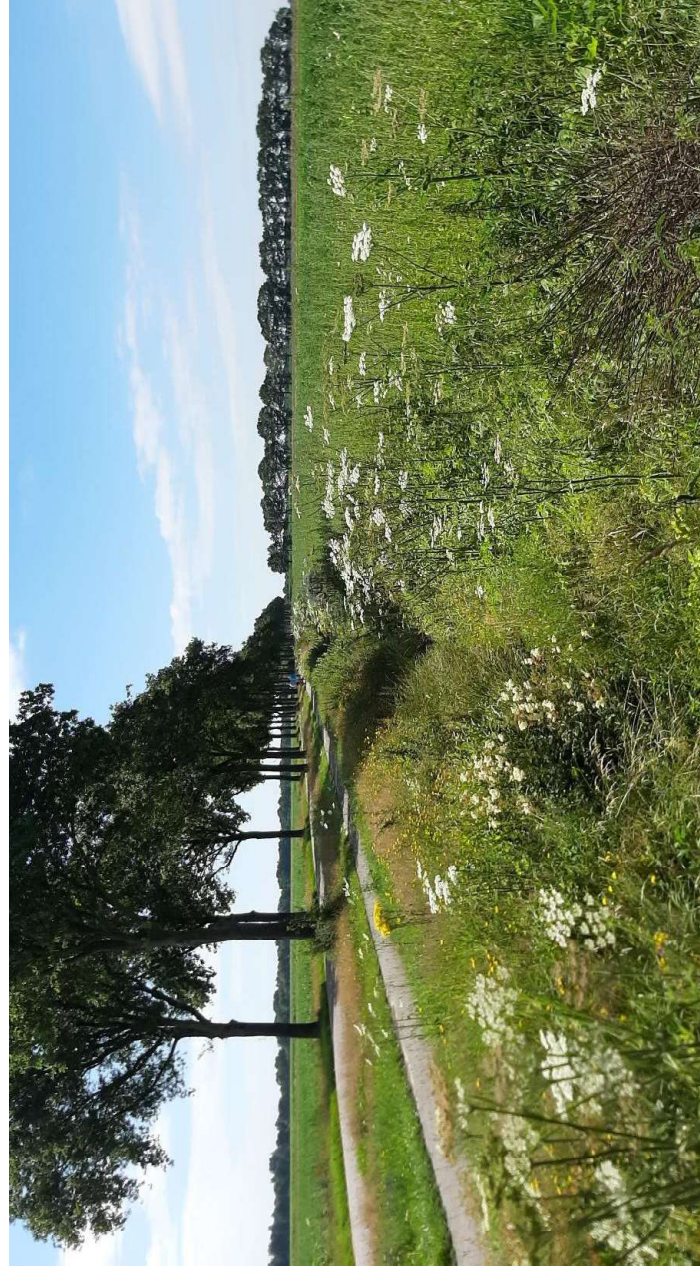
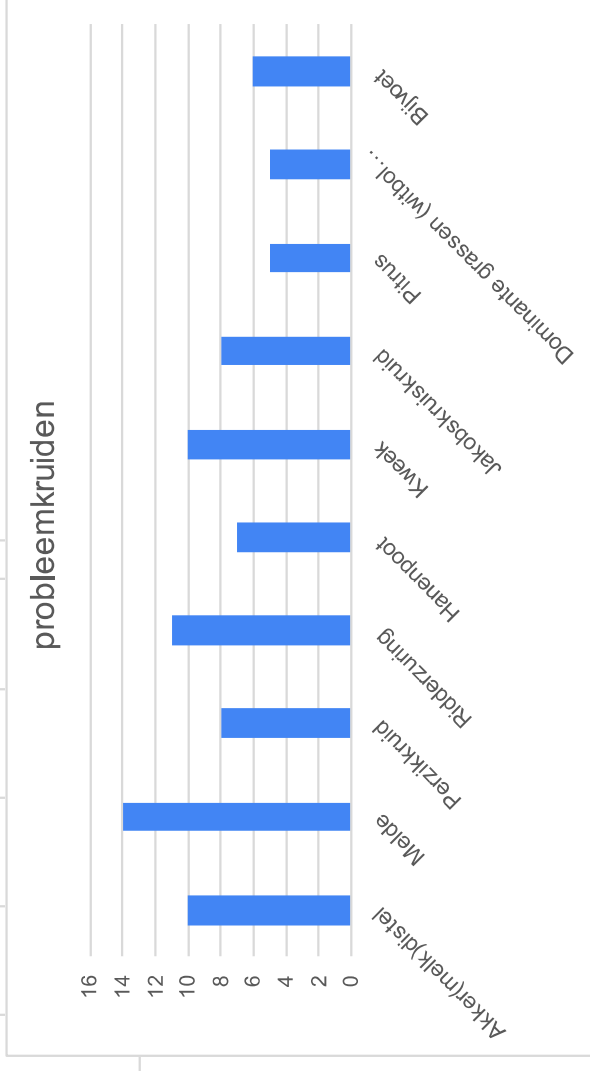
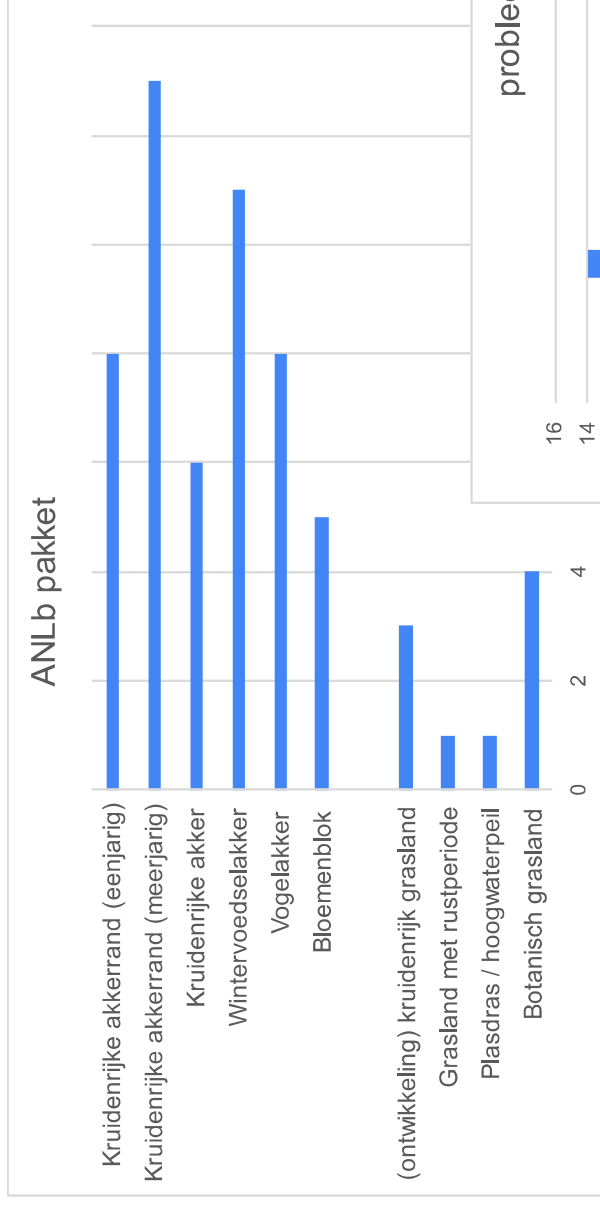


