

Energiemeetplan

Inclusief datakwaliteit managementplan en energiemangement actieplan

Criteria Conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder 3.1

Opgesteld door A. Hoefnagel en MB Vermeulen

Opgesteld op 13-02-2025

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	DOELSTELLINGEN.....	3
3	KWALITEITSMANAGEMENTPLAN	3
4	PLANNING MEETMOMENTEN.....	4
4.1.	PROJECTEN EN KANTOREN.....	4
4.2.	KWALITEITSCONTROLES.....	5
4.3.	FEEDBACK DATA VERZAMELING	5
4.3.1.	<i>Optimaliseren data.....</i>	<i>5</i>
5	BEHEERSING DOELSTELLINGEN.....	6
6	STUURCYCLUS	6
6.1.	PROJECTEN	8
7	COMMUNICATIEPLAN	9
7.1.	OVERZICHT BELANGHEBBENDEN.....	9
7.2.	COMMUNICATIEPLAN.....	11

1 Inleiding

De wereld is in beweging. Niet alleen is dit te zien in de verandering van het klimaat, maar ook de visie van de samenleving over hoe we horen te leven is in verandering. We vinden het steeds gewoner worden om in ons dagelijks leven rekening te houden met het milieu en CO₂-uitstoot. 't Hoen BV vindt het niet meer dan vanzelfsprekend om hier een voortrekkersrol in te spelen. Dat 't Hoen BV actief met deze ambitie bezig is, valt duidelijk te zien binnen en buiten de organisatie. Intern benut 't Hoen BV maximaal de mogelijkheden om het negatieve effect op het milieu te beperken. Extern besteedt 't Hoen BV proactief aandacht aan de milieu- en duurzaamheidwensen van opdrachtgevers. Een voorbeeld hiervan is het certificeren van onze CO₂-prestatieladder op niveau-5.

Om het concreet en aantoonbaar te maken dat 't Hoen BV zich inspant om de negatieve impact op de leefomgeving te beperken richt 't Hoen BV zich op één van grootste oorzaken van de opwarming van de aarde: CO₂ gas. Het reduceren van CO₂ begint bij inzicht. Daarom berekent 't Hoen BV jaarlijks haar CO₂ footprint. In hoofdstuk 4 van dit energie meetplan wordt toegelicht hoe deze footprint wordt berekend.

2 Doelstellingen

't Hoen BV heeft CO₂ reductiedoelstellingen opgesteld. De doelstellingen hebben betrekking op scope 1,2 en 3 van de footprint. In de *Voortgang maatregelen worden de doelstellingen* toegelicht en uitgesplitst in subdoelstellingen en maatregelen. Tevens is er per maatregel een verantwoordelijke aangewezen.

3 Kwaliteitsmanagementplan

't Hoen BV heeft het kwaliteitsmanagementplan geïntegreerd in dit energiemetplan. Daarnaast wordt in de interne audit specifiek aandacht besteed aan het checken en verbeteren van de gehanteerde data voor de inventaris. Het kwaliteitsmanagementsysteem van 't Hoen BV wordt elk jaar getoetst conform de ISO 9001 certificering. ISO 9001 en de CO₂ prestatieladder hebben een jaarprogramma, een actielijst en een verantwoordelijk persoon nodig. Het is dan ook niet meer dan logisch dat de cyclus voor deze twee certificeringen binnen 't Hoen BV aan elkaar gekoppeld zijn in één efficiënte beheer cyclus (zie stuurcyclus). De CO₂-Prestatieladder wordt op deze wijze opgenomen in de PDCA-cyclus voor het huidige ISO 9001 kwaliteitssysteem, zodat continue verbetering op het geheel kan plaatsvinden.

Om de emissie in alle scopes (scope 1, 2 en 3) ieder jaar beter in beeld te krijgen is vastgelegd hoe we informatie verzamelen en hoe het monitoren kan worden verbeterd. In de halfjaarlijkse Plan-Do-Check-Act cyclus waarin voortgangsrapportages worden opgesteld, reductiedoelstellingen worden geëvalueerd en eventueel bijgesteld zal ook de verbetering van de inventarisatie worden meegenomen. Ook wordt de beschikbaarheid van informatie over de verschillende ketens meegewogen bij de maatregelen die worden genomen. De borging hiervan wordt weergegeven in de stuurcyclus. Naar aanleiding van de rapportage volgt bovendien een terugkoppeling aan alle medewerkers tijdens toolboxmeetings.

4 Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabellen is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden.

