

Participatie en initiatieven 2023



Green Board ADEB-VBA

Werkgroep bedrijven CO₂ prestatieladder

Steerco sustainability board (ADEB-VBA):



GREEN
BOARD



Omschrijving en doelstelling

In het streven naar een wereld die duurzaamheid omarmt, zet ADEB-VBA haar vooraanstaande competenties in, voert innovatieve initiatieven uit en doet investeringen om ervoor te zorgen dat haar lidbedrijven de bouwstenen kunnen ontwikkelen voor de wereld van morgen. Een belangrijk instrument in dit streven is de oprichting van diverse 'Boards', waarin professionals met vergelijkbare functies van de leden samenkomen.

Greenboard

Met trots dragen we via het Greenboard-initiatief bij aan het versnellen van de energietransitie in de bouwsector. We faciliteren een duurzame benadering van projecten, wat resulteert in de bevordering van groenere bouwpraktijken. Door het effectieve gebruik van geavanceerde energiebeheertechnologieën, reduceren we niet alleen de ecologische voetafdruk van bouwplaatsen, maar dragen we ook bij aan de vermindering van de milieueffecten tijdens het gebruik van gebouwen. Onze inspanningen resulteren in concrete oplossingen die we kunnen implementeren bij onze partnerondernemingen, met als ultiem doel het versterken van onze planeetvriendelijke ethos en het bevorderen van duurzamer bouwen. Een van onze actieve werkgroepen is specifiek gericht op het realiseren van doelen binnen het kader van de CO₂-prestatieladder.

<https://www.adeb-vba.be/green-board?lang=nl>

Steerco sustainability

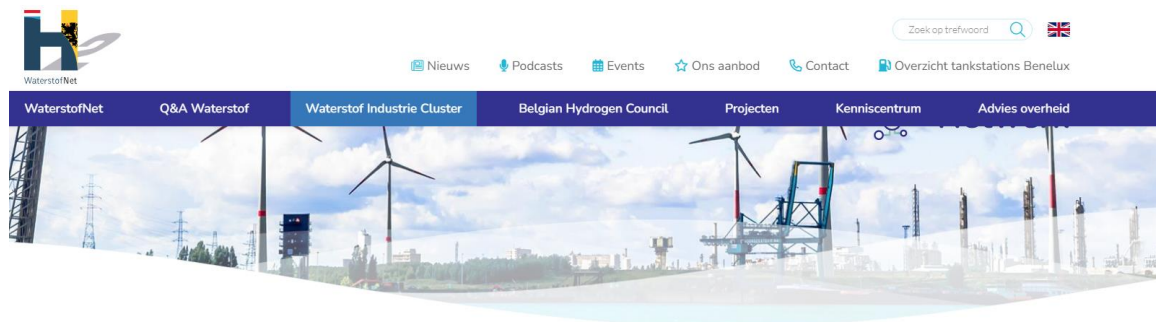
De missie van Steerco Sustainability bestaat erin de verwezenlijking van de duurzaamheidsdoelstellingen te sturen door te zorgen voor de goede werking van de verschillende duurzaamheidsentiteiten die door en binnen VBA zijn opgericht.

- Duurzame ontwikkeling concreet en pragmatisch integreren en stimuleren in onze bedrijven (met een gemeenschappelijke agenda op federaal niveau en in de drie gewesten).
- De positieve impact van de sector vergroten op basis van een gemeenschappelijke en holistische visie op innovatie, duurzaamheid en kwaliteit.
- De overgang van de sector naar de Europese Green Deal-agenda en de duurzameontwikkelingsdoelstellingen versnellen.

Initiatiefnemers

ADEB-VBA vervult een essentiële rol als de vertegenwoordiger en spreekbuis van de vooraanstaande bouwbedrijven in België. Als een dynamische kracht die de toekomst vormgeeft, is ADEB-VBA een organisatie die zich volledig inzet voor de belangen van haar leden, de vooraanstaande Belgische aannemers van grote bouwprojecten.

