

1. januar 2011

Aalborg Forsyning, Kloak A/S

(herefter kloakselskabet)

Tekniske bestemmelser

om

vilkår for målere

der benyttes til afregning eller refusion

af vandafledningsbidrag

1.1 Generelt

Bestemmelserne omfatter:

- Målere på erhvervsejendommens egne vandforsyningsboringer.
- Bimålere, der anvendes til afregning af vandforbrug eller opgørelse af fradrag for vand, der medgår i en erhvervsejendoms produktion.
- Spildevandsflowmålere, der anvendes til afregning af vandaflledning uden et forudgående vandforbrug eller opgørelse af fradrag for vand, der medgår i en erhvervsejendoms produktion.

Bestemmelserne har til formål at sikre en hurtig, konsistent og kvalificeret sagsbehandling i forbindelse med kloakselskabets behandling af måleroplysninger, som ikke stammer fra et vandforsyningsselskab.

1.2 Grundlag

Grundlaget for disse bestemmelser er fastsat i Lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010 om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. med senere ændringer. § 2a Heri fastlægger betalingsregler for vandaflledningsbidrag.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2001 om betalingsregler for spildevandsanlæg præciserer:

”Efter lovens § 2a, stk.5, beregnes vandaflledningsbidraget for erhvervsejendomme efter erhvervsejendommens vandforbrug, fratrukket den vandmængde, der medgår til produktion eller som af anden grund ikke afledes til et spildevandsforsyningsselskab.

Som erhvervsejendomme regnes alle ejendomme, der ikke kan henføres til beboelse alene, det vil sige industri- og håndværksvirksomheder, skoler, hoteller, kirker, sportsanlæg, kontorer og ejendomme med blandet bolig og erhverv, herunder også landbrugsejendomme, der er tilsluttet spildevandsanlægget med andet end spildevand fra boligen.

For at få fradrag skal det vandforbrug, der ønskes fradrag for, kunne henregnes til erhvervsdelen, det vil sige den primære produktion. Et eksempel på primær produktion kunne være et bryggeri, hvis primære produktion er at producere øl og sodavand. I dette tilfælde kunne der ske fradrag for det vand, der medgår direkte til produktionen af disse produkter, hvorimod der ikke kan ske fradrag for vand, der medgår til eksempelvis vanding af bryggeriets græsplæne.

En forudsætning for fradraget er, at erhvervsvirksomheden kan godtgøre størrelsen af den vandmængde, der ønske fritaget, på en måde som kloakselskabet kan acceptere. Kloakselskabets godkendelse af fradrag kan for eksempel gøres afhængig af opsættelse af en bimåler eller af nærmere dokumenterede skønsmæssige beregninger.

Der er ikke hjemmel for kloakselskabet til at fastsætte en bagatelgrænse for at opnå fradrag. En erhvervsvirksomhed, der kan opfylde kloakselskabets dokumentationskrav, har således krav på at få fradrag.”

Lovens bestemmelser er udmøntet i kloakselskabets betalingsvedtægt for spildevandsanlæg, og kloakselskabet kan i henhold til kapitel 3, litra B, pkt. 2 i gældende betalingsvedtægt meddele fradrag for vand for erhvervsejendomme:

"Erhvervsejendomme kan opnå fradrag for vand, der medgår i produktionen eller af anden grund ikke tilledes kloaksystemet. For at få fradrag skal det vandforbrug, der ønskes fradrag for, kunne henregnes til erhvervsdelen, det vil sige den primære produktion. Fradrag kræver endvidere, at den vandmængde, der ønskes fradrag for, som udgangspunkt ledes gennem en bimåler. I særlige tilfælde kan fradrag opnås, hvor det ikke er muligt at måle vandmængden, men hvor den fradragsberettigede vandmængde kan dokumenteres på anden vis. "

For erhvervsejendomme beregnes vandaflædningsbidraget som udgangspunkt efter målte vandforbrug på hoved- og bimålere. Er der forhold der i særlig grad vanskeliggør en måling af vandforbrug, kan anvendes andre metoder, som godtgør vandforbrug, som ikke afledes.

Følgende metoder er godkendte til at godtgøre denne vandmængde:

- Vandmængden fastsættes ud fra måling af et andet stof, som indgår i produktionen, og forholdet mellem dette stof og vandmængden er kendt.
- Vandmængden fastsættes ud fra opgørelse af en produceret mængde af et produkt og den medgåede vandmængde i dette produkt.
- Vandmængden der afledes måles med spildevandsflowmåler, jfr. afsnit 1.2.2.

