



KONKURRENCE- OG FORBRUGERSTYRELSEN

# Vejledning om spildevandsselskabernes medfinansiering af klimaprojekter

Forsyningssekretariatet

# 2015

---

**Vejledning om spildevandsselskabernes medfinansiering af klimaprojekter**

**Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen**

Carl Jacobsens Vej 35  
2500 Valby  
Tlf.: +45 41 71 50 00  
E-mail: [kfst@kfst.dk](mailto:kfst@kfst.dk)

Online ISBN 978-87-7029-599-4

Vejledningen er udarbejdet af  
Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen.

Februar 2015

# Indhold

---

<b>Kapitel 1</b>	
<b>Tillæg for medfinansiering.....</b>	<b>4</b>
1.1 Indledning.....	4
1.2 Baggrund .....	4
1.3 Forklaring af begreber .....	5
1.4 Grundlæggende betingelser for tillæg .....	5
1.5 Alternativer til medfinansiering af klimaprojekter .....	8
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Indberetning til prisloftet.....</b>	<b>9</b>
2.1 Indberetning af medfinansiering af klimaprojekter .....	9
2.2 Indberetningens indhold .....	10
2.3 Omkostninger til opfyldelse af dokumentationskrav til ansøgninger .....	13
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Korrektion i prisloftet.....</b>	<b>14</b>
3.1 Korrektion af budgetterede driftsomkostninger til medfinansiering af klimaprojekter .....	14
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Ændringer i godkendte klimaprojekter .....</b>	<b>15</b>
4.1 Uforudsete fordyrelser i projektet .....	15
4.2 Udvidelser af projektet .....	16
<b>Bilag A</b>	
<b>Eksempel på en god klimaansøgning .....</b>	<b>17</b>

---

# Kapitel 1

## Tillæg for medfinansiering

### 1.1 Indledning

Spildevandsselskaberne har mulighed for at få indregnet tillæg for medfinansiering af klimatilpasningsprojekter i deres prislofter, når de er godkendt af Forsyningssekretariatet. Tillæggene indregnes som miljø- og servicemål og gives 1:1 i prisloftet. Omkostningerne udløser derfor ikke effektiviseringskrav.

Muligheden for medfinansiering gælder både investerings- og driftsomkostninger til projekterne. Selskabernes medfinansiering indregnes som driftsomkostninger til miljø- og servicemål, uanset om der er tale om investerings- eller driftsomkostninger.

Betingelserne for godkendelse er fastsat i medfinansieringsbekendtgørelsen (nr. 1431 af 16. december 2014).

Naturstyrelsen har udarbejdet et vejledende notat om bekendtgørelsen. I kan finde både bekendtgørelse, vejledende notat og anden information om medfinansiering på vores hjemmeside [www.kfst.dk/Vandtilsyn](http://www.kfst.dk/Vandtilsyn)

Nærværende vejledning gennemgår de fastsatte betingelser for tillæg til prisloftet og forklarer, hvad I skal huske ved indberetning af klimaprojekter til os.

For lethedens skyld omtales "klimatilpasningsprojekter" i det følgende som "klimaprojekter".

### 1.2 Baggrund

I 2013 blev der vedtaget ny lovgivning, som giver spildevandsselskaberne mulighed for at medfinansiere kommunale og private klimaprojekter over spildevandstaksterne. Med reglerne skete der derfor en udvidelse af de aktiviteter, som spildevandsselskaber lovligt kan takstfinansiere. Selskaberne kan medfinansiere (og takstfinansiere) projekter, når de er godkendt af Forsyningssekretariatet.

Det centrale ved medfinansieringsreglerne er, at selskaberne *ikke ejer* klimaprojekterne eller de omfattede anlæg, men i stedet *medfinansierer* dem. Det er derfor kommunen eller den private aktør, der som projektejer skal eje og drive projektet.

Det er frivilligt for selskaberne at medfinansiere klimaprojekter. Kommunerne kan derfor ikke i fx spildevandsplanen eller andre kommunale planer pålægge selskaber at medfinansiere projekter.

Selskaberne kan deltage i driften af et klimaprojekt, hvis det sker i overensstemmelse med reglerne for tilknyttede aktiviteter, jf. medfinansieringsbekendtgørelsens § 10. Det betyder blandt andet, at selskaberne ikke kan overtage projekterne fra projektejer og kun i nogle tilfælde har mulighed for at drive projektet for projektejer.

### 1.3 Forklaring af begreber

I forbindelse med medfinansiering af klimaprojekter bruges der flere begreber, som skal afklares, før reglerne kan forstås fuldt ud. I det følgende forklares derfor de mest væsentlige begreber. En del af begreberne er også defineret i bekendtgørelsens § 1, stk. 2.

#### Boks 1.1

#### Forklaringsliste

**Alternativt projekt:** et kommunalt eller privat klimaprojekt, som spildevandsselskaber kan medfinansiere efter reglerne i medfinansieringsbekendtgørelsen.

**Sædvanlig afhjælpningsløsning:** aktiviteter, der kan udføres på selskabets egne anlæg og dermed inden for rammerne af dets primære aktiviteter. Det vil sige, at der er tale om en traditionel spildevandsteknisk løsning - fx at anlægge større rør, bassiner mv. til løsning af kapacitetsproblemer.

**Vej:** offentlige veje, gader, broer, stier, cykelstier, fortove og pladser, der er åbne for almindelig færdsel. Parkeringspladser og andre befæstede arealer anses også som veje, når de ligger i tilknytning til vejen. Derudover er private fællesveje omfattet. Statsveje er *ikke* omfattet af reglerne.

**Vandløb:** offentlige og private grøfter, kanaler, rørledninger, dræn, søer, damme og lignende indvande. Derudover er diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb også omfattet.

