



Plan van aanpak

CO2-DOELSTELLINGEN

Plan van Aanpak

Periode 2026-2028 | Basisjaar 2025

Onderdeel	Invulling
Versie	1.0 - vastgesteld
Opsteller	Afdeling Duurzaamheid
Inhoudelijk eigenaar	Stef Paus – Adviseur Innovatie & Duurzaamheid
CO2-prestatieladder	Eis 2.B.2 – Korte Termijn 2026-2028
Evaluatie	Minimaal jaarlijks wordt de voortgang geactualiseerd; doelen en maatregelen worden bij relevante wijzigingen bijgestuurd.

Met ondertekening van dit document stelt de directie het Plan van Aanpak, de daarin opgenomen maatregelen, verantwoordelijkheden, planning en benodigde middelen formeel vast en geeft zij goedkeuring voor de uitvoering en monitoring daarvan.

Naam	Rob van Moerkerk
Functie	Directeur NTP
Handtekening	

Inhoud

1	Doel, reikwijdte en relatie met klimaattransitieplan	3
1.1	Uitgangspunt scope 3	3
2	Eisen Handboek 4.0	4
3	Korte termijn CO2-doelstelling 2026-2028	5
3.1	Ambitieniveau en relevante sectorgenoten	5
4	Korte termijn doelen energie en duurzame energie	6
5	Plan van Aanpak 2026-2028	7
6	Monitoring, rapportage en bijsturing	12
Bijlage 1.	Maatregellijst 2026 – NTP Groep	13

1 Doel, reikwijdte en relatie met klimaattransitieplan

Dit Plan van Aanpak vertaalt het Klimaattransitieplan 2026-2035 naar kortetermijndoelstellingen, voorbereidende acties en concrete maatregelen voor de periode 2026-2028. Het plan geldt voor de organisatorische grens van NTP Groep B.V. en sluit aan op de belangrijkste organisatieactiviteiten uit 2.A.4-2: Asfaltcentrale Bovenveld (ACB), NTP Zevenaar en NTP Enschede.

De maatregelen zijn gekozen vanuit de grootste emissie- en energiestromen. Bij de keuze en volgorde van maatregelen wordt de Trias Energetica als vertrekpunt gebruikt: eerst energiegebruik beperken, vervolgens duurzame energie inzetten en daarna het resterende fossiele energiegebruik zo efficiënt mogelijk uitvoeren.

1.1 Uitgangspunt scope 3

Voor Scope 3 wordt in dit document uitgegaan van de huidige gekwantificeerde referentiewaarde voor 2025 van 38.941,77 ton CO₂-eq. De inventaris is momenteel voor een belangrijk deel spend-based en het downstreaminzicht is nog niet volledig. NTP verbetert de dekkingsgraad en ontwikkelt de berekening waar mogelijk naar activity-based en productspecifieke data. Significante wijzigingen in de Scope 3-inventaris worden conform de afspraken in het Klimaattransitieplan op een vergelijkbare grondslag in het basisjaar en de doelwaarden verwerkt.

Bij de jaarlijkse beoordeling wordt onderscheid gemaakt tussen daadwerkelijke emissieontwikkeling, groei en volume-/mixeffecten, methodiek- en prijseffecten, uitbreiding van de Scope 3-dekkingsgraad en structurele wijzigingen in de activiteiten of waardeketen. Hierdoor wordt voorkomen dat een betere of bredere rapportage ten onrechte als CO₂-reductie of -toename wordt beoordeeld.

