

Bilag 2

Genanskaffelsespriser

Januar 2022



KONKURRENCE- OG FORBRUGERSTYRELSEN

Bilag 2 Genanskaffelsespriser

Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen
Forsyningssekretariatet
Carl Jacobsens Vej 35
2500 Valby
Tlf.: +45 41 71 50 00
E-mail: kfst@kfst.dk

Bilag 2 Genanskaffelsespriser til Metode for beregning af individuelle effektiviseringskrav – Benchmarking af drikkevandsselskaber til brug for de økonomiske rammer 2021-2022 – er udarbejdet af Forsyningssekretariatet.

Januar 2022

Indhold

Kapitel 1 Indledning	4
Kapitel 2 Genanskaffelsespriser for spildevandsselskaber	5
2.1 Variable priser.....	13
Kapital 3 Genanskaffelsespriser for drikkevandsselskaber	17
3.1 Variable priser.....	21

Kapitel 1

Indledning

Dette bilag beskriver genanskaffelsespriserne, som Forsyningssekretariatet bruger til at beregne netvolumenmålet for anlægsaktiver i benchmarkingmodellen (CAPEX-netvolumenmål). Netvolumenmålet for anlægsaktiver (CAPEX-netvolumenmål) anvendes sammen med netvolumenmålet for driftsomkostninger (OPEX-netvolumen) i benchmarkingen.¹

Genanskaffelsespriserne blev fastlagt af COWI i forbindelse med, at pris- og levetidskataloget (POLKA) blev lavet. De betegnes også som vægtet enhedspriser i selskabernes POLKA-kataloger. For en detaljeret gennemgang af hvordan genanskaffelsespriserne er fastlagt, henvises til *"Vejledning til udarbejdelse af reguleringsmæssig åbningsbalance"*.²

I 2019 blev genanskaffelsespriserne for elektroniske målere opdateret i POLKA. Det indebærer en ændring i kategoriseringen af de elektroniske målere samt nye priser. De nye priser fremgår af dette bilag, som er en opdatering af det oprindelige fra benchmarkingen i 2016.

For nogle komponenter anvendes en fast genanskaffelsespris uanset kapacitet. For andre komponenter er genanskaffelsesprisen afhængig af komponentens kapacitet. Priserne er dermed variable. Beregningsgrundlaget for de variable priser for henholdsvis spildevandsselskaberne og drikkevandsselskaberne fremgår i det følgende.

Komponenterne er opdelt i tre hovedgrupper, henholdsvis produktionsanlæg, distributionsanlæg og fællesfunktionsanlæg.

Først beskrives genanskaffelsespriserne. For komponenter med variable priser, er det præsenteret, hvordan priserne beregnes. Første afsnit beskriver genanskaffelsespriserne for spildevandsselskaber, og genanskaffelsespriserne for drikkevandsselskaber findes i næste afsnit.

¹ For mere information omkring netvolumenmål henvises til kapitel 4 i *"Metode for beregning af individuelle effektiviseringskrav"*.

² <https://www.kfst.dk/vejledninger/kfst/dansk/2016/pris-og-levetidskatalog-for-vandforsyning-og-spildevand/>

Kapitel 2

Genanskaffelsespriser for spildevandsselskaber

For anlæg hos spildevandsselskaber er det alene komponenter til renseanlægget, som har variable priser, mens de resterende komponenter har faste priser, jf. tabel 1.1. For komponenter med variable priser, vises beregningen af genanskaffelsespriserne efter tabel 1.1.

Tabel 1.1 Genanskaffelsespriser

	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Produktionsanlæg:			
Mindre renseanlæg			
Mindre renseanlæg < 5.000 PE uden mulighed for opdeling	PE	Variabel	40
Renseanlæg >= 5.000 PE, Vandbehandling:			
Indløb med riste, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Indløb med riste, Mek/EL	PE	Variabel	20
Indløb med riste, SRO	PE	Variabel	10
Sand- og fedtfang, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Sand- og fedtfang, Mek/EL	PE	Variabel	20
Sand- og fedtfang, SRO	PE	Variabel	10
Forklaring, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Forklaring, Mek/EL	PE	Variabel	20
Forklaring, SRO	PE	Variabel	10
Beluftningstanke, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Beluftningstanke, Mek/EL	PE	Variabel	20
Beluftningstanke, SRO	PE	Variabel	10
Efterklaringstanke, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Efterklaringstanke, Mek/EL	PE	Variabel	20
Efterklaringstanke, SRO	PE	Variabel	10
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), Mek/EL	PE	Variabel	20
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), SRO	PE	Variabel	10
Renseanlæg >= 5.000 PE, Slambehandling:			
Forafvanding, slam, Konstruktion	PE	Variabel	60
Forafvanding, slam, Mek/EL	PE	Variabel	20
Forafvanding, slam, SRO	PE	Variabel	10
Rådnatanke, slam, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Rådnatanke, slam, Mek/EL	PE	Variabel	20
Rådnatanke, slam, SRO	PE	Variabel	10
Gasdisponering, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Gasdisponering, Mek/EL	PE	Variabel	20
Gasdisponering, SRO	PE	Variabel	10
Gasdisponering - elproduktionsanlæg, Konstruktioner	PE	Variabel	60
Gasdisponering - elproduktionsanlæg, Mek/EL	PE	Variabel	20
Gasdisponering - elproduktionsanlæg, SRO	PE	Variabel	10
Slutafvanding, slam - lavteknologisk (slambede), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Slutafvanding, slam - lavteknologisk (slambede), Mek/EL	PE	Variabel	20
Slutafvanding, slam - lavteknologisk (slambede), SRO	PE	Variabel	10

Slutfvanding, slam - højteknologisk (centrifuger), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Slutfvanding, slam - højteknologisk (centrifuger), Mek/El	PE	Variabel	20
Slutfvanding, slam - højteknologisk (centrifuger), SRO	PE	Variabel	10

Renseanlæg >= 5.000 PE, Slamdisponering:

Slutdisponering, slam - lavteknologisk (slammineralisering), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Slutdisponering, slam - lavteknologisk (slammineralisering), Mek/EL	PE	Variabel	20
Slutdisponering, slam - lavteknologisk (slammineralisering), SRO	PE	Variabel	10
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring), Mek/EL	PE	Variabel	20
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring), SRO	PE	Variabel	10
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), Konstruktioner	PE	Variabel	60
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), Mek/EL	PE	Variabel	20
Slutdisponering, slam - højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), SRO	PE	Variabel	10

