

Klimaattransitieplan 2050

Road to zero

Project

S00164 CO2-prestatieladder HASSELT

Contactpersoon

Gert Molenaar

Referentie

2604-02516

Versie

0.3

Hasselt

1 mei 2026



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Inhoudsopgave

1	Beschrijving van de organisatie	3
1.1	Directievertegenwoordiger	3
2	Basisjaar	3
3	Reductiedoelstellingen	3
3.1	CO ₂ -reductiedoelstellingen	3
3.2	Reductiedoelstelling overige broeikasgasemissies	4
3.3	OBE-reductiedoelstellingen	4
3.4	Onderbouwing doelstellingen	5
3.5	Energiebesparingsdoelstellingen	5
4	Strategie en geplande maatregelen	5
4.1	Behaalde resultaten en vervolg	5
4.2	Overzicht strategieën	6
4.3	Maatregelen	8
5	Aannames, kansen, risico's, voorwaarden en afhankelijkheden	10
5.1	Aannames	10
5.2	Kansen	10
5.3	Risico's	10
5.4	Voorwaarden	10
5.5	Samenvattend	10
6	Ambitiebepaling en vergelijking	11
6.1	Ambitie in vergelijking met de branche	11
6.2	Vergelijking sectorgenoten	11
6.3	Koploper, middenmotor of achterblijver	11
6.4	Dialogoog in de waardeketen	11
6.5	Initiatieven	12

Vrijgaveschema

	Naam	Functie	Datum
Opgesteld door	G.J. Molenaar	Manager KAM	01-05-2026
Vrijgegeven door	H. Dolstra	Adj. directeur	01-05-2026



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

1 Beschrijving van de organisatie

De Schagen Groep is een familiebedrijf van groep werkmaatschappijen gericht op de gebieden woningbouw, utiliteitsbouw, infrastructuur, handel in grondstoffen en productie van asfalt en betonmortel.

De bedrijven zijn met hun producten en diensten toonaangevende en gerespecteerde partijen in hun markten en hebben voldoende omvang om voor alle typen opdrachten in aanmerking te komen. Het werkgebied behelst hoofdzakelijk Midden, Oost en Noord-Nederland.

Grote kracht van de Schagen Groep is onder andere het aanwezig hebben van alle voor de bouw noodzakelijke disciplines, een goede financiële positie en deskundige medewerkers.

De werkmaatschappijen functioneren als zelfstandige ondernemingen met hun eigen winst- en marktverantwoordelijkheid. Er wordt onderling samengewerkt op gebied van financiën, assurantiën, KAM, personeelsbeleid en juridische zaken.

1.1 Directievertegenwoordiger

De heer H. Dolstra (adj. directeur) is vertegenwoordiger van de directie ten aanzien van alle KAM-uitingen van de Schagen Groep.

2 Basisjaar

De inventarisatie van de complete CO₂-emissies (scope 1 en 2) is door de Schagen Groep voor de eerste maal uitgevoerd in 2009 (basisjaar). In 2010 is emissie-inventaris voor het eerst volledig geverifieerd. Daarnaast worden periodiek analyses uitgevoerd over de emissies in scope 3. De laatste analyse is gepubliceerd in 2026.

Voor dit plan geldt 2010 daarom als referentiejaar. In 2010 bedroeg de uitstoot in totaal 7.706 ton (6.011 in scope 1 en 1.695 in scope 2). De emissie in scope 3 bedroeg in 2025 circa 45.000 ton.

3 Reductiedoelstellingen

3.1 CO₂-reductiedoelstellingen

Bij het uitwerken van de doelstellingen en de daarbij behorende maatregelen is het uitgangspunt de Trias Energetica:

1. Beperk de energiebehoefte.
2. De resterende behoefte moet zoveel mogelijk worden ingevuld met hernieuwbare energie.
3. Alles wat niet hernieuwbaar kan mag fossiel, mits je deze bronnen zo efficiënt mogelijk gebruikt. Deze laatste is overbodig als stap 1 volledig is benut.

