

Bergschenhoek Civiele Techniek B.V.

Energie management actie plan 2020



1	ACTIEPLAN	3
1.1	Over dit actieplan	3
1.2	Plan	3
1.3	Do	4
1.4	Check	4
1.5	Act	4
1.6	Management overleg	5
2.	BEDRIJFSDOELSTELLING	6
2.1	Maatregelen lijst 2019	7

1 ACTIEPLAN

1.1 OVER DIT ACTIEPLAN

In dit document worden de concrete CO2-reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van BCT beschreven.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt minimaal iedere 6 maanden geanalyseerd in de periodieke voortgangsrapportage en intern en extern gecommuniceerd.

Minimaal jaarlijks wordt het door het management team (hierna te noemen MT) en de projectleider geëvalueerd in het kader van de PLAN-DO-CHECK-ACT cyclus en zoals hieronder omschreven.

1.2 PLAN

1. Identificatie en beoordeling van energieaspecten

2. Doelstellingen en programma's met betrekking tot energie

Uitvoering: energiegegevens worden continu verzameld en iedere 6 maanden uitgewerkt in een CO2 footprint, ingevuld op 'duurzameleverancier.nl' en BCT rekensheet.

Het betreft energiegegevens welke vallen onder scope 1, 2 en 3 zoals gedefinieerd door de CO2-Prestatieladder.

De analyse bevat minimaal:

- Energieverbruik absoluut en uitgedrukt in CO2-uitstoot
- Trendanalyse
- Identificatie van grootste energieverbruikers

In het Plan van Aanpak worden energieverbruiker in verschillende scopes gedefinieerd, zowel kwantitatief als kwalitatief. Op basis hiervan worden doelen en verbeterkansen voor CO2 reductie geformuleerd en uitgewerkt.

1.3 Do

3. Implementatie van maatregelen

Voor de implementatie van reductiemaatregelen zijn verantwoordelijke personen binnen de organisatie aangewezen die er voor zorgen dat maatregelen worden uitgevoerd, zowel op bedrijfsniveau als in eventuele projecten.

Hierbij betrekken zij alle medewerkers en andere personen en partijen die een bijdrage kunnen leveren aan de CO₂-reductie van het bedrijf. De maatregelen en aangewezen verantwoordelijke personen zijn benoemd en uitgewerkt in het Plan van Aanpak.

1.4 CHECK

4. Monitoring

Tijdens de implementatie van de maatregelen wordt de voortgang gemonitord door periodieke bespreking op MT niveau.

Wanneer blijkt dat de maatregelen niet of onvoldoende zijn geïmplementeerd, worden corrigerende maatregelen genomen.

Het resultaat van geplande maatregelen wordt vastgelegd in deze jaarlijkse rapportage.

1.5 ACT

5. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Afwijkingen in het energieverbruik, plotselinge toe- of afnames worden geregistreerd en verklaard in de jaarlijkse emissie inventaris. Op basis hiervan worden corrigerende en preventieve maatregelen bepaald en uitgewerkt in het plan van aanpak.

1.6 MANAGEMENT OVERLEG

Eenmaal per 6 maanden wordt de voortgang van het energiemangement plan geëvalueerd door de projectleider en het MT. Van dit overleg zijn notulen beschikbaar.

Hierbij komen o.a. de volgende aspecten aan de orde:

- Realisatie van de reductiedoelstellingen
- Voortgang van implementatie van reductiemaatregelen
- Nieuwe verbeterkansen op het gebied van CO2-reductie
- Actualiteit en effectiviteit van het CO2-reductieplan
- Effectiviteit van communicatie over CO2-reductie
- Resultaten van participatie aan (sector- of keten-)initiatieven

2. BEDRIJFSDOELSTELLING

De directie van BCT heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld:

Een absolute vermindering van 60% CO₂-uitstoot in 2020 (72 ton) t.o.v. het referentiejaar 2012 (181 ton).

Onderstaand worden de doelstellingen uitgewerkt en onderbouwd.

Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1:

Een CO₂ reductie van ca. 15% in 2020 ten opzichte van 2019. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- Brandstofverbruik wagenpark (fossiele brandstoffen)
- Gasverbruik
- Brandstofverbruik materieel (fossiele brandstoffen)

Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2:

Scope 2 kent een zeer beperkte emissie doordat BCT 100% groene stroom koopt. De nadruk ligt op scope 1.

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3:

Scope 3 kent een in verhouding met scope 1 een beperkte emissie. Daar de invloed op scope 3 minder is als op scope 1 ligt de focus op scope 1.

Uitwerking reductiemaatregelen scope 1 in maatregelenlijst 2020.

2.1 MAATREGELEN LIJST 2020

Onderstaand is de maatregelenlijst opgenomen van 2020. Deze update is tot 1-7-2020 bijgewerkt en betreft de lopende maatregelen.

idee	Omschrijving Maatregel	locatie	Besparing kWh/liters of anders	CO2 reductie	gerealiseerd	Verwacht	status	Investeren
1-8-2016	Vervanging heaters productiehal	ZEV	70% gasverbruik ZEV	ca.11 ton/jaar		2020	loopt	€ 10.000
22-8-2018	(deels)Verwarmen kantoor nw. LBK met warmtepomp	BRG	gebruik gasgestookte			2018/2019	loopt	€ 0
22-8-2018	inregelen klimaatinstallatie LBK	BRG	CV gebruik verminderen, optimale instellingen van WP in LBK			2020	loopt	€ 0
1-1-2020	Onderzoek naar vervanging van het montage-gereedschap voor de montage van gegolfd stalen constructies. Elektrisch of energiezuiniger op lucht.	BRG	Verlaging gebruik liters diesel voor materieel.	ca. 1-2 ton CO2		2020	loopt	volgt
6-1-2020	inregelen nieuwe CV installatie kantoor, van energielabel A naar A+ door gebruik Atag One thermostaat	BRG	gasverbruik verlagen			2019	loopt	volgt
9-3-2020	Oude gasgestookte directe luchtverwarmingen in productie BRG vervangen voor HR.	BRG	20% -30% verlaging gasverbruik op unit. Systeem BRG verwacht minimaal 15% verlaging. Er hang reeds 1 stuks HR heater die een groot gedeelte van de warmte levert.	ca. 7 ton CO2		2020	loopt	€ 15.000