

Vejledning til dataindberetning for TOTEX- benchmarking- modellen

Drikke- og Spildevandsselskaberne
19 juni 2015

Forfatter(e):
Peter Bogetoft, partner, Ibensoft
Sigurd Næss-Schmidt, partner, Copenhagen Economics
Johanne Jørgensen, analyst, Copenhagen Economics

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	2
1.1	Baggrunden for dataindsamlingen	2
1.2	Hvilke data efterspørger vi	2
1.3	En "light" opdatering af POLKA	3
2	Gennemgang af opbygningen af dataindberetningsarket	5
2.1	Fanebladet: "Baggrundsinformation"	5
2.2	Fanebladene: "Produktionsanlæg", "Distributionsanlæg" og "Fællesfunktionsanlæg"	5
2.3	Fanebladet: "Øvrige oplysninger"	10
3	Eksempel med vandselskabet Grundvand A/S	14
4	Excel-Indstillinger	21

Kapitel 1

Indledning

Formålet med denne vejledning er at guide selskaberne i, hvordan det fremsendte Excel indberetningsark er opbygget og skal anvendes til indtastning af data.

Vejledningen er opdelt i 3 kapitler, hvor kapitel 1 giver en introduktion til hvilke data, selskaberne bedes indberette samt nødvendigheden heraf. Kapitel 2 gennemgår opbygningen af indberetningsarket og forklarer indholdet af de enkelte rækker og kolonner. Kapitel 3 viser et simpelt eksempel på, hvordan det fiktive vandværk Grundvand A/S indberetter data for sine anlægsaktiver.

1.1 Baggrunden for dataindsamlingen

Vi vil gerne bede jer om at indberette hvilke fysiske anlægsaktiver, I ejer¹ pr. 31/12-2014. Baggrunden for dette er udviklingen af en TOTEX-benchmarkingmodel for vandsektoren. Forligskredsen bag Vandsektorloven indgik en aftale om ny vandsektorlov den 29. april 2015, som blandt andet medfører, at selskabernes effektiviseringskrav i fremtiden skal beregnes ved hjælp af en TOTEX-benchmarkingmodel. Udviklingen af TOTEX-benchmarkingmodel har således 2 hovedformål:

- 1) Udregne sektorens samt de individuelle selskabers totaløkonomiske effektiviseringspotentiale
- 2) Fastsættelsen af individuelle totaløkonomiske effektiviseringskrav for selskaberne gældende for prisloftet i 2017

TOTEX-benchmarkingmodellen vil blive udviklet af Copenhagen Economics og professor Peter Bogetoft i efteråret 2015. Når modellen er færdigudviklet, vil den herefter blive overdraget til Forsyningssekretariatet, som dermed kan bruge den fremadrettet til at fastsætte individuelle totaløkonomiske effektiviseringskrav for selskaberne.

Modellens kvalitet afhænger af det indberettede data, og derfor opfordrer vi alle selskaber til at indberette data af den højest mulige kvalitet for at opnå en fair og retvisende model.

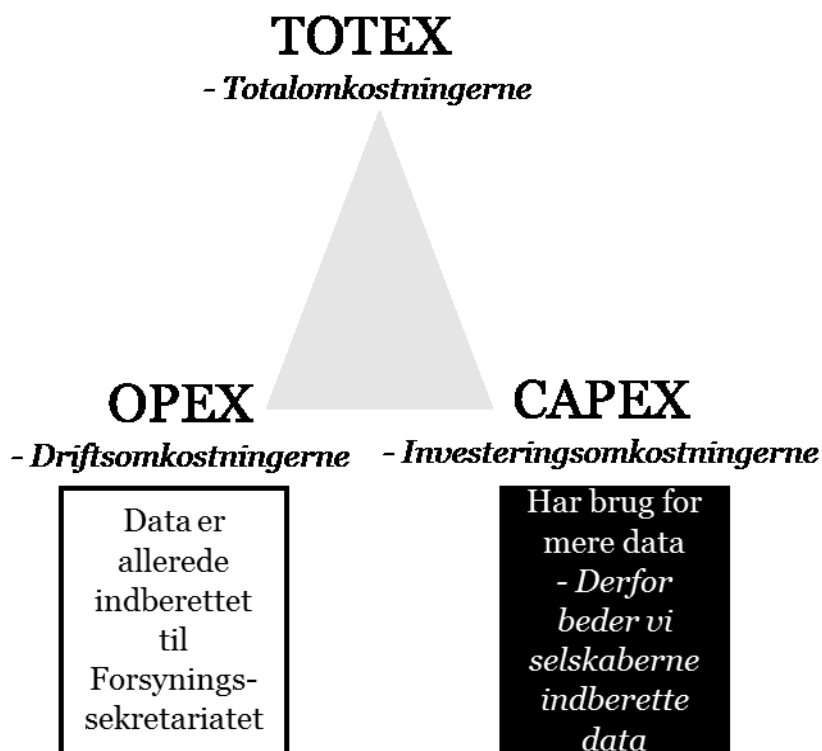
Det er Copenhagen Economics og professor Peter Bogetofts vurdering, at dataindsamlingen netop vil give en så simpel og enkel model som mulig samtidig med, at der tages hensyn til de vigtigste rammebetingelser, som selskaberne er underlagt.

1.2 Hvilke data efterspørger vi

I en TOTEX-benchmarking model indgår de totale omkostninger dvs. driftsomkostningerne plus investeringsomkostningerne, jf. Figur 1.

