

Buster Holding B.V.

Energie management Actieplan

CO₂-Prestatieladder

CO₂-Prestatieladder Niveau Trede 3 2021/ 2023



Inhoudsopgave

1. Voorblad	1
2. Inhoudsopgave	2
3 .Indeling	2
2.Doelstelling totale scope 1, 2 en 3 emissies	3
3.Doelstellingen en acties scope 1 emissies	3
4. Doelstellingen en acties scope 2 emissies	4/5
5. Overzicht van taken & verantwoordelijkheden	6/7
6. Initiatieven ketenpartner	7
7. Projectgunning	7

1-Inleiding

Het Energie Management Actieplan CO₂-prestatieladder beschrijft de doelstellingen en acties die noodzakelijk zijn voor het reduceren van scope 1, 2 en 3 emissiefactoren. Over een periode van drie jaar wordt het actieplan jaarlijkse geactualiseerd. De acties worden geïntegreerd in het gecertificeerde KVGM-kwaliteitsmanagementsysteem 9001-2015 waarvan de CO₂ Prestatieladder systeemtechnisch een onderdeel van uitmaakt binnen de totale bedrijfsvoering van het Buster Holdingsconcern.

BUSTER HOLDING B.V. zorgt ervoor dat afvalstoffen zoveel als mogelijk als grondstof hergebruikt worden. Met het recyclen van afvalstoffen in de keten wordt een vermindering van de CO₂-emissie in de keten bereikt. De doelstellingen in dit actieplan zijn gericht op een vermindering van de CO₂-emissie in de gehele keten. Uiteraard blijven wij acties uitvoeren om directe en indirecte emissies (scope 1 en 2 emissies) te reduceren. Onze inspanningen om CO₂-reductie van onze directe en indirecte emissies (scope 1 en 2 emissies) te realiseren worden echter voor een deel te niet gedaan doordat het inzamelen, transporteren en produceren van steeds hoogwaardigere secundaire grondstoffen nu eenmaal meer energie vraagt. Er moeten meer kilometers afgelegd worden om de afzonderlijk gescheiden fracties in te zamelen. Bovendien kost het verhogen van de kwaliteit van secundaire grondstoffen door verbeterde scheidings- en verwerkingstechnieken meer energie. Door een toename van de vermeden emissies in de keten (scope 3) kan in de totale keten toch CO₂ gereduceerd worden, ondanks een hogere emissie bij BUSTER HOLDING B.V.

BUSTER HOLDING B.V. stelt zich dan ook ten doel om de totale CO₂-emissie (scope 1, 2 en 3) in de periode tot 2030 met 40% te reduceren, dat wil zeggen jaarlijks met gemiddeld 4%. Deze lange periode is enerzijds gekozen omdat cijfers per jaar om verschillende redenen kunnen fluctueren en anderzijds om zoveel mogelijk aan te sluiten bij de doelstellingen van BUSTER HOLDING B.V. corporate en het klimaatakkoord van Parijs.

2-Doelstelling totale scope 1, 2 en 3 emissies:

- -4% CO₂-reductie per jaar ten opzichte van 2020.

Om deze doelstelling te realiseren worden de volgende acties uitgevoerd.

3-Doelstellingen en acties scope 1 emissies:

Buster Holding B.V.

Aardgas reductiedoelstelling 2% in 2021 30% in 2022 en 100% in 2023.

Brandstof reductiedoelstelling 1% in 2021 2% in 2022 en 2% in 2023.

Voor het Gunningsproject geldend ook de bovengenoemde doelstellingen.

De volgende acties om het brandstofverbruik te reduceren zullen in 2021 worden uitgevoerd:

1. Opleiding het nieuwe rijden “Professionele voertuigbeheersing Kijktechnieken en Defensief Rijgedrag”; Begeleiding van chauffeurs door mentor-chauffeurs;
2. Routeoptimalisatie;
3. Monitoring brandstofverbruik;
4. Hybride- en elektrische voertuigen;
5. Competitie leaserijders;

1. Opleiding Het Nieuwe Rijden (HNR) en begeleiding van chauffeurs door mentor-chauffeurs In de periode 2021-2022 zullen nog respectievelijk meerdere chauffeurs de training HNR1 of HNR2 gaan volgen.

