

10.7 Forretningsdrevne klimatiltag. LCA hos Novozymes

Af Direktør for Bæredygtig Udvikling , Claus Stig Pedersen, Novozymes¹
clsp@novozymes.com

Indhold

Novozymes har i de senere år iværksat en lang række aktiviteter for at reducere firmaets klimabelastning. Livscyklusvurderinger (Life Cycle Assessments - LCA) har været og er fortsat en vigtig komponent i disse aktiviteter, der nu er blevet kædet sammen til en helhedsorienteret bæredygtighedsstrategi. Direktør Claus Stig Pedersen fortæller her om Novozymes arbejde med LCA, nye og tidligere klimastrategier og nogle af de projekter, der skal gøre strategierne til virkelighed, om at påvirke verden til at købe mere i en god sags tjeneste, og om hvad Novozymes har lært af at arbejde med klimapolitikker og bæredygtighed.

1. LCA – hvorfor?
2. CO₂-strategiens elementer: reduktion
3. CO₂-strategiens elementer: positionering
4. Samarbejdet med Walmart
5. 'Lessons learned' om omdømmets betydning
6. Organisering og opfølgning
7. Novozymes' brand og ambitioner
8. LCAens betydning for den samlede strategi

Brugen af livscyklus vurderinger

1. LCA – hvorfor?

Vi bruger LCA til at forstå vores 'impact' hele vejen gennem værdikæden på alle mulige parametre – og CO₂ er et af dem.

Via LCA har vi kunnet fastslå størrelsen af udledningerne fra vores samlede energiforbrug i råmaterialefasen og af udledningerne fra vore egne fabrikker rundt om i hele verden (i alt ca. 250.000 tons CO₂).

Omvendt har vi også kunnet konstatere, at der spares ganske betragtelige mængder CO₂, når vore kunder anvender enzymer til at reducere vasketemperaturer, til at reducere procestemperaturer i tekstilindustrien, til at få højere et udbytte af oliefremstilling osv.

CO₂-mål – nu og i 2015

Vores indledende estimat var at spare 20 mio. tons CO₂. Dette rå estimat fik vi verificeret i 2008, hvor vi lavede en totalberegning på alle vores enzymprodukter. Dette estimat blev tredjeparts verificeret, og derved kunne vi dokumentere en besparelse på 25 mio. tons på vores salg i 2007 og 28 mio. tons på vores salg i 2008.

Vi har nu sat os det mål, at vi i 2015 gerne vil spare verden for 75 mio. tons CO₂ svarende til 1½ gang Danmarks CO₂-udslip. Det bliver til 56 mio. tons CO₂ i år. Denne proces har været meget definerende for både vores klima- og bæredygtighedsstrategi.

Læs resten af artiklen i håndbogen Klimaledelse.

Bestil bogen hos: ditte.andersen@grontmij-carlbro.dk.

Få mere information om bogen hos: evaborn.rasmussen@grontmij-carlbro.dk

Om forfatteren:

**Claus Stig Pedersen,
Direktør for Bæredygtig
Udvikling hos No-
vozymes**



Claus Stig Pedersen er civilingeniør i kemi og har en Ph.D. fra Institut for Produktion og Ledelse, DTU. I Novozymes A/S er Claus Direktør med ansvar for Bæredygtig Udvikling og formand for Novozymes Sustainability Development Board. Han har tidligere været direktør for Bæredygtig Udvikling & Kvalitet hos Brødrene Hartmann A/S, hvor han også var medlem af Hartmann Europe Executive Management Committee. Claus er Liason Delegate for World Business Council for Sustainable Development, formand for PREPARE (europæisk bæredygtigheds organisation), medlem af både rådet og forretningsudvalget i Rådet for Bæredygtig Erhvervsudvikling, medlem af bestyrelsen i Clean Tech Valley / Bioenergi-klynge Syd Danmark samt medlem af Wal-Mart Sustainable Value Network, Wal-Mart Chemical Intensive Product Network og Procter & Gamble Supplier Sustainability Board.

¹ Baseret på et interview med Claus Stig Pedersen af Eva Born Rasmussen og Stig Hirsbak, Grontmij | Carlbro A/S, d. 27/1-2009