Distributionsanlæg:

Ledningsnet - Land

Ledningsnet ≤ Ø 200 mm	kr./m.	1.500	75
Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	2.800	75
Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	5.700	75
Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	8.800	75
Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	16.700	75
Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	33.600	75
Ledningsnet > Ø 1600 mm (rørbassiner og transportledninger)	kr./m.	46.000	75
Strømpeforing ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.150	50
Strømpeforing Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	3.025	50
Strømpeforing Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	5.000	50
Strømpeforing Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	6.300	50
Strømpeforing Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	7.650	50
Strømpeforing Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	10.400	50

Ledningsnet - By

Ledningsnet ≤ Ø 200 mm	kr./m.	1.900	75
Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	3.700	75
Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	6.800	75
Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	10.000	75
Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	19.000	75
Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	36.000	75
Ledningsnet > Ø 1600 mm (rørbassiner og transportledninger)	kr./m.	49.000	75
Strømpeforing ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.150	50
Strømpeforing Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	3.025	50
Strømpeforing Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	5.000	50
Strømpeforing Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	6.300	50
Strømpeforing Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	7.650	50
Strømpeforing Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	10.400	50

Ledningsnet -City

Ledningsnet ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.100	75
Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	4.300	75
Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	7.500	75
Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	11.000	75
Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	20.000	75
Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	38.000	75
Ledningsnet > Ø 1600 mm (rørbassiner og transportledninger)	kr./m.	51.000	75

Strømpeforing ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.260	50
Strømpeforing Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	3.175	50
Strømpeforing Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	5.250	50
Strømpeforing Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	6.600	50
Strømpeforing Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	8.025	50
Strømpeforing Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	10.900	50
Ledningsnet - Indre city			
Ledningsnet ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.500	75
Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	5.100	75
Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	8.600	75
Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	12.400	75
Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	22.000	75
Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	41.000	75
Ledningsnet > Ø 1600 mm (rørbassiner og transportledninger)	kr./m.	55.000	75
Strømpeforing ≤ Ø 200 mm	kr./m.	2.260	50
Strømpeforing Ø 200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500 mm	kr./m.	3.175	50
Strømpeforing Ø 500 mm < Ledningsnet ≤ Ø 800 mm	kr./m.	5.250	50
Strømpeforing Ø 800 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1000 mm	kr./m.	6.600	50
Strømpeforing Ø 1000 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1200 mm	kr./m.	8.025	50
Strømpeforing Ø 1200 mm < Ledningsnet ≤ Ø 1600 mm	kr./m.	10.900	50
Brønde og stik, ledningsnet - Land			
Brønde	kr./stk.	41.000	75
Stik	kr./stk.	15.000	75
Brønde og stik, ledningsnet - By			
Brønde	kr./stk.	45.000	75
Stik	kr./stk.	17.000	75
Brønde og stik, ledningsnet - City			
Brønde	kr./stk.	48.000	75
Stik	kr./stk.	18.000	75
Brønde og stik, ledningsnet - Indre city			
Brønde	kr./stk.	52.000	75
Stik	kr./stk.	20.000	75
Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg - Land			
Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer)	kr./stk.	60.000	30
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), Konstruktioner	kr./stk.	1.245.000	50
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), SRO	kr./stk.	75.000	10
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), Konstruktioner	kr./stk.	3.700.000	50
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), Mek/EL	kr./stk.	740.000	20
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), SRO	kr./stk.	185.000	10
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), Konstruktioner	kr./stk.	5.000.000	50
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), Mek/EL	kr./stk.	1.000.000	20
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), SRO	kr./stk.	250.000	10
Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg - By			
Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer)	kr./stk.	67.000	30
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), Konstruktioner	kr./stk.	1.380.000	50
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), SRO	kr./stk.	75.000	10
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), Konstruktioner	kr./stk.	4.100.000	50
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), Mek/EL	kr./stk.	740.000	20

Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), SRO	kr./stk.	185.000	10
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Konstruktioner	kr./stk.	5.500.000	50
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Mek/El	kr./stk.	1.000.000	20
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), SRO	kr./stk.	250.000	10

Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg - City

Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer)	kr./stk.	72.000	30
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), Konstruktioner	kr./stk.	1.500.000	50
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), SRO	kr./stk.	75.000	10
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), Konstruktioner	kr./stk.	4.400.000	50
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), Mek/EL	kr./stk.	740.000	20
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), SRO	kr./stk.	185.000	10
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Konstruktioner	kr./stk.	6.000.000	50
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Mek/El	kr./stk.	1.000.000	20
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), SRO	kr./stk.	250.000	10

Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg - Indre city

Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer)	kr./stk.	78.000	30
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), Konstruktioner	kr./stk.	1.600.000	50
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), SRO	kr./stk.	75.000	10
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), Konstruktioner	kr./stk.	4.800.000	50
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), Mek/EL	kr./stk.	740.000	20
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m2), SRO	kr./stk.	185.000	10
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Konstruktioner	kr./stk.	6.500.000	50
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), Mek/El	kr./stk.	1.000.000	20
Pumpestationer i underjordiske bygværker (<50 m2), SRO	kr./stk.	250.000	10

Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - Land

Kælder	kr./m²	29.000	75
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.680.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	420.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	3.200.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	800.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.120.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.280.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	6.960.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.740.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.440.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	2.720.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	680.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	4.320.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.080.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.920.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.480.000	10
Overbygning	kr./m²	14.500	75

Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - By

Kælder	kr./m²	32.000	75
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.680.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	420.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	3.200.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	800.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.120.000	20

Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.280.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	6.960.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.740.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.440.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	2.720.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	680.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	4.320.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.080.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.920.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.480.000	10
Overbygning	kr./m ²	16.000	75

Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - City

Kælder	kr./m ²	35.000	75
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.680.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	420.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	3.200.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	800.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.120.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.280.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	6.960.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.740.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.440.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	2.720.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	680.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	4.320.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.080.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.920.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.480.000	10
Overbygning	kr./m ²	17.400	75

Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - Indre city

Kælder	kr./m ²	38.000	75
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.680.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	420.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	3.200.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	800.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.120.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.280.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	6.960.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.740.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	1.440.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	2.720.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - SRO	kr./stk.	680.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	4.320.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - SRO	kr./stk.	1.080.000	10
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	kr./stk.	5.920.000	20
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - SRO	kr./stk.	1.480.000	10
Overbygning	kr./m ²	19.000	75

