

Masterclass Sustainability

“Succesvol verduurzamen
van uw bestaande Assets!”

23 mei 2014

NIEUWSGIERIG GEWORDEN EN WILT U WETEN HOE U SUCCESVOL KAN ZIJN MET HET PRAKTISCH TOEPASSEN VAN DUURZAAMHEID BINNEN UW BEDRIJF?

Kom dan naar de door SIG Sustainability ontwikkelde Masterclasses. Na een succesvolle eerste Masterclass Sustainability bij Heineken in januari jl., organiseert NAP nu de tweede Masterclass bij AkzoNobel in Hengelo. Om meer tijd in te ruimen voor onderlinge kennisdeling en interacties, is het een Masterclass van een dag geworden in plaats van een halve dag.

NAP Special Interest Group Sustainability heeft afgelopen anderhalf jaar in de procesindustrieketen onderzocht hoe bestaande Production Assets sneller kunnen worden verduurzaamd. SIG Sustainability heeft de ervaringen van 18 bedrijven bijeengebracht. Na een inventarisatie van de barrières en drivers, die verduurzaming van de Production Assets respectievelijk kunnen vertragen of versnellen, heeft SIG Sustainability maar liefst 37 Sustainable Solutions geformuleerd, die in de praktijk hebben aangetoond dat succesvol verduurzamen helemaal niet moeilijk hoeft te zijn. Stuk voor stuk laten deze Sustainable Solutions zien hoe men kan besparen op o.a. water-, energie- en grondstoffenverbruik.

De Masterclass van een dag, geeft u een kijkje in de keuken van een Asset Owner, om hun barrières en oplossingen te bekijken en daarvan te leren voor uw eigen situatie.

Uw trainers zijn: Mariska van Dalen (Sr. Consultant Sustainability - Tebodin) en Toon Boonenkamp (Sr. Adviseur Energie, Water, Afval - Antea Group).

23 MEI 2014: TWEDE NAP MASTERCLASS SUSTAINABILITY BIJ AKZONOBEL

AkzoNobel Industrial Chemicals BV is bezig met verschillende duurzaamheidsinitiatieven in Hengelo. Naast het betrekken van stoom van Twence voor het indampen van pekeltot zout, zal AkzoNobel aan het eind van dit jaar ook stoom betrekken van de nieuw te bouwen pyrolysefabriek Empyro. Dit geeft een aanzienlijke besparing op aardgas en CO₂ uitstoot. Verder kent AkzoNobel verschillende verbeteringsprojecten om specifiek energieverbruik te reduceren in het productieproces.

Twence, producent van grondstoffen en energie uit afval en biomassa, is voor AkzoNobel een aantrekkelijke bron van energie. AkzoNobel gebruikt stoom voor het indampen van de pekeltot zout. Door gebruik te maken van de stoom van Twence kan het bedrijf aanzienlijk besparen op aardgas. Bijkomend voordeel is dat AkzoNobel minder afhankelijk wordt van aardgas. Dit levert niet alleen bedrijfseconomische voordelen op, maar draagt ook bij aan het terugdringen van de CO₂ uitstoot. Voor Twence is het interessant dat, vergeleken met de productie van electriciteit, de benutting van warmte uit afval in de vorm van stoomlevering energetisch een veel hoger rendement geeft.

Locatie: ‘Het Vöggelhoes’ AkzoNobel Industrial Chemicals B.V., Boortorenweg 27, Hengelo
‘Het Vöggelhoes’ is gelegen aan de overzijde van de fabriek (zie bewegwijzering).



PROGRAMMA MASTERCLASS SUSTAINABILITY DEEL 2

10.00 uur	Welkom door Sieger Ladders, Manager Technology AkzoNobel en toelichting stoomleiding Twence - AkzoNobel
11.30 uur	Rondleiding
12.30 uur	Lunch
13.30 uur	Presentatie SIG resultaten en input deelnemers: barrières en successen
14.30 uur	Interactieve workshop: plaats en rol in de keten van de deelnemers
15.30 uur	Terugkoppeling resultaten en vervolg acties benoemen
16.30 uur	Netwerken
17.00 uur	Einde

VERDER IN DE PLANNING 2014:



In juni bij *FrieslandCampina*: Risicospreiding output - duurzaamheidsinnovaties doen zonder risico's op output verlies. De precieze datum, locatie en tijdstip wordt in april bekend gemaakt.