Waterstofnet – Waterstof Industrie Cluster (WIC)



Home » Waterstof Industrie Cluster » Leden

Willemen Groep



Bij Willemen Groep bouwen 2.300 medewerkers iedere dag opnieuw aan een betere wereld. Of het nu gaat om een duurzaam bouwproject of een infrastructuurproject, van het ontwerp over de bouw en financiering tot en met het onderhoud zijn de bedrijven in deze groep een solide partner. Dankzij de onderlinge complementariteit kunnen ze samen zelfs de meest complexe opdrachten aan. Willemen Groep is als aannemer graag een partner die in team het project vormgeeft, optimaliseert en realiseert tot ieders voldoening. Daarbij trekken ze voluit de kaart van innovatie en digitalisering.

www.willemen.be

Omschrijving

Willemen is actief lid van Waterstof Industrie Cluster (WIC). Dit is een industrieel samenwerkingsverband op vlak van waterstof onder coördinatie van WaterstofNet. Het netwerk kent voornamelijk industriële spelers, een aantal onderzoeksinstituten en enkele publieke organisaties. De hele waterstofketen wordt hierbij afgedekt. Het is uiteindelijk de ambitie om een zo sterk mogelijk ecosysteem van spelers actief in waterstof bij elkaar te brengen op Benelux-niveau.

<https://www.waterstofnet.eu/nl/waterstof-industrie-cluster/leden/willemen-groep>



Initiatiefnemers

Zie: Waterstof Industrie Cluster:

De bedrijvencluster is opgericht naar aanleiding van de 'power-to-gas' roadmap studie voor Vlaanderen (2014-2015). WaterstofNet vzw coördineert de cluster sinds 1 september 2016, toen de cluster van start ging als een Innovatief Bedrijfsnetwerk met steun van het Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen. Na beëindiging van het subsidietraject, gaat de cluster sinds september 2019 op eigen kracht verder.

De cluster werd aanvankelijk gevormd door een 20-tal bedrijven. Momenteel telt de cluster ruim 150 spelers en op regelmatige basis mogen we nieuwe leden verwelkomen. De leden situeren zich over de gehele waterstofwaardeketen bestaande uit spelers betrokken in de productie van groene energie, de productie van waterstof, het transport en de opslag van waterstof, bedrijven actief in waterstoftechnologie en -toepassingen tot de uiteindelijke eindgebruikers.

Doelstelling

De Waterstof Industrie Cluster is een industrieel samenwerkingsverband op vlak van waterstof. De cluster verenigt bedrijven, overheden en kennisinstellingen die willen samenwerken rond waterstof als opslagmedium voor hernieuwbare energie en het gebruik ervan voor zero-emissie mobiliteit, warmte- of industriële toepassingen. De cluster moedigt samenwerking aan, detecteert en faciliteert mogelijke waterstofprojecten en wil een spreekbuis vormen ten aanzien van het beleid.

Circulair betonakkoord Vlaanderen



Willemen Infra is ondertekenaar van het betonakkoord als betonproducent.

<https://www.betonakkoord-vlaanderen.be/>

Met het project 'Circulair beton: naar een betonakkoord voor Vlaanderen' zetten we een volgende stap en werpen we ons verder op als betrouwbare partner in het behalen van deze doelstellingen.

Na twee jaar intensief samenwerken met een ruime groep van stakeholders uit de betonketen is een eerste versie van het Betonakkoord klaar op 06-12-2022. Het opzet is dat het document een dynamisch instrument wordt dat in de toekomst blijvend wordt geëvalueerd en geüpdatet. We roepen zoveel mogelijk partijen op om het Betonakkoord te onderschrijven en zich zo mee te engageren in de vooropgestelde ambities.

AMBITIES EN TE ONDERNEMEN ACTIES - WAAROM EEN VLAAMS BETONAKKOORD?

Beton is wereldwijd het meest gebruikte bouw materiaal en dat omwille van zijn intrinsieke kwaliteiten zoals o.a. de lange levensduur, het zeer beperkte onderhoud, de brandveiligheid, en de eenvoudige architectonische aanpasbaarheid. Gevolg hiervan is dat de milieu-impact ook aanzienlijk is.

Deze situeert zich op twee niveaus:

- Gebruik van primaire grondstoffen (granulaten, bouwzand, klinker,...)
- CO₂-uitstoot bij de productie van de bestanddelen en bij de productie van beton. De productie van het cement op basis van klinker is wereldwijd verantwoordelijk voor 5 tot 8% van broeikasgas-uitstoot en rond 3,5% op Belgisch niveau.