Overløbsbygværker - Land

Kælder (< 7 m ²)	kr./stk.	250.000	75
------------------------------	----------	---------	----

Kælder (7 - 20 m2)	kr./m ²	45.000	75
Kælder (20 - 30 m2)	kr./m ²	40.000	75
Installationer "ingen eller faste riste" (mindre end 7 m2)	kr./stk.	25.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	360.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	240.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	540.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	200.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	420.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	280.000	10
Overbygning	kr./stk.	9.000	75

Overløbsbygværker - By

Kælder (< 7 m2)	kr./stk.	275.000	75
Kælder (7 - 20 m2)	kr./m ²	49.500	75
Kælder (20 - 30 m2)	kr./m ²	44.000	75
Installationer "ingen eller faste riste" (mindre end 7 m2)	kr./stk.	25.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	360.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	240.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	540.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	200.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	420.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	280.000	10
Overbygning	kr./stk.	10.000	75

Overløbsbygværker - City

Kælder (< 7 m2)	kr./stk.	300.000	75
Kælder (7 - 20 m2)	kr./m ²	54.000	75
Kælder (20 - 30 m2)	kr./m ²	48.000	75
Installationer "ingen eller faste riste" (mindre end 7 m2)	kr./stk.	25.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	360.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	240.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	540.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	200.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	420.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	280.000	10
Overbygning (efter beliggenhed)	kr./stk.	11.000	75

Overløbsbygværker - Indre city

Kælder (< 7 m2)	kr./stk.	325.000	75
Kælder (7 - 20 m2)	kr./m ²	58.500	75
Kælder (20 - 30 m2)	kr./m ²	52.000	75
Installationer "ingen eller faste riste" (mindre end 7 m2)	kr./stk.	25.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	360.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	240.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	540.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse A. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	360.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - Mek/EL	kr./stk.	300.000	20
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (7-20 m2) - SRO	kr./stk.	200.000	10
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - Mek/EL	kr./stk.	420.000	20

Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljøklasse B. (20-30 m2) - SRO	kr./stk.	280.000	10
Overbygning	kr./stk.	12.000	75

Forsinkelsesbassiner - Land

Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3)	kr./m ³	10.000	50
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	10.200	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	960	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO	kr./m ³	840	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	8.500	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	800	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO	kr./m ³	700	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	7.650	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	720	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO	kr./m ³	630	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	6.800	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	640	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO	kr./m ³	560	10

Forsinkelsesbassiner - By

Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3)	kr./m ³	11.000	50
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	11.220	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	960	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO	kr./m ³	840	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	9.350	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	800	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO	kr./m ³	700	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	8.415	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	720	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO	kr./m ³	630	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	7.480	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	640	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO	kr./m ³	560	10

Forsinkelsesbassiner - City			
Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3)	kr./m ³	12.000	50
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	12.240	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	960	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO	kr./m ³	840	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	10.200	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	800	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO	kr./m ³	700	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	9.180	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	720	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO	kr./m ³	630	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	8.160	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	640	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO	kr./m ³	560	10
Forsinkelsesbassiner - Indre city			
Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3)	kr./m ³	13.000	50
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	13.260	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	960	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO	kr./m ³	840	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	11.050	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	800	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO	kr./m ³	700	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	9.945	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	720	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO	kr./m ³	630	10
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner	kr./m ³	8.840	75
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL	kr./m ³	640	20
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO	kr./m ³	560	10
Sparebassin/laguner - Land			
Jordbassin Klasse B	kr./m ³	1.200	50
Jordbassin Klasse A	kr./m ³	1.000	50

Indløb-/udløbsarrangement	kr./stk.	100.000	75
Andre bygninger (tekniske installationer, malere mv.)	kr./m ²	20.000	75
Sparebassin/laguner - By			
Jordbassin Klasse B	kr./m ³	1.320	50
Jordbassin Klasse A	kr./m ³	1.100	50
Indløb-/udløbsarrangement	kr./stk.	100.000	75
Andre bygninger (tekniske installationer, malere mv.)	kr./m ²	22.000	75
Sparebassin/laguner - City			
Jordbassin Klasse B	kr./m ³	1.440	50
Jordbassin Klasse A	kr./m ³	1.200	50
Indløb-/udløbsarrangement	kr./stk.	100.000	75
Andre bygninger (tekniske installationer, malere mv.)	kr./m ²	24.000	75
Sparebassin/laguner - Indre city			
Jordbassin Klasse B	kr./m ³	1.550	50
Jordbassin Klasse A	kr./m ³	1.300	50
Indløb-/udløbsarrangement	kr./stk.	100.000	75
Andre bygninger (tekniske installationer, malere mv.)	kr./m ²	26.000	75
Fællesfunktionsanlæg			
Administrationsbygninger	kr./m ²	22.000	75
Arbejdsplads	kr./stk.	35.000	5
Køretøjer, personbil	kr./stk.	225.000	5
Køretøjer, små lastvogne (< 3.500 kg.)	kr./stk.	250.000	5
Køretøjer, store lastvogne (> 3.500 kg.)	kr./stk.	1.300.000	5
Køretøjer, entreprenørmaskiner	kr./stk.	400.000	5
Slamsugere	kr./stk.	2.300.000	5
Værksteder, garager	kr./m ²	17.000	75

For de komponenter hvor genanskaffelsesprisen fremgår, er priserne faste uanset den indtastede enhed, altså kapacitet eller mængde.

For de selskaber, som ligger i områder hvor postnummeret er lavere end 4720, gives et regionstillæg på 3,7 pct. For de resterende selskaber gives ingen regionstillæg. Det er dog ikke for alle komponenterne, der skal tilføjes regionstillæg. Følgende komponenter er undtaget regionstillæg:

- » Strømpeforing
- » Alle konstruktioner i kategorien "Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg"
- » Alle pumpeinstallationer i kategorien "Store pumpestationer inkl. SRO-anlæg"
- » Alle installationer i kategorien "Overløbsbygværk"
- » Jordbassiner og "Andre bygninger" i kategorien "Sparebassin/laguner"
- » Administrationsbygninger, arbejdspladser samt alle køretøjer inklusiv slamsugere i kategorien "Fællesfunktionsanlæg".

