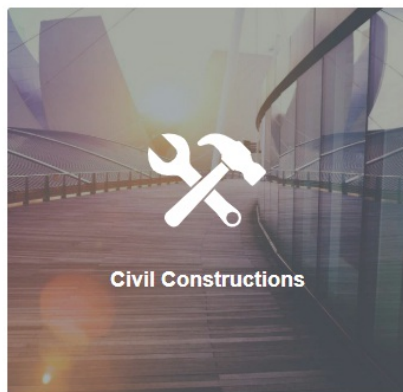
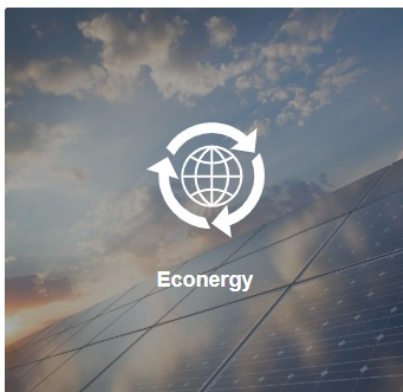
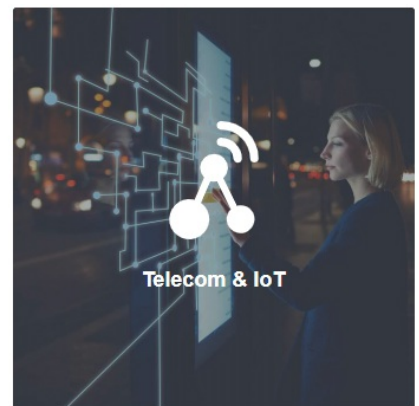
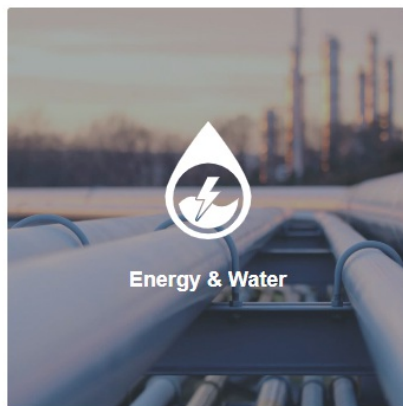
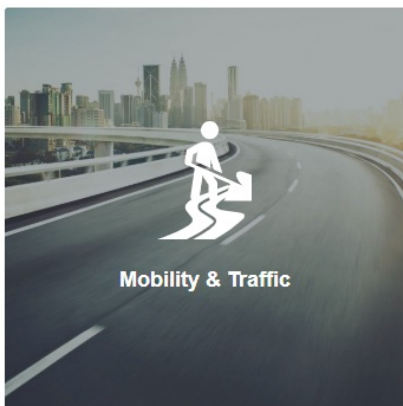


CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

NAPK holding bv

1 januari 2019 t/m 31 december 2019



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	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 scope 1 & 2	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Scope 3 emissies gerelateerd aan graafschades	9
5.5. Doelstellingen	9
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	11
6. Initiatieven	14

1. Inleiding

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van N-APK Group over 2019 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 aan een lagere totaalcost.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
NAPK holding bv Rechtspersoon	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bjorn Hamerling
APK-IWBL combinatie Rechtspersoon	
APK Wegenbouw Rechtspersoon	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nicole van Doremalen
Ciag b.v. Rechtspersoon	
Moordrecht Vestiging	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Chris van Wermeskerken <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Chris van Wermeskerken
Rasenberg Kabels en Leidingen bv Rechtspersoon	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Gijs Frijters <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nicole van Doremalen

2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
NAPK holding bv	2015
APK-IWBL combinatie	2015
APK Wegenbouw	2019
Ciag b.v.	2015
Moordrecht	2015
Rasenberg Kabels en Leidingen bv	2015

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

2.5. Verificatie

Er heeft geen externe verificatie plaatsgevonden van de CO₂ voetafdruk.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage	Personen
NAPK holding bv Rechtspersoon			<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bjorn Hamerling
APK-IWBL combinatie Rechtspersoon		100%	
APK Wegenbouw Rechtspersoon		100%	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nicole van Doremalen
Ciag b.v. Rechtspersoon		100%	
Moordrecht Vestiging		100%	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Chris van Wermeskerken <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Chris van Wermeskerken
Rasenberg Kabels en Leidingen bv Rechtspersoon		100%	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Gijs Frijters <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> KAM Manager <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nicole van Doremalen

3.2. Wijziging organisatie

In 2019 is het onderdeel Voeten en Leppens verkocht aan een derde partij. Daarmee is de vestiging Steenen Hoofd 20 in Breda gesloten en vanaf mei 2019 niet meer mee genomen in de Co2 prestaties van N-APK. Voor CIAG is een extra locatie geopend in Moordrecht om materiaal en mensen dicht bij de projecten te hebben.

