU nr.	97. 11B	97. 423
Filterlængde (m)	5.00	6.00
Top af filter (m)	28.00	23.00
Bund af filter (m)	23.00	17.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	15.5	8.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	1.02	1.02
Bemærkning til porøsitet	Sand let gruset	Sand sten til gruset
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er basseret på oplysninger fra DGU nr. 77.423	Der er anboret glimmerler som vurderes at være bund af magasin
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	110000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	25	25
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	27500	27500
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	5.21	5.21
Strømningsvinkel (grader)	91	91
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	4.36	
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Bryrup Ny Vandværk	
AnlægsID	80413		
Boring			
DGU nr.	97. 640	97. 852	
Filterlængde (m)		12.00	12.00
Top af filter (m)		5.50	-1.00
Bund af filter (m)		-6.50	-13.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		18.0	27.5
Lithologi	Kvartssand	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.25	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		9.84	9.84
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft til gruset	Sand mest groft til gruset	
Bemærkning til mægtighed	Der er anført glimmerler som vurderes at være bund af magasin	Der er anført glimmerler som vurderes at være bund af magasin	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		110000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		25	25
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		27500	27500
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		5.43	5.43
Strømningsvinkel (grader)		22	22
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	_*	_*	
Areal (ha)		2.02	
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	



_* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk	Charlottenlund Vandværk	
AnlægsID	80022	
Boring		
DGU nr.	76. 1635	
Filterlængde (m)		4.00
Top af filter (m)		57.00
Bund af filter (m)		53.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		20.0
Lithologi	Ukendt	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		2.00
Bemærkning til porøsitet	Ingen beskrivelse	
Bemærkning til mægtighed	Ingen oplysninger. Vurdering beror på nærtliggende data	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		9100
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		9100
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		2.50
Strømningsvinkel (grader)		178
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		38.06
Areal (ha)		0.46
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk	Duelund Østre Vandværk I/S	
AnlægsID	61827	
Boring		
DGU nr.	76. 1434	
Filterlængde (m)		6.00
Top af filter (m)		42.50
Bund af filter (m)		36.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		17.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		8.50
Bemærkning til porøsitet	Ingen beskrivelse	
Bemærkning til mægtighed	Ingen oplysninger om boringen. Vurdering beror på nærtliggende data	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		7500
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		7500
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		2.50
Strømningvinkel (grader)		194
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		37.47
Areal (ha)		0.44
Bemærkninger		



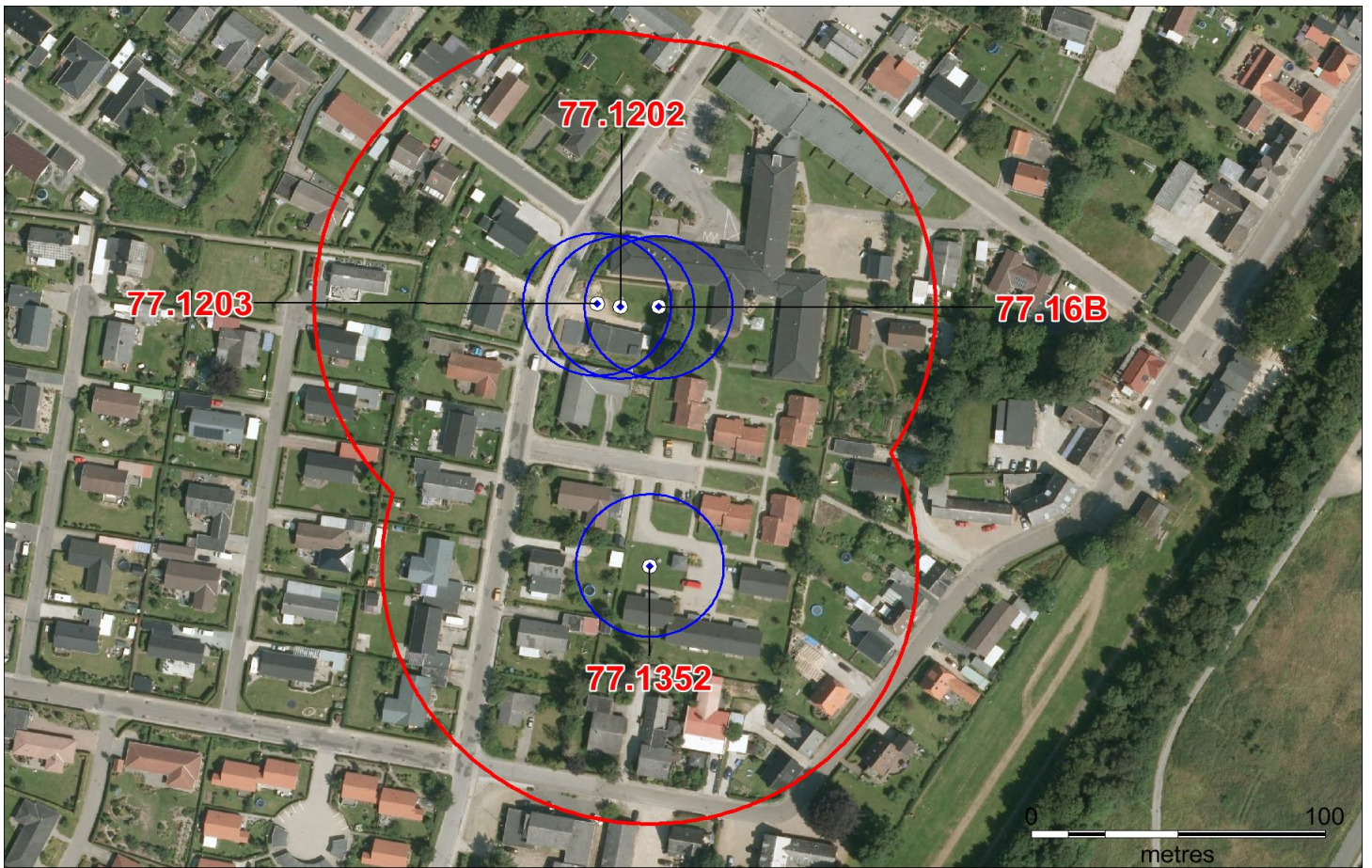
-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Fårvang Vandværk			
AnlægsID	78050				
Boring					
DGU nr.	77. 16B	77. 1202	77. 1203	77. 1352	
Filterlængde (m)	6.00	5.00	6.00	6.00	
Top af filter (m)	26.00	25.40	25.40	26.50	
Bund af filter (m)	20.00	20.40	19.40	20.50	
Magasin					
Tykkelse af magasin (m)	14.9	18.4	14.0	16.5	
Lithologi	Glacial smeltevands-sand og grus	Glacial smeltevands-sand og grus	Glacial smeltevands-sand og grus	Glacial smeltevands-sand og grus	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.22	0.22	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	6.34	6.34	6.34	6.34	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem til svagt gruset basseret på DGU nr. 77.1202	Sand mest mellem til svagt gruset	Sand mest mellem til svagt gruset	Sand mest mellem til svagt gruset basseret på DGU nr. 77.1202	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er ukendt. Bunden af magasin sættes til bunden af boringen på baggrund af DGU nr. 77.1202 og 77.1203 hvor der er anboret moræneler	Der er anboret et lag af moræneler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af moræneler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af moræneler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding					
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	163000				
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	25	25	25	25	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	40750	40750	40750	40750	
Strømningstid (dage)	365	365	365	365	
Grundvandspotentiale					
Gradient, I (mm/m)	4.55	4.55	4.55	4.55	
Strømningsvinkel (grader)	359	359	359	359	
Boringsnært beskyttelsesområde					
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	-*	
Areal (ha)	4.70				
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	

-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

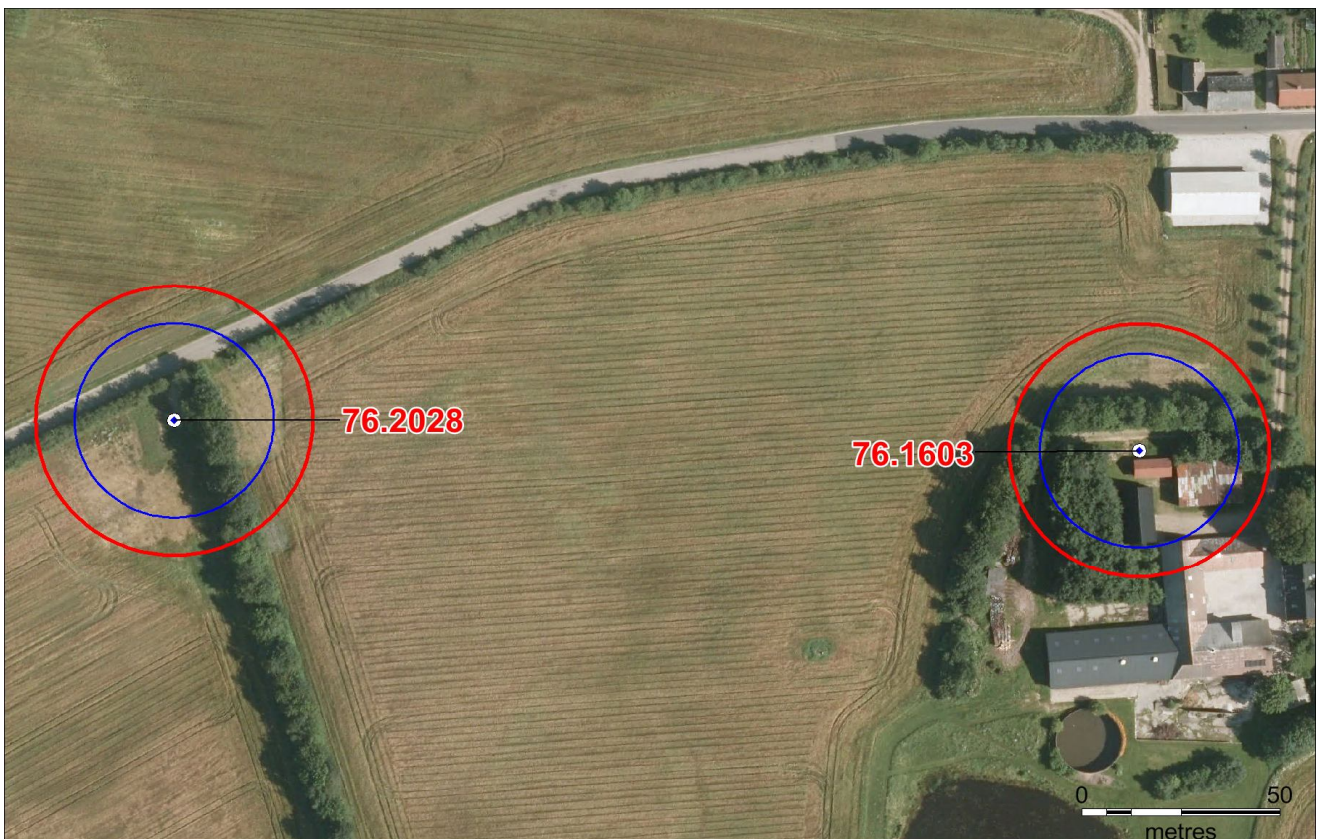
BILAG 1



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Frederiksdal Vandværk	
AnlægsID	80012		
Boring			
DGU nr.	76. 1603	76. 2028	
Filterlængde (m)		6.00	9.00
Top af filter (m)		58.50	-0.80
Bund af filter (m)		52.50	-9.80
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		29.5	26.0
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Glimmersand/Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.25	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		3.00	4.50
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft til gruset	Sand mest groft til gruset	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		25000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		12500	12500
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentialer			
Gradient, I (mm/m)		1.04	1.04
Strømningsvinkel (grader)		179	179
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		0.72	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Funder Kirkeby Vandværk		
AnlægsID	80005			
Boring				
DGU nr.	86. 1586	86. 2055	Ny boring	
Filterlængde (m)	6.00	24.00		
Top af filter (m)	5.72	12.50		
Bund af filter (m)	-0.28	-11.50		
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	40.0	59.5	99.0	
Lithologi	Givetvis glimmersand jf. DGU 86.2055 og 86.1022	Glimmersand		
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	4.50	4.50	4.50	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint baseret på oplysninger fra DGU nr. 86.1022	Sand mest fint	Sand mest fint	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.		
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	30000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	10000	10000	10000	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	6.85	6.85	6.85	
Strømningsvinkel (grader)	174	169	169	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	28.21	-*	-*	
Areal (ha)	0.25	0.27		
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

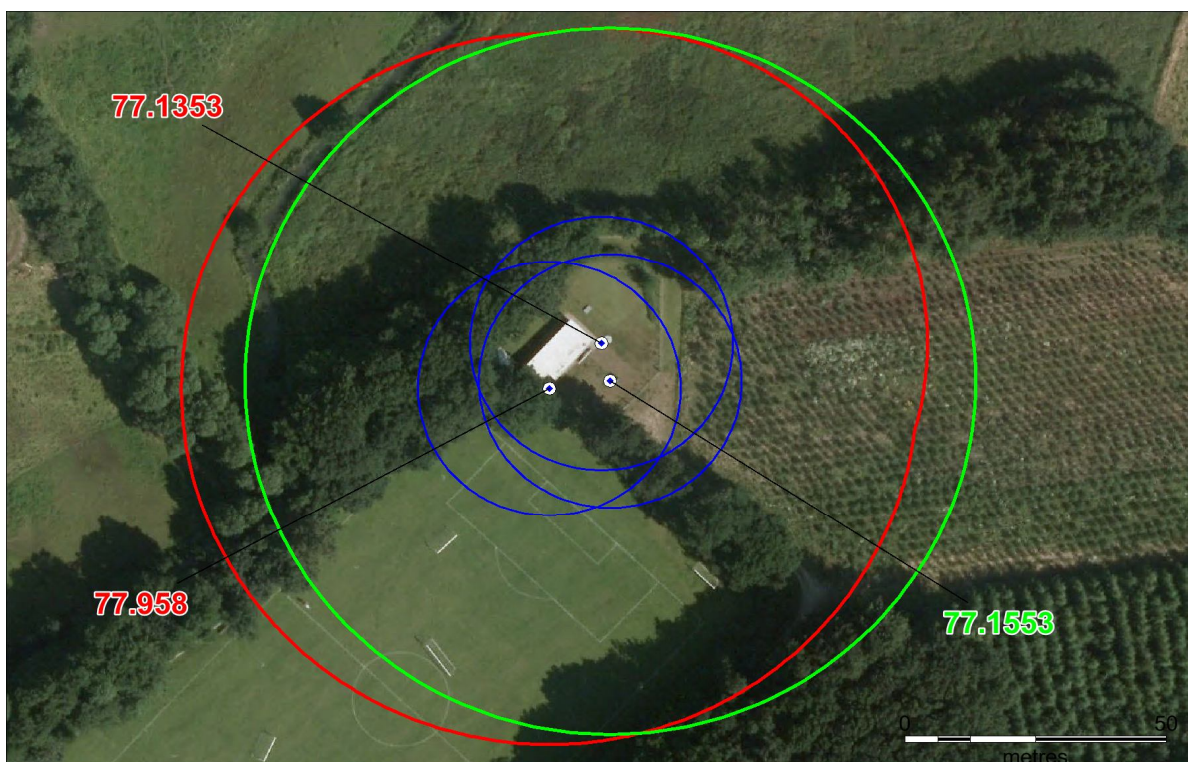
Vandværk	Gjern Østermark Vandværk	
AnlægsID	78053	
Boring		
DGU nr.	77. 1258	
Filterlængde (m)		4.00
Top af filter (m)		36.50
Bund af filter (m)		32.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		35.0
Lithologi	Givetvis smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.67
Bemærkning til porøsitet	Sand og grus	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		5000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		5000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentialie		
Gradient, I (mm/m)		5.95
Strømningsvinkel (grader)		450
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		20.33
Areal (ha)		0.13
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Giern Vandværk		
AnlægsID	78052			
Boring				
DGU nr.	77. 958	77. 1353	77. 1553	
Filterlængde (m)	15.00	12.00	12.00	
Top af filter (m)	8.00	-5.00	-48.75	
Bund af filter (m)	-7.00	-17.00	-60.75	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	26.5	36.5	16.0	
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Givetvis glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	1.40	22.13	3.00	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand mest fint	Sand fint til mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Der er anboret et lag af moræneler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	148000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	49333	49333	49333	
Strømningstid (dage)	365	365	365	
Grundvandspotentialer				
Gradient, I (mm/m)	12.50	12.50	12.50	
Strømningsvinkel (grader)	64	64	64	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	70.05	
Areal (ha)	1.61		1.54	
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømningsretning	



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

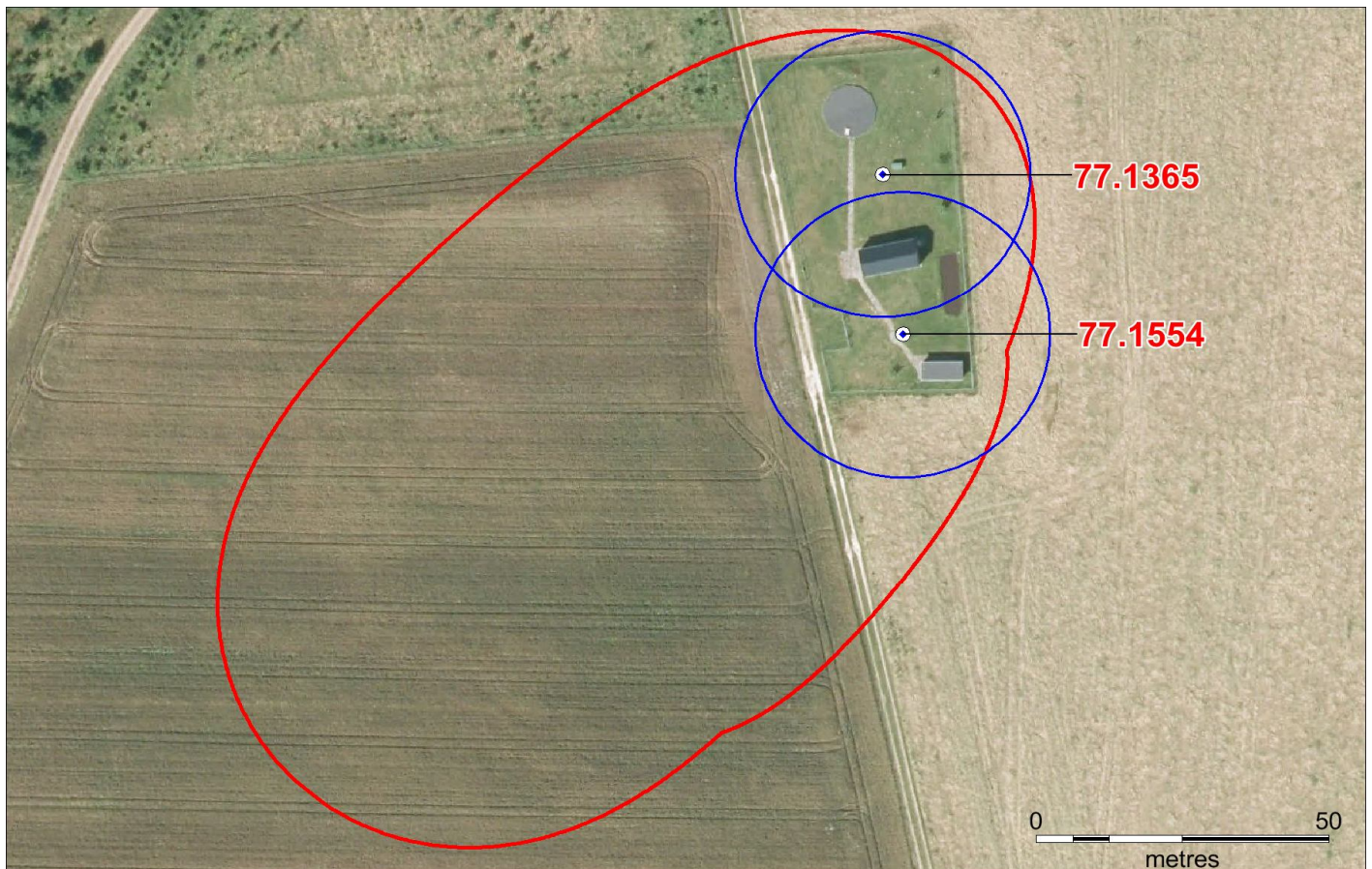
Vandværk	Gjessø Vandværk	
AnlægsID	80423	
Boring		
DGU nr.	87. 687	87. 968
Filterlængde (m)	9.00	6.00
Top af filter (m)	21.00	19.00
Bund af filter (m)	12.00	13.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	95.0	94.5
Lithologi	Givetvis kvartssand	Kvartssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	1.67	1.67
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand mellem
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	70000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	35000	35000
Strømningstid (dage)	365	365
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	7.14	7.14
Strømningvinkel (grader)	232	232
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.18	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

