



België dient in 2019 een recordaantal octrooiaanvragen in bij het Europees Octrooibureau

- Octrooiaanvragen van Belgische bedrijven en onderzoekers bij het Europees Octrooibureau in 2019 met 3,2% gestegen
- Transportsector spant de kroon met stijging van ruim 50%
- Vlaams-Brabant nieuwe koploper in Belgische octrooiaanvragen
- Vier universiteiten en onderzoeksinstituten in de lijst met de tien belangrijkste octrooiaanvragers
- Digitale technologieën nemen de leiding in het totale aantal octrooiaanvragen bij het EOB
- António Campinos van het EOB: "Uit twee opeenvolgende jaren van solide groei blijkt de kracht van het uiterst diverse Belgische onderzoekslandschap."

München, 12 maart 2020 – Het aantal octrooiaanvragen van Belgische bedrijven, universiteiten en onderzoeksinstituten bij het Europees Octrooibureau (EOB) is in 2019 met 3,2% gestegen tot 2423 – het hoogste aantal ooit. Dat blijkt uit de Patent Index 2019 die het EOB vandaag heeft gepubliceerd. Dit is het tweede opeenvolgende jaar van groei, na een daling in 2017 ([Grafiek: Groei van het aantal Belgische octrooiaanvragen bij het EOB](#)). De stijging van het aantal octrooiaanvragen in België ligt ruim boven de gemiddelde groei van 0,9% in de 28 EU-lidstaten.

"Uit de solide, bovengemiddelde stijging van het aantal octrooiaanvragen in België – en dit voor het tweede jaar op rij – blijkt de kracht van de brede R&D-infrastructuur. Die berust op een uiterst diverse mix van ondernemingen, onderzoeksinstituten en universiteiten. En zij zijn allemaal belangrijke octrooiaanvragers en drijvende krachten achter innovatie." Dat zegt EOB-voorzitter António Campinos.

In totaal kreeg het Europees Octrooibureau in 2019 meer dan 181.000 octrooiaanvragen, een stijging van 4% in vergelijking met 2018 en een nieuw historisch record. ([Grafiek: Groei van het aantal Europese octrooiaanvragen](#)). Zowat 45% van de aanvragen was afkomstig uit de 38 bij het EOB aangesloten landen, 55% uit andere regio's. De vijf belangrijkste landen van herkomst waren de VS (25% van het totale aantal aanvragen), gevolgd door Duitsland (15%), Japan (12%), China (7%) en Frankrijk (6%) ([Grafiek: Herkomst van aanvragen](#) / [Grafiek: Lijst van 50 landen met de meeste octrooiaanvragen](#)). Het grotere aantal aanvragen bij het EOB in 2019 was voornamelijk toe te schrijven aan de sterke groei in China, de VS en Zuid-Korea. Een andere duidelijke trend was de forse toename van het aantal octrooiaanvragen in de [digitale communicatie en computertechnologie](#), een weerspiegeling van het toenemende belang van technologieën met betrekking tot digitale transformatie.

Belgische transportsector vertoont sterkste stijging

Binnen de belangrijkste technologiedomeinen was de stijging van het aantal Belgische octrooiaanvragen het grootst in de transportsector (+51%), met de auto-industrie,

'oppervlaktetechnologie en coating' (+40%) en 'overige speciale machines' (+27%) – een industrietak die een breed scala aan machinegereedschappen en 3D-printtoepassingen omvat. De technologieën met de meeste Europese octrooiaanvragen uit België waren 'overige speciale machines' (229 aanvragen, een aandeel van 9,5% van het totale aantal Belgische aanvragen), biotechnologie (183 aanvragen, groei van 11,6%, aandeel van 7,6%) en farmaceutica (176 aanvragen, groei van 16,6%, aandeel van 7,3%).

Solvay, IMEC en Umicore grootste Belgische octrooiaanvragers

Met 306 aanvragen was Solvay bij het EOB veruit de actiefste Belgische octrooiaanvrager, gevolgd door IMEC, het in Leuven gevestigde onderzoekscentrum voor micro-elektronica en nanotechnologie (174 aanvragen), Umicore (89), KU Leuven (70), Universiteit Gent (67) en Agfa (56). Naast het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) op de 8e plaats behoorden twee universiteiten en twee onderzoeksinstituten tot de Belgische top tien. Dat is opvallend in vergelijking met de grootste aanvragers in de meeste andere landen (*Grafiek: [Grootste aanvragers bij het EOB uit België in 2019](#)*).

Vlaams-Brabant nieuwe nummer één onder de Belgische provincies – Vlaanderen sterkste gewest

Van de Belgische provincies diende Vlaams-Brabant 409 aanvragen in (+13,9%). De provincie verhoogde zo haar aandeel in het totale aantal Belgische aanvragen tot 16,9% en stak Antwerpen (387 aanvragen, aandeel van 16%) en Brussel (365 aanvragen, aandeel van 15,1%) voorbij. Vlaams-Brabant ruilde zo haar derde plaats van 2018 in voor de koploperpositie.

