

Fastsættelse af vandværkstakster

DVF vejledning nr. 12
FVD standard nr. 170



DANSKE
VANDVÆRKERS
FORENING



DANMARKS
PRIVATE
VANDVÆRKER

Indholdsfortegnelse		Side
1.	Indledning	2
1.1	Baggrund og formål	2
1.2	Arbejdsgruppens anbefalinger	3
2.	Definitioner	5
3.	Takstpolitik	6
3.1	Generelt	6
3.2	Anlægs- og driftsbidrag	6
3.3	Finansieringsforhold	7
3.4	Prisdifferentiering på m ³ -pris	10
4.	Regnskab og budget	11
4.1	Generelt	11
4.2	Årsregnskab	11
4.3	Anlægsregnskab	13
5.	Takstfastsættelse	15
5.1	Generelt	15
5.2	Anlægsbidrag	16
5.3	Driftsbidrag	18
Annex 1	Eksempel på vandforsyning i det åbne land	19
Annex 2	Eksempel på værdiansættelse af vandværk	24
Annex 3	Eksempel på regnskab, budget og takstblad	26

1. Indledning

Baggrund

1.1 Baggrund og formål

I marts 1995 besluttede Danske Vandværkers Forening i samarbejde med Danmarks Private Vandværker at udarbejde en vejledning vedrørende vandværkstakster.

Foreningens administrative udvalg nedsatte derefter i april 1995 en arbejdsgruppe med følgende sammensætning:

*Peter V. Andersen, Lyngby-Taarbæk kommunes vandforsyning,
(formand)*

Jørn Højfeldt, I/S Ikast Vandværk

Hans Nørgaard, Danmarks Private Vandværker

Jens Haastrup, I/S Odder Vandværk

Klaus Kolind-Hansen, Aalborg kommunes vandforsyning

Torlei Thomsen, Danske Vandværkers Forening, (sekretær)

Arbejdsgruppen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1, 1986, udarbejdet nærværende vejledning om fastsættelse af vandværkstakster for vand af drikkevandskvalitet.

Fra arbejdsgruppens kommissorium skal fremhæves:

"Formålet med vejledningen er i lyset af de erfaringer, der er høstet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning gennem de sidste 10 år, at udarbejde en operationel vejledning for vandforsyningerne og derigennem medvirke til større gennemsigtighed og ensartethed i principperne for fastlæggelse af forbrugerpriser på vand og tilslutning til vandforsynings-systemer."

Formål

Vejledningens overordnede formål er at give vandværkets ledelse/bestyrelse mulighed for gennem takstfastsættelsen at opnå en god vandværksdrift. Da vejledningens sigte er at opstille et grundlag for det enkelte vandværks takstfastsættelse, er spørgsmålet om økonomisk samarbejde mellem vandværker inden for samme kommune, herunder harmonisering af vandpriser ikke behandlet i vejledningen.

Vejledningen er primært tænkt anvendt til brug for det private vandværks fastsættelse af takster, men principperne vil også kunne anvendes i kommunale vandforsyninger. Herudover er vejledningen tænkt som en hjælp til kommunerne i forbindelse med godkendelse af vandværkernes takster.

Vejledningen omhandler såvel fastsættelse af anlægsbidrag som fastsættelse af faste og variable driftsbidrag.

Vejledningen forudsætter, at afregning af variabelt driftsbidrag sker efter målt forbrug.

Den foreliggende vejledning er udarbejdet i samarbejde mellem Danske Vandværkers Forening og Danmarks Private Vandværker.

1.2 Arbejdsgruppens anbefalinger

1. Kommunen bør ved sin godkendelse af vandværkstakster forlange, at vandværkets årsregnskab samt budget for indeværende år og næstfølgende år vedlægges. Om muligt bør der også foreligge en flerårig investeringsplan.

2. Takstudviklingen bør være jævn, så forbrugerne kan tilpasse sig udviklingen.

3. Principielt dækkes anlægsomkostningerne ved anlægsbidrag og driftsudgifter ved driftsbidrag

4. Alle takster for anlægs- og driftsbidrag skal beregnes og skal kunne dokumenteres.

Hovedanlægsbidrag beregnes ud fra hovedanlæggets nedskrevne værdi tillagt den likvide formue.

Forsynings- og stikledningsbidrag beregnes ud fra den samlede anlægssum for nye ledninger i forsyningsområdet.

Driftsbidrag beregnes ud fra driftsbudgettet inkl. afskrivninger.

5. Anlægsbidrag bør være faste takster, der er ens for samme ejendomskategori uanset ejendommens beliggenhed i forsyningsområdet.

Hovedanlægsbidrag fastsættes normalt efter fordelingsnøgle.

Forsyningsledningsbidrag ansættes ens for alle forbrugere i samme ejendomskategori uanset forbrugets størrelse. Af hensyn til hurtigere inddragelse af ejendomme i det åbne land kan forsyningsledningsbidraget ansættes ens for alle forbrugere

6. Ved fastsættelse af fordelingsnøgle for anlægsbidrag bør det tilstræbes, at de samlede omkostninger ved en ejendoms tilslutning ikke overstiger prisen på etablering af egen boring. Hvis anlægsbidragets størrelse modvirker ønskelig tilslutning, kan det nedsættes, således at det kun dækker en del af anlægsomkostningen.

7. Kommunen bør i sin vandforsyningsplan afgrænse forsyningsområderne, så forsyningsledningsbidragene ikke bliver urimeligt store.

8. Ved opkrævning af driftsbidrag bør højst 40% af bidraget opkræves som fast bidrag.

9. m³-prisen og den faste årlige afgift bør være ens for alle forbrugere uanset forbrugets størrelse.

2. Definitioner

Nedenstående definitioner svarer til de almindeligt vedtagne definitioner, således som de er angivet i danske normer og Miljøstyrelsens normalregulativer for private og kommunale vandforsyningsanlæg.

Hovedanlæg

Vandværkets indvindingsanlæg (boringer og pumper til vandbehandlingsanlægget), råvandsledninger, vandbehandlingsanlæg, pumpeanlæg, herunder trykforøgeranlæg til særlige trykzoner i ledningsnettet, beholderanlæg (hydroforer, rentvandsbeholdere, vandtårne) og hovedledninger til transport af færdigbehandlet vand til forsyningsledningsnettet.

Forsyningsledning

Ledningssystem til forsyning af ejendommene gennem direkte tilsluttede stikledninger.