Deze training wordt conform de eisen CBR /CCV uitgevoerd door gecertificeerde rijinstructeurs en niet door de mentor chauffeurs.

BUSTER HOLDING B.V. beschikt over 2 chauffeurs die de opleiding in Q3 2021 hebben afgerond. Deze kunnen worden ingezet voor het begeleiden van chauffeurs. Zuinig rijden zal hierbij speerpunt zijn in Q4 2021 en in 2022. Concreet betekent dit dat de zaken die zijn aangeleerd bij Het Nieuwe Rijden en Professionele Voertuigbeheersing worden herhaald en aangescherpt. In principe komen alle chauffeurs van BUSTER HOLDING B.V. in aanmerking voor begeleiding door een mentorchauffeur. De mentorchauffeurs worden ingezet voor beoordeling, begeleiding en instructie van de chauffeurs. Afdeling HRM/opleidingen is verantwoordelijk voor de uitvoering van deze actie.

2. Routeoptimalisatie

Routeoptimalisatie van de inzamelroutes leidt tot een verdere vermindering van de gereden kilometers en daarmee ook tot een reductie van het brandstofverbruik. De afgelopen periode zijn hier al wel zichtbare resultaten mee geboekt waardoor het besparingspotentieel afneemt. Voor 2021 is nog niet aan te geven of dit een significante besparing heeft opgeleverd.

3. Monitoring brandstofverbruik

Er zal een pilot worden uitgezet in Q4 2021 met een systeem waarbij real time het rijgedrag van chauffeurs wordt gevolgd. De instrumenten zijn aangeschaft en ook al deels in gebruik genomen. De doelstelling is om een reductie van brandstofverbruik van 5% jaarlijks te willen gaan behalen. Het gaat om 10 bedrijfswagens. In 2022 zal het besparingspotentieel worden beoordeeld. Er is nog geen koppeling gemaakt met de geformuleerde doelstellingen op dit gebied, actie wordt opgepakt door de directie die een gekwalificeerd persoon zal benoemen voor het onder deel Fleet-managementproject.

4. Hybride- en elektrische voertuigen

Er is in 2020 1 elektrisch voertuig besteld en deze is in Q1 2021 geleverd.

5. Competitie leaserijders

In Q1/Q2 2022 zal worden gestart met een vrijwillige leasecompetitie voor leaserijders. Het doel is om elk half jaar 2% brandstof te reduceren. De CO2 manager is verantwoordelijk voor de monitoring van deze actie. Monitoring is met gebruikmaking van het fleet-managementsysteem Fleetweb programma.

4-Doelstellingen en acties scope 2 emissies:

Buster Holding B.V.

Reductie doelstelling energie/elektriciteit 75% in 2022 100% in 2023.

Voor het Gunningsproject geldend ook de bovengenoemde doelstellingen.

De volgende acties om *scope 2 emissies* te reduceren zullen in 2022 – 2024 worden uitgevoerd:

1. Opwekken duurzame energie;
2. Maatregelen overige energiebesparingsonderzoeken 2021;
3. Ledverlichting;
4. Energielabel Erkenning Bedrijfslocatie/kantoorgebouw.

1. Opwekken duurzame energie

Duurzame energiekeuze staat nog niet vast in Q3 2021, dit maakt onderdeel uit van het realisatieproject nieuwbouw op het bedrijventerrein aan de Floralaan te Bemmelen. BUSTER HOLDING B.V. Er hebben al wel diverse overlegmomenten plaatsgevonden met als “thema” welke mogelijke vormen van duurzame energie men wil gaan aanschaffen, denk aan zonnepanelen en windenergie uit Nederland bij BUSTER HOLDING B.V. die toegepast kan gaan worden. Notulen Installatiebureau m.b.t. aanleg van technische installaties m.b.t. de energievoorzieningen binnen het pand zijn voor documentatiedoeleinden niet beschikbaar.

