Wanneer u een innovatief asfaltproduct of -proces wilt laten valideren door het Asfaltkwaliteitsloket (AKL), maakt u gebruik van dit formulier. Na ontvangst van het volledig ingevulde formulier nemen wij contact met u op.

Aan het laten valideren van eigenschappen van het aangeboden product of proces zijn kosten verbonden. Tevens zijn de Algemene Voorwaarden en het Reglement Asfaltkwaliteitsloket van toepassing. Raadpleeg voor nadere informatie ook de downloads onder ‘[Documenten](https://www.crow.nl/asfalt-impuls/projecten/asfaltkwaliteitsloket/)’.

Voor elk te valideren product of proces moet een apart aanvraagformulier worden ingediend.

*Let op: opgegeven informatie betreffende het product of proces wordt getoond op de website van het Asfaltkwaliteitsloket* [*onder de tabel met reeds gevalideerde producten*](https://www.crow.nl/asfalt-impuls/projecten/asfaltkwaliteitsloket/gevalideerde-producten)*.*

**Algemeen**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum indiening |  |
|  |  |
| Onderneming [Aanbiedende partij] |  |
| Adres |  |
| Postcode en plaatsnaam |  |
| KvK-nummer |  |
|  |  |
| Rechtsgeldig vertegenwoordigd door [I] |  |
| Functie [I] |  |
| Mailadres rechtsgeldige vertegenwoordiger [I] |  |
|  |  |
| Rechtsgeldig vertegenwoordigd door[II indien van toepassing] |  |
| Functie [II indien van toepassing] |  |
| Mailadres rechtsgeldige vertegenwoordiger [II] |  |
|  |  |
| Contactpersoon voor de aanvraag |  |
| Telefoonnummer contactpersoon |  |
| Mailadres contactpersoon |  |
|  |  |
| Opmerking [indien van toepassing] |  |

**Naam product of proces**

|  |
| --- |
|  |

**Technology Readyness Level [TRL]***Op welk ontwikkelingsniveau bevindt het product/proces zich? Het AKL valideert alleen producten vanaf TRL 4.*

|  |
| --- |
|  |

**Omschrijving product of proces***Korte omschrijving product/proces. Op welke wijze wijkt het af van de standaard? Wat is het beoogde toepassingsgebied?*

|  |
| --- |
|  |

**Claims en risico’s***Algemene omschrijving van claims m.b.t. eigenschappen van het product/proces en mogelijke risico’s. Bijvoorbeeld t.a.v.:
\* Levensduur
\* CO2-reductie
\* Geluidreductie
\* Aanlegsnelheid
\* Vermindering materiaalgebruik*

|  |
| --- |
|  |

**Bijlage:** **Technology Readyness Level [TRL]**

**Level 1**

Het innovatieve idee en de basisprincipes zijn onderzocht.
Denk hierbij aan fundamenteel onderzoek en deskresearch.

**Level 2**

Wanneer de basisprincipes zijn onderzocht, kunnen het technologisch concept en de praktische toepassingen worden geformuleerd. In deze fase vindt experimentele en/of analytische studie plaats.

**Level 3**

De toepasbaarheid van het concept is op experimentele basis onderzocht (experimenteel proof of concept). Hypotheses over verschillende componenten van het concept zijn getoetst en gevalideerd.

**Level 4**

Proof of concept is op labschaal getest: design, ontwikkeling en het testen van technologische componenten vinden plaats in een lab omgeving. Technische basiscomponenten zijn geïntegreerd met elkaar om de werking te garanderen. Een prototype dat in deze fase wordt ontwikkeld kost relatief weinig geld en tijd om te ontwikkelen en is daarmee nog ver verwijderd van een definitief product, proces of dienst.

**Level 5**

De werking van het technologisch concept is onderzocht in een relevante omgeving (validatie in pilot). Dit is de eerste stap in demonstratie van de technologie. Een prototype dat in deze fase wordt ontwikkeld kost relatief veel tijd en geld om te ontwikkelen en is niet ver verwijderd van het uiteindelijke product of systeem. Functionaliteiten en de eerste look & feel van een product, proces of dienst zijn hier veelal aanwezig.

**Level 6**

De demonstratie van het concept in een relevante omgeving is actueel. Het vindt plaats na de technische validatie in een relevante (pilot) omgeving. Een prototype is uitgebreid getest en gedemonstreerd in een testopstelling, die lijkt op een operationele omgeving (pilot plant bijvoorbeeld). Het concept geeft inzicht in de werking van alle componenten tezamen in deze relevante pilot omgeving.

**Level 7**

De demonstratie van het concept vindt plaats in een gebruikersomgeving; bewijzen van de werking in een operationele omgeving. Demonstratie van het concept in een praktijkomgeving levert nieuwe inzichten op voor de definitieve markttoepassing van een product, proces of dienst.

**Level 8**

In deze fase vindt het concept zijn definitieve vorm. De technologische werking is getest en bewezen en voldoet aan gestelde verwachtingen, kwalificaties en normen (certificering). Daarnaast zijn ook de financiële kaders voor (massa)productie en lancering bepaald.

**Level 9**

Het concept is technisch en commercieel gereed; productierijp en klaar voor lancering in de gewenste marktomgeving. Nu het totale ontwikkelingsproces is afgerond is de volgende stap het commercieel wegzetten van een product bij de gewenste doelgroep in de juiste markt.