



## **CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan**

Attender Groen

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

# Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	5
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
3.3. CO2 gunningsprojecten	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
4.6. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	10
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. In voorbereiding	11
5.5.2. Geactiveerd	11
5.6. Medewerker bijdrage	14
6. Initiatieven	15

# 1. Inleiding

Attender groen is een bedrijf met diversiteit aan talenten, we zijn jong met ruim 150 jaar ervaring, en maken als regionaal betrokken groenbedrijf deel uit van de Vebego groenbedrijven in Nederland.

Attender groen is een zorgzaam bedrijf waarbij wij werken en handelen met Respect voor groen. Het thema CO2 is hier een onderdeel van.

Met respect voor groen zetten wij ons in voor duurzaamheid en gebruiken wij de CO2-prestatieladder hiervoor. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Attender groen heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO2-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO2 (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Attender Groen is een groene dienstverlener met aandacht voor groei. Groei van onze medewerkers, van onze dienstverlening en van onze relaties. We adviseren, ontwerpen, realiseren en onderhouden de buitenruimte bij instellingen, bedrijven en gemeenten. Speciaal aan onze dienstverlening is dat wij dit doen met mensen met uiteenlopende achtergronden, vaardigheden en talenten.

Attender Groen verbindt de belangen van klanten, partners en medewerkers als een “full-service”, klantgerichte en zorgzame opdrachtnemer en werkgever. Alles wat we doen, doen we vanuit deze drie eigenschappen.

Met Full-service duiden wij dat we alles willen doen in de buitenruimte mits het aansluit en bijdraagt aan onze missie. We doen dat vooral klantgericht, we luisteren dus naar de klant met altijd de intentie om het op te lossen. Ten slotte zijn we zorgzaam, we hebben aandacht voor onze mensen.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Attender Groen</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter van Kemenade <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sander Kwaspen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sander Kwaspen
<b>Attender Groen extensief</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter van Kemenade <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sander Kwaspen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sander Kwaspen
<b>Vestiging Hoensbroek</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter van Kemenade <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sander Kwaspen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sander Kwaspen
<b>Vestiging Meerssen</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter van Kemenade <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sander Kwaspen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sander Kwaspen
<b>Vestiging Nederweert</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter van Kemenade <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sander Kwaspen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sander Kwaspen

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Attender Groen</b>	2020
<b>Attender Groen extensief</b>	2020

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Vestiging Hoensbroek</b>	2020
<b>Vestiging Meerssen</b>	2020
<b>Vestiging Nederweert</b>	2020

## 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

## 2.5. Verificatie

Neen, tijdens de audit zal de footprint door middel van steekproef door de certificerende instantie worden gecontroleerd.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Attender Groen</b> Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 7731; 8130; 42112; 6420; 78202 <i>KvK- of projectnummer:</i> 14634688		
<b>Attender Groen extensief Groep</b> <i>Sector (SBI):</i> 7731; 8130; 42112; 6420; 78202 <i>KvK- of projectnummer:</i> 14634688	tot deze groep behoren de mensen die niet per definitie toe te wijzen zijn aan een vestiging, maar die overkoepelende verbruikers zijn.	100%
<b>Vestiging Hoensbroek</b> Vestiging <i>Sector (SBI):</i> 7731; 8130; 42112; 6420; 78202 <i>KvK- of projectnummer:</i> 14634688		100%
<b>Vestiging Meerssen</b> Vestiging <i>Sector (SBI):</i> 7731; 8130; 42112; 6420; 78202 <i>KvK- of projectnummer:</i> 14634688		100%
<b>Vestiging Nederweert</b> Vestiging <i>Sector (SBI):</i> 7731; 8130; 42112; 6420; 78202 <i>KvK- of projectnummer:</i> 14634688		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

Per 1 januari zijn de vestigingen Nederweert, Meerssen en Hoensbroek opgegaan in Attender groen B.V.

De afbakening heeft plaatsgevonden per 1 januari 2021, sinds deze datum hebben er geen wijzigingen meer plaatsgevonden.

