1 januari t/m 30 juni 2024

CO_2 voortgangs-verslag en energie actieplan

vepa
the furniture factory

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3
2. Basisgegevens 4
  2.1. Beschrijving van de organisatie 4
  2.2. Verantwoordelijken 4
  2.3. Basisjaar 4
  2.4. Rapportageperiode 4
  2.5. Verificatie 4
3. Afbakening 5
  3.1. Organisatiegrenzen 5
  3.2. Wijziging organisatie 5
  3.3. CO2 gunningsprojecten 5
4. Berekeningsmethodiek 6
  4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren 6
  4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek 6
  4.3. Uitsluitingen 6
  4.4. Opname van CO2 6
  4.5. Biomassa 6
  4.6. Onzekerheden 6
5. CO2 emissies 7
  5.1. CO2 voetafdruk basisjaar 7
  5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode 7
  5.3. Trend over de jaren per categorie 9
  5.4. Scope 3 uitstoot 9
  5.5. Doelstellingen 10
  5.6. Voortgang reductiemaatregelen 10
    5.6.1. Geactiveerd 11
6. Initiatieven 13

1. Inleiding

De firma Vepa zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO2-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Vepa heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO_2-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2019. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO2 (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Basisjaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k,), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

De visie en werkwijze van de directie is nuchter én eigenwijs. Dat betekent innoveren en investeren waar mogelijk, juist wanneer de markt eens wat tegen zit. Die manier van denken beïnvloedt de gehele organisatie. De mensen van Vepa kenmerken zich door meewerken en meedenken op een praktische manier. Het is daarom logisch dat zij ook meedelen in de winst. Inmiddels behoort Vepa tot de top van meubelproducenten in Nederland, zijn we actief in Nederland, België, Duitsland en Groot Brittannië en worden alle producten door de beste mensen en het meest moderne machinepark in Nederland geproduceerd.“100% made in Holland”, en daar zijn we trots op.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Vepa	*Eindverantwoordelijke:* Janwillem de Kam *Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):* Frederik Westra *Contactpersoon emissie-inventaris:* Frederik Westra
Emmen	
Hoogeveen	

2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
Vepa	2020
Emmen	2020
Hoogeveen	2020

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

2.5. Verificatie

Dit zal plaatsvinden bij de derde CO2 Prestatieladderbeoordeling in december 2024.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Vepa Rechtspersoon *KvK- of projectnummer:* 04020132		
Emmen Vestiging		100%
Hoogeveen Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Facility Express BV is onderdeel van de VepaDrentea organisatie en maakt gebruik van de faciliteiten van Vepa Hoogeveen en is volledige meegenomen in de CO2 prestatieladder.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO_2 gunningsprojecten

Het project meubel voor Defensie en De Rechtspraak is met het CO2 voordeel gegund.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO_2-prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzingen in de methodiek tov de initiële rapportage.

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

De gebruikte koelgassen en eventuele lekkage worden niet meegenomen in de CO2 voetafdruk.

4.4. Opname van CO_2

Er worden geen specifieke technieken ingezet voor opname van CO_2.

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa anders dan datgene wat standaard wordt bijgemengd bij algemeen commercieel verkrijgbare brandstoffen.