**Rekreativt område:** arealer der er åbne for almindelig færdsel og bruges til rekreative, sportslige og grønne formål samt naturformål. Det kan fx være skove, parker, bytorve, legepladser samt fritids- og turistanlæg.

**Tag- og overfladevand:** regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner.

**Serviceniveau:** kan fx være "opstuvning til terræn en gang hvert 20. år" eller "T= 100 år". I medfinansieringsreglerne bruges serviceniveauet til at sammenligne det alternative projekt med en sædvanlig afhjælpningsløsning.

### 1.4 Grundlæggende betingelser for tillæg

Medfinansieringsbekendtgørelsen opstiller en række betingelser for, at et alternativt klimaprojekt kan godkendes og dermed udløse et tillæg til prisloftet. De grundlæggende betingelser for godkendelse fremgår i boks 1.2.

## Boks 1.2

**Grundlæggende betingelser:**

1. Projektet skal håndtere tag- og overfladevand
2. Projektet skal ligge i/på vej, i vandløb eller i rekreativt område
3. Projektejer skal være kommunal eller privat
4. Projektet skal være omkostningseffektivt
5. Selskabet må kun medfinansiere omkostninger, der er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand
6. Der skal foreligge en aftale mellem selskab og projektejer
7. Den kommunale risikokortlægning skal påvise behov for afhjælpning
8. Der skal være en kommunal beslutning for private projekter

Betingelserne gennemgås i de følgende afsnit.

**1.4.1 Projektet skal håndtere tag- og overfladevand**

Selskaberne kan kun medfinansiere projekter, som håndterer tag- og overfladevand. Nogle projekter har som eneste formål at håndtere tag- og overfladevand. Det kan fx være skybrudssikring af en vej. Andre projekter håndterer tag- og overfladevand som et delformål. Det kan fx være et projekt om modernisering og forskønnelse af et byrum, hvor man samtidig vælger at skybrudssikre vejene i byen som en del af projektet.

Når det kræves, at projektet håndterer tag- og overfladevand, skal det forstås bredt. Det vil sige, at "håndtering" kan ske på mange måder. Det kan fx ske ved, at vandet på en skybrudsvej ledes fra vejoverfladen ned gennem jorden, hvor det renses gennem et lag filtermuld. Derudover kan det ske ved at man fx omlægger eller åbner et vandløb, så der kan løbe mere tag- og overfladevand ned i vandløbet.

**1.4.2 Projektet skal ligge i/på vej, i vandløb eller i rekreativt område**

Projektet skal ligge i/på vej, i vandløb eller i rekreativt område. Begreberne er defineret ovenfor i afsnit 1.3.

Et projekt kan omfatte flere typer. Det kan fx være, at man klimatilpasser et område bestående af en park og flere omkringliggende veje. Da vil projektet ligge i både vej og rekreativt område.

Projekttypen har betydning for, hvordan fordelingen af projektomkostningerne skal ske. Reglerne om omkostningsfordeling gennemgås nedenfor i kapitel 2.

Reglerne om medfinansiering gælder *ikke* for projekter om lokal afledning af regnvand (LAR) på privat grund. Der kan derfor ikke ske medfinansiering af fx LAR-projekter i fællesarealer ejet af boligforeninger. Det er dog muligt at medfinansiere projekter, som opmagasinerer tag- og overfladevand på privat grund, idet der så ikke er tale om lokal afledning af regnvand.

**1.4.3 Projektejer skal være kommunal eller privat**

Der kan kun ske medfinansiering af kommunale eller private klimaprojekter. En privat projektejer kan eksempelvis være en grundejerforening, som laver et projekt på private fællesveje eller i et privat vandløb.

Statslige projekter er *ikke* omfattet af reglerne.

---

#### 1.4.4 Projektet skal være omkostningseffektivt

Selskaberne kan kun medfinansiere et projekt, hvis det er omkostningseffektivt. Det medfører, at selskabets omkostninger til projektet samlet set skal være *lavere* end de omkostninger, som selskabet ville have til at opnå samme serviceniveau ved den *billigst* mulige sædvanlige afhjælpningsløsning. Omkostningseffektiviteten beregnes ud fra de samlede omkostninger, dvs. både investerings- og driftsomkostninger.

#### 1.4.5 Selskabet må kun medfinansiere omkostninger, der er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand

Spildevandsselskabet kan kun betale for de omkostninger i projektet, der er *nødvendige* for, at projektet kan håndtere *tag- og overfladevand*.

Omkostninger, der er forbundet med fx forbedring af trafiksikkerhedsmæssige forhold, forskønnelse, belysning, beplantning, almindelig græsslåning mv. skal betales af projektejer. Det skyldes, at de *ikke* er nødvendige for, at projektet kan håndtere tag- og overfladevand.

Både selskaber og projektejer skal være meget opmærksomme på, at spildevandsselskabet alene medfinansierer omkostninger, der er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand.

I "nødvendigheds"-betingelsen ligger bl.a. at selskabet fx ikke skal betale for, at projektejer vælger løsninger med dyrere materialevalg end, hvad der er nødvendigt for håndteringen af tag- og overfladevand. Det kan fx være, at projektejer vælger dyrt materiale, fordi det ser pænere ud, end hvis løsningen blev udført med billigt materiale. Hvis en løsning eksempelvis kan udføres i beton, og projektejer ønsker at udføre løsningen i en dyr træsort, som koster mere end beton, skal de ekstra omkostninger til valget af den dyre træsort som udgangspunkt betales af projektejer. Det gælder dog kun, hvis valget af træsort ikke sker af hensyn til projektets håndtering af tag- og overfladevand.

Sådanne ekstra omkostninger af hensyn til forskønnelse mv. kan derfor ikke umiddelbart anses som nødvendige omkostninger til håndtering af tag- og overfladevand.

Parterne bør ved aftaleindgåelsen foretage en klar opdeling af, hvilke omkostninger, der er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand, og hvilke omkostninger, der ikke er nødvendige herfor.