Endvidere gælder, at afvanding af pladser, der af tilsynsmyndigheden Aalborg Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen har fået påbudt afledning til spildevandssystem, kan afregnes ud fra opgørelse af nettonedbør og pladsens areal.

1.2.1 Erhvervsejendomme med egen vandforsyningsboring

Erhvervsejendomme som anvender vand fra egen vandforsyningsboring eller en anden ikke-almene vandforsyningsboring og som afleder spildevand til kloakselskabet, skal have installeret vandmåler til måling af virksomhedens vandforbrug. De tekniske vilkår for disse målere er de samme som for bimålere, jfr. afsnit 2.

1.2.1 Anvendelse af spildevandsflowmålere

I forbindelse med måling af den vandmængde, som indgår i produktionen, kan der være særlige forhold, herunder et komplekst procesforløb, der bevirker at vandmængden, som indgår i produktionen ikke kan måles med bimålere. I disse tilfælde kan kloakselskabet og virksomheden indgå aftale om anvendelse af spildevandsflowmåler.

I særlige tilfælde kan den afledte spildevandsmængde på en virksomhed være større end vandforbruget. I disse tilfælde, hvor den afledte spildevandsmængde er større end vandforbruget, og den til kloakselskabet afledte vandmængde ikke kan måles med vandmåler eller beregnes, kan kloakselskabet indgå aftale om anvendelse af spildevandsflowmåler. Tekniske vilkår for disse målere fremgår af afsnit 3

2. Tekniske vilkår til erhvervsejendommens egne vandmålere

2.1 Generelt

Vilkårene er gældende for bimålere, der benyttes til afregning eller refusion af vandafledningsbidrag

Vilkårene er endvidere gældende for vandmålere, der anvendes til måling af virksomhedens vandforbrug fra egen boring eller anden ikke-almen vandforsyningsboring.

Vandmåleren skal være typegodkendt efter EU's regler.

Vandmåleren skal installeres af en autoriseret VVS-installatør og opsættes i overensstemmelse med Aalborg Forsyning, Vand A/S forskrifter.

Udgifterne til installering, drift og vedligeholdelse af vandmåleren afholdes af ejeren.

Ejeren skal senest 8 dage efter målerens installering sende skriftlig meddelelse til kloakselskabet om tidspunkt for målerens installering, fabrikationsnummer og målervisning ved installeringen. Dette gælder også ved efterfølgende udskiftning af eksisterende måler. Herefter besigtiger Aalborg Forsyning, Vand A/S installationen og plomberer vandmåleren. Kloakselskabet har adgang til kontrol af og aflæsning af måleren.

2.2 Tekniske vilkår

Husvandmålere ($QN < 10 \text{ m}^3/\text{time}$) skal udskiftes hvert 6. år.

Større vandmålere ($QN \geq 10 \text{ m}^3/\text{time}$) skal udskiftes hvert 4. år.

Jfr. bekendtgørelse nr. 1034 af 17. oktober 2006, §15.

Målerudskiftning skal foretages af en autoriseret VVS-installatør for ejerens regning.

2.3 Øvrige vilkår

Der stilles ikke krav om ekstraordinær udskiftning af eksisterende målere, som ikke opfylder ovennævnte kvalitetskrav, hvis de i øvrigt fungerer tilfredsstillende. Først i forbindelse med reparation eller udskiftning af måleren kræves ovennævnte kvalitetskrav opfyldt.

I særlige tilfælde kan standardvilkårene benyttes i forbindelse med en bimåler, som registrerer vandforbrug, som er pålagt vandafledningsbidrag.

3. Tekniske vilkår til spildevandsflowmålere, der benyttes til afregning eller refusion af vandafledningsbidrag

3.1 Generelt

I de tilfælde, hvor der er tale om fritagelse for betaling af en del af afledningsbidraget, er hovedmåleren og eventuelt bimålere udgangspunkt for opgørelsen af vandafledningsbidraget. Virksomheden kan opnå fradrag, hvis den har en spildevandsflowmåler, som fungerer korrekt.

Der kan udelukkende måles på procesvand. Sanitært spildevand skal ledes uden om spildevandsflowmåleren. Kloakselskabet forbeholder sig ret til at vurdere, om der kan måles på den aktuelle spildevandsstrøm.

