

BERMBEHEER



BEHEERKALENDER

ONGEWENSTE SOORTEN

INFORMATIEBLAD

BEHEERKAART JUNI

BESCHERMDE SOORTEN

BODEMKAART

BEHEERKAART JULI

EIKENPROCESSIERUPS

BEHEERKAART SEPTEMBER

INVENTARISATIEPLANNING

BEHEERKALENDER

BODEM	BERMTYPE	FREQUENTIE	JUNI			JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
Klei	Regulier	2 keer	1e									2e		
Klei	Kruispunt	3 keer	1e			2e						3e		
Klei	Jacobskruiskruid	3 keer	1e			2e						3e		
Zand	Regulier	1.5 keer				1e								2e
Zand	Jacobskruiskruid	2 keer				1e						2e		
Zand	Kruispunt	2 keer				1e								2e
	Obstakels	3 keer	1e			2e						3e		
	Japane duizendknoop	6 keer	1e		2e		3e		4e		5e		6e	
	Akkerdistel	3 keer	1e						2e			3e		

BEHEREN JUNI KLEIGRONDEN



Maaikaart buitengebied Juni

Legenda

 Maaaien en afvoeren

 Maai-zuigen/klepelen

Beheerronde Jacobskruiskruid

 Maaaien en apart afvoeren

Kaartschaal: 1:45000
Datum: februari 2022
Papierformaat: A3

0 1 2 km



BERMBEHEER - GEMEENTE WIJCHEN

BEHEERKALENDER

ONGEWENSTE SOORTEN

HOME

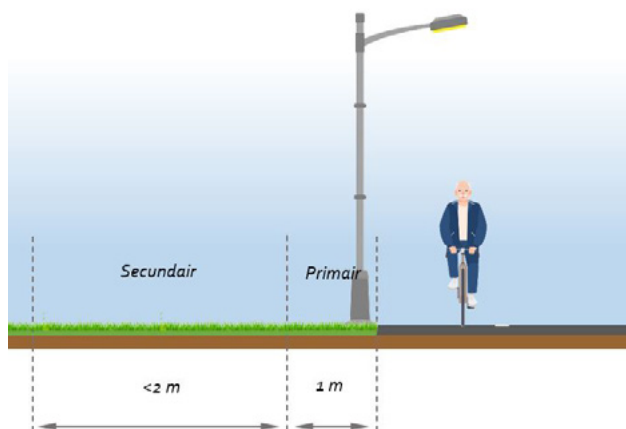


BEHEREN

TOELICHTING BEHEERKAART JUNI

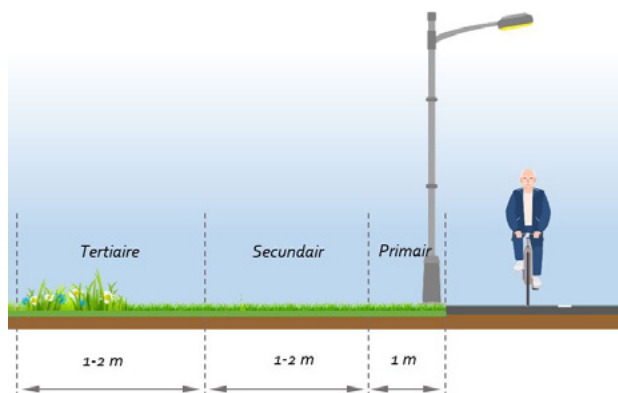
BERMEN SMALLER DAN 3 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een klei-ondergrond die kleiner zijn dan 3 meter wordt de gehele berm gemaaid.



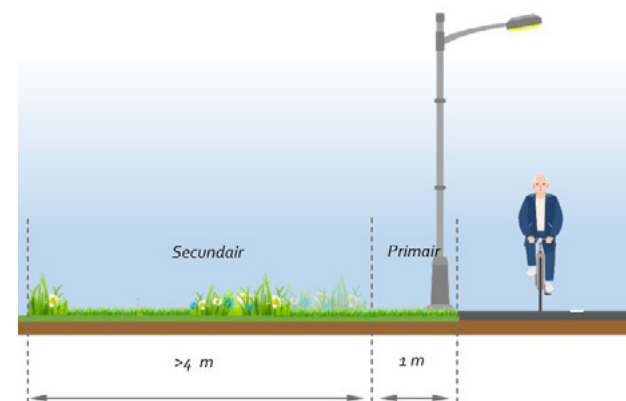
BERMEN 3-5 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een klei-ondergrond die tussen de 3 en 5 meter breed zijn wordt een deel van de berm gespaard. Er wordt circa 20% van de vegetatie gespaard in de tertiaire zone. De primaire en secundaire zone wordt geheel gemaaid.