Ved vurderingen af hvilke omkostninger, der kan anses som nødvendige, kan der lægges vægt på, at projektets serviceniveau ville blive væsentligt forringet, hvis de pågældende omkostninger ikke blev afholdt.

Selskaberne kan kun medfinansiere omkostninger, som vedrører *tag- og overfladevand*. Hvis projektet fx også håndterer drænvand fra marker, må projektejer eller en tredjemand betale for denne del af projektet.

#### Delte omkostningsposter

En omkostningspost kan være nødvendig for både håndteringen af tag- og overfladevand og andre dele af projektet, fx forskønnelse. I den situation skal omkostningerne fordeles forholdsmeæssigt mellem selskab og projektejer. Det kan eksempelvis være omkostninger til projektering og gravearbejde, som er aftalt at blive delt 50/50 mellem jer og projektejer.

#### 1.4.6 Der skal foreligge en aftale mellem selskab og projektejer

Selskabet skal indgå en aftale med projektejer om medfinansiering af projektet. Aftalen skal opfylde de minimumskrav, som er fastsat i medfinansieringsbekendtgørelsens § 9.

---

---

#### 1.4.7 Den kommunale risikokortlægning skal påvise behov for afhjælpning

Selskaberne kan kun medfinansiere projekter, hvis den kommunale risikokortlægning har påvist behov for afhjælpning.

Der kan etableres projekter uden for udpegede risikoområder, hvis projektet afhjælper kapacitetsproblemer inden for et risikoområde. Med dette menes, at kortlægningen af risikoområder skal påvise, at der er oversvømmelsestruede områder inden for selskabets forsyningsområde. Projektet skal derfor afhjælpe et problem *inden for* risikoområdet.

Selskabet kan også betale til projekter, som ikke ligger inden for selskabets forsyningsområde, hvis projektet afhjælper et problem i forsyningsområdet.

Reglen har virkning for alle projekter, der igangsættes efter den 1. januar 2015.

#### 1.4.8 Der skal være en kommunal beslutning for private projekter

Det gælder for *private* klimaprojekter, at de fra kommunal side skal anses som hensigtsmæssige og omkostningseffektive. Der skal foreligge en formel beslutning herom, som tilkendegiver, at det *konkrete projekt* anses for hensigtsmæssigt og omkostningseffektivt.

### 1.5 Alternativer til medfinansiering af klimaprojekter

For mange selskaber vil det være en god løsning at medfinansiere kommunale eller private klimaprojekter, da det vil omfatte færre omkostninger end ved sædvanlig afhjælpning.

Nogle selskaber kan måske finde medfinansiering af klimaprojekter mindre hensigtsmæssigt, fx fordi de ikke selv kan eje projektet. Hvis I står i et sådant tilfælde, har I naturligvis fortsat mulighed for at lave klimatilpasning ved sædvanlig afhjælpning inden for jeres primære aktiviteter.

I har også stadig mulighed for at lave de såkaldte "fordelingsprojekter" med kommunen. I et fordelingsprojekt deles ejerskabet af anlæggene forholdsmæssigt mellem jer og kommunen. Fordelingen sker ud fra, hvad henholdsvis I og kommunen kan eje efter de traditionelle regler.

Et fordelingsprojekt kan eksempelvis omfatte klimatilpasning i en park, hvor spildevandsselskabet ejer et regnvandsbassin i beton, som kommunen bygger et skateboardanlæg ovenpå. Kommunen ejer alle dele af "hullet i jorden", som anvendes til det rekreative formål som skateboardanlæg, mens spildevandsselskabet ejer funktionen til håndtering af tag- og overfladevand. I disse tilfælde er det et krav, at anlægget er et spildevandsanlæg, der er optaget i spildevandsplanen som et sådant spildevandsanlæg.

---



# Kapitel 2

## Indberetning til prisloftet

### 2.1 Indberetning af medfinansiering af klimaprojekter

Hvis I ønsker at få indregnet tillæg for medfinansiering af klimaprojekter i prisloftet, skal I indberette dette i VandData senest den 15. april hvert år.

I VandData skal I for hvert enkelt projekt udfylde en række i fane C2 i prisloftindberetningen og vedhæfte den relevante dokumentation. På den måde modtager vi jeres ansøgning om medfinansiering sammen med prisloftindberetningen.

For hvert projekt skal der indsendes nedenstående bilag og oplysninger. I nogle tilfælde vil aftalen mellem jer og projektejer indeholde stort set alle oplysningerne. Her kan aftalen fungere som hovedansøgningen og være bilagt fx den kommunale beslutning og risikokortlægning.

#### Boks 2.1

#### Krav til indberetningen:

- » Projektbeskrivelse for det alternative projekt
  - » Dokumentation for kommunal risikokortlægning
- » Budget for det alternative projekt
  - » Detaljeret budget på funktionsniveau
  - » Evt. dokumentation for planzone
  - » Begrundelse for omkostningsfordelingen af omkostningerne
- » Beskrivelse og økonomisk overslag for sædvanlig afhjælpning
- » Oplysninger til vurdering af omkostningseffektivitet
  - » Udfyldt indberetningsskema
- » Aftale mellem selskab og projektejer
- » Eventuel kommunal beslutning

Punkterne gennemgås nedenfor i afsnit 2.2.

Når I har indberettet samtlige oplysninger, vil vi vurdere, om der kan godkendes tillæg til prisloftet for ansøgningen.

Det er vigtigt, at I indsender *alle* de ovenstående oplysninger og bilag. Hvis vi ikke modtager oplysningerne, kan projektet ikke vurderes, og I vil ikke få godkendt tillæg.

---

### 2.1.1 Særligt om tidligere godkendte projekter

Hvis I har mindre ændringer til jeres tidligere *godkendte* klimaprojekter i prisloftet, skal I indberette det i VandData senest den 15. april hvert år. Det skal gøres i prisloftindberetningens fane C2.

