



Klimaattransitieplan

Den Held Boomverzorging B.V.

CO2-Prestatieladder versie 4.0 - Trede 2

Basisjaar 2024

Document	Klimaattransitieplan
Organisatie	Den Held Boomverzorging B.V.
Versie	1.0 definitief
Planperiode	2024-2035 met doorkijk naar 2050



Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Omschrijving
1.0	17-03-2026	Definitief	Volledige versie

Inhoudsopgave

Versiebeheer.....	2
Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding	3
2. Organisatiebeschrijving.....	3
Projectbeelden	4
3. Afbakening en scopes	5
4. Basisjaar en emissie-inventarisatie 2024	5
5. Analyse van de CO ₂ -footprint	6
6. Klimaatbeleid en externe kaders.....	6
7. Doelstellingen voor de middellange termijn.....	7
8. Doelstellingen voor de korte termijn.....	8
9. Energiestrategie en energiebalans	8
10. Strategie om de doelstellingen te behalen	9
11. Scope-3 analyse en ketenstrategie	9
Hotspotoverzicht scope 3.....	10
12. Roadmap 2024-2035-2050	11
13. Organisatie en verantwoordelijkheden	11
14. Monitoring en evaluatie	12
15. Conclusie klimaattransitie	12
16. Netcongestie en flexibiliteit in het energiesysteem	13

1. Inleiding

Den Held Boomverzorging B.V. heeft dit klimaattransitieplan opgesteld om invulling te geven aan de eisen van de CO₂-Prestatieladder versie 4.0, trede 2. Dit plan beschrijft de strategie van de organisatie om de uitstoot van broeikasgassen te reduceren op de middellange en lange termijn en om bij te dragen aan de nationale en internationale klimaatdoelstellingen.

De klimaatverandering vormt wereldwijd een belangrijke uitdaging. Overheden, bedrijven en maatschappelijke organisaties worden steeds meer aangesproken op hun verantwoordelijkheid om de uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen te verminderen. In Nederland zijn deze doelstellingen vastgelegd in onder andere de Klimaatwet, het Klimaatakkoord en Europese regelgeving. Het streven is om in 2030 ten minste 55% minder broeikasgassen uit te stoten ten opzichte van 1990 en om in 2050 klimaatneutraal te zijn.

Den Held Boomverzorging B.V. wil als professionele organisatie binnen de sector groenbeheer en boomverzorging actief bijdragen aan deze doelstellingen. Door inzicht te verkrijgen in de eigen CO₂-uitstoot en door het formuleren van concrete doelstellingen en maatregelen wordt gewerkt aan een structurele vermindering van de emissies.

Dit klimaattransitieplan heeft betrekking op de periode 2024 tot en met 2035, met een doorkijk naar 2050. In het plan worden de huidige emissies, de belangrijkste uitstootbronnen, de reductiedoelstellingen en de strategie om deze doelstellingen te realiseren beschreven.

Het klimaattransitieplan wordt minimaal eenmaal per drie jaar geëvalueerd en zo nodig aangepast wanneer er belangrijke wijzigingen plaatsvinden in de organisatie, de werkzaamheden of de wet- en regelgeving.

2. Organisatiebeschrijving

Den Held Boomverzorging B.V. is een gespecialiseerd bedrijf dat zich richt op boomtechnisch advies, boombeheer en begeleiding van projecten waarbij bomen en groenstructuren een belangrijke rol spelen. De werkzaamheden worden uitgevoerd voor overheden, aannemers, projectontwikkelaars en andere organisaties die betrokken zijn bij bouw-, infra- en groenprojecten.

De belangrijkste activiteiten van Den Held Boomverzorging B.V. bestaan uit het uitvoeren van boomtechnisch advies, het opstellen van boomeffectanalyses, het begeleiden van projecten als projectmanager of toezichthouder, het aanplanten en verplanten van bomen, het uitvoeren van boombeheer en het verrichten van inspecties en monitoring tijdens bouw- en graafwerkzaamheden. Daarnaast worden werkzaamheden uitgevoerd in het kader van flora- en faunaonderzoek en worden calamiteitenwerkzaamheden uitgevoerd, bijvoorbeeld bij stormschade.

