



HENDRIKS  
graszoden group



# RAPPORT SUR LA QUALITÉ DU GAZON

# Sommaire

- 1 Le projet
- 2 Le rapport d'étude
- 3 Recommandation de Hendriks Graszoden



# 1 Le projet

**Les grands événements sportifs sont diffusés dans le monde entier et des millions de spectateurs suivent les confrontations sur les divers terrains avec, au bout compte, la consécration d'un nouveau champion.**

Produire un gazon adéquat, adapté aux différents climats et aux diverses conditions locales n'est pas chose facile. Cela nécessite en effet une connaissance générale de toutes les situations et conditions dont nous devons tenir compte dans notre processus de culture. Il est également fondamental d'utiliser les bons appareils et les bonnes machines pour, ainsi, faire en sorte que le gazon résiste au processus de récolte et d'application en vue d'atteindre le résultat recherché.



Hendriks Graszoden  
 Herr J. Hendriks  
 Caluna 17  
 NL-6093 PG Heythuysen  
 Niederlande

Osnabrück, 25.03.2020

**BV Hendriks Graszoden, CA 20**  
**Untersuchungsergebnisse**  
**Probeneingang vom 10.03.2020**

Sehr geehrter Herr Hendriks,  
 sehr geehrte Damen und Herren,

auf der Grundlage der Fachnormen DIN 18 035 Teil 4 „Sportplätze, Rasenflächen“ Ausgabe 2018 sowie der TL Fertigrasen, Ausgabe 2016 wurden bei dem eingereichten Probenmaterial nachfolgende Eigenschaften festgestellt:

**1. Anzuchtboden, CA 20**

Parameter	Ergebnis	Anforderung DIN 18035-4	Zuordnung TL Fertigrasen	Bewertung
Kornanteil d < 0,025 mm	4,51 Gew.-%	≤ 10 Gew.-%	Kategorie 1 - 2	✓
Kornanteil d < 0,063 mm	8,07 Gew.-%	≤ 18 Gew.-%	Kategorie 1 - 2	✓
Kornanteil d < 0,2 mm	32,5 Gew.-%	22 - 58 Gew.-%	Kategorie 1 - 2	✓
Organische Substanz	1,6 Gew.-%	1,0 – 3,0 Gew.-%	Kategorie 1 - 3	✓
Bodenreaktion pH	6,5	5,5 - 7,0	Kategorie 1 - 2	✓