De maatschappij is zich meer en meer bewust van de problematiek van enerzijds de klimaatopwarming (reductie van de uitstoot van broeikasgassen (waaronder CO₂)) en anderzijds het materiaalengebruik waarbij vooral de beschikbaarheid van bouwzand problematisch is.

Er worden ter zake dan ook een groot aantal initiatieven genomen:

- Initiatieven De Europese Green Deal stelt voorop om tegen 2030 broeikasemissies minimaal met 55% te verminderen en tegen 2050 met 95% t.o.v. het niveau van 1990.
- Het Vlaams Energie- & Klimaatplan ambieert om tegen 2030 de broeikasgasemissies met 40% te verminderen t.o.v. het niveau van 2005.
- Daarenboven voorzien de Vlaamse beleidsambities om tegen 2050 de Vlaamse materiaalvoetafdruk met 75% te reduceren t.o.v. 2016.

De betonsector wenst zich dan ook 100 % in te zetten om deze ambities mee te realiseren. Beton zal in de toekomst zeker nog een belangrijk bouw materiaal blijven omwille van de reeds hierboven aangehaalde kwaliteiten.

Teneinde de beleidsambities waar te maken kunnen er op twee niveaus acties ondernomen worden:

- Reductie van het materiaalengebruik
- Vermindering van de CO₂-uitstoot

Initiatief via ADEB-VBA: Bevorderen van afvalscheiding in de bouwsector



Inleiding

Dit projectvoorstel is gericht op het ontwikkelen van nieuwe affiches en sorteerinstructies voor de bouwsector om de gescheiden inzameling en recyclage van afvalstoffen te bevorderen. ADEB-VBA neemt het initiatief samen met de bouwbedrijven Willemen Infra, Cordeel, Louis De Waele, Gallère tot dit ontwikkelingsproject, dat gericht is op het verminderen van materiële CO₂-emissies, het ontwikkelen van nieuwe hulpmiddelen voor de bouwsector, en het bevorderen van circulariteit in afvalstromen.

Doelstellingen

Het doel van dit ontwikkelingsproject is om nieuwe affiches en sorteerinstructies te ontwikkelen en te verspreiden in 12 talen om correcte afvalscheiding in de bouwsector te bevorderen. De belangrijkste doelstellingen zijn:

- Het verminderen van materiële CO₂-emissies in de bouwsector door verbeterde afvalscheiding.
- Het ontwikkelen van nieuwe hulpmiddelen (affiches en sorteerinstructies) voor de bouwsector.
- Het bevorderen van circulariteit in afvalstromen in overeenstemming met wettelijke voorschriften zoals VLAREMA 8.

Projectactiviteiten

Dit ontwikkelingsproject zal bestaan uit de volgende activiteiten:

a. Ontwikkeling van nieuwe affiches en sorteerinstructies:

Creëren van affiches met duidelijke instructies voor afvalscheiding in de bouwsector.

Vertalen van deze affiches naar 12 talen om de toegankelijkheid te vergroten.

Ontwikkelen van toolboxes met gedetailleerde sorteerinstructies voor verschillende afvalcategorieën.

b. Verspreiding en promotie:

Toegankelijk maken van de affiches en toolboxes via een QR-code, zodat ze voor iedereen beschikbaar zijn. Promotie van deze tools op de website van VBA en sectororganisaties om andere organisaties en bedrijven te inspireren.

c. Bewustwording en training:

Organiseren van bewustmakingscampagnes en trainingen voor medewerkers in de bouwsector om het gebruik van de nieuwe affiches en sorteerinstructies te bevorderen.

d. Uitbreiding van affiches:

Na november 2023, uitbreiding van de affiches met instructies voor verschillende zones, zoals opslagplaatsen voor olie, spoelplaatsen voor betonmixers, calamiteitenzones, opslag van gronden, beschermde biodiversiteitszones en wateropvangzones alsook het verder uitwerken van de CO₂-impact door het maximaal scheiden van de afvalstromen

Deelnemers

In dit ontwikkelingsproject zijn de volgende deelnemers betrokken:

Initiatiefnemers:

- ADEB-VBA: coördineert het project en zorgt voor de communicatie.
- Bouwbedrijven: **Willemen Infra**, Cordeel, Louis De Waele, Gallère: zorgen voor de concrete invulling van de

Andere:

- Bouwbedrijven en organisaties in de bouwsector: deelnemers die de nieuwe affiches en sorteerinstructies op hun locaties zullen implementeren.
- Ontwerpbureau en vertalers: om de affiches te vertalen naar de gewenste 12 talen.
- Experts op het gebied van afvalbeheer en circulariteit: voor de ontwikkeling van effectieve sorteerinstructies. Dit zijn milieuspecialisten binnen diverse bedrijven uit de werkgroep.
- Overheid: OVAM nazicht van de sorteerinstructies conform de regelgeving.
- Afvalinzamelaars: Vanheede, Maes Containers: controleren op sorteerfouten.

Plan van Aanpak

Het plan van aanpak voor dit ontwikkelingsproject omvat de volgende onderdelen:

- a. Beschrijving van de maatregel: ontwikkeling van nieuwe affiches en sorteerinstructies voor afvalscheiding in de bouwsector, inclusief een planning van activiteiten.
- b. Deelnemers: identificatie van deelnemers en uitleg waarom ze nodig zijn.
- c. Rol van de initiatiefnemer en deelnemers: beschrijving van de rollen van alle betrokken partijen en hun specifieke bijdragen aan het project.
- d. Materialiteit van de beoogde CO₂-reductie: onderbouwing van de verwachte CO₂-reductie door verbeterde afvalscheiding.
- e. Communicatie: beschrijving van de beoogde communicatiestrategie, inclusief verplichte internetpublicatie.

Voortgang en Evaluatie

Dit ontwikkelingsproject zal periodiek worden geëvalueerd om de voortgang te bewaken. Er zal minimaal halfjaarlijks worden gekeken naar de vorderingen om ervoor te zorgen dat de doelstellingen haalbaar blijven. Bij gebrek aan voortgang langer dan een half jaar, zal er actie worden ondernomen om de voortgang te herstellen.

Dit project zal bijdragen aan het verminderen van CO₂-emissies in de bouwsector, het ontwikkelen van nieuwe hulpmiddelen voor afvalscheiding, en het bevorderen van circulariteit in afvalstromen. Het zal de VBA in staat stellen een leidende rol te spelen in de ontwikkeling van nieuwe maatregelen voor CO₂-reductie in de sector, en hopelijk als voorbeeld dienen voor andere organisaties en bedrijven.

Dit project kan leiden tot een nieuwe maatregel in de categorie AFVAL welke kan toegevoegd aan de ambitieuze maatregelen categorie C van de maatregellijst: Inzicht in vermeden CO₂ als gevolg van de verwerking van afvalstromen. Als KPI wordt het % restafval gemonitord en bijhorende CO₂-reductie.

Communicaties:

05/06/23 Interne communicatie : <https://cdn.flxml.eu/r-5077e6618a645f96845de00e2d0b988cc1155976f7a25179>

04/07/23 Externe : <https://cdn.flxml.eu/r-c603055f11c86e54d6835014d6a9a52e98b11592fa5453c1>

06/07/23 Embuild : <https://mailchi.mp/embuild/2023-07-06-flash-nl?e=b44d37d59f>

VOKA Charter duurzaam ondernemen

Willemen Groep: SDG Champion met Focus op Duurzaamheid en CO2-reductie

Willemen Groep heeft als toonaangevend bouwbedrijf haar toewijding aan duurzaamheid en maatschappelijke verantwoordelijkheid bevestigd. De VCDO evaluatiecommissie van Voka KvK Mechelen-Kempen kende ons voor het zesde jaar op rij het VCDO-certificaat (Voka Charter Duurzaam Ondernemen) toe. En wat meer is, we behaalden ook de status van SDG Champion door de verduurzaming van ons businessmodel aan de hand van de SDG's.

