

Genanskaffelsespriser og standardlevetider for solcelle- og biogasanlæg

Marts 2021



KONKURRENCE- OG FORBRUGERSTYRELSEN

Genanskaffelsespriser og standardlevetider for solcelle- og biogasanlæg

**Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen
Forsyningssekretariatet**

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

Genanskaffelsespriser og standardlevetider for solcelle- og biogasanlæg er udarbejdet af Forsyningssekretariatet

Marts 2021

Indhold

Kapitel 1	4
1.1 Indledning.....	4
1.2 Genanskaffelsespriser og levetider til POLKA	4

Kapitel 1

1.1 Indledning

I dette dokument præsenteres som noget nyt genanskaffelsespriser og standardlevetider til pris- og levetidskataloget (POLKA) for aktiver knyttet til solcelle- og biogasanlæg. De nye kategorier dækker overordnet over solcelleanlæg, gasrensning, opgraderingsanlæg samt varme-produktionsanlæg (gaskedel).

Anlæg til energiproduktion har hidtil kun i mindre grad været repræsenteret i POLKA i form af elproduktionsanlæg. Med de nye anlægskategorier for aktiver knyttet til solcelle- og biogasanlæg bliver det nu muligt at sammenligne omkostningerne til disse anlæg på tværs af vandsselskaber og dermed inkludere aktiverne i benchmarkingen af selskaberne.¹ De nye aktiver indgår således i CAPEX-netvolumenmålet på baggrund af selskabers indberetning til benchmarkingen.

Genanskaffelsespriser og levetider er udviklet i samarbejde med konsulentvirksomheden Niras og opgjort i 2020-prisniveau.

1.2 Genanskaffelsespriser og levetider til POLKA

Genanskaffelsespriser og levetider for de nye anlægsaktiver er præsenteret i Tabel 1-5. Genanskaffelsesprisen er baseret på anlæggets designkapacitet svarende til den maksimale kapacitet på anlægget. For solcelleanlæg er dette kWp og for biogasanlæg m³ biogas i timen.

Genanskaffelsespriserne omfatter både konstruktion, Mek. + el samt SRO på anlæggene. Da disse tre elementer vurderes at have samme levetid, er genanskaffelsesprisen ikke opdelt yderligere på disse kategorier.

Tabel 1 Genanskaffelsespriser for solcelleanlæg

Solcelleanlæg	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Solcelleanlæg ekskl. inverter	kWp	5.400 kr.	25
Inverter til solcelleanlæg	kWp	600 kr.	10

Tabel 2 Genanskaffelsespriser for aktivt kulfilter

Aktivt kulfilter	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Gasrensning – Aktivt kulfilter ≤ 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	970 kr.	15
Gasrensning – Aktivt kulfilter > 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	380 kr.	15

¹ Da nye kategorier for biogasproduktion er dog alene relevante spildevandsselskabers, For drikkevandsselskaberne vil solcelleanlæg fremover være en anlægskategori, der kan indberettes i.

Tabel 3 Genanskaffelsespriser for biologisk skrubber

Biologisk skrubber	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Gasrensning – Biologisk skrubber ≤ 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	2.400 kr.	15
Gasrensning – Biologisk skrubber 500-1.000 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	4.300 kr.	15
Gasrensning – Biologisk skrubber 1.000-2.000 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	3.450 kr.	15

Tabel 4 Genanskaffelsespriser for opgraderingsanlæg

Opgraderingsanlæg	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Opgraderingsanlæg – membran ≤ 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	17.600 kr.	15
Opgraderingsanlæg - membran 500-2.000 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	15.200 kr.	15

Tabel 5 Genanskaffelsespriser for varmeproduktionsanlæg

Varmeproduktionsanlæg	Måleenhed	Genanskaffelsespris	Teknisk levetid
Varmeproduktionsanlæg ≤ 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	5.250 kr.	15
Varme produktionsanlæg > 500 m ³ biogas/t	m ³ biogas/t	4.100 kr.	15

Anklægskategorierne fremgår fremover af POLKA og i de CAPEX-ark, som vandselskaber skal indberette i til brug for benchmarkingen, samt i de *drop down*-menuer, som fremgår i indberetningsportalen VandData. For drikkevandsforsyning indgår dog alene solcelleanlæg, da biogas alene vedrører spildevandsforsyning. Hvordan der konkret skal indberettes, fremgår af indberetningsvejledningerne til hhv. de økonomiske rammer og til benchmarkingen.kulfilter