

Persbericht

30 maart 2021

BMW Group verduurzaamt inkoop lithium voor batterijcelproductie.

**BMW Group verduurzaamt inkoop lithium voor batterijcelproductie.**  
**Nieuwe samenwerking draagt bij aan duurzame winning van grondstoffen.**

**Rijswijk.** BMW Group breidt zijn e-mobiliteit de komende jaren snel uit. Naar verwachting is in 2030 ten minste de helft van de wereldwijd verkochte voertuigen volledig elektrisch. Dat betekent ook dat er meer vraag is naar lithium, een belangrijke grondstof voor de productie van batterijcellen. Daarom zal BMW Group het lithium inkopen van een tweede grote leverancier, het in de VS gevestigde Livent. Het meerjarige contract heeft een waarde van zo'n 285 miljoen euro. Livent levert het lithium vanaf 2022 direct aan de batterijcelabrikanten van BMW Group.

“Lithium is een van de belangrijkste grondstoffen voor elektromobiliteit. Door het in te kopen bij een tweede leverancier stellen we de productie van onze huidige vijfde generatie batterijcellen veilig. Tegelijkertijd maken we onszelf technologisch, geografisch en geopolitiek minder afhankelijk van individuele toeleveranciers”, zegt Dr. Andreas Wendt, Lid van de Raad van Bestuur van BMW AG, verantwoordelijk voor Purchasing & Supplier Network.

BMW Group heeft in 2019 al een contract getekend voor de inkoop van lithium uit zogenoemd hard gesteente in Australische mijnen. Nu breidt het bedrijf de toeleveringsketen uit met aanvullende inkoop van lithium uit Argentinië, waar de grondstof wordt gewonnen uit pekels van zoutmeren. Livent werkt volgens een innovatieve methode waarbij de nadruk ligt op duurzaam gebruik van water en het minimaliseren van de impact op lokale ecosystemen en gemeenschappen. Ook zal het bedrijf belangrijke data leveren voor een door BMW Group gestart onderzoek naar duurzame lithiumwinning.

**Firma**  
BMW Nederland bv  
BMW Group Company

**Postadres**  
Postbus 5808  
2280 HV Rijswijk

**Bezoekadres**  
Einsteinlaan 5  
2289 CC Rijswijk

**Telefoon**  
(070) 41 33 222

**Fax**  
(070) 39 07 771

**Internet**  
[www.bmw.nl](http://www.bmw.nl)  
[www.mini.nl](http://www.mini.nl)

F001

BMW Group koopt cruciale grondstoffen zoals lithium en kobalt direct in bij de producent en maakt ze beschikbaar voor zijn batterijcelabrikanten. Op deze manier creëert het bedrijf complete transparantie over de oorsprong en winningsmethodes van het materiaal.

Persbericht  
Datum 30 maart 2021  
Onderwerp BMW Group verduurzaamt inkoop lithium voor batterijcelproductie.  
Blad 2

### **Duurzame lithiumwinning in Argentinië.**

De zoutmeren in de grensregio tussen Argentinië, Bolivia en Chili bevatten grofweg de helft van de lithiumvoorraad van de wereld. Bij conventionele winningsmethodes wordt pekkel uit de lagen onder de zoutmeren uit de grond gepompt en verdampt in ondiepe bassins.

Livent wint lithium uit een pekkelbron in Noord-Argentinië, met een eigen methode die bijzonder duurzaam is. Om de impact op het ecosysteem te minimaliseren wordt de meeste pekkel direct teruggebracht naar de omgeving en niet verdampt. Dit zorgt ervoor dat de balans tussen de pekkel- en grondwaterlagen grotendeels behouden blijft. Ook komen oplosmiddelen en andere chemicaliën hierbij niet in contact met de omgeving. Tot slot neemt het veel minder ruimte in, aangezien er nauwelijks verdampingsbassins worden gebruikt. Het bedrijf is ook betrokken bij lokale educatieprogramma's en infrastructurele projecten.