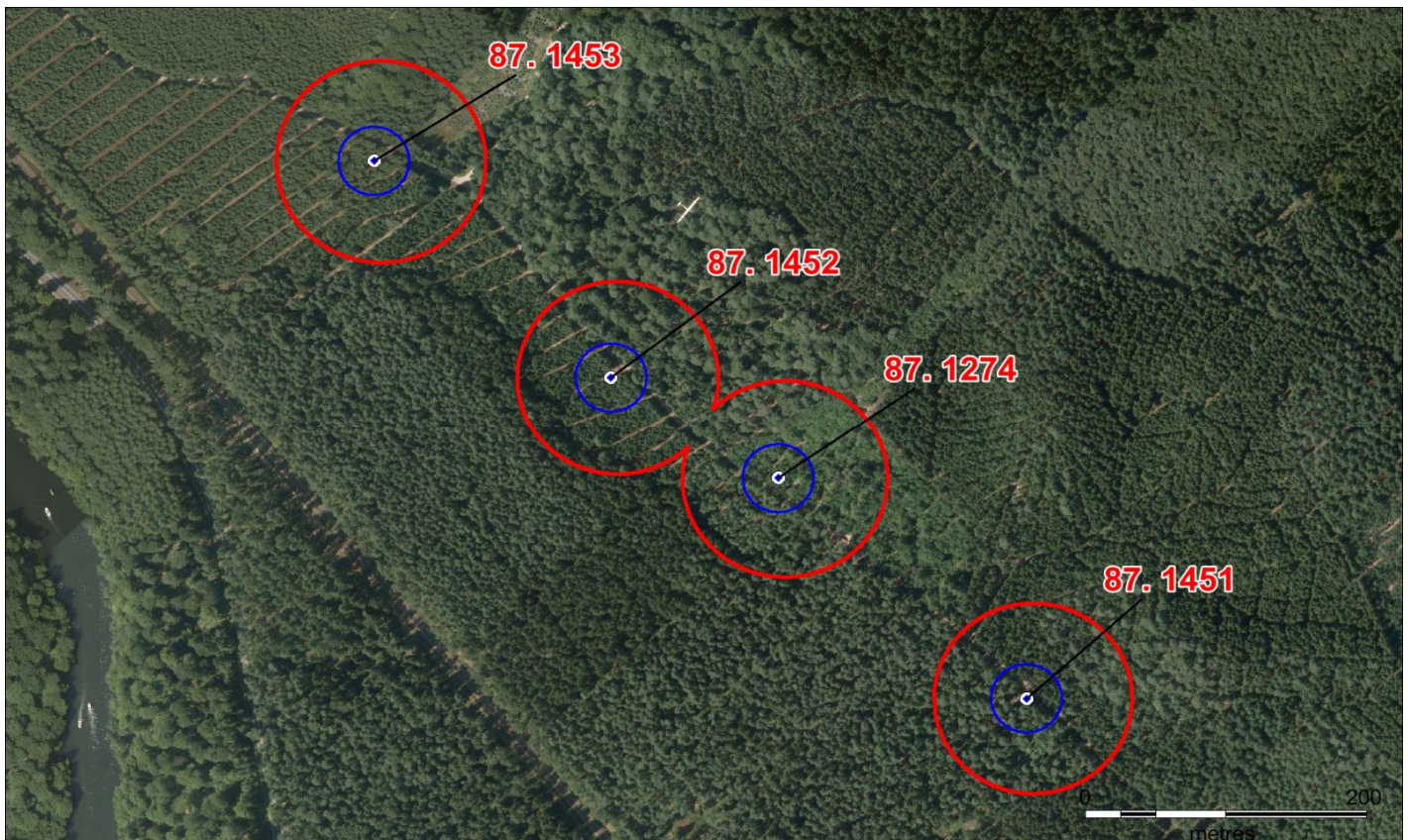
Vandværk	Grauballe Vandværk	
AnlægsID	78054	
Boring		
DGU nr.	77. 1365	77. 1554
Filterlængde (m)	6.00	12.00
Top af filter (m)	28.00	-0.56
Bund af filter (m)	22.00	-12.56
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	19.5	47.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand og grus	Glacial smeltevandssand og grus
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	2.56	4.53
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand mest groft og grus
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	79000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	39500	39500
Strømningstid (dage)	365	365
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	5.00	5.00
Strømningvinkel (grader)	227	227
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	1.35	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk		Gudenå Vandværk- Nordskoven			
AnlægsID	80875				
Boring					
DGU nr.	87. 1274	87. 1452	87. 1451	87. 1453	
Filterlængde (m)	16.00	11.00	14.00	13.50	
Top af filter (m)	28.58	10.26	10.44	11.21	
Bund af filter (m)	12.58	-0.74	-3.56	-2.29	
Magasin					
Tykkelse af magasin (m)	25.0	26.0	26.0	24.0	
Lithologi	Givetvis kvartssand	Kvartssand	Kvartssand	Glimmersand/ Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20	0.20	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	1.08	1.08	1.08	1.08	
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand mest mellem	Sand mest mellem	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned igennem et tykt lerlag som vurderes at være bund af magasin	Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding					
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	1000000				
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	25	25	25	25	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	250000	250000	250000	250000	
Strømningstid (dage)	122	122	122	122	
Grundvandspotentiale					
Gradient, I (mm/m)	3.31	3.31	3.31	3.31	
Strømningsvinkel (grader)	356	354	354	353	
Boringsnært beskyttelsesområde					
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	-*	-*	
Areal (ha)	3.28		1.56	1.74	
Bemærkninger					



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

Vandværk	Hesselhus Vandværk I/S	
AnlægsID	80006	
Boring		
DGU nr.	86.1746	86. 1800
Filterlængde (m)	3.50	6.00
Top af filter (m)	47.00	48.00
Bund af filter (m)	43.50	42.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	32.5	19.0
Lithologi	Givetvis smeltevandssand	Givetvis smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	2.39	2.39
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	13000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	6500	6500
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	2.50	2.50
Strømningsvinkel (grader)	298	298
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.54	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

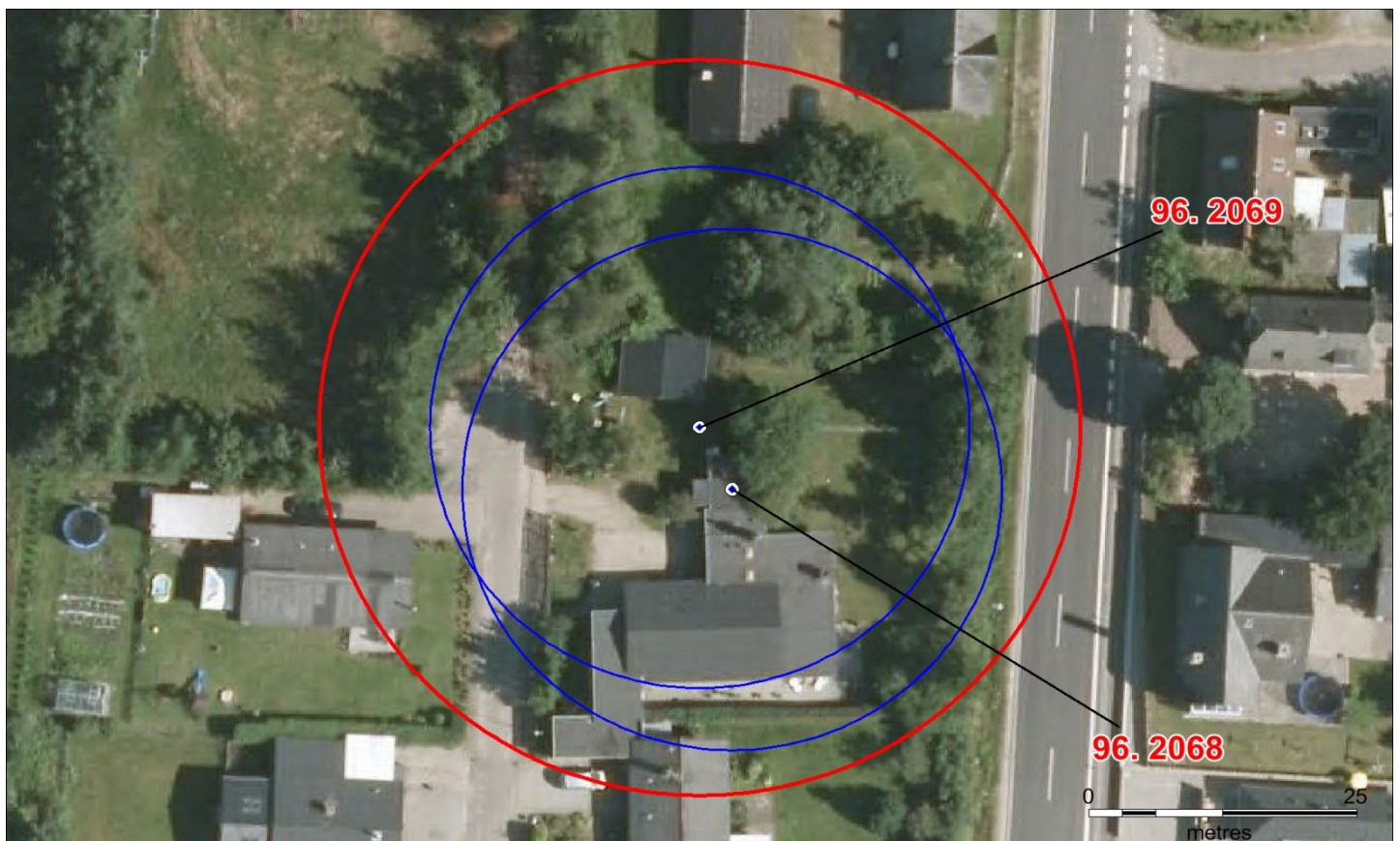
Vandværk	Hjøllund Vandværk Nord	
AnlægsID	80408	
Boring		
DGU nr.	96. 1214	96. 1548
Filterlængde (m)	2.00	4.00
Top af filter (m)	74.53	77.00
Bund af filter (m)	72.53	73.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	18.5	16.0
Lithologi	Givetvis smeltevandssand	Givetvis smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.84	0.84
Bemærkning til porøsitet	Sand og grus	Sand og grus
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	3100	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	1550	1550
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	1.21	1.21
Strømningsvinkel (grader)	434	434
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.16	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1

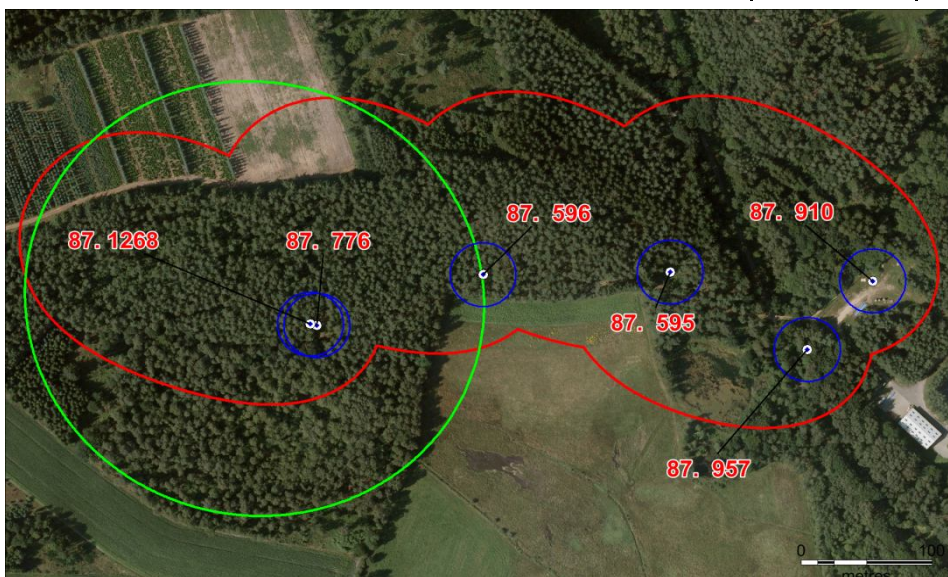
Vandværk	Hjøllund Vandværk Syd	
AnlægsID	80407	
Boring		
DGU nr.	96. 2068	96. 2069
Filterlængde (m)	8.00	5.50
Top af filter (m)	57.00	72.00
Bund af filter (m)	49.00	66.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	30.0	12.5
Lithologi	Givetvis smeltevandssand	Givetvis smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	19.00	19.00
Bemærkning til porøsitet	Ingen beskrivelse	Ingen beskrivelse
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasin og filtersætning er ukendt. Bunden sættes ved bund af boring. Filter sættes i et fiktivt interval	Bunden af magasin og filtersætning er ukendt. Bunden sættes ved bund af boring. Filter sættes i et fiktivt interval
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	7000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	3500	3500
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	1.97	1.97
Strømningsvinkel (grader)	434	434
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.40	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1A

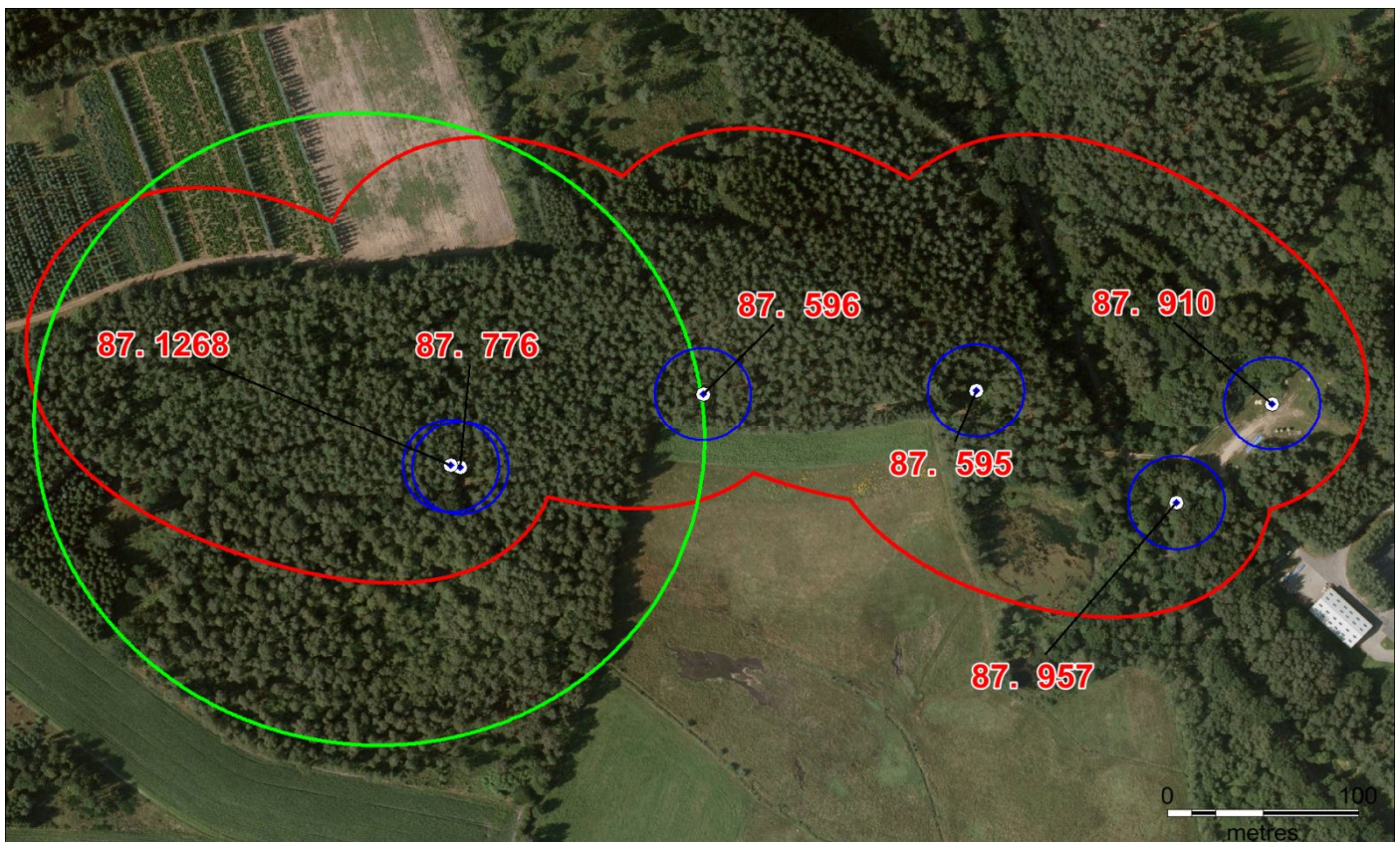
Vandværk		Hvinningdal Vandværk			
AnlægsID	79983				
Boring					
DGU nr.	87. 595	87. 596	87. 776	87. 910	87. 957
Filterlængde (m)	12.00	15.00	15.00	24.00	30.00
Top af filter (m)	14.00	17.40	16.50	22.00	21.72
Bund af filter (m)	2.00	2.40	1.50	-2.00	-8.28
Magasin					
Tykkelse af magasin (m)	41.0	42.5	40.0	43.0	53.0
Lithologi	Kvartssand	Kvartssand	Givetvis Kvartssand	Primært Kvartssand	Primært Kvartssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.20	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft til gruset basseret på jordprøvebeskrivelsen	Sand mest groft til gruset basseret på jordprøvebeskrivelsen fra DGU nr. 87.595	Sand mest mellem til groft	Sand mest mellem til groft	Sand mest mellem til groft
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasin er baseret på DGU nr. 87.1268	Der er anboret et lag af glimmersilt som vurderes at udgøre bunden af magasinet
Indvinding					
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	3000000				
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	17	17	17	17	17
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	500000	500000	500000	500000	500000
Strømningstid (dage)	182	182	182	182	182
Grundvandspotentiale					
Gradient, I (mm/m)	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99
Strømningsvinkel (grader)	155	155	155	155	155
Boringsnært beskyttelsesområde					
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	Iterativ	Iterativ	Iterativ
Radius (m)	-*	-*	-*	-*	-*
Areal (ha)	13.80				
Bemærkninger					



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

BILAG 1B

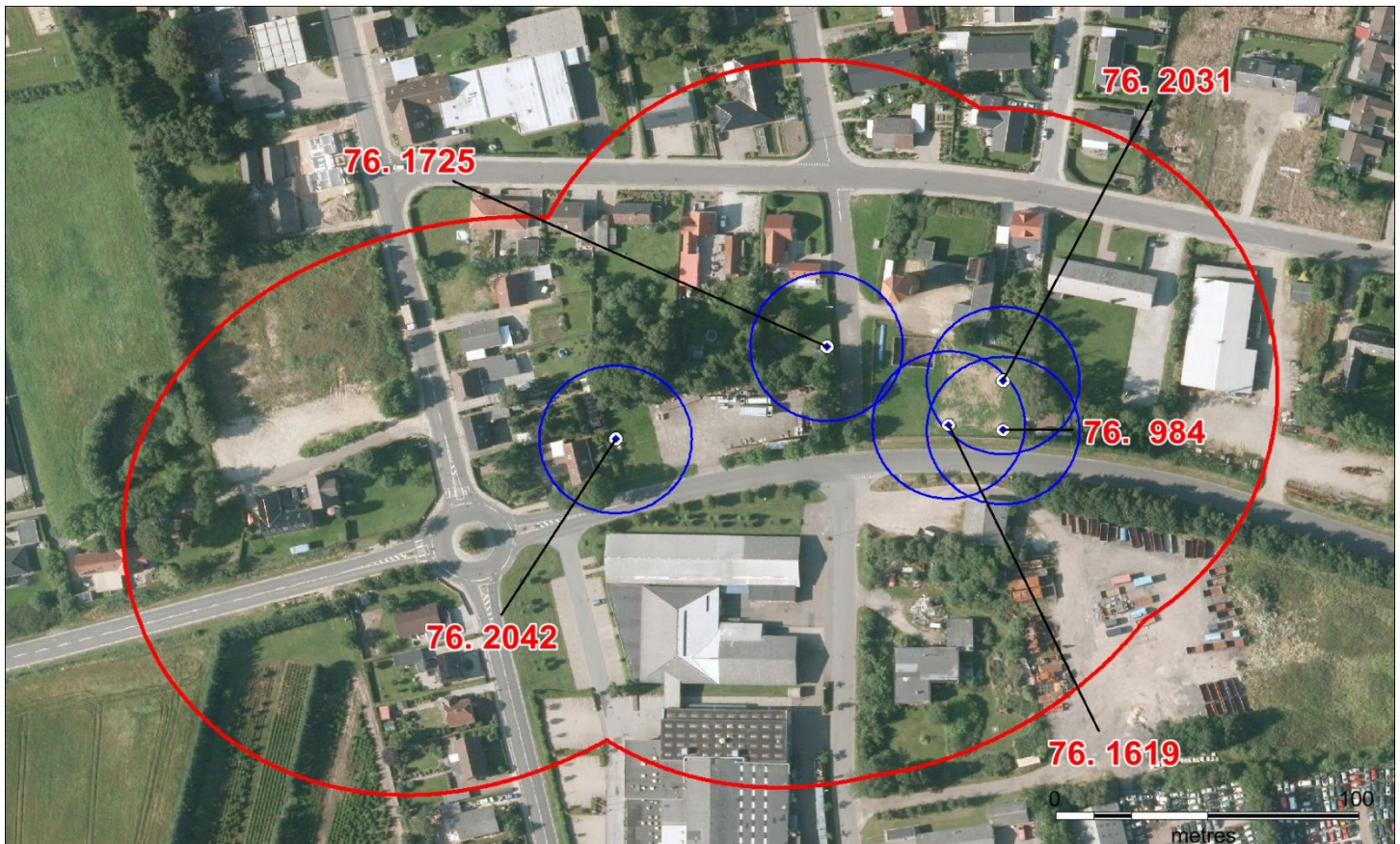
Vandværk	Hvinningdal Vandværk	
AnlægsID	79983	
Boring		
DGU nr.	87. 1268	
Filterlængde (m)		12.00
Top af filter (m)		-18.30
Bund af filter (m)		-30.30
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		12.0
Lithologi	Kvartssand og grus	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		1.09
Bemærkning til porøsitet	Sand og grus	
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned i et tykt lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		3000000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		17
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		500000
Strømningstid (dage)		182
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		10.99
Strømningsvinkel (grader)		155
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	
Radius (m)	-*	
Areal (ha)		9.44
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