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 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. 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

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

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Rechtspersoon Ciag b.v. → Meter Aardgasverbruik	Het betreft gaskosten die via de verhuurder worden doorbelast. Deze zijn exact 1 op 1 met het werkelijk gasverbruik.	vanaf 1 januari 2015	Leo Smit (SmartTrackers)	12 juni 2018 11:53
Rechtspersoon Voeten en Leppens → Meter Aardgasverbruik Steenen Hoofd 20, Breda	Het betreft gaskosten die via de verhuurder worden doorbelast. Deze zijn exact 1 op 1 met het werkelijk gasverbruik.	vanaf 1 januari 2015	Leo Smit (SmartTrackers)	12 juni 2018 11:52

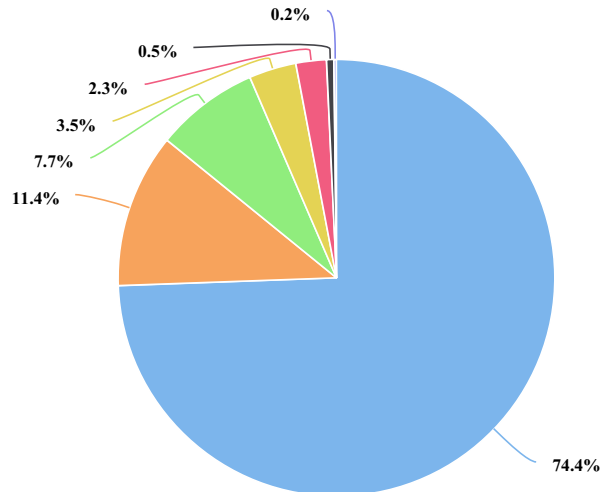
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



