

de duurzame
adviseurs



CO2-Prestatieladder **Klimaattransitieplan **Timmerhuis**** **Groep Vriezenveen B.V.**

2025

Juni 2026

Inhoud

Leeswijzer.....	4
1. Management statement en energiebeleid	5
2. Algemene eisen	6
2.1 Organisatie beschrijving.....	6
2.1.1 Organisatiegrens.....	6
2.2 Stuurcyclus	6
2.3 Wetgeving en risico beheer.....	7
2.4 CO2 prestatieladder project.....	8
3. Waar Staan We Nu? CO ₂ -uitstoot en energieverbruik.....	9
3.1 CO2-Footprint	9
3.1.1 Scope 1 & 2.....	9
3.1.2 Scope 3	10
3.1.3 Niet-CO ₂ -broeikasgassen.....	11
3.2 Energiebalans	11
3.2.1 Energiebeoordeling	12
3.3 Flexibiliteit van het energiesysteem & Overige Beïnvloedbare Emissies	12
3.3.1 Flexibiliteit van het energiesysteem.....	13
3.3.2 Overige Beïnvloedbare Emissies	13
3.4 Waardeketen.....	14
3.4.1 Bedrijfsactiviteiten	14
3.4.2 Waardeketenanalyse.....	15
3.4.3 Waardeketenpartners en reductiemogelijkheden	15
3.5 CO ₂ -intensieve kapitaalgoederen/diensten/producten	17
3.6 Toekomstige activiteiten.....	17
4 Van inzicht naar reductie: Onze strategie	18
4.1 Algemene uitleg strategie	18
4.2 Korte termijn	18
4.2.1 Korte termijn doelstellingen	18
4.2.2 Korte termijn subdoelstellingen	18
4.3 Korte termijn strategie	19
4.3.1 Plan van aanpak.....	19
4.4 Middellange termijn.....	20
4.4.1 Middellange termijn doelstellingen.....	20
4.4.2 Middellange termijn subdoelstellingen.....	20
4.5 Verantwoording doelstellingen.....	21
4.6 Strategie middellange termijn.....	21
4.6.1 Plan van aanpak middellange termijn.....	21
4.6.2 SWOT Middellange termijn strategie	22
4.7 Voortgang op de doelstellingen.....	23

4.7.1	Voortgang scope 1 & 2	23
4.7.2	Voortgang scope 3.....	24
4.7.3	Voortgang scope 1, 2 en 3 door de jaren heen.....	25
4.7.4	Voortgang energiedoelstelling	25
4.8	Vergelijking met sectorgenoten en toetsing klimaattransitieplan	26
4.8.1	Vergelijking met sectorgenoten	26
4.8.2	Toetsing klimaattransitieplan.....	27
5	CO ₂ -bewustwording binnen en buiten de organisatie	28
5.1	Sleutelpersonen	28
5.2	Communicatieplan	29
5.2.1	Communicatiemiddelen	29
5.2.2	Communicatiematrix	29
6	Samenwerking	30
6.1	Inventarisatie kennis- en samenwerkingsbehoeftes (2.D.1 & 2.D.2).....	30
6.2	Actieve invulling kennis- en samenwerkingsbehoefte (2.D.3)	31
6.3	Consultatie klimaattransitieplan (2.D.4)	31

Leeswijzer

Het CO₂-managementdossier bestaat uit verschillende documenten. Dit klimaattransitieplan bevat de belangrijkste informatie over het CO₂-managementsysteem van de organisatie. Dit document is als volgt opgebouwd:

- Management statement en energiebeleid
- Algemene eisen: Beschrijving van de organisatie
- Invalshoek A: Rapportage van CO₂-uitstoot conform ISO 14061-1
- Invalshoek B: Doelstellingen, maatregelen, ambities en voortgang
- Invalshoek C: Communicatie
- Invalshoek D: Samenwerking

Daarnaast zijn er de volgende ondersteunende documenten:

- CO₂-Dashboard (Excel)
- Interne audit (Excel)
- Directiebeoordeling

CO₂-dashboard

Het CO₂-dashboard is een Excel-tool waarin alle belangrijke gegevens over CO₂-uitstoot en energieverbruik worden bijgehouden. Dit hulpmiddel ondersteunt bij het meten en analyseren van de uitstoot in Scope 1, Scope 2 en Scope 3. Daarnaast geeft dit document inzicht in de kwalitatieve analyse, waarin wordt beoordeeld welke aspecten van de CO₂-uitstoot het belangrijkste zijn voor de organisatie. Aanvullend wordt hier ook de aanwezigheid van overige beïnvloedbare emissies gedocumenteerd.

Waardeketens

De organisatie onderzoekt welke activiteiten van de organisatie het meest bijdragen aan CO₂-uitstoot. Hierbij wordt gekeken naar de omvang van de CO₂-uitstoot, de belangrijkste bronnen van de uitstoot en de mogelijkheden om deze uitstoot te verminderen (zowel korte als middellange termijn).

Directiebeoordeling

De directie beoordeelt jaarlijks door middel van de directiebeoordeling of het CO₂-managementsysteem aansluit bij de organisatie. Met als doel het controleren van de effectiviteit van het systeem, het signaleren van verbeterkansen en het nemen van strategische beslissingen.

De directiebeoordeling bestaat uit:

- Input-document: het managementinformatieblad, te vinden in het handboek op de SharePoint-pagina.
- Output-document: Een samenvatting van de beslissingen en acties voor het komende jaar.

Interne audit

Elk jaar wordt er een interne audit uitgevoerd door een onafhankelijke auditor om te controleren of het CO₂-managementsysteem goed wordt toegepast binnen de organisatie en voldoet aan de eisen. Dit helpt bij het identificeren van verbeterpunten en bij de voorbereiding op de externe audit.

SKAO pagina

Op de SKAO pagina van de organisatie is de vereiste informatie terug te vinden over de projecten met gunningsvoordeel. Tevens communiceert de organisatie via dit kanaal over haar duurzaamheidsambities.

1. Management statement en energiebeleid

Inleiding

Als organisatie zijn we toegewijd aan het optimaliseren van ons energieverbruik en het structureel verminderen van de CO₂-uitstoot. Dit beleid sluit aan bij onze strategische doelstellingen en biedt een kader voor het vaststellen en beoordelen van plannen, zoals het klimaattransitieplan en het plan van aanpak. Hiermee borgen wij een effectieve en duurzame aanpak van energiebeheer.

Doelstelling en Strategische Richting

Wij integreren energie-efficiëntie en CO₂-reductie in al onze bedrijfsprocessen en streven naar een continue verbetering van onze prestaties. Dit realiseren wij door:

- Het toepassen van innovatieve technologieën en duurzame investeringen;
- Het vergroten van bewustwording binnen de organisatie;
- Het structureel monitoren en optimaliseren van ons energieverbruik.

Beschikbaarheid van Middelen en Verantwoordelijkheid van de Directie

Als directie nemen we de verantwoordelijkheid voor de implementatie en borging van dit beleid en zetten we ons in voor:

- Het waarborgen van voldoende middelen en informatie om onze energie- en klimaatdoelstellingen te realiseren;
- Het actief ondersteunen en stimuleren van continue verbetering op het gebied van energiebeheer en CO₂-reductie;
- Het bevorderen van bewustwording en communicatie over energiebesparing binnen alle lagen van de organisatie.

Kader voor Doelstellingen en Systeembeheer

Als directie dragen we zorg voor de uitvoering en naleving van het energie- en CO₂-managementsysteem en zijn we nauw betrokken bij het plan van aanpak. Wij verbinden ons ertoe om energie- en klimaatdoelstellingen vast te stellen, uit te voeren en regelmatig te evalueren, waarbij verbeteringen structureel worden doorgevoerd.