Har I fx ændringer til budgettet, skal I redegøre for ændringen i omkostningerne og baggrunden herfor. I skal samtidig dokumentere, at ændringerne ligger inden for rammerne af det godkendte projekt, og at projektet stadig er omkostningseffektivt.

I kapitel 4 kan I læse mere om, hvordan I skal forholde jer ved større, besluttede ændringer i projektet.

## 2.2 Indberetningens indhold

### 2.2.1 Projektbeskrivelse af det alternative projekt

I skal indsende en beskrivelse af det alternative projekt. Heri ligger, at I skal redegøre for, hvad projektet går ud på, og hvordan det tænkes udført. Beskrivelsen skal være udførlig og indeholde oplysninger om:

- » projektets formål og tiltag
- » projektets placering og levetid
- » det serviceniveau, som projektet skal opfylde.

I skal derudover indsende dokumentation for, at den kommunale risikokortlægning har påvist behov for afhjælpning, jf. bekendtgørelsens § 8. I kan læse mere herom ovenfor i afsnit 1.4.7.

I bilag A til denne vejledning kan I se et eksempel på en god ansøgning med udfyldt projektbeskrivelse for et fiktivt klimaprojekt.

### 2.2.2 Budget for det alternative projekt

Ansøgningen skal indeholde et detaljeret budget for det alternative projekt. Budgettet skal være fordelt på omkostninger til:

- » investeringer
- » drift og vedligeholdelse

Budgettet skal derudover være opdelt på funktionsniveau, så det tydeligt fremgår, hvilke aktiver og aktiviteter, de forskellige omkostningsposter omfatter.

I budgettet skal der være en opdeling mellem de omkostningsposter, som skal afholdes af henholdsvis jer og projektejer. I skal her redegøre for opdelingen og de omkostningsposter, som I skal afholde. I skal i den forbindelse forklare, hvorfor de er *nødvendige* af hensyn til projektets håndtering af tag- og overfladevand.

### ***Omkostningsfordeling afhænger af projekttypen***

I skal være opmærksomme på, at omkostningsfordelingen afhænger af projektets type, dvs. om det ligger i/på vej, i vandløb eller i rekreativt område. Det følger af medfinansieringsbekendtgørelsens § 3 og § 4, hvorefter følgende gælder:

- » Ved projekter i vandløb i landzone og sommerhusområde og i rekreative områder kan I kun medfinansiere de meromkostninger, som er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand, jf. § 3, stk. 1.
-

- 
- » Ved projekter i vandløb i byzone og i/på veje kan I medfinansiere alle omkostninger, som er nødvendige af hensyn til håndteringen af tag- og overfladevand, jf. § 4, stk. 1.

I kan læse mere om inddeling i byzone, landzone og sommerhusområder i planloven.

Hvis I skal medfinansiere et projekt i *vandløb i byzone* eller *i/på vej*, og I først indgår aftalen med projektejer *efter den 1. januar 2016*, kan I højst betale for 75 procent af de samlede investeringsomkostninger til projektet. Det følger af bekendtgørelsens § 4, stk. 2. I kan dog fortsat medfinansiere 100 procent af de driftsomkostninger, der er nødvendige for projektets håndtering af tag- og overfladevand.

Vurderingen af om et alternativt klimaprojekt hører under § 3 eller § 4, skal ske på baggrund af kommuneplanlægningen og lovgivningen i øvrigt. Det vil fremgå her, om et område er udlagt til rekreative formål (kommune- eller lokalplan), om der er tale om en vej eller et vandløb samt om vandløbet ligger i byzone, landzone eller sommerhusområde.

I den situation, hvor et projekt er omfattet af både § 3 og § 4, skal omkostningerne til projektet opdeles efter den del af projektet, som hører under § 3, og den del af projektet, som hører under § 4.

I den situation, hvor et projekt *alene* har til formål at håndtere tag- og overfladevand og omfatter omkostninger hertil, kan meromkostningerne efter § 3, stk. 1, udgøre de totale omkostninger i projektet.

I bilag A til denne vejledning kan I se et eksempel på en god ansøgning med udfyldt budget for et fiktivt klimaprojekt.

### **2.2.3 Beskrivelse og økonomisk overslag for sædvanlig afhjælpning**

I skal indsende en beskrivelse af den *billigst* mulige sædvanlige afhjælpningsløsning, der opfylder det samme serviceniveau som det alternative klimaprojekt. I skal her beskrive, hvordan I billigst muligt ville opnå samme serviceniveau med en traditionel spildevandsteknisk løsning. Det kan fx være en løsning med større rør eller bassiner.

Derudover skal I indsende et økonomisk overslag over de samlede investerings- og driftsomkostninger for den sædvanlige løsning. Der skal i den forbindelse være en kort redegørelse for beregningen af omkostningerne.

I bilag A til denne vejledning kan I se et eksempel på en god ansøgning med udfyldt beskrivelse og økonomisk overslag for en fiktiv sædvanlig afhjælpningsløsning.

### **2.2.4 Oplysninger til vurdering af omkostningseffektivitet**

I skal ifølge bekendtgørelsen dokumentere, at det alternative klimaprojekt er omkostningseffektivt. I kan kun medfinansiere et projekt, hvis jeres omkostninger til projektet samlet set er *lavere* end de omkostninger, I ville have til den billigste sædvanlige afhjælpningsløsning.

Beregningen af omkostningseffektiviteten sker derfor ved at sammenligne budgettet for henholdsvis det alternative projekt og den billigste sædvanlige løsning.

Det følger af bekendtgørelsens § 6, stk. 2, at sammenligningen skal ske ved at opgøre og sammenligne nutidsværdierne af de to projekter. Det kan på den måde beregnes, hvor meget I ville skulle låne i dag for at finansiere alle betalinger til begge projekter i hele deres levetid til en given rentesats.

