

bomenbanen



**De Boom
Inspecteurs**



**Bomenwacht
NEDERLAND**

BWA

BOMENWACHT
AANBESTEDINGEN



**de duurzame
adviseurs**

**CO2-managementplan N5
2023**

Organisatie: Investree BV
Contactpersoon: A. van Nostrum
Publicatiedatum: 4 mei 2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding en verantwoording	1
1.1 Leeswijzer	2
2. Energiemanagement en actieprogramma	3
2.1 Plan van aanpak	3
2.2 Energiebeleid en doelstelling	4
2.3 TVB Matrix	4
2.4 Kwaliteitsmanagementplan	6
2.4.1 Gegevensverzameling	6
2.4.2 Dataopslag.....	7
2.4.3 Kwaliteitscontrole van de data.....	8
2.4.4. Datakwaliteit en potentiële verbetermogelijkheden.....	8
2.5 Borging van het kwaliteits- en energiemanagement actieplan	8
2.5.1 Interne audits.....	8
2.5.2 Externe audits.....	9
2.5.3 Directiebeoordeling.....	9
2.5.4 Feedback.....	9
3. Stuurcyclus	10
4. Communicatieplan	11
4.1 Interne belanghebbenden	11
4.1.1 Communicatieplan intern	12
4.2 Externe belanghebbenden	13
4.2.1 Communicatieplan extern.....	14
4.3 Projecten met gunningvoordeel	15
4.3.1 Onderzoek en advies provincie Gelderland.....	15
4.3.2 Uitvoeren Inspectie bomen (BVO) gemeente Almere	15
4.3.3 Uitvoeren Inspectie bomen (BVO) gemeente Lelystad	15
4.3.4. Uitvoeren boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie BAR organisatie	16
4.4 Website	17
4.4.1 Tekstuele informatie.....	17
4.4.2 Website SKAO.....	18
5. Participatie sector- en keteninitiatieven	19
5.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven	19
5.2 Actieve deelname	19
5.3 Lopende initiatieven	20
5.3.1 Nederland CO2 Neutraal	20
5.3.2 Insert Marktplaats.....	20
5.3.3 Digitalisering Nederlandse houtketen.....	20
5.3.4. Circulaire keten voor puzzels van populierenhout.....	22
Disclaimer en colofon	24



1. Inleiding en verantwoording

Het managementplan heeft betrekking op Investree, waaronder Bomenwacht Nederland, Bomenbanen, De Boominspecteurs en Bomenwacht Aanbestedingen vallen. De organisaties leveren (direct en indirect) diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO2-Prestatieladder. Voor Investree zijn deze opdrachtgevers voornamelijk gemeenten en waterschappen. Met deze CO2-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO2-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO2 te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO2-Prestatieladder kent 4 invalshoeken:

Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO2-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO2-uitstoot van de organisatie.

CO2-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO2-uitstoot te verminderen.

Transparantie

De wijze waarop intern en extern gecommuniceerd wordt over de CO2-footprint en reductiedoelstellingen.

Deelname aan initiatieven

(In sector of keten) om CO2 te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in 5 niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO2-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport worden het energiemangementprogramma en het communicatieplan van de organisatie beschreven. Verder is de stuurcyclus van de organisatie opgenomen in dit rapport. In het laatste hoofdstuk wordt de participatie van de organisatie aan initiatieven behandeld.

Dit managementplan is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management.



1.1 Leeswijzer

Dit document is ter bewijsvoering van de eisen van de CO2-Prestatieladder. Per hoofdstuk wordt een eis behandeld. Hieronder een leeswijzer.

HOOFDSTUK IN DOCUMENT		EIS IN CO2-PRESTATIELADDER
Hoofdstuk 2	Energiemanagement actieprogramma	2.C.2, 3.B.2 en 4.A.2
Hoofdstuk 3	Stuurcyclus	2.C.2
Hoofdstuk 4	Communicatieplan	2.C.3
Hoofdstuk 5	Participatie sector- en keteninitiatief	3.D.1 en 3.D.2

Tabel 1: Leeswijzer.



2. Energiemanagement en actieprogramma

In dit hoofdstuk wordt vormgegeven aan het kwaliteitsmanagementplan (eis 4.A.2) en het energiemanagement actieplan (eis 3.B.2) van Investree

De NEN-EN-ISO 50001 dient als richtlijn voor het opzetten van het energiemanagement actieplan. Met de introductie van een energiemanagementsysteem en kwaliteitsmanagementplan wordt geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Investree kan plaatsvinden. Kern van het energie- en kwaliteitsmanagementplan is continue evaluatie van de activiteiten en geconstateerde afwijkingen om verbeteringen te realiseren en het plan is dan ook opgesteld volgens de Plan-Do-Check-Act cyclus zoals deze is opgenomen in de NEN-EN-ISO 50001 en de GHG Protocol Scope 3 Standard.

