

Milieujaarverslag 2021



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 stroom is groen. Onze productie is emissievrij. Chemisch afval behoort bijna tot het verleden. Onze afvalstromen zijn merendeels bronnen voor recycling en hergebruik.

Wij werken op twee locaties in Nederland:

- * Bron Uithoorn en Romeyn Stansen & Foliedruk, Nijverheidsweg 8, 1422 DP Uithoorn (hoofdvestiging).
- * Bron Soest en Bron Specials, Oostergracht 12 t/m 16, 3763 LZ Soest.

Onze strategische focus blijft gericht op het verwerken van vouw-karton voor de verpakkingsmarkt. Efficiencyverbetering is en blijft een speerpunt. Wij hebben dan ook de keuze gemaakt om de locaties Bron Hengelo (juni 2020) en Bron Zaanstad (oktober 2020) te sluiten, waardoor onze productieruimtes en machinepark optimaal benut kunnen worden. Daarentegen is in 2020 Bron Soest uitgebreid met het pand aan de Oostergracht 14. Om onze milieu-impact in de nieuwe situatie met twee locaties in het juiste perspectief te plaatsen, wordt de vergelijking gemaakt met 2019. In dit jaar waren alle vier de locaties volledig operationeel.

Wij hebben bijna 15 jaar een gecertificeerd milieumanagement-systeem; ons eerste ISO 14001 certificaat dateert al weer van september 2008. Maar een certificaat alleen zegt niet alles ... daarom willen wij transparant zijn over onze prestaties en ambities. Met dit milieuarverslag leggen wij verantwoording af over onze milieu-impact en CO2 voetafdruk. Hierin nemen wij de uitstoot mee van elektriciteit, aardgas, water, koudemiddel-emissies, 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

- ✓ 40-50% elektriciteit opgewekt met eigen zonnepanelen.
- ✓ Inkoop groene stroom en groen gas (WaarborgGroen).
- ✓ Energiebesparing w.o. 50% reductie aardgas in Uithoorn.
- ✓ Toepassing materialen geschikt voor recycling.
- ✓ Uitbanning oplosmiddelen door 100% gebruik van labelvrije reinigingsmiddelen met hoog vlampunt.
- ✓ Minder CO2 uitstoot en fijnstof door efficiënt en duurzaam vervoer. Mét training Het nieuwe rijden voor onze chauffeurs.

Elektriciteit

Wij kiezen bewust voor duurzame energiebronnen, deels door opwekking van onze eigen zonnestroom en deels door inkoop van groene stroom. Met 660 panelen in Uithoorn (september 2020) en 426 panelen in Soest (april 2021) hebben wij in 2021 ruim 20% van onze totale elektrabehoefte zelf opgewekt. Ons Waarborg-Groen certificaat garandeert dat 100% van de ingekochte stroom afkomstig is uit hernieuwbare energiebronnen, dus volledig CO2 neutraal is.

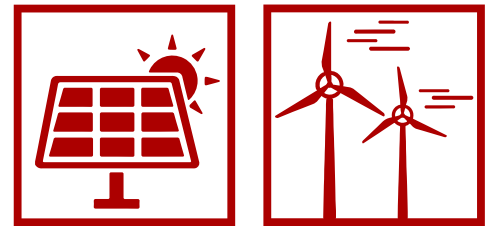
Belangrijk speerpunt is en blijft efficiencyverbetering. Deels door te werken op minder locaties waarbij de productieruimtes en machinepark optimaal benut worden. In de loop van 2020 zijn de locaties in Hengelo en Zaanstad gesloten. Bron Soest is uitgebreid met bijna 600 m² extra productieruimte aan de Oostergracht 14; hierbij wordt gebruik gemaakt van één trafo voor drie panden. Dit alles pakt energetisch positief uit. In 2021 hebben wij 10% minder elektriciteit verbruikt bij 2% minder omzet. Elke 100K euro vraagt 19% minder stroom dan in 2019. Eind 2021 is Oostergracht 16 als laatste locatie ook ingericht met energiezuinige led verlichting.

