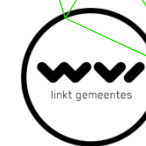




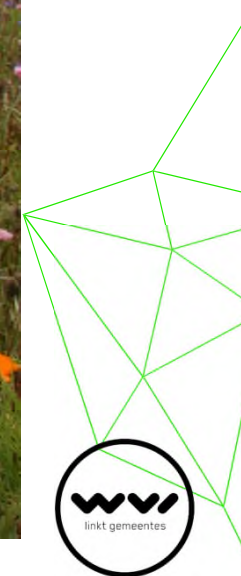
INSPIRATIEDAG BLOEMENZADEN: OPGELET VOOR FLORAVERVALSING

Arnout
Zwaenepoel

Inspiratiedag bloemenzaden
Aalter, 19-10-2023

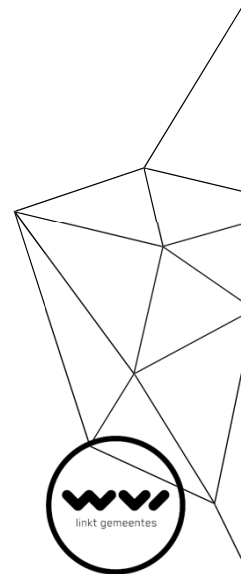


PRAKTIJKVOORBEELD 1: ingezaaide percelen Knokke



PRAKTIJKVOORBEELD1: ingezaaid perceel Knokke

- *Centaurea cyanus* (Korenbloem): cultuurvariëteiten en gevulde bloemen
 - *Eschscholzia californica* (Slaapmutsje): exoot
 - *Gaillarda* species: exoot
 - *Glebionis segetum* (Gele ganzenbloem): ingeburgerd, voormalig akkeronkruid
 - *Papaver* species: exoten gemengd met inheemse klaprozen
 - *Phacelia tanacetifolia* (Phacelia): exoot
 - *Trifolium incarnatum* (Incarnaatklaver): exoot
-
- Bedoeld als (Honing)bijenvriendelijk beheer
 - Alleen zeer algemene ongewervelden hebben hier baat bij; veel specialisten hebben nood aan wilde planten
 - Exoten overheersen
 - Gevulde bloemen ongeschikt voor natuurdoelstelling
 - Groot percentage is pure floravervalsing
 - Talrijke eenjarigen zorgen voor weinig duurzame vegetatie
 - Besluit: esthetische argumenten overheersen op natuurdoelstelling?

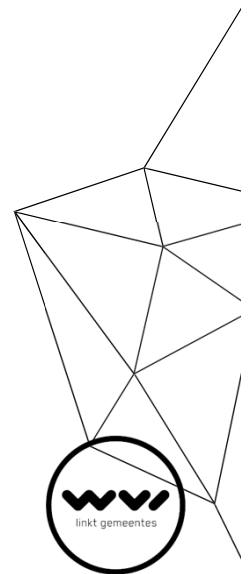


PRAKTIJKVOORBEELD 2: Met Margriet ingezaaide Kuipenstraat Oostkamp

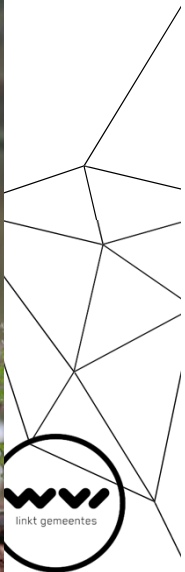


PRAKTIJKVOORBEELD 2: Kuipenstraat Oostkamp

- Zeer mooie bloemrijke berm, maar...
- Ingezaaid met uit buitenland afkomstige, vroeger bloeiende Margriet: klassieke maaidata niet meer geschikt
- Grote verwarring rond verschillende margrietensoorten: *Leucanthemum vulgare*, *Leucanthemum x superbum*, *Leucanthemum lacustre*, ...
- Dreigende floraverversing

