

Voortgang CO₂-reductiedoelstellingen 2020

H. van Steenwijk B.V.



Amsterdam, 24-6-2021

Status: Definitief

Akkoord namens betrokkenen:

| Naam | Functie | Paraaf |
|---------------------------------|-----------------------------|--------|
| H.J. Hiskemuller van der Zijden | Directeur | HJHVDZ |
| M. Schram | Kwaliteit- en procesmanager | MS |
| S.B. Hiskemuller van der Zijden | MVO verantwoordelijke | SBHVDZ |
| M.A.J. van den Boogaard | MVO medewerker | MAJVDB |

1. Situatie na directiebeoordeling over 2016

1.1 Beleidsverklaring van de directie

Steenwijk is zich ervan bewust dat de reductie van de CO2 uitstoot een positief effect heeft op het milieu. Echter is het reduceren van CO2 uitstoot een moeilijk proces, en zullen de resultaten niet direct aantoonbaar zijn. Vanwege deze moeilijkheidsgraad heeft Steenwijk gekozen voor een doelstelling die binnen vijf jaar bereikt dient te worden. Vanaf het moment dat de CO2 prestatieladder gecertificeerd wordt zal deze termijn in werking treden. De doelstelling die Steenwijk heeft voor deze periode ziet er als volgt uit:

| Scope 1: | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| <i>Kantoor</i> | <i>Uitstoot</i> | <i>Reductie (%)</i> | <i>Reductie (absoluut)</i> |
| Aardgas | 6,7 | 0% | 0 |
| <i>Productielocaties</i> | <i>Uitstoot</i> | <i>Reductie (%)</i> | <i>Reductie (absoluut)</i> |
| Benzine | 2,5 | 8% | 0,20 |
| Gasolie/diesel | 99,6 | 5% | 4,98 |
| Propaan | 2,0 | 2% | 0,04 |
| <i>Wagenpark</i> | <i>Uitstoot</i> | <i>Reductie (%)</i> | <i>Reductie (absoluut)</i> |
| Diesel | 149,4 | 3% | 4,48 |
| Benzine | 28,5 | 5% | 1,43 |

| Scope 2: | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| <i>Kantoor</i> | <i>Uitstoot</i> | <i>Reductie (%)</i> | <i>Reductie (absoluut)</i> |
| Elektriciteit | 11,7 | 100% | 11,7 |
| <i>Productielocaties</i> | <i>Uitstoot</i> | <i>Reductie (%)</i> | <i>Reductie (absoluut)</i> |
| Elektriciteit | 7,0 | 0% | 0 |

Totale reductie:

| | |
|--------------------------|--------|
| Scope 1 | 3,84% |
| Scope 2 | 62,90% |
| Productielocaties | 4,66% |
| Scope 3 | 5% |

Over 5 jaar is de directe CO2-uitstoot gereduceerd met 22,83 ton, ofwel 7,4%.

Per jaar is dat 1,48%.

Over 5 jaar is de indirecte CO2-uitstoot gereduceerd met 438 ton, ofwel 5%.

3.2 Tijdspad scope 1 en 2



2. Voortgang reductiedoelstellingen 2017

In de loop van 2016 en 2017 zijn er weer een aantal nieuwe reductiemaatregelen doorgevoerd welke in de footprint van 2017 naar voren zouden moeten komen. In ID5B is de KPI calculatie opgenomen, in onderstaand overzicht wordt de voortgang reductie 2017 nader omschreven:

In het voorjaar van 2017 is al het energieverbruik en de overige zaken welke ten grondslag liggen aan de berekening van de footprints over heel 2017 in kaart gebracht. Nadat aan het licht kwam dat de gegevens aangaande het energieverbruik niet klopte is hier eerst nog actie op ondernomen. Daarnaast zijn de footprint waarin dit onjuist was vermeld aangepast. De uitstoot behorende bij het volledige kalenderjaar 2017 is per scope als volgt verdeeld:

| Scope | Uitstoot | Eenheid | Reductie t.o.v. basisjaar 2016 |
|---------|----------|---------|--------------------------------|
| Scope 1 | 264,0 | ton | |
| Scope 2 | 44,8 | ton | -26,1% |
| Scope 3 | 11.315 | ton | +2,1% |

