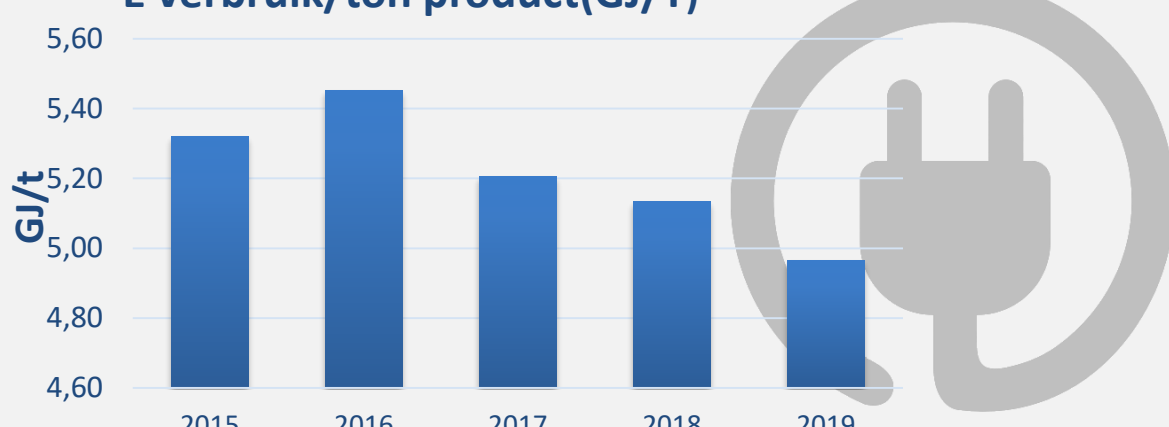


Smart Packaging Solutions – Loenen (NL)

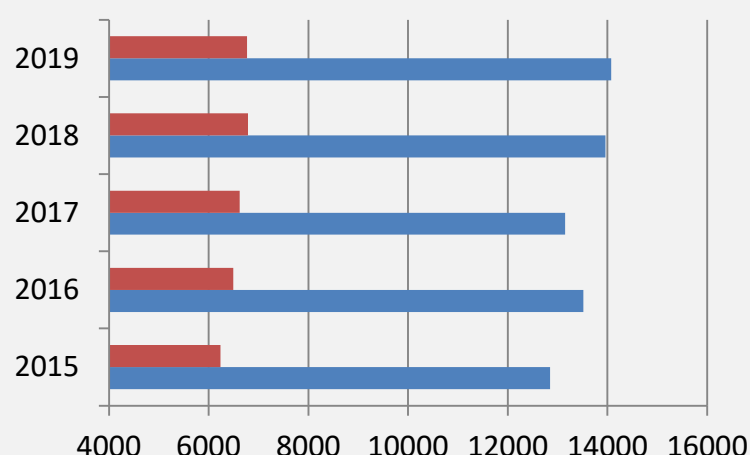
De vestiging in Loenen is één van de drie massiefkarton bedrijven binnen Smart Packaging Solutions. Afgelopen jaar zijn er veel inspanningen verricht om de impact van de productie op het milieu verder terug te dringen. We willen de resultaten van deze inspanningen graag delen met onze belanghebbenden.

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

E verbruik/ton product(GJ/T)



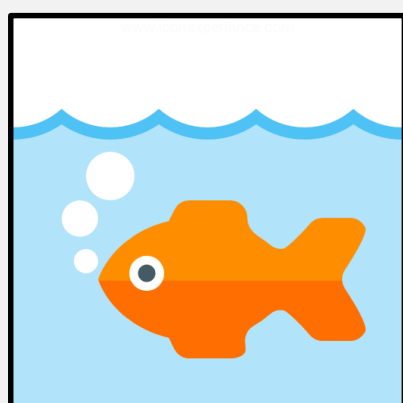
Emissies



Energiebronnen (in GJ)

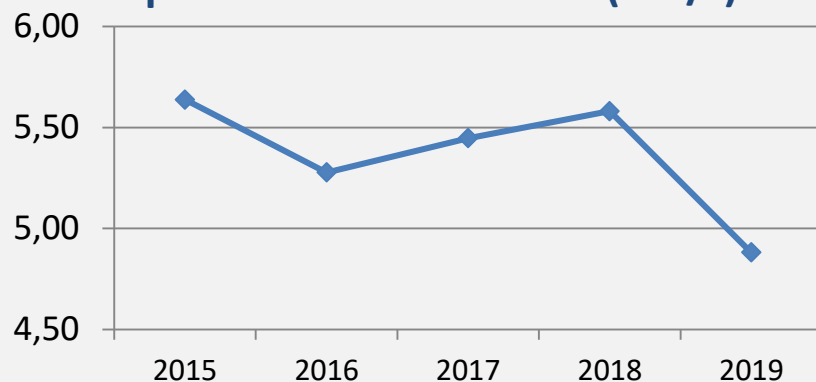


Aardgas wordt gebruikt voor de eigen **opwekking van warmte** en ruimteverwarming, LPG voor intern transport. Extern transport is uitbesteed aan derden.

