



Velddemo Kruidenrijk Grasland

Baflo

27 september 2022

Mark Jan Vink

Grasland Expert

 **BARENBRUG**



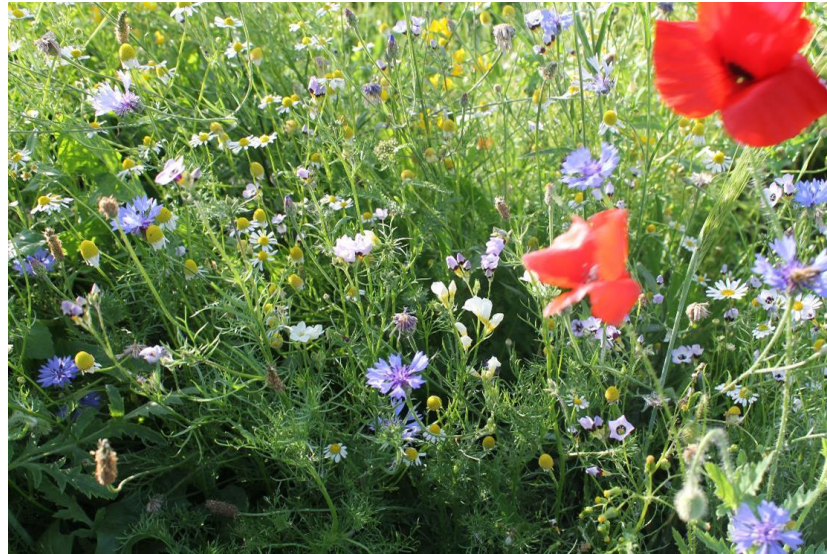
Wat is kruidenrijk?



Biodiversiteit in 3 richtingen



Natuur inclusief grasland



Bloemenrand



Agro-functioneel grasland

Samenwerking met Familie Uijterlinde

- Vroeg stadium testen kruidenrijk Barenbrug (LBI)
- Proef met witte klaver mengsel versus enkelvoudig
- 1001 ha

-1001ha.nl-
KRUIDENRIJK GRASLAND

Nieuws

Bestellen

Doneren

Over de actie

Kaart



Els Uiterlinde-Mentink

"NutriHerb: mooi productief mengsel"

'NutriHerb: mooi productief mengsel'

Een adequate oplossing voor droogtegevoelige gronden en weilanden die niet beregend kunnen worden. Melkveehouder Els Uiterlinde-Mentink weet precies op welke percelen ze welke kruidenrijke grasmengsels zaait.

"Het hoofddoel op ons bedrijf is opbrengst en voederwaarde. Biodiversiteit en een weerbare bodem helpen daarbij en worden steeds belangrijker. In het seizoen proberen we op onze droge gronden in de bovenste laag zoveel mogelijk water vast te houden. Ook zaaien we op deze gronden diepwortelende mengsels. We hebben goede ervaringen met kruidenmengsels zoals NutriHerb. Afhankelijk van de droogtegevoeligheid van het perceel kiezen we voor een kruidenmengsel met Engels raai of rietwenk."

Meer eiwit per hectare

"De afgelopen jaren hebben we de opbrengst van kruidenrijk gras goed kunnen vergelijken met Engels raai gras omdat we het op vergelijkbare percelen naast elkaar hebben staan. In 2018 zagen we meteen een hogere opbrengst en gelijk ruw eiwit, dus oogstten we meer eiwit per hectare. Dit jaar zat nieuw ingezaaid vers Engels raai gras op een ruw eiwit van 155, NutriHerb kwam zelfs uit op een ruweiwitgehalte van 175 met dezelfde bemesting. Dat is een heel mooi resultaat waar we zeer tevreden over zijn."

Hommels, vlinders, libellen

"De eerste snede van het kruidenmengsel wordt op dezelfde manier bemest als gewoon gras: naast een drijfmestgift krijgen de kruidenweides kunstmest. Na de eerste snede is de stikstofgift teruggeschroefd. Wellicht gaan we de komende jaren verder terug, ook bij de eerste snede. Om eerlijk te zijn vind ik het tegenwoordig saai om door een perceel met Engels raai gras te lopen. Kruidengras is wat dat betreft veel interessanter. Je hoort krekels, hommels en ziet vlinders en libellen. Het eerste jaar hoorden we zelfs kwartels. Ook reeën en ooievaars zien we tussen de kruiden. Die zitten daar niet voor niks."



