

Indberetnings- vejledning til benchmarking

Spildevand

Februar 2023



KONKURRENCE- OG FORBRUGERSTYRELSEN

Indberetningsvejledning til benchmarking

Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

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

Online ISBN: 978-87-7029-731-8

Indberetningsvejledning til benchmarking - Spildevand er udarbejdet af
Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen.

Februar 2023

Indhold

Kapitel 1	4
Vigtig info inden indberetning	4
1.1 Formål og indhold	4
1.2 Hvad er nyt i år?	4
1.3 Indberetningsfrist og oplysninger	5
1.4 Konsekvenser af for sen eller fejlagtig indberetning	5
1.5 Definition af zoneinddeling til indberetning	7
Kapitel 2	8
Sammenligningsgrundlag for benchmarkingen	8
2.1 Hvordan indgår oplysningerne i benchmarkingen?	8
2.2 Netvolumenmålene	8
2.3 Korrektion af netvolumenmålene	9
Kapitel 3	10
OPEX-indberetning	10
3.1 Ledninger	12
3.2 Pumpestationer	14
3.3 Regnvandsbassiner	16
3.4 Spildevandsbassiner	17
3.5 Minirenselanlæg	18
3.6 Renseanlæg	18
3.7 Slambehandling	20
3.8 Slamdisponering	22
3.9 Kunder	23
Kapitel 4	24
CAPEX-indberetning	24
4.1 Produktionsanlæg	24
4.2 Distributionsanlæg	29
4.3 Fællesfunktionsanlæg	34
Kapitel 5	35
Øvrig indberetning	35
5.1 Indledning	35
5.2 Indberetning af adresser	35
5.3 Indberetning af energiproduktion	37
5.4 Ansøgning om øvrige aktiver	37
5.5 Ansøgning om særlige forhold	39
5.6 Oplysninger fra indberetningen til de økonomiske rammer	41

Kapitel 1

Vigtig info inden indberetning

1.1 Formål og indhold

Dette er en vejledning til brug for spildevandsselskabers indberetning til benchmarkingen i 2023. Resultatet fra benchmarkingen indgår som et element i den efterfølgende fastsættelse af spildevandsselskabernes økonomiske rammer for 2024-2025.

Vejledningen har til formål at give jer som spildevandsselskaber indblik i de elementer, der indgår i benchmarkingen, og som I skal indberette oplysninger om. Vejledningen indeholder en overordnet beskrivelse af, hvordan indberetningerne indgår i benchmarkingen (Kapitel 2) samt nærmere forklaringer og definitioner af, hvordan costdrivere og dertilhørende underliggende forhold skal opgøres og indberettes (Kapitel 2-4). Vejledningens Kapitel 5 gennemgår den øvrige indberetning af henholdsvis adresser, ansøgning om øvrige aktiver og ansøgning om særlige forhold.

1.2 Hvad er nyt i år?

Spildevandsselskaber blev sidst benchmarket i 2021, hvor resultatet indgik i fastlæggelsen af de økonomiske rammer for 2022-2023. Siden indberetningen i 2021 er der sket ændringer i de oplysninger, I skal indberette til os. Ændringerne er dels en følge af løbende modelforbedringer og dels en følge af behov for ensretning. I skal derfor særligt være opmærksomme på følgende:

Øvrige aktiver og særlige forhold skal ansøges på ny måde

Vi oplever, at formen på ansøgninger om øvrige aktiver og særlige forhold varierer fra selskab til selskab.

For at ansøge om øvrige aktiver eller særlige forhold skal I som noget nyt derfor anvende vores skabeloner, som skal udfyldes og vedhæftes i VandData.

Læs mere om ansøgning af øvrige aktiver og særlige forhold samt de nye skabeloner i afsnit 0 og 5.5.

Justeret definition for husstandspumper til OPEX-indberetning

Definitionen for husstandspumper til OPEX-indberetningen justeres til:

"Antal pumper med kapacitet 0-10 l/s, der betjener én enkelt husstand/ejendom/matrikel, og som ikke har tilknyttet et SRO-anlæg".

Definitionen kan ses i Tabel 3.4.

Justeringen sker for at sikre en retvisende indberetning af husstandspumper i forhold til de resterende kategorier under costdriveren pumpestationer.

1.3 Indberetningsfrist og oplysninger

Indberetningen til benchmarkingen foregår via indberetningssystemet VandData. Indberetningen åbner 1. marts 2023 og lukker 15. april 2023. Ud over de oplysninger, I skal indtaste i VandData, skal I også indsende nedenstående oplysninger. Det fremgår specifikt af VandData, hvor det skal vedhæftes indberetningen.

- » Et udfyldt CAPEX-ark: I kan hente jeres tomme CAPEX-ark på vores hjemmeside kort før indberetningen åbner 1. marts 2023. Det skal udfyldes med oplysninger om jeres anlægs-masse henholdsvis per 31/12-21 og 31/12-22 og vedhæftes indberetningen i VandData. CAPEX-arket er nærmere beskrevet i Kapitel 4.
- » Dokumentation i forbindelse med eventuelle ansøgninger. Det kan være ansøgninger om særlige forhold eller øvrige aktiver. Vær opmærksom på krav om brug af ny skabelon. Læs mere i afsnit 5.4 og 5.5.

Aktiver, der ikke skal indberettes til benchmarkingen

I skal ikke indberette aktiver, der vedrører opgaver, som I har i medfør af § 1 stk. 5 i lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v. Dvs. aktiver, der er knyttet til aftaler med andre parter om etablering og opretholdelse af et højere serviceniveau end I er forpligtet til eller aftale om en dyrere løsning til håndtering af spildevand.

Det skyldes, at den tilhørende betaling (jeres indtægt) fra andre parter, jf. bestemmelsen, holdes uden for vores kontrol med jeres overholdelse af indtægtsrammen. Derfor skal de pågældende omkostninger og de tilhørende aktiver, ikke være en del af benchmarkingen.

Fusioner og indberetning til benchmarking

Hvis I fusionerer med et andet selskab og ansøger om denne fusion senest den 15. april, skal data for det selskab, som I har fusioneret med, indgå i jeres indberetning. Hvis I først ansøger om fusionen efter den 15. april, må data om det selskab, som I har fusioneret med, ikke indgå i jeres indberetning til benchmarkingen.

1.4 Konsekvenser af for sen eller fejlagtig indberetning

Vi skal hvert år fastsætte indtægtsrammer og regnskabsmæssige kontrolrammer senest d. 15. oktober og udsende udkast til afgørelserne senest d. 15. september.¹

Fristerne er blandt andet fastsat i lovgivningen for at sikre, at I og jeres bestyrelser og ejere kan nå at indrette jer på de afgørelser, som kommer til at gælde for jer. For at kunne træffe afgørelser af en tilfredsstillende kvalitet inden for fristerne er vi afhængig af, at I overholder indberetningsfristen d. 15. april og de høringsfrister, der udmeldes i forbindelse med udsendelse af udkast til afgørelser.

Vi henstiller derfor til, at alle vandselskaber overholder fristerne.

For at sikre rettidige afgørelser af tilfredsstillende kvalitet gælder følgende:

¹ Jf. henholdsvis § 4 og § 5 i Bekendtgørelse om økonomiske rammer for vandselskaber, nr. 1623 af 27. december 2019 (herefter kaldet "ØR-bekendtgørelsen")

-
- » Hvis I indberetter ændringer eller nye oplysninger efter den 15. april er udgangspunktet, at oplysninger ikke kan medtages. Efter en konkret vurdering kan oplysningerne dog medtages, hvis vi eksempelvis i forbindelse med vores kvalitetssikring bliver opmærksom på fejlen, eller den for sene indberetning ikke skyldes vandselskabets egne forhold.
 - » Hvis I indberetter ændringer eller nye oplysninger efter fristen for høring af udkast til de enkelte afgørelser, er det klare udgangspunkt, at oplysningerne ikke medtages.
 - » Hvis I indberetter ændringer eller nye oplysninger efter, Forsyningssekretariatet har truffet endelige afgørelser om indtægtsrammer eller regnskabsmæssige kontrolrammer, fører oplysningerne som det klare udgangspunkt ikke til genoptagelse af afgørelserne. En eventuel justering på baggrund af de ændrede eller nye oplysninger vil således alene have virkning for det efterfølgende reguleringsår.

Hvis I har et ønske om, at vi medtager oplysninger efter en given frist, skal I sende dem til vand@kfst.dk med anmodning om, at vi på trods af overskridelse af indberetningsfristen medtager de nye oplysninger i sagsbehandlingen.

Der gøres i øvrigt opmærksom på, at vi kan fastsætte det individuelle effektiviseringskrav på op til 2 pct.² i tilfælde af et selskabs manglende indberetning til benchmarkingen.³

² Jf. ØR-bekendtgørelsens § 9, stk. 7, sidste punktum

³ Jf. ØR-bekendtgørelsens § 27

1.5 Definition af zoneinddeling til indberetning

I indberetningen til både OPEX- og CAPEX-data anvendes en zoneopdeling af aktivernes beliggenhed. Zoneinddelingen gør det muligt at inddele geografiske forsyningsområder i fire forskellige zoner. Definitionen på de forskellige zoner er gældende for både CAPEX- og OPEX indberetningen og kan ses i Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Definition for zoneinddeling til indberetning

Zone	Definition
Landzone og sommerhusområde	Områder defineret som landzone i kommuneplanen og områder der er defineret som sommerhusområde efter kommuneplanen. Sommerhusområde er som oftest et sammenhængende ferieboligområde uden ret til helårsbeboelse og erhvervsudøvelse.
Byzone	Områder defineret som byzone i kommuneplanen. I denne kategori skal der ikke indberettes områder, der er dækket af definitionen for city- eller indre cityzone.
Cityzone	Områder som er defineret som byzone efter kommuneplanen og med mere end 10.000 indbyggere i byzonen. Yderligere skal området opdeles i kvadratceller (områder af 100 × 100 meter) hvor følgende er gældende: Kvadratcellen skal have mindst 50 indbyggere eller kvadratcellen skal bestå af mere end 75 procent byerhverv. I denne kategori skal der ikke indberettes områder, der er dækket af definitionen for indre cityzone.
Indre cityzone	Områder som opfylder kriteriet under city, og hvor der er mere end 100.000 indbyggere, og hvor kvadratcellen er: » gågader » ensrettede veje » defineret som fredet eller bevaringsværdigt område

Kapitel 2

Sammenligningsgrundlag for benchmarkingen

2.1 Hvordan indgår oplysningerne i benchmarkingen?

Formålet med benchmarking er at sammenligne selskabers omkostningseffektivitet. Benchmarkingmodellen sammenligner selskabernes effektivitet ved at betragte deres omkostningsniveau (input) relativt til deres driftsaktiviteter og anlægsaktiver (output).⁴ Jo lavere omkostningsniveauet er relativt hertil, jo højere effektivitet i benchmarkingen.

Omkostningerne i benchmarkingen er givet ved selskabers faktiske omkostningsniveau, som de hvert år indberetter til de økonomiske rammer. Selskabernes driftsaktiviteter (OPEX) og anlægsmasse (CAPEX) er derimod givet ved henholdsvis et OPEX- og et CAPEX-netvolumenmål. Begge mål er et udtryk for volumen af de driftsaktiviteter og anlægsaktiver, som indgår i selskabets produktion. Netvolumenmålene beregnes ved at gange en fastsat pris med en mængde. Priserne for driftsomkostningerne er givet ved [OPEX-modellen](#), mens de for anlægsaktiverne er givet ved genanskaffelsespriserne i [pris- og levetidskataloget \(POLKA\)](#). Disse er faste og varierer ikke på tværs af år men opdateres, fx hvis de bliver forældede eller ikke er retvisende. Mængderne, der indgår i beregningen af netvolumenmålene, er de oplysninger, som I indberetter ved hver benchmarking, og som denne vejledning guider om.