Wettelijke Naleving

Wij voldoen aan alle relevante wettelijke eisen en regelgeving met betrekking tot energiebesparing, duurzame energie en CO₂-reductie. Daarnaast streven wij ernaar om proactief in te spelen op nieuwe wet- en regelgeving en best practices binnen de sector te implementeren.

Continue Verbetering

Wij committeren ons aan voortdurende verbetering van zowel onze energieprestaties als ons energie- en CO₂-managementsysteem door:

- Periodieke beoordeling en bijsturing van onze energieprestaties;
- Implementatie van best practices en innovatieve energiebesparende maatregelen;
- Actieve betrokkenheid en training van medewerkers op het gebied van energiebeheer.

Met dit beleid onderstrepen wij onze inzet voor een duurzame toekomst en een verantwoorde bedrijfsvoering, waarbij we energie-efficiëntie en CO₂-reductie structureel verankeren in onze strategie en dagelijkse praktijk.

Als directie stimuleren we **continue verbetering** en ondersteunen we **bewustwording en communicatie** over duurzaamheid binnen de organisatie.

2. Algemene eisen

2.1 Organisatie beschrijving

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. (hierna Timmerhuis) is sinds 1976 actief in de weg- en waterbouw op verschillende vlakken. Timmerhuis 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, het uitvoeren van sloop- en saneringswerkzaamheden en het leveren van ophoog- en industriezand.

2.1.1 Organisatiegrens

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. is een holding met daaronder een 4-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 uit.



2.2 Stuurcyclus

Als organisatie beschikken we over een energie- en CO₂-managementsysteem om het energieverbruik te optimaliseren en de CO₂-uitstoot te verminderen. Dit systeem wordt opgezet, uitgevoerd, onderhouden en continue verbeterd volgens de Plan-Do-Check-Act (PDCA) cyclus.

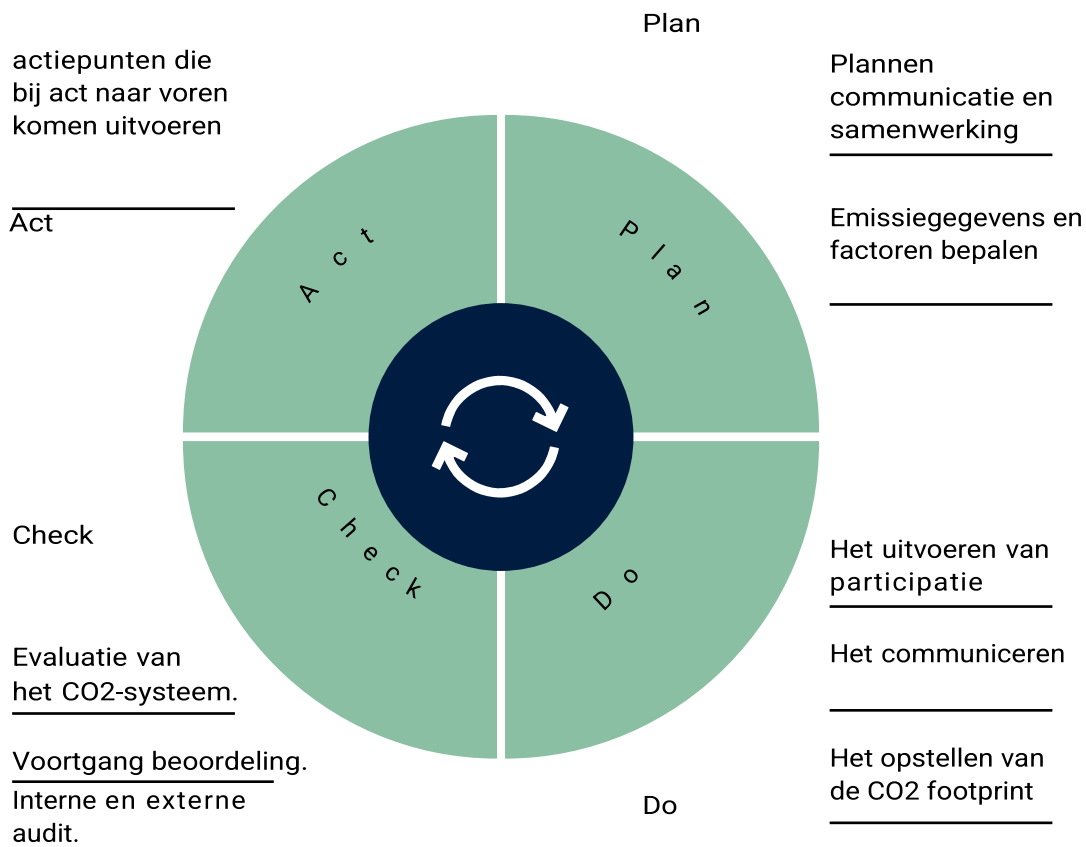
In de **Plan-fase** worden doelstellingen en vereisten vastgesteld op basis van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. In deze fase worden de benodigde processen, mogelijke risico's en kansen om de beste resultaten te behalen geïdentificeerd.

In de **Do-fase** worden de geplande acties uitgevoerd en geïntegreerd in de dagelijkse bedrijfsprocessen. Hierbij wordt er gefocust op continue verbetering en de betrokkenheid van medewerkers.

In de **Check-fase** wordt gecontroleerd of de genomen maatregelen effectief zijn en of de doelstellingen worden behaald. Dit gebeurt door monitoring van het managementsysteem, meten van de voortgang en het uitvoeren van interne audits van het energie- en CO₂-managementsysteem. Afwijkingen en verbeterpunten worden geanalyseerd.

In de **Act-fase** worden op basis van de evaluaties corrigerende en preventieve maatregelen doorgevoerd om het managementsysteem en de energie- en CO₂-prestaties continu te verbeteren.

Door de PDCA-cyclus steeds opnieuw toe te passen, blijven we het energieverbruik verbeteren en de CO₂-uitstoot verminderen, met focus op duurzaamheid en efficiëntie.



2.3 Wetgeving en risico beheer

Binnen de organisatie waarborgen we voortdurende naleving van relevante wet- en regelgeving op het gebied van CO₂-reductie en energiebesparing door:

- Actieve monitoring van wijzigingen in wetgeving, certificeringsnormen en beleidsontwikkelingen;
- Deelname aan brancheverenigingen en regelmatige afstemming met relevante instanties en toezichthouders;
- Periodieke audits en juridische controles om naleving en compliance te verzekeren.
- De organisatie heeft zicht geabonneerd op diverse nieuwsbrieven met als doel up-to-date te blijven omtrent ontwikkelingen met betrekking tot duurzaamheid en wetgeving.

Daarnaast worden risico's en kansen met betrekking tot het CO₂-managementsysteem systematisch beheerd:

- Risico's worden geïdentificeerd via interne audits, trendanalyses en risico-evaluaties;
- Kansen voor verbetering en innovatie worden actief benut, bijvoorbeeld door investeringen in duurzame energieopwekking en efficiëntere bedrijfsvoering;
- Correctieve en preventieve maatregelen worden tijdig ingezet om prestaties continu te verbeteren.

Door deze gestructureerde aanpak blijven we aantoonbaar op de hoogte van wetgeving en risico's en dragen we bij aan voortdurende verbetering van onze energie- en CO₂-prestaties, in lijn met de CO₂-Prestatieladder.

Een algemeen overzicht van risico's en wetgeving wordt weergegeven in het 'Register wettelijke en andere eisen'.