3.1.1 Korte termijn – lopend jaar

De korte termijnreductiedoelstellingen zijn vermeld in hoofdstuk 4. De doelstellingen zijn onderdeel van de lange termijn doelstelling.

3.1.2 Middellange termijn (2026 – 2030)

Schagen heeft zichzelf ten doel gesteld de CO₂-emissie in scope 1 en 2 in 2030 met 45% te reduceren.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Deze doelstelling ligt in lijn met de internationale doelstelling van 55% reductie in 2030 t.o.v. 1990 en het sectorakkoord Schoon en Emissieloos Bouwen.

Voor scope 3 is de doelstelling een reductie van 4.500 ton (ca. 10%) ten opzichte van 2010. Een significant deel van de emissies in scope 3 komt voort uit gekochte goederen en diensten. De reductie moet worden gerealiseerd door het toepassen van secundaire grondstoffen en producten met een lagere LCA-score.

3.1.3 Lange termijn (2035 – 2050)

Schagen heeft zichzelf ten doel gesteld in 2045 de CO₂-emissie in scope 1 en 2 tot 0 terug te brengen. Voor 2050 wil Schagen ook de emissie in scope 3 volledig hebben gereduceerd en dus CO₂-neutraal opereren.

Met deze ambitieuze doelstelling loopt Schagen voor op de huidige (inter)nationale doelstellingen en het sectorakkoord Schoon en Emissieloos Bouwen.

Op de lange termijn zal steeds meer circulair gewerkt moeten worden en zullen toegepaste producten vaker uit hernieuwbare grondstoffen worden samengesteld. De Europese en landelijke doelstellingen en de daarmee gepaard gaan de maatregelen zorgen voor een terugbrengen van de CO₂-emissie.

Samenvatting

Doelstelling reductie	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2026 - 2030 - middellange termijn	874 ton	0 ton ¹	1.500 ton
2030 - 2045 - lange termijn: scope 1 en 2 CO ₂ -neutraal	3.062 ton	143 ton	30.000 ton
2045 - 2050 - lange termijn: volledig CO ₂ -neutraal	-	-	45.000 ton

Om de voortgang van de (middel)lange termijn doelstellingen te goed kunnen bepalen wordt de CO₂-emissie van de diverse vennootschappen gecorrigeerd voor omzet, productie of aantal FTE.

3.2 Reductiedoelstelling overige broeikasgasemissies

Op basis van:

- de aard van de activiteiten van Schagen Groep;
- de sector waarin de organisatie actief is;
- de dominante CO₂-emissies binnen de waardeketen;
- de beperkte omvang en beïnvloedbaarheid van niet-CO₂-broeikasgassen,

wordt geconcludeerd dat niet-CO₂-broeikasgasemissies geen materieel onderdeel vormen van de relevante scope 3-emissies van Schagen Groep.

De potentiële bijdrage van deze emissies is verwaarloosbaar in verhouding tot de totale CO₂-emissies binnen scope 3 en biedt geen aanvullend sturingsperspectief voor het CO₂-beleid of het klimaattransitieplan.

Hiervoor zijn daarom geen doelstellingen bepaald.

3.3 OBE-reductiedoelstellingen

Schagen heeft een kwalitatieve en kwantitatieve OBE-analyse laten uitvoeren. Hier is uitgekomen dat alleen vermeden emissies voor Schagen relevant zijn.

¹ De verschuiving van brandstof naar elektriciteit, waarvan de herkomst deels onbekend is, heeft een toename van de emissie in scope 2 tot gevolg. Hierdoor verwachten dat de netto-emissie in scope 2 voor deze periode op 0 zal uitkomen. Deze extra emissie zal in de loop van de jaren door een vergroening in de elektriciteitsmix weer teniet worden gedaan.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Schagen heeft een duidelijke invloed op deze emissies via productontwerp, materiaalkeuzes en productieprocessen. Vermeden emissies geven inzicht in de keteninvloed en ondersteunen de ambitie om bij te dragen aan CO₂-reductie op sectorniveau. Deze emissies worden gebruikt als indicator voor klimaatprestatie en innovatiekracht, zonder verrekening met scope 1-, scope 2- of scope 3-emissies.