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

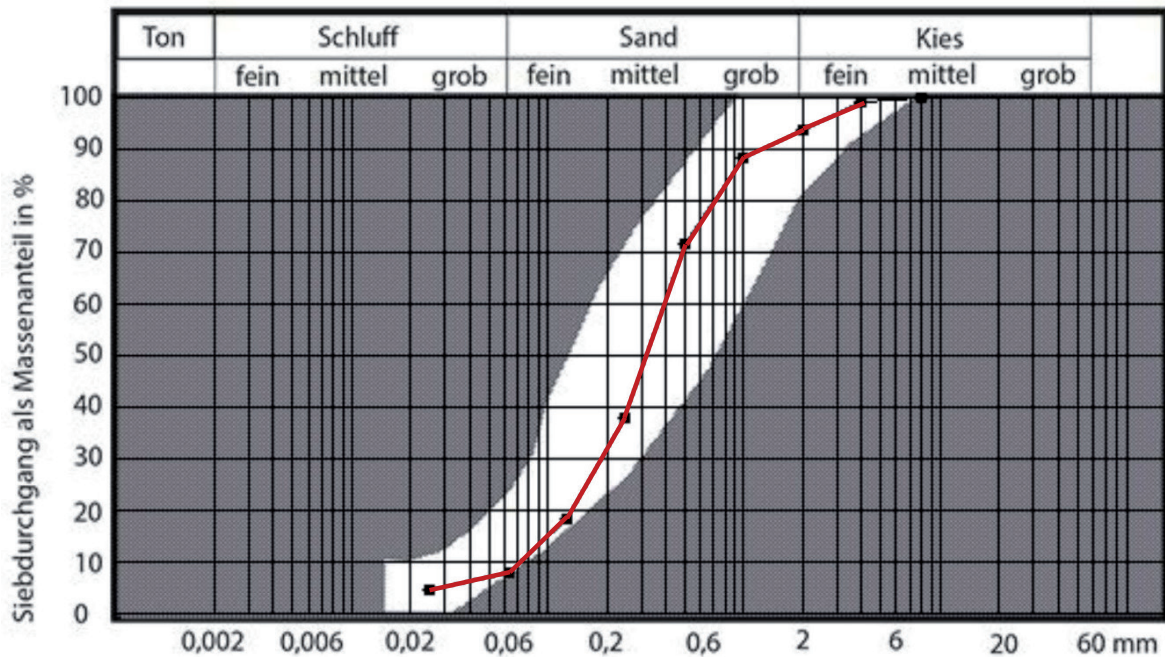


Dipl.-Ing. (FH) O. Schneider  
 Labor Lehmacher | Schneider GmbH & Co. KG



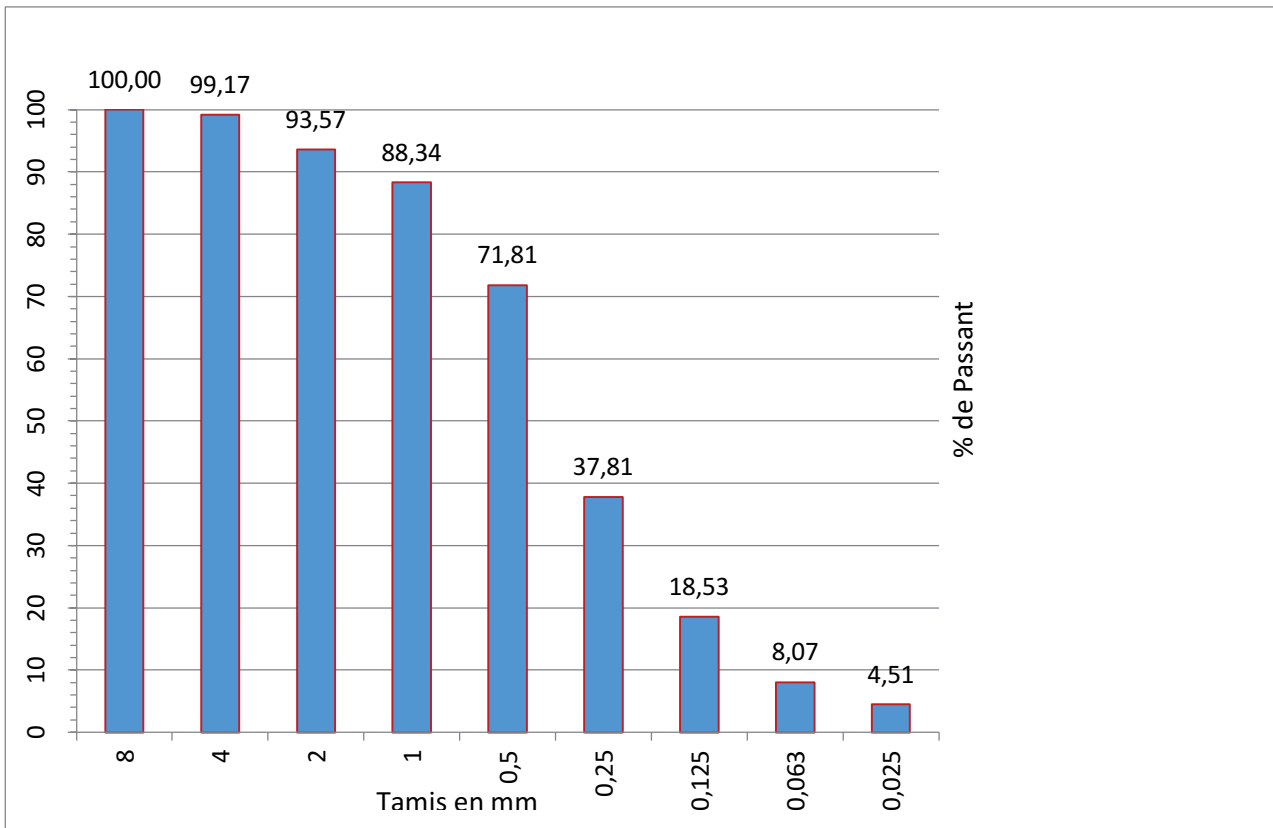
Durch die DAKkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

