

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Basisgegevens	4
Beschrijving van de organisatie	4
Verantwoordelijken	4
Referentiejaar	4
Rapportageperiode	4
Verificatie	4
SKAO Maatregellijst	4
Bedrijfsomvang	5
Ambitieniveau	5
Afbakening	6
Organisatiegrenzen	6
Wijziging organisatie	6
Projecten met gunningsvoordeel CO2	6
Inleiding	6
Berekeningsmethodiek	7
Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
Uitsluitingen	7
Opname van CO2	7
Biomassa	7
Onzekerheden	7
Rapportage & Monitoring	7
CO2-emissies	8
Doelstellingen	8
Maatregelen per scope	8
Scope 1	8
Scope 2	8
Scope 3	9
CO2-footprint - Referentiejaar	9
CO2-footprint - Rapportageperiode	9
Trend over de jaren per categorie	10
Voortgang reductiemaatregelen	10
In voorbereiding	10
Geactiveerd	10
Medewerker bijdrage	10
Initiatieven	11

Inleiding

Voor u ligt de voortgangsrapportage van Hazenberg Bouw over haar activiteiten om klimaat- en milieubewuster te gaan ondernemen. In deze rapportage staan de activiteiten en resultaten over het gehele jaar 2020 beschreven. Daarnaast wordt beschreven welke reductiemaatregelen zijn uitgevoerd en waardoor de uitstoot in de komende jaren beïnvloed wordt. Tot slot wordt een doorkijk geboden in hoeverre Hazenberg kan slagen in het realiseren van haar reductiedoelstellingen in 2023.

De ondernemingen binnen TBI gaan vanuit hun maatschappelijke betrokkenheid bewust om met het leefmilieu en het gebruik van grondstoffen. Grondstoffen en energiebronnen zijn eindig en moeten spaarzaam en bedachtzaam gebruikt worden. Hazenberg ziet duurzaam bouwen als het beperken van gezondheids- en milieuschade in alle fasen van een bouwwerk. Vanaf de winning van de grondstof, via het ontwerp, productie van elementen, de bouw van een object en het gebruik, tot en met de sloop van het bouwwerk. . Op die manier wordt ook invulling gegeven aan de CO₂ doelstellingen. Momenteel wordt nog veel gefocust op scope 1 en 2, maar Hazenberg kijkt verder en verbetert gaandeweg het inzicht in scope 3 berekeningen.

De CO₂-Prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie.

Aan het energiebeleid liggen ten grondslag de vereisten uit de normen ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064-1 (§9.3.1) ISO 50001 en het GHG-protocol, alsmede overige procescertificaten en in het bijzonder het operationele plan van Hazenberg.

Het beleid zal zich in de komende jaren focussen op verdere bewustwording binnen de organisatie inzake het hanteren van een proactieve benadering om energie- en CO₂-reducerende maatregelen succesvol te implementeren. Het beleid ten aanzien van energiereductie wordt jaarlijks op effectiviteit geëvalueerd en, indien noodzakelijk geacht, bijgesteld.

Namens de directie,
Hazenberg Bouw

Roel Maas

Basisgegevens

Beschrijving van de organisatie

Kernwaarden en missie | #why

Met wortels diep in onze basis van technisch vakmanschap en gedreven door ons sterke gevoel voor dienstverlening, willen wij ons iedere dag bewijzen als 'Makers van waarde' voor nu én later.

Motto en visie | #how

Onder dat mom ontwikkelen en bouwen we toekomstbestendig: klantgericht, met respect voor onze planeet en met het welzijn van huidige en volgende generaties als belangrijkste raadgever van ons bouwgeweten.

Werkwijze en drijfveren | #what

Bij alles wat we doen, startend vanuit onze missie en visie, ligt het accent op klant- en toekomstwaarde. Op ontwikkelen en bouwen vanuit onze bouwteamfilosofie: samen, innovatief, synergetisch, efficiënt, doelgericht. En op 'morgen'. Circulair innoveren, materiaalpaspoorten en CO2-reductie zijn daarbij vanzelfsprekend belangrijke aandachtspunten.

