

INDICIA

Unleash your digital potential.

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Indicia

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	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
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

Indicia is ervan overtuigd dat ze alleen waarde creëert en bestaansrecht heeft als ingespeeld wordt op de behoeften van mens en planeet. Naast aandacht en beleid ter bevordering van participatie en het stimuleren van de ontwikkeling van o.a. collega's, is een belangrijk aspect van Indicia's duurzaamheidsbeleid gericht op CO₂-reductie. Daarom hebben we in samenwerking met de experts van Smartrackers onderzocht hoe Indicia haar footprint kan verlagen door CO₂-uitstoot te verminderen. De directie van Indicia verklaart dan ook dat het de kwalitatieve en kwantitatieve CO₂-reductie doelstellingen in dit rapport onderschrijft.

Carlo Korssen CEO Indicia

Indicia zet zich in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Indicia 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. In deze *rapportage* staan de doelen voor het jaar 2020 (kopiëren we dit hele rapport en zetten in in de volgende rapportage de doelen voor 2021. de aankomende audit gaat over 2 jaar: 2020 en 2021)

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: dit vervangen door: Deze rapportage is opgesteld door onze externe adviseur en goedgekeurd door de directie van Indicia.

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

Indicia is een digital agency en is opgericht in 1996. Indicia levert diensten en producten variërend van portalen, sites, apps tot grafisch design en animatie alsook online marketing. In de organisatie werken ongeveer 100 personen, waarvan een deel parttime.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Indicia	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Carlo Korssen <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Martijn Brekelmans <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Denise van Raaij
Tilburg	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Indicia	2020

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

De verificatie zal plaatsvinden tijdens de audit begin 2022.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Indicia Rechtspersoon		
Tilburg Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn in 2021 geen organisatorische veranderingen geweest die invloed hebben op de CO₂-uitstoot.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

In 2021 zijn geen CO₂ gunningsprojecten uitgevoerd.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-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

Eventuele lekkages van koelgassen uit de airco units zijn niet meegenomen in de CO₂ voetafdruk berekening. Dit zal in de praktijk marginaal zijn.

4.4. Opname van CO₂

Niet van toepassing.

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa anders dan het deel wat standaard wordt bijgemengd aan algemeen commercieel verkrijgbare brandstoffen.

