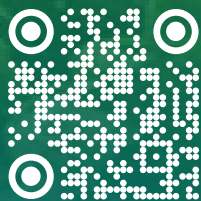




Biodiversitätsmengesels



AGROWIN



www.groeipartners.nl

Biodiversiteitsmengsels

De vraag naar meer biodiversiteit neemt toe. Steeds meer agrariërs, gemeenten en particulieren willen zich inspannen voor een landschap met meer biodiversiteit, zowel in het (agrarisch) buitengebied als in de steden en dorpen zelf. Voorbeelden van mengsels om de biodiversiteit te stimuleren zijn: kruidenrijk grasland, bloemrijke akkerranden, soortenrijke groenbemesters, inzaaien van kruiden en veldbloemen in o.a. bermen, parken, golfbanen en tuinen. De genoemde mengsels zullen een positieve bijdrage leveren aan een grotere biodiversiteit, zowel bovengronds als ondergronds. De bodemkwaliteit en het bodemleven zullen sterk toenemen. Vogels, klein wild, bijen, vlinders en andere insecten voelen zich thuis in deze veelzijdige vegetatie en kunnen zich beter voortplanten zodat de populaties weer toenemen.

Inhoudsopgave

 Akkerranden	4
 Veldbloemen	5
 Bijenmengsel	6
 Kleurige Bloei	7
 Kruidenmengsel	8
 Kruiden Klaver	9
 Inzaai en Onderhoud	10

www.gpseeds.nl/biodiversiteitsmengsels



Doel: Verhogen biodiversiteit akkerranden, GLB wetgeving

- › Hardzwenkgras met 25 soorten kruiden en bloemen
- › Breed inzetbaar
- › Bloeiperiode: mei tot oktober
- › Geschikt voor alle grondsoorten
- › Hoogte: 25 tot 130 cm
- › Eenjarig tot meerjarig (2- 3 jaar) gebruik
- › Zaaiperiode éénjarig gebruik: maart t/m mei
- › Zaaiperiode meerjarig gebruik: maart t/m september
- › Zaaadvies: 30 – 40 kg per ha
- › Verpakking: 5 kg (± 1.500 m²)



SAMENSTELLING GP AKKERRANDEN

Soort	Bloekleur	één, of meerjarig	Bloeiperiode	Hoogte
Hardzwenkgras	groen	meerjarig	mei - jun	25 - 75 cm
Boekweit	wit	éénjarig	mei - sept	50 - 150 cm
Zonnebloem	geel	éénjarig	jun - sept	50 - 75 cm
Wilde korenbloem	blauw	éénjarig	juni - aug	30 - 60 cm
Bolderik	rose	éénjarig	juni - juli	50 - 100 cm
Karwij	wit	meerjarig	mei - jun	30 - 60 cm
Incarnaatklaver	rood	meerjarig	juni - aug	30-40 cm
Dederzaad of Huttentut	geel	meerjarig	jun - sept	50 - 125 cm
Bittere lupinen	blauw	éénjarig	jul - sept	50 - 75 cm
Vlas	blauw	éénjarig	jun - aug	50 - 75 cm
Wikken	paars	éénjarig	mei - jul	25 - 100 cm
Cichorei	blauw	meerjarig	jul - okt	50 - 125 cm
Phacelia	paars	éénjarig	mei - sept	50 - 100 cm
Komkommerkruid	blauw	éénjarig	jun - sept	50 - 75 cm
Gewone margriet	wit	meerjarig	mei - aug	50- 100 cm
Smalle weegbree	wit	meerjarig	mei - sept	50 - 75 cm
Koriander	wit	éénjarig	jul - herfst	40 - 60 cm
Witte dille	wit	éénjarig	jun - sept	50 - 100 cm
Gele kamille	geel	meerjarig	jun - sept	30 - 60 cm
Damastbloem	paars	meerjarig	mei - jul	50 - 100 cm
Groot kaasjeskruid	paars	meerjarig	juni - herfst	50 - 120 cm
Pink beauty-koekruid	rose	éénjarig	jun - jul	30 - 60 cm
Vogeloojjes	blauw	éénjarig	jun - aug	25 - 50 cm
Gele ganzenbloem	geel	éénjarig	juni - herfst	30- 60 cm
Bleke klaproos	rood	éénjarig	mei - aug	20 - 60 cm
Gekroonde ganzenbloem	wit-geel	éénjarig	mei - sept	50 - 100 cm