Verantwoordelijken

Naam	Personen
Hazenberg Bouw	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Joey de Groot <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Joey de Groot

Referentiejaar

Het referentiejaar is begin 2021 bijgesteld naar 2017. De bijstelling van het referentiejaar heeft te maken met een gewijzigde organisatiestructuur, alsmede het sluiten van de materieeldienst te Bostel medio 2017. Bij de vaststelling van de gegevens over 2020 is wederom kritisch het referentiejaar beoordeeld en is geconcludeerd dat 2017 een betere weergave geeft voor wat betreft de vastgestelde boundary van Hazenberg.

Naam	Standaard referentiejaar
Hazenberg Bouw	2017

Rapportageperiode

Onderhavig rapportage richt zich op de periode 1 januari 2020 t/m 31 december 2020

Verificatie

In 2020 heeft geen verificatie plaatsgevonden van de gerapporteerde CO₂-emissiegegevens door een daartoe erkende instantie. Wel worden gegevens jaarlijks getoetst tijdens een interne audit door een ervaringsdeskundige en iemand met kennis van de norm.

SKAO Maatregellijst

Conform de eisen van Handboek 3.1 hebben we dit jaar onze posities aangegeven door een analyse van de SKAO maatregelenlijst. Wij hebben in totaal 40

maatregelen doorgevoerd in de afgelopen jaren. Daar zijn een aantal nog in behandeling. Veel van deze maatregelen zijn A- of B-maatregelen maar er zijn in totaal 8 C-maatregelen doorgevoerd of worden doorgevoerd. Hiermee kunnen we aantonen dat we een koploper zijn vergelijking met de sectorstandaard.

Bedrijfsomvang

De bedrijfsomvang wordt vastgesteld op basis van de voorwaarden zoals vermeld in het handboek van de CO₂-prestatieladder. Op basis van de verzamelde gegevens valt de onderneming, in de categorie klein bedrijf.

Als referentiejaar is 2017 genomen voor het vaststellen van de CO₂-footprint. In 2017 bedroeg de CO₂-emissie 1.079 ton CO₂. In 2018 was dit 1.004 ton CO₂, in 2019 was dit 989 ton CO₂ en in 2020 bedroeg dit 890 ton CO₂.

Het brandstofverbruik van de bedrijfsmiddelen en het wagenpark is toebedeeld aan de projecten. Het gas-, en elektraverbruik wordt toebedeeld aan kantoren en bedrijfsruimten.

Ambitieniveau

Als naar de emissies wordt gekeken blijkt dat er een aantal invloeden zijn die remmend werken op het terugdringen van emissies. Een belangrijke daarbij is de groei van het aantal projecten, waardoor meer kilometers worden afgelegd en een andere scope van werkzaamheden met als gevolg meer CO₂-uitstoot.

Indien wij ons ambitieniveau vergelijken met sectorgenoten schalen wij onszelf momenteel in op middenmoter. Als vergelijkingsmateriaal is het ambitieniveau van sectorgenoten Van Wijnen Groep en BVR Groep bekeken.

Tegelijkertijd signaleren we dat als gevolg van de COVID-19-pandemie en de klimaatafspraken in Parijs, verder moeten gaan kijken. Hiertoe zal in 2021 worden onderzocht welke concrete maatregelen genomen kunnen worden om verdere energie- en CO₂-reductie te verwezenlijken.

Afbakening

Organisatiegrenzen

Binnen de boundary van Hazenberg Bouw valt ook Aannemingsbedrijf Nico de Bont B.V., eveneens gevestigd aan de Molenstraat 2 te Vught. Nico de Bont is een 100% dochter van Hazenberg Bouw.

KvK-nummer Nico de Bont: 16026142

De gegevens van Nico de Bont zijn 100% geconsolideerd binnen de CO₂-emissie gegevens zoals opgenomen in deze rapportage.

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage	Standaard referentiejaar
Hazenberg Bouw Rechtspersoon Molenstraat 2 5262 ED VUGHT		100%	2017
<i>Sector (SBI): 4120</i> <i>KvK- of projectnummer: 16026700</i>			
Kantoor - Molenstraat 2, Vught Vestiging Molenstraat 2 5262 ED VUGHT		100%	2017
<i>KvK- of projectnummer: 16026700</i>			
Kantoor - Olympisch Stadion Vestiging AMSTERDAM		100%	2017
Kantoor - Tramsingel, Breda Vestiging Tramsingel 23 BREDA		100%	2017

Wijziging organisatie

Het afgelopen jaar hebben zich geen organisatorische wijzigingen voorgedaan die van invloed zijn geweest op het energieverbruik en de CO₂-uitstoot. Wel is het een jaar geweest waarin, als gevolg van de wereldwijde pandemie, de vervoersbewegingen zijn gereduceerd van het kantoorpersoneel.

