

Kies voor de kracht van groen

Slegersstraat 75
5706 AW Helmond
Nederland

0492 - 523 330
info@dupre-groenprojecten.nl
www.dupre-groenprojecten.nl

CO2-PRESTATIELADDER

INVALSHOEK B: REDUCTIE; ENERGIEMANAGEMENTPROGRAMMA

Versie: 1 januari 2022
Opgesteld door: Twan Janssens
Vastgesteld: managementoverleg 3 januari 2022

INLEIDING

Terugdringen van CO₂-emissie is van wezenlijk belang voor de beheersing van de klimaatveranderingen, de zorg voor een leefbare omgeving en de zorg voor een leefbaar milieu. Du Pré groenprojecten onderschrijft een ambitieus energie- en milieubeleid en wil met een eigen concreet programma bijdragen aan de reductie van haar CO₂-uitstoot.

De eerste periode 2016 – 2020 is reeds verstreken en Du Pré groenprojecten heeft een energiemangement opgesteld voor de opvolgende periode 2021 – 2025. Hierbij wordt 2015 gehandhaafd als referentiejaar. De voortgang van de CO₂ reductie wordt afgezet tegen dit referentiejaar.

In dit energiemangementprogramma wordt ons energiebeleid, onze doelstellingen en ons actieplan gepresenteerd.



Op al onze offertes en overeenkomsten tot het uitvoeren van werkzaamheden en het doen van leveranties zijn de Algemene Voorwaarden van de VHG van toepassing. Zowel B2B, als de consumentenvoorwaarden zijn gedeponereerd bij de KvK te Utrecht onder nummer 40482980. Deze voorwaarden staan vermeld op onze website.

K.v.K : 17044105
BTW : NL005235923B01
IBAN : NL69 ABNA 0105 8920 84
BIC : ABNA NL2A

1. ENERGIEBELEID

Du Pré groenprojecten streeft naar een continue verbetering van de energie-efficiëntie in de onderneming en haar bedrijfsvoering.

Het realiseren van het energiebeleid geschiedt door de energiestromen in kaart te brengen door middel van een energie-beoordeling. De energiebeoordeling geeft ons inzicht en leidt tot doeltreffende energiebesparende maatregelen. Door het energieverbruik systematisch te meten en te beoordelen. Kunnen we tijdig bijsturen en activiteiten ter verbetering uitzetten.

De energie-beoordeling is verwerkt in de emissie inventaris en is de onderlegger voor de actielijst en het bepalen van de doelstellingen.

2. DOELSTELLINGEN

In de periode 2021-2025 hanteren we doelstellingen in scope 1 & 2. Onderstaande zijn deze doelstellingen uitgewerkt

Binnen de eerste doelstelling voor scope 1 & 2 is in scope 2 niets te behalen. De uitstoot in scope 2 is terug gebracht naar 0. In scope 1 is de meeste vermindering haalbaar. Du Pré groenprojecten kan binnen scope 1 de meeste invloed uitoefenen welke direct resultaat heeft.

DOELSTELLING SCOPE 1

Du Pré groenprojecten wil in 2025 **15%** minder Co2 uitstoten t.o.v. het referentiejaar 2015.

DOELSTELLING SCOPE 2

Du Pré groenprojecten wil in 2025 de **0%** Co2 uitstoot behouden.

