Sinusbeheer
maaibeheer op maat
van dagvlinders

sinusbeheer ifv dagvlinders.
Waar komt het op neer ?

→ **continu** aanbod **nectar**

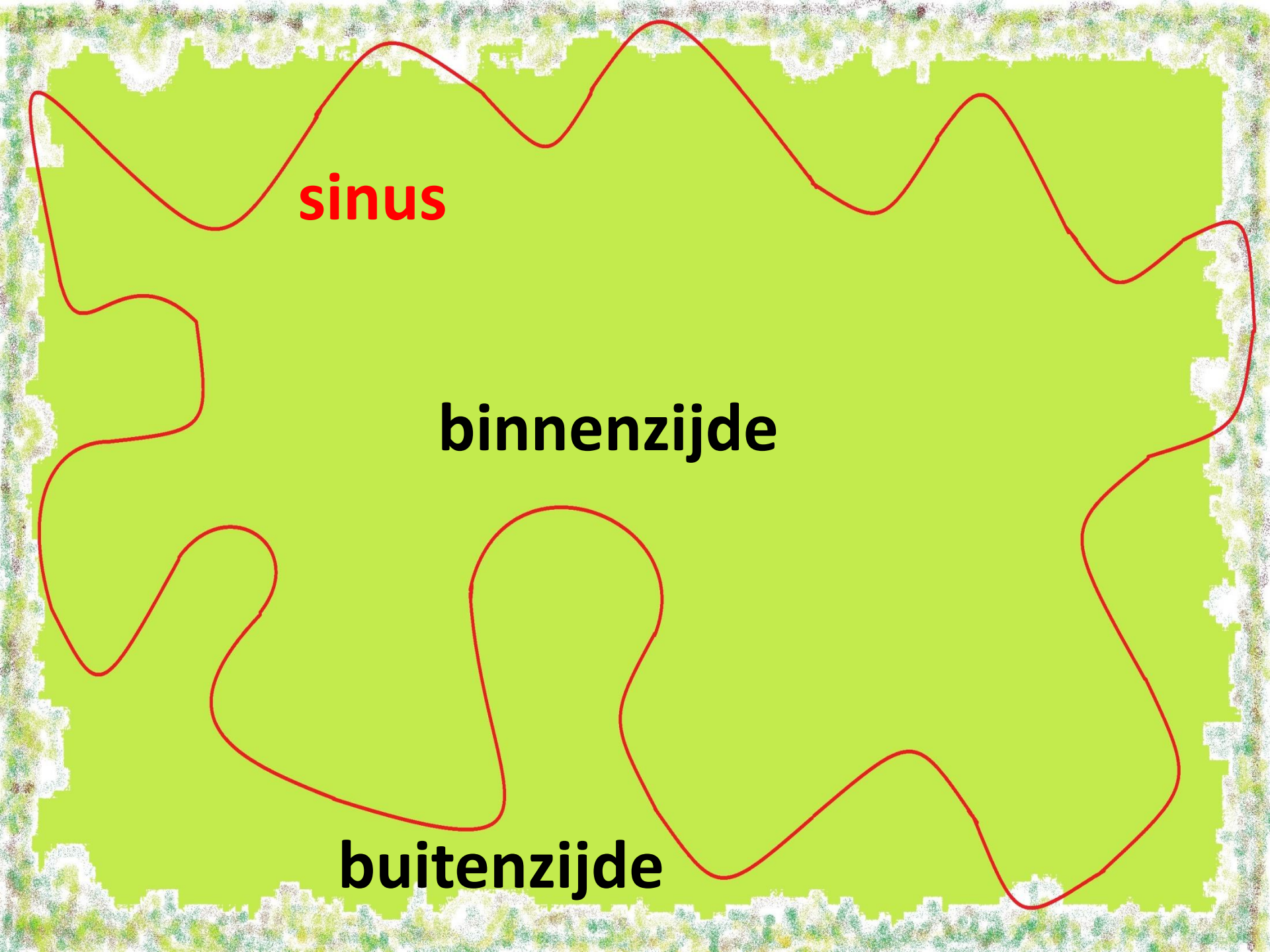
→ **uitwijk**mogelijkheden aanbieden imago's

→ **opwarming**s- en **ei-afzet** mogelijkheden

→ aanbod **overwintering** alle stadia

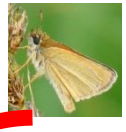
en **waard**planten dan ?

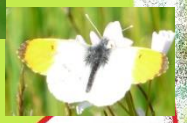
‘De Venne’, Lokeren, 7 juli 2013.


