

Brønn 1: Dyrskun

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							2.09E-03	
10 15							1.44E-03	
kun målt på 16 meter							1.44E-03	
								4.41E-02

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	1.44E-03 m ² /s	Qmax	0.013 m ³ /s	Qdim	0.010 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	1.15E-03 m ² /s		45.1 m ³ /t		36.1 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		1082.3 m ³ /d		865.9 m ³ /d
Tillatt senking		13 m		12.5 l/s		10.0 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	10.8 m	S dim	>15 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.01 m ³ /s				
	Qø	8.33 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	1082.33 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	128.1 m	R ₆₀ Qdim	114.6 m
	Qdim	865.86 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	165.4 m	R ₁₀₀ Qdim	147.9 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	316.0 m	R ₃₆₅ Qdim	282.6 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 2: Tivoli

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							0.004757388	
10 15							0.002528513	
15 20							0.004748041	
								0.0120339

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	<i>T</i>	4.75E-03 m ² /s	Qmax	0.038 m ³ /s	Qdim	0.031 m ³ /s
T dim (80%)	<i>Tdim</i>	3.80E-03 m ² /s		137.3 m ³ /t		109.8 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		3294.2 m ³ /d		2635.4 m ³ /d
Tillatt senking		12 m		38.1 l/s		30.5 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		3 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	<i>Qø</i>	720 m ³ /d	Senkning Sw	3.3 m	S dim	4.9 m
	<i>Qø</i>	30 m ³ /t				
	<i>Qø</i>	0.00833333 m ³ /s				
	<i>Qø</i>	8.33333333 l/s				
Brønnradius	<i>rw</i>	0.084 m				
Influensradius	<i>Ro</i>	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		3 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	<i>Qmax</i>	3294.19 m ³ /d	R₆₀ Qmax	223.5 m	R₆₀ Qdim	199.9 m
	<i>Qdim</i>	2635.35 m ³ /d	R₁₀₀ Qmax	288.6 m	R₁₀₀ Qdim	258.1 m
Brønnradius		0.084 m	R₃₆₅ Qmax	551.3 m	R₃₆₅ Qdim	493.1 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	<i>R₆₀</i>	60 m				
	<i>R₁₀₀</i>	100 m				
	<i>R₃₆₅</i>	365 m				

Brønn 3: Kommunejordet ved Bygdaråi

3. Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							1.87E-03	
10 15							2.38E-04	
15 20							1.16E-04	
								1.87E-03

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

T filter (15-20m)	T	1.16E-04 m ² /s	Qmax	0.001 m ³ /s	Qdim	0.001 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	9.30E-05 m ² /s		3.6 m ³ /t		2.9 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		87.4 m ³ /d		69.9 m ³ /d
Tillatt senkning		13 m		1.0 l/s		0.8 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	>15 m	S dim	>15 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.01 m ³ /s				
	Qø	8.33 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	87.37 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	36.4 m	R ₆₀ Qdim	32.6 m
	Qdim	69.89 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	47.0 m	R ₁₀₀ Qdim	42.0 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	89.8 m	R ₃₆₅ Qdim	80.3 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 4: Granvin Kulturhus

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							1.17E-03	
10 15							6.42E-04	
15 20							1.63E-03	
20 27							6.59E-04	4.10E-03

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	1.63E-03 m ² /s	Qmax	0.02 m ³ /s	Qdim	0.01 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	1.30E-03 m ² /s		54.974 m ³ /t		43.979 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		1319.4 m ³ /d		1055.5 m ³ /d
Tillatt senkning		14 m		15.3 l/s		12.2 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	9.55 m	S dim	14.32 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.008 m ³ /s				
	Qø	8.333 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	1319.38 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	141.5 m	R ₆₀ Qdim	126.5 m
	Qdim	1055.50 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	182.6 m	R ₁₀₀ Qdim	163.3 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	348.9 m	R ₃₆₅ Qdim	312.1 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 5: Ungdomskolen

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							2.35E-03	
10 15							2.89E-03	
15 20								
								5.25E-03

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	2.89E-03 m ² /s	Qmax	0.008 m ³ /s	Qdim	0.006 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	2.31E-03 m ² /s		27.9 m ³ /t		22.3 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		669.0 m ³ /d		535.2 m ³ /d
Tillatt senking		4 m		7.7 l/s		6.2 l/s
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	5.4 m	S dim	8.1 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.008 m ³ /s				
	Qø	8.333 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	669.03 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	100.7 m	R ₆₀ Qdim	90.1 m
	Qdim	535.22 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	130.0 m	R ₁₀₀ Qdim	116.3 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	248.4 m	R ₃₆₅ Qdim	222.2 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 6: Barneskole

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							1.9E-05	
10 15							3.3E-03	
15 20							1.7E-03	
								0.0050366