¹ Dette inkluderer alle anlægsaktiver som selskabet ejer, både de som er i brug og midlertidigt ude af brug.

**Figur 1 Illustration af datagrundlaget for TOTEX-
benchmarkingmodellen**



Kilde: Copenhagen Economics

Vandselskaberne har igennem de senere år indberettet detaljeret data for driftsomkostningerne til brug for OPEX-benchmarking modellen. I forhold til CAPEX råder Forsyningssekretariatet allerede over mange CAPEX- oplysninger, men der mangler stadig følgende oplysninger til at udvikle en TOTEX-benchmarkingmodel:

Antallet/mængden af samtlige fysiske anlægsaktiver som selskabet ejer pr. 31/12-2014

Formålet med dataindberetningen er således at få et komplet billede af, hvilke fysiske anlægsaktiver selskaberne ejede per 31/12-2014.

1.3 En "light" opdatering af POLKA

Dataindberetningen er en "light" opdatering af POLKA, hvor fokus er på at få et komplet anlægsregister per 31/12-2014.

Det kaldes en "light" opdatering, idet der ikke er behov for at kende anlægsåret for de enkelte aktiver, men kun en status på hvilke anlægsaktiver, selskaberne havde per 31/12-2014.

Baggrunden for at anvende POLKAs opsplitning på aktivtyper er at sikre en ensartet klassificering af anlægsaktiverne på tværs af selskaberne. Endvidere indebærer POLKA også, at anlægsaktiverne indberettes efter de fastlagte standardlevetider, og dermed sikres ens afskrivningsprofiler på tværs af selskaberne.

Med ordet "light" menes ikke, at det nødvendigvis er en let opgave for selskaberne at opgøre anlægsaktiver per 31/12/2014 efter POLKA logik. Det er dog forhåbningen at selskaberne vil finde indberetningen nemmere end i 2010, da de fleste selskaber har et udfyldt POLKA med en status på anlægsaktiverne per 1/1/2010. I mange tilfælde vil anlægsaktiverne indberettet i 2010 direkte kunne overføres til det fremsendte indberetningsark, idet de fleste anlægsaktiver har en lang levetid, og dermed stadig indgår i 2014.

Når selskaberne har indberettet deres data fås der for hvert selskab en status over samtlige anlægsaktiver selskabet ejede per 31/12/2014. På denne måde sikres det, at tilgangen af anlægsaktiver som selskaberne har anskaffet siden POLKA indberetningen i 2010 medtages. Tilsvarende sikres det, at afgang i anlægsaktiver siden POLKA indberetningen i 2010 håndteres idet der efterspørges en samlet status over samtlige anlægsaktiver som selskabet ejede per 31/12/2014.

Kapitel 2

Gennemgang af opbygningen af dataindberetningsarket

I dette kapitel gennemgås opbygningen af dataindberetningsarket.

2.1 Fanebladet: "Baggrundsinformation"

Det første faneblad i indberetningsarket hedder "Baggrundsinformation". I dette faneblad skal selskabet indtaste sine oplysninger vedr. navn, adresse, kontaktoplysninger, jf. Figur 2.

Figur 2 Illustration af fanebladet "Baggrundsinformation"

	A	B
1	Baggrundsinformation	
2	Selskabsnavn	
3	CVR nummer	
4	Adresse	
5	Vejnavn	
6	Vej nr.	
7	Postnummer	
8	By	
9	Navn på kontaktperson	
10	Email kontaktperson	
11	Telefonnummer kontaktperson	

Kilde: Copenhagen Economics

2.2 Fanebladene: "Produktionsanlæg", "Distributionsanlæg" og "Fællesfunktionsanlæg"

De næste 3 faner er overordnet set konstrueret på samme måde med ens kolonneopbygning, men afviger fra hinanden i rækkerne grundet, at der er andre aktivtyper i en drikkevandforsyning end i en spildevandsforsyning.

Nedenfor beskrives kort først kolonner og dernæst rækker i fanebladet "Produktionsanlæg". Den overordnede opbygning er illustreret i Figur 3.

Figur 3 Fanebladet ”Produktionsanlæg”

	A	B	C	D	E
1				Samlet	
2	Produktionsanlæg	Enhed	Standard-	mængde	Bemærk-
3	Boringer		levetid	per 31/12-	ninger
5	Råvandsstationer			2014	
22	Råvandsledninger - Land				
27	Råvandsledninger - By				
32	Råvandsledninger - City				
37	Vandværk 1				
69	Vandværk 2				
101	Vandværk 3				
133	Vandværk 4				
165	Vandværk 5				
197	Vandværk 6				
229	Vandværk 7				
261	Vandværk 8				
293	Vandværk 9				
325	Vandværk 10				
388	Bygninger				
397	Andre				
404					

Note: Som det fremgår af indberetningsarket er fanebladene ”Distributionsanlæg” og ”Fællesfunktionsanlæg” overordnet set konstrueret på samme måde med ens kolonneopbygning, men afviger fra hinanden i rækkerne grundet, at der er andre aktivtyper i en vandforsyning end i en spildevandsforsyning.

