



Jaarplan 2022  
Bevanos te Utrecht  
Versie: 20 januari 2022

# Jaarplan CO<sub>2</sub> 2022

Januari 2022

**Inhoud**

1. Reductiedoelstellingen .....	3
2. Maatregelen en initiatieven .....	4
2.1 Maatregelen .....	4
2.2. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen .....	4
2.3. Initiatieven.....	4
2.4. Lopende initiatieven.....	4
2.5. Nieuwe deelnames/ mogelijke deelnames .....	4
2.6. Projecten met gunningvoordeel.....	4
3. Communicatie .....	5
4. Bijlage 1: maatregelenlijst SKAO .....	6

## 1. Reductiedoelstellingen

De belangrijkste energieverbruikers zoals bepaald in de jaarbeoordeling zijn gebruikt om de reductiedoelstellingen vorm te geven. Om in de dagelijkse praktijk ook daadwerkelijk tot reducties te komen hebben de reductiedoelstellingen ook betrekking op de projecten.

Voor scope 1 & 2 zijn aparte reductiedoelstellingen opgesteld op bedrijfsniveau. In het volgende hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er getroffen worden om deze reductiedoelstellingen te behalen binnen de organisatie en binnen de projecten.

De directie van Bevanos heeft de volgende reductiedoelstellingen gesteld:

### Scope 1

Reductiedoelstelling scope 1:

- 15% CO<sub>2</sub> reductie in 2023 ten opzichte van 2016
- 6% CO<sub>2</sub> reductie in 2023 ten opzichte van 2020

Jaardoelstelling 2020 – 2023: 2% CO<sub>2</sub> reductie per jaar.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- Brandstofverbruik wagenpark en materieel
- Verwarming

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Het materieel wordt uitsluitend gebruikt in projecten;
- Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt in projecten.

### Scope 2

Reductiedoelstelling scope 2:

100% CO<sub>2</sub> reductie per omgezette euro in 2023 ten opzichte van 2016.

Jaardoelstelling: vasthouden aan 100% CO<sub>2</sub> reductie.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:

- Elektriciteit

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers) en in de werkplaats voor onderhoud van het materieel welke uitsluitend op de projecten worden gebruikt.

### Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3:

Een CO<sub>2</sub> besparing van 6% in 2023 ten opzichte van 2019 door de inzet van duurzame alternatieven en maatregelen gericht op transport binnen de keten inkoop bouwstoffen.

Jaardoelstelling: 2% CO<sub>2</sub> reductie.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:

- Inkoop van goederen en diensten

## 2. Maatregelen en initiatieven

### 2.1 Maatregelen

Onderstaand zijn de maatregelen opgenomen die Bevanos zal nemen de komende periode. Aanvullend dient de lijst van SKAO (zie hoofdstuk 4 bijlage). In deze lijst worden tevens voorgaande maatregelen als lopende maatregelen opgenomen. De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor de uitvoering en status van de maatregelen.

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen	Verwachte reductie	Scope
Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende voertuigen, contacten met leveranciers	Directie	2020 - 2023	Subsidie Financiering	1%	1
Project specifieke maatregelen checklist	KAM coördinator	2020 - 2023	Tijd: 10 uur	2%	1
Campagne bewust wording <ul style="list-style-type: none"> <li>Bandenspanning</li> <li>Toolboxen</li> <li>Nieuwe rijden cursus</li> <li>Terugkoppeling verbruiken</li> <li>Green drive challenge</li> </ul>	KAM coördinator	2020 - 2023	Tijd: 30 uur per jaar	2%	1
Groene stroom uit Nederland	Directie	2018 - 2023	Tijd: 20 uur	100%	2

### 2.2. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens het doorlopen van de stuurcyclus, of indien om andere reden correctie nodig is, zal de KAM-coördinator bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en het kwaliteitsmanagementplan.

### 2.3. Initiatieven

De deelname aan initiatieven binnen Bevanos wordt jaarlijks besproken door de directie en de KAM-coördinator. De KAM-coördinator houdt ideeën voor nieuwe initiatieven bij en is verantwoordelijk voor de deelname aan de initiatieven.

### 2.4. Lopende initiatieven

#### Bouwcirculair, betonketen Utrecht

- Duurzame materialen in bouwprojecten door reductie van CO2 en gebruik van circulaire grondstoffen.
- Deelnemers: Bevanos, Gemeente Utrecht, Gemeente Amersfoort en diverse gemeenten en aannemers uit de regio Utrecht.
- Doel van het initiatief is zorgen door een duurzame keten binnen bouwprojecten door samenwerking van verschillende ketenpartners. Door alle partners aan tafel te hebben wordt gezocht naar circulaire oplossingen. Er zijn verschillende ketens die opgericht zijn voor beton en asfalt en deze zijn per regio of streek ingericht.
- Er zijn diverse bijeenkomsten per jaar.
- Budget: € 1.750 per jaar + uren.