2 Eisen Handboek 4.0

Criterium	Onderwerp	Invulling
2.B.2-1	CO ₂ -doelstelling korte termijn	Korte termijn 2026-2028; passend bij het KTP; relatief geformuleerd; onderverdeeld naar Scope 1+2 en Scope 3; jaarlijkse monitoring; Trias Energetica.
2.B.2-2	Energiebesparing en duurzame energie	Kwantitatieve doelen voor energiebesparing en voor het zelf opwekken, opslaan en gebruiken van duurzame energie ten opzichte van basisjaar 2025.
2.B.2-3	Plan van Aanpak	Concrete maatregelen met planning, verwachte bijdrage, verantwoordelijke, KPI/bewijs en koppeling met de Maatregellijst 2026.
2.B.3-1	Realisatie en resultaat	Voortgangsrapportage over de uitvoering. Zolang de doeltermijn niet is verstreken wordt beoordeeld of aantoonbare resultaten laten zien dat NTP op een realistisch pad ligt.

3 Korte termijn CO2-doelstelling 2026-2028

2.B.2-1

NTP kiest voor de korte termijn een relatieve CO2-doelstelling op basis van CO2-uitstoot per €1 miljoen omzet. Deze doelstelling vormt de tussenstap naar de middellangetermijndoelstelling uit het Klimaattransitieplan: in 2035 maximaal 40.203,1 ton CO2-eq voor Scope 1, Scope 2 en Scope 3 gezamenlijk (minimaal 10% absolute reductie) en minimaal 50% reductie van de CO2-intensiteit ten opzichte van 2025. De relatieve indicator sluit aan op de verwachte groei van de organisatie en maakt de ontwikkeling van de CO2-efficiëntie vergelijkbaar. De absolute uitstoot van Scope 1+2, Scope 3 en Scope 1+2+3 gezamenlijk blijft daarnaast jaarlijks als afzonderlijke KPI zichtbaar en wordt inhoudelijk verklaard. De kortetermijndoelstelling is onderverdeeld naar Scope 1+2 en Scope 3, zodat zichtbaar blijft waar de ontwikkeling plaatsvindt.

KPI	Basisjaar 2025	Doel 2028	Doelwaarde 2028	Duiding
Totaal Scope 1 + 2 + 3	ca. 284,6 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Minimaal 10% lagere CO ₂ -intensiteit	Maximaal 256,1 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Overkoepelende kortetermijndoelstelling.
Scope 1 + 2	36,5 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Minimaal 15% lagere CO ₂ -intensiteit	Maximaal 31,0 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Sturing via vestigingen, mobiliteit, materieel en ACB.
Scope 3	ca. 248,1 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Minimaal 10% lagere CO ₂ -intensiteit	Maximaal 223,3 ton CO ₂ -eq / € mln omzet	Sturing via materiaalgebruik, inkoop, asfaltketen, logistiek en datakwaliteit.

3.1 Ambitieniveau en relevante sectorgenoten

Voor de vergelijking met de sector gebruikt NTP dezelfde referentiegroep als in het Klimaattransitieplan: vergelijkbare Nederlandse infra- en wegenbouwbedrijven, waaronder Koninklijke Sjouke Dijkstra, Schagen Groep en Koninklijke Oosterhof Holman. Verschillen in basisjaar, organisatorische grens en rekenmethodiek maken een één-op-één vergelijking van percentages niet altijd mogelijk. Daarom kijkt NTP naast doelpercentages ook naar het type maatregelen, het tempo van uitvoering en de CO2-intensiteit.

Voor dit Plan van Aanpak beschouwt NTP zichzelf als middenmoter ten opzichte van vergelijkbare organisaties in de sector, met op onderdelen een vooruitstrevende aanpak. Voorbeelden zijn de uitfasering van aardgas op reguliere vestigingen, elektrificatie van lichte werktuigen, slim laden en de ketensamenwerking rond asfalt. Bij zwaar emissieloos materieel en de kwaliteit van Scope 3-data bevindt NTP zich nog duidelijk in een ontwikkelfase. Deze beoordeling wordt jaarlijks getoetst aan de ingevulde Maatregellijst en de CO2-intensiteitsvergelijking in Mijn CO2-Prestatieladder.

4 Korte termijndoelen energie en duurzame energie

2.B.2-2

De energie- en duurzame-energiedoelen zijn gekoppeld aan het middellangetermijnpad uit het Klimaattransitieplan. De doelen zijn kwantitatief en worden jaarlijks gevolgd ten opzichte van basisjaar 2025. De voortgang wordt beoordeeld op basis van de vastgestelde energiebalans en de onderliggende meet- en brondata.