Kilde: Copenhagen Economics

Kolonneopbygningen i fanebladene ”Produktionsanlæg”, ”Distributionsanlæg” og ”Fællesfunktionsanlæg”:

- Kolonne A angiver anlægsaktiverne
- Kolonne B angiver enheden, hvori anlægsaktiverne er målt
- Kolonne C angiver anlægsaktivets fastlagte standardlevetid
- Kolonne D angiver den samlede mængde af anlægsaktiverne per 31/12-2014
- Kolonne E indeholder selskabets eventuelle bemærkninger til det indberettede data

Kolonne D er den eneste kolonne, hvor der skal indtastes data

Rækkerne i fanebladene ”produktionsanlæg”, ”distributionsanlæg” og ”fællesfunktionsanlæg”:

Rækkerne angiver alle vandselskabernes aktiver og er kategoriseret i grupper. Grupperne består af en række specifikke aktiver svarende til selskabernes aktiver.

Disse rækker er forskellige fra faneblad til faneblad og afhænger ligeledes af vandselskabets type. Vandselskabernes forskellige aktiver deles ud på disse forskellige underkategorier indenfor regnearkets forskellige faneblade og grupperede kategorier.

Eksempelvis viser Figur 4 den åbnede gruppe *Råvandsledninger - Land*. For at åbne gruppen skal man klikke på plustegnet helt ude i venstre side. For at markere at kolonne D er den kolonne hvori der skal indtastes data er der indsat et blått o i hver celle, jf. Figur 4.

Figur 4 Illustration af den åbnede gruppe Råvandsledninger – land i fanebladet ”Produktionsanlæg”

	A	B	C	D	E
1	Produktionsanlæg			Samlet	
2		Enhed	Standard-	mængde	Bemærk-
3			levetid	per 31/12-	ninger
5				2014	
22	Råvandsledninger - Land				
23	Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	75	0	
24	Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	75	0	
25	Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	0	
26	Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	75	0	
27	Råvandsledninger - By				
32	Råvandsledninger - City				
37	Vandværk 1				
69	Vandværk 2				
101	Vandværk 3				
133	Vandværk 4				
165	Vandværk 5				
197	Vandværk 6				
229	Vandværk 7				
261	Vandværk 8				
293	Vandværk 9				
325	Vandværk 10				
388	Bygninger				
397	Andre				
404					

Note: For at åbne grupperne skal man klikke på + tegnet helt ude i venstre side. Se i øvrigt Excelarket "Uddybende forklaring til dataindberetning" for hhv. drikkevand og spildevand for en nærmere forklaring af hvilke enheder mængderne skal opgøres i. For at markere at kolonne D er den kolonne hvori der skal indtastes data er der indsat et blå 0 i hver celle.

Kilde: Copenhagen Economics

I regnearket for drikkevandforsyningerne må der, for kategorierne Vandværk 1 – 10 i fanebladet "produktionsanlæg" og kategorierne Pumpestationer, bygværker og bassiner 1– 10 i fanebladet "distributionsanlæg", kun registreres ét aktiv pr. række. Selskaber, med flere aktiver i omtalte kategorier, skal indtaste hvert enkelt aktiv i forskellige rækker. Det samme er gældende i regnearket for spildevandsforsyningerne i kategorien Renseanlæg 1 - 15 i fanebladet "produktionsanlæg". Hvis vandselskabet har behov for flere linier til disse hovedkategorier, skal selskabet sende Excelarket til Copenhagen Economics (joj@copenhageneconomics.com), som vil indsætte de ekstra rækker og herefter sende det tilbage til selskaberne.

Zoneinddeling

Som det fremgår af Figur 3 og Figur 4 er aktiv gruppen "Råvandsledninger" zoneinddelt i zonerne land, by, city og indre city. Det samme gælder for en væsentlig del af de andre aktiv grupper for drikkevand og spildevand, hvilket fremgår af fanebladende "Produktionsanlæg" og "Distributionsanlæg". Zoneinddelingen går på anlægsaktivets fysiske placering per 31/12-2014. Et anlægsaktiv kan godt være placeret i mere end en zone, hvilket fx særligt kan være tilfældet for ledningsnet. I dette tilfælde skal det angives hvor meget af anlægsaktivet, der befinder sig i fx landzone og byzone. Dette er samme fremgangsmåde, som kendes fra OPEX-benchmarkingmodellen. Forskellen er dog, at fx dimensioneringen på ledninger er mere detaljeret i denne indberetning.

Definitionerne for zonerne land, by, city og indre city er de samme, som kendes fra OPEX-benchmarkingmodellen og fremgår af Tabel 1.

Tabel 1 Definition på zoneinddeling i land, by, city og indre city

	Definition
Land	Områder defineret som landzone eller sommerhusområde i kommuneplanen
By	Områder defineret som byzone i kommuneplanen
City	Kvadratceller i områder som er defineret som by eller kommuneplanen, med mere end 10.000 indbyggere i byen, kan opgraderes til city, når cellen opfylder følgende betingelser: • Kvadratcellen skal mindst have 50 indbyggere eller • Kvadratcellen skal bestå af mere end 75% byerhverv
Indre city	Kvadratceller der opfylder kriteriet for city, og hvor der er mere end 100.000 indbyggere, og hvor kvadratcellen er: • Gågader eller • Ensrettede veje eller • Defineret som fredet eller bevaringsværdigt område

Note: En kvadratcelle er defineret som et område på 100 x 100 meter. Zoneinddelingen er identisk med den som kendes fra OPEX-benchmarkingmodellen

Kilde: Copenhagen Economics baseret på Forsyningssekretariatet

Det er vigtigt, at selskaberne indtaster de forskellige aktiver under de korrekte zoner, alt efter hvor aktiverne befandt sig per 31/12-2014. Selskaberne indberettede også aktiverne efter den samme zoneinddeling ved indberetningen af POLKA i 2010. Der er dog mulighed for, at nogle aktiver per 31/12-2014 befinder sig i en anden zone end i 2010, selvom de rent fysisk ikke har flyttet sig. Dette vil være tilfældet, hvis fx et landområde har ændret status til byområde imellem 2010 og 2014. Det er derfor vigtigt, at selskaberne indtaster aktiverne efter den zone, hvori de befinder sig per 31/12-2014. Dette er samme fremgangsmåde, som kendes fra OPEX-benchmarkingmodellen.