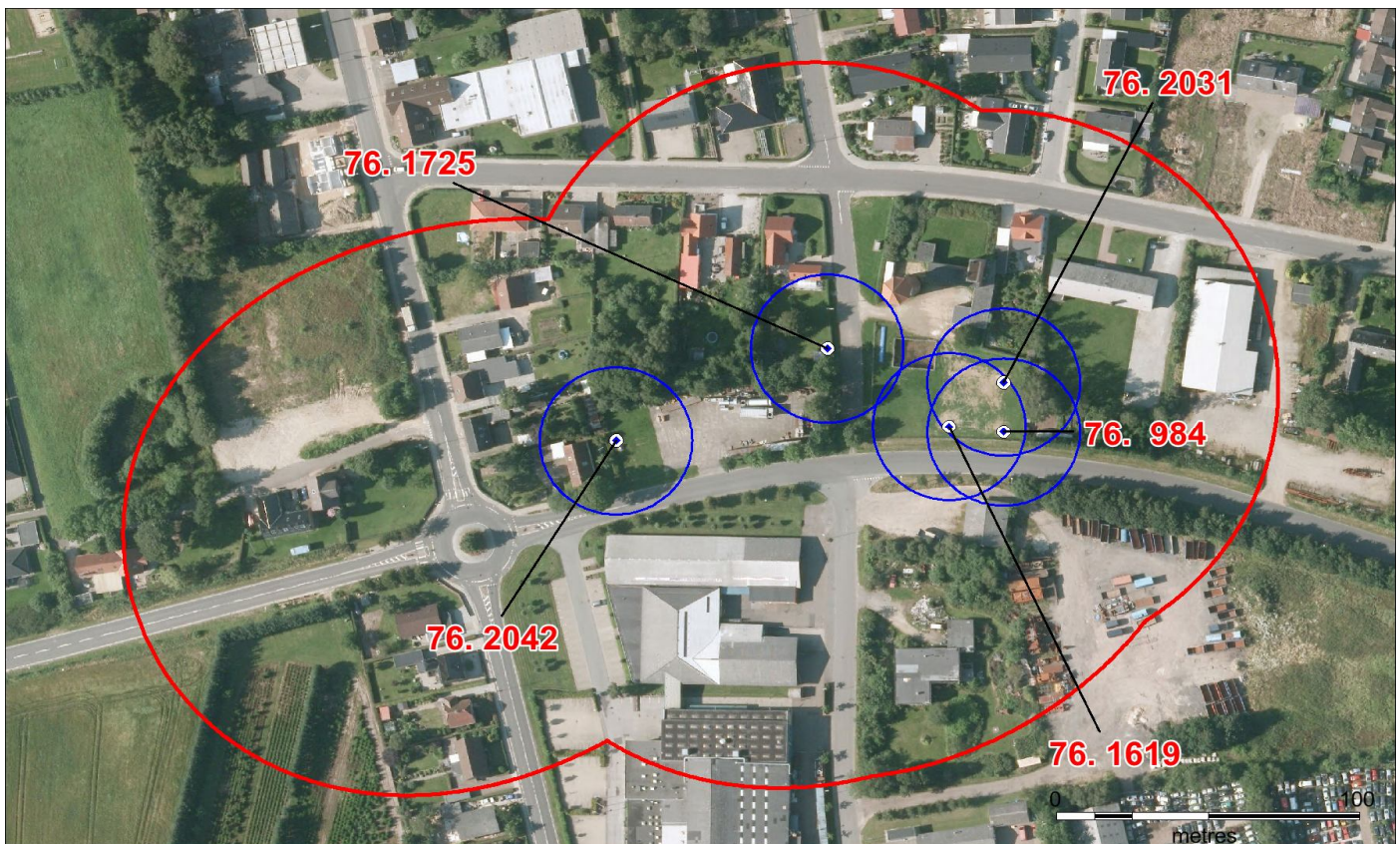
Vandværk		I/S ALMTOFT-KJELLERUP VANDVÆRK		
AnlægsID	61806			
Boring				
DGU nr.	76. 984	76. 1619	76. 1725	
Filterlængde (m)	6.00	6.00	12.00	
Top af filter (m)	39.00	37.50	22.00	
Bund af filter (m)	33.00	31.50	10.00	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	27.0	23.5	31.0	
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	5.01	4.29	0.51	
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand	Sand	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasin er 10 m under filteret	Bunden af magasin er 10 m under filteret	Bunden af magasin er 10 m under filteret	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	400000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	20	20	20	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	80000	80000	80000	
Strømningstid (dage)	365	365	365	
Grundvandspotentialie				
Gradient, I (mm/m)	2.50	2.50	2.50	
Strømningsvinkel (grader)	203	203	203	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	7.09			
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk		I/S ALMTOFT-KJELLERUP VANDVÆRK	
AnlægsID	61806		
Boring			
DGU nr.	76. 2031	76. 2042	
Filterlængde (m)		9.00	6.00
Top af filter (m)		21.64	36.68
Bund af filter (m)		12.64	30.68
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		36.0	26.5
Lithologi	Glacial smeltevandssand		Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.60	5.67
Bemærkning til porøsitet	Sand		Sand
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned igennem et 9 m lerlag som vurderes at være bund af magasin		Bunden af magasin er 10 m under filteret
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	400000		
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	20	20	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	80000	80000	
Strømningstid (dage)	365	365	
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)	2.50	2.50	
Strømningsvinkel (grader)	203	203	
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ		Iterativ
Radius (m)	-*		-*
Areal (ha)	7.09		
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

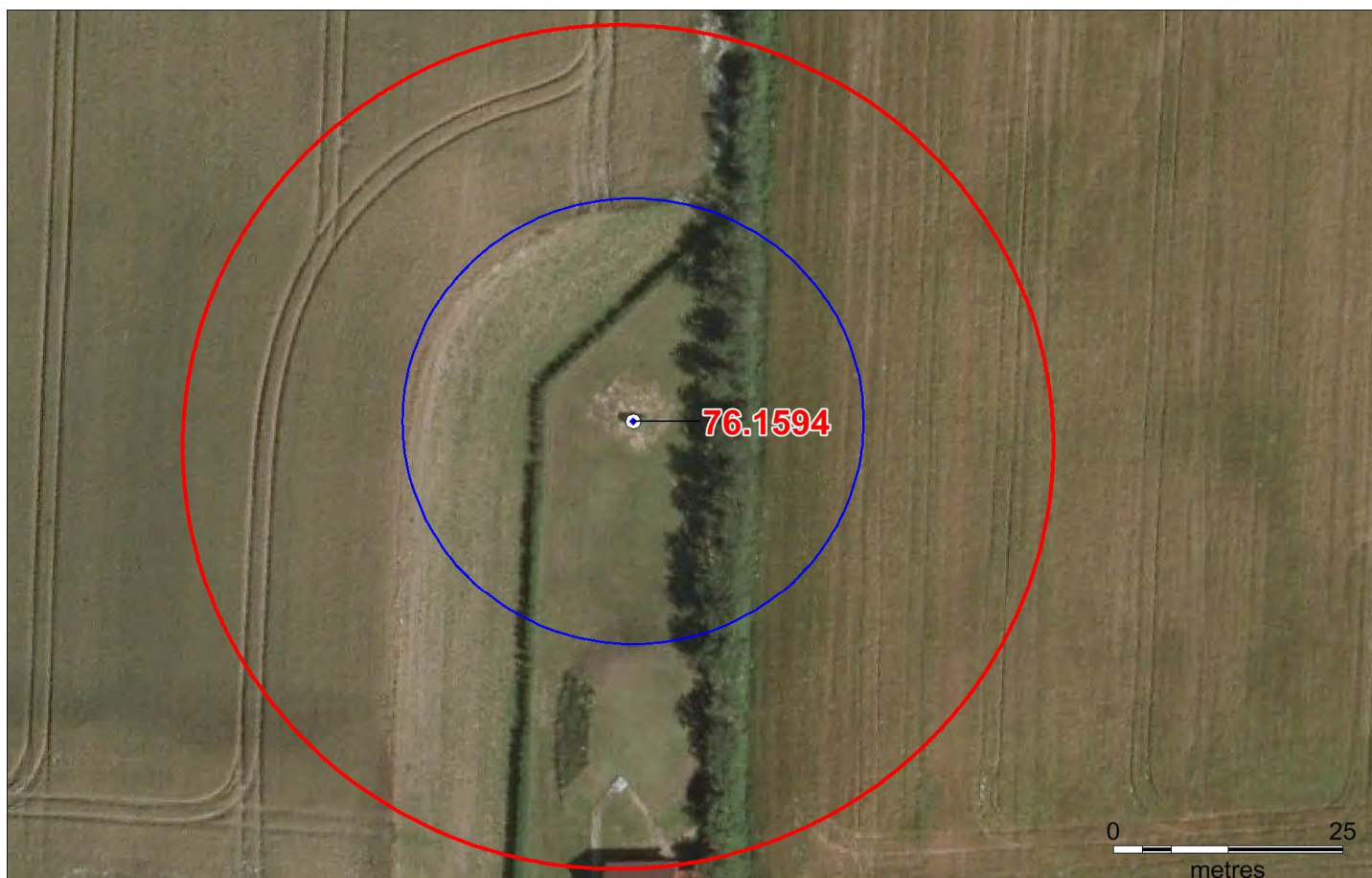
Vandværk	Katrinedal Vandværk	
AnlægsID	80416	
Boring		
DGU nr.	97. 1020	
Filterlængde (m)		6.00
Top af filter (m)		-21.59
Bund af filter (m)		-27.59
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		9.0
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.60
Bemærkning til porøsitet	Sand og grus	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et 9 m lerlag som vurderes at være bund af magasin	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		6000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		6000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		3.73
Strømningsvinkel (grader)		181
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		43.92
Areal (ha)		0.61
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

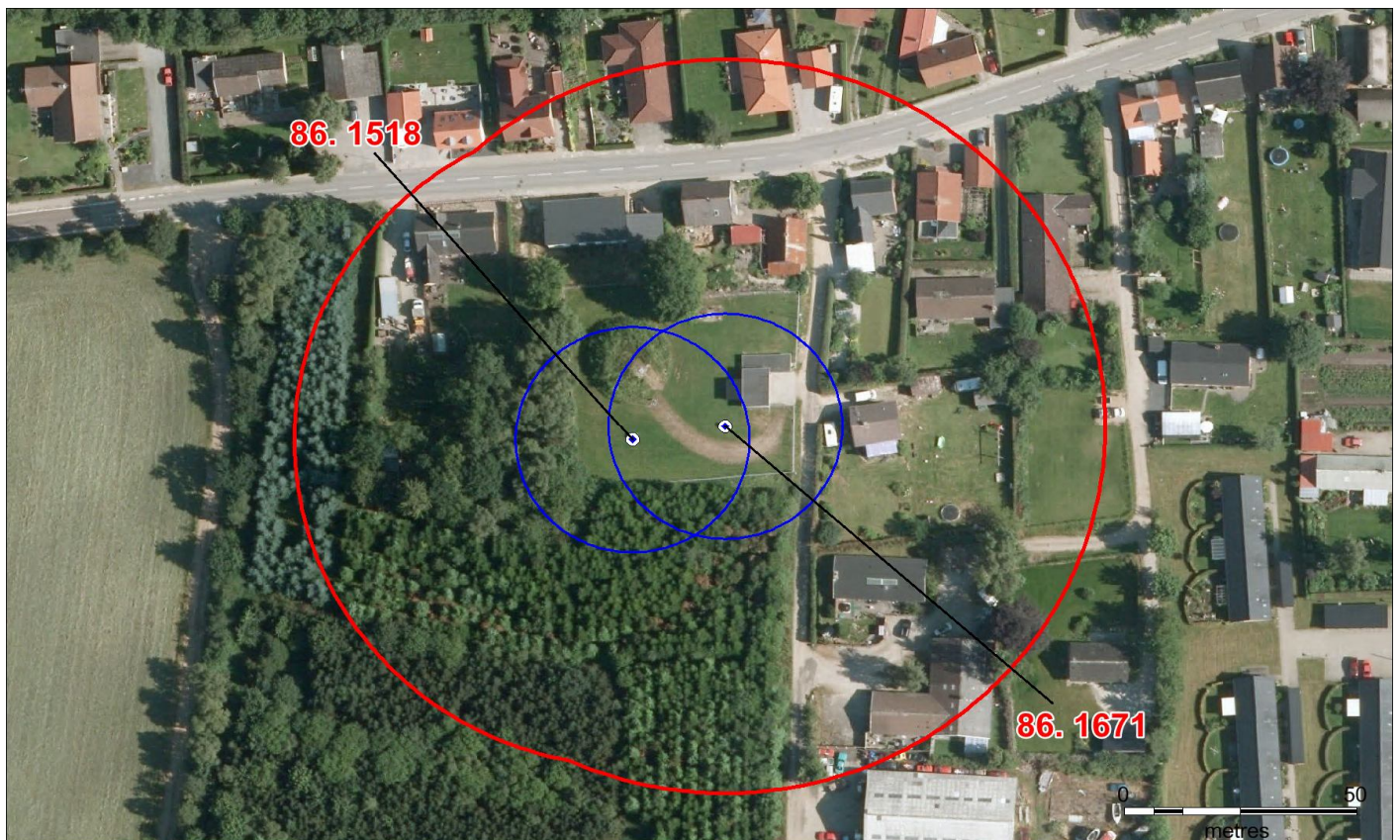
Vandværk	Knudstrup Vandværk a.m.b.a.	
AnlægsID	61889	
Boring		
DGU nr.	76. 1594	
Filterlængde (m)		6.00
Top af filter (m)		20.50
Bund af filter (m)		14.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		41.5
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		1.10
Bemærkning til porøsitet	Sand svagt gruset	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af moræneler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		65000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		65000
Strømningstid (dage)		365
Grundvandspotentialer		
Gradient, I (mm/m)		1.30
Strømningvinkel (grader)		240
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	
Radius (m)	-*	
Areal (ha)		0.71
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

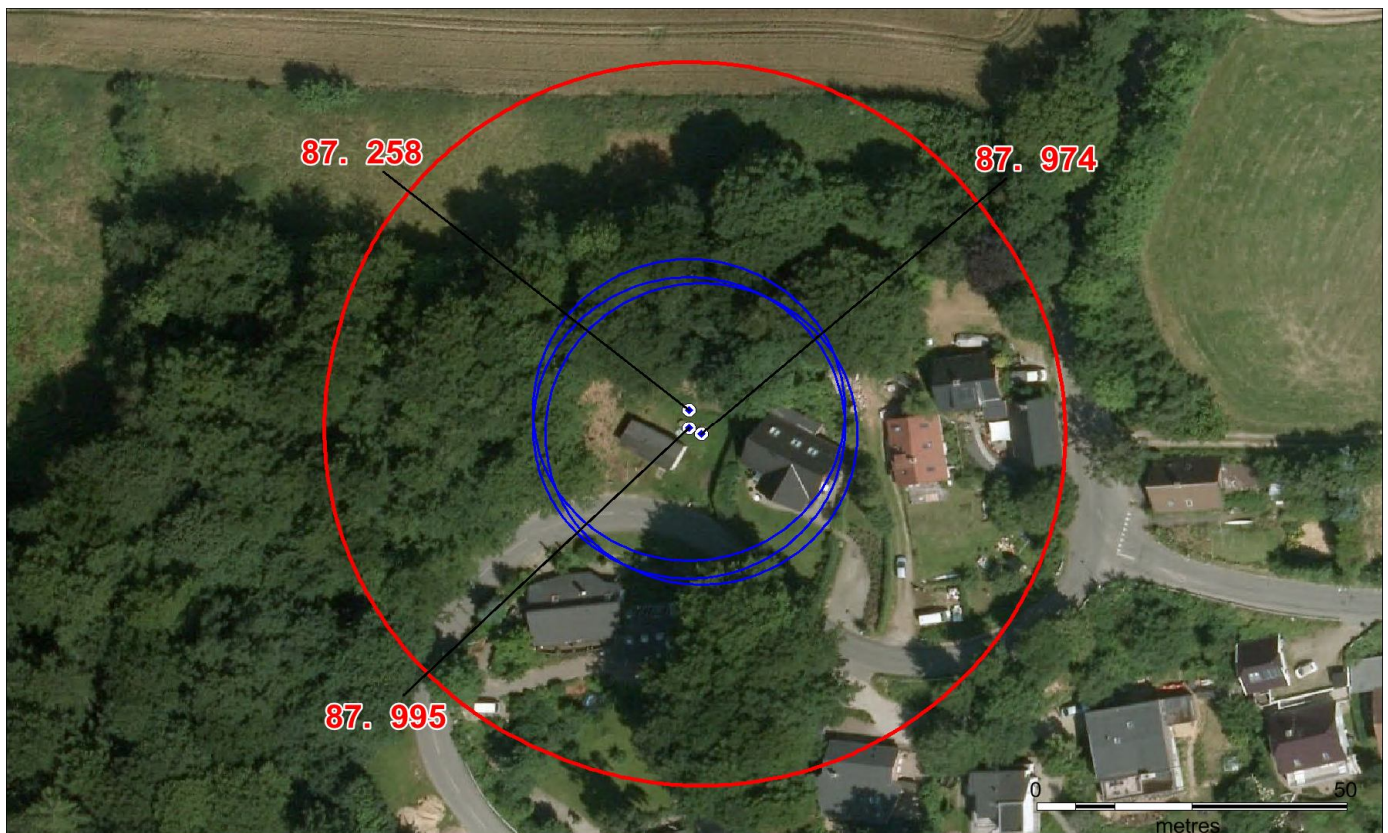
Vandværk		Kragelund Vandværk	
AnlægsID	80014		
Boring			
DGU nr.	86. 1518	86. 1671	
Filterlængde (m)		12.00	12.00
Top af filter (m)		27.00	25.00
Bund af filter (m)		15.00	13.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		29.8	22.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		4.01	4.01
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til svag gruset	Sand mellem til svag gruset	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		62000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		31000	31000
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		1.51	1.51
Strømningvinkel (grader)		213	213
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		2.23	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk		Laven Vandværk		
AnlægsID	80019			
Boring				
DGU nr.	87. 258	87. 974	87. 995	
Filterlængde (m)	5.00	6.00	6.00	
Top af filter (m)	29.00	26.50	21.50	
Bund af filter (m)	24.00	20.50	15.50	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	28.0	27.0	29.5	
Lithologi	Givetvis Kvartssand	Kvartssand	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	3.53	3.53	3.53	
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til groft	Sand mellem til groft	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	34000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	11333	11333	11333	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	17.86	17.86	17.86	
Strømningsvinkel (grader)	78	78	78	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	1.13			
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