Wat als opvallend ervaren kan worden is de relatieve toename van de scope 2 emissies ten opzichte van het totaal. Dit heeft er allereerst mee te maken dat een deel van de uitgevoerde reductiemaatregelen erop gericht zijn de scope 1 en scope 3 emissies te reduceren (daarbij ervan uitgaande dat alle stroom op kantoor ofwel de scope 2 emissies, reeds en uitstoot had van 0). Daarnaast zijn er op de grootste projecten binnen de organisatie kantoren op locatie in gebruik genomen wat het aantal scope 2 emissies in de projectlocaties aanzienlijk groter maakte.

Wederom, net als voorgaande jaren is de gerealiseerde reductie ten opzichte van de verwachte reductie niet in lijn. Verzoek is om tijdens de directiebeoordeling nogmaals na te gaan hoe we dit beter met elkaar kunnen vergelijken.

3. Voortgang reductiedoelstellingen 2018

Gedurende de jaren 2017 en 2018 zijn er vernieuwende reductiemaatregelen doorgevoerd, welke effect hebben op de footprint van 2018. De ID5B is in de KPI calculatie opgenomen, in onderstaand overzicht wordt de voortgang reductie 2018 nader omschreven:

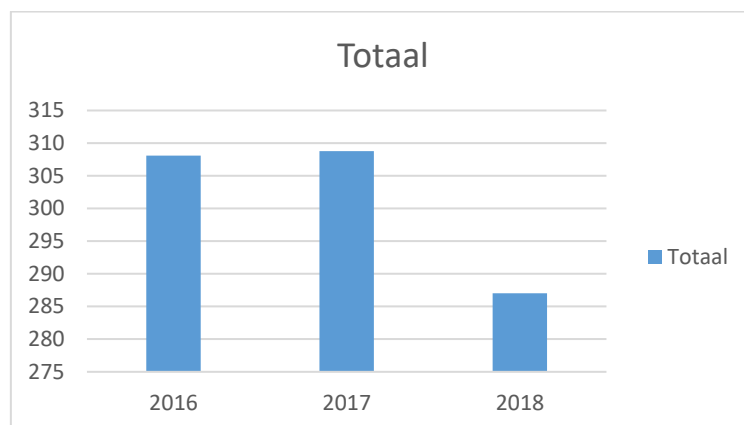
| Scope | Uitstoot | Eenheid | Reductie t.o.v. basisjaar 2016 |
|---------|----------|---------|--------------------------------|
| Scope 1 | 218,4 | ton | +22.7% |
| Scope 2 | 68,6 | ton | |
| Scope 3 | 3434,75 | ton | -83.6% |

In het jaar 2018 is de totale omzet ten opzichte van voorgaande jaren in zekere maten terug gedrongen. Desondanks zijn de hoeveelheid werkzaamheden en machinegebruik gelijk gebleven. Dit heeft een negatief effect op de reductie voor scope 1 en 2, t.o.v. basisjaar 2016. Toch is de totale uitstoot CO2 in 2018 afgenomen.

Bovendien waren er meerdere samenwerkingsprojecten in de loop van 2018, waar de totale CO2 uitstoot van de projecten toegerekend is aan H. van Steenwijk BV. In ogenschouw nemend dat de CO2 wel verdeeld zou worden over de verschillende partijen m.b.t. het project, zal de totale reductie voor scope 1 en 2 afnemen met ruim 8 procent.

Wederom, net als voorgaande jaren, is de gerealiseerde reductie ten opzichte van de verwachte reductie niet in lijn. De absolute reductie laat echter wel een lijn zien welke van tevoren wordt verwacht. Aangezien de machinerie van H. van Steenwijk BV volledig gedraaid heeft, ondanks de terugloop in omzet, is het wellicht effectiever om naar de absolute reductie te kijken. Deze is daarom hieronder opgenomen:

Zoals eerder benoemd is de totale uitstoot in zekere zin verminderd. Dit is positief te noemen. De onderstaande grafiek laat zien hoe de totale CO2 uitstoot binnen het bedrijf is verlopen in de afgelopen 3 jaar.



