



Actueel lopend onderzoek grasbekleding in Nederland  
Samengesteld: 31-03-2017  
Door: Jaap Bronsveld, grasregisseur

NKWK-programma 'Methode Risicogestuurd inspecteren en handelwijze'  
Doel: integrale methode voor risicogestuurd inspecteren en handelwijze.  
Gras: zou als bouwsteen moeten worden opgenomen.  
Betrokken: NKWK onderzoeksvoorstel, partijen nog deelnemen.

NKWK-programma 'Veroudering en restlevensduur'  
Doel: inzicht in veroudering, preventieve en curatieve maatregelen  
Gras: scheuren, fysieke, chemische, microbiële, biologische processen  
Betrokken: NKWK onderzoeksvoorstel, partijen nog deelnemen.

NKWK-programma 'De onbenutte sterkte tussen initiële kans en doorbraakkans'  
Doel: kennis over bezwijken van waterkeringen uitbreiden.  
Gras: overgangen  
Betrokken: NKWK onderzoeksvoorstel, partijen nog deelnemen.

Jaap Bronsveld (COP)

POV- Waddenzeedijken (productinnovatie Gras- en kleibekleding):  
Doel: Inzicht in huidige situatie en sterkte, verbeterde samenstellingen en zaaimengsels  
Gras: mengsels, aanleg en beheer zeedijken  
Betrokken: WS Fryslân, Noorderzijvest, Hunze&Aa's, Arcadis  
Link: <http://pov-waddenzeedijken.nl/>

Horizontale overgangen grasbekleding  
Doel: Onderzoek versterkingsmaatregel  
Gras: Overgangen  
Betrokken: Deltares, Wetterskip Fryslan  
Link: n.v.t.

Eigen onderzoek  
Doel: beheer en onderhoudsadviezen  
Gras: bemesting, bestrijding akkerdistel en berenklauw  
Betrokken: Hunze en Aa's  
Link: n.v.t.

Purmerringdijk  
Doel: optimalisatie aanleg en samenstelling graszaadmengsel.  
Gras: aanleg en ontwikkelbeheer  
Betrokken: Het Hollands Noorderkwartier  
Link: n.v.t.

Bemestingsonderzoek grasbekleding  
Doel: Onderzoek naar effect bemesting bij bepaalde problematiek  
Gras: bemesting  
Betrokken: WRIJ, WDOD (beide afzonderlijk), Maurice Evers (Lumbricus), Cyril Liebrand  
Link: n.v.t.

Automated Mapping of Dike Erosion Risk (AMDER) (werktitel)  
Doel: remote sensing inzetten voor onderzoek naar overslagrisico's  
Gras: Overgangen naar rijwegen  
Betrokken: TU-Twente, ???  
Link: n.v.t.

Toolbox  
Doel: Onderzoek naar effectieve maatregelen bij onvoldoende kwaliteit  
Gras: diverse problemen  
Betrokken: WDOD, Maurice Evers (Lumbricus), Cyril Liebrand  
Link: n.v.t.

RPAS (drones) voor inspecties  
Doel: effectiviteit van RPAS aantonen bij inspecties van waterkeringen.  
Gras: kwaliteit en schades  
Betrokken: Waternet, WVV, WRIJ, WSHD, WL, STOWA, Down2Earth Sensing  
Link: n.v.t.



STW-project 'Sterke Bloemrijke dijken'  
Doel: aanvullend fundamenteel onderzoek strekte grasbekleding  
Gras: centrale onderzoeksthema  
Betrokken: STOWA, RWS, WDOD, WVV, WRIJ, WSAM, WSB, WSRL, HDSR, HHNK, Vechtstromen, consortium  
Link: n.v.t.

Prosper- en Hedwige polder  
Doel: dijkbezwijk- en dijkbelastproeven  
Gras: belastingen  
Betrokken: Wouter Zomer, STOWA, België  
Link: n.v.t.

Overgangen grasbekleding (aanvraagstadium)  
Doel: Versterken van overgangen in ontwerp  
Gras: Overgangen  
Betrokken: Deltares, WSRL  
Link: n.v.t.

Via Jord Warmink en Paul van Steeg

Via WER

Via STW

Via Cyril en Maurice Waterschappen doen mee aan STW

Via STW

Via Wouter Zomer en Cyril

Paul van Steeg

Locatie van onderzoek

Gekoppeld aan onderzoek

Via linking pin