sinus
binnenzijde
buitenzijde

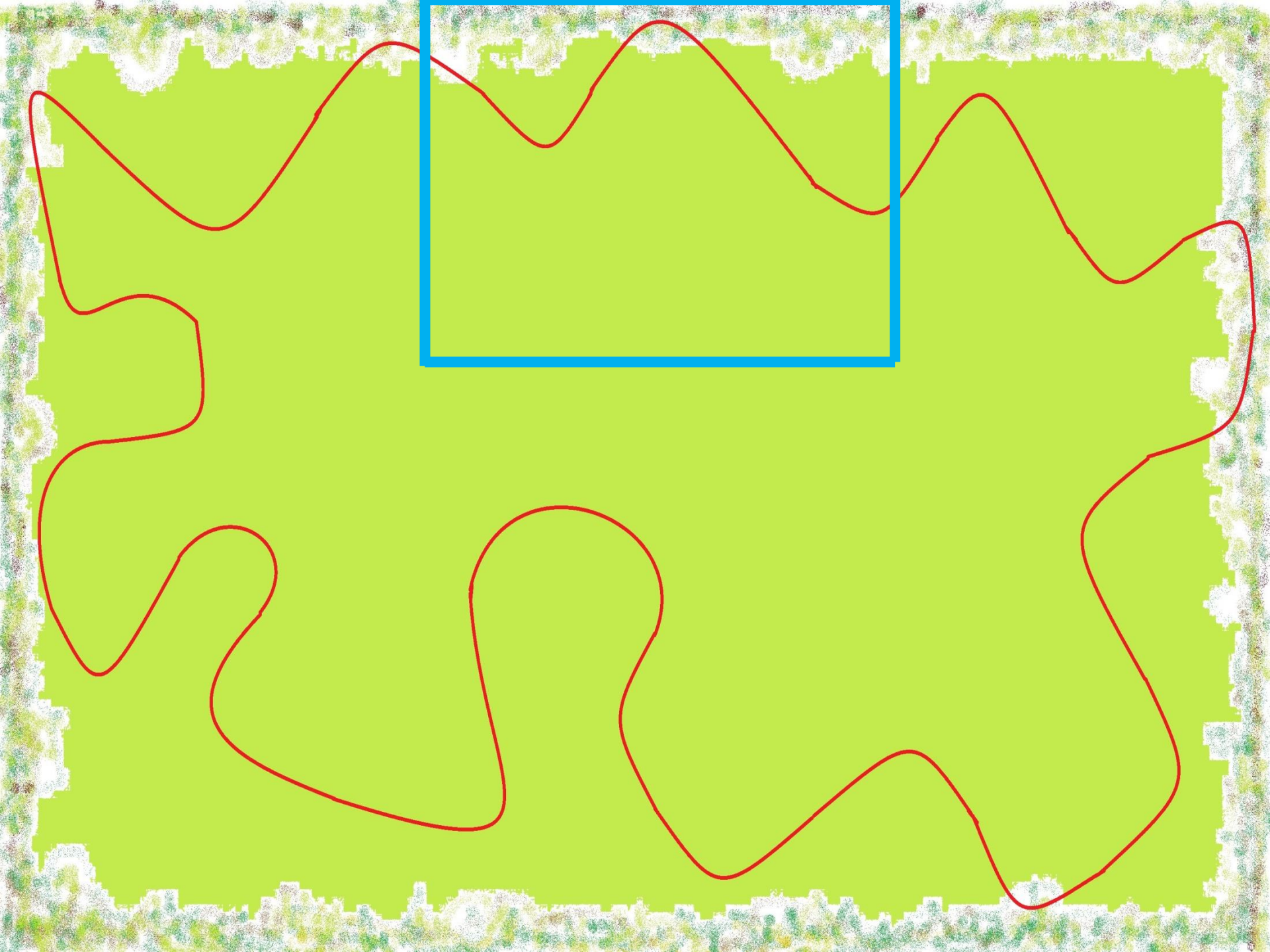
binnenzijde beheerd als hooiland volgens streefdoel