2.2 Netvolumenmålene

OPEX-netvolumenmålet er et udtryk for et selskabs driftsvolumen. Dette netvolumenmål består af ti såkaldte costdrivere, der i videst muligt omfang afspejler de omkostninger, der knytter sig til forskellige driftsaktiviteter ved at drive et spildevandsselskab. Hver af de ti costdrivere har ét eller flere underliggende forhold, der beskrives nærmere i Kapitel 3. Et eksempel på en costdriver er ledninger, hvor et af de underliggende forhold er antal kilometer ledning i byzonen. For så vidt angår costdriveren generel administration er det underliggende forhold den debiterede vandmængde. Eftersom den debiterede vandmængde indberettes til de økonomiske rammer, behøver I ikke at indberette denne oplysning igen. De underliggende forhold er udvalgt ud fra en afvejning af, at branchen ønsker en simpel model med lav indberetningsbyrde, og at benchmarkingmodellen skal indeholde de væsentligste faktorer, som driver omkostningerne. De er udarbejdet i samarbejde med branchen.

OPEX-netvolumenmålet er bestemt af en række omkostningsækvivalenter, der er indeholdt i OPEX-modellen. Omkostningsækvivalenterne er beregnet på baggrund af spildevandsselskabernes indberetninger om en række konterede omkostninger fra 2015 fordelt efter de identificerede costdrivere.

CAPEX-netvolumenmålet er derimod et udtryk for et selskabs anlægsvolumen opgjort på baggrund af genanskaffelsespriser og standardlevetider i pris- og levetidskataloget (POLKA). CAPEX-netvolumenmålet beregnes ud fra spildevandsselskabernes indberetning i CAPEX-arkene, som indeholder samtlige anlægskategorier fra POLKA. CAPEX-netvolumenmålet er summen af

⁴ Læs mere om vores benchmarkingmetoder på: www.kfst.dk/vandtilsyn/benchmarking/

de årlige lineære afskrivninger for hvert aktivkategori beregnet ud fra genanskaffelsesprisen i POLKA og antal indberettede aktiver. Anlægsaktiverne indberettes i forhold til, om de knytter sig til produktions-, distributions- eller fællesfunktionsanlæg.

2.3 Korrektion af netvolumenmålene

Vi undersøger, hvordan netvolumenmålene bedst muligt korrigeres for, at et selskab fx er underlagt en kompleks infrastruktur (både over eller under jorden) eller har gamle anlægsaktiver, der påvirker drifts- eller investeringsomkostningerne. Det gør vi ved at undersøge, hvordan netvolumenmålene mest retvisende korrigeres for alderen på selskabets aktiver samt befolkningstætheden i forsyningsområdet. Selskabernes OPEX- og CAPEX-netvolumenmål kan således blive korrigeret, så de bedst muligt afspejler disse rammebetingelser. Den konkrete metode for korrektionen bliver nærmere beskrevet i modelpapiret for hele benchmarkingmodellen, som offentliggøres senest 15. september.

Til bestemmelse af alderen på selskabernes aktiver får alle selskaber beregnet et individuelt aldersmål på baggrund af deres aktivers regulatoriske alder i pris- og levetidskataloget samt de gennemførte investeringer. Disse oplysninger har vi fra de individuelle pris- og levetidskataloger og de årlige indberetninger af investeringer til de økonomiske rammer.

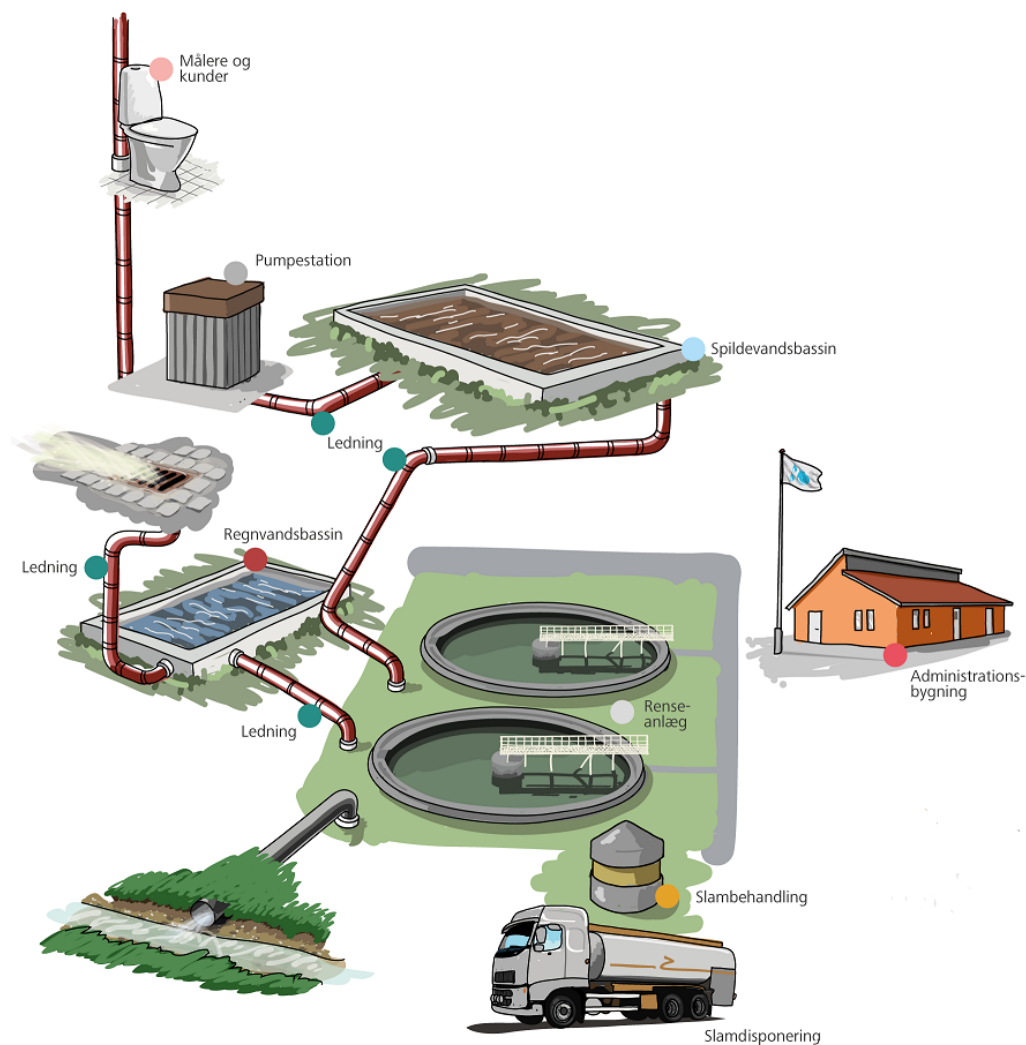
Til bestemmelse af tæthedsmålet har vi brug for oplysninger om befolkningstætheden i jeres forsyningsområde. Tætheden opgøres på baggrund af oplysninger om længden på jeres ledninger og antallet af adresser i jeres forsyningsområde, hvorfor I skal indberette oplysninger herom. Læs mere i afsnit 5.2.

Kapitel 3

OPEX-indberetning

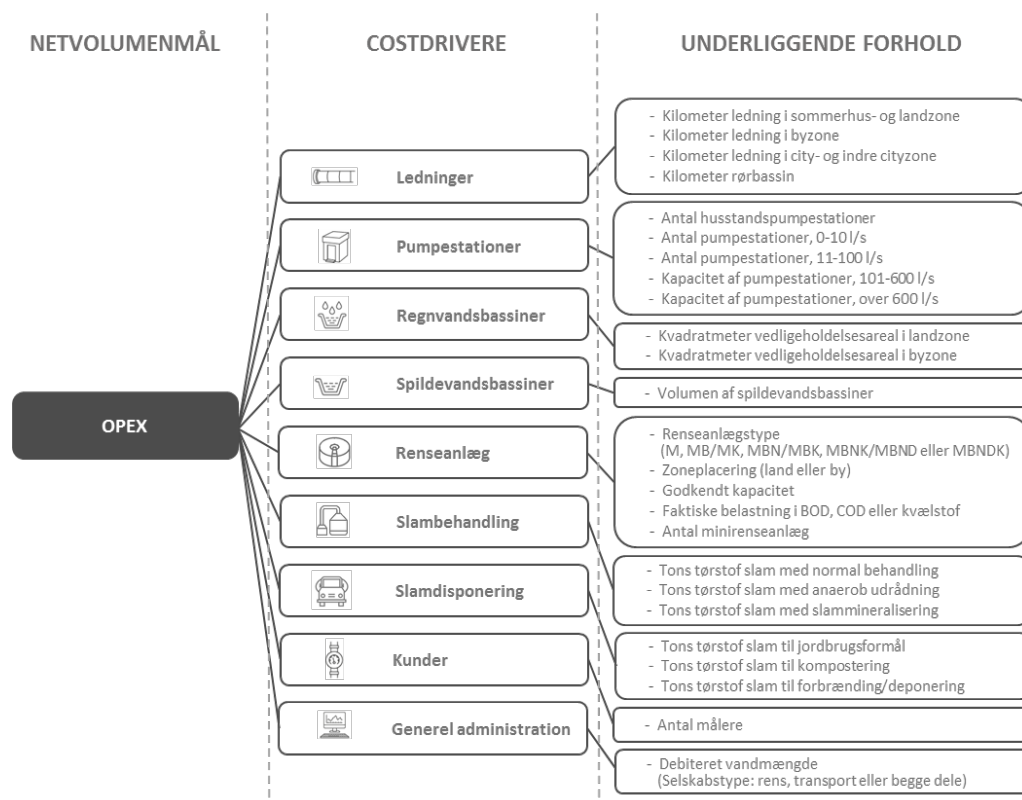
OPEX-netvolumenmålet udgør et af de to output i benchmarkingmodellen. CAPEX-netvolumenmålet er det andet. OPEX-netvolumenmålet har til formål i videst muligt omfang at afspejle de omkostninger, der knytter sig til forskellige driftsaktiviteter ved at drive et spildevandsselskab. Disse driftsaktiviteter er beskrevet i Figur 3.1 og er inddelt i ni costdrivere, som hver har et eller flere underliggende forhold jf. Figur 3.2.

Figur 3.1 OPEX-kategorier



I det følgende finder I en nærmere definition af de overordnede costdrivere og deres underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om. De lyseblå tabeller beskriver costdrivere, de mørkegrå tabeller definerer de underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om, mens de lyserøde bokse angiver eksempler.

