



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

NAPK holding bv

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
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	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. 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	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	12

1. Inleiding

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van N-APK Group over de eerste helft van 2020 besproken. Dit rapport richt zich op invalshoek A (inzicht) en invalshoek B (CO₂-reductie) van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂ footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG-emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG-emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

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 de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport: Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

APK Group verbindt als infrastructuurbouwer mensen, bedrijven en overheden met elkaar. We maken steden en regio's slimmer zodat ze kunnen meegroeien met onze technologische evolutie.

Meer info

Wij werken aan alle lagen van de stad. Ondergronds doen we dit door het aanleggen van water, gas en elektriciteit tot het uitbouwen van de informatiestroom met Telecom & IoT. Daarnaast creëren we optimale mobiliteit via onze afdeling Wegenbouw.

We willen onze klant maximaal ontzorgen en bieden daarom een totaalpakket aan. Zo nemen we onder andere ook hoogbouw, tuinbouw, recycling en nog veel meer onder handen. Dit alles doen we met een slimme werkwijze die zorgt voor minder hinder en een lagere totaalcost.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
NAPK holding bv	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bjorn Hamerling
APK Wegenbouw	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager
Ciag b.v.	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Nik van Giessen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nik van Giessen
Moordrecht	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> KAM Manager
Combinatie APK Infra & Wegenbouw Limburg V.O.F.	
Rasenberg Kabels en Leidingen bv	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Gijs Frijters <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
NAPK holding bv	2015
APK Wegenbouw	2019
Ciag b.v.	2015
Moordrecht	2015
Combinatie APK Infra & Wegenbouw Limburg V.O.F.	2015
Rasenberg Kabels en Leidingen bv	2015

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

2.5. Verificatie

Er heeft geen externe verificatie plaatsgevonden van de CO2 voetafdruk.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
NAPK holding bv Rechtspersoon		
APK Wegenbouw Rechtspersoon		100%
Ciag b.v. Rechtspersoon		100%
Moordrecht Vestiging		100%
Combinatie APK Infra & Wegenbouw Limburg V.O.F. Rechtspersoon		100%
Rasenberg Kabels en Leidingen bv Rechtspersoon		100%

3.2. Wijziging organisatie

Geen wijzigingen t.o.v. 2019

Opmerkingen op organisatie

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Rechtspersoon Wegenbouw Limburg	De naam van de b.v. Wegenbouw Limburg is veranderd naar APK Wegenbouw per 1 januari 2019. Voeten & Leppens is daar in samen gegaan. Wijziging organisatie	vanaf 25 april 2019 t/m 25 april 2019	Leo Smit (SmartTrackers)	25 april 2019 10:34

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel voorgekomen in de rapportageperiode.

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

Er zijn geen wijzigingen in de gehanteerde berekeningsmethodiek.

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

Koelgassen die lekken uit airco's en auto's worden niet meegenomen in deze voetafdruk. De reden hiervoor is dat de extra CO₂ uitstoot hierdoor zeer gering is.

4.4. Onzekerheden

Opmerkingen op meetwaarden

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Rechtspersoon Ciag b.v. → Meter Elektriciteitsverbruik grijs Avelingen-West 3, Gorinchem → Meetwaarde	<ul style="list-style-type: none">• Pellikaan electra 2020-Q1.pdf• Pellikaan electra 2020-Q2.pdf	vanaf 5 januari 2020 t/m 9 juli 2020	KAM Manager	03 september 2020 08:00
Rechtspersoon Ciag b.v. → Meter Aardgasverbruik → Meetwaarde	Verbruik is pas in januari van volgende jaar bekend. Totaalverbruik van 2019 is nu gehalveerd en ingevoerd als verbruik voor S1 2020.	vanaf 1 januari 2020 t/m 30 juni 2020	KAM Manager	17 november 2020 15:29
Vestiging Moordrecht → Meter Elektriciteitsverbruik Groen Wind → Meetwaarde	Er is alleen een jaarfactuur beschikbaar van 8-6-2019 t/m 17-7-2020 (405 dagen). Verbruik is adhv dagen berekend: 7625/405 x 182 dagen	vanaf 1 januari 2020 t/m 30 juni 2020	KAM Manager	27 november 2020 16:18

