

Milieu-impact verslag 2022



Voorwoord

Bron drukwerkveredeling BV en Romeyn Stansen & Foliedruk BV, samen de Bron Groep, zijn 'mooimakers'. Als specialist qua veredeling van karton en drukwerk kunnen wij o.m. lamineren, lakken, cacheren, foliedrukken en (folie)pregen. Dit doen wij voor drukkerijen, klein en groot. Maar onze focus ligt vooral op het verwerken van (on)bedrukt karton voor verpakkingsdrukkerijen, vouwkartonnagebedrijven en de convertie markt.

Met een team van ± 50 medewerkers werken wij op twee locaties in Nederland:

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

Wij kennen een (zeer) lange historie van milieubewust werken. Wij gebruiken 100% groene stroom. Onze productie is emissievrij. En chemisch afval behoort bijna tot het verleden. Hierbij zijn onze afvalstromen merendeels bronnen voor recycling en hergebruik.

Efficiënt werken betekende voor ons op minder locaties werken. In 2020 zijn daarom twee locaties (Bron Hengelo en Bron Zaanstad) gesloten. Daarentegen is in dat jaar Bron Soest uitgebreid met het pand aan Oostergracht 14. Sindsdien kunnen wij onze productie-ruimtes en machinepark beter benutten. Om onze milieu-impact in 2022 en 2021 in het juiste perspectief te plaatsen, maken wij de vergelijking met 2019. In dit jaar waren alle vier de locaties 100% 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 ambities en prestaties. In dit verslag vertellen wij u graag meer over onze milieu-impact en CO₂-voetafdruk.

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 kleinere CO₂ voetafdruk.
- Bijdragen aan plastic reductie door aanbieden van duurzame, biobased en/of compostable alternatieven.

Onze doelen voor 2023-2025

- 45% van onze elektriciteitsbehoefte wordt opgewekt met eigen zonnepanelen.
- 100% CO₂ neutraal in scope 2 (elektriciteit).
- 50% besparing op verbruik van aardgas in Uithoorn.
- Wagenpark valt 100% in emissieklasse 6 of Z(ero).
- Afvalstroom drukfolie wordt aangeboden voor recycling en hergebruik.

Elektriciteit

Wij kiezen bewust voor duurzame energiebronnen. Ons Waarborg-Groen certificaat van Scholt Energy garandeert dat 100% van de ingekochte stroom afkomstig is uit hernieuwbare energiebronnen, vnl. wind en biomassa uit Europa. Na plaatsing van 660 zonnepanelen in Uithoorn (september 2020) en 426 panelen in Soest (april 2021) wordt alle opgewekte zonnestroom direct terug geleverd aan het net. Wij zijn dus 100% CO2 neutraal in scope 2 (elektriciteit).

De verwachting dat wij met onze zonnepanelen 40 tot 50% van onze eigen elektrabehoefte kunnen opwekken, is nog niet gerealiseerd. Maar met 37% in 2022 ligt dit aandeel wel hoger dan de 21% in 2021.

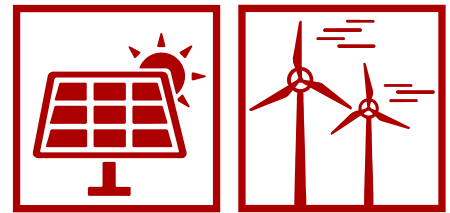
Met de positieve energetische impact door de sluiting van 2 locaties in combinatie met efficiënter gebruik van minder machines, gebruik van één trafo voor de elektravoorziening in Soest en plaatsing van led ruimteverlichting in Soest nr. 16 (eind 2021) zijn onze mogelijkheden voor verdere energiebesparing langzamerhand uitgeput. Alle bedrijfspanden hebben energielabel A of A⁺.

