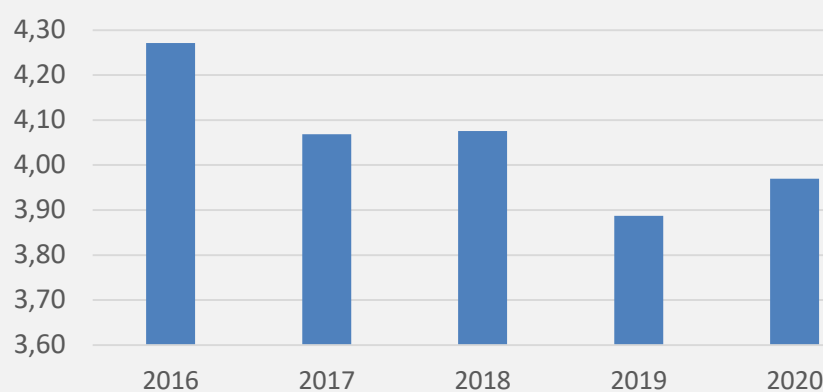


# Smart Packaging Solutions – Loenen (NL)

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.

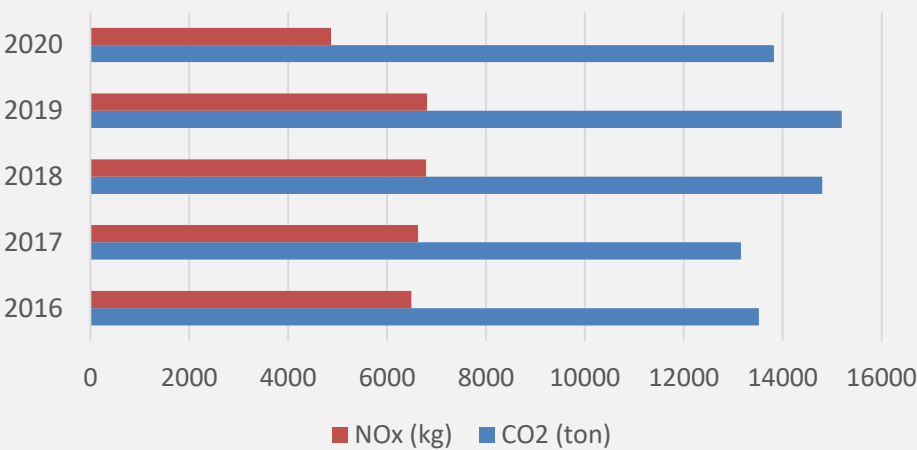
De productie van massiefkarton is een **energie-intensief** proces. Het is onze verantwoordelijkheid om de emissies te reduceren door het energieverbruik te **beperken**.

## Energieverbruik (GJ) per ton product

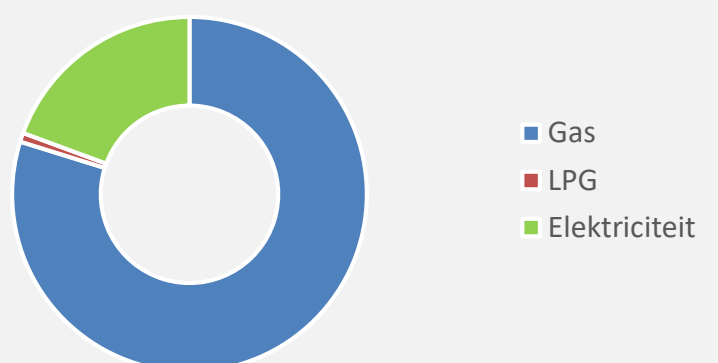


Door inefficiënte door starten en stoppen als gevolg van COVID-19 is het energieverbruik per ton product afgelopen jaar toegenomen.