---

---

Ved opgørelsen af nutidsværdien for den sædvanlige løsning skal der bruges en diskonteringsrente på 3,5 procent, jf. § 6, stk. 2. Der er tale om en nominel diskonteringsssats.

### ***EAA-beregning***

Det alternative projekt og den sædvanlige afhjælpningsløsning vil oftest ikke have den samme levetid. Derfor anvendes den årlige ækvivalente annuitetsmetode (Equivalent Annual Annuity, EAA) til at afgøre, hvilket projekt, der er mest omkostningseffektivt. Dette kaldes EAA-metoden.

Med metoden beregner man, hvad jeres årlige betaling til et klimaprojekt vil være i den situation, hvor projektet ville blive gentaget i det uendelige. Det projekt, som har den mindste værdi, er det *mest* omkostningseffektive. Når vi vurderer omkostningseffektiviteten af de indsendte projekter, bruger vi EAA-metoden.

### ***Indberetningsskema***

For at gøre det lettere for jer at dokumentere omkostningseffektiviteten, har vi lavet et indberetningsskema, som I bedes udfylde og indsende til os. I kan finde indberetningsskemaet her: [www.kfst.dk/Vandtilsyn](http://www.kfst.dk/Vandtilsyn)

I skemaet skal I indtaste følgende oplysninger til brug for vores EAA-beregning for det alternative projekt og den sædvanlige løsning:

#### For den sædvanlige afhjælpningsløsning

- » Den totale investeringsomkostning
- » De årlige driftsomkostninger i projektets levetid

#### For det alternative projekt

- De samlede årlige investeringsomkostninger
  - » Jeres årlige betalinger af investeringsomkostninger til projektejer (jf. den aftalte afdragsperiode)
  - » De årlige investeringsomkostninger, som projektejer afholder
  
- De samlede årlige driftsomkostninger i projektets levetid
  - » Jeres årlige betalinger af driftsomkostninger til projektejer
  - » De årlige driftsomkostninger, som projektejer afholder

Hvis projektejer lånefinansierer investeringsomkostningerne, skal I betale jeres andel over en periode svarende til afdragsperioden på lånet, dog mindst 10 år og højst 25 år, jf. § 13, stk. 2. I bedes oplyse, hvordan de forventede betalinger til projektejer er beregnet. I skal derfor indtaste lånets løbetid og hovedstolen for lånet.

Hvis projektejer kontantfinansierer investeringsomkostningerne, skal I betale jeres andel over en periode på højst 25 år, jf. § 13, stk. 2. I skal aftale afdragsperioden med projektejer.

For driftsomkostningerne skal I indtaste beløb i den del af projektets levetid, hvor det er aftalt, at I betaler til driften af projektet.

På baggrund af det udfyldte indberetningsskema vil vi lave en EAA-beregning, hvor vi kan fastslå, hvilket af de to projekter, der er mest omkostningseffektivt.

I kan på vores hjemmeside finde den EAA-beregner, som vi bruger ved behandlingen af jeres ansøgning. I kan også finde vejledning om udfyldelse af indberetningsskemaet.

---

---

### 2.2.5 Aftale mellem selskab og projektejer

I skal med projektejer indgå aftale om det alternative projekt og indsende den til os. I bekendtgørelsens § 9 er det angivet, hvad aftalen som minimum skal indeholde.

Det er oplysninger om:

- » projektets formål, tiltag, forventede levetid og serviceniveau
- » projektejers udførelse, drift og vedligeholdelse af projektet
- » de forventede omkostninger fordelt på investerings- og driftsomkostninger
- » hvilke omkostningsposter, der betales af jer og af projektejer
- » hvem der betaler for fordyrelser
- » jeres betaling til projektejer
- » parternes opsigelsesvarsel
- » vilkårene for projektets ophør
- » øvrige oplysninger til brug for tillæg til prisloftet

Et eksempel på øvrige oplysninger til brug for tillæg til prisloftet er, at aftalen skal angive den valgte finansiering for investeringsomkostningerne, dvs. hvorvidt de kontant- eller lånefinansieres. Hvis omkostningerne lånefinansieres skal lånets afdragsperiode fremgå af aftalen. Hvis der er valgt kontantfinansiering, skal I aftale en afdragsperiode på op til 25 år.

Når projektejer lånefinansierer investeringsomkostningerne, kan I medfinansiere renteomkostningerne ved lånet. Ved kontantfinansiering kan projektejer derimod ikke opkræve betaling for renteomkostninger fra jer.

På [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk) kan I finde en standardaftale, som I med fordel kan bruge ved udarbejdelsen af jeres aftale med projektejer.

### 2.2.6 Eventuel kommunal beslutning

Hvis I vil medfinansiere et *privat* klimaprojekt, skal I indsende en kommunal beslutning om, at det konkrete projekt fra kommunal side anses som hensigtsmæssigt og omkostnings-effektivt, jf. § 6, stk. 1.

Beslutningen kan fx fremgå af en klimatilpasningsplan, en spildevandsplan, et tillæg eller forslag hertil. Beslutningen kan være videredelegeret fra kommunalbestyrelsen til forvaltningen, og her er det tilstrækkeligt, at I indsender et brev fra forvaltningen.

Hvis dokumentationen foreligger som et forslag til en plan eller et tillæg, bør forslaget som det mindste være sendt i høring. Den endelige vedtagne plan skal senere indsendes til os som endelig dokumentation for beslutningen. Det skal ske senest i jeres høringsperiode for prisloftet.

## 2.3 Omkostninger til opfyldelse af dokumentationskrav til ansøgninger

Når I ansøger om medfinansiering af et klimaprojekt, har I brugt tid på at udforme den ansøgning, som skal sendes til os. De omkostninger, I har til at dokumentere og vurdere et alternativt klimaprojekt, kan udløse et tillæg til prisloftet på samme måde som selve medfinansieringen af projektet. I kan dog kun få tillæg for omkostningerne, hvis projektet *godkendes*.