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

In 2021 zijn er geen projecten uitgevoerd met gunningsvoordeel volgens de CO<sub>2</sub> prestatieladder.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

### 4.3. Uitsluitingen

- smeerolie
  - onderhoud aan bedrijfswagens die in de lease lopen worden onderhouden door externe garage.
  - materieel wordt zelf onderhouden en de vervangen smeerolie wordt afgevoerd door erkend en gecertificeerd bedrijf.
- hydraulische olie
  - materieel wordt zelf onderhouden, en de vervangen hydraulische olie wordt afgevoerd door een erkend en gecertificeerd bedrijf.
- smeervetten
  - geringe hoeveelheden, die een minimale impact hebben op de footprint.
- technische gassen zoals; acetyleen
  - geringe hoeveelheden, die een minimale impact hebben op de footprint.
- koelmiddelen ( deze installaties worden onderhouden en gecontroleerd door een erkend bedrijf )

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Niet van toepassing

### 4.5. Biomassa

Houtsnippers, snoeihout en maaisel vrijkomend uit projecten, worden door ons aangeleverd bij een erkende verwerker. Over al het aangeleverde groenafval wordt door de verwerker een Co2 certificaat afgeleverd.

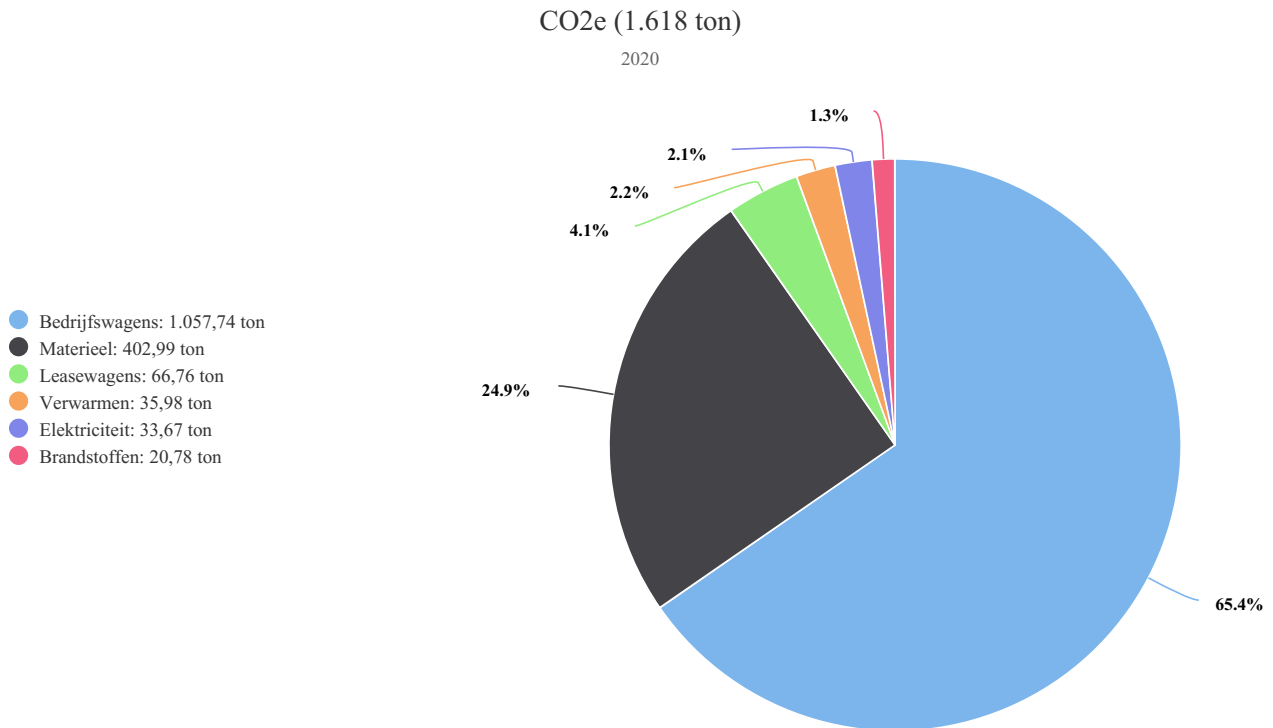
### 4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