### **Onderzoek naar lithium en water in samenwerking met University of Alaska Anchorage en University of Massachusetts Amherst.**

BMW Group en chemieconcern BASF gaven de University of Alaska Anchorage en University of Massachusetts Amherst in eind 2020 opdracht voor een wetenschappelijke analyse van het watergebruik bij verschillende winningsmethodes van lithium in Zuid-Amerika. Het onderzoek kijkt naar de impact van lithiumwinning op lokale waterbronnen en de ecosystemen in de omgeving. Het doel is om het wetenschappelijke inzicht in de relatie tussen vers water en lithium-pekellagen te vergroten. Door het onderzoek kunnen verschillende technologieën worden verbeterd en hebben bedrijven een wetenschappelijke basis die helpt bij het nemen van goed geïnformeerde beslissingen over duurzame lithiumwinning in Latijns-Amerika. De resultaten van het onderzoek zullen in het eerste kwartaal van 2022 beschikbaar zijn.

### **Werken aan een strenge IRMA standaard voor lithiumwinning.**

BMW Group was begin 2020 de eerste autofabrikant ter wereld die deelneemt aan het Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA). IRMA is een door meerdere stakeholders geleid initiatief dat richtlijnen heeft ontwikkeld voor verantwoorde winning van grondstoffen en strenge vereisten heeft opgezet om te voldoen aan milieu- en sociale standaarden. BMW Group heeft zichzelf ten doel gesteld om in de toekomst al zijn toeleveranciers aan deze standaard te laten voldoen. Op aanraden van BMW Group is Livent nu in afwachting van lidmaatschap van IRMA,

Datum 30 maart 2021  
Onderwerp BMW Group verduurzaamt inkoop lithium voor batterijcelproductie.  
Blad 3

waarvoor het bedrijf onder andere een audit door derden zal ondergaan. Livent is het eerste bedrijf met winningswerkzaamheden in Argentinië en een van de eerste lithiumwinningsbedrijven ter wereld dat daartoe bereid is.

### **BMW Group versnelt uitbreiding elektromobiliteit.**

BMW Group zal in 2023 al een dozijn volledig elektrische productiemodellen aanbieden. Tussen nu en 2025 vergroot BMW Group zijn verkopen van volledig elektrische modellen met gemiddeld 50 procent per jaar – meer dan tien keer het aantal exemplaren dat in 2020 is verkocht. Eind 2025 zal BMW Group in totaal zo'n twee miljoen volledig elektrische voertuigen aan klanten hebben afgeleverd.

Op basis van de huidige marktvoorspelling verwacht het bedrijf dat ten minste 50 procent van de wereldwijde verkoop in 2030 uit volledig elektrische modellen zal bestaan. Op dat moment biedt BMW Group in ieder segment van het hele productaanbod ten minste één volledig elektrisch model aan. Ook zal het bedrijf naarmate de vraag toeneemt een groter percentage volledig elektrische modellen kunnen verwerken. In totaal zal BMW Group de komende tien jaar zo'n tien miljoen volledig elektrische voertuigen op de weg brengen.

Rijswijk, 30 maart 2021

---

Noot voor de redactie

#### **Informatie:**

BMW Group Nederland, Corporate Communications  
Andrew Mason  
Tel.: (070) 41 33 338  
[andrew.mason@bmw.nl](mailto:andrew.mason@bmw.nl) / [www.press.bmwgroup.nl](http://www.press.bmwgroup.nl)

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op Facebook, Twitter, YouTube en Instagram.



# BMW Nederland Corporate Communications

Persbericht  
Datum 30 maart 2021  
Onderwerp BMW Group verduurzaamt inkoop lithium voor batterijcelproductie.  
Blad 4

## **BMW Group.**

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Als internationaal concern maakt BMW Group gebruik van 31 productie- en assemblagevestigingen in 15 landen. Het wereldwijde verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2020 verkocht BMW Group wereldwijd meer dan 2,3 miljoen auto's en meer dan 169.000 motorfietsen – in Nederland is BMW Motorrad al 11 jaar op rij marktleider. In 2019 bedroeg de winst voor belastingen € 7,118 miljard en de omzet € 104,210 miljard. Op 31 december 2019 bood de onderneming wereldwijd werk aan 126.016 medewerkers.

Het succes van BMW Group is van oudsher gebaseerd op langetermijndenken en verantwoord ondernemen. De onderneming heeft ecologische en sociale duurzaamheid in haar gehele waardeketen verankerd. Een allesomvattende productverantwoordelijkheid en spaarzaam omgaan met natuurlijke bronnen maken integraal deel uit van de strategie.

[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Nederland>

Twitter: [https://twitter.com/BMWGroup\\_NL](https://twitter.com/BMWGroup_NL)

YouTube: <https://www.youtube.com/user/BMWnederland>

Instagram: <https://www.instagram.com/BMWnederland>