

Department: **QHSE**

Page: 1 of 2

Revision date: 25-10-2011

Document: **Voortgang acties energiemangement Van Oord
Nederland bv**

Dit voortgangsrapport beschrijft de voortgang (t/m Q3 van 2011) die is gemaakt met de verschillende energiemangement acties zoals die voor Van Oord Nederland zijn vastgesteld.

Op dinsdag 25 oktober 2011 zijn de actieplannen met de actiehouders besproken. Hierbij waren aanwezig: Teun Groeneveld, Kees Paans, Cor Paans, André Nederlof, Wouter Dirks en Frank Huisman.

Deze rapportage is kwalitatief van aard. Met behulp van kleuren is aangegeven wat de status is van de verschillende acties.

	Actie nog niet gestart
	Start verstraagd / actie niet op schema
	Actie op schema.
	Actie voltooid.
	Actie voltooid, reductie aantoonbaar.

Actie	Reductie doelstelling	Voltooiing	Status Q3 2011
Proces			
P0. Verbeteren procedures voor brandstofregistratie en administratie t.b.v. van inzicht in energiekosten en CO ₂ footprint bepaling.	n.v.t.	maart 2011	- Registratie centrale database vindt plaats. Afstemmen met W. Labrie wat huidige stand van invoer is.
P1. Vaststellen van eenheid voor bepalen van energie-efficiëntie.	Niet direct meetbaar	december 2010	- Mijenster gaat werken met: liters gasolie / m3 km. - Paans voor de kranen wordt de eenheid: liters gasolie / kWh (uren = draaiuren kraan). Voor de schepen wordt de eenheid: liters gasolie/gewerkt uur. - Drooggrondverzet machines: de eenheid wordt liters gasolie / kWh (uren = draaiuren kraan).
P2. Bepalen baseline energieverbruik voor een tweetal beunschepen uit de vloot van Mijenster.	Niet direct meetbaar	februari 2011	Baseline energieverbruik Zagri 3 en Zagri 15 over 2009 en 2010 is nog niet vastgesteld. Er moet nog toegevoegd worden de totale hoeveelheid vervoerde m3. Normverbruik vaststellen, uiterlijk in half november en notitie schrijven. Actie Teun.
P3. Bepalen baseline energieverbruik voor een tweetal kraanschepen van Paans.	Niet direct meetbaar	februari 2011	Baseline over 1 ^e helft 2011 van Christiaan-P en Viking zijn bepaald. CAP schrijft notitie inzake uitkomsten.
P4. Bepalen energiereductie doelstelling t.o.v. baseline met bijbehorende operationele maatregelen voor een tweetal (nader te benoemen). "Just in time delivery procedure"	5% in 2015 t.o.v. 2010 (in combinatie met T1)	juni 2011	Reductiedoelstelling wordt vastgelegd in actieplan 2012.
P5. Bepalen energiereductie doelstelling t.o.v. baseline met bijbehorende operationele maatregelen voor een tweetal (nader te benoemen) kraanschepen van Paans.	2% in 2015 t.o.v. 2010 (in combinatie met T1)	juni 2011	CAP zal reductiedoelstelling vaststellen op basis van te nemen reductiemaatregelen op Christiaan-P en Viking. Vaststellen eind november 2011, maatregelen worden opgenomen in actieplan 2012.

Department: **QHSE**

Page: 2 of 2

Revision date: 25-10-2011

Document: **Voortgang acties energiemangement Van Oord
Nederland bv**

P6. In overleg met tenminste één opdrachtgever het voorbereiden van een alternatieve aanbieder gericht op gereduceerde CO ₂ uitstoot.	Afhankelijk van project.	juni 2011	Van Oord heeft iom met Rijkswaterstaat op het werk "Onderhoudsbaggerwerk Nieuwe Merwede, Dordtsche Kil, Oversteek Hollandsch Diep en Zuid-Hollandsch Diep" een aantal aanpassingen in de uitvoering doorgevoerd die hebben geresulteerd in een vermindering van 230 ton CO ₂ uitstoot op dit project.
			TJG laat notitie maken waarin theoretisch berekening CO ₂ reductie is vastgelegd inzake inzet schepen project Waspijk.
Technologie			
T1. Plaatsen van real time brandstofverbruikmeters.	Zie P4 en P5	juni 2011	Plaatsing verbruiksmeters vindt eind 2011 plaats op twee schepen van Mijenster. Er zijn twee meters over, TD zal onderzoeken waar die geplaatst kunnen worden. Actie wordt meegenomen naar 2012.
T2. Invoeren periodiek smeerolie-onderzoek op alle schepen van Mijenster.	Reductie smeerolie-verbruik met 5% per kWh in 2015.	januari 2011	Smeerolieonderzoek schepen Mijenster is gestart eind 2010. De eerste resultaten zijn binnen bij de TD. FHU zal hier een notitie van maken.
T3. Onderhoud. (Schepen, kranen, generatoren, boosters)	Nader te bepalen voor na 2011.	juni 2011	Afgehandeld, geen bijzonderheden te melden.
Bewustzijn en gedrag			
B1. Specifieke aandacht voor energiemangement maatregelen op de vloot van Mijenster en Paans, voorlichting bemanning.	Niet direct meetbaar.	december 2010	Actie doorlopend, wordt ook onderdeel van actieplan 2012. Aandacht voor vastlegging communicatie-uitingen. Overzicht van CAP ontvangen.