buitenzijde beheerd volgens sinusbeheer ifv dagvlinders

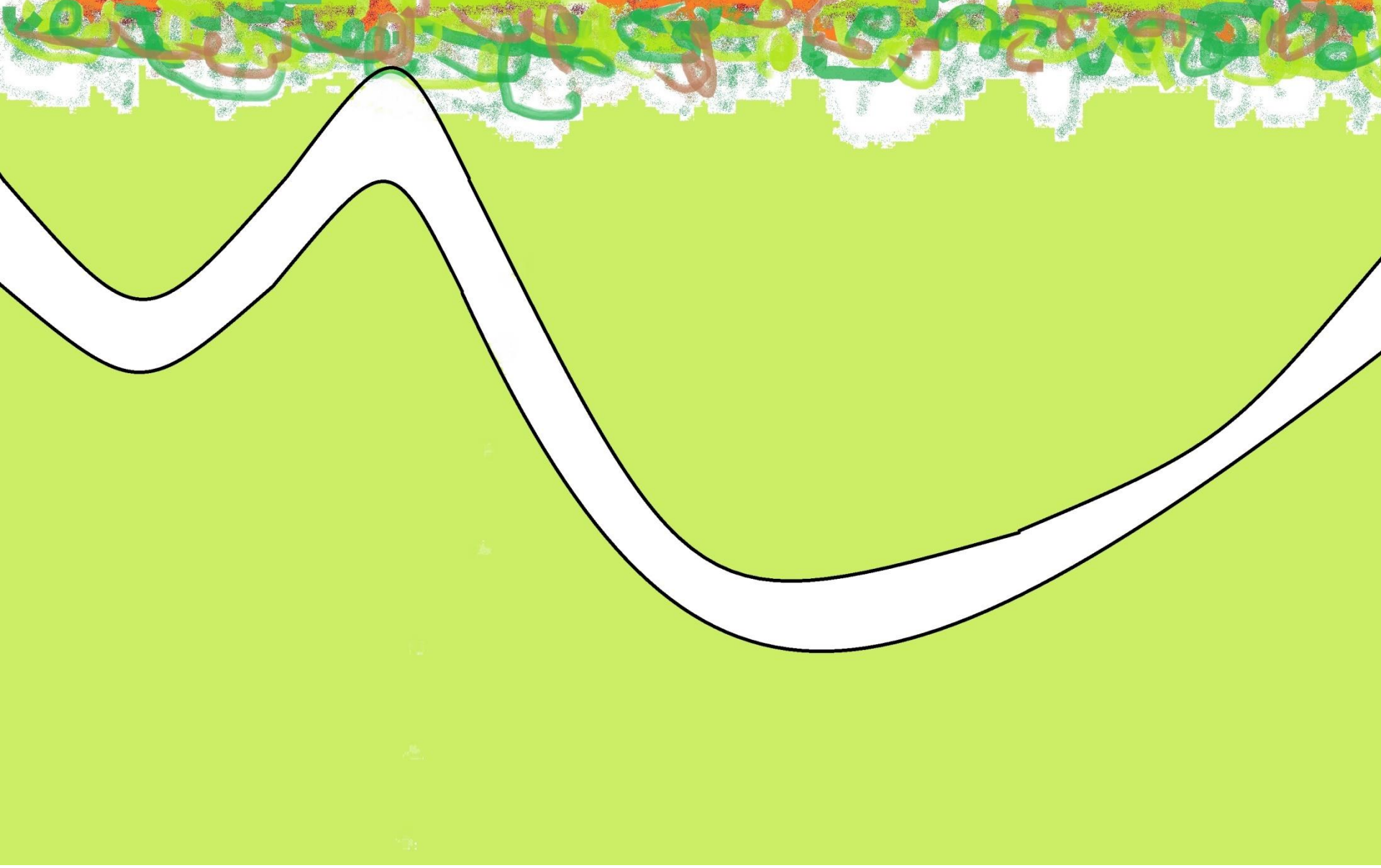




Voldoende nectar
Voldoende ruimte
Maximale uitwijkmogelijkheden

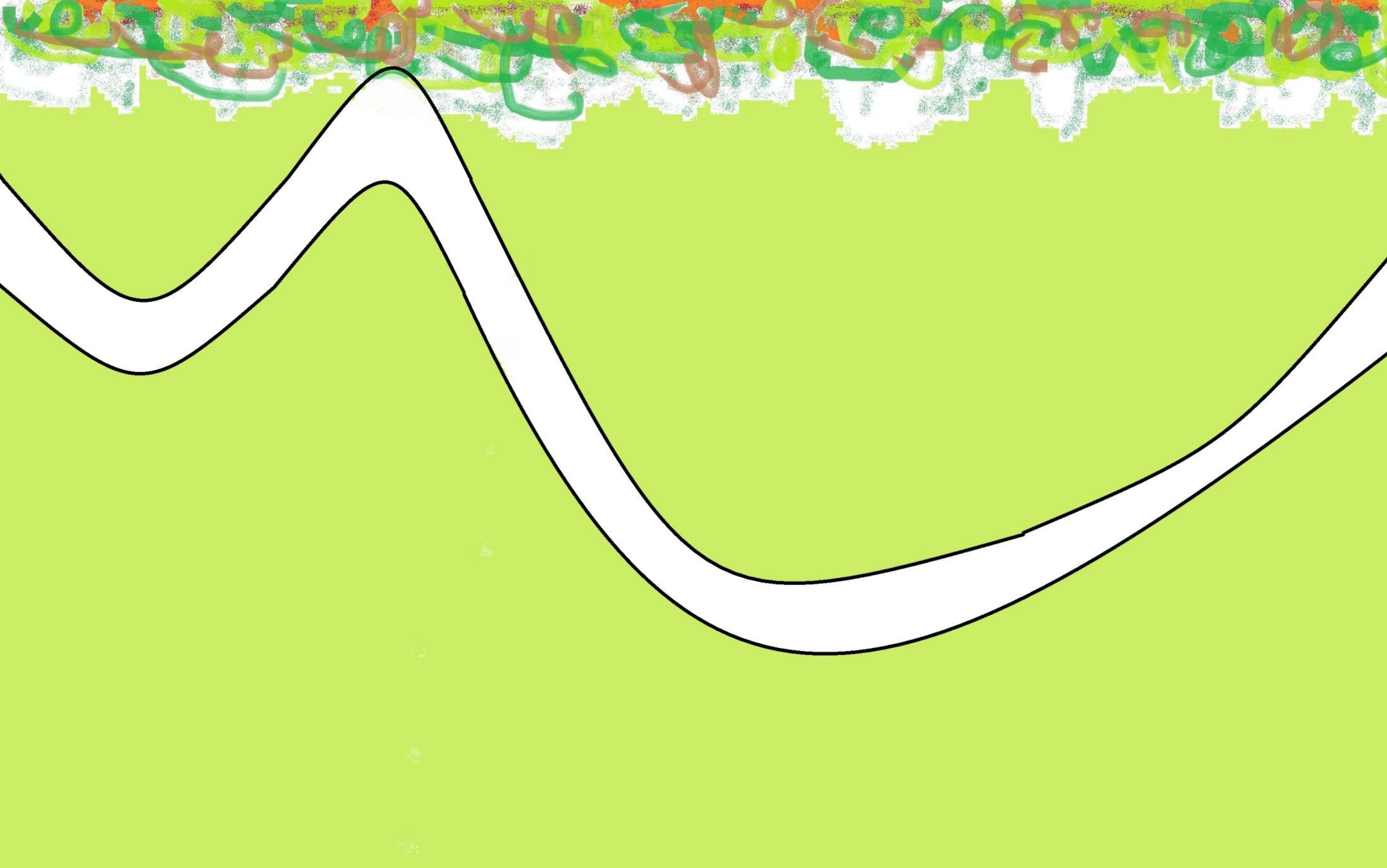


