

CO2 Managementplan 2019

CO2 Prestatieladder



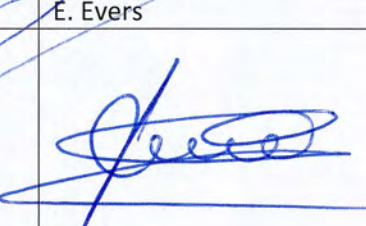
Documentnummer : CO2-01

TIMMERHUIS
GROEP

Document informatie

Project	CO2 Prestatieladder
Dossier	KAM
Titel	CO2 Managementplan 2019
Documentnummer	CO2-01

Opsteller	Versie	Datum	Omschrijving
B. van der Meer	1.0	31-08-2018	Eerste opzet van het dynamische CO ₂ Managementplan. In deze versie zijn enkel de stuursysteem (hoofdstuk 5), de TVB Matrix (hoofdstuk 6) en het communicatieplan (hoofdstuk 9) uitgewerkt t.b.v. het afronden van afwijking TMG-GB07L-B01. De overige hoofdstukken worden in Q1 van 2019 uitgewerkt bij het opstellen van het emissie-inventaris rapport over 2018.
B. van der Meer	2.0	25-06-2019	Voltooiing van het dynamische CO ₂ Managementplan. In deze versie zijn alle hoofdstukken nader uitgewerkt. Dit document dient in het vervolg als templatedocument en wordt minimaal jaarlijks bijgewerkt.

Opgesteld	Gecontroleerd	Vrijgegeven
B. van der Meer	R. Wissink	E. Evers
		

Inhoudsopgave

Document informatie	2
1 Inleiding en verantwoording	4
1.1 Leeswijzer	4
2 Beschrijving van de organisatie	5
2.1 Beleidsverklaring	5
2.2 Statement bedrijfsgrootte.....	5
2.3 Project met gunningvoordeel.....	5
3 Emissie-inventaris rapport	6
3.1 Verantwoordelijke	6
3.2 Basisjaar en rapportage	6
3.3 Afbakening	6
3.4 Directe en indirecte GHG-emissies	7
3.5 Kwantificeringsmethoden	8
3.6 Emissiefactoren	8
3.7 Meetonnauwkeurigheden en onzekerheden.....	8
3.8 Verificatie	10
3.9 Rapportage volgens ISO 14064-1.....	10
4 Energie meetplan.....	11
4.1 Planning meetmomenten	11
4.2 Meetplan Scope 1	11
4.3 Meetplan Scope 2	11
4.4 Meetplan scope 3	12
5 Stuurcyclus	13
6 TVB Matrix.....	14
7 Energiemanagement actieplan	15
8 Kwaliteitsmanagementplan	17
9 Communicatieplan	19
9.1 Belanghebbenden	19
9.2 Projecten met gunningvoordeel	19
9.3 Communicatiematrix	20
9.4 Website	21

1 Inleiding en verantwoording

Timmerhuis Groep hecht waarde aan duurzaamheid en het milieu. Het terugdringen van de CO₂-emissie is van groot belang voor de leefbaarheid van de aarde en zodoende het milieubeleid van Timmerhuis Groep. Onderdeel van het dit milieubeleid is om het hoogste niveau (niveau 5) van de CO₂-prestatieladder te behouden. Met het hoogste niveau op de CO₂-prestatieladder dagen wij onszelf uit om niet alleen onze CO₂-emissie te kennen maar deze vooral ook te verminderen.

De CO₂-prestatieladder kent vier invalshoeken:

- A. Inzicht, het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht in onze CO₂-emissie.
- B. CO₂-reductie, niet alleen het uitspreken van een ambitie maar deze vooral weten waar te maken.
- C. Transparantie, zowel intern als extern open en transparant communiceren over onze CO₂-footprint, reductiedoelstellingen en reductieresultaten.
- D. Deelname aan sector- en/of keteninitiatieven, het reduceren van CO₂-emissie in onze indirecte invloedsbereik.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten we vergaren en uiteindelijk des te meer gunningvoordeel we ontvangen. Een Certificerende Instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

Dit document presenteert de emissie-inventaris van de Timmerhuis Groep. Het document focust op de invalshoek A (inzicht) en invalshoek B (CO₂-reductie) van de CO₂-prestatieladder. De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG-emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de bron van deze emissies waarbij wij onderscheid maken tussen scope 1, 2 en 3.

De inventarisatie is een verantwoording van eis 3.A.1 van de CO₂-Prestatieladder en uitgevoerd conform de ISO 14064-1: 2006 (E) "Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals." In dit rapport wordt de CO₂-footprint gerapporteerd volgens §7.3.1 van deze norm. In § 3.9 is hiervoor een kruistabel opgenomen.

Opgemerkt moeten dat dit document een dynamisch werkdocument is. Het document is en blijft constant onder bewerking om zo invulling en sturing te geven aan de CO₂ activiteiten van de Timmerhuis Groep.

1.1 Leeswijzer

Dit document is ter onderbouwing van de eisen in de CO₂-prestatieladder. Onderstaande tabel geeft per hoofdstuk aan welke eis(en) aan de orde zijn gesteld.

Tabel 1 Verwijzing invulling CO₂-prestatieladder eisen per hoofdstuk

Hoofdstuk in dit document	CO ₂ -Prestatieladder eis
H2 - Beschrijving van de organisatie	3.A.1
H3 - Emissie-inventarisrapport	3.A.1
H4 - Energie meetplan	2.C.2
H5 - Stuurcyclus	2.C.2
H6 - TVB Matrix	2.C.2
H7 - Energiemanagement actieplan	3.B.2
H8 - Kwaliteitsmanagementplan	4.A.2
H9 - Communicatieplan	2.C.3

2 Beschrijving van de organisatie

Timmerhuis is sinds 1976 actief in de weg- en waterbouw op verschillende vlakken. Timmerhuis Groep is gevestigd in Vriezenveen en is de overkoepelende naam voor 5 businessunits, elk met hun eigen expertise en discipline. Deze kunnen los worden ingezet maar ze fungeren ook complementair en kunnen elkaar waar nodig ondersteunen en versterken. Timmerhuis wordt onder andere ingeschakeld voor het ontwikkelen, coördineren en realiseren van civieltechnische projecten, het bouw- en woonrijp maken van diverse locaties en het uitvoeren van sloop- en saneringswerkzaamheden.