Een soortelijk effect van de terugloop van de omzet is terug te zien aan de steile reductie in de scope 3 emissies. Deze emissies zijn een één op één vertaling van de daling van de omzet en daarmee de inloopwaarde. De hefboom die hiertussen zit resulteert dit in nog een steilere reductie in de scope 3 emissies.

3. Voortgang reductiedoelstellingen 2019

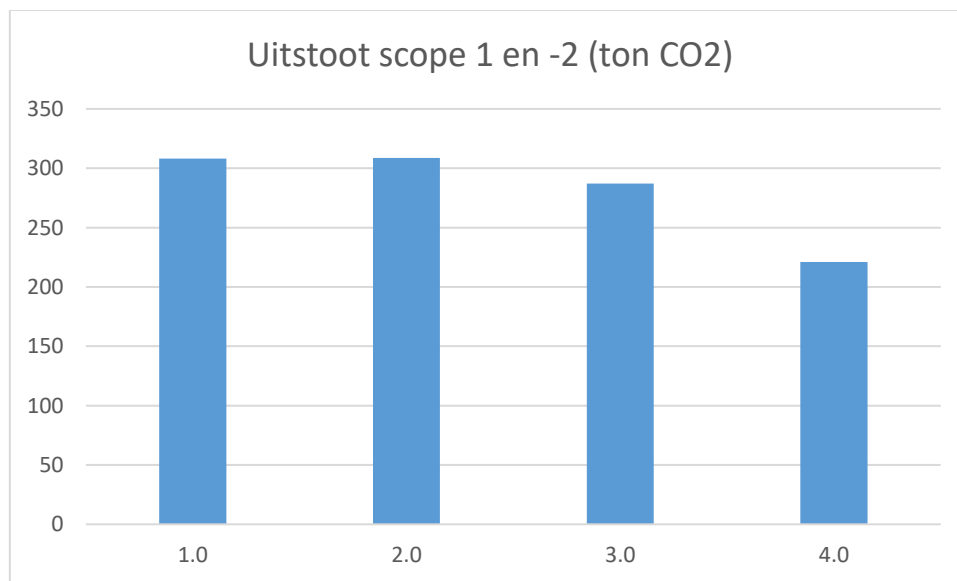
Gedurende de jaren 2018 en 2019 zijn er een aantal reductiemaatregelen ingevoerd, welke terug te zien zijn in de footprint van 2019. De ID5B is in de KPI calculatie opgenomen, in onderstaand overzicht wordt de voortgang reductie 2019 nader omschreven:

| Scope | Uitstoot | Eenheid | Reductie t.o.v. basisjaar 2016 |
|---------|----------|---------|--------------------------------|
| Scope 1 | 214.3 | ton | |
| Scope 2 | 42 | ton | -29,3% |
| Scope 3 | 4.159 | ton | -53,5% |

Ten opzichte van 2018, is de omzet van 2019 degelijk gestegen. De hoeveelheid werkzaamheden zijn gestegen, maar daarbij is het machinegebruik gedaald, wat een positieve uitkomst heeft op de totale uitstoot; die is namelijk gedaald.

De totale uitstoot van scope 1 en 2 zijn vergeleken met 2018 enorm teruggedrongen. Scope 3 daarentegen is wat gestegen, maar dat is te herleiden naar het feit dat er in 2019 meer werk is gedaan dan in 2018. Daardoor is onder andere bijvoorbeeld de uitstoot door meer transport gestegen. Toch is de totale uitstoot CO2 in 2019 gedaald ten opzichte van 2018.

