|  |
| --- |
| GenanskaffelsespriserSpildevandselskaber |
|   |
| August 2023 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Genanskaffelsespriser - SpildevandsselskaberKonkurrence- og ForbrugerstyrelsenForsyningssekretariatetCarl Jacobsens Vej 35 2500 ValbyTlf.: +45 41 71 50 00 E-mail: kfst@kfst.dk Online ISBN: 978-87-7029-808-7Genanskaffelsespriser - Spildevandsselskaber er udarbejdet af Forsyningssekretariatet.August 2023 |

Indhold

[1 Kapitel 1 **Indledning** 4](#_Toc141947903)

[2 Kapitel 2 **Genanskaffelsespriser for spildevandsselskaber** 5](#_Toc141947904)

[2.1 Faste genanskaffelsespriser 5](#_Toc141947905)

[2.2 Variable genanskaffelsespriser 16](#_Toc141947906)

# Kapitel 1 **Indledning**

Dette notat beskriver genanskaffelsespriserne, som Forsyningssekretariatet bruger til at beregne netvolumenmålet for anlægsaktiver i benchmarkingmodellen (CAPEX-netvolumenmålet). CAPEX-netvolumenmålet anvendes sammen med netvolumenmålet for driftsomkostninger (OPEX-netvolumenmålet) i benchmarkingen.[[1]](#footnote-1)

Genanskaffelsespriserne blev fastlagt med hjælp fra konsulentfirmaet COWI i forbindelse med, at pris- og levetidskataloget (POLKA) blev lavet. I selskabernes individuelle POLKA betegnes genanskaffelsespriserne også som de vægtede enhedspriser. For en detaljeret gennemgang af hvordan genanskaffelsespriserne er fastlagt, henvises til ”*Vejledning til udarbejdelse af reguleringsmæssig åbningsbalance*”.*[[2]](#footnote-2)*

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

For nogle komponenter anvendes en fast genanskaffelsespris uanset kapacitet. For andre komponenter er genanskaffelsesprisen afhængig af komponentens kapacitet, hvilket betyder, at enhedsprisen er variabel. Beregningsgrundlaget for de variable enhedspriser fremgår i det følgende.

# Kapitel 2 **Genanskaffelsespriser for spildevandsselskaber**

For anlæg hos spildevandsselskaber er det alene komponenter til renseanlægget, som har variable enhedspriser, mens de resterende komponenter har faste enhedspriser, jf. Tabel 2.1. For komponenter med variable enhedspriser, vises beregningen af genanskaffelsespriserne efter Tabel 2.1.