De opdrachtgevers van Timmerhuis Groep bestaan voornamelijk uit gemeentes, waterschappen, projectontwikkelaars, woningbouwcoöperaties, ondernemers en particulieren. Door onze grote diversiteit aan werkzaamheden kunnen wij onze klanten een breed pakket aan werkzaamheden aanbieden. Door deze klantenkring, met name de (semi)overheden, heeft de organisatie ervoor gekozen om zich te laten certificeren op niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder.

2.1 Beleidsverklaring

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

2.2 Statement bedrijfsgrootte

De totale (scope 1 en 2) CO₂-uitstoot van Timmerhuis Groep bedraagt 706,34 ton CO₂ in 2018. Timmerhuis Groep valt daarmee in de categorie klein bedrijf.

Tabel 2 Grootecategorieën CO₂-Prestatieladder (Bron: Handboek v3.0 Tabel 4.1)

	Diensten ¹	Werken/leveringen
Klein bedrijf (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf (M)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf (G)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

2.3 Project met gunningvoordeel

Timmerhuis Groep heeft in 2018 geen projecten aangenomen met gunningvoordeel.

¹ Deze definities zijn conform de definities van de EG –richtlijnen 2004/17 en 2004/18.

3 Emissie-inventaris rapport

3.1 Verantwoordelijke

De verantwoordelijke voor de stuursysteem CO2-reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is de KAM-coördinator (Remco Wissink). Hij rapporteert direct aan de directie.

3.2 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2018, het jaar 2016 dient daarbij als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen.

3.3 Afbakening

Timmerhuis Groep B.V. is een holding met daaronder een 5-tal operationele businessunits. Het certificaat is op holding niveau en alle businessunits zijn op het certificaat meegenomen. Doordat alle B.V.'s op het certificaat staan voeren wij geen A/C-analyse uit².

Figuur 1 Organogram Timmerhuis Groep



Tabel 3 Kamer van Koophandel gegevens organizational boundary

Bedrijfsnaam	KvK nummer	SBI-Code ³
Timmerhuis Groep B.V.	06063496	6420 - Financiële holdings
Timmerhuis Weg- en Waterbouw B.V.	06041112	42111 – Wegenbouw 4291 - Natte waterbouw 4312 - Grondverzet
Devri Infra B.V.	06087434	7112 - Ingenieurs en overig technisch ontwerp en advies
Timmerhuis Sloop en Milieu B.V.	08159880	3900 - Sanering en overig afvalbeheer 4311 - Slopen van bouwwerken
Maathuis & Braakhuis B.V.	06027794	4311 - Slopen van bouwwerken 46738 - Groothandel gespecialiseerd in overige bouwmaterialen
Timmerhuis Projecten B.V.	08125596	6612 - Commissionairs en makelaars in effecten, beleggingsadviseurs e.d.

² Zie voorbeeld 1 van het document: SKAO Voorbeelden Organizational Boundary Harmonisatiedag 20111012

³ SBI staat voor Standaard Bedrijfsindeling 2008 en is opgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).

3.4 Directe en indirecte GHG-emissies

In deze paragraaf worden de berekende GHG-emissies toegelicht.

3.4.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Timmerhuis Groep bedroeg in 2018 706,3 ton CO₂. Hiervan werd 608,2 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 26,2 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

Tabel 4 CO₂-emissie 2018 scope 1 en 2

Scope	CO ₂ Emissie inventaris [ton CO ₂]	2018
1	Gasverbruik	16,4
	Brandstofverbruik wagenpark	160,4
	Brandstofverbruik machines	481,2
	Brandstofverbruik overig	22,2
	Totaal	680,2
2	Elektraverbruik	0,0
	Zakelijke kilometers privé auto	26,2
	Totaal	26,2
Totaal scope 1 + 2		706,3

De scope 3 emissiebronnen zijn bepaald aan de hand van een kwalitatieve en vervolgens een kwantitatieve analyse. Daaruit zijn de emissiebronnen Papier en Beton naar voren gekomen. Hiervan zijn over 2018 de volgende emissies berekend:

Tabel 5 CO₂-emissie 2018 scope 3

Scope	CO ₂ Emissie inventaris [ton CO ₂]	2018
3	Inkoop beton	1854,0
	Inkoop papier	0,5
	Totaal	1854,5

3.4.2 Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Timmerhuis Groep in 2018.

3.4.3 GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Timmerhuis Groep in 2018.

3.4.4 Uitzonderingen

De airco's stoten niet direct CO₂ uit maar lekken mogelijk wel koelvloeistoffen die tot de broeikasgassen gerekend worden. Doordat het lekverlies van onze airco's en de bijbehorende CO₂-emissie minimaal is hebben wij besloten deze bron niet op te nemen in het emissie-inventaris rapport.

3.4.5 Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Timmerhuis Groep zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

3.4.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2018. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Timmerhuis Groep, de CO₂-uitstoot de komende jaren dalen.

3.4.7 Significante veranderingen

Zoals in § 3.2 beschreven geldt 2016 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot wordt beschreven in het document CO₂ Reductieplan.

Afgezien van het laten vervallen van de emissiebron lekgas airco's is de wijze van benadering en uitvoering van scope 1 en 2 ten opzichte van het basisjaar 2016 niet gewijzigd. Voor scope 3 hebben wij echter wel een kleine wijziging/herberekening doorgevoerd. Voorheen werd de CO₂-emissie berekend zoals beschreven in het document: CO₂-06 Ketenanalyse ingekochte goederen en diensten. Om met regelmaat te kunnen toetsen of de te rapporteren en reduceren scope 3 emissiebronnen nog voldoende actueel en maatgevend (materieel) zijn is deze rekenmethode gewijzigd.

