



Bloemenweides



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Contactinfo, paswoord

- Wim Massant, inverde
e-mail: wim.massant@vlaanderen.be
- Sleutelwoord website inverde,
www.inverde.be: brunel

Klik op het slotje



OPLEIDINGEN



HOUTVERKOOP
& BIOMASSA



CONCESSIES
& VERHUUR



KENNIS &
PUBLICATIES

Inverde is het forum voor groenexpertise voor de overheid en groene sector. Wij investeren in de kennis van mensen en in groene projecten van de overheid en haar partners. Zo werken wij aan een groener Vlaanderen.

Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

OPLEIDINGEN



Open aanbod

Op vraag

Erkenningsregeling

Studiedagen

Inschrijvingen

Bestelmandje

Cursusbrochure

Aanvullingen op de cursus



Opleidingen

Houtverkoop en biomassa

Concessies en verhuur

Kennis en publicaties

home > opleidingen > lesmateriaal, updates ...

Lesmateriaal, updates ...

Tijdens de lessen wordt vaak verwezen naar PowerPointpresentaties, PDF-bestanden, foto's enz. Deze kan je hier, per cursus, downloaden. Je krijgt ook de laatste nieuwtjes te zien die van belang zijn voor de opleiding die je volgt.

Om toegang te krijgen tot de detailpagina van een cursus, ontvang je van de lesgever(s) een '**sleutelwoord**' dat je hieronder kan intikken.

Tik hieronder het sleutelwoord in dat je naar de pagina brengt met aanvullend lesmateriaal.

Toon pagina

brunel

KALENDER

OKTOBER 2012						
Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

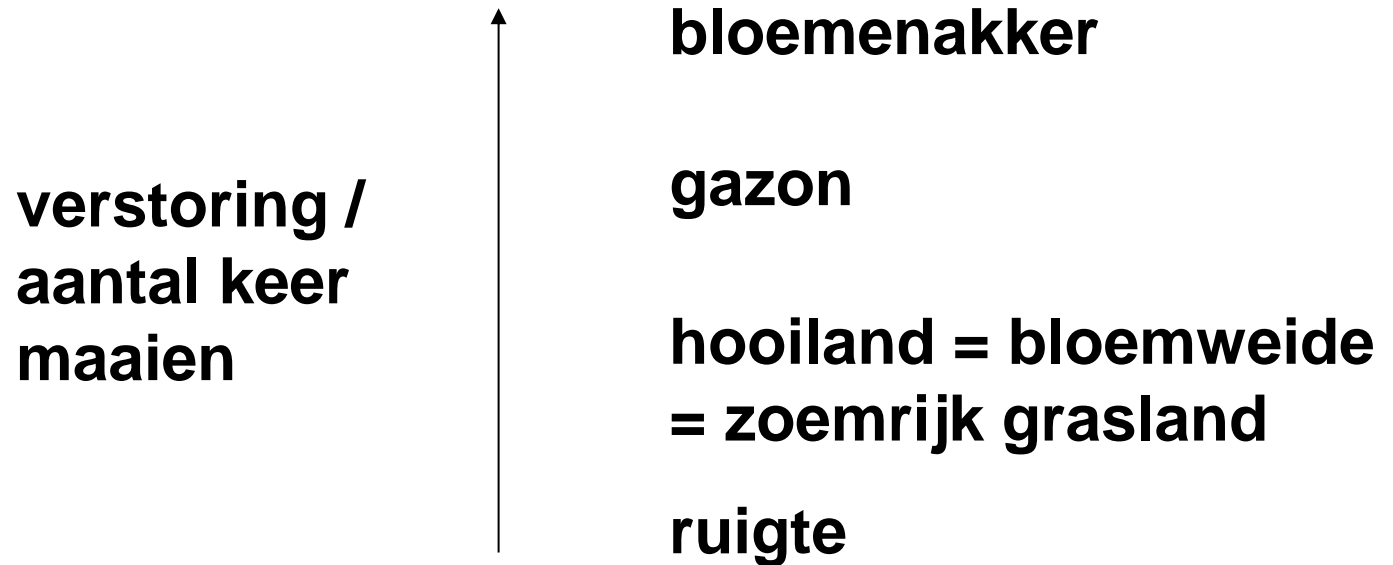
NIUWS

Bosbeheer

Met deze 6-daagse cursus gedurende oktober en november in Tessenderlo bieden we je een kijk achter de schermen van het bosbeheer. Je leert hoe, wanneer en waarom bossen worden gedund. Je leert een beperkt bosbeheerplan opstellen en een uitgebreid bosbeheerplan interpreteren. Je kan de verschillende onderdelen van de cursus ook apart volgen. Lees meer.