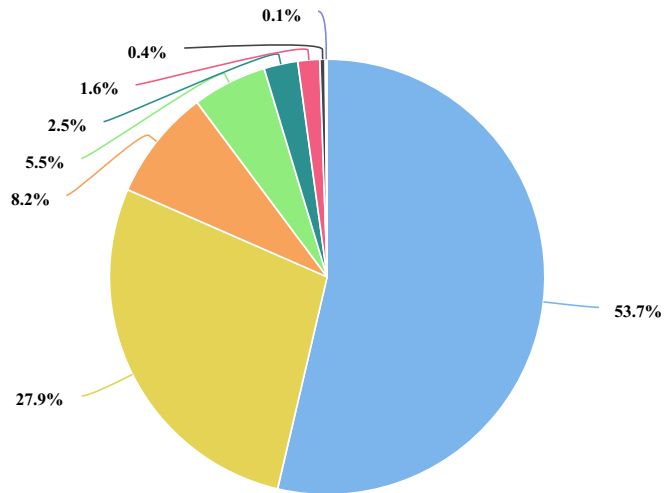
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



CO₂e (1.819 ton)
2015

- Bedrijfswagens: 975,82 ton
- Projecten: 507,52 ton
- Leasewagens: 149,87 ton
- Elektriciteit: 100,51 ton
- Verwarmen: 45,82 ton
- Privé auto's: 29,55 ton
- Brandstoffen: 7,16 ton
- Materieel: 2,39 ton