De werkzaamheden worden uitgevoerd op verschillende projectlocaties in Nederland. Daarbij wordt gebruik gemaakt van bedrijfsvoertuigen, machines en handgereedschap. Voor specifieke werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van ingehuurd diensten, onderaannemers en tijdelijke arbeidskrachten. Hierdoor bevindt een belangrijk deel van de CO₂-uitstoot zich niet alleen binnen de eigen organisatie, maar ook in de keten van leveranciers en uitvoerende partijen.

De organisatie heeft invloed op haar eigen energiegebruik, het brandstofverbruik van voertuigen en machines en de keuze van leveranciers en ingehuurde diensten. Tegelijkertijd is de organisatie voor een deel afhankelijk van opdrachtgevers, regelgeving en technische ontwikkelingen.

Binnen de sector boomverzorging en groenbeheer wordt steeds meer aandacht besteed aan duurzaamheid, emissiereductie en het beperken van milieubelasting tijdens projecten. Den Held Boomverzorging B.V. wil hierin een actieve rol spelen door haar bedrijfsvoering stapsgewijs te verduurzamen.

Projectbeelden



Selectie van werkzaamheden en projectuitvoering door Den Held Boomverzorging B.V.



3. Afbakening en scopes

Het klimaattransitieplan heeft betrekking op alle activiteiten van Den Held Boomverzorging B.V. die leiden tot uitstoot van broeikasgassen. Voor de indeling van de emissies wordt gebruik gemaakt van het Greenhouse Gas Protocol, zoals voorgeschreven binnen de CO₂-Prestatieladder.

De emissies worden onderverdeeld in scope 1, scope 2 en scope 3.

Scope 1 betreft de directe emissies die ontstaan door het gebruik van brandstoffen binnen de eigen organisatie. Hieronder vallen onder andere het brandstofverbruik van bedrijfsvoertuigen, machines en eventueel het gasverbruik van gebouwen.

Scope 2 betreft de indirecte emissies die ontstaan door het gebruik van ingekochte energie, zoals elektriciteit. In het basisjaar wordt gebruik gemaakt van grijze elektriciteit, waardoor deze emissies worden meegenomen in de CO₂-footprint.

Scope 3 betreft de overige indirecte emissies die ontstaan in de keten van de organisatie. Hierbij gaat het onder andere om ingehuurd diensten, inhuur van personeel, onderhoud van machines, transport door derden, brandstofketenemissies en kapitaalgoederen. Deze emissies vallen buiten de directe invloed van de organisatie, maar kunnen wel worden beïnvloed door keuzes in inkoop en samenwerking.

De organisatorische grens van het klimaattransitieplan omvat alle activiteiten van Den Held Boomverzorging B.V. De operationele grens omvat alle emissies die voortkomen uit de uitvoering van werkzaamheden, het gebruik van voertuigen en machines, het energiegebruik van gebouwen en de belangrijkste ketenactiviteiten.

De emissies worden berekend op basis van de emissiefactoren zoals gepubliceerd op www.co2emissiefactoren.nl en volgens de richtlijnen van de CO₂-Prestatieladder versie 4.0.

4. Basisjaar en emissie-inventarisatie 2024

Voor het klimaattransitieplan is 2024 gekozen als basisjaar. Dit jaar wordt beschouwd als representatief voor de huidige omvang van de organisatie en de aard van de werkzaamheden. De gegevens over brandstofverbruik, elektriciteitsgebruik en inkoop zijn beschikbaar en betrouwbaar, waardoor een goede vergelijking in de komende jaren mogelijk is.

