



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

Vepa

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

# 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	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. In voorbereiding	10
5.5.2. Ter goedkeuring	11
5.5.3. Goedgekeurd	11
5.5.4. Geactiveerd	12
6. Initiatieven	13

# 1. Inleiding

De firma Vepa zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Vepa 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 CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd 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 CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

De visie en werkwijze van de directie is nuchter én eigenwijs. Dat betekent innoveren en investeren waar mogelijk, juist wanneer de markt eens wat tegen zit. Die manier van denken beïnvloedt de gehele organisatie. De mensen van Vepa kenmerken zich door meewerken en meedenken op een praktische manier. Het is daarom logisch dat zij ook meedelen in de winst. Inmiddels behoort Vepa tot de top van meubelproducenten in Nederland, zijn we actief in Nederland, België en Duitsland en worden alle producten door de beste mensen en het meest moderne machinepark in Nederland geproduceerd. “100% made in Holland”, en daar zijn we trots op.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Vepa</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Janwillem de Kam <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Frederik Westra <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Frederik Westra
<b>Emmen</b>	
<b>Hoogeveen</b>	

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Vepa</b>	2020

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

### 2.5. Verificatie

Dit zal plaatsvinden bij de eerste CO2 Prestatieladderbeoordeling in december 2021.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Vepa</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 04020132</i>		
<b>Emmen</b> Vestiging		100%
<b>Hoogeveen</b> Vestiging		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

De organisatie Vepa en Drentea zijn per 1-1-2021 gefuseerd tot VepaDrentea en zijn verder gegaan onder de naam Vepa.

Geen opmerkingen gevonden

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

Het project meubel voor de Defensie is met het CO<sub>2</sub> voordeel gegund.

## 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

Het betreft een initiële rapportage waardoor er geen spraken is van wijzigingen.

Geen opmerkingen gevonden

### 4.3. Uitsluitingen

De gebruikte koelgassen en eventuele lekkage worden niet meegenomen in de CO<sub>2</sub> voetafdruk.

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

Er worden geen specifieke technieken ingezet voor opname van CO<sub>2</sub>.

### 4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa anders dan datgene wat standaard wordt bijgemengd bij algemeen commercieel verkrijgbare brandstoffen.

### 4.6. Onzekerheden

Er zijn geen specifieke meetonzekerheden.