Stikledning

Ledning fra forsyningsledningen til ejendommens grundgrænse, inkl. en eventuel stophane. Fortsættelsen af ledningen fra grundgrænsen til bebyggelsen på ejendommen betegnes som jordledning på privat grund.

Anlægsbidrag til hovedanlæg (hovedanlægsbidrag)

Engangsomkostning som ny forbruger skal indbetale til dækning af sin andel af omkostningen til hovedanlægget.

Anlægsbidrag til forsyningsledning (forsyningsledningsbidrag)

Engangsomkostning som ny forbruger skal indbetale til dækning af sin andel af omkostningen til anlæg af forsyningsledning.

Anlægsbidrag til stikledning (stikledningsbidrag)

Engangsomkostning som ny forbruger skal indbetale til dækning af omkostningen til anlæg af stikledning.

Driftsbidrag

Afgift som forbruger betaler for sit vandforbrug. Driftsbidraget kan opdeles i forbrugsafhængig afgift (m³-afgift) og forbrugsuafhængig afgift (fast afgift).

Fordelingsnøgle

Forholdet mellem de enkelte forbrugerkategoriens betaling pr. enhed.

3. Takspolitik

3.1 Generelt

“Hvile i sig selv”

Almene vandforsyningsanlæg skal hvile i sig selv. Det vil sige, at de ikke må give overskud, set over en længere periode. Deres drift må heller ikke være baseret på tilskud fra det offentlige, med mindre beslutning herom i det enkelte, specielle tilfælde er truffet med hjemmel i vandforsyningsloven.

Det understreges, at princippet ikke er til hinder for, at vandværket kan foretage henlæggelser til konkrete, specificerede anlæg eller, at vandværket har den nødvendige likvide kapital til imødegåelse af uforudsete driftsopgaver.

Vandværkernes økonomiske grundlag

Formålet med takspolitikken er at sikre det økonomiske grundlag for vandværkets drift, afskrivninger og henlæggelser. Der skal planlægges langsigtet og afsættes midler til f.eks. nyanlæg, ledningsrenovering, ledningsregistrering, planer for sikring af grundvandet og undersøgelser af fremtidige vandindvindingsmuligheder.

Det formelle grundlag for vandværkets takster fremgår af vandforsyningsloven, vandværkets vedtægt og regulativ.

Kommunernes takstgodkendelse

Kommunens takstgodkendelse baseres på vandværkets budget og årsregnskab. Kommunerne bør stille krav til vandværkerne om udarbejdelse af flerårige anlægsbudgetter.

3.2 Anlægs- og driftsbidrag

Vandværket får primært dækket omkostningerne til sine aktiviteter ved opkrævning af anlægs- og driftsbidrag. Anlægsbidraget betales normalt i forbindelse med en ejendoms tilslutning til vandværket, mens driftsbidraget er en løbende ydelse.

Forretningsmæssige hensyn

Forbrugerne skal betale for den ydelse de får. Det er dog lovligt for vandværket at tage forretningsmæssige hensyn ved fastsættelse af anlægsbidrag. Anlægsbidrag for f.eks. ejendomme i det åbne land kan fastsættes, så vandværkstilslutningen kan konkurrere med prisen på etablering af egen boring.

Hensyn ved fastsættelse af anlægsbidrag

Anlægsbidrag

Ved fastsættelse af anlægsbidrag tages hensyn til at:

- a) de faktiske tilslutningsomkostninger skal dækkes
- b) tilslutning skal være attraktiv for forbrugeren
- c) vandværket skal leve op til sin forsyningspligt
- d) byrdefordelingen mellem nye og gamle forbrugere er rimelig
- e) vandværkets økonomi må bygge på en flerårig investeringsstrategi

Vandværkets afvejning af ovennævnte hensyn kan indebære, at en del af dets omkostninger i en konkret anlægssituation først dækkes ved efterfølgende tilslutninger eller eventuelt over de løbende driftsbidrag. Dette kan for eksempel være tilfældet ved fastsættelse af anlægsbidrag for ejendomme i det åbne land.

Anlægsbidraget kalkuleres efter en fordelingsnøgle og fastsættes herefter på grundlag af det forventede vandforbrug. Viser forbruget sig på et tidspunkt at blive væsentlig større eller forudsætningerne for de betalte anlægsbidrag ændres, reguleres anlægsbidraget efterfølgende.

Driftsbidrag

Driftsbidragene fastsættes, således at de dækker driftsomkostningerne incl. afskrivninger.

Driftsbidraget består af en pris pr. m³ og almindeligvis en fast årlig afgift.

Fordeling mellem m³-pris og fast afgift

Det anbefales, at max. 40% af driftsomkostningerne opkræves som fast afgift uanset, at måske mere end 90% af omkostningerne reelt er uafhængige af hvor stor en vandmængde, der leveres.

3.3 Finansieringsforhold

Anlægsomkostninger finansieres principielt ved anlægsbidrag, som for så vidt angår forsyningslednings- og stikledningsbidrag reguleres f.eks. ved hjælp af DVFs indekstal.

Hovedanlæg

Ved nyinvestering i hovedanlæg er der almindeligvis tale om relativt store beløb, som ikke på etableringstidspunktet kan henføres til og opkræves hos en afgrænset forbrugergruppe. Finansiering vil derfor ofte ske ved:

Finansiering

- træk på vandværkets formue
- optagelse af lån
- opkrævning af ekstraordinære anlægsbidrag hos alle forbrugere.

Den sidste mulighed kan dog kun anbefales i særlige tilfælde. Derimod er det naturligt, at vandværket optager lån til delvis dækning af større nyanlæg. Almindelige renoveringsopgaver bør vandværket dog selv kunne finansiere gennem henlagte midler.

Forsyningsledninger

Etablering af nye forsyningsledninger sker almindeligvis til fordel for et afgrænset antal ejendomme. I praksis er det sjældent, at der straks opnås 100% tilslutning, hvorfor bidragene, som indbetales på etableringstidspunktet, ikke fuldt ud dækker etableringsomkostningerne. Kommunen eller vandværket skal derfor stå i forskud med et beløb svarende til bidragene for ejendomme, der ikke umiddelbart tilsluttes.

Stikledninger

Stikledninger (inkl. stophane) betales fuldt ud af de pågældende nye forbrugere via stikledningsbidrag. Det anbefales at kalkulere et fast stikledningsbidrag, der er baseret på den gennemsnitlige omkostning til stikledninger i vandværkets forsyningsområde.

