

Department: **Van Oord Nederland bv**

Page: 1 of 2

Revision date: 16-08-2010

Document: **Deelname aan initiatieven**

Document no: #2500182

Reference: Energie  
reductiedoelstellingen  
Area / Department

Dit onderliggende document benoemt de specifieke acties door Van Oord Nederland bv (VON) in 2010 en 2011 op het gebied van sector en keten initiatieven.

**CO2 reductiebeleid en transparantie.**

Van Oord participeert zeer actief binnen de branche organisaties. De branche organisaties spelen een cruciale rol in de inhoudelijke communicatie met de stakeholders van de sector.

De Vereniging van Waterbouwers (VvW) heeft een werkgroep Duurzaamheid in het leven geroepen die zich in met de brede problematiek van duurzaamheid bezig houdt en in het bijzonder met CO2 reductie.

Vanuit deze werkgroep wordt bijgedragen aan hert het project "Duurzaam avontuur" van RWS. De VvW levert vanuit de Werkgroep Duurzaamheid kennis en ideeën aan die door RWS kunnen worden toegepast in hun strategie om duurzaam te gaan inkopen. Namens Van Oord is Wouter Dirks lid van deze Werkgroep Duurzaamheid.

Van Oord is lid van de EuDA (European Dredging Association). De EuDA vertegenwoordigt de baggersector in Brussel. Het CO2 reductiebeleid voor de scheepvaart, en dus ook voor de zeegaande baggerschepen, wordt op dit oa ook in Brussel door Europese Commissie ontwikkeld. De EuDA is het platform dat door de baggerbedrijven wordt gebruikt om met de Europese Commissie in contact te zijn over milieuzaken waaronder CO2 reductie.

Van Oord levert de voorzitters van het EuDA Environmental Committee (Eugen Jansen) en van de CO2 werkgroep (Wouter Dirks). Het verslag van de activiteiten van deze commissies is te vinden in het jaarverslag 2009 van EuDA. In de CO2 werkgroep is naast de EuDA leden ook de IADC (International Association of Dredging Companies) vertegenwoordigd.

[http://www.european-dredging.info/pdf/EuDA\\_09.pdf](http://www.european-dredging.info/pdf/EuDA_09.pdf)

In 2009 heeft de CO2 werkgroep namens EuDA gewerkt aan een positionpaper over CO2 emissie en haar footprint over het jaar 2008 gepubliceerd. Op dit moment wordt gewerkt aan de afronding van de CO2 footprint voor 2009 van de EuDA leden.

[http://www.european-dredging.info/pdf/50-007-2\\_EuDA\\_position\\_paper\\_on\\_Green\\_House\\_Gases\\_09\\_12\\_01\\_final.pdf](http://www.european-dredging.info/pdf/50-007-2_EuDA_position_paper_on_Green_House_Gases_09_12_01_final.pdf)

Onder de vlag van EuDA maakt de CO2 werkgroep in 2010 een start met het in detail in kaart brengen van energieverbruik door de baggersector in het kader van het verschaffen van transparantie. Hiervoor is de "Task Group Emission Figures" opgericht waarin technische experts zitting hebben. Aan deze Task Group wordt ook deelgenomen door IHC, bouwer van baggerschepen.

Van Oord Nederland bv heeft voor 2010 een budget gereserveerd voor bijdragen aan deze sector gerelateerde initiatieven.

Department: **Van Oord Nederland bv**

Page: 2 of 2

Revision date: 16-08-2010

Document: **Deelname aan initiatieven**

Document no: #2500182

Reference: Energie  
reductiedoelstellingen  
Area / Department**Research en Development**

Van Oord is initiatiefnemer van het publiek-privaat innovatieprogramma Building with Nature, uitgevoerd door de stichting EcoShape. Omdat het een internationaal programma betreft is de participatie en bijdrage van Van Oord Nederland bv in dit programma geregeld via Van Oord DMC bv.

<http://www.ecoshape.nl/home>

Building with Nature wordt breed gedragen binnen de Nederlandse waterbouwsector en omarmd door een aantal overheidsinstellingen. Het is een publiek-privaat innovatieprogramma bij uitstek, met als uitdaging om een nieuwe manier van denken én doen te ontwikkelen die is gebaseerd op de samenwerking tussen bedrijfsleven, overheden, kennisinstellingen en universiteiten. Het programma Building with Nature speelt in op door de waterbouwsector gesignaleerde knelpunten sluit aan bij de beleidsvoornemens van het Rijk.

De baggerbedrijven Boskalis en Van Oord hebben het initiatief tot dit programma genomen en een consortium geformeerd dat de veelzijdigheid van de Building with Nature opgave reflecteert. Dit consortium vormt een brede vertegenwoordiging van de Nederlandse waterbouwsector. Naast Boskalis en Van Oord nemen aan dit consortium deel de kennisinstellingen Deltares, Imares, de Universiteiten van Delft, Twente en Wageningen, de academische instituten NIOZ en NIOO-CEME en de adviesbureaus Witteveen + Bos, DHV, Arcadis en Royal Haskoning, de industriële partijen IHC Merwede, Vereniging van Waterbouwers en de overheidsinstelling Rijkswaterstaat Bouwdienst. De Gemeente Dordrecht steunt het programma Building with Nature met vergader- en kantoorfaciliteiten voor o.a. workshops en kennis- en ontwerpateliers. In 2010 is ook het Havenbedrijf Rotterdam toegetreden als partner van Building with Nature. Het consortium werkt samen met het Wereld Natuurfonds.

Kern van het onderzoek dat binnen dit programma wordt uitgevoerd is het ontwikkelen van kennis en faciliteren van processen die er op gericht zijn de natuurlijke dynamiek te benutten bij het realiseren van waterbouwkundige functies. Inherent aan het benutten van de natuurlijke dynamiek is het reduceren van de rol van mens en machines in de totstandkoming van waterbouwkundige werken wat direct resulteert in het terugbrengen van bijvoorbeeld energiegebruik voor het uitvoeren van kustsuppleties.

Het Hollands Kust programma sluit naadloos aan op de klimaatuitdagingen van Nederland zoals verwoord door de Deltacommissie. Het onderzoek dat binnen het programma wordt uitgevoerd draagt bij aan zowel mitigatie als adaptatie in relatie tot de veranderende klimaatomstandigheden. In dit onderdeel participeert de stichting ARK als stakeholder.

De investering van Van Oord in dit programma bedraagt 2,500,000 in de periode 2008 – 2012.