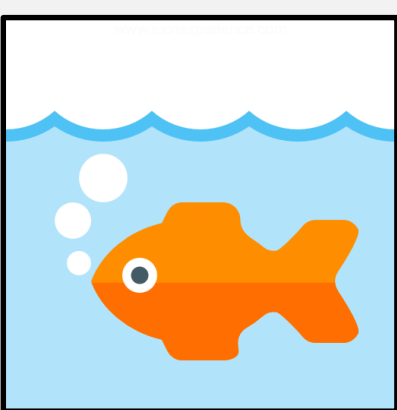
## Emissies



## Energiebronnen (in GJ)

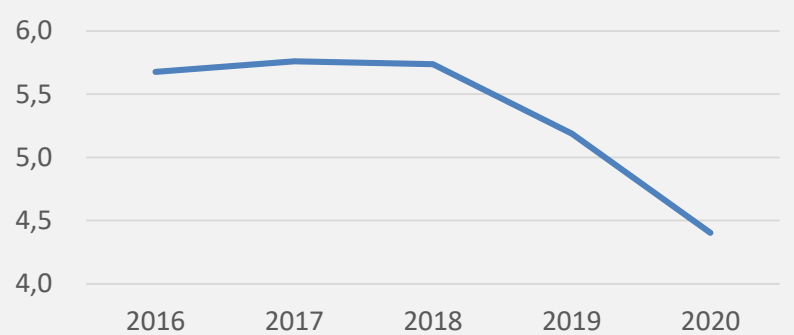


Aardgas wordt gebruikt voor de eigen **opwekking van warmte** en ruimteverwarming, LPG voor intern transport. Extern transport is uitbesteed aan derden.

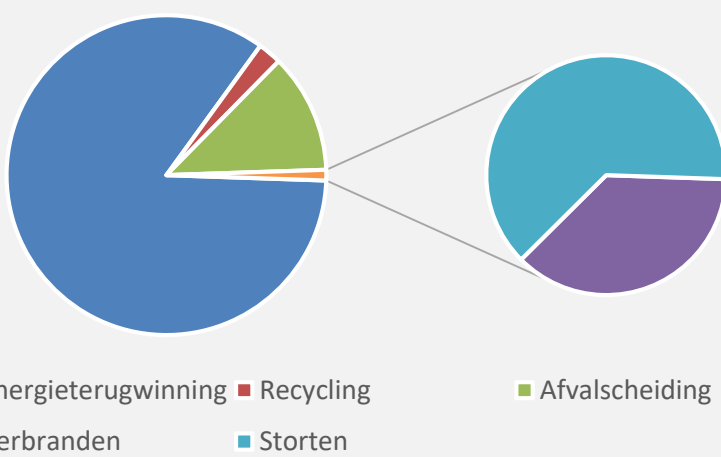


Voor de kartonproductie wordt **onbehandeld water** ingezet van het Apeldoorns kanaal. In 2020 hebben we ook **grondwater** in moeten zetten vanwege droogte. Door aanpassingen in de waterkringloop hebben we het specifieke waterverbruik verder kunnen reduceren.