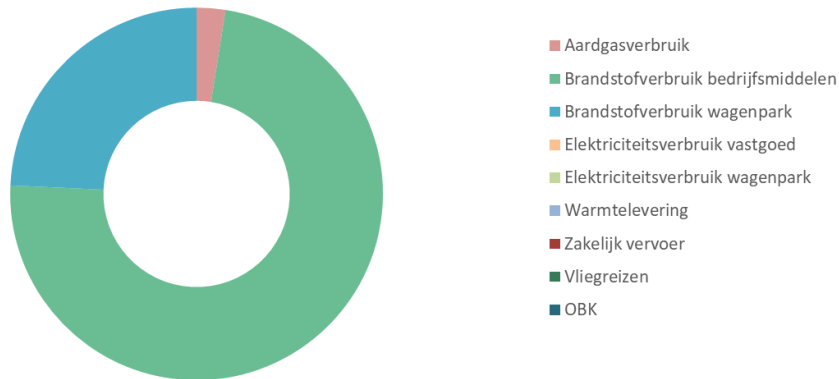
2.4 CO2 prestatieladder project

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO2-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO2-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Er liepen in het rapportagejaar geen projecten met gunningvoordeel.

CO₂-footprint Scope 1 & 2

2025
Heel jaar

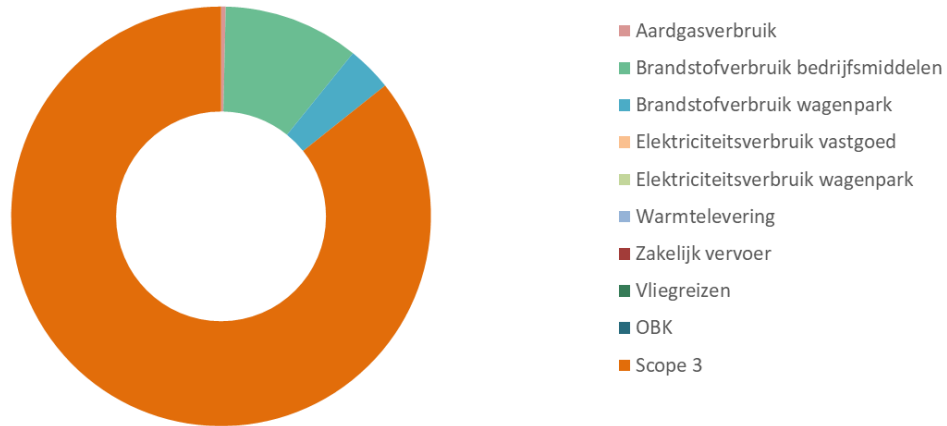


3.1.2 Scope 3

Scope 3	2025
	UITSTOOT(ton CO2)
Aangekochte goederen en diensten	3319,85
Kapitaal goederen	
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	133,63
Upstream transport en distributie	
Productieafval	
Zakelijk reizen	11,4081244
Woon-werkverkeer	14,113372
Upstream geleaste activa	
Totaal Upstream	3479,00
Downstream transport en distributie	248,0133516
Ver- of bewerken van verkochte producten	
Gebruik van verkochte producten	
End-of-life verwerking van verkochte producten	
Downstream geleaste activa	
Franchisehouders	
Investerings	
Totaal Downstream	248,0133516
TOTALE EMISSIES SCOPE 3	3727,01

CO₂-footprint Scope 1, 2 & 3

2025
Heel jaar



3.1.3 Niet-CO₂-broeikasgassen

Binnen de organisatie is onderzocht of deze overige emissie bronnen aanwezig zijn. Uit dit onderzoek blijkt dat de organisatie geen 'Niet-CO₂-broeikasgassen' uitstoot.

3.2 Energiebalans

Het energieverbruik is opgesteld in het CO₂-dashboard. Hier is het totale overzicht te vinden. De totale energieverbruik van Timmerhuis is **7074,6 GJ**.

OVERZICHT ENERGIE VERBRUIK GEHELE ORGANISATIE		2025	Heel jaar
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	AANTAL EENHEID	Conversiefactor (GJ per eenheid)	GJ
Aardgasverbruik	7232 m3	0,03	228,89
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	26889,34 liter	0,03	844,33
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	163086,15 liter	0,04	5871,10
Brandstofverbruik wagenpark - LPG	138,22 liter	0,02	3,37
Propan	834 liter	0,02	19,27
	0	-	0
	0	-	0
	0	-	0
	0	-	0
	0	-	0
	0	-	0
		Totaal scope 1	6966,96
Market based			
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2	AANTAL EENHEID	Conversiefactor (GJ per eenheid)	GJ
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	29887 kWh	0,0036	107,59
	0		0
	0		0
	0		0
		Totaal scope 2	107,59
TOTAAL ENERGIEVERBRUIK			7.074,6

100%

Energie balans

2025
Heel jaar



3.2.1 Energiebeoordeling

Een belangrijk onderdeel van het energieplan is om duidelijk te maken waar de meeste energie wordt verbruikt. Daarom is onderzocht welke processen en activiteiten binnen de organisatie de grootste invloed hebben op het energieverbruik en de CO₂-uitstoot. Met deze informatie kijken we waar verbeteringen doorgevoerd kunnen worden voor het optimaliseren van ons energieverbruik.

De emissiestromen die in 2025 gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor ten minste 80% van het energieverbruik binnen de organisatie zijn:

1. Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen
2. Brandstofverbruik wagenpark

3.3 Flexibiliteit van het energiesysteem & Overige Beïnvloedbare Emissies

In de context van de energietransitie speelt flexibiliteit in het energiesysteem een steeds belangrijkere rol. Door de toename van variabele hernieuwbare energiebronnen wordt het noodzakelijk om vraag en aanbod beter op elkaar af te stemmen.

Daarom hebben wij expliciete aandacht voor de rol die organisaties spelen in het vergroten van deze systeemflexibiliteit.

Daarnaast verdienen de Overige Beïnvloedbare Emissies (OBE's) nadrukkelijk aandacht, omdat ook deze emissies vaak beïnvloedbaar zijn via keuzes in tijdstip, locatie of type energiegebruik. Door dit inzicht kunnen wij gericht bijdragen aan een stabiel en klimaatvriendelijk energiesysteem.

3.3.1 Flexibiliteit van het energiesysteem

Kantoor te Vriezenveen (Overijssel):

bevindt zich in een regio met een tekort aan transportcapaciteit en een wachtrij voor netaansluitingen.

Om bij te dragen aan een stabielere en flexibeler energiesysteem, overwegen we maatregelen als:

a. Slim energiegebruik en laadbeheer

Door elektrische voertuigen vooral op te laden tijdens momenten van lage netbelasting of hoge zonne-opbrengst (bijvoorbeeld overdag tijdens werktijden), kan het verbruik beter worden afgestemd op beschikbaarheid.

b. Plaatsen van zonnepanelen

Ons dak van de werkplaats is sinds kort asbestvrij. Hierdoor zouden er eventueel zonnepanelen geplaatst kunnen worden. Echter is op dit moment het energienetwerk 'vol' op ons bedrijventerrein, waardoor het op dit moment niet mogelijk is om zonnepanelen te plaatsen. We monitoren de situatie.

c. Energieopslag

De installatie van batterijsystemen maakt het mogelijk om lokaal opgewekte energie tijdelijk op te slaan en te gebruiken op piekmomenten. Dit helpt met het spreiden van de belasting gedurende de dag. Dit kan alleen wanneer we eerst zelf kiezen voor zonnepanelen.

3.3.2 Overige Beïnvloedbare Emissies

OBE's zijn broeikasgasemissies die niet binnen de standaard indeling van het Greenhouse Gas (GHG) Protocol vallen (scope 1, 2 en 3), maar waar een organisatie wel invloed op kan uitoefenen. Om in kaart te brengen waar Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. invloed kan uitoefenen, is de OBE vragenlijst doorlopen. Hieruit blijkt de aanwezigheid van de volgende OBE's:

Doelgerichte vermeden emissies:

Bij sloopwerkzaamheden wordt ingezet op het hergebruik van materialen. Sloopmaterialen worden, waar mogelijk, circulair verwerkt en opnieuw aangeboden of toegepast in andere projecten.