2.1 Plan van aanpak

Het beginpunt van het energiemanagement actieplan is het plan van aanpak dat hoort bij de geformuleerde doelstelling van Investree. Het plan van aanpak is uitgewerkt in een lijst met maatregelen die Investree gedurende de looptijd van de doelstelling wil realiseren. Per maatregel is aangegeven welke frequentie hoort bij de maatregel, welke middelen er van toepassing zijn, wie ervoor verantwoordelijk is en hoe de voortgang van de maatregel geëvalueerd kan worden. Ook de status en het jaartal waarin de maatregel uitgevoerd dient te worden, zijn hierin aangegeven. Tevens is er ruimte ingericht om voor projecten met gunningvoordeel aan te geven of deze maatregelen daar van toepassing zijn. Wanneer dat niet het geval is, kan aangegeven worden waarom dat zo is.

Daarnaast is er een document “verwachte ontwikkelingen tot 2024” waarin de verwachte ontwikkelingen en de effecten van de maatregelen zijn verwerkt. In dit document zijn de verwachte ontwikkelingen voor aantal FTE's, omzet en het aantal auto's omgezet naar een te verwachten ontwikkeling van het elektriciteitsverbruik.

Vervolgens zijn in het Excel sheet “CO2 footprint voortgang reductie Investree 2021” voor toekomstige jaren de verwachte emissiestromen ingevuld voor scope 1 & scope 2. Dit wordt vervolgens in het Excel sheet omgerekend naar verwachte CO2-uitstoot. Door alle potentiële reductie bij elkaar op te tellen, heeft de organisatie een potentiële reductiedoelstelling berekend. De reductiedoelstelling van Investree is hierop gebaseerd.



2.2 Energiebeleid en doelstelling

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet wordt de meeste uitstoot veroorzaakt door het wagenpark. Daarom vervangt Investree de komende jaren alle fossiele leaseauto's door elektrische leaseauto's. Om de uitstoot zoveel mogelijk te beperken worden de elektrische auto's geladen met groene stroom.

Voordat het plan van aanpak is vormgegeven, zijn alle energieverbruikers binnen de organisatie inzichtelijk gemaakt in de footprint. Op basis van dit inzicht is gekeken op welke emissiestromen reductie van de CO₂-uitstoot is te realiseren. Hierbij is voornamelijk aandacht besteed aan de energieverbruikers met een significante invloed binnen de footprint van de organisatie en de kansen voor de organisatie om de energieprestaties te verbeteren.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat door een fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is. De doelstelling zal worden aangepast wanneer deze niet ambitieus meer is, oftewel wanneer deze ruimschoots is behaald.

2.3 TVB Matrix

De tabel op de volgende pagina maakt inzichtelijk welke taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden er zijn binnen het traject van de CO₂-Prestatieladder.



	Taak- verantwoordelijkheid- bevoegdheid	Frequentie	Management	Communicatie adviseur	Projectleider CO ₂	Teamleider BO	Externe adviseur	Medewerkers
INZICHT								
Verzamelen gegevens emissie inventaris	t	halfjaarlijks			X			
Collegiale toets op emissie inventaris	t	halfjaarlijks				X		
Accorderen van emissie inventaris	b	jaarlijks	X					
Opstellen emissie inventaris rapport	t	jaarlijks			X			
Evaluatie op inzicht: energiebeoordeling	t+v	jaarlijks			X			
REDUCTIE								
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	t+v	halfjaarlijks			X			X
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	t	halfjaarlijks			X	X		X
Bepalen CO ₂ -reductiedoelstellingen	t	jaarlijks			X			
Accorderen van doelstellingen	b	jaarlijks	X					
Realiseren CO ₂ -reductiedoelstellingen	v	continu	X	X	X	X		X
Monitoring & evaluatie voortgang CO ₂ -reductie	t+v	halfjaarlijks			X			
COMMUNICATIE								
Aanleveren informatie nieuwsberichten	t	halfjaarlijks			X			
Actualiseren website	t+b	halfjaarlijks		X				
Actualiseren pagina SKAO-website	t+b	jaarlijks			X			
Bijhouden interne communicatie	t+b	halfjaarlijks		X				
Goedkeuren van interne communicatie	b	halfjaarlijks		X				
Goedkeuren van externe communicatie	b	halfjaarlijks		X				
PARTICIPATIE								
Inventarisatie mogelijk relevante initiatieven	t	halfjaarlijks			X			
Besluit deelname initiatieven	b	jaarlijks	X					
Deelname aan sectorinitiatieven	v	continu			X			
OVERIG								
Eindredactie CO ₂ -dossier	v	continu			X			
Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder	v	continu			X			
Uitvoeren Interne Audit CO ₂ -reductiesysteem	t	halfjaarlijks					X	
Rapporteren aan management	b	halfjaarlijks			X			
Besluitvorming over CO ₂ -reductiebeleid	v	halfjaarlijks	X					

Tabel 2:TVB-Matrix 2022.