Doel: Verhogen biodiversiteit openbaar groen, bermen, parken, golfbanen en tuinen: aantrekken van insecten, vogels en klein wild

- 34 inheemse soorten kruiden en bloemen
- Breed inzetbaar
- Bloeiperiode: mei tot oktober
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Hoogte 10 tot 125 cm
- Eenjarig tot meerjarig (2- 3 jaar) gebruik
- Zaaiperiode éénjarig gebruik: maart t/m mei
- Zaaiperiode meerjarig gebruik maart t/m september
- Zaaiaadvies: 15 kg bloemen per ha
- Zaaiaadvies met graszaad: 10 kg bloemen per ha (zwenkgrassen: 15 – 25 kg per ha)
- Verpakking: 100 gr, 250 gr, 500 gr, 1 kg, 3 kg, 5 kg



SAMENSTELLING GP VELDBLOEMEN

Soort	Bloekleur	één, of meerjarig	Bloeiperiode	Hoogte
Wilde korenbloem	blauw	éénjarig	juni - aug	30 - 60 cm
Incarnaatklaver	rood	meerjarig	juni - aug	30-40 cm
Gele ganzenbloem	geel	éénjarig	juni - herfst	30- 60 cm
Rolklaver	geel	meerjarig	juni -herfst	20 - 50 cm
Witte klaver	wit	meerjarig	juni - herfst	10- 25 cm
Rode klaver	rood	meerjarig	juni - herfst	30 - 80 cm
Hopklaver	geel	meerjarig	mei - herfst	25 - 50 cm
Citroengele honingklaver	geel	meerjarig	juli - herfst	50 - 150 cm
Gewone margriet	wit	meerjarig	mei-aug	50- 100 cm
Luzerne	paars	meerjarig	juni - sept	50- 100 cm
Vlas	blauw	éénjarig	juni - aug	50 - 75 cm
Serradella	rose	éénjarig	juni - aug	50- 100 cm
Reukloze kamille	wit	éénjarig	juni - herfst	20 - 50 cm
Wilde peen	wit	meerjarig	juni - sept	75 - 125 cm
Wondklaver	geel	meerjarig	mei/juni - herfst	20-60 cm
Facelia	blauw	éénjarig	mei - sept	40 - 60 cm
Kleine pimpernel	rood	meerjarig	mei - sept	25- 50 cm
Witte honingklaver	wit	meerjarig	jul - sept	75- 150 cm
Kamille	wit	éénjarig	mei - herfst	20 - 40 cm
Duizendblad	wit	meerjarig	juni - herfst	50 - 75 cm
Muskuskaasjeskruid	rose	meerjarig	juli - sept	30 - 70 cm
Groot kaasjeskruid	paars	meerjarig	juni - herfst	30 - 120 cm
Pekbloem	paars	éénjarig	mei - sept	25- 50 cm
Sneeuwkleed	wit	éénjarig	juni - herfst	10 cm
Kroonkruid	wit	meerjarig	juni - sept	75 - 125 cm
Bleke klapproos	rood	éénjarig	mei - aug	20 - 60 cm
Marjolein	rose	meerjarig	juli - sept	20 - 40 cm
Sint janskruid	geel	meerjarig	juni - sept	40 - 60 cm
Teunisbloem	geel	meerjarig	mei - aug	100 - 125 cm
Glad walstro	wit	meerjarig	mei - sept	30 - 120 cm
Vlasbekje	geel	meerjarig	jun - sept	50 - 100 cm
Dagkoekoeksbloem	rose	meerjarig	april - mei	30 - 90 cm
Slangenkruid	blauw	éénjarig	mei - sept	30 - 100 cm
Echt walstro	geel	meerjarig	jun - sept	50 - 75 cm



Bijenmengsel

Doel: Verhogen biodiversiteit in openbaar groen, bermen, parken, golfbanen en tuinen: aantrekken van bijen en andere insecten

- > 21 inheemse soorten kruiden en bloemen
- > Breed inzetbaar
- > Bloeiperiode: mei tot oktober
- > Geschikt voor alle grondsoorten
- > Hoogte 10 tot 120 cm
- > Eenjarig tot meerjarig (2- 3 jaar) gebruik
- > Zaaiperiode éénjarig gebruik: maart t/m mei
- > Zaaiperiode meerjarig gebruik maart t/m september
- > Zaaiaadvies: 15 kg bloemen per ha
- > Zaaiaadvies met graszaad: 10 kg bloemen per ha (zwenkgrassen: 15 – 25 kg per ha)
- > Verpakking: 100 gr, 250 gr, 500 gr, 1 kg, 3 kg, 5 kg



