
Til: Administrativ Support (AS@ens.dk)
Fra: Neel Ploug Olsen (npo@danskevv.dk)
Titel: VS: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191
Sendt: 27-11-2017 14:00:58
Bilag: Vejledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber.pdf; Kopi af TCO ark_ENDELIG_191017.xlsx; Generel høringsliste_vand.pdf;

Til Administrativ support,

Danske Vandværker har ingen kommentarer til udkast til vejledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber, udover nedenstående:

Vejledningen giver en god redegørelse for både baggrunden for og brugen af Total Cost of Ownership. Det afsluttende appendiks om brugen af regnearket er en god gennemgang af arket og de mulige indtastninger.

Med venlig hilsen

Neel Ploug Olsen, cand.merc.aud.
Økonomisk rådgiver



Tlf. direkte 56 13 02 05 | npo@danskevv.dk
Solrød Center 20C | 2680 Solrød Strand

Fra: Administrativ Support [<mailto:AS@ens.dk>]
Sendt: 8. november 2017 15:59
Til: Administrativ Support <AS@ens.dk>
Emne: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191

Kære høringspart,

Hermed fremsendes i høring udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren.

Såfremt der er kommentarer til udkast til vejledningen bedes disse sendt på mail til Energistyrelsen, Administrativ Support, as@ens.dk **senest den 30. november 2017, kl. 12.00.**

Det bemærkes, at forud for høringen er vejledningen og regneark testet af tre små forbrugerejede drikkevandselskaber, to mellemstore kommunale vandselskaber (både drikke- og spildevand) og et stort vandselskab (både drikke- og spildevand).

Det kan endvidere oplyses, at der vil blive afholdt informationsmøder om vejledningen med tilhørende regneark i 1. kvartal 2018. Information herom vil senere blive udsendt til vandselskaberne.

Eventuelle spørgsmål bedes rettet til Anita C. Jakobsen, tlf. 33 92 66 52.

Med venlig hilsen / Best regards

Karina Albertsen
Serviceseekretær – Administrativ Support

Mobil / Cell

+45 33 92 75 15

E-mail

kaa@ens.dk



Energistyrelsen

Danish Energy Agency - www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Til Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
ATT: Administrativ Support, as@ens.dk

DATO: 28. november 2017
PROJEKTNR.: 00095
nk/BI

Hørings svar vedr. Vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren

DANVA mener, at *vejledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber* er udarbejdet forståeligt og er et godt værktøj i det tilfælde vandselskaber skal vælge mellem to eller flere investeringsalternativer. Der er dog en række forbedringsmuligheder i vejledningen.

Forkert sammenligning af nutidsværdier

I gennemgangen af de tilhørende regneark, mener DANVA at der foreligger en fejl i det første ark *Nutidsværdiberegning*. Nutidsværdiberegninger kan ikke sammenlignes over forskellige levetider, ved at dividere nutidsværdien med levetiden. Ved sammenligninger af investeringsprojekt med forskellige levetider skal næste ark, *Årlig ækvivalent annuitet* benyttes.

Hvis den samlede nutidsværdi blot divideres med levetiden som i regnearket, er der risiko for, at der træffes forkerte investeringsbeslutninger. Derfor bør det beskrives, hvornår man benytter årlige ækvivalent annuitet (EAA), og hvornår man anvender nutidsværdiberegningen.

Skat ikke behandlet

Skat er ikke inddraget i vejledningen. Det bør beskrives tydeligt i vejledningen at dette er tilfældet, ligesom det bør beskrives hvilke konsekvenser dette fravalg har for anvendelsen af vejledningen.

DANVA har erfaret at den eneste skat inkluderet i regnearket er en form for stykskat/ afgift. Indvirkningen af et eventuelt skatteskjold ved renteomkostninger synes ikke implementeret i regnearket. Idet vandselskaberne er skattepligtige vil denne betragtning være mere totaløkonomisk og retvisende for selskabets omkostninger ved investeringer.

Skyldes dette at alle omkostninger er efter selskabsskat, som nutidsværdiberegninger oftest laves, er dette intet sted eksplicit beskrevet. En mulig håndtering af selskabsskat, kunne være at investeringens fordelagtighed opgøres med den skattekorrigerede realrente som kalkulationsrente. DANVA har dog ikke undersøgt dette nærmere.

Manglende vejledning ved investeringer udelukkende i driftsbespareser

Vejledningen beskriver ikke situationer, hvor en mulig investering skal sammenlignes med fortsat drift af et eksisterende aktiv. Altså en situation, hvor de nuværende driftsomkostninger skal sammenlignes med omkostningerne ved en ny investering. Dette bør beskrives i vejledningen. Derved vil vejledningen være et brugbart værktøj i TOTEX-reguleringen, da den ud over anlægs- og driftsomkostninger til nye investeringer også vil inkludere driftsomkostninger på eksisterende aktiver.