2.1 Variable priser

For komponenter med variable genanskaffelsespris, varierer genanskaffelsesprisen med den indtastede enhed (mængde eller kapacitet) for komponenten.

De variable genanskaffelsespriser for konstruktioner beregnes ud fra følgende formel:

$$\text{Genanskaffelsespris} = \frac{\text{Interval} \cdot \text{Tillæg} \cdot \text{Indtastet enhed} \cdot \text{Faktor} \cdot 1 + \text{Regionstillæg}}{\text{Indtastet enhed}}$$

De variable genanskaffelsespriser for Mekanik/EL og SRO-anlæg er uden regionstillæg, og beregnes derfor ud fra følgende formel:

$$\text{Genanskaffelsespris} = \frac{\text{Interval} \cdot \text{Tillæg} \cdot \text{Indtastet enhed} \cdot \text{Faktor}}{\text{Indtastet enhed}}$$

Interval, Tillæg og Faktor fremgår af tabellerne 1.2, 1.3 og 1.4. Bemærk at Faktor for nogle af komponenterne afhænger af den indtastede enhed for andre komponenter.

Værdien for "Interval" er opdelt på fem kategorier og afhænger af den indtastede enhed, jf. tabel 1.2.

Tabel 2.2 Udregninger for "Interval" til beregning af variable genanskaffelsespriser

Mængde	Udregning for interval
$PE < 400$	$1,2675 \cdot 45.967 \cdot PE^{-0,4664}$
$400 \leq PE < 2.000$	$39.128 \cdot PE^{-0,37661} \cdot \frac{100}{115}$
$2.000 \leq PE < 5.000$	$18.893 \cdot PE^{-0,28083} \cdot \frac{100}{115}$
$5.000 \leq PE < 100.000$	$29.680 \cdot PE^{-0,24475} \cdot \frac{100}{115}$
$100.000 \leq PE$	$1773,1 \cdot \frac{110}{115}$

Eksempelvis vil intervallet for en komponent med en kapacitet på 10.000 PE udregnes til:

$$\text{Interval} = 29.680 \cdot 10.000^{-0,24475} \cdot \frac{100}{115} = 2.708,73$$

Værdien for "Tillæg" er afhængig af komponenten, og om det er en konstruktion, mekanik og EL eller SRO anlæg jf. tabel 1.3.

Tabel 2.3 Udregning af "Tillæg" til beregning af variable genanskaffelsespriser

Komponent	Tillæg
Mindre renseanlæg	$1,15 \cdot 1,06 \cdot 1$
Indløb samt sand- og fedtfang	Konstruktioner $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,55$
	Mekanik og EL $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,43$
	SRO anlæg $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,02$
Forklaring	Konstruktioner $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,6$
	Mekanik og EL $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,39$
	SRO anlæg $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,01$
Beluftningstanke	Konstruktioner $1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,54$

	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,04
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,06
Efterklaringstanke	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,58
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,37
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,05
Efterbehandling	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,55
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,4
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,05
Forafvanding	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,52
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,45
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,03
Rådnetanke	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,55
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,4
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,05
Gasdisponering	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,94
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,05
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,01
Gasdisponering – elproduktionsanlæg	Konstruktioner	1,15 · 1,06 · 0,25
	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,72
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,03
Slutafvanding, slam – lavteknologisk (slam-Konstruktioner bede)	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,14
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,01
Slutafvanding, slam – højteknologisk (Cen- Konstruktioner trifuger)	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,47
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,04
Slutdesponering, slam – lavteknologisk (slam-Konstruktioner mineralisering)	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,14
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,06
Slutdesponering, slam – højteknologisk (slam-Konstruktioner tørring)	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,47
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,05
Slutdesponering, slam – højteknologisk (slam-Konstruktioner tørring + forbrænding)	Mekanik og EL	1,15 · 1,06 · 0,53
	SRO anlæg	1,15 · 1,06 · 0,05

Eksempelvis vil Tillæg for konstruktionsdelen for en rådnetank udregnes som:

$$Tillæg = 1,15 \cdot 1,06 \cdot 0,55 = 0,67$$

Værdien Faktor afhænger i nogle tilfælde af den indtastede enhed for andre komponenter jf. tabel 1.4.

Tabel 2.4 Udregning af "Faktor" til beregning af variable genanskaffelsespriser

Komponent		Faktor
Mindre renseanlæg	Uanset indtastede enhed	1
Indløb med riste	Uanset indtastede enhed	0,061
Sand- og fedtfang	Uanset indtastede enhed	0,0173
Forklaring	Uanset indtastede enhed	0,0538
Beluftningstanke	Hvis indtastede enhed for Forklaring > 0	0,3551
	Hvis indtastede enhed for Forklaring = 0	0,5283
Efterklaring	Hvis indtastede enhed for Forklaring > 0	0,2965
	Hvis indtastede enhed for Forklaring = 0	0,2971
Efterbehandlingsanlæg	Uanset indtastede enhed	0,246
Forafvanding	Hvis indtastede enhed for Forklaring > 0	0,0238
	Hvis indtastede enhed for Forklaring = 0	0,0186
Rådnetanke	Uanset indtastede enhed	0,1638
Gasdisponering	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,0257
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0
Slutafvanding, slam – lavteknologisk (slambede)	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,046
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0,0531
Slutafvanding, slam – højteknologisk (Cen-trifuger)	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,0722
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0,0776
Slutdesponering, slam – lavteknologisk (slammineralisering)	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,2191
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0,2778
Slutdesponering, slam – højteknologisk (slamtørring)	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,1922
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0,2286
Slutdesponering, slam – højteknologisk (slamtørring + forbrænding)	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke > 0	0,4334
	Hvis indtastede enhed for Rådnetanke = 0	0,5155

Eksempelvis vil Faktor for en beluftningstank være 0,3551, hvis der i renseanlægget også er forklaring. Er der ingen forklaring, vil faktor for beluftningstanken være 0,5283.

Kapital 3

Genanskaffelsespriser for drikkevandsselskaber

For drikkevandsselskaberne er der variable priser i kategorierne pumper under boringer, vandværker og pumpestationer, bygværker og bassiner. For de resterende komponenter er priserne faste, jf. tabel 1.5.