4.6. Onzekerheden

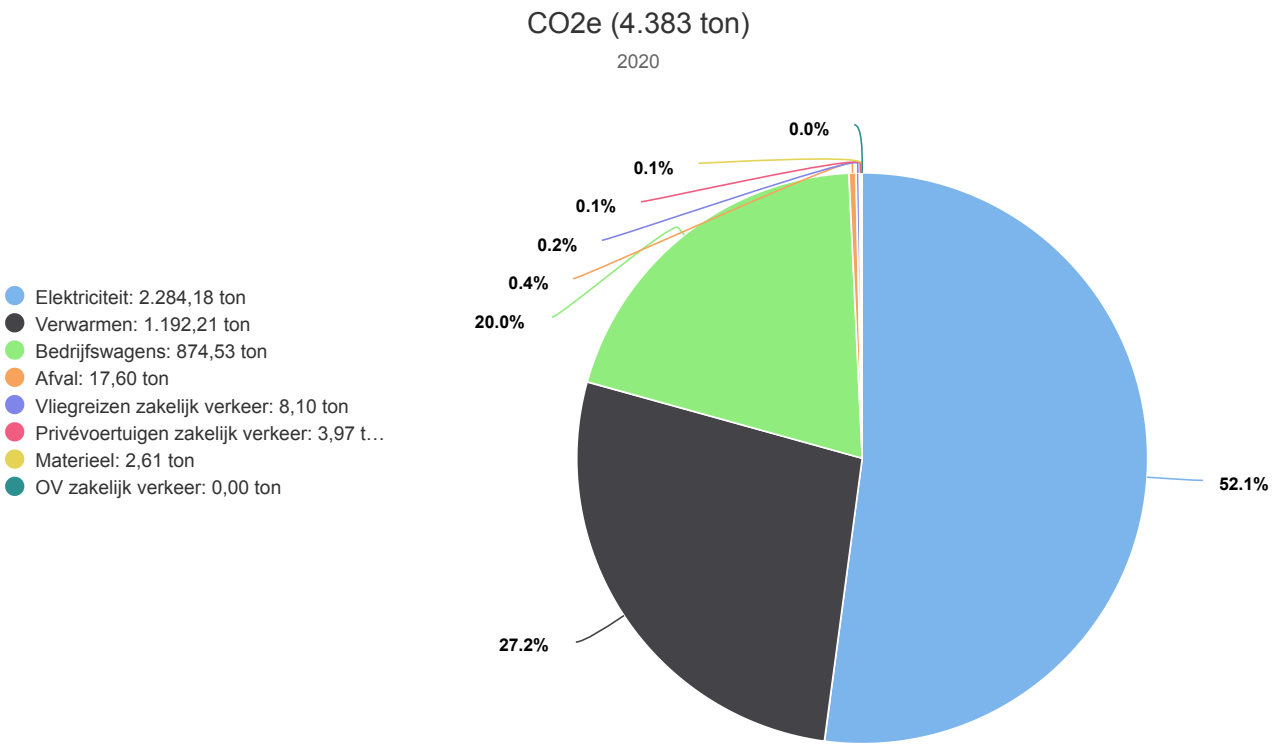
Er zijn geen specifieke meetonzekerheden.

Geen opmerkingen gevonden

5. CO_2 emissies

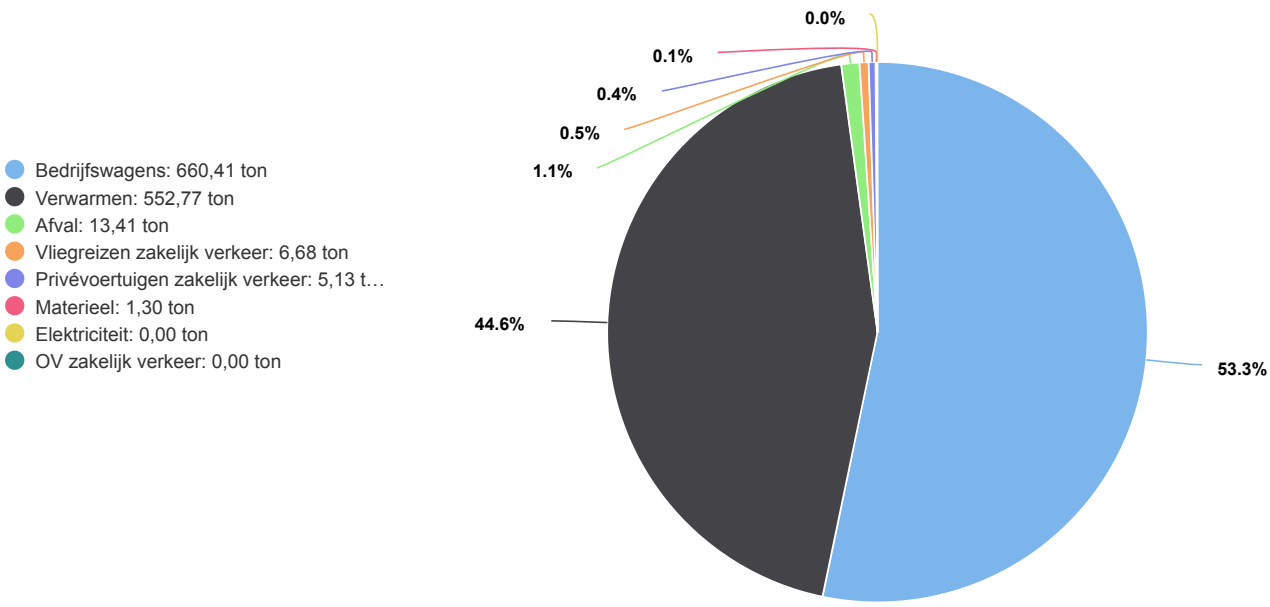
5.1. CO_2 voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