Types van “grasland”



**Opm.: Bloemenakker en bloemruigte noemt men
ook vaak bloemenweide**

Bloemenweide = hooiland

- Meerjarige planten
- Zowel grassen als kruiden
- Volle zon
- Doel:
 - mooie bloemenzee in een groene mozaïek van grassoorten
 - een plus voor de biodiversiteit



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

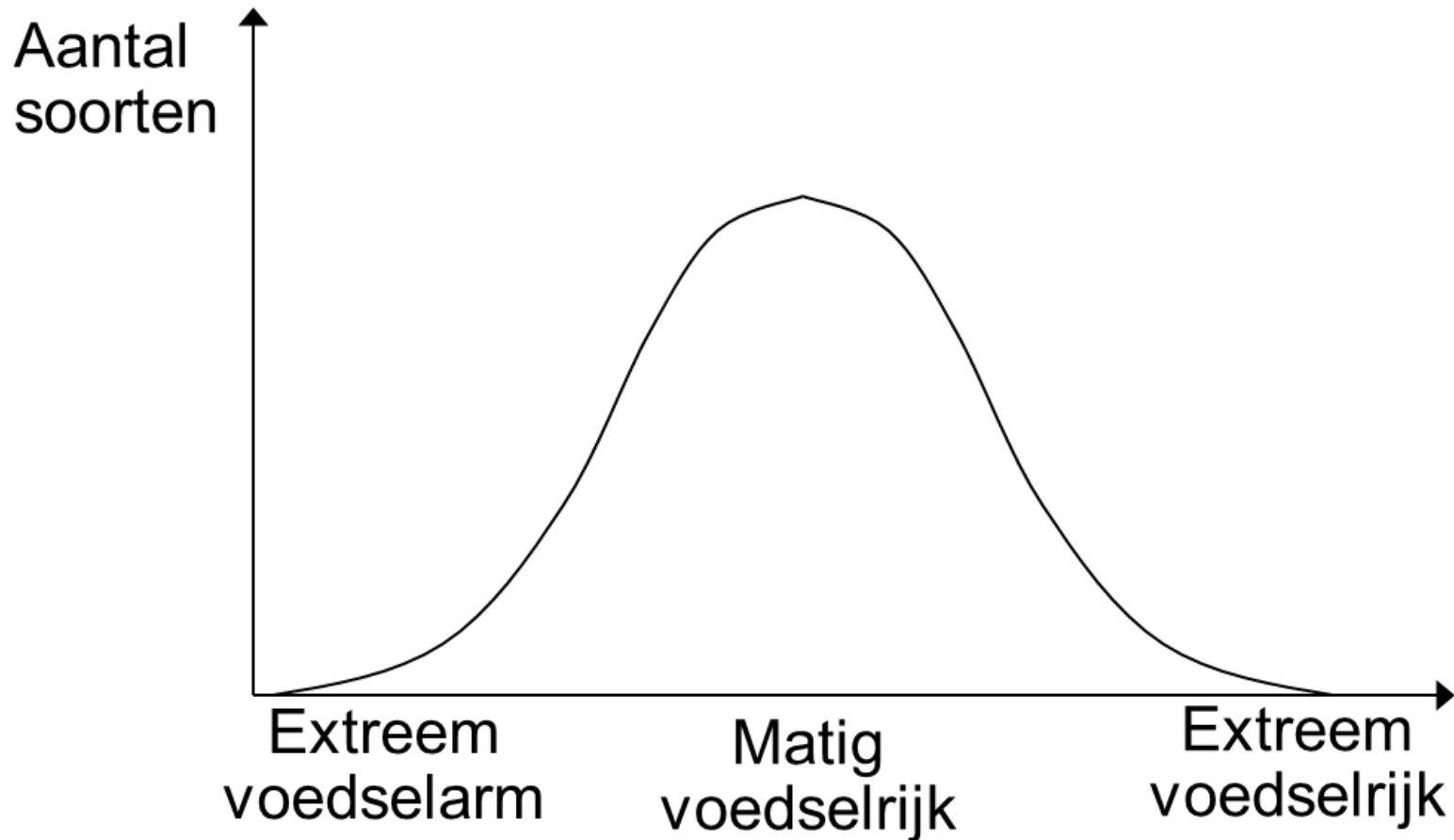


Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Bloemenweide een plus voor biodiversiteit