Geen opmerkingen gevonden

Projecten met gunningsvoordeel CO₂

Inleiding

De CO₂-prestatieladder stimuleert bedrijven niet enkel tot het verwezenlijken van energie- en CO₂-reductie binnen de eigen bedrijfsvoering, maar ook bij de uitvoering van projecten. De projectteams van de projecten welke op basis van gunningsvoordeel van de CO₂-prestatieladder worden aangenomen binnen Hazenberg Bouw dienen, in overleg met de afdeling KAM, te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de norm/ contract. De uitwerking van deze eisen maken integraal onderdeel uit van dit document. De communicatie-uitingen worden opgenomen op de website van Hazenberg Bouw.

Op het moment van schrijven van dit document heeft Hazenberg Bouw één project met gunningsvoordeel op basis van de CO₂-prestatieladder aangenomen. Het betreft het project 'Restaureren Domtoren' in opdracht van Gemeente Utrecht.

Berekeningsmethodiek

Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform het handboek, versie 3.1, zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO₂emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

In januari 2021 zijn enkele nieuwe emissiefactoren vastgesteld. In onderhavige rapportage is de CO₂-footprint reeds opgemaakt op basis van de nieuwe emissiefactoren. De doorgevoerde wijziging had in het geval van Hazenberg betrekking op het verbruik in het wagenpark. In het cijfermateriaal zijn reeds de nieuwe emissiefactoren verwerkt.

Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

Uitsluitingen

De CO₂-footprint kent momenteel geen uitsluitingen en bevat derhalve alle emissies van Hazenberg. Er zal echter wel altijd kritisch worden gekeken naar onze emissiebronnen en de relevantie hiervan. Op basis hiervan wordt een afweging gemaakt om, gezien de administratieve inspanning, emissiebronnen al dan niet onderdeel te laten zijn van de footprint.

Opname van CO₂

Binnen Hazenberg worden momenteel geen technieken ingezet om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding.

Biomassa

Hazenberg maakt geen gebruik van biomassa.

Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

Rapportage & Monitoring

De rapportage vindt plaats op basis van een kalenderjaar, welke ten behoeve van monitoring in twee perioden is gesplitst. Dat wil zeggen dat het 1^e rapportagemoment gaat over de periode kwartaal 1 en 2. Het tweede rapportagemoment behandelt de volledige jaargang.

Over beide perioden wordt de voortgang gerapporteerd en wordt, naast de CO₂-footprint van alle binnen de boundary behorende werkmaatschappijen, onder meer ingezoomd op de energie- en CO₂-reductiedoelstellingen welke in het Actieplan energie- en CO₂ zijn opgenomen.

Additionele informatie is opgenomen in het energiemangementplan.

CO₂-emissies

Doelstellingen

De CO₂-emissie reductiedoelstellingen voor Hazenberg zijn als volgt vastgesteld:

Overall

- 10% Energie- en CO₂-reductie in 2022 ten opzichte van 2017 gerelateerd aan het aantal FTE;
- 1,5% Energie- en CO₂-reductie in 2021 ten opzichte van het referentiejaar (2017) gerelateerd aan het aantal FTE;

Scope 1

- 3% Energie- en CO₂-reductie in 2020 ten opzichte van 2017 gerelateerd aan het aantal FTE;
- 1,5% Energie- en CO₂-reductie in 2021 ten opzichte van het referentiejaar (2017) gerelateerd aan het aantal FTE;
- 25% van nieuw geleasede personenwagens zijn niet uitgevoerd met een verbrandingsmotor.

Scope 2

- 100% groene elektriciteit op onze kantoor- en projectlocaties (Projectlocaties waarbij wij zelf de aansluiting verzorgen) in 2021;
- 1,5% reductie in energie- en CO₂ in 2021 ten opzichte van het referentiejaar;

Scope 3

- Hazenberg streeft naar de reductie van afval bij de realisatie van conceptwoningen, bestaande uit 20% reductie per gerealiseerde m² BVO.