## Faste genanskaffelsespriser

|  |
| --- |
|  |
| Tabel 2.1 **Genanskaffelsespriser for hver enkel POLKA-kategori for spildevandsselskaberne** |
| **Produktionsanlæg** | Enhed | Genanskaffelsespris | Teknisk levetid |
| **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 |
| Rådnetanke, slam, Konstruktioner | PE | Variabel | 60 |
| Rådnetanke, slam, Mek/EL | PE | Variabel | 20 |
| Rådnetanke, 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 |
| Gasrensning - Aktivt kulfilter ≤ 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 970 | 15 |
| Gasrensning - Aktivt kulfilter > 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 380 | 15 |
| Gasrensning - Biologisk skrubber ≤ 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 4.300 | 15 |
| Gasrensning - Biologisk skrubber 500-1.000 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 4.300 | 15 |
| Gasrensning - Biologisk skrubber 1.000-2.000 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 3.450 | 15 |
| Opgraderingsanlæg – Membran ≤ 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 17.600 | 15 |
| Opgraderingsanlæg – Membran 500 – 2.000 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 15.200 | 15 |
| Varmeproduktionsanlæg ≤ 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 5.250 | 15 |
| Varmeproduktionsanlæg > 500 m3 biogas/t | kr./m3 biogas/t | 4.100 | 15 |
| 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 |
| Slutafvanding, slam - højteknologisk (centrifuger), Konstruktioner | PE | Variabel | 60 |
| Slutafvanding, slam - højteknologisk (centrifuger), Mek/El | PE | Variabel | 20 |
| Slutafvanding, 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** | **Enhed** | **Genanskaffelsespris** | **Teknisk levetid** |
| **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 m2), Konstruktioner | kr./stk. | 1.245.000  | 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. | 3.700.000  | 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. | 5.000.000  | 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 - By** |   |   |   |
| Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer) | kr./stk. | 67.000  | 30 |
| Pumpestationer i brønde (< 6,25 m2), Konstruktioner | kr./stk. | 1.380.000  | 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. | 4.100.000  | 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. | 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./m2 | 16.000  | 75 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - City** |   |   |   |
| Kælder | kr./m2 | 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./m2 | 17.400  | 75 |
| **Store pumpestationer: inkl. SRO-anlæg - Indre city** |   |   |   |
| Kælder | kr./m2 | 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./m2 | 19.000  | 75 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Overløbsbygværker - Land** |   |   |   |
| Kælder (< 7 m2)  | kr./stk. | 250.000  | 75 |
| Kælder (7 - 20 m2)  | kr./m2 | 45.000  | 75 |
| Kælder (20 - 30 m2) | kr./m2 | 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./m2 | 49.500  | 75 |
| Kælder (20 - 30 m2) | kr./m2 | 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./m2 | 54.000  | 75 |
| Kælder (20 - 30 m2) | kr./m2 | 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./m2 | 58.500  | 75 |
| Kælder (20 - 30 m2) | kr./m2 | 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./m³ | 10.000  | 50 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 10.200  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 960  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO  | kr./m³ | 840  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 8.500  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 800  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO | kr./m³ | 700  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 7.650  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 720  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 630  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 6.800  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 640  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 560  | 10 |
| **Forsinkelsesbassiner - By** |   |   |   |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3) | kr./m³ | 11.000  | 50 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 11.220  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 960  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO  | kr./m³ | 840  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 9.350  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 800  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO | kr./m³ | 700  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 8.415  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 720  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 630  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 7.480  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 640  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 560  | 10 |
| **Forsinkelsesbassiner - City** |  |   |   |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3) | kr./m³ | 12.000  | 50 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 12.240  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 960  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO  | kr./m³ | 840  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 10.200  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 800  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO | kr./m³ | 700  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 9.180  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 720  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 630  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 8.160  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 640  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 560  | 10 |
| **Forsinkelsesbassiner - Indre city** |  |   |   |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m3) | kr./m³ | 13.000  | 50 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 13.260  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 960  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m3) - SRO  | kr./m³ | 840  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 11.050  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 800  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m3) - SRO | kr./m³ | 700  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 9.945  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 720  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 630  | 10 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Konstruktioner | kr./m³ | 8.840  | 75 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - Mek/EL | kr./m³ | 640  | 20 |
| Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m3) - SRO | kr./m³ | 560  | 10 |
| **Sparebassin/laguner - Land** |  |   |   |
| Jordbassin Klasse A og B | kr./m³ | 1.000  | 50 |
| Indløb-/udløbsarrangement | kr./stk. | 100.000  | 75 |
| Andre bygninger (tekniske installationer, målere mv.) | kr./m2 | 20.000  | 75 |
| **Sparebassin/laguner - By** |   |   |   |
| Jordbassin Klasse A og B | kr./m³ | 1.100  | 50 |
| Indløb-/udløbsarrangement | kr./stk. | 100.000  | 75 |
| Andre bygninger (tekniske installationer, målere mv.) | kr./m2 | 22.000  | 75 |
| **Sparebassin/laguner - City** |   |   |   |
| Jordbassin Klasse A og B | kr./m³ | 1.200  | 50 |
| Indløb-/udløbsarrangement | kr./stk. | 100.000  | 75 |
| Andre bygninger (tekniske installationer, målere mv.) | kr./m2 | 24.000  | 75 |
| **Sparebassin/laguner - Indre city** |   |   |   |
| Jordbassin Klasse A og B | kr./m³ | 1.300  | 50 |
| Indløb-/udløbsarrangement | kr./stk. | 100.000  | 75 |
| Andre bygninger (tekniske installationer, målere mv.) | kr./m2 | 26.000  | 75 |
|  |  |  |  |
| **Fællesfunktionsanlæg** | **Enhed** | **Genanskaffelsespris** | **Teknisk levetid** |
| Administrationsbygninger | kr./m2 | 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./m2 | 17.000  | 75 |
| Solcelleanlæg ekskl. inverter | kr./kWp | 5.400 kr. | 25 |
| Inverter til solcelleanlæg | kr./kWp | 600 kr. | 10 |
|  |
|  |