Nye forsyningsområder

Skal der udlægges nye forsyningsområder i det åbne land, er det vigtigt, at der samtidig træffes beslutning om finansiering af ledningsomkostningerne.

Vandværkerne varierer stærkt i størrelse og økonomisk formåen. Kan det enkelte vandværk selv løfte opgaven at udlægge forsyningsledninger i det åbne land, bør vandværket påtage sig denne forpligtelse og om nødvendigt selv finansiere en del af anlægsomkostningerne over driftsbidraget.

For vandværker, der ikke har økonomisk mulighed for at finansiere vandforsyningen i det åbne land, er der i vandforsyningslovens §53a og §53, stk. 2 anvist støttemuligheder.

Kommunalt forskud/tilskud

Vandforsyningslovens §53a

Kommunalbestyrelsen kan beslutte, at kommunen helt eller delvis står i forskud for den del af anlægsbidraget, der bliver indbetalt ved senere tilslutning. Denne mulighed anvendes i dag af flere kommuner.

Kommunen kan endvidere på ledningsstrækninger, hvor ledningsudgif-

ten pr. ejendom vil blive særlig stor, vælge at yde et egentligt tilskud til ledningsarbejdet.

Endelig kan kommuner yde støtte til etablering, udbygning, hoved-istandsættelse og sammenlægning af private almene anlæg. Tilsvarende kan kommuner, når særlige forhold taler for det yde støtte til driften af et privat alment vandforsyningsanlæg.

Den kommunale støtte gives normalt på særlige betingelser. Kommunen kan f. eks. betinge sig, at vandværket går over til at anvende et mere detaljeret regnskabssystem med særskilte anlægs- og driftsregnskaber. Tilskud kan også være betinget af, at vandværket påtager sig at forsyne af-sides beliggende ejendomme, samt at kommunen får repræsentation i vandværkets bestyrelse.

Kommunal låne- garanti

Hvis vandværket ikke har mulighed for at finansiere hele eller dele af en udbygning (herunder reovering), kan vandværket optage lån i Kommunekredit på gunstige lånevilkår.

Der kræves dog kommunal garanti for lånet, ligesom det forudsættes, at vandværkets vedtægter indeholder bestemmelser om solidarisk hæftelse for medlemmerne.

I hvilket omfang kommunen kan garantere sådanne lån afhænger af den til enhver tid gældende "Bekendtgørelse for indenrigsministeriet om kommunernes adgang til optagelse af lån og ydelse af garantier".

Normalt vil en sådan garanti kunne ydes uden indvirkning på kommunernes lånerammer.

Passagebidrag

Vandforsyningslovens §53, stk. 2. (passagebidrag)

Kommunalbestyrelsen har mulighed for, efter vandforsyningslovens §53, stk. 2, at pålægge de ejendomme, som passerer af en ny forsyningsledning, at indbetale deres del af omkostningen til forsyningsledningen (passagebidrag), uanset at de i første omgang ikke tilsluttes, og derfor ikke har nogen umiddelbar interesse i, at ledningen etableres.

Opkrævning af passagebidrag forudsætter, at en række betingelser er opfyldt og bestemmelsen anvendes, såvel af praktiske som politiske grunde, sjældent.

Lov om lån til betaling af ejendomsskatter

For fuldstændighedens skyld skal anføres, at pensionister, der pålægges at tilslutte deres ejendom til et vandværk, kan kræve at få lån til dækning

af tilslutningsomkostningerne. Lånet ydes af kommunalbestyrelsen efter reglerne i lov om lån til betaling af ejendomsskatter.

3.4 Prisdifferentiering på m³-pris

Principielt bør prisdifferentiering på det variable driftsbidrag (m³-prisen) ikke finde sted.

Vandværkerne bør i almindelighed hverken forhøje deres priser med det formål at opnå besparelser eller nedsætte deres priser f.eks. over for storforbrugere. Selv om progressivt stigende m³-takster for husholdningsforbrug antagelig vil have en begrænsende virkning på dette, må det anbefales kun undtagelsesvis at benytte en sådan fremgangsmåde. Forudsætningen herfor må i så fald være, at det er af afgørende betydning for ressourcen at begrænse husholdningsforbruget, og at der samtidig er praktisk mulighed for at gennemføre ordningen.

Store vandforbrugere gives allerede i tilslutningssituationen en form for rabat, idet tilslutningsafgiften ikke vokser lineært med vandforbruget. Desuden vil den faste del af driftsbidraget ikke være så belastende for store forbrugere som for almindelige forbrugere.

Det vil være at foretrække, at store vandforbrugere i stedet hjælpes til en mindre omkostning til vand ved vejledning i vandbesparelser, genbrug af vand eller ved brug af procesvand/teknisk vand.

4. Regnskab og budget

4.1 Generelt

Lovgivning

Private vandværker er underlagt bogføringsloven og skal efter dennes §2 "føre forretningsbog, som på ordentlig og omhyggelig måde skal give fuldstændig oplysning om forretninger og formueforhold, som hensynet til kreditorer og offentlige myndigheder tilsiger".

Udformningen og opstillingen af de økonomiske data kan foregå på flere måder, men skal regnskabsaflæggelsen vise et fyldestgørende billede af vandværkets økonomiske situation, vil dette som regel kræve oplysninger såvel fra den betragtede periode (regnskabet) som forventninger/-prognoser for den kommende periode (budgettet). Da det ofte er fremtidens krav til økonomien, der bestemmer taksten, er det af betydning for vandværket i så god tid som muligt at gøre sig realistiske forestillinger om den fremtidige udvikling.

I de tilfælde, hvor der ikke er udført regnskaber, som anført nedenfor, kan en realistisk formueopgørelse ikke finde sted. Der kan derfor ikke beregnes anlægsbidrag for nye forbrugere, foretages reelle afskrivninger eller foretages kort- og langtidsplanlægning.

Værdiansættelse

Det er derfor nødvendigt at vurdere/beregne vandforsyningens værdi. Dette kan i mangel af bedre metode ske ved hjælp af prisdata fra GAD JURA Vandforsyning samt DVFs indekstal for vandforsyningsanlæg.

Kommunen bør derfor som hovedregel altid kræve regnskabet for det foregående år og budgettet for de(t) næstfølgende år forelagt som grundlag for godkendelse af vandværkets takstforslag.

