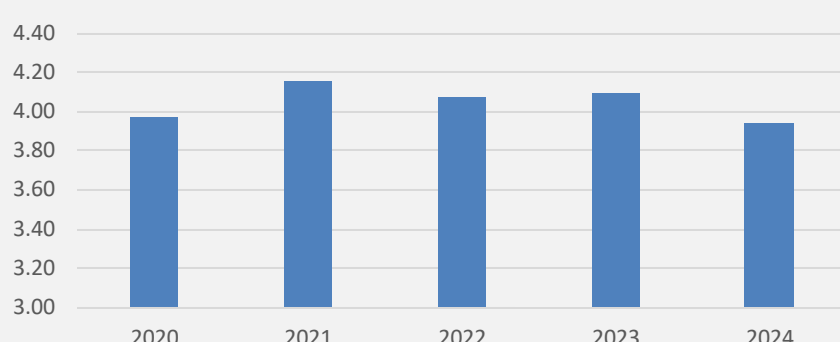


# Smart Packaging Solutions – Loenen (NL)

De vestiging in Loenen is één van de drie massiefkarton bedrijven binnen Smart Packaging Solutions. Afgelopen jaar zijn er veel inspanningen verricht om de impact van de productie op het milieu verder terug te dringen. We willen de resultaten van deze inspanningen graag delen met onze belanghebbenden.

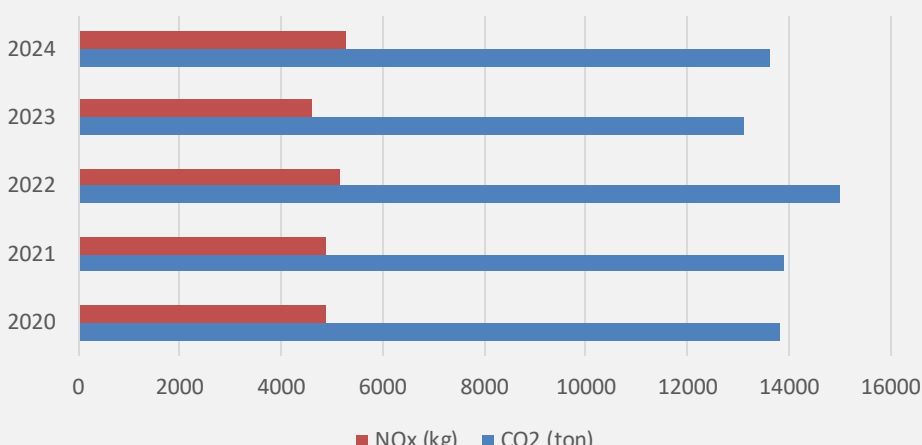
De productie van massiefkarton is een **energie-intensief** proces. Het is onze verantwoordelijkheid om de emissies te reduceren door het energieverbruik te **beperken**.

## Energieverbruik (GJ) per ton product

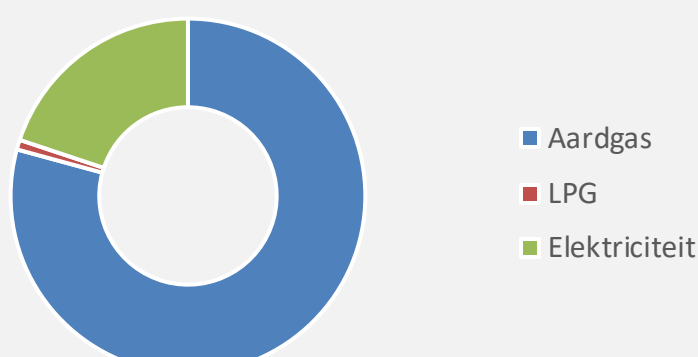


In 2024 hebben we meer geproduceerd dan 2023, en we deden dit ook efficiënter, met een lager energieverbruik per ton product.

