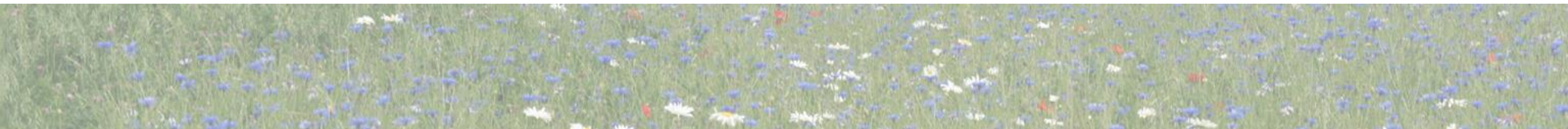


# Dubbel Doel-project Bruine Kiekendief



# Mengsel - onderbouw

- Selectiepunt 1 - op basis van literatuur kruiden en grassen met hoge potentie voor insecten kiezen
  - vroeg- en laatbloeiend = lange bloeihoogte
  - nectar oppervlakkig (vliegen, zweefvliegen) en dieper in de bloem (bijen, hommels,...) in bloem of klieren
  - waardplanten voor bladluizen (geen plaagsoorten voor landbouwgewassen) zodat er bronpopulaties van plaagbestrijders kunnen overleven
  - waardplanten voor rupsen (voedsel voor akkervogels)
  - pollenvormende grassen waaronder muizen kunnen nestelen
- Selectiepunt 2  
vooral meerjarigen zodat de menging blijvend is en niet jaar na jaar opnieuw moet worden ingezaaid  
- maar ook een paar éénjarigen voorzien zodat er ook bij inzaai in voorjaar nog bloei is in jaar 1
- Selectiepunt 3  
standplaatsgeschikte soorten die overleven in kruidenrijk grasland – werken met streekeigen zaden



# Mengsel - onderbouw

- selectiepunt 4  
laagblijvende soorten kiezen zodat de muizen zo lang mogelijk bejaagbaar is, hogere soorten eruitlaten
- selectiepunt 5  
soorten met landbouwkundige meerwaarde toevoegen (smalle weegbree), soorten met landbouwkundige risico's weglaten (grote klapproos)
- selectiepunt 6  
luzerne, klaver, ... = soort uit hoofdteelt ook in kruidenstrook gebruiken zodat insecten die foerageren op de hoofdteelt na de oogst van die hoofdteelt niet volledig zonder voedsel zitten
- selectiepunt 7  
soorten toevoegen en qua procentuele samenstelling afstemmen zodat het mengsel in aanmerking komt voor GLB-subsidies
- [selectiepunt 8  
soorten toevoegen die antibiotica, mineralen, methaanonderdrukkend, ...][niet toegepast]



# Mengsel - samenstelling

Nederlandse naam	wetenschappelijke naam	gewichtspercentage
boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	0,4
duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	1,4
gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>	2,8
wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>	6,8
rolklaver	<i>Lotus corniculatus</i>	2,8
rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	21,4
muskuskaasjeskruid	<i>Malva moschata</i>	3,6
pastinaak	<i>Pastinaca sativa</i>	3,9
korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	3,6
wilde peen	<i>Daucus carota</i>	5,7
witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	10,0
luzerne	<i>Medicago sativa</i>	5,6
smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	4,3
knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	9,3
margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	10,7
wilde chicorei	<i>Cichorium intybus</i>	6,0
karwij	<i>Carum carvi</i>	2,1
totaal		100



# Vergoeding stroken

- op overheids- en eigen grond
  - types
    - **ER bufferstrook plus: bloemenmengsel: 1745 euro/ha**
    - ER bufferstrook plus: graskruidenmengsel 1095 euro/ha
  - voorwaarden
    - inzaaien voor 1 mei/**in najaar**
    - minimaal 6 meter breed om subsidies te kunnen krijgen
    - maximaal 8 meter om broedsels van akkervogels te vermijden
    - ten laatste begin mei eerste maaibeurt – tweede maaibeurt ten vroegste eind augustus
    - maaien en afvoeren, liefst tijd tussen maaien en oprapen/afvoeren
    - geen bemesting, herbiciden of pesticiden



Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s





Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s





Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s





Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s



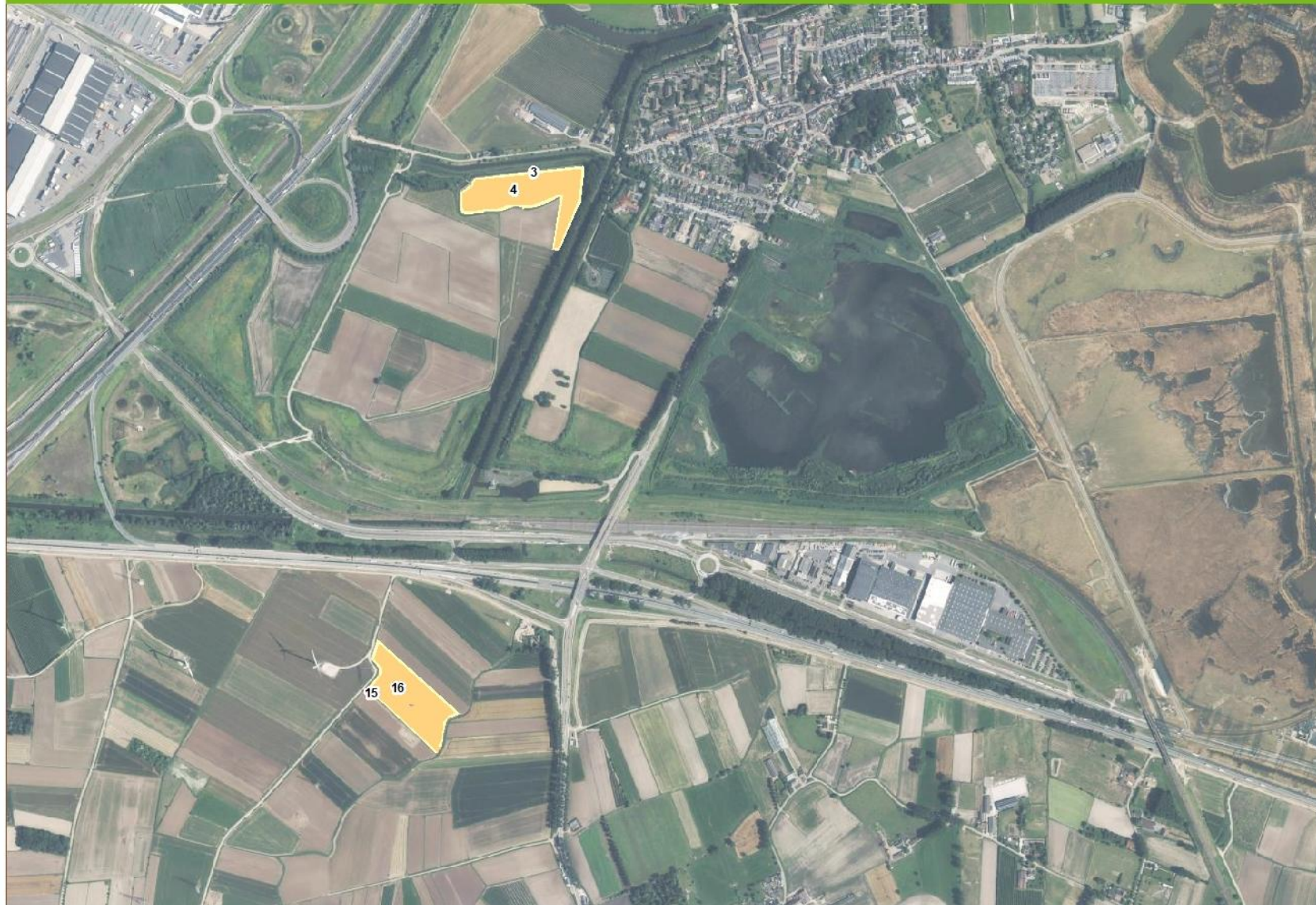


Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s





Legende

Dubbel Doel-project  
perceel, teelt\_stro

- overheid, w
- overheid, t
- overheid, s
- eigen, w
- eigen, t
- eigen, s



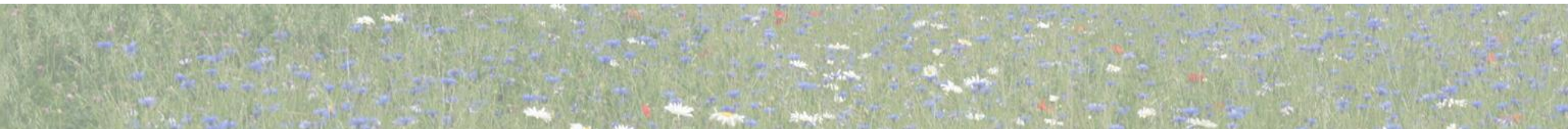
# Mengsel – MAP 7 – vanaf 2026

## ■ Mestbank

- Bloemen-kruidenstroken langs waterlopen: wel/niet nitraatgevoelig

## ■ Ecoregeling

- Lang waterlopen komt nieuwe ecoregeling voor bufferstrook
- Samenstelling van bloemen-kruidenmix nog te overleggen met Dubbel Doel-landbouwers



# monitoring biodiversiteit



# monitoring biodiversiteit

- tellingen van nesten en broedvogels
- zenderen van Bruine Kiekendieven
- Meetnetwerk Agrarische Soorten
  - verspreid over 38 punten, maandelijkse telling van alle kleine zoogdieren, vogels
- raaien
  - muizen
  - Insecten: vlinders, hommels, zweefvliegen, sabelsprinkhaan
- regenwormen : met landbouwers: oefensessie in september
- Leader Randenrijk: ook Dubbel Doel-strook wordt gemonitord ifv plaagbestrijdende insecten: demo 13 juni





## ■ Vlinders

- Atalanta
- Bont zandoogje
- Bruin blauwtje
- Dagpauwoog
- Distelvlinder
- Hooibeestje
- Icarusblauwtje
- Klein koolwitje
- Klein geaderd witje
- Koninginnepage
- landkaartje



Blinde bij

## ■ Andere

- Lieveheersbeestje
- Zweefvliegen bvb: blinde bij
- Honingbij
- Hommels
- Nachtvlinders
- Langpootmuggen bvb: hoefijzertijger
- Libellen en waterjuffers
- Strontvlieg
- Grote groene sabelsprinkhaan



hoefijzertijger



Nimf grote groene sabelsprinkhaan





bestuiver



# Ook bladluizen tellen!

- tellen zowel op de gewassen als op de stroken
- bijvoorbeeld, geteld op 100 meter
  - 91 volwassen lieveheersbeestjes
  - 125 larven lieveheersbeestjes
  - 232 poppen lieveheerbeestje