Zo zijn in het verleden bijvoorbeeld brugonderdelen opgeknapt en hergebruikt in een nieuw project.

Door deze werkwijze wordt het gebruik van nieuwe grondstoffen beperkt en worden doelgericht emissies vermeden

(Potentiële) vermeden emissies:

Indien Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. invloed heeft op de planning van wegwerkzaamheden, worden deze zodanig ingericht dat de hinder voor het verkeer tot een minimum wordt beperkt. Hierbij wordt onder andere gestuurd op het beperken van omleidingen en het verkorten van omrijafstanden.

Door deze aanpak wordt de extra uitstoot van verkeer als gevolg van werkzaamheden verminderd en worden indirect emissies voorkomen.

3.4 Waardeketen

3.4.1 Bedrijfsactiviteiten

Om de belangrijkste bedrijfsactiviteiten te bepalen is een impact- en invloedanalyse uitgevoerd. In deze analyse is gekeken naar de impact van de organisatieactiviteiten op de CO₂-uitstoot en naar de invloed die Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. hier op heeft. Op basis van deze analyse zijn de volgende bedrijfsactiviteiten als de belangrijkste geselecteerd:

- **Grond- Weg- en Waterbouw**

Timmerhuis Weg- en Waterbouw voert werkzaamheden uit binnen de grond-, weg- en waterbouw (GWW). Deze activiteiten omvatten onder andere de aanleg, reconstructie en het onderhoud van infrastructuur, zoals wegen, riolering, verhardingen en waterbouwkundige werken.

Binnen deze werkzaamheden vinden grondverzet, transport van materialen en de toepassing van bouwstoffen plaats, waaronder beton, asfalt en funderingsmaterialen.

De inzet van materieel en het gebruik van materialen zorgen voor directe en indirecte CO₂-uitstoot, waarbij met name het brandstofverbruik van machines (scope 1) en de toepassing van materialen (scope 3) een belangrijke rol spelen.

- **Sloop- en asbestsaneringswerken**

Maathuis Braakhuis voert sloop- en asbestsaneringswerkzaamheden uit, waarbij bestaande bouwwerken en constructies op een gecontroleerde en veilige wijze worden verwijderd.

Hierbij wordt, waar mogelijk, ingezet op circulair slopen, waarbij materialen worden gescheiden, hergebruikt of gerecycled.

De werkzaamheden omvatten onder andere het verwijderen van bouwmaterialen, transport van vrijkomende materialen en de inzet van gespecialiseerd materieel.

De CO₂-uitstoot binnen deze activiteiten ontstaat voornamelijk door het gebruik van machines en transport (scope 1), evenals door de verwerking en afvoer van materialen (scope 3).

- **Bodemsaneringswerkzaamheden**

Timmerhuis Sloop en Milieu is actief in het uitvoeren van bodemsaneringswerkzaamheden, gericht op het verwijderen of beheersen van verontreinigde grond en het herstellen van de bodemkwaliteit.

Deze werkzaamheden omvatten onder andere het ontgraven, transporteren, behandelen en afvoeren van verontreinigde grond en materialen.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van zwaar materieel en transportmiddelen, wat leidt tot directe CO₂-uitstoot (scope 1). Daarnaast dragen ook de verwerking en afvoer van verontreinigde materialen bij aan indirecte emissies (scope 3).

Waar mogelijk wordt ingezet op efficiënte werkmethoden en hergebruik van materialen om de CO₂-uitstoot te beperken.

- **Ingenieursbureau**

Devri infra is het civieltechnische projectbureau van Timmerhuis Groep. Zij richten zich op het ontwikkelen van bestekken, ontwerpwerkzaamheden en directievoering van projecten.

Devri infra heeft invloed op mogelijke indirecte emissies van de Timmerhuis Groep. Door duurzame materiaalkeuzes en circulaire ontwerpprincipes in bestekken en ontwerpen op te nemen, kan Devri Infra invloed uitoefenen op een aanzienlijk deel van de scope 3 emissies binnen projecten.

Voor de belangrijkste organisatieactiviteit is een waardeketenanalyse uitgevoerd. Hierin is gekeken naar de combinatie van alle upstream en downstream activiteiten die verbonden zijn aan de betreffende organisatieactiviteit. Daarbij zijn de CO₂-emissies van de waardeketen geïnventariseerd en geanalyseerd. Op basis hiervan is gekeken naar mogelijkheden voor CO₂-reductie liggen en welke waardeketenpartners daarvoor relevant zijn. Dit is beschreven in onderstaande paragraaf 3.4.2 Waardeketenanalyse.

3.4.2 Waardeketenanalyse

Waardeketen Grond- Weg en Waterbouw

De waardeketen Grond- Weg en Waterbouw, omvat alle activiteiten die bijdragen aan de realisatie van infrastructurele projecten, van grondstofwinning tot en met uitvoering en oplevering. Binnen deze keten wordt onderscheid gemaakt tussen upstream activiteiten (zoals de winning en productie van materialen), de eigen bedrijfsactiviteiten (uitvoering van projecten) en downstream activiteiten (gebruik en onderhoud van gerealiseerde infrastructuur). Uit de CO₂-footprint blijkt dat het grootste deel van de uitstoot zich bevindt in de upstream keten (scope 3), met name in de productie en toepassing van beton en andere bouwmaterialen. De eigen activiteiten van Timmerhuis Groep bestaan voornamelijk uit grondverzet, transport en inzet van materieel, waarbij directe emissies (scope 1) ontstaan door brandstofverbruik. De waardeketenanalyse richt zich daarom op het identificeren van de belangrijkste emissiebronnen en de mogelijkheden om hierop invloed uit te oefenen.

Emissies

Hieronder zijn de emissies beschreven die vrijkomen in de waardeketen. Deze zijn opgedeeld in scope 1, 2 en 3 emissies.

Scope 1

- Brandstofverbruik van machines en materieel
- Brandstofverbruik van bedrijfswagen
- Transportbewegingen ten behoeve van projecten

Scope 2

- Elektriciteitsverbruik op locatie van kantoor

Scope 3

- Toepassen van bouwmaterialen
- Transport door derden
- Uitstoot door onderaannemers
- Afvoer van vrijkomende materialen

De verdere allocatie van de emissies is terug te vinden in het bestand 'Werkdocument invalshoek A - trede 2 V1'.

3.4.3 Waardeketenpartners en reductiemogelijkheden

In de waardeketenanalyse zijn de relevante waardeketenpartners bepaald. Deze zijn bepaald op basis van de rol die zij kunnen spelen bij het reduceren van de CO₂-uitstoot. In onderstaand overzicht zijn de relevante waardeketenpartners opgenomen.

Ketenpartner 1: Opdrachtgevers

Toelichting: Opdrachtgevers hebben een bepalende rol in de keuze van materialen en de inrichting van projecten. Hierdoor hebben zij een grote invloed op de CO₂-uitstoot binnen de waardeketen.

Ketenpartner 2: Leveranciers van betonmaterialen

Toelichting: Leveranciers hebben een directe invloed op de CO₂-impact van materialen en daarmee op de totale uitstoot binnen projecten.

Ketenpartner 3: onderaannemers en transporteurs

Toelichting: Onderaannemers en transporteurs zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van werkzaamheden en transportbewegingen, en dragen daarmee bij aan directe en indirecte emissies.