Voor de nieuwe rekenmethode wordt de bovenste 80% van de totale inkoop geanalyseerd. Per leverancier is bepaald in welke scope 3 categorie ze vallen. Vervolgens wordt aan iedere leverancier een CO₂-omrekenfactor [kg CO₂ per EUR] gekoppeld. De bron van deze omrekenfactoren is: Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting - Table 13, 2011. De scope 3 categorie wordt vervolgens per categorie gesommeerd en inzichtelijk gemaakt. Onderdeel van de categorie Ingekochte goederen is de subcategorie Producten van beton, steen etc. De CO₂-emissie van deze subcategorie wordt vervolgens opgenomen het emissie-inventaris rapport.

3.5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-emissie is gebruik gemaakt van een voor Timmerhuis Groep op maat gemaakt model. Zie het Excel document CO₂ Scope 1-2-3.xlsx.

In dit document kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂-emissie berekend en vergeleken met het basisjaar. In hoofdstuk 4 van dit document wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.6 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-emissie van Timmerhuis Groep over het jaar 2018 zijn de emissiefactoren volgens de CO₂-Prestatieladder 3.0 gehanteerd (van de website co2emissiefactoren.nl). Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO₂-emissies. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO₂ footprint. De emissiefactoren van Timmerhuis Groep zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂-Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO₂ footprint van 2018 zijn de actuele emissiefactoren gebruikt, deze zijn sinds het vaststellen van het basisjaar 2016 niet gewijzigd.

3.7 Meetonnauwkeurigheden en onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂-footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Hieronder volgt per scope en per emissie bron een aanvullende onderbouwing.

3.7.1 Scope 1

Brandstofverbruik wagenpark

Het brandstofverbruik van het wagenpark wordt per wagen bijgehouden met een tankpas. Het blijft lastig de wijzigingen/verschuivingen van tankpassen, wagen en kilometerstanden nauwkeurig in beeld te krijgen. Daarnaast blijkt dat er naast brandstof voor de wagen soms ook brandstof voor (klein) materieel getankt wordt. Doordat we rekenen met de daadwerkelijk afgenomen liters brandstof geeft dit de meest accurate uitkomst van de CO₂-footprint.

Brandstofverbruik machines

Een deel van het materieel en de machines is bevoegd op de openbare weg waardoor deze een eigen tankpas hebben. Het verbruik en de bijbehorende CO₂-footprint wordt zodoende redelijk betrouwbaar toegeschreven aan deze machines. Echter specifiek inzicht in het verbruik vanuit de brandstoftanks (bulkleveringen) op het werk door overig (klein) materieel mist. Doordat we rekenen met de daadwerkelijk afgenomen liters brandstof geeft dit de meest accurate uitkomst van de CO₂-footprint.

Brandstofverbruik overig

Niet al het brandstofverbruik kan gekoppeld worden aan het wagenpark of de machines. Dit overig verbruik is echter wel onderdeel van de CO₂-footprint. Voorbeelden van overig brandstofverbruik zijn kleine machines zoals trilplaten, motorzagen, generatoren, verwarming op de werken, etc. Het overig brandstofverbruik bestaat uit de emissiebronnen: benzine, diesel, LPG en propaan. Het overig verbruik is bepaald aan de hand van de daadwerkelijk afgenomen liters brandstof en geeft de meest accurate uitkomst van de CO₂-footprint.

Gasverbruik

Het gasverbruik wordt bepaald door het uitlezen van de digitale gasmeter van de leverancier. Aangenomen mag worden dat deze meter een betrouwbaar beeld geven van het verbruikte gas. Het verbruik wordt vervolgens gecorrigeerd met de calorische correctie van de jaarafrekening.

3.7.2 Scope 2

Elektriciteitsverbruik

Het elektriciteitsverbruik wordt bepaald aan de hand van de digitale elektriciteitsmeters van de leverancier. Aangenomen mag worden dat deze meters een betrouwbaar beeld geven van de verbruikte elektriciteit.

Zakelijke kilometers privéauto

De zakelijke kilometers met een privéauto zijn bepaald aan de hand van de geregisterde kilometers en de bijbehorende CO₂-emissiefactor (co2emissiefactoren). Aangezien we geen inzicht kunnen krijgen in de daadwerkelijk verbruikte liters brandstof wordt deze, door het Handboek CO2-Prestatieladder 3.0, voorgeschreven methode voldoende betrouwbaar geacht.

Zakelijke kilometers vliegtuig

De zakenreizen per vliegtuig zijn, indien van toepassing, bepaald aan de hand van de gevlogen kilometers tussen de vliegvelden. Per vliegtuig kilometer is hier een CO₂-emissiefactor van de website CO2emissiefactoren.nl aan gekoppeld. Dit levert de meest accurate uitkomst op.

3.7.3 Scope 3

Papierverbruik

De CO₂-emissie van het papierverbruik is bepaald aan de hand van facturen van het ingekochte print- en plotpapier. Het totale gewicht van het ingekocht print- en plotpapier wordt vervolgens met een omrekenfactor vertaald naar de CO₂-footprint. Het gebruik van een dergelijke omrekenfactor brengt een mate van onnauwkeurigheid met zich mee maar dit is gebruikelijk voor scope 3 emissiebronnen. Zie CO2-06 Ketenganalyse ingekochte goederen en diensten voor een nader toelichting op de gebruikte omrekenfactor.

Inkoop betonproducten

Voor de huidige rekenmethode wordt de bovenste 80% van de totale inkoop geanalyseerd. Per leverancier is bepaald in welke scope 3 categorie ze vallen. Vervolgens wordt aan iedere leverancier een CO₂-omrekenfactor [kg CO₂ per EUR] gekoppeld. De bron van deze omrekenfactoren is: Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting - Table 13, 2011. De scope 3 categorie wordt vervolgens per categorie gesommeerd en inzichtelijk gemaakt. Onderdeel van de categorie Ingekochte goederen is de subcategorie Producten van beton, steen etc. De CO₂-emissie van deze subcategorie wordt vervolgens opgenomen in de CO₂ Footprint van de Timmerhuis Groep.

