

CO2 – PRESTATIELADDER

ACTIEPLAN

Versie 31/12/2017

Victor Buyck heeft zich tot doel gesteld om het energieverbruik en de CO2-emissies jaarlijks te verminderen. Victor Buyck stelt zich dit als taak binnen de peiler *milieu* van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Bovendien is rationeel energiegebruik rechtstreeks gekoppeld aan terugschroeving van productiekosten.

Gezien de complexiteit van haar opdrachten is dit geen sinecure. Enkele voorbeelden: een groot deel van het energieverbruik gaat naar verwarming van de productiehallen. Dat verbruik is sterk gerelateerd aan de schommelingen van het weer. Victor Buyck is in diverse landen actief. Dat betekent dat transport van goederen (wegverkeer, scheepvaart) en personen (wagen, vliegtuig, trein) sterk gerelateerd is aan de locatie van de projecten. Nog een voorbeeld is de intensiteit van de uit te voeren werken op de bouwplaats. Dit heeft zijn impact op het verbruik van gasolie (rode diesel).

Om deze variabelen op het verbruik en de gerelateerde CO2-emissies te begrijpen heeft men tot doel gesteld een beter inzicht te verwerven in de energiestromen. Dit doen we stap voor stap en op een structurele manier. Hiertoe heeft Victor Buyck zich voorgenomen om dit te realiseren volgens de norm ISO 50001 rond energiemanagement. Het systeem werd voor het eerst extern geauditeerd gecertificeerd in december 2012.

Het bijkomend inzicht willen we verwerven op een aantal gebieden:

- Aardgasverbruik voor verwarming
- Elektriciteitsverbruik op een 20-tal strategische locaties
- Opvolgen van dieselverbruik op de werven in functie van de personeelsbezetting en werfuitrusting
- Opvolgen van dieselverbruik voor voertuigen in functie van de afgelegde afstanden

Hiervoor zullen een aantal energieprestatieindicatoren worden opgesteld en opgevolgd. Waar nodig worden tellers geplaatst. Dit werd in het verleden aan monitoringsoftware gekoppeld (Socomec), die echter nooit goed heeft gewerkt.

Sedert 2012 worden alle leidinggevenden nog actiever betrokken bij domeinen zoals kwaliteit, milieu en veiligheid. Voortaan werkt elke leidinggevende binnen Victor Buyck aan verbeterdoelstellingen op een van deze domeinen, zo ook rond energie.

We willen hierbij een overzicht geven van de acties die gerealiseerd zijn en die ook nog lopend zijn.

MF 331-1 Overzicht MVO-doelstellingen 2017

nr	thema	verantw.	doel	geplande maatregelen	KPI	geslaagd als	status
2015 -3	Klimaat en energie:	JC	Verminderen van het energieverbruik door optimaliseren van verlichting	Uitvoeren van een relighting project. Vergelijking van LED-metaalhalide/E-block	opgenomen vermogen of verbruik/branduur voor en na de installatie	in kaart gebracht is hoe we het meest efficiënt de verlichting kunnen aanpassen en ivf het resultaat een actieplan opstellen	Eind juli 2016 wordt hal 5 hiermee uitgerust. Jaarlijkse besparing: 65500kWh of 79% besparing tegenover de huidige verlichting. In 2017 werden de hallen 4 en 7 te Eeklo eveneens voorzien van LEDverlichting
2015 -8	Klimaat en energie:	AVDV	Verminderen CO2 uitstoot door gebruik van alternatieve energieopwekking	100% groene stroom aankopen/jaar aankopen vanaf 2016	% groene stroom	Groene stroom aangekocht	uitgevoerd. De CO2 uitstoot voor scope 2 zal hiermee sterk dalen.
2015 -10	Klimaat en energie:	AVDV	gasverbruik verminderen	-3% jaarverbruik	relatief verbruik (kWh) ivf aantal graaddagen	Vervangen stookketel burelen en isoleren leidingen	Het jaarlijks verbruik van de ketel is geraamd op 200.000kWh/jaar. De terugverdientijd bedraagt 10-12 jaar, wat de lang is. Een aantal kleinere acties (buitenvoeler, trekregelaar en buisisolatie zijn wel haalbaar bevonden en worden in 2016 nog uitgevoerd. Geen verbetering mogelijk volgens de dienst onderhoud
2015 -11	Klimaat en energie:	TDV	verminderen van de warmteverliezen in de schildershallen van Eeklo en Wondelgem	afdichten van luchtlekken en niet-geïsoleerde delen.	aantal haalbare geachte maatregelen uitgevoerd.	90% van de maatregelen met beste potentieel uitgevoerd indien kostenefficiënt tegen eind 2016	De haalbare luchtlekken zijn afdicht. We ramen een besparing op aardgas van 5% voor Wondelgem
2015 -13/1	Klimaat en energie:	AVDV	Verminderen van de CO2 uitstoot. Scope 1		ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2% jaar, rekening houdend met de gepresteerde uren	