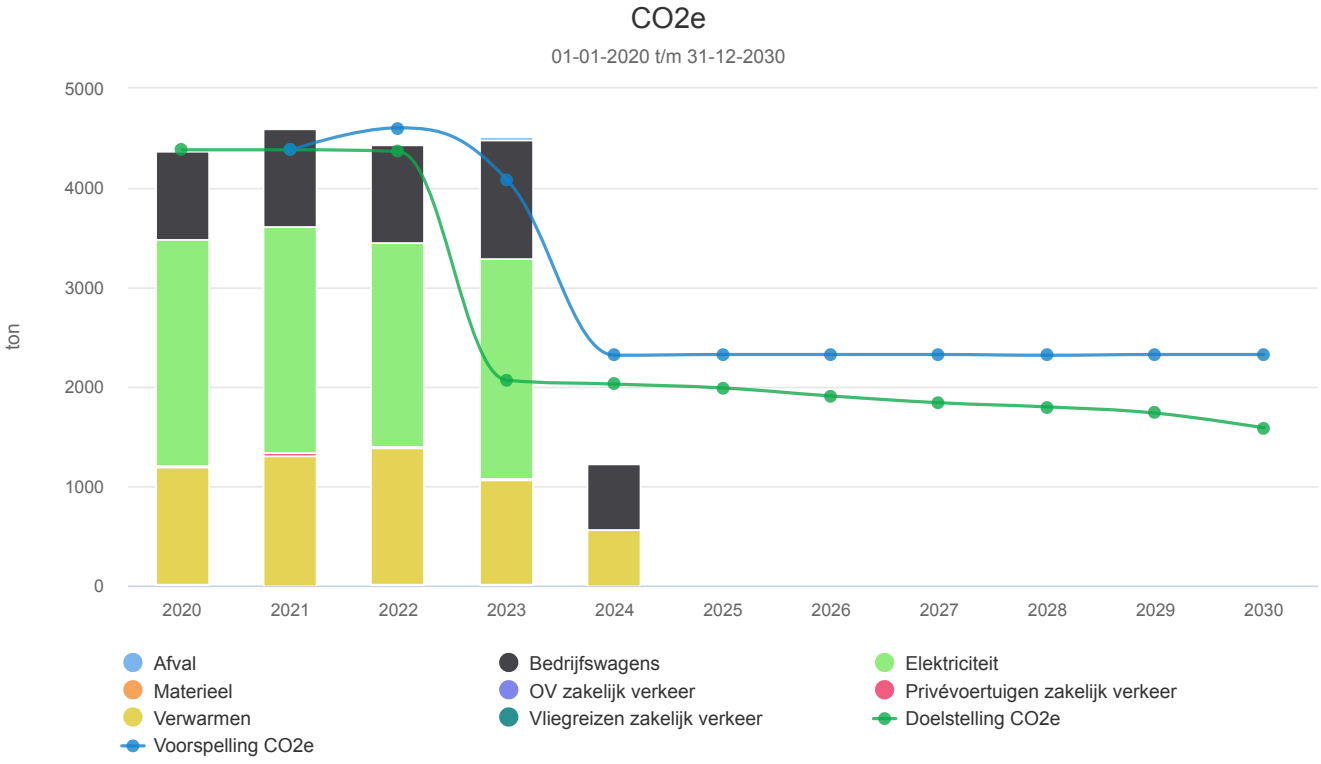
5.2. CO_2 voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