2.3 Fanebladet: "Øvrige oplysninger"

I fanebladet øvrige oplysninger bedes selskaberne indtaste en række øvrige informationer, jf. Figur 5.

Figur 5 Illustration af fanebladet "Øvrige oplysninger"

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægnings i 2010-2014?	
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne anslås at kunne henføres til infrastrukturlægnings? Angiv venligst procent per år:	
6	År 2010	
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	

Kilde: Copenhagen Economics

Disse oplysninger vil blive brugt til efterfølgende analyser og deres betydning for modelens resultater. Dette er dog kun muligt, såfremt der er tilstrækkelig mange selskaber, som indberetter disse oplysninger.

Hvordan fanebladet "Øvrige oplysninger" bør udfyldes er illustreret i Figur 5 til Figur 10.

Den første oplysning i fanebladet "Øvrige oplysninger", der spørges til, omhandler hvilken regnskabspraksis, selskabet anvender til fordeling af overheads/indirekte omkostninger. Selskabet kan via drop down menuen i kolonne B vælge mellem "Full-cost", "Direct-cost", "Nøgletalsfordeling", "Activity based cost" eller "Andet", jf. Figur 6. Med "Andet" menes der en anden metode til at fordele overheads/indirekte omkostninger end dem, som er nævnt ovenfor.

Figur 6 Illustration af fanebladet "Øvrige oplysninger" – celle B2

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægnings i 2010-2014?	
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne anslås at kunne henføres til infrastrukturlægnings? Angiv venligst procent per år:	
6	År 2010	
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	

Kilde: Copenhagen Economics

Det næste spørgsmål omhandler hvilken aktiveringsgrænse, selskabet anvender. Med dette menes den nedre beløbsmæssige grænse til aktivering af småaktiver. I praksis er der

ofte en værdimæssig grænse for materielle anlægsaktiver, der omkostningsføres straks i resultatopgørelsen (småaktiver). Der er ikke i årsregnskabsloven eller af Forsyningssekretariatet direkte angivet en sådan nedre beløbsgrænse, og grænsen for hvornår småaktiver anses for at være driftsomkostning eller anlægsinvestering, vil dermed varierer fra selskab til selskab. Denne beløbsmæssige grænse indtastes i celle B2 i danske kroner jf. Figur 7.

Figur 7 Illustration af fanebladet ”Øvrige oplysninger” – celle B3

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægninger i 2010-2014?	
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne anslås at kunne henføres til infrastrukturlægninger? Angiv venligst procent per år	
6	År 2010	
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	

Kilde: Copenhagen Economics

Række 4-10 omhandler spørgsmål om hvorvidt og hvornår, selskabet har været påvirket af infrastrukturlægninger som følge af gæsteprincippet. Infrastrukturlægninger udspringer af vandselskabernes forpligtelser til at flytte ledninger og afholde udgiften hertil som konsekvens af ”gæsteprincippet”. Gæsteprincippet gælder, når ens ledning er anbragt på et offentlig eller privatejet areal. I de tilfælde hvor vandselskabet ikke har betalt erstatning eller besidder en tingslyst deklaration, betragtes ledningen som ”gæst”, og ejeren² af jorden kan til enhver tid bede om at få ledningen flyttet (HMN, 2012).

Disse udgifter opstår f.eks. i forbindelse med metrobyggeriet i København, bygningen af Flintholm Station o. lign. og forventes dermed at være en markant udgiftspost for nogle selskaber. Dette kan både skyldes, at man er nødt til at flytte ledninger i forbindelse med infrastrukturprojekter og/eller vælger at udskifte ledninger ”før tid”, fordi der alligevel graves i jorden.

Da dette er et forhold, som selskaber ikke direkte kan kontrollere, og som formodes særligt at ramme nogle selskaber, ønskes der først og fremmest at skabe et overblik over, hvor udbredt dette er for vandselskaberne. Vandselskaberne bedes derfor anvende drop down listen i celle B4 til at svarer ja/nej til, om de har været påvirket af infrastrukturlægninger i perioden 2010-2014, jf. Figur 8.

² Skyldes flytningen andre ledningsejere - fx ny fjernvarmeledning - er omkostningerne blevet betalt af fjernvarmeselskabet

Figur 8 Illustration af fanebladet ”Øvrige oplysninger” – celle B4

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægninger i 2010-2014?	ja
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne ansås at kunne henføres til infrastrukturlægninger? Angiv venligst procent	nej
6	År 2010	
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	

Kilde: Copenhagen Economics

Hvis selskabet svarer ja i celle B4, bedes selskabet endvidere angive i hvilket/hvilke år, dette er tilfældet. Dette gøres tilsvarende ved at anvende drop down menuen i celle B6-B10, jf. Figur 9.