2015 - 13/2	Klimaat en energie:	AVDV	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 2		ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2% jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	
2015 - 13/3	Klimaat en energie:	AVDV	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 3		ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 1% jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	
2015 -14	Klimaat en energie / Kwaliteit van de leefomgeving:	NL	reduceren van de scope 3 emissies	Verminderen van het verbruik door het verhogen van het spuitrendement	Verhouding van het praktisch rendement tov het theoretisch rendement (l/m ² rekening houdend met laagdikte en geometrie)	1% beter tov 3 referentieprojecten van 2015	
2015 -16	Risico-beheersing:	HL	Verminderen van risico's op incidenten met diesel	Interne periodieke controle werftanks. Onveilige tanks elimineren en zonodig vervangen	Aantal werftanks jaarlijks gecontroleerd	90% in 2016	Werftanks worden jaarlijks gecontroleerd.
2015 -17	Kwaliteit van de leefomgeving:	RPU	Voorkomen van klachten - bevorderen biodiversiteit	Opstellen en opstarten groenbeheersplan voor de terreinen in Eeklo en Wondelgem	Groenbeheersplan opgesteld en wordt toegepast	Groenbeheersplan 2015 verder verfijnen en dat verder gaat dat maaien/sproeien	Niets ondernomen
2015 -18	Duurzaam grondstoffen-beheer:	GVP	Verminderen van de ongesorteerde afvalfractie 'restafval'	Samenstelling van het restafval en scheidingsopties onderzoeken.	kg restafval/jaar	Potentieel onderzocht en gepaste maatregelen ondernomen	Met Vangansewinkel is de inhoud van het restafval onderzocht. We ondervonden dat er veel kunststoffen in zitten zoals folies, die apart kunnen gehouden worden.
2015 -23	Duurzaam grondstoffen-beheer:	SK	Actualiseren rioleringsplan en opmaken waterbalans	Rioleringsplannen verzamelen en op één plan zetten	afgewerkt rioleringsplan	rioleringsplan afgewerkt op opgesteld met een voldoende mate van juistheid	Beschikbare plannen zijn bij de diverse architecten en tekenaars opgevraagd en verzameld.
2015 -25	Risico-beheersing:	KB	Diverse acties uit het JAP realiseren	De acties uit het JAP realiseren	Aantal acties uit het JAP gerealiseerd	70% afgerond	
2015 -26	Mensvriendelijk ondernemen:	ADCI/FC	Nieuwe medewerkers beter begeleiden voor het ontwikkelen van hun competenties en opvolgen van de voortuitgang ervan	Ontwikkelen competentietraject voor courante functieprofielen	Model competentietraject voor courante functieprofielen opgemaakt	Model competentietraject voor courante functieprofielen opgemaakt	

2015-27	Dialogo met stakeholders:	RPU+alle betrokken afdelingen	Jaarlijks een stakeholdergroep benaderen en overleg plannen	Dialogo met de werknemers, klanten en andere stakeholders	Verslag van dialogo beschikbaar	Jaarlijkse dialogo uitgevoerd	
2015-28	Maatschappelijk engagement:	WH	Jaarlijks een maatschappelijk georiënteerde actie ondernemen	Elke werknemer krijgt de kans om een dag vrijwilligerswerk te verrichten tijdens de arbeidstijd	% werknemers dat vrijwillig deelneemt aan een actie		Blue Day werd verder gezet in 2017 weliswaar zonder verplichting
2015-29	Integratie van duurzaamheid in het beleid:	AVDV/RPU	Praktische Invulling geven aan beleidstandpunten mbt MVO	Opstellen etische gedragscode	gedragscode opgesteld en gecommuniceerd	gedragscode opgesteld en gecommuniceerd	
2016-1	Mobiliteit	SK/FC	stimuleren van duurzamere vervoerswijzen voor zakelijke verplaatsingen naar de werf	Bereikbaarheidsfiche werven	bereikbaarheidsfiches opgesteld Aantal treinritten	Medewerkers de mogelijkheden kennen en effectief in overweging nemen	
2016-2	Mobiliteit	SK/FC	Onderzoeken of de CO2 emissies gereduceerd kunnen worden door meer goederen per trein te transporteren	Trein voor goederentransport		Duidelijk in welke situaties goederentransport mogelijk zijn	
2016-3	Mobiliteit	FC/EDB	vastleggen welke stimuli duurzamer woon-werk kunnen bevorderen zoals flexibele fietsvergoeding en carpoolvergoeding	Flexibele fietsvergoeding		mogelijke maatregelen zijn opgesteld met akkoord van de betrokkenen	
2016-5	Maatschappelijk engagement	AVDV	tegenkomen aan stakeholderbelangen (leveranciers)	meer betalingen tijdig uitvoeren leveranciers	% facturen tijdig betaald	5% beter dan 2014	
2016-6	Stakeholderdialoog	ADCI/MVP/SS	meer, en effectiever communiceren met de werknemer als interne stakeholder	Interne communicatie met schermen in sociale ruimtes	In alle sociale ruimtes een communicatiescherm aanwezig.		
2016-7	Risicobeheersing	RPU	herbeoordeling milieu-impact koel- en smeermiddelen	per machine die koelmiddelen gebruikt een risicobeoordeling uitvoeren	aantal beoordeelde machines	beoordeling uitgevoerd en bijgewerkt in de milieu-aspecteninventaris	
2016-8	Behoorlijk bestuur	RPU	implementeren CO2 PL handboek 3	nodige maatregelen identificeren en en nodige acties ondernemen	aantal NC's tijdens interne audit	positief resultaat tijdens zelfevaluatie	Het nieuw portfolio werd uitgeschreven
2016-9	Behoorlijk bestuur	RPU	voldoen aan nieuwe eisen ISO 14001:2015	nodige maatregelen identificeren en en nodige acties ondernemen	aantal NC's tijdens interne audit	positief resultaat tijdens zelfevaluatie (interne audit)	In januari zijn we met succes gehercertificeerd volgende de nieuwe eisen.