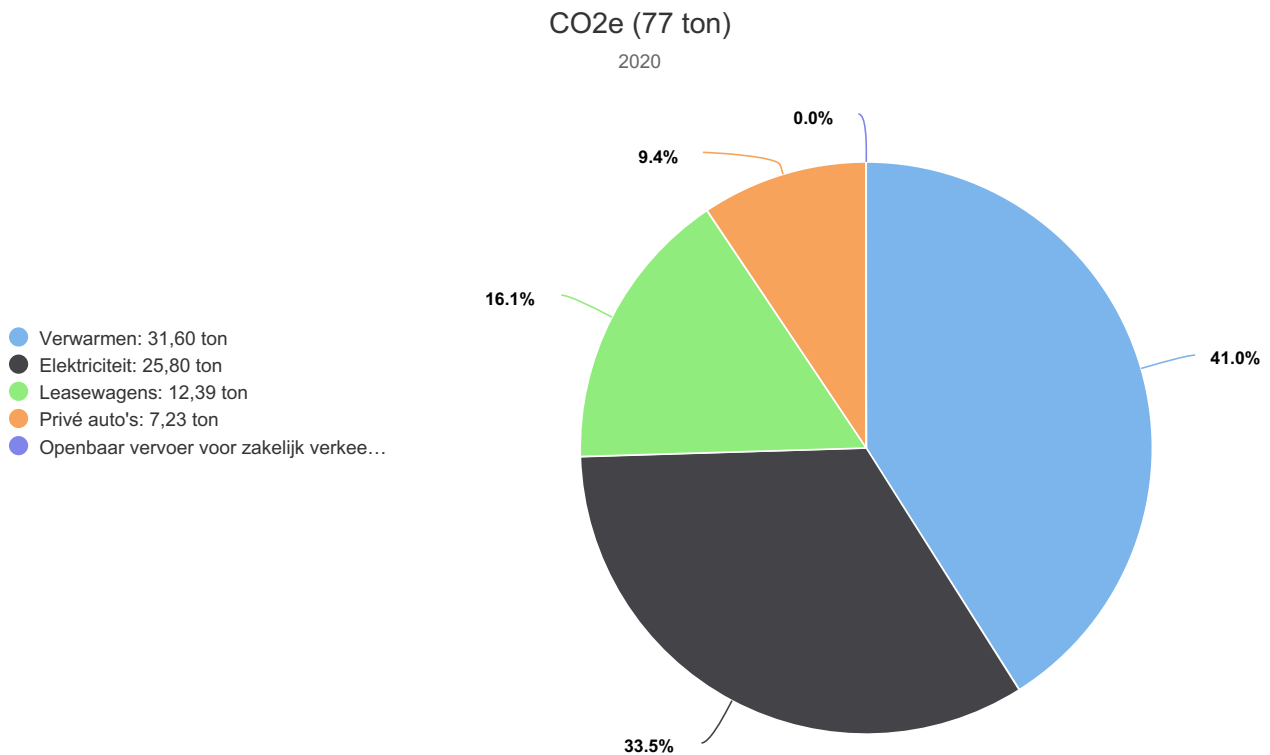
4.6. Onzekerheden

De eindafrekening van het energiegebruik van nummer 350 komt wat later binnen dan dat de jaarrapportage wordt opgesteld. Dit wordt naderhand indien nodig gecorrigeerd. Het zal tot een beperkte afwijking leiden.

5. CO₂ emissies

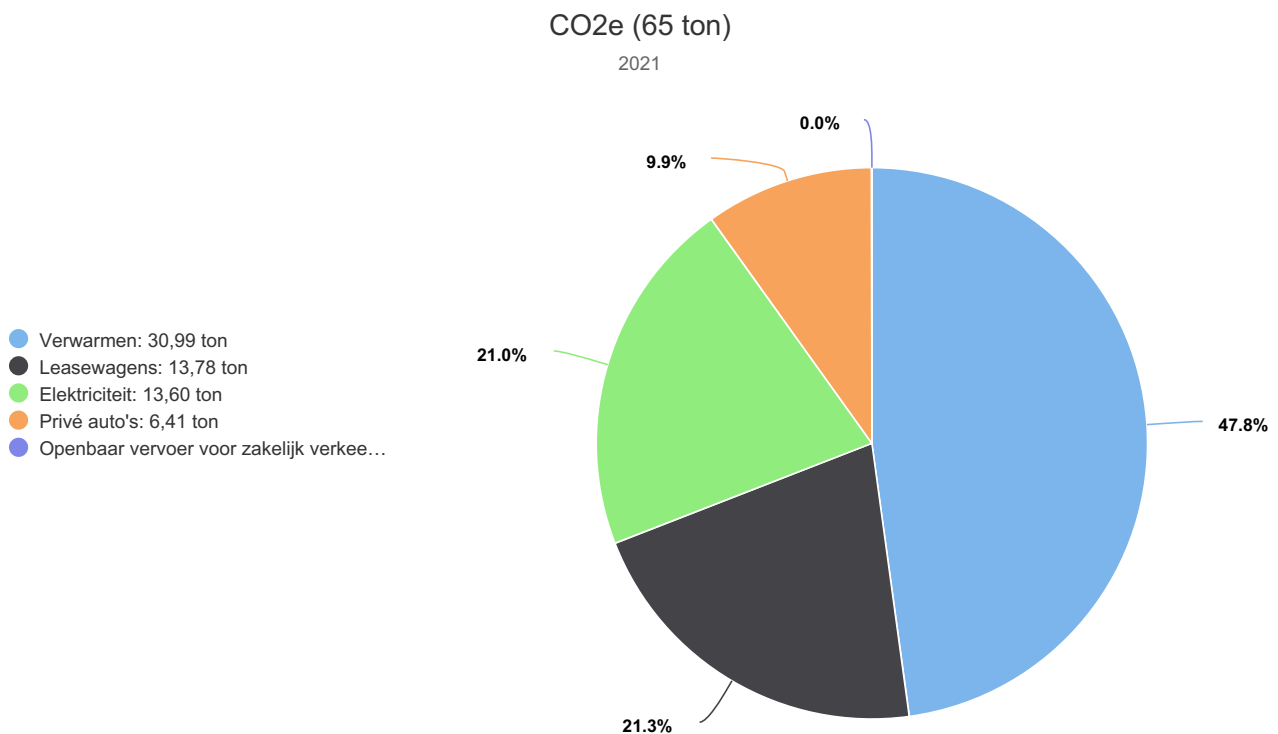
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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