Figur 9 Illustration af fanebladet ”Øvrige oplysninger” – celle B6

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægninger i 2010-2014?	
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne ansås at kunne henføres til infrastrukturlægninger? Angiv venligst procent per år	
6	År 2010	10%
7	År 2011	20%
8	År 2012	30%
9	År 2013	40%
10	År 2014	50%
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	

Kilde: Copenhagen Economics

Det sidste spørgsmål i fanebladet ”Øvrige oplysninger” går på, hvorvidt selskabet er en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab. Med serviceselskab menes, når forsyningerne danner en fælles holdingstruktur med et underliggende fælles serviceselskab, som fx alle medarbejderne i de tidligere selskaber overføres til, men hvor de underliggende fysiske anlægsaktiver fortsat er placeret i særskilte vandselskaber med hvert sit geografiske forsyningsområde samt selvstændigt prisloft.

Forsyningen bedes angive, hvorvidt de indgår i et serviceselskab samt navnet på serviceselskabet, hvis der svares ja i celle B11, jf. Figur 10.

Figur 10 Illustration af fanebladet ”Øvrige oplysninger” – celle B11

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? Angiv venligst beløb i kroner	
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægninger i 2010-2014?	
5	Hvis ja, hvor mange procent af investeringsomkostningerne anslås at kunne henføres til infrastrukturlægninger? Angiv venligst procent per år:	
6	År 2010	
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	☐
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	
13		ja
14		nej

Kilde: Copenhagen Economics

Kapitel 3

Eksempel med vandselskabet Grundvand A/S

Dette fiktive eksempel er forenklet og har udelukkende det formål at demonstrere metoden for vandselskabernes indtastning.

Informationer om det fiktive vandselskab Grundvand A/S:

- Grundvand A/S er et vandselskab som ligger i Vandby
- Grundvand A/S indgår i serviceselskabet Altvand A/S
- Grundvand A/S har anlægsaktiver beliggende i både land- og byzone
- Grundvand A/S har en aktiveringsgrænse for småaktiver på 50.000 kr
- Grundvand A/S blev i 2010 pga. gæsteprincippet nødt til at omlægge dele af ledningsnettet grundet et infrastrukturprojekt i Vandby

I det følgende illustreres hvordan disse oplysninger indberettes for Grundvand A/S.

Grundvand A/S starter med at indberette sine kontaktoplysninger i fanen ”Baggrundsinformation”, jf. Figur 11.

Figur 11 Illustration af indtastning i fanebladet ”Baggrundsinformation”

Baggrundsinformation	
Selskabsnavn	Grundvand A/S
CVR nummer	87654321
Vejnavn	Vandvej
Vej nr.	1
Postnummer	1234
By	Vandby
Navn på kontaktperson	Peter Vand
Email kontaktperson	pv@grundvand.dk
Telefonnummer kontaktperson	12345678

Kilde: Copenhagen Economics

Grundvand A/S havde per 31/12-2014 følgende type og mængde anlægsaktiver, jf. Tabel 2.

Tabel 2 Anlægsaktiver for Grundvand A/S per 31/12-2014

Anlægsaktiver – hovedkategori	Anlægsaktiver - delkomponenter	Enhed	Stan- dard- leve- tid	Samlet mængde per 31/12- 2014
Boring	Boring (inkl. eTabelring, forerør, filter og prøvepumpning) - 1	Dybde-meter	30	300
Råvandsstation	Råvandsstation komplet montering og boringshus/tørbrønd	stk.	30	2
Instrumenter	Instrumenter (flowmåler+tryk transducer+alarmer)	stk.	10	2
Pumper	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 1	m ³ /h	15	45
Pumper	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 2	m ³ /h	15	55
Råvandsledning	Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	1.100
Beluftningsanlæg	Beluftningsanlæg, iltningstrappe, Konstruktioner	m ³ /h	50	600
Beluftningsanlæg	Beluftningsanlæg, iltningstrappe, Mek./EL	m ³ /h	25	600
Rentvandsbeholder	Rentvandsbeholder insitu støbt	m ³	50	2.000
Udpumpningsanlæg	Udpumpningsanlæg, rentvandspumper på vandværk	m ³ /h	25	700
Udpumpningsanlæg	Udpumpningsanlæg, frekvensomformer	kW	25	1.000
Støbejernsledninger	Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	10 0	900
Pumpestation	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Konstruktioner	m ³ /h	50	8
Pumpestation	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Mek./EL	m ³ /h	25	8
Pumpestation	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, SRO	m ³ /h	10	8
Køretøjer	Køretøjer, personbil	stk.	5	1
Køretøjer	Køretøjer, små lastvogne (< 3.500 kg.)	stk.	5	1

Kilde: Copenhagen Economics

Grundvand A/S åbner derefter fanen ”Produktionsanlæg” og indtaster mængderne for anlægsaktiverne boring, råvandsstation, instrumenter, pumpestation, råvandsledning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg, jf. Figur 12. Grundvand A/S har råvandsledninger der krydser 2 zoner, nemlig land- og byzone, jf. Figur 12.