CO₂e (1.311 ton)
2015

- Bedrijfswagens: 975,82 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

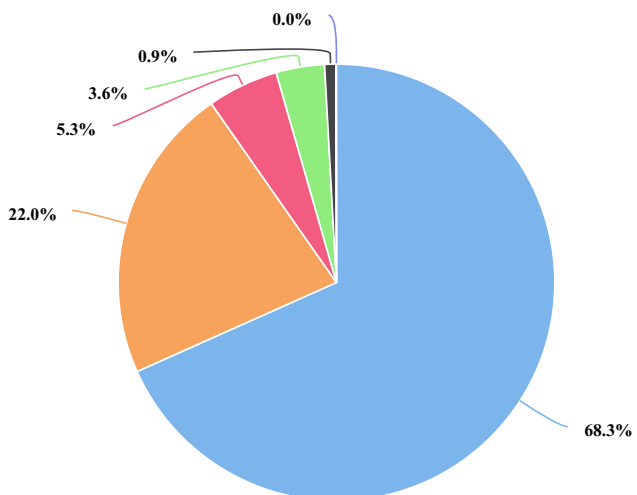


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

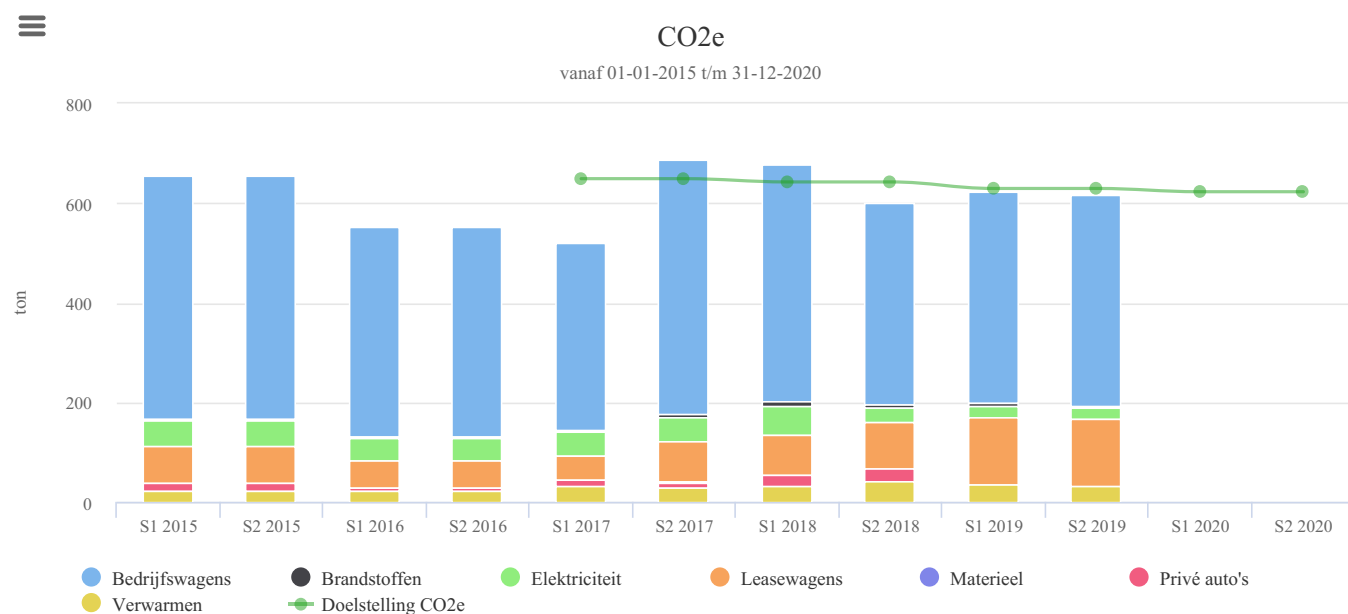


CO₂e (1.239 ton)
2019

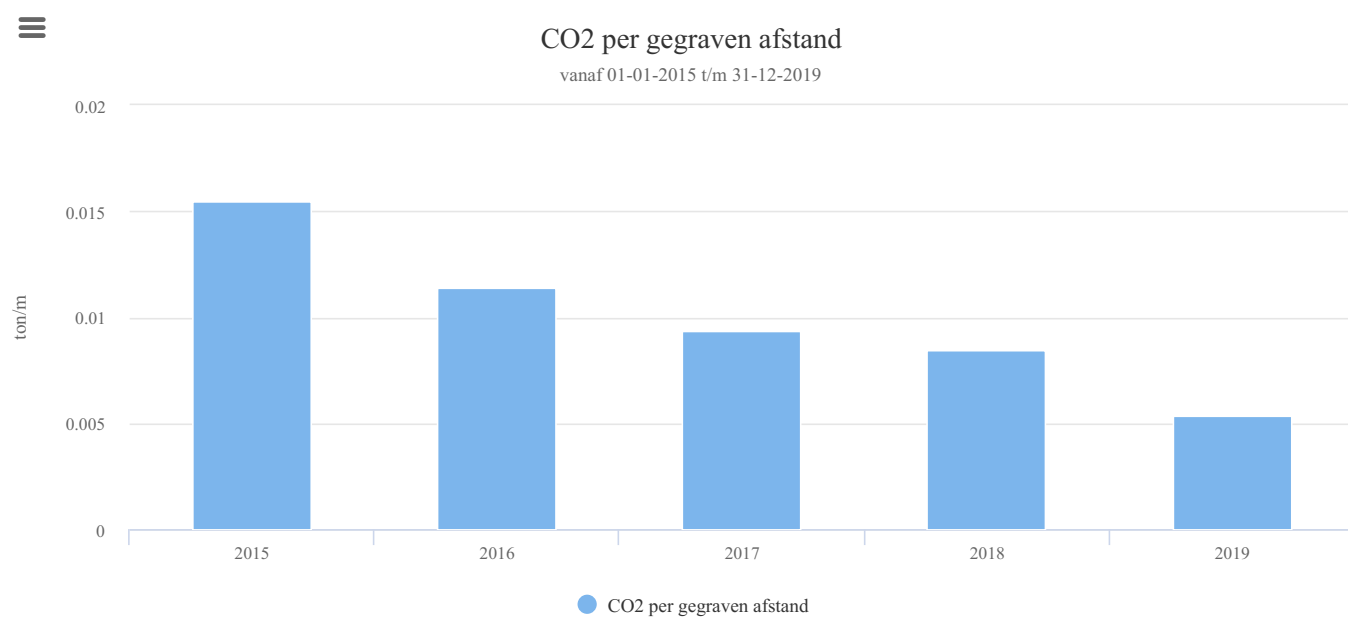
- Bedrijfswagens: 846,43 ton
- Leasewagens: 272,19 ton
- Verwarmen: 65,13 ton
- Elektriciteit: 44,54 ton
- Brandstoffen: 10,55 ton
- Materieel: 0,09 ton