2. Maatregelen overige energiebesparingsonderzoeken

In Q3 2021 is een actueel overzicht opgesteld conform de CO2 Prestatieladder eis nieuwe trede3 vanuit stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en ondernemen (SKAO) waarin alle uitgevoerde en nog uit te voeren energiebesparende maatregelen zijn opgenomen. In 2022 wordt dit overzicht opnieuw gemonitord, bijgesteld en de nog uit te voeren erkende energiebesparende maatregelen van de erkende maatregellijsten verder te implementeren binnen de BUSTER HOLDING B.V. Deze maatregelen worden afhankelijk van de haalbaarheid in 2022- 2023 uitgevoerd. De maatregelen zullen dan waarschijnlijk grotendeels zijn geïmplementeerd/afgerond. De directie is eindverantwoordelijke en de CO2 manager is verantwoordelijk voor de monitoring/bewaking van deze acties.

3. Ledverlichting

De afgelopen jaren is de verlichting binnen de Buster Holding B.V. Deels vervangen door ledverlichting. Het management heeft de intentie uitgesproken om het nieuwe bedrijfsgebouw volledig ledverlichting Proof te willen maken. Het bouwteam bestaande uit; (directielid Buster Holding B.V., Architect, Aannemer, en periodiek een deskundige op het gebouwengebied m.b.t. installatie/techniek/infra/constructie). Is samen met de CO2 manager verantwoordelijk voor uitvoering van deze actie.

5. Energielabel C-kantoorgebouwen

In 2020 is een start gemaakt met de voorbereiding en is er een plan van aanpak realisatie nieuweproject opgesteld ter voorbereiding op de verplichte Energielabel C in 2023 voor kantoorgebouwen. In 2020 werden offertes opgevraagd voor het opstellen van een energielabel voor die locaties waar energielabel C nodig is. De benodigde maatregelen voor het nieuwe bedrijfspand hiervoor in Q3 2021 geïnventariseerd en in 2022 uitgevoerd zodat het nieuwe bedrijfspand die een energielabel C moeten hebben hier in 2023 aan voldoen. Directie en de CO2 Manager zijn verantwoordelijk voor uitvoering van deze actie. De huidige bedrijfslocatie zal worden gesloopt in het kader van de projectontwikkeling.

Reductiedoelstellingen kunststofbordmateriaal:

Het totale aanbod van kunststofverwerking zal in de periode 2021 - 2023 naar verwachting niet verder toenemen. Van het totale aanbod blijft BUSTER HOLDING B.V. BUSTER HOLDING B.V. zichzelf ten doel stellen om een regiefunctie in de keten te blijven vervullen. Daarbij zal de aandacht vooral gericht worden op het verder optimaliseren op basis van hergebruikmogelijkheden qua toepassing van innovatie technieken en het verminderen van vroegtijdig af voeren van gebruikte bordplaten. Er is een start gemaakt binnen de keten met de firma Vink Kunststoffen om te onderzoeken welke mogelijkheden er op termijn door Vink Kunststoffen kunnen worden geboden om de uitstoot van CO2-emissies verder terug te dringen, waarbij de kwaliteit van het bordmateriaal echter gewaarborgd blijft.

Voortgang:

De vermeden emissie per kiloton te recyclen product op basis van kunststofmaterialen, is helaas nog niet per ton in kiloton CO2 vastgesteld en uitgedrukt. In de periode 2022-2023 zal naar verwachting een vermindering gaan optreden qua kiloton CO₂ in de keten. Met behulp van de Milieu Barometer van de Stichting Stimular die in Q3 2021 is geïmplementeerd. Halfjaarlijkse (keten)analyses worden opgesteld en de CO2 rapportages worden intern en extern gecommuniceerd en gepubliceerd.

In 2020 is er

In 2020 zijn BUSTER HOLDING B.V. en Zeus beton Hardenberg via een werk- of projectgroep gestart met de het vervaardigen van een cementloze betonnen voor de Bordbuster-voet.

