

## Särskild avgift, industritaxa

Enligt förbundsordningens paragraf 9 h) ska särskild avgift erläggas för verksamheter med särskilt förorenat avloppsvatten. Nuvarande taxa beslutades av förbundets styrelse vid möte den 20 juni 2010, § 15 och den gäller fr.o.m. den 1 januari 2011. En avgift utgår per kg TOC, fosfor och kväve som ett företag släpper ut och som överskrider vad som kommer från ett normalt hushåll. Det finns därför en frigräns för varje parameter. Frigränsen ska motsvara halten i ett normalt hushållspillvatten. För de företag som släpper ut organiskt material som kan vara till nytta för kvävereningen vid Käppalaverket finns möjlighet till rabatt för TOC-avgiften.

Varje industri mäter och analyserar sina utsläpp och rapporterar detta till förbundet årligen. För varje kg förorening, TOC, fosfor och kväve, som överstiger vad ett normalt hushållspillvatten innehåller betalar man en avgift som beräknas utifrån kapital- och driftkostnaderna vid Käppalaverket. Frigränsen är:

- för TOC 120 mg/L
- för fosfor 14 mg/L
- för kväve 40 mg/L

Kostnaden per kg förorening beräknas på följande sätt. Den totala kapital- respektive driftkostnaden fördelas enligt följande

- Reduktion av TOC 35 %
- Reduktion av fosfor 10 %
- Reduktion av kväve 35 %
- Övrigt 20 %

Den sålunda beräknade kostnaden för varje förorening divideras med mängden i inkommande vatten för aktuellt år och på så sätt fås en specifik kostnad i kr/kg.

Eftersom utsläpp av lättnedbrytbart organiskt material kan vara till nytta för kvävereningen finns möjlighet till rabatt för avgiften för TOC medgetts med upp till 80 % som nämnts ovan. Rabatten beräknas på följande sätt:

$$F_{\text{löst}} = 1,1 - 0,7 * K_{\text{TOClöst}} \text{ där } K_{\text{TOClöst}} = \text{TOC}_{\text{löst}}/\text{TOC}_{\text{totalt}}$$

$$F_{\text{ned}} = 1,9 - 0,5 * K_{\text{ned}} \text{ där } K_{\text{ned}} = \text{BOD}_7/\text{TOC}_{\text{totalt}}$$

$$F_{\text{kväve}} = 1,3 - 0,14 * K_{\text{TOCn}} \text{ där } K_{\text{TOCn}} = \text{TOC}_{\text{totalt}}/\text{N}$$

$$\text{Rabatt (\%)} = 100 * (1 - F_{\text{löst}} * F_{\text{ned}} * F_{\text{kväve}}). \text{ Rabatten får högst vara 80 \%}$$

**Det företag som önskar få rabatt ska analysera 10 separata uttagna dygnsprov och analysera dessa avseende:**

- **TOC-total (prov inklusive suspenderad substans)**
- **TOC-löst (prov efter filtrering)**
- **N-total**
- **BOD<sub>7</sub> (för beräkning av kvoten BOD<sub>7</sub>/TOC-total)**