Het VCDO-charter, uitgereikt door Voka, erkent de inzet van bedrijven voor duurzaam ondernemen op het gebied van milieu, sociaal engagement en economische levensvatbaarheid. Het behalen van het SDG Champion-certificaat benadrukt de bijdrage van Willemen Groep aan de zeventien Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's) van de Verenigde Naties. In oktober 2020 behaalden we al het UNITAR-certificaat SDG Pioneer. Nu gaan we dus nog een stap verder en worden we SDG Champion, die streeft naar echte transitie en met zijn duurzaamheidsbeleid bijdraagt aan de systeemverandering die nodig is om de 2030-agenda voor duurzame ontwikkeling te vervullen. Om van Pioneer naar Champion te gaan hebben we sinds 2021 de nodige stappen gezet. Met het verlengen van het VCDO-certificaat en het behalen van de SDG Champion-status bevestigt Willemen Groep haar leiderschap en betrokkenheid bij duurzaamheid en ook de actieve deelname aan CO2-emissiereductie-initiatieven.

Een stapsgewijze toetsing

Bij de jaarlijkse beoordeling door VOKA zijn verschillende essentiële punten vastgesteld, die de diepgaande toewijding van Willemen Groep aan duurzaamheid bevestigen:

- a. Het vrijwillige CO2-emissiereductieprogramma van Willemen Groep heeft een actieve status behouden, wat aantoont dat het bedrijf voortdurend streeft naar emissievermindering.
- b. De organisatie heeft overtuigend aangetoond dat haar toewijding gericht is op de uitvoering van duurzame projecten, waarmee zij niet alleen praat, maar ook handelt.
- c. Publiek commitment blijft een integraal onderdeel van het duurzaamheidsprogramma, waarbij Willemen Groep een openbare verbintenis aangaat met betrekking tot de uitvoering van haar doelen.
- d. Het publieke commitment is niet alleen bekend bij de verantwoordelijken voor het programma, maar het sluit ook nauw aan bij de doelstellingen van het duurzaamheidsinitiatief.

Jaarlijkse verbeteringen als kernpunt

Jaarlijks beoordeelt VOKA of de organisatie systematisch haar prestaties verbetert om het duurzaamheidscommitment tijdig te kunnen realiseren. Deze continue evaluatie zorgt ervoor dat Willemen Groep voortdurend werkt aan het verfijnen van haar processen en beleid om duurzaamheidsdoelen te behalen.

Willemen Groep benadrukt het belang van deze certificering en onderstreept de voortdurende toewijding van het bedrijf aan duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Deze SDG Champion-status als een mijlpaal en bevestiging van het streven naar klimaatneutraal bouwen.

Het behalen van dit certificaat wijst op concrete acties binnen verschillende bedrijfsonderdelen, zoals het verlagen van CO2-uitstoot en investeringen in circulariteit.

Toekomstige stappen naar duurzaamheid

Als SDG Champion is Willemen Groep niet alleen een voorbeeld binnen de bouwsector maar ook een katalysator voor verandering. Het bedrijf wil andere organisaties inspireren om duurzame praktijken te omarmen en positieve veranderingen te bevorderen.

Het behalen van het SDG Champion certificaat bevestigt niet alleen de bereikte mijlpalen maar dient ook als een routekaart voor toekomstige duurzaamheidsinspanningen. Willemen Groep blijft vastbesloten om jaarlijks aantoonbare verbeteringen door te voeren en een leidende rol te spelen in de transitie naar een duurzame toekomst.

Opmaak PCR rolring

a) Beschrijving van de Maatregel en Voorgenomen Activiteiten, inclusief Planning:

1. Missie:

De missie is om een Product Category Rule (PCR) te ontwikkelen voor rioleringsystemen in het toepassingsgebied van Vlaanderen. Het doel is om via de TOTEM-tool de milieuprestaties van buismaterialen te beoordelen op ecologisch en economisch vlak gedurende de gehele levenscyclus. Dit omvat de grondstofwinning, productie, aanleg, levensduur, opbraak, recycleerbaarheid en hergebruik van buismaterialen.

