



Sturm

CO₂ voortgangverslag en energie actieplan

Sturm BV

kennismakers in infra

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

1. Inleiding

Dit document beschrijft de CO2-footprint, de CO2-reductiedoelstellingen en CO2-reductiemaatregelen van Sturm. De aanleiding voor het opstellen van dit document is het behouden van certificering op niveau 3 van de CO2-prestatieladder.

Bij de klanten, maatschappelijk en bij Sturm zelf is er steeds meer aandacht voor duurzaam ondernemen. En voornamelijk het beperken van uitstoot. Ook tijdens aanbestedingsprocedures worden steeds meer eisen gesteld aan duurzaamheid. Sturm merkt dat opdrachtgevers in aanbestedingen steeds meer eisen stellen aan duurzaamheid. Door het halen van het certificaat van de CO2-prestatieladder geven wij hier invulling aan.

De CO2-prestatieladder is een middel om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen aan te moedigen tot CO2-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie. Wij willen invulling geven aan onze verantwoordelijkheid op dit gebied aan de hand van de richtlijnen die de CO2-prestatieladder hiervoor biedt.

Dit document voldoet aan de eisen van ISO 14064-1.

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 CO2 (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. Sturm BV

2.1. Beschrijving van de organisatie

Sturm is een bedrijf in de grond- weg en waterbouw, een infra bedrijf. De werkzaamheden van Sturm zijn het onderhouden, aanpassen en uitbreiden van bestaande infrastructuur in de westelijke Randstad. Daarbij specialiseert Sturm zich in het werken in de ondergrond. Zoals de aanleg van rioleringsystemen, het werken in en met verontreinigde grond en het uitvoeren van (complex) bouwkundig infrawerk.

Sturm voert de projecten flexibel, efficiënt, vakbekwaam, kwalitatief en met een minimale impact voor de omgeving uit. Sturm borgt deze waarden door intern korte lijnen te houden, veel aandacht te besteden aan de wensen van de klant, aan opleiding en welzijn van zijn medewerkers en door de inzet van een goed onderhouden eigen machinepark en een uitstekende infrastructuur op kantoor.

Sturm ziet een toegevoegde waarde in voor het bijeen brengen van kennis en kunde. Het uitvoeren van de projecten met een minimale impact voor de omgeving, het uitvoeren van projecten met eigen goed opgeleid personeel in samenwerking met gespecialiseerde partners. Dit altijd met een blik op de toekomst en open voor nieuwe technieken en innovaties.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Sturm BV	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Yvette Koeman <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Yvette Koeman
Sluispolderweg 1	
Sluispolderweg 3	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Sturm BV	2018
Sluispolderweg 1	2018
Sluispolderweg 3	2018

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

2.5. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is niet geverifieerd door een daartoe erkende instantie. Sturm BV wordt geholpen bij het opzetten van de CO₂ prestatieladder door Ewout Pijpker van Abkam, advies- en begeleiding in kwaliteit-, arbo- en milieuzorg.

Er wordt gebruik gemaakt van SmartTrackers, een applicatie voor alle metingen en assessments op het gebied van oa CO₂.

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 geweest van de berekeningsmethodiek.

4.3. Uitsluitingen

De volgende emissiebronnen niet zijn meegenomen in de CO₂ voetafdruk.

Smeermiddelen

Op jaarbasis wordt er een verwaarloosbaar aantal liters van verschillende soorten smeermiddelen gebruikt. In de CO₂ footprint zou dit neerkomen op een dusdanige kleine bijdrage dat is besloten om smeermiddelen niet mee te nemen in de totale uitstoot.

Zakelijke km personeel (eigen auto)

Van de veertig personeelsleden zijn er drie medewerkers die met hun eigen auto rijden, van hen is gebleken dat de gedeclareerde kilometers uitsluitend woon-werkverkeer zijn.

4.4. Opname van CO₂

Sturm BV maakt geen gebruik van technieken om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding.

4.5. Biomassa

Sturm BV maakt geen gebruik van biomassa.

