

Annex 1 - Eisen en bepalingen Businesscase en Plan van Aanpak Testfase

Deze annex bevat de eisen en bepalingen voor de Businesscase en Plan van Aanpak Testfase welke in de Onderzoeks- en ontwikkelingsfase door de Opdrachtnemer dienen te worden opgesteld.

Inhoudsopgave Businesscase en Plan van Aanpak Testfase 2a

De inhoudsopgave van de businesscase dient ten minste te bestaan uit de volgende onderwerpen:

a) Impact

- Mate waarin de innovatie bij draagt aan de duurzaamheidsambities middels LCA analyse.
- Mate waarin het om een oplossing gaat waarvoor de beoogde klanten willen betalen;
- Totale kosten en opbrengsten van de oplossing (LCC, total cost of ownership).
- Mate van innovatie: hoe groot is de doorbraak en hoeveel nieuwe functionaliteiten ontstaan er voor klanten
- Mate van onderscheidend vermogen t.o.v. alternatieven;

b) Haalbaarheid

- Mate van duidelijkheid omtrent het (technologische) startpunt, de fase van ontwikkeling en wanneer de innovatie structureel toepasbaar is;
- Mate waarin technische risico's, onzekerheden en afhankelijkheden onderkend en beheerst worden;
- De verwachte technische levensduur van het product;
- De mate waarin het product voldoet of in de loop van het traject zal voldoen aan het bij de oproep bijgevoegde Programma van eisen. In deze fase is er ook ruimte om de dialoog te voeren over deze eisen.
- Mate waarin niet-technologische aspecten van de marktintroductie onderkend en beheerst worden (gebruikersadoptie- en acceptatie, wet- en regelgeving, normering en certificering, kennisbescherming e.d.).
- Tijdige beschikbaarheid van prototype (12m2 in fase 2a en 24m2 in fase 2b)

c) Economisch perspectief

- Verdienmodel: de mate waarin duidelijk is hoe de onderneming geld gaat verdienen met de oplossing;
- Mate waarin de potentiële markt en de doelmarkt voor de innovatie aanwezig is;
- Duidelijkheid over vermarkten van de oplossing, helderheid over en ervaring met verkoopkanaal, kosten van marktontwikkeling;
- Mate waarin er financiering is voor de commercialisatiefase;
- Competenties, vaardigheden, referentie van de uitvoeringspartij(en): waarom is de onderneming/ het consortium de juiste partij voor ontwikkeling en vermarkting van de innovatie;

In het Plan van Aanpak Testfase 2a dienen minimaal de volgende onderwerpen te zijn uitgewerkt:

- Doelstellingen van de testfase.
- Vragen waarop expliciet antwoord wordt gezocht.
- Duidelijke beschrijving van de verwerking van testresultaten en beschrijving van het besluitvormingsproces (wie neemt in welke situatie een besluit).
- Duidelijke beschrijving op welke wijze voldaan gaat worden aan de in de Businesscase beschreven voorwaarden.
- Omschrijving hoe tot de beantwoording van de in de Businesscase gestelde vragen wordt gekomen.
- De risico's die zich hierbij kunnen voordoen en de maatregelen om deze te kunnen beheersen.
- De projectorganisatie, de taakverdeling (inclusief eventueel in te schakelen derden en samenwerking met ProRail), fasering en de belangrijke medewerkers in het project (voeg korte cv's toe).
- Begroting van de testfase en de mate waarin inschrijver zelf investeert en de bijdrage die zij van ProRail vraagt.