Onderwerp	Basis 2025	Doel 2028	KPI	Relatie met transitiepad
Energiebesparing	515.584,9 MJ	Minimaal 7,5% lagere energie-intensiteit in 2028	Energiegebruik in MJ per € mln omzet	Eerst verbruik beperken; maatregelen uit MJOP, procesoptimalisatie, mobiliteit en materieel.
Eigen duurzame opwek	628.583 MJ	Minimaal 10% van het totale elektriciteitsgebruik in 2028 wordt gedekt door eigen hernieuwbare opwek	kWh en % elektriciteitsgebruik	PV, herstel monitoring en benutten eigen opwek bij groeiende elektriciteitsvraag.
Gebruik hernieuwbare energie	11,2%	Minimaal 12,5% van het finale energiegebruik in 2028 is aantoonbaar hernieuwbaar	MJ/kWh en % finaal energiegebruik	Groene elektriciteit, eigen opwek en hernieuwbare brandstoffen voor zover aantoonbaar volgens de toegepaste methodiek.
Energieopslag	60 kWh	Minimaal 500 kWh operationele opslagcapaciteit in 2028	kWh operationele opslagcapaciteit	Pilot/implementatie gericht op flexibiliteit, piekbeperking en beter gebruik van eigen duurzame opwek.

De gekozen energiedoelen volgen de Trias Energetica. Energiebesparing heeft prioriteit; vervolgens wordt ingezet op meer hernieuwbare energie en het beter gelijktijdig benutten daarvan. Netcongestie wordt meegenomen als randvoorwaarde bij uitbreiding van laadvermogen, eigen opwek en opslag.

5 Plan van Aanpak 2026-2028

2.B.2-3

Onderstaande maatregelen zijn rechtstreeks afgeleid uit het Klimaattransitieplan. De bijdrage is kwalitatief weergegeven waar een betrouwbare ex-ante kwantificering nog niet mogelijk is. Bij de jaarlijkse voortgangsrapportage worden effecten waar mogelijk gekwantificeerd op basis van actuele gebruiks-, vloot-, productie- en inkoopdata.

Transitiepad	Actie/maatregel	Effectgebied	Planning	Verwachte bijdrage	Verantwoordelijke	Bewijs/KPI
Vestigingen/energie	Duurzaam MJOP per reguliere vestiging opstellen en prioriteren. Gasloos verwarmen, energiebesparing, laadinfra, eigen opwek en mogelijke opslag worden integraal meegenomen.	Scope 1/2 + energie	2026-2027	Groot voor energie, middel voor CO ₂	Huisvesting	MJOP, duurzaamheidsscan, investeringsbesluiten
Vestigingen/energie	Maatregelen uit het MJOP uitvoeren en reguliere vestigingen voorbereiden op aardgasvrij in 2030.	Scope 1 + energie	2027-2028	Middel CO ₂	Huisvesting	Gasverbruik per locatie, project- en investeringsbesluiten
Opwek/datakwaliteit	PV-monitoring op locaties met onvolledige registratie herstellen.	Energie/data	2026	Ondersteunend voor betrouwbare sturing	Huisvesting + Duurzaamheid	Omvormer-/meetdata en correctienotitie
Flexibiliteit	Slim laden en loadbalancing uitbreiden en netcongestie als randvoorwaarde meenemen bij laad-, opwek- en opslagbesluiten.	Scope 2 + energie	2026-2028	Middel; piekbeperking en beter gebruik eigen opwek	Huisvesting + Materieel	Laadprofielen, instellingen en netanalyses
Opslag	Businesscase en technisch onderzoek voor batterijopslag afronden en uiterlijk in 2028 500 kWh operationele opslagcapaciteit realiseren.	Energie	2026-2028	Flexibiliteit en lokaal gebruik duurzame energie	Huisvesting + Materieel	Onderzoek, besluitvorming en oplevering