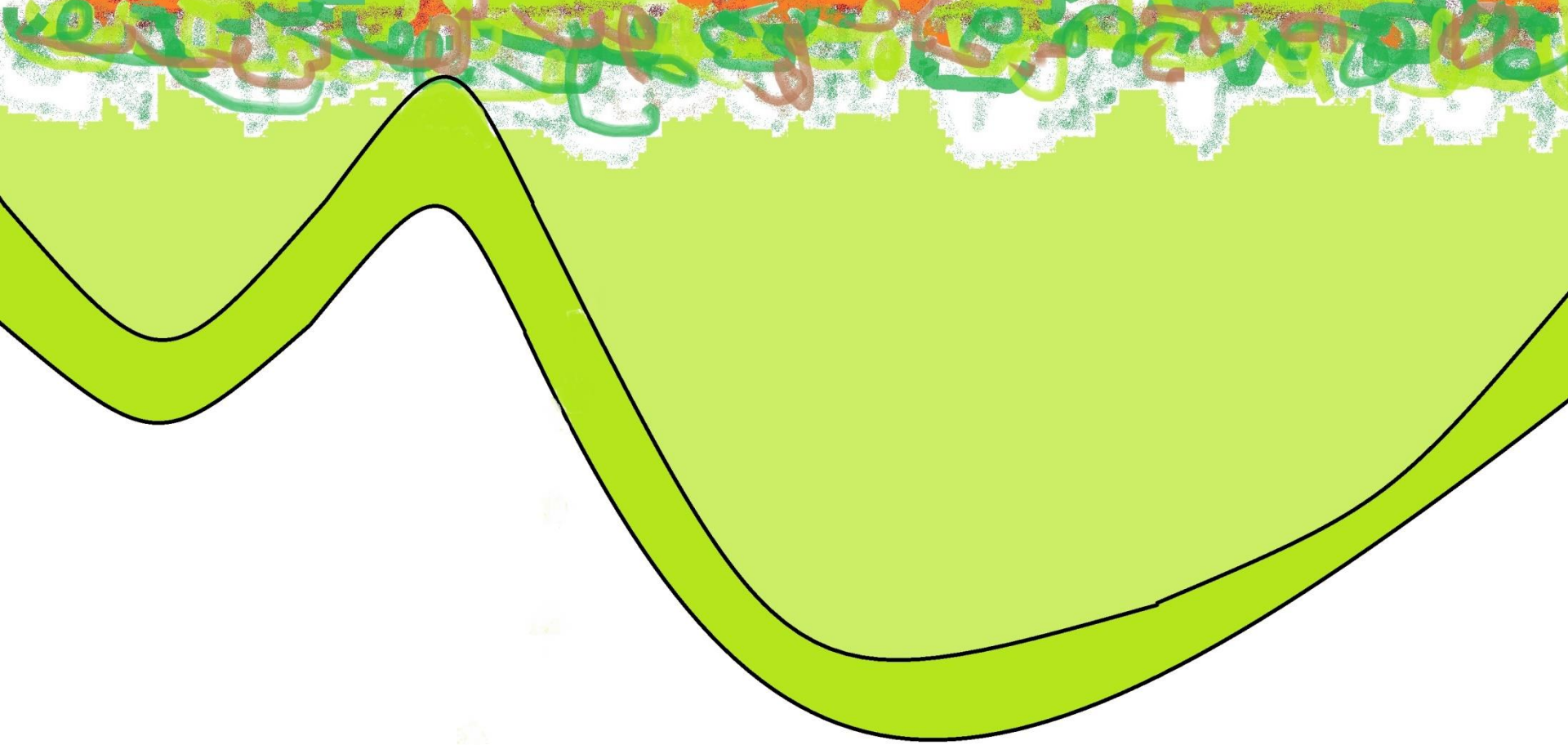
De lente komt op gang
en het grasland begint te groeien



Wanneer de eerste graslandvlinders beginnen te vliegen, wordt het eerste sinuspad gemaaid