#### Deelname aan NICW (inkoopclub) overleggen

- Het NICW is een professionele en actieve inkoopcombinatie voor middelgrote aannemers. Binnen deze organisatie vinden regelmatig overleggen en bedrijfsbezoeken bij leveranciers plaats. Ook vindt er jaarlijks een jaarvergadering plaats. Deze activiteiten richten zich onder andere op kennisdeling over nieuwe ontwikkelingen in het productaanbod van leveranciers, die vaak gekoppeld zijn aan duurzaamheid. Ook helpt NICW Bevanos en collega-bedrijven om zoveel mogelijk lokale leveranciers en samenwerkingspartijen te vinden. Zo wordt onnodig transport vermeden en CO2-uitstoot gereduceerd. Aan het initiatief wordt deelgenomen door lidmaatschap en er moet minimaal een bepaalde hoeveelheid inkopen worden uitgegeven en daarnaast wordt er jaarlijks 20 uur geïnvesteerd.

### 2.5. Nieuwe deelnames/ mogelijke deelnames

In het eerste halfjaar van 2022 wordt een shortlist opgesteld met relevante initiatieven waar Bevanos aan kan deelnemen.

### 2.6. Projecten met gunningvoordeel

Mogelijk wordt het project Herenweg / Galgendijk in augustus/ september 2022 hervat en afgerond. Dit is echter afhankelijk van de voortgang van externe partijen.

### 3. Communicatie

Om te zorgen dat alle communicatie op tijd en volgens afspraak wordt uitgevoerd is een planning voor de communicatie opgesteld.

	Doelgroep	Boodschap	Middel	Frequentie	Verantwoordelijke
<b>Intern</b>	Medewerkers	Het energiebeleid, doelstellingen, maatregelen,	Nieuwsbrief / toolbox	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Medewerkers	Projecten met gunningsvoordeel	Nieuwsbrief / toolbox	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Medewerkers	Het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf	Nieuwsbrief / toolbox	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Medewerkers	De behaalde besparingen in CO2-uitstoot	Nieuwsbrief / toolbox	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Medewerkers	Individuele bijdragen van medewerkers	Nieuwsbrief / toolbox	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
<b>Extern</b>	Opdrachtgevers, leveranciers	Het energiebeleid, maatregelen,	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Opdrachtgevers, leveranciers	Projecten met gunningsvoordeel,	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Opdrachtgevers, leveranciers	Het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Opdrachtgevers, leveranciers	De behaalde besparingen in CO2-uitstoot	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
	Opdrachtgevers, leveranciers	Individuele bijdragen van medewerkers	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator
<b>Project met gunning voordeel</b>	Opdrachtgever, omwonenden, derden	Voortgang project, doelstelling en maatregelen	Website	Half-jaarlijks	KAM-coördinator

#### 4. Bijlage 1: maatregelenlijst SKAO

20 december 2021 13:56

### Bevanos B.V. Rapportage Maatregelenlijst CO2-Prestatieladder 2021

#### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		337 ton
Omzet	6,5 miljoen Euro	51,85 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	40 FTE	8,43 ton/FTE

#### Overzicht maatregelen

##### Bedrijfshallen en -terreinen

<b>LED-buitenverlichting</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie B	>50% van de verlichting van bedrijfterreinen bestaat uit LED-verlichting.	Geïmplementeerd op 01/2020
Categorie C	100% van de verlichting van bedrijfterreinen bestaat uit LED-verlichting.	Gepland voor 12/2022

##### Bedrijfsprocessen

<b>Opsporen perslucht lekkages</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bedrijf kan vaststellen dat (alle) persluchtinstallatie(s) jaarlijks worden gecontroleerd op lekkages, conform de de Erkende Maatregelen.	Gepland voor 05/2022

##### Bouwplaats

<b>Energiebesparing bouwkaat</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Terminste 5% van de gebruikte bouwkaaten voldoet aan de eisen van het bouwbesluit 2012 voor tijdelijke gebouwen.	Gepland voor 05/2022

<b>Gebruik rijplaten of andere tijdelijke verharding om rolweerstand te verminderen</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij onverharde ondergrond van bouwterrein en aanvoer routes worden de transportroutes altijd voorzien van tijdelijke verharding	Geïmplementeerd op 01/2019

<b>Inkoop van groene stroom en/of Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)</b> Duurzame energie		
Categorie C	Minstens 75% stroom voor verbruik op het werk (bouwplaats) is groene stroom en/of Nederlandse GVO's.	Geïmplementeerd op 01/2020

<b>Levering van hernieuwbare brandstof op de bouwplaats</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie B	Bij projecten waar het bedrijf als hoofdaannemer brandstof op de bouwplaats verzorgt, zorgt het bedrijf ervoor dat minstens 10% van de totaal op de bouwplaatsen getankte brandstof aantoonbaar hernieuwbare brandstof is.	Gepland voor 12/2022 In 2021 is er een oriënterend gesprek geweest met de dieselleverancier vanwege corona nog niet met de materiaalleverancier wat het betekend voor onderhoud en levensduur dit proberen we in 2022 op te pakken

##### Kantoren

<b>Eigen opwekking hernieuwbare elektriciteit</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Het elektriciteitsgebruik wordt tot 5% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of PPA)	Geïmplementeerd op 11/2021 De eerste stap is gegaat de omgevingsmanager heeft vanwege de elektrische bedrijfsvoeren een plan van aanpak gedaan in zonnepanelen zodat de bedrijfsvoeren via zonnepanelen opgeladen zal worden