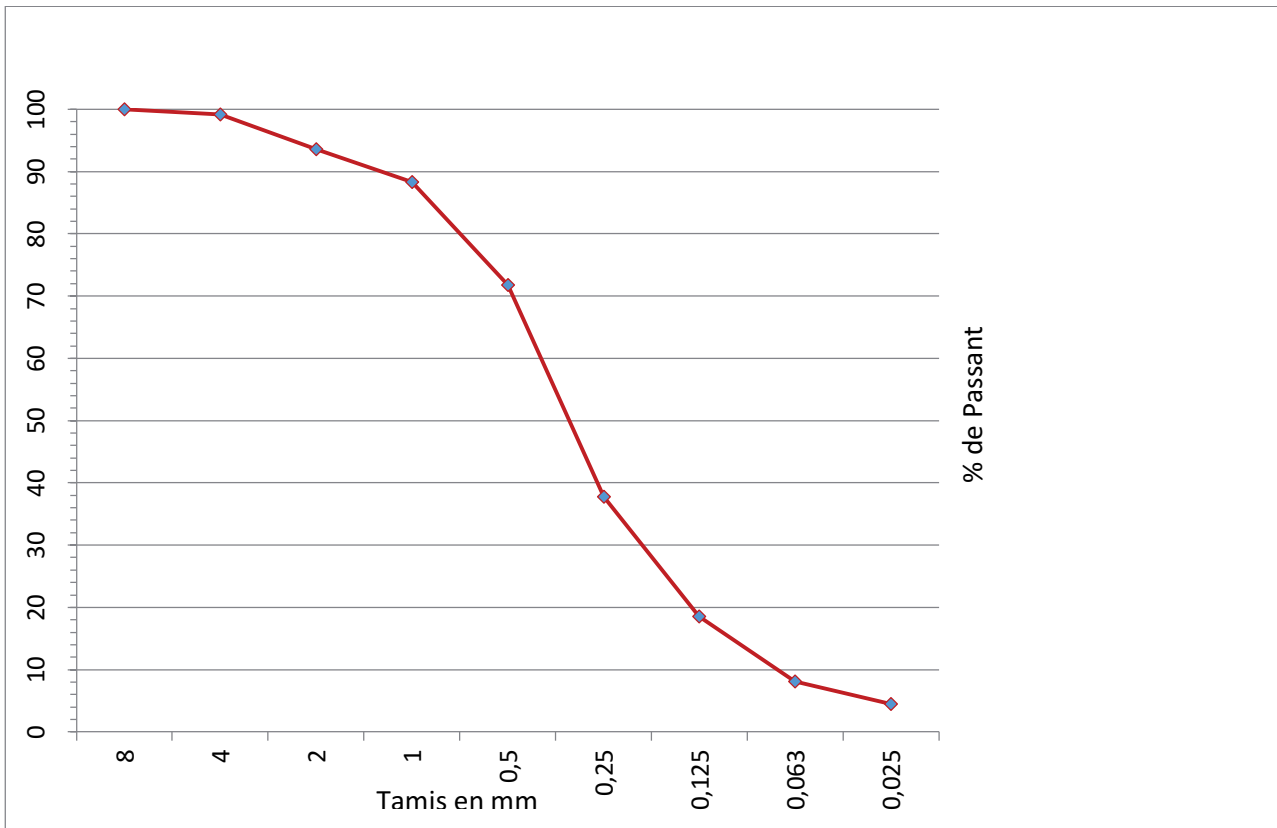
<b>Labor Lehmacher   Schneider</b>		Anlage	
Bauvorhaben : <b>Hendriks Graszoden, Anzuchtboden - CA 20</b>			
Prüfnummer	: 9252	Entnahmestelle	: Materialprobe
Ausgeführt von	: Herr Bennaia	Entnahme durch	: Eingang
Ausgeführt am	: 18.03.2020	Entnahme am	: 11.03.2020
Bodenart	: Anzuchtboden	Entnahmeart	: Schürf
Tiefe	: ...	Kurvennummer	: 5/1
Bestimmung der Korngrößenverteilung - Datenblatt Siebung Rasentragschicht (DIN 18035 Teil 4)			