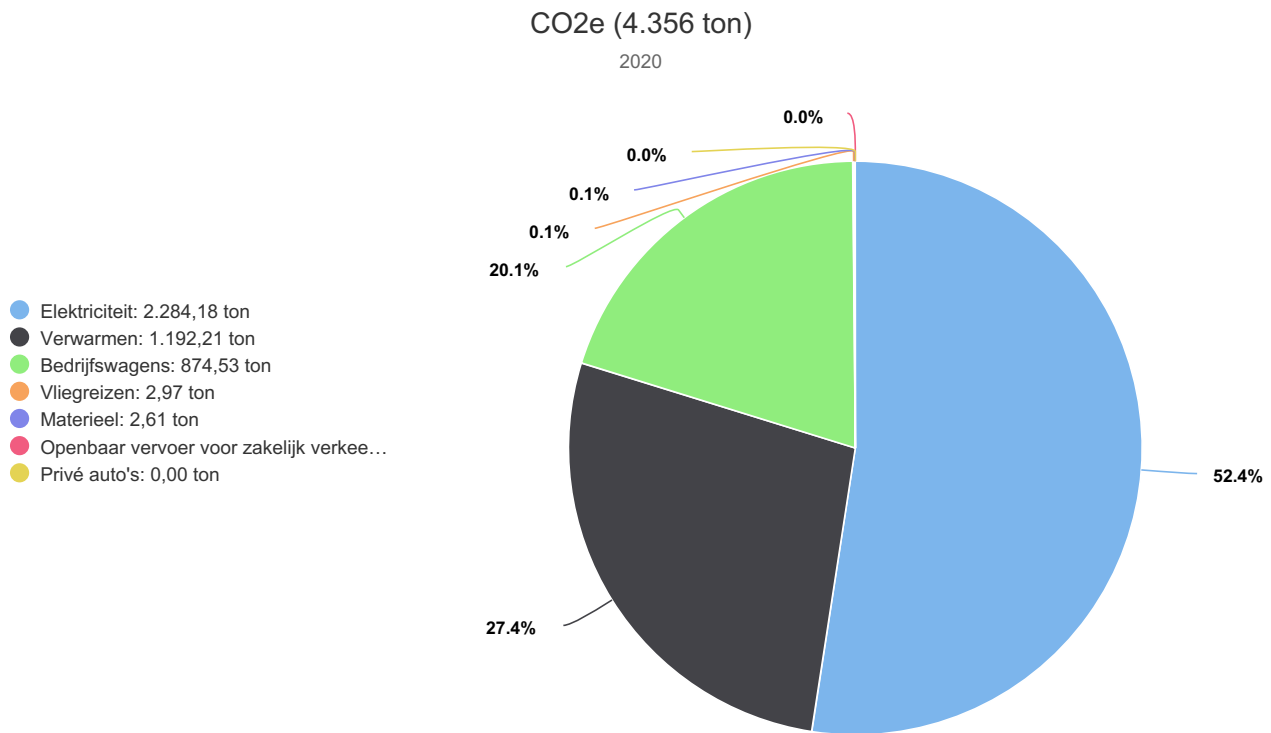
#### Opmerkingen op meetwaarden

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt
Rechtspersoon Vepa → Meter Vliegweis < 700 km → Meetwaarde	geschatte waarde, exacte waarden volgen december 2021 Onzekerheden	1 januari 2020 t/m 31 december 2020	Leo Smit (SmartTrackers)	29 november 2021 16:06

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

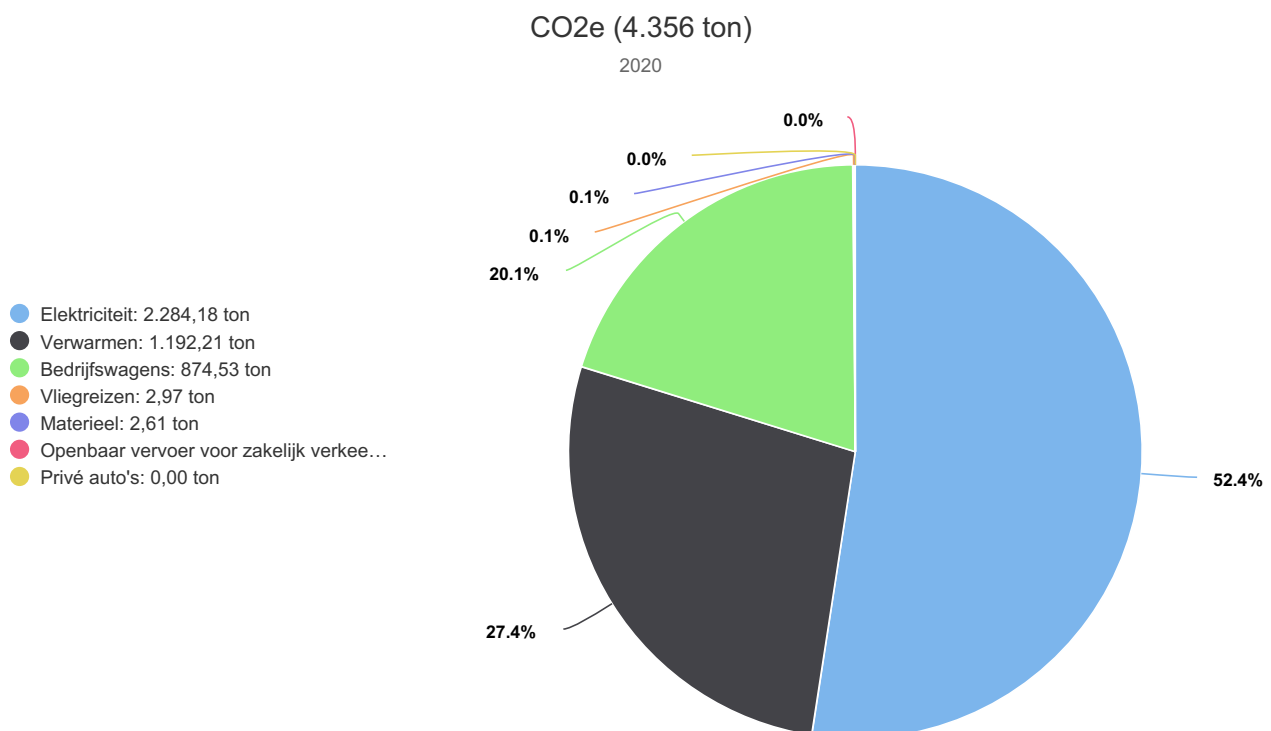
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



