

1. Evolutie van de CO2-uitstoot

		2012	2013	2014
Scope 1	Diesel (intern verkeer / generator)	129	213	242
	Gas	1107	1799	525
	Procesgassen	123	3	3
	Brandstof eigen wagens	3474	3339	3692
	PV-panelen	-	40	41
	Brandstof schepen	42425	70579	61601
	Totaal	47258	75973	66104
Scope 2	Elektriciteit	726	709	834
	Brandstof privé voertuigen (dienstverband)	40	27	28
	Airmiles	1661	1358	1523
	Totaal	2428	2094	2385
Scope 3	Niet van toepassing	0	0	0
Totaal	met brandstof schepen (projectspecifiek)	49686	78067	68489
Totaal	zonder brandstof schepen	7261	7488	6888

2. Energiebeleid

Jan De Nul NV stelt efficiënt gebruik en een duurzame productie van energie als één van zijn beleidsvisies en wenst dit te bereiken door:

- het inventariseren en continu actualiseren van energiestromen binnen zijn kantoren, magazijnen, werkplaatsen en projecten
- het systematisch evalueren van het energiegebruik
- het systematisch evalueren van de duurzaamheid van zijn energiebevoorrading
- het plannen en realiseren van energiebesparende maatregelen en duurzame energiebevoorradingsprojecten
- het ter beschikking stellen van voldoende mensen, middelen en informatie
- het periodiek beoordelen van het resultaat van de energiebesparende maatregelen en duurzame energiebevoorradingsprojecten
- interne en externe communicatie van zijn energieprestaties
- het energiebeleid te evalueren op de Management Review
- projecten en productie te realiseren volgens wetten, regels, codes van goede praktijk, BATNEEC-principes, ...

Het CO2-&energie-managementsysteem wordt als “tool” beschouwd en niet als “doel” binnen het energiebeleid.

Het management vertrouwt erop dat alle betrokkenen zich vanuit zijn of haar functie en taken zich maximaal zullen inzetten om de reductie van het energieverbruik en duurzaamheid van de energiebronnen te optimaliseren.

Zodoende komen we tot een continue verbetering van de energieprestaties.

3. Doelstellingen

Doelstelling 1 : verhouding stroom via eigen zonnepanelen op totaal verbruikte hoeveelheid stroom

Target 5 %

Doelstelling 2 : reductie CO2-uitstoot door vliegtuigreizen door staf wereldwijd en projectmedewerkers op Benelux projecten

Target 10 % reductie ten opzichte van 2012

Footprint 2012 = 1661 ton dus 1496 ton per jaar of 748 ton per semester

Doelstelling 3 : reductie gasverbruik voor verwarming binnen kantoren, ateliers en magazijnen

Target 10 % reductie ten opzichte van 2012

Footprint 2012 = 1107 ton dus 996 ton per jaar of 498 ton per semester

Doelstelling 4 : reductie totale carbon footprint zonder het brandstofverbruik van de schepen (projectspecifiek)

Target 2 % reductie ten opzichte van 2012 tegen 2016

Footprint 2012 = 7261 ton dus 7116 ton per jaar of 3558 ton per semester

Het brandstofverbruik op de schepen is afhankelijk van het werkvolume, de verwerken materialen en de omstandigheden op het project.

De doelstellingen worden daarom niet op bedrijfsniveau geformuleerd maar op projectniveau.

Doelstelling 5 : reductie brandstof verbruik ten opzichte van de tendersimulatie

Target 5% reductie

4. Evolutie van de doelstellingen

		Doelstelling 2014	2013	2014
Doelstelling 1	Verhouding PV - panelen / totaal verbruik	5%	5.35%	4.69%
Doelstelling 2	Airmiles	1496	1358	1523
Doelstelling 3	Gasverbruik	996	1799	525
Doelstelling 4	Totale Carbon Footprint	7116	5394	4503
Doelstelling 5	Reductie brandstofverbruik ten opzichte van tendersimulatie	5%	nog niet beschikbaar	15%
	Doelstelling niet gehaald			
	Doelstelling net (niet) gehaald : afwijking van 5 % tov norm			
	Doelstelling ruim gehaald			

5. Acties

CO2 – ACTIE 1	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Plaatsen van zonnepalen op de site te Aalst
CO2 – ACTIE 2	
Emissiestroom	Electriciteit & Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord met energie om te gaan.
CO2 – ACTIE 3	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verlichting uit te schakelen bij verlaten van de werkpost.