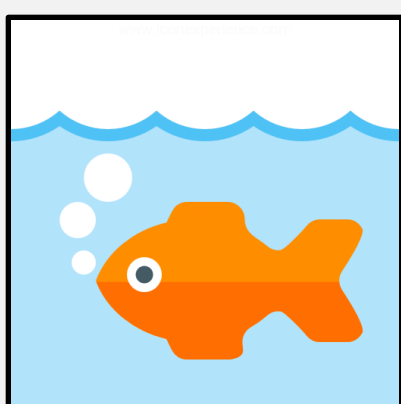
## Emissies



## Energiebronnen (in GJ)

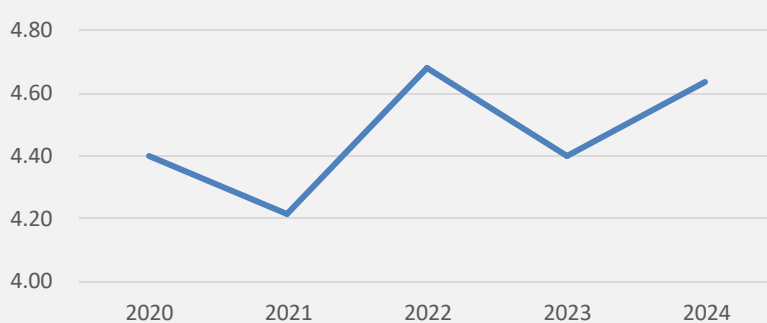


Aardgas wordt gebruikt voor de eigen **opwekking van warmte** en ruimteverwarming, LPG voor intern transport. Extern transport is uitbesteed aan derden.

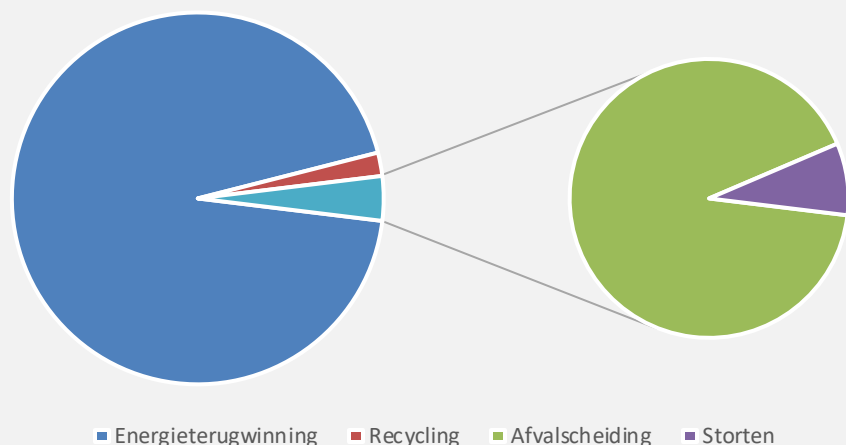


Voor de kartonproductie wordt **onbehandeld water** ingezet van het Apeldoorns kanaal. In 2023 hebben we **grondwater** in moeten zetten vanwege droogte, in 2024 is alleen kanaalwater gebruikt.

## Specifiek Waterverbruik (M3/t)

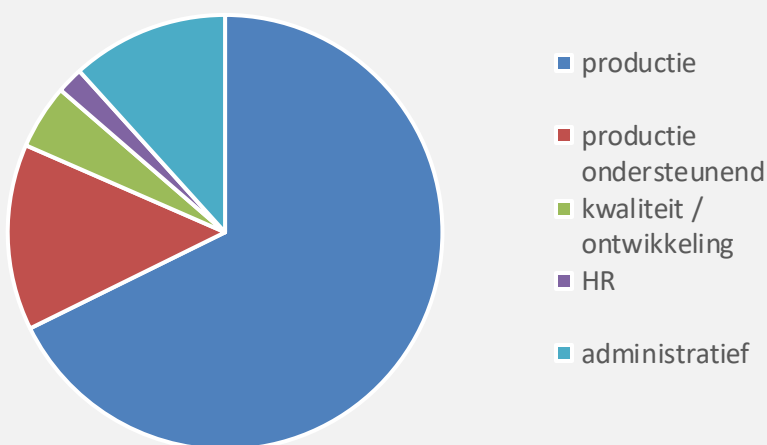


## Afval 2024



Het grootste deel bedrijfsafval bestaat uit rejets uit het oud papier die een **nuttige toepassing** vinden in energie opwekken en hergebruik elders.