**COURBE GRANULOMETRIQUE DE DEPART**

**Hendriks CA 20**





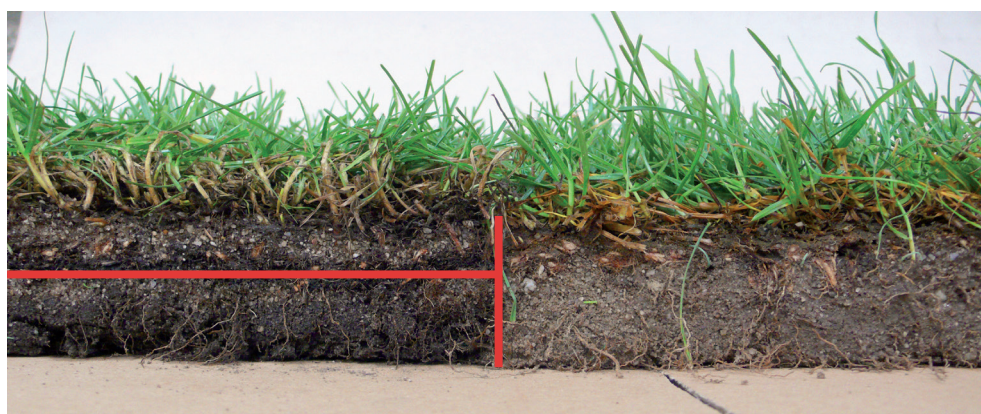
### 3 Recommandation de Hendriks Graszoden

**Les terrains de sport en gazon doivent répondre à de strictes exigences de praticabilité. Dès lors, une étude préalable du sol ainsi qu'un contrôle de sa couche supérieure sont absolument nécessaires de sorte à pouvoir garantir que, lors de la pose du gazon, les critères de la norme DIN 18035-4 seront respectés. Les gazons qui sont ensuite posés doivent être appliqués sur une structure ayant partout la même composition de sorte à éviter la présence d'une couche ayant un effet « perturbant ».**

Un bon mélange de particules fines, de particules de grosseur moyenne et de particules plus volumineuses assure une bonne rigidité, une force portative adéquate et une perméabilité à l'eau efficace. Un rapport équilibré entre les pores de petite, de moyenne et de grande taille garantit une circulation régulière du gaz dans le sol. Le pouvoir de rétention de l'humidité est déterminé par la quote-part de petites pores et de pores minuscules dans le sol. La perméabilité à l'eau dépend quant à elle de la quote-part de pores de grande taille.

Outre un bon écoulement dans le sous-sol, il faut aussi que la couche supérieure soit suffisamment drainée de sorte à éviter que, en cas de fortes précipitations, ne se forment des flaques d'eau sur la surface du terrain. Par ailleurs, la texture et la structure de la couche supérieure sont également déterminantes pour un bon enracinement du gazon. En effet, une couche « perturbante » dans le sous-sol retient l'eau ou fait barrière à l'eau avec pour résultat un gazon qui sera alors (trop) humide suite à quoi des maladies pourront apparaître et le gazon sera alors instable.

Les pores permettent un bon apport d'air et favorisent le concassement et la transformation de la fraction organique par les micro-organismes. Dans les situations les plus diverses, le sol doit satisfaire aux exigences strictes allant de pair avec l'utilisation de terrains de sport, de terrains de jeux et d'autres types de gazons.



**À gauche : structure « sandwich »**

- Forte teneur en humus
- Une mauvaise perméabilité à l'eau
- Sensibilité aux maladies

**À droite : une structure homogène et de qualité**

- + Une plus grande perméabilité à l'eau
- + Une meilleure circulation de l'oxygène
- + Un gazon en meilleure santé.





**HENDRIKS**  
sport development

**Hendriks Grasvelden**

Caluna 17 • 6093 PG Heythuysen • The Netherlands

[www.hendriks-grasvelden.nl](http://www.hendriks-grasvelden.nl) • [sales@hendriks-grasvelden.nl](mailto:sales@hendriks-grasvelden.nl)

T. +31 (0) 475 49 51 73 • F. +31 (0) 475 49 52 85