BERMEN BREDER DAN 5 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een klei-ondergrond die breder zijn dan 5 meter de secundaire zone gemaaid volgens een sinus patroon waarbij 30% wordt gespaard. De primaire zone (eerste meter) wordt geheel gemaaid.



Denk tijdens het bermbeheer aan het aangepast beheer van

ONGEWENSTE SOORTEN

en

BESCHERMDE SOORTEN

BEHEREN JULI



Maaikaart buitengebied Juli

Legenda

-  Maaaien en afvoeren
(1e meter en kruispunten)
-  Maai-zuigen/klepelen
(1e meter en kruispunten)
-  Beheerronde Jacobskruiskruid
-  Maaaien en apart afvoeren

Kaartschaal: 1:45000
Datum: februari 2022
Papierformaat: A3

0 1 2 km

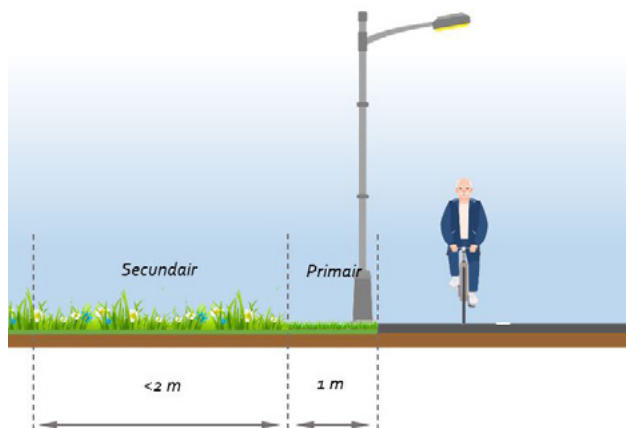


BEHEREN

TOELICHTING BEHEERKAART JULI

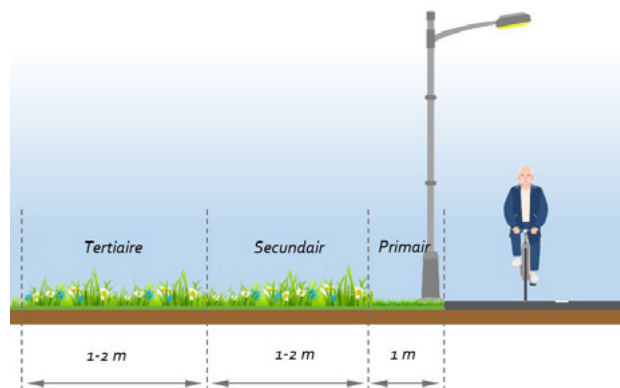
BERMEN SMALLER DAN 3 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een zand-ondergrond die kleiner zijn dan 3 meter, wordt alleen de eerste meter (primaire zone) vanaf de weg gemaaid. Het overige deel, de secundaire zone, blijft ongemaaid.



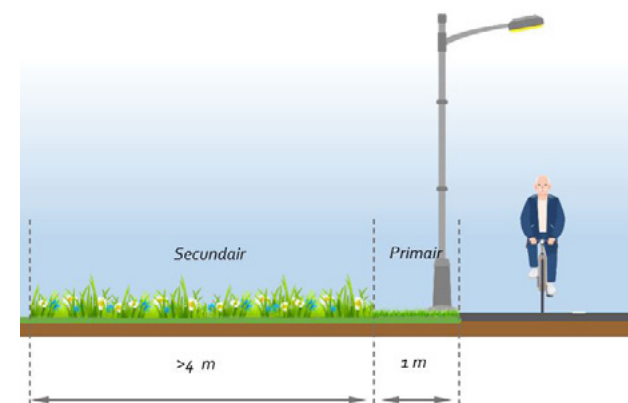
BERMEN 3-5 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een zand-ondergrond die tussen de 3 en 5 meter breed zijn wordt alleen de eerste meter vanaf de weg gemaaid, de primaire zone. De secundaire en tertiaire zone, de rest van de berm, blijft ongemaaid.