Figur 3.2 Netvolumenmål



3.1 Ledninger

Tabel 3.1 er en beskrivelse af costdriveren ledninger, mens Tabel 3.2 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.1 **Vigtig information om costdriveren Ledninger**

Definition	Ledninger transporterer spildevand og regnvand fra forbrugerne og vejene til rensesanlægget eller direkte til recipient. Ledninger udgør både fællesledninger, spildevandsførende ledninger, regnvandsledninger, trykledninger. Derudover skal rørbassiner indberettes særskilt. Det er kun selskabets egne ledninger, som selskabet har driftsansvaret for, der skal indberettes. Ledninger tilhørende "Trafik & Veje" (kommunale / statslige ledninger) skal ikke tælles med i opgørelsen.
Afgrænsning	Start: Ved ledningsnettets start ved skel. Slut: Ved ledningsnettets ende ved rensesanlæg eller recipient eksklusiv "Trafik & Veje" ledninger.
Vær særlig opmærksom på	Længden af stikledningen skal medregnes i antal kilometer ledning. Ledninger indberettet som rørbassin, skal ikke indgå under øvrigt ledningsnet. Det er kun ledninger, der ikke falder ind under kategorierne rørbassin, der skal indeles i zoner. Det vil sige, at summen af alle jeres indberettede ledninger skal være lig med længden af jeres samlede ledningsnet. Vær opmærksom på, at zoneinddelingen fortsætter som hidtil med land-, by-, city- og indre cityzoner. Ledninger beliggende i sommerhusområde skal indgå i landzonen. I forbindelse med beregningen af selskabernes tæthedsmål, skal vi bruge længden af de ledninger, der transporterer spildevand. I skal derfor indberette jeres regnvandsledninger, så vi kan trække dem fra jeres samlede ledningslængde.

Tabel 3.2 Indberetning af underliggende forhold til Ledninger

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Ledning i Landzone og sommerhusområde	km	Kilometer ledning beliggende i Landzone og sommerhusområde, der transporterer spildevand og/eller regnvand samt ledninger med tilsluttet pumpestation, inkl. stikledning.
Ledning i byzone	km	Kilometer ledning beliggende i Byzone, der transporterer spildevand og/eller regnvand samt ledninger med tilsluttet pumpestation, inkl. stikledning.
Ledning i Cityzone	km	Kilometer ledning beliggende i Cityzone, der transporterer spildevand og/eller regnvand samt ledninger med tilsluttet pumpestation, inkl. stikledning.
Ledning i Indre cityzone	km	Kilometer ledning beliggende i Indre cityzone, der transporterer spildevand og/eller regnvand samt ledninger med tilsluttet pumpestation, inkl. stikledning.
Rørbassin (total for alle zoner)	km	Rørbassiner etableret til forsinkelsesbassiner, sparebassiner, regnvandsmagasiner, slambassiner og lignende. OBS! Rørbassiner skal ikke indgå i den samlede længde ledninger opdelt i zoner.
Regnvandsledninger (total for alle zoner)	km	Transporterer udelukkende regnvand. Fællesledninger, der transporterer både regn- og spildevand, skal IKKE indgå. OBS! Bemærk at regnvandsledninger BÅDE skal indberettes her og være en del af de samlede ledninger opdelt i zoner.

Boks 3.1 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren ledninger.

Boks 3.1
Eksempel på indberetning af underliggende forhold til ledninger

Et spildevandsselskab har 200 km ledning. Selskabet forsyner både landzone, sommerhusområde, byzone og cityzone. Sammenholdt med selskabets egne opgørelser af selskabets ledninger fordelt på fællesledninger, spildevandsledninger, regnvandsledninger, trykledninger og rørbassiner, er selskabets ledninger fordelt på disse fire områder: 20 km fællesledning og 5 km rørbassin i *landzone*, 30 km fællesledning i *sommerhusområde*, 50 km spildevandsledning og 50 regnvandsledning i *byzone* samt 20 km spildevandsledning, 20 km regnvandsledning og 5 km trykledning i *cityzone*.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » **50 km** ledning i landzone
- » **100 km** ledning i byzone
- » **45 km** ledning i cityzone
- » **5 km** rørbassin
- » **70 km** regnvandsledning

3.2 Pumpestationer

Tabel 3.3 beskriver og afgrænser costdriveren Pumpestationer, mens Tabel 3.4 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.3 **Vigtig information om costdriveren Pumpestationer**

Definition	Pumpestationer pumper fællesvand, spildevand og/eller regnvand gennem transportnettet. Pumpestationer er placeret på transportnettet.
Afgrænsning	Punkter på transportnettet, der pumper fællesvand, spildevand eller regnvand videre.
Vær særligt opmærksom på	<p>Pumper placeret på renseanlægget er en del af renseanlægget. De skal derfor ikke medtages her. Hvis indløbspumpen til renseanlægget er placeret udenfor "hegnet", skal den ikke medtages her.</p> <p>En pumpestation kan indeholde flere pumper.</p> <p>En eventuel reservepumpe på en pumpestation skal <u>ikke</u> medregnes i pumpestationens maksimale kapacitet. Ligeledes skal den ikke medregnes i summen af de maksimale kapaciteter.</p> <p>En reservepumpe er defineret som en pumpe, som ikke er i drift under spidsbelastning.</p> <p>Hvis en reservepumpe er installeret, kører de to pumper normalt halvdelen af tiden – alternerende drift. Her skal kun den ene pumpe indberettes, hvis begge pumper kan klare spidsbelastningen.</p> <p>Pumper i forbindelse med spildevandsbassiner, regnvandsbassiner og overløbsbygværker skal medtages her.</p> <p>Den maksimale kapacitet af en pumpe beskriver den maksimale ydelse (l/s) som pumpen kan levere i en prøvestand.</p> <p>Maks kapaciteten opgøres som summen af alle pumpernes maksimale kapaciteter på den enkelte station fratrukket kapaciteten på en eventuel reservepumpe på stationen.</p> <p>Hvis en pumpestation deles mellem flere selskaber, skal selskaberne hver angive deres andel af pumpestationen.</p>

Tabel 3.4 Indberetning af underliggende forhold til Pumpestationer

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Husstandspumper	Antal	Antal pumper med kapacitet 0-10 l/s, der betjener én enkelt husstand/ejendom/matrikel, og som ikke har tilknyttet et SRO-anlæg.
Pumpestationer, 0-10 l/s	Antal	Antal aktive pumpestationer med den maksimale kapacitet 0-10 l/s.
Pumpestationer, 11-100 l/s	Antal	Antal aktive pumpestationer med den maksimale kapacitet 11-100 l/s.
Pumpestationer, 101-600 l/s	Maks. kapacitet	Maks kapaciteten på en pumpestation med den maksimale kapacitet 101-600 l/s.
Pumpestationer, over 600 l/s	Maks. kapacitet	Maks kapaciteten på en pumpestation med den maksimale kapacitet 101-600 l/s.

Boks 3.2 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren pumpestationer.

Boks 3.2 Eksempel på opgørelse af de underliggende forhold til pumpestationer

Et spildevandselskab har fire pumpestationer. Den første pumpestation pumper fællesvand og består af en pumpe med en maksimal kapacitet på 15 l/s, den anden pumpestation pumper kun spildevand og består af tre pumper med hver en maksimal kapacitet på 110 l/s, den tredje pumpestation pumper kun regnvand og består af fire pumper, hvoraf to har en maksimal kapacitet på 60 l/s og to har en maksimal kapacitet på 120 l/s. Den fjerde pumpestation pumper kun spildevand og består af fem pumper med hver en maksimal kapacitet på 150 l/s. Samlet set er den maksimale kapacitet på hver af de fire pumpestation henholdsvis 15 l/s, 330 l/s (110+110+110), 360 l/s (60+60+120+120) og 750 l/s (150+150+150+150+150).

Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » 1 pumpestation i intervallet 11-100 l/s og en samlet kapacitet i intervallet 11-100 l/s på 15 l/s
- » 2 pumpestationer i intervallet 101-600 l/s og en samlet kapacitet i intervallet 101-600 l/s på 690 l/s
- » 1 pumpestation i intervallet over 600 l/s og en samlet kapacitet i intervallet over 600 l/s på 750 l/s

3.3 Regnvandsbassiner

Tabel 3.5 beskriver og afgrænser costdriveren regnvandsbassiner, mens Tabel 3.6 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.5 **Vigtig information om costdriveren Regnvandsbassiner**

Definition	Regnvandsbassiner er den enhed, der forsinker/tilbageholder regnvand.
Afgrænsning	Bassiner på transportnettet, som forsinker regnvandet samt det omkringliggende areal.
Vær særligt opmærksom på	<p>Pumper i forbindelse med bassiner er en del af costdriveren pumpestationer. Pumper på bassiner skal derfor indberettes som pumpestationer i det retvisende interval. I særlige nødstilfælde har nogle forsyninger etableret eller benytter rekreative områder eller søer som ekstra forsyningssikkerhed i tilfælde af oversvømmelser eller lignende.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Hvis selskabet ikke har driftsansvaret for nødbassinerne, skal de ikke medregnes i opgørelsen af regnvandsbassiner. » Hvis selskabet har driftsansvar for nødbassinerne, skal de medtages. <p>Såfremt selskabet har rørbassiner, skal disse bassiner indberettes som rørbassiner under costdriveren Ledninger.</p>

Tabel 3.6 **Indberetning af underliggende forhold til regnvandsbassiner**

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Vedligeholdelsesareal i Landzone og sommerhusområde	m ²	Areal som skal vedligeholdes beliggende i Landzone og sommerhusområde – det omkringliggende areal samt selve bassinets areal. Dette vil ofte være matriklen.
Vedligeholdelsesareal i Byzone	m ²	Areal som skal vedligeholdes beliggende i Byzone – det omkringliggende areal samt selve bassinets areal. Dette vil ofte være matriklen.

Boks 3.3 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren regnvandsbassiner.

Boks 3.3
Eksempel på indberetning af underliggende forhold for regnvandsbassiner

Et spildevandsselskab har fire regnvandsbassiner. To af bassinerne er placeret i landzone på hver deres matrikel, hvor begge matrikler er 50 m². Vedligeholdelsesarealet for disse to bassiner er derfor 100 m² (50+50). De to andre bassiner er placeret i byzone på den samme matrikel, hvor matriklen er 150 m². Vedligeholdelsesarealet for disse bassiner er derfor 150 m². Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » Vedligeholdelsesareal på **100 m²** i landzonen
- » Vedligeholdelsesareal på **150 m²** i byzonen

3.4 Spildevandsbassiner

Tabel 3.7 beskriver og afgrænser costdriveren spildevandsbassiner, mens Tabel 3.8 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.7 **Vigtig information om costdriveren spildevandsbassiner**

Definition	Spildevandsbassiner er den enhed, der tilbageholder spildevand og blandet vand indtil det ledes videre til renselanlægget.
Afgrænsning	Bassiner på transportnettet, som opbevarer spildevand.
Vær særligt opmærksom på	<p>Pumper i forbindelse med bassiner er en del af costdriveren pumpestationer. Pumper på bassiner skal derfor indberettes som pumpestationer i det retvisende interval.</p> <p>Såfremt selskabet har rør-bassiner, skal disse bassiner indberettes som rørbassiner under costdriveren Ledninger.</p>

Tabel 3.8 **Indberetning af underliggende forhold til spildevandsbassiner**

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Volumen af spildevandsbassiner	m ³	Opgøres som et samlet volumen (m ³) målt som bassinets maksimale volumen inden overløb.

Boks 3.4 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren spildevandsbassiner.

Boks 3.4
Eksempel på indberetning af underliggende forhold for spildevandsbassiner

Et spildevandsselskab har tre spildevandsbassiner. To af bassinerne er sammenhængende og opgøres derfor som ét bassin. Det maksimale volumen inden overløb for det sammenhængende bassin er 50 m³. Selskabets tredje bassin har et maksimalt volumen inden overløb på 30 m³. Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » Samlet volumen på **80 m³** (50+30)

3.5 Minirenselanlæg

Tabel 3.9 beskriver og afgrænser costdriveren minirenselanlæg, mens Tabel 3.10 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.9 **Vigtig information om costdriveren minirenselanlæg**

Definition	Renseanlæg er den enhed, som modtager spildevandet, udskiller det rensede spildevand fra slammet samt udleder det rensede spildevand.
Afgrænsning	<u>Start:</u> Det punkt, hvor spildevandet tilføres minirenselanlægget. Processer, der foretages på renseanlægget før separeringen og selve separeringen af slam, er en del af rensningen på renseanlægget. Vandet, som udvindes af slammet og sendes tilbage til rensning, er en del af renseprocessen. <u>Slut:</u> Det punkt, hvor det rensede spildevand udledes til recipient.