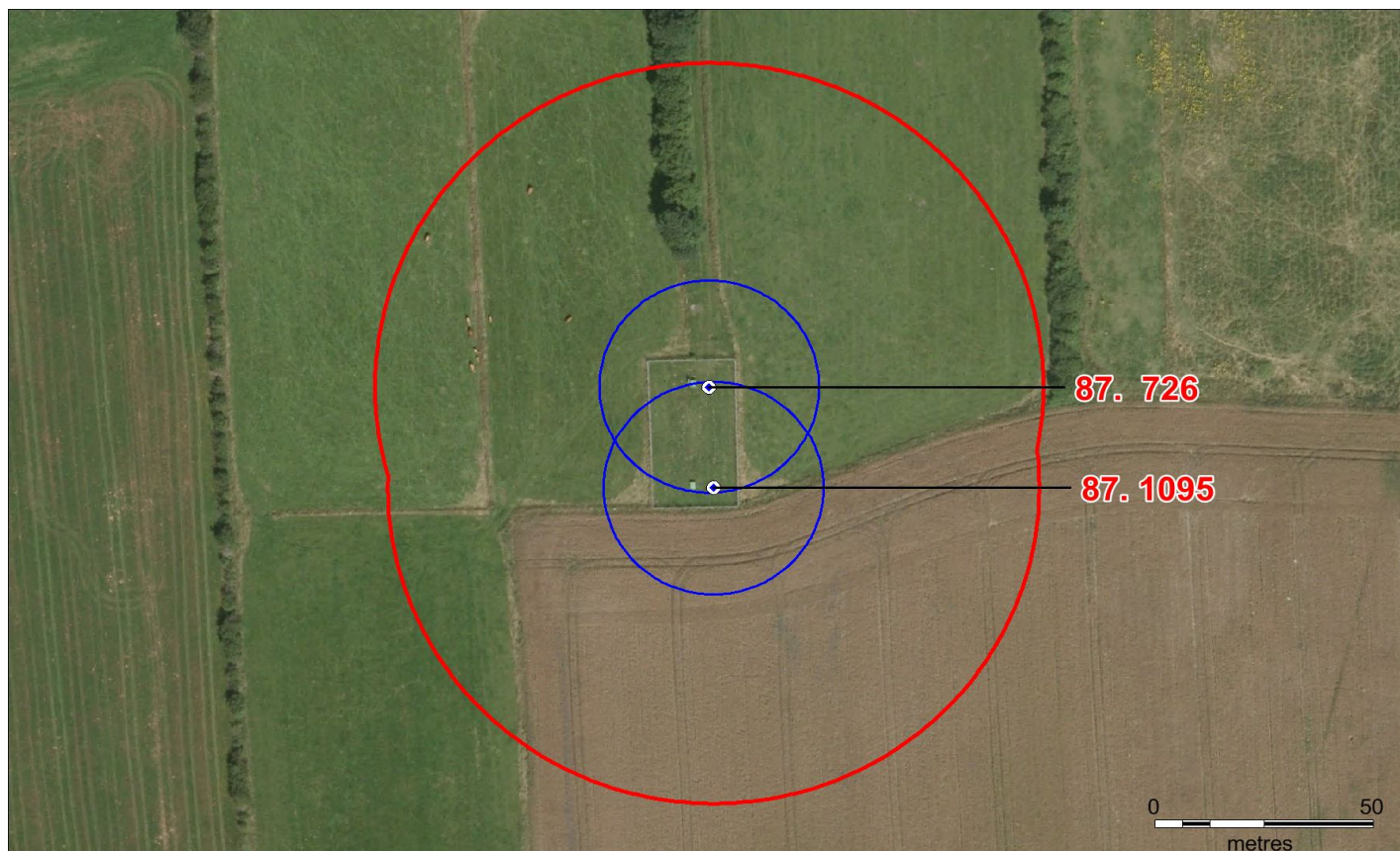
Vandværk		Lemming Vandværk	
AnlægsID	79993		
Boring			
DGU nr.	77. 1382	77. 1414	
Filterlængde (m)		12.00	12.00
Top af filter (m)		28.00	24.00
Bund af filter (m)		16.00	12.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		32.0	36.0
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		7.55	6.81
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til groft baseret på DGU nr. 77.1414	Sand mellem til groft	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	47000		
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	23500	23500	
Strømningstid (dage)	730	730	
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		6.25	6.25
Strømningsvinkel (grader)		311	311
Børingsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		1.26	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Linå Vandværk	
AnlægsID	80009	
Boring		
DGU nr.	87. 726	87. 1095
Filterlængde (m)	12.00	12.00
Top af filter (m)	29.00	27.00
Bund af filter (m)	17.00	15.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	22.0	23.5
Lithologi	Glimmersand	Glimmersand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.56	0.56
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned i et lag af leret silt som vurderes at være bunden af magasinet	Der er boret ned i et lag af ler som vurderes at være bund af magasinet
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	49000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	24500	24500
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	2.63	2.63
Strømningsvinkel (grader)	23	23
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	2.16	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

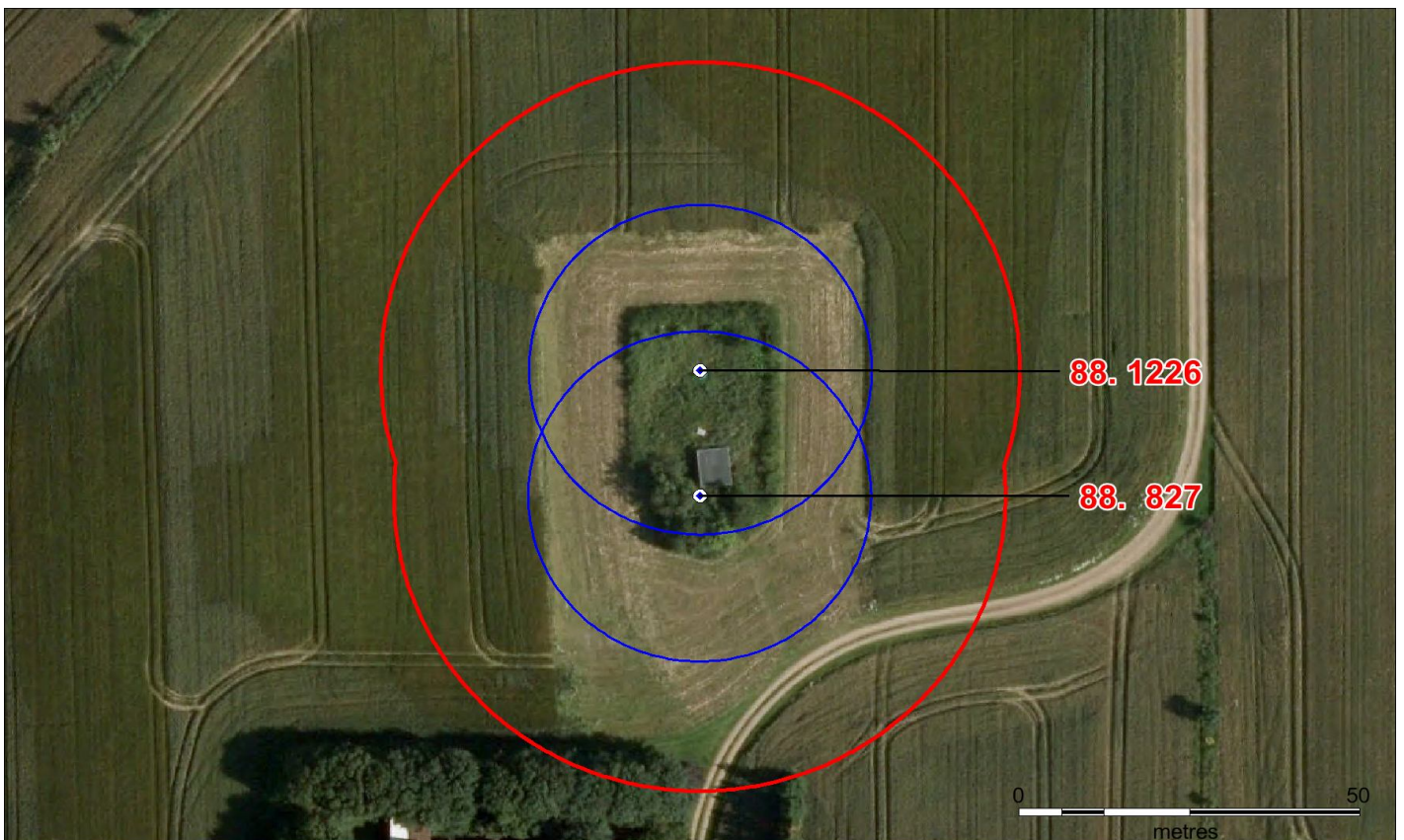
Vandværk	Marienlyst Vandværk.	
AnlægsID	79996	
Boring		
DGU nr.	87. 1250	
Filterlængde (m)		4.00
Top af filter (m)		9.00
Bund af filter (m)		5.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		22.4
Lithologi	Glimmersand/Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.65
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til groft	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 meter under filteret	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		9500
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		9500
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		5.56
Strømningsvinkel (grader)		252
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		35.03
Areal (ha)		0.39
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

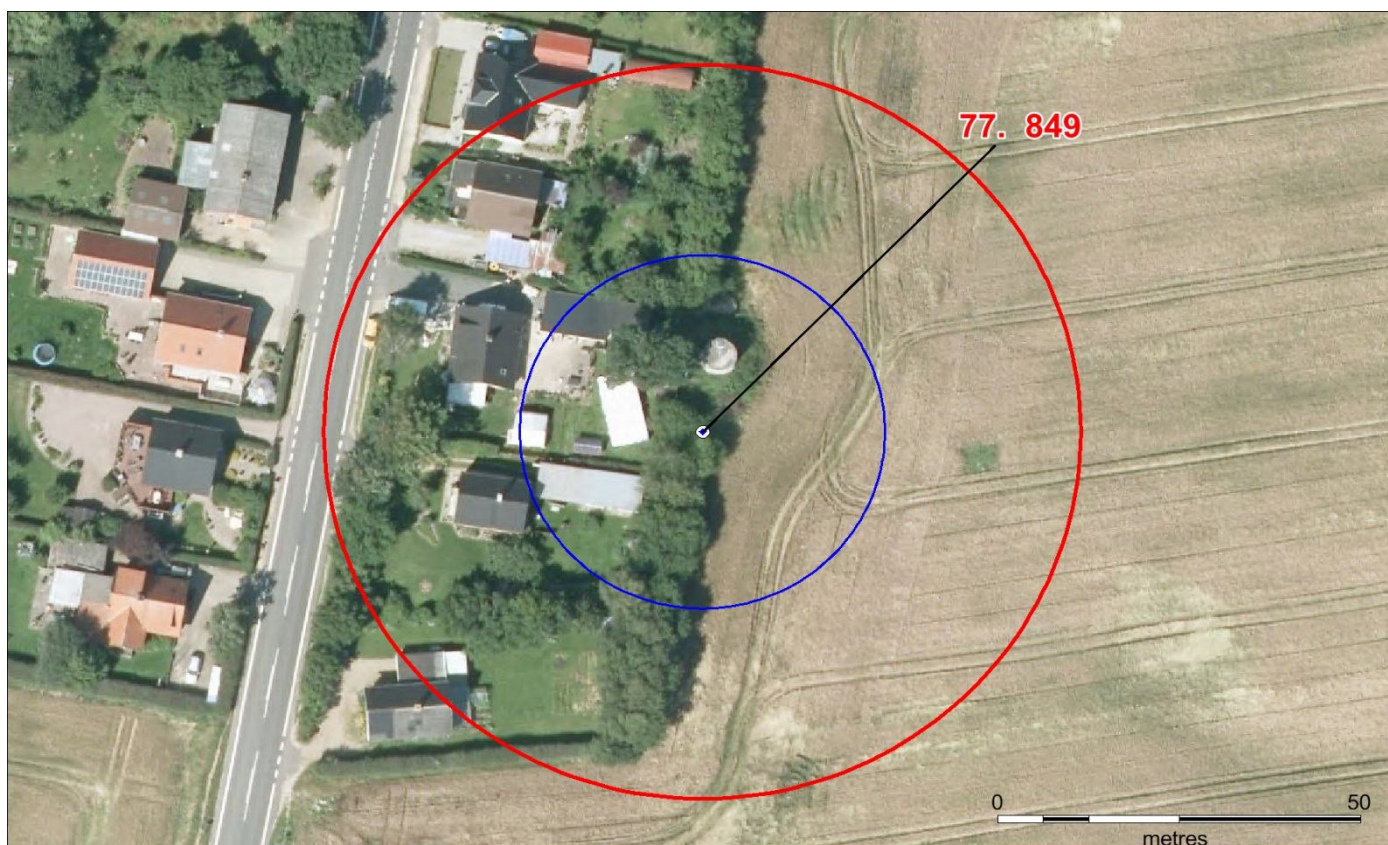
Vandværk	Meklenborg Vandværk	
AnlægsID	78060	
Boring		
DGU nr.	88. 827	88. 1226
Filterlængde (m)	6.00	12.00
Top af filter (m)	48.00	49.00
Bund af filter (m)	42.00	37.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	19.0	17.0
Lithologi	Glimmersand	Glimmersand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	3.91	3.91
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand fint til mellem
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at være bund af magasin
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	15000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	7500	7500
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	8.93	8.93
Strømningvinkel (grader)	89	89
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.84	
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Møldrup Vandværk	
AnlægsID	78061	
Boring		
DGU nr.	77. 849	
Filterlængde (m)		2.00
Top af filter (m)		27.50
Bund af filter (m)		25.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		17.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		3.51
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem til svag gruset	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		16000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		16000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentialer		
Gradient, I (mm/m)		2.94
Strømningvinkel (grader)		288
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		52.19
Areal (ha)		0.86
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

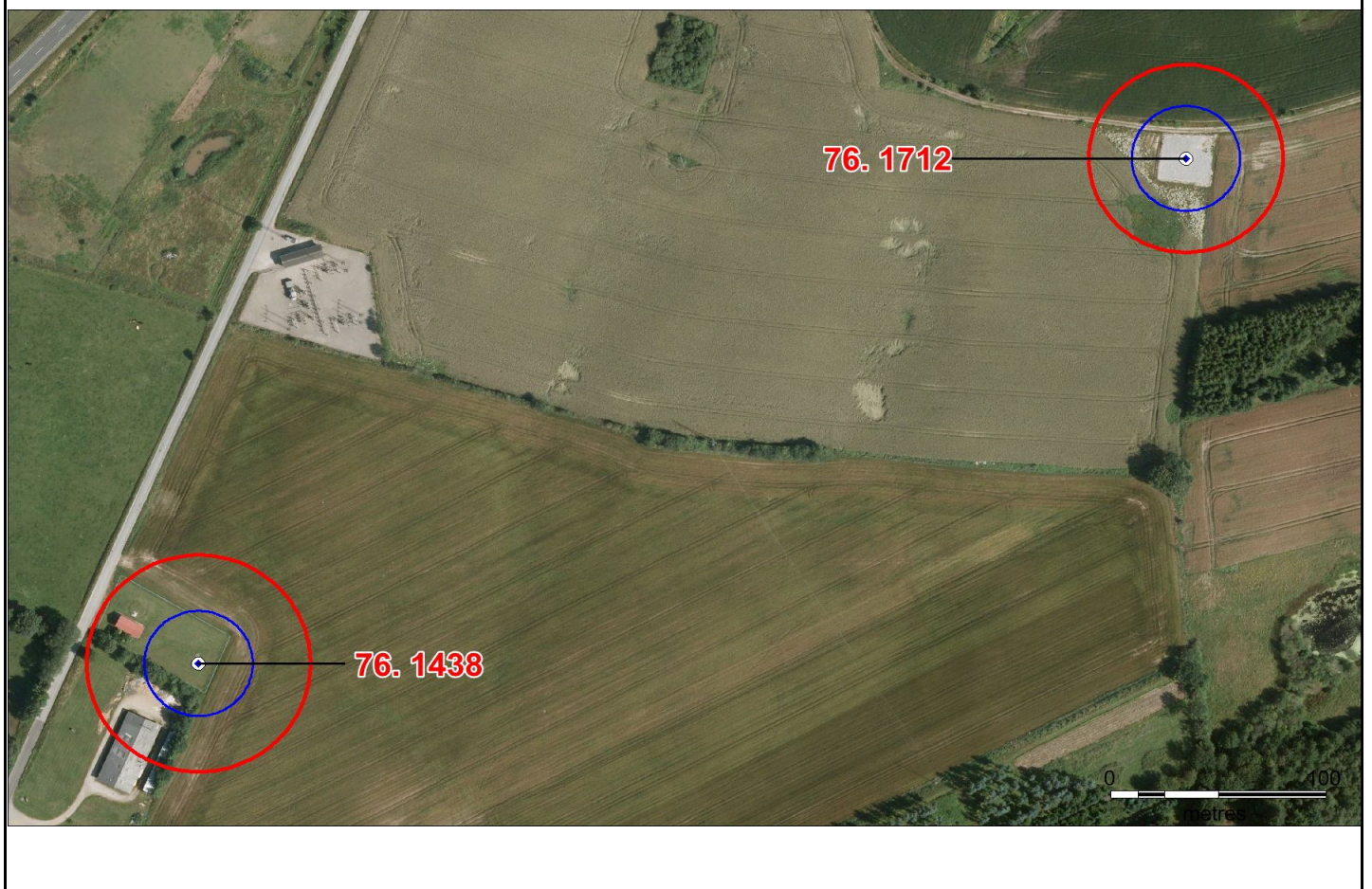
Vandværk	Mollerup Vandværk	
AnlægsID	80013	
Boring		
DGU nr.	87. 802	
Filterlængde (m)		3.00
Top af filter (m)		34.50
Bund af filter (m)		31.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		37.5
Lithologi	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		3.51
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem til svagt gruset	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		8000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		8000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		3.09
Strømningsvinkel (grader)		34
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		24.85
Areal (ha)		0.19
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

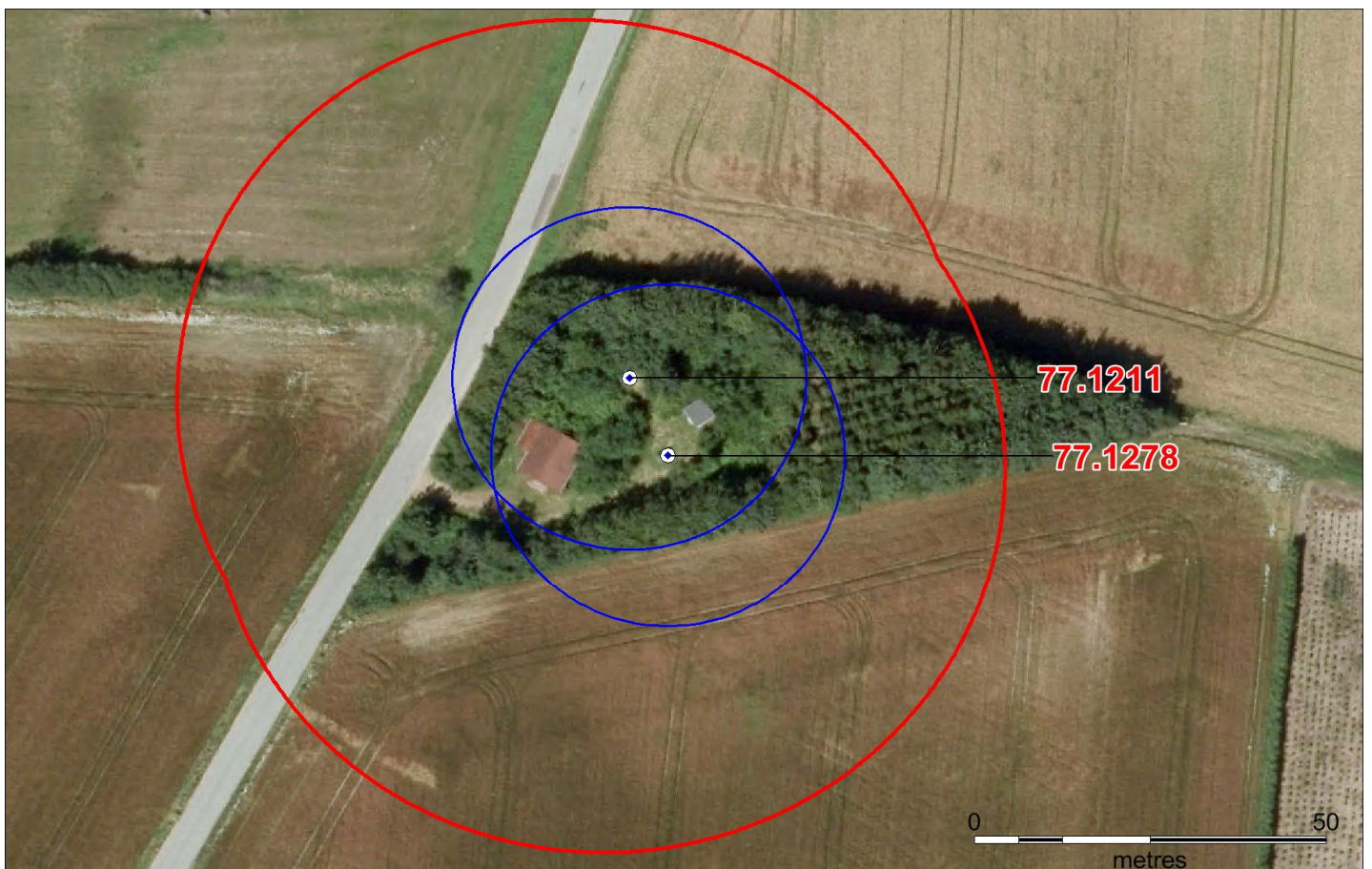
Vandværk	Neder Hvam Vandværk	
AnlægsID	61754	
Boring		
DGU nr.	76. 1438	76. 1712
Filterlængde (m)	9.00	12.00
Top af filter (m)	27.00	26.00
Bund af filter (m)	18.00	14.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	29.4	35.5
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	2.51	2.51
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem	Sand mest mellem til svagt gruset
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned i et lag af glimmersilt og ler som vurderes at være bunden af magasinet	Der er anboret et lag af fed ler som vurderes at være bunden af magasinet
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	50000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	25000	25000
Strømningstid (dage)	730	730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	1.39	1.39
Strømningsvinkel (grader)	236	236
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel
Radius (m)	52.03	45.14
Areal (ha)	0.85	0.64
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Nørskovlund Ny Vandv. a.m.b.a.	
AnlægsID	61888	
Boring		
DGU nr.	77. 1211	77. 1278
Filterlængde (m)	10.00	10.00
Top af filter (m)	13.00	13.00
Bund af filter (m)	3.00	3.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	41.0	40.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	3.87	3.87
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til groft gruset	Sand mellem til groft gruset
Bemærkning til mægtighed	Der er boret igennem et 3 m tykt lag af glimmerler som vurderes at være bunden af magasinet	Bunden af magasin er baseret på oplysn. Fra DGU nr. 77.1211
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	100000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	50000	50000
Strømningstid (dage)	365	365
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	0.97	0.97
Strømningvinkel (grader)	197	197
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)		1.12
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Pederstrup Vandværk	
AnlægsID	61825	
Boring		
DGU nr.	76. 1556	
Filterlængde (m)		6.00
Top af filter (m)		22.00
Bund af filter (m)		16.00
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		42.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.78
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		31000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		31000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentialer		
Gradient, I (mm/m)		8.93
Strømningsvinkel (grader)		205
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	
Radius (m)	-*	
Areal (ha)		0.74
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