BERMEN BREDER DAN 5 METER

In de eerste maaironde van de bermen met een zand-ondergrond die breder zijn dan 5 meter wordt alleen de primaire zone gemaaid. De secundaire zone blijft ongemaaid.



Denk tijdens het bermbeheer aan het aangepast beheer van

ONGEWENSTE SOORTEN

en

BESCHERMDE SOORTEN

BEHEREN SEPTEMBER KLEI- EN ZANDGRONDEN



Maakaart buitengebied September

Legenda

- Maaien en afvoeren
- Maai-zuigen/klepelen
- Beheerronde Jacobskruiskruid
- Maaien en apart afvoeren

Kaartschaal: 1:45000
Datum: februari 2022
Papierformaat: A3

0 1 2 km



BERMBEHEER - GEMEENTE WIJCHEN

BEHEERKALENDER

ONGEWENSTE SOORTEN

HOME

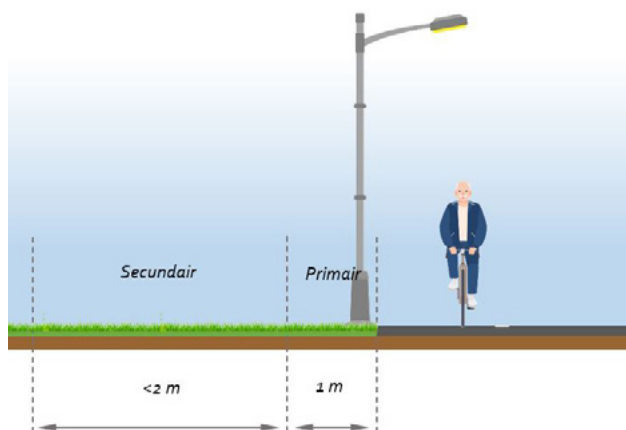


BEHEREN

TOELICHTING BEHEERKAART SEPTEMBER

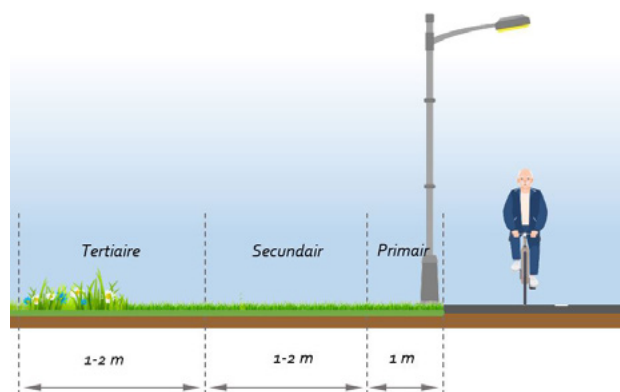
BERMEN SMALLER DAN 3 METER

De bermen die smaller zijn dan 3 meter worden in de tweede maaironde geheel gemaaid. Bij deze bermen is er geen ruimte om vegetatie te sparen. Zowel op klei- als zandgronden wordt alles gemaaid.



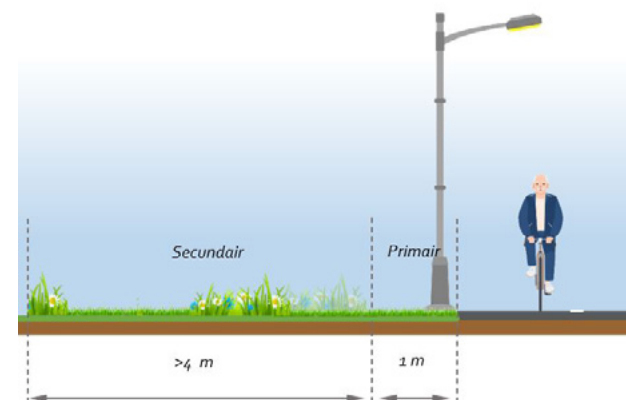
BERMEN 3-5 METER

In de tweede maaironde van de bermen met een klei- en zandgronden die tussen de 3 en 5 meter breed zijn wordt de secundaire en primaire zone geheel gemaaid. Dat betekent dat de eerste 2-3 meter geheel gemaaid wordt. Het overige deel van de berm, de tertiaire zone wordt deels gemaaid waarbij 20% gespaard wordt.



BERMEN BREDER DAN 5 METER

In de tweede maaironde van de bermen met een zand- en kleigronden die breder zijn dan 5 meter wordt alleen de primaire zone geheel gemaaid. De secundaire zone wordt beheerd volgens sinus-beheer waarbij 30% wordt gespaard.



