

Sinusbeheer

Meanderend maaien
voor meer biodiversiteit



Sinuspad

Je maait eerst een sinuspad en enige tijd later alles binnen dat pad. Dat vergroot de variatie. Het sinuspad is voor veel vlindersoorten aantrekkelijk. Ze warmen zich hier op, hebben er territoria en leggen er hun eitjes. Als je het pad meemaait wanneer je alles erbinnen maait, maai je dus ook de eitjes weg. De tijd tussen het maaien van het sinuspad en alles erbinnen bepaal je zelf. Je kunt het eerste pad al vroeg in het voorjaar maaien, of in een koud voorjaar wat later. Pas wanneer de vegetatie binnen het sinuspad aan een

maaibeurt toe is, maai je dat. Er is geen recept voor te geven, het hangt helemaal af van de lokale factoren in je terrein: hoe de vegetatie eruitziet en hoeveel tijd en zin jij hebt om te maaien. Dat is een enorme flexibiliteit. Je hoeft je geen zorgen te maken dat je per ongeluk wat mooie plekjes wegmaait bij een maaibeurt, want met het sinuspad kun je alle plekjes ontwijken die jij wilt laten staan, bijvoorbeeld omdat er veel kruiden staan. Bij een volgend sinuspad kun je die plekjes dan (deels) weer meenemen.



Voordelen van sinusbeheer

- Optimale flexibiliteit in de aanpak, geen tijdsdruk en minder arbeidsintensief;
- Botanisch beheer en faunabeheer ineen;
- Veel natuurlijke randeffecten en dus een groot aanbod in opwarm- en eiafzetplekken en voedselaanbod;
- Maximale biodiversiteit.



Maaimoment

Het aantal maaimomenten hangt helemaal af van je terrein. Als daar drie maaibeurten nodig zijn (dus zes stappen, want je moet ook driemaal een sinuspad maaien), dan maai je driemaal per jaar. Staat er helemaal niet zoveel gras, dan kun je ook met veel minder maaibeurten in een jaar toe. Als rekening wordt

gehouden met de planten is vooral het tijdstip van maaien van belang. Als je ook rekening wilt houden met de insecten is het van belang dat er zo lang mogelijk in het jaar voedsel aanwezig is. Bloeiende planten van voor- tot najaar leveren nectar en stuifmeel. Maar voedsel alleen is niet voldoende.

Variatie en timing

Insecten moeten ook de mogelijkheid hebben om zich voort te planten en ze moeten de winter door kunnen komen. Daarvoor is variatie nodig: plekken die niet jaarlijks worden gemaaid. Als beheerder zoek je naar het juiste tijdstip van maaien. Maai ik niet te vroeg, of juist te laat? Wat laat ik staan en wanneer wordt dat wel meegemaaid? Dankzij sinusbeheer wordt het voor beheerders makkelijker om dit in de praktijk toe te passen.



Sinusbeheer: een nieuwe manier van maaien

Sinusbeheer is een innovatieve maaimethode die optimaal rekening houdt met biodiversiteit. Daarmee creëer je een graslandje met veel variatie waar op elk moment van het jaar wat te vinden is voor vlinders, bijen en vogels.

Waarom?

Van oudsher houden beheerders van natuurlijke graslanden rekening met de planten die er groeien. De laatste jaren is er ook steeds meer belangstelling voor insectenvriendelijk graslandbeheer. Dankzij 'sinusbeheer' wordt het voor beheerders makkelijker om dit in de praktijk toe te passen.

Sinusbeheer is een alternatieve manier van gefaseerd maaien, waarbij vrijheid en flexibiliteit sleutelwoorden zijn. In het kort komt het erop neer dat je als beheerder zelf bepaalt waar,

wanneer en hoe vaak je maait, mits er bij elke maaibeurt maar ca. 40% van de oppervlakte blijft staan. Door elke keer in wisselende patronen (sinussen) te maaien ontstaat er een maximum aan variatie, met delen die jaarrond of zelfs meerdere jaren overstaan tot en met delen die tot drie of zelfs vier keer toe per seizoen worden gemaaid. Zo is er op elk moment van het jaar voor elk wat wils: van nectarplanten tot overwinteringsplekken.



