

## 1. Inleiding

Dit energiemangement actieplan (3.B.2) is opgesteld conform ISO 50001 (zie onderstaande matrix). Conform harmonisatiebesluit 2 d.d. 25-01-2021

| Paragraaf ISO 50001   | Naam  | PDCA          | Locatie norm / handboek             |
|---|---|---------------|-------------------------------------|
| 6.3   | Energiebeoordeling  | Plan          | Energiebeoordeling<br>2.A.3 / 3.B.2 |
| A.6.3   | -   | Plan          | 2.A.3                               |
| 6.2   | -   | Plan / Do     | 3.B.2                               |
| 6.6 en 9.1  | Monitoring, meting, analyse   | Do /<br>Check | 3.B.2                               |
| 10.1  | -   | Act           | 3.B.2                               |
| “Monitoring, meting, analyse en evaluatie van energiestaat en het energiemangementstelsel” en “Plannen voor verzamelen van energiedata” | “Monitoring, meting, analyse en evaluatie van energiestaat en het energiemangementstelsel” en “Plannen voor verzamelen van energiedata” | Check         | 3.B.2                               |
| “Afwijkingen en corrigerende maatregelen”   | “Afwijkingen en corrigerende maatregelen”   | Act           | 3.B.2                               |

## 2. Doelstellingen

Derks heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld en vastgelegd in de beleidsverklaring (323.1). Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1 en scope 2 van de CO<sub>2</sub> footprint

| Scope 1 & 2 & 3 doelstellingen* Derks  |
|--|
| Scope 1: Derks wil in 2022 ten opzichte van 2018, 4% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.<br>Nieuwe doelstelling Scope 1: Derks wil in 2025 ten opzichte van 2022, 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.   |
| Scope 2: Derks wil in 2022 ten opzichte van 2018, 98% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.<br>Nieuwe doelstelling Scope 2: Derks wil in 2030 ten opzichte van 2022, 100% minder CO <sub>2</sub> uitstoten (Eigen zonnepanelen)  |
| Scope 3: Derks reduceert per 31-12-2025 haar CO <sub>2</sub> -emissie bij de verwerking van het groenafval door de bokashi methode met 10,97 ton CO <sub>2</sub> per jaar, gerelateerd aan de verwerkingsmethode tot compost.<br>Derks reduceert per 31-12-2025 haar CO <sub>2</sub> -emissie bij het transport van het groenafval door de transporteur met 0,75 ton CO <sub>2</sub> per jaar, gerelateerd aan de alternatieve transportafstanden naar de verwerker. |



Derks wil in 2025 ten opzichte van de methode van verwerking tot compost en de transportkilometers van 2022 de CO<sub>2</sub> uitstoot bij de verwerking van het groenafval reduceren met 44,8 procent per jaar, van 26,15 ton CO<sub>2</sub> per jaar naar 14,43 ton CO<sub>2</sub> per jaar. Dit komt neer op een reductie van 5,10 ton CO<sub>2</sub> per 1000 ton groenafval.

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het brutomarge.

### 3. Meting

Twee keer per jaar worden de verbruikscijfers geregistreerd en verwerkt in een emissie-inventaris (315.1). De verschillende energiestromen worden op de volgende wijzen gemeten:

- Gasverbruik: meterstanden zijn maandelijks zichtbaar.
- Elektriciteit: meterstanden zijn maandelijks zichtbaar.
- Brandstof: opgave periode overzicht door leverancier per 30-6 en per 31-12.

In verband met de volgende omstandigheden worden correcties doorberekend:

- Ingekocht diesel via collega bedrijf
- Voorraadverschillen

Eens per jaar, in februari, wordt de emissie gerapporteerd door middel van het emissie inventarisrapport (3.15.2). Dit document wordt intern besproken met leidinggevenden en met uitvoerende medewerkers in een Toolbox meeting.

### 4. Reductiemaatregelen

In 315.4 (CO<sub>2</sub> reductiemaatregelen) zijn voorgenomen maatregelen en reeds genomen maatregelen beschreven. In 315.5 (Review reductiedoelstellingen) is de stand van zaken beschreven met betrekking tot de CO<sub>2</sub> reductie en de genomen maatregelen. Dit document komt tot stand na jaarlijkse beoordeling / review. Eveneens jaarlijks wordt de maatregellijst op de website van SKAO geactualiseerd.

### 5. Monitoring en analyse

Aan de hand van interne registraties in Excel overzichten, emissie-inventaris en review reductiedoelstellingen, wordt de voortgang en haalbaarheid van de doelstellingen geanalyseerd. Conclusies omtrent maatregelen worden vastgelegd in 315.5 Review reductiedoelstellingen. Conclusies omtrent haalbaarheid van doelstellingen worden vastgelegd in de jaarlijkse directiebeoordeling.

### 6. Corrigerende en preventieve maatregelen

Eventuele corrigerende of preventieve maatregelen komen tot stand naar aanleiding van evaluaties en beoordelingen. Maatregelen kunnen vastgelegd zijn in de volgende documenten: actuele energiebeoordeling; review CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen; interne en externe auditrapportage; directiebeoordeling. De voortgang en effectiviteit worden bewaakt door de CO<sub>2</sub> verantwoordelijke.



### 7. Communicatie

De communicatie met betrekking tot CO2 reductie is vastgelegd in het communicatieplan (zie bijlage 315.8). Het communicatieplan wordt jaarlijks geëvalueerd en indien nodig aangepast.

### 8. Deelname sector- en keteninitiatieven

Actieve deelname is vastgelegd in document 315.9. De CO2 verantwoordelijke bewaakt de voortgang en de aantoonbaarheid. Jaarlijks tijdens de interne audit wordt getoetst of aan eis 3.D.1 van de CO2 Prestatieladder wordt voldaan.