Aardgas en drinkwater

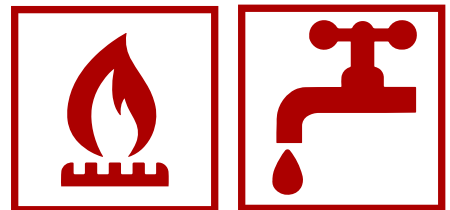
Sinds 1 januari 2021 kopen wij groen gas in middels CO₂-compensatie. Ons certificaat bij Scholt Energy is verlengd t/m 31 december 2023. In 2022 hebben wij ruim 21% minder aardgas verbruikt dan in 2021. Deze besparing kan grotendeels worden toegeschreven aan de weersomstandigheden. Het kalenderjaar 2022 was met gemiddeld 2.498 graaddagen vergelijkbaar met 2020 dat 2.470 graaddagen kende; in beide jaren hebben wij ruim 19.500 m³ aardgas verbruikt. Het kalenderjaar 2021 was met gemiddeld 2.822 graaddagen (11% meer) juist een 'kouder' jaar.

Na de positieve energetische impact door de sluiting van 2 locaties zien wij nog één belangrijke besparingsmaatregel voor Uithoorn. Daar pakte de weersafhankelijke regeling op de centrale verwarmingsinstallatie niet gunstig uit. Hierdoor werd de productiehal onnodig verwarmd. In 1^e kwartaal 2023 is de ruimteverwarming aangepast en de weersafhankelijke regeling verwijderd. De werkplaats Technische Dienst wordt nu verwarmd met warme lucht uit de productiehal; er is geen eigen CV ketel meer nodig. Wij willen nu alleen nog nagaan of de gasgestookte heater in de lamineerhal uitgeschakeld kan worden. Beoogd wordt om hiermee ± 50% te besparen op het aardgasverbruik in Uithoorn. Het effect van deze aanpassingen zal pas komende winter 2023/2024 merkbaar zijn.

Op beide locaties wordt drinkwater gebruikt voor huishoudelijke en sanitaire doeleinden. In Uithoorn wordt ook drinkwater gebruikt voor luchtbevochtiging en adiabatische koeling, zijnde koeling door verdamping van water, van het pand. Dit systeem heeft in 2021-2022 minder optimaal gefunctioneerd, resulterend in meer waterverbruik. Inmiddels is deze problematiek opgelost en niet meer aan de orde.



elektriciteit (kWh)		
2022	2021	2019
1.005.629	992.484	1.106.397



aardgas (m3)		
2022	2021	2019
19.625	24.975	39.476

drinkwater (m3)		
2022	2021	2019
1.315	1.352	1.101

Afval

Gevaarlijk (chemisch) afval behoort bijna tot het verleden. Sinds 2021 bestaat ons afval voor minder dan 0.5% uit gevaarlijk afval. Waar mogelijk zijn onze afvalstromen een bron voor recycling en hergebruik w.o. papier en karton, kunststof folie, hard kunststof, metaal, oud ijzer en hout. Dit aandeel varieert in 2021-2022 tussen 54 en 58%. Onze productie waste aan drukfolie (ruim 20%) wordt nu nog afgevoerd als hoogcalorisch restafval; dit is een afvalstroom met hoge verbrandingswaarde. Helaas zijn er nog geen mogelijkheden voor recycling en hergebruik hiervan, maar dit houdt zeker onze aandacht!

Emissies

Sinds 2021 zijn vluchtige organische stoffen (VOS) binnen de Bron Groep in de ban. Wij maken al meer dan 10 jaar geen gebruik meer van isopropylalcohol (IPA). Nu oude voorraden zijn opgemaakt, zijn wij in 2022 voor 100% overgestapt naar Ecopoint labelrijke reinigingsmiddelen. Deze middelen hebben een hoog vlampunt (> 100 °C), maar kennen geen risico's voor de gezondheid en veiligheid.

Door toepassing van adiabatiese koeling, waarbij volgens het principe van waterverdamping de lucht wordt afgekoeld, maken wij in beperkte mate gebruik van airco. Deze koelinstallaties bevatten een kleine hoeveelheid koudemiddel en vallen dus niet onder de controleplicht vanuit de F-gassenverordening. R22 (HCFK) is 100% uitgefaseerd.