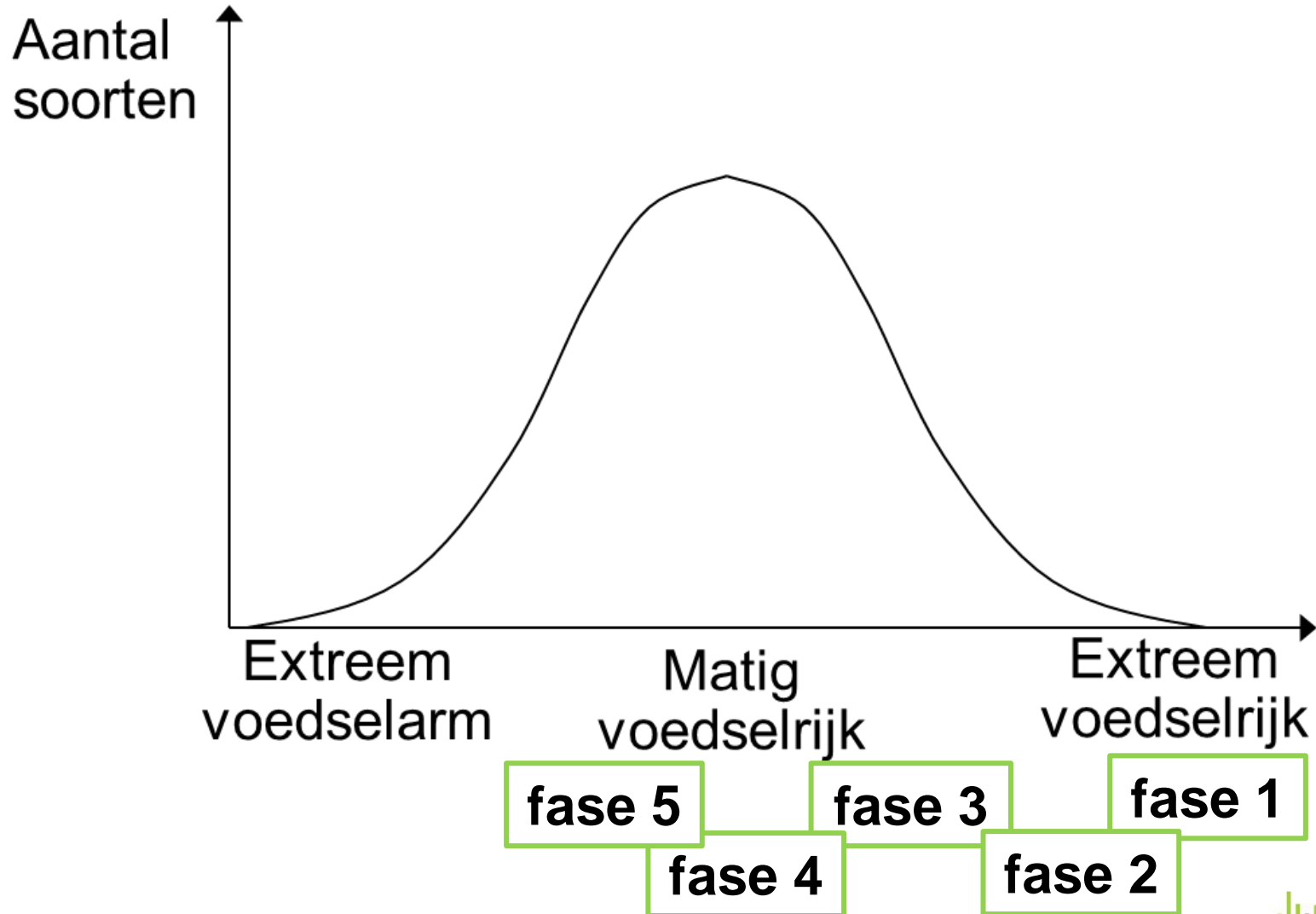


Voedselrijkdom - soortenrijkdom



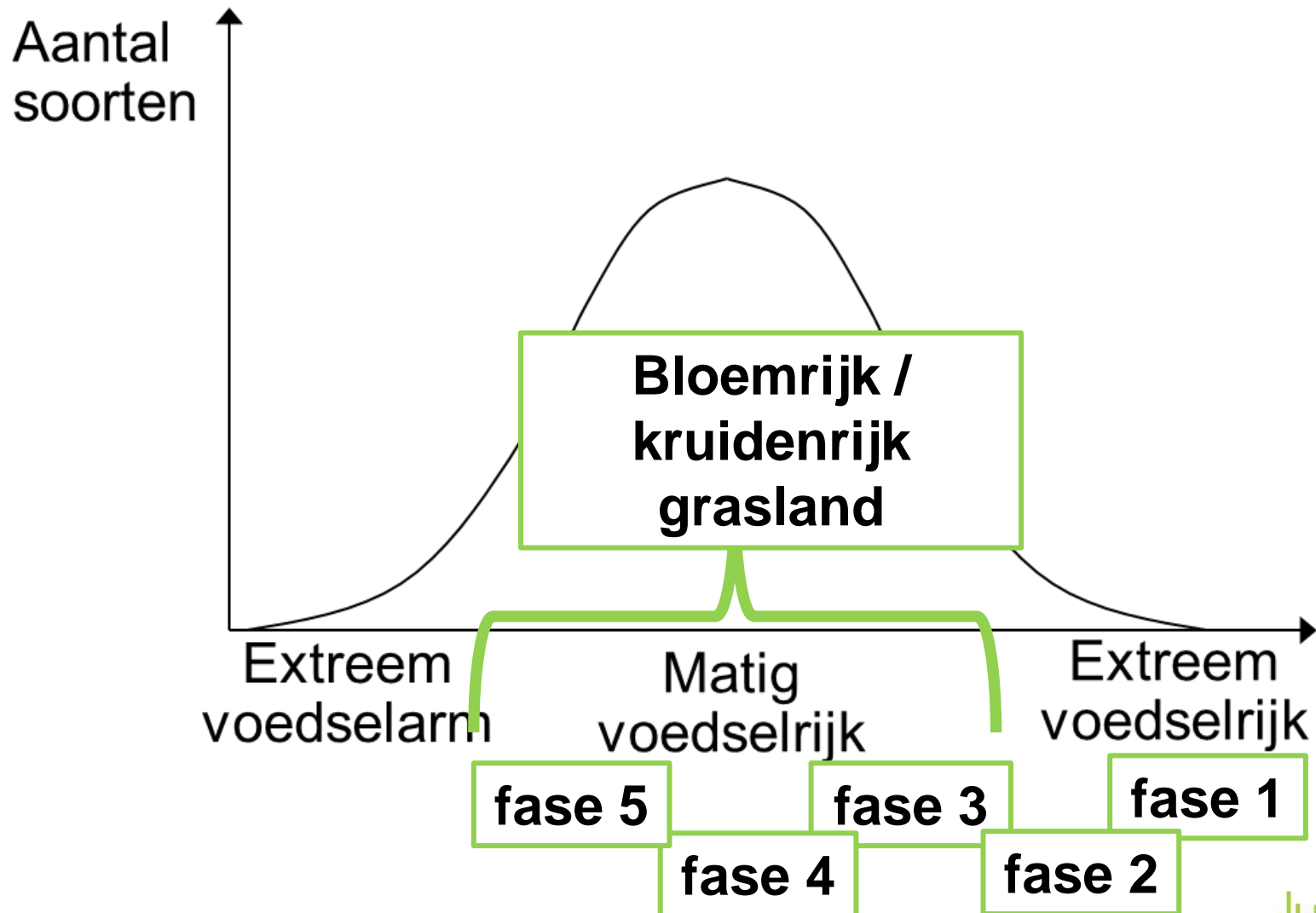
Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Voedselrijkdom - soortenrijkdom