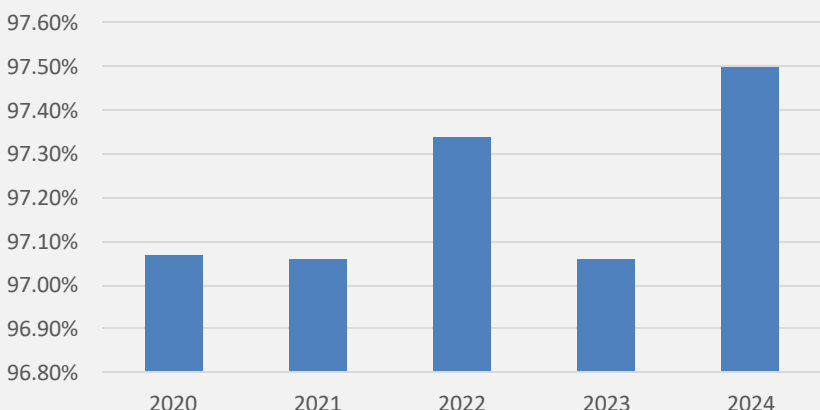
## Personeel - 193FTE



Met ca. **200 collega's** is in 2024 ca. 72,000t karton geproduceerd. Het karton vindt zijn weg over de hele wereld met als belangrijkste markt de ingevroren en gekoelde levensmiddelen.

Wij hebben een **FSC certificaat**. Voor het karton wordt oud papier en FSC gecertificeerde liners ingezet.

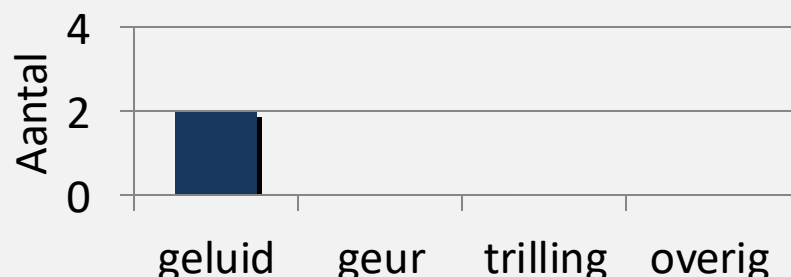
## Rendement CZV Verwijdering



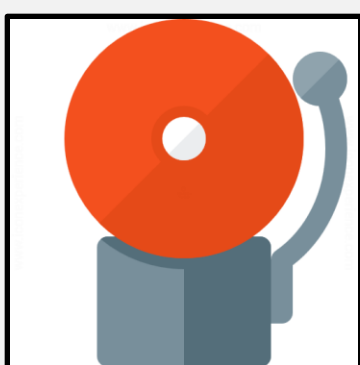
Een **eigen afvalwaterzuivering** zorgt voor het zuiveren van het water zodat het aan de eisen van het **oppervlaktewater** kan voldoen. Door stijging in de vuillast die binnenkomt met het oud papier, is de belasting op de waterzuivering toegenomen. Een belangrijke parameter voor de werking van de zuivering is het **CZV** verwijderingsrendement.

Milieuzorg is één van de pijlers waaraan we ons bestaansrecht als onderneming ontleen. We kijken naar allerlei mogelijkheden die we kunnen inpassen in de bedrijfsvoering om de milieubelasting te verlagen. Voorbeelden zijn papier uit de regio betrekken, samenwerkingen opzoeken met andere bedrijven voor het uitwisselen van grondstoffen, deelname aan overleggen met gemeenten, provincie en collega-bedrijven over het energiedossier, milieucertificering door ISO 14001 en FSC certificering. Maar ook door deelname aan milieu, arbo en energie-overleggen georganiseerd door de branchevereniging waarmee we onze kennis en ervaringen delen om er samen beter van te worden.

## Klachten van omgeving - 2024



Er zijn in 2024 **twee externe klachten** geregistreerd. Deze waren van dezelfde dag en gingen beiden over geluid op de Waterzuivering door een kapotte beluchter. In 2023 waren **drie externe klachten** geregistreerd.



In 2024 zijn er **5 ongevallen** met verzuim geregistreerd met eigen personeel, en 1 met personeel van derden. Er zijn in totaal 26 dagen verzuimd. Er is **twee brandjes** geweest, die zonder schade zijn geblust. Er was **geen milieu-incident** met gevolgen voor lucht, bodem of water.