Agrarisch Natuurbeheer Beheersing probleemveronkruiding

Udo Prins



Welke pakketten en welke problemen



Startpunt: Doel en wensbeeld

Uitbundige bloei voor recreant



Meerjarige bloeiende rand



Schouwpad

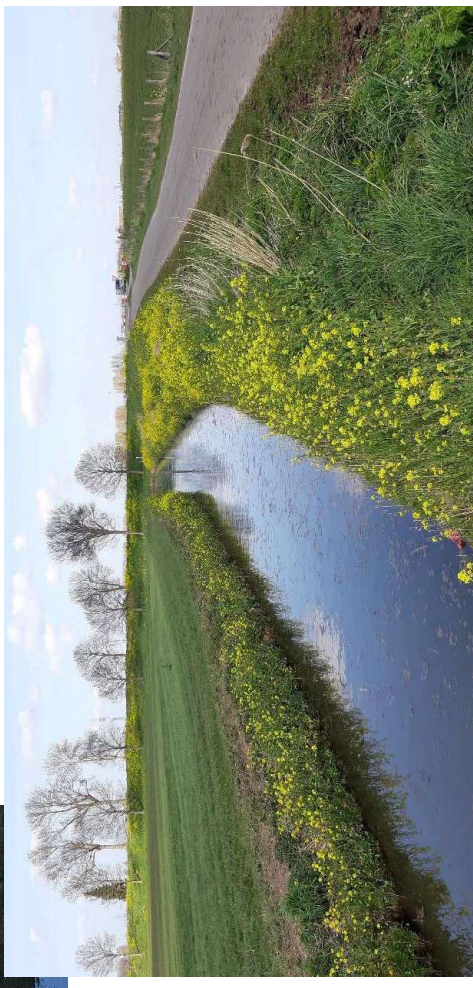


Wintervoedsel





Beheer aanpassen aan gewenst eindbeeld



Botanische samenstelling zegt ook iets over beheer



Lezen van de botanische samenstelling

Letten op:

- Eenjarig, tweejarig of meerjarig
- Najaarskiemer, voorjaarskiemer, jaarrond
- Verspreiding via zaad of via wortelstokken
 - Vroege bloeiers of late bloeiers
 - Winterhardheid
- In wat voor omgevingen kom je deze soorten vooral tegen



Raapzaad

- eenjarige, najaarskiemer, winterhard
- stikstofminner
- biotoop: sloopkanten en wegbermen waar extensief geklepeld wordt en open plekken worden gecreëerd in het vroege najaar

Herik

- eenjarige, jaarrond kiemer, korte cyclus tot zaadzetting
- stikstofminner, heeft stikstofstoot nodig door bv groundbewerking
- biotoop: akkers, waar deze zonder bestrijding met het gewas mee kan groeien of eroverheen, mn in granen probleem

Zwarte mosterd

- eenjarige, voorjaarskiemer, lange cyclus tot zaadzetting
- stikstofminner
- biotoop: ruigte zoals industrieterreinen, overstromingsvlakten waar wel regelmatig open plekken worden gecreëerd en waar nauwelijks wordt beheerd

Indicatoren van extensief beheer en stikstofrijkheid (klepelens, bagger)



Bijvoet

- meerjarig, pas in 2^e jaar zaadzetting (late bloei -juli-, langlevend zaad), voorjaarskiemer, wortelstok
- grote stikstofminner
- biotoop: ruigte op zandgrond, industrieterreinen, braakterreinen, extensief beheerde wegbermen en slootkanten



Grote brandnetel

- meerjarig, wortelstok
- grote stikstofminner
- biotoop: rijke ruigtes zoals rond mesthopen, bagger verrijkte slootkanten



Kleefkruid

- eenjarig, herfstkiemer, kortlevend zaad
- grote stikstofminner
- biotoop: rijke ruigtes zoals bagger verrijkte slootkanten en akkerranden

Schralere ruigte

Honingklaver

- meerjarig, pas in 2^e jaar bloei (laat)
- kan van rijke tot relatief schrale gronden, veelal vochtig (kan tegen overstroming) en niet te zuur of te basisch
- biotoop: iets schralere bermen langs waterlopen of ruigtes als industrieterreinen, gevoelig voor maaien



Kaardenbol

- tweejarig, late bloeier
- matig voedselrijk en meer op niet te zure gronden
- biotoop: iets schralere ruigtes langs rivieren, dijken en bermen en heeft open plekken nodig om weer te kiemen



Venkel

- tweejarig, pas in 1975 ingeburgerd (oorspronkelijk mediterraan)
- warme, relatief rijke, kalkhoudende gronden
- biotoop: zeedijken, oevers, bermen



Maar soorten niet verwarren!

Fluitekruid

- meerjarig, penwortel
- sterke stikstofminner
- biotoop: wegbermen en slootkanten waar niet wordt afgeruimd of met bagger worden verrijkt (kan niet heel goede tegen vroeg/frequenter maaien, 2x per jaar)



Gewone berenklaauw

- meerjarig, penwortel, voorjaarskiemer en kortlevend zaad!
- stikstofminner, maar vooral ook vochtige grond
- biotoop: bosranden, ruigtes, extensief beheerd, redelijk rijk en vochtig hooiland (kan goed tegen maaien)



Wilde peen

- meerjarig, penwortel (wortelgeur bij wrijven van blad)
- kan ook relatief schraal
- biotoop: ook in (schrale) kruidenrijke graslanden

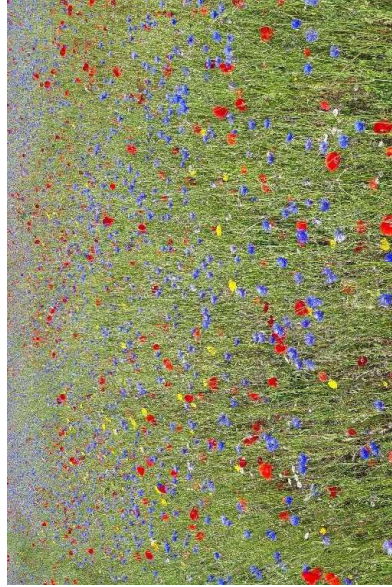


Winterhardheid bij eenjarige randen



Uitbundige mengsels (kermismengsels)

- Zuid-europese, eenjarige soorten
- Geen winterhardheid, dus pas laat in voorjaar zaaien
- Weinig FAB-werking
- Niet persé goed voor de biodiversiteit, maar wel voor de recreant



