



GRASS

[Afficher dans le navigateur](#)

Bonjour,
Vous trouverez ci-dessous les dernières actualités du projet européen GRASS.
A votre disposition sur le sujet,
Bien cordialement,

*Hallo,
Hier is het laatste nieuws van het Europese project GRASS.
Indien u meer info wenst over het project, dan hoor ik het graag.
Met vriendelijke groet,*

Nicolas MARTIN et l'ensemble des partenaires GRASS

Les dernières valorisations du projet GRASS / Wat is er gebeurd in het GRASS-project ?

Retour sur l'événement de clôture du projet GRASS / Terugblik op de GRASS slotevent

L'évènement de clôture du projet Interreg FWVL GRASS s'est déroulé le 16 juin dernier à l'Université de Gand. Les partenaires du projet Interreg GRASS ont mené des recherches sur la résistance au feu du gazon artificiel entre avril 2018 et juin 2022.



En introduction de cet évènement, Geert De Clercq de l'[Université de Gand](#) a rappelé la problématique et les objectifs du projet, Nicolas Martin d'[EuraMaterials](#) a présenté des éléments sur la réglementation incendie dans le cadre de l'utilisation des gazons artificiels pour la France et la Belgique. Ensuite Mathilde Casetta de l'[Université de Lille](#) et Stijn Rambour de l'[Université de Gand](#) ont présenté de nouvelles méthodes pour améliorer le comportement au feu des gazons artificiels. Pour finir Olivier talon de [Materia Nova](#) a présenté l'apport de l'analyse de cycle de vie pour l'étude de l'impact environnemental des gazons artificiels.

Het slotevent van het Interreg FWVL-project GRASS vond plaats op 16 juni in de Universiteit Gent. Van april 2018 tot juni 2022 deden de partners van het Interreg-project GRASS onderzoek naar de brandwerendheid van kunstgras.

Ter inleiding van het event schetste Geert De Clercq van de Universiteit Gent de probleemstelling en objectieven van het project. Nicolas Martin van EuraMaterials haalde elementen aan uit de brandregelgeving voor wat betreft het gebruik van kunstgras in Frankrijk en België.

Vervolgens stelden Mathilde Casetta van de Université de Lille en Stijn Rambour van de Universiteit Gent nieuwe methodes voor om het brandgedrag van kunstgras te verbeteren. Ten slotte ging Olivier Talon van Materia Nova dieper in op de bijdrage van LCA in een studie

over de milieu-impact van kunstgras.

Résumé des travaux réalisés pendant le projet / Samenvatting van de tijdens het project verrichte werkzaamheden

Afin d'établir un état des lieux, une évaluation de la réaction au feu des gazons existants a été réalisée. Il existe différents marchés avec des caractéristiques spécifiques : les gazons utilisés pour le sport et les aménagements paysagers, usage extérieur et l'intérieur.

Pour le sport, on utilise généralement un remplissage, d'abord une couche de sable, puis un remplissage fonctionnel permettant d'améliorer le rebond du gazon. Pour l'aménagement paysager en intérieur, ce remplissage est évité autant que possible afin d'éviter au sable de pénétrer dans la maison.

Deux voies ont donc été examinées pour la résistance au feu : d'une part, le remplissage fonctionnel, notamment pour le sport et, d'autre part, les fils de filaments qui forment les brins de gazon artificiel.

Pour le remplissage, il a été décidé de phosphorer le liège, ce qui a permis une amélioration des propriétés. Pour les brins du gazon artificiel, des filaments ont été extrudés avec les additifs ignifugeants existants. Cela s'est avéré possible et a permis d'améliorer les propriétés.

Pour toutes les solutions, une analyse ACV a été réalisée pour vérifier l'impact environnemental.

Des recherches complémentaires devront permettre d'optimiser davantage ces deux solutions à l'avenir.

Hieronder vindt u een samenvatting van de realisaties van het project:

Om een richting voor de toekomst te kunnen uitstippelen, werd eerst een evaluatie gemaakt van de bestaande kunstgrasproducten en de bestaande wetgeving.

Binnen de toepassingen van kunstgras zijn er enkele markten met hun specifieke eigenschappen. Vooreerst is er een onderscheid tussen sport en landscaping, daarnaast outdoor en indoor.

Voor sport wordt in de regel met een invulling gewerkt, eerst een laag zand en daarna een invulling die de functionaliteit naar de sport moet verhogen. Voor landscaping wordt deze invulling maximaal vermeden om te vermijden dat het zand in huis komt.

Voor de brandwerendheid werden daarom twee pistes onderzocht: enerzijds de functionele invulling, vooral richting sport en anderzijds de filamentgarens die de "grassprietten" vormen. Voor de invulling werd gekozen om kurk te fosforyleren, wat een goede verbetering van de eigenschappen opleverde.

Voor de grassprietten werden filamentgarens geëxtrudeerd met bestaande FR-additieven. Dit bleek mogelijk en leverde verbeterde eigenschappen op.

Van alle oplossingen werd een LCA-analyse gemaakt om aldus de invloed op milieu na te gaan.

Verder onderzoek zal in de toekomst beide oplossingen nog moeten optimaliseren.

Présentation à la Journée Technologique CLUBTEX / Presentatie op de Techday CLUBTEX

Le 19 mai 2022, Nicolas Martin d'EuraMaterials et de Geert De Clercq de UGent étaient présents pour présenter les résultats du projet GRASS lors de la Journée Technologique CLUBTEX dédiée au Textiles et matériaux dans le monde du Sport, devant un auditoire composé d'industriels, d'organismes de recherches et d'organismes associatifs du monde du sport.



Op 19 mei 2022 hebben Nicolas Martin van EuraMaterials en Geert De Clercq van UGent de resultaten van het project GRASS voorgesteld tijdens de JT Clubtex over Textiel en materialen in de sportwereld. Het publiek bestond uit meer dan 100 deelnemers afkomstig uit bedrijven, onderzoeksinstellingen en sportverenigingen.

Pour en savoir plus / Voor meer informatie

À propos du projet GRASS

Le projet **Interreg FWVL GRASS** a pour vocation de **sensibiliser le public à la différence de comportement au feu entre gazon naturel et gazon artificiel**. En complément, il vise à **améliorer le comportement au feu du gazon artificiel par le développement de procédés innovants, respectueux de l'environnement et applicables industriellement**.

De doelstelling van het project GRASS is tweeledig: het publiek sensibiliseren over het verschil in brandgedrag tussen natuurgras en kunstgras en het brandgedrag van kunstgras verbeteren door het ontwikkelen van vernieuwende, milieuvriendelijke en industrieel toepasbare technieken.

Les partenaires / Projectpartners



Les partenaires associés / Geassocieerde projectpartners



Avec le soutien de / Met de steun van