In het basisjaar wordt gebruik gemaakt van diesel en benzine voor voertuigen en machines. Elektriciteit wordt ingekocht als grijze stroom. Er wordt nog geen gebruik gemaakt van eigen energieopwekking. Hierdoor bestaat een belangrijk deel van de CO₂-uitstoot uit brandstofverbruik en elektriciteitsgebruik.

Naast de directe emissies is ook gekeken naar de indirecte emissies in de keten. Uit de analyse van de inkoopgegevens blijkt dat een groot deel van de indirecte emissies wordt veroorzaakt door werkzaamheden die door derden worden uitgevoerd, de inzet van ingehuurd arbeidskrachten, onderhoud van machines en de brandstofketen. Deze categorieën worden daarom beschouwd als de belangrijkste scope-3 emissies.

De emissie-inventarisatie is gebaseerd op facturen, brandstofregistraties, inkoopoverzichten en financiële gegevens. Waar exacte gegevens niet beschikbaar zijn, wordt gebruik gemaakt van gangbare rekenmethoden volgens de CO₂-Prestatieladder.

De gegevens worden jaarlijks bijgewerkt zodat de voortgang van de reductiedoelstellingen kan worden gevolgd.

5. Analyse van de CO₂-footprint

Op basis van de emissie-inventarisatie over het basisjaar 2024 is een analyse uitgevoerd van de belangrijkste bronnen van CO₂-uitstoot binnen Den Held Boomverzorging B.V. Het doel van deze analyse is om inzicht te krijgen in de grootste emissiebronnen en om te bepalen op welke onderdelen de meeste reductie kan worden gerealiseerd.

De directe emissies binnen **scope 1** worden voornamelijk veroorzaakt door het gebruik van benzine en diesel voor bedrijfsvoertuigen, machines en materieel dat wordt ingezet bij werkzaamheden op projectlocaties. Omdat de werkzaamheden grotendeels buiten plaatsvinden en verspreid zijn over verschillende locaties, is het gebruik van voertuigen een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering. Hierdoor vormt brandstofverbruik een van de grootste emissiebronnen binnen de organisatie.

De indirecte emissies binnen **scope 2** worden veroorzaakt door het elektriciteitsverbruik van de bedrijfsruimte en overige elektrische installaties. In het basisjaar wordt gebruik gemaakt van grijze elektriciteit, waardoor deze emissies volledig worden meegenomen in de CO₂-footprint. Het elektriciteitsverbruik is kleiner dan het brandstofverbruik, maar zal naar verwachting in de toekomst toenemen als gevolg van elektrificatie van voertuigen en machines.

De analyse van **scope 3** laat zien dat een groot deel van de uitstoot plaatsvindt in de keten. De grootste bijdrage wordt geleverd door ingehuurde werkzaamheden, inzet van inhuur- en uitleenkrachten, onderhoud van machines en de emissies die samenhangen met de productie en levering van brandstoffen. Deze categorieën hebben een relatief grote financiële omvang en daarmee ook een grote invloed op de totale uitstoot.

Daarnaast is sprake van emissies door transport door derden, kapitaalgoederen en afvalverwerking. Deze categorieën hebben een kleinere invloed, maar worden wel meegenomen in de analyse omdat de organisatie hier gedeeltelijk invloed op kan uitoefenen.

De conclusie van de footprintanalyse is dat de grootste reductiekansen liggen bij het verminderen van brandstofverbruik, het verduurzamen van ingekochte energie en het maken van duurzamere keuzes bij het inhuren van diensten en het onderhouden van materieel.

6. Klimaatbeleid en externe kaders

Den Held Boomverzorging B.V. voert haar klimaatbeleid in lijn met nationale en internationale doelstellingen voor het beperken van de uitstoot van broeikasgassen. De belangrijkste kaders hiervoor zijn het Klimaatakkoord van Parijs, de Nederlandse Klimaatwet en de doelstellingen van de Europese Unie.

Nederland heeft als doel om in 2030 ten minste 55 procent minder broeikasgassen uit te stoten ten opzichte van 1990 en om in 2050 klimaatneutraal te zijn. Deze doelstellingen hebben ook gevolgen voor bedrijven in de sector groenbeheer, boomverzorging en projectbegeleiding.