Transitiepad	Actie/maatregel	Effectgebied	Planning	Verwachte bijdrage	Verantwoordelijke	Bewijs/KPI
Leaseauto's	Leasewagenpark verder elektrificeren en het pad naar een volledig elektrisch leasewagenpark rond 2028 uitvoeren, rekening houdend met natuurlijke vervanging.	Scope 1/2	2026-2028	Middel; structurele uitfasering fossiele personenmobiliteit	Materieel/HR	Vlootlijst, leasecontracten en laadgegevens
Bedrijfsbussen en -auto's	Natuurlijke vervangingsmomenten benutten voor emissieloze voertuigen en het bestaande vervangingsschema uitvoeren richting 40% ZE in 2030.	Scope 1	2027-2028	Middel; structurele daling fossiele mobiliteit	Materieel	Vervangingsschema, aanschafgegevens
Materieel <56 kW	Volledige vlootinventarisatie borgen en bij nieuwkoop of vervanging van materieel onder 56 kW standaard kiezen voor emissieloos materieel.	Scope 1	2026-2028	Middel tot groot; vooral dieselreductie	Materieel	Materieellijst en investeringsbesluiten
Materieel >56 kW	Per vervangingsmoment technische en financiële haalbaarheid van emissieloos materieel vastleggen; HVO100 tijdelijk inzetten waar emissieloos nog niet haalbaar is.	Scope 1	2026-2028	Middel; afhankelijk van inzetprofiel en vervangingsmoment	Materieel + projectteams	Businesscases, inkoopbesluiten en brandstofdata
Toepassing HVO-brandstoffen	Asfaltploeg laten draaien op HVO100	Scope 1	2026	Middel op CO2	Materieel + cluster Asfalt	Tankgegevens

Transitiepad	Actie/maatregel	Effectgebied	Planning	Verwachte bijdrage	Verantwoordelijke	Bewijs/KPI
ACB-asfaltproductie	Procesoptimalisaties doorzetten: lagere productietemperaturen/WMA, receptoptimalisatie, energie-efficiëntie en toepassing van secundaire grondstoffen.	Scope 1	2026-2028	Groot binnen ACB zolang productie doorloopt	ACB + Duurzaamheid	Gas/ton, CO ₂ /ton, productie- en receptdata
Nieuwe asfaltcentrale	Ontwikkeling van de nieuwe gezamenlijke asfaltcentrale met KWS Infra en Schagen Infra voortzetten en duurzame techniek, vergunningen en toekomstige Scope-classificatie voorbereiden.	Scope 1 → Scope 3	2026-2028	Strategisch; structurele wijziging van de footprint en reductiekansen	Directie/asfaltpartners	Samenwerkings-, ontwerp- en vergunningsstukken
Scope 3 datakwaliteit	Downstreamdekking stapsgewijs verbreden en methodiekwijzigingen vastleggen in het datakwaliteitsmanagement.	Scope 3	2026-2028	Ondersteunend, noodzakelijk voor betrouwbare sturing	Duurzaamheid + Finance	Scope 3-rapport, dashboard en datakwaliteitsplan
Scope 3 activity-based	Voor de belangrijkste materiaalstromen fysieke hoeveelheden verzamelen. Prioriteit ligt bij asfalt en daarna bij andere materiële materiaalstromen waar betrouwbare data beschikbaar zijn.	Scope 3	2026-2028	Groot voor sturingskwaliteit; maakt fysieke reductie zichtbaar	Duurzaamheid + IT	Tonhoeveelheden en EPD/MRPI/MKI/LCA-data

