

Verskil tussen beide mengsels na een van de warmste zomers ooit in 2018.
Bermendivers (links) en het traditionele B3 (rechts).

Vitaliteit en biodiversiteit samen in een bermmengsel

Eurograss Bermendivers vitaal en aantrekkelijk voor bijen en andere insecten

DSV zaden Nederland lanceerde in het afgelopen seizoen Eurograss Bermendivers. Een nieuw bermmengsel dat eigen stikstofhuishouding creëert en een sterke belastbare berm oplevert. Dit gecombineerd met een boost aan biodiversiteit. De basis is het veelal bekende B3-mengsel, aangevuld met witte klaver en smalle weegbree.

Auteur: Heidi Peters

Thijs Schoenmakers is salesmanager bij DSV-zaden uit Ven-Zelderheide en vertelt meer over het nieuwe mengsel voor sterke, maar vooral ook biodiverse bermen: 'Ons uitgangspunt was dat een berm wel een berm moet blijven. Je ziet soms kleurrijke bermen met allerlei bloemen die niet bestand zijn tegen het berijden van die berm. Functionaliteit staat voorop; een berm moet standvastig zijn met de nodige draagkracht. De ingepaste soorten moeten vitaal blijven en zorgen voor biodiversiteit, zowel bovengronds als ondergronds. In de afgelopen jaren hebben we gewerkt aan de ontwikkeling van een nieuw bermenmengsel dat deze eigenschappen in zich heeft. Dat is Eurograss Bermendivers geworden. De specificaties zijn te vinden op onze website, via het mengselkompas. Daar staan ook de bestekteksten.'

Goed voor bijen

'We hebben ervoor gekozen om witte klaver en smalle weegbree in het mengsel in te passen. Witte klaver is een stikstofbindende vlinderbloemige plant die stikstof opneemt uit de lucht en dat ondergronds bindt. De smalle weegbree is een plant die de kracht heeft om stikstof vast te

houden en uitspoeling daarvan voorkomt. De stikstof komt beschikbaar voor de grassen en komt de vitaliteit van de grassen ten goede. Het mengsel is dus zelfvoorzienend als het gaat om stikstof. De twee nieuwe componenten, witte klaver en smalle weegbree, zorgen voor een volledig andere uitstraling van de berm.

We hebben uitgezocht welke insecten er op de toegevoegde soorten afkomen. Voor de smalle weegbree zijn dat wilde solitaire bijen, zandbijen en gewone geurproefbijen en de witte klaver krijgt belangstelling van de donkere klaverzandbij, rode zandbij, geelgespoorde houtmetselbij, klaverdikpootbij en vroege bloedbij. De smalle weegbree is daarnaast een waardplant voor vlinders net zoals de witte klaver, die ook een nectarplant is voor vlinders.

Beide soorten zijn inheems en bestand tegen betreding en maaien. Ook zijn ze beide diepwortelend. Dit is belangrijk voor het kunnen bereiken van het vocht dat dieper zit in tijden van droogte. En omdat er door de beworteling ondergrondse infiltratiekanaaltjes ontstaan, kunnen deze tijdens zware buien ervoor zorgen dat

het water sneller afgevoerd wordt, de grond in.

Het mengsel gaat zelf efficiënt om met water. Er zitten extensievere soorten in die, als ze eenmaal gevestigd zijn, minimale vochtbehoefte hebben en in tijden van droogte en hitte tegen een stootje kunnen.'

Veiligheid voorop

Eurograss Bermendivers blijft laag, zodat het geen verkeersborden zoals hectometerpaaltjes overgroeit en het beeld hindert. 'We verkopen het mengsel vooral aan waterschappen, overheden, gemeenten, aannemers, noem maar op. Nu wordt in bestekken vaak B3 voorgeschreven, maar het is onze bedoeling dat Bermendivers,

dus B3 met twee extra grassoorten, een toegevoegde waarde gaat leveren en ook vaker voorgeschreven gaat worden in bestekken.

Qua zaaien is het van belang dat het zaaibed zo schoon mogelijk is, al zal dat in een berm niet altijd even praktisch of haalbaar zijn. Hoe schoner het zaaibed, des te succesvoller de inzaai. En omdat er met vlinderbloemige en kruidachtige gezaaid wordt, is het aan te raden niet te diep te zaaien.

Het beheer is afhankelijk van het maaieregime dat wordt toegepast. Het mengsel leent zich voor verschillende maaieregimes. Bij maaien en afvoeren houd je de grond arm waardoor de vlinder-



 Thijs Schoenmakers  DSV zaden Nederland

Het beheer is afhankelijk van het maaieregime dat wordt toegepast

bloemige en kruidachtige soorten beter zullen gedijen. Klepel je het, dan dient dit weer als voeding voor het hele mengsel, maar dit is niet gunstig voor de bijen en andere insecten. Een mogelijkheid is ook om het eerste deel vanaf de weg wel te maaien en de achterste helft te laten staan. Dit kan dan nog altijd dienen als foeragegebied voor de bijen. Wie rekening wil houden met de bijen, maai zo laat mogelijk in het najaar, omdat bijen voeding nodig hebben tot de nazomer. Ook helpt cyclisch maaien, waarbij telkens een deel van 15 tot 30 procent van de berm ongemoeid wordt gelaten. Klepelen is voor de bij niet aan te raden.

Dit najaar publiceert DSV-zaden een whitepaper over Eurograss Bermendivers, dat van de website te downloaden is.



Be social

www.stad-en-groen.nl/articel/34499/vitaliteit-en-biodiversiteit-samen-in-een-bermmengsel



Hommel op een bloem van een smalle weegbree.