## Specifiek Waterverbruik (M3/t)

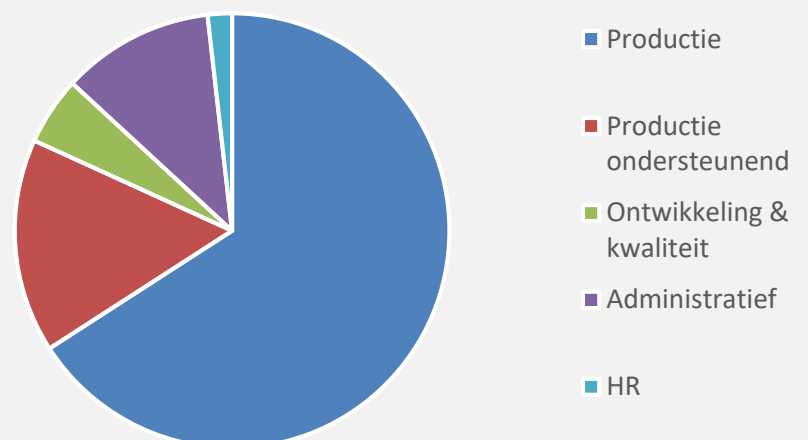


## Afval



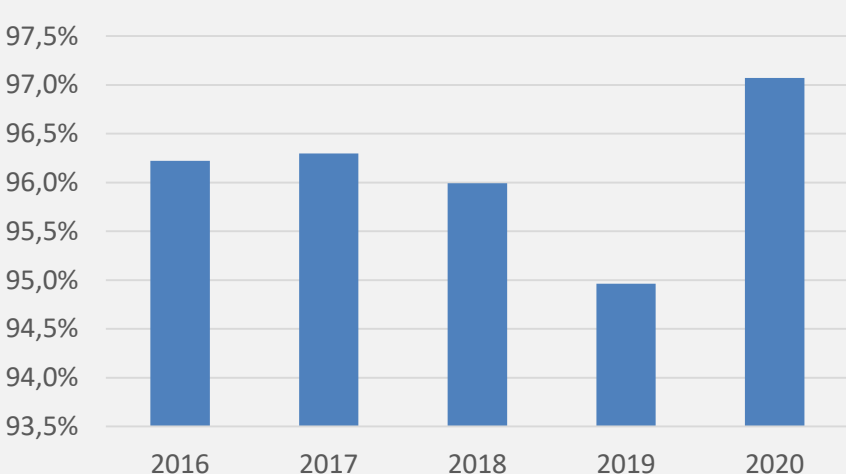
Het grootste deel bedrijfsafval bestaat uit rejets uit het oud papier die een **nuttige toepassing** vinden in energie opwekken en hergebruik elders.

## Personeel 184 FTE



Met ca. **200 collega's** is in 2020 ca. 70,000t karton geproduceerd. Het karton vindt zijn weg over de hele wereld met als belangrijkste markt de ingevroren en gekoelde levensmiddelen. Voor het karton wordt oud papier en FSC gecertificeerde liners ingezet. Het eindproduct is daarmee ook **FSC gecertificeerd**.

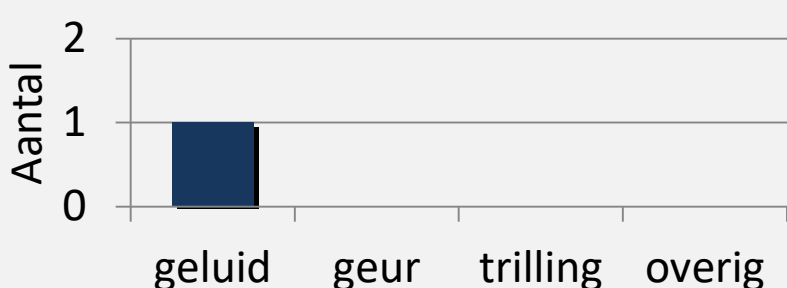
## Rendement CZV Verwijdering



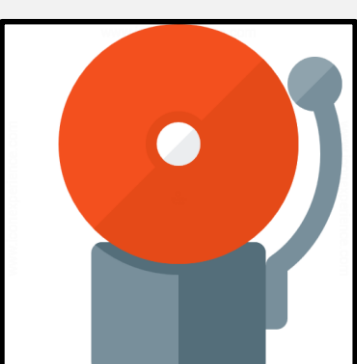
Een **eigen afvalwaterzuivering** zorgt voor het zuiveren van het water zodat het aan de eisen van het **oppervlaktewater** kan voldoen. Door stijging in de vuillast die binnenkomt met het oud papier, is de belasting op de waterzuivering toegenomen. Een belangrijke parameter voor de werking van de zuivering 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 collegabedrijven over het energiedossier, milieucertificering door ISO 14001 en FSC certificering. Maar ook door deelname aan milieu, arbo en energieoverleggen georganiseerd door de branchevereniging waarmee we onze kennis en ervaringen delen om er samen beter van te worden.

## Klachten - 2020



Er is in 2020 **1 externe geluidsklacht** geregistreerd. Deze klacht had betrekking op een piepend geluid in de nacht, veroorzaakt door de frequentie van een ventilator. Deze is opnieuw afgesteld.



In 2020 zijn er **5 ongevallen** geregistreerd met eigen personeel, en geen met personeel van derden. Er zijn in totaal 36 dagen verzuimd.

Er hebben **geen branden** plaatsgevonden en **geen milieu-incidenten** met lekkages naar lucht, bodem of water.