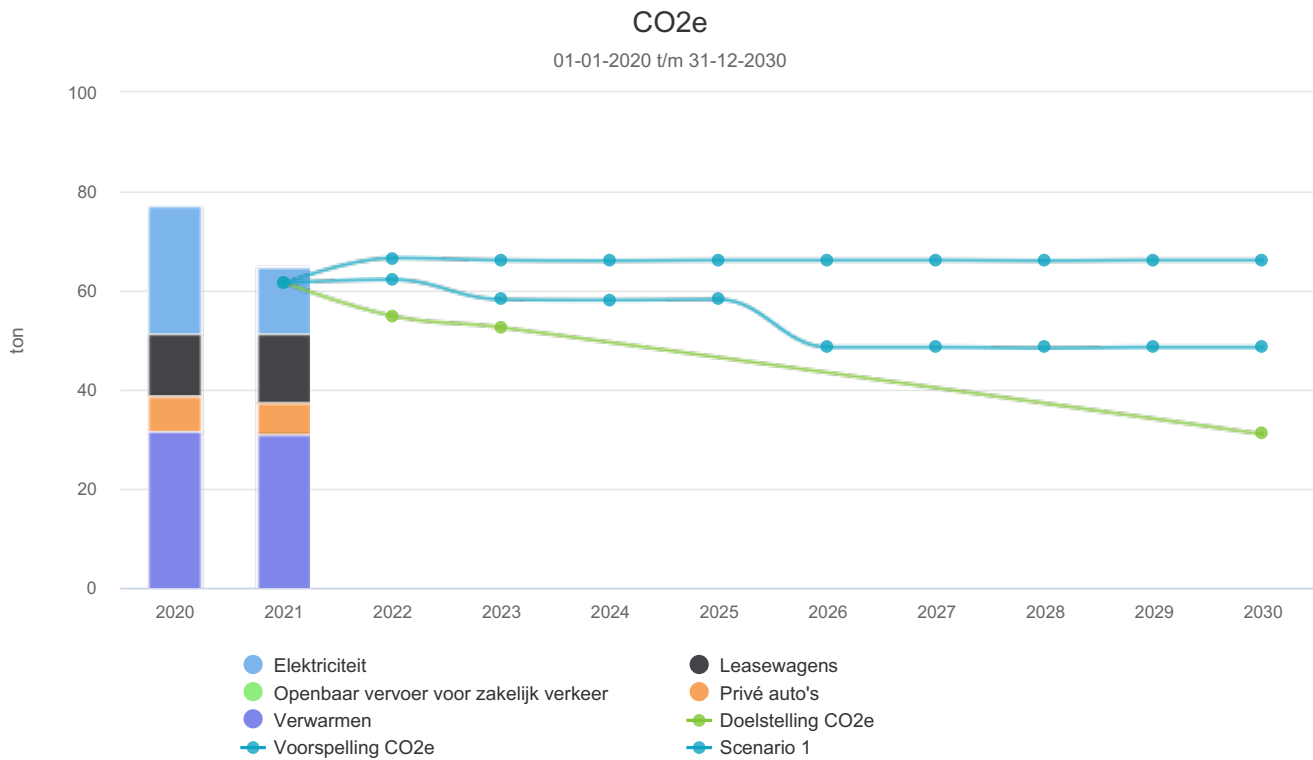
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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



Scenario 1

Start tot elektrisch rijden, inzet lucht warmtepompen en op afstand instelbare regeling warmte per verdieping.