Vervoer

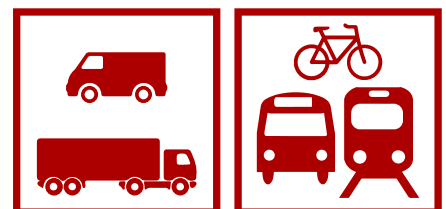
Levering van partijen karton en drukwerk wordt door de klant of door de Bron Groep verzorgd. Wij maken hiervoor merendeels gebruik van externe transporteurs. Voor directe levering van kleine(re) partijen worden eigen bedrijfswagens ingezet. Daarnaast maken wij gebruik van personenwagens voor zakelijk verkeer. Door geen gratis transport meer aan te bieden in combinatie met de sluiting van twee locaties is sinds 2020 ons wagenpark verkleind en op VW Caddy na volledig lease.

Het wagenpark rijdt deels op fossiele brandstoffen en deels elektrisch én valt voor bijna 90% in emissieklasse 6. Alleen de VW Caddy valt nog hierbuiten. Emissieklasse 6 is vooral schoner door minder fijnstof en NOx emissie, maar is niet per definitie zuiniger. Dit zien wij terug in de CO₂ uitstoot per km van de leasewagens. Deze ligt nu gemiddeld op 170 g/km t.o.v. 163 g/km in 2021. Voor personenwagens kiezen wij steeds vaker voor (plug-in) hybride of 100% elektrisch rijden. Hiermee willen wij inspelen op nieuwe regelgeving vanuit de overheid omtrent zakelijk rijden; tevens wordt ons wagenpark geleidelijk steeds schoner. Schone en stille bedrijfswagens, 100% elektrisch of rijdend op groene waterstof (HYVIA), hebben onze interesse. Hoewel de actieradius nu nog één van de beperkende factoren is, volgen wij de ontwikkelingen op dit gebied zeker.



gevaarlijk afval (%)		
2022	2021	2019
0.49	0.30	1.85

recyclebaar afval (kg / %)		
2022	2021	2019
129.646	114.209	158.045
57.9%	54.4%	n.b.



aandeel emissieklasse 6 of Z(ero) in wagenpark (%)		
2022	2021	2019
89	83	55

CO₂-voetafdruk

Door onze CO₂-voetafdruk steeds kleiner te maken, willen wij bijdragen aan het tegengaan van klimaatverandering. Met de opwekking van zonnestroom en 100% inkoop van groene stroom uit hernieuwbare energiebronnen zijn wij CO₂-neutraal in scope 2 (elektriciteit). Maar wij maken nog steeds gebruik van fossiele energie, nl. aardgas voor gebouwverwarming en fossiele brandstoffen voor vervoer. Op dit moment wordt de CO₂-uitstoot van ons aardgasverbruik elders in de wereld gecompenseerd. Scholt Energy kiest voor VER-certificaten (Verified Emission Reduction credit) voor deelname in projecten die de CO₂-uitstoot in ontwikkelingslanden verminderen of vermijden, bijv. zonne- en windparken of waterkrachtcentrales. Deze VER-certificaten worden ondersteund door erkende kwaliteitsnormen als Voluntary Carbon Standard (VCS) en Gold Standard, een initiatief van o.a. Wereld Natuurfonds. De projecten worden gekenmerkt door: substantiële bijdrage aan CO₂-vermindering, betrokkenheid van lokale organisaties en transparante bijdrage aan duurzame ontwikkeling.