4.2 Årsregnskab

Regnskabets enkelte dele

Vandværket opfylder sin regnskabsforpligtelse ved at udarbejde et årsregnskab. Årsregnskabet består af resultatopgørelse og balance. I forbindelse med årsregnskabet bør foreligge budget for de(t) næstfølgende år.

Resultatopgørelsen giver oplysning om årets indtægter og omkostninger samt om det regnskabsmæssige resultat og dets anvendelse. Balancen er en opgørelse over aktiver og passiver.

Resultatopgørelsens hovedgrupperinger

Resultatopgørelse og driftsbudget

Hvor resultatopgørelsen oplyser om det økonomiske resultat af fortidens driftsdispositioner, udtaler budgettet sig om fremtidens økonomiske krav og forventninger. Resultatopgørelse og budget er opstillet på samme måde og indeholder enslydende poster. Man kan vælge at splitte posterne mere eller mindre op, men resultatopgørelsen vil almindeligvis omfatte følgende hovedgrupperinger:

1. Driftsindtægter:

- faste forbrugsafgifter
- variable forbrugsafgifter
- gebyrer
- renteindtægter

2. Driftsomkostninger:

- løn
- drivkraft (el)
- reparation og vedligeholdelse
- vandmålere
- diverse driftsomkostninger
- vandanalyser
- køb af materiel
- forsikringer og skatter
- administrationsomkostninger
- afskrivninger
- renter

Forudsætningen for at medtage et beløb i resultatopgørelsen er, at det hører til regnskabsperioden. Betalingstidspunktet er derimod uden betydning. Herved adskiller resultatopgørelsen sig afgørende fra det såkaldte kasseregnskab, hvor konteringen sker på betalingstidspunktet. Kasseregnskabet må ikke lægges til grund for en regnskabsmæssig vurdering af vandværkets resultat.

Balance

Aktiver og passiver

Balancen er en samlet opgørelse af vandværkets aktiver og passiver (formue og gæld). Aktiverne omfatter anlægsaktiver (værdien af vandværk, ledninger og udstyr) samt omsætningsaktiver (likvide midler og obligationer). Passiverne udgøres af egenkapital og fremmedkapital.

Afskrivninger er mål for værdiforringelsen

Værdien af anlægsaktiverne nedskrives hvert år med et beløb, der svarer til værdiforringelsen p.g.a. slid og forældelse. Værdiforringelsen kaldes afskrivning, som overføres til resultatopgørelsens omkostningsside. Formålet med denne fiktive omkostning er at opspare kapital til nye anlæg i

takt med nedslidningen af de eksisterende anlæg. Herved modvirkes, at vandværket er nedslidt samtidig med, at kassen er tom.

Afskrivning foretages hvert år med samme procent af nyværdien (lineær afskrivning), og afskrivningsprocenten søges fastsat således, at et anlæg er afskrevet, når det skal udskiftes.

Neden for er vist almindeligt anvendte afskrivningsprocenter.

Bygninger:	2 - 4% pr. år, svarende til 25 - 50 års levetid
Boringer:	2 - 4% pr. år, svarende til 25 - 50 års levetid
Ledningsanlæg:	2 - 4% pr. år, svarende til 25 - 50 års levetid
Maskinanlæg:	5 - 10% pr. år, svarende til 10 - 20 års levetid
EDB-anlæg:	20 - 30% pr. år, svarende til 3 - 5 års levetid

"Hvile i sig selv – princippet" indebærer, at vandværkets driftsresultat (overskud/underskud), som ved regnskabsårets afslutning overføres til balancen, på længere sigt får vandværkets formue/gæld til at balancere omkring nul.

4.3 Anlægsregnskab

Anlægsregnskab udarbejdes for nyanlæg foretaget i regnskabsåret, og udformes sædvanligvis som et bilag til årsregnskabet.

Anlægsregnskab og anlægsbudget

I modsætning til resultatopgørelsen, som udarbejdes hvert år, udarbejdes anlægsregnskab kun for det år, i hvilket der er udført nyanlæg. Tilsvarende udarbejdes der kun anlægsbudgetter, når der planlægges udført nye anlæg i de(t) kommende år.

Hovedposterne i anlægsregnskab og budget er:

1. Anlægsindtægter:

- anlægsbidrag til hovedanlæg
- anlægsbidrag til forsyningsledninger
- anlægsbidrag til stikledninger
- ekstraordinære anlægsbidrag
- lånefinansierede anlægsbidrag
- kommunale tilskud

2. Anlægsomkostninger:

- udvidelser af hovedanlæg

Anlægsregnskabs hovedgrupperinger

- udvidelse af ledningsnet
- stikledninger til nye forbrugere

Anlægsindtægterne forøger egenkapitalen i balancens passivside; anlægsomkostningerne formindsker omsætningsaktiverne i balancen og forøger tilsvarende anlægsaktiverne. Anlægsindtægter og -omkostninger skal således ikke medtages i resultatopgørelsen.

5. Takstfastsættelse

5.1 Generelt

Forudsætningen for at skabe større gennemsigtighed og ensartethed over for forbrugerne er, at vandværket kalkulerer alle takster.

Denne kalkulation bør foregå efter et ensartet regelsæt. Det må dog understreges, at kalkulation efter et ensartet regelsæt ikke i sig selv fører til samme takstniveau for de enkelte vandværker. Er taksten imidlertid baseret på kalkulation, vil dette oplyse forbrugerne om, at den takst, de betaler, er udtryk for værkets økonomiske, tekniske og forsyningsmæssige situation.

Fordelingspolitiske beslutninger

Inden vandværket kan foretage den egentlige takstfastsættelse, skal træffes nogle fordelingspolitiske beslutninger om såvel drifts- som anlægsbidragenes sammensætning.

Med hensyn til driftsbidragene skal træffes beslutning om de faste årlige afgifters andel af vandværkets samlede driftsindtægter, og med hensyn til anlægsbidrag til hovedanlæg skal træffes beslutning om fordelingsnøgle.

De anførte fordelingspolitiske beslutninger må nødvendigvis foretages ud fra forbrugersammensætningen i vandværkets forsyningsområde, så det sikres, at der sker en rimelig byrdefordeling mellem vandværkets forskellige forbrugergrupper.

Retningslinier for kalkulation

Følgende retningslinier foreslås anvendt:

De faste årlige afgifters andel af vandværkets samlede driftsindtægter bør højst udgøre 40%.