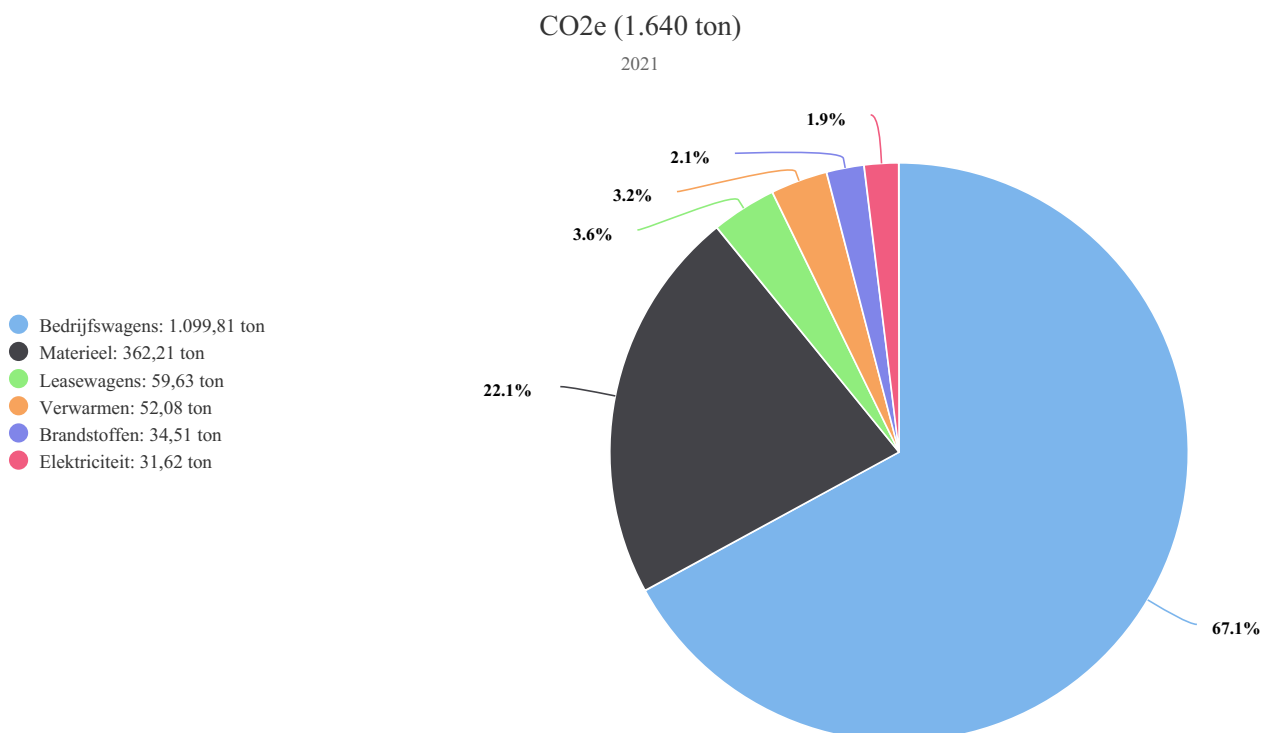
## 5. CO<sub>2</sub> emissies

De Co2 Emissies zijn voor de 3 locaties samengevat met de data van het jaar 2020. Echt inzicht in reductie is pas zichtbaar met de data van 2021.

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar



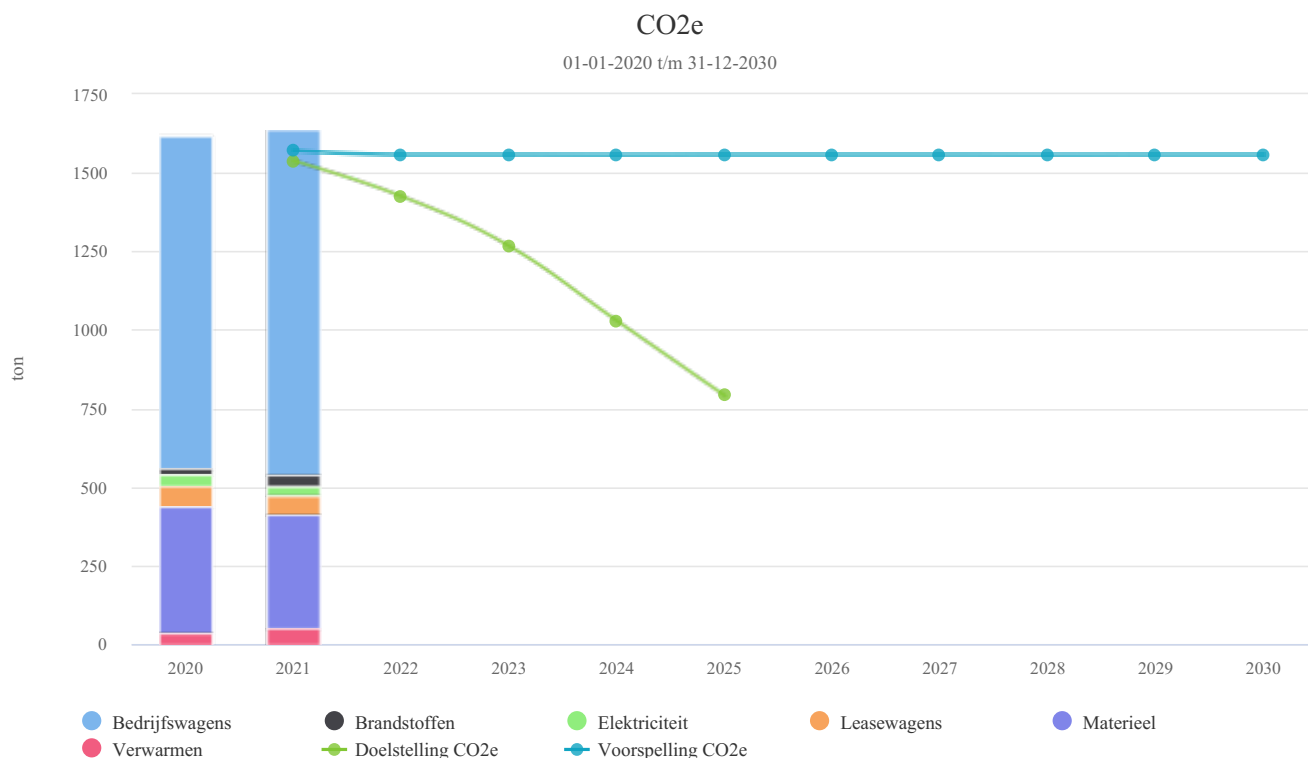
### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode