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	<i>T</i>	1.73E-03 m ² /s	Qmax	0.01 m ³ /s	Qdim	0.01 m ³ /s
T dim (80%)	<i>Tdim</i>	1.38E-03 m ² /s		45.840 m ³ /t		36.672 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		1100.2 m ³ /d		880.1 m ³ /d
Tillatt senking		11 m		12.7 l/s		10.2 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		4 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	<i>Qø</i>	720 m ³ /d	Senkning Sw	9.00 m	S dim	13.50 m
	<i>Qø</i>	30 m ³ /t				
	<i>Qø</i>	0.01 m ³ /s				
	<i>Qø</i>	8.33 l/s				
Brønnradius	<i>rw</i>	0.084 m				
Influensradius	<i>Ro</i>	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		4 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	<i>Qmax</i>	1100.16 m ³ /d	R₆₀ Qmax	129.2 m	R₆₀ Qdim	115.5 m
	<i>Qdim</i>	880.13 m ³ /d	R₁₀₀ Qmax	166.8 m	R₁₀₀ Qdim	149.2 m
Brønnradius		0.084 m	R₃₆₅ Qmax	318.6 m	R₃₆₅ Qdim	285.0 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	<i>R₆₀</i>	60 m				
	<i>R₁₀₀</i>	100 m				
	<i>R₃₆₅</i>	365 m				

Brønn 7: Helsesenter

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							1.77E-03	
10 15							5.68E-03	
15 20							1.96E-03	
								9.41E-03

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	1.96E-03 m ² /s	Qmax	0.017 m ³ /s	Qdim	0.014 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	1.57E-03 m ² /s		61.3 m ³ /t		49.0 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		1471.3 m ³ /d		1177.0 m ³ /d
Tillatt senking		13 m		17.0 l/s		13.6 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	8.0 m	S dim	11.9 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.01 m ³ /s				
	Qø	8.33 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		2 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	1471.27 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	149.4 m	R ₆₀ Qdim	133.6 m
	Qdim	1177.02 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	192.8 m	R ₁₀₀ Qdim	172.5 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	368.4 m	R ₃₆₅ Qdim	329.5 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 8: Kommunehuset

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							1.93E-03	
10 15							1.81E-04	
15 20							1.29E-04	
								2.24E-03

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	1.29E-04 m ² /s	Qmax	0.001 m ³ /s	Qdim	0.001 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	1.03E-04 m ² /s		4.3 m ³ /t		3.5 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		104.2 m ³ /d		83.4 m ³ /d
Tillatt senking		14 m		1.2 l/s		1.0 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	> 15 m	S dim	> 15 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.01 m ³ /s				
	Qø	8.33 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		1 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	104.21 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	39.8 m	R ₆₀ Qdim	35.6 m
	Qdim	83.37 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	51.3 m	R ₁₀₀ Qdim	45.9 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	98.1 m	R ₃₆₅ Qdim	87.7 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				

Brønn 9: Nesbukti

Dybde fra brønntopp	d10	d50	d60	So	K m/s	Bredde	T (m ² /s)	Total T
0-5								
5 10							5.17E-03	
10 15							7.56E-02	
15 20							1.40E-02	
								9.48E-02

A) Vannuttak ved maksimal senkning

T filter (15-20m)	T	1.40E-02 m ² /s	Qmax	0.103 m ³ /s	Qdim	0.082 m ³ /s
T dim (80%)	Tdim	1.12E-02 m ² /s		371.0 m ³ /t		296.8 m ³ /t
Brønnradius		0.084 m		8903.8 m ³ /d		7123.0 m ³ /d
Tillatt senking		11 m		103.1 l/s		82.4 l/s
Influensradius		1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		4 m				

B) Senkning ved uttak på 720 m³/d

Ønsket kapasitet på brønn	Qø	720 m ³ /d	Senkning Sw	1.1 m	S dim	1.7 m
	Qø	30 m ³ /t				
	Qø	0.01 m ³ /s				
	Qø	8.33 l/s				
Brønnradius	rw	0.084 m				
Influensradius	Ro	1000 m				
Dybde på grunnvannspeil		4 m				

C) Brønnens infiltrasjonsradius Ro ved maksimal senkning

Uttak	Qmax	8903.77 m ³ /d	R ₆₀ Qmax	367.5 m	R ₆₀ Qdim	328.7 m
	Qdim	7123.02 m ³ /d	R ₁₀₀ Qmax	474.4 m	R ₁₀₀ Qdim	424.3 m
Brønnradius		0.084 m	R ₃₆₅ Qmax	906.3 m	R ₃₆₅ Qdim	810.6 m
Mektighet med vanngiverevne		15 m				
Dager med pumping	R ₆₀	60 m				
	R ₁₀₀	100 m				
	R ₃₆₅	365 m				