En mulig håndtering kunne være, blot at indsætte driftsomkostninger på eksisterende aktiver i regnearket, og derved sammenligne eksisterende aktiver med ny investeringer. DANVA har dog ikke undersøgt dette nærmere.

Øvrige forhold (detailkommentering)

De sidegevinster, der eventuelt ville forekomme af rent økonomisk karakter, kunne med fordel inkluderes. Hvilket ligeledes kunne være scenariet såfremt der var tale om "sidetab" grundet en specifik investering. DANVA mener, at det er en overdrivelse, når det påstås, at vejledningen giver et overblik over eventuelle sidegevinster forbundet med en investering. I vejledningen gives tre eksempler på mulige sidegevinster, hvorfor DANVA betragter det som en overdrivelse, at vejledningen giver overblik over alle sidegevinster ved at nævne tre eksempler.

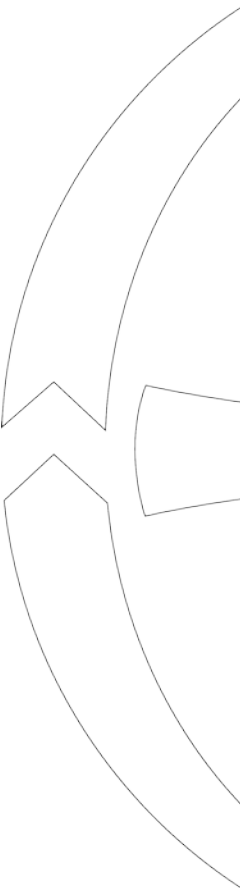
DANVA er enig i at det er en fordel at forsimple beregningerne, ved at ekskludere de ikke relevante omkostninger, der er ens uanset investerings alternativet. Det er afgørende, at de ignorerede omkostninger medtages når beslutningstagere eventuelt vurderer, hvorvidt det er mest hensigtsmæssigt at investere eller bibeholde de nuværende aktiver. Betragtningen er udmærket såfremt, vandselskaberne har besluttet at noget skal fornyes, og derfor ikke overvejer at afholde driftsomkostninger til nuværende aktiver.

Appendiks om brug af regnearket fremstår kort, klart og forståeligt. I forlængelse af kommentarerne til sammenligning af investeringsprojekter med forskellige levetider, mener DANVA, at step 9 og step 10 i appendiks, burde beskrive at denne sammenligning kun er for projekter med ens levetider og derfor ikke nutidsværdien per år.

Med venlig hilsen



Carl-Emil Larsen
DANVA



NOTAT

Dato: 30. november 2017

Høringsvar til udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark

**KONKURRENCE- OG
FORBRUGERSTYRELSEN**

Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens Center for byggeri, energi og transport, Center for offentlig konkurrence samt Forsyningssekretariatet har læst udkastet til vejledning.

ERHVERVSMINISTERIET

Center for byggeri, energi og transport har ingen bemærkninger til vejledningen.

Center for offentlig konkurrence bemærker, at der i kapitel 3 refereres til Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens Totalomkostninger – Praktisk vejledning til offentlige indkøbere fra 2016. Gengivelsen af denne vejlednings tekst synes ikke at fremgå korrekt; nogle steder står der noget decideret forkert.

Vi foreslår derfor, at Energistyrelsen beder Copenhagen Economics om enten at 1) citere korrekt og præcist fra vores vejledning eller 2) få en udbudsjurist til at gennemgå vejledningen – særligt kapitel 3.

Regneark

Forsyningssekretariatet har udviklet en EAA-beregner, som både vi og selskaberne benytter til vurdering af, hvorvidt klimatilpasning ved henholdsvis sædvanlig afhjælpning eller alternativt projekt er mest omkostningseffektivt. Vi kan se, at vi ikke kommer frem til det samme resultat, når vi taster de samme grundoplysninger ind i vores EAA-beregner og jeres EAA-beregner. Da jeres ark er låst, kan vi ikke se de underliggende beregninger og dermed ikke finde frem til, hvorfor vi ikke når frem til det samme resultat. I skriver øverst i fanen Årlig ækvivalent annuitet, at jeres EAA-beregner bygger på vores beregner, så vi vil opfordre jer til, at I undersøger, hvorfor der ikke opnås samme resultat ved brug af de to EAA-beregnere. Hvis I ønsker vores EAA-beregner tilsendt i 'ulåst' version, må I endelig sige til.