Scope 3 emissie berekeningen hebben, mede door het gebruik van globale omrekenfactoren, een zekere mate van onnauwkeurigheid. Om dit zo goed mogelijk te compenseren voor de hierboven beschreven berekening corrigeren wij per jaar de omrekenfactoren uit 2011 voor zowel inflatie als de gemiddelde EUR-GBP wisselkoers. Met deze correcties zijn wij van mening dat de nieuwe rekenmethode voldoende nauwkeurig is voor het bepalen van de CO₂-emissie van ingekochte betonproducten.

3.8 Verificatie

De emissie-inventaris van Timmerhuisgroep is niet geverifieerd.

3.9 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 7. In onderstaande tabel is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

Tabel 6 Kruistabel ISO 14064-1

ISO 14064-1 § verwijzing	ISO 14064-1 § 7.3 GHG rapport inhoud	Beschrijving	Hoofdstuk in dit rapport
	A	Reporting organization	2
	B	Person responsible	3.1
	C	Reporting period	3.2
4.1	D	Organizational boundaries	3.3
4.2.2	E	Direct GHG emissions	3.4
4.2.2	F	Combustion of biomass	3.4
4.2.2	G	GHG removals	3.4
4.3.1	H	Exclusion of sources or sinks	3.4
4.2.3	I	Indirect GHG emissions	3.4
5.3.1	J	Base year	3.2
5.3.2	K	Changes or recalculatons	3.4
4.3.3	L	Methodologies	3.5
4.3.3	M	Changes to methodologies	3.6
4.3.5	N	Emission or removal factors used	3.6
5.1	O	Uncertainties	3.7
	P	Statement in accordance with ISO 14064-1	3.9
	Q	Verification	3.8

4 Energie meetplan

Het Energie meetplan bevat een aantal vaste onderdelen voor het up-to-date houden van het CO₂ managementsysteem. Het plan is opgezet om te zorgen dat het gehele CO₂-reductiesysteem voldoet aan de eisen van ISO 50001, ISO 14064-1 en dat gedurende het jaar continue verbetering plaatsvindt.

De CO₂ verantwoordelijke heeft de documenten die betrekking hebben op het CO₂ beleid in beheer. Hij draagt zorg voor het juist archiveren en versiebeheer van deze documenten zodat de meest actuele versie van documenten altijd beschikbaar is en oudere versies eenvoudig achterhaald kunnen worden. Daarbij worden oudere versies van documenten minimaal 2 jaar bewaard.

4.1 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. De wijze waarop de verbruiken worden gemeten is de meest haalbare wijze, waarbij rekening wordt gehouden met het doel waarvoor de gegevens worden verzameld en dus de mate van detail die nodig is. De persoon verantwoordelijk voor het verzamelen van de gegevens is daarom op de hoogte van de wijze waarop deze gegevens in de Emissie-inventaris verwerkt worden.

4.2 Meetplan Scope 1

Tabel 7 Meetplan scope 1

Emissiebron	Meetmoment	Wie	Toelichting
Gasverbruik [m ³]	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [1.1] Enelogic.com (uitlezen digitale meter) - Jaarafrekening energieleverancier (calorische correcte) - http://www.kwa.nl/graaddagen-en-koeldagen (graaddagen)
Brandstofverbruik wagenpark [l]	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [1.2] Avia Weghorst (per mail) - [1.3] Gulf Demarol (via online portal) - [1.4] Postel (factuur met afnameoverzicht) - [1.5] Salland Olie (via online portal) - [1.7] Weitzelpoort tankpassen (per mail)
Brandstofverbruik machines [l]	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [1.6] Weitzelpoort bulklevering (per mail) - [1.7] Weitzelpoort tankpassen (per mail)
Brandstofverbruik overig [l]	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [1.8] Paus Agroservice (facturen) - [1.9] Hinnen Gas (facturen)

4.3 Meetplan Scope 2

Tabel 8 Meetplan scope 2

Emissiebron	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektraverbruik [kWh]	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [2.1] Enelogic.com (uitlezen digitale meter) - Jaarafrekening energieleverancier
Zakelijke gebruik privé auto	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [2.2] Opvragen bij administratie
Vliegtuigkilometers	Elke half jaar	CO ₂ verantwoordelijke	- [2.3] Opvragen bij administratie

4.4 Meetplan scope 3

4.4.1 Keuze meenemen GHG-categorieën

De volgende GHG-categorieën zijn niet van toepassing voor Timmerhuis Groep en zijn daarom niet meegenomen in de scope 3 analyse:

- 2. Kapitaal goederen (betreft eigenlijk alleen inkoop van materieel waar de brandstof meegenomen wordt in scope 1)
- 3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)
- 8. Upstream geleasede activa
- 9. Downstream transport en distributie
- 10. Ver- of bewerking van verkochte producten
- 13. Downstream geleasede activa
- 14. Franchisehouders
- 15. Investerings

4.4.2 Berekeningen en emissiefactoren

Op basis van bedrijfsgegevens, inschattingen en conversiefactoren uit literatuur is een berekening gemaakt van de grootte van scope 3 emissie van Timmerhuis Groep. Onderstaand wordt per categorie de gebruikte berekeningswijze toegelicht. De gebruikte gegevens en emissiewaarden per categorie zijn de best mogelijke waarden die op dit moment beschikbaar zijn. Deze scope 3 emissies zullen ieder jaar opnieuw geïnventariseerd worden en waar mogelijk en noodzakelijk verbeterd.

Inkoop betonproducten

Voor de huidige rekenmethode wordt de bovenste 80% van de totale inkoop geanalyseerd. Per leverancier is bepaald in welke scope 3 categorie ze vallen. Vervolgens wordt aan iedere leverancier een CO₂-omrekenfactor [kg CO₂ per EUR] gekoppeld. De bron van deze omrekenfactoren is: Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting - Table 13, 2011. De scope 3 categorie wordt vervolgens per categorie gesommeerd en inzichtelijk gemaakt. Onderdeel van de categorie Ingekochte goederen is de subcategorie Producten van beton, steen etc. De CO₂-emissie van deze subcategorie wordt vervolgens opgenomen in de CO₂ Footprint van de Timmerhuis Groep.