3.4 Onderbouwing doelstellingen

Schagen geeft de onderstaande onderbouwing bij de doelstellingen:

- a. De lange termijn doelstelling van Schagen loopt voor op het klimaatakkoord van Parijs. De middellange termijn van Schagen geeft minimaal 45% reductie in 2030 ten opzichte van 2010, dit ligt in lijn met de internationale doelstelling van 55% reductie in 2030 ten opzichte van 1990;
- b. De doelstellingen sluiten aan bij reductiepad uit het sectorakkoord Schoon en Emissieloos Bouwen.
- c. De belangrijkste bron van CO₂ in de waardeketen van Schagen zijn de gekochte goederen en diensten. Hieronder vallen onder andere cement, staal en bitumen.
De cementindustrie werkt aan CO₂-neutraal cement door toepassen van hernieuwbare energie (TRL 7-9) en het afvangen van CO₂ (CCS) (TRL 7-9).
De staalindustrie werkt aan diverse technieken om CO₂-neutraal staal te produceren. Te denken valt aan toepassen van waterstof (TRL5-7), EAF met hernieuwbare energie (TRL 7-9), CCS (TRL 7-9). Door het uitfasen van fossiele brandstoffen zullen bitumen op termijn volledig moeten worden vervangen door bio-based alternatieven. Hiervoor lopen al diverse onderzoeken (TRL 5-8).
De lange termijn doelstelling is ambitieus maar gezien de ontwikkelingen van de technieken haalbaar.
- d. Versie 0.2 van dit klimaattransitieplan is besproken met Elske van der Fliert van Zero-e. De bevindingen zijn opgenomen in de versie 1.0.
- e. De feedback van de externe belanghebbenden verwerkt in versie 1.0.
- f. De doelstelling is op dit moment niet gevalideerd.

3.5 Energiebesparingsdoelstellingen

Schagen heeft energiedoelstellingen bepaald:

- Reductie van het energiegebruik van 30% in 2030 en 40% in 2045 ten opzichte van 2010 en 4% ten opzichte van de laatste hercertificeringsaudit in 2023;
- Minimaal 30% hernieuwbare energie in 2030;
- Alle (eigen) huisvesting minimaal 80% zelfvoorzienend (exclusief gebruik laadpalen en productie-installaties) in 2030;
- Minimaal 50% eigen gebruik van opwekkingsinstallaties door toepassing van opslagsystemen en slimme laadinfrastructuur in 2030.

Deze doelstelling is gerelateerd aan de omzet van de aannemingsbedrijven en de productie van de installaties.

De doelstellingen zijn op basis van de beschikbare informatie op de website vna de SKAO ambitieus in vergelijking met andere aannemings- en productiebedrijven.

4 Strategie en geplande maatregelen

4.1 Behaalde resultaten en vervolg

Sinds 2010 zijn een groot aantal maatregelen genomen. Deze maatregelen staan voor een reductie van 1.547 ton CO₂ in scope 1 en 1.265 ton CO₂ in scope 2 (36% ten opzichte van het basisjaar). De resterende 4.893 ton CO₂-reductie om te komen tot CO₂-neutraliteit in 2050 moet worden gerealiseerd door een transitie naar hernieuwbare energie.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

De komende 25 jaar moet alle fossiele energie worden vervangen door hernieuwbare varianten. Hier komt bij dat ook primaire grondstoffen moet worden vervangen door secundaire en hernieuwbare grondstoffen. Deze verschuiving zorgt voor een reductie in scope 3.

4.2 Overzicht strategieën

De emissies van Schagen ontstaan bij verschillende activiteiten: kantoorlocaties, productie en de uitvoering van projecten. Onderscheid kan ook gemaakt worden op uitvoeren van werkzaamheden, productie en het toepassen van materialen.

De strategie is per activiteit bepaald. Hieronder volgt een overzicht van mogelijke strategieën om te komen tot een zero-emissie bedrijfsvoering.

