

## Tekniske bestemmelser om vilkår for målere, der benyttes til afregning eller refusion af vandafledningsbidrag.

SK Spildevand A/S



4. marts 2013

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Formål &amp; baggrund</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1 Formål</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2 Baggrund</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2.1. Boligejendomme med egen vandforsyning</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2.2. Erhvervsjendomme med egen vandforsyning</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2.3. Anvendelse af spildevandsflowmålere</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Tekniske vilkår for målere</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Særlige tekniske vilkår for spildevandsflowmålere</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Vedtagelse og ikrafttræden</b> .....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

## 1. Formål & baggrund

### 1.1 Formål

Formålet med "Tekniske bestemmelser" er, at give en hensigtsmæssig håndtering af målere til afregning af vandafledningsbidrag. Som udgangspunkt er alt vand, der afledes til kloak afgiftspligtigt og skal måles.

Følgende målere er omfattet:

- Målere, der måler boligejendommens vandforbrug fra egen vandforsyning.
- Målere, der måler erhvervsejendommens vandforbrug fra egen vandforsyning.
- Bimålere, der anvendes til afregning af vandafledning eller opgørelse af fradrag for vandafledningsbidrag for vand, der medgår i en erhvervsejendoms produktion.
- Spildevandsflowmålere, der anvendes til opgørelse af den spildevandsmængde, der tilgår SK Spildevand A/Ss kloaksystem.

Målere, der indgår i en almen vandforsynings vandmålerpark, og hvor SK Spildevand A/S køber måleroplysningerne, bliver ikke behandlet i disse bestemmelser. Her forudsættes det, at SK Spildevand A/S indgår særskilte aftaler med den almene vandforsyning omkring levering af oplysningerne og de tekniske forskrifter mv.

### 1.2 Baggrund

Baggrunden for "Tekniske bestemmelser" er, at der hos SK Spildevand A/S's erhvervskunder benyttes forskellige metoder til opgørelse af vandafledningsbidrag.

Målerne kan være ejet af enten vandselskabet eller af virksomheden. Begge dele er muligt og skal blot præciseres i aftalen mellem vandselskab og virksomhed.

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

For erhvervsejendomme beregnes vandafledningsbidraget 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 vandforbruget, der ikke afledes.

Følgende metoder er godkendte til at godtgøre denne vandmængde:

- Vandmængden fastsættes ud fra måling af et stof, som indgår i produktionen, og forholdet mellem dette stof og vandmængden er kendt (eks. forbruget af mel hos bagerier)..
- 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 1.2.3.

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

Miljøstyrelsens vejledning nr. 12414 af d. 1.januar 2001 om betalingsregler for spildevandsanlæg præciserer, hvornår der kan forventes fradrag for vandafledningsafgift:

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

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.

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 ”Betalingsvedtægt Kloakforsyning”, SK Spildevand A/S, og SK Spildevand A/S kan i henhold til kapitel 3.2, pkt. 2 i gældende betalingsvedtægt meddele fradrag for vand for erhvervsejendomme:

*”For erhvervsejendomme beregnes vandafledningsbidraget efter målt eller skønnet vandforbrug. 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, måles eller at den, der ønsker fradraget, i øvrigt er i stand til at godtgøre størrelsen af den vandmængde, der ønskes fritaget.”*

#### 1.2.1. Boligejendomme med egen vandforsyning

Boligejendomme som anvender vand fra egen boring eller en anden ikke-almen vandforsyning og som afleder spildevand til SK Spildevand A/S’s ledningsnet, kan vælge at have installeret vandmåler til måling af boligens vandforbrug. De tekniske vilkår for disse målere er de samme som for bimålere, jfr. afsnit 2.

#### 1.2.2. Erhvervsejendomme med egen vandforsyning

Erhvervsejendomme som anvender vand fra egen boring eller en anden ikke-almen vandforsyning og som afleder spildevand til SK Spildevand A/S’s ledningsnet, skal have installeret vandmåler til måling af virksomhedens vandforbrug. De tekniske vilkår for disse målere er de samme som for bimålere, jfr. afsnit 2.

