

Milieujaarverslag 2019



Voorwoord

De Bron Groep, bestaande uit Bron drukwerkveredeling BV en Romeyn Stansen & Foliedruk BV, is specialist op het gebied van drukwerkveredeling in de vorm van foliedrukken, lamineren en lakken. Wij kennen een lange historie van aandacht voor het milieu. Onze productie is emissievrij. Chemisch afval behoort bijna tot het verleden. Onze afvalstromen zijn bronnen voor recycling en hergebruik.

Wij werken op 4 locaties in Nederland:

- * Bron Uithoorn en Romeyn Stansen & Foliedruk, Nijverheidsweg 8, 1422 DP Uithoorn (hoofdvestiging).
- * Bron Hengelo, Aquamarijnstraat 95, 7554 NN Hengelo.
- * Bron Soest en Bron Specials, Oostergracht 12 t/m 16, 3763 LZ Soest.
- * Bron Zaanstad, Soldaatweg 30, 1521 RL Wormerveer.

In maart 2018 is onze voormalige hoofdvestiging in Valkenburg (ZH) gesloten en zijn wij verhuisd naar het pand van Romeyn Stansen & Foliedruk in Uithoorn. Hiervoor is het pand uitgebreid met 500 m² aan productieruimte en 160 m² voor de werkplaats Technische Dienst. In 2019 zijn ± 50 medewerkers bij ons in dienst.

Wij hebben ruim 10 jaar een gecertificeerd milieumanagement-systeem. Sinds november 2018 is de Bron Groep ISO 14001:2015 gecertificeerd. Een certificaat alleen zegt niet alles ... daarom willen wij transparant zijn over onze ambities en prestaties. Met dit milieujaarverslag leggen wij verantwoording af over onze milieu-impact en CO₂ voetafdruk. In onze CO₂ voetafdruk nemen wij de uitstoot mee van elektriciteit, aardgas, water, zakelijk verkeer met eigen vervoer, woon-werkverkeer en kantoorpapier. Goederenvervoer door derden wordt niet meegenomen.

Ik wens u veel leesplezier toe. Voor meer informatie kunt u altijd contact met mij opnemen.



Guus Kil, directeur

T 071 - 535 98 00

E guus.kil@bron-groep.nl

Onze ambities

- ✓ Bijdragen aan tegengaan van klimaatverandering door een kleinere CO₂ voetafdruk.
- ✓ Bijdragen aan plastic reductie door aanbieden van duurzame alternatieven voor veredeling van karton.

Onze doelen

- ✓ Opwekking zonnestroom.
- ✓ Inkoop Nederlandse groene stroom (WaarborgGroen).
- ✓ Energiebesparing.
- ✓ Toepassing materialen geschikt voor recycling.
- ✓ Uitbanning oplosmiddelen.
- ✓ Minder CO₂ uitstoot en fijnstof door efficiënt en duurzaam vervoer.



Wij gebruiken de Milieubarometer ©Stichting Stimular om onze CO₂-voetafdruk te berekenen. Hiervoor worden de landelijke CO₂-emissiefactoren gebruikt, opgesteld vanuit de Greendeal.

Elektriciteit

Inzet van duurzame energiebronnen past bij duurzaam ondernemen. Vanuit deze optiek kopen wij sinds 1 juli 2015 groene stroom in afkomstig van gecertificeerde duurzame bronnen binnen Europa en/of Nederland. Ons WaarborgGroen contract is met 2 jaar verlengd tot en met 31 december 2021. In december 2018 hebben wij ESF+ subsidie ontvangen voor zonnepanelen in Uithoorn en Soest; deze worden in 2020 geplaatst. Hiermee kunnen naar verwachting 40 tot 50% van onze eigen elektriciteitsbehoefte opwekken.

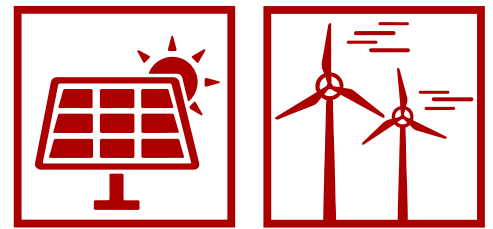
In 2019 hebben wij 5.7% minder stroom verbruikt dan in 2018, terwijl onze omzet 3.4% is gegroeid. In vergelijking met 2016 valt ons stroomverbruik zelfs 16.2% lager uit, terwijl de omzet ruim 27% is gegroeid. Met de sluiting van onze vestiging in Valkenburg en verhuizing naar Uithoorn zijn wij er energetisch flink op vooruit gegaan. Een modern pand voorzien van energiezuinige led verlichting en adiabatische koeling in combinatie met efficiënter gebruik van minder machines heeft deze positieve milieu-impact.

