

# Sector- en keteninitiatieven

Criteria	Conform niveau 5 (1.D.1, 1.D.2 en 3.D.1)
Opgesteld door	Melvin Meijer
Paraaf	
Autorisatiedatum	
Versie	V12 mar 2024

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	3
1.1.	3
1.2.	3
1.3.	3
1.4.	4

# 1 Initiatief

Het terugbrengen van CO<sub>2</sub>-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen getroffen worden. Lynxx levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dit hebben wij gedaan door een eigen initiatief te starten.

Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

## 1.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO<sub>2</sub>-Prestatieladder pagina te gaan en daarvoor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven. Daarnaast hebben wij gekeken naar andere organisaties om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- [www.skao.nl](http://www.skao.nl)
- [www.duurzaammb.nl](http://www.duurzaammb.nl)
- [www.duurzameleverancier.nl](http://www.duurzameleverancier.nl)
- [Stichting Samen Duurzaam Ondernemen | CO2 reduceren doe je samen](#)

Hieruit bleek dat het lastig is de voor Lynxx grootste uitstootcategorieën voor onszelf te reduceren via een keteninitiatief, maar dat de juist het inzetten van de expertise van Lynxx andere organisaties kunnen helpen de uitstoot te beperken. Daarom zijn wij niet aangesloten bij een bestaand initiatief, maar hebben wij een nieuw initiatief opgezet waar wij dus het meeste verschil kunnen maken

## 1.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is in het managementteam besproken.

## 1.3. Keuze voor actieve deelname

De keuze is op genoemd initiatief gevallen omdat wij hiermee de meeste impact kunnen maken.

## 1.4. Toelichting op het initiatief

### *Probleemomschrijving*

CO2-emissie kan teniet worden gedaan door de hoeveelheid bomen en biomassa te vergroten. Justdiggit is een non-profitorganisatie met als missie om Afrika in de komende 10 jaar te vergroenen en hierdoor bij te dragen aan CO2-afvang. Een techniek die ze gebruiken om dit te bereiken, is 'treecorecovery' of door boeren beheerd natuurlijk herstel. Deze techniek omvat het opnieuw laten groeien van levende boomstronken door ze te selecteren, te snoeien en te beschermen. Justdiggit leert en moedigt lokale gemeenschappen in Afrika aan om deze techniek te omarmen, die gunstig is voor hun land en het klimaat.

### *Doelstellingen van het initiatief*

Natuurlijk is het voor Justdiggit en haar donateurs erg belangrijk om de impact die ze maken bij te houden om zo de meest effectieve interventies te identificeren en deze op te schalen. Momenteel worden bij het starten van een project in een nieuw gebied vaak lokale mensen ingeschakeld om handmatig de hoeveelheid bomen en hun gezondheid bij te houden. Dit is een arbeidsintensief en kostbaar proces en schaalbaar slecht. Justdiggit wil graag op een meer geautomatiseerde en gestroomlijnde manier hun impact op langere termijn volgen. Daarom zijn we een partnerschap aangegaan om middels beeldherkenning de groei van bomen te kwantificeren.

### *Betrokken partijen*

- Lynxx B.V. (o.a. Koen Frankhuizen, Harmen Schot)
- JustDiggit (o.a. Sander de Haas)

### *Ondernomen acties*

- Lynxx heeft een nieuw computer vision-model ontwikkeld om bomen en hun maten te detecteren in dronebeelden. Ongeveer eens per jaar worden dergelijke dronebeelden gemaakt van gebieden waar Justdiggit treecorecovery-programma's actief zijn.
  - We hebben een proces opgezet dat de output van de drone direct inleest en afbeeldingen retourneert met de gedetecteerde bomen. Verschillende post-processing stappen zijn geïmplementeerd om tot een geautomatiseerde telling te komen. Voor een specifiek gebied kunnen afbeeldingen en boomtellingen voor verschillende jaren eenvoudig worden vergeleken om de ontwikkeling van bomen in dat gebied bij te houden.
- Samen met Justdiggit zijn we begonnen met het analyseren en annoteren van de dronebeelden, die vervolgens werden gebruikt om een computer vision-model te verbeteren.
- We stellen hier jaarlijks een investeringsbudget tegenover van ten minste 100 uur. In 2023 is 26 uur aan dit project besteed. Dit komt doordat de JustDiggit de tweede helft van het jaar andere prioriteiten had. Wij evalueren nu met hen of we hier in 2024 vol mee door kunnen gaan