4.1. Projecten en kantoren

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Brandstofverbruik wagenpark en machines (diesel)	Half jaarlijks	AHOE	Op basis overzicht leverancier
Brandstofverbruik wagenpark en machines (benzine)	Half jaarlijks	AHOE	Op basis overzicht leverancier

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Half jaarlijks	AHOE	Op basis overzicht leverancier
Zakelijke kilometers privé auto's	Half jaarlijks	AHOE	nvt

Projecten

Categorie	Meetmoment	Wie*	Toelichting
Afvoer gevaarlijke en bedrijfsafvalstoffen	Per project	AHOE	Afvoer van afval wordt herleid vanaf de boekhouding.
Gedeclareerde kilometers door externe transporteurs/ onderaannemers	Per project	AHOE	Factuurbedrag wordt herleid vanaf de boekhouding, gegevens worden opgevraagd bij leverancier en onderaannemer
Hoeveelheid ingekochte materialen ten behoeve van projecten	Per project	AHOE	Factuurbedrag wordt herleid vanaf de boekhouding.

Scope 3 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Woon-werkverkeer	Jaarlijks	AHOE	Op basis van administratie

4.2. Kwaliteitscontroles

Generieke data kwaliteitscontroles worden 1x per jaar uitgevoerd door een onafhankelijk persoon (intern/extern). Dit wordt opgenomen in het interne auditverslag. Specifieke data kwaliteit controles worden uitgevoerd tijdens de interne controle. In de interne controle wordt ook de emissie inventaris gereviewd.

4.3. Feedback data verzameling

Elke half jaar zal de werkelijke situatie op de projecten en kantoren worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt per half jaar gerapporteerd aan het management. Wanneer afwijkingen worden geconstateerd geeft deze rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Indien de data verzameling niet voldoet, of niet volledig is zal er een afwijking worden uitgeschreven. Dit werkt conform de afwijkingsprocedure beschreven in het KAM handboek. Alle registraties worden digitaal opgeslagen, bewaard en gearchiveerd.

4.3.1. Optimaliseren data

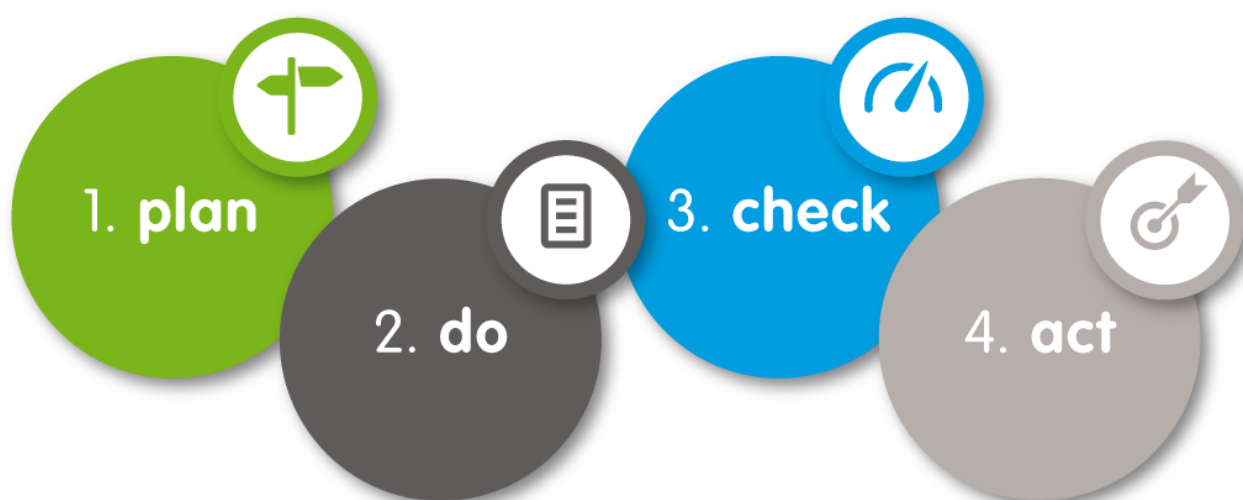
Checklist GHG Protocol Scope 3 Standard (App C)	
1. Stel een emissie-inventaris kwaliteitspersoon/ team vast.	AHOE
2. Ontwikkel een datakwaliteit management plan.	Energiemeetplan
3. Voer generieke data kwaliteitscontroles uit op basis van het datakwaliteit management plan.	Zie paragraaf 4.2
4. Voer specifieke data kwaliteit controles uit	Zie paragraaf 4.2
5. Review de emissie-inventaris en rapportage.	Zie paragraaf 4.2
6. Stel formele feedback processen vast om de data-verzameling, beheer en documentatie te verbeteren	Zie paragraaf 4.3
7. Stel rapportage, documentatie en archiverings procedures vast.	Zie paragraaf 4.3

5 Beheersing doelstellingen

Beheersing van de doelstellingen vindt plaats in het jaarverslag. De CO₂ verantwoordelijke toetst half jaarlijks of de doelstellingen bereikt zijn.