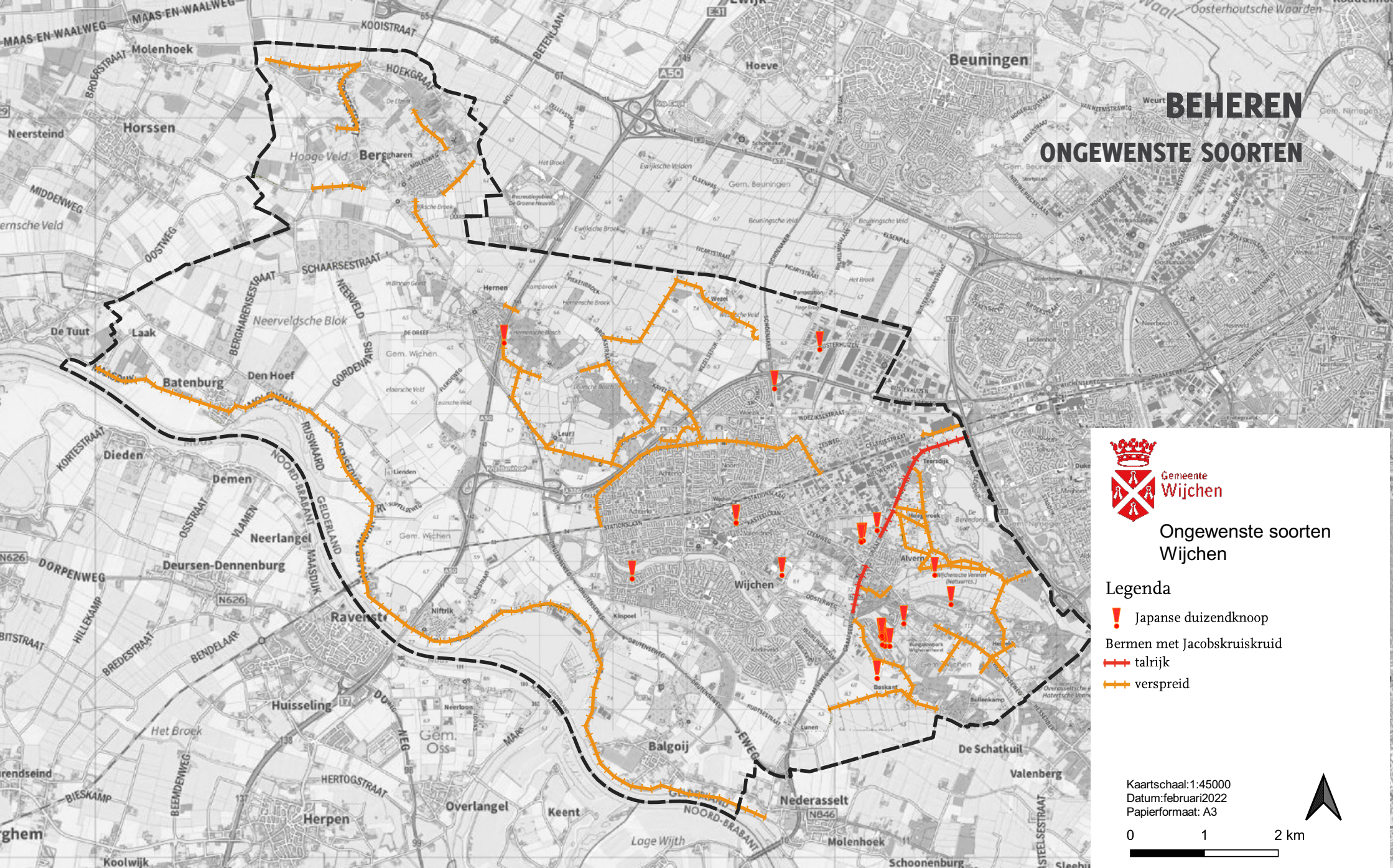
Denk tijdens het bermbeheer aan het aangepast beheer van

ONGEWENSTE SOORTEN

en

BESCHERMDE SOORTEN

BEHEREN ONGEWENSTE SOORTEN



BEHEREN

ONGEWENSTE SOORTEN

JAPANESE DUIZENDKNOOP

Japane duizendknoop wordt zoveel mogelijk bestreden door het afgraven, elektrocuteren, injecteren of wegzuigen. Wanneer bestrijding niet direct speelt of nodig wordt geacht is er sprake van beheersen door het veelvuldig maaien.