Reductiemogelijkheid 1: Toepassen van duurzaam beton

Kansrijkheid	Reductiepotentieel	Termijn	Potentiële nadelen / negatieve effecten
Middel	Hoog	Middellange termijn	Hogere kosten / beperkte beschikbaarheid

Waar mogelijk het toepassen van duurzaam beton. Dit is beton waarin minder cement of geen cement wordt gebruikt. Cement zorgt voor meer CO₂-uitstoot. Het reductiepotentieel voor scope 3 is hier groot.

Reductiemogelijkheid 2: Sturen op materiaalkeuze in ontwerp- en bouwteamfase

Kansrijkheid	Reductiepotentieel	Termijn	Potentiële nadelen / negatieve effecten
Middel	Middelmatig	Middellange termijn	Opdrachtgever blijft verantwoordelijk voor de eindkeuze.

In de ontwerp- bouwteamfase sturen op het gebruik van duurzaam materialen bij de opdrachtgever. Op deze manier kun je impact maken op het gebruikte materiaal en CO₂-uitstoot reduceren. Het reductiepotentieel voor scope 3 is middelmatig, omdat de opdrachtgever uiteindelijk verantwoordelijk blijft voor het uiteindelijke ontwerp en eindkeuzes.

Reductiemogelijkheid 3: Circulair werken en hergebruik van materialen

Kansrijkheid	Reductiepotentieel	Termijn	Potentiële nadelen / negatieve effecten
Hoog	Laag	Korte termijn	Geen afzet/bestemming van materialen met een hoogwaardige afzet / kwaliteitsborging van de hergebruikte materialen

Bij sloopwerkzaamheden wordt veel ingezet op hergebruik van materialen. Dit voorkomt CO₂-uitstoot door productie van nieuwe materialen. Het reductiepotentieel voor scope 3 is hier laag.

Reductiemogelijkheid 4: Elektrificatie wagenpark

Kansrijkheid	Reductiepotentieel	Termijn	Potentiële nadelen / negatieve effecten
Hoog	Hoog	Middellange termijn	Laadinfrastructuur en te zware aanhangers voor elektrische wagens / beperkte actieradius

Alle werkbussen zijn op dit moment nog brandstofwagens. Op den duur zullen we over moeten op elektrische auto's. Aangezien een groot gedeelte van onze uitstoot voort komt uit ons wagenpark, is het reductiepotentieel erg hoog voor scope 1.

Reductiemogelijkheid 5: Gebruik van schonere brandstoffen

Kansrijkheid	Reductiepotentieel	Termijn	Potentiële nadelen / negatieve effecten
Hoog	Hoog	Korte termijn	Hogere kosten / afhankelijk van de leverancier

Voor ons materieel zouden we op korte termijn kunnen overstappen op HVO-diesel. Dit zou erg veel schelen voor de scope 1 uitstoot en het e.e.a. is al geïnventariseerd. Dit zou op korte termijn een mogelijkheid kunnen zijn. Het reductiepotentieel is hierom erg hoog.

3.5 CO2-intensieve kapitaalgoederen/diensten/producten

Binnen Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. hebben we activiteiten die in relatie staan tot CO2-intensieve kapitaalgoederen en/of producten.

De aanwezige CO2-intensieve kapitaalgoederen, diensten en producten bestaan uit:

- verschillende (rups)kranen;
- vrachtwagens;
- shovel;
- tractor.

3.6 Toekomstige activiteiten

Om de doelstelling te behalen verwachten we op dit moment niet dat we onze activiteiten aan hoeven te passen. Wanneer dit wel zo is, zal dat hieronder beschreven worden.

4 Van inzicht naar reductie: Onze strategie

Invalshoek B: Reductie

4.1 Algemene uitleg strategie

Timmerhuis Groep streeft naar een bedrijfsvoering in lijn met het 1,5°C-scenario van het Parijsakkoord en werkt toe naar net-zero CO₂-uitstoot in 2050.

De strategie richt zich op maximale reductie van directe emissies (scope 1 en 2) en het actief beïnvloeden van ketenemissies (scope 3), met specifieke focus op de toepassing van CO₂-arme betonproducten en ketensamenwerking.

De aanpak is gebaseerd op een combinatie van technologische innovatie, ketensturing en integratie van duurzaamheid in aanbestedingen en ontwerpkeuzes.

4.2 Korte termijn

4.2.1 Korte termijn doelstellingen

Voor de korte termijn is er een CO₂-doelstelling en energie doelstelling opgesteld. De kortetermijndoelstelling is een resultante van de besparing van de maatregelen vanuit het plan van aanpak voor de korte termijn.

Doelstelling CO₂-uitstoot korte termijn:

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2028 de uitstoot met 6% verminderen ten opzichte van 2025.

Doelstelling energie korte termijn:

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2028 het energieverbruik met 5% verminderen ten opzichte van 2025.

Korte termijn doelstelling	
Gebruik bio-brandstof	Verder uitzoeken en uiteindelijk toepassen van bio brandstof (HVO100).
Energieopslag:	Mogelijkheid bekijken voor het installeren van zonnepanelen en het opslaan van energie.

4.2.2 Korte termijn subdoelstellingen

Om de voortgang te kunnen monitoren is de hoofddoelstelling onderverdeeld in de volgende subdoelstellingen per scope.

Subdoelstellingen korte termijn doelstelling	
Scope 1	Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2027 de uitstoot in scope 1 met 6% verminderen ten opzichte van 2024.
Scope 2	Op hetzelfde niveau blijven.
Scope 3	Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2027 de uitstoot in scope 3 met 6% verminderen ten opzichte van 2024.

4.3 Korte termijn strategie

De korte termijnstrategie richt zich op het realiseren van snel haalbare verbeteringen binnen de eigen organisatie. Hierbij ligt de nadruk op het benutten van zogenaamd 'laaghangend fruit'. Tegelijkertijd wordt er extern gekeken naar mogelijkheden om de kwaliteit van beschikbare data te verbeteren.

Deze gerichte aanpak op de korte termijn vormt de basis voor de langetermijnstrategie.

4.3.1 Plan van aanpak

Maatregel 1: Toepassen van schonere (bio) brandstof

Timmerhuis zet in op het toepassen van schonere brandstoffen, zoals HVO, om de directe CO₂-uitstoot van machines en voertuigen te reduceren. Deze maatregel richt zich voornamelijk op scope 1 emissies afkomstig van brandstofverbruik tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

Maatregel 2: Verduurzamen van handgereedschap en licht materieel

Binnen de organisatie wordt ingezet op het verduurzamen van handgereedschap en licht materieel door het vervangen van brandstof aangedreven apparatuur door elektrische alternatieven. Deze maatregel draagt bij aan het verminderen van directe emissies (scope 1) en het beperken van brandstofverbruik tijdens werkzaamheden.

Maatregel 3: Plaatsen van zonnepanelen

Timmerhuis Groep onderzoekt en stimuleert de toepassing van zonnepanelen op kantoor- en werklocaties om het aandeel zelf opgewekte duurzame energie te vergroten. Deze maatregel richt zich voornamelijk op het verder verduurzamen van het elektriciteitsverbruik binnen scope 2 en het bijdragen aan flexibiliteit binnen het energiesysteem.

Maatregel 4: Sturen op duurzaam beton in ontwerpfase en bouwteamfase

Aangezien de grootste CO₂-uitstoot van de organisatie ontstaat binnen scope 3, met name door de productie van beton, wordt ingezet op het toepassen van duurzaam beton met een lagere CO₂-footprint. Deze maatregel richt zich op het verminderen van emissies binnen de waardeketen door toepassing van alternatieve bindmiddelen en betonmengsels met een lagere milieu-impact.