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

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

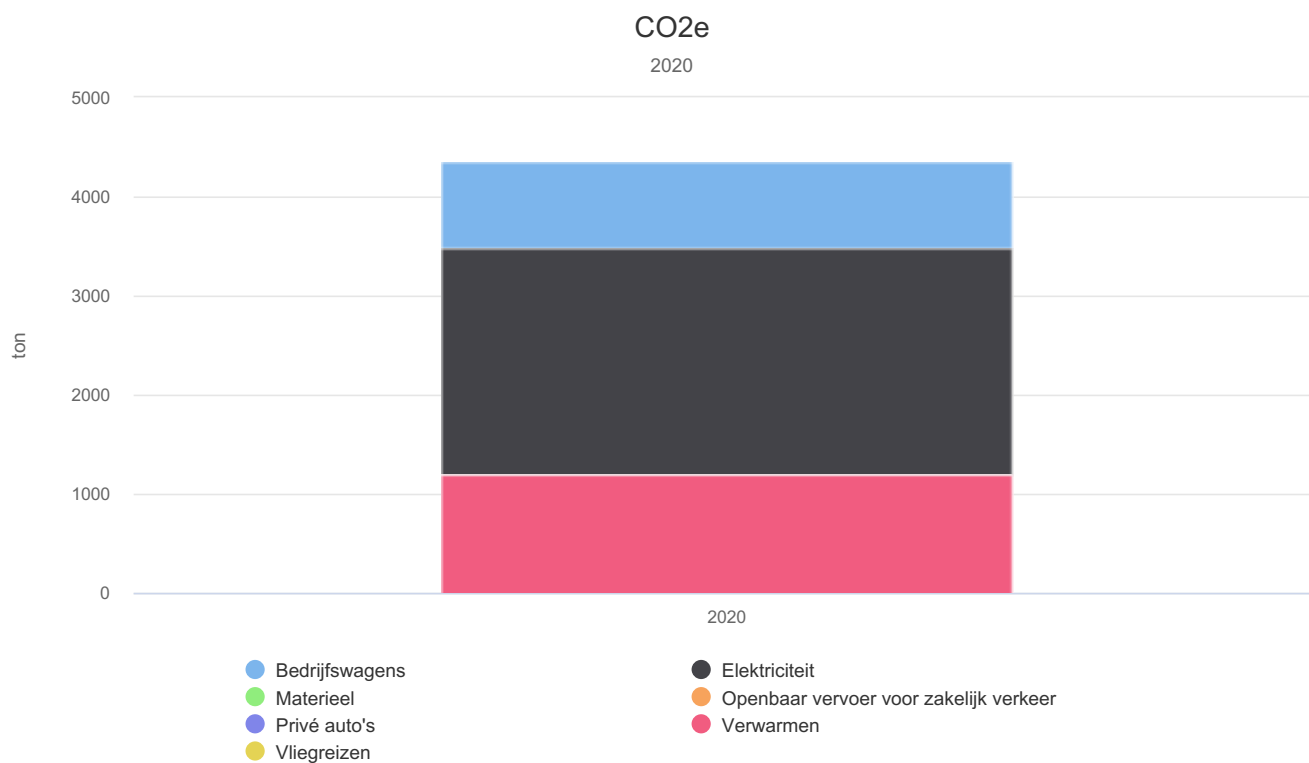






## 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



## 5.4. Doelstellingen

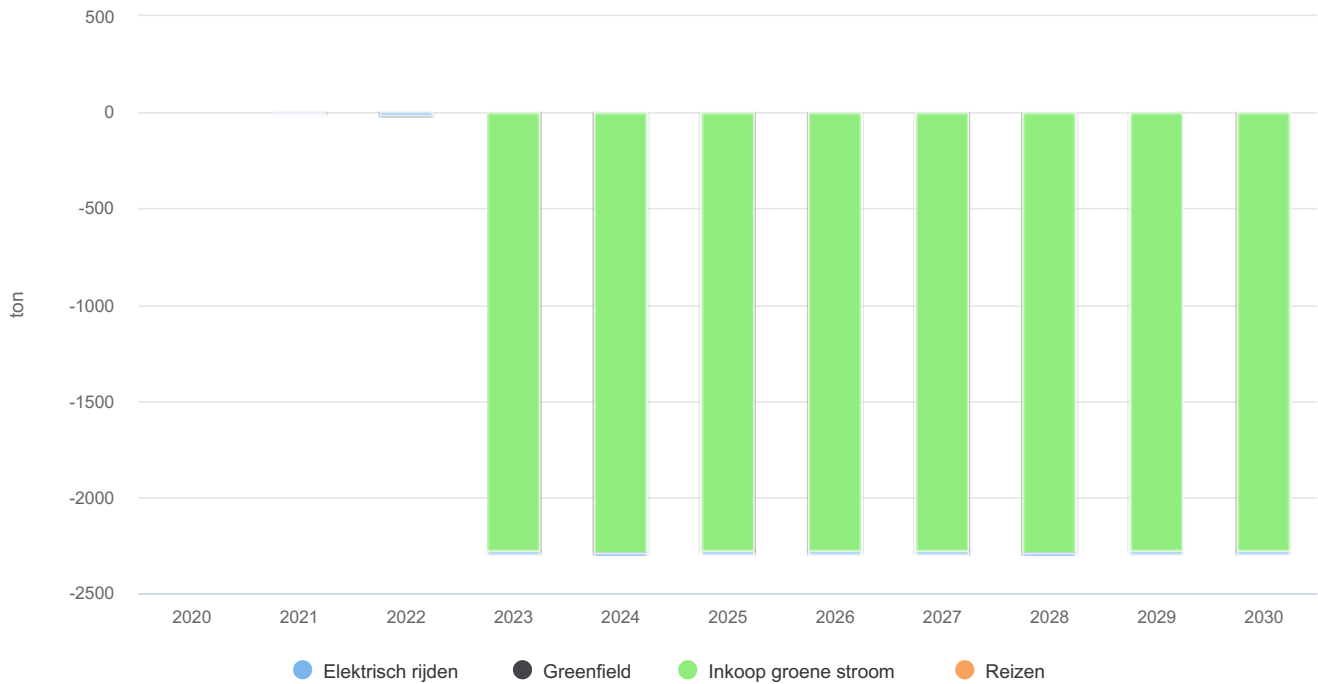
### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Vepa

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Openbaar vervoer voor zakelijk verkeer	Privé auto's	Verwarmen	Vliegreizen
2021	2020	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2022	2020	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2023	2020	-3%	-100%	0%	0%	-5%	0%	0%
2030	2020	-30%	-100%	0%	0%	-20%	-20%	0%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

## Maatregelen CO2

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



### 5.5.1. In voorbereiding

#### Moffelen (In voorbereiding)

Moffelen met infrarood in plaats van met gas

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra
Investering	€ 200.000
Eenvoudige terugverdientijd	1 jaar en 1 maand

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Aardgasverbruik Hoogeveen / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2024	-50%

#### Nieuwbouw locatie Emmen (In voorbereiding)

Er wordt 11.000 m2 bijgebouwd aan met name opslagruimte. Onderzocht wordt hoe dit zo duurzaam mogelijk ontwikkeld kan worden. Denk hierbij aan WKO, zonnepanelen e.d.