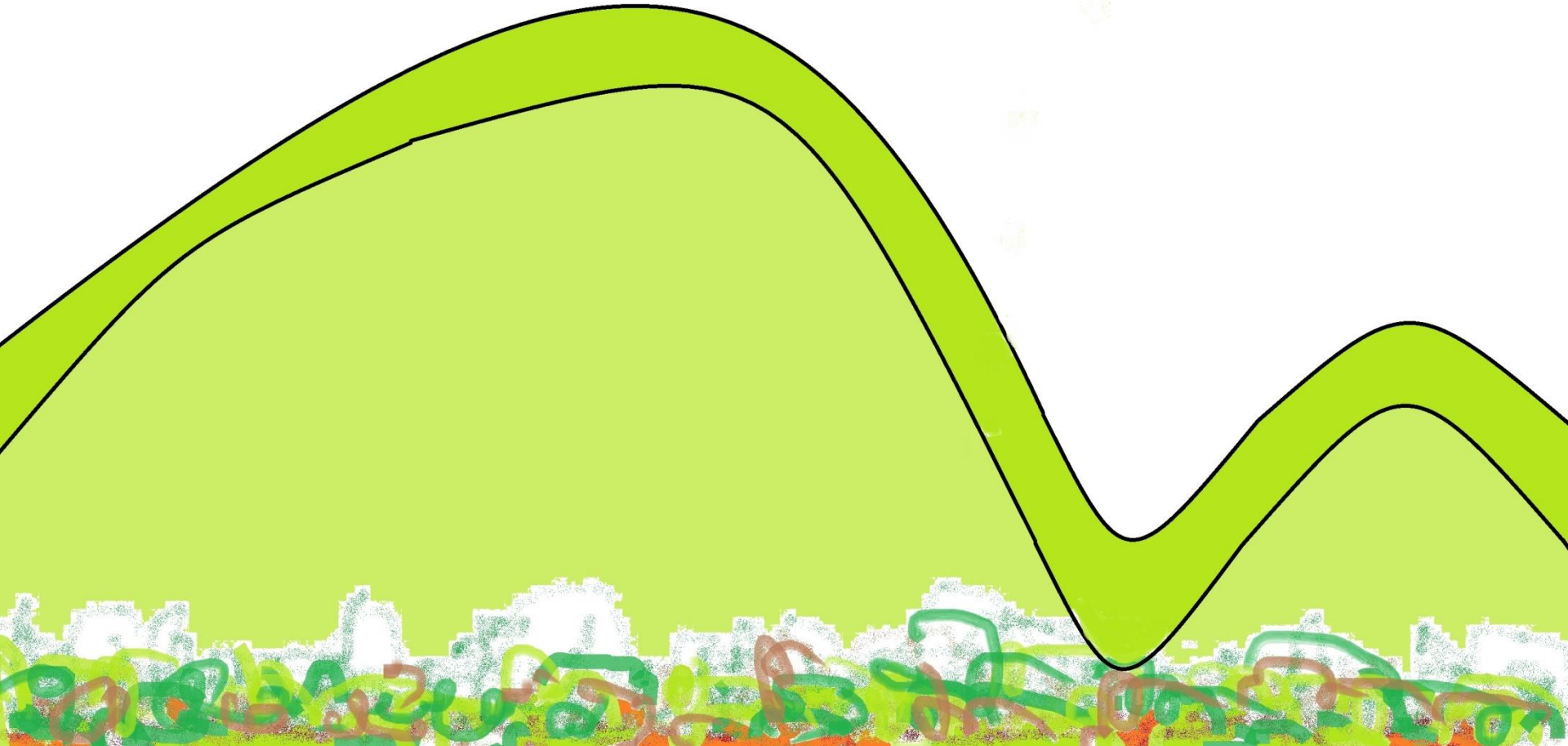
het sinuspad

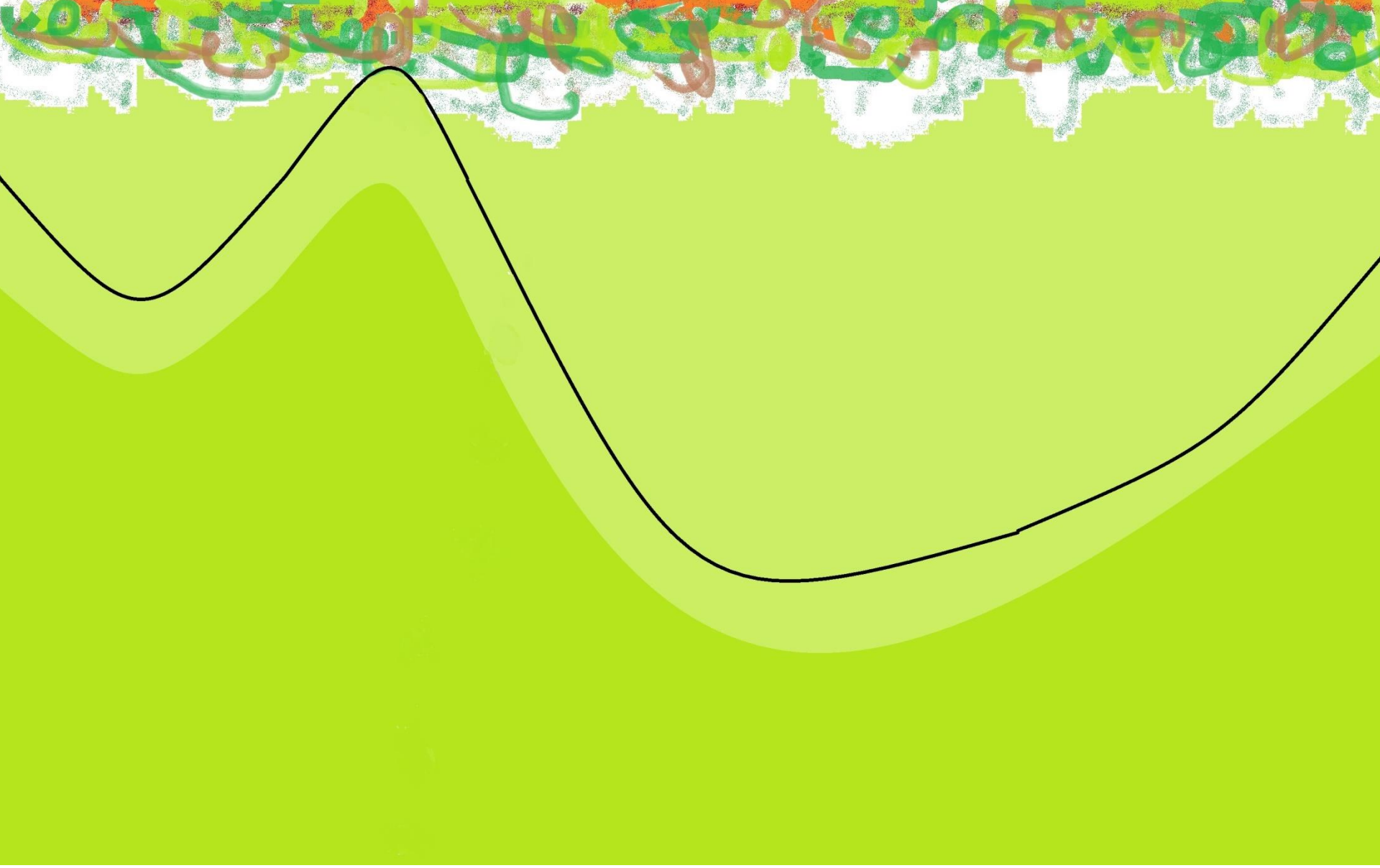




Wanneer de eerste bloeifase voorbij