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Voedselrijkdom - soortenrijkdom



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Fase 2 graslanden

Begin met volgende
grassoorten te leren
herkennen:

Gestreepte witbol,
Glanshaver
en Grote vossenstaart

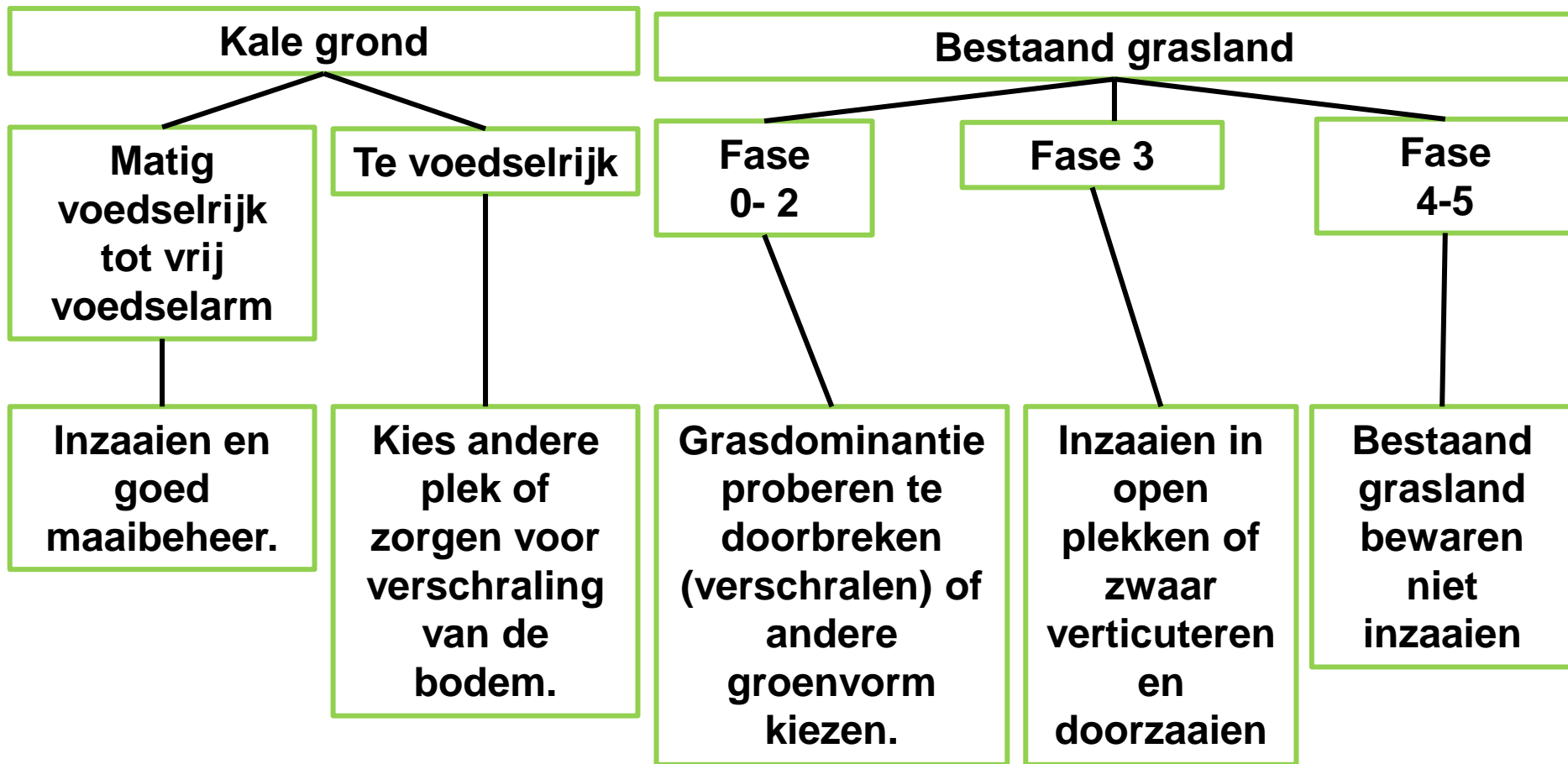
Bloemenweides, kleurenprac



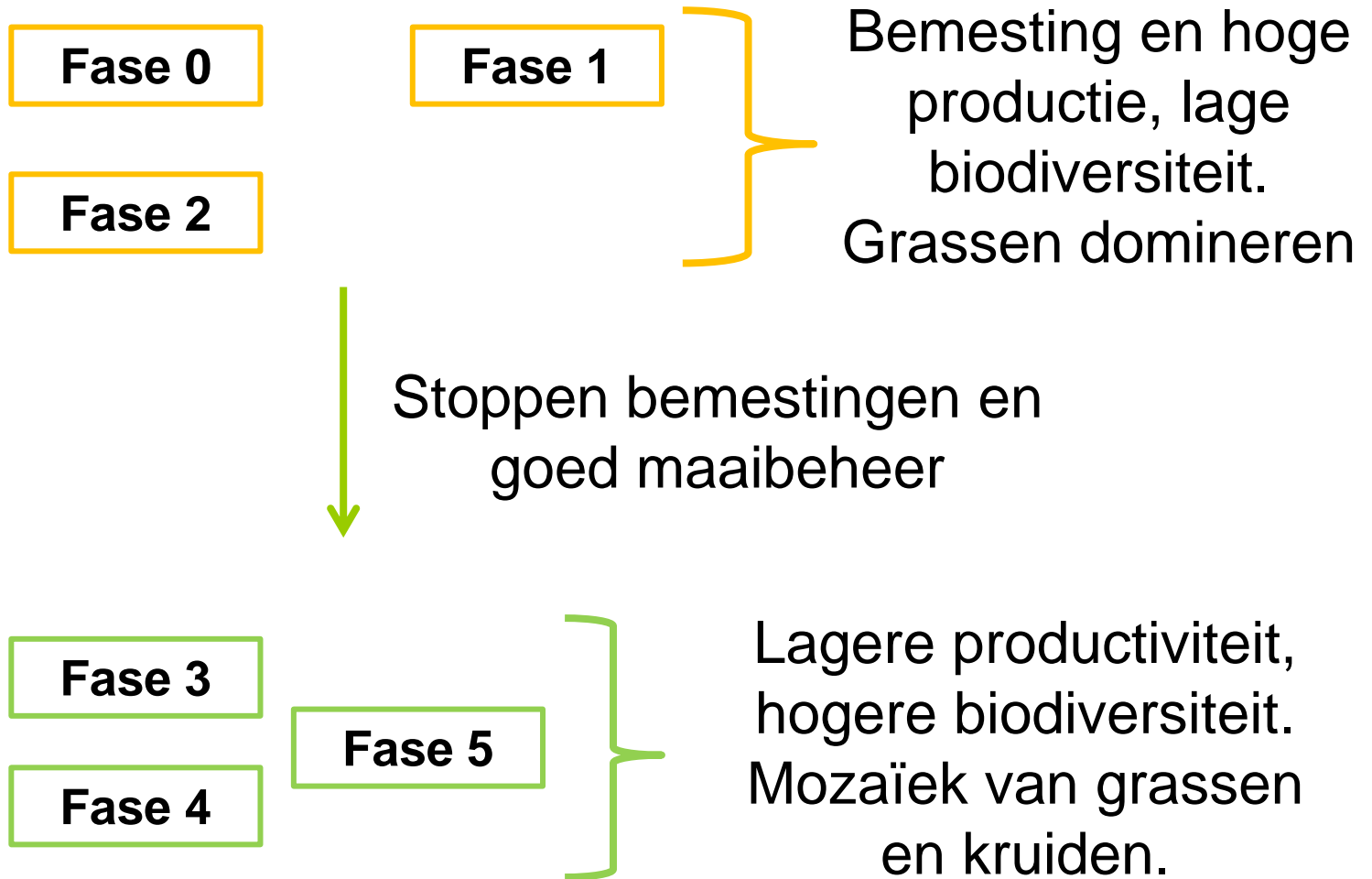
**Fase 3
grasland**



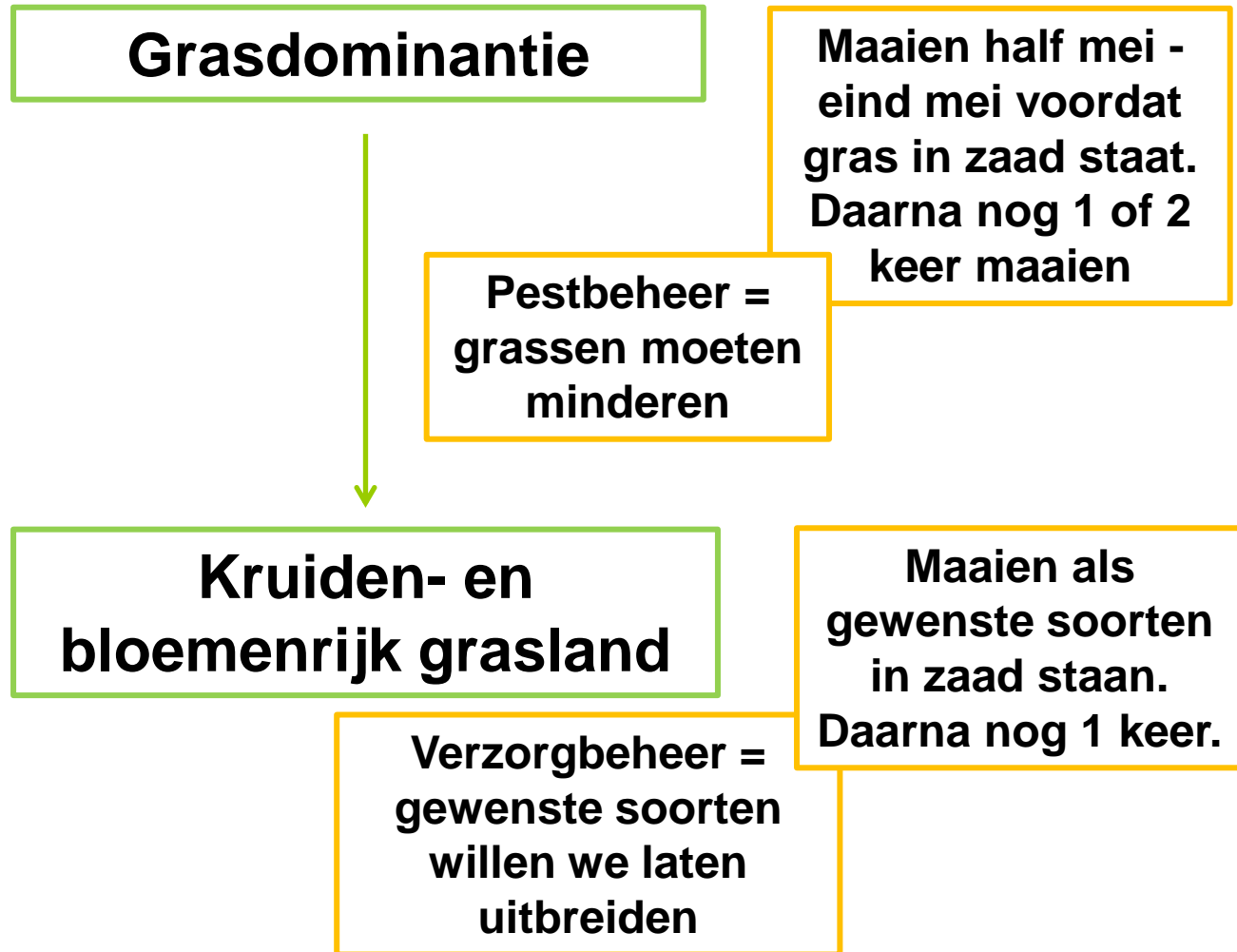
Stap 1: inschatten startsituatie



Graslandfases



Grasdominantie doorbreken



Stap 2: Aanleg

Situatie 1: kale grond

Stappenplan:

1. Maak de grond volledig kaal. Afsteken of plaggen van de graszode of van andere planten. Je gaat 5-tal cm afschrappen.
2. De bovenste grond een beetje los maken. Maar verstoor de bodem niet te veel. Niet ploegen, je kan wel oppervlakkig eggen of verkruimelen (5 tot 10 cm diep).
3. Creëer een vals zaaibed. Dit doe je door nog niets te zaaien en ongewenste soorten te laten kiemen. Om de 2 weken schoffel je de ongewenste soorten weg. Herhaal dit 2 tot 3 keer. Schoffel niet dieper dan een 2-tal cm.
4. Zaadmengsel zaaien: meng je zaad met vochtig wit zand. Gebruik 1 g tot 2 g zaad per vierkante meter.
1 kg zaad kan je mengen met 1 kruitwagen zand.
5. Zaaien vanuit de hand ook voor grotere percelen.



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Info voor in bestek: voorbereiding grond

Algemeen:

Bodemverdichting vermijden zoals in standaardbestek 250 staat.

Mogelijk extra: Bij het overrijden van de bodems mogen geen sporen dieper dan 3 cm worden gevormd.