2.4 Kwaliteitsmanagementplan

Deze paragraaf beschrijft het kwaliteitsmanagementplan en gaat in op het borgen en verbeteren van de kwaliteit van de CO2-footprint.

Het kwaliteitsmanagementplan geeft inzicht in de procedures, het meten en rapporteren van de CO2-footprint voor scope 1, 2 en 3. Met het kwaliteitsplan wordt geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Investree kan plaatsvinden. Er wordt inzicht verschaft in de energieprestaties van de totale organisatie en de totale CO2-emissies als gevolg ervan. Met het kwaliteitsmanagementplan als middel beoogt Investree de kwaliteit van de data te borgen en te verbeteren in de organisatie en de prestaties te verbeteren.

De projectleider van de CO2-Prestatieladder is verantwoordelijk voor het managen van de emissie-inventaris. Dit betekent onder andere dat hij/zij de gegevensverzameling coördineert en zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO2-footprint.

De interne audit wordt in 2023 uitgevoerd door De Duurzame Adviseurs. De interne kwaliteitscontrole van data wordt gedaan door de teamleider BO, de projectleider CO2 is verantwoordelijk voor het implementeren en onderhouden van het datamanagementplan en het verbeteren van de kwaliteit van de inventaris.

Tijdens de externe audit vindt er een steekproef van de emissie-inventaris plaats, waarbij onder andere wordt gecontroleerd of de emissie-inventaris de volledige organisatie dekt, de conversiefactoren juist zijn toegepast en of de gebruikte data herleidbaar is tot bronnen.

2.4.1 Gegevensverzameling

Het beginpunt van de gegevensverzameling is een controle van de geformuleerde organisatiegrens. De projectleider van de CO2-Prestatieladder voert deze controle uit, voorafgaand aan de gegevensverzameling. In de tabel op de volgende pagina wordt weergegeven op welke wijze, wanneer en door wie de gegevens voor de CO2-footprint geïnventariseerd worden. De verzamelde gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO2-Prestatieladder.



EMISSIESTROOM	EENHEID	BRON	VERANTWOORDELIJKE	WANNEER	BIJ WIE AAN TE LEVEREN
Gas - Vastgoed	m ³	Uitlezen meterstanden	Arianne van Nostrum – Fysieke meterstand	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektra	Liter kWh	Rapportages / tankpassen	Tim Duijm	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum
Elektra - Vastgoed	kWh	Uitlezen meterstanden	Portaal van het meetbedrijf	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum
Zakelijke kilometers - Auto - OV	Euro/km	Declaraties	Arianne van Nostrum – administratiesysteem	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum
Scope 3 - Crediteurenlijst - Afval - Woon-werk	Divers	Rapportages	Tim Duijm en Arianne van Nostrum - Renewi	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum
Project met gunningvoordeel	Divers	Rapportages	Michel van Ingen, Arianne van Nostrum	Januari / februari / juli / augustus	Arianne van Nostrum

Tabel 3: Verdeling verantwoordelijkheden gegevensverzameling 2022

2.4.2 Dataopslag

De gegevens die worden aangeleverd bij de projectleider van de CO2-Prestatieladder worden verzameld in een map en op SharePoint opgeslagen. Dit betekent dat er 2 mapjes met brongegevens per jaar ontstaan: 1 voor de halfjaarlijkse gegevensverzameling en 1 voor het volledige jaar. De verzamelde data wordt minimaal 5 jaar bewaard. Er wordt geen separate back-up van de verzamelde gegevens gemaakt. Dit omdat er automatisch een cloud backup gemaakt wordt door IT.



