

Voorbeelden voor de subsidieregeling MIT-haalbaarheidsprojecten 2021



KIA Energie & Duurzaamheid

Circulair – een product van nieuw circulair materiaal ontwikkelen, dat geschikt is voor toepassing in de eigen sector en/of andere sectoren. Technische vragen: welke materialen zijn het meest geschikt en voldoen ze aan eisen als belastbaar, demontabel en verwerkbaar? Hebben ze de juiste structuur? En economisch: is er voldoende vraag naar dit materiaal en hoe kan de markt optimaal benaderd worden? En ook juridisch: zijn er conflicterende patenten of andere juridische beperkingen die een marktintroductie in de weg staan?

Energie – een haalbaarheidsonderzoek uitvoeren naar de technische en economische mogelijkheden van een product voor lokale energieopslag, die opgenomen kan worden in het energienet. De technische haalbaarheidsvragen gaan dan bijvoorbeeld over het type batterij, materiaaleisen van de product en hoe het systeem technisch zal werken (communicatie).



KIA Gezondheid & Zorg

Detectie ziekte – een haalbaarheidsonderzoek naar een nieuw product om kanker te detecteren met behulp van nieuwe, specifieke technologieën. Is de digitale technologie snel genoeg in ontwikkeling om dit product op korte termijn te ontwikkelen? Kunnen we een betrouwbare database bouwen? Hoe ziet de kostprijs eruit en kan het product verkocht worden met voldoende marge? Wat zijn de patentmogelijkheden?

Verlaging kosten in de zorg – jaarlijks groeit het aantal diagnoses van een ziekte en de kosten voor behandeling groeien enorm. Herstel duurt lang en daarmee lopen de kosten op. Eerder ingrijpen zorgt voor meer preventieve zorg en behandeling, en op de lange termijn een verlaging van de kosten. Zwaar onderzoek kan plaatsmaken voor documenten die gescreend worden op tekstmining. Het haalbaarheidsonderzoek onderzoekt op welke manier informatie verzameld kan worden, op welke apparaten het kan werken en welke mogelijke samenwerkingspartners er zijn.



KIA Veiligheid

Cyberveiligheid – ondanks toenemende investeringen in cybersecurity kunnen veel organisaties de snelheid en ontwikkelingen van digitale dreigingen nauwelijks bijhouden. Dit haalbaarheidsproject onderzoekt de technische haalbaarheid van het automatiseren van cybersecurity werkzaamheden zoals het automatisch signaleren van kwetsbaarheden in het systeem. De economische haalbaarheid focust op de business case van deze dienst.

Integrale aanpak van georganiseerde misdaad – Digital sensing-oplossingen zijn nodig om real-time te kunnen monitoren. De technische haalbaarheid onderzoekt hoe het te ontwikkelen product ingezet kan worden als digitale observatie en dat dit gebeurt conform de privacyregels. Grootschalige observatie is namelijk duur, maar ook privacy gevoelig.



KIA Sleuteltechnologieën

Digital technologies – binnen het haalbaarheidsonderzoek wordt onderzocht wat de technische mogelijkheden zijn op het gebied van geïntegreerde sensortechnieken bij de ontwikkeling van een geautomatiseerd nieuw product. Daarnaast is van belang welke businessmodellen toepasselijk zijn bij de exploitatie.

Engineering and Fabrication Tech - De komst van het 5G netwerk biedt nieuwe kansen voor de snelheid waarmee het product werkt en verder groeit door nieuwe verbindingen. De technische haalbaarheid gaat over de vraag welke aanpassingen zijn nodig om het product aan te laten sluiten bij snellere 5G netwerken. En wat vraagt dit van de huidige infrastructuur qua aanpassingen om de hoge doorvoersnelheden te verwerken.

NB.: het alleen toepassen van een sleuteltechnologie in een willekeurige sector anders dan binnen de missies is geen basis voor toekenning van een subsidie. Gezocht wordt naar innovaties die de randvoorwaarden voor de kennisontwikkeling en toepassing van sleuteltechnologieën verbeteren, en die als product verkoopbaar zijn.



KIA Landbouw, Water en Voedsel

Voedsel – Een haalbaarheidsonderzoek dat de technische haalbaarheid onderzoekt van een machine die zorg moet dragen voor verminderde verspilling van voedsel aan de start en het einde van de productie. Daarbij gaat het ook om welke rol kunstmatige intelligentie speelt in de kwaliteit en consistentie van de productie.

Kringlooplandbouw – een haalbaarheidsproject om een product door te ontwikkelen om de stikstof in de veeteelt te reduceren op een wijze, die ervoor zorgt dat dit betaalbaar en eenvoudig toepasbaar is. De technische haalbaarheid gaat over de inzet van een nieuwe technologie en onderzoekt de economische haalbaarheid van de toepassing van dit nieuwe product.