Het beheersen wordt uitgevoerd door veelvuldig te maaien, **4-6 keer per jaar** en het maaisel af te voeren. Voornamelijk het afmaaien rondom de bloeiperiode in augustus en september is van belang, voorafgaand aan eventuele integrale maairondes. Maaien en afvoeren zou in dit geval gedaan kunnen worden met **bosmaaier** of een **maai-zuig combinatie**. Te allen tijde wordt het maaisel zorgvuldig en apart afgevoerd.



JAPANESE DUIZENDKNOOP



JACOBSKRUISKRUID

JACOBSKRUISKRUID

Bermen op kleigronden met Jacobskruiskruid krijgen een extra 'kruiskruidronde' in juli, zandgronden krijgen een extra 'kruiskruidronde' in juni.

Tijdens deze extra beheerronde wordt per berm een keuze gemaakt op basis van de besmettingsgraad en breedte van de berm. Voer het maaisel te allen tijde apart af, dit maaisel wordt verwerkt in de afvalverwerking.

Lage besmetting

Indien de besmetting zich bevindt in smalle berm (smaller dan 1,5 breed) wordt de gehele berm gemaaid met cyclomaaier en het maaisel geruimd. Bij brede berm (breder dan 1,5 meter breed) wordt de besmetting gemaaid met bosmaaier met slagmes en het maaisel wordt geruimd.

Hoge besmetting

Bij smalle berm wordt de gehele berm gemaaid met cyclomaaier en wordt het maaisel geruimd. Bij brede berm met een hoge besmetting wordt de berm geheel gemaaid met cyclomaaier of bosmaaier met slagmes en wordt het maaisel geruimd. Of het maaien handmatig of machinaal gebeurt hangt af van de besmettingsgraad.

BODEM	BERMTYPE	FREQUENTIE	JUNI			JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
	Japane duizendknoop	6 keer	1e		2e		3e		4e		5e		6e	
	Jacobskruiskruid	3 keer	1e			2e						3e		

BEHEREN

BESCHERMDE SOORTEN

In bermen kunnen verschillende bijzondere/beschermde soorten voorkomen. Beschermde soorten worden in Nederland beschermd via de Wet natuurbescherming.

Het is noodzakelijk om **maatwerk toe te passen** bij bermen waar beschermde soorten voorkomen. Het beheerregime hangt af van de soort. Voor het bepalen van het juiste beheer voor deze bermen is het van belang om een **ter zake deskundige te raadplegen**.

BESCHERMDE VAATPLANTEN

- Akkerboterbloem
- Akkerogentroost
- Bergnachtorchis
- Dreps
- Getande veldsla
- Glad biggenkruid
- Groot spiegelklokje
- Grote leeuwenklauw
- Kartuizer anjer
- Knolspirea
- Korensla
- Wilde ridderspoor

BEHEREN

BESCHERMDE SOORTEN HERKENNING



AKKERBOTERBLOEM



BERGNACHTORCHIS



GETAKTE VELDSL



AKKEROGENTROOST



DREPS



GLAD BIGGENKRUID





GROOT SPIEGELKLOKJE



KARTUIZER ANJER



KORENSLA



GROTE LEEUWENKLAUW



KNOLSPIREA



WILDE RIDDERSPOOR

EIKENPROCESSIERUPS



Eikenprocessierups Wijchen

Legenda

Heatmap eikenprocessierups Wijchen

Kaartschaal: 1:45000
Datum: februari 2022
Papierformaat: A3

0 1 2 km



BERMBEHEER - GEMEENTE WIJCHEN

BEHEERKALENDER

ONGEWENSTE SOORTEN

HOME



INVENTARISATIEPLANNING

	MAART			APRIL			MEI			JUNI			JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
Beheer																					
Zwerfafval prikken																					
Zwerfafval verwijderen voor maaironde																					
Maaibeheer																					
Klei-regulier																					
Klei-kruispunt																					
Klei-Jacobskruid																					
Zand-regulier																					
Zand-kruispunt																					
Zand-Jacobskruid																					
Obstakels																					
Japansduizendknoop																					
Akkerdistel																					