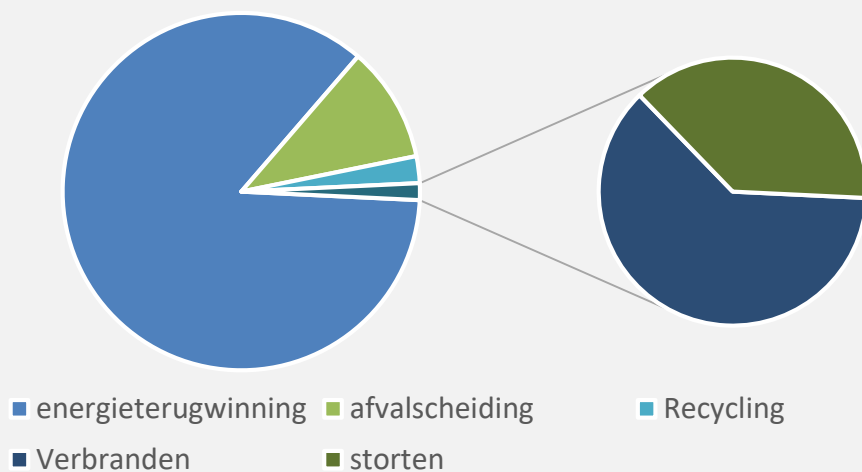


Voor de kartonproductie wordt **onbehandeld water** ingezet van het Apeldoorns kanaal. In 2019 hebben we ook **grondwater** in moeten zetten vanwege droogte.

Specifiek waterverbruik (M3/t)

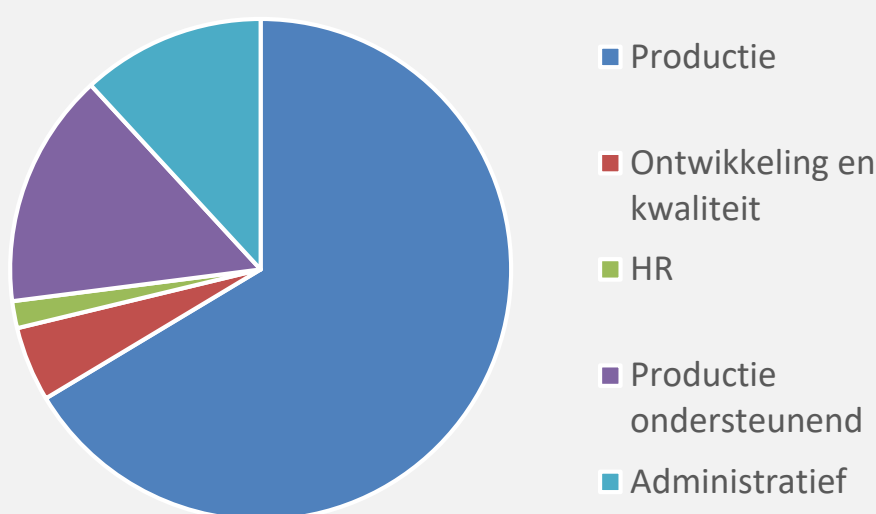


Afval



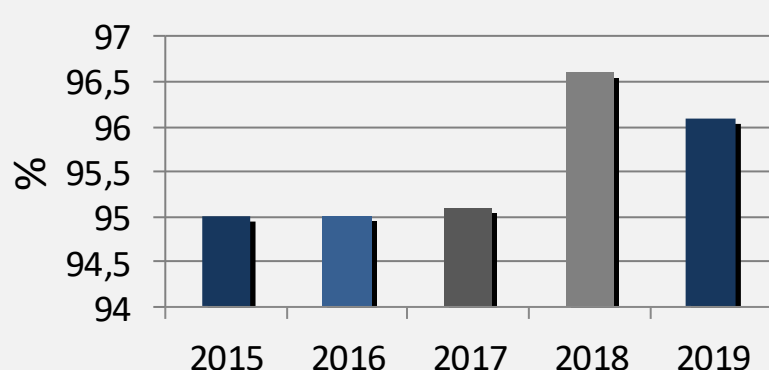
Het grootste deel bedrijfsafval bestaat uit rejets uit het oud papier die een **nuttige toepassing** vinden in energie opwekken en hergebruik elders.

Personeel 190 FTE



Met ca. **200 collega's** is in 2019 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**.

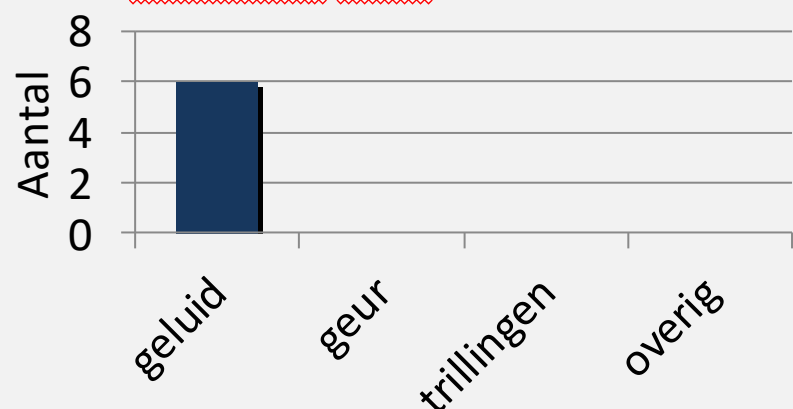
Rendement CZV verwijdering



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 - 2019



Er zijn in 2019 **6 externe geluidsklachten** geregistreerd, waarbij de meest vervelende klacht betrekking had op een defecte demper van een stoomafblaas. De andere klachten hebben betrekking gehad op een vacuümdemper die in 2018 al vervangen is en in 2019 is aangepast.



In 2019 zijn er **9 ongevallen** geregistreerd met eigen personeel, en geen met personeel van derden. Hierbij is 6 keer kortdurig verzuimd als gevolg van het incident. Er hebben **geen branden** plaatsgevonden en **geen milieu-incidenten** met lekkages naar lucht, bodem of water.