### 5.3. Trend over de jaren per categorie



### 5.4. Doelstellingen

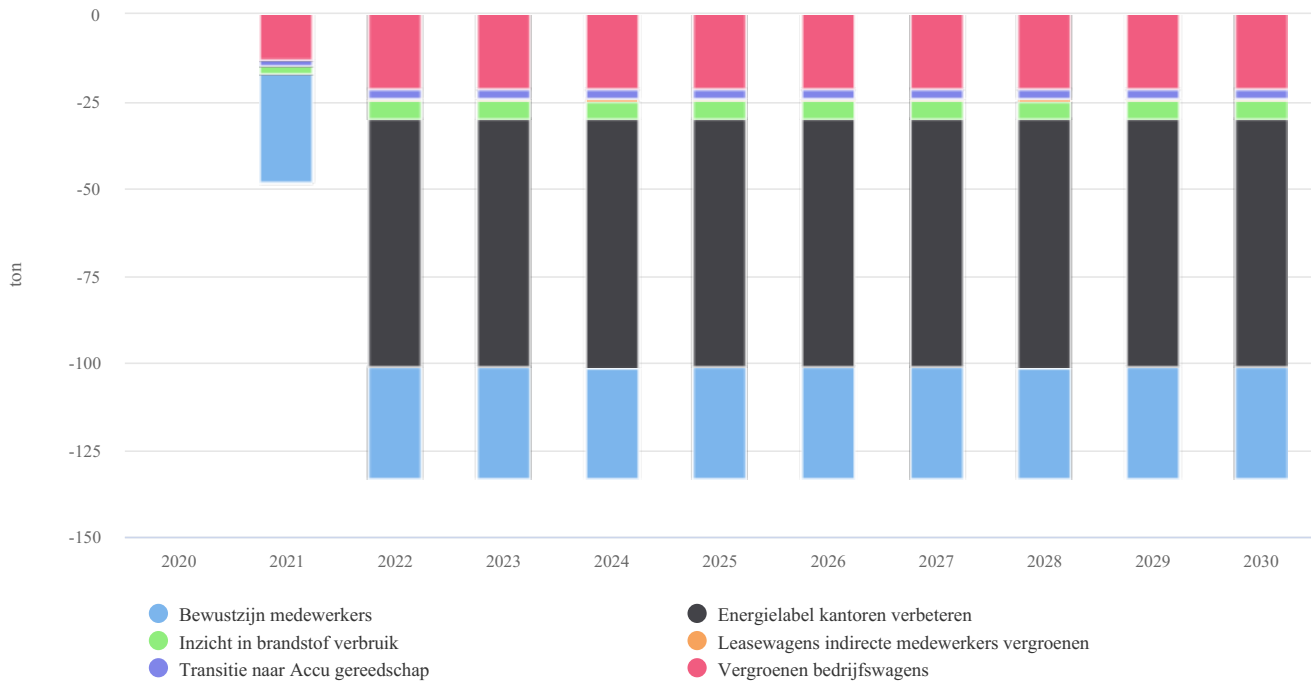
#### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Attender Groen