is, wordt de binnenzijde gemaaid volgens het eerste sinuspad met afvoer van maaisel

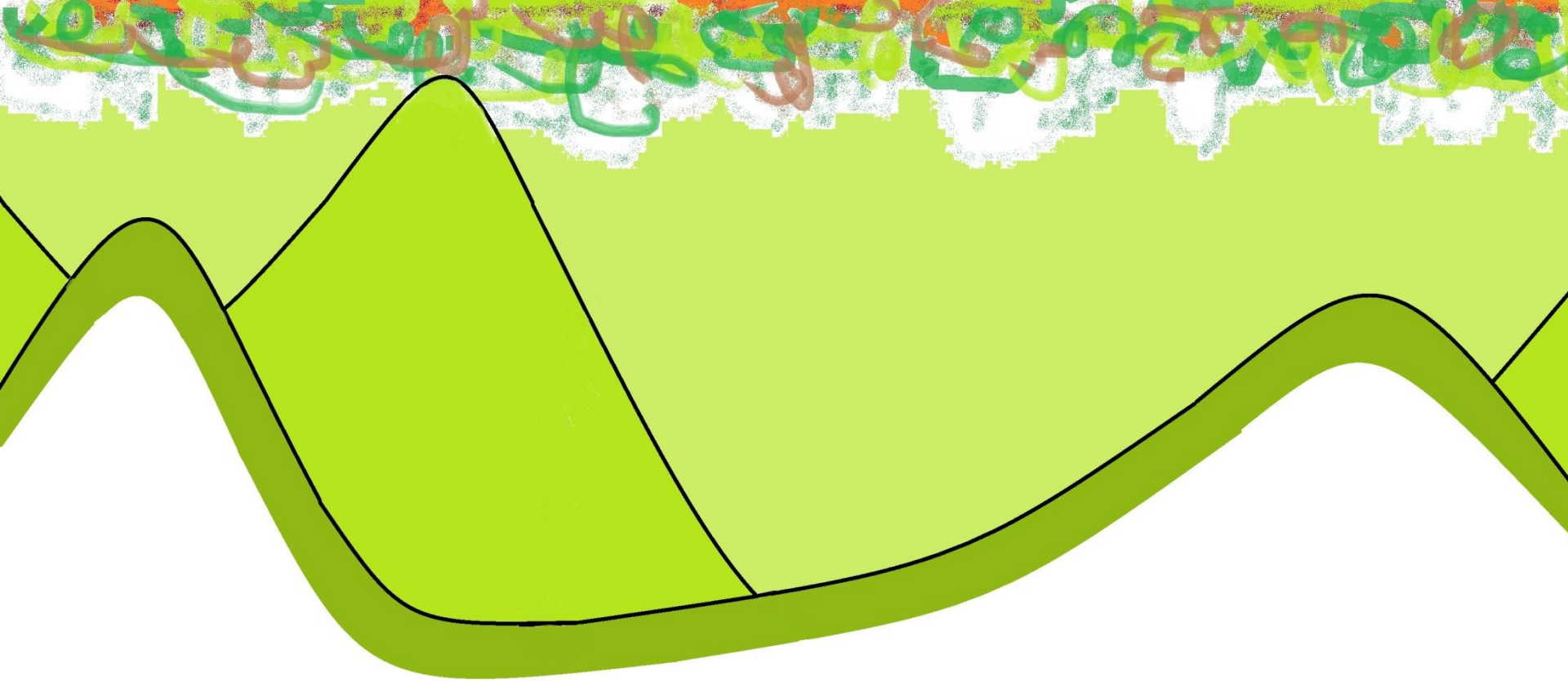
‘De Moortels’