Tabel 3.10 **Indberetning af underliggende forhold til minirenselanlæg**

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Antal minirenselanlæg	Antal	Antal aktive minirenselanlæg; defineret som et renseanlæg med en kapacitet på under 30 PE.

Boks 3.5 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren minirenselanlæg.

Boks 3.5
Eksempel på indberetning af de underliggende forhold for minirenselanlæg

Et spildevandsbassin har tre minirenselanlæg. De tre minirenselanlæg har hver en kapacitet på 25 PE.
Selskabet skal derfor indberette følgende:
» 3 minirenselanlæg

3.6 Renseanlæg

Tabel 3.11 beskriver og afgrænser costdriveren renseanlæg, mens Tabel 3.12 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.11 **Vigtig information om costdriveren renseanlæg**

Definition	Renseanlæg er den enhed, som modtager spildevandet, udskiller det rensede spildevand fra slammet samt udleder det rensede spildevand.
Afgrænsning	<u>Start:</u> Det punkt, hvor spildevandet tilføres renseanlægget. Processer, der foretages på renseanlægget før separeringen og selve separeringen af slam, er en del af rensningen på renseanlægget. Vandet, som udvindes af slammet og sendes tilbage til rensning, er en del af renseprocessen. <u>Slut:</u> Det punkt, hvor det rensede spildevand udledes til recipient.

Tabel 3.12 Indberetning af underliggende forhold til renselanlæg

Underliggende forhold	Definition
Renselanlæggets zoneplacering	<u>Landzone</u> og <u>sommerhusområde</u> : I henhold til definitionen i Tabel 1.2 <u>Byzone</u> : I henhold til definitionen i Tabel 1.2
Typen af rensning på renselanlægget	Typen angives som en kombination af mekanisk (M), kemisk (K) og biologisk (B) rensning samt nitrifikation (N) og denitrifikation (D). Forsyningerne skal angive den kombination, der beskriver typen af rensning på renselanlægget. Forsyningerne kan vælge mellem disse kombinationer: M, MB, MK, MBN, MBK, MBNK/MBND samt MBNKD. Processer, der foretages efter separering af slam, er en del af slambehandlingen.
Renselanlæggets kapacitet	Angives i PE og er renselanlæggets godkendte kapacitet, der er fastsat på baggrund af renselanlæggets seneste <u>udledningstilladelse</u> . Den godkendte kapacitet vil ofte være angivet i BOD.
Renselanlæggets faktiske belastning i BOD	Den faktiske belastningsgrad i BOD for renselanlægget skal opgøres på grundlag af gennemsnittet af de månedlige indløbsprøver, som også indberettes til SKAT i forbindelse med spildevandsafgiften. Ved 1 personækvivalent (PE) i BOD skal forstås 60 g/dag.
Renselanlæggets faktiske belastning i COD	Den faktiske belastningsgrad i COD for renselanlægget skal opgøres på grundlag af gennemsnittet af de månedlige indløbsprøver, som også indberettes til SKAT i forbindelse med spildevandsafgiften. Ved 1 personækvivalent (PE) i COD skal forstås 125 g/dag.
Renselanlæggets faktiske belastning i N	Den faktiske belastningsgrad i kvælstof (N) for renselanlægget skal opgøres på grundlag af gennemsnittet af de månedlige indløbsprøver, som også indberettes til SKAT i forbindelse med spildevandsafgiften. Ved 1 personækvivalent (PE) i N skal forstås 12 g/dag.

Det er vigtigt, at I følger de angivne definitioner for, hvordan PE i henholdsvis BOD, COD og N skal opgøres. Det skal I, så vi kan sikre en ensretning af data i benchmarkingmodellen.

Boks 3.6 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren renselanlæg.

Boks 3.6 Eksempel på indberetning af de underliggende forhold for renselanlæg

Et spildevandsselskab har to renselanlæg. Det første renselanlæg har en godkendt kapacitet på 50.000 PE ifølge udledningstilladelsen, og der foretages mekanisk og biologisk rensning. Renselanlægget er placeret i landzone, og den faktiske belastning har været 40.000 PE målt i BOD, 45.000 PE målt i COD og 43.000 målt i N. Det andet renselanlæg har en godkendt kapacitet på 20.000 PE ifølge udledningstilladelsen, og der foretages mekanisk, biologisk og kemisk rensning. Renselanlægget er placeret i byzone, og den faktiske belastning har været 15.000 PE målt i BOD, 10.000 målt i COD og 8.000 målt i N.

Selskabet skal derfor indberette de to renselanlæg på følgende måde:

- » **Renselanlæg 1** placeret i **landzone** med rensningstype **MB**, en kapacitet på **50.000 PE**, en faktisk organisk belastning i BOD på **40.000 PE**, en faktisk organisk belastning i COD på **45.000 PE** og en faktisk organisk belastning i N på **43.000 PE**.
- » **Renselanlæg 2** placeret i **byzone** med rensningstype **MBK**, en kapacitet på **20.000 PE**, en faktisk organisk belastning i BOD på **15.000 PE**, en faktisk organisk belastning i COD på **10.000 PE** og en faktisk organisk belastning i N på **8.000 PE**.

3.7 Slambehandling

Tabel 3.13 beskriver og afgrænser costdriveren slambehandling, mens Tabel 3.14 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.13 **Vigtig information om costdriveren slambehandling**

Definition	<p>Slambehandling er håndtering og behandling af restprodukter (overskudsslam) fra spildevandsrensningen, som udtages fra renseanlæggets klarings- og processtanke med henblik på separat behandling og bortskaffelse.</p> <p>Slambebehandlingen omfatter de processer, der foretages i separate anlægsdele på renseanlægget med henblik på at opbevare, opkoncentrere, stabilisere, hygiejniserer samt reducere mængden af det udtagne overskudsslam.</p>
Afgrænsning	<p>Start: Efter slammet er separeret fra spildevandet. Typisk skillepunkt vil være de pumper eller ventiler, der styrer udtaget af overskudsslam fra proces- og klaringsstanke.</p> <p>Slut: Når slambehandling er fuldført, og slammet er klar til disponering (bortskaffelse fra renseanlægget). Bemærk, at drift af evt. interne anlæg til kompostering og forbrænding henhører under slamdisponering.</p>
Vær særligt opmærksom på	<p>Det er den samlede mængde af overskudsslam før slambehandling på alle anlæg samt slammængder tilført fra eksterne kilder, der skal opgøres fordelt jf. de tre underliggende forhold. Slammængderne skal opgøres som tons tørstof baseret på pålidelige og repræsentative målinger af mængden af overskudsslam (vægt eller volumen) samt tørstofindholdet i dette.</p> <p>Slambebehandlingsprocesser, der foretages i separate anlæg efter udtag fra renseanlæggets proces- og klaringsstanke, er en del af slambehandling.</p> <p>Processer, der foretages på renseanlægget før separeringen og selve separeringen af overskudsslammet, er en del af rensningen på renseanlægget.</p> <p>Processer, hvor slam udtages og håndteres med henblik på tilbageførsel til renseprocessen (f.eks. returslam og slam til sidestrømshydrolyse), er en del af renseprocessen og skal ikke medtages under slambehandling.</p> <p>Hvis et spildevandsselskab modtager overskudsslam til behandling fra andre forsyninger eller virksomheder, skal mængderne heraf medtages i indberetningerne.</p> <p>Hvis et spildevandsselskab sender slam til ekstern behandling (f.eks. i et eksternt biogasanlæg), skal selskabet også indberette denne mængde under slambehandling. Selskabet skal angive behandlingstypen her samt disponeringsmetoden under slamdisponering.</p> <p>Hvis et spildevandsselskab sender slammet til ekstern behandling hos et andet spildevandsselskab, som er underlagt vandsektorloven, skal selskabet ikke indberette slammængden. Det skyldes, at køb af ydelser, der er reguleret af vandsektorloven i et andet selskab, er en tidligere 1:1-omkostning og nu er en ikke-påvirkelig omkostning (IPO).</p> <p>Forsyninger, der driver slamtørringsanlæg eller anlæg til termisk hydrolyse af slam, skal gøre os i Forsyningssekretariatet opmærksom på dette i forbindelse med indberetningen.</p>

Tabel 3.14 Indberetning af underliggende forhold til slambehandling

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Tørstof slam med normal behandling	Tons	Mængden af slam (overskudsslam målt i tons tørstof), som opkoncentres/afvandes forud for disponering, og som hverken bliver behandlet ved anaerob udrådning eller tilføres et slammineraliseringsanlæg. Mængden skal måles/opgøres, før slambehandlingen påbegyndes. Slam tilført fra eksterne kilder skal medregnes.
Tørstof slam med anaerob udrådning	Tons	Mængden af slam (overskudsslam målt i tons tørstof), som bliver behandlet ved anaerob udrådning i rådnetanke, så en del af slamtørstoffet omdannes til biogas. Mængden skal måles/opgøres, før slambehandlingen påbegyndes. Slam tilført fra eksterne kilder skal medregnes.
Tørstof slam med slammineralisering	Tons	Mængden af slam (overskudsslam målt i tons tørstof), som tilføres slambede og slammineraliseringsanlæg for opkoncentrering/afvanding samt reduktion af mængden af organisk stof. Mængden skal måles/opgøres, før slambehandlingen påbegyndes. Slam tilført fra eksterne kilder skal medregnes.

Boks 3.7 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren slambehandling.

Boks 3.7

Eksempel på indberetning af de underliggende forhold for slambehandling

Et spildevandsselskab har 5.000 tons tørstof slam før slambehandling. Heraf tilføjes 2.200 tons tørstof til slammineraliseringsanlægget, 1.800 tons tørstof behandles ved anaerob behandling, og de resterende 1.000 tons tørstof modtager normal behandling.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » **1.000** tons tørstof til normal behandling
- » **1.800** tons tørstof til behandling ved anaerob udrådning
- » **2.200** tons tørstof tilføres til slammineraliseringsanlægget

3.8 Slamdisponering

Tabel 3.15 beskriver og afgrænser costdriveren slamdisponering, mens Tabel 3.16 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.15 **Vigtig information om costdriveren slamdisponering**

Definition	<p>Slamdisponering er den afsluttende bortskaffelse af overskudsslam fra renseanlæg efter afsluttet intern slambehandling.</p> <p>I forbindelse med slamdisponeringen kan der ske en yderligere behandling af slammet som f.eks. kompostering og forbrænding.</p> <p>Slamdisponeringen kan varetages af såvel spildevandsselskabet selv som en eksternt samarbejdspartner.</p>
Afgrænsning	<p><u>Start:</u> Når intern slambehandling på renseanlægget er afsluttet, og der foreligger et slamprodukt egnet til bortkørsel. Bemærk, at drift af evt. interne anlæg til kompostering og forbrænding hører under slamdisponering.</p>
Vær særligt opmærksom på	<p>Slammængderne skal opgøres som tons tørstof baseret på pålidelige og repræsentative målinger af mængden af slam, der skal disponeres (vægt eller volumen samt tørstofindhold). Slammængden til disponering skal opgøres før evt. videre behandling i form af kompostering eller forbrænding.</p> <p><u>Slambede:</u></p> <p>Såfremt selskabet i løbet af året har foretaget tømning/oprensning af slambede eller slammineraliseringsanlæg, skal selskabet inkludere denne mængde under den rette disponeringsmetode.</p> <p>Den daglige drift af slambede og slammineraliseringsanlæg hører under costdriveren slambehandling.</p>

Tabel 3.16 **Indberetning af underliggende forhold til slamdisponering**

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Tørstof slam til jordbrugsformål	Tons	Udspredning af slam på jordarealer med henblik på genanvendelse af dets indhold af plantenæringsstoffer (fx landbrug, parker m.m.).
Tørstof slam til kompostering	Tons	Aerob forædling / viderebehandling af slammet forud for afsluttende genanvendelse til jordbrugsformål. Ved intern kompostering er det kun tons tørstof fra slambehandlingen, som skal angives. Det vil sige eksklusiv kompost eller andet eksternt materiale som tilføres kompostbunkerne. Tons tørstof efter endt slambehandling, dvs. mængden af slam målt som tørstof, der skal disponeres.
Tørstof slam til forbrænding/disponering	Tons	Forbrænding på eget eller eksternt forbrændingsanlæg. Alternativt deponering på godkendt deponeringsanlæg. Tons tørstof efter endt slambehandling, dvs. mængden af slam målt som tørstof, der skal disponeres.

