

Veldbeoordeling grasbekleding WBI 2017

Visuele beoordeling grasbekleding

- Loop over de waterkering: beoordeel homogeen dijktraject of beheereenheid.
- Beoordeling op representatief deel van de waterkering.
- Grasbekleding is net gemaaid of maximaal ca. 10 cm hoog.
- Indien gras hoger dan ca. 10 cm: dichtheid nagaan van begroeiing op maaiveld.
- Representatieve plantafstand: globaal gemiddelde van de afstand tussen planten op maaiveld (voor een oppervlak van 30 x 30 cm).
- Voor een gesloten graszode moet het talud op het oog voldoende glad zijn: microreliëf (binnen 1/10^{de} m²) niet meer dan ongeveer 10 cm.

Zode	Aanzicht vegetatie Representatief:	Plantafstand Representatief:	Beschadigingen
Gesloten graszode	<ul style="list-style-type: none"> • Continue grasmatt gedomineerd door grasblad. • Let op microreliëf. 	<ul style="list-style-type: none"> • Minder dan ongeveer 0,1 m, • niet meer dan 10 % van het oppervlak tot 0,2 m 	<ul style="list-style-type: none"> • ondiepe beschadigingen van maximaal 0,10 m x 0,15 m x 0,15 m (DxLxB): • maximaal 2 per 1 m² en gemiddeld maximaal over 25 m² niet meer dan 5 van zulke gaten • microreliëf niet groter dan 0,1 meter (hoogte) per 0,1 m² (oppervlak)
Open graszode	Continue grasmatt gedomineerd door grasblad	<ul style="list-style-type: none"> • Minder dan ongeveer 0,1 m, • niet meer dan 25 % van het oppervlak tot 0,25 m 	<ul style="list-style-type: none"> • ondiepe beschadigingen van maximaal 0,10 m x 0,15 m x 0,15 m (DxLxB): • maximaal 2 per 1 m² en gemiddeld maximaal over 25 m² niet meer dan 5 van zulke gaten
Fragmentarische zode	<ul style="list-style-type: none"> • Taludbegroeiing slechts individuele, losstaande planten, of pollen • waartussen eventueel bodembedekkende kleinere planten die geen gesloten grasmatt vormen 	>25 % van het oppervlak plantafstanden groter dan 0,25 m	<ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 2 gaten per 1 m² of meer dan 5 per 25 m² • Groter dan 0,15 x 0,15 m en/of • Dieper dan 0,10 m

Fragmentarische zode

- Ruigtebegroeiing met weinig of geen gras: bijvoorbeeld haarden van Akkerdistel, Grote brandnetel, Ridderzuring, Kool- en Raapzaad.
- Dijkbegroeiing onder of in schaduw van bomen (bomen aan zuidzijde van dijk).
- Dijklocaties waarin geen sprake is van een zode, bijvoorbeeld in tuinen, parken en onder struiken.

Bron, zie: Helpdesk water, Schematiseringshandleiding grasbekleding, WBI 2017, par. 6.5.1 Graskwaliteit.

Doorworteling

- Bij twijfel kwaliteit controleren door plag te steken in representatieve strekking met dezelfde aanblik.
- Voor steken van een plag dient de grond vochtig te zijn.
- Zode van ongeveer 25 x 30 cm lossteken en deze als plag van circa 7 à 10 cm dikte met de handen optillen.
- Let op geluid bij steken van de plag. Doorsteken van wortels geeft specifiek geluid: indicatie van dichtheid van wortelnet.
- Breek of scheur plag met graszijde boven. Let specifiek op weerstand die het wortelnetwerk biedt. De bovenkant van de plag bevat de meeste wortels die de treksterkte en dus de erosiebestendigheid bepalen.
- Plag met penwortelplanten (bijvoorbeeld paardenbloemen) scheurt gemakkelijk langs de penwortelplanten. Daarom ook het deel van de plag naast de penwortelplanten beoordelen.
- Alleen als beschadigingen structureel zijn en er zoveel zijn dat het niet beheersbaar is, dan volgt het oordeel fragmentarische zode. Overige beschadigingen aan de grasbekleding (zie Digigids) worden door een gericht dijkbeheer weer hersteld.

Zode	Plag	Onderbreking wortels	Doorworteling visueel
Gesloten graszode	<ul style="list-style-type: none"> • Plag blijft grotendeels in tact bij losmaken van ondergrond met spade. • Het vergt enige moeite om een losgetrokken plag uiteen te trekken. 	Nergens onderbrekingen van een wortelnet groter dan 20 cm. lengte in doorsnede zode.	Dicht wortelnet.
Open graszode	<ul style="list-style-type: none"> • Intacte plag kan alleen met nodige voorzichtigheid gestoken worden met een spade. * 	--	Open wortelnet Plaatselijke verdichting van overigens wijd gewoven wortelnet.
Fragmentarische zode	Het is bijna niet mogelijk een intacte plag van het grondoppervlak te nemen. *	Vaak over meer dan 20 cm nagenoeg of geheel afwezig.	Fragmentarisch doorworteld. Slechts plaatselijke verdichting van overigens wijd gewoven wortelnet.

Na beoordeling plag terugplaatsen en aandrukken.