

KLIMAATTRANSITIEPLAN en Plan van Aanpak 2025–2035

Pipelife Nederland B.V.

CO₂-Prestatieladder – Handboek 4.0 (Trede 2)

Inhoudsopgave

Inhoud

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Organisatie en context	3
3. CO ₂ -footprint en analyse	4
3.1 Overzicht	4
3.2 Analyse	4
3.3 Hotspots	5
4. Doelstellingen en ambitie	5
5. Reductiestrategie	6
5.1 Energie en gebouwen	6
5.2 Productie en processen	6
5.3 Mobiliteit en logistiek	7
5.4 Materialen en circulariteit	7
6. Plan van Aanpak (PvA)	7
6.1 Structuur	7
6.2 Fasering van maatregelen	8
6.3 KPI's en monitoring	9
6.4 Reductieplan 2026-2028	9
6.5 Sleutelpersonen	10
7. Middellange termijnstrategie	10
8. Risico's en kansen	10
9. Communicatie	11
10. Samenwerking in de keten	11
11. Monitoring en borging	11
12. Conclusie	12

1. Inleiding

Pipelife Nederland B.V. zet actief in op het reduceren van CO₂-emissies en het verduurzamen van haar bedrijfsvoering en producten. Dit klimaattransitieplan beschrijft de route voor de korte-en middellange termijn tot 2035, met als basisjaar 2025, en vormt een integrale invulling van de eisen van de CO₂-Prestatieladder Handboek 4.0 (trede 2).

Pipelife heeft als producent van kunststof leidingsystemen een belangrijke rol in de energietransitie en circulaire economie. De producten dragen bij aan een duurzame infrastructuur.

Dit klimaattransitieplan beschrijft hoe Pipelife Nederland haar CO₂-uitstoot reduceert en invulling geeft aan:

- De CO₂-Prestatieladder Handboek 4.0
- De klimaatdoelstellingen van Parijs
- De circulaire economie

Volgens de CO₂-Prestatieladder moet een organisatie sturen op:

- Inzicht
- Reductie
- Communicatie
- Samenwerking

2. Organisatie en context

Pipelife Nederland B.V. is onderdeel van Pipelife International GmbH, een internationale fabrikant van kunststof leidingsystemen en één van de grootste producenten in Europa. Pipelife International GmbH is een 100% dochteronderneming van Wienerberger AG, een beursgenoteerde onderneming met de hoofdvestiging in Wenen en meer dan 20.000 medewerkers wereldwijd.

Met haar hoofdvestiging in Enkhuizen en productielocaties in Leeuwarden en Hoogeveen levert Pipelife Nederland B.V. al sinds 1947 duurzame oplossingen voor de volgende toepassingen:

- Drinkwater
- Gas
- Kabelbescherming
- Buitenriolering
- Binnenriolering
- Electro
- Agrarische toepassingen

Vanuit de organisatorische boundary zijn in de CO₂-footprint de volgende vestigingen meegenomen:

- Pipelife Nederland B.V. (vestigingen Enkhuizen, Leeuwarden en Hoogeveen)
- Preflexibel NV

3. CO₂-footprint en analyse

3.1 Overzicht

Met de overgang naar handboek 4.0 van de CO₂-prestatieladder dient opnieuw een basisjaar vastgesteld te worden (van maximaal 3 jaar oud) en is derhalve gekozen voor 2025. Dat is tevens het basisjaar voor dit klimaattransitieplan.

De emissie-inventaris is opgebouwd volgens het Greenhouse Gas Protocol en de richtlijnen van CO₂-Prestatieladder handboek 4.0. Dat betekent onder meer dat voor scope 2 een marktgebaseerde benadering wordt toegepast, en dat de relevante scope 3-categorieën in kaart zijn gebracht en op materialiteit zijn beoordeeld. De uitgebreide rapportage is in te zien in onze halfjaarlijkse carbon footprint rapportage. De gerapporteerde CO₂-emissies voor het basisjaar 2025 bedroegen:

Scope	CO ₂ -emissie
Scope 1	1.053,7 ton
Scope 2	4.385,4 ton
Scope 3	119.743,5 ton