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2021	2020	-5%	-2%
2022	2020	-10%	-100%
2023	2020	-20%	-100%
2024	2020	-35%	-100%
2025	2020	-50%	-100%

### 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

## Maatregelen CO2

01-01-2020 t/m 31-12-2030



### 5.5.1. In voorbereiding

Geen maatregelen gevonden

### 5.5.2. Geactiveerd

#### Vergroenen bedrijfswagens (Goedgekeurd)

Per vestiging wordt beoordeeld welke bussen met een aflopend leasecontract mogelijk vervangen kunnen worden voor elektrisch aangedreven bedrijfswagens

Verantwoordelijke

Lisanne Geerarts

Registrator

Sander Kwaspen

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vestiging Hoensbroek / Dieselverbruik Vestiging Meerssen / Bio Brandstof B20 Vestiging Meerssen / Dieselverbruik MKB brandstof pas Vestiging Nederweert / Dieselverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-06-2021	-2%
Vestiging Hoensbroek / Grijs stroom Vestiging Meerssen / Elektriciteitsverbruik Groen Wind Vestiging Nederweert / Grijs stroom	Relatief t.o.v.: 2020	01-06-2021	1%

#### Inzicht in brandstof verbruik (Goedgekeurd)

Door de tankinstallatie uit te rusten met tankbeurten registratie systeem, gaan we het verbruik per voertuig inzichtelijk maken.

Verantwoordelijke

Lisanne Geerarts

Registrator

Sander Kwaspen

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vestiging Meerssen / Bio Brandstof B20	Relatief t.o.v.:	01-09-2021	-1%
Vestiging Meerssen / HVO 20 Diesilverbruik	2020		

## Energielabel kantoren verbeteren (Goedgekeurd)

Toepassingen die verbetering leveren aan de energieprestaties van kantoren zullen nog uitgevoerd worden als het van toegevoegde waarde is. Er wordt momenteel uitgekeken naar een andere locatie voor twee vestigingen, waarbij er rekening gehouden gaat worden met de condities van het gebouw met betrekking tot energie.

Verantwoordelijke	Lisanne Geerarts
Registrator	Sander Kwaspen

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vestiging Hoensbroek / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.:	01-01-2022	-100%
Vestiging Hoensbroek / Elektriciteitsverbruik grijs	2020		
Vestiging Meerssen / Aardgasverbruik			
Vestiging Meerssen / Elektriciteitsverbruik Groen Wind			
Vestiging Nederweert / Aardgasverbruik			
Vestiging Nederweert / Elektriciteitsverbruik grijs			

## Bewustzijn medewerkers (Goedgekeurd)

Middels een bewustzijns programma wat samen met de ARBO commissie uitgedragen wordt, willen we het bewustzijn van CO2 uitstoot door ons werk onder de aandacht brengen. Tevens brengen we hiermee ook onder de aandacht wat ons initiatief is om CO2 te compenseren.

Verantwoordelijke	Peter van Kemenade
Registrator	Sander Kwaspen

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Attender Groen extensief / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-2%
Attender Groen extensief / Diesilverbruik			
Vestiging Hoensbroek / Aardgasverbruik			
Vestiging Hoensbroek / Aspen verbruik			
Vestiging Hoensbroek / Benzineverbruik			
Vestiging Hoensbroek / Diesilverbruik			
Vestiging Hoensbroek / Diesilverbruik			
Vestiging Hoensbroek / LPG-verbruik			
Vestiging Hoensbroek / Propaanverbruik			
Vestiging Meerssen / Aardgasverbruik			
Vestiging Meerssen / Aspen verbruik			
Vestiging Meerssen / Bio Brandstof B20			
Vestiging Meerssen / Diesilverbruik MKB brandstof pas			
Vestiging Meerssen / HVO 20 Diesilverbruik			
Vestiging Meerssen / LPG-verbruik MKB brandstof pas			
Vestiging Meerssen / Propaanverbruik			
Vestiging Nederweert / Aardgasverbruik			
Vestiging Nederweert / Aspen verbruik			
Vestiging Nederweert / Benzineverbruik			
Vestiging Nederweert / Diesilverbruik			
Vestiging Nederweert / Diesilverbruik			
Vestiging Nederweert / LPG-verbruik			
Vestiging Nederweert / Propaanverbruik			

## Transitie naar Accu gereedschap (Goedgekeurd)

Door een samenwerking aan te gaan met Stihl via onze leverancier van tuin en park machines en handgereedschap, vervangen wij al onze gemotoriseerde arbeidsmiddelen voor Accu aangedreven werktuigen.