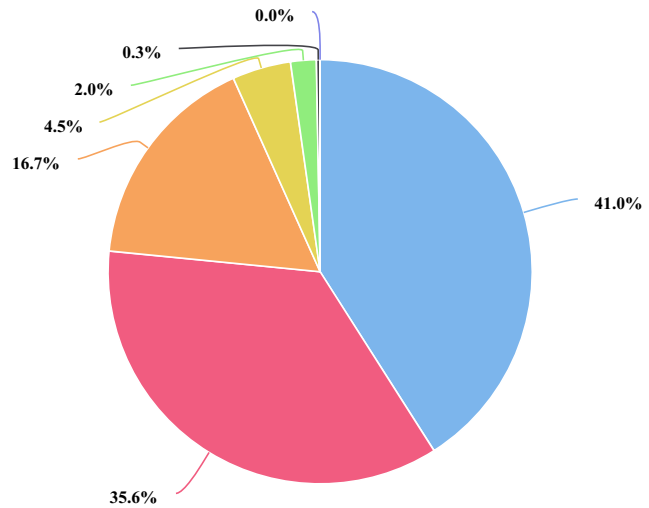


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

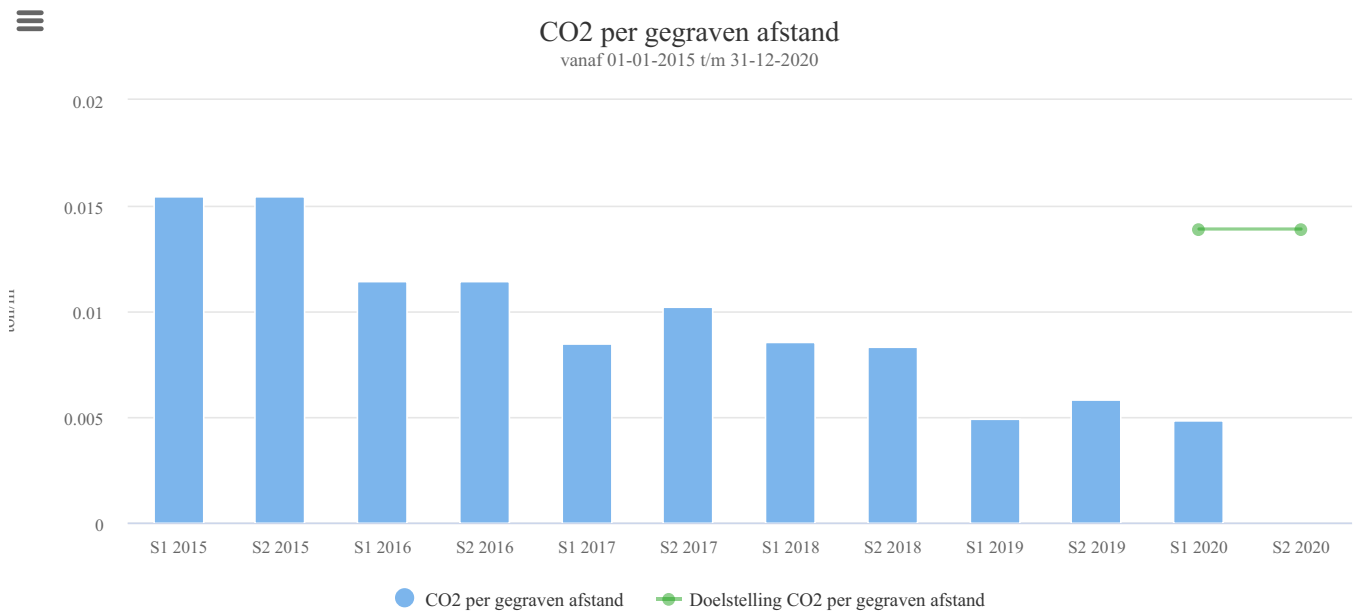
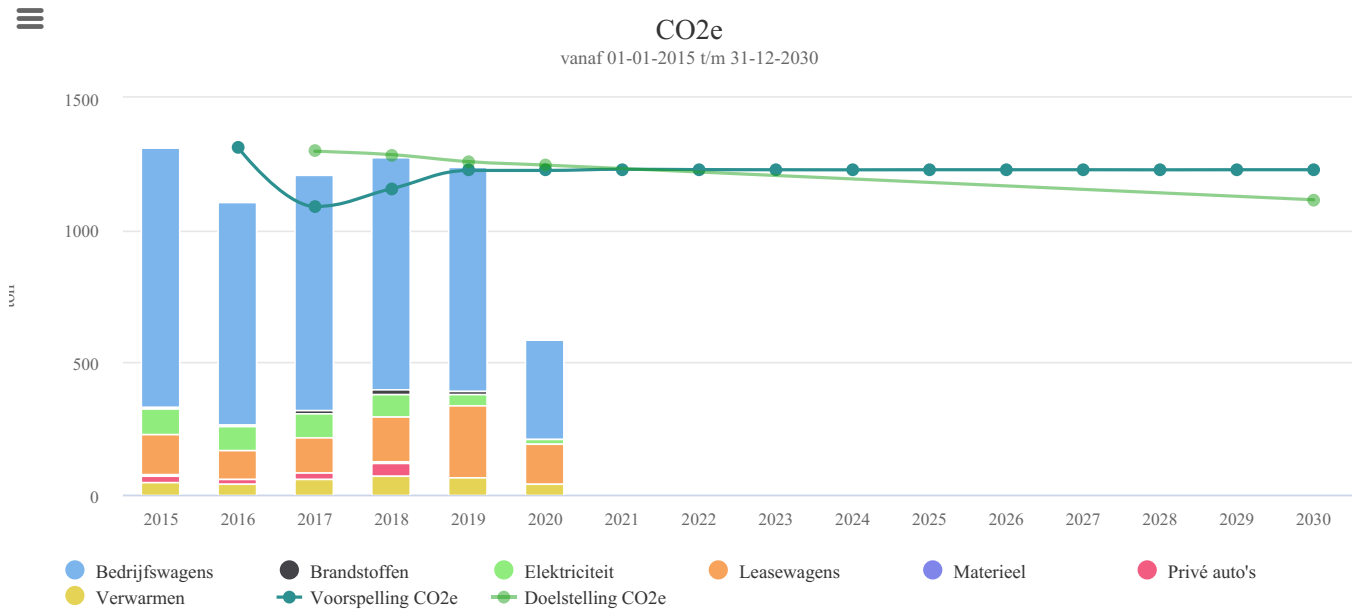


CO₂e (914 ton)
2020

- Bedrijfswagens: 374,56 ton
- Projecten: 325,26 ton
- Leasewagens: 152,9 ton
- Verwarmen: 40,85 ton
- Elektriciteit: 17,94 ton
- Brandstoffen: 2,48 ton
- Materieel: 0,05 ton



5.3. Trend over de jaren per categorie



CO2 per gegraven afstand (ton/m)	S1 2015	S2 2015	S1 2016	S2 2016	S1 2017	S2 2017	S1 2018	S2 2018	S1 2019	S2 2019	S1 2020	S2 2020
CO2 per gegraven afstand	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,01	0	
Doelstelling CO2 per gegraven afstand											0,01	0,01

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon NAPK holding bv

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2017	2015	-1%	-1%	
2018	2015	-2%	-2%	-2%

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2019	2015	-4%	-4%	-4%
2020	2015	-5%	-5%	-10%
2030	2015	-15%	-15%	-49%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

maximale uitstoot per kilometer in leaseregeling

Gesteld op maximaal tussen 110 en 120 per km. Uitfasering lopende contracten in ca. vijf jaar.