SAMENSTELLING GP BIJENMENGSEL

Soort	Bloekleur	één, of meerjarig	Bloeiperiode	Hoogte
Wilde korenbloem	blauw	éénjarig	juni - aug	30 - 60 cm
Rolklaver	geel	meerjarig	juni - herfst	20 - 50 cm
Bolderik	rose	éénjarig	juni - juli	50 - 100 cm
Esparcette	rose	meerjarig	mei tm juli	20 - 70 cm
Gele ganzenbloem	geel	éénjarig	juni - herfst	30 - 60 cm
Groot kaasjeskruid	paars	meerjarig	juni - herfst	50 - 120 cm
Wondklaver	geel	meerjarig	mei/juni - herfst	20-60 cm
Knoopkruid	paars	meerjarig	juni - herfst	50 - 120 cm
Bleke klaproos	rood	éénjarig	mei - aug	20 - 60 cm
Hyssop	blauw	meerjarig	juli - sept	30 - 45 cm
Muskuskaasjeskruid	rose	meerjarig	juli - sept	30 - 70 cm
Reukloze kamille	wit	éénjarig	juni - herfst	20 - 50 cm
Marjolein	rose	meerjarig	juli - sept	20 - 40 cm
Dagkoekoeksbloem	rose	meerjarig	april - mei	30 - 90 cm
Slangenkruid	blauw	éénjarig	mei - sept	30 - 100 cm
Glad walstro	wit	meerjarig	mei - sept	30 - 120 cm
Gewone brunel	blauwpaars	meerjarig	mei - herfst	20 - 45 cm
Steenanjer	rose	meerjarig	juni - herfst	20 - 45 cm
Beemdtkroon	lila	meerjarig	juni - herfst	15 - 60 cm
Ruige leeuwentand	geel	meerjarig	juni - herfst	15 - 40 cm
Facelia	blauw	éénjarig	mei - sept	40 - 60 cm



Kleurige bloei



Doel: Verhogen biodiversiteit openbaar groen, bermen, parken, en tuinen: aantrekken van insecten en vogels

- > Langdurig kleurige bloemen
- > 12 éénjarige soorten kruiden en bloemen
- > Breed inzetbaar
- > Bloeiperiode: mei tot oktober
- > Geschikt voor alle grondsoorten
- > Hoogte: 10 tot 100 cm
- > Jaarlijks opnieuw zaaien
- > Zaaiperiode maart t/m juni
- > Zaaiaadvies: 15 – 20 kg bloemen per ha; 1,5 – 2,0 gram /m²
- > Verpakking: 100 gr, 250 gr, 500 gr, 1 kg, 3 kg, 5 kg

SAMENSTELLING GP KLEURIGE BLOEI

Soort	Bloekleur	één, of meerjarig	Bloeiperiode	Hoogte
Bolderik	roze	éénjarig	juni - juli	50 -100 cm
Cosmea laag gemengd	wit/roze/paars	éénjarig	juni - september	40 - 60 cm
Dwerglupine gemengd	paars/roze/wit	éénjarig	juni - september	15 - 30 cm
Facelia	blauw	éénjarig	mei - sept	40 - 60 cm
Goudsbloem gemengd	geel/oranje/creme	éénjarig	juni - herfst	30 - 60 cm
Klaproos	rood	éénjarig	mei - aug	20 - 60 cm
Koekruid	roze	éénjarig	jun - jul	30 - 60 cm
Korenbloem gemengd	blauw/roze/wit	éénjarig	juni - aug	30 - 60 cm
Reukloze kamille	wit	éénjarig	juni - herfst	20 - 50 cm
Slaapmutsje gemengd	oranje/geel	éénjarig	juni - september	30 - 50 cm
Zilverschildzaad	wit	éénjarig	mei - juli	5 - 30 cm
Zinnia lilliput gemengd	rood/oranje/geel/roze	éénjarig	juli - herfst	30 - 60 cm



Kruidenmengsel

Doel: Verhogen biodiversiteit graslanden, bijdrage aan diergezondheid, droogte tolerantie, bodemvruchtbaarheid en opbrengst