1. ZVB Standaardmengsel: 1m³ Global warming (GWP) 285.84 (incl. Module D) in kg CO₂ eq 286 kg CO₂/m³. Dit is het standaard mengsel voor Bordbuster-voet producten tot nu toe.
2. ZVB Verder geoptimaliseerd mengsel: 1m³ Global warming (GWP) 229,60 (incl. Module D) in kg CO₂ eq 230 kg CO₂/m³. Door aanpassen milieuvriendelijker cementsoorten en secundaire grondstoffen (recycling) een reductie van +/- 20% CO₂ uitstoot t.o.v. standaardmengsel

Medio 2021 door gebruik Geopolymeer beton (cementloos) en verfijning hergebruikte

Grondstoffen: verwachting 1m³ Global warming (GWP) < 142,92

(Incl. Module D) in kg CO₂ eq 143 kg CO₂/m³

Door vervangen cement door Geopolymeren en nieuwe soorten secundaire grondstoffen

(Recycling) een reductie van +/- 50% CO₂ uitstoot t.o.v. standaardmengsel

3. Uiteindelijke doelstelling is uit te komen op een betonmengsel 1m³ Global warming (GWP) < 100,00 (incl. Module D) in kg CO₂ eq (doelstelling betonakkoord 2025) 100 kg CO₂/m³
Momenteel nog vele onderzoeken naar nieuwe materialen met minder CO₂-uitstoot maar of het reëel haalbaar voor 2025?.

Reductiedoelstellingen overige:

In 2021 zijn de duurzaamheidscriteria hiervoor bepaald. Deze criteria zijn gerelateerd aan scope 1, 2 en 3 emissies. In 2021 is geïnventariseerd in hoeverre van de huidige leveranciers aan deze criteria voldoen. BUSTER HOLDING B.V. stelt zichzelf ten doel om uiterlijk in 2023 de helft alle inkopen duurzaam te laten zijn. Vanaf 2022 is bijvoorbeeld firma Vink kunststoffen, het kopieer- en printpapier volledig duurzaam.

8. Verantwoordelijkheden en taakstellingen

Maatregelen

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor de reductiemaatregelen beschreven.

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Taak & verantwoordelijkheid voor
Geformuleerd doelstellingen CO2 prestatieladder niveau trede 3 monitoring	K. Neervoort	1-1-2025	Tijdig aanleveren van de informatie bronnen t.b.v. het publiceren van de halfjaarlijkse footprint
Nieuwbouw realisatie	E. Heijting	01-12-2022	Project nieuwbouw opstart/opleveringsfase
Energievoorzieningen nieuwe bedrijfslocatie	E. Heijting	Q3 2022	Project nieuwbouw realisatie
Aanschaf/aanbrengen zonnepanelen	E. Heijting	Q3 2022	Project nieuwbouw realisatie
Gespreken voeren met Afvalverwerkers PreZero en Van Dalen	S. Opgelder	Q3 2021 t/m Q4 2022	Contractbesprekingen m.b.t. Reductiemaatregelen
Scope 1 emissies Aardgas reductiedoelstelling 2% in 2021 30% in 2022 en 100% in 2023. Brandstof reductiedoelstelling 1% in 2021 2% in 2022 en 2% in 2023. Voor het Gunningsproject geldend ook de	E. Heijting	2021/2023	Huidige bedrijfslocatie en Project nieuwbouw realisatie

bovengenoemde doelstellingen.			
Scope 2 emissies Reductie doelstelling energie/elektriciteit 75% in 2022 100% in 2023. Voor het Gunningsproject geldend ook de bovengenoemde doelstellingen.	E. Heijting	2021-2023	Huidige bedrijfslocatie en Project nieuwbouw realisatie

Initiatieven

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor deelname in initiatieven beschreven.

Initiatief	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Initiatieven ketenpartners	S. Opgelder	Continu	Uren zijn verdisconteerd in contract
Verloop programma voortgang productieproces	S. Opgelder	Tot einde productietijdsbestek	Uren zijn verdisconteerd in contract

Projecten met gunningvoordeel

De projecten met gunningvoordeel hebben een verantwoordelijke voor invulling van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Deze staat in onderstaande tabel genoemd per project.

Project	Verantwoordelijke	Tijdsbestek
Realisatie CO2 Prestatieladder niveau trede 3 behalen	S. Opgelder	November 2020 – december 2021
Informatie bronnen publiceren op de Bordbuster website	S. Opgelder	2 x per jaar maart en september
Voortgangsbewaking projectverloop	S. Opgelder	Continu
In-externe projectcommunicatie	S. Opgelder	Continu