Inheems: niet persé veel minder uitbundig

- Inheemse akkerflora
- Wel winterhard, dus veel minder problemen met meldes en duizendknopen
- Veel, vroegere en langere bloei
- Wel FAB werking en goed voor inheemse biodiversiteit



Lastige cultuurvolgers

Akker(melk)distel

- meerjarig, wortelstok, zaaizaad weinig potent, maar behoud wel kiemkracht (> 5 jaar)
- stikstofminder (hoewel deze lang op wortelstok kan teren)
- heeft een wat hogere bodemtemperatuur nodig om te groeien (>12 °C)
- biotoop: akkers, extensief beheerde graslanden en ruigtes, kan slecht tegen frequent maaien



Ridderzuring

- meerjarig, dikke penwortel, heeft open plekken nodig om te kunnen kiemen (trage kiemers)
- stikstofminder
- biotoop: ruigtes, graslanden en akkers vaak alleen na extensieve ruigte of graslandperiode, heel goed bestand tegen frequent maaien door grondstandige bladeren



Kijk ook hier weer uit voor verwarring!



Gekroesde melkdistel of gewone melkdistel

- eenjarig en met name gekroesde melkdistel
- stikstofminners
- biotoop: gewone melkdistel meer op akkers en gekroesde melkdistel meer op grasland



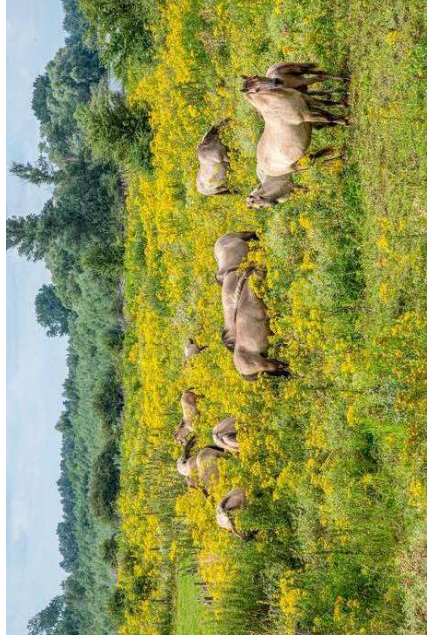
Krulzuring of Veldzuring

- meerjarig, vaak minder dikke penwortel
- biotoop: met name veldzuring hoort echt in de wat schralere graslanden en neemt vaak slechts een bescheiden plaats in





Recente 'cultuurvolgers' (oernatuur....?)



Jacobskruidskruid

- meerjarig, late bloei en zaadzetting (juli) en kieming in open plekken
- biotoop: vooral dominant bij jaarrond, extensieve begrazing of heel extensief maaibeheer



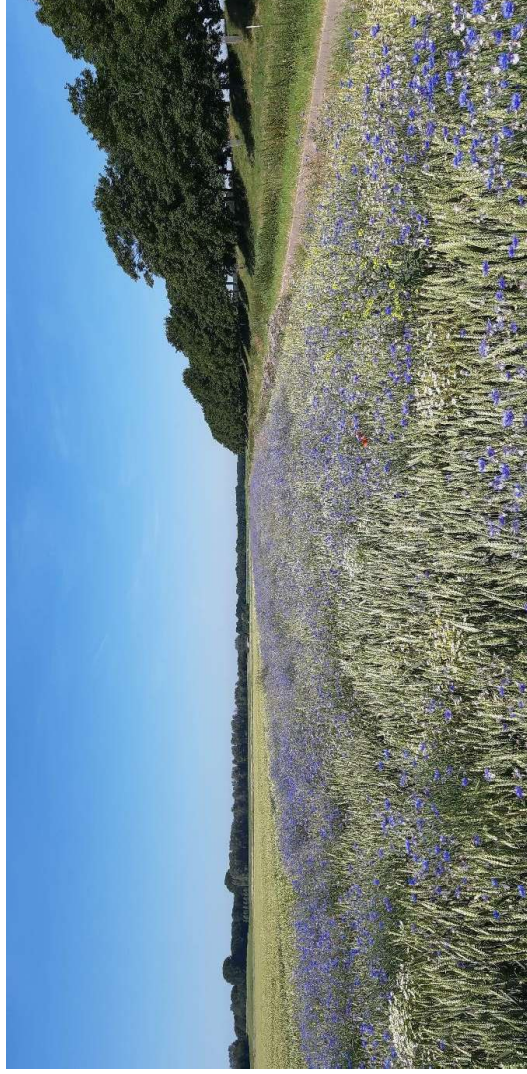
Alternatief: mooi divers kruidenrijk
grasland!

Afsluitend

Ken uw kruiden!

Alleen soorten inzaaien die horen bij beoogde beheer

Beheer afstemmen op het beoogde eindbeeld



Beheeradviezen