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Elektriciteitsverbruik Grijs	Absoluut	01-01-2022	0 kWh

## Nieuwbouw locatie Hoogeveen (In voorbereiding)

Er wordt 2.000 m<sup>2</sup> bijgebouwd aan productieruimte. Onderzocht wordt hoe dit zo duurzaam mogelijk ontwikkeld kan worden. Denk hierbij aan WKO, zonnepanelen e.d.

Verantwoordelijke Frederik Westra

Registrator Frederik Westra

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Hoogeveen / Elektriciteitsverbruik Grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2023	0%

## 5.5.2. Ter goedkeuring

Geen maatregelen gevonden

## 5.5.3. Goedgekeurd

### Reizen (Goedgekeurd)

Treinreizen promoten tov korte vluchten

Verantwoordelijke Frederik Westra

Registrator Frederik Westra

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vepa / Vliegreis > 2500 km	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2022	40%
Vepa / Vliegreis 700 - 2500 km			
Vepa / Vliegreis < 700 km			

## Voorbehandeling (Goedgekeurd)

Het ontvetten voor het poedercoaten op lage(re) temperaturen

Verantwoordelijke Frederik Westra

Registrator Frederik Westra

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2023	-40%
Hoogeveen / Aardgasverbruik			

## Inkoop groene stroom (Goedgekeurd)

Op dit moment wordt er nog gebruik gemaakt van Europese Windenergie. Dit wordt echter voor de CO<sub>2</sub> ladder niet gehonoreerd als groene stroom. Om die reden zal vanaf 2023 dit contract worden omgezet naar Nederlandse groene stroom.

Verantwoordelijke Frederik Westra

Registrator Frederik Westra

## Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Elektriciteitsverbruik Grijs Hoogeveen / Elektriciteitsverbruik Grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2023	-100%

### 5.5.4. Geactiveerd

#### Greenfield

CO2 Compensatie door onze kennistuin van hennep, vlas en grassen van 10.000m2. Tevens een Moestuin (2.000m2) die onderhouden en gebruikt wordt door vrijwilligers van de voedselbank.

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra

## Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vepa / Vliegreis > 2500 km	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	10%

#### Elektrisch rijden

Het wagenpark zal bij vervanging aangepast gaan worden naar elektrisch

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra
Investering	€ 10.000
Eenvoudige terugverdientijd	2 jaar en 3 maanden

## Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Vepa / Dieselverbruik	Absoluut	01-01-2021	-1.500 liter
		01-01-2022	-7.500 liter
Vepa / Grijs stroom	Absoluut	01-01-2021	3.000 kWh
		01-01-2022	18.000 kWh

## 6. Initiatieven

### Vepa Inside Inside

[Onafhankelijke tool](#) voor duurzaam meubilair; waarbij we de LCA milieueffecten en CO2 footprint van onze producten in kaart brengen.

Bij I/I hebben we voor de branche een gelijk speelveld gecreëerd voor het meten en vergelijken van LCA's. Een belangrijk onderdeel van een LCA is de GWP indicator die staat voor Global Warming Potential en wordt uitgedrukt in CO2 equivalent

De CO2 indicator is een van de belangrijkste indicatoren in de LCA berekeningen.

Met de focus en het bewustzijn voor op deze indicator maken we bewuste ontwerp- en productkeuzes, keuze voor materialen en circulaire processen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2019	
Deelname		
Vepa is founding partner		
Onderwerp		
Levenscyclus analyse op basis van de CO2 footprint		
Resultaten		
De diverse uitgewerkte producten zijn via de website van insideinside in te zien en daardoor kunnen klanten op basis van de resultaten een verantwoorde keuze maken.		