Tabel 1.5 **Genanskaffelsespriser**

	Måleenhed	Genanskaffelses- pris	Teknisk levetid
Produktionsanlæg:			
Boringer:			
Boring (inkl. etablering, forerør, filter og prøvepumpning)	kr./m.	2.538	30
Råvandsstationer:			
Råvandsstation komplet montering og boringshus/tørbrønd	kr./stk.	57.810	30
Instrumenter (flowmåler+tryktransducer+alarmer)	kr./stk.	65.241	10
Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv.	kr./m ³ /t	Variabel	15
Erstatninger (OBS ingen øst-tillæg eller øvrige tillæg)	kr./stk.	44.911	30
Hegn	kr./stk.	85.428	15
Elanlæg	kr./boring	108.657	20
SRO anlæg	kr./boring	29.256	10
Råvandsledninger - Land			
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø 110 mm	kr./m.	354	75
Ø 110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.018	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	2.335	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.029	75
Råvandsledninger - By			
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø 110 mm	kr./m.	958	75
Ø 110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.684	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.153	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.998	75
Råvandsledninger - City			
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø 110 mm	kr./m.	1.495	75
Ø 110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.192	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.773	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	6.732	75
Vandværker: Behandling og Udpumpning			
Beluftsanlæg, iltningstrappe, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftsanlæg, iltningstrappe, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftsanlæg, ika-beluftning, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftsanlæg, ika-beluftning, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftsanlæg, bundbeluftning, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftsanlæg, bundbeluftning, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftsanlæg, rislebakke, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftsanlæg, rislebakke, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftsanlæg, kompressorbeluftning	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftsanlæg, ren ilt	kr./m ³ /t	Variabel	25
Behandlingsanlæg, kalk anlæg	kr./m ³ /t	Variabel	25
Behandlingsanlæg, luddosering	kr./m ³ /t	Variabel	25

Filteranlæg, åbne filtre, enkelt filtrering, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Filteranlæg, åbne filtre, enkelt filtrering, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Filteranlæg, åbne filtre, dobbelt filtrering, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Filteranlæg, åbne filtre, dobbelt filtrering, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Filteranlæg, trykfilter, enkelt filtrering	kr./m ³ /t	Variabel	25
Filteranlæg, trykfilter, dobbelt filtrering	kr./m ³ /t	Variabel	25
Rentvandsbeholder insitu støbt	kr./m ³	Variabel	50
Rentvandsbeholder element	kr./m ³	Variabel	50
Udpumpningsanlæg, rentvandspumper på vandværk	kr./m ³ /t	Variabel	25
Udpumpningsanlæg, Frekvensomformer	kr./kW	Variabel	25
Udpumpningsanlæg, Hydrofor	kr./liter	Variabel	25
Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg - lukkede betonbeholdere	kr./m ³	Variabel	50
Skyllevand-/slamhåndteringsanl. - åbne med faste sider/bund	kr./m ³	Variabel	50
Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg - jordbassiner	kr./m ³	Variabel	50
Skyllevandsbehandling, inkl. UV-filter mv., Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Skyllevandsbehandling, inkl. UV-filter mv., SRO	kr./m ³ /t	Variabel	10
Nødstrømsanlæg på vandværk	kr./kW	Variabel	25
Elanlæg - vandværk	kr./m ³ /t	Variabel	25
SRO-anlæg, vandværk	kr./m ³ /t	Variabel	10

Bygninger:

Etageareal vandbehandlingsbygning	kr./m ²	18.108	75
Etageareal kontor og mandskabsfaciliteter	kr./m ²	19.309	75
Værksted	kr./m ²	14.921	75
Lager	kr./m ²	14.921	75
Garage og rørlager	kr./m ²	10.444	75
Bygning for trykforøgere	kr./m ²	20.318	75
Laboratorium (bygning, inkl. inventar + udstyr), Konstruktioner	kr./m ²	20.362	75
Laboratorium (bygning, inkl. inventar + udstyr), Mek./EL	kr./m ²	13.575	10

Andre:

Sikring (terror, hærværk), Mek./EL	kr./stk.	6.372	25
Sikring (terror, hærværk), SRO	kr./stk.	14.868	10
Sikring, mindre avanceret (hegne, porte), Mek./EL	kr./stk.	26.067	25
Sikring, mindre avanceret (hegne, porte), SRO	kr./stk.	60.823	10
Sikring, avanceret (hegne, porte og overvågningssystemer), Mek./EL	kr./stk.	56.318	25
Sikring, avanceret (hegne, porte og overvågningssystemer), SRO	kr./stk.	225.271	10

Distributionsanlæg:

Ledningsnet - Land

Ledningsnet ≤ Ø50 mm	kr./m.	529	75
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	808	75
Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.513	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	2.944	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.751	75
Støbejernsledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	899	100
Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.053	100
Støbejernsledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.490	100
Støbejernsledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	2.762	100
Støbejernsledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.484	100
Eternitledning ≤ Ø50 mm	kr./m.	655	75
Eternitledning Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	885	75
Eternitledning Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.287	75
Eternitledning Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.056	75

Eternitledning Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	8.477	75
Skelbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	10.415	50
Skelbrønd, Mek./EL	kr./stk.	15.623	15
Inspektionsbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	10.415	50
Inspektionsbrønd, Mek./EL	kr./stk.	13.019	15
Stik på ledningsnet, Konstruktioner	kr./stk.	4.722	75
Stik på ledningsnet, Mek./EL	kr./stk.	4.722	75

Ledningsnet - By

Ledningsnet ≤ Ø50 mm	kr./m.	650	75
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	958	75
Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.684	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.153	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.998	75
Støbejernsledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.020	100
Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.203	100
Støbejernsledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.661	100
Støbejernsledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	2.971	100
Støbejernsledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	5.731	100
Eternitledning ≤ Ø50 mm	kr./m.	776	75
Eternitledning Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.035	75
Eternitledning Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.456	75
Eternitledning Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.265	75
Eternitledning Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	8.724	75
Skelbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	11.457	50
Skelbrønd, Mek./EL	kr./stk.	17.185	15
Inspektionsbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	11.457	50
Inspektionsbrønd, Mek./EL	kr./stk.	14.321	15
Stik på ledningsnet, Konstruktioner	kr./stk.	5.666	75
Stik på ledningsnet, Mek./EL	kr./stk.	5.666	75