**Figur 12 Grundvand A/S indtastning i fanebladet ”Produktions-
anlæg”**

	A	B	C	D	E
1				Samlet mængde per 31/12- 2014	Bemærk- ninger
2	Produktionsanlæg	Enhed	Standard- levetid		
3	Boringer				
4	Boring (inkl. etablering, forerør, filter og prøvepumpning)	dybdemeter	30	300	
5	Råvandsstationer				
6	Råvandsstation komplet montering og boringshus/tørbrønd	stk.	30	2	
7	Instrumenter (flowmåler+tryk transducer+alarmer)	stk.	10	2	
8	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 1	m³/h	15	45	
9	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 2	m³/h	15	55	
10	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 3	m³/h	15	0	
11	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 4	m³/h	15	0	
12	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 5	m³/h	15	0	
13	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 6	m³/h	15	0	
14	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 7	m³/h	15	0	
15	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 8	m³/h	15	0	
16	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 9	m³/h	15	0	
17	Pumpe inkl. stigrør og forerørsforsejlinger mv. - 10	m³/h	15	0	
18	Erstatninger (OBS ingen øst-tillæg eller øvrige tillæg)	stk.	30	0	
19	Hegn	stk.	15	0	
20	Elanlæg	boring	20	0	
21	SRO anlæg	boring	10	0	
22	Råvandsledninger - Land				
23	Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	75	0	
24	Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	75	0	
25	Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	500	
26	Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	75	0	
27	Råvandsledninger - By				
28	Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	75	0	
29	Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	75	0	
30	Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	600	
31	Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	75	0	
32	Råvandsledninger - City				
37	Vandværk 1				

38	Beluftsingsanlæg, iltningstrappe, Konstruktioner	m³/h	50	600
39	Beluftsingsanlæg, iltningstrappe, Mek./EL	m³/h	25	600
40	Beluftsingsanlæg, ika-beluftning, Konstruktioner	m³/h	50	0
41	Beluftsingsanlæg, ika-beluftning, Mek./EL	m³/h	25	0
42	Beluftsingsanlæg, bundbeluftning, Konstruktioner	m³/h	50	0
43	Beluftsingsanlæg, bundbeluftning, Mek./EL	m³/h	25	0
44	Beluftsingsanlæg, rislebakke, Konstruktioner	m³/h	50	0
45	Beluftsingsanlæg, rislebakke, Mek./EL	m³/h	25	0
46	Beluftsingsanlæg, kompressorbeluftning	m³/h	25	0
47	Beluftsingsanlæg, ren ilt	m³/h	25	0
48	Behandlingsanlæg, kalk anlæg	m³/h	25	0
49	Behandlingsanlæg, luddosering	m³/h	25	0
50	Filteranlæg, åbne filtre, enkelt filtrering, Konstruktioner	m³/h	50	0
51	Filteranlæg, åbne filtre, enkelt filtrering, Mek./EL	m³/h	25	0
52	Filteranlæg, åbne filtre, dobbelt filtrering, Konstruktioner	m³/h	50	0
53	Filteranlæg, åbne filtre, dobbelt filtrering, Mek./EL	m³/h	25	0
54	Filteranlæg, trykfiltre, enkelt filtrering	m³/h	25	0
55	Filteranlæg, trykfiltre, dobbelt filtrering	m³/h	25	0
56	Rentvandsbeholder insitu støbt	m³	50	2.000
57	Rentvandsbeholder element	m³	50	0
58	Udpumpningsanlæg, rentvandspumper på vandværk	m³/h	25	700
59	Udpumpningsanlæg, frekvensomformer	kW	25	1.000
60	Udpumpningsanlæg, Hydrofor	liter	25	0
61	Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg - lukkede betonbeholder	m³	50	0
62	Skyllevand-/slamhåndteringsanl. - åbne med faste sider/bun	m³	50	0
63	Skyllevand-/slamhåndteringsanlæg - jordbassiner	m³	50	0
64	Skyllevandsbehandling, inkl. UV-filtrer mv., Mek./EL	m³/h	25	0
65	Skyllevandsbehandling, inkl. UV-filtrer mv., SRO	m³/h	10	0
66	Nedstrømsanlæg på vandværk	kW	25	0
67	Elanlæg og SRO-anlæg - vandværk, Elanlæg	m³/h	25	0
68	Elanlæg og SRO-anlæg - vandværk, SRO	m³/h	10	0
69	Vandværk 2			
101	Vandværk 3			
133	Vandværk 4			

Note: Grundvand A/S har 1.100 meter råvandsledning i alt, hvoraf 500 meter er placeret i landzone og 600 meter er placeret i byzone. For en definition af zoneinddelingen se i øvrigt Tabel 1. Hvis vandselskabet har mere end 10 pumpestationer, skal selskabet sende indberetningsarket til Copenhagen Economics (joj@copenhageneconomics.com) som vil indsætte de ekstra rækker og herefter sende det tilbage til selskaberne.

Kilde: Copenhagen Economics

Af Figur 12 og Tabel 2 fremgår det, at Grundvand A/S har 2 råvandspumper med kapaciteterne hhv. 45 og 55 m³/h. Grundvand A/S indtaster disse pumper i hver sin række, jf. kapitel 2 side 8. Denne fremgangsmåde skal også anvendes, hvis 2 pumper har samme kapacitet. Tilsvarende fremgår det af Figur 12 og Tabel 2, at Grundvand A/S har et beluftsingsanlæg med 600 m³/h, men indberetter dette i både række 38 og 39, da beluftsingsanlægget består af forskellige delkomponenter med forskellige standardlevetider.

Grundvand A/S åbner nu fanebladet "Distributionsanlæg" og indtaster mængder for anlægsaktiverne, støbejernsledning og pumpestation, jf. Figur 13.