De genomen maatregelen en behaalde resultaten van de gestelde doelstellingen zijn terug te vinden in § 2.3.

Maatregelen per scope

Scope 1

Binnen de scope 1 emissies vallen hoofdzakelijk het gasverbruik op kantoorlocaties, de bedrijfsmiddelen en het brandstofverbruik van het wagenpark.

Op de laatste twee is een significante reductie verwezenlijkt (Bedrijfsmiddelen en brandstofverbruik van het wagenpark) als referentiejaar 2017 wordt vergeleken met de daaropvolgende jaren

Maatregelen welke deze ingezette weg zullen ondersteunen zijn onder meer:

- Aanscherpen leaseregeling (CO₂-plafond);
- Aantrekkelijk maken van het leasen van een leaseauto zonder verbrandingsmotor;
- Bestelbussen leasen zonder verbrandingsmotor (Eerste pilot in 2021);
- Promoten van het gebruik van de NS Business Card voor binnenstedelijke locaties.

Scope 2

Als reductiedoelstelling binnen scope 2 is het elektraverbruik, als ook het reduceren van het zakelijk verkeer met een privéauto opgenomen. Ook hier is een reductie waarneembaar.

Maatregelen die op een positieve manier een bijdrage leveren aan de scope 2-emissies zijn:

- De kantoorlocaties zijn sinds 2011 voorzien van groene stroom;
- De projectlocaties welke door Hazenberg Bouw van een stroomaansluiting worden voorzien, worden ook sinds die tijd voorzien van groene stroom. Dit wordt ingeregeld via het Bouwstroomloket, zoals geëxploiteerd door zustermaatschappij MDB;
- Voor wat betreft de reductie in het zakelijke verkeer met behulp van privéauto's wordt ook hier de NS Business Card ingezet bij projecten in binnenstedelijk gebied.

Scope 3

In 2018 is onderzocht wat de belangrijkste scope 3 emissies zijn binnen Hazenberg. Hieruit is Afval als meest materiële scope 3 emissie naar voren gekomen. Daarnaast zien wij een maatschappelijke discussie op ons afkomen inzake logistiek in de binnensteden. Om deze reden trachten wij ook hier onze verantwoordelijkheid te pakken en hier afspraken met onze leveranciers over te maken.

De onderbouwing van de keuze is opgenomen in de afzonderlijke rapportage. Hetzelfde geldt voor de onderbouwing van de gestelde doelstellingen.

Scope 3 emissies	Doelstellingen
Overall	<ul style="list-style-type: none">• Gesprek aangaan met opdrachtgevers voor de inzet van producten welke een positieve bijdrage leveren aan energie- en CO₂-reductie;• Daar waar mogelijk inzet lokale onderaannemer;• Afspraken maken met onderaannemers inzake maatregelen welke een bijdrage leveren aan energie- en CO₂-reductie.
Afval	
Logistiek	Verminderen logistieke bewegingen door het optimaliseren van transport van en naar de bouwplaats

CO₂-footprint - Referentiejaar

Het referentiejaar voor Hazenberg is vastgesteld op 2017.

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO₂-footprint - Rapportageperiode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

Doelstelling CO₂e Rechtspersoon Hazenberg Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2018	2017	-2%
2019	2018	-2%
2020	2019	-2%
2021	2020	-2%
2022	2021	-2%

Voortgang reductiemaatregelen

In voorbereiding

Geen maatregelen gevonden

Geactiveerd

Windenergie

Toepassing windenergie op alle kantoor- en projectlocaties

Verantwoordelijke

Joey de Groot

Registrator

Joey de Groot

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Kantoor - Molenstraat 2, Vught / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	Relatief t.o.v.: 2017	01-01-2018	-100%

Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

Initiatieven

Hazenberg Bouw De Duurzame Bouwplaats

Hazenberg | Nico de Bont neemt deel aan het initiatief 'de duurzame bouwplaats' van MDB. In deze samenwerking binnen TBI wordt door diverse bouwbedrijven nauw overlegd over de mogelijkheden om verder energie- en CO2-reductie op de bouwplaats te behalen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2		

Hazenberg Bouw TBI WoonLab

Circulaire Conceptwoning

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2		