

**De CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling van A. den Hartog & Zn BV voor 2021 was:  
Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot t.o.v. 2016 met 30% verminderen.**

Door navolgende maatregelen te nemen is er in 2021 een vermindering op de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot gerealiseerd van 30,87%:

| Uitstoot CO <sub>2</sub> , bedrijfsauto's, |   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Te treffen maatregelen                     |   | Verantwoordelijk                        | Status                       |
| A.1  | – Bij aanschaf (nieuwe) bedrijfsauto kijken naar CO <sub>2</sub> uitstoot van de aan te schaffen auto.                      | – Directie                              | - Ongoing                    |
| A.2  | – (Vaker) bandenspanning controleren. Juiste bandenspanning kan een besparing van brandstof verbruik opleveren.             | – Chauffeur                             | - Ongoing                    |
| A.3  | – Bij aan- en afvoer van materiaal/materieel op projecten zorgen voor een optimale belading van de in te zetten voertuigen. | – Directie / projectleider / uitvoerder | - Ongoing                    |
| A.4  | – Medewerkers zo veel als mogelijk met elkaar mee rijden naar werklocaties.   | – Medewerkers                           | - Ivm Corona geminimaliseerd |
| A.5  | – Goede planning, onnodige ritten voorkomen.  | – Directie / uitvoerder                 | - Ongoing                    |
| A.6  | – Medewerkers actief betrekken bij zoeken naar mogelijkheden om zuiniger om te gaan met energie.                            | – KAM-coördinator                       | - Ongoing                    |
| A.7  | – Motor van auto's niet onnodig laten draaien   | – Chauffeur / machinist                 | - Ongoing                    |

**Gerealiseerd in 2021:**

- A.2, A.4, A.6, A.7      Onderwerpen behandeld in de toolboxmeeting van Januari, maart, september, oktober.
- A.4                        Medewerkers die binnen of dichtbij een projectgebied wonen reizen vanuit huis rechtstreek naar de projectlocatie en vice versa.
- A.5                        Alle projecten worden zo efficiënt mogelijk ingericht, onnodig transport wordt voorkomen.  
Bij baggerwerken wordt de afzet van specie zo dicht mogelijk bij de bron gerealiseerd, tenzij dit niet mogelijk is door de veiligheidsklasse (lees verontreiniging) van de vrijkomende specie.

Alle bedrijfsauto's gebruiken CO<sub>2</sub>fuel10 of CO<sub>2</sub>fuel30 diesel.

| Uitstoot CO <sub>2</sub> , machines / tractoren. |  |                         |           |
|--|--|-------------------------|-----------|
| Te treffen maatregelen                           |  | Verantwoordelijk        | Status    |
| B.1  | – (Vaker) bandenspanning controleren. Juiste bandenspanning kan een besparing van brandstof verbruik opleveren.    | – Chauffeur / machinist | – Ongoing |
| B.2  | – Machines / tractoren niet warm laten draaien.  | – Chauffeur / machinist | - Ongoing |
| B.3  | – Bij meer dan 2 minuten geen gebruik maken van de machine / tractor motor uitzetten (reduceren brandstofgebruik). | – Chauffeur / machinist | - Ongoing |
| B.4  | – Bij aanschaf (nieuwe) machines kijken naar CO <sub>2</sub> -uitstoot van de aan te schaffen machine              | – Directie              | - Ongoing |

**Gerealiseerd in 2021:**

- B.1, B.2, B.3      Onderwerpen zijn behandeld in de toolboxmeeting van januari, maart, september, oktober
- B.4                        Elektrische kettingzaag aangeschaft.  
Aanschaf Valtra tractor met stage 5 motor, ingeruild een tractor met stage 3 motor.  
Nieuwe JVS maaiboot met stage V motor, geleverd september 2021.

Het werkmaterieel, met uitzondering van boten, tankt CO<sub>2</sub>fuel10 of CO<sub>2</sub>fuel30 brandstof.

| Uitstoot CO <sub>2</sub> , kantoor / werkplaats. |  |                   |           |
|--|--|-------------------|-----------|
| Te treffen maatregelen                           |  | Verantwoordelijk  | Status    |
| C.1  | – Stimuleren verwarming op kantoor lager te zetten.  | – KAM Coördinator | - Ongoing |
| C.4  | – Plastic apart inzamelen  | – Directie        | - Ongoing |
| C.5  | – Afvalstroom verkleinen door papier apart in te zamelen.  | – Directie        | - Ongoing |
| C.6  | – medewerkers bewust te maken van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• onnodig printen,</li> <li>• indien mogelijk dubbelzijdig printen,</li> <li>• standaard zwart/wit printopdrachten,</li> <li>• digitaal opslaan van documenten.</li> </ul> | – KAM Coördinator | - Ongoing |
| C.7  | – (Kantoor)medewerkers stimuleren (vaker) de fiets te nemen, naar bedrijfslocatie.   | – KAM Coördinator | - Ongoing |

**Gerealiseerd in 2021:**

- C.1 Tijdens de verbouwing van het kantoor (2020 / 2021) is er een duurzamere methode van verwarming/koeling aangelegd. Er wordt nu verwarmt / gekoeld d.m.v. vloerverwarming aangestuurd door een warmtepomp. De warmte afgifte is gedurende het jaar 2021 ingeregeld.