



På vej mod en CO₂-neutral forsyning i 2014

Niels Overgaard





CO2-neutral forsyning i 2014

Baggrunden

- *Et projekt som går på tværs i hele VandCenter Syd (VCS) – klima- og energibevidsthed*

- I selskabets Strategiplan for 2010 – 2014 er en optimering og effektivisering af energiforbruget et gennemgående tema og under VCS's investeringsprofil er der under overskriften **"Vi skal reducere og optimere vores energiforbrug"** bl.a. formuleret følgende:

"Som led i vores miljøbeviste måde at drive virksomhed på skal vi arbejde på at reducere vores energiforbrug og øge vores egenproduktion af vedvarende energi. Målet er at VCS's nettoenergiforbrug skal dækkes af vedvarende CO2-neutral energi. Vi gennemgår alle vores anlægs energiforbrug og undersøger mulighederne for at implementere nyere teknologi for at optimere energiforbruget. Vores investeringsløsninger skal være de teknisk, miljømæssigt og økonomisk bedste."



CO2-neutral forsyning i 2014

Hvad er det vi taler om?

- Et pres fra samfundet
- Politiske strømninger
- Green washing – køber vi aflad
- Er det reelt – eller er det bare et fint regnestykke?
- CO2 neutralitet – LCA – hvad betyder noget?

- Det kræver energi at forsyne - besparelser
- Det kræver energi at transportere – besparelser
- Det kræver energi at rense – produktion, besparelser





CO2-neutral forsyning i 2014

Projektet

- Fase 1 – Vurdering og kortlægning herunder baseline
- Fase 2 – Udpegning af indsatsområder
- Fase 3 – Gennemførelse

- *Tidsmæssigt er forløbet overordnet:*
- Fase 1 og 2 - fra september 2010 til april 2011
- Fase 3 – fra medio 2011 og frem mod 2014

- Rådgiver Grontmij | Carl Bro – facilitatorer dvs. procesmæssig og faglig understøttende omkring beslutnings- og arbejdsprocesser



CO₂-neutral forsyning i 2014

Hvad har vi nået indtil videre....

- Afgrænsning af hvad vi medtager i CO₂ regnskabet er opstillet
- Der er foretaget en beregning af selskabets CO₂ emission med 2009-tal
- Forslag til mulige tiltag / reduktioner er gennemført og skal nu prioriteres





CO2-neutral forsyning i 2014

Regnskabet (2009 tal)

Alle tal er omregnet til tons CO2	Energiforbrug	Energi reduktion
Renseanlæggene (3 stk)	6.100	-3.800
Transport af spildevand	450	
Dist. og prod. af vand	1.500	
Administration	500	
Skovrejsning		-524
Sum	8.550	-4.320



CO2-neutral forsyning i 2014

Usikkerheder omkring regnskabet også set fremadrettet

- Afgasning – primært metan og lattergas
- Flyrejser og rejseformer generelt
- Skovrejsning - tilkøb af ca. 300 ha
- Arealvedligehold - udlicitering
- Øvrige aktiviteter herunder udlandsaktiviteter
- Nordfyn





CO2-neutral forsyning i 2014

Kommende udfordringer

- Kommunikation – hvad er nødvendigt at få at vide og på hvilken form
- Engagere og skabe ejerskab – sørge for at det giver mening for alle
- Fælles forståelse
- Behandling af nye ideer og tidligere energiprojekter samt få indhentet endnu flere ideer og bidrag
- Planlægning af den kommende fase med yderligere involvering ude i organisationen
- Synliggøre de værdier og effekter som skabes – værdier set i forhold til VCS og set i forhold til vores omgivelser (miljø, kunder, ejere m.v.)
- Kan vi nå målet





CO2-neutral forsyning i 2014

Tak for opmærksomheden

Yderligere information kan fås : nio@vandcenter.dk