Kantoorlocaties

De belangrijkste energiebronnen behorend bij de kantoorlocaties zijn gas, elektriciteit, diesel en benzine. Zero emissie bedrijfsvoering moet worden bereikt door volledig elektrisch werken. Hiervoor zijn de volgende veranderingen nodig:

- Vervangen aardgas gestookte CV-ketels door elektrische warmtepompen (scope 1);
- Vervangen personenauto's met brandstofmotoren door elektrische auto's (scope 1);
- Vervangen privéauto's met brandstofmotoren door elektrische (privé)auto's (scope 3 cat. 6 en 7).

Productie

De belangrijkste energiebronnen op de productielocaties zijn aardgas, elektriciteit, diesel en gas. Zero emissie productie moet worden bereikt:

- Vervangen aardgas gestookte ketels door elektrische warmtepompen (scope 1);
- Vervangen van aardgas branders door waterstof gestookte branders (scope 1);
- Materieel met brandstof (diesel en gas) vervangen door elektrisch materieel (scope 1), waarbij als tussenstap HVO wordt gebruikt bij bulkleveringen.

Bij de aanvoer van grondstoffen en het afvoeren van gereed product wordt gebruik gemaakt van diverse ketenpartners waarbij Schagen in beperkte mate invloed kan uitoefenen. Om te komen tot zero emissie moet ook voor deze activiteit zaken aangepast worden.

Hiervoor kunnen de volgende voorbereidende acties en maatregelen worden genomen:

- Overleggen met ketenpartners hoe zij zero emissie kunnen werken (scope 3 cat. 3, 4 en 9).

Projecten

De belangrijkste energiebronnen bij projecten zijn propaan, elektriciteit, diesel en benzine. Zero emissie bedrijfsvoering moet worden bereikt door volledig elektrisch werken. Hiervoor zijn de volgende veranderingen nodig:

- Vervangen personenauto's met brandstofmotoren door elektrische auto's (scope 1);
- Vervangen bedrijfswagens (busjes en vrachtwagens) met brandstofmotoren door elektrische bedrijfswagens (scope 1);
- Vervangen machines met brandstofmotoren door elektrische machines op accu (scope 1);
- Vervangen privéauto's met brandstofmotoren door elektrische (privé)auto's (scope 3 cat. 6 en 7);
- Vervangen propaan gestookte kachels en verwarmingselementen door elektrische warmtepompen of verwarming (scope 1).

Totdat alle brandstofmotoren zijn vervangen door elektrische varianten wordt HVO gebruikt bij bulkleveringen. Dit is onderdeel van een reeds volledig ingevoerde maatregel.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Schagen gebruikt diverse onderaannemers bij het uitvoeren van projecten. Om te komen tot een zero emissie uitvoering van projecten is het noodzakelijk dat ook onderaannemers zero emissie gaan werken.

Hiervoor kunnen de volgende voorbereidende acties en maatregelen worden genomen:

- Overleggen met ketenpartners hoe zij zero emissie kunnen werken (scope 3 cat. 3, 4 en 9);
- Opzetten samenwerkingsverband met ketenpartners, zodat er een goed investeringsklimaat voor hen ontstaat voor investeringen in duurzame productiemiddelen en methoden (scope 3 cat. 3, 4 en 9).

Toepassing biobased materialen

Schagen gebruikt diverse materialen bij de productie en de realisatie van projecten. Een methode om te komen tot zero emissie is het toepassen van biobased materialen. Het toepassen van biobased materialen levert naast CO₂-reductie ook een bijdrage aan de circulaire economie.

Mogelijke voorbereidende acties en maatregelen

- Marktonderzoek naar toepassing biobased materialen (scope 3 cat. 1);
- Intern onderzoek naar toepassing biobased materialen (scope 3 cat. 1).

Toepassing circulaire materialen

Een methode om te komen tot zero emissie is het toepassen van circulair materialen. Bij de invulling van circulariteit houdt Schagen de R-ladder² aan.