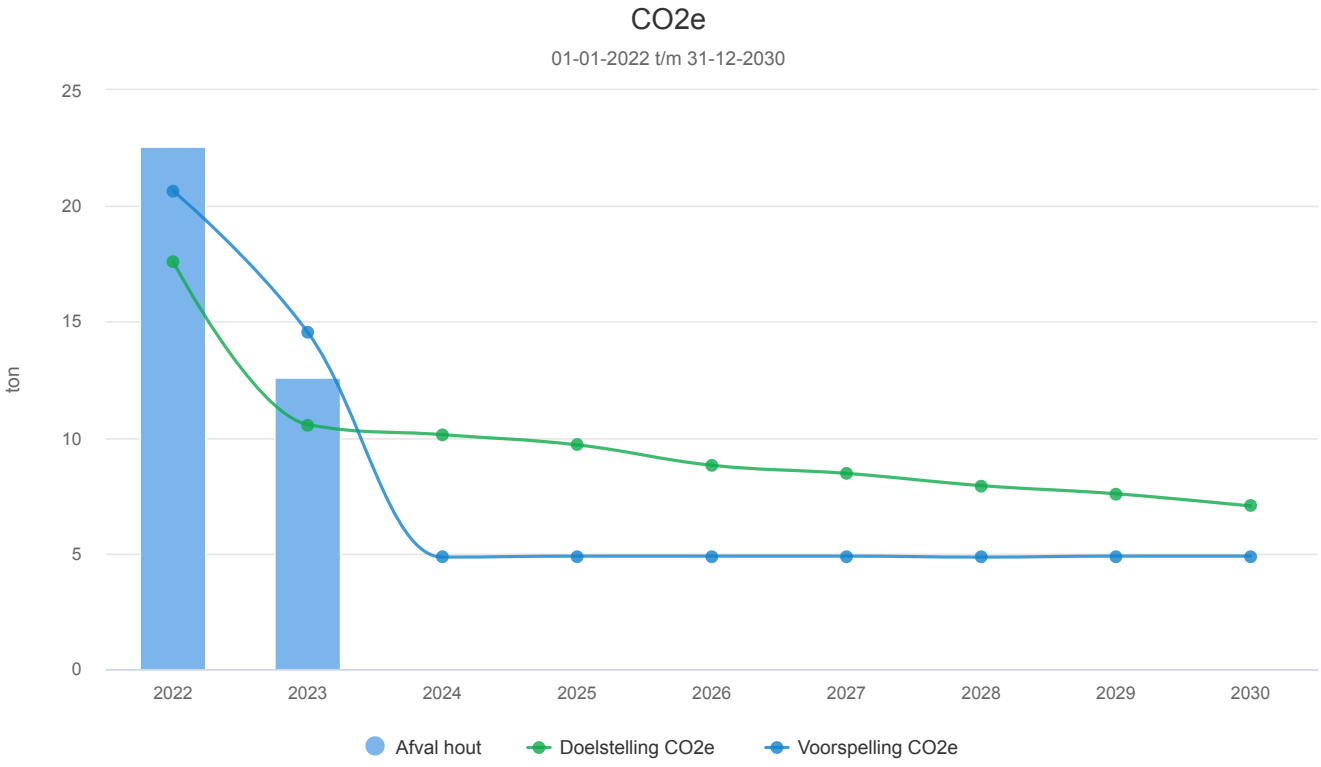

CO2e (1.240 ton)
2024
Bedrijfswagens: 660,41 ton
Verwarmen: 552,77 ton
Afval: 13,41 ton
Vliegreizen zakelijk verkeer: 6,68 ton
Privévoertuigen zakelijk verkeer: 5,13 t…
Materieel: 1,30 ton
Elektriciteit: 0,00 ton
OV zakelijk verkeer: 0,00 ton
0.0%
0.1%
0.4%
0.5%
1.1%
44.6%
53.3%

5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Scope 3 uitstoot



CO2e (ton)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

CO2e (ton)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Afval hout	22,61	12,61	0,00						
Doelstelling CO2e	17,60	10,56	10,12	9,68	8,80	8,45	7,92	7,57	7,04
Voorspelling CO2e	20,66	14,54	4,83	4,87	4,87	4,87	4,83	4,87	4,87

5.5. Doelstellingen

Doelstelling mbt keteninitiatief Circuboard

De doelstelling voor Scope 3 is om de CO2-uitstoot te verlagen door de verkoop van Circuboard jaarlijks met minimaal 5% te stimuleren tot 2030. Circuboard is een circulair product dat per kubieke meter 1632 kg CO2 bespaart. In 2024 hebben we 360 m3 Circuboard verkocht, wat betekent dat we dit jaar al een aanzienlijke besparing realiseren. Om onze CO2-doelen te behalen, zetten we in op een jaarlijkse verkoopgroei van 5%, wat resulteert in een toenemende besparing van CO2-uitstoot per jaar. Door deze aanpak willen we bijdragen aan de reductie van onze ecologische voetafdruk en tegelijkertijd de vraag naar duurzame, circulaire producten verder vergroten.