2.4.3 Kwaliteitscontrole van de data

Om de kwaliteitscontrole van de emissie-inventaris vorm te geven, maakt Investree gebruik van een extra controle. Na het maken van de footprint controleert de teamleider BO de gebruikte data voor brandstoffen en het gas- en elektraverbruik. De data controle van Scope 3 wordt ook door de teamleider BO uitgevoerd

Tijdens de interne audit wordt ook extra gecontroleerd. Hierin wordt onder andere de ingevoerde data gecontroleerd op tyfouten door middel van een steekproef, worden verwijzingen naar bronbestanden nagelopen en eenheden gecontroleerd. Tevens wordt beoordeeld of aannames correct zijn weergegeven en of alle emissiestromen bij elkaar worden opgeteld in de CO₂-footprint. Door deze diepgaande controle samen met de interne audit uit te voeren, weet Investree zeker dat zij klaar is voor de externe audit.

2.4.4. Datakwaliteit en potentiële verbetermogelijkheden

Aan de checklijst voor het verzamelen van de gegevens voor het opstellen van de footprint is een kolom toegevoegd met mogelijkheden voor het verbeteren van de kwaliteit van de data. De maatregelen die hieruit voortvloeien zijn toegevoegd aan de maatregelen lijst

2.5 Borging van het kwaliteits- en energiemangement actieplan

2.5.1 Interne audits

Jaarlijks wordt er een interne audit uitgevoerd. Deze audit is gericht op het toetsen van de effectieve en doelmatige implementatie van het energiebeleid. Daarnaast heeft het als doel om de kwaliteit van de CO₂-footprint te verhogen en een betrouwbaar beeld te krijgen van de voortgang van de reductiedoelstellingen van Investree. De interne audit richt zich op de manier waarop de gegevens zijn verzameld en verwerkt. De interne auditor stelt een auditrapport op met daarin de bevindingen van de interne audit. Verhoogde aandacht wordt besteed aan de volgende zaken:

- Kan de CO₂-emissie inventarisatie worden geverifieerd met ten minste een beperkte mate van zekerheid?
- Voldoet de inventarisatie aan de eisen gesteld in ISO14064-1?
- Zijn de juiste gegevens gebruikt bij het opstellen van de CO₂-footprint (steekproefsgewijs facturen en verbruik gegevens met elkaar vergelijken)?
- Aan welk niveau van de CO₂-Prestatieladder wordt voldaan?

Aanbevelingen uit de jaarlijkse interne audits worden meegenomen in het jaarplan en het managementoverzicht ter verbetering van het systeem.



2.5.2 Externe audits

Jaarlijks wordt door een externe auditor onderzocht of de organisatie voldoet aan de eisen van de CO2-Prestatieladder voor het niveau waarvoor Investree is gecertificeerd. Hiervoor is een contract afgesloten.

2.5.3 Directiebeoordeling

Jaarlijks vindt er een beoordeling plaats door de directie van het CO2-managementsysteem op geschiktheid, accuraatheid en doelmatigheid. Op basis hiervan wordt een rapportage gemaakt, die dienstdoet als kwaliteitsregistratie. De output van de management-review is een jaarplan met daarin vermelde doelstellingen en/of verbeteringen voor het nieuwe jaar.

2.5.4 Feedback

Aan de hand van de input uit de vorige fases en het evaluatierapport van de management-review kunnen doelstellingen, indien noodzakelijk worden bijgesteld en kunnen vervolgacties worden uitgezet om de verbeteringen te realiseren. Dit is nodig om continue verbetering van het CO2-managementsysteem te bevorderen. De terugkoppeling van de uitkomsten wordt zowel mondeling als schriftelijk naar betrokkenen verzorgd. Zij dragen zorg voor het nemen van corrigerende/preventieve maatregelen binnen hun eigen organisatieonderdeel.



3. Stuurcyclus

Het CO₂-beleid kent cycli van een half jaar, waarin geïnventariseerd en beoordeeld wordt of:

- De gegevens voor de CO₂-footprint verzameld worden;
- De emissiefactoren nog actueel zijn;
- Er significante veranderingen in de organisatie zijn die een impact op de footprint kunnen hebben;
- Herberekening van emissies van voorgaande jaren vanwege deze veranderingen nodig is;
- De voortgang van de CO₂-reductie en behalen van de doelstelling bepaald wordt.

Vervolgens wordt beoordeeld of sturing op de doelstelling en maatregelen nodig is, in de vorm van het aanscherpen van de doelstelling wanneer deze (te) eenvoudig behaald wordt, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling niet gehaald dreigt te worden. Hierover wordt vervolgens intern en extern gecommuniceerd. Daarnaast wordt de nuttige toepassing van het sector- of keteninitiatief in de afgelopen periode geëvalueerd. Hieronder is een zogenoemde PDCA-cyclus weergegeven, waarin de verschillende fasen van het CO₂-reductiebeleid zijn weergegeven.



Figuur 1: PDCA-cyclus.