I skal indregne omkostningerne til dokumentation og vurdering i budgettet for klimaprojektet.

Hvis et ansøgt klimaprojekt ikke godkendes, skal I afholde omkostningerne til dokumentation og vurdering over den almindelige drift. I kan derfor *ikke* få tillæg til prisloftet i det tilfælde.

---

## Kapitel 3

# Korrektion i prisloftet

### 3.1 Korrektion af budgetterede driftsomkostninger til medfinansiering af klimaprojekter

I hvert prisloft laves der en korrektion for forskelle mellem tidligere indregnede *budgetterede* driftsomkostninger til godkendte klimaprojekter og de *faktiske* driftsomkostninger hertil i prisloftet for det år, der ligger to år forud for prisloftåret.

Det vil eksempelvis sige, at der i jeres prisloft for 2016 foretages en korrektion for forskellen mellem jeres tillæg for budgetterede driftsomkostninger til godkendte klimaprojekter i afgørelsen af prisloftet for 2014 og jeres faktiske driftsomkostninger til disse klimaprojekter i 2014.

Der kan alene laves en korrektion for godkendte klimaprojekter. Dvs. at der skal være godkendt tillæg i prisloftet for netop det projekt, som der skal laves en korrektion for. Der kan derfor ikke laves en korrektion for medfinansiering af klimaprojekter i et prisloftsår, hvor der ikke er godkendt tillæg herfor i prisloftet.

Hvis I har fået godkendt tillæg for medfinansiering af flere forskellige klimaprojekter i prisloftet for 2014, skal I opdele de faktiske omkostninger i reguleringsregnskabet for hvert af projekterne.

I skal indtaste de faktiske oplysninger i reguleringsregnskabet i VandData under fanen om korrektion for medfinansiering af klimaprojekter.

Figur 3.1 Eksempel på korrektion vedr. faktiske udgifter til medfinansiering af klimaprojekter

Godkendte klimaprojekter i prisloftet for 2014	Budgetteret tillæg i prisloftet for 2014	Faktiske udgifter i 2014	Forskel
Klimasikring af bymidte	400.000 kr.	492.500 kr.	92.500 kr.
Klimasikring af parkområde og omkringliggende veje	550.000 kr.	400.150 kr.	-149.850 kr.
<b>Til indregning som tillæg i prisloftet for 2016</b>			<b>-57.350 kr.</b>

I eksemplet er selskabets faktiske omkostninger til de godkendte klimaprojekter i 2014 samlet set *lavere* end de budgetterede tillæg i prisloftet for 2014. Selskabet vil derfor få en korrektion svarende til forskelsbeløbet på 57.350 kr. som *fradrag* i prisloftet for 2016.

Hvis de samlede faktiske udgifter modsat eksemplet havde været *højere* end budgettallene, indregnes forskelsbeløbet som et *tillæg* i prisloftet for 2016.

## Kapitel 4

# Ændringer i godkendte klimaprojekter

### 4.1 Uforudsete fordyrelser i projektet

Jeres medfinansiering af klimaprojekter er baseret på budgettal. Der kan derfor ske ændringer, som gør et projekt dyrere end forventet. Det kan have betydning for jeres betaling til projekter, hvis fordyrelserne vedrører de omkostningsposter, som I skal afholde.

Den sædvanlige afhjælpningsløsning har betydning for, hvem der skal bære det økonomiske ansvar ved uforudsete fordyrelser. Der gælder derfor følgende:

I kan som udgangspunkt *ikke* betale for uforudsete fordyrelser, som gør jeres omkostninger til det alternative klimaprojekt større, end hvad de samlede omkostninger til den beskrevne billigst mulige sædvanlige løsning ville have været. Hvis I fx i jeres ansøgning har redegjort for en sædvanlig løsning, der samlet set ville koste 5.000.000 kr., kan I maksimalt afholde samlede omkostninger på 4.999.999 kr. til det alternative klimaprojekt. Vi foretager sammenligningen mellem de samlede omkostninger ved at gennemføre en ny EAA-beregning.

Overslaget for den sædvanlige løsning udgør derfor et økonomisk "loft" for, hvor meget I kan betale i tilfælde af fordyrelser ved det alternative klimaprojekt. Det skyldes, at det alternative klimaprojekt altid skal være omkostningseffektivt for jer.

En undtagelse til denne regel er, hvis det uforudsete fordyrende forhold *også* ville have gjort sig gældende for den sædvanlige afhjælpningsløsning.

Det kan fx være, at et alternativt klimaprojekt går ud på at udvide et vandløb, hvor man ved opgravningen konstaterer, at jorden er forurenede, og derfor skal afholde ekstra omkostninger til deponering. Hvis den sædvanlige løsning er placeret samme sted og også ville omfatte opgravning af jord, ville I med stor sandsynlighed også skulle have afholdt ekstra omkostninger til deponering af jord ved den sædvanlige løsning.

Hvis et fordyrende forhold gælder for både det alternative projekt og den sædvanlige løsning, kan niveauet for de samlede omkostninger til den sædvanlige løsning forøges med de omkostninger, som det fordyrende forhold ville have medført for den sædvanlige løsning.

Hvis I fx i jeres ansøgning har redegjort for en sædvanlig løsning, der samlet set ville koste 5.000.000 kr., og omkostningerne til deponering af forurenede jord anslås at koste 500.000 kr., vil den nye sædvanlige løsning koste 5.500.000 kr. – og det vil være det nye økonomiske loft for, hvor meget I kan betale til det alternative klimaprojekt.

Ovenstående regler følger af medfinansieringsbekendtgørelsens § 11.