Opdrachtgevers stellen steeds vaker eisen aan emissiereductie, duurzaam materieel en het beperken van milieuschade tijdens werkzaamheden.

Daarnaast stelt de CO₂-Prestatieladder eisen aan het formuleren van een klimaattransitieplan waarin doelstellingen, strategie en maatregelen voor de middellange termijn zijn vastgelegd. Dit plan moet aantonen dat de organisatie actief werkt aan het verminderen van haar uitstoot en dat zij rekening houdt met technologische ontwikkelingen en sectorafspraken.

Binnen de sector is zichtbaar dat er een ontwikkeling plaatsvindt richting elektrisch materieel, het gebruik van duurzame brandstoffen en het verminderen van transportbewegingen. Tegelijkertijd zijn deze technieken nog niet in alle situaties toepasbaar en zijn de kosten vaak hoger dan bij conventionele oplossingen. Daarom moet de organisatie een realistische strategie hanteren waarbij reductie wordt gerealiseerd zonder dat de bedrijfsvoering in gevaar komt.

Bij het opstellen van de doelstellingen is rekening gehouden met de mogelijkheden binnen de organisatie, de verwachtingen van opdrachtgevers, de beschikbaarheid van nieuwe technieken en de invloed die Den Held Boomverzorging B.V. kan uitoefenen op haar leveranciers en onderaannemers.

7. Doelstellingen voor de middellange termijn

Voor de middellange termijn zijn doelstellingen opgesteld voor de periode tot en met 2035. Deze doelstellingen zijn gebaseerd op het basisjaar 2024 en hebben betrekking op de belangrijkste emissiebronnen binnen de organisatie.

De **algemene doelstelling** is om de totale CO₂-uitstoot in **2035 met ten minste 40 procent** te reduceren ten opzichte van het **basisjaar 2024**. Deze doelstelling wordt bereikt door een combinatie van energiebesparing, elektrificatie, gebruik van duurzame brandstoffen en duurzamere keuzes in de keten.

Voor **scope 1** wordt gestreefd naar een reductie van **minimaal 40 procent in 2035** ten opzichte van **2024**. Deze reductie moet worden gerealiseerd door het verminderen van brandstofverbruik, het inzetten van zuinigere voertuigen en het geleidelijk toepassen van alternatieve brandstoffen.

Voor **scope 2** wordt gestreefd naar een reductie van **100 procent in 2035** door over te stappen op groene elektriciteit en waar mogelijk gebruik te maken van eigen energieopwekking.

Voor **scope 3** wordt gestreefd naar een reductie van **minimaal 20 procent in 2035** ten opzichte van **2024**. Deze reductie wordt bereikt door het maken van duurzamere keuzes bij het inhuren van diensten, het selecteren van leveranciers en het beperken van transportbewegingen.

Naast de CO₂-doelstelling is een energiedoelstelling opgesteld. Het doel is om het totale energiegebruik per jaar te verminderen en tegelijkertijd een groter deel van de energie duurzaam op te wekken of duurzaam in te kopen.

De doelstellingen worden jaarlijks geëvalueerd en zo nodig aangepast wanneer de omstandigheden veranderen.

8. Doelstellingen voor de korte termijn

Om de middellange termijn doelstellingen te behalen zijn ook doelstellingen opgesteld voor de korte termijn. Deze hebben betrekking op de periode 2025 tot en met 2028 en bestaan uit concrete maatregelen die binnen de huidige bedrijfsvoering uitvoerbaar zijn.

In deze periode wordt gewerkt aan het verminderen van brandstofverbruik door efficiënter gebruik van voertuigen en machines. Daarnaast wordt onderzocht of het mogelijk is om gedeeltelijk over te stappen op duurzamere brandstoffen zoals HVO of andere alternatieven.