Boks 3.8 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren slamdisponering.

Boks 3.8

Eksempel på indberetning af de underliggende forhold for slamdisponering

Et spildevandsselskab har 5.000 tons tørstof efter slambehandling samt 1.500 tons tørstof fra tømning af slambede og slammineraliseringsanlæg. Tørstoffet fra tømning af slambede og slammineraliseringsanlæg disponeres ved jordbrugsformål. Ud af det øvrige tørstof disponeres 3.000 tons ved ekstern kompostering og 2.000 tons ved ekstern forbrænding.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » **1.500** tons tørstof til jordbrugsformål
- » **3.000** tons tørstof til intern eller ekstern kompostering
- » **2.000** tons tørstof til forbrænding/deponering

3.9 Kunder

Tabel 3.17 beskriver og afgrænser costdriveren kunder, mens Tabel 3.18 definerer de tilhørende underliggende forhold, som I skal indberette oplysninger om.

Tabel 3.17 **Vigtig information om costdriveren kunder**

Definition	Kunder omfatter selskabets kunderelaterede aktiviteter.
Afgrænsning	Selve vandmålerne
Vær særligt opmærksom på	Spildevandsselskaber har ikke selv målere. Målerne, som spildevandsselskabet skal angive, er derfor målerne hos vandselskaberne i spildevandsselskabets forsyningsområde. Spildevandsselskaberne kan derfor bruge samme opgørelse som vandselskaberne.

Tabel 3.18 **Indberetning af underliggende forhold for kunder**

Underliggende forhold	Enhed	Definition
Målere	Antal	Opgøres ud fra det antal af registrerede målere, som spildevandsselskabet fremsender afregninger på.

Boks 3.9 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette de underliggende forhold for costdriveren kunder.

Boks 3.9

Eksempel på indberetning af de underliggende forhold for kunder

Et spildevandsselskab har et forsyningsområde med 10.000 vandmålere. Ud fra årsforbrug fordeler selskabets vandmålere sig med 7.400 vandmålere med et årsforbrug under 200 m³, 2.500 vandmålere med et årsforbrug mellem 201 og 10.000 m³ og 100 vandmålere med et årsforbrug over 10.000 m³.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

- » **10.000** vandmålere

Kapitel 4

CAPEX-indberetning

Til brug for indberetningen af jeres anlægsmasse kan I på vores hjemmeside finde jeres individuelle nye CAPEX-ark, som I skal udfylde. CAPEX-arket indeholder oplysninger fra jeres indberetning i 2021. I skal indberette alle de fysiske aktiver, som I ejer eller lejer pr. 31/12 2021 og 31/12 2022 opdelt efter kategorierne, der er indeholdt i POLKA.

Arket har en kolonne med overskriften "Afvigelse", der beregner den procentvise afvigelse mellem de årlige indberetninger; henholdsvis mellem jeres forrige indberetning for 2020 og den nye for 2021 samt de to nye indberetninger for 2021 og 2022. Hvis cellen ud for den pågældende kategori bliver rød efter jeres indtastning, betyder det, at der er en væsentlig afvigelse mellem to år. I den forbindelse bedes I derfor i bemærkningsfeltet angive en kommentar med en redegørelse for årsagen til afvigelsen. Det vil lette den efterfølgende kvalitetssikring. Bemærkningsfeltet kan I også bruge til at angive yderligere forklaring til jeres indtastning, hvis I finder det nødvendigt.

Når indberetningsskemaet er udfyldt, skal det vedhæftes i jeres benchmarkingindberetning i VandData under fanen "CAPEX".

Indberetningsskemaet er opdelt i fire faner, som også anvendes i POLKA-kataloget:

- » Produktionsanlæg
- » Distributionsanlæg
- » Fællesfunktionsanlæg

Afsnit 4.1-4.3 angiver udsnit af indberetningsskemaet fra den pågældende fane. Først beskrives aktivet, hvilken enhed aktivet skal indberettes i, standardlevetiden for aktivet og herefter følger en forklaring af, hvad der skal indberettes.

4.1 Produktionsanlæg

Renseanlæg < 5.000 PE uden mulighed for opdeling

I Tabel 4.1 ses de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Renseanlæg < 5.000 PE uden mulighed for opdeling.

OBS! Når renseanlægget er mindre end 5.000 PE, betyder størrelsen af anlægget mere for anlæggets værdi end den underliggende kemi. Som følge heraf skal I, på trods af at denne fx har anlæg med kvælstof- og fosforfjernelse, indtaste renseanlæggets PE i kategorien "mindre renseanlæg".

Tabel 4.1 Renseanlæg < 5.000 PE uden mulighed for opdeling

Renseanlæg	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Mindre renseanlæg < 5.000 PE uden mulighed for opdeling	PE	40	Indtast designkapaciteten målt i PE på det/de mindre renseanlæg. Anlæg mindre end 5.00 PE forudsættes at være mekaniskbiologiske renseanlæg (MB).

Renseanlæg >= 5.000 PE, Vandbehandling

I Tabel 4.2 ses de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Renseanlæg >= 5.000 PE, Vandbehandling.

Tabel 4.2 Renseanlæg >= 5.000 PE, Vandbehandling

Renseanlæg	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Indløb med riste, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter flowmåler, indløbspumper, finrist med presse og container, nødoverløb, rist og bygning. Vandmængderne er dimensionsbestemmende.
Indløb med riste, Med/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Indløb med riste, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Sand- og fedtfang, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter beluftet sandfang med sandvasker/-afvander samt container. Vandmængderne er dimensionsbestemmende.
Sand- og fedtfang, Med/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Sand- og fedtfang, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Forklaring, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter forklaringstanke og primærslampumper. Vandmængderne er dimensionsbestemmende.
Forklaring, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Forklaring, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Beluftningstanke, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter kemikalielager og doseringsudstyr, luftrensningstanke og rotor/blæsere. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Beluftningstanke, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Beluftningstanke, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Efterklaringstanke, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter efterklaringstanke same retur og overskudslampumper. Vandmængderne er dimensionsbestemmende.
Efterklaringstanke, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Efterklaringstanke, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter sandfilter, rentvandstank, skyllevandstank, pumper og blæser. Vandmængderne er dimensionsbestemmende.
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Efterbehandlingsanlæg (sandfilter), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.

OBS! For hver komponent skal komponentens designkapacitet opgjort i PE oplyses. I de tilfælde, hvor komponentens designkapacitet ikke kan opgøres i PE, skal renseanlæggets PE oplyses. Det kan eksempelvis være, hvis komponentens kapacitet opgøres i hydraulisk kapacitet i stedet for PE-værdier.

Det er ikke tilladt at omregne en komponents hydrauliske kapacitet til PE og oplyse dette som komponentens kapacitet. I nogle tilfælde vil designkapaciteten på komponenten være den samme som det samlede anlægs designkapacitet.

Anlæg større end eller lig 5.000 PE forudsættes at være mekanisk-biologiske anlæg med kvælstoffjernelse ved nitrifikation/denitrifikation og biologisk/kemisk fosforfjernelse (MBNDP).

Hvis der på et renseanlæg er flere ens komponenter, for eksempel to "Sand- og fedtfang", skal komponenterne opgøres sammen. To "Sand- og fedtfang" på 100.000 PE vil derfor skulle indberettes som ét "Sand- og fedtfang" på 200.000 PE.

Derudover er det vigtigt, at alle komponenter på et renseanlæg er indberettet under samme renseanlæg i CAPEX-arket. Det skyldes, at visse komponenters standardpris afhænger af andre komponenter på renseanlægget.

Renseanlæg >= Slambehandling og biogasanlæg

I Tabel 4.3 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Renseanlæg >= 5.000 PE, Slambehandling samt biogasanlæg.

OBS! For hver komponent skal komponentens designkapacitet opgjort i PE oplyses. I de tilfælde, hvor komponentens designkapacitet ikke kan opgøres i PE, skal renseanlæggets PE oplyses. Det kan eksempelvis være, hvis komponentens kapacitet opgøres i hydraulisk kapacitet i stedet for PE-værdier. I nogle tilfælde vil designkapaciteten på komponenten være den samme som det samlede anlægs designkapacitet.

Anlæg større end eller lig 5.000 PE forudsættes at være mekanisk-biologiske anlæg med kvælstoffjernelse ved nitrifikation/denitrifikation og biologisk/kemisk fosforfjernelse (MBNDP).

Der er i år oprettet en række nye kategorier for aktiver knyttet til biogasanlæg. For de nye kategorier for biogasanlæg skal designkapaciteten målt i m³ biogas/timen indberettes.

Tabel 4.3 Renseanlæg >=5.000, Slambehandling og biogasanlæg

Renseanlæg	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Forafvanding, slam, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter forafvanding af primærslam og biologisk slam samt bortpumpning og homogeniseringstank (kun hvis primærslam). Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Forafvanding, slam, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Forafvanding, slam, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Rådnetanke, slam, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter rådnetanke, varmeveksler og kedel. Vaseret på mesofil udrådning (35°C). Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Rådnetanke, slam, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Rådnetanke, slam, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Gasdisponering, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter gaslager, og – fakkell. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Gasdisponering, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Gasdisponering, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Gasdisponering – elproduktionsanlæg, Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Gasdisponering – elproduktionsanlæg, Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.

Gasdisponering – elproduktionsanlæg, SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Gasrensning – Aktivt kulfilter	m ³ biogas/t	15	Indtast designkapaciteten målt i m ³ biogas/t på komponenten. Omfatter filterenhed, rørføringer, el og SRO-installation samt nødvendige bygningsmæssige konstruktioner. Kapaciteten for biogasproduktion er dimensionsbestemmende.
Gasrensning – Biologisk skrubber	m ³ biogas/t	15	Indtast designkapaciteten målt i m ³ biogas/t på komponenten. Omfatter rensenhed, rørføringer, el og SRO-installation samt nødvendige bygningsmæssige konstruktioner. Kapaciteten for biogasproduktion er dimensionsbestemmende.
Opgraderingsanlæg - Membran	m ³ biogas/t	15	Indtast designkapaciteten målt i m ³ biogas/t på komponenten. Omfatter opgraderingsenhed, rørføringer, el og SRO-installation samt nødvendige bygningsmæssige konstruktioner. Kapaciteten for biogasproduktion er dimensionsbestemmende.
Varmeproduktionsanlæg	m ³ biogas/t	15	Indtast designkapaciteten målt i m ³ biogas/t på komponenten. Omfatter gaskedel, rørføringer, el og SRO-installation samt nødvendige bygningsmæssige konstruktioner. Kapaciteten for biogasproduktion er dimensionsbestemmende.
Slutfvanding, slam – lavteknologisk (slambede), Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Slutfvanding, slam – lavteknologisk (slambede), Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutfvanding, slam – lavteknologisk (slambede), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutfvanding, slam – højteknologisk (centrifuger), Konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Omfatter buffertank, fødepumper, centrifuger, slamtransportør og container. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Slutfvanding, slam – højteknologisk (centrifuger), Mek/EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutfvanding, slam – højteknologisk (centrifuger), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.