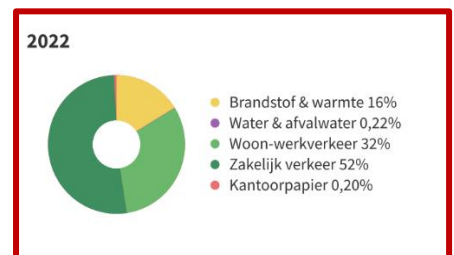
Hoewel wij op termijn de stap (moeten) gaan zetten naar aardgasloos ondernemen, richten wij ons nu eerst op besparing. Daartoe zijn aanpassingen gedaan qua ruimteverwarming in Uithoorn. Met steeds vaker de keuze voor (plug-in) hybride of 100% elektrisch rijden, willen wij ons wagenpark schoner maken. Hoewel woon-werkverkeer een grote impact heeft op onze CO₂-uitstoot is dit ook meteen een lastige. Krapte op de arbeidsmarkt maakt dat nieuwe mensen niet altijd uit de directe regio komen. Beide locaties zijn (nog) niet optimaal bereikbaar met het OV en de reisafstand is veelal te groot om met de (elektrische) fiets naar het werk te komen. Redenen dat nu nog slechts 1.5% van de woon-werkkilometers met het OV of (elektrische) fiets wordt afgelegd. Mogelijke stimuleringsmaatregelen vragen onze aandacht.

FSC Chain of Custody

Onze klanten maken gebruik van papier en karton zijnde duurzame en hernieuwbare grondstoffen vervaardigd uit hout en oud papier. Velen van hen hebben gekozen voor FSC Chain of Custody certificering ter ondersteuning van duurzaam bosbeheer en houtwinning. Om inkoop van FSC® gecertificeerd papier en karton voor onze klanten mogelijk te maken, is Bron drukwerkveredeling h.o. Bron Soest FSC CoC gecertificeerd (licentienummer FSC-C175450).

bruto CO ₂ emissie (ton)		
2022	2021	2019
261	286	303

netto CO ₂ emissie incl. CO ₂ compensatie aardgas (ton)		
2022	2021	2019
220	239	228



Criteria voor duurzaam bosbeheer

Rechtsgeldig eigendom en gebruik van bossen. Respect voor en erkenning van de eigendoms- en gebruiksrechten van inheemse volkeren. Respect voor de fundamentele rechten en arbeidsvoorwaarden van bosarbeiders. Behoud van (oer)bossen met hoge natuurwaarde. Bescherming en behoud van de ecologische functies, leefgebieden en biodiversiteit in bossen. Geen illegale kap of conversiekap, waarbij natuurlijke bossen door plantages worden vervangen. Efficiënt gebruik van bosproducten. Controle van de sociale, ecologische en economische gevolgen van de activiteiten in bossen.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

In 2022 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. Voldoen aan milieuwet- en regelgeving is voor ons vanzelfsprekend. Bij controles op handhaving zijn geen overtredingen geconstateerd. Er spelen dan ook geen issues met bevoegd gezag, omwonenden en andere belanghebbenden omtrent hinder en milieu-belasting.

In 2022 hebben zich geen bedrijfsongevallen resulterend in letsel voorgedaan. Evenmin zijn er gevaarlijke situaties geweest, die ons noopten tot het nemen van (aanvullende) veiligheidsmaatregelen. In 2022 is de Arbeidsinspectie niet bij ons over de vloer geweest.

Met een groot tekort aan ‘techneuten’ is het écht belangrijk dat meer jonge mensen kiezen voor een opleiding en baan in de techniek. Als partner van TechNet Amstel & Venen investeren wij samen met andere bedrijven in vakmensen van de toekomst. Technet Amstel & Venen maakt jongeren bewust van het belang van techniek voor de samenleving en enthousiasmeert hen voor een baan in de technische sector. Onze maatschappelijke bijdrage blijkt verder uit onze steun aan het Koningin Wilhelminafonds. Als Zakenvriend van het KWF dragen wij bij aan het onderzoek naar en de bestrijding van huidkanker.



Colofon

Het milieu-impact verslag 2023 is in opdracht van de Bron Groep samengesteld door Lysette Wonink, Wonink Quality Management. Illustraties vallen onder copyright, Wonink Quality Management, 2020.