Voor elektriciteit wordt onderzocht of kan worden overgestapt op groene stroom en of het mogelijk is om in de toekomst zelf energie op te wekken met zonnepanelen. Daarbij wordt rekening gehouden met de capaciteit van het elektriciteitsnet en de mogelijkheden op de bedrijfslocatie.

Verder wordt gekeken naar de mogelijkheid om bij inhuur van diensten en personeel vaker te kiezen voor partijen die aandacht besteden aan duurzaamheid. Ook wordt onderzocht of transportbewegingen kunnen worden verminderd door betere planning van werkzaamheden.

De voortgang van deze maatregelen wordt jaarlijks beoordeeld en vastgelegd in de CO₂-rapportage.

9. Energiestrategie en energiebalans

De energiestrategie van Den Held Boomverzorging B.V. is gericht op het verminderen van het gebruik van fossiele brandstoffen en het vergroten van het aandeel duurzame energie. In het basisjaar bestaat het grootste deel van het energiegebruik uit benzine en diesel voor voertuigen en machines. Elektriciteit vormt een kleiner deel van het totale energiegebruik, maar zal in de toekomst belangrijker worden door de overgang naar elektrisch materieel.

De verwachting is dat het elektriciteitsverbruik in de komende jaren zal toenemen doordat steeds meer apparatuur elektrisch wordt uitgevoerd. Tegelijkertijd kan hierdoor het gebruik van fossiele brandstoffen afnemen, waardoor de totale CO₂-uitstoot daalt.

Bij het verduurzamen van het energiegebruik moet rekening worden gehouden met de beschikbare capaciteit van het elektriciteitsnet. In Nederland is op veel plaatsen sprake van netcongestie, waardoor uitbreiding van het elektriciteitsverbruik niet altijd direct mogelijk is. Daarom wordt bij investeringen in elektrisch materieel en energieopwekking gekeken naar de beschikbare aansluitcapaciteit en de mogelijkheden voor opslag van energie.

De organisatie onderzoekt de mogelijkheid om in de toekomst zonnepanelen te plaatsen en om over te stappen op groene elektriciteit. Daarnaast wordt gekeken naar het gebruik van zuinigere voertuigen en het beperken van onnodig brandstofverbruik.

De energiestrategie is erop gericht om stap voor stap te verduurzamen, zonder dat de continuïteit van de werkzaamheden in gevaar komt. Daarbij wordt rekening gehouden met technische ontwikkelingen, financiële haalbaarheid en de eisen van opdrachtgevers.

10. Strategie om de doelstellingen te behalen

Om de gestelde reductiedoelstellingen te realiseren voert Den Held Boomverzorging B.V. een strategie waarbij zowel de eigen bedrijfsvoering als de keten van leveranciers en ingehuurde partijen wordt betrokken. De strategie is gebaseerd op het verminderen van het energiegebruik, het toepassen van duurzamere energiedragers en het maken van bewuste keuzes bij de uitvoering van werkzaamheden.

Voor het verminderen van de emissies binnen scope 1 wordt ingezet op het beperken van brandstofverbruik door efficiëntere inzet van voertuigen en machines. Bij vervanging van voertuigen wordt gekeken naar zuinigere of elektrische varianten. Waar elektrificatie nog niet mogelijk is, wordt onderzocht of alternatieve brandstoffen zoals HVO kunnen worden toegepast. Ook wordt aandacht besteed aan rijgedrag, onderhoud en planning van werkzaamheden om onnodig brandstofverbruik te voorkomen.

Voor scope 2 wordt de strategie gericht op het overstappen naar duurzame elektriciteit. Daarnaast wordt onderzocht of het mogelijk is om zelf energie op te wekken door middel van zonnepanelen. Bij deze plannen wordt rekening gehouden met de capaciteit van het elektriciteitsnet en de mogelijkheid van netcongestie.