Alle udgifter i forbindelse med installation, kontrol og kalibrering af spildevandsflowmålere afholdes af virksomheden.

Virksomheden skal senest 8 dage efter målerens installering sende skriftlig meddelelse til Kloakselskabet om tidspunkt for målerens installering, fabrikationsnummer og målervisning ved installationen. Dette gælder også ved efterfølgende udskiftning af eksisterende måler. Herefter besigtiger Aalborg Forsyning, Vand A/S eventuelt installationen. Kloakselskabet har adgang til kontrol af og aflæsning af måleren.

3.2 Krav til installationen

Måleren skal installeres af en anerkendt, erfaren leverandør eller installatør af spildevandsflowmålere, der forstår korrekt installation, og informerer om nødvendigt vedligehold af netop deres produkt.

Der er følgende tekniske krav til installationen:

- Måleren skal være fast installeret (i modsætning til transportable spildevandsflowmålere).
- Målingen skal foretages på et fuldtløbende rør.
- Producentens afstandskrav fra måler til bøjninger, ventiler mv. skal overholdes.
- Flowhastigheden ved måling skal altid ligge over den kritisk lave hastighed, Q_l , som skiller unøjagtige målinger fra nøjagtige målinger (gennemstrømningstærskel).
- Flowhastigheden ved måling skal altid ligge under den største volumenstrøm for hvilken måleren skal overholde tolerancen i et begrænset tidsrum, Q_{max} .

3.3 Målenøjagtighed

Spildevandsflowmåleren skal overholde de krav til målenøjagtighed, som er opstillet for koldtvandsmålere i måledirektivMDIR 02.36-01 eller tilsvarende gældende bestemmelser.

Disse krav er $\pm 2\%$ for nye og reverificerede målere og $\pm 4\%$ for målere i drift.

3.4 Kontrol og kalibrering

Spildevandsflowmåleren kontrolleres én gang hvert tredje år af en anerkendt, erfaren leverandør eller installatør af spildevandsflowmålere eller anden kontrolinstans.

Overholder en måler i drift ikke nøjagtighedskravene til målere i drift, skal der foretages recalibrering. Kalibreringen skal foretages således, at målenøjagtigheden som minimum overholder nøjagtighedskravene for nye og reverificerede målere. Dokumentation for kontrol og recalibrering skal opbevares og kunne fremvises på forlangende.

Er det ved kalibrering ikke muligt at opnå den krævede målenøjagtighed for nye og reverificerede målere skal spildevandsflowmåleren skiftes.

3.5 Løbende egenkontrol

Virksomheden foretager løbende egenkontrol. Egenkontrollen består i samtidige registreringer i forbrug på hovedmåler og/eller relevant bimåler og spildevandsflowmåleren. Hyppighed for registreringen til løbende egenkontrol fastsættes i aftale mellem virksomheden og kloakselskabet. Data fra egenkontrollen skal opbevares og kunne fremvises på forlangende.

3.6 Fejl på måleren

Konstateres fejl på måleren skal virksomheden snarest tage initiativ til, at dette udbedres, og kloakselskabet skal orienteres herom, og der skal ske økonomisk regulering i form af afregning / tilbagebetaling. Fejl kan bl.a. konstateres ved fejl vist på målerens display, eller ved uventede ændringer i forholdet mellem vandforbrug målt på hovedmåler/relevant bimåler og spildevandsafledning målt på spildevandsflowmåler.

3.7 Fjernaflæsning

Kloakselskabet forbeholder sig ret til at indføre fjernaflæsning af måleren. Udgifter til fjernaflæsning afholdes af virksomheden.

3.8 Aflæsningshyppighed


Aflæsnings- og afregningshyppighed fastsættes i aftale mellem virksomhed og kloakselskabet.

4. Vedtagelse og ikrafttræden


De tekniske bestemmelser er fastsat af bestyrelsen i Aalborg Forsyning, Kloak A/S den 18.11.2010 efter bemyndigelse fra Aalborg Byråd ved Forsyningsudvalget.

De tekniske bestemmelser træder i kraft den 1. januar 2011 og dermed bortfalder tidligere tekniske bestemmelser om vilkår for bimålere m.m. gældende fra den 1. december 2006.

Aalborg, den 20.12.2010



Arne Schade
Bestyrelsesformand
Aalborg Forsyning, Kloak A/S



Bjarne Nielsen
Direktør
Aalborg Forsyning, Kloak A/S