#### 1.2.3. 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 SK Spildevand A/S 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 SK Spildevand A/S afledte vandmængde ikke kan måles med vandmåler eller beregnes, kan SK Spildevand A/S indgå aftale om anvendelse af spildevandsflowmåler. Tekniske vilkår for disse målere fremgår af afsnit 2 og 3.

## 2. Tekniske vilkår for målere

Vilkårene er gældende for bimålere, der benyttes til afregning eller refusion af vandafledningsbidrag, for målere, der anvendes til måling af virksomhedens vandforbrug fra egen boring eller anden ikke-almen vandforsyning, samt for brug af spildevandsflowmålere.

Målerne skal opfylde de krav og underkastes den måletekniske kontrol, der er fastsat i vandmålerbekendtgørelsen (bekendtgørelse.1034 af 17.10.2006) og i måleteknisk vejledning (MV 02.36-01, udg. 9) med senere ændringer.

Dette indebærer bl.a. krav til målerens nøjagtighed, samt til typegodkendelse og verifikation. Målerne skal enten udskiftes efter max. 6 år fra opsætningstidspunktet eller som alternativ udsættes for afprøvning, svarende til SK Vands normale målerpark.

Nøjagtighedskravene til målerne er  $\pm 2 \%$  for nye og reviderede målere og  $\pm 4 \%$  for målere i drift.

Måleren skal installeres af en autoriseret VVS-installatør og skal overholde den gældende norm for vandinstallationer.

Udgifterne til installation, drift og vedligehold af måleren afholdes af ejeren.

Ejeren/virksomheden skal senest 8 dage efter målerens installation sende skriftlig meddelelse til SK Spildevand A/S om tidspunkt for målerens installation, målernr., dokumentation for pågældende måler og målervisning ved installeringen.

Dette gælder også ved efterfølgende udskiftning af eksisterende måler.

Herefter kan SK Spildevand A/S besigtige installationen og evt. plumbere måleren. Plombering kan også ske af autoriseret VVS-installatør ved hjælp af en af SK Vand A/S udleveret plomb.

SK Spildevand A/S har adgang til kontrol af og aflæsning af måleren.

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

Konstateres fejl på måleren skal ejeren/virksomheden snarest tage initiativ til, at dette udbedres, og SK Spildevand A/S skal orienteres herom, og der skal ske økonomisk regulering i form af afregning / tilbagebetaling.

Aflæsnings- og afregningshyppighed fastsættes i aftale mellem virksomhed og SK Spildevand A/S.

## 3. Særlige tekniske vilkår for spildevandsflowmålere

I de tilfælde, det ikke er muligt at opgøre vandmængden, der skal fritages for vandafledningsbidrag ved hjælp af en almindelig vandmåler, kan virksomheden opnå fradrag, hvis den har en korrekt fungerende spildevandsflowmåler.

SK Spildevand A/S 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. Måleren bør installeres af en af leverandøren godkendt installatør.

Der er følgende tekniske krav til installationen:

- Måleren skal være fast installeret (i modsætning til transportable spildevandsflowmålere).
- Målingen skal foretages på et fuldtløbende rør. Der er dog andre anvendelige metoder, men disse skal særskilt godkendes af SK Spildevand A/S.
- Producentens afstandskrav fra måler til bøjninger, ventiler mv. skal overholdes.
- Flowhastigheden ved måling skal altid ligge over den kritisk lave hastighed,  $Q_t$ , 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,  $Q_{max}$ .

Der skal udføres kontrol af spildevandsflowmåleren én gang hvert tredje år.

Dette kan være som del af en service-aftale med den pågældende leverandør af spildevandsflowmåleren 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 udskiftes.

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 SK Spildevand A/S. Data fra egenkontrollen skal opbevares og kunne fremvises på forlangende.

Konstateres fejl på måleren skal virksomheden snarest tage initiativ til, at dette udbedres, og SK Spildevand A/S 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.