Voor scope 3 wordt de strategie gericht op het maken van duurzamere keuzes bij het inhuren van diensten en het selecteren van leveranciers. Bij nieuwe opdrachten wordt waar mogelijk gekozen voor partijen die aandacht besteden aan duurzaamheid, emissiereductie en het gebruik van milieuvriendelijke machines. Ook wordt gekeken naar het beperken van transportbewegingen en het efficiënter plannen van werkzaamheden.

De strategie is gericht op een geleidelijke overgang naar een duurzamere bedrijfsvoering, waarbij rekening wordt gehouden met technische haalbaarheid, financiële mogelijkheden en de eisen van opdrachtgevers.

11. Scope-3 analyse en ketenstrategie

Uit de analyse van de inkoopgegevens over het basisjaar 2024 blijkt dat een belangrijk deel van de uitstoot plaatsvindt in de keten van Den Held Boomverzorging B.V. Daarom is een nadere analyse uitgevoerd van de belangrijkste scope-3 categorieën.

De grootste emissies worden veroorzaakt door ingehuurde werkzaamheden, inzet van inhuur- en uitleenkrachten en onderhoud van machines en materieel. Deze categorieën hebben een grote financiële omvang en daarmee een grote invloed op de totale CO₂-uitstoot. Daarnaast hebben deze categorieën een relatief hoge mate van beïnvloedbaarheid, omdat de organisatie zelf kan bepalen met welke partijen wordt samengewerkt.

Ook de emissies die samenhangen met de productie en levering van brandstoffen vormen een belangrijke categorie. Hoewel deze emissies niet direct door de organisatie worden veroorzaakt, kunnen zij worden verminderd door zuiniger gebruik van brandstoffen en door het toepassen van duurzamere alternatieven.



Transport door derden en kapitaalgoederen hebben een kleinere invloed, maar worden wel meegenomen in de analyse omdat hier in de toekomst meer aandacht voor duurzaamheid kan worden gevraagd. Afvalverwerking en gehuurde voertuigen hebben een beperkte invloed en worden daarom niet als hotspot beschouwd.

De strategie voor scope 3 is gericht op het verminderen van de uitstoot door het maken van bewuste keuzes bij inkoop en samenwerking. Bij het inhuren van diensten wordt gestreefd naar samenwerking met partijen die gebruik maken van zuinig materieel of duurzame brandstoffen. Daarnaast wordt gekeken naar mogelijkheden om werkzaamheden efficiënter te plannen zodat minder transport nodig is.

De organisatie blijft de ontwikkeling van duurzame technieken volgen en zal deze toepassen wanneer dit technisch en financieel haalbaar is.

Hotspotoverzicht scope 3

Categorie	Omschrijving	Impact	Invloed	Hotspot
Cat. 1	Werk door derden/ ingehuurde diensten	Hoog	Hoog	Ja
Cat. 1	Inhuur- en uitleenkrachten	Hoog	Middel	Ja
Cat. 1	Onderhoud machines & werkplaats	Middel	Hoog	Ja
Cat. 2	Kapitaalgoederen (huur/lease inventaris)	Middel	Middel	Potentieel
Cat. 3	Brandstofketen (WTT)	Middel	Hoog	Ja
Cat. 4	Transport door derden	Laag-middel	Middel	Beperkt
Cat. 5	Afvalverwerking	Laag	Middel	Nee
Cat. 8	Gehuurde voertuigen/machines	Verwaarloosbaar	Laag	Nee



12. Roadmap 2024-2035-2050

Om de doelstellingen voor de middellange en lange termijn te behalen is een planning opgesteld voor de komende jaren. Deze planning geeft richting aan de maatregelen die nodig zijn om de uitstoot te verminderen.

In de periode tot 2028 ligt de nadruk op het verkrijgen van inzicht in het energiegebruik en het uitvoeren van maatregelen die zonder grote investeringen mogelijk zijn. Hierbij gaat het om het verminderen van brandstofverbruik, het efficiënter plannen van werkzaamheden en het onderzoeken van de mogelijkheden voor duurzame elektriciteit.

