


Factsheet Innovatie

Beschrijving van de innovatie



1	Naam innovatie	WacerWall
2	Schets / afbeelding / video / animatie innovatie	
3	Naam en contactgegevens indiener	Chris J. Mos Directeur WacerWall b.v. chrisjmos@gmail.com t : 0655860707
4	Naam eigenaar innovatie	WacerWall b.v.
5	Wat is het innovatieonderwerp?	<input checked="" type="checkbox"/> Droge infra: wegen <input checked="" type="checkbox"/> Droge infra: fietspaden <input type="checkbox"/> Droge infra: kunstwerken <input type="checkbox"/> Droge infra: verkeersmanagement <input type="checkbox"/> Natte infra: waterwegen <input type="checkbox"/> Natte infra: sluisen <input type="checkbox"/> Natte infra: verkeersmanagement <input type="checkbox"/> Anders, nl:
6	In welke fase zit de innovatie?	<input type="checkbox"/> 1 Concept (Vraag 15 t/m 17 kan worden overgeslagen) <input type="checkbox"/> 2 Technologisch concept is geformuleerd <input type="checkbox"/> 3 Technische haalbaarheid is gedemonstreerd <input type="checkbox"/> 4 Prototype is getest beoogde fysieke omgeving <input type="checkbox"/> 5 Product is getest beoogde fysieke omgeving <input type="checkbox"/> 6 Product wordt verbeterd <input checked="" type="checkbox"/> 7 Product is klaar voor commerciële markt
7	Voor welke opdrachtgevende doelgroep is of kan de innovatie interessant zijn?	<input checked="" type="checkbox"/> Provincie <input checked="" type="checkbox"/> Gemeente <input type="checkbox"/> Waterschap <input checked="" type="checkbox"/> Rijkswaterstaat <input checked="" type="checkbox"/> Overig, te weten: projectontwikkelaars (geluid afscherming nieuwe wijken)
8	Omschrijving van de innovatie	De WacerWall is een lichtgewicht geluidsscherm, met een kern van EPS en aan de buitenzijden spuitbeton, geplaatst op een betonplaat. Bij hoogtes tot 4,0 m kan het geluidsscherm op slappe klei- en veenondergrond worden aangebracht zonder paalfundering. Bij hogere schermen wordt een paalfundering met beperkte paallengte toegepast. Door de

		eenvoudige uitvoeringswijze kan het scherm in korte tijd worden gebouwd en is de vormgeving flexibel. Door de gunstige LCA-score, Wacer Wall is opgenomen in de milieudatabase, is het scherm zeer duurzaam. De muur is onderhoudsvrij en heeft een levensduur van tenminste 50 jaar conform de vigerende richtlijn GCW-2012.
9	Welk probleem lost de innovatie op?	WacerWall blijkt door bewoners/omwonenden bijzonder te worden gewaardeerd door de groene uitstraling, makkelijke inpasbaarheid in bestaande situaties en ongevoeligheid voor graffiti.
10	Wat is er innovatief aan het idee?	De op staal gefundeerde lichtgewicht constructie, snel en goedkoop te plaatsen met minimale overlast voor de omgeving (schermhoogte tot 4 m). Tevens is een fundering op palen mogelijk voor schermen tot 8 m hoogte. Beide type schermen hebben een gunstige LCAA score.
11	Met welke partij(en) is de innovatie samen ontwikkeld? Op welk vlak zoekt u samenwerkingspartners?	WacerWall® wordt in Nederland exclusief geplaatst door Peek Bouw & Infra B.V. gevestigd te Houten.
12	Website	http://www.wacerwall.com
13	Wat is de planning voor de innovatie (time-to-market) vanaf nu?	De WacerWall is in 2015/2016 inmiddels vier keer geplaatst, zie onderstaand voor de locaties.
14	Is de vinding/innovatie beschermd met merkrechten, patenten / octrooien en dergelijke?	Voor de innovatie is er octrooi of patentbescherming . De innovatie is beschermd tot 8 april 2036 (Octrooi 2016573).
15	Uitvoerder prestatieonderzoek (producttest of prototypetest)	M+P, Wolfskamerweg 47, Vught; Ir. Fons Peeters
16	Prestaties innovatie (o.b.v. onderzoek of indicatie indien geen harde onderzoeksgegevens)	Verdere verbeteringen van de geluidwerende prestaties zijn nog in ontwikkeling. Aanvullende modellen zullen binnenkort op akoestische waarde worden getest.
17	Toepassing innovatie	Berkel-Enschot: Gemeente Tilburg Epe N309: Explorius Vastgoedontwikkeling B.V. Begraafplaats Loenen: Militaire begraafplaatsen. Bedrijfsterrein Boels Zwolle: Boels
18	Kosten, Life Cycle Costing	Levensduur is 100 jaar. Kosten per m2 Wacerwall variërend van € 250 - € 300 / m2. WacerWall is opgenomen in de Nationale milieudatabase en heeft een 50 tot 70% lagere MKI-score dan een standaard modulair betonnen geluidsscherm van RWS.