

Genanskaffelses- priser

Drikkevandsselskaber

August 2022



KONKURRENCE- OG FORBRUGERSTYRELSEN

Genanskaffelsespriser - Drikkevandsselskaber

**Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen
Forsyningssekretariatet**

Carl Jacobsens Vej 35
2500 Valby

Tlf.: +45 41 71 50 00

E-mail: kfst@kfst.dk

Online ISBN: 978-87-7029-790-5

Genanskaffelsespriser - Drikkevandsselskaber er udarbejdet af Forsyningssekretariatet.

August 2022

Indhold

Kapitel 1 Indledning	4
Kapitel 2 Genanskaffelsespriser for drikkevandsselskaber	5
2.1 Variable priser	9

Kapitel 1

Indledning

Dette baggrundsnotat angiver de genanskaffelsespriser, 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 på grundlag af konsulentfirmaet COWI's anbefalinger ved udarbejdelse af pris- og levetidskataloget (POLKA). Genanskaffelsespriserne 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](#)".

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

I 2022 blev der tilføjet nye kategorier til POLKA: solcelleanlæg samt inverter til solcelleanlæg. Kategorierne og tilhørende levetider og priser fremgår af dette baggrundsnotat.

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.

Nedenfor vises genanskaffelsespriserne. For komponenter med variable priser, er det præsenteret, hvordan priserne beregnes.

¹ For mere information omkring netvolumenmål se baggrundsnotatet [Datagrundlag til brug for benchmarkingen](#).

Kapitel 2

Genanskaffelsespriser for drikkevandsselskaber

Tabel 2.1 Genanskaffelsespriser

	Måle- enhed	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+tryk transducer+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./bo- ring	108.657	20
SRO anlæg	kr./bo- ring	29.256	10
Råvandsledninger - Land			
Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	354	75
Ø110 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 ≤ 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
Råvandsledninger - City			
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
Vandværker: Behandling og Udpumpning			
Beluftningsanlæg, iltningstrappe, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftningsanlæg, iltningstrappe, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftningsanlæg, ika-beluftning, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftningsanlæg, ika-beluftning, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftningsanlæg, bundbeluftning, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftningsanlæg, bundbeluftning, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftningsanlæg, rislebakke, Konstruktioner	kr./m ³ /t	Variabel	50
Beluftningsanlæg, rislebakke, Mek./EL	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftningsanlæg, kompressorbeluftning	kr./m ³ /t	Variabel	25
Beluftningsanlæg, 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
Eternitledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	655	75
Eternitledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	885	75
Eternitledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.287	75
Eternitledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.056	75

Eternitledninger 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
Eternitledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	776	75
Eternitledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.035	75
Eternitledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.456	75
Eternitledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.265	75
Eternitledninger 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
Eternitledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.204	75
Eternitledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	1.572	75
Eternitledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	1.966	75
Eternitledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	3.885	75
Eternitledninger 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
Eternitledninger ≤ Ø50 mm	kr./m.	1.823	75
Eternitledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	kr./m.	2.345	75
Eternitledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	kr./m.	2.783	75
Eternitledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	kr./m.	4.885	75
Eternitledninger 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
Solcelleanlæg ekskl. inverter	kWp	5.400 kr.	25
Inverter til solcelleanlæg	kWp	600 kr.	10

For de komponenter, hvor prisen fremgår af Tabel 2.1, 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 følgende afsnit.

2.1 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 inden for 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 inkl. stigrør og forerørsforsejlinger er afhængig af den indtastede enhed jf. Tabel 2.1.

Tabel 2.2 Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv.

m³/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/m³/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 2.3.

Tabel 2.3 **Belufningsanlæg**

	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 2.4.

Tabel 2.4 **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 2.5.

Tabel 2.5 **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 2.6.

Tabel 2.6 **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 2.7.

Tabel 2.7 **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 2.8.

Tabel 2.8 **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 2.9.

Tabel 2.9 **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 2.10.

Tabel 2.10 **Udpumpningsanlæg, Frekvensomformer**

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 2.11.

Tabel 2.11 **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 dermed 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 2.12.

Tabel 2.12 **Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg**

	m ³	0-99	100-199	200-499	500-999	1.000-
Lukkede beton-beholdere	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 2.13.

Tabel 2.13 **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.
	15 pct.

Prisen for skyllevandsbehandling anlæg inkl. 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 2.14.

Tabel 2.14 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 2.15.

Tabel 2.15 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 2.16.

Tabel 2.16 **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 2.17.

Tabel 2.17 **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.