



Betalingsvedtægt for spildevandsanlæg – Aalborg Kloak A/S

Godkendt ændring af betalingsvedtægten

Sagsbeskrivelse	<p>Bestyrelsen i Aalborg Kloak A/S har den 15. december 2015 vedtaget ændring af gældende betalingsvedtægt. Efterfølgende har Aalborg Byråd ved Miljø- og Energiudvalget den 3. februar 2016 godkendt denne ændring af betalingsvedtægten.</p> <p>Ændringen vedrører betalingsvedtægtens særbidragsformel.</p> <p>Der er foretaget følgende ændring ved særbidrag:</p> <p>C. Særbidrag</p> <p>Alle ejendomme, der afleder særligt forurenede spildevand, skal betale særbidrag, såfremt afledningen giver anledning til særlige foranstaltninger i forbindelse med etablering og drift af Aalborg Forsyning, Kloak A/S` spildevandsanlæg.</p> <p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S vil opkræve særbidraget i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om særbidrag for særligt forurenede spildevand.</p> <p>Grænseværdier for særligt forurenede spildevand</p> <p>Forbrugere (virksomheder m.v.), hvis afløbsvand har en forurening større end mindst en af nedenstående koncentrationer, pålægges et særbidrag:</p> <p><u>Organisk stof, kvælstof og fosfor</u></p> <table><tr><td>Organisk stof COD:</td><td>1.600 mg/l</td><td>(1,6 kg/m³)</td></tr><tr><td>Total kvælstof Total N:</td><td>100 mg/l</td><td>(0,1 kg/m³)</td></tr><tr><td>Total fosfor Total P:</td><td>15 mg/l</td><td>(0,015 kg/m³)</td></tr></table> <p><u>Klorid</u></p> <table><tr><td>Klorid:</td><td>4.000 mg/l</td><td>(4,0 kg/m³)</td></tr></table> <p>Hvis kloridkoncentrationen i tilløbet til renseanlægget i samme prøvedøgn er større end 500 mg/l.</p> <p>Hvis den faktiske målte værdi er lavere end grænseværdien, skal der ikke pålægges et særbidrag for den aktuelle parameter.</p> <p>Koncentrationen af COD, N, P og klorid beregnes som vægtet gennemsnit (mg/l) ud fra et årligt antal spildevandsprøver.</p> <p>Prøvetagning</p> <p>Grundlaget for opkrævning af særbidrag er en opgørelse af forureningsindholdet i spildevandet. Opgørelsen udarbejdes ud fra et årligt antal prøver udtaget hos den enkelte virksomhed.</p>	Organisk stof COD:	1.600 mg/l	(1,6 kg/m ³)	Total kvælstof Total N:	100 mg/l	(0,1 kg/m ³)	Total fosfor Total P:	15 mg/l	(0,015 kg/m ³)	Klorid:	4.000 mg/l	(4,0 kg/m ³)
Organisk stof COD:	1.600 mg/l	(1,6 kg/m ³)											
Total kvælstof Total N:	100 mg/l	(0,1 kg/m ³)											
Total fosfor Total P:	15 mg/l	(0,015 kg/m ³)											
Klorid:	4.000 mg/l	(4,0 kg/m ³)											



Prøveudtagning og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium.

Beregning af særbidrag for COD, N og P

Særbidraget for den enkelte virksomhed beregnes som

$$SB = V * [(C-1600)/1000 * r_c + (N-100)/1000 * r_n + (P-15)/1000 * r_p]$$

Hvor

$$SB = \text{Særbidragsudgift, kr./år}$$

$$V = \text{den samlede tilledning af vand, m}^3/\text{år}$$

C, N, P: koncentration af COD, Nitrogen og Phosphor (mg/l). Koncentrationen beregnes som vægtet gennemsnit af årets spildevandsprøver

r_c , r_n , r_p : Enhedspris for rensning af hhv. COD, N og P beregnet på grundlag af regnskabstal, kr./kg

Eventuelle negative led sættes til nul.

Ved den årlige opgørelse af enhedspriserne til takstbladet for den særbidragsgivende belastning indgår:

Driftsudgifter

De særbidragsbetingede driftsudgifter opgøres ud fra målt spildevandsbelastning og slamproduktion samt regnskab.

Kapitaludgifter

Regnskabmæssige afskrivninger på investeringer, herunder afskrivninger vedrørende procestanke, rådnetanke og slamafvanding.

Administrationsudgifter

Aalborg Forsyning, Kloak A/S opgør alle relevante udgifter til administration, der vedrører håndteringen af det opgjorte særligt forurenede spildevand fra den enkelte ejendom. Det omfatter i hvert tilfælde udgifter til opgørelse af forureningsindholdet, udgiftsberegning og dokumentation. Den del af administrations-udgifterne, som omfatter opgørelse af forureningsindholdet, udgøres ofte af prøvetagnings- og analyseomkostningerne. Derudover kommer den tid, der bruges på beregning og administration af opkrævningen.

Driftsindtægter

Indtægterne, som en virksomhed, der afleder særligt forurenede spildevand, kan generere, beregnes som en eventuel værdi af organisk stof (COD) afspejlet i biogasproduktion og/eller værdi i forhold til kvælstoffjernelse.

Beregning af særbidrag for klorid

$$S_{\text{klorid}} = V * ((K_{\text{klorid}} - 4) * T_{\text{klorid}})$$

Hvor:

$$V = \text{den samlede tilledning af vand, m}^3/\text{år}$$

$$K_{\text{klorid}} = \text{Klorid, kg/m}^3$$

$$T_{\text{klorid}} = \text{Enhedspris driftsudgift for klorid, kr./kg}$$



Opkrævning af særbidrag

Særbidraget opkræves ved 2 årlige aconto-regninger, baseret på foregående års vandforbrug og enhedspriser samt seneste halvårs nye koncentrationsmålinger. Slutopgørelse beregnes, når vandforbrug og særbidragsgivende belastning er opgjort og enhedspriser kan beregnes ud fra regnskabet. Slutopgørelse vil normalt ske i løbet af andet kvartal. Over- og underbetaling modregnes i næstfølgende a'conto-regning.