6 Stuurcyclus

Op onderstaande wijze is de stuurcyclus vastgelegd.



Beleid in CO ₂ reductie	Opstellen CO ₂ footprint	Uitvoeren review CO ₂ reductiedoelstellingen	Directiebeoordeling
CO ₂ reductiedoelstellingen	Uitvoeren maatregelen	Uitvoeren interne audit	Bepalen corrigerende maatregelen
Energiemeetplan	Actieve rol in CO ₂ reductie initiatief	Monitoring, meting en analyse	CO ₂ reductiemaatregelen bijstellen
Energiebeoordeling	Uitvoeren acties beheer niveau 5		Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen
CO ₂ prestatieladder eisen niveau 5	Communiceren CO ₂ footprint en doelstellingen		

Onderstaande tabel geeft de stuurcyclus weer.

Datum	Onderwerp	Wie
Jan	Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	AHO
Feb	Externe communicatie website actualiseren, communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	AHO
April	Interne communicatie tijdens kennisdeling onderwerpen bespreken: CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, energiemeetplan, subdoelstellingen & maatregelen Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf, CO2 reductietips	AHO
Feb	Informatie aanpassen op website* <u>Algemeen</u> Link naar SKAO website CO2 prestatieladder certificaat Scope 3 analyse Ketenanalyse Energiemeetplan	AHO <u>Jaartal</u> Voortgangsrapportage half jaar Voortgangsrapportage heel jaar Initiatief
Feb	Informatie op SKAO aanpassen Scope 3 analyse Ketenanalyse Initiatief	AHO
Feb	Co2 prestatieladder audit	NCK
Feb	Mogelijkheden bespreken voor reductie Maatregelenlijst doornemen	AHO
Feb	Interne audit	MdJ
Feb	Zelfevaluatie	MdJ
Feb	Directiebeoordeling O.a. Energiebeleid, energie-reductiebeleid, CO2-prestatieresultaten scope 1,2 en 3 en CO2-reductie doelstellingen	AHO
Juli	Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	AHO
Juli	Informatie aanpassen op website* <u>Algemeen</u> Link naar SKAO website CO2 prestatieladder certificaat Scope 3 analyse Ketenanalyse Energiemeetplan	AHO <u>Jaartal</u> Voortgangsrapportage half jaar Voortgangsrapportage heel jaar Initiatief
Aug	Externe communicatie website actualiseren, communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	AHO
Nov	Interne communicatie tijdens kennisdeling onderwerpen bespreken: CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en CO2 reductietips	AHO

*Deze gedocumenteerde informatie blijft op het internet beschikbaar tenminste gedurende de looptijd van het certificaat, met een minimum van twee jaar. Indien er wijzigingen zijn doorgevoerd m.b.t. de gedocumenteerde informatie zal de website binnen 4 weken na het gereed komen van de informatie worden bijgewerkt. Tevens staan op de website volledige kopieën van de geldende certificaten.

6.1. Projecten

Indien er een project aangenomen wordt met gunningsvoordeel gelden onderstaande aanvullende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden. Veel van de bovenstaande tvb gelden voor projecten met en zonder gunningsvoordeel. Carona blijft CO2 eindverantwoordelijke voor eventuele projecten.

Planning	Onderwerp	Wie*
Vooraf	Mogelijkheden bespreken voor reductie Nadenken over CO2 reducerende maatregelen en opnemen in plan van aanpak. Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	AHO
Vooraf	Doelstellingen Doelstellingen opstellen voor het specifieke project.	AHO
Tijdens	Monitoren CO2 uitstoot en bijstellen waar nodig	AHO
Tijdens	Communicatie Communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	AHO
Achteraf	Conclusie Evalueren doelstellingen, communiceren	AHO

7 Communicatieplan

7.1. Overzicht belanghebbenden

Intern

Belanghebbende	Relatie met CO2 activiteiten	Doelstelling van communicatie
Directie, medewerkers, ingeleende ZZP-ers	Medewerkers hebben invloed op CO2 uitstoot door gebruik materiaal, medewerkers kunnen verbetervoorstellen aandragen en medewerkers zijn het gezicht naar buiten.	Werken aan energiebesparing en CO ₂ -reductie is een taak van iedere medewerker van het bedrijf. Communicatie is een hulpmiddel voor overdracht van kennis en informatie. Omdat onze organisatie klein is zijn de lijnen kort.