Mogelijke voorbereidende acties en maatregelen

R1 Refuse & Rethink

De eerste stap is het nadenken over het verminderen van materiaalgebruik. We werken aan:

- Integraal ontwerpen en toepassen van constructies met minder materiaal (scope 3 cat. 1);
- Verhogen percentage secundaire grondstoffen (scope 3 cat. 1);
- Volledig inzichtelijke LCA voor alle producten per 2028 (scope 3 cat. 12).

R2 Reduce

De 2^e stap is het efficiënter gebruik van grondstoffen in de productie. We werken aan:

- Minimaliseren afvalstromen in door beperking aantal mengsels, gedegen planning en orderverwerking (scope 3 cat. 1);

R3 Reuse

De 3^e stap is het hergebruik van afgedankte producten in dezelfde functie, eventueel voor een andere gebruiker. We werken aan:

- Materialen hergebruiken op andere locaties door "Vraag en aanbod" op Kompas (scope 3 cat. 1).
- Maken van afspraken met leveranciers over terugnemen verpakkingsmateriaal (scope 3 cat. 1).

R4 Repair en Remanufacturing

De 4^e stap is het repareren of moderniseren van producten voor gebruik in de oude functie. Of oude producten (of onder delen daarvan) gebruiken in een nieuw product met dezelfde of andere functie. Deze stap komt incidenteel voor bij Schagen bij slooprojecten of monumentenonderhoud.

² De R-ladder geeft de mate van circulariteit aan. De R-ladder heeft 6 tredes die verschillende strategieën van circulariteit weergeven. Strategieën hoger op de ladder, besparen meer grondstoffen. Hoe hoger een strategie op de R-ladder staat, hoe meer circulair de strategie is. Waarbij R1 de hoogste trede is.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

R5 Recycling

De 5^e stap is het verwerken van materialen tot grondstoffen met dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit dan de oorspronkelijke grondstof. We werken aan:

- Vergroten aandeel secundaire grondstoffen bij de productie van asfalt en betonmortel (scope 3 cat. 1);
- Verwerken van overige steenachtige materialen tot funderingsmateriaal (scope 3 cat. 1).

R6 Recover

De laatste stap is bestaat uit de energierugwinning uit materialen, bijvoorbeeld door verbranden of vergisting. In een circulaire economie worden zo min mogelijk materialen via deze stap verwerkt. Een groot deel van de vrijkomende afvalstoffen kunnen intern worden hergebruikt. De overige afvalstoffen worden aangeboden aan erkende afvalverwerkers. De afvalverwerkers verwerken het afval conform stap 5 en 6.

4.3 Maatregelen

De strategie is uitgewerkt in maatregelen.

4.3.1 Scope 1 en 2

Het tijdstip van invoeren van de maatregelen is bepaald op basis van de investeringsplanning die voor de kapitaalintensieve middelen wordt bijgehouden. Deze planning is gebaseerd op de natuurlijke vervanging, waarbij rekening gehouden is met het sectorakkoord SEB.

Een uitgebreid overzicht van de geplande resterende maatregelen is hieronder opgenomen. De onderverdeling per jaar is vanwege de overzichtelijkheid niet opgenomen. De effecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1.

Maatregel	Reductie (ton)	Periode	Verantwoordelijk
Scope 1			
Overgang van aardgas naar groene H2	2999	2035 – 2040	Directie
Toepassen HVO	20	2026 – 2040	Hoofd TD
Vervangen CV-ketel door warmtepomp	390	2026 – 2030	Directie
Vervangen dieselketel door een elektrische variant	69	2026 – 2030	Directie
Vervangen machines door elektrische variant	302	2026 – 2045	Directie
Vervangen vrachtwagen door elektrische variant	54	2026 – 2040	Directie
Vervanging bedrijfsauto's door elektrische variant	808	2026 – 2030	Directie
Totaal scope 1	4.642		
Scope 2			
100% groene elektriciteit in NL	47	2026 – 2045	Landelijke overheid
Stimuleren groene energie privé-laadpalen	120	2026 – 2045	Directie
Vervanging bedrijfsauto's door elektrische variant	-102	2026 – 2035	NVT
Vervanging privéauto's door elektrische variant	186	2026 – 2045	Directie / landelijke overheid
Totaal scope 2	251		
Eindtotaal	4.893		