2. Inhoudelijk: Nomenclatuur (EPC, PCR, TOTEM):

- We werken volgens het Europees kader EN 15804:A2-2019.
- Nationaal kader: B-EPD-programma met 34 punten toegevoegd aan het Europese document (aanschaffen document NBN DTD B 08-001 2017).
- Focus op "Cradle to Grave" met modulaire opbouw van LCA.
- Ontwikkeling van een nieuwe module A2.
- PCR's bestaan al voor betonproducten en plastic pipes, en er wordt gewerkt aan een PCR voor gresbuizen.
- Voor zwavelbetonbuizen moet de PCR nog worden opgemaakt.

3. Belangrijke Elementen in de PCR:

- Definiëren van een functionele eenheid voor product of systeem.
- Beschrijving van de levensduur van producten en componenten.
- Specificatie van scenario's voor A5 (aanleg) en C1 (sloop).
- Inbedding van onderdelen van de gebruiksfase (module B).
- Verwijzingen naar technische normen die relevant zijn voor de toepassing.
- Eindelevensduur scenario's (worden ook aangereikt op B-EPD niveau).

Dit programma heeft tot doel een Product Category Rule (PCR) op te stellen voor rioleringsproducten in Vlaanderen. Het richt zich op de ontwikkeling van een methode om de milieuprestaties van deze producten gedurende hun gehele levenscyclus te beoordelen. Het programma beoogt de duurzaamheid en milieuprestaties van rioleringsystemen te verbeteren, rekening houdend met de gehele levenscyclus van deze systemen. Hierdoor zal het bijdragen aan transparantie, vergelijkbaarheid en verduurzaming van de rioleringsindustrie in de regio.

- Startoverleg expertgroep: [4/05/2022]
- Presentatie draft PCR: 23 juni om 13:00 uur
- Schriftelijke reacties op draft PCR: initiële deadline eind 2022
- Bijeenkomst en vaststelling van PCR: 29/09/22 bij COPRO
- Overleg 28/02/2023:locatie: RWZI Aartselaar
- Vervolgbespreking PCR en excell - feedback aannemers: 24/02/23
- overleg 22/06/23: Toelichting stand van zaken en resultaten van de pilot
- vergadering 22/06/23 : stabiele PCR, afronden excel en dataset opbouwen, opstart teksten voor bestek, vervolgstappen

b) Motivatie voor brede implementatie en Doelgroep:

De brede implementatie van de PCR voor rioleringsproducten is van essentieel belang omdat het de basis zal vormen voor duurzaamheidsbeoordeling en verbetering in de rioleringsindustrie. Dit zal leiden tot betere milieuprestaties en kostenbesparingen. De doelgroepen van organisaties die hiermee worden bereikt, omvatten producenten, overheden en NGO's.

c) Overzicht van Deelnemers:

Farys, Steinzeug-Keramo, Dyka, Pidpa, Vivaqua, De Bonte, Febe, Copro, Aquafin, VLARIO, NIBE, Vlawebo: Willemen Infra en Wegenbouw van de Kreeke NV, WG Studiebureaus, Tracimat, FOD gezondheid

d) Rol van Deelnemers:

Rol van Betrokken Partijen:

- VLARIO: Coördinatie en facilitering van het programma.
- NIBE: Verwerking van voorstellen tot een draft PCR.
- Expertgroep: Belanghebbenden uit diverse groepen, inclusief producenten, rioolbeheerders, overheden en brancheorganisaties, die input leveren en de uiteindelijke PCR goedkeuren.
- Aannemers: Aanwezigheid en bijdrage aan de PCR van producten op projectniveau

e) Inschatting en Onderbouwing van CO2-Reductie:

Het programma streeft naar een jaarlijkse CO2-reductie van 10% in de productie en gebruik van rioleringsproducten. Dit wordt bereikt door efficiëntere productieprocessen en duurzamere materialen. Dit zal resulteren in aanzienlijke CO2-besparingen op sectorniveau.

f) Minimum- en Tijds-gerelateerde Doelstellingen:

Minimaal 20 deelnemers in de werkgroep binnen 6 maanden.
Publicatie van de PCR-richtlijnen eind 2023 , begin 2024.

g) Beschrijving van Beoogde Communicatie:

Er zal regelmatige communicatie plaatsvinden via verschillende kanalen, waaronder:

- Internetpublicatie van PCR-richtlijnen om te voldoen aan de verplichte bekendmaking.
- Updates via sociale media en nieuwsbrieven.
- Workshops en conferenties om belanghebbenden te informeren.