Renseanlæg \geq 5.000, Slamdisponering

I Tabel 4.4 ses de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Renseanlæg \geq 5.000 PE, Slamdisponering.

OBS! For hver komponent skal komponentens designkapacitet opgjort i PE oplyses. I de tilfælde, hvor komponentens designkapacitet ikke kan opgøres i PE, skal renseanlæggets PE oplyses. Det kan eksempelvis være, hvis komponentens kapacitet opgøres i hydraulisk kapacitet i stedet for PE-værdier. I nogle tilfælde vil designkapaciteten på komponenten være den samme som det samlede anlægs designkapacitet.

Anlæg større end eller lig 5.000 PE forudsættes at være mekanisk-biologiske anlæg med kvælstoffjernelse ved nitrifikation/denitrifikation og biologisk/kemisk fosforfjernelse (MBNDP).

Tabel 4.4 Renseanlæg \geq 5.000, Slambehandling og biogasanlæg

Renseanlæg	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Slutdisponering, slam – lavteknologisk (slammineralisering), konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Slammineraliseringsanlæg. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Slutdisponering, slam – lavteknologisk (slammineralisering), Mek./EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutdisponering, slam – lavteknologisk (slammineralisering), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring), konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Slamtørringsanlæg. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring), Mek./EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), konstruktioner	PE	60	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten. Anlæg til tørring og forbrænding af slam. Stofmængderne er dimensionsbestemmende.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), Mek./EL	PE	20	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.
Slutdisponering, slam – højteknologisk (slamtørring og -forbrænding), SRO	PE	10	Indtast designkapaciteten målt i PE på komponenten.

4.2 Distributionsanlæg

Ledningsnet efter zonekategori

Tabel 4.5 angiver mængderne, I skal indberette for de pågældende aktiver under kategorien ledningsnet efter zonekategori. Ledningsnettet er i indberetningskemaet inddelt i fire zoner: Land, By, City og Indre city. Definition af zonekategorier fremgår af afsnit 1.5.

OBS! at hvis en ledning krydser en zonegrænse, skal ledningen så vidt muligt deles op, så den del, der for eksempel ligger i byzonen, indberettes under byzone, og den del, der ligger i city-zonen, indberettes under cityzone.

Tabel 4.5 Ledningsnet efter zonekategori

Ledningsnet	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Ledningsnet $\leq \varnothing 200$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
$\varnothing 200$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 500$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
$\varnothing 500$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 800$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
$\varnothing 800$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1000$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
$\varnothing 1000$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1200$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
$\varnothing 1200$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1600$ mm	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
Ledningsnet $> \varnothing 1600$ mm (rørbassiner og transportledninger)	meter	75	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet.
Strømpeforing $\leq \varnothing 200$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
$\varnothing 200$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 500$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
Strømpeforing $\varnothing 500$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 800$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
Strømpeforing $\varnothing 800$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1000$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
Strømpeforing $\varnothing 1000$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1200$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
Strømpeforing $\varnothing 1200$ mm < Ledningsnet $\leq \varnothing 1600$ mm	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.
Ledningsnet $> \varnothing 1600$ mm (rørbassiner og transportledninger)	meter	50	ZONE – indtast længden af ledninger i meter (længden af selve stikledningen indtil skellet skal medtages i meter ledningsnet. OBS! En strømpeforet ledning både tælles med i samlet ledningsnet og under strømpeforing.

Brønde efter zonekategorier

I Tabel 4.6 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Brønde. Brøndene er inddeelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.6 **Brønde efter kategori**

Brønde	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Brønde	stk.	75	ZONE – indtast antal brønde.
Stik	stk.	75	ZONE – indtast antal stik.

Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg efter zonekategorier

I Tabel 4.7 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg. Pumpestationerne er inddelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.7 **Små pumpestationer inkl. SRO-anlæg efter zonekategorier**

Små pumpestationer	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Tryksatte minipumpestationer (husstandssystemer)	stk.	30	Zone – indtast antal små pumpestationer
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), konstruktioner	stk.	50	Zone – indtast antal pumpestationer
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), Mek./EL	stk.	20	Zone – indtast antal installationer Mek./EL
Pumpestationer i brønde (< 6,25 m ²), SRO	stk.	10	Zone – indtast antal SRO-anlæg.
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), konstruktioner	stk.	50	Zone – indtast antal pumpestationer
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), Mek./EL	stk.	20	Zone – indtast antal installationer Mek./EL
Pumpestationer m. overbygning (< 20 m ²), SRO	stk.	10	Zone – indtast antal SRO-anlæg.
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), konstruktion	stk.	50	Zone – indtast antal pumpestationer
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), Mek./EL	stk.	20	Zone – indtast antal installationer Mek./EL
Pumpestationer i underjordiske bygværker (< 50 m ²), SRO	stk.	10	Zone – indtast antal SRO-anlæg.

Store pumpestationer inkl. SRO-anlæg efter zonekategorier

I Tabel 4.8 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Store pumpestationer inkl. SRO-anlæg. Pumpestationerne er inddelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.8 Store pumpestationer inkl. SRO-anlæg efter zonekategori

Store pumpestationer	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Kælder	m ²	75	ZONE – indtast arealet af pumpeump
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (100-300 l/s) – SRO	stk.	10	ZONE – A = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (300-600 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – A = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (600-1.000 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – A = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse A (1.000-1.500 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (100-300 l/s) – SRO	stk.	10	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (300-600 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (600-1.000 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - Mek/EL	stk.	20	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal pumpestationer Mek./EL.
Pumpeinstallation Miljøklasse B (1.000-1.500 l/s) - SRO	stk.	10	ZONE – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast antal SRO-anlæg.
Overbygning	m ²	75	ZONE – størrelsen af overbygningen.

Overløbsværker efter zonekategorier

I Tabel 4.9 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Overløbsværker. Overløbsværkerne er inddelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.9 Overløbsværker efter zonekategori

Overløbsværker	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Kælder (< 7 m ²)	stk.	75	LAND - Indtast 1 ved mindre bygværker.
Kælder (7 – 20 m ²)	m ²	75	LAND - Indtast størrelsen af bygværket.
Kælder (20 – 30 m ²)	m ²	75	LAND - Indtast størrelsen af bygværket.
Installationer "ingen eller faste riste" (mindre end 7 m ²)	stk.	20	LAND – Indtast 1, hvis bygværket er forsynet, medmindre rist.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse A. (7 - 20 m ²) - Mek/EL	stk.	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1 for rist.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse A. (7 - 20 m ²) - SRO	stk.	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1, hvis der er SRO-anlæg i bygværket.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse A. (20 - 30 m ²) - Mek/EL	stk.	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1 for rist.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse A. (20 - 30 m ²) – SRO	stk.	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1, hvis der er SRO-anlæg i bygværket.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse B. (7 - 20 m ²) - Mek/EL	stk.	20	LAND – B = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1 for rist.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse B. (7 - 20 m ²) - SRO	stk.	10	LAND – B = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1, hvis der er SRO-anlæg i bygværket.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse B. (20 - 30 m ²) - Mek/EL	stk.	20	LAND – B = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1 for rist.
Installationer "mekaniske riste og SRO" Miljø-klasse B. (20 - 30 m ²) - SRO	stk.	10	LAND – B = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast 1, hvis der er SRO-anlæg i bygværket.
Overbygning	stk.	75	LAND – Indtast 1 for evt. overbygning.

Forsinkelsesbassiner efter zonekategorier

I Tabel 4.10 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Forsinkelsesbassiner. Forsinkelsesbassinerne er inddelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.10 Forsinkelsesbassiner efter zonekategori

Forsinkelsesbassiner	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Forsinkelsesbassiner, lukkede uden automatisk rensning og SRO Miljøklasse B (mindre end 1.000 m ³)	m ²	50	LAND – indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m ³) - Konstruktioner	m ²	75	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m ³) - Mek/EL	m ²	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (500-1.000 m ³) - SRO	m ²	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet, hvis der er SRO-anlæg.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m ³) - Konstruktioner	m ²	75	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m ³) - Mek/EL	m ²	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (1.000-3.000 m ³) - SRO	m ²	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet, hvis der er SRO-anlæg.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m ³) - Konstruktioner	m ²	75	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m ³) - Mek/EL	m ²	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (5.000-10.000 m ³) - SRO	m ²	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet, hvis der er SRO-anlæg.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m ³) - Konstruktioner	m ²	75	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m ³) - Mek/EL	m ²	20	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet.
Forsinkelsesbassiner, lukkede med automatisk rensning og SRO Miljøklasse A (større end 10.000 m ³) - SRO	m ²	10	LAND – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indtast volumen i m ³ af bassinet, hvis der er SRO-anlæg.

Sparebassin/laguner efter zonekategorier

I Tabel 4.11 de aktiver, der skal indberettes mængder for i kategorien Sparebassin/laguner. Sparebassinerne/lagunerne er inddelt i 4 zoner: Land, By, City og Indre city. Definitionen af zonekategorier kan ses i afsnit 1.5.

Tabel 4.11 Sparebassin/laguner efter zonekategorier

Sparebassin/laguner	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Jordbassin Klasse B	m ³	50	Zone – B = Uden ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indsats størrelsen af bassinet.
Jordbassin Klasse S	m ³	50	Zone – A = Ekstra indsats for arbejdsmiljø. Indsats størrelsen af bassinet.
Indløb-/udløbsarrangement	stk.	75	ZONE – Indtast 1.
Andre bygninger (tekniske installationer, målere mv.)	m ³	75	ZONE – Indtast størrelsen af bygværket.

4.3 Fællesfunktionsanlæg

Andre

Tabel 4.12 angiver mængderne, I skal indberette for de pågældende aktiver under kategorien andre af fanen fællesfunktionsanlæg. Solcelleanlæg samt inverter tilknyttet solcelleanlægget fremgår som nye kategorier under fællesfunktionsanlæg fra i år.

Bemærk:

Køretøjer, der leases, skal indberettes på lige fod med køretøjer, der ejes.

Tabel 4.12 Andre

Andre	Enhed	Standardlevetid	Forklaring
Administrationsbygninger	m ²	75	Indtast antal m ² administrationsbygninger.
Arbejdsplads og kontor	stk.	5	Indtast antallet af arbejdspladser.
Køretøjer, personbil	stk.	5	Indtast antal personbiler.
Køretøjer, små lastvogne (< 3.500 kg.)	stk.	5	Indtast antal små lastvogne (< 3.500 kg.)
Køretøjer, store lastvogne (> 3.500 kg.)	stk.	5	Indtast antal store lastvogne (> 3.500 kg.)
Køretøjer, entreprenørmaskiner	stk.	5	Indtast antal entreprenørmaskiner (frontskovl og gravemaskine).
Slamsuger	stk.	5	Indtast antal slamsugere.
Værksteder, garager	stk.	75	Indtast antal m ² garager.
Solcelleanlæg, ekskl. Inverter	kWp	25	Indtast størrelsen på solcelleanlægget målt i kWp. Omfatter solcellepaneler, modtagersystem, kabler, stik og tavler.
Inverter til solcelleanlæg	kWp	10	Indtast størrelsen på solcelleanlægget, som inverterer tilhører, målt i kWp.

