

Wanneer innovatie en regelgeving hand in hand gaan

De paradox van groene technologie

Bedrijven die innovatieve milieutechnologieën op de markt brengen, bevinden zich vaak in een paradoxale situatie. Want ook al bieden ze een beter product of betere dienst aan dan de bestaande oplossingen, de uitrol ervan verloopt trager dan verwacht omdat er geen bestaande normen of erkenningen zijn die het proces kunnen documenteren en de voordelen ervan kunnen aantonen. Die ontbreken namelijk nu juist omdat de aanpak nieuw en innovatief is. Dit is het dilemma waarmee bedrijven die een voortrekkersrol op het gebied van milieutechnologie spelen, worden geconfronteerd.

Een regelgevende oplossing

Geïnspireerd door soortgelijke initiatieven in andere regio's van de wereld heeft de Europese Commissie in 2013 het EU milieutechnologie-verificatieprogramma (ETV) gelanceerd. Dit programma maakt gebruik van verificatie door derden om de prestaties van innovatieve milieutechnologieën aan te tonen en zo vast te stellen of het product of de dienst voldoet aan de beloftes. Daarnaast moet de technologie ook eco-efficiënt zijn en één of meer milieuvoordelen opleveren, zoals energie besparen, schoon water produceren of minder uitstoot veroorzaken.

Re-Match: geverifieerde milieutechnologie

In 2016 werd het gepatenteerde, door Re-Match ontwikkelde en op de markt gebrachte recyclingproces voor sportvelden aan een grondig validatie- en verificatieproces onderworpen. Het werd geaccrediteerd met het EU ETV-certificaat - waarin wordt verklaard dat Re-Match een bewezen en consistent proces biedt voor het recyclen van versleten kunstgrasmatten met gedocumenteerde eco-efficiëntie. Het verificatieproces voldoet aan het EU-ETV General Verification Protocol en aan ISO-standaard 14034 over Verificatie van Milieutechnologie.

De ETV heeft de innovatieve aanpak van Re-Match inzichtelijk gemaakt voor gemeenten, sportclubs, aannemers en bestekschrijvers. Die worden zich namelijk steeds meer bewust van de belangrijke milieu-uitdagingen die de meest gebruikte methoden voor het verwijderen van versleten kunstgrasmatten met zich meebrengen.

Naast de EU ETV geeft Re-Match een End-of-Life certificaat af aan de eigenaar van het gerecyclede veld. Daarin wordt de hoeveelheid ontvangen afval, de hoeveelheid verwerkt afval en de hoeveelheid eindproducten die uit het afval worden geproduceerd bevestigd. Dit levert belangrijke documentatie op over de output van het recyclingproces van elk specifiek kunstgrasveld dat door Re-Match wordt verwerkt.

Wat betekent dit voor de klanten?

Het ETV-certificaat is het bewijs dat de Re-Match-technologie de claims van de fabrikant waarmaakt: het omzetten van afval in schone, gescheiden eindproducten. Tevens bevestigt het certificaat dat het proces eco-efficiënt is en aan de groei van de groene economie bijdraagt. En dat geeft beleidsmakers die nieuwe milieutechnologieën gebruiken of overwegen, gemoedsrust over de milieueffecten van de verwijdering van hun versleten kunstgras, wanneer ze ervoor kiezen om hun kunstgras door een bedrijf met een ETV-certificaat te laten verwijderen.