4.6. Onzekerheden

De aantallen diesel getankt op de werf zijn ook na installatie van een tankinstallatie met tags niet transparant en eenduidig. Het totaal aantal liters uit de administratie komt niet overeen met dat wat de leverancier aan ons geleverd heeft. Om deze reden gebruiken wij een omrekenfactor om het aandeel CO₂ uitstoot per bedrijfswagen, vrachtwagen en materieel te berekenen. De aantallen van de leverancier van de diesel zijn hierbij leidend.

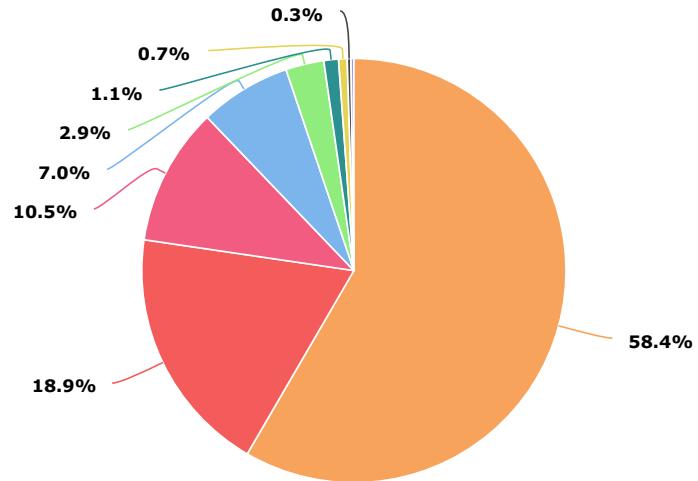
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



CO₂e (866 ton)
2018

- Materieel: 505,49 ton
- Vrachtwagens: 164,03 ton
- Personenauto's: 90,98 ton
- Bedrijfswagens: 60,41 ton
- Elektriciteit: 25,18 ton
- Verwarmen: 9,66 ton
- Privé auto's: 5,7 ton
- Brandstoffen: 2,39 ton
- Materieel overige: 1,89 ton

