

Appendix B: ondersteuning Technology Readiness Level

Let op: onderstaande richtlijnen zijn ter ondersteuning. Iedere aanvraag zal apart beoordeeld worden of het project en de activiteiten voldoen aan de kaders van industrieel onderzoek.

Fase	TRL	Betekenis	MKB-call				
			Fase binnen PPS-Innovatieregeling	MedTech		Digital health (vnml AI)	
Discovery phase	1	Fundamenteel onderzoek	Fundamenteel onderzoek (niet subsidiabel binnen MKB Call)			Proof-of-principle en de ontwikkeling van het systeem zonder nog een directe toepasbaarheid wordt geclassificeerd als TRL 2 en 3. Het ontwikkelen en testen van het framework computational model, waarbij het model nog geen specifieke taak en/of toepassing heeft valt buiten de kaders van industrieel onderzoek.	
	2	Toegepast onderzoek	Fundamenteel onderzoek (niet subsidiabel binnen MKB Call)				
	3	Toetsing (proof of principle/Proof of concept)	Fundamenteel onderzoek (niet subsidiabel binnen MKB Call)	Proof-of-concept van de technologie nog zonder toepassing - lijkt nog niet op een product			
Development phase	4	Implementatie en test prototype	Industrieel onderzoek	De studies die benodigd zijn om het Proof of Concept uit TRL3 om te zetten tot een Minimum Viable Product inclusief eerste technische tests en het begrip of gebruikers hier goed en veilig mee om kunnen gaan. Hieronder vallen onder andere de volgende onderdelen: - Prototypeontwikkeling - Technische validatie - Eerste usability studie		Pas wanneer er een toepasbaarheid-gedreven ontwikkeling wordt verricht wordt er uitgegaan van TRL4 en valt het binnen de kaders van industrieel onderzoek. TRL 4 t/m 6 bevat de verdere ontwikkeling van de (machine learning) technologie naar een productvorm, inclusief de applicatieontwikkeling.	
	5	Validatie prototype	Industrieel onderzoek				
	6	Demonstratie prototype in testomgeving	Industrieel onderzoek				
Demonstration phase	7	Demonstratie prototype in operationele omgeving	Experimentele ontwikkeling	Pilot studies worden beoordeeld als experimentele ontwikkeling (TRL7). Pivot studies worden gezien als de laatste stap voor marktintroductie en valt daardoor onder niet-subsidiabele kosten binnen de PPS-I regeling		Integratie van het product in bestaande systemen, waarmee het product in een realistische setting getest wordt, wordt beoordeeld als de start van de demonstratiefase (TRL7)	
	8	Product/dienst is compleet en operationeel	Niet subsidiabel				
Deployment phase	9	Marktintroductie product/dienst/procedé	Niet subsidiabel				