3. REDUCTIEMOGELIJKHEDEN

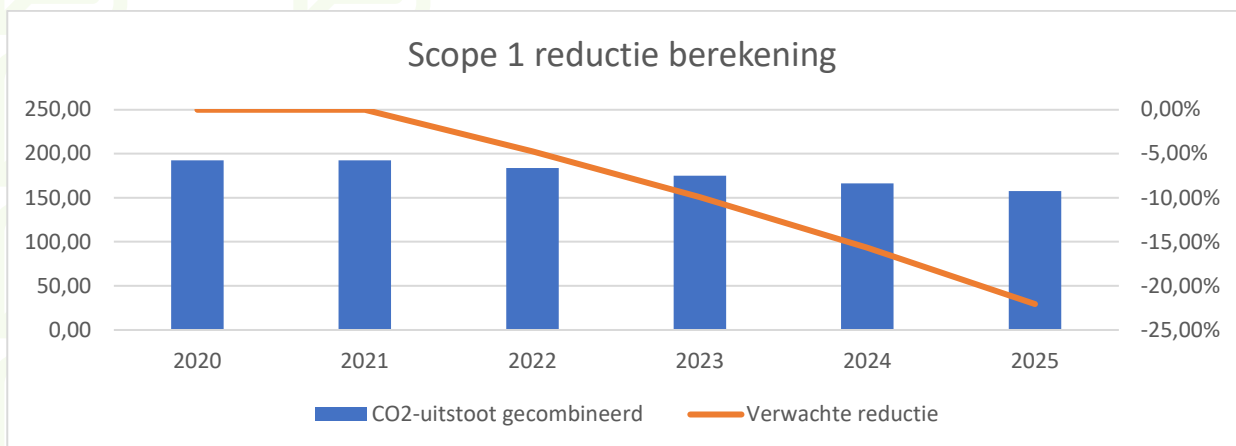
SCOPE 1

Binnen scope 1 wordt reductie op de CO₂-uitstoot behaald op het verbruik van brandstoffen voor voertuigen/machines/werkmaterieel. De grootste CO₂-uitstoot binnen Du Pré groenprojecten wordt veroorzaakt door eigen voertuigen, machines en werkmaterieel.

Reductie op de CO₂-uitstoot van het wagen- en machinepark willen we met één maatregel bewerkstelligen, namelijk:

Het overschakelen van Traxx diesel naar HVO-20% diesel. Dit zullen we in 5 jaar opbouwen naar 100% gebruik van HVO-20% diesel.

Jaar	2020	2021	2022	2023	2024	2025
HVO	0%	0%	25%	50%	75%	100%
totaal liters (o.b.v. 2020)	58.969	58.969	58.969	58.969	58.969	58.969
	100%	100%	75%	50%	25%	0%
Diesel traxx	58.969	58.969	44.227	29.485	14.742	0
	0%	0%	25%	50%	75%	100%
Diesel HVO-20%	0	0	14.742	29.485	44.227	58.969
CO ₂ -uitstoot traxx	192,36	192,36	144,27	96,18	48,09	0,00
CO ₂ - uitstoot HVO	0,00	0,00	39,40	78,79	118,19	157,59
CO₂-uitstoot gecombineerd	192,36	192,36	183,66	174,97	166,28	157,59
CO ₂ -uistoot volledig traxx	192,36	192,36	192,36	192,36	192,36	192,36
Verwachte reductie	0,00%	0,00%	-4,73%	-9,94%	-15,68%	-22,06%



SCOPE 2

Binnen scope 2 wordt reductie op de CO₂-uitstoot behaald door **groene stroom** in te kopen in plaats van grijze stroom. De CO₂-uitstoot op groene stroom is nul. Reeds Gerealiseerd.

4. AMBITIENIVEAU

Du Pré groenprojecten is op dit moment een middenmoter kijkend naar de maatregelen die reeds zijn ingezet. We hebben vastgesteld deze positie te blijven handhaven en daarmee een ambitieniveau van middenmoter te behouden.

Sectorvergelijking inzake ambitieniveau CO₂-prestatieladder

Bedrijfsnaam:	Aankoop groene stroom	Opwekken elektriciteit	Alternatieve brandstof	Het nieuwe rijden/draaien	Controleren aandenspanning	Aanschaf zuinige machines	Elektrisch handgereedschap	Selectie onderaannemers	Rietsplan medewerkers	TOTAAL
Du Pré Groenprojecten	1	0	0,5	1	1	0,5	1	0,5	0	5,5
Leverancier 1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	5
Leverancier 2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5
Leverancier 3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8
Leverancier 4	1	0	1	1	0	1	1	0	0	5
Leverancier 5	0	0	0,5	1	0	1	1	0	0	3,5
Leverancier 6	1	0	1	0	0	1	1	0	0	4
Leverancier 7	0	1	1	1	0	1	0	0	1	5
Leverancier 8	1	0	0	0,5	1	1	1	1	0	5,5
Leverancier 9	1	0	0	0	1	1	1	1	0	5

* NOTE: Gegevens zijn afgeleid van huidige publicaties op de websites van betreffende bedrijven en kunnen afwijken van, dan wel tekort doen aan eerdere en daadwerkelijk genomen maatregelen.