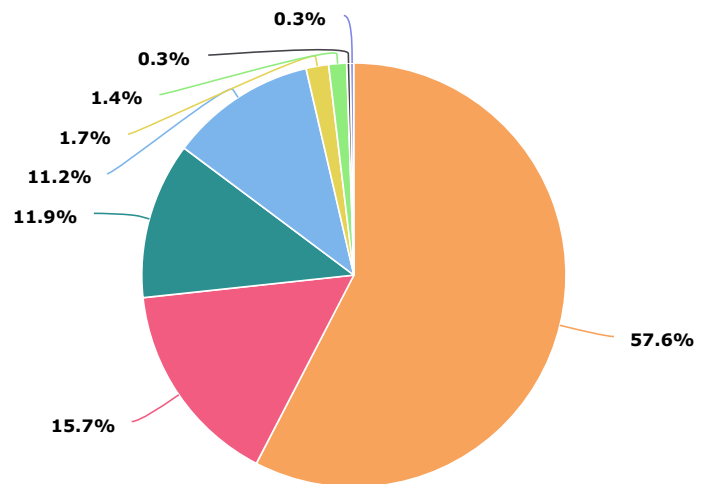


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

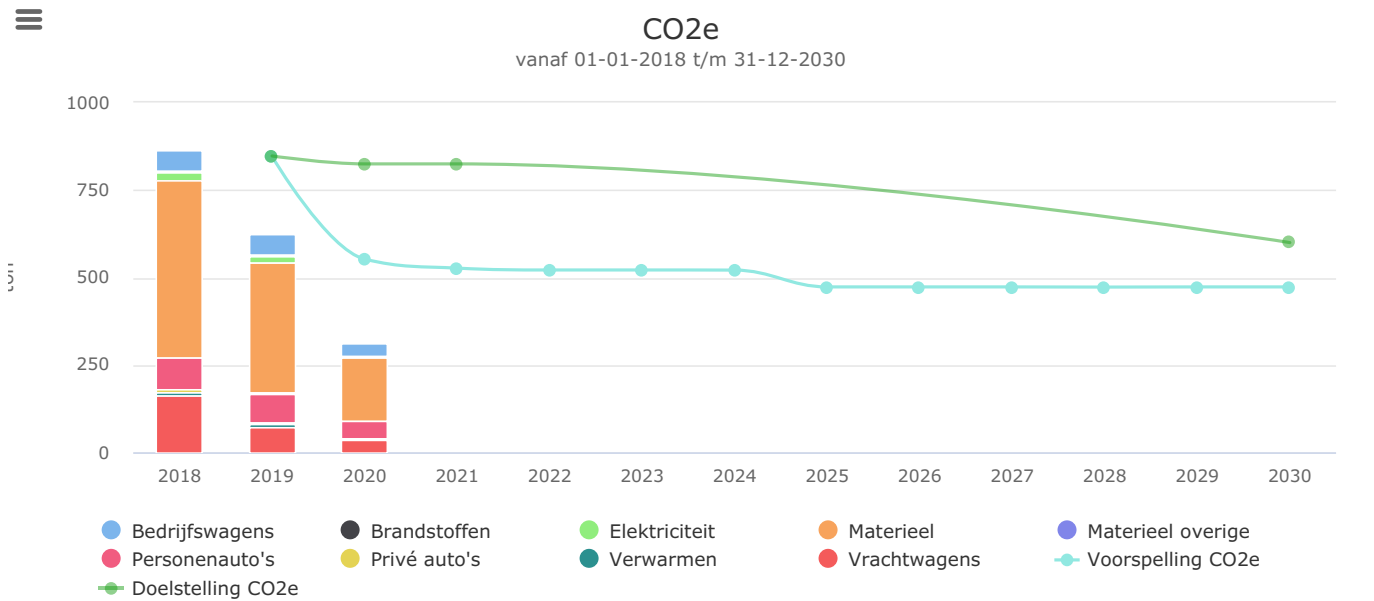


CO₂e (313 ton)
S1 2020

- Materieel: 180,1 ton
- Personenauto's: 49,09 ton
- Vrachtwagens: 37,26 ton
- Bedrijfswagens: 34,89 ton
- Verwarmen: 5,35 ton
- Elektriciteit: 4,28 ton
- Brandstoffen: 0,86 ton
- Materieel overige: 0,82 ton



5.3. Trend over de jaren per categorie



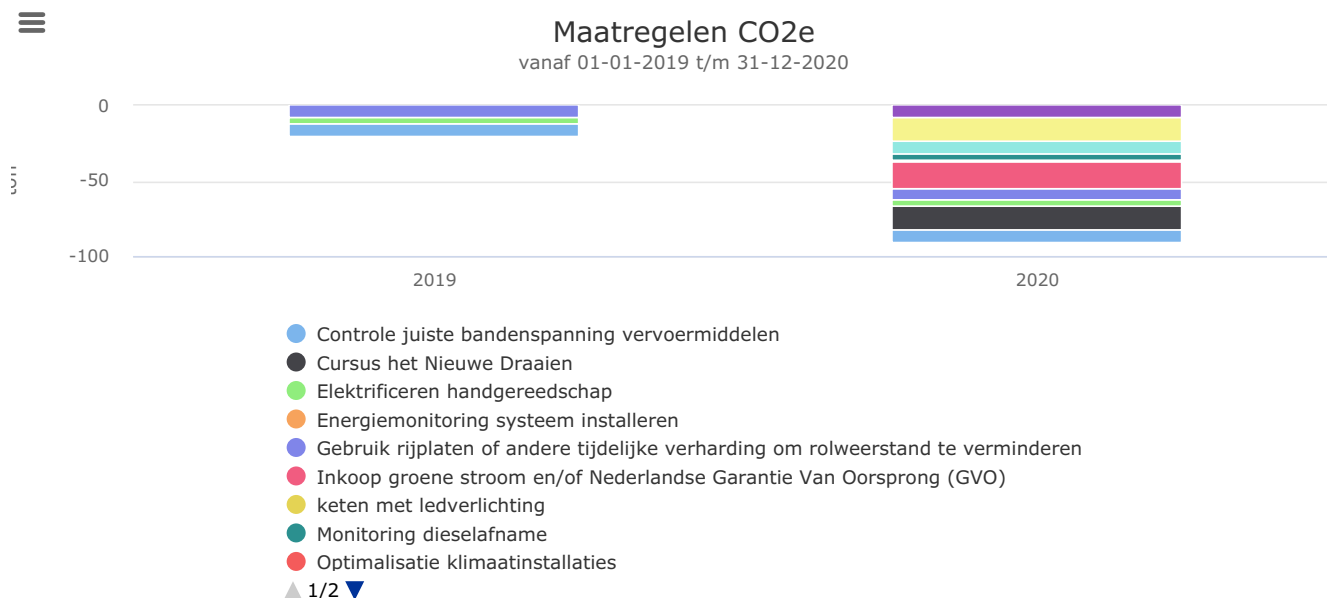
CO2e (ton)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Bedrijfswagens	60,41	57,61	34,89										
Brandstoffen	2,39	1,78	0,86										
Elektriciteit	25,18	22,38	4,28										
Materieel	505,49	369,94	180,1										
Materieel overige	1,89	2,38	0,82										
Personenauto's	90,98	83,86	49,09										
Privé auto's	5,7	1,68											
Verwarmen	9,66	9,73	5,35										
Vrachtwagens	164,03	73,2	37,26										
Totaal	865,74	622,56	312,64										
Doelstelling CO2e		847,21	824,55	824,55									599,59