Kapitel 5

Øvrig indberetning

5.1 Indledning

Ud over indberetning til costdriverne skal I i VandData indberette yderligere oplysninger til brug for fastlæggelsen af vores benchmarkingmodel. Det drejer sig om antal adresser i jeres forsyningsområde til brug for tæthedsmålet, jeres eventuelle el- og/eller varmeproduktion til brug for beregningen af netvolumenmålet for energiproduktionsanlæg, øvrige aktiver og særlige forhold. I det følgende er en nærmere vejledning til denne indberetning.

5.2 Indberetning af adresser

Til brug for tæthedskorrektionen af netvolumenmålene skal I indberette antallet af adresser i jeres forsyningsområde. Vi skal bruge oplysningerne til at forbedre tæthedsmålet i benchmarkingen, som tager højde for, at nogle selskaber forsyner tætbefolkede områder.

Tabel 5.1 definerer adresser, Tabel 5.2 beskriver, hvordan I skal indberette adresser, og Boks 5.1 angiver eksempler.

Tabel 5.1 **Vigtig information om adresser**

Definition	Antallet af registrerede adresser i jeres forsyningsområde, som I modtager spildevand fra. Forsyningsområdet afgrænses som i spildevandsplanen, og antallet af adresser angives ud fra Danmarks Adresseregisters opgørelse. Det accepteres, at der indgår et mindre antal tomme grunder i opgørelsen.
Afgrænsning	Antal bolig- og erhvervsadresser samt adresser til tomme grunde inden for forsyningsområdet.
Vær særligt opmærksom på	<p>Antallet af adresser i forsyningsområdet kan beregnes i GIS ud fra forsyningsområdet afgrænset af spildevandsplanen og datasættet "adresse" i Danmarks Adresseregister. Begge dele skal anvendes. Adgang til addressedata kan ske via webstederne www.datafordeler.dk eller www.aws.dk. Forsyningsområdet fremgår af kortet "Spildevandsplan, vedtaget", som kan tillgås fra http://kort.plandata.dk. Fra det indeholdte tema "Kloakopland, vedtaget" downloades de indeholdte kloakopland af typerne fælles kloakeret, separat kloakeret, spildevandskloakeret, overfladevandskloakeret og andet.</p> <p>Adresser, der ikke er tilsluttet kloaknettet, skal i videst muligt omfang ekskluderes, men et mindre antal tomme grunder i opgørelsen accepteres.</p> <p>Et andet spildevandsselskab er én adresse. Hvis I aftager spildevand fra et andet spildevandsselskab, skal det derfor kun tælle med som én adresse, og ikke antallet af adresser i det andet selskabs forsyningsområde.</p> <p>Et andet spildevandsselskab er én adresse. Hvis I aftager spildevand fra et andet spildevandsselskab, skal det derfor kun tælle med som én adresse, og ikke antallet af adresser i det andet selskabs forsyningsområde.</p> <p>Hvis I allerede har en etableret metode, der er mere retvisende end den angivne, må den gerne anvendes. Det skal beskrives, hvad opgørelsen er baseret på.</p> <p>Hvis antallet af adresser hverken er muligt at beregne ud fra Danmarks Adresseregister sammen med spildevandsplanen, kan et skøn af antallet af adresser i forsyningsområdet indberettes. Det skal beskrives, hvad skønnet er baseret på.</p>

Tabel 5.2 Indberetning af adresser

	Enhed	Definition
Adresser	Antal	Antal registrerede adresser i jeres forsyningsområde, som I modtager spildevand fra. Antallet af adresser angives ud fra Danmarks Adresseregisters opgørelse. Det accepteres, at der indgår et mindre antal tomme grunde i opgørelsen.

Boks 5.1 præsenterer et konkret eksempel på, hvordan I skal indberette adresserne.

Boks 5.1
Eksempel

Et spildevandsselskab, der både transporterer og renser spildevand, aftager spildevand fra 10.000 adresser i sit kloakopland. Derudover aftager de spildevand fra to andre spildevandsselskaber og 10 store virksomheder leverer deres spildevand direkte til selskabets renseanlæg.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

» **10.012** adresser

Et andet spildevandsselskab udfører udelukkende rensning af spildevand. De får leveret spildevandet af to andre spildevandsselskaber direkte til deres renseanlæg. Derudover leverer 10 store virksomheder deres spildevand direkte til renseanlægget uden om transportselskaberne. Selskabet skal derfor indberette følgende:

» **12** adresser

Et tredje spildevandsselskab udfører udelukkende transport af spildevand. De aftager spildevand fra 10.000 adresser i deres kloakopland og leverer det videre til et andet selskab, der sørger for rensningen.

Selskabet skal derfor indberette følgende:

» **10.000** adresser

5.3 Indberetning af energiproduktion

Til brug for retvisende opgørelse af netvolumenmål for aktiver knyttet til solcelle- og biogas-anlæg, er der behov for en indberetning af jeres produktion af el, varme og bionaturgas på anlæggene.

Produktionen af el, varme og bionaturgas skal indberettes separat, alt efter om produktionen er anvendt internt hos spildevandsselskabet selv, eller om produktionen er afsat eksternt til eksempelvis elnettet

Tabel 5.3 viser de nye indberetninger forbundet med varme, el og naturbiogasproduktion på solcelle og biogasanlæg. Indberetningen sker i VandData.

Tabel 5.3 Indberetning af energiproduktion pr. anlæg

<p>Produktion på solcelleanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> » Samlet elproduktion fra solcelleanlæg, der afsættes <u>eksternt</u> til elnettet (målt i MWh) » Samlet elproduktion fra solcelleanlæg, der anvendes <u>internt</u> hos spildevandsselskabet (målt i MWh)
<p>Produktion på elproduktionsanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> » Samlet varme- og elproduktion fra elproduktionsanlæg, der afsættes <u>eksternt</u> til elnettet (målt i MWh) » Samlet varme- og elproduktion fra elproduktionsanlæg, der anvendes <u>internt</u> hos spildevandsselskabet (målt i MWh)
<p>Produktion på opgraderingsanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> » Samlet produktion af bionaturgas fra opgraderingsanlægget, der afsættes <u>eksternt</u> (målt i m³ bionaturgas) » Samlet produktion af bionaturgas fra opgraderingsanlægget, der anvendes <u>internt</u> hos spildevandsselskabet (målt i m³ bionaturgas)
<p>Produktion på varmeproduktionsanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> » Samlet varmeproduktion fra varmeproduktionsanlæg, der afsættes <u>eksternt</u> (målt i MWh) » Samlet varmeproduktion fra varmeproduktionsanlæg, der anvendes <u>internt</u> hos spildevandsselskabet (målt i MWh)

5.4 Ansøgning om øvrige aktiver

De såkaldte "øvrige aktiver" er aktiver, som **undtagelsesvist** og eventuelt kun midlertidigt ikke er sammenlignelige i benchmarkingen fordi de hverken direkte eller indirekte er indeholdt i pris- og levetidskataloget.

Ved hver benchmarking foretager vi en konkret vurdering af, hvorvidt ansøgte aktiver skal behandles som øvrige. Det betyder, at et aktiv, der ét år godkendes som værende et *øvrigt aktiv*, senere kan overgå til ikke at være det i takt med, at pris- og levetidskataloget - og derefter CAPEX-arket - bliver opdateret.

Bemærk, at I som noget nyt i år skal bruge "Skabelon til ansøgning om øvrigt aktiv", hvis I vil ansøge om et øvrigt aktiv. Skabelonen ligger på vores hjemmeside og kommer også til at kunne tilgås fra VandData. Læs mere i nedenstående afsnit

Siden overgangen til den nuværende indtægtsrammeregulering er der indberettet flere og flere aktiver under kategorien øvrige aktiver. En samlet evaluering af indberetningerne viser,

at en lang række af aktiverne ret beset ikke hører til i denne kategori. Dette skyldes, at aktiverne - enten direkte eller indirekte - er omfattet af eksisterende anlægskategorier.

Der har været eksempler på, at aktiver er blevet indberettet og behandlet som øvrige aktiver, selvom de direkte er omfattet af kategorier som fx SRO, bassiner eller pumper. Der har også været eksempler på, at aktiver er blevet indberettet og behandlet som øvrige aktiver, selvom de indirekte er omfattet af kategorier, fordi de enten udgør en integreret del af en overordnet anlægskategori som fx vinduer og døre, ombygning, kabelrender, indretning af lokaler eller understøtter en eller flere overordnede anlægskategorier som fx it-software og it-hardware. Disse aktiver *kan* sammenlignes i benchmarkingen. Det betyder med andre ord, at selvom nogle aktiver ikke har sin egen specifikke underkategori i CAPEX-arket, er det ikke ensbetydende med, at aktivet er et øvrigt aktiv. Vi beregner i øvrigt løbende standardpriser og levetider for nye kategorier af aktiver. Det er dog vores vurdering, at der stadig kan være enkelte tilfælde, hvor selskaber har aktiver, som ikke – hverken direkte eller indirekte – indgår i en kategori i pris- og levetidskataloget, hvorfor vi bibeholder muligheden for at ansøge om, at få aktiver behandlet som øvrige aktiver.

At I har indberettet en investering som et øvrigt aktiv i indberetningen til de økonomiske rammer (ØR-indberetningen) er ikke ensbetydende med, at det også bliver behandlet som et øvrigt aktiv i benchmarkingen. Det beror på vores vurdering.

I mange tilfælde indgår aktiver, der er indberettet som øvrige aktiver til de økonomiske rammer allerede enten direkte eller indirekte i en POLKA-kategori. Det gælder eksempelvis en lang række aktiver, som understøtter andre aktiver, men som i sig selv ikke er et udtryk for en produktionsvolumen.

De anlægsomkostninger, der indgår i benchmarkingen, er de historiske anlægsomkostninger samt efterfølgende indberettede gennemførte investeringer. Når vi vurderer, at et aktiv er øvrigt, holdes omkostningerne forbundet hermed ude af benchmarkingen. For at holde de korrekte omkostninger ude er det vigtigt, at vi kan genfinde de ansøgte øvrige aktiver i jeres historiske investeringer, tidligere indberettede gennemførte investeringer eller de i år indberettede gennemførte investeringer. Derfor skal oplysninger om navn, anskaffelsværdi, anskaffelsesår og levetid på det ansøgte øvrige aktiv stemme overens med de oplysninger på aktivet, som I har angivet i jeres historiske investeringer, tidligere indberettede gennemførte investeringer eller de i år indberettede gennemførte investeringer. Hvis ikke oplysningerne stemmer overens, skal I angive dette, se mere i Tabel 5.4. Hvis det ansøgte øvrige aktiv eksempelvis er en delmængde af en investering, så anskaffelsværdien ikke stemmer overens med anskaffelsesprisen, der er indberettet som en gennemført investering, skal I oplyse det, så vi kan genfinde investeringen.

Ansøgning om øvrige aktiver i VandData og dokumentationskrav

I skal ansøge direkte i VandData om at få behandlet et aktiv som øvrigt. Det gælder **uanset**, om aktivet/aktiverne tidligere har været behandlet som øvrige, eller om der er tale om nye investeringer.

Hvis I vil søge om øvrige aktiver, skal I anvende vores skabelon, som findes på vores hjemmeside under [Vejledninger om Benchmarking](#). Skabelonen kan også tilgås direkte fra VandData.