3.2 Analyse

Scope 1

Belangrijkste bronnen zijn:

- Gasverbruik productie ca. 50%
- Brandstoffen mobiliteit ca. 40%
- Koelmiddelen en gassen

Scope 2

- Elektriciteit (grootste bron)

Scope 3

- Inkoop goederen en diensten (93,5%)
- Transport (4,5%)
- Zakelijk reizen
- Afval

3.3 Hotspots

De grootste impact ligt bij:

- Materiaalgebruik, met name grondstoffen, halffabrikaten en handelsartikelen
- Energiegebruik productie
- Logistiek (transport)

4. Doelstellingen en ambitie

Pipelife heeft een actief energie- en CO₂-reductiebeleid.

Belangrijk uitgangspunt:

- Structureel verlagen energieverbruik en verhogen efficiëntie
- Inzetten op gebruik van recyclaat en Bio-circulaire grondstoffen

Doelstellingen CO2 reductie

Scope 1: -45% (2035)

Dit zal voornamelijk worden bereikt door elektrificatie van de mobiliteit

Scope 2: -90% (2035)

Dit zal worden bereikt door de aankoop van 100% groene stroom van Hollandse zon en wind en het uitvoeren van reducties in productie.

Scope 3: -10% (2035)

Dit zal met name worden bereikt door de inzet van recyclaat en bio-circulaire grondstoffen

5. Reductiestrategie

Pipelife Nederland B.V. heeft een breed pakket aan maatregelen vastgesteld om haar CO₂-uitstoot structureel te reduceren. Deze maatregelen zijn gericht op energie, productie, mobiliteit, materialen en bedrijfsvoering.

De maatregelen zijn afgestemd op de grootste emissiebronnen en dragen aantoonbaar bij aan het realiseren van de reductiedoelstellingen.

5.1 Energie en gebouwen

Pipelife zet in op het verlagen van energieverbruik en het verduurzamen van energiebronnen:

- Implementatie van energiemanagementsystemen (ISO 50001)
- Toepassing van gebouwbeheerssystemen
- Verbeteren van de gebouwschil (isolatie, luchtdichtheid)
- Volledige toepassing van energiezuinige verlichting (LED)
- Realisatie van eigen energie-opwekking
- Overstap naar 100% groene stroom
- Onderzoek naar inzet van groen gas

👉 Impact: directe reductie scope 1 en 2

5.2 Productie en processen

De productieprocessen worden structureel efficiënter gemaakt:

- Alle motoren worden energiezuinig en frequentiegestuurd
- Optimalisatie van persluchtgebruik (lekdichting en monitoring)
- (Koel)waterverbruik terugdringen
- Reduceren van uitval en productverlies
- Continu verbeteren van productie-efficiëntie
- Investeren in energiezuinigere produktiemiddelen

👉 Impact: lagere energie-intensiteit per product

5.3 Mobiliteit en logistiek

Pipelife werkt toe naar emissievrije mobiliteit:

- In 2028: alle leaseauto's volledig elektrisch
- In 2035: heftrucks en interne transportmiddelen elektrisch
- Gefaseerde overgang naar elektrisch transport naar klanten
- Beperken van vliegreizen (alternatieven waar mogelijk)

👉 Impact: sterke reductie scope 1 en 3

5.4 Materialen en circulariteit

Materialengebruik is een belangrijke factor in CO₂-reductie:

- Vergroten gebruik van circulaire materialen
- Inzet van bio-circulaire materialen
- Toepassing van verpakkingen uit gerecycled materiaal
- Opstellen van materialenpaspoorten
- Structureel terugdringen afvalstromen

👉 Impact: verlaging scope 3 emissies en grondstofverbruik

6. Plan van Aanpak (PvA)

6.1 Structuur

De maatregelen worden planmatig geïmplementeerd via een gefaseerde aanpak.