Scope 3 emissie berekeningen hebben, mede door het gebruik van globale omrekenfactoren, een zekere mate van onnauwkeurigheid. Om dit zo goed mogelijk te compenseren voor de hierboven beschreven berekening corrigeren wij per jaar de omrekenfactoren uit 2011 voor zowel inflatie als de gemiddelde EUR-GBP wisselkoers. Met deze correcties zijn wij van mening dat de nieuwe rekenmethode voldoende nauwkeurig is voor het bepalen van de CO₂-emissie van ingekochte betonproducten.

Papierverbruik

De CO₂-emissie van het papierverbruik is bepaald aan de hand van facturen van het ingekochte print- en plotpapier. Het totale gewicht van het ingekocht print- en plotpapier wordt vervolgens met een omrekenfactor vertaald naar de CO₂-footprint. Het gebruik van een dergelijke omrekenfactor brengt een mate van onnauwkeurigheid met zich mee maar dit is gebruikelijk voor scope 3 emissiebronnen. Zie CO2-06 Ketenanalyse ingekochte goederen en diensten voor een nader toelichting op de gebruikte omrekenfactor.

5 Stuurcyclus

In ons CO₂-reductiebeleid is de PDCA-cirkel gericht op de vier invalshoeken die de CO₂-prestatieladder aangeeft: Inzicht, Reductie, Transparantie en Participatie. Hierbij is het wenselijk om voor ieder van de vier invalshoeken de PDCA uit te voeren.

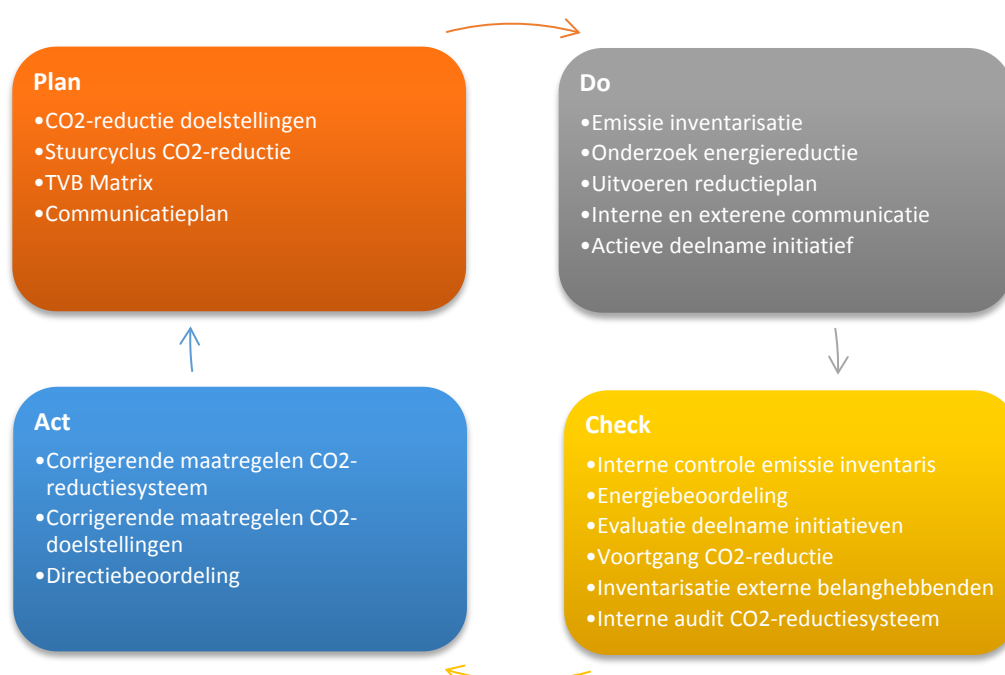
Inzicht: Volgens het energie meetplan (Plan) worden halfjaarlijks de scope 1 & 2 emissies en jaarlijks de scope 3 emissies (totalen volgens kwantitatieve analyse en specifieke gegevens m.b.t. de doelstellingen) geïnventarieerd (Do). Vervolgens wordt door interne controle en een energiebeoordeling geëvalueerd of het juiste inzicht is verkregen (Check), waarna de verbeterpunten uit de energiebeoordeling meegenomen worden in de vernieuwde plannen (Act).

Reductie: Aan de hand van het opgestelde reductieplan (Plan) worden de reductiemaatregelen uitgevoerd (Do). Halfjaarlijks wordt de voortgang van de CO₂-emissie en het behalen van de doelstelling geëvalueerd en wordt onderzocht of aanvullende maatregelen kunnen/moeten worden toegevoegd aan het reductieplan (Check). De nieuwe maatregelen worden vervolgens opgenomen in het reductieplan (Act).

Transparantie: De TVB-matrix en het communicatieplan (Plan) geven helderheid over de taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en momenten van waarop gecommuniceerd wordt aan de interne en externe belanghebbenden (Do). Jaarlijks wordt beoordeeld of de wijze van communicatie voldoet en de eventueel gegeven feedback van de belanghebbenden op ons CO₂-beleid wordt verwerkt in de plannen (Check) waarna de TVB-matrix en het communicatieplan waar nodig bijgewerkt worden (Act).

Participatie: Aan de initiatieven waaraan wij onze deelname aan toeschrijven (Plan) wordt actief deelgenomen. Hierbij is het halen en brengen van informatie een belangrijk speerpunt (Do). Het doel van deelname is om kennis over CO₂-reductie te vergroten en om vernieuwde processen, diensten of producten te stimuleren die een CO₂-reductie realiseren. Jaarlijks wordt beoordeeld of deze initiatieven en het doel van deelname nog actueel is (Check). Van toepassing zijnde maatregelen die voortkomen uit de initiatieven worden opgenomen in het CO₂-beleid (Act).