4. Communicatieplan

In dit deel van het document wordt aangegeven op welke momenten wordt gecommuniceerd over het CO₂-reductiesysteem van Investree. Naast de projectleider is de afdeling Communicatie betrokken bij de interne en externe communicatie.

4.1 Interne belanghebbenden

Hieronder wordt weergegeven wie de belangrijkste stakeholders binnen de organisatie zijn, op welke wijze wordt gecommuniceerd met deze doelgroep en wat het doel is van de communicatiemomenten.

INTERNE STAKEHOLDERS	COMMUNICATIE-MIDDELEN	DOEL
Medewerkers	<ul style="list-style-type: none"> • Intranet • E-mail • Werkoverleggen en presentatie(s) 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met het reduceren van CO ₂ . Vergroten van de betrokkenheid en aanzetten tot CO ₂ -reductie.
CO₂-Projectteam	<ul style="list-style-type: none"> • Bijeenkomsten • Presentatie(s) 	Op de hoogte houden van de voortgang en taken en verantwoordelijkheden beleggen.
Gecombineerd Management Team (MT) Bomenwacht en de Boominspecteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Presentatie(s) • Intranet 	Afstemming over de te nemen maatregelen en CO ₂ -doelstelling.

Tabel 4: Interne belanghebbenden.

Het algemene doel van interne communicatie is om bewustwording in alle lagen van de organisatie te creëren. Alle medewerkers kunnen namelijk bijdragen als het gaat om CO₂-reductie. Daarnaast zullen er 'ludieke' acties plaatsvinden, zoals het gebruik maken van een fysieke ladder waar medewerkers hun ideeën kunnen opplakken. Het gecombineerde MT van Bomenwacht en De Boominspecteurs wordt betrokken bij de besluitvorming over de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO₂-reductie en overige hoofdzaken van het CO₂-reductiebeleid.

In het communicatieplan wordt weergegeven op welke momenten er nieuwsberichten worden verstuurd naar de stakeholders.



4.1.1 Communicatieplan intern

BOODSCHAP	VERANTW. & UITV.	MIDDELEN	FREQUENTIE	PLANNING	DOELSTELLING
CO2-footprint	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Bekendheid van de CO2-footprint intern vergroten.
CO2-reductie-doelstellingen en maatregelen	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Bekendheid van de doelstelling en maatregelen onder interne stakeholders vergroten.
Voortgang CO2-reductie scope 1 en 2	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO2-reductie.
Voortgang CO2-reductie scope 3	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail	Jaarlijks	Medio maart,	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO2-reductie.
Voortgang CO₂-reductie ketenanalyse	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO2-reductie.
CO2-reductietips, huidig energiegebruik en trends	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	InSite, e-mail, Inzicht	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Betrokkenheid interne belanghebbenden stimuleren.
Projecten met gunningvoordeel	Projectleider betreffende project	E-mail of projectoverleg	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Betrokkenheid interne belanghebbenden stimuleren.

Tabel 5 Communicatieplan voor interne belanghebbenden.

*Bomenwacht Aanbestedingen bereiken we vooralsnog met InSite, voor De Boominspecteurs en Bomenbanen wordt (aanvullend) e-mail ingezet.



4.2 Externe belanghebbenden

Hieronder worden de externe stakeholders benoemd. Dit zijn partijen die belang hebben bij reductie van CO2 en energie binnen de organisatie. Tevens zijn het potentiële partners om mee samen te werken aan CO2-reductie.

EXTERNE STAKEHOLDERS	COMMUNICATIEMIDDELEN	DOEL
Opdrachtgevers	<ul style="list-style-type: none"> - Websites - Social media - Nieuwsbrieven (DBI, BW)* - Offertes (DBI, BW) 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met CO2-reductie.
Opdrachtgevers met gunningvoordeel	<ul style="list-style-type: none"> - Projectdocumentatie - Projectoverleg - E-mail 	Informereren over de wijze waarop de organisatie vormgeeft aan de afgesproken CO2-reductiemaatregelen binnen het project.
Leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> - Websites - Social media - Nieuwsbrieven (DBI, BW)* - Uitvragen 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met CO2-reductie.
Onderaannemers / zzp-ers, businesspartners	<ul style="list-style-type: none"> - Websites - Social media - Nieuwsbrieven (DBI, BW)* - Uitvragen en overeenkomsten 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met CO2-reductie.
TreeTracker	<ul style="list-style-type: none"> - Website - Social media - Overleg (projecten en algemeen) 	Informereren en activeren, actief samenwerken aan CO2-reductie in de keten.
Vakgenoten	<ul style="list-style-type: none"> - Websites - Social media - Nieuwsbrieven (DBI, BW)* 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met CO2-reductie.
Potentiële medewerkers	<ul style="list-style-type: none"> - Websites - Social media 	Informereren over de wijze waarop de organisatie omgaat met CO2-reductie.