Extern

Belanghebbende	Relatie met CO2 activiteiten	Eisen/ wensen	Doelstelling van communicatie
Gemeentelijke opdrachtgevers	Opdrachtgevers bepalen manier van werken.	Streeft naar CO ₂ -reductie middels aanbestedingen. Goede kennis van CO ₂ -reductie, voert zelf ook een CO ₂ -reductiebeleid uit.	Opdrachtgevers informeren over mogelijkheden en nieuwe werkwijze om CO ₂ te reduceren.
Hoofdaannemers	Opdrachtgevers bepalen manier van werken.	Streeft naar CO ₂ -reductie middels aanbestedingen. Goede kennis van CO ₂ -reductie, voert zelf ook een CO ₂ -reductiebeleid uit.	Opdrachtgevers informeren over mogelijkheden en nieuwe werkwijze om CO ₂ te reduceren.
Overheid	Opdrachtgevers bepalen manier van werken.	Internationaal heeft Nederland toezeggingen gedaan in het zogenaamde Kyoto-verdrag. Dit behelst een reductie van uitstoot van CO ₂ met 20% in 2020 ten opzichte van de uitstoot in 1990. 't Hoen BV neemt hierin zijn verantwoordelijkheid en heeft haar doelstelling op deze internationale afspraken gebaseerd. Daarnaast is het klimaat akkoord in Parijs gesloten in 2015 waaraan Nederland zich heeft gecommitteerd. Hierbij is afgesproken dat de uitstoot van broeikasgassen, zoals CO ₂ , worden teruggedrongen en de opwarming van de aarde wordt beperkt tot maximaal 2 graden. In het Klimaatakkoord staat dat Nederland in 2050 de CO ₂ uitstoot te hebben afgebouwd met 95% en 49% in 2030. Wij zullen deze ontwikkelingen volgen	Opdrachtgevers informeren over mogelijkheden en nieuwe werkwijze om CO ₂ te reduceren.

		en onze doelstellingen hierop aanpassen.	
Leveranciers	Leveranciers leveren mogelijk duurzame producten	Gezien de maatschappelijke zorgen omtrent de opwarming van de aarde zijn er ook steeds meer leveranciers die met CO2 reductie initiatieven komen. Om de CO2 reductie te behalen is samenwerking met hen belangrijk.	Met leveranciers nadenken over zo CO2 neutraal producten te leveren.
Maatschappij	Maatschappij vind duurzaamheid steeds belangrijker.	't Hoen BV realiseert zich dat zij, zowel lokaal als nationaal, onderdeel uitmaakt van een samenleving. Duurzaamheid in ondernemen is, niet alleen op milieutechnisch, maar ook op sociaal gebied, vanuit onze visie een belangrijke waarde. Wij willen niet slechts ten koste van de maatschappij functioneren, maar ook echt bijdragen aan deze maatschappij. Deelname aan de CO2-prestatieladder is voor ons één van de mogelijkheden om deze bijdrage om te zetten in actief beleid.	Geïnteresseerde informeren over CO2 beleid van onze organisatie

7.2. Communicatieplan

Doelgroep	Middel	Inhoud	Doelstelling	Freq.	Verantw.
Directie, medewerkers, ingeleende ZZP-ers	Internet	Vermelden CO2 gerelateerde nieuwsitems	Informeren en kennis delen	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke en directie
	Toolboxmeeting	Activiteiten/ lopende zaken en initiatieven vermelden	Informeren en draagvlak creëren	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke en directie
	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Speciaal ingerichte co2 website	Informeren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	Informeren en kennis delen en draagvlak creëren	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke
Opdrachtgevers (Diverse gemeentes)	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Speciaal ingerichte co2 website	Informeren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Leveranciers (o.a. ondernemers)	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Speciaal ingerichte co2 website	Informeren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Bedrijven op hetzelfde bedrijventerrein	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Speciaal ingerichte co2 website	Informeren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Media	Duurzaamheid – 't Hoen BV	Speciaal ingerichte co2 website	Informeren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke

Voor communicatie tijdens projecten met gunningsvoordeel zie 6.1