In onderstaande figuur worden de verschillende onderdelen van ons CO₂-beleid weergegeven in een Plan-Do-Check-Act cirkel:



6 TVB Matrix

De TVB Matrix geeft sturing aan ons CO₂-reductiesysteem, het geeft duidelijk weer wie welke Taak moet uitvoeren, wie Verantwoordelijk is en wie Bevoegdheid heeft.

Tabel 9 Taak, verantwoordelijkheid, bevoegdheid (TVB) matrix

Taak	TVB	Frequentie en planning	CO2 verantwoordelijke B. van der Meer	KAM-Coördinator R. Wissink	Directie	Dat is Pienter
Inzicht						
Verzamelen en verwerken gegevens voor de emissie inventaris	T	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	X			
Collegiale toets op de emissie inventaris	T	Halfjaarlijks, Q1 en Q3		X		
Opstellen emissie inventaris rapport	T	Jaarlijks	X			
Emissie inventarisrapport accorderen	B	Jaarlijks			X	
Evaluatie op inzicht: energie-beoordeling	T+V	Jaarlijks	X	X		
Reductie						
Onderzoek naar energiereductie	T+V	Halfjaarlijks, Q1 en Q3				
Monitoring en evaluatie voortgang CO ₂ -reductie	T+V	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	X			
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	T+V	Halfjaarlijks, Q1 en Q3		X	X	
Accorderen CO ₂ -reductiemaatregelen	B	Halfjaarlijks, Q1 en Q3			X	
Bepalen CO ₂ -reductiedoelstellingen	T	Jaarlijks, Q3		X	X	
Accorderen CO ₂ -reductiedoelstellingen	B	Jaarlijks, Q3			X	
Communicatie						
Opstellen nieuwsberichten	T	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	X			
Goedkeuren en versturen nieuwsberichten	T+B	Halfjaarlijks, Q1 en Q3		X		
Ad-hoc communicatie	T+B	Ad-hoc		X		
Actualiseren website	T+B	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	X			
Actualiseren SKAP-website	T+B	Jaarlijks, Q1	X			
Participatie						
Inventarisatie mogelijke relevante initiatieven	T	Jaarlijks	X	X		
Besluit deelname initiatieven	B	Jaarlijks			X	
Deelname aan initiatieven	T+V	Continu		X		
Overig						
Rapporteren aan management	B	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	X			
Uitvoeren zelfevaluatie	T	Jaarlijks voor CI-audit	X			
Uitvoeren interne audit	T	Jaarlijks, Q3				X
Uitvoeren directiebeoordeling	T+V	Jaarlijks, Q1			X	
CO2-portfolio up-to-date houden	T	Continu	X			

7 Energiemanagement actieplan

Dit hoofdstuk is opgesteld om aan te tonen dat ons CO₂-reductiesysteem voldoet aan de door het SKAO gestelde eisen van de NEN-EN-ISO 50001:2011. Omdat onze invulling van de eisen aan een energiemanagement actieplan verspreid is over verschillende documenten is hier geen separaat document voor opgesteld. Hieronder zijn de gestelde eisen uit de NEN-EN-ISO 50001:2011 weergegeven. Vervolgens is per eis aangegeven welk CO₂-document hier invulling aan geeft.

Tabel 10 Eisen van de NEN-EN-ISO 50001:2011 die van toepassing zijn

4.4.3. Uitvoeren van een energie review (directiebeoordeling)	
a)	Het energieverbruik en de gebruikte energiefactoren moeten gebaseerd zijn op metingen of andere data.
b)	Significant energieverbruik, in het bijzonder significante veranderingen, moeten in beeld worden gebracht.
c)	Een inschatting van het verwachte energieverbruik van de komende periode.
d)	Het identificeren van alle personen die werken voor de organisatie wiens acties kunnen leiden tot significante veranderingen in het energieverbruik.
e)	Identificatie van mogelijkheden om energie te besparen en het bepalen van de prioriteiten.
4.4.4. Opstellen van referentiekader	
a)	Basisjaar is 2016.
4.4.5. Vaststellen van performance indicatoren voor monitoren (meten KPI's)	
a)	Beschrijven van de handelingen.
4.4.6. Energie doelstellingen, doelen en programma's	
a)	Het aanwijzen van verantwoordelijkheden.
b)	De middelen en het tijdspad voor het behalen van de verschillende doelen.
4.6.1. Monitoring, meten en analyseren	
a)	De organisatie maakt en beschrijft de bewaking en de eisen om de gestelde doelen te behalen. Er moet een energie meetplan worden geschreven en geïmplementeerd.
b)	De organisatie moet er voor zorgen dat het energieverbruik en bijbehorende energiefactoren op vooraf bepaalde momenten wordt gemeten en gedocumenteerd.
c)	De organisatie moet ervoor zorgen dat juistheid en herhaalbaarheid van de meetmethode die is gebruikt past bij de taak.
d)	De organisatie moet de relatie tussen het energieverbruik en de energiefactoren aangeven. En zal op vooraf bepaalde momenten de werkelijke situatie toetsen met de verwachte situatie.
e)	De organisatie moet alle significante afwijking van het verwachte energieverbruik documenteren, inclusief de mogelijke oorzaken.
f)	De relatie tussen het energieverbruik en de energie factoren moeten op vooraf bepaald tijdstip worden beoordeeld en waar nodig aangepast.
g)	De organisatie moet zijn energieverbruik, waar mogelijk, vergelijken met andere, gelijksoortige, organisaties.
4.6.4. Afwijkingen, verbeteringsacties en preventieve maatregelen.	
a)	De organisatie moet afwijkingen identificeren en binnen een vooraf gestelde tijdslijn verbeteringsacties uitvoeren. De organisatie moet alle relevante documentatie bewaren rekening houdend met de wettelijke termijn.