Transitiepad	Actie/maatregel	Effectgebied	Planning	Verwachte bijdrage	Verantwoordelijke	Bewijs/KPI
ACOB-ketensamenwerking	Met ACOB/Remmits structureel sturen op CO ₂ -uitstoot en energiegebruik per ton asfalt, WMA, PR, MKI en reductiemogelijkheden in het productieproces.	Scope 3 cat. 1	2026-2028	Groot potentieel; ingekocht asfalt is een belangrijke Scope 3-stroom	Duurzaamheid + ACOB/Remmits	Gespreksverslagen, KPI-set en productiedata
Circulariteit	Fysieke nulmeting voor biobased en secundaire grondstoffen verder uitwerken en maatregelen richting minimaal 55% in 2035 vertalen naar projecten en inkoop.	Scope 3	2026-2028	Middel tot groot, afhankelijk van materiaalstromen	Inkoop + Projecten + Duurzaamheid	Materiaaldata, inkoopdata en projectevaluaties
Inkoop/leveranciers	CO ₂ -, MKI-, LCA- en EPD-data waar relevant uitvragen en gebruiken om leveranciers, materiaalkeuzes en reductiemogelijkheden beter te beoordelen.	Scope 3	2026-2028	Middel; vergroot keteninvloed en datakwaliteit	Inkoop + Duurzaamheid	Uitvragen, leveranciersdata en inkoopcriteria
CO₂-Prestatieladderprojecten	Voor ieder CO ₂ -Prestatieladderproject een projectplan opstellen dat is afgeleid van dit Plan van Aanpak. Toepasbare maatregelen worden opgenomen; afwijkingen worden gemotiveerd.	Projecten	Doorlopen	Borgt doorwerking organisatiedoelen naar projecten	Projectleiding + Duurzaamheid	Projectplannen en projectdossiers

Transitiepad	Actie/maatregel	Effectgebied	Planning	Verwachte bijdrage	Verantwoordelijke	Bewijs/KPI
Monitoring/PDCA	Jaarlijks de CO2-, energie- en maatregelvoortgang analyseren, afwijkingen verklaren en waar nodig maatregelen, planning of middelen bijsturen via de directiebeoordeling.	Alle	Jaarlijks	Borgend	Duurzaamheid + Directie	Voortgangsrapportage en directiebeoordeling

6 Monitoring, rapportage en bijsturing

De afdeling Duurzaamheid coördineert de jaarlijkse voortgang. De verantwoordelijke afdelingen leveren de KPI's en onderliggende bewijsstukken aan. De resultaten worden besproken in de bestaande duurzaamheids- en directiestructuur en vormen input voor de directiebeoordeling. Significante afwijkingen worden onderzocht en leiden waar nodig tot aanpassing van maatregelen, planning of middelen.

KPI	Meetwijze	Frequentie	Eigenaar
CO₂ totaal Scope 1+2+3	ton CO ₂ -eq en ton CO ₂ -eq per € mln omzet	Jaarlijks	Duurzaamheid
CO₂ Scope 1+2	ton CO ₂ -eq en ton CO ₂ -eq per € mln omzet	Jaarlijks	Duurzaamheid/Huisvesting/Materieel
CO₂ Scope 3	ton CO ₂ -eq; ton CO ₂ -eq per € mln omzet	Jaarlijks	Duurzaamheid/Inkoop
Finaal energiegebruik	MJ totaal en energie-intensiteit per € mln omzet	Jaarlijks	Duurzaamheid/Huisvesting/Materieel
Eigen opwek	kWh en % van elektriciteitsgebruik	Jaarlijks	Huisvesting
Hernieuwbare energie	MJ/kWh en % van finaal energiegebruik	Jaarlijks	Duurzaamheid/Huisvesting
Energieopslag	kWh operationele capaciteit en inzet	Jaarlijks	Huisvesting
ZE voertuigen + materieel	Aantal en aandeel emissieloos	Jaarlijks	Materieel
Asfaltketen	kg CO ₂ -eq/ton, energie/ton, WMA, PR en MKI	Jaarlijks	Cluster Asfalt/Duurzaamheid

Bijlage 1. Maatregellijst 2026 – NTP Groep

[..\Onderliggende documentatie\Mijn maatregellijst \(donderdag 17 september 2026 05-54\).pdf](#)