- › Mengsel van 8 kruiden
- › Positieve bijdrage op diergezondheid, droogte tolerantie, bodemvruchtbaarheid en opbrengst
- › Verhoogt de biodiversiteit
- › Geschikt voor alle grondsoorten
- › Geschikt voor beweiden en maaien
- › Kruiden altijd mengen met graszaad, zie www.gpseeds.nl/weidemengsels
- › Advies is om rode- en/of witte klaver aan mengsel toe te voegen
- › Zaaiperiode april t/m september
- › Zaaiaadvies met graszaad: 4 – 8 kg per ha
- › Zaaiaadvies met graszaad en klaver: 4 – 6 kg per ha (plus 2 kg klaver)
- › Verpakking: 5 kg

SAMENSTELLING GP KRUIDENMENGSEL

Soort	Percentage
Esparcette	8 %
Wondklaver	4 %
Kleine Pimpernel	25 %
Cichorei	25 %
Karwij	10 %
Smalle Weegbree	12 %
Duizendblad	4 %
Peterselie	12 %



Kruiden klaver



Doel: Verrijkt de weiden met sterke kruiden

- › Kruiden altijd mengen met graszaad, zie www.gpseeds.nl/weidemengsels
- › Sterke kruiden die goed tegen maaien en beweiden kunnen en goed kunnen concurreren met het gras
- › Ook geschikt voor inzaai meerjarige bufferstroken of akkerranden
 - › verhoging van de biodiversiteit
 - › vormen dichte zode
 - › kan beweid en gemaaid worden
 - › verhoging van droogte tolerantie en bodemvruchtbaarheid
- › Zaaiperiode: april tot september
- › Zaaadvies weiden: 4 – 5 kg GP Kruiden-Klaver met GP Perfect weidemengsel
- › Zaaadvies bufferstrook of akkerrand:
 - › 10 – 12 kg GP Kruiden-Klaver met:
 - › 20 – 25 kg GP Engels raaigras
 - › 30 – 35 kg GP Rietzwenkgras
- › Verpakking: 10 kg

SAMENSTELLING GP KRUIDEN KLAVER

Soort	Percentage
Cichorei	30%
Smalle weegbree	20%
Witte klaver	20%
Rode klaver	30%



Inzaai en Onderhoud bloemenmengsels

Een goede voorbereiding bepaalt het resultaat:

- › Zorg dat het te inzaaien oppervlak goed verschaald is; hoe armer de grond hoe beter het resultaat
- › Maak de toplaag schoon en vrij van grassen en onkruiden
- › Maak de bovenlaag goed los
- › Voorkeur heeft het om eerst een vals zaaibed te maken om de nog kiemende kruiden en grassen te bestrijden
- › Zorg voor een mooi en vlak zaaibed, eventueel extra verschaald door zand

Zorg voor een goede verdeling van het zaaizaad

- › Belangrijk is om het zaaadvies aan te houden, dit geldt idem voor de zaaiperiode
- › Zaai onder goede omstandigheden: windstil, juiste bodemtemperatuur en vochtige grond. Hou de grond ook vochtig tot zaaizaad is ontkiemd

› **Zaaien met de hand:**

- › Meng het te zaaien bloemenmengsel eerst met wat vochtig zand
- › Zaai het mengsel breedwerpig met de hand
- › Na het zaaien met hark licht inharken, zodat het zaaizaad net onder de oppervlakte ligt
- › Druk de grond aan

› **Machinaal zaaien:**

- › Meng het te zaaien bloemenmengsel eerst met droge compost, zemelen of granen (akkerranden)
- › Gebruik de juiste zaaimachine (bijv. pijpenmachine)
- › Zorg voor goede afstelling zodat het zaaizaad goed verdeeld wordt over de oppervlakte, met het juiste zaaizaadadvies

Tips voor maximaal resultaat bij meerjarig gebruik

- › Pas geen bemesting toe, hoe schraler de grond hoe beter het resultaat
- › Laat alle bloemen eerst goed uitbloeien en maai dan op een hoogte van ± 15 cm de bloemen
- › Het maaisel eerst goed laten drogen voordat het wordt verwijderd. Het aanwezige zaad kan zo goed loskomen en op de grond vallen
- › In het volgend voorjaar de toplaag lichtjes losmaken
- › Zaai nog wat zaad door voor het beste resultaat. Afhankelijk van de stand gebruik maximaal de helft van het normale zaaizaadadvies





Lid van:  **GroeiPartners**

Agrowin

Binnenboomweg 16

7109 BK Winterswijk

T: 0543 - 56 52 34

E: winterswijk@agrowin.nl

I: www.agrowin.nl

Haven 8

7471 LV Goor

T: 0547 - 27 52 52

E: goor@agrowin.nl

I: www.agrowin.nl