* Eerste meter



	MAART	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER
Inventarisatie							
Ongewenste soorten							
Bundelen bestaande verspreiding							
Bundelen aangeleverde gegevens ZLTO							
Inladen steekproef selectie betreffend jaar							
Opstellen monitoringsplanning							
Inventarisatie nieuwe waarnemingen							
Steekproef bermen							
Gegevens verwerken in GIS-systeem							
Beschermde soorten							
Bundelen bestaande verspreiding							
Bundelen waarnemingen NDFF							
Inladen steekproef selectie betreffend jaar							
Opstellen monitoringsplanning							
Steekproef bermen							
Gegevens verwerken in GIS-systeem							
Evaluatie beheer							
<i>FLORON Basis (20% expert, 80% deskundige)</i>							
Inladen steekproef betreffend jaar							
Opstellen monitoringsplanning							
Inventarisatie bermen							
<i>FLORON Pro (100% deskundige)</i>							
Inventarisatie 50 vaste punten							
Gegevens terugkoppelen beheerder							
Eventueel aanpassen beheer in GIS-systeem							

INFORMATIEBLAD

RANDVOORWAARDE

1. Wees te allen tijde alert op invasieve exoten en Jacobskruiskruid. Maai deze volgens de afgesproken methodiek.
2. Wees te allen tijde alert op beschermde soorten en maai deze **niet** tijdens maaiwerkzaamheden en schakel een deskundige in.
3. De maaihoogte is ca. 8-10 cm en er wordt **zoveel mogelijk** gebruikt gemaakt van een tractor met een cyclomaaier. Het maaisel wordt verzameld en afgevoerd door een hooihark (wielhark) en balenpers.
4. Na het maaien dient het maaisel minimaal 2 dagen te blijven liggen ten behoeve van het loslaten van zaden en het uitkruipen van insecten. Binnen 4 dagen moet het maaisel op balen gezet zijn. Deze balen dienen binnen 10 werkdagen na het maaien uit de berm verwijderd te zijn.
5. Indien het maaien afvoeren niet kan met cyclomaaier en wielhark dient het te worden uitgevoerd met maai-zuig combinatie.
6. Ter voorkoming van insporing in relatie tot terreinomstandigheden dient rekening te worden gehouden met de weesomstandigheden. Het later in het jaar plaats laten vinden heeft hierbij de voorkeur, maar brengt meer weersrisico's met zich mee.

ECOLOGISCH WAARDE

Het bloemrijk grasland heeft verschillende functies in het ecosysteem. Het beheertype zorgt voor zowel voedsel als schuilplaatsgelegenheid als verblijfplaatsen en bevat veel waardplanten van vlinders waar zij hun eitjes opleggen die van essentieel belang zijn voor het bestaan van vlinders. Dit beheertype heeft een grote diversiteit aan bloemen en kruiden waardoor het gehele groeiseizoen er vegetatie in bloei staat. Dit zorgt ervoor dat er een constant nectaraanbod aanwezig is voor bijen, zweefvliegen en vlinders. Door de aantrekkingskracht van het bloemrijk gras op insecten vervult het beheertype ook een belangrijke functie voor vogels, amfibieën, vleermuizen en zoogdieren. Deze insecten dienen namelijk als voedsel voor de soortgroepen.

Door de variatie aan soorten in het beheertype is het bloemrijk gras erg klimaat adaptief. Wanneer soorten in het beheertype verloren gaan door de aanhoudende droogte en het warmer worden van het klimaat wordt deze ruimte overgenomen door andere soorten in het bloemrijk gras die beter bestand zijn tegen deze klimaatverandering.

Door de berm op verschillende tijdstippen te maaien en structuur te creëren in het laten staan van vegetatie ontstaat een berm met een hoge diversiteit aan plantensoorten. Dit zorgt voor een groot aantal waardplanten en verschillende bloeimomenten. Door vegetatie te laten staan worden poppen van vlinders tijdens de wintermaanden gespaard. Daarnaast zorgt dit voor voedsel- en schuilmogelijkheden voor vogels en zoogdieren in de winter.

BODEMKAART



Bodemkaart Wijchen

Legenda

- Kalkloze zandgronden
- Dikke eerdgronden
- Podzolgronden
- Rivierkleigronden
- Oude rivierkleigronden

Kaartschaal: 1:45000
Datum: Januari 2022
Papierformaat: A3

0 1 2 km



BERMBEHEER - GEMEENTE WIJCHEN

BEHEERKALENDER

ONGEWENSTE SOORTEN

HOME