6.2 Fasering van maatregelen

Fase 1: 2025–2028 (optimalisatie en quick wins)

- Implementatie energiemanagement
- LED verlichting volledig uitgerold
- Elektrificatie wagenpark
- Verbeteren datakwaliteit footprint
- Start afvalreductieprogramma
- Energiezuinige productiemiddelen

Fase 2: 2028–2030 (transitie)

- Volledige elektrificatie leaseauto's
- Elektrificatie interne transportmiddelen
- Opschalen circulaire materialen
- Introductie materialenpaspoorten
- Toename eigen energieopwekking

Fase 3: 2030–2035 (opschaling en ketenimpact)

- Elektrisch transport naar klanten
- Maximale inzet bio-circulaire materialen
- Verdere reductie energieverbruik

6.3 KPI's en monitoring

De voortgang wordt gemeten met de volgende KPI's:

KPI	Doel
CO ₂ -uitstoot scope 1	-45% in 2035
CO ₂ -uitstoot scope 2	-90% in 2035
CO ₂ -uitstoot scope 3	-10% in 2035
elektrische eigen en leasevoertuigen	100% in 2035
Energieverbruik per kg	-10% in 2035
% gerecycled materiaal	+50% in 2035

6.4 Reductieplan 2026-2028

- Voor de eerste periode is een gedetailleerd reductieplan uitgewerkt met uitgewerkte maatregelen. De voortgang van het reductieplan wordt door de energiewerkgroepen bewaakt. De energiewerkgroepen zorgen voor uitvoering van de maatregelen en initiëren nieuwe maatregelen. De doelstellingen voor dit reductieplan zijn:

CO ₂ -uitstoot scope 1	-19,5 %
CO ₂ -uitstoot scope 2	-90 %
CO ₂ -uitstoot scope 3	-0,2 %

Daarnaast is er ten aanzien van het verbruik binnen scope 2, wat bepalend is voor eigen productie, een extra doelstelling gezet:

Electraverbruik/kg	-4,9 %
--------------------	--------

6.5 Sleutelpersonen

- Directie: strategische sturing
- Quality / Sustainability Manager: aansturing en monitoring
- Energiewerkgroepen: opvoeren, uitwerking en implementatie maatregelen
Werkgroepen zijn opgesteld per locatie:

Energiewerkgroep Flevolaan
Energiewerkgroep Vlakwater
Energiewerkgroep Leeuwarden
Energiewerkgroep Hoogeveen

7. Middellange termijnstrategie

Pijlers:

1. Fossielvrije productie
2. Circulaire grondstoffen
3. Emissievrije logistiek

Pipelife werkt naar:

- vervanging fossiele grondstoffen
- inzet hernieuwbare energie

8. Risico's en kansen

Pipelife werkt actief samen met:

- leveranciers
- klanten
- sector-en keteninitiatieven

Voorbeeld:

- 100% gerecyclede PVC-buis
- Bio-circulaire leidingen

Dit verlaagt CO₂-impact over de gehele keten.

Risico's in de markt kunnen zijn:

- beperkte beschikbaarheid recyclaat
- beperkte beschikbaarheid Bio-circulair materiaal
- wetgeving

9. Communicatie

Pipelife communiceert zowel intern als extern over haar energiebeleid, mogelijkheden tot individuele en gemeenschappelijke bijdrages tot reductie, het huidige energieverbruik en trends in het bedrijf. Hiervoor zijn de interne en externe doelgroepen vastgelegd, de wijze van communicatie, de verantwoordelijkheden en de daarbij behorende activiteiten.

Pipelife communiceert via:

- website
- rapportages
- geschreven media (E-mail, intranet, nieuwsbrieven)
- mondelinge contacten
- beurzen
- social media

10. Samenwerking in de keten

Trede 2 vereist samenwerking in de keten.

Pipelife neemt deel aan:

- sector-en keteninitiatieven
- circulariteitsprogramma's

11. Monitoring en borging

Het CO₂-managementsysteem is geborgd via:

- jaarlijks footprint rapportage
- voortgangsbewaking via energiewerkgroepen
- interne audits
- directiebeoordeling

Het systeem sluit aan op ISO 14064 en ISO 50001.

12. Conclusie

Pipelife Nederland beschikt over een solide en onderbouwd klimaattransitieplan dat:

- voldoet aan Handboek 4.0 trede 2
- duidelijke doelen bevat
- concrete maatregelen beschrijft
- inzet op ketensamenwerking