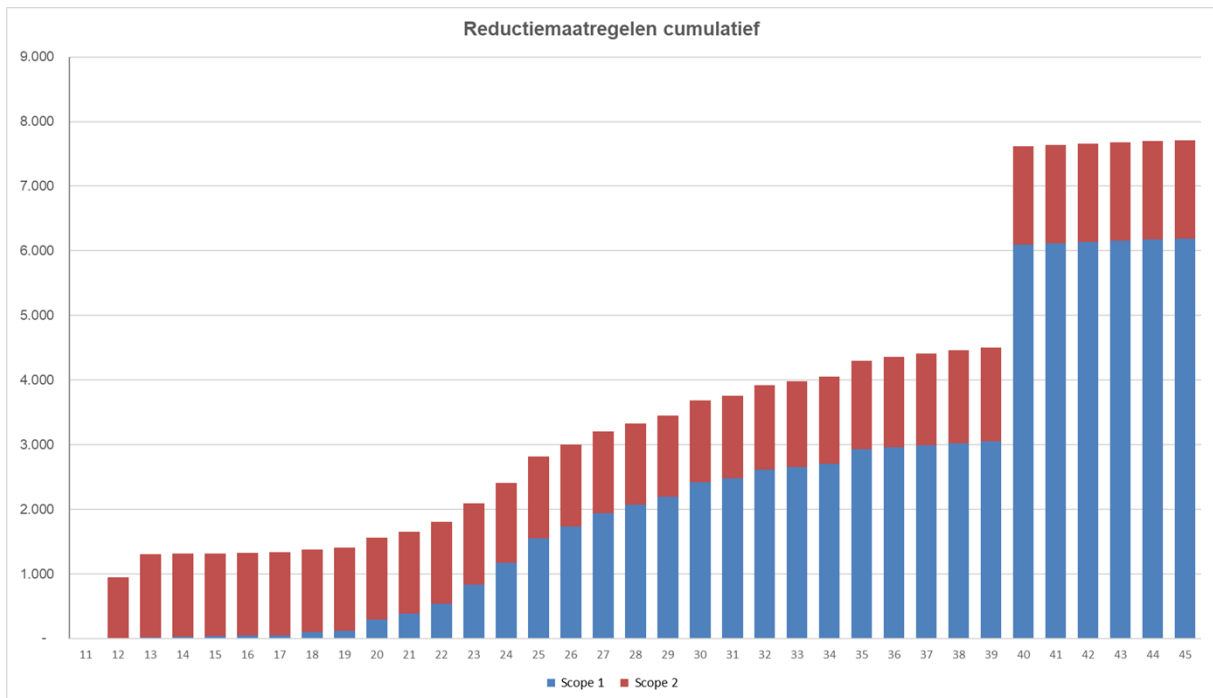
Tabel 1: Reductiemaatregelen cumulatief per scope tot 2045

In de onderstaande grafiek is de CO₂-reductie per jaar weergegeven.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3



Figuur 1: Reductiemaatregelen cumulatief tot 2045

4.3.2 Scope 3

Op basis van de in 4.2. genoemde strategie zijn de volgende maatregelen bepaald:

Cat.	Onderdeel	Acties	Periode	Verantwoordelijk
1.	Inkoop grondstoffen met kleinere footprint	- Toepassen van grondstoffen met specifieke lagere footprint i.p.v. generieke	2026 - 2050	- Inkoopers
	Beperken gebruik CEM I	- Geven van voorlichting aan afnemers betonmortel op basis van rekenmodule groene m3 - Aanbieden lichtere constructies aan opdrachtgevers	2026 – 2050	- Manager beton
	Toepassen secundaire grondstoffen	- Verhogen percentages secundaire grondstoffen	2026 – 2050	- Hoofd AOO / manager beton
	Toepassen HVO / elektrisch materieel	- Stimuleren gebruik HVO en elektrisch materieel onderaannemers	2026 – 2045	- Directie
4.	Gebruik maken van lokale leveranciers	- Transportafstand betrekken in inkoopproces	2026 – 2030	- Inkoopers
	Toepassen HVO / elektrisch materieel op projecten	- Stimuleren gebruik HVO en elektrisch materieel onderaannemers - Sluiten overeenkomsten langdurige samenwerking met onderaannemers	2026 – 2045	- Directie
5.	Recycling mogelijk maken door afval aan de bron te scheiden	- Hanteren afvalscheidingskaart per project, waardoor afval hoogwaardiger kan worden hergebruikt.	2026 - 2045	- Directie