Over de boerderij

Contactpersoon
Els Uiterlinde-Mentink

Soort bedrijf
Melkveehouder

Plaats
Deurningen

NutriHerb

Verschillende voordelen van kruidenrijk grasland

- Landschappelijke waarde (imago)
- Aantrekkingskracht insecten & vogels
- Gezondheid van vee
- Effect op bodemgezondheid
- Smakelijk
- Klimaat robuust
- Kunstmest besparing



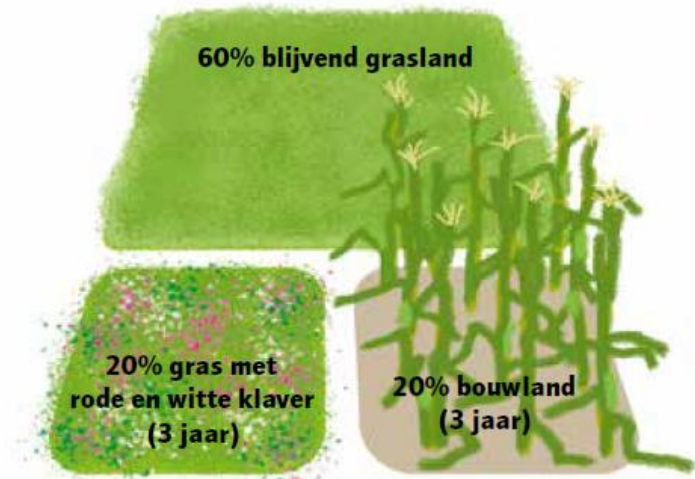
NutriHerb → het meest praktijkgerichte mengsel

- Makkelijk in te zetten
- Bewezen kruiden gecombineerd met de beste grassen
- **Gecertificeerd** dus gegarandeerd zuiver zaad en voldoende hoge kiemkracht
- Voldoen aan label biodiversiteit voor zuivelverwerkers wat zorgt voor extra melkgeld en inkomen
- Biodiversiteit en voederwaarde gecombineerd
- Financieel rendabel
 - Extra investering +/- 100 - 150 € / ha t.o.v. graszaad
 - Levensduur minimaal 3 jaar = 50 € / ha / jaar
 - Directe besparing aan kunstmest = 100 – 150 € (> 400 kg) per jaar excl. toezichting