Aardgas en (warm) water

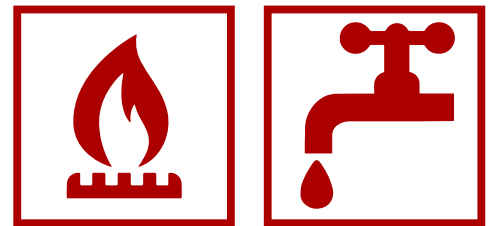
Sinds 1 januari 2017 kopen wij ook groen gas in middels compensatie. Meteorologisch gezien was 2019 met gemiddelde temperatuur van 11.2 °C het 6^e zeer warme jaar op rij; ook 2018 (11.3 °C) en 2016 (10.7 °C) behoren tot de top 10 van warmste jaren sinds de waarneming. Dit past in de trend van een opwarmend klimaat. Het weer is dan ook relatief van weinig invloed op het stookgedrag in deze jaren.

In 2018-2019 ligt ons aardgasverbruik ± 38% lager dan in 2016, terwijl de totale gebouwinhoud slechts met 8.7% (± 2.800 m³) is afgenomen. Ook hierin heeft de verhuizing naar Uithoorn een belangrijke rol gespeeld door efficiëntere ruimteverwarming. Eind 2017 is geïnvesteerd in een nieuw ruimteventilatiesysteem met warmteterugwinning in de lamineerhal; hierbij wordt de vrijkomende machinewarmte hergebruikt. De CV installatie met weersafhankelijke regeling pakt echter minder gunstig uit, waardoor de foliedrukhal onnodig wordt verwarmd. Met diverse aanpassingen willen wij in 2020 ons aardgasverbruik met 50% reduceren.

Drinkwater wordt voornamelijk voor huishoudelijke en sanitaire doeleinden gebruikt. Met Romeyn Stansen & Foliedruk erbij hebben wij in 2018-2019 ongeveer 8 tot 10 mensen meer in dienst, dus automatisch meer drinkwater verbruikt.



elektriciteit (kWh)		
2019	2018	2016
1.106.397	1.173.397	1.320.594



aardgas (m ³)		
2019	2018	2016
39.476	39.137	63.696

drinkwater (m ³)		
2019	2018	2016
1.101	1.418	647

Afval

Gevaarlijk (chemisch) afval behoort bijna tot het verleden. In 2019 bestond ons afval slechts voor minder dan 2% uit gevaarlijk afval. Waar mogelijk zijn onze afvalstromen bronnen voor recycling en hergebruik. Zo hebben wij aparte afvalstromen voor papier en karton, kunststof folie, hard kunststof, metaal/oud ijzer en hout. In 2019 is 76% van ons afval aangeboden voor recycling. Helaas zijn er nog geen mogelijkheden voor recycling en hergebruik van onze productie waste aan drukfolie; dit wordt als hoogcalorisch restafval afgevoerd. Dit houdt onze aandacht!

Emissies

Wij werken al jarenlang aan de uitfasering van vluchtige organische stoffen (VOS). Al 10 jaar is isopropylalcohol (IPA) in de ban. Wij werken nu zoveel mogelijk met K3 reinigingsmiddelen met vlampunt > 55 °C; aandeel ligt rond 40%. In 2020 willen wij uitsluitend labelvrije reinigingsmiddelen zonder GHS etikettering met vlampunt > 100 °C gaan gebruiken.

Onze koelinstallaties bevatten een dermate kleine hoeveelheid koudemiddel dat deze niet vallen onder de controleplicht vanuit de F-gassenverordening. Het HCFC koudemiddel R22 is 100% uitgefaseerd.