Maatregel 5: Circulair werken (slopen)

Bij sloopwerkzaamheden wordt ingezet op circulair werken door materialen waar mogelijk te hergebruiken, opnieuw toe te passen of hoogwaardig te recyclen. Door hergebruik van materialen wordt de behoefte aan nieuwe grondstoffen verminderd en worden emissies binnen de keten voorkomen.

4.4 Middellange termijn

4.4.1 Middellange termijn doelstellingen

De doelstelling voor de belangrijkste activiteiten (50%) voor Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V voor de middellange termijn (5-10 jaar) bestaat uit:

Doelstelling CO2-uitstoot middellange termijn:

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2035 de uitstoot met 35% verminderen ten opzichte van 2024.

Doelstelling energie middellange termijn:

Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2034 het energieverbruik met 20% verminderen ten opzichte van 2025.

De doelstelling is mede afhankelijk van ontwikkelingen binnen de waardeketen, de beschikbaarheid van duurzame materialen en de mate waarin invloed kan worden uitgeoefend op materiaalkeuzes binnen projecten.

Middellange termijn doelstellingen	
Elektrificeren wagenpark	Het grootste gedeelte van ons wagenpark elektrificeren.
Energieopslag:	Installatie van een batterij-opslagsysteem om piekbelasting af te vlakken en overtollige zonnestroom op te slaan voor eigen verbruik in de avonduren.
Toepassen van duurzaam beton	Het toepassen van duurzaam beton binnen onze projecten.

4.4.2 Middellange termijn subdoelstellingen

Om de voortgang te kunnen monitoren is de hoofddoelstelling onderverdeeld in aparte subdoelstellingen per scope/per organisatieactiviteit.

Subdoelstellingen middellange termijn doelstelling	
Scope 1	Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2034 de uitstoot in scope 1 met 35% verminderen ten opzichte van 2025.
Scope 2	Op hetzelfde niveau binnen.
Scope 3	Timmerhuis Groep Vriezenveen B.V. wil in 2034 de uitstoot in scope 3 met 35% verminderen ten opzichte van 2025.

4.5 Verantwoording doelstellingen

Bij het opstellen van de doelstelling is rekening gehouden met:

- 1) hoe de doelstelling zich verhoudt tot nationaal of internationaal overheidsbeleid voor de organisatieactiviteit(en)/sector voor de tussenliggende jaren tot uiterlijk 2050;
- 2) hoe de doelstelling voortbouwt op ambitieuze sectorafspraken en/of wetenschappelijk onderbouwde reductiepaden (als van toepassing);
- 3) hoe de doelstelling verbonden is met door de sector geaccepteerde verwachtingen voor Technology Readiness Levels (TRL's) van relevante technieken;
- 4) hoe de organisatie de feedback van de externe belanghebbenden van 2.D.4 heeft meegenomen;
- 5) of de doelstelling extern gevalideerd is door een onafhankelijke internationaal erkende derde partij (bijv. SBTi) en wat hiervan de uitkomst was.
- 6) Link met lange termijn doelen/maatregelen (bijv. voorbereidende actie)

Rekening houdend met bovenstaande en de ontwikkelingen en behoefte van de organisatie hebben we de bovenstaande doelstellingen opgesteld. Indien dit verandert in de nabije toekomst zullen de doelstellingen worden aangepast.

4.6 Strategie middellange termijn

De middellange termijnstrategie van Timmerhuis richt zich op het structureel reduceren van CO₂-uitstoot binnen zowel de eigen bedrijfsvoering als de waardeketen. Hierbij wordt toegewerkt naar een toekomstbestendige en klimaatbewuste organisatie, in lijn met het Klimaatakkoord van Parijs en de uitgangspunten van de Science Based Targets initiative (SBTi).

De strategie richt zich op de periode 2025–2034 en is gebaseerd op de grootste emissiebronnen binnen de organisatie, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen directe emissies (scope 1) en indirecte emissies binnen de waardeketen (scope 3).

4.6.1 Plan van aanpak middellange termijn

Maatregel 1: Verduurzaming van materieel en transport/wagenpark

Timmerhuis Groep zet in op het verder reduceren van brandstofverbruik door efficiëntere inzet van machines, toepassing van schonere brandstoffen en stapsgewijze verduurzaming van handgereedschap en licht materieel. Waar technisch en praktisch haalbaar wordt toegewerkt naar verdere elektrificatie van materieel en transportmiddelen

Maatregel 2: Verduurzaming van de waardeketen

Aangezien het grootste deel van de uitstoot zich bevindt binnen scope 3, richt de organisatie zich op het vergroten van invloed op de waardeketen. Hierbij ligt de focus op het toepassen van duurzamere materialen, met name beton met een lagere CO₂-footprint, en het stimuleren van duurzame keuzes binnen projecten.

Maatregel 3: Circulair werken en hergebruik van materialen

Timmerhuis Groep wil het hergebruik van materialen verder stimuleren om het gebruik van primaire grondstoffen en de daarmee gepaard gaande emissies te verminderen. Hierbij wordt ingezet op circulair slopen, hoogwaardig hergebruik en het toepassen van materialen met een lagere milieu-impact.

Maatregel 4: Verduurzaming van energieverbruik

De organisatie blijft inzetten op het minimaliseren van emissies uit elektriciteitsverbruik door toepassing van groene stroom en het vergroten van de inzet van zelf opgewekte duurzame energie. Waar mogelijk zal gebruik worden gemaakt van een batterij om energie op te slaan.

Maatregel 5: Samenwerking en bewustwording

Het realiseren van CO₂-reductie is mede afhankelijk van samenwerking binnen de waardeketen. Daarom zet Timmerhuis Groep in op samenwerking met opdrachtgevers, leveranciers en onderaannemers om

duurzame keuzes te stimuleren. Daarnaast wordt binnen de organisatie aandacht besteed aan bewustwording en kennisontwikkeling op het gebied van duurzaamheid en CO₂-reductie

4.6.2 SWOT Middellange termijn strategie

In dit hoofdstuk wordt de SWOT-analyse op de (innovatie)strategie toegelicht.

Sterktes

De sterktes van de van (innovatie)strategie zijn:

- **Gerichte strategie op grootste emissiebron**
De strategie richt zich expliciet op scope 3 emissies (beton), waar de grootste CO₂-impact ligt.
- **Combinatie van interne optimalisatie en ketensturing**
Door zowel scope 1 als scope 3 aan te pakken, is de strategie breed en evenwichtig.
- **Praktisch toepasbare maatregelen**
Maatregelen zoals optimalisatie van materieel en toepassing van CO₂-arm beton zijn direct inzetbaar.
- **Aansluiting op bestaande projectaanpak**
De strategie sluit aan bij de werkwijze van de organisatie, zoals samenwerking in projecten en bouwteams.

Zwaktes

De zwaktes van de (innovatie)strategie zijn:

- **Beperkte directe invloed op ketenemissies**
De strategie is voor een groot deel afhankelijk van externe partijen, zoals opdrachtgevers en leveranciers.
- **Afhankelijkheid van projecten voor realisatie**
De effectiviteit van de strategie is sterk afhankelijk van het type projecten en de ruimte voor duurzame keuzes.
- **Beperkte beschikbaarheid van innovatieve oplossingen**
CO₂-arme alternatieven zijn niet altijd beschikbaar of toepasbaar.
- **Moeilijk meetbare impact van ketenmaatregelen**
De effecten van maatregelen binnen scope 3 zijn minder direct en moeilijker te kwantificeren.

Kansen

De kansen van de (innovatie)strategie zijn:

- **Toenemende vraag naar duurzame oplossingen**
Opdrachtgevers stellen steeds vaker eisen aan CO₂-reductie, wat de toepassing van duurzame alternatieven stimuleert.
- **Innovaties in materialen en technieken**
Ontwikkelingen in CO₂-arm beton en alternatieve materialen bieden mogelijkheden voor verdere reductie.
- **Vroegtijdige betrokkenheid in projecten**
Door deelname in bouwteams kan de organisatie invloed uitoefenen op ontwerp- en materiaalkeuzes.
- **Samenwerking in de keten**
Intensieve samenwerking met leveranciers kan leiden tot innovatieve en duurzamere oplossingen.