Verantwoordelijke Raymond Gelissen

Registrator Sander Kwaspen

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vestiging Hoensbroek / Grijs stroom	Relatief t.o.v.: 2020	01-06-2021	2%
Vestiging Meerssen / Elektriciteitsverbruik Groen Wind			
Vestiging Nederweert / Grijs stroom			
Vestiging Hoensbroek / Aspen verbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-07-2021	-3%
Vestiging Meerssen / Aspen verbruik			
Vestiging Nederweert / Aspen verbruik			

## Leasewagens indirecte medewerkers vergroenen (Goedgekeurd)

De leasecontracten die aflopend zijn, worden bij vervanging bekeken of deze in aanmerking komen voor een elektrische auto. De voorwaarden die Vebego wagenpark hierbij voorschrijft is leidend voor de keuze.

Verantwoordelijke Lianne Geerarts

Registrator Sander Kwaspen

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Attender Groen extensief / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.:	19-07-2021	-1%
Vestiging Hoensbroek / Benzineverbruik	2020		
Vestiging Meerssen / Benzineverbruik			
Vestiging Nederweert / Benzineverbruik			

## 5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

## 6. Initiatieven

### Attender Groen 1. Mulching 5

Het lokaal telen en verwerken van Miscanthus tot mulch.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2020	

#### Deelname

Attender Groen werkt samen met onderstaande opdrachtgevers samen om de miscanthus teelt in de regio te stimuleren. Deze samenwerking omvat de Gemeenten: Weert, Nederweert, Beekdaelen, Maastricht en de organisatie Ploegmakers cultuurtechniek.

#### Onderwerp

Door lokaal miscanthus te telen en deze vervolgens te verwerken tot mulch en lokaal toe te passen in de Gemeenten bij renovatie, aanleg of in bestaande plantvakken.

Verdere voordelen zijn:

- Door de teelt van miscanthus een CO2 opname plaatsvindt.
- Doordat het lokaal wordt toegepast minimale transportbewegingen.
- Het verminderen van uitdroging bij planten en daardoor dus minder watergift hebt.

### Attender Groen 2. Miscanthus als onkruid onderdrukker in plantvakken

Toepassen van Miscanthus in de plantvakken.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2020	

#### Deelname

Attender groen heeft zich aangesloten bij het keteninitiatief van Ploegmakers cultuurtechniek met als doel de onkruiddruk in plantvakken te verminderen.

#### Onderwerp

Door het aanbrengen van een Miscanthus mulch laag tijdens het aanplanten van beplanting, of in bestaande plantvakken, worden de volgende voordelen behaald:

- 1: Aanzienlijke vermindering van onkruid.
- 2: Bescherming tegen uitdroging.
- 3: Doordat het een organisch materiaal is, breekt het af in de bodem en worden er tevens voedingsstoffen afgegeven.

#### Resultaten

beoogt resultaat:

- vermindering van personele inzet door minder onderhoud
- vermindering van watergift
- vermindering van transportbewegingen

### Attender Groen 3. Samenwerking Attender groen met Stihl

<https://www.stad-en-groen.nl/article/35742/attender-groen-neemt-stihl-in-de-arm-voor-100-accu-doel..>

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-02-2021	

#### Deelname

---

Door de samenwerking die Attender groen aangaat met Stihl wordt er een implementatie traject uitgewerkt voor de invoering van accu handgereedschap

---

#### Onderwerp

---

Door het geleidelijk uitfaseren van gemotoriseerde handgereedschappen willen we een CO2 reductie realiseren door het verbruik van Aspen sterk te verminderen.

#### Bijkomende voordelen

- 1: Terugdringen van geluidsoverlast die deze gereedschappen produceren voor medewerker en omgeving.
  - 2: Terugdringen van stankoverlast door uitlaatgassen voor medewerker en omgeving.
  - 3: Ergonomische omstandigheden tijdens deze werkzaamheden worden verbeterd.
- 

#### Resultaten

---

dit initiatief is in 2022 uitgebreid door met nog een leverancier ons accu gereedschap uit te breiden. Met Intrak als dealer hebben wij al langer goede relaties.

---