5. PLAN VAN AANPAK

In het Plan van Aanpak worden taken, verantwoordelijkheden en tijdsbestek beschreven van uitgezette acties die moeten leiden tot het behalen van de CO₂-reductiedoelstellingen. Naast het Plan van Aanpak is er een CO₂-jaarplan, waarin de (half)jaarlijks terugkerende acties m.b.t. de CO₂-prestatieladder vermeld staan.

	Actie	Verantwoordelijke	Termijn	Status
1	Inkoop 25% HVO-20 diesel	directie	2022	
2	Inkoop 50% HVO-20 diesel	directie	2023	
3	Inkoop 75% HVO-20 diesel	directie	2024	
4	Inkoop 100% HVO-20 diesel	directie	2025	
5	Co2 onderwerp bij functioneringsgesprekken	KVGM-coördinator	2022	
6	In beeld brengen Co2 beleid op beoordelingslijst leveranciers	KVGM-coördinator	2021	gerealiseerd
7	Publicatiebord met CO ₂ -resultaten	KVGM-coördinator	2022	
8	Inzet van 1 elektrisch of hybride voertuig binnen de kaderfuncties	directie	2023	
9	75% digitaal factureren	Hoofd bedrijfsbureau	2021	gerealiseerd
10	Onderzoek aanschaf/inzet volledig elektrische voertuigen	directie	2025	
11	Mogelijkheden verder hergebruik afvalstromen	KVGM-coördinator	2023	
12				
13				
14				
15				

6. MONITORING EN METING

Monitoring en meting betreffen beheer van het energieverbruik door regelmatige vergelijking van het daadwerkelijke en het verwachte energieverbruik. Het significante energieverbruik wordt beoordeeld en geëvalueerd met een zodanige frequentie dat afname van de energie-efficiency kan worden opgemerkt, onderzocht en gecorrigeerd. De vergelijking tussen het daadwerkelijke en verwachte verbruik brengt onverwachte afwijkingen en verborgen verspilling aan het licht, zodat preventieve en corrigerende maatregelen getroffen kunnen worden. De frequentie van de metingen wordt periodiek beoordeeld en zal indien nodig bijgesteld worden.

Meterstanden van gas, water en elektriciteit worden maandelijks bewaakt, zodat onverwachte afwijkingen snel opgemerkt worden.

Du Pré groenprojecten brengt ieder halfjaar de belangrijke energiestromen kwantitatief in kaart. Het jaar 2015 wordt daarbij als referentiejaar gebruikt. Het inzichtelijk maken van de energiestromen gebeurt volgens de ISO 14064-1 norm, waarbij energieverbruik wordt omgezet in CO₂-uitstoot.

Controles op het energiemanagementsysteem worden uitgevoerd binnen het vigerende KAM – managementsysteem in de vorm van interne audits en de jaarlijkse directiebeoordeling. Aan de hand van een trendanalyse wordt extra inzicht verkregen en kan doelgericht bijgestuurd worden.



In 2020 is gestart met de software van Smartrackers. Deze software maakt het mogelijk om gedetailleerd en met minimaal risico op fouten de co2 footprint in beeld te brengen. Tevens is er de mogelijkheid om assessments te maken om zo de interne audit, interne controle en directiebeoordeling te integreren.

Smartrackers zorgt voor het makkelijk opstellen van rapportage en actueel inzicht in de status. Doelstellingen en maatregelen zijn in het programma te verwerken. Onderdelen als conversiefactoren en wijzigingen van bijvoorbeeld het handboek worden up to date verwerkt. Gegevens zijn zo gebaseerd op de uitgangspunten van die periode. Ook het aanmaken van nieuwe en beëindigen van huidige meetwaarde is onderdeel.

Het toepassen van deze software zien wij als een eerste stap in het verder ontwikkelen van de Co2 footprint.

7. AFWIJKINGEN

Aanzienlijke afwijkingen in het energieverbruik worden gemeld volgens de meldingsprocedure van het KAM-managementsysteem. Op gelijke wijze worden correcties en corrigerende of preventieve maatregelen getroffen met als doel de efficiency van het energiemanagementsysteem te verhogen en een continu verbeterende organisatie te bewerkstelligen.

Binnen Smartrackers wordt direct gewaarschuwd indien meetwaarde afwijkend zijn op de gemiddelde waarde. Ingevulde gegevens worden in concept gezet en dienen geaccordeerd te worden door de eindverantwoordelijk. Hierdoor is direct een borging van controle.