Den faste årlige afgift bør være ens for alle forbrugere uanset forbrugets størrelse.

Hovedanlægsbidraget bør beregnes ud fra fordelingsnøglen, hvorved store forbrugere pålignes større bidrag end små forbrugere.

Fordelingsnøgle

Følgende fordelingsnøgle foreslås anvendt til beregning af hovedanlægsbidrag:

Boligenhed (enfamiliebolig, sommerhus, lejlighed), forretning og andre småerhverv	Forbrugsenheder 1,0
---	------------------------

Øvrige forbrugere:

Med årsforbrug	500 - 1.000 m ³	2,0 - 3,5
Med årsforbrug	1.001 - 2.500 m ³	3,5 - 7,0
Med årsforbrug	2.501 - 5.000 m ³	7,0 - 11,5
Med årsforbrug	5.001 - 7.500 m ³	11,5 - 15,5
Med årsforbrug	7.501 - 10.000 m ³	15,5 - 19,5

Normalt afrundes forbrugsenhederne til nærmeste hele tal.

Bidrag for årsforbrug over 10.000 m³ fastsættes i hvert enkelt tilfælde.

Ens forsyningsledningsbidrag

Forsyningsledningsbidraget bør være ens for alle forbrugere i samme ejendomskategori, uanset forbrugets størrelse, idet omkostningerne til lægning af nye forsyningsledninger kun i ringe omfang påvirkes af ledningsdimensionen. Af hensyn til hurtigere inddragelse af ejendomme i det åbne land kan forsyningsledningsbidraget ansættes ens for alle forbrugere, uanset ejendommens beliggenhed i forsyningsområdet.

Hvis det valgte beregningsprincip medfører, at forsyningsledningsbidraget bliver uacceptabelt højt i det eksisterende forsyningsområde, kan bidraget nedsættes. Restbeløbet må da i givet fald finansieres over kassebeholdning eller ved låneoptagelse.

5.2 Anlægsbidrag

Anlægsbidrag opdeles i :

- anlægsbidrag til hovedanlæg
- anlægsbidrag til forsyningsledninger
- anlægsbidrag til stikledninger

Hovedanlæg

Ved kalkulation af anlægsbidrag til hovedanlægget anvendes følgende oplysninger:

- hovedanlæggets nedskrevne værdi
- vandværkets likvide formue fraregnet evt. kortvarig gæld til det offentlige
- det samlede antal forbrugsenheder
- fordelingsnøgle fastsat af vandværket

Anlægsbidrag til hovedanlægget kalkuleres således:

$$\text{Hovedanlægsbidrag pr. forbrugsenhed} = \frac{\text{hovedanlæggets nedskrevne værdi} + \text{vandværkets likvide formue}}{\text{det samlede antal tilsluttede forbrugsenheder}}$$

Forsyningsledninger

Ved kalkulation af anlægsbidrag til forsyningsledninger anvendes følgende oplysninger:

- omkostninger til nye forsyningsledninger
- det forventede antal nye tilslutninger

Anlægsbidrag til forsyningsledninger kalkuleres således:

$$\text{Anlægsbidrag til forsyningsledninger} = \frac{\text{anlægsomkostninger til nye forsyningsledninger}}{\text{det forventede antal nye tilslutninger}}$$

Stikledninger

Anlægsbidrag til stikledninger beregnes efter fast takst og kalkuleres som gennemsnit af de faktiske omkostninger. Bidraget er derfor ens uafhængigt af ejendommens beliggenhed i forhold til forsyningsledningen. Bidraget kan dog variere efter stikledningens dimension.

Regulering af anlægsbidrag

Anlægsbidragene til forsynings- og stikledninger vil herefter i en årrække kunne reguleres efter prisudviklingen, f. eks. ved anvendelse af Danske Vandværkers Forenings pristal.

Ca. hvert 5. år efterkalkuleres hovedanlægsbidragene.

5.3 Driftsbidrag

Ved kalkulation af driftsbidrag indgår:

- budgetterede driftsudgifter incl. afskrivninger og evt. henlæggelser
- forventet salg af vand
- antal ejendomme

$$\text{m}^3\text{-pris} = \frac{60\% \text{ af budgetterede driftsudgifter}}{\text{forventet vandsalg}}$$

$$\text{Fast årlig afgift pr. ejendom} = \frac{40\% \text{ af budgetterede driftsudgifter}}{\text{antal ejendomme}}$$

Eksempel på vandforsyning i det åbne land

I det følgende belyses mulighederne for at gennemføre vandforsyning i det åbne land på vilkår, der er rimelige set såvel fra vandværkets som fra de kommende forbrugeres side.

Generelle principper for etablering af vandforsyning i det åbne land

Man kan mene, at kommende forbrugere i det åbne land selv må afholde alle de omkostninger, der er forbundet med de pågældende ejendommers tilslutning til vandværket, herunder også betale deres andel af det bestående hovedanlæg (boringer, vandværk mv.).

Såfremt dette princip følges fuldt ud, får det imidlertid nogle uacceptable konsekvenser:

- tilslutningsbidragene for ens ejendomme med samme vandforbrug vil være stærkt varierende, afhængigt af ejendommens tilfældige placering i forhold til det nuværende ledningsnet,
- det vil være administrativt kompliceret at skulle revidere ledningsregnskabet for de aktuelle ledningsstrækninger hver gang, der tilsluttes en ny forbruger, og tilsvarende at skulle tage hensyn til afskrivning og forrentning af de konkrete anlægsomkostninger, og
- forbrugernes samlede omkostning til vandværksforsyning vil i mange tilfælde blive højere end omkostningen ved at etablere eget vandforsyningsanlæg

Nedenfor illustreres, hvordan tilslutningsvilkårene kan gøres mere attraktive med henblik på at fremme udbygningen af vandforsyningen i det åbne land.

a. Landby vandværks forsyningsområde

Andelsselskabet Landby vandværk forsyner i øjeblikket 267 forbrugere, heraf 250 enfamiliehuse og små erhvervsvirksomheder, 1 institution, 15 mindre landbrug og 1 større industrivirksomhed. Vandværket udpumper årligt 48.000 m³ vand.

Landby vandværks fremtidige forsyningsområde er fastlagt i Vandby kommunes vandforsyningsplan. I vandforsyningsplanen er de fremtidige forsyningsledninger også skitse-mæssigt fastlagt, herunder er angivet vejledende dimensioner på ledningsnettet.