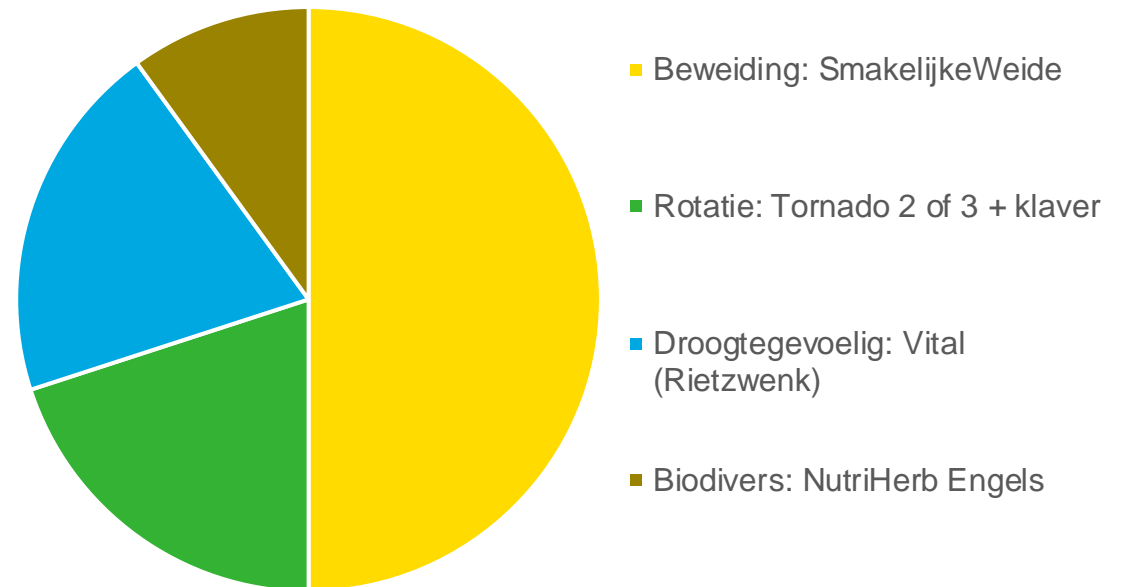


Voorwaarden voor succes

- Schone grond met een niet al te hoog NLV (<150)
- Droogtegevoelige percelen
- In rotatie met akkerbouw (mais) voor 2 - 4 jaar
- Weideperceel of maaiperceel?
 - Benutting van vers gras hoger
 - Management bij maaien eenvoudiger



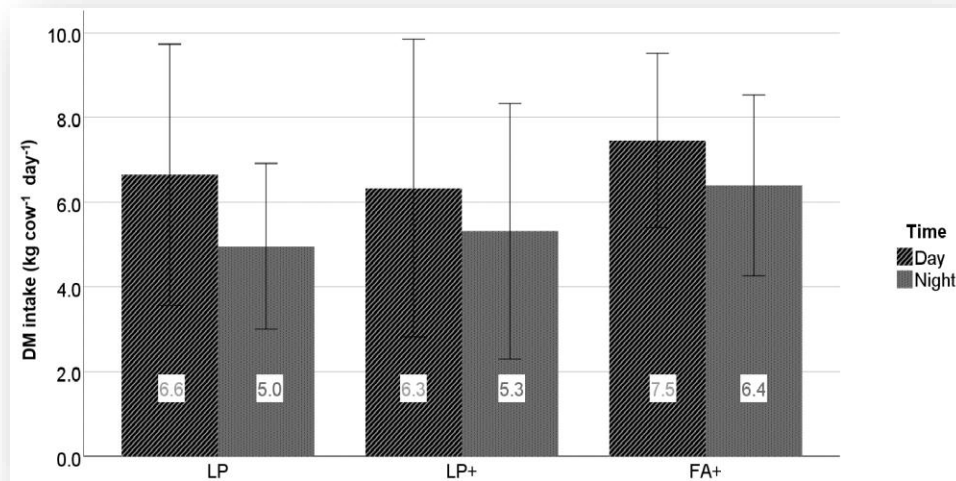
Voorbeeld bouwplan



Indien mogelijk start met weiden, let op draagkracht!



Vers gras opname en melkproductie



LP = Engels Raaigras
LP+ = NutriHerb Engels
FA+ = NutriHerb Rietzwenk

Melkproductie in proefperiode	
NutriHerb Rietzwenk	33,6
NutriHerb Engels	32,2
Engels raaigras	30,5

Tips voor zaaien

1. Selecteer bij voorkeur percelen met **een lage onkruiddruk**
2. Breng pH op orde (zand > 5,5 ; klei > 6,0)
3. Geen bemesting voor inzaai (vanaf 2^e snede) → afhankelijk van voorvrucht
4. Optimale zaaiperiode
 - **half augustus tot half september**
 - April
5. Zorg voor een egaal en stevig zaaibed
6. **Zaai ondiep** bij voorkeur 0,5 cm – 1,0 cm
7. Gebruik een cambridge rol voor voldoende bodemcontact na het inzaaien
8. Zaaihoeveelheden
 - 60 kg NutriHerb Rietzwenk
 - 45 kg Nutriherb Engels
 - 15 kg Nutriherb Doorzaai

Klaver toevoegen

Timing + machine



Tips voor onkruidbestrijding

- Onkruidbestrijding alleen mechanisch
- Bestaand → Wiedeggen
- Herinzaai → Afmaaien tussen 20-30 cm
- Foto rechts -> NutriHerb Engels op zandgrond (inzaai najaar 2021) in februari 2022
(NB. muur is een stikstof minnende plant!)