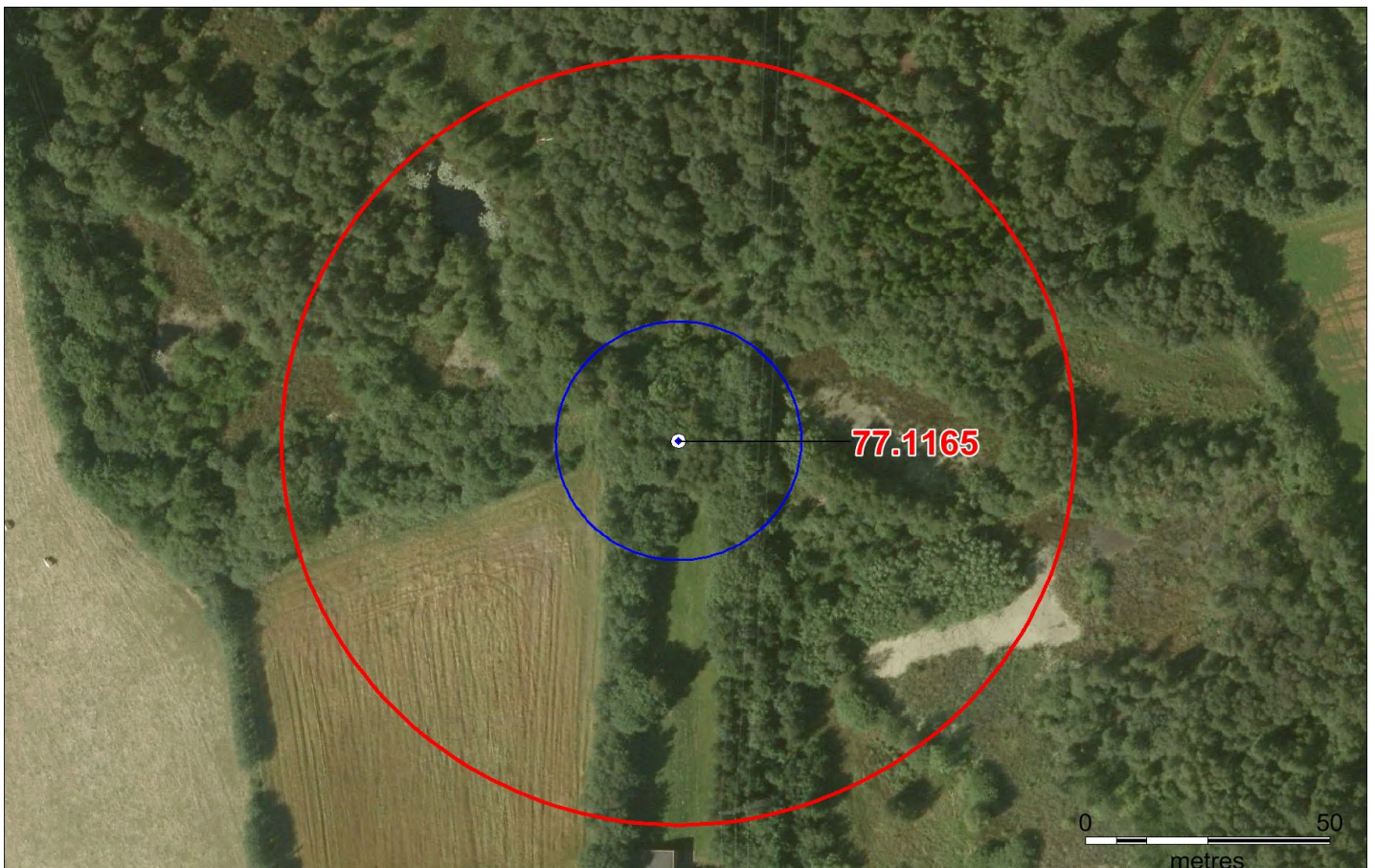
Vandværk		Resebro Vandværk		
AnlægsID	79994			
Boring				
DGU nr.	87. 56B	87. 1094	87. 1286	
Filterlængde (m)	4.00	3.00	4.00	
Top af filter (m)	19.50	20.50	24.99	
Bund af filter (m)	15.50	17.50	20.99	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	19.5	20.5	10.0	
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Givetvis glacial smeltevandssand	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.70	0.70	0.70	
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand	Sand	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Der er anført et lag af Ler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	60000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	20000	20000	20000	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	8.70	8.70	8.70	
Strømningvinkel (grader)	321	321	303	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	79.79	
Areal (ha)	2.00		2.00	
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

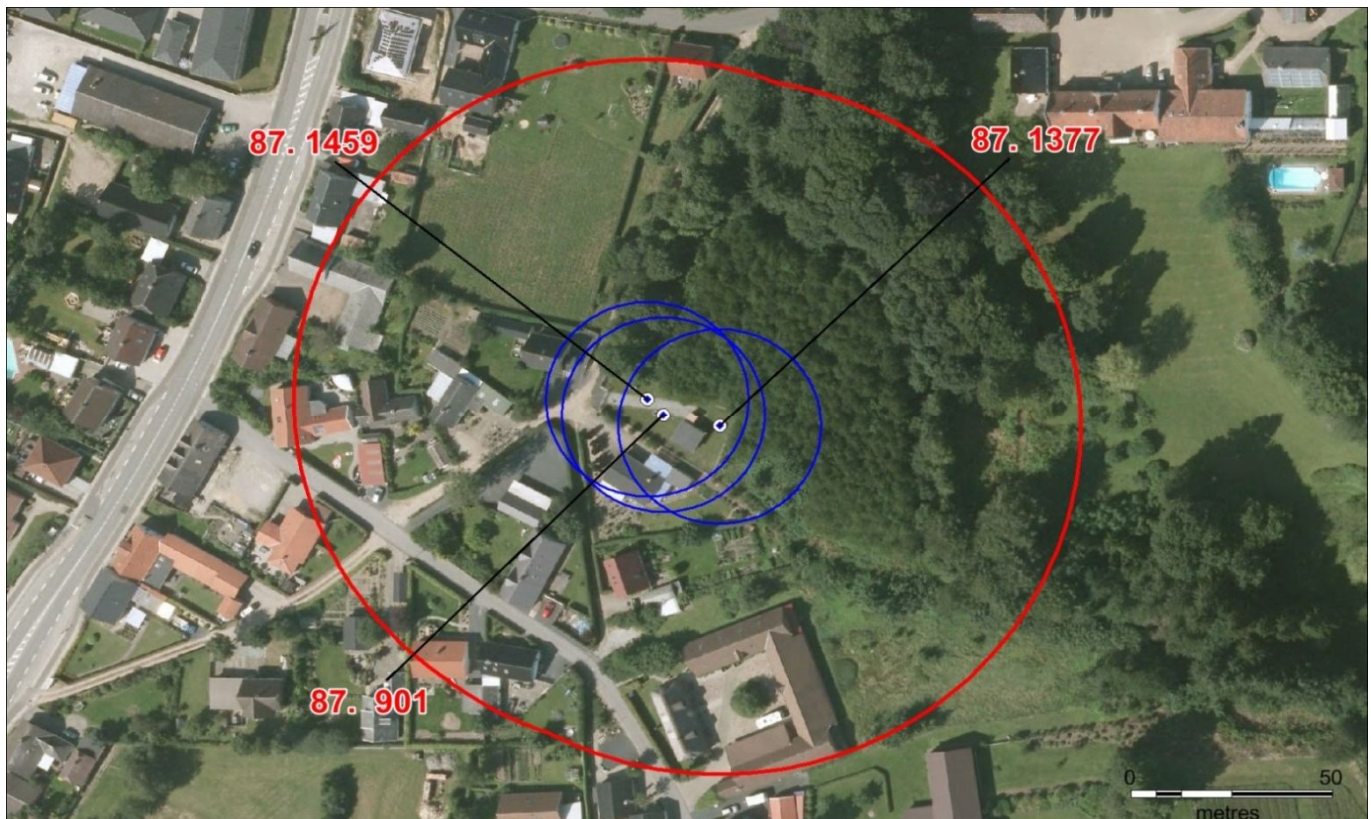
Vandværk	Roe Vandværk	
AnlægsID	61887	
Boring		
DGU nr.	77. 1165	
Filterlængde (m)		12.00
Top af filter (m)		4.95
Bund af filter (m)		-7.05
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		36.0
Lithologi	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		4.37
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Der er boret igennem et lag af glimmerler og silt som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		150000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		150000
Strømningstid (dage)		365
Grundvandspotentialer		
Gradient, I (mm/m)		0.78
Strømningvinkel (grader)		180
Børingsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		81.43
Areal (ha)		2.08
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på grundvandets strømning	



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

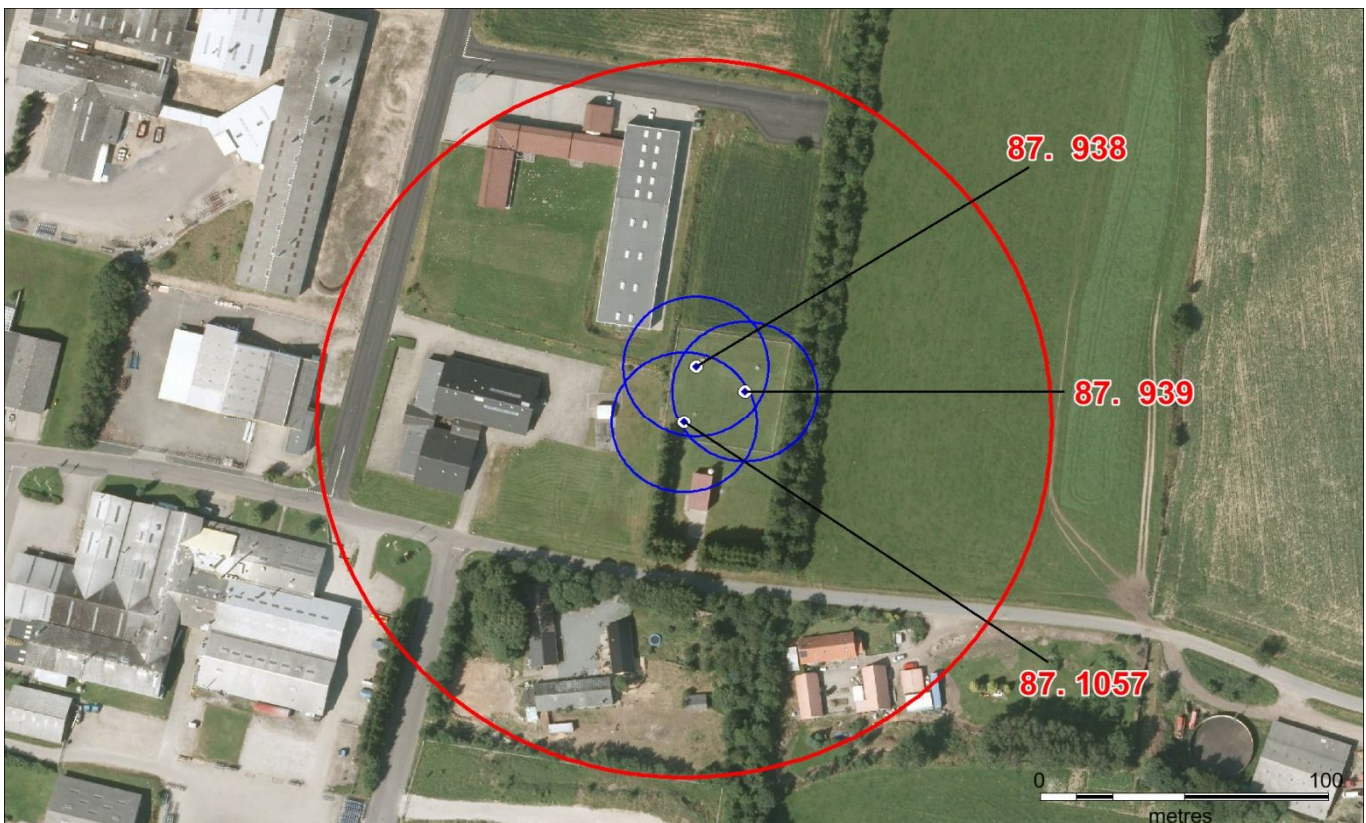
Vandværk		Salten By Vandværk		
AnlægsID	80421			
Boring				
DGU nr.	87. 901	87. 1377	87. 1459	
Lokalnr.	Boring 3	Boring 1	Boring 2	
Filterlængde (m)	6.00	6.00	6.00	
Top af filter (m)	34.50	35.70	34.00	
Bund af filter (m)	28.50	29.70	28.00	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	15.5	14.0	15.0	
Lithologi	Kvartssand	Kvartssand	Givetvis kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.22	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	9.53	9.53	9.53	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft	Sand mest mellem	Sand mest mellem til svagt gruset	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af ler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af glimmerler (DGU 87.711) som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	46000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	15333	15333	15333	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	2.84	2.84	2.84	
Strømningsvinkel (grader)	148	148	148	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	2.82			
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

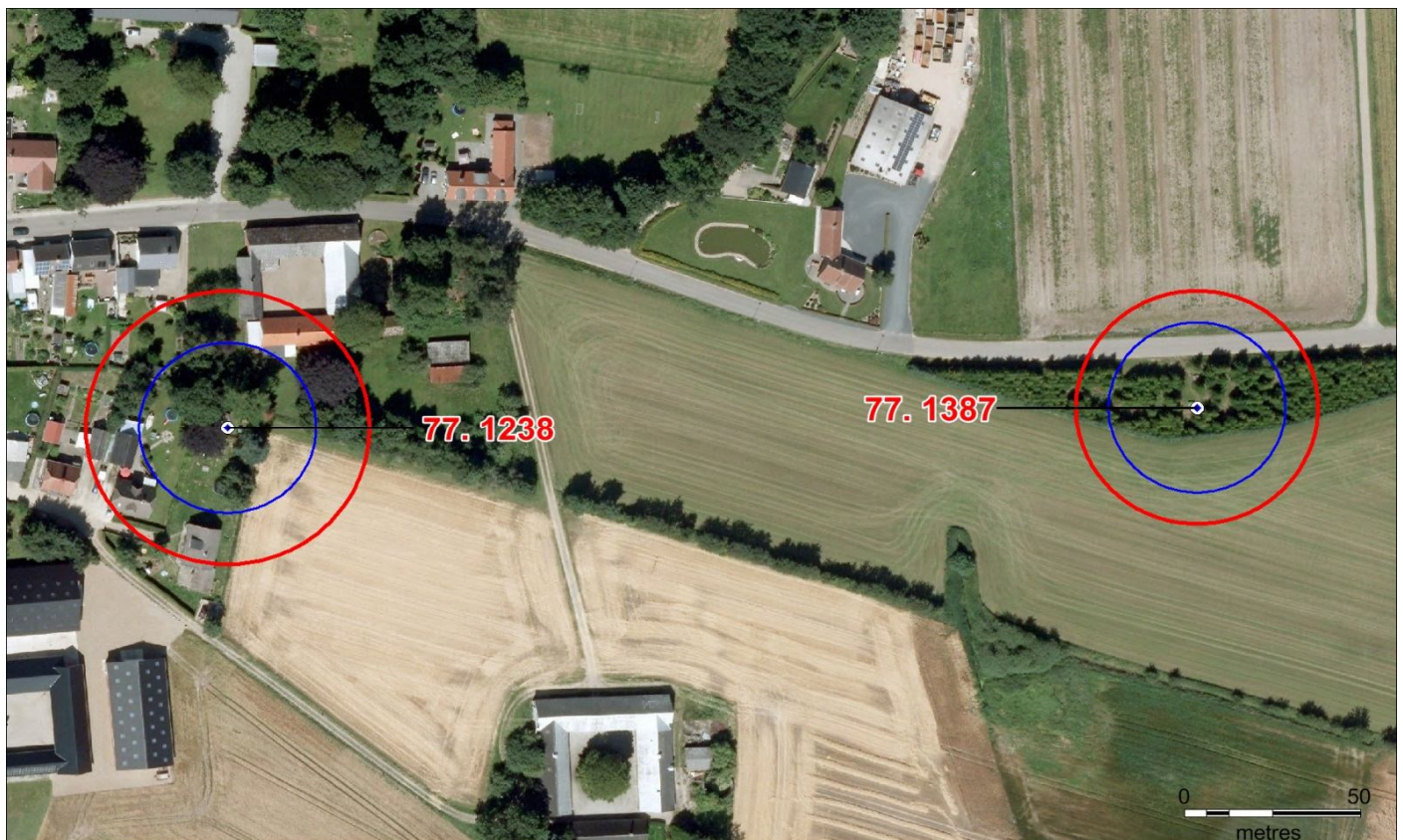
Vandværk		Salten Skovvej Vandværk (Knudlund)		
AnlægsID	80404			
Boring				
DGU nr.	87. 938	87. 939	87. 1057	
Filterlængde (m)	6.00	6.00	6.00	
Top af filter (m)	14.94	14.94	16.00	
Bund af filter (m)	8.94	8.94	10.00	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	11.0	22.0	9.0	
Lithologi	Kvartssand	Kvartssand	Givetvis kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.25	0.25	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	2.09	2.09	2.09	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft til svagt gruset	Sand mest groft til svagt gruset	Sand	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at være bund af magasin	Der er anboret et lag af glimmersilt som vurderes at være bund af magasin	Der er anboret et lag af ler som vurderes at være bund af magasin	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	70000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	23333	23333	23333	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	1.50	1.50	1.50	
Strømningsvinkel (grader)	167	167	167	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	5.14			
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

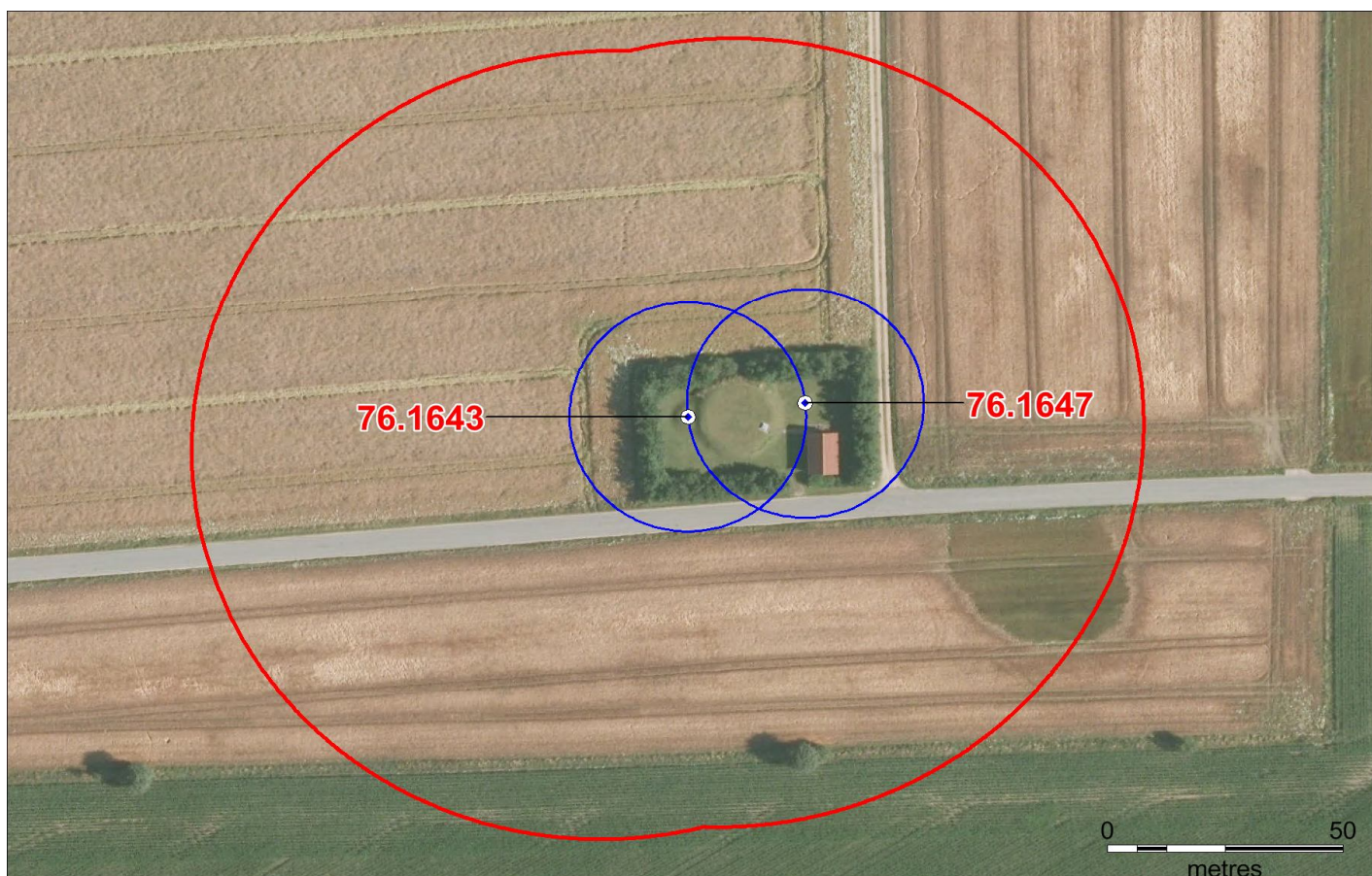
Vandværk		Serup Vandværk	
AnlægsID	80011		
Boring			
DGU nr.	77. 1238	77. 1387	
Filterlængde (m)		6.00	9.00
Top af filter (m)		21.00	25.50
Bund af filter (m)		15.00	16.50
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		16.0	22.0
Lithologi	Kvartssand	Givetvis kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.22	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		4.47	4.47
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til svag gruset	Sand mellem til svag gruset baseret på DGU nr. 77.1238	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmersilt som vurderes at være bund af magasin	Der er anboret et lag af ler som vurderes at være bund af magasin	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	18000		
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50		
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	9000		
Strømningstid (dage)	730		
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)	4.55		
Strømningsvinkel (grader)	250		
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)		40.35	34.41
Areal (ha)		0.51	0.37
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

