

## Korte uitleg over hydromulchen en hydrozaaien zonder waardeoordeel voor waterkeringen.

Info: <https://www.spraygrassaustralia.com.au/difference-between-hydroseeding-hydromulching/>

Wat is het verschil tussen hydrozaaien en hydromulchen?

Hydrozaaien en hydromulchen zijn alternatieven voor traditioneel inzaaien (zaaibedbereiding en inzaaien) of leggen van graszoden. Beide methoden kunnen ruige of anderszins ontoegankelijke gebieden bereiken, zoals hoge en steile hellingen.

### Hydrozaaien

Hydrozaaien gebruikt water als drager om zaad (en kunstmest) op het zaaibed te sproeien. Speciaal ontworpen hydrozaai-apparatuur stelt de operator in staat om het hydrozaadmengsel te roeren om een gelijkmatige en constante menging van ingrediënten te garanderen, zodat het aangewezen gebied gelijkmatig wordt bedekt zonder dunne of fragmentarische plekken. De hydrozaadmix kan worden gespoten met behulp van slangen, waardoor het een effectieve manier is om zaad en kunstmest te verspreiden, met name voor grote of moeilijk bereikbare gebieden waar alternatieve zaaimethoden niet gemakkelijk te realiseren zijn.

### Hydromulchen

Hydromulchen is vergelijkbaar met hydrozaaien, maar voegt een vezelmulch (houtvezel) toe aan het mengsel van zaad, kunstmest en water. De mulch fungeert als een afdekking voor het zaad, helpt het vocht vast te houden voor snellere ontkieming en groei, terwijl het de grond beschermt tegen erosie en de zaden tegen wegspoelen bij regen. De hydromulchmix wordt op dezelfde manier aangebracht als hydrozaaien en bestaat meestal uit een brij van zaad, kunstmest, water, kleverigmakende middelen, biologisch actieve bodemverbeteraars, een optionele kleurstof en organische mulchvezels die in de loop van enkele maanden zullen afbreken.

Voordelen van hydromulchen:

- De mulch houdt vocht vast voor snellere kieming en voorkomt uitdroging.
- Minimaliseert erosie door snelle vegetatieontwikkeling.
- Zaadmengsels met grassen en kruiden zijn goed te mengen. Bij traditioneel inzaaien op schuine taluds ontmengt het zaad deels in de machine.
- De kosten zullen vergelijkbaar zijn met traditioneel zaaien omdat de snelheid met spuiten hoger ligt. In NL zijn meerdere aannemers met dit materieel.

De kleurstof in de mulch is om te zien waar al gezaaid is en het is biologisch afbreekbaar.