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Cat.	Onderdeel	Acties	Periode	Verantwoordelijk
		- Overleg met afvalverwerkers over scores en mogelijke verbeteringen		

Tabel 4: Gekozen strategie voor reductie binnen de scope 3.

5 Aannames, kansen, risico's, voorwaarden en afhankelijkheden

Schagen heeft de ambitie om in 2050 CO₂-neutraal te opereren met mijlpaal van 45% reductie in 2030. Schagen wil dit realiseren door een volledige elektrificatie van de bedrijfsvoering, het toepassen van secundaire en bio-based grondstoffen en producten en een actieve samenwerking met de leveranciers en onderaannemers. Hieronder zijn de belangrijkste aannames, kansen, risico's, voorwaarden en afhankelijkheden voor de uitvoering van deze strategie op een rij benoemd.

5.1 Aannames

De transitie naar zero-emissie kan alleen slagen indien alle leveranciers erin slagen de huidige energie-intensieve productieprocessen volledig te vergroenen. Ook gaan we er vanuit dat opdrachtgevers ook in de toekomst duurzaamheid blijven honoreren, zodat een eventueel hogere kostprijs kan worden terugverdiend.

5.2 Kansen

De overheid stimuleert het gebruik van duurzame energie met subsidies en andere regelingen. Dit biedt de komende jaren kansen bij de aanschaf en inzet van elektrisch materieel.

5.3 Risico's

Hoewel het vergroenen van de energie-intensieve grondstoffen technisch haalbaar lijkt, lopen we het risico dat de transitie vertraging oploopt door netcongestie en de beschikbaarheid van grote hoeveelheden groene waterstof.

Netcongestie is ook een belangrijk risico bij de transitie naar elektrisch (goederen)vervoer en productiemiddelen. Elektriciteitsaansluitingen op projecten en bij de onderaannemers zijn veelal beperkt qua vermogen en staan daardoor een soepele overgang in de weg.

5.4 Voorwaarden

Succes vereist goed inzicht in energiestromen. Steeds meer locaties worden voorzien van een energiemanagementsysteem (EMS) met tussenmeters op belangrijke afnemers. Hiermee kunnen we de PDCA-cyclus conform de ISO 50001 in stand houden en waar mogelijk verbeteren.

Uiteraard is ook consistent beleid, zowel in Nederland als in Europa, van essentieel belang voor het halen van de (middel)lange termijndoelstellingen. Onzekerheid kan er voor zorgen dat grote investeringen in duurzame productietechnieken worden vertraagd of zelfs geannuleerd.

5.5 Samenvattend

Schagen streeft door elektrificatie, circulair werken en goede ketensamenwerking invulling te geven aan de ambitie om in 2050 CO₂-neutraal te opereren. De strategie is afhankelijk van het vermogen van partners om mee te bewegen. Door de periodieke evaluatie van de maatregelen kan indien nodig worden bijgestuurd, zodat de ambitie niet in gevaar komt.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

6 Ambitiebepaling en vergelijking

6.1 Ambitie in vergelijking met de branche

Schagen acht de doelstellingen ambitieus, vanwege de nodige inspanning te komen tot een zero-emissie bedrijfsvoering en het nodige overleg met een groot aantal ketenpartners.

Sinds 2010 zijn al een groot aantal gemakkelijke maatregelen genomen (groene stroom, vervaging middelen e.d.). De jaarlijkse besparing is minimaal 0,8% zoals verplicht in de EED. Daarmee gaat Schagen verder dan de EED.