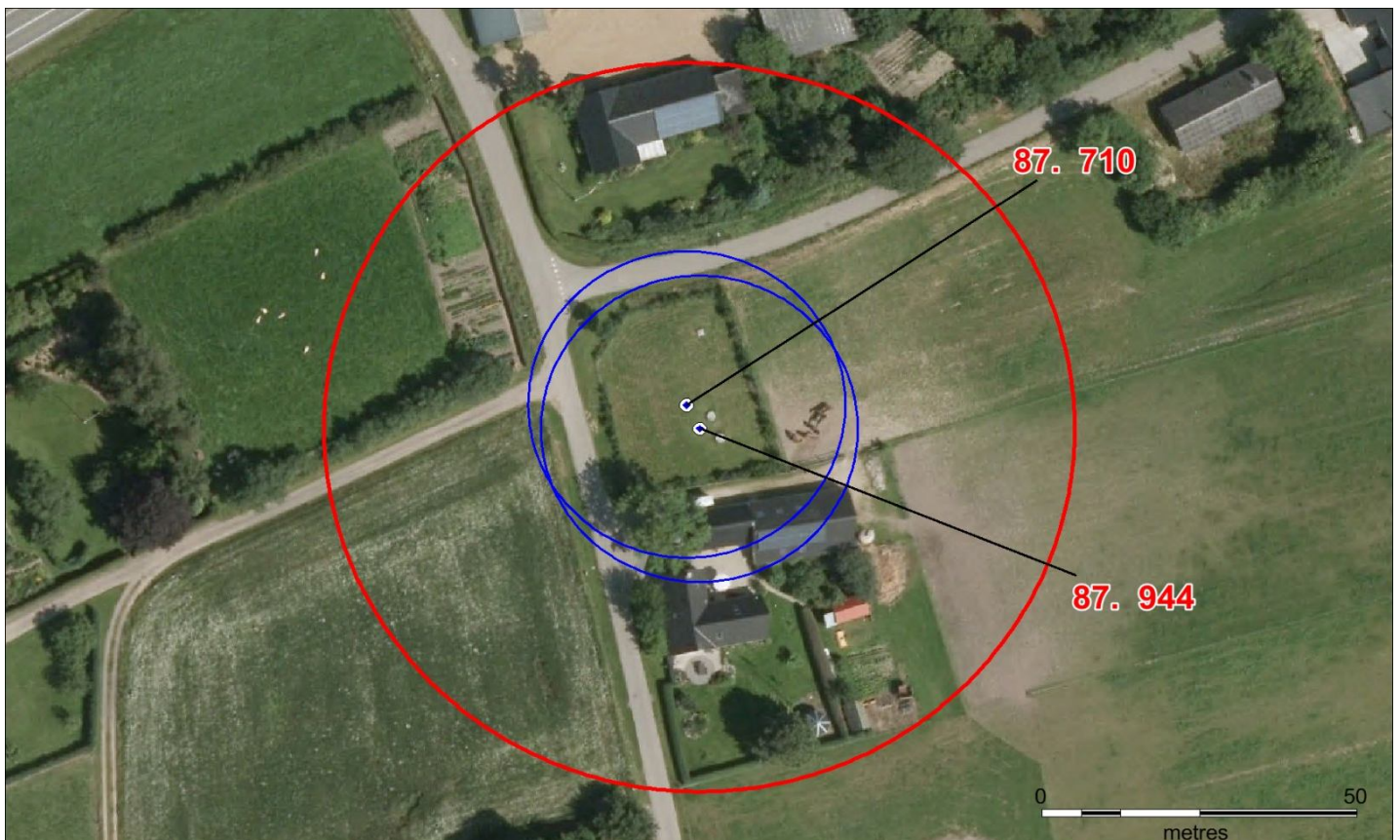
Vandværk		Sjørslev-Demstrup Vandværk	
AnlægsID	61890		
Boring			
DGU nr.	76. 1643	76. 1647	
Filterlængde (m)		18.00	18.00
Top af filter (m)		4.50	3.00
Bund af filter (m)		-13.50	-15.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		17.5	17.5
Lithologi	Glimmersand	Glimmersand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		2.04	2.04
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint	Sand mest fint	
Bemærkning til mægtighed	Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet.		Der er boret ned i et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet.
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	100000		
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	50000	50000	
Strømningstid (dage)	365	365	
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)	1.47	1.47	
Strømningvinkel (grader)	200	201	
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)	2.86		
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

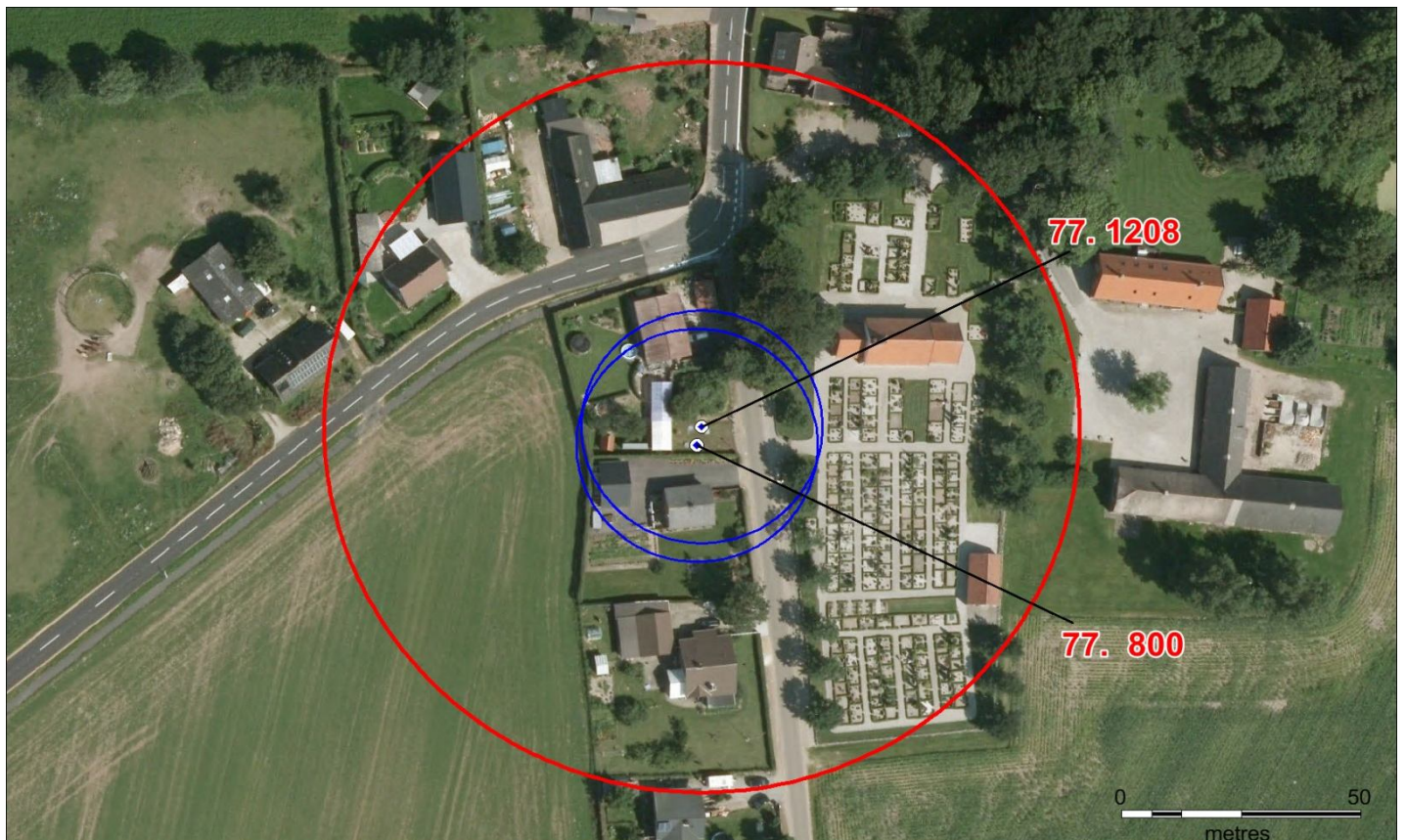
Vandværk		Skannerup Vandværk	
AnlægsID	78064		
Boring			
DGU nr.	87. 710	87. 944	
Filterlængde (m)		6.00	6.00
Top af filter (m)		48.18	48.18
Bund af filter (m)		42.18	42.18
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		16.5	14.0
Lithologi	Glimmersand/Kvartssand	Glimmersand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.84	0.84
Bemærkning til porøsitet	Sand fint til mellem	Sand fint til mellem	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		17000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		8500	8500
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentialer			
Gradient, I (mm/m)		10.00	10.00
Strømningvinkel (grader)		328	328
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		1.12	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

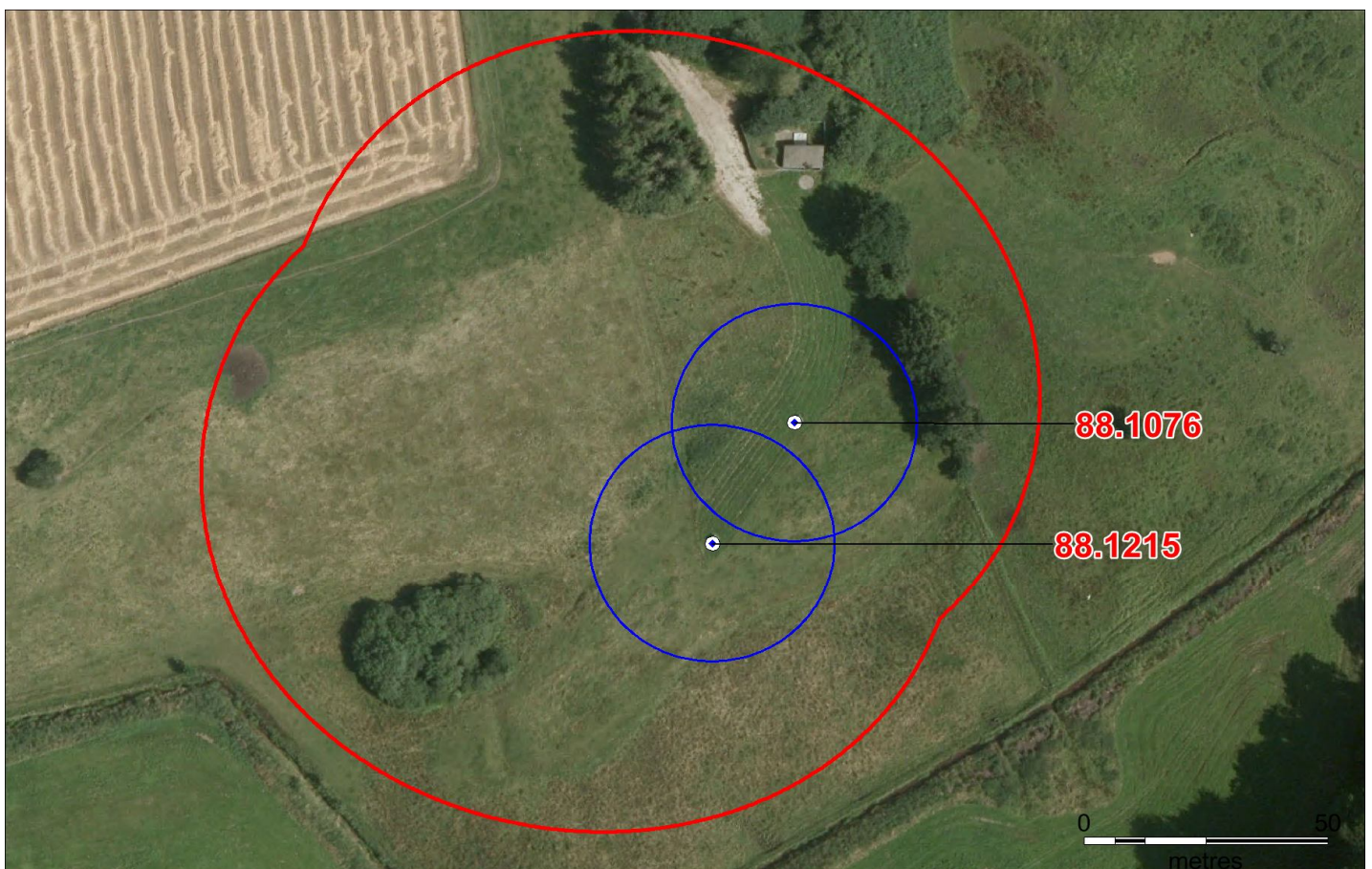
Vandværk		Skorup Vandværk I/S	
AnlægsID	78065		
Boring			
DGU nr.	77. 800	77. 1208	
Filterlængde (m)		2.50	3.00
Top af filter (m)		42.50	42.50
Bund af filter (m)		40.00	39.50
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		7.0	5.5
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.25	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		1.25	1.50
Bemærkning til porøsitet	Grus og groft sand baseret på brøndborebeskrivelsen	Grus og groft sand baseret på brøndborebeskrivelsen	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af ler som vurderes at udgøre bunden af magasinet (brøndborebeskrivelsen)	Der er anboret et lag af ler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		15000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		7500	7500
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentialer			
Gradient, I (mm/m)		5.32	5.32
Strømningvinkel (grader)		1	1
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		1.95	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

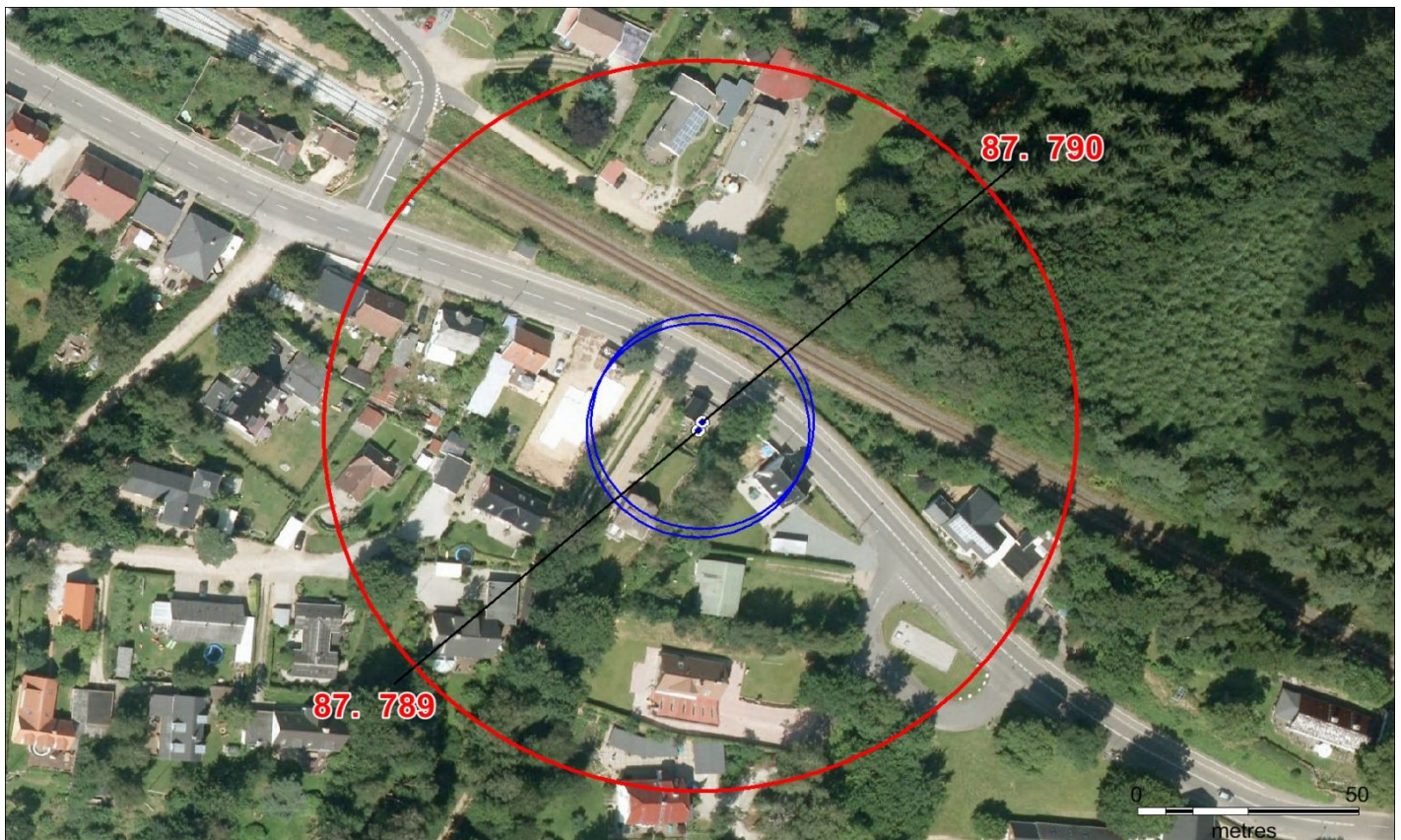
Vandværk		Sorring By Vandværk	
AnlægsID	78066		
Boring			
DGU nr.	88. 1076	88. 1215	
Filterlængde (m)		5.00	6.00
Top af filter (m)		27.00	28.00
Bund af filter (m)		22.00	22.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		15.0	15.0
Lithologi	Glacial smeltevandsgrus	Glacial smeltevandsgrus	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.25	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		2.48	2.48
Bemærkning til porøsitet	Sand og grus mest groft	Grus svagt sandet	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Der er anboret et lag af smeltevandsler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		84000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		42000	42000
Strømningstid (dage)		365	365
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		2.14	2.14
Strømningsvinkel (grader)		159	159
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		2.24	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

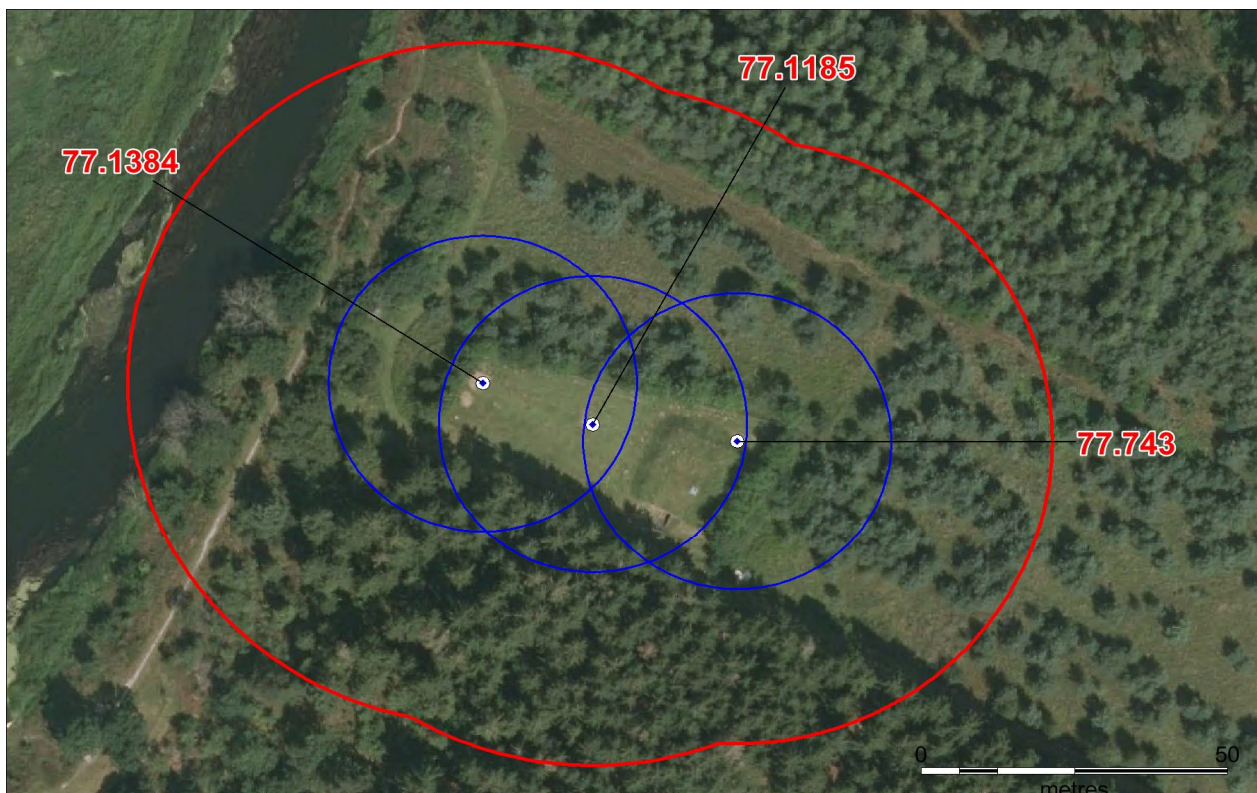
Vandværk		Svejlbæk Vandværk	
AnlægsID	80000		
Boring			
DGU nr.	87. 789	87. 790	
Filterlængde (m)		3.00	4.00
Top af filter (m)		11.50	12.50
Bund af filter (m)		8.50	8.50
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		20.5	20.5
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.93	0.93
Bemærkning til porøsitet	Sand fint baseret på dgu nr. 87.790	Sand fint	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Ingen oplysninger. Bunden af boringen vurderes at være bunden af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		47000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		23500	23500
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		3.38	3.38
Strømningsvinkel (grader)		90	90
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		2.29	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

