

# ENERGIE MEETPLAN 2018-2020

**syndus group**



Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
1. Doelstelling.....	4
2. Planning meetmomenten.....	5
2.1. Meetmomenten vestigingen syndus group .....	5
3. Monitoren doelstellingen.....	7
3.1. Monitoring.....	7
3.2. Kritieke prestatie indicatoren.....	7

## **Inleiding**

Duurzaamheid gaat over de schaarste van de hulpbronnen waarmee welvaart wordt voortgebracht, zowel nu als in de toekomst. De oppervlakte van de aarde is eindig; grondstoffen kunnen opraken en de opnamecapaciteit van de atmosfeer en onze natuurlijke omgeving kent haar grenzen.

Duurzaamheid, een begrip oorspronkelijk afkomstig uit de bosbouw en visserij sector gaat over het dusdanig beheren van de natuurlijke structuren en processen zonder dat deze principieel worden aangetast. Het evenwicht niet dusdanig verstoren dat natuurlijk herstel niet kan plaatsvinden. Het respecteren van deze gebruiksruijme betekent ook dat toekomstige generaties er gebruik van kunnen blijven maken. Het volledig inrichten van bedrijfsprocessen op een absoluut duurzame manier is vooralsnog een utopie. Dat wil niet zeggen dat niet gestreefd kan worden naar een hoger niveau van duurzaamheid. Duurzame ontwikkeling waar een evenwicht bestaat tussen ecologische, economische en sociale belangen.

Binnen de syndus group is ook aandacht voor de impact die we hebben op het milieu en het reduceren van CO2 uitstoot. Sinds 2012 wordt jaarlijks een inventarisatie gemaakt van gebruiksgegevens welke worden vertaald naar CO2 uitstoot. 'Meten is weten'.

De laatste ontwikkeling op het gebied van duurzaamheid binnen de syndus group is het behalen van niveau III op de CO2 prestatieladder in 2015. De overschakeling op groene stroom uit Nederlandse wind voor alle Nederlandse vestigingen begin 2016 en het voorzien van isolatie beplating op de werkplaats van amerplastics aan de Industrieweg 32 in Terneuzen.

## 1. Doelstelling

Syndus group heeft de volgende doelstelling opgesteld. Deze doelstelling is van toepassing op 'scope I' en 'scope II' van de carbon footprint

**Syndus group stoot 5% minder CO2 uit in 2020 ten opzichte van 2018**

## 2. Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld met daarin de meetmomenten per energiestroom. In een tabel is vastgelegd welke informatie, waar en door wie verzameld dient te worden.

### 2.1. Meetmomenten vestigingen syndus group

Scope 1	Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
	Gasverbruik in m3 aardgas			
<b>Syndus group</b>		Q1 & Q3	FJE	Factuur energie maatschappijen
<b>amerplastics</b>		Q1 & Q3	SNS	Meterstanden
<b>arentis</b>		Q1 & Q3	MHS	Meterstanden
<b>ferris</b>		Q1 & Q3	WBL	Meterstanden
<b>fiberstruct</b>		Q1 & Q3	RSR	Meterstanden
<b>Syndus group</b>	Brandstofverbruik lease auto's	Q1 & Q3	FJE	Verbruikscijfers 'Oppeneer' tankstation IW34 en tankpassen
	Brandstofverbruik overig	Q1 & Q3	FJE	Factuur leverancier

Scope 2	Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
	Verbruik elektriciteit (kWh)			
<b>Syndus group</b>		Q1 & Q3	FJE	Factuur energie maatschappijen
<b>amerplastics</b>		Q1 & Q3	SNS	Meterstanden
<b>arentis</b>		Q1 & Q3	MHS	Meterstanden
<b>ferris</b>		Q1 & Q3	WBL	Meterstanden
<b>fiberstruct</b>		Q1 & Q3	FJE	Meterstanden
	Zakelijke kilometers met privé auto's	Q1 & Q3	BDR	Declaraties
	Vliegereizen	Q1 & Q3	FJE	Registratie vliegereizen

## 2.2. Meetmethode

### 2.2.1. Diesel gebruik arentis (bulk & doorverkoop)

Brandstof wordt gemeten aan de hand van overzichten van de leasemaatschappijen en tankpassen. De moeilijkheid zit in het meten van het gebruik uit de bulktank. Een deel van de getankte liters uit de bulktank gaat in machines die afgetankt worden voor klanten en die klanten krijgen vervolgens de rekening gepresenteerd voor het afvullen. Daardoor horen die liters brandstof bij de gebruikscijfers en footprint van de klant. Niet bij de footprint van arentis.

Daarom wordt door de administratie van arentis een overzicht uitgedraaid uit MS-AX, hier staan alle getankte liters op geregistreerd. Uit die lijst worden de liters gefilterd die getankt zijn in onze eigen voertuigen (personenwagens; bedrijfsauto's; vrachtauto's; mobiele kranen). Alle door berekende liters diesel worden niet meegenomen in de footprint.

### 2.2.2. Lasgassen

Ook lasgassen bevatten een deel CO<sub>2</sub>. Bij airproducts, de leverancier van lasgassen, wordt een overzicht opgevraagd met het verbruik per half jaar. Hieruit wordt per gas berekend hoeveel liter verbruikt is per half jaar en dit wordt omgerekend naar kg CO<sub>2</sub>.

### 2.2.3. Adblue

Op de brandstofoverzichten van Oppeneer (brandstoffen leverancier) staat net zoals de liters benzine, diesel en eventueel LPG ook het aantal liters AdBlue vermeld. In de footprint is hiervoor een formule ingevuld dat ook de aantallen liters vrij gekomen CO<sub>2</sub> worden meegenomen in de footprint.

### 2.2.4. Eigen opgewekte stroom

Op 3 locaties binnen de syndus group wordt stroom opgewekt met behulp van zonnepanelen. Aan deze zonnepanelen zijn meters gekoppeld die de kWh eigen opgewekte energie registreren. De totaalstand zal vanaf 23 december 2016 worden geregistreerd bij het opnemen van de meterstanden. Zo kan precies worden afgelezen hoeveel kWh eigen opgewekte energie gehaald is. Vervolgens wordt dit meegenomen middels een omrekenfactor in de footprint.

### 3. Monitoren doelstellingen

De voortgang van het behalen van de CO2 reductiedoelstellingen wordt bijgehouden in het volgende document: '3.B.1\_2 Voortgang CO2 reductiedoelstellingen'.

#### 3.1. Monitoring

Twee keer per jaar zal er een inventarisatie van de verbruikscijfers worden gedaan zoals beschreven in '2.1 Meetmomenten vestigingen syndus group'. Wanneer deze inventarisatie uitgevoerd is wordt deze vergeleken met de gezette doelstellingen. Hiervan wordt een rapportage opgesteld welke wordt gedeeld met het management van de syndus group.

#### 3.2. Kritieke prestatie indicatoren

Door gebruik te maken van KPI's (Kritieke prestatie indicatoren) worden doelstellingen omgezet in meetbare variabelen. Hieruit valt op te maken of de syndus group op koers ligt de opgestelde doelstellingen te behalen.

KPI's worden zo opgesteld dat ze voldoen aan het SMART principe:

- Specifiek; *Is de doelstelling eenduidig?*
- Meetbaar; *Onder welke (meetbare/observeerbare) voorwaarden of vorm is het doel bereikt?*
- Acceptabel; *Is deze acceptabel genoeg voor de doelgroep en/of management?*
- Realistisch; *Is het doel haalbaar?*
- Tijdgebonden; *Wanneer (in de tijd) moet het doel bereikt zijn?*