

Vervolg van pagina 1

Inspiratie voor duurzaam ondernemen



NS

Carola Wijdoogen - Directeur Duurzaam Ondernemen en MVO manager van het jaar 2014

Treinen op windenergie

“NS is één van de grootste elektriciteitsverbruikers van Nederland. Treinen zijn al efficiënter dan auto's, maar we willen nog schoner vervoer bieden door al onze treinen op groene stroom te laten rijden. Dat willen onze klanten ook. Met ons elektriciteitsverbruik zou NS echter al met een kwart van de bestaande markt van duurzame stroom afnemen. Dat willen we niet. We willen juist onze inkoopkracht gebruiken om iets toe te voegen aan het aanbod. De gezamenlijke spoorsector sloot daartoe afgelopen zomer een partnership met Eneco. Vanaf 2015 rijdt 50% van onze treinen op groene stroom uit nieuwe dus additionele windparken. Vanaf 2018 moet dat 100% zijn. De helft van het aanbod komt uit Nederland, de andere helft uit ons omringende landen.”

Energiebesparing

“Een ander NS-speerpunt is het reduceren van het energieverbruik. We zijn nu al 30% energie-

efficiënter. In 2020 moet dat 50% zijn (ten opzichte van 2005). Die energiebesparing bereiken we door energiezuiniger rijden: snel optrekken en vervolgens de trein zo lang mogelijk uitrollen. Ook als treinen stil staan kan er nog meer bespaard worden. Door bij ‘geparkeerde’ treinen deuren te sluiten en verlichting en verwarming uit te doen. Bij revisies en aanschaf van nieuwe treinen bereikende we 20-30% energiezuiniger treinen door verbeterde aerodynamica, energiezuinige airco's en intelligente lichtsystemen.”

Carola Wijdoogen werd onlangs verkozen tot MVO manager van het jaar 2014 vanwege haar inspanningen op het gebied van duurzaam ondernemen en als inspirator voor andere MVO-managers.

TIP

Gebruik het vakmanschap van je medewerkers!

“Machinisten en monteurs hebben duurzaam werken eigenlijk al in hun genen. Er leven heel veel ideeën op de werkvloer. Gebruik deze kennis.”

Rabobank

Iddo Versantvoort - Procurement Officer

Trias Energetica leidend

“Rabobank heeft ‘Duurzaam handelen’ als kernwaarde. Voor ons is de Trias Energetica hierbij leidend: beperk energievraag, gebruik duurzame energie en indien nodig, gebruik fossiele brandstoffen zo efficiënt en schoon mogelijk. Sinds 2008 hanteert Rabobank een Energieprogramma om het energieverbruik van haar eigen banklocaties, geldmachines en datacentra te reduceren. Denk hierbij aan energiezuiniger verlichting, het beter afstellen van installaties zoals WKO, maar ook het bewust omgaan met de tijdzones.”

Efficiëntieslag binnen de energie-supplychain

“Zo'n vijf jaar geleden hebben we een nieuw



datacentrum gebouwd, één van de groenste in de wereld. Daarmee hebben we een enorme efficiëntieslag gemaakt in het verduurzamen van ons energieverbruik. De volgende stap wordt nu een uitdaging. In de periode 2009 – 2014 verminderde Rabobank haar footprint met 20%. We gaan de CO₂- footprint nu verdelen over het aantal fte. We hebben de ambitie deze met 10% te verminderen (in 2020). Bij een dalend aantal fte, zoals bij de Rabobank, is de druk al hoog om deze verhouding per fte überhaupt gelijk te houden. Dat vraagt aanpassing van ons inkoopmodel. Door het meer volwassen worden van zowel de GVO-markt (Garantie van Oorsprong), de certificatenmarkt als de gasmarkt en geholpen door onze inkoopkracht draaien we steeds meer zelf aan de knoppen om onze duurzaamheidsdoelstellingen ook in onze keten te realiseren.”

TIP

Gebruik de VEMW-expertise!

“Wij gebruiken onder andere de expertise van VEMW om onze keten inzichtelijk te maken. VEMW koppelt ons met de juiste partijen. Veel organisaties zijn met dezelfde uitdagingen bezig. De praktische invulling zal verschillen, maar het proces verschilt niet zoveel. Gebruik de VEMW expertise!”



Croda levert duurzame chemische producten aan de automotive industrie. Deze zijn onder andere terug te vinden in lakken, smeermiddelen, banden en hydrauliek.

Croda

Danny Zwakhals – Site Engineering Manager

gebruik van effluent in een productieproces gebeurt niet vaak: de afvalwaterzuivering moet perfect zijn. Totale besparing is ruwweg 1 miljoen ton water per jaar.”

Laaghangend fruit al geplukt

“Croda heeft het laaghangend fruit voor water- en energiereductie al lang geplukt. Voor de ambitieuze doelstellingen van de vestiging in Gouda voor 40% waterreductie en 25% CO₂-reductie zijn meer rigoureuze stappen nodig. Wij zijn een wereldwijde leverancier van specialiteiten chemicaliën op basis van natuurlijke grondstoffen. Onze producten ondergaan soms wel 10 tot 12 productiestappen. Dat is energie-intensief. Croda staat momenteel op nummer 28 van de Global100 van Sustainable Companies, maar wij willen uiteraard altijd verbeteren.”

Effluent in plaats van grondwater

“Die 40% waterreductie bewerkstelligen we door geen grondwater meer in ons productieproces te gebruiken. Wij hergebruiken ons afvalwater (effluent) nu al als ketelvoedingwater en koelen straks niet langer met grondwater, maar met ons gesloten koelsysteem. Het

Anaërobe vergisting als processtap

“Een ander uniek proces dat Croda momenteel uitvoert is anaërobe vergisting integreren als processtap. Wij vervangen hiermee een indampinstallatie. Veel vergistingsinstallaties zijn end-of-pipe-solutions om afvalstromen te vergroenen. Onze insteek komt nauwelijks voor en hebben wij volledig van de grond moeten opbouwen. Met deze vergisting reduceren wij onze CO₂-uitstoot met 15%.”

TIP

Denk groot!

“Kijk welke installatie de grootste energieverbruiker is in je proces. Welke complete fabriek kan je er tussenuit halen en vervangen door iets dat fundamenteel energiezuiniger is. En dat is mogelijk maar je moet groot denken.”