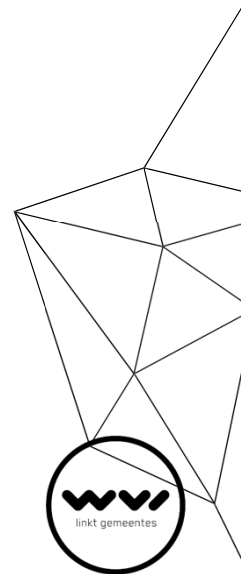


PRAKTIJKVOORBEELD 3: Stinzenflora Vestingen Brugge

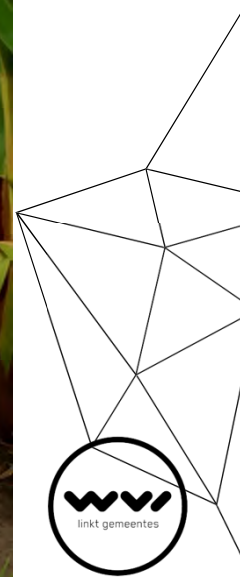


PRAKTIJKVOORBEELD 3: Vesten Brugge

- Veel geld en aandacht voor stinzenplanten (Winterakoniet, Sneeuwroem, Narcissen, Oriëntaalse komkommerplant), maar...
- Ondanks goedkeuring bijenplan, mogen spontane graslandsoorten (Kruipend zenegroen, Hondsdraf, Grote keverorchis, Gewone ereprijs, Knoopkruid, ...) niet tot bloei komen
- Honden, wandelaars, kinderwagens mogen vrijelijk door de stinzenplanten lopen en rijden
- Stinzenplanten worden vroegtijdig gemaaid direct na bloei
- Allerlei kraampjes worden op dezelfde plaatsen geplaatst na de bloei van de stinzenplanten
- Dit is een pure esthetische keuze, die zeer weinig rekening houdt met biodiversiteit

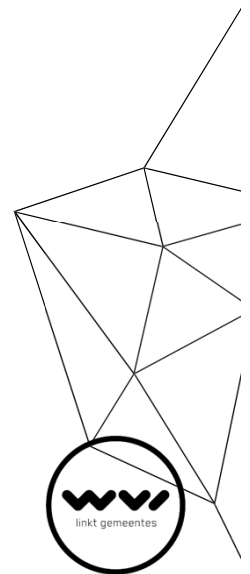


PRAKTIJKVOORBEELD 4: Ingezaaide wegbermen Zedelgem



PRAKTIJKVOORBEELD 4: Ingezaaide wegbermen Zedelgem

- Bergschildzaad: exoot
 - Gewone rolklaver: morfologisch en genetisch afwijkende planten
 - Glad walstro: morfologisch en genetisch afwijkende planten
 - Grote centaurie: niet streekeigen
 - Kleine pimpernel: niet streekeigen
 - Knoopkruid: morfologisch en genetisch afwijkende planten
 - Luzerne: cultuurgewas
 - Margriet: morfologisch en genetisch afwijkende planten
 - Muskuskaasjeskruid: niet streekeigen
 - Wilde cichorei: cultuurgewas
-
- Frequent terugkerend spectrum van zelfde zaaimengsel
 - Weinig streekeigen, deels zelfs exotisch, 'streekeigen soorten' duidelijk morfologisch en genetisch afwijkend van autochtone exemplaren = floravervalsing
 - Ingezaaide soorten nemen jaar na jaar af; inzaaien blijkt geen duurzame oplossing



Aantal diersoorten op planten, wegbermmonitoring Brugge, Knokke-Heist, Oostkamp, Zedelgem