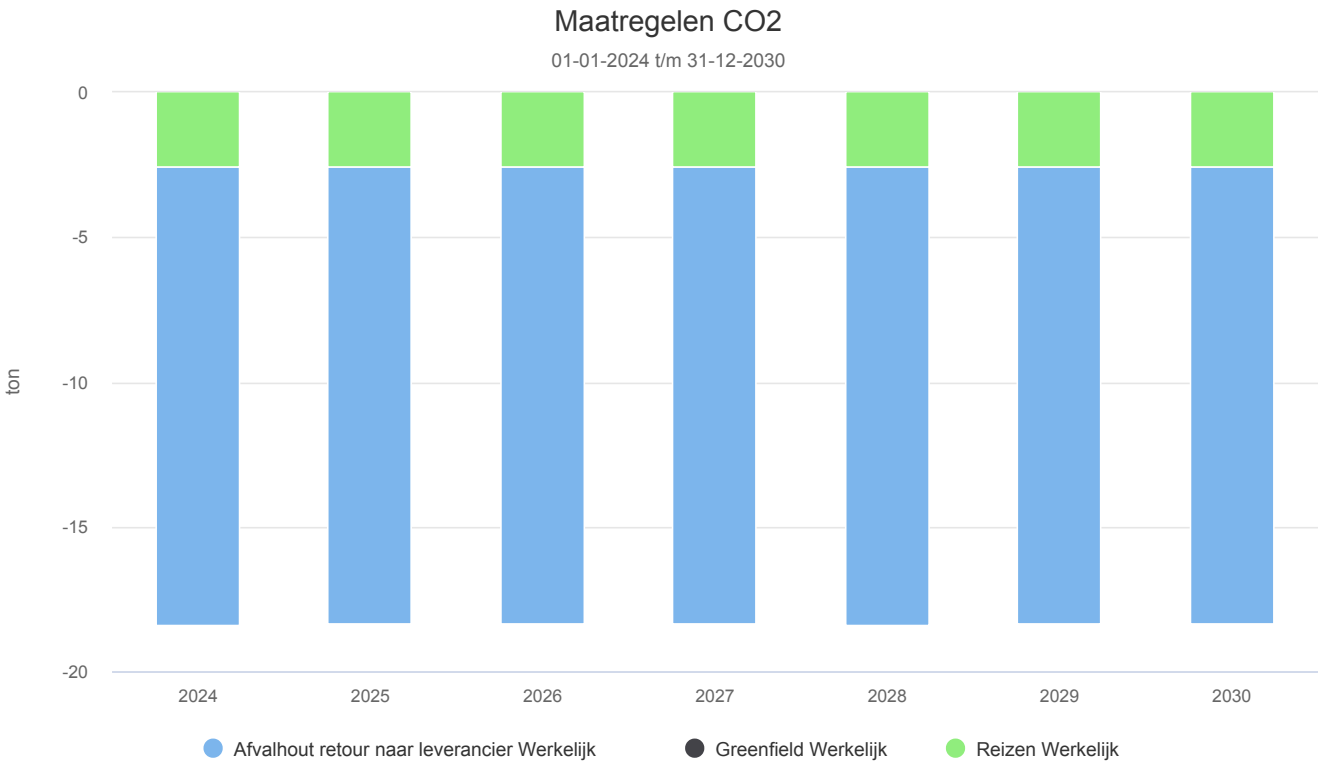
Doelstelling mbt keteninitiatief NN

De doelstelling met betrekking tot het keteninitiatief NN is om de komende jaren actief bij te dragen aan de verduurzaming van de keten door minimaal twee projecten per jaar volgens de NN projectaanpak uit te voeren. Deze projecten richten zich op het verbeteren van duurzaamheid, het verlagen van CO2-uitstoot en het bevorderen van circulaire processen binnen de keten. Door het implementeren van innovatieve oplossingen en het versterken van samenwerkingen willen we een significante impact maken op de verduurzaming van de hele keten. Deze jaarlijkse doelstelling biedt een meetbare basis om voortgang te boeken en de effectiviteit van het keteninitiatief verder te vergroten, met als uiteindelijk doel een duurzamere en efficiëntere werkwijze voor alle betrokkenen.

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Vepa

Voor jaar	Referentiejaar	Afval	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Verwarmen	Vliegreizen zakelijk verkeer
2021	2020	0%	0%	0%	0%	0%
2022	2020	0%	-2%	0%	0%	0%
2023	2020	-40%	-3%	-100%	0%	0%
2025	2020	-45%	-5%	-100%	-5%	-5%
2026	2020	-50%	-10%	-100%	-8%	-7%
2027	2020	-52%	-15%	-100%	-10%	-8%
2028	2020	-55%	-17%	-100%	-12%	-10%
2029	2020	-57%	-20%	-100%	-15%	-12%
2030	2020	-60%	-30%	-100%	-20%	-15%

5.6. Voortgang reductiemaatregelen



5.6.1. Geactiveerd

Moffelen (Goedgekeurd)

Moffelen met waterstof gemengd met gas

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra
Investering	€ 200.000
Eenvoudige terugverdientijd	4 maanden

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Aardgasverbruik Hoogeveen / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v. 2020	01-01-2024	-50%

Inkoop groene stroom (Goedgekeurd)

Vepa is volledig over naar Nederlandse groene stroom

Verantwoordelijke	Frederik Westra
Registrator	Frederik Westra

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Emmen / Elektriciteitsverbruik Grijs Hoogeveen / Elektriciteitsverbruik Grijs	Relatief t.o.v. 2020	01-01-2024	-100%

6. Initiatieven

Hoogeveen Blue finn

https://vepa.nl/operatieafval-wordt-stoel/

Meubelfabrikant Vepa en klimaatneutrale materiaaltechnologie provider Bywyd lanceren vandaag een unieke stoel gemaakt van operatieafval. De Blue Finn. De zitting en de kuip zijn gemaakt van Bluewrap, het materiaal dat veel ziekenhuizen en andere zorginstellingen gebruiken voor het steriel houden van medische instrumenten. De stoel wordt volledig in de regio gemaakt en levert een CO_2– besparing van ongeveer 35% op ten opzichte van virgin kunststof.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	20-03-2021	

Emmen Hemp Coffee

Peeze, een Arnhemse koffiebranderij die bekend staat om haar eerlijke en hoogwaardige koffie, ontvangt haar koffiebonen in stevige jute zakken van duurzame plantages en coöperaties over de hele wereld. Met het grote aantal bonen dat jaarlijks wordt gebrand, hoopt zich een aanzienlijke hoeveelheid jute op. Deze organische reststroom vormt nu voor Vepa een waardevolle secundaire grondstof voor nieuwe meubels.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	23-10-2023	

Emmen Material as Design-Impuls

Samen met partner Plantics hebben we diverse studenten tijdens hun project “Material as Design-Impuls” van professor Bernd Benninghoff van de Hogeschool Mainz begeleid. Het resultaat is een prachtige expositie die de komende tijd in onze Academy in Emmen te bezichtigen is.
Studenten tonen ontwerpen in Academy - Vepa

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2024	

Vepa Hemp stoel

Met de Hemp Fine lanceren we als eerste ter wereld een collectie stoelen met een kuip van een uniek biomateriaal. De gebruikte materialen hennep en hars zijn beide volledig biologisch, plantaardig én recyclebaar. Iets dat nog niet eerder mogelijk was. Onze ambitie om in de toekomst alleen nog maar duurzame circulaire meubels te maken is al meerdere malen uitgesproken en een 100% biologische stoel past hier perfect bij. Met het mooie, natuurlijke materiaal hennep en de biohars – ontwikkeld door Plantics – bleek dit mogelijk. Met de Hemp Fine en Hemp High als resultaat.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2021	01-01-2030