In de periode tot 2035 wordt verwacht dat meer voertuigen en machines elektrisch beschikbaar komen. In deze periode zal de organisatie bij vervanging van materieel steeds vaker kiezen voor zuinigere of elektrische varianten. Ook wordt onderzocht of het mogelijk is om eigen energie op te wekken en om meer gebruik te maken van duurzame brandstoffen.

Voor de periode na 2035 wordt verwacht dat de sector verder zal verduurzamen en dat opdrachtgevers vaker eisen zullen stellen aan emissievrije uitvoering van werkzaamheden. Den Held Boomverzorging B.V. wil in deze periode stapsgewijs toewerken naar een situatie waarin het grootste deel van de werkzaamheden met zo min mogelijk uitstoot kan worden uitgevoerd.

Voor de lange termijn wordt aangesloten bij de nationale doelstelling om in 2050 klimaatneutraal te zijn. De organisatie volgt de technologische ontwikkelingen en zal haar beleid hierop aanpassen.

Periode	Focus	Maatregelen
2025-2028	Optimaliseren en voorbereiden	Minder brandstofverbruik, betere planning, onderzoek groene stroom en zonnepanelen
2028-2035	Versnellen en verduurzamen	Vervanging door zuinigere of elektrische voertuigen en machines, meer eigen opwekking
2035-2050	Toewerken naar klimaatneutraliteit	Aansluiten op emissiearme uitvoering, verdere elektrificatie en ketenverduurzaming

13. Organisatie en verantwoordelijkheden

De directie van Den Held Boomverzorging B.V. is verantwoordelijk voor het vaststellen van het klimaatbeleid en het behalen van de doelstellingen die in dit klimaattransitieplan zijn opgenomen. De uitvoering van het beleid wordt ondersteund door de persoon die binnen de organisatie verantwoordelijk is voor de CO₂-Prestatieladder en het energie- en milieubeheer.

De verantwoordelijke voor het CO₂-beleid zorgt voor het verzamelen van gegevens over energiegebruik en uitstoot, het opstellen van de jaarlijkse CO₂-rapportage en het bewaken van de voortgang van de doelstellingen. Daarnaast wordt ervoor gezorgd dat medewerkers worden geïnformeerd over het beleid en dat bij de uitvoering van werkzaamheden rekening wordt gehouden met het beperken van energiegebruik en uitstoot.

Bij het nemen van investeringsbeslissingen wordt gekeken naar de invloed op het energiegebruik en de CO₂-uitstoot. Waar mogelijk wordt gekozen voor oplossingen die bijdragen aan een vermindering van de emissies.

Het klimaattransitieplan wordt periodiek besproken tijdens overleg binnen de organisatie. Daarbij wordt beoordeeld of de doelstellingen nog haalbaar zijn en of aanvullende maatregelen nodig zijn.

14. Monitoring en evaluatie

Om te kunnen beoordelen of de doelstellingen worden gehaald wordt het energiegebruik en de CO₂-uitstoot jaarlijks gemeten en vastgelegd. Hiervoor worden gegevens gebruikt uit brandstofregistraties, energierekeningen en financiële administratie.

De resultaten worden verwerkt in de jaarlijkse CO₂-footprint en vergeleken met het basisjaar. Op basis hiervan wordt vastgesteld of de uitstoot is toegenomen of afgenomen en of de genomen maatregelen effect hebben gehad.

Minimaal eenmaal per jaar wordt het klimaatbeleid geëvalueerd. Hierbij wordt gekeken naar de voortgang van de doelstellingen, de haalbaarheid van de geplande maatregelen en de ontwikkelingen in de sector. Wanneer nodig wordt het klimaattransitieplan aangepast.

Ook wordt gekeken naar veranderingen in wet- en regelgeving, technische ontwikkelingen en eisen van opdrachtgevers. Deze kunnen aanleiding zijn om nieuwe maatregelen te nemen of om de doelstellingen bij te stellen.