Figur 13 Grundvand A/S indtastning i fanebladet ”Distributionsanlæg”

	A	B	C	D	E
1	Distributionsanlæg				
2		Enhed	Standard- levetid	Samlet mængde per 31/12-2014	Bemærk- ninger
3	Ledningsnet - Land				
25	Ledningsnet - By				
26	Ledningsnet ≤ Ø50 mm	meter	75	0	
27	Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	75	0	
28	Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	75	0	
29	Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	0	
30	Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	75	0	
31	Støbejernsledninger ≤ Ø50 mm	meter	100	0	
32	Støbejernsledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	100	900	
33	Støbejernsledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	100	0	
34	Støbejernsledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	100	0	
35	Støbejernsledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	100	0	
36	Eternitledninger ≤ Ø50 mm	meter	75	0	
37	Eternitledninger Ø 50mm < Ledningsnet ≤ Ø110 mm	meter	75	0	
38	Eternitledninger Ø110 mm < Ledningsnet ≤ Ø 250 mm	meter	75	0	
39	Eternitledninger Ø 250 mm < Ledningsnet ≤ Ø 500mm	meter	75	0	
40	Eternitledninger Ledningsnet > Ø 500 mm	meter	75	0	
41	Skelbrønd, Konstruktioner	stk.	50	0	
42	Skelbrønd, Mek./EL	stk.	15	0	
43	Inspektionsbrønd, Konstruktioner	stk.	50	0	
44	Inspektionsbrønd, Mek./EL	stk.	15	0	
45	Stik på ledningsnet, Konstruktioner	stk.	75	0	
46	Stik på ledningsnet, Mek./EL	stk.	75	0	
47	Ledningsnet - City				
69	Ledningsnet - Indre city				
91	Ventiler				
97	Pumpestationer, bygværker og bassiner 1				
98	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Konstruktioner	m³/h	50	8	
99	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, Mek./EL	m³/h	25	8	
100	Pumpestation (inkl. evt. hydrofor)/trykforøger, SRO	m³/h	10	8	
101	Beholderanlæg - højdebeholder	m³	50	0	
102	Beholderanlæg - vandtårn	m³	50	0	
103	Pumpestationer, bygværker og bassiner 2				
109	Pumpestationer, bygværker og bassiner 3				
115	Pumpestationer, bygværker og bassiner 4				
121	Pumpestationer, bygværker og bassiner 5				
127	Pumpestationer, bygværker og bassiner 6				
133	Pumpestationer, bygværker og bassiner 7				
139	Pumpestationer, bygværker og bassiner 8				
145	Pumpestationer, bygværker og bassiner 9				
151	Pumpestationer, bygværker og bassiner 10				

Note: Hvis vandselskabet har mere end 10 pumpestationer, skal selskabet sende indberetningsarket til Copenhagen Economics (joj@copenhageneconomics.com), som vil indsætte de ekstra rækker og herefter sende det tilbage til selskaberne.

Kilde: Copenhagen Economics

Af Figur 12 og Tabel 2 fremgår det, at Grundvand A/S har en pumpestation, der distribuerer rent vand med 8 m³/h. En pumpestation er opdelt i delkomponenterne konstruktioner, Mek/EL og SRO, der hver har forskellig standardlevetid, og derfor skal kapaciteten på de 8 m³/h indtastes 3 steder i række 98-100.

Grundvand A/S åbner nu fanebladet ”Fællesfunktionsanlæg” og indtaster køretøjer, jf. Figur 14.

Figur 14 Grundvand A/S indtastning i fanebladet ”Fællesfunktionsanlæg”

	A	B	C	D	E
1				Samlet mængde per 31/12- 2014	Bemærk- ninger
2	Fællesfunktionsanlæg	Enhed	Standard- levetid		
3	Andre				
4	Køretøjer, personbil	stk.	5	1	
5	Køretøjer, små lastvogne (< 3.500 kg.)	stk.	5	1	
6	Køretøjer, store lastvogne (> 3.500 kg.)	stk.	5	0	
7	Køretøjer, entreprenørmaskiner	stk.	5	0	
8	Øvrige				
9	Solcelleanlæg	KWh	25	0	
10	EDB, tablets og navigationsudstyr	stk.	5	0	
11	Elektroniske kort	stk.	5	0	
12					

Kilde: Copenhagen Economics

Grundvand A/S afslutter sin indberetning ved at indtaste sine oplysninger i fanebladet ”Øvrige oplysninger” jf. Figur 15.

Figur 15 Grundvand A/S indtastning i fanebladet ”Øvrige oplysninger”

	A	B
1	Øvrige oplysninger	
2	Hvilken regnskabspraksis anvendes til fordeling af overheads?	Full-cost
3	Hvilken aktiveringsgrænse anvender selskabet? <i>Angiv venligst beløb i kroner</i>	50.000
4	Har selskabet været påvirket af infrastrukturlægninger i 2010-2014?	ja
5	<i>Hvis ja, angiv venligst i hvilke år</i>	
6	År 2010	ja
7	År 2011	
8	År 2012	
9	År 2013	
10	År 2014	
11	Er forsyningen en del af et serviceselskab/organiseret under et overordnet serviceselskab?	ja
12	Hvis ja, angiv venligst navnet på serviceselskabet	Altvand A/S

Note: Se i øvrigt afsnit 2.3, side 10 for en forklaring af indholdet af de enkelte rækker i fanebladet ”Øvrige oplysninger”.

Kilde: Copenhagen Economics

Af Figur 15 fremgår det, at Grundvand A/S anvender full-cost metoden til fordeling af overheads. Endvidere fremgår det, at Grundvand A/S har en aktiveringsgrænse på

50.000 kr., samt at Grundvand A/S har været påvirket af infrastrukturomlægning i 2010 og derfor svarer ja i både celle B4 og B6.

Grundvand A/S angiver, at det er en del af serviceselskabet Altvand A/S. Grundvand A/S har nu afsluttet sin indberetning og sender derfor det udfyldte ark til Copenhagen Economics (joj@copenhageneconomics.com).