Ledningsnet - City

Ledningsnet ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.078	75
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.495	75
Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.192	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.773	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	6.732	75
Støbejernsledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.448	100
Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.740	100
Støbejernsledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.169	100
Støbejernsledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.591	100
Støbejernsledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	6.465	100
Eternitledning ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.204	75
Eternitledning Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.572	75
Eternitledning Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.966	75
Eternitledning Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.885	75
Eternitledning Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	9.458	75
Skelbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	12.498	50
Skelbrønd, Mek./EL	kr./stk.	18.747	15
Inspektionsbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	12.498	50
Inspektionsbrønd, Mek./EL	kr./stk.	15.623	15
Stik på ledningsnet, Konstruktioner	kr./stk.	6.139	75
Stik på ledningsnet, Mek./EL	kr./stk.	6.139	75

Ledningsnet - Indre city			
Ledningsnet ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.697	75
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	2.268	75
Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	3.009	75
Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	4.773	75
Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	7.915	75
Støbejernsledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	2.067	100
Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	2.513	100
Støbejernsledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.986	100
Støbejernsledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	4.591	100
Støbejernsledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	7.648	100
Eternitledning ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.823	75
Eternitledning Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	2.345	75
Eternitledning Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.783	75
Eternitledning Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	4.885	75
Eternitledning Ledningsnet > Ø 500 mm	kr./m.	10.641	75
Skelbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	13.540	50
Skelbrønd, Mek./EL	kr./stk.	20.310	15
Inspektionsbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	13.540	50
Inspektionsbrønd, Mek./EL	kr./stk.	16.925	15
Stik på ledningsnet, Konstruktioner	kr./stk.	7.555	75
Stik på ledningsnet, Mek./EL	kr./stk.	7.555	75

Ventiler

Ventiler på ledningsnet ≤ Ø50 mm	kr./stk.	7.732	75
Ventiler på Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./stk.	8.980	75
Ventiler på Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./stk.	21.736	75
Ventiler på Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./stk.	78.299	75
Ventiler på ledningsnet > Ø 500 mm	kr./stk.	223.733	75

Pumpestationer, bygværker og bassiner

Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Konstruktioner	kr./m³/t	Variabel	50
Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Mek./EL	kr./m³/t	Variabel	25
Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, SRO	kr./m³/t	Variabel	10
Beholderanlæg - højdebeholder	kr./m³/t	Variabel	50
Beholderanlæg - vandtårn	kr./m³/t	Variabel	50

Andre:

Afregningsmålere, mekaniske	kr./stk.	1.300	8
Afregningsmålere, elektroniske med maksimal gennemstrømning ≤ 4 m³/t	kr./stk.	1.450	10
Afregningsmålere, elektroniske med maksimal gennemstrømning > 4 m³/t ≤ 15 m³/t	kr./stk.	2.076	10
Afregningsmålere, elektroniske med maksimal gennemstrømning > 15 m³/t ≤ 300³/t	kr./stk.	20.000	10
Afregningsmålere, elektroniske med maksimal gennemstrømning > 300	kr./stk.	26.000	10
SRO-brønd/kvarterbrønd/sektionsbrønd, Konstruktioner	kr./stk.	78.845	50
SRO-brønd/kvarterbrønd/sektionsbrønd, Mek./EL	kr./stk.	90.108	15
SRO-brønd/kvarterbrønd/sektionsbrønd, SRO	kr./stk.	56.318	10

Fællesfunktionsanlæg:

Andre:

Arbejdsplads og kontor	kr./stk.	35.000	5
Køretøjer, personbil	kr./stk.	225.000	5
Køretøjer, små lastvogne (< 3.500 kg.)	kr./stk.	250.000	5

Køretøjer, store lastvogne (> 3.500 kg.)	kr./stk.	1.300.000	5
Køretøjer, entreprenørmaskiner	kr./stk.	400.000	5

For de komponenter hvor prisen fremgår af tabel 1.5, er priserne faste, uanset den indtastede enhed, altså kapacitet eller mængde.

For de selskaber som ligger i områder, hvor postnummeret er lavere end 4720 gives et regionstillæg på 3,7 pct. De resterende selskaber får ingen regionstillæg. Enkelte komponenter er dog undtaget regionstillægget. Det drejer sig om boring (inkl. etablering, forerør, filter og prøvepumpning), erstatninger, samt alle køretøjer.

For de komponenter hvor genanskaffelsesprisen i tabellen er noteret som variabel, beregnes genanskaffelsesprisen ud fra den indtastede enhed på komponenten. Hvordan fremgår af det næste afsnit.

3.1 Variable priser

I dette afsnit gennemgås beregningen af genanskaffelsespriserne for alle komponenter med variable genanskaffelsespriser.

De variable genanskaffelsespriser beregnes ud fra værdierne som fremgår af tabellerne i dette afsnit. I tabellen for den enkelte komponent fremgår intervaller for komponentens indtastede enhed, en fast pris for komponenten indenfor den enhed, samt en merpris for hver enhedsværdi den indtastede enhed overskrider minimumsværdien i intervallet. Altså beregnes den variable genanskaffelsespris som følgende:

$$\text{genanskaffelsespris} =$$

$$\frac{\text{fastpris} + (\text{indtastede enhed} - \text{minimum enhed i intervallet}) \cdot \text{prisen for ekstra enhed}}{\text{indtastede enhed}}$$

Under hver tabel er der et eksempel, på hvordan den variable genanskaffelsespris beregnes.

Genanskaffelsesprisen for Pumpe inklusivt stigrør og forerørsforsejlinger er afhængig af den indtastede enhed jf. tabel 1.6.

Tabel 1.6 Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv.

m ³ /t	0-9	10-19	20-29	30-44	45-299	300,00 -
kr	0	44.147,30	62.958,91	77.148,07	90.254,76	292.560,00
kr/m ³ /t	4.414,73	1.881,16	1.418,92	873,78	793,35	793,35

Eksempelvis vil genanskaffelsesprisen for en Pumpe inkl. Stigrør med en kapacitet på 50 m³/time udregnes som:

$$\frac{90.254,76 + (50 - 45) \cdot 793,35}{50} = 1.884,43 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Belufningsanlæg er afhængig af den indtastede enhed jf. tabel 1.7.