Det fremgår af vandforsyningsplanen, at vandværket udover de nuværende forbrugere skal påregne at forsyne landområdet omkring Landby, hvor der ligger 20 enfamiliehuse og 20 landbrug, heraf et større kvægbrug.

Herudover påregnes tilsluttet 10 enfamiliehuse inden for det nuværende forsyningsområde, dvs. uden etablering af nye forsyningsledninger.

Der er ikke i kommuneplanen for Vandby kommune udlagt nye boligområder eller erhvervsarealer ved Landby.

b. Tilslutningsvilkår og takster

Vandby kommune og de private vandværker i kommunen har i forbindelse med arbejdet med vandforsyningsplanen aftalt principperne for finansieringen af vandforsyningen inden for de almene vandværkers forsyningsområder. Finansieringsmodellen er herefter indbygget i vandværkernes regulativer og takstblade.

Modellen indeholder følgende hovedprincipper:

Ensartede anlægsbidrag

Tilslutningsbidraget er ens for samme typer af forbrugere uanset hvor i Landby vandværks fremtidige forsyningsområde, ejendommene er beliggende.

Tilslutningsbidraget er sammensat af et bidrag til vandværkets hovedanlæg, et forsyningsledningsbidrag og et stikledningsbidrag.

Hovedanlægsbidraget beregnes efter samme model som for forbrugerne inden for det eksisterende forsyningsområde. For at kunne forsyne ejendommene i det åbne land er det nødvendigt at udvide hovedanlægget med en indvindingsboring. Anlægsbidraget for de nye forbrugere beregnes på grundlag af det eksisterende vandværks regnskabsmæssigt nedskrevne værdi, tillagt vandværkets formue og fordelt på de nuværende forbrugere (forbrugsenheder).

Nedskrevet regnskabsmæssig værdi af nuværende hovedanlæg:	824.000 kr.
Likvid kapital:	154.000 kr.
Beregningsgrundlag for hovedanlægsbidrag:	978.000 kr.

Anlægsbidraget fordeles på forbrugerne ud fra følgende fordelingsnøgle:

Enfamiliehuse og småerhverv:	1 forbrugsenhed
Landbrug og institution, forbrug max. 500 m ³ /år:	2 forbrugsenheder
Industrivirksomhed, forbrug max. 2500 m ³ /år:	7 forbrugsenheder

Antal nuværende forbrugsenheder (f.e.):

Enfamiliehuse mv.:	250 stk. eller i alt	250 f.e.
Landbrug mv.:	16 stk. eller i alt	32 f.e.
Industrivirksomhed:	1 stk. eller i alt	<u>7 f.e.</u>
I alt:	267 stk. eller	<u>289 f.e.</u>

Anlægsbidraget for hovedanlægget for nytilslutninger kan således beregnes som 978.000 kr. divideret med de 289 forbrugsenheder, svarende til 3.384 kr. pr. forbrugsenhed.

Hovedanlægsbidraget er afrundet:

Enfamiliehuse og småerhverv:	3.400 kr. (1 f.e.)
Øvrige forbrugere, (max. 500 m ³ /år):	6.800 kr. (2 f.e.)
Øvrige forbrugere, (max. 2.500 m ³ /år):	23.800 kr. (7 f.e.)
Øvrige forbrugere, (max. 3.000 m ³ /år):	27.200 kr. (8 f.e.)

Forsyningsledningsbidraget beregnes, således at vandværkets omkostning til nye forsyningsledninger er dækket, når samtlige ejendomme i Landby vandværks fremtidige forsyningsområde er tilsluttet.

Beregningen har vandværket foretaget på grundlag af det skitse-mæssigt fastlagte ledningsnet i vandforsyningsplanen og prisdata fra GAD JURA Vandforsyning samt DVFs indekstal for Vandforsyningsanlæg.

Omkostningen til de nye forsyningsledninger fordeles på de mulige 50 nye tilslutninger.

Der skal i alt lægges 10 km ledninger i dimensioner fra 50 mm til 110 mm. Omkostningen hertil er overslagsmæssigt beregnet til 1,1 mio. kr. Udgiften fordeles på alle de 50 nye tilslutninger (76 forbrugsenheder), svarende til 14.474 kr. pr. forbrugsenhed.

Forsyningsledningsbidraget er afrundet til 14.500 kr. pr. forbrugsenhed. Dette bidrag gælder også for de ejendomme, der tilsluttes inden for det nuværende forsyningsområde, dvs. til en af de eksisterende forsyningsledninger.

Stikledningsbidrag og jordledninger

I Landby vandværks forsyningsområde er stikledningsbidraget ens for samme dimension af stikledning uanset den enkelte ejendoms beliggenhed i forhold til forsyningsledningen. For at kompensere for nogle ejendommers særligt lange jordledninger er omkostningen til de første 200 m jordledning inkluderet i forsyningsledningsbidraget for de ejendomme, der tilsluttes i anlægsfasen. Dette ændrer ikke ved ansvarsfordelingen for vedligeholdelse af jordledningen.

Stikledningsbidraget er beregnet som gennemsnitsomkostningen til stikledninger, inkl. stophane i forsyningsområdet, og udgør for følgende dimensioner:

32 mm:	3.500 kr.
40 mm:	4.000 kr.
63 mm:	5.000 kr.

Samlet omkostning ved tilslutning

Det samlede anlægsbidrag er således:

Enfamiliehus med 32 mm stik:	21.400 kr.
Hovedanlægsbidrag:	3.400 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	14.500 kr.
Stikledningsbidrag:	3.500 kr.
Landbrug, max. 500 m³/år og 40 mm stik:	39.800 kr.
Hovedanlægsbidrag:	6.800 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	29.000 kr.
Stikledningsbidrag:	4.000 kr.
Landbrug, max. 3.000 m³/år og 63 mm stik):	148.200 kr.
Hovedanlægsbidrag:	27.200 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	116.000 kr.
Stikledningsbidrag:	5.000 kr.

Heri er ikke inkluderet omkostning for tilslutning til ejendommens eksisterende vandinstallation.

Af **forretningsmæssige hensyn** ønsker Landby vandværk en hurtig tilslutning af landbrug i det åbne land og har derfor udarbejdet et alternativt forslag til tilslutningsbidrag med ens forsyningsledningsbidrag.

Udgiften på ca. 1,1 mio. kr til nye forsyningsledninger fordeles herefter ligeligt på alle de mulige 50 nye tilslutninger svarende til 22.000 kr. pr. ejendom. Hovedanlægs- og stikledningsbidrag forbliver uændrede.