CO2 – ACTIE 4	
Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Implementatie en certificatie van het energiemanagementsysteem CO2 Prestatieladder (niveau 1) binnen de organisatie
CO2 – ACTIE 4	
Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Implementatie en certificatie van het energiemanagementsysteem CO2 Prestatieladder (niveau 2) binnen de organisatie
CO2 – ACTIE 5	
Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Implementatie en certificatie van het energiemanagementsysteem CO2 Prestatieladder (niveau 3) binnen de organisatie
CO2 – ACTIE 6	
Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Organiseren van interne training (QHSE dienst)
CO2 – ACTIE 7	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om PC uit te schakelen bij verlaten van de werkpost.
CO2 – ACTIE 8	
Emissiestroom	Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord zoveel mogelijk koud water te gebruiken om handen te wassen.
CO2 – ACTIE 9	
Emissiestroom	Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord zoveel mogelijk koud water te gebruiken om handen te wassen.

CO2 – ACTIE 10	
Emissiestroom	Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord met verwarming om te gaan.
CO2 – ACTIE 11	
Emissiestroom	Electriciteit & materiaalgebruik
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verantwoord te printen.
CO2 – ACTIE 12	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om zo veel mogelijk de trap in plaats van de lift te nemen.
CO2 – ACTIE 13	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verantwoord met perslucht om te gaan.
CO2 – ACTIE 14	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om toestellen uit te schakelen bij verlaten van de werkpost. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 15	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verlichting uit te schakelen bij verlaten van de werkpost. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 16	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om PC uit te schakelen bij verlaten van de werkpost. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.

CO2 – ACTIE 17	
Emissiestroom	Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord zoveel mogelijk koud water te gebruiken om handen te wassen. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 18	
Emissiestroom	Gas
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord met verwarming om te gaan. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 19	
Emissiestroom	Electriciteit & materiaalgebruik
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verantwoord te printen. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 20	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om zo veel mogelijk de trap in plaats van de lift te nemen. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 21	
Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Mailing naar alle medewerkers om verantwoord om verantwoord met perslucht om te gaan. Ondersteunen met posters en andere visuele & didactische hulpmiddelen.
CO2 – ACTIE 22	
Emissiestroom	Diesel
Omschrijving	Implementatie van Ship Energy Efficiency Management Plans (SEEMP)
CO2 – ACTIE 23	
Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Organiseren van interne training (project managers)

CO2 – ACTIE 24

Emissiestroom	Diesel
Omschrijving	Vergroening van de vloot door wagens stelselmatig te vervangen door elektrisch, hybride of BlueMotion – modellen afhankelijk van de toepassing en noodzakelijke actieradius.

CO2 – ACTIE 25

Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Implementatie en certificatie van het energiemanagementsysteem ISO 50001 binnen de organisatie

CO2 – ACTIE 26

Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Organiseren van interne training (site managers / TD)

CO2 – ACTIE 27

Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Implementatie en certificatie van het energiemanagementsysteem CO2 Prestatieladder (niveau 4) binnen de organisatie

CO2 – ACTIE 28

Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Persluchtdetectiecampagne

CO2 – ACTIE 29

Emissiestroom	Electriciteit – Gas - Diesel
Omschrijving	Organiseren van interne training (production Aalst)

CO2 – ACTIE 30

Emissiestroom	Diesel
Omschrijving	E-learning voor ecodriving voor alle werknemers (6 modules)

CO2 – ACTIE 31

Emissiestroom	Electriciteit
Omschrijving	Thermografiecampagne om koudebruggen op te sporen.