



De NVDO Sectie Techniek organiseert in samenwerking met de Bond voor Materialenkennis op dinsdag 21 september bij Stork Thermeq in Hengelo;

## **“Biobased materialen; Wat betekent dat voor de Kennis over Onderhoud?”**

In 2050 moet Nederland volledig circulair zijn. Het gebruik van biobased materialen zou o.a. kunnen bijdragen aan het verlagen van de CO<sub>2</sub>, maar waar moet je rekening mee houden wanneer je biobased materialen gebruikt? Is er een groot verschil met ‘normale’ materialen met betrekking tot het gebruik, de veroudering en het onderhoud?

### **Programma (13.00-16.30 uur)**

Ontvangst en Registratie

Welkom en Opening door de Dagvoorzitter; Jos Weekers; Senior Consultant bij Stork Asset Management Solutions en Voorzitter NVDO Sectie Techniek

### **“Het verschil tussen bio- en conventionele brandstoffen en mogelijke impact op de onderhoudsstrategie”**

*Maarten Van Haute, Q8Research*

Gedreven door wetgeving worden voor transporttoepassingen steeds hogere hoeveelheden biobrandstof gemengd met conventionele brandstoffen. Het voordeel en doel is een lagere CO<sub>2</sub>-voetafdruk en het verminderen van de afhankelijkheid van fossiele grondstoffen. Maar, er zijn ook nadelen aan het gebruik van biobrandstoffen. Maarten licht toe wat het verschil is tussen biobrandstoffen en fossiele brandstoffen en zoekt in op de problemen die je kan verwachten bij opslag, het verbruik en wat je kan doen om operationele problemen te voorkomen met goed onderhoud

### **“Biobrandstoffen om energie op te wekken”**

*Martijn Hinderdael Senior Energy Consultant at Stork Thermeq*

De vraag naar het gebruik van alternatieve (bio)brandstoffen wordt steeds groter. Bij installaties in verschillende industrieën zijn al aanpassingen gedaan om conventioneel gestookte stoomketels om te bouwen naar biobrandstof ketels. Zo’n transitie kan niet zomaar doorgevoerd worden. Martijn deelt de ervaringen bij twee projecten en geeft inzicht in de keuzes die gemaakt zijn, de gevolgen voor het onderhoud en in de succesfactoren voor een geslaagd biobrandstoffen project

### **Rondleiding Stork Thermeq en netwerkpauze**

Bond voor Materialenkennis

### **Biologisch afbreekbare smeermiddelen of Milieuvriendelijkere smeermiddelen?**

*Kees Oskam Trainer/Consultant Van Meeuwen Industries*

De behoefte aan biologische smeermiddelen wordt steeds groter, maar er zijn nog veel vragen over het gebruik. Kees geeft antwoord op:

- Wat zijn dit voor smeermiddelen en wat is de afbreekbaarheid hiervan?
- Wat zegt de wet- en regelgeving hierover?
- Welke schade brengt een conventioneel smeermiddel aan het milieu?
- Kunnen we smeermiddelen ook hergebruiken?

### **Inspiratie met het rode bankje**

De Dagvoorzitter spreekt een senior- en junior professional uit de praktijk over de toepassing van biobased materialen. Hierin is er ruimte voor de zaal om gezamenlijk de dialoog aan te gaan *Henk Jonkers* onderzoekt de ontwikkeling van innovatieve, biobased en duurzame bouwmaterialen en is wetenschappelijk adviseur van TU Delft spin-off bedrijf Basilisk

*Pablo Borkes* richtte zich tijdens zijn afstudeerstage op de ontwikkeling van Grasfalt, een innovatief asfaltmengsel waarbij bitumen is vervangen door het biobased bindmiddel lignine dat afkomstig is uit olifantsgras

**[Aanmelden klik hier!](#)**