Til: Anita Jakobsen (acj@ens.dk)
Fra: Per Holm (Per.Holm@bluekolding.dk)
Titel: SV: Til orientering: Eksempel om totaløkonomi fra BlueKolding i den kommende vejledning i brug af totaløkonomi for Danske Vandværker
E-mailtitel: SV: Til orientering: Eksempel om totaløkonomi fra BlueKolding i den kommende vejledning i brug af totaløkonomi for Danske Vandværker (ENS Id nr.: 625725)
Sendt: 10-11-2017 12:35:29

Kære Anita

Mange tak for din mail. Jeg er glad for vi kan bidrage til vejledningen. Vi fortsætter faktisk med TCO-principperne ved at indbygge krav om, at vores tilbudsgivere i fremtidige udbudsforretninger skal give forslag til, hvordan vi kan forbedre projekternes totale økonomi.

Og en enkelt lille bemærkning – det var i 2017 vi blev hædret med prisen for Danmark bedste udbud af IKA 😊

God weekend, når den rammer.

Med venlig hilsen

Per Holm

Direktør

Direkte: +45 76 36 36 00
Mobil: +45 29 25 10 36
E-mail: Per.Holm@bluekolding.dk
Web: www.bluekolding.dk

.....
BlueKolding 

BlueKolding klimasikrer Kolding, renser spildevandet og udnytter processerne til at producere rent vand, el og varme. Vi arbejder for en verden, hvor intet går til spilde. Følg med på facebook.com/bluekolding og på bluekolding.dk.

Til: Administrativ Support (AS@ens.dk)
Cc: dn@dn.dk (dn@dn.dk)
Fra: Walter Brüscher (wb@dn.dk)
Titel: SV: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr. 2017-6191
Sendt: 10-11-2017 13:23:05

Danmarks Naturfredningsforening er glade for muligheden for at kommenterer den fremsendte rapport. I rapporten er beskrevet et godt og let forståeligt styringsredskab 😊.

Danmarks Naturfredningsforening har ikke andre kommentarer til rapporten.

Mvh

.....
Walter Brüscher
Geolog og Seniorrådgiver
Danmarks Naturfredningsforening,
Masnedøgade 20, 2100 København Ø
Tlf. 40 97 32 43 priv. mob. 61788929
e-mail wb@dn.dk



Danmarks
Naturfredningsforening
***** Vi ta'r naturens parti

Fra: DN Hovedpostkasse
Sendt: 9. november 2017 10:31
Til: Walter Brüscher
Emne: VS: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191

Fra: Administrativ Support [<mailto:AS@ens.dk>]
Sendt: 8. november 2017 15:59
Til: Administrativ Support
Emne: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191

Kære høringspart,

Hermed fremsendes i høring udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren.

Såfremt der er kommentarer til udkast til vejledningen bedes disse sendt på mail til Energistyrelsen, Administrativ Support, as@ens.dk senest den 30. november 2017, kl. 12.00.

Det bemærkes, at forud for høringen er vejledningen og regneark testet af tre små forbrugerejede drikkevandselskaber, to mellemstore kommunale vandselskaber (både drikke- og spildevand) og et stort vandselskab (både drikke- og spildevand).

Det kan endvidere oplyses, at der vil blive afholdt informationsmøder om vejledningen med tilhørende regneark i 1. kvartal 2018. Information herom vil senere blive udsendt til vandselskaberne.

Eventuelle spørgsmål bedes rettet til Anita C. Jakobsen, tlf. 33 92 66 52.

Med venlig hilsen / Best regards

Karina Albertsen
Servicesekretær – Administrativ Support

Mobil / Cell

+45 33 92 75 15

E-mail

kaa@ens.dk



Energistyrelsen

Danish Energy Agency - www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Til: Administrativ Support (AS@ens.dk)
Fra: Dansk Arbejdsgiverforening (da@da.dk)
Titel: SV: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191
Sendt: 09-11-2017 14:24:14

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jette L. Andersen
Chefsekretær

Fra: Administrativ Support [mailto:AS@ens.dk]
Sendt: 8. november 2017 15:59
Til: Administrativ Support <AS@ens.dk>
Emne: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191

Kære høringspart,

Hermed fremsendes i høring udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren.

Såfremt der er kommentarer til udkast til vejledningen bedes disse sendt på mail til Energistyrelsen, Administrativ Support, as@ens.dk senest den **30. november 2017, kl. 12.00**.

Det bemærkes, at forud for høringen er vejledningen og regneark testet af tre små forbrugerejede drikkevandselskaber, to mellemstore kommunale vandselskaber (både drikke- og spildevand) og et stort vandselskab (både drikke- og spildevand).

Det kan endvidere oplyses, at der vil blive afholdt informationsmøder om vejledningen med tilhørende regneark i 1. kvartal 2018. Information herom vil senere blive udsendt til vandselskaberne.

Eventuelle spørgsmål bedes rettet til Anita C. Jakobsen, tlf. 33 92 66 52.

