



Utrecht, 14 september 2011

*Zuiverende dakbedekking Noxite® van Icopal op Jaarbeurs gemonitord door TNO*  
**Jaarbeurs Utrecht doet proef met dakbedekking die stikstofdioxide sneller uit de lucht zuivert**

*De Jaarbeurs Utrecht heeft een proefdak aangelegd met de zuiverende dakbedekking Noxite® van Icopal bv. Deze bitumen dakbedekking is geschikt voor alle soorten dakconstructies en is speciaal ontwikkeld om de concentraties van stikstofdioxide (NOx) versneld terug te dringen. Noxite® werkt als een katalysator waarbij het schadelijke NOx omgezet wordt in onschuldig nitraat.*

Jaarbeurs Utrecht maakt serieus werk van maatschappelijk verantwoord ondernemen. In het kader daarvan heeft ze in 2010 samen met de provincie en gemeente Utrecht een proefdak aangelegd met daarop verschillende innovatieve technieken, waaronder Noxite® dakbedekking. Op basis van deze ervaring kan Jaarbeurs beslissen over de uitrol van duurzame technieken op andere hallen.

Ook de gemeente en provincie Utrecht werken aan leefbaarheid en duurzaamheid. Voor de stad Utrecht maakt deze proeftuin op de Jaarbeurs deel uit van haar aanpak Stationsgebied. De provincie Utrecht heeft binnen haar duurzame dakenprogramma vijf proefdaken aangelegd met innovatieve zonnepanelen, groene & witte daktechnieken en Noxite® dakbedekking. De daken worden ingezet voor het meten van milieu-effecten in de praktijk. Zo worden ook de Noxite® proefdaken op de Jaarbeurs gemonitord in samenwerking met TNO. Onderzoeken van TNO op een proefdak bij Schiphol lieten vorig jaar al zien dat Noxite® dakbedekking stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) daadwerkelijk omzet in nitraat. Het TNO rapport maakte duidelijk dat deze in laboratoria gevonden waarden ook in de praktijk behaald kunnen worden.

### **Noxite®**

Daken voorzien van Noxite® en NOx pasta kunnen de luchtkwaliteit aanzienlijk verbeteren, doordat ze de lucht op een efficiënte en gemakkelijke manier zuiveren van schadelijke NOx deeltjes. Onder invloed van zonlicht zet Noxite® schadelijke stoffen

## PERSBERICHT

zoals NOx deeltjes om in onschadelijke restproducten die door de regen worden weggespoeld. Op basis van de metingen is berekend, dat een Noxite<sup>®</sup> dak van 1.000 m<sup>2</sup> elk jaar ca. 50 miljoen m<sup>3</sup> vervuilde lucht kan terugbrengen naar een acceptabele concentratie NOx. Noxite<sup>®</sup> is een minerale korrel gecoat met Anatase, een katalysator die er in combinatie met zonlicht voor zorgt dat NOx wordt omgezet in nitraat. Noxite<sup>®</sup> dakbedekking is opgebouwd uit het BiELSo membraan, bitumineuze dakbedekking gemaakt van volledig gerecyclede dakbedekking met maximale CO<sub>2</sub> reductie, afgedekt met een beschermlaag van Noxite<sup>®</sup>.

### **NOx**

NOx is een verzamelnaam voor stikstofoxiden, waarvan de belangrijkste NO en NO<sub>2</sub> zijn. NO ontstaat in alle verbrandingsmotoren (auto's, vliegtuigen), CV-installaties, energie-installaties, overal waar een brandstof met zuurstof wordt verbrand. NO wordt langzaam omgezet in NO<sub>2</sub>, zodat beide stikstofoxiden onder de noemer NOx geschaard kunnen worden. Als NOx in erg hoge concentraties voorkomt, is het schadelijk voor de gezondheid en is het één van de veroorzakers van de bruinige laag die soms boven steden is waar te nemen. Noxite<sup>®</sup> zet, onder invloed van zonlicht (UV-straling), vervuilde stoffen (o.a. NOx) om in onschadelijke restproducten die door de regen worden weggespoeld. Het luchtreinigende effect dat hierdoor ontstaat blijft gedurende de gehele levensduur van het membraan bestaan.

---

### **Over Icopal**

De Icopal Groep is een toonaangevende producent van hoogwaardige producten voor daken en waterdichte oplossingen. Icopal is actief in Europa en Noord-Amerika met een netwerk van landelijke verkoopteams en productielocaties. Op dit moment heeft Icopal 35 productielocaties en 95 verkoopkantoren. De Icopal Groep is gevestigd in Denemarken, heeft een jaar omzet van ongeveer 1 miljard euro en biedt werk aan circa 3.600 werknemers.

---

### **Noot voor de redactie, niet voor publicatie:**

Voor meer informatie over Noxite<sup>®</sup> van Icopal kunt u contact opnemen met:

Icopal bv  
Frits Zandvoort  
(050) 551 66 21  
[nlfza@icopal.com](mailto:nlfza@icopal.com)  
Internet: [www.noxite.nl](http://www.noxite.nl), [www.icopal.nl](http://www.icopal.nl)

Evident P.R.  
Hilde Kok  
(033) 455 87 78  
[hilde@evidentpr.nl](mailto:hilde@evidentpr.nl)  
[www.publicrelations.nl](http://www.publicrelations.nl)

De foto's en de tekst(en) zijn digitaal verkrijgbaar via de volgende link:

<http://social.evidentpr-pers.nl/index.php/2011/09/icopal-noxite/>