Aardgas en drinkwater

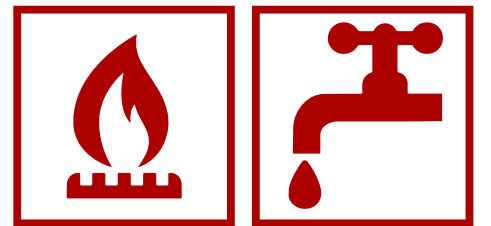
Sinds 1 januari 2021 kopen wij groen gas in middels compensatie. In 2021 hebben wij ruim 36% minder aardgas verbruikt dan in 2019, voornamelijk door de sluiting van twee locaties. Voorheen bedroeg de totale gebouwinhoud 29.547 m³; met 23.141 m³ hebben wij nu 22% minder m³ te verwarmen. In Uithoorn pakte de weersafhankelijke regeling op onze cv installatie niet gunstig uit. Hierdoor werd de foliedrukhal onnodig verwarmd. Dit is eind 2021 aangepast; foliedrukhal inclusief expeditie worden nu met één thermostaat aangestuurd. Beoogd wordt om hiermee 50% te besparen op ons gasverbruik in Uithoorn.

Ondanks een record aantal keren code oranje en rood is 2021 in meteorologisch opzicht een normaal jaar met een gemiddelde temperatuur van 10.4 °C. Maar wél met een zeer koud voorjaar, waarin de gemiddelde temperatuur van 8.1 °C een stuk lager ligt dan het langjarig gemiddelde van 9.9 °C. Met 184 graaddagen méér was 2021 een kouder jaar dan 2019; dit leidt automatisch tot een hoger aardgasverbruik.

Drinkwater wordt niet alleen gebruikt voor huishoudelijke en sanitaire doeleinden. In Uithoorn wordt ook water gebruikt voor luchtbevochtiging en adiabatische koeling van het pand, waarbij het waterverbruik weersafhankelijk is. Dit ligt hoger bij droge en/of vorstperiodes; 2021 kent 10 vorstdagen meer dan 2019. Daarbij heeft het systeem wellicht niet optimaal gefunctioneerd met vermoedelijk een lekkage in maart 2021.



elektriciteit (kWh)		
2021	2019	2018
992.484	1.106.397	1.173.397



aardgas (m3)		
2021	2019	2018
24.975	39.476	39.137

drinkwater (m3)		
2021	2019	2018
1.352	1.101	1.418

Afval

Gevaarlijk, chemisch afval behoort bijna tot het verleden. In 2021 bestond ons afval slechts voor 0.3% uit gevaarlijk afval. Waar mogelijk zijn onze afvalstromen bronnen voor recycling en hergebruik w.o. papier en karton, kunststof folie, hard kunststof, metaal, oud ijzer en hout. In 2021 is 77.7% van ons afval aangeboden voor recycling t.o.v. 81.1% (2019) en 82.4% (2018). Onze productie waste aan drukfolie wordt als hoogcalorisch restafval afgevoerd. In 2021 hebben wij ruim 13% meer productie waste aan drukfolie, een logisch gevolg van meer omzet. Helaas zijn er nog geen mogelijkheden voor recycling en hergebruik, maar dit houdt onze aandacht!

Emissies

Sinds 2021 zijn vluchtige organische stoffen (VOS) in de ban. Wij maken al ruim 10 jaar geen gebruik meer van isopropylalcohol (IPA). Sinds 2021 gebruiken wij labelvrije reinigingsmiddelen van Ecopoint; deze hebben geen GHS etikettering, maar wél een hoog vlampunt (> 100 °C). Wij gebruiken nog een UV reinigingsmiddel met vlampunt ≥ 55 °C (K3), maar dit is beperkt tot 50 liter in 2021.

Onze koelinstallaties bevatten een dermate kleine hoeveelheid koudemiddel dat deze niet vallen onder de controleplicht vanuit de F-gassenverordening; R22 (HCFK) is hierbij 100% uitgefaseerd.