Risico's

De risico's van de (innovatie)strategie zijn:

- **Beperkte invloed op opdrachtgevers**
Indien opdrachtgevers vasthouden aan traditionele oplossingen, wordt de effectiviteit van de strategie beperkt.
- **Fluctuaties in projectportfolio**
Variaties in projecten kunnen leiden tot schommelingen in CO₂-uitstoot en beïnvloeden de voortgang van doelstellingen.
- **Kosten van duurzame oplossingen**
Duurzamere materialen en technieken kunnen hogere kosten met zich meebrengen.
- **Beperkte beschikbaarheid van innovatieve producten**
Nieuwe oplossingen zijn nog niet altijd breed beschikbaar of toepasbaar in projecten.

Voorwaarden, aannames en afhankelijkheden

De voorwaarden, aannames en afhankelijkheden van de (innovatie)strategie zijn:

- **Afhankelijkheid van externe leveranciers:** Een groot deel van de emissie bevindt zich in scope 3, buiten directe controle van de organisatie.
- **Verwachting van technologische beschikbaarheid:** De strategie rekent op toekomstige beschikbaarheid van technologieën die nu nog niet breed toepasbaar of betaalbaar zijn.
- **Beschikbaarheid van middelen en kennis:** Voldoende interne capaciteit en blijvende ondersteuning van het management zijn noodzakelijk voor succesvolle uitvoering.

4.7 Voortgang op de doelstellingen

4.7.1 Voortgang scope 1 & 2

Het basisjaar is 2025, we gaan de komende jaren de voortgang monitoren van scope 1 en 2. Een uitgebreid overzicht is te vinden in het bestand 'CO2 Dashboard'.

VOORTGANG JAARLIJKSE CO2-EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE										
TEN OPZICHTE VAN BASISJAAR										
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar
Absolute voortgang	1,01	1,08	0,99	0,96	1,04	1,00	0	0	0	0
Voortgang scope 1	0,99	1,07	0,97	0,94	1,02	1,00	0	0	0	0
Voortgang scope 2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Voortgang business travel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Verwachting doelstelling										
GERELATEERD AAN	Aantal FTE									
KPI aantal	46	42	45	43	46	46	0	0	0	0
Voortgang totaal	1,01	1,19	1,01	1,03	1,04	1,00	0	0	0	0
Voortgang scope 1	0,99	1,17	0,99	1,01	1,02	1,00	0	0	0	0
Voortgang scope 2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Voortgang business travel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Verwachting doelstelling							0	0	0	0

TEN OPZICHTE VAN (HER)CERTIFICERINGSJAAR										
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Absolute voortgang	101%	108%	99%	96%	104%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang scope 1	99%	107%	97%	94%	102%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang scope 2	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang business travel	101%	108%	99%	96%	104%	100%	0%	0%	0%	0%
Verwachting doelstelling										
GERELATEERD AAN	Aantal FTE									
KPI aantal	46	42	45	43	46	46	0	0	0	0
Voortgang totaal	101%	119%	101%	103%	104%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang scope 1	99%	117%	99%	101%	102%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang scope 2	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
Voortgang business travel	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

4.7.2 Voortgang scope 3

Het basisjaar is 2025, we gaan de komende jaren de voortgang monitoren van scope 3. Een uitgebreid overzicht is te vinden in het bestand 'CO2 Dashboard'.

VOORTGANG JAARLIJKSE CO2-EMISSIES, GEHELE ORGANISATIE										
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES										
Aangekochte goederen en diensten	2442,99	2366,94	1958,80	2076,41	2253,33	3319,85				
Kapitaal goederen										
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in s										
Upstream transport en distributie										
Productieafval										
Zakelijk reizen						11,41				
Woon-werkverkeer						14,11				
Upstream geleaste activa										
Totaal Upstream	2442,99	2366,94	1958,80	2076,41	2253,33	3345,37	0	0	0	0
DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIES										
Downstream transport en distributie						248,01				
Ver- of bewerken van verkochte producten										
Gebruik van verkochte producten										
End-of-life verwerking van verkochte producten										
Downstream geleaste activa										
Franchisehouders										
Investerings										
Totaal Downstream	0	0	0	0	0	248,01	0	0	0	0
TOTALE EMISSIES SCOPE 3	2442,99	2366,94	1958,80	2076,41	2253,33	3593,38	0	0	0	0

VOORTGANG JAARLIJKSE CO2-EMISSIES, GEHELE ORGANISATIE										
TEN OPZICHT VAN REFERENTIE JAAR										
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar
Absolute voortgang	0,68	0,66	0,55	0,58	0,63	1,00	0	0	0	0
Voortgang upstream	0,73	0,71	0,59	0,62	0,67	1,00	0	0	0	0
Voortgang downstream	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Verwachting doelstelling										
GERELATEERD AAN	Aantal FTE									
KPI aantal	46	42	45	43	46	46	0	0	0	0
Voortgang totaal	0,68	0,72	0,56	0,62	0,63	1,00	0	0	0	0
Voortgang upstream	0,73	0,77	0,60	0,66	0,67	1,00	0	0	0	0
Voortgang downstream	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Verwachting doelstelling										
TEN OPZICHT VAN (HER)CERTIFICERINGSJAAR										
Absolute voortgang	0,68	0,66	0,55	0,58	0,63	1	0	0	0	0
Voortgang upstream	0,73	0,71	0,59	0,62	0,67	1	0	0	0	0
Voortgang downstream	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Verwachting doelstelling										
GERELATEERD AAN	Aantal FTE									
KPI aantal	46	42	45	43	46	46	0	0	0	0
Voortgang totaal	0,68	0,72	0,56	0,62	0,63	1,00	0	0	0	0
Voortgang upstream	0,73	0,77	0,60	0,66	0,67	1,00	0	0	0	0
Voortgang downstream	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

4.7.3 Voortgang scope 1, 2 en 3 door de jaren heen

Over het algemeen zien we jaarlijks een daling op de scopes waar wij zelf direct invloed op hebben. We zien dat we nog te weinig invloed hebben op de uitstoot in scope 3. Dit zal de aankomende jaren een aandachtspunt blijven en we zullen ons daar voor blijven inzetten.

4.7.4 Voortgang energiedoelstelling

VOORTGANG JAARLIJKSE CO2-EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE										
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar
Aardgasverbruik	242,47	289,79	219,62	207,72	227,25	228,89	0	0	0	0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5037,52	0	0	0	0
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	266,93	267,28	480,01	656,13	770,81	844,33	0	0	0	0
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	6329,88	6844,82	6020,68	5672,90	6083,27	833,58	0	0	0	0
Brandstofverbruik wagenpark - LPG	3,97	2,83	2,90	0,00	4,30	3,37	0	0	0	0
Propanaan	14,07	22,78	17,58	21,67	21,29	19,27	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL SCOPE 1	6857,3	7427,5	6740,8	6558,4	7106,9	6967,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2										
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	86,21	88,06	93,31	104,59	105,50	107,59	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL SCOPE 2	86,2	88,1	93,3	104,6	105,5	107,6	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE EMISSIONS	6943,53	7515,55	6834,10	6663,01	7212,41	7074,55	0	0	0	0

Voortgang opwek, opslag en verbruik	
Zelf energie opwekken:	Mogelijkheden bekijken voor het nemen van zonnepanelen.
Energieopslag:	Mogelijkheden bekijken voor het opslaan van energie na het eventueel nemen van zonnepanelen.
Eigen energieverbruik optimaliseren:	Op welke manier zouden we onze energie het beste kunnen gebruiken.