Plant	Waargenomen dieren	Aantal verschillende waargenomen diersoorten
Gewone berenklaauw	Bleke zeefwesp, Blinde bij, Doodskopzweefvlieg, Franse veldwesp, Getailleerde boktor, Gewone tuinslak, Graphomyia maculata, Grasbij, Groefbij species, Groene vleesvlieg, Grote langlijf, Grote zeefwesp, Honingbij, Kegelbijvlieg, Kleine bijvlieg, Kleine rode weekschild, Koevinkje, Koortsvlieg, Landkaartje, Lindenius albilabris, Menuetzwefvlieg, Penseelkever, Puntbijvlieg, Pyjamaschildwants, Rozenbladwesp, Selandria serva, Tenthredo marginella, Tenthredo omissa, Viervlekwiwebspin, Woeste sluipvlieg, Zevenstippilig lieveheersbeestje, Zwarte wegmier	32
Koninginnekruid	Aardappelprachtblindwants, Aardhommel, Akkerhommel, Atalanta, Aziatisch lieveheersbeestje, Blinde bij, Boomblauwtje, Bruin zandoojie, Dagpauwoog, Distelvlinder, Doodskopzweefvlieg, Geringelde smalboktor, Gestreepte goudspanner, Gewone pissebedvlieg, Groot dikkopje, Groot koolwitje, Honingbij, Klaverspanner, Kleine bijvlieg, Kleine vos, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Koevinkje, Landkaartje, Liriomyza eupatorii, Oranje zandoojie, Rode halsbandwants, Vleesvlieg species, Weideschaduwants, Zuringrandwants	31
Akkerdistel	Akkerhommel, Aziatisch lieveheersbeestje, Bijenwolf, Blinde bij, Bruin zandoojie, Citroenpendelvlieg, Dagpauwoog, Dambordvlieg, Distelgalboorvlieg, Eriothrix rufomaculata, Gehakkelde aurelia, Gewone kameleonspin, Gewone snuitvlieg, Grote langlijf, Herfstvlieg, Hommelreus, Kegelbijvlieg, Kleine bijvlieg, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Krasser, Oranje zandoojie, Steenhommel, Tweekleurige smalboktor, Wegmier, Weidehommel, Zevenstippig lieveheersbeestje	28
Peen	Akkerhommel, Arge melanochra, Blinde bij, Cyzenis albicans, Doodskopzweefvlieg, Eriothrix rufomaculata, Geringelde smalboktor, Getailleerde boktor, Gewone borstelspinnendoder, Goudoojie, Grote karthuisherslak, Grote langlijf, Grote zeefwesp, Gymnosoma species, Kegelbijvlieg, <i>Kiefferia pericarpicola</i> , Kleine bijvlieg, Penseelkever, Prachtwapenvlieg, Pyjamaschildwants, Scheerlingzaadgalmug, <i>Tenthredo marginella/thompsonii</i> , Tweekleurige smalbok, Zevenstippelig lieveheersbeestje,	25

Aantal diersoorten op planten, wegbermmonitoring Brugge, Knokke-Heist, Oostkamp, Zedelgem

Plant	Waargenomen dieren	Aantal verschillende waargenomen diersoorten
Knoopkruid	Aardhommel, Akkerhommel, Argusvlinder, Bruin blauwtje, Bruin zandoogje, Citroenvlinder, Distelvlinder, Gewone snuitvlieg, Grasbij, Groot dikkopje, Groot koolwitje, Grote langlijf, Honingbij, Hooibeestje, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Oranje luzernevlinder, Oranje zandoogje, Plumvoetbij, Roestbruine kromlijf, Snorzweefvlieg, Steenhommel, Weidehommel	23
Jakobskruiskruid	Blinde bij, Bruin blauwtje, Citroenpendelvlief, Dambordvlief, Fraaie schijnbok, Gebandeerde kruiskruidboorvlief, Grote langlijf, Hooibeestje, Icarusblauwtje, Kleine vuurvlinder, Klein koolwitje, Koevinkje, Oranje luzernevlinder, Oranje zandoogje, <i>Peleteria rubescens</i> , Roestbruine kromlijf, Sint-Jakobsvlinder, Snorzweefvlieg, Tronkenbij, Tuinhommel, Zwartsprietdikkopje	21
Watermunt	Akkerhommel, Argusvlinder, Atalanta, Bruin blauwtje, Dagpauwoog, Distelvlinder, Eriothrix rufomaculata, Gehakelde aurelia, Hooibeestje, Icarusblauwtje, Kleine vos, Kleine vuurvlinder, Klein geaderd witje, <i>Limnaemya tessellata</i> , <i>Limnaemya vulpina</i> , Muntvlindertje, Oranje luzernevlinder, Oranje zandoogje, Sprinkhaanvlief, <i>Tachina fera/magnicornis</i> , Zwartsprietdikkopje	21
Gewone engelwortel	Aardhommel, Blinde bij, Brandnetelmotje, Dambordvlief, Doodskopzweefvlief, Franse veldwesp, Gamma-uil, Gewone wesp, Graphomya maculata, Groene vleesvlief, Herfstvlief, Kegelbijvlief, Kleine bijvlief, Kleine rode weekschild, Pyjamaschildwants, Schorsvlief, Tenthredo ommissa, Vleesvlief, Zuidelijk spitskopje	19
Heelblaadjes	Aardappelprachtblindwants, Akkerhommel, Blinde bij, Bruin blauwtje, <i>Eriothrix rufomaculata</i> , Fraaie schijnbok, Hooibeestje, Icarusblauwtje, Kleine vos, Klein koolwitje, Menuetzweefvlief, Oranje zandoogje, Pendelzweefvlief, Rode halsbandwants, Snorzweefvlief, Styeenhommel, Tronkenbij, Tuinbladsnijder, Zwartsprietdikkopje	19
Bijvoet	Absintmonnik, Bolle duinslak, Gewone bijvoetbladluis, Gewone hooiwagen, Gewone oorworm, Grote langlijf, Kleine rode weekschild, Kruisspin, Neocrepidodera ferruginea, Oranjebruine alsemboorvlief, Peper-en-zoutvlinder, Strontvlief, Struiksprinkhaan,	15