For de komponenter, hvor genanskaffelsesprisen fremgår, er enhedspriserne 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 inklusive slamsugere i kategorien ”Fællesfunktionsanlæg”.

## Variable genanskaffelsespriser

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

De variable genanskaffelsespriser for konstruktioner beregnes ud fra følgende formel:

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

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

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

”Interval”, ”Tillæg” og ”Faktor” fremgår af tabellerne 2.2, 2.3 og 2.4. 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 2.2.

|  |
| --- |
|  |
| Tabel 2.2 **Udregninger for Interval til beregning af variable genanskaffelsespriser** |
| Mængde |  |  | Udregning for Interval |
|  $PE<400$ |  |  |  $1,2675\*45.967\*PE^{-0,4664}$ |
|  $400\leq PE<2.000$ |  |  |  $39.128\*PE^{-0,37661}\*\frac{100}{115}$ |
|  $2.000\leq PE<5.000$ |  |  |  $18.893\*PE^{-0,28083}\*\frac{100}{115}$ |
|  $5.000\leq PE<100.000$ |  |  |  $29.680\*PE^{-0,24475}\*\frac{100}{115}$ |
|  $100.000\leq PE$ |  |  |  $1.773,1\*\frac{100}{115}$ |

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

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

Værdien for tillæg er afhængig af komponenten, og om det er en konstruktion, mekanik og EL eller SRO-anlæg jf. Tabel 2.3.

|  |
| --- |
|  |
| Tabel 2.3 **Udregning af tillæg til beregning af variable genanskaffelsespriser** |
| Komponent |  | Tillæg |
| Mindre renseanlæg |  | 1,15⋅1,06⋅1,00 |
| Indløb samt sand- og fedtfang | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,55 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,43 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,02 |
| Forklaring | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,60 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,39 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,01 |
| Beluftningstanke | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,54 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅040 |
| 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⋅0,40 |
| SRO anlæg | 1,15⋅106⋅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 (slambede) | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,85 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,14 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Slutafvanding, slam – højteknologisk (Centrifuger) | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,49 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,47 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,04 |
| Slutdisponering, slam – lavteknologisk (slammineralisering) | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,80 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,14 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,06 |
| Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring) | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,48 |
| Mekanik og EL | 1,15⋅1,06⋅0,47 |
| SRO anlæg | 1,15⋅1,06⋅0,05 |
| Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring + forbrænding) | Konstruktioner | 1,15⋅1,06⋅0,42 |
| 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:

$$Tillæg=1,15⋅1,06⋅0,55=0,67$$

Værdien Faktor afhænger i nogle tilfælde af den indtastede enhed for andre komponenter jf. tabel 2.4.

Hvis der eksempelvis er forklaring i renseanlægget, så vil Faktor for en beluftningstank være 0,3551. Er der ingen forklaring i renseanlægget, vil Faktor for beluftningstanken være 0,5283.

|  |
| --- |
|  |
| 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 (Centrifuger) | 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 |

1. For mere information omkring netvolumenmål henvises til kapitel 4 i *”*[*Metode for beregning af individuelle effektiviseringskrav*](https://www.kfst.dk/vandtilsyn/benchmarking/okonomiske-rammer-modelbeskrivelse-og-resultater/benchmarking-2024/)*”.* [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.kfst.dk/vejledninger/kfst/dansk/2016/pris-og-levetidskatalog-for-vandforsyning-og-spildevand/> [↑](#footnote-ref-2)