De ranglijst van de Belgische gewesten wordt aangevoerd door Vlaanderen, met 1554 aanvragen en een aandeel van 64,2% (een stijging tegenover 62,9% vorig jaar, +5,1%) van alle Belgische octrooiaanvragen. De provincie overtreft daarmee Wallonië (20,7%, in vergelijking met 21,2% vorig jaar) en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (15,1%, ten opzichte van 15,8% vorig jaar). Vlaanderen behaalde ook de 11e plaats onder de 20 Europese regio's met de meeste octrooiaanvragen bij het EOB (*Grafiek: [Europese regio's met de meeste Europese octrooiaanvragen in 2019](#)*).

Ranglijst per hoofd van de bevolking: België nog steeds op de 8e plaats

Wat het aantal ingediende Europese octrooiaanvragen in verhouding tot de bevolking van een land betreft, behield België zijn 8e plaats (208 aanvragen per miljoen inwoners, in vergelijking met 204 in 2018). Het land steekt zo Israël, Japan, Ierland, Zuid-Korea en Frankrijk de loef af. Zwitserland bekleedde in 2019 opnieuw de eerste plaats, met 988 aanvragen per miljoen inwoners (*Grafiek: [Aanvragen per miljoen inwoners](#)*).

Totale aantal octrooiaanvragen bij het EOB: 5G en AI bepalend voor de groei

Het hoogste aantal octrooiaanvragen bij het EOB is voor het eerst in meer dan tien jaar tijd afkomstig uit de digitale communicatie. De sector realiseerde in 2019 de sterkste groei (+19,6% tegenover 2018) en belandde zo vóór medische technologie (+0,9%), waarvoor sinds 2006 de meest octrooiaanvragen waren ingediend. (*Grafiek: [Belangrijkste technologieën voor octrooiaanvragen](#)*). In digitale communicatie – een tak met technologieën die cruciaal zijn voor de implementering van draadloze 5G-netwerken – dienden China, de VS en Europa bijna evenveel octrooiaanvragen in, elk goed voor circa een kwart van het totale aantal. Met een stijging van 64,6% leverden Chinese bedrijven de grootste bijdrage aan de groei van deze sector. Computertechnologie was goed voor de op één na grootste

stijging van het aantal aanvragen bij het EOB in 2019 (+10,2%). Hier was de groei vooral te danken aan het grotere aantal octrooiaanvragen op het gebied van artificiële intelligentie. Amerikaanse bedrijven (+14,6% tegenover 2018) vertegenwoordigden bijna 40% van alle ingediende octrooiaanvragen in computertechnologie. De bij het EOB aangesloten landen waren goed voor bijna 30% van het totale aantal aanvragen (+9,3%). China kende een aandeel van iets meer dan 10% (+18,7%).

Huawei koploper in lijst van aanvragers

Het belang van digitale technologieën wordt ook weerspiegeld in de ranglijst van bedrijven met de meeste octrooiaanvragen. Huawei stond bovenaan de lijst met octrooiaanvragen. In 2019 diende het bedrijf 3524 aanvragen in bij het EOB. Samsung klom naar de tweede plaats en LG schoof één plaats op naar boven en belandde op nummer drie. De twee Zuid-Koreaanse bedrijven werden gevolgd door de Amerikaanse onderneming United Technologies. Op de vijfde plaats stond Siemens, de topaanvrager van 2018.

Europese trends: daling in Frankrijk, groei in Zweden, het VK en Spanje

Net als in België liet het aantal octrooiaanvragen uit Zweden (+8%), het VK (+6,9%) en Spanje (+6%) een aanzienlijke groei optekenen. Het aantal ingediende aanvragen uit Italië nam toe met 1,2%. Het aantal aanvragen bleef stabiel in Duitsland (+0,5%), maar daalde in Frankrijk (-2,9%) en Nederland (-2,6%).

Raadpleeg voor uitvoerige cijfers de EPO Patent Index 2019 op www.epo.org/patent-index2019

Over het EOB

Het Europees Octrooibureau (EOB) is een van de grootste Europese instellingen van openbaar nut, en telt bijna 7000 medewerkers. Het EOB heeft zijn hoofdkantoor in München en vestigingen in Berlijn, Brussel, Den Haag en Wenen. Het is opgericht met het doel de samenwerking met betrekking tot octrooien in Europa te versterken. Dankzij de gecentraliseerde octrooiverleningsprocedure van het EOB krijgen uitvinders in maar liefst 44 landen, een markt van ongeveer 700 miljoen mensen, octrooibescherming van hoge kwaliteit. Het EOB is tevens 's werelds meest toonaangevende instantie op het gebied van octrooi-informatie en het zoeken naar octrooien.

Contactpersonen voor de pers:

Europees Octrooibureau

Luis Berenguer Giménez
Principal Director Communication

Rainer Osterwalder
Woordvoerder

Persafdeling van het EOB
Tel.: +49 89 23 99 18 20
Mobiel: +49 16 38 39 95 27
press@epo.org

Shepard Fox Communications

Mieke Demeulenaere
Tel.: +32 471 44 62 07
mieke.demeulenaere@shepard-fox.com