Tabel 6: Externe belanghebbenden.

* De nieuwsbrieven van De Boominspecteurs en Bomenwacht Nederland worden alleen als communicatiemiddel ingezet als dit qua planning en overige content past.



4.2.1 Communicatieplan extern

BOODSCHAP	VERANTWOORDELIJKE EN UITVOERDER	MIDDELEN	FREQUENTIE	PLANNING	DOELSTELLING
CO2-footprint	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website, social media	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Bekendheid van de CO2 footprint extern vergroten.
CO2-reductie-doelstellingen en maatregelen	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website, social media, nieuwsbrieven (onder voorbehoud van planning)	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Bekendheid van de doelstelling en maatregelen onder externe partijen vergroten.
Voortgang CO2-reductie scope 1 en 2	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website, social media	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Informereren over de wijze waarop de organisatie invulling geeft aan CO2-reductie en aanzetten tot reductie.
Voortgang CO2-reductie scope 3	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website, social media	Jaarlijks	Medio maart,	Informereren over de wijze waarop de organisatie invulling geeft aan CO2-reductie en aanzetten tot reductie.
Voortgang CO2-reductie ketenanalyse	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website	Jaarlijks	Medio maart,	Informereren over de wijze waarop de organisatie invulling geeft aan CO2-reductie en aanzetten tot reductie.
CO2-reductietips, huidig energiegebruik en trends	Chantal de Hoog/ Ilona Bredius	Website, social media	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Betrokkenheid externe belanghebbenden stimuleren.
Projecten met gunningvoordeel	Projectleider van het betreffende project	E-mail, projectoverleg	Halfjaarlijks	Medio maart, medio oktober	Opdrachtgever op de hoogte stellen van ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid.

Tabel 7 Communicatieplan voor externe belanghebbenden.



4.3 Projecten met gunningvoordeel

Communicatie over het CO₂-beleid van Investree betreft niet alleen het beleid van de organisatie als geheel, maar ook het beleid ten aanzien van projecten die aangenomen zijn met gunningvoordeel. Bij deze projecten zal specifiek gecommuniceerd worden over de CO₂-uitstoot van het project als ook over de doelstelling en de voortgang in CO₂-reductie. Dit zal hoofdzakelijk gebeuren via de projectleider van het betreffende project.

4.3.1 Onderzoek en advies provincie Gelderland

Op dit moment voert De Boominspecteurs 3 projecten met gunningvoordeel uit. Het eerste project betreft het uitvoeren van nader onderzoek bij bomen, groeiplaatsonderzoek en het uitvoeren van quickscans flora & fauna langs provinciale wegen in de provincie Gelderland. Dit is een opdracht met een looptijd van 2 jaar.

Externe belanghebbenden voor dit project zijn opgenomen in de tabel met externe belanghebbenden van de organisatie. Interne belanghebbenden zijn de medewerkers van De Boominspecteurs en de projectleiding.

4.3.2 Uitvoeren Inspectie bomen (BVO) gemeente Almere

Voor de gemeente Almere voert De Boominspecteurs een project met gunningvoordeel uit. Het gaat om een project met een looptijd van 4 jaar, dat in 2021 is gestart. De Boominspecteurs voert in deze 4 jaar een inspectieopdracht uit, waarbij de uitdaging is om deze zo duurzaam mogelijk uit te voeren. Hiervoor werkt De Boominspecteurs samen met TreeTracker.

Externe belanghebbenden voor dit project zijn opgenomen in de tabel met externe belanghebbenden van de organisatie. Interne belanghebbenden zijn de medewerkers van De Boominspecteurs en de projectleiding.

4.3.3 Uitvoeren Inspectie bomen (BVO) gemeente Lelystad

Voor gemeente Lelystad voert De Boominspecteurs een inspectieproject met gunningsvoordeel uit. Het gaat om een project met een looptijd van 2 jaar (2022-2024). De uitdaging is om de CO₂-uitstoot zoveel mogelijk te beperken door het vervangen van diesel bestelwagens door elektrische bestelwagens en elektrische personenwagens.

Externe belanghebbenden voor dit project zijn opgenomen in de tabel met externe belanghebbenden van de organisatie. Interne belanghebbenden zijn de medewerkers van De Boominspecteurs en de projectleiding



4.3.4. Uitvoeren boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie BAR organisatie

Voor de BAR organisatie voert Bomenwacht Nederland in de periode van 2021-2024 de boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO) uit. Doordat projectmedewerkers die in de regio woonden een andere werkgever hebben gevonden is de uitstoot in 2022 gestegen. Het blijft de uitdaging om de CO₂-uitstoot bij de werkzaamheden tot een minimum te beperken.

