



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Procesinnovatie

Belastingvoordeel voor innovatieve ondernemers

In opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat

*>> Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal Ondernemen*



Vernieuw uw productieproces

De WBSO verlaagt eenvoudig uw R&D-kosten

Vliegende auto's, 3-D metaalprinters, energieopwekkende dansvloeren, duurzame kinderwagens, zomaar een paar voorbeelden van productinnovaties die Nederlandse ondernemers met steun van de overheid tot stand hebben gebracht. Zij maakten hiervoor gebruik van de WBSO*, een regeling waarmee het ministerie van Economische Zaken en Klimaat innovaties door het Nederlandse bedrijfsleven stimuleert. Dat de WBSO ook procesinnovaties ondersteunt, is misschien wat minder bekend. Wilt u uw productieproces vernieuwen of verbeteren en loopt u hierbij tegen technische problemen aan die u niet direct kunt oplossen? Dan kunt u hiervoor ook WBSO aanvragen. Het voordeel? Een aanzienlijke vermindering van uw R&D-kosten.

Geen routinematige ontwikkeling

Vanzelfsprekend zitten er wel een aantal voorwaarden aan deze regeling waarmee de overheid het innovatievermogen van Nederlandse bedrijven wil vergroten. Zo mag u geen R&D-werkzaamheden uitbesteden, maar moet u zelf onderzoek doen en de technische problemen die u tegenkomt zelf zien op te lossen. Voor het aanschaffen en in gebruik nemen van productiemiddelen, routinematige ontwikkelingen en gangbare werkzaamheden binnen uw bedrijf kunt u dus geen WBSO aanvragen.

Procesinnovatie en WBSO, de eisen:

- u moet zélf iets ontwikkelen (zelf = medewerkers die bij u op de loonlijst staan);
- u ontwikkelt een fysiek (tastbaar) productieproces (of een onderdeel daarvan);
- u ontwikkelt iets dat technisch nieuw is en u heeft technische onzekerheid over het bereiken van resultaat;
- u verwacht aanzienlijke technische problemen bij de ontwikkeling en de mogelijke oplossingen voor deze problemen leveren u technische risico's op;
- u lost zelf de technische problemen bij de ontwikkeling op.

De WBSO ondersteunt, naast de ontwikkeling van technisch nieuwe fysieke productieprocessen, ook technisch wetenschappelijk onderzoek en de ontwikkeling van technisch nieuwe fysieke producten en programmatuur.

Samenwerken

Werkt u bij uw innovatieproject samen met andere bedrijven? Dan kan elke betrokken onderneming voor de eigen ontwikkelingswerkzaamheden WBSO aanvragen. Voorwaarde is wel dat de aangevraagde werkzaamheden van elke onderneming voldoen aan de WBSO-eisen.

Voorbeelden procesinnovatie

Procesinnovatie in de chemie

GMB uit Zutphen maakte gebruik van de WBSO en ontwikkelde een uniek procedé waarmee het bedrijf struviet en ammoniumsulfaat, grondstoffen van kunstmest, kan terugwinnen uit menselijke urine. Uit de teruggewonnen struviet, dat onder andere uit stikstof, fosfaten en magnesium bestaat, maakt het bedrijf korrels die direct kunnen worden gebruikt als kunstmest.



Procesinnovatie in de metaalsector

Zuidberg Frontline Systems in Ens, marktleider op het gebied van tandwielkasten en frontladers voor de landbouw, maakt onder last schakelbare tandwielkasten voor bedrijven in andere sectoren. Deze zogenoemde powershift transmissies kunnen variëren in snelheid, geluidsniveau en kracht. Zowel voor de product- als de procesontwikkeling deed Zuidberg een beroep op de WBSO.



Procesinnovatie in de metaalsector

VDL Weweler in Apeldoorn produceert paraboolveren voor trailers en trucks. Weweler vroeg WBSO aan voor het verder automatiseren en vernieuwen van het productieproces. In de nieuwe fabriek regelen de robots gezamenlijk het complete productieproces. Met elkaar zorgen ze ervoor dat de stalenbalk wordt omgevormd tot een veerarm, compleet met oog en gehard in een zoutbad.

Procesinnovatie in de metaalsector

FTU (Fijnmechanische Techniek Utrecht) maakt fijnmechanische producten op computergestuurde (CNC) draai- en freesmachines. Technici van FTU ontwikkelen nieuwe apparaten en systemen voor de verspanende industrie. De WBSO ondersteunde de ontwikkeling van innovatieve robotsystemen voor het laden en ontladen van CNC-bewerkingsmachines.