I tilfælde af fordyrelser skal I indsende en redegørelse herfor til os senest den 15. april hvert år sammen med den ordinære prisloftindberetning. Budgettet vil så blive tilrettet fremover. Der sker ikke genoptagelse af allerede fastsatte prislofter.

---

## 4.2 Udvidelser af projektet

Det kan undervejs i klimaprojektet ske, at I og projektejer ønsker at lave ændringer i projektet. Det kan fx være, at et vejprojekt ønskes udvidet til at omfatte yderligere 10 veje, som grænser op til projektområdet.

Her er udgangspunktet, at I alene kan betale herfor i det omfang, omkostningerne til udvidelsen er *nødvendige* for projektets håndtering af tag- og overfladvand – dog *maksimalt* op til de samlede omkostninger til den sædvanlige løsning, som de er opgjort i jeres ansøgning. Omkostningerne til den sædvanlige løsning udgør dermed et "loft" for jeres betalinger.

Det kan også tænkes, at projektet ønskes udvidet i et omfang, der ville medføre *højere* omkostninger for jer end de samlede omkostninger til den sædvanlige afhjælpning, som opgjort i jeres ansøgning.

I en sådan situation kan I ansøge os om forudgående godkendelse af jeres ekstra omkostninger ved den ønskede projektudvidelse. Der vil i så fald skulle laves en revideret sædvanlig løsning og økonomisk overslag herfor.

Vi kan kun godkende en projektudvidelse, hvis

- » udvidelsen ligger inden for rammerne af den oprindelige aftale med projektejer
- » udvidelsen ligger inden for det samme risikoområde
- » det alternative projekt fortsat er det mest omkostningseffektive for jer

Alle tre betingelser skal være opfyldt.

Når I indsender en ansøgning om projektudvidelse, skal den indeholde følgende oplysninger:

- » Kort beskrivelse af projektudvidelsen og det nye serviceniveau
- » Budget for de øgede investerings- og driftsomkostninger ved udvidelsen
- » Kort beskrivelse af den reviderede sædvanlige afhjælpningsløsning og omkostningerne hertil

Ovenstående regler følger af medfinansieringsbekendtgørelsens § 12.

En ansøgning om projektudvidelse skal sendes til os senest den 15. april hvert år sammen med den ordinære prisloftindberetning. I kan først betale for ekstra omkostninger ved en projektudvidelse og få tillæg herfor, hvis den godkendes af os i Forsyningssekretariatet.

---



## Bilag A

# Eksempel på en god klimaansøgning

En god og gennearbejdet klimaansøgning vil gøre sagsbehandlingen bedre og kortere for både spildevandsselskabet og Forsyningssekretariatet. I det følgende gives et eksempel på, hvordan en god og struktureret ansøgning kan se ud. Eksemplet er dog kun vejledende, idet der for konkrete og mere komplicerede projekter kan være behov for mere uddybning.

Som det fremgår af vejledningen, skal I for hvert projekt indsende følgende oplysninger, før vi kan behandle ansøgningen:

- » Projektbeskrivelse for det alternative projekt
  - » Dokumentation for kommunal risikokortlægning
  - » Beskrivelse af formål, tiltag, placering, levetid og serviceniveau
- » Budget for det alternative projekt
  - » Detaljeret budget på funktionsniveau
  - » Evt. dokumentation for planzone
  - » Begrundelse for omkostningsfordelingen af omkostningerne
- » Beskrivelse og økonomisk overslag for sædvanlig afhjælpning
- » Beregning af omkostningseffektivitet
  - » Udfyldt indberetningskema
- » Aftale mellem selskab og projektejer
- » Eventuel kommunal beslutning (kun hvis privat projekt)

I det følgende gives et eksempel på en god ansøgning for det fiktive selskab Andeby Spildevand.

### Projektbeskrivelse for det alternative klimaprojekt

Vi, Andeby Spildevand, har i samarbejde med Andeby Kommune udarbejdet et risikokort, som viser, at fremtidige store regnskyl vil medføre oversvømmelser i Paradiskvarteret. Området er i dag fælleskloakeret, og i perioder med ekstrem regn forekommer problemer med opstuvning af spildevand til terræn.

Vi planlægger sammen med Andeby Kommune at gennemføre et klimatilpasningsprojekt langs den kommunale vej Paradisæblevej, der skal renoveres i 2016. Skitseprojektet og projektets placering er vedlagt som bilag.

Klimaprojektet har til formål både at klimasikre og skybrudssikre Paradisæblevej.

Projektet indebærer, at tag- og overfladevandet på vejen skal håndteres på overfladen for at aflaste kloaksystemet. Dette skal ske ved at etablere grønne regnbede i den ene side af vejen,

som opsamler og opmagasinerer tag- og overfladevandet, hvorefter det renses og nedsiver gennem et lag af filtermuld. Samtidig omprofileres vejen, således at den vil have et ensidigt fald mod regnbedene, sådan at vandet på vejen ledes til regnbedene.

Tag- og overfladevandet håndteres på denne måde ved en grøn løsning, som bidrager til et æstetisk løft i området til fordel for byens borgere. I forbindelse med etableringen af regnbedene vil der blive opstillet picnicborde, og der vil blive beplantet med blomster i området.

Projektets serviceniveau svarer til opstuvning til terræn en gang hvert 5. år, og projektet vurderes at have en levetid på 25 år. Levetiden er vurderet ud fra lignende projekter i området.

Vedhæftet er dokumentation for, at der er påvist behov for afhjælpning i den kommunale risikokortlægning, jf. § 8.

### **Budget for det alternative klimatilpasningsprojekt**

De samlede anlægsomkostninger til det alternative projekt er opgjort på funktionsniveau på følgende vis:

<b>Anlægsomkostninger (total)</b>	<b>Beløb i kr.</b>
Projektering	500.000
Renovering af vej	1.500.000
Omprofilering af vej	300.000
Vejchikaner/p-pladser på vejstrækning	200.000
Etablering af grønne regnbede	1.500.000
Picnicbænke	15.000
Beplantning	25.000
Andet	110.000
Uforudsete udgifter	415.000
<b>Total</b>	<b>4.565.000</b>

Posten "etablering af grønne regnbede" omfatter omkostninger til etablering af LAR-anlægget med kombineret nedsivning, forsinkelse, afledning, faskine/dræn og filtermuld.