Samlet omkostning ved tilslutning med ens forsyningsledningsbidrag

Det samlede anlægsbidrag ved tilslutning er således:

Enfamiliehus med 32 mm stik:	28.900 kr.
Hovedanlægsbidrag:	3.400 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	22.000 kr.
Stikledningsbidrag:	3.500 kr.
Landbrug, max. 500 m³/år og 40 mm stik:	32.800 kr.
Hovedanlægsbidrag:	6.800 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	22.000 kr.
Stikledningsbidrag:	4.000 kr.
Landbrug, max. 3.000 m³/år og 63 mm stik:	54.200 kr.
Hovedanlægsbidrag:	27.200 kr.
Forsyningsledningsbidrag:	22.000 kr.
Stikledningsbidrag:	5.000 kr.

c. Forskud og minimumstilslutning

Et af de grundlæggende problemer ved vandforsyning af ejendomme i det åbne land er, at det typisk kun er en mindre del af ejendommene, der på samme tid har problemer med eget anlæg eller af anden grund ønsker vandværkstilslutning.

Til gengæld er det også erfaringen, at når først en forsyningsledning er etableret, vil tilslutningen til ledningen hurtigt stige.

Landby vandværk og Vandby kommune har derfor aftalt, at åben landprojekter skal iværksættes, når mindst 1/3 af de ejendomme, der kan forsynes på den pågældende strækning, ønsker forsyning. Hvis kommunen som tilsynsmyndighed påbyder, at en ejendom tilsluttes vandværket, kan et åbent landprojekt dog igangsættes med en mindre tilslutningsgrad end 1/3.

Som oftest kan de indbetalte anlægsbidrag i etableringsfasen ikke finansiere faktiske anlægsomkostninger.

Vandværket og kommunen har derfor aftalt at finansiere det nødvendige forskud således, at dette deles mellem kommunen (i henhold til vandforsyningslovens §53a) og vandværket med halvdelen til hver. Forskudene tilbagebetales til parterne i samme forhold i takt med de fremtidige tilslutninger.

d. Information

Vandby kommune og Landby vandværk arbejder målrettet på at øge interessen for tilslutning til nye vandforsyningsprojekter i det åbne land ved information og møder med lodsejere i det fremtidige forsyningsområde. Kommunens teknikere inddrages, ligesom der samarbejdes med embedslægeinstitutionen, som kan rådgive vedrørende de sundhedsmæssige forhold.

e. Hele vandforbruget skal aftages

Landby vandværk stiller krav om, at ejendomme, der er tilsluttet vandværket, ikke samtidigt må have egne boringer.

Vandby kommune kræver tilsvarende i henhold til vandforsyningslovens §36, at eksisterende boringer og brønde sløjfes forskriftsmæssigt. Dette sikrer, at vandet i det udstrakte ledningsnet på landet ikke får for stor opholdstid, og at gamle tilbageværende boringer/brønde ikke kommer til at udgøre en risiko for forurening af grundvandet.

f. Økonomiske konsekvenser for kommune og vandværk

Det er forudsat, at Vandby kommune og Landby vandværk står i forskud med den del af omkostningen til forsyningsledninger, der ikke betales af de nye forbrugere. Forskudet skal dække forsyningsledningsbidraget for de ejendomme, der først måtte blive tilsluttet senere, dvs. for op til 2/3 af ejendommene i det nye forsyningsområde.

For Landby vandværk kan et forskud af denne størrelse betyde, at m³-prisen i en periode må øges, eller at det faste årlige driftsbidrag må hæves.

VÆRDIANSÆTTELSE, 1996-PRISER

Landby Vandværk

<u>Anlægsdel</u>	<u>Mgd.</u>	<u>à kr.</u>	<u>I alt kr.</u>
Grund	800 m ²		60.000
Vandværksbygn.	50 m ²	11.646	582.300
Rentvandsbeh.	158 m ³	2.261	357.238
Bygningsanlæg			979.538
Boringer – 2 stk.	20 m	2.600	52.000
–	100 m	830	83.000
Forerør	108 m	675	72.900
Filtorrør	12 m	1.000	12.000
Tørbrønd	1 stk.	17.515	17.515
Glasfiberhætte	1 stk.	14.065	14.065
Boringer			251.480
Dykpumper	2 stk.	24.205	48.410
Stigrør	12 m	200	2.400
Rentvandspumper	4 stk.	13.400	53.600
Hydrofor 500 l.	1 stk.	10.000	10.000
Vandmåler	1 stk.	22.230	22.230
Filtre	2 stk.	75.000	150.000
VLT	1 stk.	34.120	34.120
Maskinanlæg			320.760
75 mm. PVC-ledn.	15.000 m	38,25	573.750
Opgravn. på landet	10.000 m	53,45	534.500
Opgravn. i by	5.000 m	189,80	949.500
Ventiler	30 stk.	2.397	71.910
Forsyningsledninger			2.129.660
Stikledninger	267 stk.	3.000	801.000

NEDSKREVET VÆRDI PR. 1. JANUAR 1996

Landby Vandværk

Grund		60.000
Bygningsanlæg	979.538	
Afskrivning – 2% / 30 år	<u>587.723</u>	
Bygninger		391.815
Boringer	251.480	
Afskrivning – 2% / 13 år	<u>65.384</u>	
Boringer		186.096
Maskinanlæg	320.760	
Afskrivning – 7% / 6 år	<u>134.719</u>	
Maskinanlæg		<u>186.041</u>
Værdi af hovedanlæg		823.952
Forsyningsledn.	2.129.660	
Afskrivning 2,5% / 20 år	<u>1.064.830</u>	
Værdi af forsyningsledninger		1.064.830
Stikledninger	801.000	
Afskrivning 2,5% / 20 år	<u>400.500</u>	
Værdi af stikledninger		<u>400.500</u>
Vandværkets nedskrevne værdi		kr. 2.289.282

Annex 3

RESULTATOPGØRELSE FOR ÅRET 1996 (EXCL. MOMS)