Tabel 11 Kruistabel NEN-EN-ISO 50001:2011

NEN 50001	Documenten CO ₂ -reductiestysteem
4.4.3 a	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
4.4.3 b	CO ₂ Reductieplan - H2 Energiebeoordeling & H5 Maatregelen reductieplan
4.4.3 c	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
4.4.3 d	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
4.4.3 e	CO ₂ Reductieplan - Bijlage 1 Inventarisatie reductiemogelijkheden
4.4.4 a	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
4.4.5 a	CO ₂ Reductieplan - H4 Doelstellingen
4.4.6 a	CO ₂ Managementplan - H4 Energie meetplan & H6 TVB Matrix
4.4.6 b	CO ₂ Reductieplan - Bijlage 2 CO ₂ Reductiemaatregelen 2016-2020
4.6.1 a	CO ₂ Managementplan - H4 Energie meetplan
4.6.1 b	CO ₂ Managementplan - H4 Energie meetplan
4.6.1 c	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris & H4 Energie meetplan
4.6.1 d	Interne audit & zelfevaluatie
4.6.1 e	CO ₂ Reductieplan, CO ₂ Jaarlijkse directiebeoordeling, interne audit & zelfevaluatie
4.6.1 f	CO ₂ Jaarlijkse directiebeoordeling
4.6.1 g	CO ₂ Reductieplan - H4 Doelstellingen
4.6.4 a	Interne audit & zelfevaluatie

8 Kwaliteitsmanagementplan

Dit hoofdstuk is opgesteld om aan te tonen dat ons CO₂-reductiesysteem voldoet aan de door het SKAO gestelde eisen uit hoofdstuk 6.1 van ISO 14064-1. Om dat de invulling van deze eisen verspreid is over verschillende documenten is hiervoor geen separaat kwaliteitsmanagementplan voor op te stellen. Hieronder zijn eerste de eisen van hoofdstuk 6.1 van ISO 14064-1 weergegeven. Vervolgens is per eis aangegeven welk CO₂-document hier invulling aan geeft.

Tabel 12 Eisen van hoofdstuk 6 van de ISO 14064-1 die van toepassing zijn

6.1 Informatiemanagement
6.1.1 De organisatie moet de volgende procedures opstellen en onderhouden:
a) Garanderen dat het informatiemanagement voldoet aan de eisen van ISO 14064-1 b) Garanderen dat het consistent is met de principes van het GHG Protocol c) Regelmatig de compleetheid van de emissie-inventaris controleren d) Identificeer fouten en missende aspecten e) Documenteer en archiveer relevante emissiegegevens. Ook informatie over de management-activiteiten
6.1.2 De informatiemanagement procedures moeten tenminste bevatten:
a) De identificatie en beoordeling van de verantwoordelijkheden en de eigenaar van deze verantwoordelijkheden b) Het identificeren, implementeren en beoordelen van geschikte training voor medewerkers van het projectteam c) Het identificeren en beoordelen van de 'organizational boundaries' d) Het identificeren en beoordelen van de CO₂-emissiebronnen en afvoerplekken e) Het selecteren en beoordelen van rekenmethodes voor het berekenen van de emissie-inventaris f) Een beoordeling van de gebruikte rekenmethode g) Het gebruik, onderhoud en kalibratie van meetapparatuur (indien van toepassing) h) Het ontwikkelen en onderhouden van een systeem om data te verzamelen i) Regelmatige controles op accurate van de berekening j) Periodieke interne audits en technische beoordelingen k) Een periodieke beoordeling van de mogelijkheden om het informatiemanagement te verbeteren
6.2 Documentbeheer
De organisatie moet een procedure opstellen om de documentatie te beheren en te archiveren. De organisatie zal de documentatie beheren en onderhouden als onderbouwing van de ontwikkeling en onderhoud van de emissie-inventaris zodat dit ook geverifieerd kan worden. De documentatie, op papier of digitaal, zal worden behandeld volgens het door de organisatie opgezette informatiemanagement.

Tabel 13 Kruistabel ISO 14064-1 hoofdstuk 6

NEN 50001	Documenten CO₂-reductiestysteem
6.1.1 a	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.1 b	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.1 c	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris, Interne audit & zelfevaluatie
6.1.1 d	Interne audit & zelfevaluatie
6.1.1 e	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 a	CO ₂ Managementplan - H6 TVB-matrix
6.1.2 b	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 c	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 d	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 e	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 f	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 g	CO ₂ Managementplan - H3 Emissie inventaris
6.1.2 h	CO ₂ Managementplan – H4 Energie meetplan
6.1.2 i	Interne audit & zelfevaluatie
6.1.2 j	Interne audit & zelfevaluatie
6.1.2 k	Interne audit & zelfevaluatie
6.2	CO ₂ Managementplan

9 Communicatieplan

Het communicatieplan geeft aan op welke momenten er wordt gecommuniceerd vanuit de CO₂-prestatieladder gerelateerde activiteiten en resultaten.

9.1 Belanghebbenden

Timmerhuis groep heeft verschillende soorten belanghebbenden (stakeholders) deze vragen om een gedifferentieerde communicatie. In het kader van de CO₂-prestatieladder maken wij onderscheid tussen interne en externe belanghebbenden.

9.1.1 Externe belanghebbenden

De externe belanghebbenden zijn partijen die belang hebben bij reductie van energie en de meest materiële CO₂-emissies. Dit zijn eveneens mogelijke partners om in de sector/keten samen te werken aan CO₂-reductie. Communicatie aan de externe belanghebbenden vindt voornamelijk plaats via onze website.

Tabel 14 Externe belanghebbenden

Externe belanghebbenden	Belang CO ₂ -beleid & kennisniveau
Overheden (gemeenten, provincies en waterschappen)	Nog maar weinig overheden handteren de CO ₂ -prestatieladder bij aanbestedingen. Duurzaamheid in bredere context krijgt de laatste tijd wel meer aandacht bij overheden. Redelijk kennisniveau CO ₂ -beleid.
Opdrachtgevers	Nog maar weinig opdrachtgevers handteren de CO ₂ -prestatieladder bij aanbestedingen. Duurzaamheid in bredere context heeft in onze sector minder de aandacht bij opdrachtgevers. Ontwikkelaars focussen bijvoorbeeld wel meer op duurzaamheid bij de bouw maar niet bij de aanleg van de infrastructuur. Laag kennisniveau CO ₂ -beleid.
Leveranciers	Timmerhuis Groep produceert geen materialen, hiervoor zijn wij afhankelijk van onze leveranciers. Afhankelijk van het type materialen komen er steeds meer CO ₂ -reducerende productalternatieven op de markt. Het kennisniveau CO ₂ -beleid varieert in deze groep van laag tot hoog.
Onderaannemers	CO ₂ -reductie staat nog niet bij alle onderaannemers hoog op de beleidsagenda. Hier is nog ruimte voor optimalisatie en reductie. Echter zolang overheden en opdrachtgevers maar in beperkte mate CO ₂ -reductie verlangen/vereisen is er geen economisch belang om te reduceren. Matig kennisniveau CO ₂ -beleid.
Ketenpartners	Van belang om reductie te bewerkstelligen vanuit de gehele keten. Hoog kennisniveau CO ₂ -beleid.