Voorbereiden van grond voor inzaaien

(kostprijs per post en per m2 opvragen)

- Verwijderen bestaande graszode: bodem afgraven met een kantelbare kraanbak zonder tanden tot op een diepte van 5 cm, waarbij het bestaande reliëf wordt gevolgd. De grasplaggen afvoeren zonder het afgegraven terrein te overrijden.
- Beslissen of je grasplaggen afvoert of intern verwerkt.
- Na plaggen of bij kale bodem eggen of verkruijmen (definities volgens 250).
- Indien nodig werken met vals zaaibed. Bodem een 2-5 cm diep verstoren om ongewenste kiemplanten te verwijderen. Werken uitvoeren op een droge dag met warm weer zodat kiemplanten verdrogen. Minstens 2 maal herhalen met 2 weken tussen. Leidend ambtenaar kan bepalen of het nog een 3^{de} keer moet gebeuren.
Prijs per m2 per keer vragen.



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Wanneer zaaien

- Zaaien doe je in augustus-oktober of in maart-mei.
- Niet als de grond zeer nat is, het vriest of het een lange periode droog is.
- Het valse zaaibed kan je in juli-begin augustus maken of in maart-april.

Samenstelling van zaadmengsel voor matig rijke droge tot licht vochtige bodem.

Voorbeeld van prov. Oost-Vlaanderen

Echter graslandplanten: Rode klaver, peen, gewoon duizendblad, glad walstro, gewone margriet, muskuskaasjeskruid, kleine ratelaar, gewoon biggenkruid, knoopkruid, beemdkroon, Sint-Janskruid.

Pioniers(akker)planten of licht verstoorde bodem:

Grote klaproos, korenbloem, vlasbekje, slangenkruid

Grasland en ook wat ruigte, bosrand (halfschaduw):

Avondkoekoeksbloem

M1 Cruydt-Hoeck: leem – zandleem eenvoudig mengsel

- *Achillea millefolium* (gewoon duizendblad)
- *Hypochaeris radicata* (gewoon biggekruid)
- *Leontodon autumnalis* (herfstleeuwetand)
- *Leucanthemum vulgare* (gewone margriet)
- *Lotus corniculatus* (gewone rolklaver)
- *Plantago lanceolata* (smalle weegbree)
- *Prunella vulgaris* (gewone brunel)
- *Ranunculus acris* (scherpe boterbloem)
- *Trifolium arvense* (hazepootje)
- *Trifolium repens* (witte klaver)

G1 Cruydt-Hoeck: leem - zandleem

- *Achillea millefolium* (gewoon duizendblad)
- *Barbarea vulgaris* (gewoon barbarakruid)
- *Centaurea jacea* (echt knoopkruid)
- *Crepis biennis* (groot streepzaad)
- *Daucus carota* (wilde peen)
- *Echium vulgare* (slangenkruid)
- *Erodium cicutarium* (gewone reigersbek)
- *Galium mollugo* (glad walstro)
- *Hieracium laevigatum* (stijf havikskruid)
- *Hieracium umbellatum* (schermhavikskruid)
- *Hypericum perforatum* (Sint-Janskruid)
- *Hypochaeris radicata* (gewoon biggekruid)
- *Jasione montana* (zandblauwtje)

- *Leontodon autumnalis* (herfstleeuwetand)
- *Leucanthemum vulgare* (wilde margriet)
- *Luzula campestris* (gewone veldbies)
- *Malva moschata* (muskuskaasjeskruid)
- *Oenothera biennis* (middelste teunisbloem)
- *Plantago lanceolata* (smalle weegbree)
- *Prunella vulgaris* (brunel)
- *Ranunculus acris* (scherpe boterbloem)
- *Rhinanthus minor* (kleine ratelaar)
- *Silene dioica* (dagkoekoeksbloem)
- *Tragopogon pratensis* (gele morgenster)
- *Trifolium arvense* (hazepootje)

Info voor bestek: zaaien

- Indien voldoende kennis kies je zelf een mengsel of stel je het zelf samen.
- Indien geen kennis vraag raad aan een expert. Zorg dat er in het bestek een lijst van gewenste soorten staat.
- Kies voor niet te veel soorten, ongeveer 10 tot 15 is voldoende.
- In bestek opnemen: alle soorten moeten inheems zijn voor Vlaanderen en het zaad moet een regionale oorsprong hebben zijnde afkomstig van NW-Europa (UK, N-Frankrijk, Benelux, W-Duitsland).
Prijs vragen voor 2 gr/m² zaad.
- Indien het zaad een meer lokale oorsprong kan hebben is dit een pluspunt.
- In bestek opnemen: Zaaïen met een dichtheid van 2 gram per vierkante meter. Zaad handmatig aanbrengen door het zaad te mengen met vochtig wit zand. De dosis zand bedraagt 500 g/m². Het handmatig zaaïen wordt in twee keer gedaan op kruislingse wijze om het zaad zo gelijkmatig mogelijk te verdelen. Machinaal zaaïen en toevoegen van meststoffen is niet toegestaan.
Prijs vragen voor zaaïen per m²

Aanleg: extra tips

- Grote percelen verdeel je in kleinere stukken. Je verdeelt het zaad ook in gelijke delen voordat je begint met inzaaien.
- Als je vochtigere delen hebt kan je bijmengen met soorten van vochtigere bodems.