Skabelonen skal udfyldes for hvert øvrigt aktiv, som I ansøger om. I skal også indtaste oplysninger om det øvrige aktiv i VandData. I Tabel 5.4 er angivet, hvad der skal indberettes, og om det skal fremgå af skabelonen eller indtastes direkte i VandData.

Vigtigt om dokumentation: Jeres beskrivelse af aktivet skal være forståelig for personer uden teknisk faglig baggrund på området.

Tabel 5.4 Ansøgningskrav samt dokumentationskrav for øvrige aktiver

Hvilke oplysninger?	Hvor?	Baggrund
Navn på ansøgt øvrigt aktiv	VandData	
Investeringsår	VandData	
Levetid	VandData	
Anskaffelsespris	VandData	
Vedhæftninger	VandData	Det er et krav, at I vedhæfter en udfyldt skabelon til ansøgning om øvrige aktiver. Derudover er der mulighed for at vedhæfte anden relevant dokumentation.
Kort beskrivelse af aktivet	Skabelon	Af beskrivelsen skal det fremgå, hvad aktivets formål er i jeres produktion.
Redegørelse for, hvorfor aktivet ikke hverken direkte eller indirekte indgår i en eksisterende aktivkategori i CAPEX-arket	Skabelon	Læs mere herom i starten af afsnit 5.4.
Eventuel afvigelse fra indberettet gennemført investering	Skabelon	Hvis det ansøgte øvrige aktiv afviger eksempelvis i navn og anskaffelsesværdi i forhold til den gennemførte investering, der er indberettet til prisloftet/den økonomiske ramme, skal I oplyse om, hvilken gennemført investering, det ansøgte øvrige aktiv hører til. Det kan eksempelvis være relevant, hvis det ansøgte øvrige aktiv er en delmængde af en indberettet gennemført investering, så anskaffelsesværdien ikke stemmer overens med anskaffelsesprisen af indberetningen til gennemførte investeringer.
Eventuelt andet	Skabelon	Hvis I har yderligere relevant information om jeres ansøgte øvrige aktiv, kan I beskrive det her.

På baggrund af jeres ansøgning vil vi vurdere, hvorvidt der er tale om et øvrigt aktiv.

5.5 Ansøgning om særlige forhold

Det klare udgangspunkt i den økonomiske regulering af vandselskaberne er, at alle omkostninger skal indgå i benchmarkingen.⁵ I forbindelse med benchmarkingen kan vi dog tage hensyn til særlige forhold med økonomisk betydning for vandselskabet.⁶ I kan derfor ansøge om at få en omkostning behandlet som et *særligt forhold*.

Hvis en omkostning behandles som et særligt forhold, indgår den ikke i benchmarkingen. Ræsonnementet er, at omkostningsdrivende forhold, som ikke er sammenlignelige med øvrige selskabers forhold og er af en vis størrelse, ikke bør medføre, at det pågældende selskab fremstår mere ineffektivt end øvrige selskaber, som ikke har samme omkostningsdrivende forhold.

Tidligere godkendelser af særlige forhold videreføres ikke automatisk.

Selvom I tidligere har fået godkendt et forhold som særligt – enten i et tidligere prisloft eller økonomisk ramme, betyder det ikke, at I nødvendigvis også fremover vil få behandlet forholdet på samme måde. Hvorvidt de tre kriterier, for at et forhold behandles som særligt i benchmarkingen, fortsat er opfyldt, kan have ændret sig siden seneste benchmarking. Hvert år tager

⁵ Jf. Vandsektorlovens § 4

⁶ Jf. ØR-bekendtgørelsens § 8

vi således konkret stilling til, om et ansøgt forhold – eventuelt fortsat – lever op til kriterierne. Hvis I mener, at forholdet stadig er særligt for jer, skal I derfor søge om det på ny.

Bemærk, at I som noget nyt i år skal bruge ”Skabelon til ansøgning om særligt forhold”, hvis I vil ansøge om et særligt forhold. Skabelonen ligger på vores hjemmeside og kommer også til at kunne tilgås fra VandData.

Kriterier for godkendelse af et særligt forhold

For at I kan få godkendt et særligt forhold, foretager vi en konkret vurdering af, om forholdet lever op til alle tre følgende kriterier:

1. **Særlighed:** Den ekstra aktivitet skal være usædvanlig. Konkurrenceankenævnet har i kendelse af 7. maj 2020 om sag VFL-3-2019 og VFL-4-2019 lagt vægt på, at ” *omkostningen vedrører et forhold, som kun gælder enkelte eller få vandforsyningsselskaber*”. Det er således en betingelse, at der er tale om forhold, som kun gælder enkelte eller få spildevandsselskaber.
2. **Rammebetingelse:** Der skal være tale om en aktivitet, som I på grund af udefrakommende forhold er nødt til at udføre, herunder er blevet pålagt at udføre. Rammebetingelsen kan fx være usædvanlige geologiske forhold eller påbud fra statslige eller kommunale myndigheder.
3. **Væsentlighed:** Kriteriet indebærer, at summen af de ansøgte meromkostninger som følge af forholdet skal have økonomisk betydning for jer. Hvis summen fx overstiger 1 pct. af de påvirkelige omkostninger, vil det i mange tilfælde tyde på, at omkostningen efter en konkret vurdering vil opfylde væsentlighedskriteriet.

Ansøgning om særlige forhold i VandData og dokumentationskrav

I skal ansøge om særlige forhold direkte i VandData. Det gælder **uanset**, om det ansøgte særlige forhold tidligere er blevet godkendt.

Hvis I vil søge om et særligt forhold, skal I anvende vores skabelon, som findes på vores hjemmeside under [Vejledninger om Benchmarking](#). Skabelonen kan også tilgås direkte fra VandData.

Skabelonen skal udfyldes for hvert særligt forhold, som I ansøger om. I skal også indtaste oplysninger om det særlige forhold i VandData. I Tabel 5.5 er angivet, hvad der skal indberettes, og om det skal fremgå af skabelonen, eller indtastes direkte i VandData.

OBS! Hvis I tidligere har fået det særlige forhold godkendt, skal I dog ikke på ny indsende alle de oplysninger oplistet i Tabel 5.5. I kan nøjes med at angive følgende oplysninger:

- » Navn på forholdet
- » Meromkostningerne for forholdet samt vedhæfte dokumentation herfor
- » Relevante årstal for forholdet
- » Hvornår I for det ansøgte særlige forhold har indsendt:
 - » Dokumentation for rammebetingelse
 - » Redegørelse for særlighed
 - » Beskrivelse af det ansøgte særlige forhold

Hvis der skulle være sket ændringer i forhold til et tidligere godkendt særligt forhold, skal I indsende samtlige oplysninger på ny.

For så vidt angår infrastrukturprojekter skal I dog ikke indsende dokumentation for meromkostningerne igen, medmindre der er sket ændringer til dem. Her skal I også blot angive, hvilket år, I har indsendt den nødvendige dokumentation for meromkostningerne.

Vigtigt om dokumentation: Jeres beskrivelse af forholdet skal være forståelig for personer uden teknisk faglig baggrund på området.

Tabel 5.5 Ansøgningskrav samt dokumentationskrav for særlige forhold

Hvilke oplysninger?	Hvor?	Baggrund:
Navn på ansøgt særligt forhold	VandData	
Årstal, hvor det ansøgte særlige forhold gør sig gældende	VandData	Relevante tal for dette års benchmarking er 2021 og/eller 2022.
Meromkostning for det ansøgte særlige forhold	VandData	Meromkostningerne knyttet til drift skal være afholdt i 2021 og/eller 2022. Det er vigtigt, at det af den vedhæftede dokumentation for meromkostningen tydeligt fremgår, hvilke omkostninger der vedrører hvilket år. Det gælder også i det tilfælde, hvor omkostningen er den samme i begge år. For anlægsomkostninger skal aktivet være taget i drift senest i 2022.
Dokumentation for meromkostninger	VandData	Væsentlighed skal dokumenteres ved angivelse af de konkrete meromkostninger, som forholdet medfører. Det er ikke tilstrækkeligt at fremsende et Excel-ark, hvis det ikke følges op med fakturaer eller lignende. <u>For driftsomkostninger</u> kan dokumentation være i form af de seneste tilgængelige regnskabsoplysninger. Driftsomkostningerne kan opgøres ved at fremsende fakturaer med en samlet opgørelse eller ved at sandsynliggøre omkostningerne på anden vis. Det er vigtigt, at opgørelsen er detaljeret og gennemskuelig. I nogle situationer vil det i praksis være svært at dokumentere meromkostningerne. I disse tilfælde vil det være tilstrækkeligt, at meromkostningerne godtgøres med et velargumenteret skøn. <u>For anlægsomkostninger</u> er det anskaffelsesprisen for det aktiv, som er nødvendigt som følge af det særlige forhold, som I skal angive og dokumentere. Omkostningen kan dokumenteres ved at fremsende faktura på aktivet. Hvis faktura ikke kan fremskaffes, kan der henvises til udskrift fra en prisdatabase. Hvis I i et tidligere prisloft eller en tidligere økonomisk ramme har fået et investeringstillæg for aktivet, kan der også henvises til det. Yderligere skal I dokumentere levetiden for det konkrete aktiv. Dokumentation for levetiden kan fx være en skriftlig udtalelse herom fra en rådgivende ingeniør. Levetiden er aktivets tekniske levetid, dvs. den tid det tager at opslide et aktiv, så det ikke er muligt at anvende i produktionen mere.
Dokumentation for rammebetingelse	VandData	Rammebetingelse skal dokumenteres fx i form af udskrift af påbud fra myndighed eller dokumentation for særlige geologiske forhold i forsyningsområdet. Det er vigtigt, at dokumentationen er officiel med klar henvisning til de relevante afsnit. Det skal fremgå, hvorfor forholdet er nødvendigt.
Vedhæftninger	VandData	Det er et krav, at I vedhæfter en udfyldt skabelon til ansøgning om et særligt forhold. Derudover, er der mulighed for at vedhæfte anden relevant dokumentation.
Beskrivelse af det særlige forhold	Skabelon	Beskriv kort det ansøgte særlige forhold. Beskrivelsen skal være forståelig for personer uden teknisk faglig baggrund på området.
Redegørelse for særlighed	Skabelon	Redegør kort og præcist for, hvad der udgør det særlige ved jeres aktivitet. Der skal redegøres for, hvorfor og hvordan forholdet adskiller sig fra almindelige aktiviteter hos et spildevandsselskab, og dermed skal det fremgå, hvorfor det kun er enkelte eller få, der har omkostninger til forholdet.
Beskrivelse af rammebetingelse	Skabelon	Beskriv, hvordan den usædvanlige aktivitet skyldes udefrakommende forhold, som I derfor er nødt til udføre eller blevet pålagt. Er forholdet pålagt, skal I angive, hvem der har pålagt jer det.
Eventuelt andet	Skabelon	Hvis I har yderligere relevant information om jeres ansøgte særlige forhold, kan I beskrive det her.

På baggrund af jeres ansøgning inklusiv dokumentation vurderer vi, om forholdet (eventuelt fortsat) lever op til kriterierne for at være et særligt forhold.

5.6 Oplysninger fra indberetningen til de økonomiske rammer

Driftsomkostninger, finansielle omkostninger, investeringsomkostninger samt den debiterede vandmængde bruges i benchmarkingen. Disse oplysninger indberetter I i den del af indberetningsblanketten, der vedrører de økonomiske rammer. I kan finde vejledning til indberetning til de økonomiske rammer [her](#).