4.8 Vergelijking met sectorgenoten en toetsing klimaattransitieplan

Om te kunnen bepalen hoe ambitieus onze doelstellingen en maatregelen is er gekeken naar sectorgenoten en is de maatregellijst van SKAO ingevuld. Door inzicht te krijgen in sectorprestaties kunnen wij:

- Realistische reductiedoelstellingen formuleren
- Effectieve reductiemaatregelen identificeren
- Technologische en methodische innovaties signaleren
- De eigen voortgang objectief valideren
- Het onderscheidend vermogen in duurzaamheid identificeren

4.8.1 Vergelijking met sectorgenoten

	Bouwbedrijf Aan de Stegge Twello B.V.	De Kuiper Groep
Trede CO2 PL	Trede 2	Trede 2
Maatregel A	0x	15x
Maatregel B	4x	6x
Maatregel C	4x	3x
Totaal aantal maatregelen	19x (inc. Eigen)	31x
Basis jaar	2024	2025
Intensiteitswaarde (ton CO ₂ / FTE) basis jaar	Niet te vinden in online documenten	N.T.B
Laatst bekende intensiteitswaarde (jaar)	Niet te vinden in online documenten	18,78 ton per FTE
Voortgang	Niet te vinden in online documenten	93%
Korte termijn doelstelling	Niet te vinden in online documenten	3% reductie in 2028 t.o.v. 2025
Middellange termijn doelstelling	50% t.o.v. 2024 in 2030 op scope 1+2. 30% op scope3.	10% reductie in 2030 t.o.v. 2025

Timmerhuis valt tussen beide bedrijven in qua doelstellingen. Hierdoor denken we realistische doelstellingen te hebben opgesteld. Ook nemen we de genomen maatregelen door en doen hier inspiratie van op.

4.8.2 Toetsing klimaattransitieplan

Dit transitieplan is getoetst tegen de transitieplannen van de bedrijven genoemd in paragraaf 4.8.1. Bouwbedrijf Aan de Stegge Twello, heeft echter weinig gepubliceerd op de SKAO website. De Kuiper Groep heeft een uitgebreid klimaattransitieplan gepubliceerd op de website. Deze is vergelijkbaar met het klimaattransitieplan van Timmerhuis Groep Vriezenveen. Het klimaattransitieplan van Timmerhuis is uitgebreider en bevat alle relevante informatie volgens het Handboek 4.0.

5 CO₂-bewustwording binnen en buiten de organisatie

Invalshoek C: Communicatie

5.1 Sleutelpersonen

Binnen Timmerhuis zijn er in iedere laag van de organisatie sleutelpersonen, die een cruciale rol spelen binnen het CO₂-managementsysteem voor het behalen van de doelstellingen en het doorvoeren van verbeteringen.

De sleutelpersonen beschikken over voldoende competenties. Zij hebben voldoende kennis en/of ervaring om de rol van sleutelpersoon te vervullen.

Om te zorgen dat de sleutelpersonen over de juiste competenties beschikken, is er gekozen voor de medewerkers met de meeste ervaring en met de meeste kennis van de processen op het gebied van CO₂.

Onze sleutelpersonen zijn:

Naam	Taak	CO ₂ -bewustzijn
Directie/management		
E. Evers/M. Braakhuis	Strategische leiding en verantwoordelijk voor het nemen van beslissingen.	Niveau 4: Verantwoordelijk voelen
Bedrijfsleider		
R. Wissink	Verantwoordelijk voor de algehele coördinatie.	Niveau 4: Verantwoordelijk voelen
Data verzameling (Invalshoek A)		
C. Karkdijk en B. Valk	Coördineren van gegevensverzameling.	Niveau 3: Betrokken voelen
Communicatie (Invalshoek C)		
C. Karkdijk en B. Valk	Ontwikkelen en uitvoeren van communicatie strategieën (intern + extern)	Niveau 3: Betrokken voelen
Samenwerking (Invalshoek D)		
R. Wissink en C. Karkdijk	Verantwoordelijk voor het identificeren, analyseren en het ophalen en bijhouden van kennis die buiten de organisatie beschikbaar is. Tevens inventariseren van de bestaande en relevante samenwerkingsverbanden, die aansluiten bij de eerder geïdentificeerde behoeftes.	Niveau 4: Verantwoordelijk voelen
Overige sleutelpersonen in afdelingen		
Inkoop: R. Oosterveld	Inkoopprocessen in lijn laten zijn met duurzaamheidsdoelen	Niveau 1: Begrip hebben voor
Werkplaats + inkoop materieel en arbeidsmiddelen: S. Nuis en J. Smelt	Onderhoud + aanschaf van nieuw materieel en arbeidsmiddelen.	Niveau 2: Ondersteunen

Ondersteuning

Om het project te versterken, werkt Timmerhuis samen met de consultancyfirma De Duurzame Adviseurs, vertegenwoordigd door Harro van der Vlugt. Zij bieden strategisch advies en ondersteuning bij het behalen van trede 2 op de CO₂-Prestatieladder.

5.2 Communicatieplan

De jaarlijkse interne en externe communicatie over de footprint, de mogelijkheden voor individuele bijdrage van medewerkers, de voortgang van het plan van aanpak en doelstellingen, het klimaattransitieplan en de waardeketen, gebeurt conform de hiervoor opgestelde communicatiematrix.

5.2.1 Communicatiemiddelen

Er wordt gecommuniceerd via de volgende pagina's:

- Eigen organisatiewebsite
- Eigen SKAO pagina
- Intern via communicatie (toolboxen/mails)

5.2.2 Communicatiematrix

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

6 Samenwerking

Invalshoek D: Samenwerking

6.1 Inventarisatie kennis- en samenwerkingsbehoeftes (2.D.1 & 2.D.2)

Elk jaar wordt de kennis- en samenwerkingsbehoefte binnen de organisatie geïnventariseerd en geanalyseerd. Daarnaast zal er jaarlijks afgewogen worden of voortzetting van de samenwerking meerwaarde heeft. Binnen Timmerhuis zijn er de volgende kennis- en samenwerkingsbehoeften:

- *Hoe energieverbruik te verlagen (energiebesparing)*
- *Duurzaam beton (CO2-reductie)*
- *Hoe om te gaan met netcongestie (opwekken/opslaan/gebruiken duurzame energie)*

De volgende samenwerkingsverbanden zijn geïnventariseerd:

- *Stichting Positieve Impact -> onderzoeken of we hier aan gaan deelnemen.*
- *Betonketen Twente*

Om onze invloed te vergroten in de waardeketen is gekeken naar de directe relaties, waarbij de volgende samenwerkingsverbanden zijn geïnventariseerd:

- *Afstemming met Benerink Olieproducten.*

6.2 Actieve invulling kennis- en samenwerkingsbehoefte (2.D.3)

Na een uitvoerige analyse is er besloten om te onderzoeken of Stichting Positieve Impact van bovengenoemde organisaties een mogelijkheid is om onze kennis- en samenwerkingsbehoefte in te vullen. In de aankomende jaren zullen we deze behoeftes blijven onderzoeken en zullen we ons met name ook richten op duurzaam beton.

6.3 Consultatie klimaattransitieplan (2.D.4)

Afgelopen halfjaar is er een dialoog aangegaan over het klimaattransitieplan. Met relevante organisaties is de voortgang besproken en zijn eventuele samenwerkingsmogelijkheden geïdentificeerd.

Er heeft een dialoog gevonden met onze brandstoffenleverancier.

Een verslag hiervan is terug te vinden in interne documentatie.