Aantal diersoorten op planten, wegbermmonitoring Brugge, Knokke-Heist, Oostkamp, Zedelgem

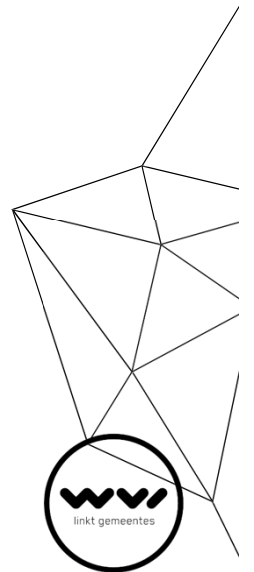
Plant	Waargenomen dieren	Aantal verschillende waargenomen diersoorten
Gewoon biggenkruid	Akkerhommel, Biggenkruidboorvlieg, Blinde bij, Bruin zandoogje, Citroependelvlieg, Distelvlinder, Grote langlijf, Kleine roetbij, Klein koolwitje, Paardenbloembij, Pluimvoetbij, Snorzweefvlieg, Steenhommel, Terrasjeskommazweefvlieg, Witte halvemaanweefvlieg	15
Paardenbloem	Aardhommel, Akkerhommel, Barnsteenslak, Blinde bij, Grasbij, Groefbij species, Grote langlijf, Kleine bijvlieg, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Paardenbloembij, Snorzweefvlieg, Strontvlieg, Tronkenbij, Tuinbehangersbij	15
Speerdistel	Aardhommel, Bessenschildwants, Citroenvlinder, Fraaie schijnbok, Gewone kameleonspin, Groot dikkopje, Groot koolwitje, Grote/Tweekleurige koekoekshommel, Kauwende/Zwartbronzen houtmetselbij, Larinus turbinatus, Oedemera lurida/virescens, Steenhommel, Tuinbehangersbij, Zwartsprietdikkopje	15
Boerenwormkruid	Bessenschildwants, Bruin blauwtje, Gewone boerenwormkruidgalmug, Gewone steekmier, Kleine rode weekschild, Kleine vuurvlinder, Kraamwebspin, Rode halsbandwants, Ruigtelieveheersbeestje, Sprinkhaanvlieg, Tronkenbij, Wormkruidbij, Zevenstippig lieveheersbeestje	13
Braam	Aardhommel, Akkerhommel, Bandpalpmot, Bramenmineermot, Gebandeerde kruiskruidboorvlieg, Gewone pissebedvlieg, Grote langlijf, Kleine vos, Klein koolwitje, Lantaarntje, Oranje zandoogje, Randschildwants, Segrijnslak	13
Reukeloze kamille	Blinde bij, Bruin blauwtje, Chrysis ignita, Gewone pissebedvlieg, Grote langlijf, Kleine bijvlieg, Lindenius albilabris, Oranje zandoogje, Rode halsbandwants, Sierlijke schildwants, Weidevlekoog, Wormkruidbij, Zwarttipsmalbok	13
Dubbelkelk	Akkerhommel, Blinde bij, Distelvlinder, Grote langlijf, Honingbij, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Pluimvoetbij, Snorzweefvlieg, Steenhommel, Tronkenbi	11
Grote kattenstaart	Akkerhommel, Bruin blauwtje, Citroenvlinder, Groefbij species, Groot koolwitje, Grote langlijf, Klein koolwitje, Oranje zandoogje,	10

Aantal diersoorten op planten, wegbermmonitoring Brugge, Knokke-Heist, Oostkamp, Zedelgem