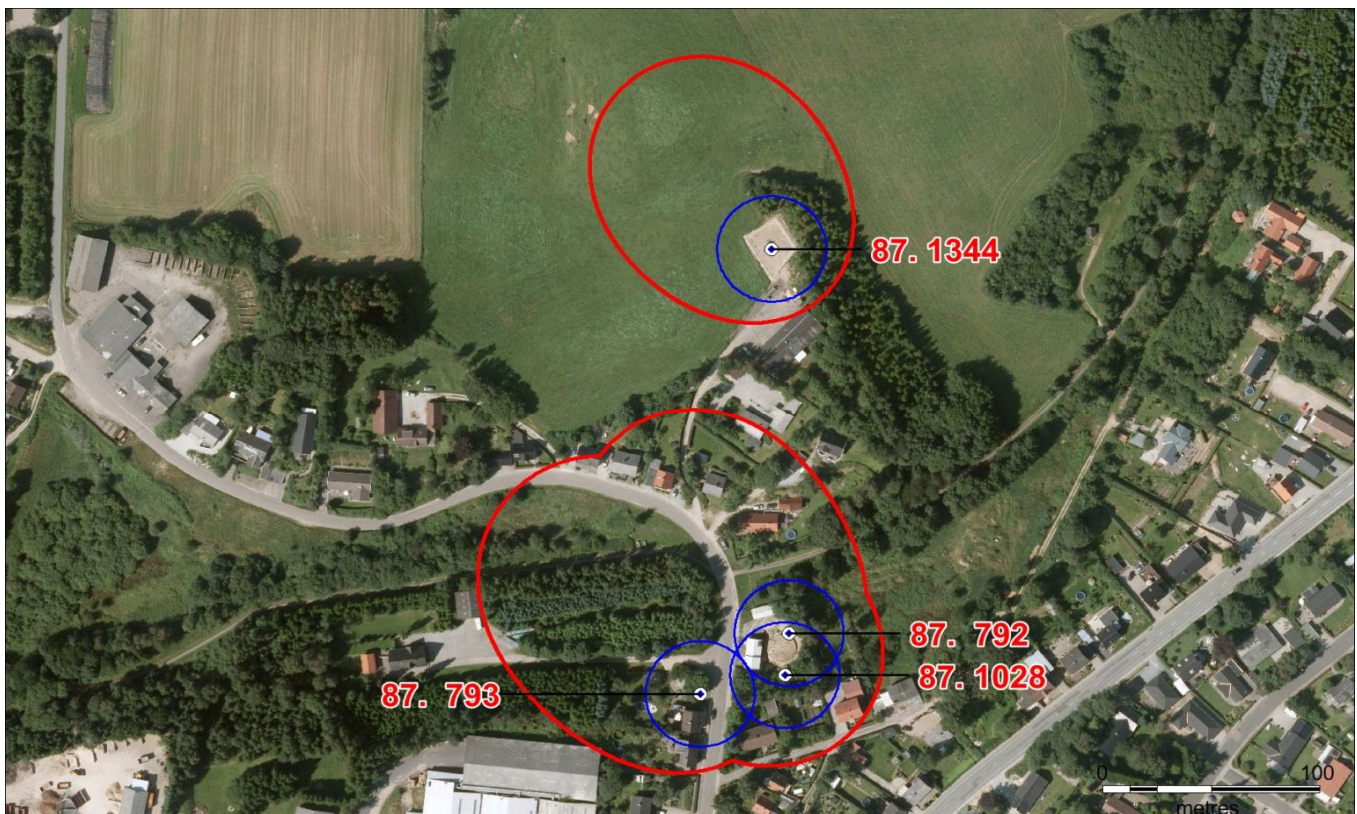
Vandværk		Teglårdsparkens Vandværk I/S		
AnlægsID	78069			
Boring				
DGU nr.	77. 743	77. 1185	77. 1384	
Filterlængde (m)	3.80	3.00	3.00	
Top af filter (m)	10.80	10.00	15.00	
Bund af filter (m)	7.00	7.00	12.00	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	17.0	12.0	12.0	
Lithologi	Givetvis glacial smeltevands-sand	Givetvis glacial smeltevands-sand	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.22	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	4.12	4.12	4.12	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest groft baseret på DGU nr. 77.1185	Sand groft på baggrund af jordprøve-beskrivelse	Sand groft DGU nr. 77.1185	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Ingen oplysninger om boringen. Bunden af magasinet og filtersætningen er ukendt filtersætningen og bund af magasin er baseret på DGU nr. 77.1185	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	21000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	7000	7000	7000	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	12.50	12.50	12.50	
Strømningsvinkel (grader)	330	331	332	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	1.43			
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

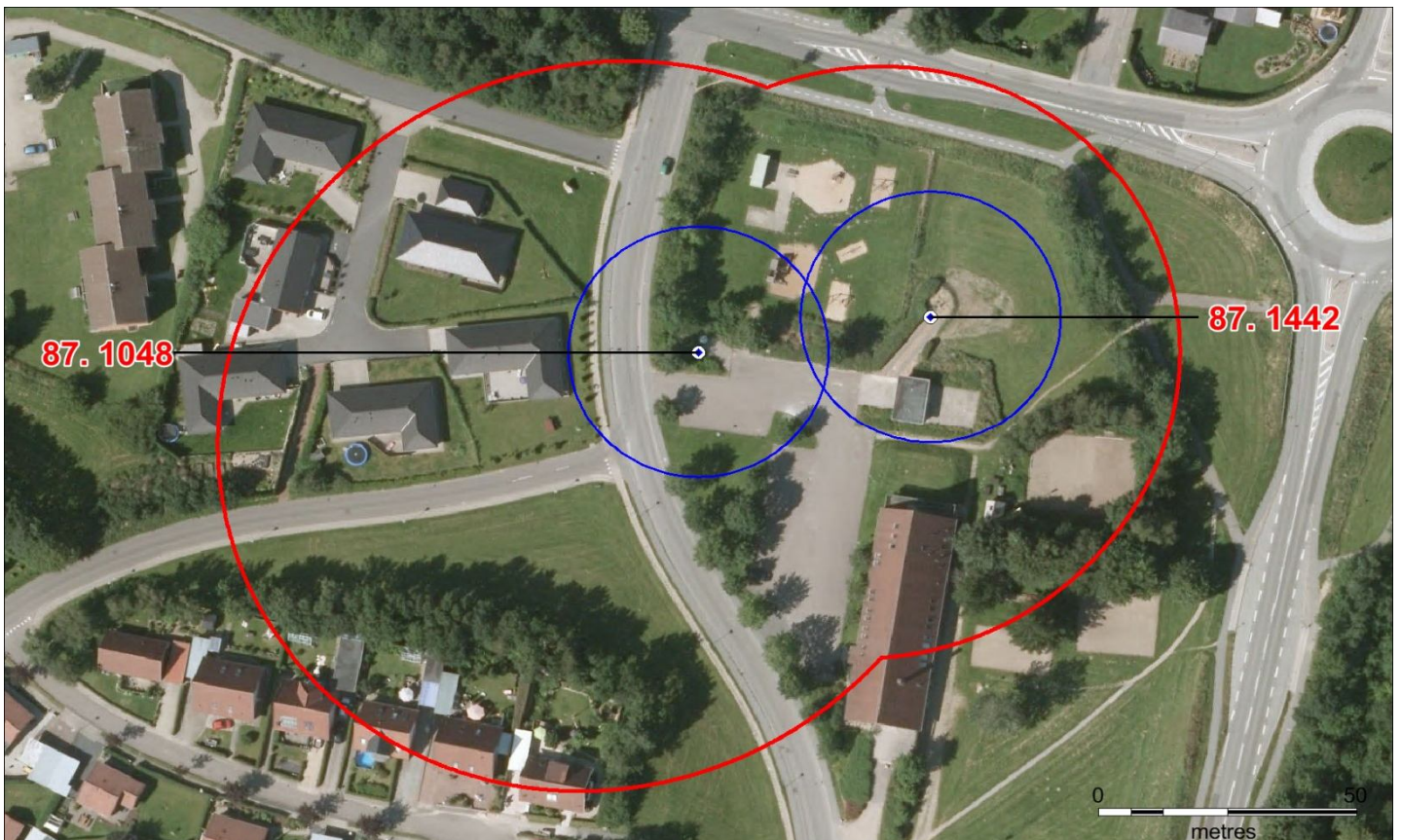
Vandværk		Them Vandværk Smedebakken			
AnlægsID	80419				
Boring					
DGU nr.	87. 792	87. 793	87. 1028	87. 1344	
Filterlængde (m)	3.00	3.00	10.00	9.00	
Top af filter (m)	34.00	34.00	27.00	25.11	
Bund af filter (m)	31.00	31.00	17.00	16.11	
Magasin					
Tykkelse af magasin (m)	21.0	19.0	34.0	25.0	
Lithologi	Givetvis kvartssand	Kvartssand	Givetvis kvartssand	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.20	0.20	0.22	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	1.94	1.64	0.98	1.75	
Bemærkning til porøsitet	Groft sand jf. borerapporten	Sand mest mellem	Sand mest mellem baseret på DGU nr. 87.793	Sand mellem til groft	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Der er anboret lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding					
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	180000				
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	25	25	25	25	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	45000	45000	45000	45000	
Strømningstid (dage)	365	365	365	365	
Grundvandspotentiale					
Gradient, I (mm/m)	5.56	5.56	5.56	5.56	
Strømningsvinkel (grader)	129	129	129	129	
Boringsnært beskyttelsesområde					
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	-*	-*	
Areal (ha)	2.82			0.82	
Bemærkninger					



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

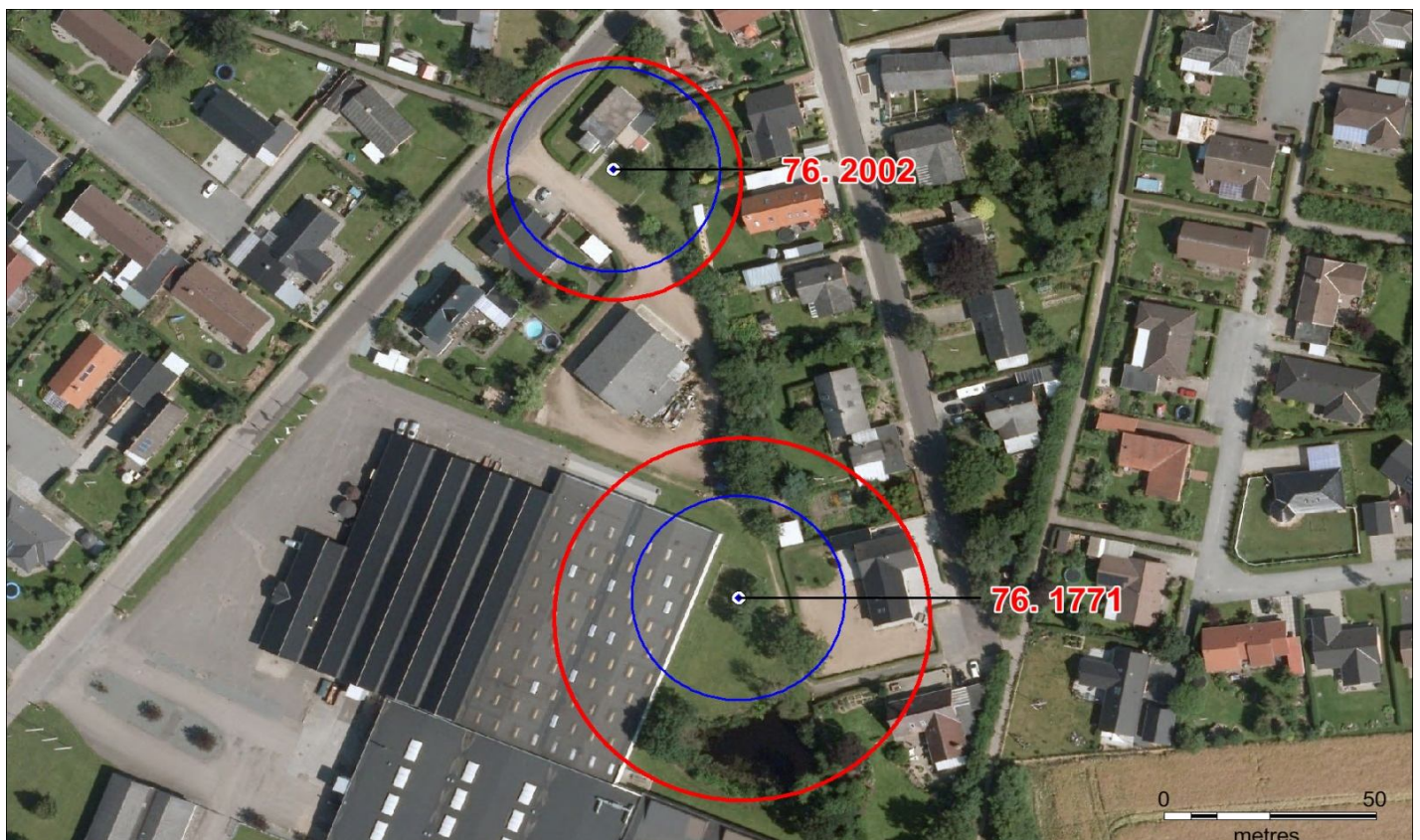
Vandværk		Them Vandværk Toftbjerg	
AnlægsID	80420		
Boring			
DGU nr.	87. 1048	87. 1442	
Filterlængde (m)		8.00	6.00
Top af filter (m)		30.00	29.40
Bund af filter (m)		22.00	23.40
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		19.0	31.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glimmersand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.50	0.50
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem til groft	Sand mellem til groft baseret på DGU nr. 87.815 som er overboret og har DGU nr. 87.1442	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at være bund af magasin	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		100000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		50000	50000
Strømningstid (dage)		365	365
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		8.62	8.62
Strømningvinkel (grader)		218	218
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		2.12	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Thorning Vandværk I/S	
AnlægsID	61808	
Boring		
DGU nr.	76. 1771	76. 2002
Filterlængde (m)	42.00	12.00
Top af filter (m)	21.95	-16.57
Bund af filter (m)	-20.05	-28.57
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	42.0	94.0
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.56	0.56
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem	Sand mest mellem
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af smeltevandsler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Bunden af magasinet er baseret på DGU nr. 76.1771
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	105000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	52500	52500
Strømningstid (dage)	365	365
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	3.79	3.79
Strømningsvinkel (grader)	280	280
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	0.63	0.28
Bemærkninger	Prøvepumpning udført af Jørgen Krog Andersen viser at urealistisk ydelse, hvorfor ydelses-sænkingsdata for DGU nr 76.1771 er anvendt	Prøvepumpning udført af Jørgen Krog Andersen viser at urealistisk ydelse, hvorfor ydelses-sænkingsdata for DGU nr 76.1771 er anvendt



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk		Tømmerby Vandværk	
AnlægsID	80418		
Boring			
DGU nr.	97. 694	97. 841	
Filterlængde (m)		6.00	6.00
Top af filter (m)		45.00	44.00
Bund af filter (m)		39.00	38.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		15.0	17.0
Lithologi	Glimmersand/Kvartssand	Glimmersand/Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.26	0.26
Bemærkning til porøsitet	Sand fint til mellem	Sand mellem	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet	Der er anboret et lag af silt som vurderes at udgøre bunden af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		16000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		8000	8000
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		8.47	8.47
Strømningvinkel (grader)		449	449
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		1.00	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk	Toustrup By Vandværk	
AnlægsID	78071	
Boring		
DGU nr.	88. 1126	
Filterlængde (m)		6.00
Top af filter (m)		37.50
Bund af filter (m)		31.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)		20.5
Lithologi	Givetvis glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		1.22
Bemærkning til porøsitet	Sand	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		8000
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		100
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		8000
Strømningstid (dage)		730
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)		8.93
Strømningsvinkel (grader)		90
Boringsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Cirkel	
Radius (m)		35.24
Areal (ha)		0.39
Bemærkninger		



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

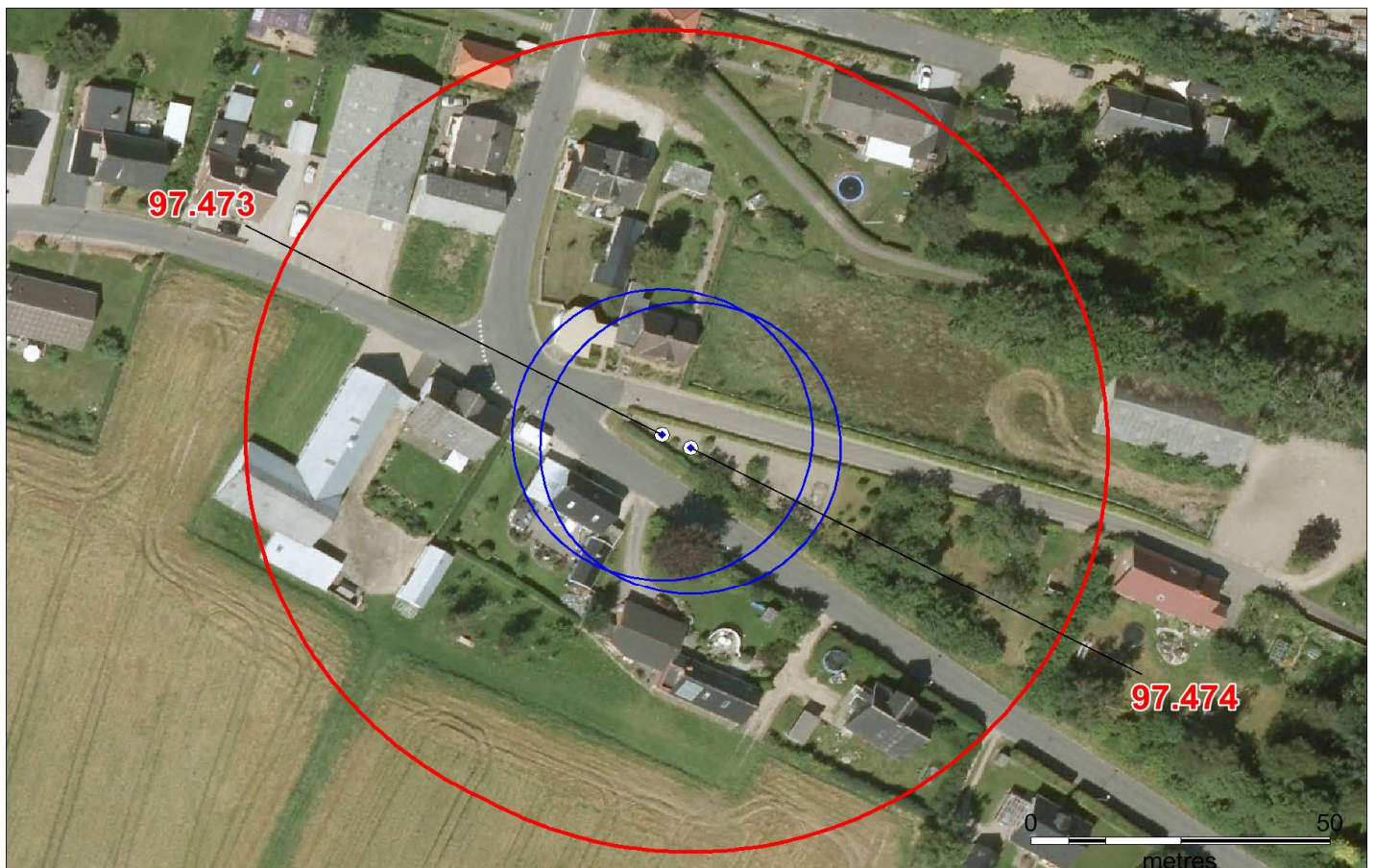
Vandværk		Vinderslev Vandværk	
AnlægsID	61809		
Boring			
DGU nr.	76. 1477	76. 1646	
Filterlængde (m)		6.00	20.00
Top af filter (m)		11.00	25.00
Bund af filter (m)		5.00	5.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		41.0	48.0
Lithologi	Kvartssand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.22
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		2.45	2.45
Bemærkning til porøsitet	Sand fint til mellem	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Der er anboret et lag af glimmersilt som vurderes at være bund af magasin	Der er boret igennem et tykt lag af ler som vurderes at udgøre bund af magasinet	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		90000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		45000	45000
Strømningstid (dage)		365	365
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		1.92	1.92
Strømningvinkel (grader)		202	202
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		0.97	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