2016-10	klimaat en energie	RPU/HVDS	vergroten energiebewustzijn	jaarlijkse analyse energierekeningen van alle gebouwen	tijdig energierekening geanalyseerd en gecommuniceerd	methodologie is vastgelegd, voor eerste maal voor 2015 is uitgevoerd en nodige bijstellingen voor verfijning zijn bepaald	
2016-11	klimaat en energie	RPU/TDV	besparingsmogelijkheden ruimteverwarming onderzoeken	bepalen of weersafhankelijke regeling een besparing kan opleveren in de hallen	resultaat bereikt	resultaat bereikt	
2016-12	klimaat en energie	RPU	wind en PV (hal 4) onderzoeken in Wondelgem PV op hal 9 in Eeklo	bepalen of een project met hernieuwbare energie mogelijk is.			Er kan zijn 5% van het huidig verbruik zelf geproduceerd worden. Beslissing is nog te nemen.
2016-13	klimaat en energie	EDB	bewustwording brandstofverbruik van bedrijfsvoertuigen	Monitoring brandstofgebruik en jaarlijkse / 3-maandelijke terugkoppeling naar bestuurders. TBM opstellen Mogelijkheden opleiding 'het nieuwe rijden' onderzoeken	% vaste chauffeurs dat terugkoppeling krijgt	alle vaste chauffeurs hebben terugkoppeling gekregen	nog op te starten. TBM nog niet gegeven.
2016-14		PDM	regelmatige controle bandenspanning voertuigen verhogen	jaarlijkse controle bandenspanning bedrijfsvoertuigen	% voertuigen gecontroleerd	25-50%	Controle van bandenspanning is opgenomen in de taken van de autogarages die het onderhoud van de bedrijfsvoertuigen uitvoeren
2016-15	klimaat en energie	ML	bewustwording brandstofverbruik van bedrijfsvoertuigen	opleiding 'het nieuwe rijden' organiseren voor vrachtwagenchauffeurs	aantal chauffeurs opgeleid	>75% chauffeurs	nog te organiseren
2016-16	Behoorlijk bestuur	RPU/WH	meer transparantie tegenover stakeholders en verantwoording afleggen	uitzetten krijtlijnen voor duurzaamheidsrapportage overeenkomstig het GRI			
2016-17	Duurzaam grondstoffen-beheer:		Verminderen van het papierverbruik				

2015 - 13/1	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot. Scope 1	Zie doelstellingen 5, 6, 7,10, 11	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2%jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	De emissies bedroegen 84% tegenover referentiejaar 2009. Ons doel was 88%
2015 - 13/2	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 2	Zie doelstellingen 1,3,4, 8, 9	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2%jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	De emissies bedroegen 61,9% tegenover referentiejaar 2009. Ons doel was 88%
2015 - 13/3	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 3	Zie doelstellingen 12, 14	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 1%jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	Nog niet alle gegevens zijn beschikbaar. Deze moeten nog berekend worden.
2015 - 13/1	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot. Scope 1	Zie doelstellingen	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2%jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	De emissies bedroegen 84% tegenover referentiejaar 2009. Ons doel was 88%
2015 - 13/2	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 2	Zie doelstellingen 1+E5	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 2%jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	De emissies bedroegen 61,9% tegenover referentiejaar 2009. Ons doel was 88%

2015 - 13/3	Klimaat en energie:	RPU	Verminderen van de CO2 uitstoot Scope 3	Zie doelstellingen	ton CO2/jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	jaarlijkse vermindering met 1% jaar, rekeninghoudend met de gepresteerde uren	Nog niet alle gegevens zijn beschikbaar. Deze moeten nog berekend worden.
-------------------	----------------------------	-----	---	--------------------	--	---	---