9.1.2 Interne belanghebbenden

De interne belanghebbenden zijn onze medewerkers en het management van de Timmerhuis Groep. Deze worden primair op de hoogte gehouden via interne nieuws/mail berichten en de website. Wanneer mogelijk is de CO₂-prestatieladder ook een onderwerp tijdens de jaarlijkse personeelsbijeenkomst. Het management wordt daarnaast betrokken bij de besluitvorming van de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO₂-reductie en het algehele CO₂-reductiebeleid.

9.2 Projecten met gunningvoordeel

Specifiek onderdeel van de CO₂-prestatieladder zijn aangenomen projecten met CO₂-gunningvoordeel. Over deze projecten zal specifiek gecommuniceerd worden met betrekking tot de CO₂-uitstoot van het project, de doelstelling en de voortgang in CO₂-reductie. Dit zal hoofdzakelijk gebeuren via onze algemene communicatieberichten. Afhankelijk van de EMVI-beloften en de wens van de opdrachtgever wordt indien nodig/gewenst de communicatie uitgebreid.

Op dit moment hebben wij nog geen projecten aangenomen met gunningvoordeel. Wanneer dit van toepassing is, zal er een apart projectdossier met bijbehorend communicatieplan worden opgesteld.

9.3 Communicatiematrix

Tabel 15 Communicatiematrix

Wat (boodschap)	Wie (verantwoordelijk en uitvoerder)	Hoe (middelen)	Doelgroep	Wanneer (frequentie en planning)	Waarom (communicatie doel)
CO ₂ -footprint ⁴	R. Wissink en B. van der Meer	Mail en website	Intern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	Bekendheid CO ₂ - footprint vergroten
CO ₂ -footprint	R. Wissink en B. van der Meer	Website	Extern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	Bekendheid CO ₂ - footprint vergroten
Scope 3 CO ₂ - emissies en voortgang	R. Wissink en B. van der Meer	Mail en website	Intern	Jaarlijks, Q1	Bekendheid scope 3 emissies vergroten
Scope 3 CO ₂ - emissies en voortgang	R. Wissink en B. van der Meer	Website	Extern	Jaarlijks, Q1	Bekendheid scope 3 emissies vergroten
CO ₂ -reductie doelstellingen, voortgang en maatregelen	R. Wissink en B. van der Meer	Mail en interne overlegstructuur	Intern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	Bekendheid van de doelstellingen en maatregelen vergroten
CO ₂ -reductie doelstellingen, voortgang en maatregelen	R. Wissink en B. van der Meer	Website	Extern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	Bekendheid van de doelstellingen en maatregelen vergroten
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends	R. Wissink en B. van der Meer	Mail en interne overlegstructuur	Intern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en aanzetten tot CO ₂ - reductie
Communicatie- berichten	R. Wissink	Diverse	In- en extern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3 en Ad-hoc	Betrokkenheid stimuleren
Website updaten	B. van der Meer	Website	In- en extern	Halfjaarlijks, Q1 en Q3	CO ₂ -documenten up-to-date houden
Publicatieplicht SKAO	R. Wissink en B. van der Meer	SKAO-website	SKAO	Jaarlijks, Q1	Publiceren van documentatie behorende bij eis 3.D.1 en jaarlijks updaten maatregelenlijst

⁴ De CO₂-footprint betreft zowel de gehele organisatie als eventuele projecten met gunningvoordeel.

9.4 Website

Op de website van Timmerhuis Groep wordt in 2019 een separatie pagina ingericht over ons CO₂-beleid.

9.4.1 Tekstuele informatie

Op de CO2-prestatieladder pagina moet de volgende actuele informatie beschikbaar zijn:

- Het CO2-reductiebleid;
- De CO2-footprint;
- De CO2-reductiedoelstellingen, en de voortgang hiervan;
- De CO2-subreductiedoelstellingen, en de voortgang hiervan;
- De CO2-reductiemaatregelen, en de voortgang hiervan;
- Acties en initiatieven waarvan Timmerhuis Groep deelnemer of initiatiefnemer is;
- Een verwijzing naar de bedrijfspagina op de website van de SKAO.

De voortgang zal worden beschreven middels het publiceren van halfjaarlijkse communicatie-berichten. In het kader van transparantie zullen de communicatie berichten minimaal 2 jaar op de website beschikbaar zijn.

9.4.2 Beschikbare documenten

Na het inrichten van de pagina zijn te allen tijde de actuele versies van de volgende documenten beschikbaar:

- Communicatieberichten (eis 3.C.1, 5.C.3)
- Het CO2-reductieplan (eis 3.B.1, 3.D.1, 5.C.2, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2)
- Het CO2-management plan (eis 2.C.3, 3.B.2, 5.A.2)
- Het CO2-prestatieladder certificaat

9.4.3 Website SKAO

Op de website van de SKOA bevinden zich te allen tijde de actuele versie van de volgende documenten:

- Actieve deelname initiatieven (eis 3.D.1)
- Ketenganalyse(s) (eis 4.A.1)
- Meest materiële scope 3 emissies (eis 4.A.1)

Op de website van de SKAO dient elk document een PDF te zijn, met vermelding van een versienummer, een handtekening van de autoriserende verantwoordelijke manager en de autorisatiedatum.