Externe belanghebbenden voor dit project zijn opgenomen in de tabel met externe belanghebbenden. Interne belanghebbenden zijn de medewerkers van Bomenwacht Nederland en de projectleiding.



4.4 Website

4.4.1 Tekstuele informatie

Op de websites van Bomenwacht Nederland en De Boominspecteurs is een pagina ingericht over het CO2-reductiebeleid van de organisatie. Op deze pagina wordt de nodige informatie over het CO2-beleid weergegeven en zijn de laatste versies van de documenten terug te vinden.

Op de CO2-Prestatieladder pagina op de website staat te allen tijde up-to-date informatie over:

- Het CO2-reductiebeleid;
- De CO2-footprint;
- De CO2-reductiedoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO2-reductiesubdoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO2-reductiemaatregelen (en de voortgang hiervan);
- Acties en initiatieven waarvan de organisatie deelnemer of oprichter is;
- Een verwijzing naar de webpagina op de website van de SKAO.

De voortgang zal beschreven worden middels het publiceren van de halfjaarlijkse communicatieberichten. Om daadwerkelijk transparant te kunnen zijn over deze voortgang, zullen de communicatieberichten minimaal 2 jaar op de website zichtbaar blijven. Tevens bevinden zich op deze pagina te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten (te downloaden als PDF).

- Communicatieberichten;
- CO2-Managementplan
- CO2-Reductieplan;
- Certificaat CO2-Prestatieladder.



4.4.2 Website SKAO

Op de website van de SKAO bevinden zich te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten:

- Actieve deelname initiatieven (eis 3.D.1)
- Ingevulde maatregelenlijst
- Meest materiële scope 3 emissies (eis 4.A.1_2)
- Ontwikkelingsproject (eis 4.D.1)
- Sector-breed CO2-emissiereductieprogramma (eis 5.D.3)
- Lijst met projecten met gunningsvoordeel

Op de website van de SKAO dient elk document een PDF te zijn met vermelding van een versienummer, een handtekening van de autoriserende verantwoordelijke manager en de autorisatiedatum. In verband met handtekeningfraude zijn getekende documenten niet gepubliceerd en liggen ter inzage op kantoor.



5. Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO2-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

5.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor Investree is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management.

Jaarlijks wordt door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en of er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

5.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO2-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.



5.3 Lopende initiatieven

5.3.1 Nederland CO2 Neutraal

Bomenwacht Nederland neemt deel aan stichting Nederland CO2 Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO2-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk.

Jaarlijks worden er 4 bijeenkomsten georganiseerd. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Presentielijst werkgroep

5.3.2 Insert Marktplaats

Soms staan gezonde bomen op een plaats waar ze niet te handhaven zijn. Om kap te voorkomen (en daarmee het verlies van de ecosysteemdiensten van een boom) is Insert Marktplaats in het leven geroepen door een samenwerkingsverband waarin Bomenwacht Nederland 1 van de partijen is. Een gezonde boom kan op Insert Marktplaats aangeboden worden voor iemand die een boom zoekt.

Om de kans op een geslaagde verplanting te optimaliseren, zijn in samenwerking met marktpartijen Insert formats voor een circulaire verplanting ontwikkeld, om invulling te geven aan de processtappen. Voor de plaatsing op de Insert Marktplaats wordt een quickscan gedaan volgens het Insert format om indicatief de verplantbaarheid van een boom te toetsen. Voordat de verkoop voltooid is, wordt een volledig verplantbaarheidsonderzoek gedaan, om vast te stellen of een verplanting daadwerkelijk een goede kans van slagen heeft. Ook de nazorg wordt op passende wijze verzorgd. De deelnemende partners zijn:

- Hoek Hoveniers
- Bomenwacht Nederland
- Pius Floris
- Ginkel Groep
- Tree-o-logic
- Copijn
- Loohorst Landscaping
- TreeVision
- Van de Haar Groep
- Boomtotaalzorg

(<https://www.insert.nl/kwaliteitslabel-groen/>)

5.3.3 Digitalisering Nederlandse houtketen



Samen met een aantal andere ketenpartijen hebben wij een circulaire ketensubsidie aangevraagd om een proef te doen met een digitaal platform voor hout. Nu verdwijnt er nog veel hout in de biomassacentrale. Het doel van dit platform is om hoogwaardiger verwaardingsroutes voor hout te bewerkstelligen.