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Scope 3 emissies gerelateerd aan graafschades



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

5.5. 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%

5.6. Voortgang reductiemaatregelen

maximale uitstoot per kilometer in leaseregeling

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

Verantwoordelijke KAM Manager

Registrator KAM Manager

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
APK-IWBL combinatie / Benzineverbruik	2017	01-07-2018	-1%
Ciag b.v. / 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			

Inkoop groene stroom

Verantwoordelijke KAM Manager

Registrator Nicole van Doremalen

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Elektriciteitsverbruik grijs De Schacht 11, Dongen	2017	01-07-2019	-100%

Vervangen heaters magazijn

Het worden indirect gestookte heaters. Hierdoor is het stookrendement beter mits de watertemperatuur wordt beperkt.

Verantwoordelijke KAM Manager

Registrator Nicole van Doremalen

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Aardgasverbruik De Schacht 11, Dongen	2018	18-05-2019	-3%

Optimaliseren stooklijn ketels Dongen

Verantwoordelijke KAM Manager

Registrator KAM Manager

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Rasenberg Kabels en Leidingen bv / Aardgasverbruik De Schacht 11, Dongen	2018	02-05-2019	-4%

Aankoop elektrische minigraver

Verantwoordelijke	Gijs Frijters
Registrator	Chris van Wermeskerken

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
APK-IWBL combinatie / 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 / Dieselverbruik	2019	01-07-2020	2%

Openen kantoor op projectlocatie centrum tilburg

Verantwoordelijke	Gijs Frijters
Registrator	Chris van Wermeskerken

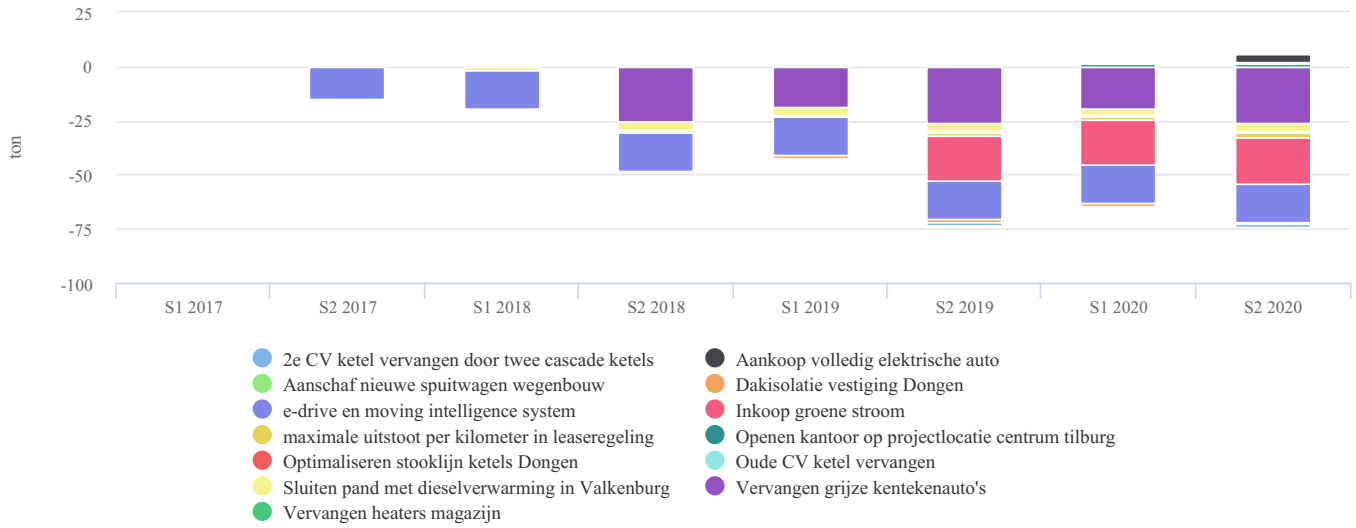
Effecten

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



Maatregelen CO2e

vanaf 01-01-2017 t/m 31-12-2020



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	Top tien
CO2	09-04-2019		Ja

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	Top tien
CO2	21-08-2017		Nee