Onkruidbestrijding: muur -> wiedeggen / harken



DC najaar 2021 gras / weegbree → te veel verlies met Primus



Tips voor bemesting

- Lage 'extensieve' bemesting is de basis
- Bestaand kruidenrijk grasland:
 - 30 m³ / rundveedrijfmest / ha in voorjaar
 - 15 m³/ rundveedrijfmest / ha bij de 2^e snede
- Stikstof kunstmest niet noodzakelijk
- Fosfaat en kali bemesting afh. van bodemtoestand
- Nieuw ingezaaid → zodebemesten risicovol



Groeipatroon kruidenrijk i.r.t. bemesting



Tips voor onderhoud

- Afwisselend maaien en weiden lijkt beste resultaat te geven
 - **Korte periode beweiden** i.v.m. hergroei klavers (NNW?)
- Laat gewas niet te oud worden
 - Verteerbaarheid, smakelijkheid en voederwaarde nemen dan snel af (want veel stengel, weinig blad)



Weiden + 10 % kruiden & klavers / Maaien + 10 % gras

Verloop botanische samenstelling NutriHerb onder maaien en beweiden				
	maaien		weiden	
	voorjaar	najaar	voorjaar	najaar
Bedekking	96 %	96 %	96 %	98 %
Zachtbladig rietzwenk	59 %	71 %	60 %	55 %
Timothee	+	+	+	+
Rode klaver	++	+	+	+
Witte klaver	+	++	+	+++
Rolklaver	+	+	+	+
Esparcette	++	+	++	+
Chichorei	+	+	+	+
Karwij	+	++	+	++
Smalle weegbree	++	+	++	++

Nutriherb maakt zachtbladig rietzwenk begraasbaar



Tips voor oogsten

- Maai voldoende hoog (7 – 10 cm)
- Droge stof % max. 45% i.v.m. brokkelverliezen
- Bij voorkeur niet schudden
- Gebruik een inkuilmiddel voor een betere conservering van eiwitrijk voer



Voorbeeld: Zuivel label 8 of 15 kruiden

- 8 kruiden -> NutriHerb Engels en Rietzwenk
- 15 kruiden -> voeg Tasty Herbs toe aan NutriHerb Engels / Rietzwenk
- Tasty Herbs
 - Bevat 20 **inheemse** soorten
 - Geschikt voor beweiden en maaien
 - Perfect in combinatie met NutriHerb of Horsemaster
 - Gezond en veilig voor runderen, schapen en paarden
 - Voor alle bodemsoorten
 - Zaai 2 a 3 kg in combinatie met gras



Gras vormt basis



Barenbrug grasvoederkruiden - NutriHerb

1. Grassen:

- Zachtbladig rietzwenkgras of Engels raaigras

2. Vlinderbloemigen:

- Rode klaver
- Witte klaver
- Rolklaver
- Esparcette
- Luzerne

3. Voederkruiden:

- Karwij,
- Smalle weegbree,
- Cichorei

De beste beschikbare grassen o.b.v. vertrouwde mengsels

- Engels

- 30 % Barhoney Diploid Laat
- 60 % Barganza Tetraploid Laat
- 10 % Baronaise Timothee
 - Late rassen geven kruiden meer ruimte in het voorjaar
 - Tetraploid is minder zode dicht en geeft daarmee ook meer ruimte in de zode
 - Hoge opbrengsten
 - Timothee ligt ook in huidige beweidingsproeven en draagt bij aan diversiteit en smaak

- Rietzwenk

- 90 % Bardoux Zachtbladig rietzwenk
- 10 % Baronaise Timothee
 - Meest zachtbladig en ervaring met beweiding
 - Geeft kruiden volop ruimte
 - Diepe beworteling sluit aan bij eigenschappen van de verschillende kruiden waardoor ze elkaar versterken

NutriHerb, iets voor jou?

- Uitstekende productie én voederwaarde
- Gezonder voer voor melkvee op basis van geselecteerde soorten
- Biodiversiteit; voldoet aan eis zuivel labels
- Bodemverbetering
- Klimaat robuust
- Imago



Bedankt voor je aandacht!

Voor verdere vragen:

E-mail: mjvink@barenbrug.nl

Tel. 06-23077741

 **BARENBRUG**