Tabel 1.7 Beluftningsanlæg

	m ³	0-9	10-49	50-99	100-199	200-499	500-
Iltningstrappe	kr	0	58.571	266.230	439.279	718.820	1.331.148
	kr/m ³ /t	5.857	5.191	3.461	2.795	2.041	2.041
Ikabelufter	kr	0	87.856	399.344	658.918	1.078.230	1.996.722
	kr/m ³ /t	8.786	7.787	5.191	4.193	3.062	3.062
Rislebakke	kr	0	35.142	159.738	263.567	431.292	798.689
	kr/m ³ /t	3.514	3.115	2.077	1.677	1.225	1.225
Bundbeluftning	kr	0	52.713	239.607	395.351	646.938	1.198.033
	kr/m ³ /t	5.271	4.672	3.115	2.516	1.837	1.837
Kompressorbeluftning	kr	0	11.714	53.246	87.856	143.764	266.230
	kr/m ³ /t	1.171	1.038	692	559	408	408
Rent ilt	kr	0	11.714	53.246	87.856	143.764	266.230
	kr/m ³ /t	1.171	1.038	692	559	408	408

Med undtagelse af Kompressorbeluftning og Rent ilt, er komponenter delt op i Konstruktioner og Mekanik/EL. Hvordan fordelingen er, fremgår nedenfor.

Andel af prisen fordelt mellem Konstruktioner og Mekanik/EL

Iltningstrappe	Konstruktioner	80 pct.
	Meknaik/El	20 pct.
Ika-beluftning	Konstruktioner	50 pct.
	Mekanik/EL	50 pct.
Bundbeluftning og Rislebakke	Konstruktioner	70 pct.
	Mekanik/EL	30 pct.

Eksempelvis vil genanskaffelsesprisen for ika-beluftning konstruktioner 75 m³/time udregnes som:

$$\frac{399.344 + (75 - 50) \cdot 5.191 \cdot 50 \text{ pct.}}{75} = 3.527,46 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for behandlingsanlæg er afhængig af den indtastede enhed jf. tabel 1.8.

Tabel 1.8 Behandlingsanlæg

	m ³ /t	0-49	50-99	100-199	200-499	500-
Kalk anlæg	kr	0,00	235.657,08	400.617,04	640.987,26	1.281.974,52
	kr/m ³ /t	4.713,14	3.299,20	2.403,70	2.136,62	2.136,62
Ludoseri	kr	0,00	39.276,18	66.769,51	106.831,21	213.662,42
	kr/m ³ /t	785,52	549,87	400,62	356,10	356,10

Eksempelvis vil genanskaffelsesprisen for kalkbehandlingsanlæg på 350 m³/time udregnes som:

$$\frac{640.987,26 + (350 - 200) \cdot 2.136,62}{350} = 2.747,09 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for filteranlæg med åbne filtre er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.9

Tabel 1.9 Filteranlæg - åbne filtre

	m ³ /t	0-49	50-99	100-199	200-499	500-
Enkelt filtrering	kr	0	1.085.909,58	1.846.046,29	2.953.674,06	5.907.348,12
	kr/m ³ /t	21.718,19	15.202,73	11.076,28	9.845,58	9.845,58
Dobbelt filtrering	kr	0	1.551.299,40	2.637.208,98	4.219.534,37	8.439.068,74
	kr/m ³ /t	31.025,99	21.718,19	15.823,25	14.065,11	14.065,11

Priserne er delt op i konstruktioner og mekanik/EL. Nedenfor fremgår hvordan priserne er opdelt

Konstruktioner	40 pct.
Mekanik/EL	60 pct.

Genanskaffelsesprisen på konstruktioner på et behandlingsanlæg med åbne enkeltfiltre på 150 m³/t udregnes som følgende:

$$\frac{2.637.208,98 + (150 - 100) \cdot 15.823,25 \cdot 40 \text{ pct.}}{150} = 9.142,32 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen filteranlæg med trykfiltre er afhængig af den indtastede enhed jf. tabel 1.10

Tabel 1.10 Filteranlæg - trykfiltre (lukkede filtre)

	m ³ /t	0-29	30-99	100-199	200-499	500-
Enkelt filtrering	kr	0	516.368,40	1.290.921,00	2.323.657,80	4.647.315,60
	kr/m ³ /t	17.212,28	11.065,04	10.327,37	7.745,53	7.745,53
Dobbelt filtrering	kr	0	722.915,76	1.807.289,40	3.253.120,92	6.506.241,84
	kr/m ³ /t	24.097,19	15.491,05	14.458,32	10.843,74	10.843,74

Eksempelvis vil prisen for et dobbeltfiltreringsanlæg på 70 m³/t udregnes til:

$$\frac{722.915,76 + (70 - 30) \cdot 15.491,05}{70} = 19.176,40 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for rentvandsbeholder, insitu støbt er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.11.

Tabel 1.11 Rentvandsbeholder - insitu støbt

m ³	0-99	100-499	500-999	1000-2.999	3.000-
Kr.	0	520.756,80	2.343.405,60	4.218.130,08	7.500.000,00
Kr./m ³	5.207,57	4.556,62	3.749,45	1.640,93	1.640,93

Genanskaffelsesprisen for rentvandsbeholder – insitu støbt på 300 m³ vil således udregnes som følgende:

$$\frac{520.756,80 + (300 - 100) \cdot 4.556,62}{300} = 4.773,60 \text{ kr/m}^3$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et element regnvandsbeholder er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.12.

Tabel 1.12 Rentvandsbeholder - Element

m ³	0-119	120-499	500-999	1.000-2.999	3.000-
kr	0	509.054,40	1.883.501,28	3.390.302,30	6.600.000,00
kr/m ³	4.242,12	3.616,97	3.013,60	1.604,85	1.604,85

Genanskaffelsesprisen for rentvandsbeholder – element på 300 m³ vil således udregnes som følgende:

$$\frac{509.054,40 + (300 - 120) \cdot 3.616,97}{300} = 3.867,03 \text{ kr/m}^3$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et udpumpningsanlæg af rentvandspumper på vandværk er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.13.