Maatregelen

Naam	Organisatie
Elektrisch rijden leasewagens	Indicia
Gebruik maken van lucht warmtepompen	Tilburg
Op afstand instelbare regeling warmte per verdieping	Tilburg

5.4. Doelstellingen

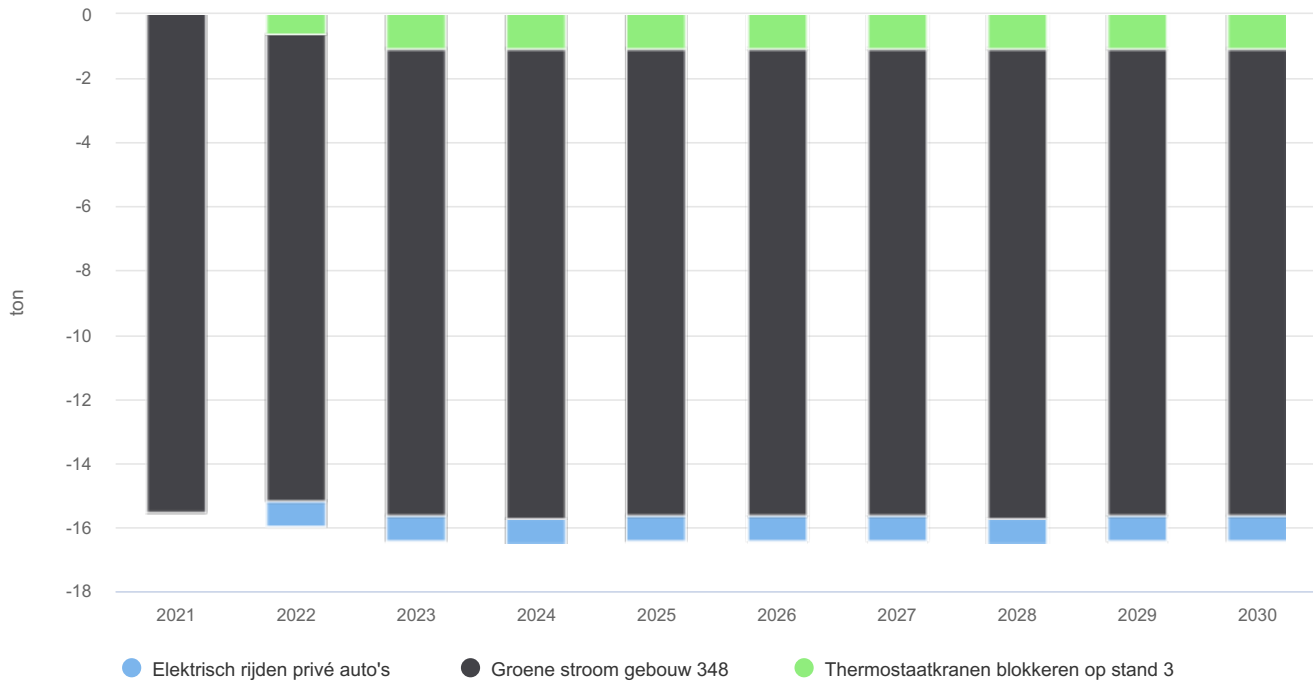
Doelstelling CO2e Rechtspersoon Indicia

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privé auto's	Verwarmen
2021	2020	-75%	20%	20%	0%
2022	2020	-75%	10%	10%	-15%
2023	2020	-75%	0%	-5%	-15%
2030	2020	-75%	-75%	-20%	-50%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Maatregelen CO2

01-01-2021 t/m 31-12-2030



Elektrisch rijden leasewagens (In voorbereiding)

Onderdeel van het elektrisch rijden programma is het plaatsen van laadpalen. Het betreft een analyse over een hybride auto, waardoor een deel aan benzine nog is meegenomen.