Landby Vandværk

Budget 1996

259.000	Indtægter:		
	Salg af vand 48.163 m ³ à 3,30	158.938	
	Faste afgifter 267 stk. à 390	104.130	
	Gebyrer	<u>1.430</u>	264.498
	Omkostninger:		
15.000	Elforbrug	14.172	
35.000	Vedligeholdelse af ledn.	43.690	
20.000	Vedligeholdelse af værk	31.220	
10.000	Vandmålere	6.250	
1.000	Småinventar	1.128	
4.000	Vandanalyser	4.228	
11.500	Tilsyn mv.	11.500	
8.000	Bestyrelseshonorar	8.000	
1.500	Kørselsgodtgørelse	1.481	
13.000	Kontingent/forsikr./ejd.skat	12.813	
1.500	Kontorartikler/porto/gebyr	1.319	
12.000	Opkrævningsomkostninger	13.350	
0	Afgift toldvæsenet	300	
8.000	Revisionshonorar	8.000	
2.000	Generalforsamling	1.662	
<u>2.400</u>	Bestyrelsesmøder	<u>2.238</u>	<u>161.351</u>
<u>144.900</u>			
114.100	Resultat før afskrivn./finansiering mv.		103.147
120.000	Afskrivninger:		
	Anlæg	25.987	
	Ledninger	73.267	
	Maskiner	<u>22.453</u>	<u>121.707</u>
- 5.900	Resultat før finansiering mv.		- 18.560
5.500	Finansiering:		
	Renteindtægter		4.619
<u>- 400</u>	Årets resultat		<u>-13.941</u>

BALANCE PR. 31. DECEMBER 1996

Landby Vandværk

Aktiver:

Bank (navn og kontonr.)	130.315		
Bank (navn og kontonr.)	24.419		
Postgirokonto	<u>- 764</u>		153.970
Tilgodehavende vandafgifter			23.224
Tilgodehavende merværdiafgift			70.027

Anlæg: (bygninger og boringer)

Saldo 1/1 1996	1.231.018		
Tilgang	<u>68.331</u>	1.299.349	
Afskrevet 1/1 1996	653.107		
Afskrivning i 1996 (2,0% af 1.299.349)	25.987	<u>679.094</u>	620.255

Ledninger:

Saldo 1/1 1996		2.930.660	
Afskrevet 1/1 1996	1.465.330		
Afskrivning i 1996 (2,5% af 2.930.660)	<u>73.267</u>	<u>1.538.597</u>	1.392.063

Maskiner:

Saldo 1/1 1996		320.760	
Afskrevet 1/1 1996	134.719		
Afskrivning i 1996 (7% af 320.760)	<u>22.453</u>	<u>157.172</u>	<u>163.588</u>
Aktiver i alt			<u>2.423.127</u>

Passiver:

Skyldig vandstat			41.827
Skyldig A-skat			6.099
Diverse kreditorer			<u>21.311</u>
Gæld i alt			<u>69.237</u>

Egenkapital:

Saldo 1/1 1996			2.341.231
Anlægsbidrag			26.600
Årets underskud iflg. resultatopg.			<u>- 13.941</u>
Egenkapital i alt			<u>2.353.890</u>

Passiver i alt			<u>2.423.127</u>
-----------------------	--	--	------------------

RESULTATBUDGET FOR ÅRET 1997

Landby Vandværk

Omkostninger:

Elforbrug	15.000	
Vedligeholdelse af ledninger	50.000	
Vedligeholdelse af værk	38.000	
Vandmålere	10.000	
Småinventar	1.000	
Vandanalyser	7.000	
Tilsyn mv.	12.000	
Bestyrelses honorar	8.000	
Kørselsgodtgørelse	1.500	
Kontingent/forsikr./ejd.skat	14.000	
Kontorartikler/porto/gebyr	1.300	
Opkrævningsomkostninger	13.500	
Revisionshonorar	8.500	
Generalforsamling	1.700	
Bestyrelsesmøder	2.300	
Renter (netto)	<u>-3.000</u>	<u>180.800</u>

Afskrivning:

Anlæg	26.000	
Ledninger	74.000	
Maskiner	<u>22.500</u>	<u>122.500</u>

Omkostninger i alt 303.300

Indtægter:

Salg af vand (60% af 303.300)	181.980	
Faste omkostninger (40% af 303.300)	121.320	
Gebyrer	<u>1.000</u>	<u>304.300</u>

Budgetteret overskud 1.000

Med et forventet vandsalg på 48.000 m³ og 267 tilsluttede forbrugere kan følgende takster kalkuleres:

Vandpris	181.980 : 48.000	3,79 kr./m ³
Fast afgift	121.320 : 267	454,38 kr./år

I takstbladet afrundes kalkulerede takster til 3,80 kr./m³ og 455,00 kr./år.

TAKSTBLAD

For driftsåret 1996
Vandværkets navn Landby vandværk
Adresse _____

Anlægsbidrag består af:

- Bidrag til hovedanlæg
- Bidrag til forsyningsledninger
- Bidrag til stikledning

Hovedanlægsbidrag og evt. forsyningsledningsbidrag betales i henhold til nedennævnte fordelingsnøgle.

Fordelingsnøgle:

Boligenhed (enfamiliebolig, sommerhus, lejlighed), forretning og andre småerhverv

Forbrugsenheder

1,0

Storforbrugere:

Med årsforbrug	500 - 1.000m ³	2,0 - 3,5
Med årsforbrug	1.001 - 2.500m ³	3,5 - 7,0
Med årsforbrug	2.501 - 5.000m ³	7,0 - 11,5
Med årsforbrug	5.001 - 7.500m ³	11,5 - 15,5
Med årsforbrug	7.501 - 10.000m ³	15,5 - 19,5

Forbrugsenhederne afrundes til nærmeste hele tal.

Årsforbrug over 10.000 m³ fastsættes i hvert enkelt tilfælde.

Bidrag til hovedanlæg ved fordelingstal 1,0

kr. 3.400

Bidrag til forsyningsledninger ved fordelingstal 1,0
eller ved ligelig fordeling

kr. 14.500

kr. 22.000

Bidrag til stikledning betales efter stikledningens dimension:

32 mm stikledning

kr. 3.500

40 mm stikledning

kr. 4.000

Større stikledninger, priser oplyses af vandværket.

Driftsbidrag består af en afgift pr. m³ og en fast afgift.

Fast årlig afgift pr. ejendom/bolig

kr. 455,00

Afgift pr. m³

kr. 3,80

Flyttegebyr

kr. 50,00

Rykkegebyr

kr. 50,00

Genåbningsgebyr:.....

kr. 500,00

Alle priser er ekskl. moms og statsafgift af ledningsført vand.