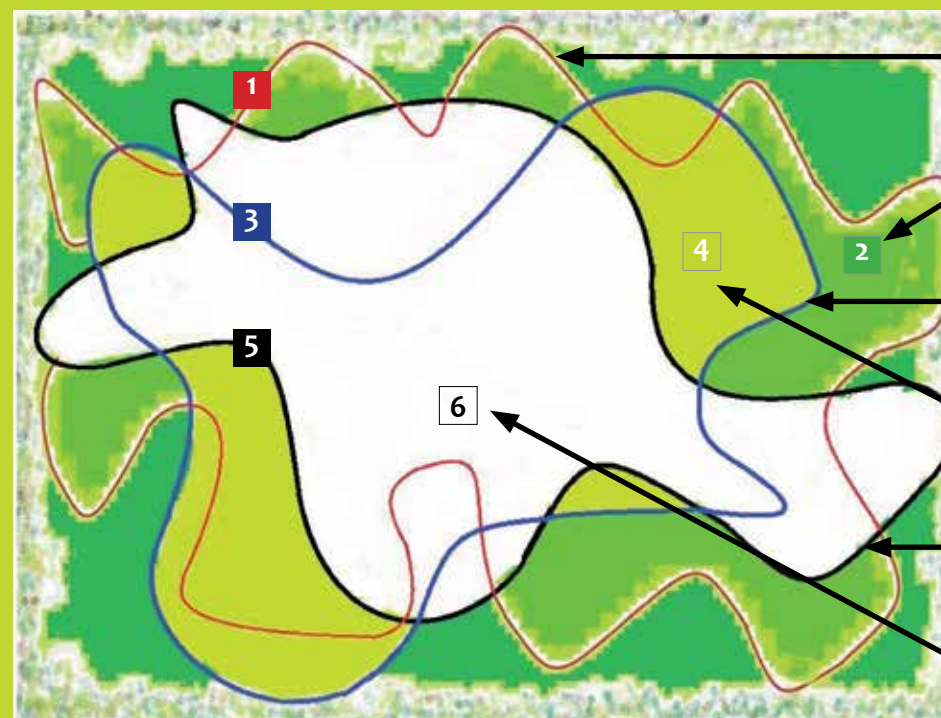
Hoe werkt het?

Bij sinusbeheer werk je in slingerende maaipaden, zogenaamde sinuspaden, waarbij per maaibeurt ongeveer 40% van de vegetatie blijft staan. Deze paden variëren in ruimte en tijd. Als resultaat ontstaat heel veel variatie, wat uitermate gunstig is voor de biodiversiteit. Bovendien wordt flora- en faunagericht beheer verweven in één methode.



Voorbeeld sinusbeheer

Sinusbeheer kan verdeeld over een, twee, drie of meer jaar, afhankelijk van de productie van het grasland. Het kan eindelijk worden uitgevoerd gedurende (vele) jaren. (Bron: Jurgen Couckuyt)



1. maaien sinuspad 1 (± 2 m breed, rode lijn)

2. maaien alles binnen sinuspad 1 (niet het pad zelf)

3. maaien sinuspad 2 (± 2 m breed, blauwe lijn)

4. maaien alles binnen sinuspad 2 (niet het pad zelf)

5. maaien sinuspad 3 (± 2 m breed, zwarte lijn)

6. maaien alles binnen sinuspad 3 (niet het pad zelf)

De twee stappen van sinusbeheer

1. Maai een sinuspad in de vegetatie;
 2. Enige tijd later: maai alle vegetatie binnen het sinuspad, maar niet het pad zelf.
- Herhaal deze stappen desgewenst enkele keren binnen een seizoen.



Provincie Noord-Brabant



Meer informatie: www.vlinderstichting.nl/sinusbeheer
De Vlinderstichting tel. 0317 467346