Verantwoordelijke

Carlo Korssen

Registrator

Denise van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Indicia / Dieselverbruik	Absoluut	01-07-2022	-2.000 liter
Indicia / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-07-2022	3.000 kWh
Indicia / Benzineverbruik	Absoluut	01-07-2022	1.500 liter

Op afstandinstelbare regeling warmte per verdieping (In voorbereiding)

Door te voorkomen dat dat sturing van de warmtebehoefte niet gecontroleerd is wordt onnodig veel gestookt. WE zijn deze maatregel na gegaan en deze is afgekeurd door de directie van Indicia omdat de kosten-batenanalyse negatief uit slaat.

Verantwoordelijke

Carlo Korssen

Registrator

Denise van Raaij

Investering

€ 7.078

Eenvoudige terugverdientijd

6 jaar en 1 maand

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tilburg / Aardgasverbruik Gulf nummer 348	Absoluut	01-01-2022	-1.200 m ³
Tilburg / Aardgasverbruik Essent nummer 350	Absoluut	01-01-2022	-700 m ³

Groene stroom gebouw 348 (Goedgekeurd)**Effecten**

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tilburg / Elektriciteitsverbruik Grijs nummer 348	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-100%

Elektrisch rijden privé auto's (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke	Carlo Korssen
Registrator	Denise van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Indicia / Afstand auto's onbekend brandstoftype	Absoluut	01-01-2022	-9.000 km
Indicia / Elektriciteit privé auto	Absoluut	01-01-2022	9.000 km

Gebruik maken van lucht warmtepompen (In voorbereiding)

In het pand 350 hangen er losse airco's. Die kun je ook gebruiken om warmte op te wekken. Zo lang de buitentemperatuur boven de 6 graden Celsius is kan hiermee energie worden bespaard. Door het gebruik groene stroom kan de CO2 uitstoot bovendien dan als 0 worden beschouwd. We gaan de airco's in de kantoren (dus niet alle ruimtes) in de herfst- en wintermaanden van 07:30 en 8:30 tot 20 graden voorverwarmen, zodat de verwarming minder piekbelasting heeft.

In pand 348 is een luchtbehandelingssysteem die de lucht tevens kan koelen (beperkt vijf graden). Onderzocht dient te worden of deze ook kan verwarmen en of daar anders een lucht/warmtepomp of warmteterugwinning kan worden toegevoegd. uit ons onderzoek is helaas gebleken dat dit niet kan. het systeem gebruikt namelijk de buitentemperatuur, die in de herfst en winter kouder is dan de binnentemperatuur.

Verantwoordelijke	Carlo Korssen
Registrator	Denise van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
--------	-------	-----------------	--------

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tilburg / Aardgasverbruik Essent nummer 350	Relatief t.o.v.: 2021	01-01-2023	-30%
Tilburg / Aardgasverbruik Gulf nummer 348	Relatief t.o.v.: 2021	01-01-2026	-40%

Thermostaatkranen blokkeren op stand 3 (Goedgekeurd)

Thermostaatkranen worden nu te vaak doorgedraaid naar stand vijf. Eigenlijk is dit dan een temperatuurinstelling van 26 graden. Je moet deze maximaliseren op stand 3. Dit kan eenvoudig door een pinnetje te plaatsen of een andere blokkade.

Verantwoordelijke	Martijn Brekelmans
Registrator	Denise van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tilburg / Aardgasverbruik Essent nummer 350	Relatief t.o.v.: 2021	01-06-2022	-3%
Tilburg / Aardgasverbruik Gulf nummer 348			

6. Initiatieven

Indicia club van 49

Voor meer informatie over de club van 49 wordt verwezen naar de [website](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-11-2021	
Deelname		
Actieve deelname door delen van kennis en oppakken werkopdrachten.		
Onderwerp		
Besparingsmogelijkheden in de eigen organisatie, maar ook in de keten.		