Vervoer

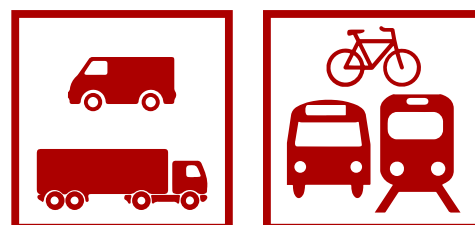
Wij leveren direct aan onze klanten tenzij de partij door de klant of in diens opdracht wordt opgehaald. Hiervoor wordt eigen vervoer ingezet of gebruik gemaakt van goederenvervoer door derden. Wij maken ook gebruik van leasewagens voor zakelijk verkeer. Met sluiting van twee locaties en door te stoppen met gratis transport hebben wij ons wagenpark verkleind. Hoewel wij rijden op fossiele brandstof (diesel en benzine) valt 80% van ons wagenpark in emissieklasse 6 t.o.v. 55% (2019) en 47% (2018). Emissieklasse 6 is vooral schoner door minder fijnstof en NOx emissie, maar niet per definitie zuiniger. In de toekomst gaan wij ook meer letten op brandstofverbruik en CO2 uitstoot per km. Ook krijgen onze chauffeurs training omtrent Het nieuwe rijden.

Na sluiting van Bron Hengelo en Bron Zaanstad heeft een aantal werknemers hun nieuwe standplaats gevonden in Soest of Uithoorn. Hier zijn wij blij mee, maar de keerzijde is dat ons personeel gemiddeld wel meer kilometers moet maken voor woon-werkverkeer. Ook de krapte op de arbeidsmarkt maakt dat nieuwe mensen niet altijd uit de directe regio komen. Gezien de reisafstand en beperkte mogelijkheden voor openbaar vervoer - vanwege de ligging op een bedrijfsterrein - wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van de auto, zakelijk of privé.



gevaarlijk afval (%)		
2021	2019	2018
0.30	1.85	2.49

recyclebaar afval (kg)		
2021	2019	2018
163.200	211.901	201.720



aandeel (elektrische) fiets in woon-werk (%)		
2021	2019	2018
1.5	0.8	4.2

CO2 voetafdruk

Onze netto CO2 voetafdruk in 2021 valt ruim 5% hoger uit dan in 2019. Dit is inclusief de CO2 compensatie van aardgas. Maar terugkijkend was in 2016 onze CO2 voetafdruk nog 321 ton. Sinds wij gevestigd zijn in Uithoorn in een modern, goed geïsoleerd pand (2018) in combinatie met sluiting van twee locaties is onze jaarlijkse CO2 voetafdruk gemiddeld 100 ton kleiner geworden. Belangrijke keerzijde is de grotere reisafstand qua woonwerkverkeer voor het personeel. Thuiswerken kan hier een tegenwicht aan bieden, al blijft dit beperkt doordat wij een productiebedrijf zijn. Naast inkoop van groen gas compenseren wij onze CO2 uitstoot niet, mede omdat wij hiervoor nog geen aantrekkelijke mogelijkheden zien in Nederland of directe buurlanden.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

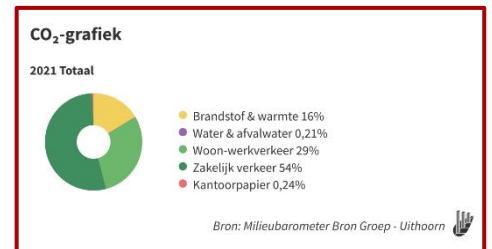
In 2021 hebben zich geen milieu-incidenten voorgedaan met een risico op verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater. Er zijn geen emissies geweest van gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen. Evenmin zijn er klachten ontvangen van omwonenden en belanghebbenden omtrent hinder.

Voldoen aan milieuwetgeving is voor ons vanzelfsprekend. Sluiting van beide locaties is gemeld aan het bevoegd gezag. Bij eind-situatiebodemonderzoek is geen vervuiling aangetroffen die aan onze activiteiten gerelateerd kan worden. Bij controles op handhaving zijn geen overtredingen geconstateerd. Opmerkingen omtrent energiebesparende maatregelen zijn opgepakt. Er spelen dan ook geen issues met bevoegd gezag.

In 2021 hebben zich geen bedrijfsongevallen resulterend in letsel voorgedaan. Evenmin zijn er gevaarlijke situaties geweest, die ons noopten tot het nemen van veiligheidsmaatregelen. In 2021 is de Arbeidsinspectie niet bij ons over de vloer geweest.

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.

CO2 emissie (ton)		
2021	2019	2018
240	228	222



Colofon

Dit milieujarverslag is in opdracht van de Bron Groep samengesteld qua tekst en beeld door Lysette Wonink, Wonink Quality Management. Alle illustraties vallen onder copyright, Wonink Quality Management, 2020.