Dit plan van aanpak biedt een gedetailleerd overzicht van het "Programma Opmaak PCR Riolering" met betrekking tot de maatregel, motivatie, deelnemers, doelstellingen en communicatiestrategie. Het beoogt een sectorbreed CO2-reductieprogramma tot stand te brengen dat de duurzaamheid en milieuprestaties van rioleringsproducten in Vlaanderen verbetert.

BBT (Best Beschikbare technieken) Asfaltcentrales

a) Beschrijving van de maatregel en activiteiten, inclusief planning:

Het programma heeft als belangrijkste doel de herziening van de Best Beschikbare Technieken (BBT)-studie voor asfaltcentrales in Vlaanderen. Deze herziening richt zich op verschillende aspecten van asfaltproductie om de milieu-impact te verminderen. De geplande activiteiten omvatten:

- De inzameling van opmerkingen en aanvullende gegevens van belanghebbenden.
- De verwerking van ontvangen feedback en opmerkingen om de studie te verbeteren.
- Bespreking van de herziene studie met het begeleidingscomité, dat belangrijke inzichten en aanbevelingen kan bieden.
- Afronding van de herziene BBT-studie met betrekking tot asfaltcentrales.

De planning heeft de volgende milestones:

- Deadline voor opmerkingen en aanvullende gegevens: 23 januari 2023.
- Verwerking van opmerkingen bij D1 en uitwerking van H5-H7 in D2: Eind 2022/begin 2023.
- Voltooiing van D2 en bespreking met het begeleidingscomité: Februari - april 2023.
- Finalisering van de herziene BBT-studie: Eind 2023 - begin 2024.

b) Motivatie en redenen voor brede implementatie:

De brede implementatie van deze herziene BBT-studie is van groot belang vanwege de volgende motiverende factoren:

- Circulariteit: Het programma richt zich op het bevorderen van circulariteit in de asfaltindustrie, wat inhoudt dat het hergebruik en de recycling van bestaand asfaltmateriaal wordt gestimuleerd. Dit draagt bij aan het besparen van grondstoffen en het verminderen van afval.
- Emissiereductie: Het is cruciaal om schadelijke emissies naar de lucht, met speciale aandacht voor vluchtige organische stoffen (VOS) en benzeen, te verminderen om milieueffecten te beperken en de luchtkwaliteit te beschermen.
- Geurbeheersing: Het minimaliseren van geurhinder is essentieel om de leefbaarheid van de omgeving rond asfaltcentrales te waarborgen en overlast te verminderen.

De doelgroep voor dit initiatief omvat:

- Asfaltcentrales en producenten.
- Overheden en regelgevende instanties.
- Leveranciers van asfaltmaterialen.
- Onderzoeksinstituten en adviesbureaus.

Deze brede benadering is gericht op het ontwikkelen van duurzame en milieuvriendelijke asfaltproductiepraktijken in samenwerking met alle betrokken partijen.

c) Overzicht van deelnemers:

Het programma omvat een gevarieerde groep deelnemers, waaronder:

- VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek): Coördineert het programma en voert het onderzoek uit.
- Begeleidingscomité: Vertegenwoordigers van de asfaltsector, waaronder BVA (Belgische vereniging voor asfaltcentrales waaronder **Willemen Infra**), **Mobilmat**, Besix, en Colas en Stadsbader.
- Entiteiten van de Vlaamse overheid: Afdelingen GOP, BJO, en handhaving van het departement Omgeving, OVAM en VMM.

- Overige experten: Onder andere vertegenwoordigers van het Belgian Road Research Centre (BRRC) en een afgevaardigde van Bond Beter Leefmilieu.

De diversiteit van de deelnemers weerspiegelt de verschillende belangen en verantwoordelijkheden binnen de asfaltproductieketen.

d) Toelichting op de rol van deelnemers:

Elke groep deelnemers heeft specifieke verantwoordelijkheden en bijdragen binnen het programma:

- VITO coördineert het programma en voert het onderzoek uit, met als doel de herziene BBT-studie te produceren.
- Het begeleidingscomité vertegenwoordigt de asfaltsector en biedt belangrijke input en feedback op basis van praktijkervaring.