

Datum	27/06/2013	05/09/2013	15/12/2014	21/06/2016	26/09/2017	08/06/2018	07/06/2019
Revisie	00	01	02	03	05	06	07
Opm.	Start	Verwijdering project energie-atol	Update 2014	Update 2016	Update 2017	Update 2018	Update 2019

1. Inleiding

In dit Energiemanagement Actieplan (EMAP) worden beschreven hoe Jan De Nul NV komt tot CO2-reductiedoelstellingen en -maatregelen, zoals vastgesteld door de directie.

De <<Actielijst CO2PL>> is bijgewerkt met de uitkomsten van de energie audit (1B2-Energie Audit Verslag 2018-2019) en de Energiebeoordeling door Engie Electrabel (Energy Roadmap: Jan De Nul NV Referentie: 2016-P&S-3000436046 oktober 2016) dat op datum van revisie nog representatief is, en ook kan worden toegepast in de andere gebouwen binnen de scope van CO2-PL. Daarnaast werden er in 2018 ook verwarmingsaudits op stookinstallaties uitgevoerd.


De schip gerelateerde acties bestaan onder meer uit grotere bewustwording door middel van communicatie op rationeel energiegebruik, operationele maatregelen, zoals de invoering van de IMO geïntroduceerde Ship Energy Efficiency Management Plan (SEEMP) en aanverwante technische maatregelen.

Het SEEMP biedt een specifiek actieplan voor de uitvoering van energie-efficiëntiemaatregelen aan boord zoals het weer routing en reisplanning, onderhoud, olieanalyse, bunkerbeheer, training van crew, ... Onze nieuwbouwafdeling speelt hierbij een belangrijke rol.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt regelmatig geanalyseerd in de periodieke voortgangsrapportage en de directiebeoordeling.

Voor deze EMAP hebben de volgende elementen van de ISO50001 als basis gediend:

ISO 50001	CO2-ladder	Deming	Jan de Nul
§4.4.3 Energiebeoordeling	2A3	PLAN	Energiestromen en CO2- emissies staan in het Carbon Footprint rapport en de GHG en voortgangsrapportages Nieuwe besparingsmogelijkheden worden n.a.v. energieaudits en (externe) energiebeoordeling onderzoeken besproken en vastgelegd in de directiebeoordeling en Energie Maatregelen Actieplan (EMAP)
§4.4.6 Energiedoelstellingen, -taakstellingen en actieplannen	B/2C2	PLAN/DO	JDN beleidsverklaring (zie website) JDN Code of Conduct Energie Management Actie Plan Maatregelenlijst Website SKAO
§4.4.3 Monitoring, meting en analyse	3C1,4B2, (5B2,5C3)	CHECK	Halfjaarlijks updaten van het Carbon Footprint rapport en de GHG- en voortgangsrapportages. Uitvoeren van Interne en externe (energie)audit, zelfbeoordeling , stuurgroep overleg, directiebeoordeling. In de stuurcyclus die Jan De Nul NV heeft ingericht voor haar CO2-beleid, is opgenomen dat periodiek de CO2-uitstoot gemeten wordt en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek geanalyseerd en gerapporteerd wordt. Voor meer informatie zie het Kwaliteitsmanagementplan en de Periodieke Rapportages.
§4.4.3 Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen	Continue verbetering	ACT	Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens het doorlopen van de stuurcyclus, of indien om andere reden correctie nodig is, zal de CO2PL manager bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en activiteitenbeschrijving opgenomen in het Kwaliteitsmanagementplan

	CO2 PRESTATIELADDER JAN DE NUL NV	3B2
	ENERGIE MANAGEMENT ACTIE PLAN	Revision 07 Page 2 of 3

2. Reductiedoelstellingen

2.1 Doelstellingen en maatregelen

Jan De Nul NV stelt op basis van mogelijke reducties die worden vastgesteld in interne en externe energieaudits (onder meer Energie Audit, verwarmingsaudits, audit door energieleveranciers), in de jaarlijkse management review een aantal doelstellingen vast, waarvoor jaarlijks acties worden vooropgesteld.

De doelstellingen staan beschreven in <<2B4-Management Review>> en in het op de website gepubliceerde document <<4B1-Doelstellingen>> waar ook de specifieke maatregelen worden vermeld. Details van de maatregelen worden opgelijst in het document <<Actielijst CO2PL>>.

De voortgang van de acties wordt opgevolgd in de relevante werk- en stuurgroepen.

Voor projecten met gunningsvoordeel wordt er binnen het project afzonderlijke doelstellingen en acties geformuleerd. Deze worden op dezelfde manier gedocumenteerd als de hierboven beschreven jaarlijkse doelstellingen en acties.

2.2 Monitoring en meting

In <<4A2-KMP Ketenanalyse en inventaris>> en <<3A1-GHG Report YYYY>> is opgenomen dat periodiek de CO₂-uitstoot wordt gemeten. De voortgang op de doelstellingen en maatregelen worden geanalyseerd en gerapporteerd in periodieke rapportages <<3B1-Voortgangsrapportage YYYY>>.

2.3 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen


Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens interne of externe audits of indien om een andere reden correctie nodig is, zal de CO2-PL manager in samenspraak met de 'CO2PL stuurgroep baggerwerken Benelux' bijsturing coördineren. Indien vereist worden er aanpassingen aan <<4A2-KMP Ketenanalyse en inventaris>> en/of <<3A1 GHG Report YYYY>> of betrokken systeemdocumenten van het CO2PL-managementsysteem doorgevoerd.

3. CO2 gerelateerde initiatieven

Jan De Nul NV neemt binnen de sector actief deel aan werkgroepen en CO2-gerelateerde initiatieven en blijft zo op te hoogte van reductiemogelijkheden. Het bedrijf neemt enerzijds deel aan initiatieven, en initieert anderzijds ook zelf initiatieven. Deelname wordt beschreven in volgende documenten:

- 2D1 (Passieve deelname aan initiatieven)
- 2D2 (Beperkt actieve deelname aan initiatieven)
- 3D1 (Actieve deelname aan initiatieven), gepubliceerd op de JDN website
- 4D1 (Initiatiefnemer JDN), gepubliceerd op de JDN website

Daarnaast is het bedrijf ook geabonneerd op diverse vakliteratuur en sociale media om ook via deze weg op de hoogte te blijven van CO2-gerelateerde initiatieven.

	CO2 PRESTATIELADDER JAN DE NUL NV	3B2
	ENERGIE MANAGEMENT ACTIE PLAN	Revision 07 Page 3 of 3

De status van de lopende initiatieven wordt maandelijks besproken binnen de 'CO2PL stuurgroep baggerwerken Benelux'. Over mogelijke nieuwe initiatieven worden beslissingen genomen binnen de 'CO2PL stuurgroep baggerwerken Benelux'.

4. Taken

Ten einde bovenstaande doelstellingen, maatregelen en initiatieven op te volgen werden de taken en verantwoordelijkheden vastgelegd in <<2C2- Verantwoordelijkheden matrix>>.