Zoals eerder benoemd is de totale uitstoot in zekere zin verminderd. Dit is positief te noemen. De onderstaande grafiek laat zien hoe de totale CO2 uitstoot binnen het bedrijf is verlopen in de afgelopen 4 jaar.



In 2018 was de omzet aanzienlijk lager dan vergeleken met 2019, en toen was er al een daling te zien aan de hand van scope 1 en -2. Zoals te zien is in de grafiek kan er worden geconcludeerd dat die verdere afname is blijven doorzetten, ook mede door de reductie in scope 3.

3. Voortgang reductiedoelstellingen 2020

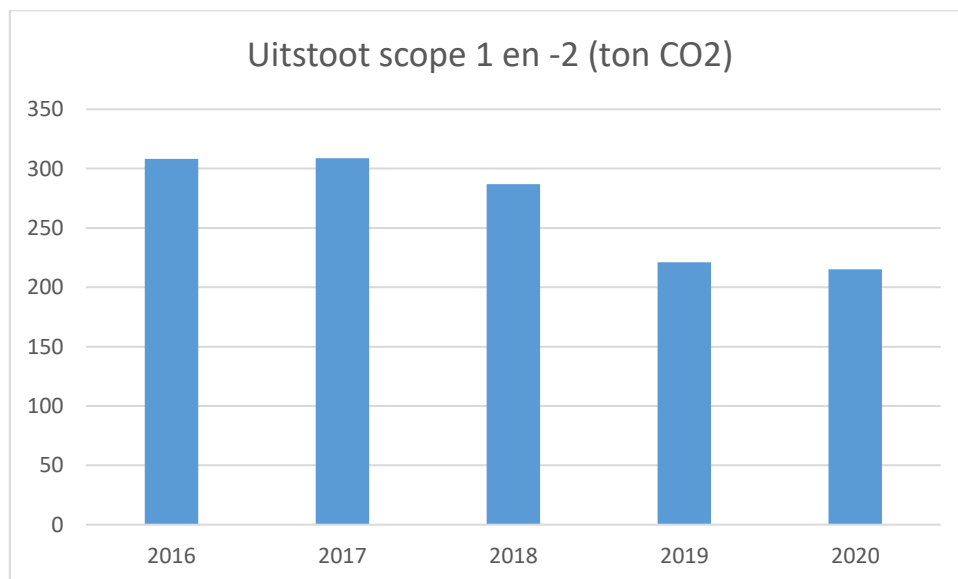
Gedurende de jaren 2019 en 2020 zijn er een aantal reductiemaatregelen ingevoerd, welke terug te zien zijn in de footprint van 2019. De ID5B is in de KPI calculatie opgenomen, in onderstaand overzicht wordt de voortgang reductie 2019 nader omschreven:

| Scope | Uitstoot | Eenheid | Reductie t.o.v. basisjaar 2016 |
|---------|----------|---------|--------------------------------|
| Scope 1 | 210,0 | ton | |
| Scope 2 | 5,1 | ton | -55,3% |
| Scope 3 | 13.487 | ton | -3,5% |

Ten opzichte afgelopen jaren, is de omzet degelijk gestegen.

De totale uitstoot van scope 1 en 2 zijn vergeleken met 2019 ongeveer hetzelfde gebleven. Toch is door de toegenomen omzet de reductie groter geworden. Scope 3 daarentegen is wat gestegen, maar dat is te herleiden naar het feit dat er in 2020 meer werk is gedaan dan in 2019. Toch is de totale uitstoot CO2 in 2019 gedaald ten opzichte van 2018.

Zoals eerder benoemd is de totale uitstoot in zekere zin verminderd. Dit is positief te noemen. De onderstaande grafiek laat zien hoe de totale CO2 uitstoot binnen het bedrijf is verlopen in de afgelopen 5 jaar.



In 2019 was de omzet aanzienlijk lager dan vergeleken met 2020, en toen was er al een daling te zien aan de hand van scope 1 en -2. Zoals te zien is in de grafiek kan er worden geconcludeerd dat die verdere afname is blijven doorzetten, ook mede door de reductie in scope 3.