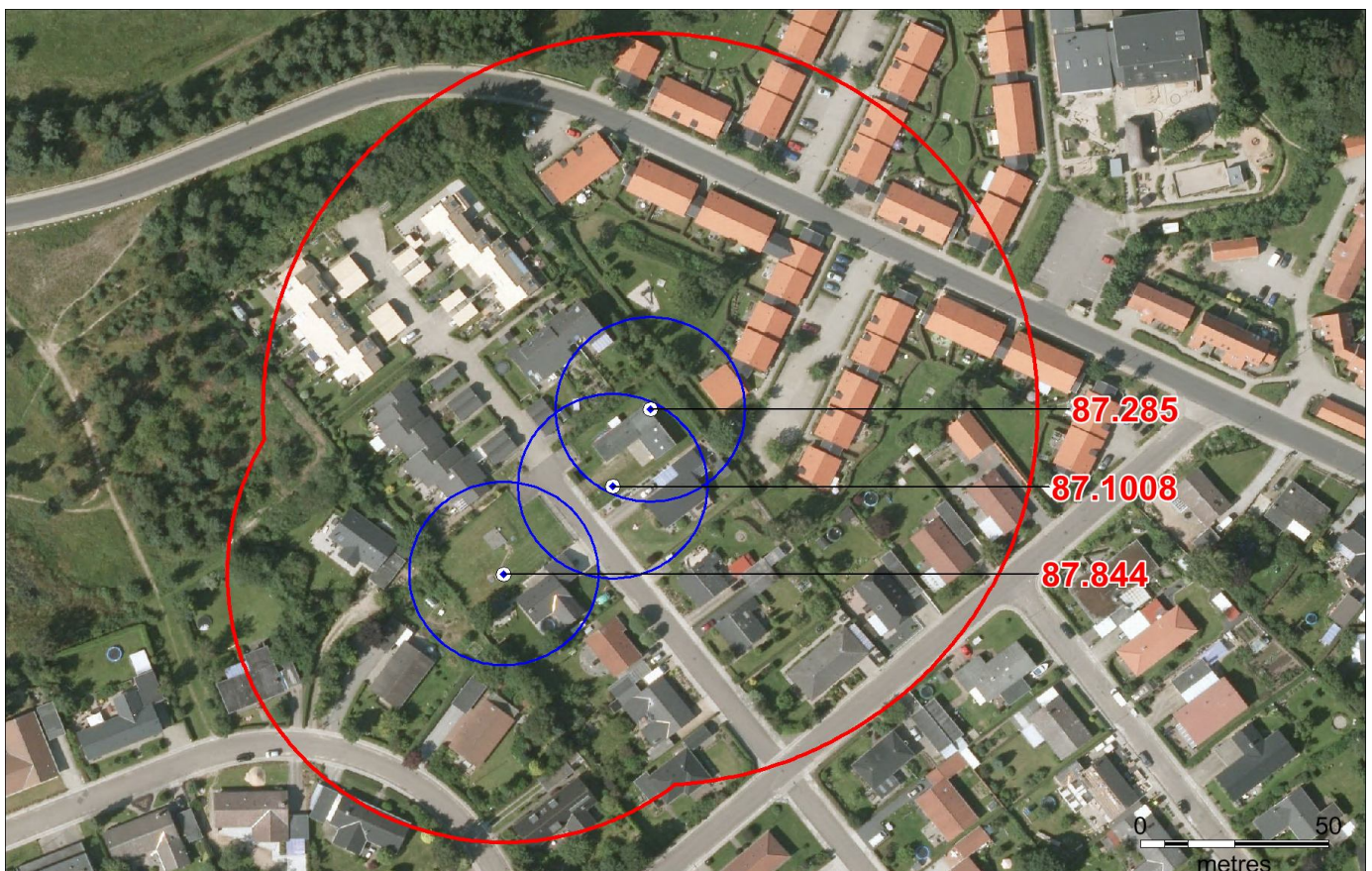
Vandværk		Vinding Vandværk	
AnlægsID	80415		
Boring			
DGU nr.	97. 473	97. 474	
Filterlængde (m)		6.00	6.00
Top af filter (m)		36.40	36.40
Bund af filter (m)		30.40	30.40
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		31.0	31.0
Lithologi	Kvartssand	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		4.50	4.50
Bemærkning til porøsitet	Sand mest fint til mellem	Sand mest fint til mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bund af magasin er 10 m under filteret	Bund af magasin er 10 m under filteret	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		50000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		25000	25000
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		2.58	2.58
Strømningsvinkel (grader)		136	136
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		1.61	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

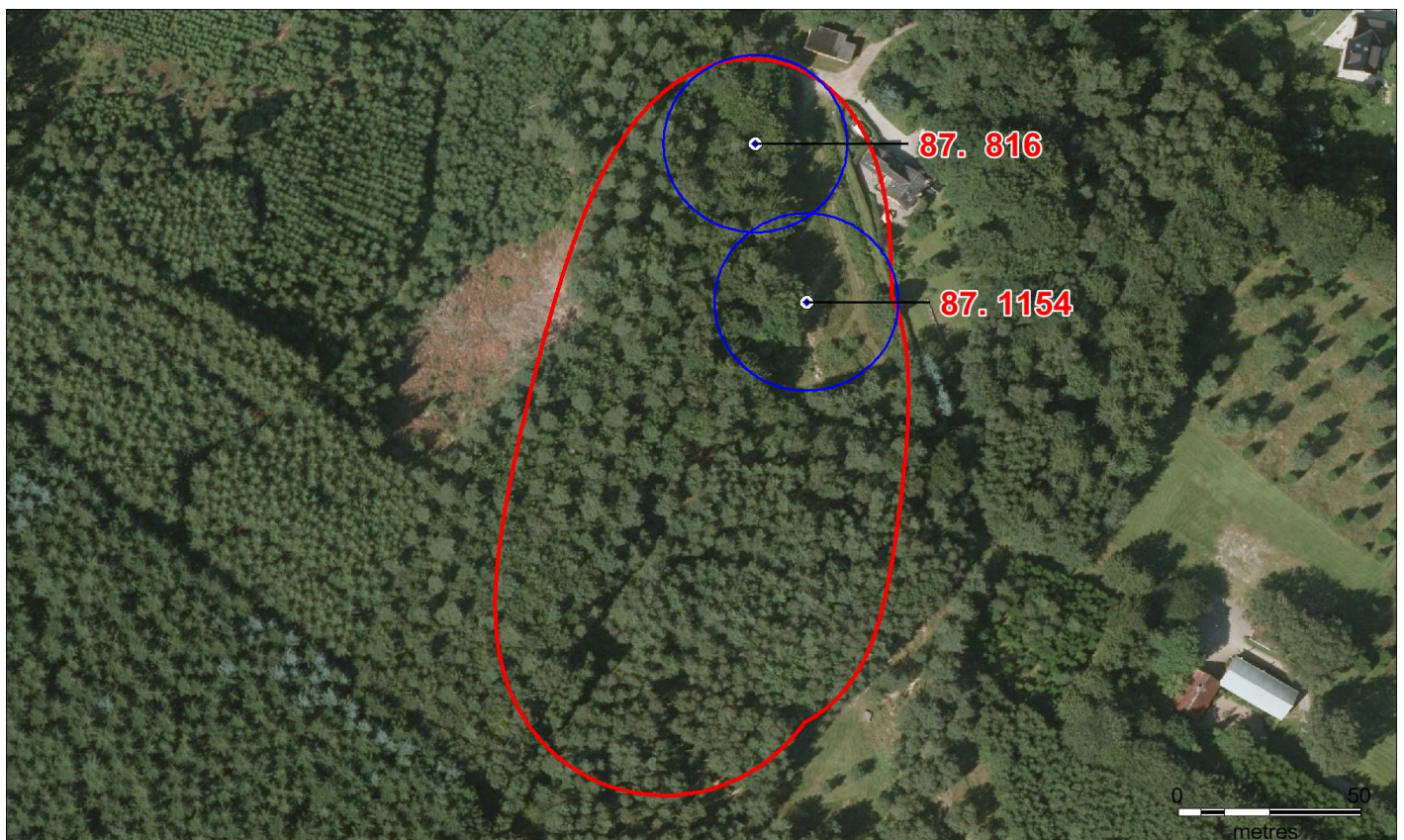
Vandværk		Virklund Højbo Vandværk		
AnlægsID	79997			
Boring				
DGU nr.	87. 285	87. 844	87. 1008	
Filterlængde (m)	5.00	6.00	10.00	
Top af filter (m)	13.70	-7.46	-7.50	
Bund af filter (m)	8.70	-13.46	-17.50	
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	16.0	35.7	33.5	
Lithologi	Kvartssand	Givetvis Kvartssand	Kvartssand	
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.25	0.22	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.98	1.02	0.98	
Bemærkning til porøsitet	Sand mellem	Sand groft	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	104000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	34667	34667	34667	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	8.06	8.06	8.06	
Strømningsvinkel (grader)	180	180	180	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	-*	
Areal (ha)	3.69			
Bemærkninger	Cirkel på baggrund af usikkerhed på gradienten - Toppunkt	Cirkel på baggrund af usikkerhed på gradienten - Toppunkt	Cirkel på baggrund af usikkerhed på gradienten - Toppunkt	



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

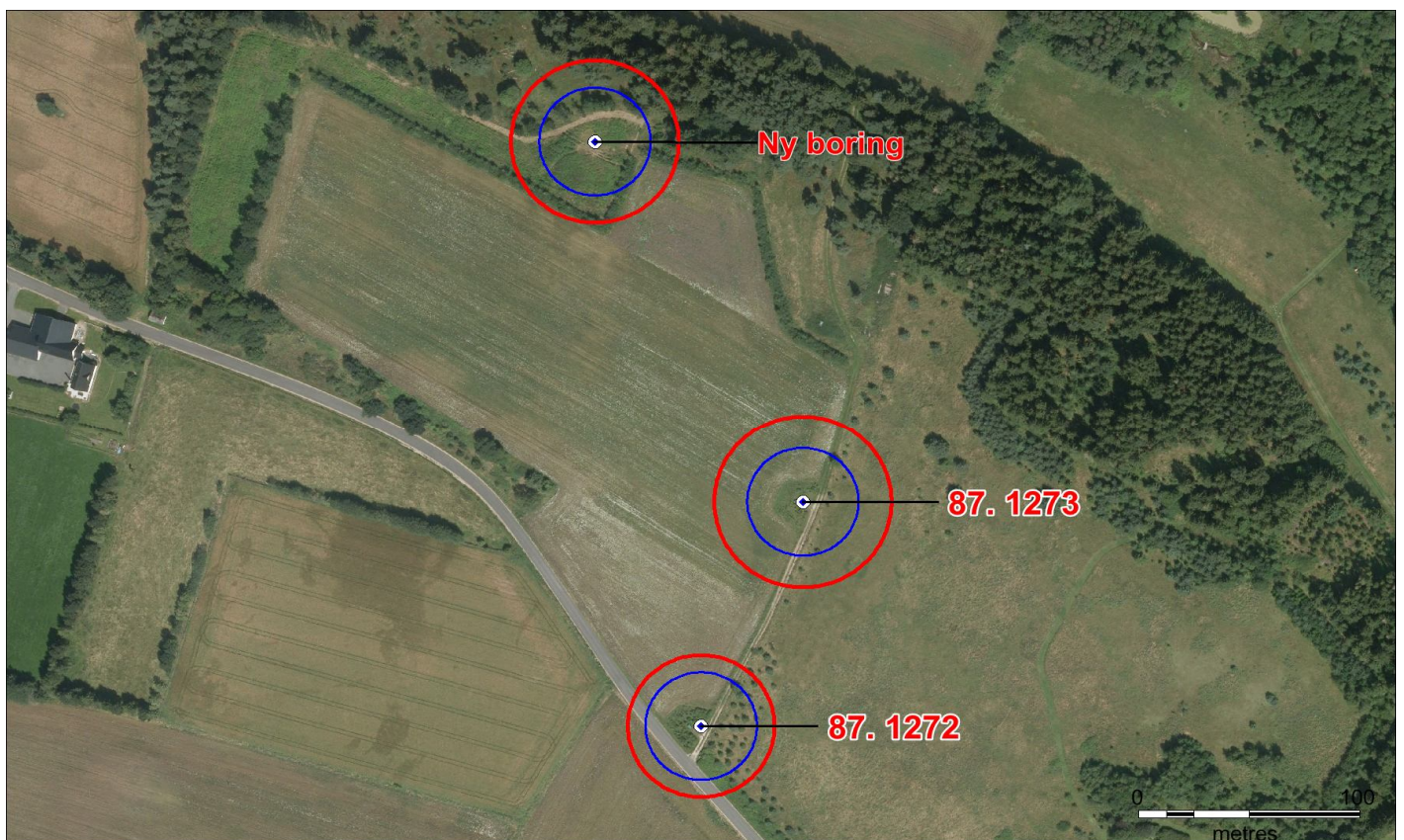
Vandværk	Virklund Voldbygårde Vandværk	
AnlægsID	79998	
Boring		
DGU nr.	87. 816	87. 1154
Filterlængde (m)	5.00	12.00
Top af filter (m)	14.50	0.50
Bund af filter (m)	9.50	-11.50
Magasin		
Tykkelse af magasin (m)	19.0	39.0
Lithologi	Givetvis glimmersand	Glacial smeltevandssand
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.25
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	4.06	10.80
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand groft
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.
Indvinding		
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	107000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	53500	53500
Strømningstid (dage)	365	365
Grundvandspotentiale		
Gradient, I (mm/m)	4.60	2.60
Strømningsvinkel (grader)	260	260
Børingsnært beskyttelsesområde		
Beregningsmetode	Iterativ	Iterativ
Radius (m)	-*	-*
Areal (ha)	1.83	
Bemærkninger	Gradient nedsat for at opnå balance mellem Trans og Gradient ift. datatætheden - Se notat	Gradient nedsat for at opnå balance mellem Trans og Gradient ift. datatætheden - se notat



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

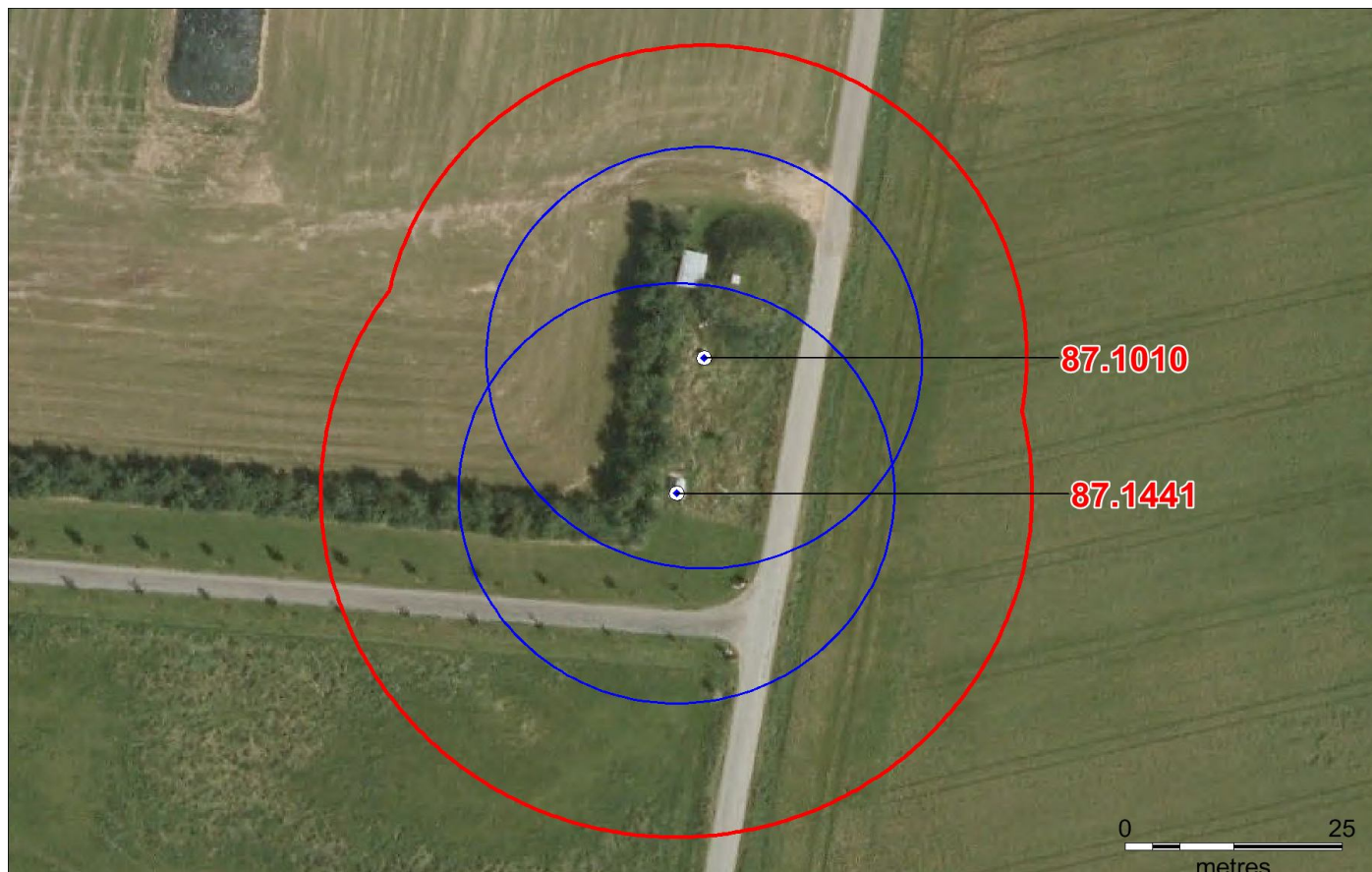
Vandværk		Voel By Vandværk		
AnlægsID	78074			
Boring				
DGU nr.	87. 1272	87. 1273	Ny boring	
Filterlængde (m)	40.00	6.00		
Top af filter (m)	2.00	3.00		
Bund af filter (m)	-38.00	-3.00		
Magasin				
Tykkelse af magasin (m)	70.0	48.0	59.0	
Lithologi	Glacial smeltevandssand	Glacial smeltevandssand		
Effektiv porøsitet, N (%)	0.22	0.22	0.20	
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)	0.42	0.42	0.42	
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem til groft	Sand mest mellem til groft		
Bemærkning til mægtighed	Der er anført et lag af plastisk ler som vurderes at udgøre bunden af magasinnet. To filterindtag til samme magasin.	Bunden af magasinnet er 10 m under filteret		
Indvinding				
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	80000			
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)	33	33	33	
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)	26667	26667	26667	
Strømningstid (dage)	730	730	730	
Grundvandspotentiale				
Gradient, I (mm/m)	10.64	10.64	10.64	
Strømningsvinkel (grader)	306	311	135	
Boringsnært beskyttelsesområde				
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	33.20	40.10	37.93	
Areal (ha)	0.35	0.51	0.45	
Bemærkninger				



-* Ingen radius når beregningsmetode er iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk		Volstrup Vandværk	
AnlægsID	78075		
Boring			
DGU nr.	87. 1010	87. 1441	
Filterlængde (m)		3.00	3.00
Top af filter (m)		50.40	49.70
Bund af filter (m)		47.40	46.70
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		23.0	18.0
Lithologi	Glimmersand	Glacial smeltevandssand	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		0.55	0.55
Bemærkning til porøsitet	Sand mest mellem	Sand mest mellem	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret	Der er anboret et lag af glimmerler som vurderes at udgøre bunden af magasinet. Toppen af magasinet baseres på pejlingen i DGU 87.1010 og den geologiske beskrivelse i DGU 87.1441	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)	12400		
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		6200	6200
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		8.93	8.93
Strømningsvinkel (grader)		129	129
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		0.61	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre

Bilag 1

Vandværk		Vrads Vandværk Amba	
AnlægsID	80411		
Boring			
DGU nr.	96. 2051	96. 2052	
Filterlængde (m)		18.00	18.00
Top af filter (m)		1.00	1.00
Bund af filter (m)		-17.00	-17.00
Magasin			
Tykkelse af magasin (m)		55.0	56.0
Lithologi	Ukendt	Ukendt	
Effektiv porøsitet, N (%)		0.20	0.20
Transmissivitet ($10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$)		1.47	1.47
Bemærkning til porøsitet	Sand	Sand	
Bemærkning til mægtighed	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	Bunden af magasinet er 10 m under filteret.	
Indvinding			
Indvindingstilladelse ($\text{m}^3/\text{år}$)		10000	
%-vis fordeling af indvindingstilladelse (%)		50	50
Indvinding benyttet, Q ($\text{m}^3/\text{år}$)		5000	5000
Strømningstid (dage)		730	730
Grundvandspotentiale			
Gradient, I (mm/m)		6.25	6.25
Strømningsvinkel (grader)		229	229
Boringsnært beskyttelsesområde			
Beregningsmetode	Cirkel	Cirkel	
Radius (m)	-*	-*	
Areal (ha)		0.18	
Bemærkninger			



-* Ingen radius når beregningsmetode er Iterativ eller BNBO er samlet med andre