Kosten € 275 euro exclusief BTW per deelnemer per sessie inclusief lunch/netwerkbordel. Voor niet-deelnemers € 325 exclusief BTW per deelnemer per sessie inclusief lunch/netwerkbordel.

Meer info en inschrijven: Bureau NAP, info@napnetwerk.nl, telefoonnummer 033-2473460.

UW TRAINERS:



Mariska van Dalen (Senior Consultant Tebodin), van huis uit bedrijfseconoom met als specialiteit Mileukunde. Een generalist, "die ervan houdt", zoals ze zelf zegt "om zaken zo integraal mogelijk te benaderen". Van Dalen werkt sinds 2000 als duurzaamheidsexpert bij Tebodin. Een advies- en ingenieursbureau, ooit gestart als steun voor de Nederlandse industrie bij de wederopbouw in 1945, en nu uitgegroeid tot een internationaal toonaangevend bureau. Voor industriële klanten heeft ze talrijke projecten geleid op het gebied van ketenanalyses (LCA), compliance management QHSE en het herontwerp van producten en processen.

Ze heeft een duurzame Value Engineering tool ontwikkeld voor Tebodin. Met deze tool kan Tebodin samen met haar klanten de fabrieken van de toekomst visualiseren en potenties van het project om daaraan bij te dragen concreet maken. Denk aan energie, water en grondstoffen. Zij is er van overtuigd dat we veel kunnen leren van natuurlijke systemen om onze industriële processen slimmer te ontwerpen. In workshops maakt ze duurzaamheid ambities concreet en tastbaar voor projectteams.



Toon Boonenkamp (Senior Adviseur Energie, Water en Afval – Antea Group) het voormalig **Ingenieursbureau Oranjewoud**. Met zijn kennis op het gebied van deze drie technische pijlers van duurzaamheid ondersteunt hij industriële klanten. Variërend van klanten in de voeding- en genotindustrie tot petrochemie en staalindustrie. Duurzaamheid maakt hij voor deze bedrijven zo snel mogelijk concreet. Daarbij helpt het dat energie, water en afval onderwerpen zijn die grijpbaar gemaakt kunnen worden in volumes, in risico's en €. Op basis van energie besparingsonderzoeken, (afval)water studies en ketenanalyses wordt gezamenlijk met de klant de passende maatregelen benoemd en geïmplementeerd. Kennis uitwisseling is op dat punt essentieel. De wijze waarop NAP dit mogelijk maakt past hier perfect bij.

AKZONOBEL EN DUURZAAMHEID

In de afgelopen tien jaar heeft AkzoNobel een sterke grondslag gelegd voor duurzaamheid. Dit heeft geleid tot erkenning als leider op dit gebied in de industrie, zoals wordt aangetoond door een constant hoge positie op de Dow Jones Sustainability Index (DJSI), de eerste plaats in de DJSI Chemicals supersector in 2012 en in de Industry Group Leader in 2013. Om leidende positie in stand te houden en te profiteren van groeikansen voor de onderneming, wil AkzoNobel het tempo van haar betrokkenheid opvoeren. De focus van deze nieuwe benadering richt zich op het verkrijgen van meer waarde uit minder hulpbronnen. Focussen op effectiever gebruik van schaarse, natuurlijke hulpbronnen draagt bij aan kostenbesparingen en genereert inkomstengroei voor AkzoNobel en onze business partners door de hele waardeketen heen.

STICHTING NAP

NAP, opgericht in 1960, is het Nederlandse netwerk voor de totale waardeketen in de procesindustrie van bedrijven, instellingen en instituten met activiteiten op het gebied van het realiseren, opereren, beheren en optimaliseren van installaties voor de procesindustrie.

Doel

NAP wil de bedrijfsvoering, de duurzame ontwikkeling en de maatschappelijke positie van de procesindustrie in het algemeen en van de NAP-bedrijven in het bijzonder bevorderen.

Strategie

Onderhouden en uitbreiden van een kennisintensief netwerk. Kennis over de realisatie, operatie en beheer van installaties in de procesindustrie uitwisselen en ontwikkelen.

* De volledige eindrapportage van SIG Sustainability is te vinden op de NAP website <http://www.napnetwerk.nl/sigsustainability>. Met een eenvoudige zoekfunctie kunt u snel naar uw gewenste categorie Sustainable Solutions. Ook kunt u het volledige rapport "Process Industry and Sustainability: Making your existing assets more sustainable" downloaden.