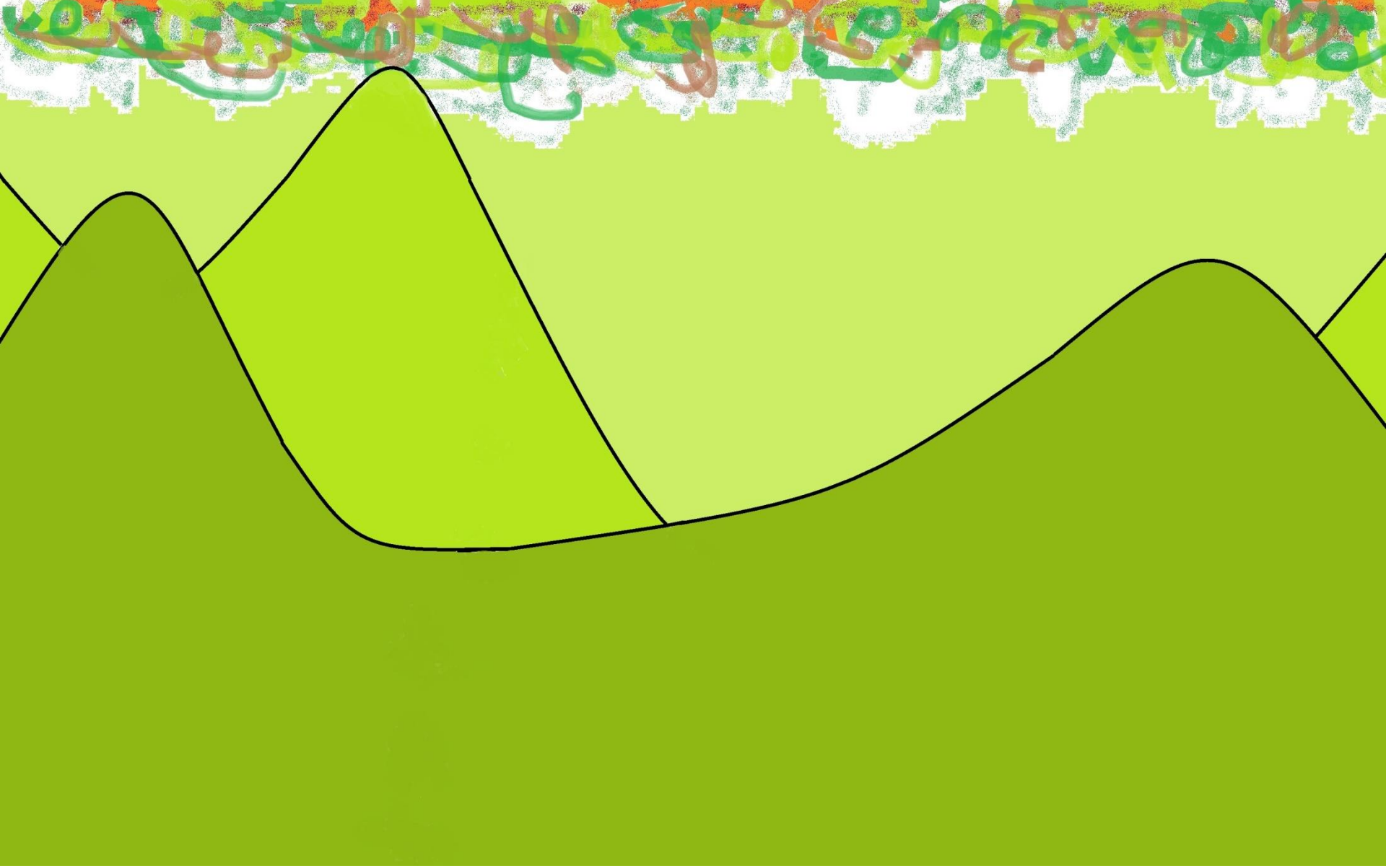


Het gras begint terug te groeien en de zomerbloei komt op gang met andere soorten

Er wordt een tweede sinuspad gemaaid maar verschoven in fase, grootte en frequentie t.o.v. het eerste sinuspad