Kapitel 4

Excel-Indstillinger

Dataindberetningsarket er gemt som en Macro-Enabled Workbook også kaldet .xlsm fil. I nogle tilfælde vil det betyde, at man skal tillade Excel at køre makroer for at kunne åbne og benytte dataindberetningsarket. Hvordan man gør dette afhænger af hvilken version af Excel man benytter. Nogle af de forskellige måder at tillade kørslen af makroer er beskrevet nedenfor.

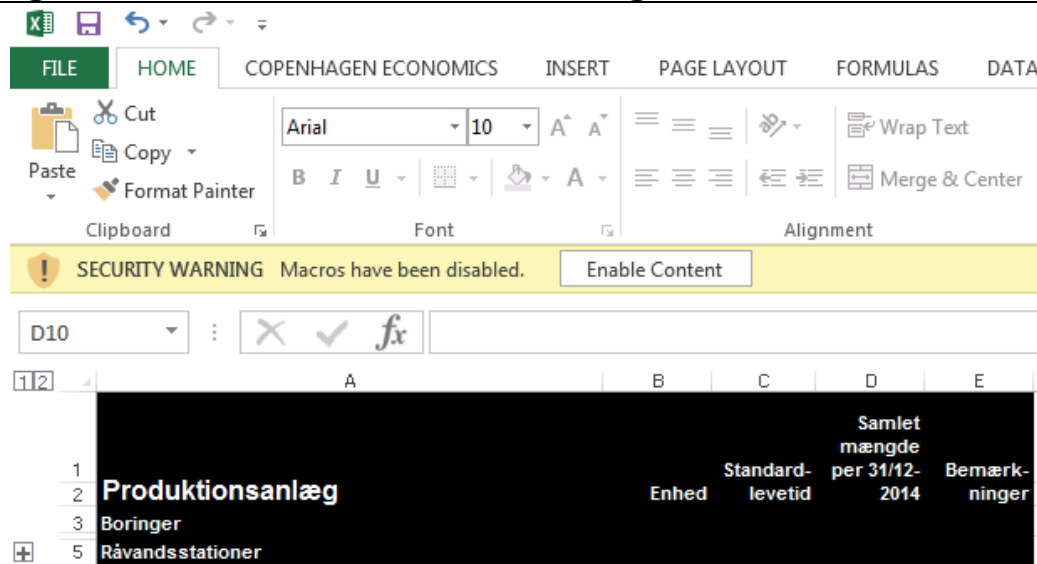
Hvis selskabet har en version fra Excel fra 2003, skal selskabet åbne Excel programmet, men uden at åbne Excel-filen. Når programmet er åbnet, skal vandselskabet gå ind under "Funktioner" i menu-linien og gå ind under "Makro", hvor der trykkes på kategorien "Sikkerhed". Her skal vandselskabet afkrydse kategorien "Mellem" for sikkerhedsniveauet, hvis det ikke allerede fremgår af boksen.

Når ovenstående indstillinger er gennemført åbnes den for vandselskabet relevante Excel-fil ved at trykke på knappen "Med makroer". Disse Excel-regneark er indstillet med en række specifikke funktioner, der gør regnearkene lettere overskuelige gennem anvendelse af makroer. Hvis Excel-regnearket åbnes "Uden makroer" kan det ikke lade sig gøre at åbne kategorierne indeholdt i disse, hvilket medfører, at der ikke kan indtastes mængder for aktiverne.

Hvis selskabet har en version af Excel fra 2007, skal selskabet aktivere alle makroer. Det kan bl.a. gøres ved at klikke på "Excel-indstillinger" i bunden af billedet og derefter på "Sikkerhedscenter". Derefter klikkes på "indstillinger for sikkerhedscenter" og "indstillinger for makroer". Endelige klikkes på "Aktiver alle makroer".

Hvis selskabet har en nyere version af Excel kommer der automatisk en bjælke frem hvor man skal klikke på feltet Enable Content, jf. Figur 16.

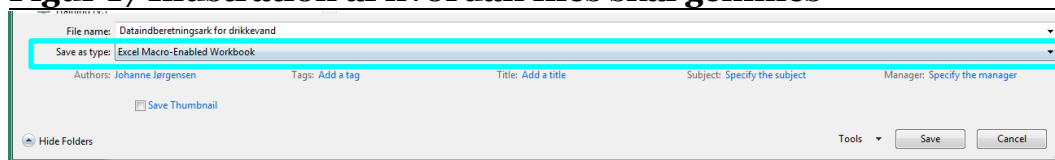
Figur 16 Illustration af Excel-Indstillinger



Kilde: Copenhagen Economics

Når selskaberne ønsker at lukke dataindberetningsarket og gemme det indtastede data, er det vigtigt at filen gemmes som en "Excel Macro-Enabled Workbook", jf. Figur 17.

Figur 17 Illustration af hvordan files skal gemmes



Note: Ved at klikke på pilen til højre kommer en menu frem, hvor man kan vælge at gemme filen i forskellige word versioner. Her er det vigtigt at man "Excel Macro-Enabled Workbook" inden filen gemmes.

Kilde: Copenhagen Economics

Hvis dataindberetningsarket gemmes i en anden version end "Excel Macro-Enabled Workbook", kan det ikke lade sig gøre at åbne undergrupperne, hvori det indtastede data er næste gang filen åbnes. I dette tilfælde skal man åbne filen, tillade kørslen af makroer jf. ovenfor samt gemme filen igen som en Excel Macro-Enabled Workbook", jf. Figur 17.