

Monitoring BouwCirculair Proeftuin

Aanleiding

Met de huidige kennis en techniek kunnen de klimaatdoelstellingen voor de korte termijn gerealiseerd worden. Proeftuinen moeten worden ingericht om de doelen voor de jaren 2030/2050 te behalen. Om deze te bereiken moet er geïnnoveerd worden. In Nederland zijn innovaties ontwikkeld die marktrijp zijn en de potentie hebben om op grote schaal toegepast te worden maar vaak niet verder komen omdat bijvoorbeeld:

- de toepassing niet valt binnen de bestaande regelgeving (die vaak lang geleden opgesteld is)
- de kennis bij opdrachtgevers ontbreekt en de ervaring met de innovatie is beperkt
- de wel aanwezige ervaring is niet gebundeld om algemene conclusies te trekken
- er geen onafhankelijke beoordeling van de innovatie heeft plaats gevonden of het voldoet aan de (prestatie) eisen en duurzame voordelen biedt

Overheden zien het als een maatschappelijke taak om innovaties die bijdragen aan de doelstellingen een kans te geven en een project ter beschikking te stellen waarin de innovatie kan worden toegepast.

Doel

Proeftuin innovaties zijn eerder uitgevoerd, marktrijp en hebben bewezen dat ze een bijdrage leveren aan de klimaatdoelstellingen. Er moet meer kennis worden gedeeld en de informatie en ervaringen moeten naar andere overheden en marktpartijen worden uitgedragen. De toegepaste innovaties moet de potentie in zich hebben om een nieuwe standaard te worden in de markt en waarvoor de regelgeving moet worden aangepast.

Met het monitoren van de projecten wordt beoogd objectieve en betrouwbare informatie te verzamelen over de technische en duurzaamheidsprestaties van de innovatie in de praktijk.

- draagt de aangeboden oplossing bij aan het in de keten houden van materialen
- welke milieuprestaties worden behaald door alternatieven
- haalt de aangeboden oplossing ook de technische prestaties die nodig zijn
- Hiervoor worden alle projecten op een identieke wijze geïnspecteerd en (eventueel) met monsters beproefd, zodat de resultaten onderling vergelijkbaar zijn. Deze resultaten zullen ook publiek worden gedeeld en worden gepubliceerd in tenminste één vakblad.

Werkwijze

1. Gegevens proeftuin

Elke opdrachtgever van een pilot levert aan BouwCirculair de kenmerken van het project:

- Omschrijving van het werk
- Opdrachtgever, opdrachtnemer, leverancier [incl. contactgegevens]
- Soort en omvang van het werk [m³, m², ton en euro]
- Start en einde uitvoering van het werk [datum]

2. Uitgangssituatie

Voorafgaand aan de uitvoering van het project zal de uitgangssituatie in overeenstemming met het monitoringsplan (SKG-IKOB) gedocumenteerd worden waaronder:

- Type constructie
- Verwacht gebruik
- Positie van het proefobject
- Beschrijving traditionele en (indien mogelijk) alternatieve oplossing

3. Medewerking

Het uitvoeren van een volledige analyse vraagt om nauwe medewerking voor de datalevering van de uitvoerende partijen. De opdrachtgever gaat voor het project de benodigde capaciteit en deskundigheid inbrengen en zal alle relevante informatie tijdig verstrekken.

4. Samenwerking

Beheerders van de infra en de Certificerende Instelling gaan samen de projecten in de proeftuin

monitoren. De beheerders inspecteren zelf de projecten en nemen (eventueel) monsters aan de hand van een door de Certificerende Instelling opgesteld inspectieprotocol.

De Certificerende Instelling bezoekt elk project om er zeker van te zijn dat de informatie betrouwbaar is en om vast te stellen of de projecten ook uitgevoerd worden volgens de gegevens die aangeleverd zijn. Deelnemers dienen dan ook hun planning door te geven.

5. **Technische prestaties**

De technische prestaties voor de proeftuin worden vastgelegd inclusief hoe deze prestaties gemeten dienen te worden:

- Technische informatie over de eigenschappen en variabelen van de materialen
- Milieu-impact van de traditionele en alternatieve oplossing door middel van een LCA / MKI
- Andere specifieke voor de proeftuin belangrijke prestaties

De lijst met prestaties wordt door materiedeskundigen opgesteld. Voor het verzamelen van de gegevens zijn invulformats beschikbaar. De opdrachtgever behandelt alle informatie aangaande de proeftuin als vertrouwelijk tenzij het informatie betreft die reeds openbaar was.

6. **Effect meten**

De duurzame effecten van het project worden gemeten:

- Wat is het effect in vermeden CO₂ en vermeden grondstoffen?
- Wat is het effect in milieuprestaties (aansluitend bij de volledige scope van MKI)?
- Wat zijn de vermeden grondstoffen?
- Wat zijn de technische prestaties (ook na een jaar voor zover van toepassing)?
- Wat is de impact bij volledige toepassing in Nederland?

7. **Rapportage van een project/proeftuin**

- Opstellen van een conceptrapportage per project
- Verzamelen en analyseren van de monitoringsgegevens uit alle projecten
- Opstellen van een samenvattende rapportage van alle te monitoren projecten
- Presenteren van concept rapportage
- Opstellen van definitief rapport
- Schrijven van een publicatie om in tenminste één vakblad de resultaten te verspreiden
- Voor de proeftuin wordt door de certificerende instelling een totaalrapportage opgesteld wanneer minimaal vijf projecten aangemeld zijn

8. **Looptijd**

De Certificerende Instelling krijgt de opdracht gedurende minimaal een jaar het pilotproject te monitoren en (onder meer de) technische prestaties van de innovatie te onderzoeken en vast te leggen in rapportages. De proeftuin duurt tenminste tot 31 december 2021, of zoveel eerder indien het doel van de samenwerking wijzigt.

Na het eerste jaar wordt de monitoring van de individuele projecten gecontinueerd en geïntegreerd in het ketenoverleg waarin de bevindingen worden gedeeld.

9. **Kosten**

Aan de uitvoering van een project in een proeftuin zijn kosten verbonden in verband met:

- organiseren en begeleiden bijeenkomsten
- communicatie naar andere overheden, marktpartijen en vakbladen
- verwerven projecten
- coördinatie tussen opdrachtgever en uitvoerende partijen
- opstellen inspectieprotocol door een Certificerende Instelling
- bezoek aan het project door een Certificerende Instelling
- ondersteuning door externe deskundigen bij het opstellen van proeftuinspecificaties
- voortgangs- en eindrapportage met bevindingen

De totale kosten per project zijn € 4.800 excl. btw en worden na aanmelding gefactureerd.