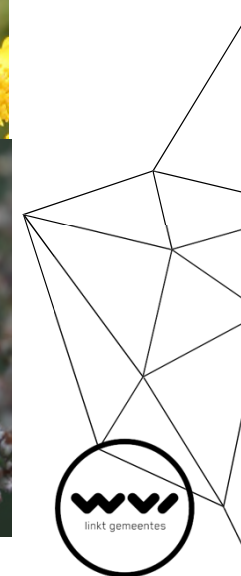
Plant	Waargenomen dieren	Aantal verschillende waargenomen diersoorten
Haagwinde	Akkerhommel, Fraaie schijnbok, Grauwzwarte renmier, Groot dikkopje, Oranje zandoogje, Snorzweefvlieg, Snuitvlieg, Triathria setipennis	8
Margriet	Bruin blauwtje, Fraaie schijnbok, Gewone krabspin, Groene appelwants, Groot dikkopje, Groot langlijfje, Icarusblauwtje, Roodtipbasterdweepschild	8
Moerasspirea	Aardhommel, Chrysotus species, Geringelde smalboktor, Gewone driehoekszweefvlieg, Gewone roofvlieg, Herfstvlieg, Snorzweefvlieg, Witte halvemaanweefvlieg	8
Witte honingklaver	Akkerhommel, Bijenwolf, Franse veldwesp, Grote langlijf, Honingbij, Kleine rode weepschild, Steenhommel, Wimperflanzandbij	9
Luzerne	Akkerhommel, Blinde bij, Groot koolwitje, Hooibeestje, Icarusblauwtje, Kleine vos, Oranje luzernevlinder, Snorzweefvlieg	8
Schermhavikskruid	Akkerhommel, Blinde bij, Citroenvlinder, Gewone wesp, Groot koolwitje, Havikskruidgalwesp, Klein koolwitje, Tuinbladsnijder	8
Duizendblad	Fraaie schijnbok, Grote langlijf, Hooibeestje, Kleine bijvlieg, <i>Limnaemya vulpina</i> , Oranje zandoogje	6
Melkeppe	Blinde bij, Grauwzwarte renmier, Snorzweefvlieg, Vijfstippelig lieveheersbeestje, Zevenstippig lieveheersbeestje, Zwervende pantserjuffer	6
Pinksterbloem	Dagpauwoog, Gewone snuitvlieg, Kleine vuurvliender, Klein geaderd witje, Oranjetipje, Pinksterbloemlangsprietmot	6
Scherpe boterbloem	Gele snipvlieg, Gewone krabspin, Icarusblauwtje, Klein koolwitje, Landkaartje, Ranonkelbij	6

VASTSTELLINGEN

- GROTE DISCREPANTIE IN BIODIVERSITEITSBELANG EN INZAAIPRAKTIJK
- AANTAL MINDER POPULAIRE SOORTEN SCOREN ZEER HOOG: AKKERDISTEL, SPEERDISTEL EN JAKOBSKRUISKRUID
- OEVER- EN BEEKSOORTEN SCOREN HOOG: ONTSNAPPEN VAAK AAN MAAIEN
- HOOG SCORENDE SOORTEN ZIJN NIET DE GROTE ZELDZAAMHEDEN, MAAR ALGEMENE SOORTEN

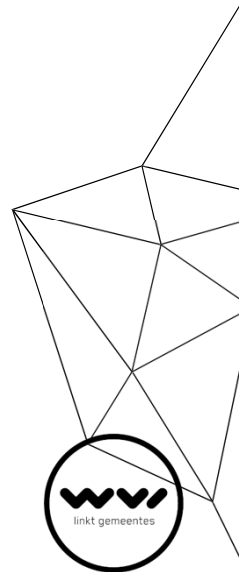


Belangrijkste wegbermplanten voor ongewervelde fauna



ALTERNATIEVEN VOOR ACTUELE INZAAIPRAKTIJKEN?

- BETER WEGBERMBEHEER? BVB DOOR MAAIDATA VERVROEGEN EN VERLATEN, KAN MEER LOKALE SOORTEN LATEN BLOEIEN; MAAKT INZAAIEN MISSCHIEN OVERBODIG
- ALS ER TOCH GEKOZEN WORDT VOOR INZAAIEN: OOGSTEN UIT LOKALE WEGBERM ZELF IS BETER DAN AANKOOP ERGENS VERAFF
- OOK MAAISEL VAN LOKALE NATUURRESERVATEN KAN ALS ZAADBRON FUNGEREN
- ALS ER TOCH ZAAD GEKOCHT WORDT: BESTELLEN PER SOORT IS BETER DAN STANDAARD MENGSEL KOPEN; VERMIJDT NIET STREEKEIGEN SOORTEN
- OPSTARTEN LOKALE OPKWEK VAN BASISOORTEN IS AL HERHAALDELIJK VOORGESTELD DOOR PROVINCIES; GEBEURT NOG ALTIJD NIET
- BIODIVERSITEIT MOET VOOROPSTAAN EN NIET ESTHETISCHE VISIE VAN LOKALE BESTUURDERS



DANK U VOOR DE AANDACHT!