Procesinnovatie in de insectenteelt

Proti-Farm in Ermelo kweekt meer dan tien verschillende soorten insecten voor toepassingen in diervoeding. Om de productie te kunnen vergroten en schaalvoordelen te behalen, ontwikkelt het bedrijf met behulp van de WBSO een volledig gemechaniseerde en geautomatiseerde productielijn voor het produceren van o.a. eiwitten en oliën uit de buffaloworm.



Procesinnovatie in de champignonteelt

Champignonkwekerij 't Voske in Uden heeft de ambitie om een energie- en klimaat-neutrale paddenstoelenkwekerij te worden. Met steun van de WBSO ontwikkelt 't Voske een kleinschalige gecombineerde verbrander-droog installatie voor de restproducten uit eigen teelt. Vernieuwend aan dit systeem is het gebruik van gesmolten zout in plaats van stoom als medium voor de warmteoverdracht.

Nog enkele voorbeelden van innovatieve ontwikkelingen waarvoor bedrijven WBSO hebben aangevraagd:

- universele gripper voor een robot;
- universele mal voor positionering van een product;
- aanvoer- en afvoersysteem van producten bij een robotcel;
- geleidingssystemen voor grote objecten;
- moedermatrijs, zodat spuitgieten kleine series ook kostprijs technisch mogelijk is;
- gereedschap met verhoogde standtijd door combinatie van nieuwe uitgangsmaterialen, warmtebehandelingstechnologieën en coatings;
- scheidingsprocessen van intern materiaalafval;
- energiebesparende droogprocessen.

*WBSO

De WBSO (Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk) is een regeling van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voert de regeling uit. De WBSO verlaagt de financiële lasten van research en development (R&D)-projecten voor Nederlandse bedrijven (van starters, kleine zelfstandigen (ZZP) en MKB-bedrijven tot multinationals in elke bedrijfssector). U kunt het voordeel van de WBSO verrekenen via uw belastingaangifte. Bedrijven dragen minder loonheffing af en zelfstandigen krijgen een vaste aftrek. Meer informatie vindt u op www.rvo.nl/wbso.

Andere regelingen

Wilt u uw proces verbeteren en heeft u daarbij hulp nodig? Denk dan ook aan de volgende regelingen en instanties:

Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT)

De MIT-regeling bestaat uit vier instrumenten en is specifiek voor het MKB-bedrijf. Met een kennisvouchere kunt u uw kennisvraag over uw productieproces neerleggen bij een kennisinstelling. Meer informatie vindt u op www.rvo.nl/mit.

Energie-investeringsaftrek (EIA)

Levert de procesinnovatie energiebesparing op? Denk dan ook aan de Energie-investeringsaftrek (EIA). Via de EIA kunt u een deel van de investeringskosten aftrekken van de fiscale winst. Hierdoor betaalt u minder inkomsten- of vennootschapsbelasting. Meer informatie vindt u op www.rvo.nl/eia.

Milieu-investeringsaftrek (MIA) en Willekeurige afschrijving milieu-investeringen (Vamil)

Investeert u in milieuvriendelijke technieken? Denk dan ook aan de MIA\Vamil-regeling. Via deze regeling kunt u een deel van de investeringskosten aftrekken van de fiscale winst of vrij afschrijven. Hierdoor betaalt u minder inkomsten- of vennootschapsbelasting. De investeringen waarvoor u MIA en/of Vamil kunt aanvragen staan op de Milieulijst en leveren allemaal één of meer milieuvoordelen op. Meer informatie vindt u op www.rvo.nl/mia.

Kamer van Koophandel (KvK)

Bezig met procesinnovatie? De KvK heeft op maat gemaakte (gratis online) cursussen en webinars over bedrijfsgerelateerde onderwerpen. Ook kunt u bij de KvK terecht voor informatie over bijvoorbeeld foutloos produceren of internet of things (IoT). Meer informatie vindt u op www.kvk.nl of bel met 088 585 1 5 85.

EEN (Europe Enterprise Network)

Werken aan uw innovatievermogen? Met behulp van de Innovatiethermometer begeleidt Enterprise Europe Network u bij uw procesinnovatie. Samen met een adviseur gaat u aan de slag met het schrijven en implementeren van een innovatie actieplan. De uitvoering van het traject duurt een half jaar. Meer informatie vindt u op www.rvo.nl/een.

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Hanzelaan 310 | 8017 JK Zwolle
Postbus 10073 | 8000 GB Zwolle
T +31 (0)88 042 42 42
E klantcontact@rvo.nl
www.rvo.nl

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | juli 2021
Publicatienummer: RVO-157-2021/BR-INNO

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) stimuleert duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving.

RVO werkt in opdracht van ministeries en de Europese Unie. RVO is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Hoewel deze publicatie met de grootste mogelijke zorg is samengesteld kan Rijksdienst voor Ondernemend Nederland geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.