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Sturm BV

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Verwarmen	Personenauto's	Vrachtwagens
2019	2018	-1%	-10%	-2%	-2%	-2%	-2%
2020	2018	-1%	-100%	-2%	-2%	-2%	-2%
2021	2018	-1%	-100%	-2%	-2%	-2%	-2%
2030	2018	-30%	-100%	-30%	-30%	-30%	-25%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.6. Medewerker bijdrage

Werknemers zijn van essentieel belang in het behalen van de CO₂ reductiedoelstelling, omdat een groot aandeel van de CO₂-emissie direct gerelateerd is aan het gedrag van de medewerkers (zoals efficiënt rijden, machines of voertuigen stationair laten draaien, lampen laten branden etc.).

Sturm heeft tot doel medewerkers bewust te maken van hun gedrag en de invloed daarvan op het energieverbruik. Medewerkers worden uitgedaagd om zelf met concrete voorstellen te komen tot verbetering.

6. Initiatieven

Sturm BV heeft zich aangesloten bij de Club van 49. Dit is een initiatief van SmartTrackers. Deze verzameling van bevlogen bedrijven heeft het doel om écht 49% reductie te behalen in 2030 met doeltreffende maatregelen. De club van 49 bestaat uit organisaties die serieuze stappen willen zetten. Die elkaar helpen, ondersteunen en inspireren.

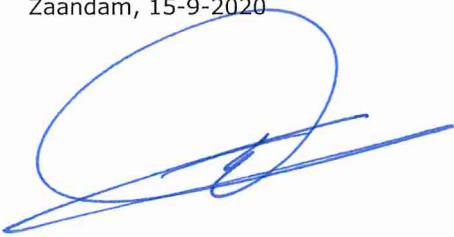
Door deel te nemen aan de Club van 49 hoopt Sturm BV ondersteuning te krijgen bij het maken van (betere) keuzes om de energie uitstoot drastisch te verminderen. Op 21-8-2020 is er contact geweest met SmartTrackers, er is toen gevraagd naar nieuwe initiatieven van de Club van 49. Er is aangegeven dat er bij elkaar gekomen wordt wanneer dit mogelijk is ivm Corona. Ook wordt er gewerkt aan een opdracht om te toetsen naar duurzaam inkopen. Wanneer de resultaten positief zijn wordt het assessment begin 2021 uitgezet naar leveranciers.

Op 24-8-2020 is er een assessment ingevuld waarmee door SmartTrackers getoetst wordt hoever bedrijven zijn t.o.v. de doelstellingen van de Club van 49.

De doelstellingen genoemd in paragraaf 5.4 zijn zo realistisch mogelijk benaderd met de kennis van nu. In de komende jaren zullen we de ontwikkelingen in duurzame technologie moeten bijhouden en onze investeringsbeslissingen aanpassen in overleg met de directie.

Het is van belang dat de directie actief wordt geïnformeerd over de bijdrage van de club van 49 en dat zij een reductie van 49% in 2030 voor ogen houden.

Zaandam, 15-9-2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by several horizontal strokes.

F.J.M. Clemens