Verantwoordelijke	KAM Manager
Registrator	KAM Manager

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Ciag b.v. / Benzineverbruik	2017	01-07-2018	-1%
Combinatie APK Infra & Wegenbouw Limburg V.O.F. / Benzineverbruik		01-07-2019	-2%
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Benzineverbruik Rasenberg		01-07-2020	-3%
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Benzineverbruik R-Techniek		01-07-2021	-4%
Voeten en Leppens / Benzineverbruik		01-07-2022	-5%
Wegenbouw Limburg / Benzineverbruik			

Aankoop elektrische minigraver

Verantwoordelijke	Gijs Frijters
Registrator	Chris van Wermeskerken

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Combinatie APK Infra & Wegenbouw Limburg V.O.F. / Dieselverbruik		31-07-2020	0,1%

Aankoop volledig elektrische auto

Tesla model 3

Verantwoordelijke	Bjorn Hamerling
Registrator	Chris van Wermeskerken

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Ciag b.v. / Dieselverbruik	2019	31-07-2020	4%

Aanschaf nieuwe spuitwagen wegenbouw

Verantwoordelijke

Bjorn Hamerling

Registrator

Chris van Wermeskerken

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
APK Wegenbouw / Diesilverbruik	2019	01-07-2020	2%

Openen kantoor op projectlocatie centrum tilburg

Verantwoordelijke

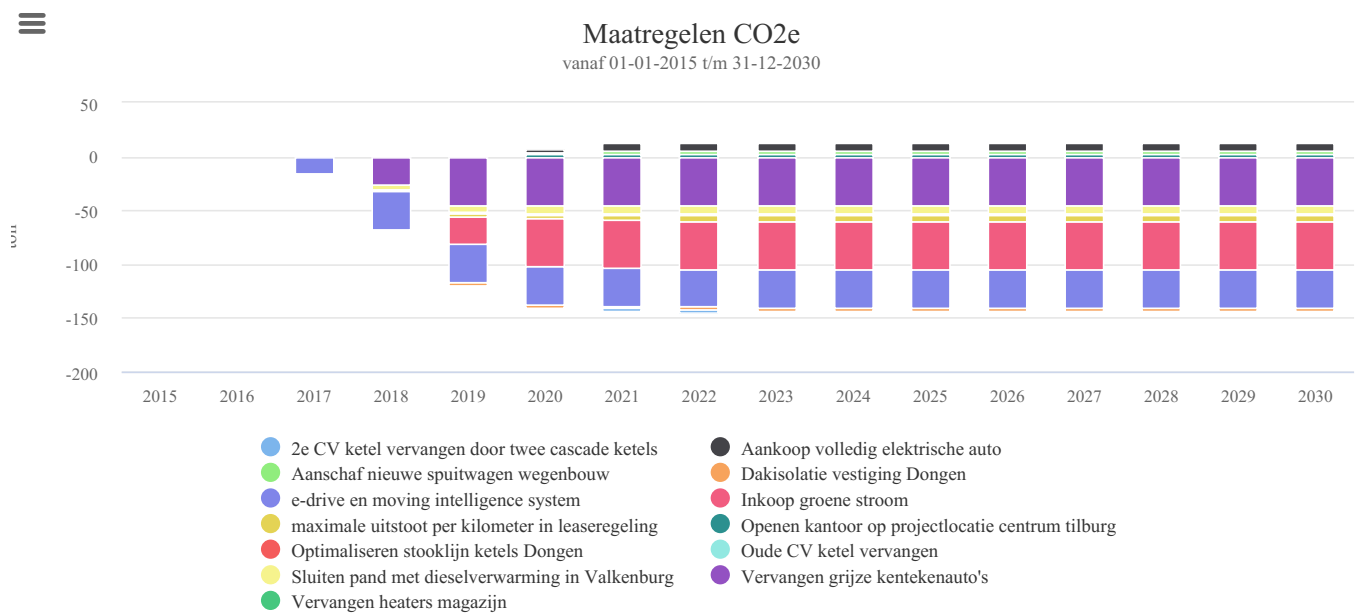
Gijs Frijters

Registrator

Chris van Wermeskerken

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Diesilverbruik Rasenberg	2019	01-01-2020	1%



5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

NAPK holding bv club van 49

Alle informatie over de [club van 49](#) is terug te vinden op de website.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	09-04-2019	

Deelname

Door deel te nemen aan de club van 49 wordt enerzijds de doelstelling van 49% reductie in 2030 onderschreven en anderzijds actief bijgedragen met kennis en ervaringen tijdens meerdere kennissessie per jaar. Deelnemers presenteren zich om de buurt en naar thema wordt gekeken hoe versnelling kan worden aangebracht. Wat zijn de 'best practices' en hoe zorgen zij er voor dat ze de 49% reductie gaan halen. Waar mogelijk wordt dit doorvertaald naar de bedrijfsketen door te kijken naar duurzaam materiaalgebruik, slimme logistiek en hergebruik van afvalstromen.

NAPK holding bv NL CO2 neutraal

Staat er voor om nederland CO2 neutraal te maken en bedrijven te helpen met ideeën voor CO2 reductie.

https://nlco2neutraal.nl/blog/wat_is_nederland_co2_neutraal

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	21-08-2017	