De resultaten van de evaluatie worden vastgelegd zodat bij audits kan worden aangetoond dat het klimaatbeleid actief wordt uitgevoerd en bijgehouden.

15. Conclusie klimaattransitie

Met dit klimaattransitieplan laat Den Held Boomverzorging B.V. zien dat de organisatie actief werkt aan het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en het verduurzamen van de bedrijfsvoering. Door inzicht te hebben in de belangrijkste emissiebronnen en door het formuleren van concrete doelstellingen kan de organisatie gericht maatregelen nemen om de uitstoot te beperken.

De grootste reductiekansen liggen bij het verminderen van brandstofverbruik, het verduurzamen van elektriciteitsgebruik en het maken van bewuste keuzes bij het inhuren van diensten en het onderhouden van materieel. Omdat de organisatie voor een deel afhankelijk is van opdrachtgevers en technische ontwikkelingen, wordt gekozen voor een realistische aanpak waarbij stap voor stap wordt verduurzaamd.

De doelstellingen voor 2035 en de doorkijk naar 2050 sluiten aan bij de nationale en internationale klimaatdoelen. Door het beleid jaarlijks te evalueren en waar nodig aan te passen blijft het klimaattransitieplan actueel en uitvoerbaar.

Den Held Boomverzorging B.V. spreekt de ambitie uit om haar bedrijfsvoering verder te verduurzamen en om ook in de toekomst te voldoen aan de eisen van de CO₂-Prestatieladder en de verwachtingen van opdrachtgevers en maatschappij.

16. Netcongestie en flexibiliteit in het energiesysteem

Den Held Boomverzorging B.V. is gevestigd in Aduard in de provincie Groningen. In deze regio is sprake van toenemende druk op het elektriciteitsnet door elektrificatie, zonnepanelen en uitbreiding van bedrijven. De regio kent daardoor een verhoogde kans op netcongestie. Voor de organisatie is dit relevant, omdat toekomstige verduurzamingsmaatregelen zoals het toepassen van laadpalen, elektrificatie van materieel, uitbreiding van zonnepanelen en eventuele opslag van energie afhankelijk zijn van beschikbare netcapaciteit.

In de omgeving van de vestigingslocatie bevinden zich meerdere bedrijven en agrarische ondernemingen. Deze omliggende bedrijven kunnen gelijktijdig elektriciteit afnemen en in voorkomende gevallen ook elektriciteit terugleveren. Hierdoor kan de beschikbare transportcapaciteit van het lokale elektriciteitsnet beperkt zijn. Den Held Boomverzorging B.V. houdt hiermee rekening bij toekomstige investeringen in elektrificatie en energieopwekking.

Om bij te dragen aan flexibiliteit in het energiesysteem onderzoekt de organisatie verschillende maatregelen. Hierbij wordt gedacht aan het laden van elektrische voertuigen of machines buiten piekuren, het spreiden van energieverbruik over de dag, het vergroten van het directe eigen verbruik van zonnestroom, het beperken van piekbelasting en het onderzoeken van batterijopslag. Ook kan in de toekomst een energiemanagementsysteem worden toegepast om verbruik en opwekking beter op elkaar af te stemmen.

Daarnaast wordt onderzocht of op termijn gebruik kan worden gemaakt van groene stroom die aantoonbaar duurzaam is opgewekt op het moment van gebruik, bijvoorbeeld in combinatie met eigen opwekking of aanvullende contractuele afspraken. Hiermee wordt niet alleen de CO₂-uitstoot verlaagd, maar wordt ook beter aangesloten op de beschikbaarheid van hernieuwbare elektriciteit.

Den Held Boomverzorging B.V. concludeert dat netcongestie een relevante factor is voor de verdere verduurzaming van de organisatie. Door hier tijdig rekening mee te houden in de investerings- en verduurzamingsstrategie kan de organisatie haar klimaatdoelstellingen blijven nastreven op een technisch en economisch verantwoorde manier.



Den Held Boomverzorging B.V. in uitvoering.