Tabel 1.13 Udpumpningsanlæg - rentvandspumper på vandværk

m ³ /t	0-9	10-19	20-29	30-99	100-999	1.000-
Kr.	0	39.349,32	51.051,72	59.974,80	149.937,00	899.622,00
Kr./m ³	3.934,93	1.170,24	892,31	1.285,17	832,98	832,98

Genanskaffelsesprisen for rentvandspumpe med en kapacitet på 75 m³/t vil dermed udregnes som:

$$\frac{59.974,80 + (75 - 30) \cdot 1.285,17}{75} = 1.570,77 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et udpumpningsanlæg, frekvensformer er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.14

Tabel 1.14 Udpumpningsanlæg, Frekvensformer

KW	0-2,1	2,2-3,9	4-5,4	5,5
Kr	0	68.605,32	74.456,52	77.089,56
kr/KW	31.184,24	3.250,67	1.755,36	1.755,36

Genanskaffelsesprisen for et udpumpningsanlæg, Frekvensformer med en kapacitet på 3,1 KW vil dermed blive:

$$\frac{68.605,32 + (3,1 - 2,2) \cdot 3.250,67}{3,1} = 23.074,49 \text{ kr/KW}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et udpumpningsanlæg, hydrofor er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.15

Tabel 1.15 **Udpumpningsanlæg, Hydrofor**

L/time	0-2.499	2500-4.999	5000-
kr	0	200.842,44	270.032,88
kr/L	80,34	27,68	27,68

Bemærk: I pristabellerne til POLKA står mængderne som m³ pr time. Indberetningen er derimod liter pr. time. Mængderne i pristabellen for udpumpningsanlæg, Hydrofor er derfor ændret til liter pr. time.

Genanskaffelsesprisen for udpumpningsanlæg, Hydrofor med en kapacitet på 1.500 l/t udregnes dermed som:

$$\frac{0 + 1.500 \cdot 80,34}{1.500} = 80,34 \text{ kr/L}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et skyllevand-/slamhåndteringsanlæg afhænger af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.16.

Tabel 1.16 **Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg**

	m ³	0-99	100-199	200-499	500-999	1.000-
Lukkede betonbeholdere	kr	0	520.756,80	833.210,88	1.833.063,94	3.299.515,08
	kr/m ³	5.207,57	3.124,54	3.332,84	2.932,90	2.932,90
Åbne med faste sider/bund	kr	0	251.601,60	402.562,56	885.637,63	1.594.147,74
	kr/m ³	2.516,02	1.509,61	1.610,25	1.417,02	1.417,02
Jordbassiner	kr	0	37.740,24	60.384,38	132.845,64	239.122,16
	kr/m ³	377,40	226,44	241,54	212,55	212,55

Genanskaffelsesprisen for et åbent anlæg med faste sider/bund på 700 m³ vil dermed blive:

$$\frac{885.637,63 + (700 - 500) \cdot 1.417,02}{700} = 1.670,06 \text{ kr/m}^3$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for skyllevandsbehandling er afhængig af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.17

Tabel 1.17 **Skyllevandsbehandling, inkl. UV-filter mv.**

m ³ /t	0-19	20-39	40-
Kr	0	515.637,00	773.455,50
Kr/m ³ /t	25.781,85	12.890,93	12.890,93

**Komponenten er delt op i Mekanik/EL og SRO-anlæg.
Vægtningen af fordelingen er vist nedenfor**

Mekanik/El	85 pct.
SRO-anlæg	15 pct.

Prisen for skyllevandsbehandling anlæg inklusivt UV-anlæg, SRO-anlægs delen, med en kapacitet op 45 m³/t vil blive:

$$\frac{773.455,50 + (45 - 40) \cdot 12.890,93 \cdot 15\%}{45} = 2.793,03 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for nødstrømsanlæg på vandværk afhænger af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.18.

Tabel 1.18 Nødstrømsanlæg på vandværk

kW	0-11,4	11,5-15,9	16-21,9	22-49,9	50-
Kr	0	134.577,60	155.495,64	174.073,20	295.924,44
Kr/m ³	11.702,40	4.648,45	3.096,26	4.351,83	4.351,83

Genanskaffelsesprisen for et Nødstrømsanlæg på 18 KW vil dermed blive:

$$\frac{155.695,64 + (18 - 16) \cdot 3.096,26}{18} = 8.993,79 \text{ kr/m}^3$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for EL- og SRO-anlæg afhænger af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.19.

Tabel 1.19 EL- og SRO-anlæg på vandværk

	m ³ /t	0-49	50-199	200-999	1.000
EL-anlæg	Kr	0	380.328,00	665.574,00	1.663.935,00
	kr/m ³	7.606,56	1.901,64	1.247,95	1.247,95
SRO-anlæg	Kr	0	292.560,00	351.072,00	596.822,40
	kr/m ³	5.851,20	390,08	307,19	307,19

Genanskaffelsesprisen på EL anlæg på et vandværk med en kapacitet på 700 m³/t vil dermed blive:

$$\frac{665.574,00 + (700 - 200) \cdot 1.247,95}{700} = 1.842,21 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for en pumpestation/trykforøger afhænger af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.20.

Tabel 1.20 Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger

m ³ /t	0-29	30-49	50-249	250-
Kr	0	230.391,00	296.217,00	877.680,00
Kr/m ³ /t	7.679,70	3.291,30	2.907,32	2.907,32

Komponenten er delt op i Konstruktioner, Mekanik/EL og SRO. Vægtningen er de enkelte dele fremgår nedenfor.

Konstruktioner	25 pct.
Mekanik/EL	65 pct.
SRO	10 pct.

Genanskaffelsesprisen for en pumpestation med en kapacitet på 100 m³/t, SRO delen udregnes dermed som:

$$\frac{296.217,00 + (100 - 50) \cdot 2.907,32 \cdot 10\%}{100} = 441,58 \text{ kr/m}^3/\text{t}$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.

Genanskaffelsesprisen for et beholderanlæg afhænger af den indtastede enhed for komponenten jf. tabel 1.21.

Tabel 1.21 Beholderanlæg

	m ³	0-99	100-499	500-999	1.000-2.999	3.000-
højdebeholder	kr	0	520.756,80	2.343.405,60	4.218.130,08	7.500.000,00
	kr/m ³	5.207,57	4.556,62	3.749,45	1.640,93	1.640,93
vandtårn	kr	0	781.135,20	3.515.108,40	6.327.195,12	11.250.000,00
	kr/m ³	7.811,35	6.834,93	5.624,17	2.461,40	2.461,40

Genanskaffelsesprisen for et vandtårn med en kapacitet på 3.500 m³ vil dermed blive:

$$\frac{11.250.000,00 + (3.500 - 3.000) \cdot 2.461,40}{3.500} = 3.565,91 \text{ kr/m}^3$$

Regionstillægget er antaget at være 0. Såfremt selskabet skal have regionstillæg, skal priserne tilføjes tillægget på 3,7 pct.