Eenjarige mee inzaaien

Eenjarige mengen met meerjarige. Maximaal 10 % eenjarige gebruiken. Vaak gebruikt zijn Grote klaproos en Korenbloem.

- + Bloemenweelde het eerste jaar.
- Eenjarige groeien snel en kunnen meerjarige onderdrukken.
- Bloemenweelde zal de jaren daarop dalen. Let daar op in openbare domeinen. Het eerste jaar wat meer bloemen daarna wat minder.
- Je kan eenjarig onkruid niet afmaaien in mei-juni want dan maai je ook je eenjarige bloemen af.



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Stap 3: Beheer na inzaaien

- Indien veel ongewenste eenjarige dan maaien voordat deze soorten in zaad komen. Je kan dan best 3 tot 5 keer maaien het eerste jaar.
- Zeer ongewenste soorten manueel verwijderen. Bij grote percelen is dit wel veel werk, bijvoorbeeld Ridderzuring.
- Eerste maaibeurt normaal in juli. Als “goede” soorten in zaad staan. 1ste jaar kan het zijn dat bepaalde soorten nog niet bloeien.
- 2^{de} maaibeurt eind september- begin oktober. Zodat grasmat kort de winter in gaat.
- Best je maaisel keren en laten drogen op het perceel zelf. Er vallen nog zaden uit het hooi. Maar natte afvoer kan ook.
- Steeds al het maaisel/hooi afvoeren.

Overzicht maaitijdstippen

Type grasland	MEI		JUNI		JULI		AUG.		SEPT.		OKT.	
Schraal bloemenrijk (fase 5)									X	X	X	X
Matig voedselrijk, bloemenrijk (fase 4)					X	X				X	X	
Matig voedselrijk, bloemenrijk (fase 3 - 4)		X	X							X	X	
Voedselrijk, last van vergrassing (fase 2–3)	X	X	X				X	X			X	X

Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Info voor bestek: maaien

- Je kan het standaardbestek 250 volgen.
- Indien je hooilandbeheer wenst:
Er mag enkel gemaaid worden met materiaal dat het maaisel niet versnipperd. Het maaisel moet minstens 1 maal per dag gekeerd worden en dit minstens 3 dagen na elkaar. Indien de uitvoerder het hooi wil gebruiken staat hij zelf in om te zien of het reeds voldoende droog is. Het maaisel moet ten laatste 10 dagen na het maaien afgevoerd worden.
Prijs vragen per m² voor maaien, keren en afvoeren.
- Problemen met wortelonkruiden:
Manueel verwijderen van ongewenste wortelonkruiden zoals Ridderzuring, Akkerdistel, Haag- of Akkerwinde. Het manueel uitsteken zodat de wortel volledig wordt verwijderd.
Prijs per m² vragen.



Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen



Rapid
EURO
Compact



Stap 2: Aanleg

Situatie 2: bestaand grasland / gazon

Eerst graslandfase nagaan.

- Laat hiervoor het gras eens wat langer worden
- Bepalen of je voor bloemenweide of kruidenrijk gazon gaat
- Indien einde fase 2 begin fase 3 → inzaaien.
- Indien nog veel dominantie van grassen (fase 1 en 2) → verschraling nodig of keuze van andere groenvorm.
- Indien al kruidenrijke fase 3 of fase 4 dan is zaaien niet meer nodig.

Dan inzaaien : zaad heeft kale plekken nodig tussen bestaande grasmatten.

- Kale plekken maken door te verticuteren. Verticuteer meermaals in meerdere richtingen zodat er voldoende kale plekkjes zijn.
- Je kan ook een aantal kale zones maken bv. 2 m op 2 m of groter en deze inzaaien.

Kruidenrijk gazon

- Bestaande open plekken in gazon inzaaien met lage bloemen
- Of zelf een aantal open plekken maken of inzaaien na verticuteren
- Je kan vaker maaien. Maar laat het gras één keer iets langer worden zodat de soorten in zaad en bloei kunnen komen.
- Niet op plaatsen die zeer veel betreden worden.
- Samenstelling mengsel prov. Oost-Vlaanderen: Gewone rolklaver, madeliefje, gewone brunel, witte klaver, grote tijm, klein streepzaad, hopklaver.





Bloemenweides, kleurenpracht in een zee van groen

Wat kan je nog extra doen?

- Bloembollen toevoegen
- Inheemse planten vanuit pot toevoegen
- Graspaadjes maaien
- Niet alles in 1 keer maaien voor de dieren



Ratelaars inzaaien



- Half parasiet, meestal op grassen
- Kan de grassen onderdrukken
- Best zaaien tussen juli en oktober
- Gras kort maaien voor het zaaien.
- Indien dichte grasmatt met de hark of via verticuteren grasmatt doorbreken. Zaden van ratelaar moeten bodem raken.
- Ratelaar is eenjarig moet zich elk jaar opnieuw vestigen
- Grote ratelaar is voor vochtige percelen, Kleine ratelaar is voor drogere.