Vervoer

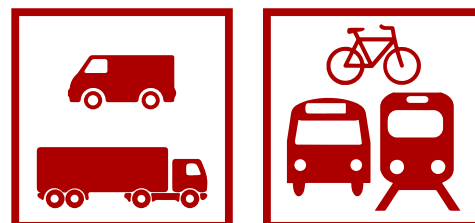
Wij leveren direct aan onze klanten tenzij de partij door de klant of in diens opdracht wordt opgehaald. Hiervoor wordt eigen vervoer ingezet of gebruik gemaakt van goederenvervoer door derden. Ons wagenpark aan transportbussen en MPV's heeft voor 61% een Euro 6 motor; in 2017 was dit nog slechts 9%. In 2020 moet ons wagenpark uit 70% bestaan uit Euro 6 motoren. Ons wagenpark voor zakelijk verkeer kent voor 70% een energielabel A of B.

Met de sluiting van onze vestiging in Valkenburg, verhuizing naar Uithoorn en aantal machinevoerders die nu in Zaanstad werken, moet ons personeel nu meer kilometers maken voor woon-werkverkeer. Gezien de reisafstand en beperkte mogelijkheden voor openbaar vervoer - vanwege de ligging op bedrijfsterrein - wordt vrijwel 100% gebruik gemaakt van de auto, zakelijk of privé.



gevaarlijk afval (%)		
2019	2018	2016
1.1	2.5	1.8

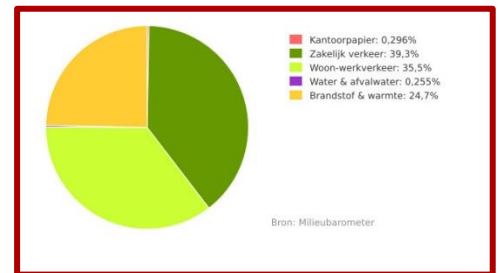
recyclebaar afval (kg)		
2019	2018	2016
158.045	171.712	165.762



aandeel fiets en OV in woon-werk (%)		
2019	2018	2016
0.8	4.2	15.1

CO2 voetafdruk

Onze netto CO2 voetafdruk valt met 228 ton in 2019 een fractie hoger uit in 2018 (222 ton). In 2016 bedroeg deze nog 321 ton. In de afgelopen 2 jaren hebben wij een grote stap voorwaarts gezet met een forse reductie van aardgasverbruik door de verhuizing naar een modern, goed geïsoleerd pand met hergebruik van vrijkomende warmte voor ruimteverwarming. Keerzijde van deze verhuizing is de grotere reisafstand voor het personeel; de CO2 uitstoot als gevolg van woon-werkverkeer is verdrievoudigd. Met een verdere centralisatie van onze bedrijfsactiviteiten zal dit niet minder worden, maar eerder toenemen. Mogelijkheden voor thuiswerken kunnen hier misschien een tegenwicht aan bieden. Naast inkoop van groen gas compenseren wij onze resterende CO2 uitstoot niet, mede omdat wij hiervoor nog geen aantrekkelijke mogelijkheden zien in Nederland of directe buurlanden.



Maatschappelijk verantwoord ondernemen

In 2019 hebben zich geen milieu-incidenten voorgedaan met een risico op verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater. Er zijn geen emissies geweest van gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen. Evenmin zijn er klachten ontvangen van omwonenden en belanghebbenden omtrent hinder.

Voldoen aan milieuwet- en regelgeving is voor ons vanzelfsprekend. Conform het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) zijn alle vestigingen als type B inrichting meldingsplichtig; er zijn geen meldingen ingediend in 2019. In februari 2019 is controle op handhaving uitgevoerd door de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied; de geconstateerde overtreding omtrent opslag van bodembedreigende stoffen is in april 2019 ongedaan gemaakt. De Rapportage Informatieplicht Energiebesparing is ingediend, dit zonder verdere verplichtingen. Er spelen geen issues met bevoegd gezag.

In 2019 hebben zich geen bedrijfsongevallen resulterend in letsel voorgedaan. Evenmin zijn er gevaarlijke situaties geweest, die ons noopten tot het nemen van veiligheidsmaatregelen. In 2019 is geen controle op handhaving uitgevoerd door de Inspectie SZW.

Onze maatschappelijke bijdrage blijkt verder uit onze steun aan het Koningin Wilhelminafonds. Als Zakenvriend van het KWF draagt de Bron Groep bij aan het onderzoek naar en de bestrijding van huidkanker.

Colofon

Dit milieujarverslag is in opdracht van de Bron Groep qua tekst en beeld samengesteld door Lysette Wonink, Wonink Quality Management. Alle illustraties vallen onder copyright, Wonink Quality Management, 2020. Het copyright geldt niet voor de illustraties gegenereerd uit de Milieubarometer © Stichting Stimular.