Openbare samenvatting van het project Circulariteit is ongekend populair in Nederland. Doordat het onderdeel is van beleid en steeds meer overheidsinstanties hun uitvragen circulair in de markt zetten, krijgt de circulaire economie eindelijk de extra impuls die het verdient. Volgens voorstanders past hout goed in dit circulaire plaatje. De vraag naar deze hernieuwbare grondstof stijgt onder meer voor de bouwindustrie, openbare ruimte, interieurtoepassingen en de grond-, weg- en waterbouw. Een vraag waar in de huidige situatie lokaal niet aan kan worden voldaan, waardoor het grootste deel van het hout nog geïmporteerd wordt. Dit terwijl er bij regulier onderhoud en door duurzaam bosbeheer in Nederland een grote hoeveelheid geschikt hout vrijkomt. Op dit moment wordt dit hout in grote mate laagwaardig benut door er bijvoorbeeld plaatmateriaal of houtpellets voor de biomassa-industrie van te maken. Dit kan anders.

De redenen dat dit hout momenteel nog niet hoogwaardig wordt benut, zijn allemaal te herleiden naar de keten. In de huidige keten zijn verschillende drempels ontstaan die zorgen voor een inefficiënt proces. Daardoor kunnen veel ondernemers geen werkend businessmodel realiseren. Hierdoor is er een;

- gebrek aan continuïteit;
- gebrek aan gecentraliseerde kennis;
- gebrek aan communicatie & rapportage.

Om ervoor te zorgen dat er een transparante, integrale en schaalbare houtketen ontstaat, die voor iedere kubieke meter hout de meest lokale en hoogwaardige toepassing realiseert, werken wij vanuit deze ketensamenwerking aan een matchmaking platform voor de (lokale) houtsector. Tijdens de ontwikkeling van dit project en gesprekken met verschillende ketenpartners is duidelijk geworden dat er een grote behoefte is aan een dergelijk concept. Het platform zal een optimale situatie creëren die winstgevend is voor alle partijen. De bevoorradingketen wordt gecoördineerd, waardoor vraag en aanbod beter op elkaar afgestemd zijn en (kleinere) partijen een goed lopend bedrijf kunnen inrichten.

In het project wordt samengewerkt door 6 ondernemingen uit het midden- en kleinbedrijf met complementaire kennis en expertise van de keten:

- Bomenwacht Nederland
- Den Boer Groenprojecten



- De Plankenman
- Herso
- Blending Habits
- Plennid

Laatstgenoemde is penvoerder en contactpersoon voor dit project, en zal tevens de aanjager zijn van deze ontwikkeling, zowel tijdens als na de samenwerking. Eind 2022 is de eerste fase van dit project afgerond. Voor de tweede fase is door Plennid een nieuwe subsidie aangevraagd waarvan de uitslag eind april 2023 wordt verwacht. Als de uitslag positief is, worden de verschillende partners uitgenodigd door Plennid voor een informatie-sessie en een uitnodiging om deel te nemen.

5.3.4. Circulaire keten voor puzzels van populierenhout

Samen met een aantal andere ketenpartijen hebben wij in maart 2023 een circulaire ketensubsidie aangevraagd om een proef te doen met het maken van puzzels van populierenhout uit de stad Rotterdam. Het is op het moment van schrijven nog niet bekend of de subsidie wordt toegekend. De uitslag wordt voor eind juni 2023 verwacht.

De deelnemende partijen zijn:

- Rotterdamskrom
- De Plankenman
- Miniprinten
- Zizoro
- Boosterbox/Tuckers fun factory
- BomenBanen Detachering B.V.
- Procesbegeleider Plennid



Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2023:

INITIATIEF	TYPE BIJDRAGE	JAARLIJKS BEDRAG	BEWIJSLAST
Nederland CO2 Neutraal	Lidmaatschap	€1.200,-	Website
Circulaire keten voor puzzels van populierenhout	Deelname aan project en subsidie aanvraag	€38.400,-	Projectplan en subsidieaanvraag
Vervolg digitalisering Nederlandse Houtketen	Nog niet bekend	Nog niet bekend	-
Insert Marktplaats	Licentie	€2.000,-,-	Website
TOTALE KOSTEN		€41.600,-,-	

Tabel 8: Begroting 2023 voor sector- en keteninitiatieven.

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.



Disclaimer en colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid De Duurzame Adviseurs

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden die bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Investree. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Arianne van Nostrum,
Kenmerk:	CO2-managementplan N5 2022
Datum:	4 mei 2023
Versie:	2.1
Verantwoordelijke manager:	Arianne van Nostrum

Handtekening autoriserende manager:

