

# DUURZAAMHEID

## JAARVERSLAG 2024

### AKARTON BV



3 februari 2025



## INHOUDSOPGAVE

Onderwerp	Pagina
<u>Inleiding</u>	3
• Voorwoord	3
• Beleid	3
• Doelstelling	3
• KAM-systeem	3
• Milieu	3
<u>Het jaar 2024</u>	4
• Akarton CO2-neutraal vanaf 01-01-2023	4
• Operationele duurzame stappen 2024	4
• Verdere stappen in kennis, borging en documentatie	4
<u>Circulair Mission Statement</u>	4
• 10 terreinen van duurzaam ondernemen	4
• Bijbehorende stappen gezet in 2024	6
<u>Cijfers 2024</u>	8
• Energieverbruik – elektriciteit en gas	8
• Waterverbruik	8
• Afvalstoffen	8
• Zonnepanelen	8
• CO2 footprint scope 1 en 2	8
<u>Doelstellingen en KPI's 2024</u>	9
<u>Terugblik op mijlpalen en inspanningen</u>	9
<u>De jaren 2025-2030</u>	10



## Inleiding

Voor u ligt het duurzaamheidsverslag van Akarton over 2024. Dit document biedt inzicht in de stappen die zijn gezet om onze doelen op het gebied van milieu, sociale verantwoordelijkheid en economische vooruitgang te realiseren.

## **Voorwoord**

Bij Akarton zetten wij ons in voor een duurzame toekomst en dragen we verantwoordelijkheid voor het behoud van de natuur. Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) vormt een belangrijk onderdeel van ons beleid. Dit wordt bevestigd door onze ISO 26000 MVO-zelfverklaring en de implementatie van CO2-reductieprogramma's en verantwoord grondstofgebruik, zoals FSC-gecertificeerde materialen.

Sinds 1 januari 2024 is Akarton CO2-neutraal voor scope 1 en 2. Dit resultaat hebben we bereikt door over te schakelen op groene energie, LED-verlichting te installeren, EUR6-gecertificeerde vrachtwagens in te zetten en zonnepanelen te gebruiken. Het Circulair Mission Statement, dat in 2023 is opgesteld, vormt een leidraad voor ons beleid en onze acties.

## **Beleid**

Akarton streeft naar een balans tussen kwaliteit, innovatie en samenwerking met respect voor Profit, People en Planet. Door strikte naleving van milieuwetgeving en het verminderen van afval, energieverbruik en uitval, proberen we onze impact op het milieu en de samenleving te minimaliseren. Greenwashing vermijden we bewust; onze focus ligt op echte duurzaamheid.

## **KAM-systeem**

Het KAM-systeem van Akarton is gebaseerd op relevante normen, zoals NEN-EN-ISO 14001:2015, FSC-certificering en een actieplan voor CO2-reductie onder scope 3. Het systeem biedt structuur voor het naleven van milieuwetgeving en het bereiken van onze duurzaamheidsdoelstellingen.

## **Milieu**

Onze bijdrage aan milieubescherming realiseren we door innovatieve en kosteneffectieve maatregelen. Medewerkers spelen hierin een sleutelrol door zorgvuldig om te gaan met hulpstoffen en instructies op te volgen. Akarton verwerkt sinds 2020 uitsluitend FSC-mix gecertificeerd karton, wat bijdraagt aan duurzame bosbouw.



## Het jaar 2024

### **Akarton CO2-neutraal vanaf 01-01-2024**

Sinds 1 januari 2024 is Akarton CO2-neutraal voor scope 1 en 2. Dit resultaat is bereikt door:

- Vermindering van energieverbruik
- Opwekking van hernieuwbare energie met zonnepanelen
- Inkoop van groene stroom en gas

Een meerjarenplan richt zich op het minimaliseren van scope 3-emissies tegen 2030, in lijn met de groei en strategische plannen van de organisatie.

### **Operationele duurzame stappen in 2024**

- In gebruik name van de zuiveringsinstallatie om ons eigen inkt- en lijm spoelwater te zuiveren.
- Hergebruik van gezuiverd spoelwater in het zuiveringsproces, het verbruik van leidingwaterverbruik wordt hierdoor met 80% verminderd (90 m<sup>3</sup> per jaar).
- Twee nieuwe laad- en losdocks verkorten wachttijden en verbeteren de transportefficiëntie.

### **Verdere stappen in kennis, borging en documentatie**

Akarton voldoet volledig aan de Kartoflex-tijdljn voor wet- en regelgeving op het gebied van duurzaamheid. Onze wettelijke informatie- en energiebesparingsverplichtingen zijn in 2024 nageleefd.

## Circulair Mission Statement

Sinds 2022 vormt ons Circulair Mission Statement de kern van ons beleid.

### **De tien pijlers**

1. Inzetten hernieuwbare energie
2. Energieverbruik verminderd
3. Duurzame inzetbaarheid en risico-inventarisatie
4. Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen en certificaten
5. Verspilling voorkomen/afvalreductie
6. Bedrijfsactiviteiten dichtbij materialen en partners
7. Transport en logistiek verduurzaamd
8. Industriële symbiose: samenwerken
9. Circulair design
10. Circulaire inkoop



Elk van deze 10 punten wordt in dit Circulair Mission Statement toegelicht en we benoemen hoe ons beleid er op elk specifiek gebied uitziet. Het geheel hebben we verwerkt in een infographic, waarin per onderdeel ook te zien is hoever we in onze doelstelling gevorderd zijn. Dit Circulair Mission Statement dragen we uit naar onze stakeholders en delen we op onze sociale media.





## **Bijbehorende stappen gezet in 2024**

Toelichting op elk van de 10 punten van het Akarton Circulair Mission Statement en de stappen die we hierin ook weer in 2024 maakten beschrijven we hieronder.

Aan alle punten van ons Circulair Mission Statement zijn ook weer kansen en plannen gekoppeld voor 2025 en ook de jaren 2026 tot 2030.

### **1. Inzetten hernieuwbare energie**

We zetten hernieuwbare energie in. Akarton heeft zonnepanelen geïnstalleerd en we rijden elektrisch of hybride. Alle overige benodigde energie wordt groen ingekocht.

### **2. Energieverbruik verminderd**

We nemen energiebesparende maatregelen in onze bedrijfspanden. We vervangen regelmatig motoren en andere machines en installaties die energie verbruiken door zuinigere uitvoeringen.

### **3. Duurzame inzetbaarheid en risico-inventarisatie**

In onze 'Profit, People, Planet' filosofie nemen onze medewerkers een belangrijke plaats in. Zij dragen zorg voor een optimale uitvoering van onze processen en de circulariteit daarvan. Daarvoor hanteren wij een opleidingsplan waarbij wordt gekeken naar de wensen van het bedrijf en van de medewerkers. Bij een toenemende markt vraag werken wij slimmer en niet persé fysiek harder. Daartoe zetten we in ons productieproces robots in. Onze duurzaam inzetbare medewerker behaalt circulaire doelen zoals bijvoorbeeld afvalreductie, autonoom onderhoud en reductie van insteltijden. Hiervoor is naast duurzame inzetbaarheid ook veilig werken van zeer groot belang.

2024: Opleidingsplan 2024 uitgevoerd en voortgezet voor 2025.

Plan van aanpak RI&E uitgevoerd.

### **4. Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen en certificaten**

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) zit in het DNA van Akarton. Onze prestaties op dit gebied zijn aantoonbaar door het in bezit hebben en houden van certificaten op het gebied van kwaliteit, milieu, MVO en FSC. We werken aan een proces van continue verbeteren, ook op het gebied van circulariteit en duurzaamheid.

2024: Akarton heeft een prominente plaats in de groep van koplopers op het gebied van duurzaamheid binnen de branchevereniging Kartoflex.

### **5. Verspilling voorkomen en afvalreductie**

We brengen onze reststromen voortdurend in kaart en maken deze beschikbaar voor hoogwaardig hergebruik. De karton-, hout-, metaal- en plasticstromen worden in het gehele bedrijf gescheiden. Het kartonafval is hierbij onze grootste reststroom, welke volledig terugvloeit naar een erkende afval inzamelaar, dit afval wordt dan weer hergebruikt in de productie van nieuw papier en karton.



We optimaliseren onze productieprocessen en leiden onze operators voortdurend op, waardoor we materiaal uitval tijdens ons productieproces maximaal proberen te reduceren. We infiltreren ons regenwater op eigen terrein.

2024: Installatie waterzuivering: inktresidu opvangen en afvoeren. Hergebruik spoelwater in deze installatie in plaats van kraanwater.

## **6. Bedrijfsactiviteiten dichtbij materialen en partners**

Mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werken onder begeleiding van een jobcoach beschermd bij Akarton in huis. Verder halen wij 90% van onze grondstoffen binnen een straal van 200 km.

2024: Voortzetting jarenlang bestaand beleid.

## **7. Transport en logistiek verduurzaamd**

Akarton verzorgt het externe transport in eigen beheer. Hierbij worden transportmiddelen ingezet met een lagere CO2 uitstoot. De vrachtwagens voldoen aan de EUR6-norm. We plannen optimaal, want de meest duurzame kilometer is de kilometer die niet wordt gereden. Bij het interne transport zetten we elektrische transportmiddelen in. Door het gebruik van automatische transportbanen in onze productiehallen reduceren we de interne logistieke bewegingen maximaal. Onze externe opslaglocaties liggen op loopafstand.

2024: geen wijziging in het beleid of details.

## **8. Industriële symbiose: samenwerken**

We betrekken onze medewerkers bij onze circulaire ambities en maken gebruik van de praktische ideeën van ons personeel op de werkvloer. We benutten hun praktijkervaring en zetten hiertoe medewerkers-challenges op. We maken gebruik van circulaire bedrijfskleding en daar waar het binnen onze keten mogelijk is, zoeken we altijd circulaire samenwerking op.

2024: geen wijziging in het beleid of details.

## **9. Circulair design**

Bij het ontwikkelen van verpakkingsproducten streven we naar een optimaal materiaalgebruik door een ideale plaatindeling en ontwikkelen we producten slim, waarmee we materiaalgebruik reduceren. In de ontwerpfase houden we rekening met alle stadia van de levenscyclus. In de ontwerpfase is de materiaalkeuze belangrijk; en minimaliseren we de inzet van schaarse grondstoffen.

Oktober 2024: heeft Akarton de licentie van het Hexand-patent bemachtigd. Met dit unieke concept bieden wij onze klanten de mogelijkheid om af te stappen van het gebruik van schuim of andere kunststoffen om hun product te fixeren in de verpakking.



## 10. Circulaire inkoop

Alle producten van Akarton hebben het FSC-label voor verantwoord bosbeheer. Onze producten zijn 100% hernieuwbaar, recyclebaar en biologisch afbreekbaar. We gebruiken drukinkt en lijm op waterbasis.

2024: geen wijziging in het beleid of details.

### Cijfers 2024: energieverbruik, afvalstromen, zonnepanelen, waterverbruik en CO2-emissie.

We registeren alle relevante parameters op het gebied van duurzaamheid, zoals het energieverbruik en het volume van onze afvalstromen. We kijken daarbij voornamelijk naar de CO2-emissies die het gevolg zijn van onze eigen activiteiten, de zogenaamde scope 1 en de indirecte emissies uit ingekochte energie, scope 2.

Emissies die vallen onder scope 3 (alle overige emissies in de keten) brengen we zoveel mogelijk in kaart en gaan we zoveel mogelijk verminderen.

	Scope	Emissie factor	2022	2023	2024	CO2-emissie [KG] 2022 scope 1 en 2	CO2-emissie [KG] 2023 scope 1 en 2	CO2-emissie [KG] 2024 scope 1 en 2
<b>Verwarmen [m3]</b>								
Aardgasverbruik Groen	1	0	60.301	51.037	55.140	0	0	0
<b>bedrijfsvoertuigen [liter]</b>								
Benzineverbruik	1	2,821	0	254	249	0	717	702
<b>Elektriciteit [kWh]</b>								
Elektriciteitsverbruik grijs	2	0,475	57.942	18.746	38.561	27.522	8.904	18.316
Elektriciteitsverbruik Groen Wind	2	0	317.000	317.000	317.000	0	0	0
Electriciteitsverbruik eigen zonnepanelen	2	0	33.521	86.417	92.193	0	0	0
Totaal elektriciteitsverbruik	2	-	408.463	422.163	447.754	-	-	-
Opgewekte stroom zelf opgewekt*	2	0	0	192.603	177.331	-	-	-
Elektriciteit zelf opgewekt terug geleverd	2	0	0	106.187	84.375	-	-	-
<b>CO2 compensatie [KG]</b>						0	-20.000	-19.100
<b>Afval [kg]</b>								
Afval papier en karton	3	32,22	798.902	783.570	973.520	25.741	25.247	31.367
Houtafval	3	14,13	17.920	12.900	7.660	577	416	247
Kunststofafval	3	1.061	3.080	2.800	2.780	99	90	90
Bedrijfsafval	3	362	15.841	9.721	14.693	510	313	473
<b>Water [m3]</b>								
Waterverbruik	3	298	409	307	425	122	91	127
<b>Totale CO2-emissie scope 1 en 2</b>						27.522	0	0
<b>Totale CO2-emissie scope 1,2 en 3</b>						54.572	15.778	32.222





## Zonnepanelen

Medio 2022 heeft Akarton op haar logistieke gebouwen 480 zonnepalen laten installeren. Het installatievermogen van deze zonnepanelen bedraagt 235,200 kWp en de te verwachten jaaropbrengst bedraagt circa 181.000 kWh (770 kWh/kWp), hetgeen een CO2-reductie van 126 ton per jaar impliceert.

## Doelstellingen en KPI's 2024

De realisatie van onze duurzaamheidsdoelen wordt maandelijks gemonitord binnen het managementteam:

- **Continuering ISO14001:2015:** Certificaat behouden zonder opmerkingen
- **CO2-reductie:** Behaald, zoals gerapporteerd
- **Waterverbruik:** <400 m<sup>3</sup> (doel niet gehaald door hogere procesvraag)

## Terugblik op mijlpalen en inspanningen

*2020 is voor onze CO2-emissie onze nulpuntreferentie.*

- We hebben ledverlichting aangebracht in onze productie-, logistieke en kantooromgeving. Tevens is DALI (daglichtschakeling) aangebracht in combinatie met bewegingssensoren.
- We zijn volledig overgegaan op groene stroom en gas. Het Groen Certificaat met 'Garantie van Oorsprong' ten behoeve van de 100% Europese Wind is verlengd voor 2025. Daarnaast wordt de vergroening van het gas gesteund middels CO2-compensaties op basis van de Gold Standard.
- De nieuw aangeschafte machines zorgen ervoor dat het gehele machinepark duurzamer is in haar stroomverbruik.
- Ons leasewagenpark is volledig elektrisch c.q. hybride.
- We hebben een kleine transportwagen in gebruik genomen, om de CO2 uitstoot van het vervoer met grote vrachtwagens van kleine vrachten te verlagen.
- We hebben vernieuwde restafvalbakken ingezet met als doel 5S te stimuleren.
- Het opleidingsplan wordt geïntensiveerd om de productieomgeving duurzamer inzetbaar te maken.
- We hebben een energiescan uitgevoerd, deze gaf ons verder inzicht in te nemen of te onderzoeken maatregelen voor energiebesparingen.
- We hebben een spoelwater zuiveringsinstallatie aangeschaft om ons spoelwater zelf te zuiveren. Het transport van de IBC's met spoelwater vervalt hierdoor helemaal. Tevens hergebruiken we nu het gezuiverde spoelwater bij het zuiveren van het spoelwater, dit kost dus veel minder kraanwater.

## De jaren 2025-2030

We hebben grote stappen gezet op duurzaamheid, CO2-reductie, Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen en het achterlaten van een gezondere aarde voor de generaties die na ons komen. Dat deden we de afgelopen jaren en dat blijven we de komende jaren doen:

- Duurzaamheid leidend laten zijn bij investeringen in nieuwe machines, gebouwen, utilities, intern transport, distributie, reizen en woon-/werkverkeer
- Onderzoek naar en upgraden van utilities.
- Inventarisatie en beoordeling van de beste CO2 compensatiemaatregelen. We produceren afval, we gebruiken energie, we transporteren goederen en we zullen derhalve CO2 blijven uitstoten. Weinig, maar niet helemaal nul. We kunnen dan ook niet zonder CO2-compensatiemogelijkheden aanvullend op de grote investeringen die we al deden en zullen doen.
- Opslag van de opbrengst van zonnepanelen teneinde alle opgewekte zonne-energie zelf te gebruiken.
- Sustainable Development Goals (SDG) verder uitwerken en toepassen in onze bedrijfsvoering. Akarton is met meerdere van deze doelen al vergevorderd.

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



- Overgaan op duurzamer transport van onze producten naar onze klanten. Mogelijkheden van elektrisch transport, rijden op waterstof of HVO-diesel voor duurzaam transport verder uitzoeken en waar mogelijk invoeren.
- Mogelijkheden voor minder warmteverlies bij het laden en lossen van vrachtauto's onderzoeken.



- Het verwarmen van onze gebouwen zonder gebruik te maken van aardgas. Maatregelen om het aardgasverbruik verder te reduceren blijft een doelstelling voor Akarton, ook al betekent het inkopen van groen gas een emissie van nul.

**Met deze stappen blijven we bijdragen aan een duurzame verpakkingindustrie en een betere, groenere, toekomst.**

Venlo, 03 februari 2025

Mike Noldus  
Algemeen Directeur Akarton BV