Dit blijkt ook uit de vergelijking met de sectorgenoten. De plannen van Schagen zijn qua ambitieniveau minimaal vergelijkbaar met de sectorgenoten.

Schagen vergelijkt zich met de volgende sectorgenoten:

Mateboer (Bouw)

Mateboer volgt de Europese klimaatdoelen van 2030 en 2050, waarbij de CO₂-emissie in 2030 met 55% moet zijn gedaald in vergelijking met 1990. Mateboer streeft voor 2030 naar een CO₂-reductie van maar liefst 55% ten opzichte van ons basisjaar 2022.

NTP (infrastructuur)

Doelen voor scope 1 en 2 emissies:

- CO₂-neutrale vestigingen in 2030
- CO₂-neutrale leaseauto's in 2030
- CO₂-neutraal materieelgebruik in 2035
- CO₂-neutrale bedrijfsbussen en -auto's in 2035

Doelen voor scope 3 emissies:

- Inzicht vergroten in scope 3-emissies
- Aandeel biobased en secundaire grondstoffen binnen grondstoffenverbruik van NTP is minimaal 55% in 2035.
- CO₂-neutrale asfaltproductie in 2050.
- Emissies bij onderaannemers, leveranciers, logistieke partners en afval-/recyclingpartners met 50% verminderen in 2035 t.o.v. 2025.
- Materiaaluitstromen minimaliseren en hoogwaardig hergebruiken.

[CO₂-besparing en klimaatmitigatie - NTP](#)

6.2 Vergelijking sectorgenoten

Op dit moment is het nog niet mogelijk om de strategieën, maatregelen of de CO₂-intensiteitswaarde te vergelijken met sectorgenoten, doordat deze informatie nog niet openbaar is gemaakt. Op het moment dat sectorgenoten deze informatie openbaar maken dan zal op deze plek een vergelijking worden gemaakt.

6.3 Koploper, middenmotor of achterblijver

Voor het opstellen van de doelstelling wordt onderzocht welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren. Schagen schat zichzelf in als volgend in de middenmoot op het gebied van CO₂-reductie vergeleken met sectorgenoten. Op basis hiervan zal de reductiedoelstelling gelijk zijn aan die van sectorgenoten.

6.4 Dialoog in de waardeketen

Schagen spreekt halfjaarlijks met organisaties in haar waardeketen. Hiervan worden notulen gemaakt.



Datum
1 mei 2026

Referentie
2604-02516- v 0.3

Een overzicht van de gesprekken wordt opgenomen in de halfjaarlijkse verantwoordingen. Indien nodig wordt dit plan aangepast op basis van de aanbevelingen welke uit de overleggen voortkomen.

6.5 Initiatieven

6.5.1 Lopende initiatieven

Vereniging Brandstofreductie Noord-Oost Nederland

Het gezamenlijke doel van dit initiatief is het verzamelen en delen van informatie gericht op het reduceren van CO₂-emissies voortkomend uit brandstofverbruik bij de deelnemende bedrijven. Hiermee worden deelnemers gestimuleerd om maatregelen te nemen die bijdragen aan deze doelstelling.

Nieuwe energie in Overijssel

Wij verbinden en versterken initiatieven die bijdragen aan de energietransitie in Overijssel. Met een daadkrachtig netwerk, kennis, geld en regelgeving komen we sneller tot slimme en concrete oplossingen. Samen gaan we klimaatverandering tegen.

Cluster 6

Cluster 6 is een samenwerkingsverband van negen sectoren in de maakindustrie, afvalverwerking, data centra en offshore industrie en het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG)

Beton bewust - Concrete Sustainability Council

Betoncentrale Hasselt is deelnemer van het project "Beton Bewust". CO₂-reductie is een belangrijk aspecten van het project.

Het project is er op gericht de CO₂-emissie per m³ betonmortel de komende jaren met 2% per jaar te reduceren. Dit kan worden bereikt door het optimaliseren van het energiegebruik, het gebruik van klinkerarme cementsoorten en het toepassen van secundaire grondstoffen.



*nieuwe energie
overijssel*