Posten "andet" omfatter omkostninger til etablering af arbejdsplads, herunder kvalitets- og miljøarbejde, samt færdselsregulerende foranstaltninger.

De årlige omkostninger til drift og vedligeholdelse udgør 15.000 kr. Omkostningerne omfatter deponering og udskiftning af filtermuld, drift af dræn, græsslåning og vedligeholdelse af vej.

#### Omkostningsfordeling

Idet der er tale om et projekt i vej skal omkostningsfordelingen foretages efter § 4 i medfinansieringsbekendtgørelsen.

Anlægsomkostningerne fordeles mellem kommunen og os på følgende vis:

<b>Anlægsomkostninger (afholdes af selskabet)</b>	<b>Beløb i kr.</b>
Projektering (halvdelen til hver)	250.000
Omprofilering af vej	300.000
Etablering af grønne regnbede	1.500.000
Andet (halvdelen til hver)	55.000
Uforudsete udgifter (halvdelen til hver)	207.500
<b>Total</b>	<b>2.312.500</b>
<b>Anlægsomkostninger (afholdes af kommunen)</b>	<b>Beløb i kr.</b>
Projektering (halvdelen til hver)	250.000
Renovering af vej	1.500.000
Vejchikaner/p-pladser på vejstrækning	200.000
Picnicbænke	15.000
Beplantning	25.000
Andet (halvdelen til hver)	55.000
Uforudsete udgifter (halvdelen til hver)	207.500
<b>Total</b>	<b>2.252.500</b>

*Begrundelse for fordelingen af omkostningerne:*

Alle omkostninger, som relateres til den alternative klimafunktion i projektet - dvs. de grønne regnbede - skal afholdes af os. Dette medfører, at vi skal afholde omkostningerne til selve etableringen af de grønne regnbede.

For at regnbenedene har den optimale effekt, er det nødvendigt at omprofilere vejprofilet til at have ensidet fald mod bedene. Vi afholder efter det oplyste kun den meromkostning, der er direkte tilknyttet til at ændre vejprofilets hældning.

Posterne "projektering", "andet" og "uforudsete udgifter" er forholdsmæssigt fordelt mellem selskabet og kommunen.

Kommunen afholder selv alle omkostningerne forbundet med renovering af vejen, beplantning og picnicbænke, idet disse ikke er nødvendige for projektets håndtering af tag- og overfladevand.

---

Omkostninger til drift og vedligeholdelse udgør som tidligere nævnt 15.000 kr. årligt. Disse omkostninger omfatter deponering og udskiftning af filtermuld, drift af dræn, græsslåning og vedligeholdelse af vej.

For så vidt angår driftsomkostningerne kan det oplyses, at vi afholder omkostningerne til den drift og vedligeholdelse, som sikrer den hydrauliske funktion i klimaprojektet. Vi afholder endvidere alle drifts- og vedligeholdelsesomkostninger, der kan henledes til driften "under overfladen", eksempelvis drift af dræn. Omkostningerne hertil forventes at udgøre 8.000 kr. fra 2015 og frem i resten af projektets levetid.

Omkostningerne til drift og vedligeholdelse på overfladen varetages af kommunen. Herunder omkostningerne til græsslåning, beplantning og vedligeholdelse af vej mv. Omkostningerne hertil forventes at udgøre 7.000 kr.

### **Beskrivelse og økonomisk overslag for den billigste sædvanlige afhjælpningsløsning**

For at kunne opnå klima- og skybrudssikring af Paradisæblevej til samme serviceniveau som det alternative projekt, ville den billigste sædvanlige afhjælpningsløsning, som kan udføres inden for rammerne af vores primære aktiviteter, være at etablere et underjordisk Ø 1400 mm rørbassin. Bassinet skal dimensioneres til at håndtere en T-5 hændelse og have en kapacitet på ca. 700 m<sup>3</sup>. Projektet ville have en levetid på 75 år.

Projektet er overslagsmæssigt vurderet til at koste ca. 12.500.000 kr., idet der er taget udgangspunkt i en pris på 25.000 kr./meter rørbassin.

De årlige driftsomkostninger er opgjort til 5.000 kr. og omfatter rensning af bassinet fire gange om året.

### **Oplysninger til brug for beregning af omkostningseffektivitet**

Vi har udfyldt indberetningsskemaet på jeres hjemmeside, så tallene i budgettet for hhv. det alternative projekt og den sædvanlige afhjælpningsløsning fremgår her. Det udfyldte skema er vedhæftet.

Kommunen vil kontantfinansiere anlægsomkostningerne til projektet. Det er aftalt, at selskabets betalinger til medfinansiering af anlægsomkostningerne afdrages over en periode på 15 år, idet denne periode er i overensstemmelse med medfinansieringsbekendtgørelsens § 13, stk. 2. På baggrund heraf er vores betalinger til kommunen beregnet i indberetningsskemaet.

#### *Alternativ ansøgningstekst:*

Kommunen vil lånefinansiere anlægsomkostningerne til projektet. Det er aftalt, at vores betalinger til medfinansiering af anlægsomkostningerne afdrages over en periode på 15 år, hvilket svarer til lånets afdragsperiode, jf. medfinansieringsbekendtgørelsens § 13, stk. 2. Kommunen betaler en lånerente på 2 %. På baggrund heraf er vores betalinger til projektejer beregnet i indberetningsskemaet.

### **Aftale**

Vedlagt er underskrevet aftale af 10. januar 2015, som er indgået mellem os og Andeby Kommune.

---