Med venlig hilsen / Best regards

Karina Albertsen

Servicesekretær – Administrativ Support

Mobil / Cell +45 33 92 75 15

E-mail kaa@ens.dk



Danish Energy Agency - www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Til: Administrativ Support (AS@ens.dk)
Fra: 1-DEP Høringer (hoeringer@em.dk)
Titel: VS: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191
Sendt: 30-11-2017 14:14:03
Bilag: Vejledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber.pdf; Kopi af TCO ark_ENDELIG_191017.xlsx; Generel høringsliste_vand.pdf;

Til energistyrelsen

Erhvervsministeriet har ingen bemærkninger til den fremsendte høring.

'Fra oktober 2015 skal al regulering med direkte konsekvenser for erhvervslivet jf. Vejledning om erhvervsøkonomiske konsekvensvurderinger træde i kraft på en af to fælles ikrafttrædelsesdatoer hhv. 1. januar og 1. juli.'

Mvh Helene



HELENE STARUP
Direktionssekretær

Slotsholmsgade 10-12
DK - 1216 København K
www.em.dk
hst@em.dk
Tlf. 33 92 33 50
Mobil 91 33 73 30

Fra: Administrativ Support
Sendt: 8. november 2017 16:00
Til: 1-DEP Erhvervsministeriets officielle postkasse; 1 - KFST Center for Vand (Vand) (KFST); Finansministeriets postkasse; Miljø- og Fødevarerministeriets Departement; MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse; Økonomi- og Indenrigsministeriet
Emne: Høring: Udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark, j.nr 2017-6191

Kære høringspart,

Hermed fremsendes i høring udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren.

Såfremt der er kommentarer til udkast til vejledningen bedes disse sendt på mail til Energistyrelsen, Administrativ Support, as@ens.dk senest den **30. november 2017, kl. 12.00**.

Det bemærkes, at forud for høringen er vejledningen og regneark testet af tre små forbrugerejede drikkevandselskaber, to mellemstore kommunale vandselskaber (både drikke- og spildevand) og et stort vandselskab (både drikke- og spildevand).

Det kan endvidere oplyses, at der vil blive afholdt informationsmøder om vejledningen med tilhørende regneark i 1. kvartal 2018. Information herom vil senere blive udsendt til vandselskaberne.

Eventuelle spørgsmål bedes rettet til Anita C. Jakobsen, tlf. 33 92 66 52.

Med venlig hilsen / Best regards

Karina Albertsen
Servicesekretær – Administrativ Support

Mobil / Cell +45 33 92 75 15

E-mail kaa@ens.dk



Danish Energy Agency - www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
Att.: Servicesekretær Karina Albertsen

Pr. e-mail: as@ens.dk

29. november 2017

Høring af udkast til Vejledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber

Tak for muligheden for at kommentere udkastet.

Vi har ingen bemærkninger af regnskabsmæssig eller revisionsmæssig karakter.

FSR – danske revisorer
Kronprinsessegade 8
DK - 1306 København K

Telefon +45 3393 9191
fsr@fsr.dk
www.fsr.dk

CVR. 55 09 72 16
Danske Bank
Reg. 4183
Konto nr. 2500102295

Med venlig hilsen

Jeanette Staal
formand for FSR – danske revisorer
Forsyningsarbejdsgruppe

Mads Heldbo Jensen
student



Energistyrelsen
Karina Albertsen
Amaliegade 44
1256 København K

Landgreven 4
1301 København K

Tlf. 33 92 84 00

rr@rigsrevisionen.dk
www.rigsrevisionen.dk

Høring af Vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren

30. november 2017

Energistyrelsen har den 8. november 2017 sendt udkast til vejledning i brug af totaløkonomi i vandsektoren med tilhørende regneark i høring.

6. kontor

Rigsrevisionen har udelukkende gennemgået Vejledningen med henblik på statslige revisions- og regnskabsforhold.

J.nr.: 44315

Til orientering for:
Energi-, Forsynings- og Klimamini-
steriets departement

Vejledningen indeholder ikke bestemmelser om statslige regnskabs- eller revisionsforhold. Rigsrevisionen har derfor ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Mads Mølgaard Nielsen
Fuldmægtig

Energistyrelsen

Til: as@ens.dk

Slotsholmsgade 10
1216 København K
Telefon 72 28 24 00
oim@oim.dk

Sagsnr.
2017 - 5583

Energistyrelsen har ved e-mail af 8. november 2017 anmodet Økonomi- og Indenrigsministeriet om eventuelle bemærkninger til den omhandlede høring.

Doknr.
502244

Det meddeles herved, at Økonomi- og Indenrigsministeriet ikke har bemærkninger til høringen.

Dato
30-11-2017

Med venlig hilsen
Mads Holt