



Wij gaan voor het groenste gras

DSV EUROGRASS

www.dsv-zaden.nl



Groei door innovatie

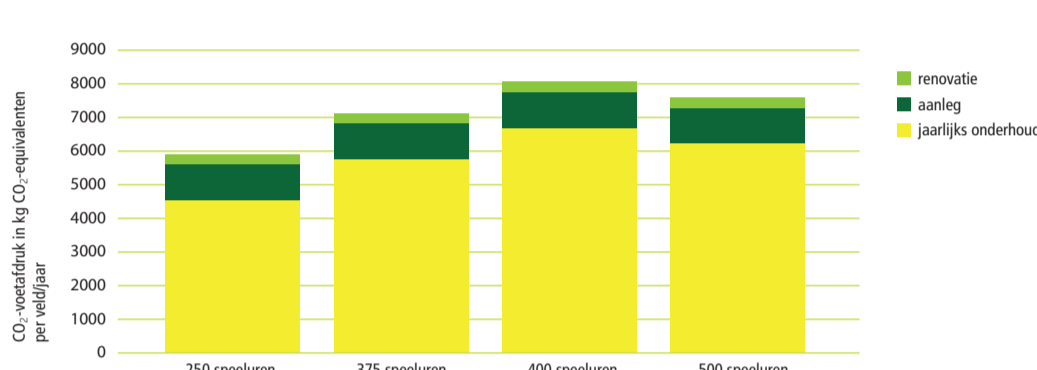
DSV zaden Nederland groeit al 70 jaar. We groeien gestaag qua grootte natuurlijk, maar veel belangrijker; we groeien hard in kennis, kunde, ervaring en duurzame productinnovatie. We zien zaadveredeling als één van de sleutelbegrippen voor een gezonde, verantwoorde en duurzame groei. En juist met die expertise maken we het verschil. Samen met telers, verantwoordelijken en eindgebruikers in grassen en openbaar groen. Het middel om die samenwerking op gang te brengen en te houden is kennisdeling. Want alleen op die manier kunnen we ontwikkelingen teweeg brengen die er écht toe doen. Voor nu, maar ook voor in de toekomst.

Vanuit branchevereniging Plantum en het Productschap Akkerbouw is er door Blonk Milieu Advies een duurzaamheidsrapport gemaakt voor sportvelden. De thema's die daar onderdeel uitmaakten zijn:

- klimaatverandering • aantasting ozonlaag • verzuring • zoetwatereutrofiëring • zeewatereutrofiëring • humane toxiciteit • smogvorming • fijnstof • bodemtoxiciteit • zoetwatertoxiciteit • zeevatertoxiciteit
- radioactieve straling landgebruik (agrarisch + stedelijk) • watergebruik
- uitputting van metalen/mineralen • uitputting van fossiele energiebronnen •

CO₂ voetafdruk

Figuur 1: CO₂-voetafdruk per levenscyclusfase en sportveldsenario; (in kg CO₂-equivalenten per veld/jaar)

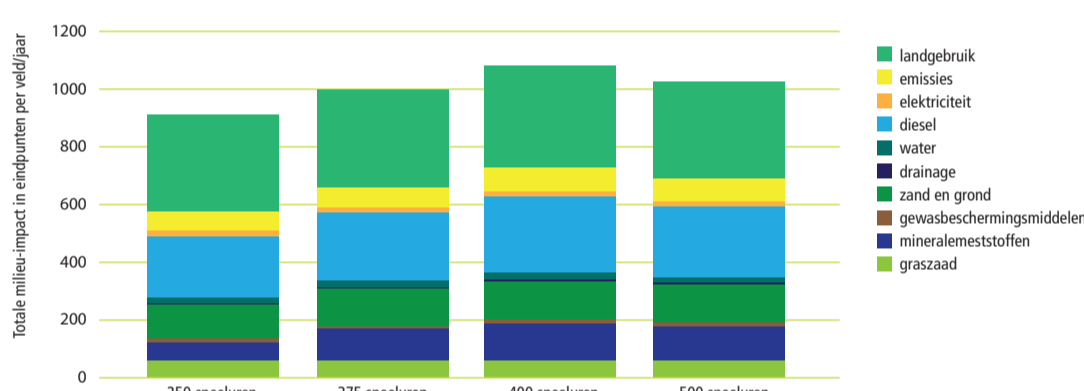


Bron: Gras is echt groen, werken aan duurzame sportvelden

Jaarlijks onderhoud heeft de grootste impact op de CO₂-voetafdruk van sportvelden. Dit jaarlijks onderhoud is in figuur 2 uitgewerkt naar subcategorieën waarvan graszaad er een is.

Milieu-impact

Figuur 2: Aandeel van diverse elementen in de totale milieu-impact bij verschillende sportveldsenario's; (in eindpunten per veld/jaar)



Bron: Gras is echt groen, werken aan duurzame sportvelden

Zoals uit figuur 2 valt te concluderen is graszaad en de teelt daarvan slechts een klein onderdeel van de totale CO₂-voetafdruk.

Graszaad



Al ons graszaad is volledig natuurlijk product dat wil zeggen geen ontsmet zaad



Het verpakkingsmateriaal is 100% recyclebaar



Geen genetische modificatie, enkel traditionele veredeling



Gebruik van houten kisten voor duurzame opslag van graszaden



Ontwikkeling van concepten die de bodem verbeteren



Transport van goederen verloopt met vrachtwagens met EU norm 5



Bijna alle heftrucks uit ons magazijn zijn elektrisch



Minimaal 5% van de werknemers van DSV zaden valt onder de 'Social return'-doelgroep

Minder maaien

-10% = **-2.5%** = **-3.5%**
 diesilverbruik = totale milieu-impact = op de CO₂ voetafdruk

Landverbruik heeft een grote impact op de CO₂-voetafdruk echter is deze onvermijdelijk. Diesilverbruik voor werkzaamheden heeft met 30% het grootste aandeel. 20% komt door emissies vanwege aanwending en 15-20% door productie van minerale meststoffen. Een daling van diesilverbruik van 10% betekent een afname van 2,5% op de totale milieu-impact en wel 3,5% op de CO₂-voetafdruk.

DSV zaden speelt hierop in door onderzoek naar lengtegroei bij grasrassen. Uit 2-jarig onderzoek blijkt dat er rassen zijn die wel 25% minder lengtegroei vertonen dan gemiddeld, met gelijkblijvende zodedichtheid. Door deze rassen te combineren in verschillende mengsels kan het aantal werkgangen van maaien en of vegen verminderd worden. Rassen met minder lengtegroei: Vesuvius (Engels raaigras sporttype), Joker (Veldbeemdgras sporttype) of Limousine (Veldbeemdgras sporttype)

Onderzaai



Het inzetten van onderzaai in graszaad dat bestemd is voor graszaadteelt. Door deze onderzaai geeft land niet op dat gewoond te worden na de oogst van het eerste gewas (zomergraan/mais/bladrammen/vlas/etc.). Dit geeft een aanzienlijke reductie van de teeltinput.

Zwadmaaien

Het gras hoeft op deze manier niet gedroogd te worden. Graszaad geoogst op de traditionele manier kan wel 30% vocht bevatten. Zwadmaaien leidt in 80% van de gevallen tot een vochtpercentage van < 14%. Graszaad dient voor mengen en opzakken ook een vochtpercentage te hebben van max 14%.



Meer informatie over DSV zaden en duurzaamheid? Kijk op dsv-zaden.nl of bel 0485 550610



Groei door innovatie

Recreatiegrassen | Voedergewassen | Akkerbouwgewassen

www.dsv-zaden.nl