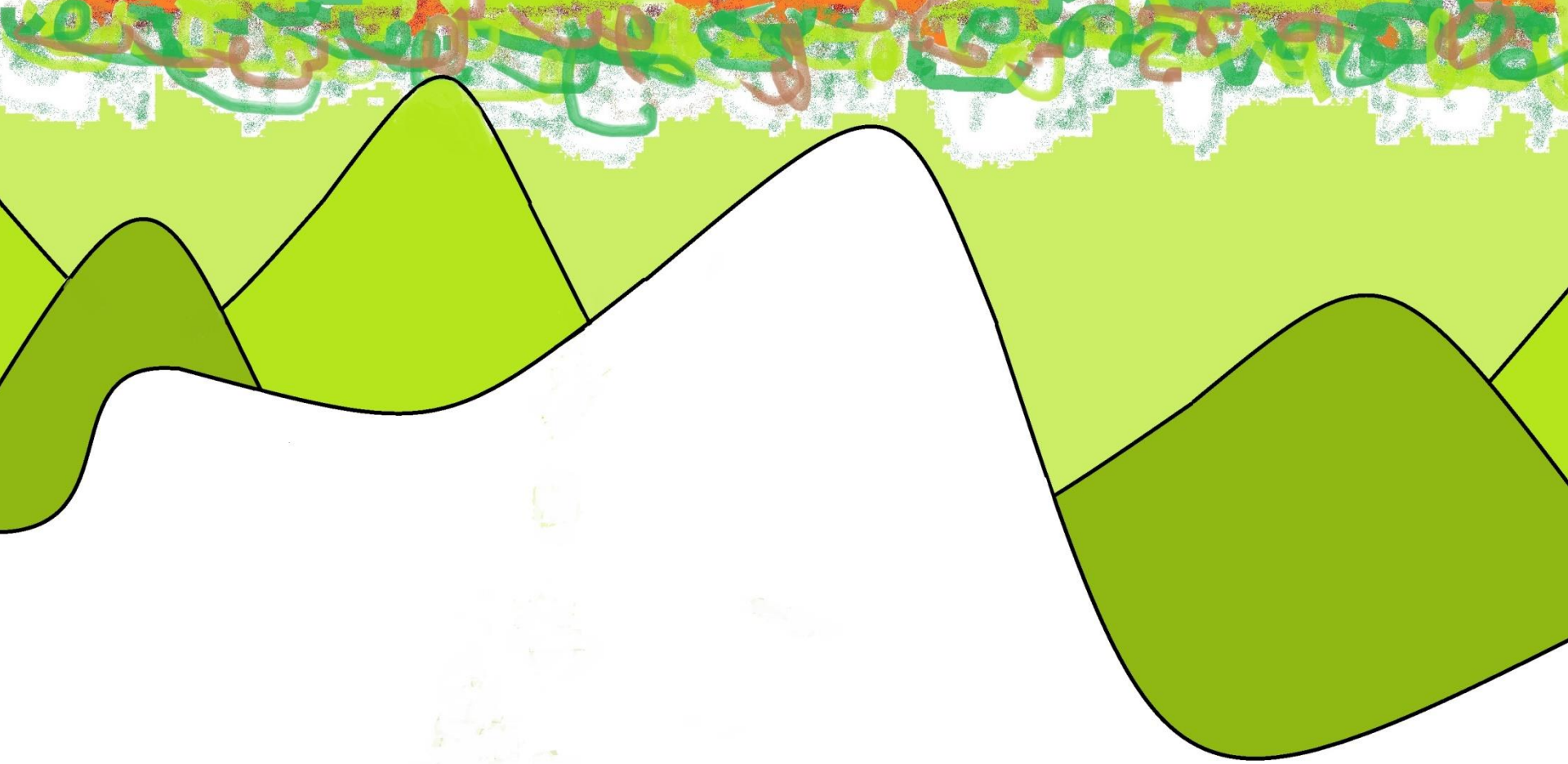


Na de zomerbloei wordt de binnenzijde opnieuw gemaaid maar volgens de tweede sinus

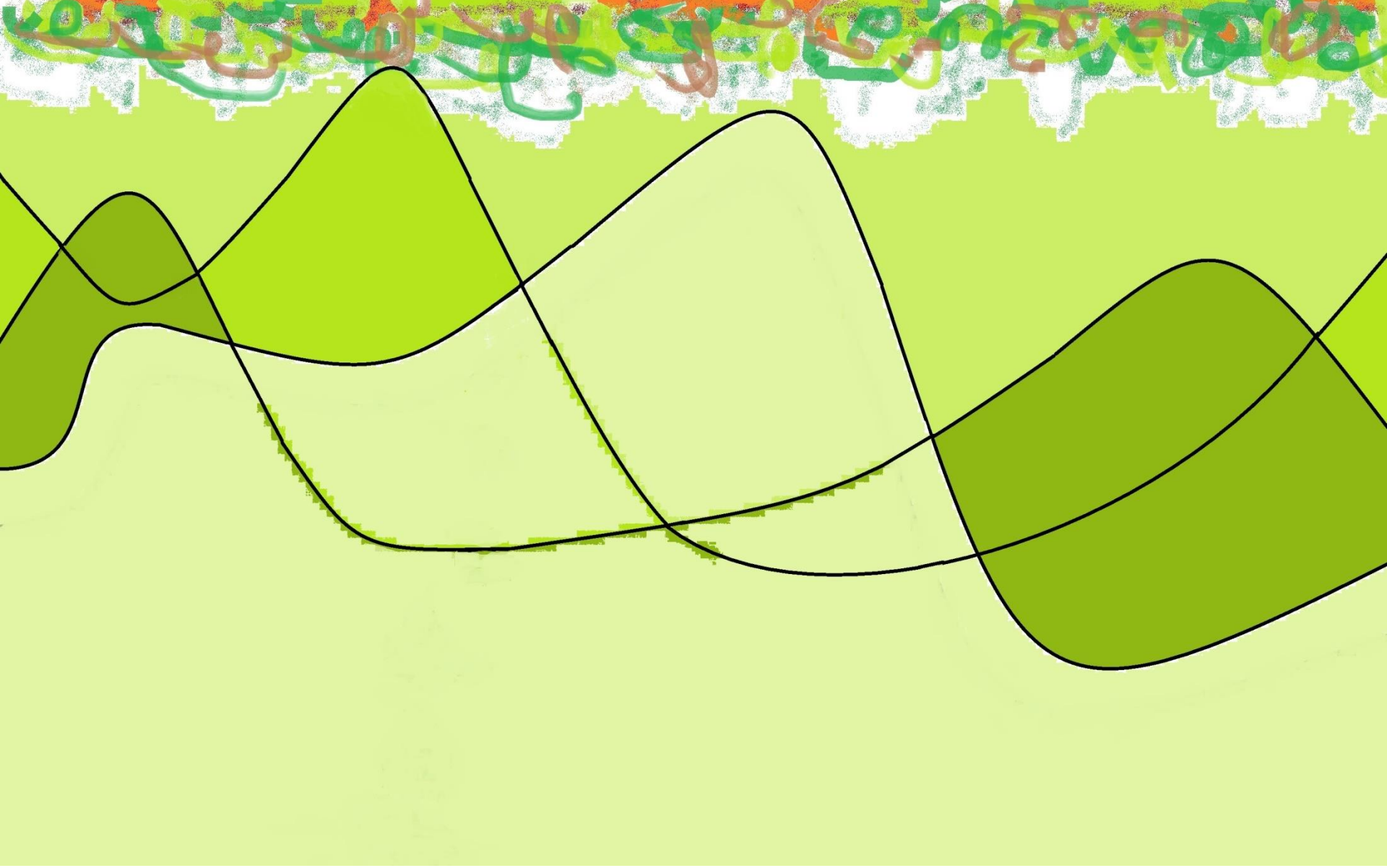


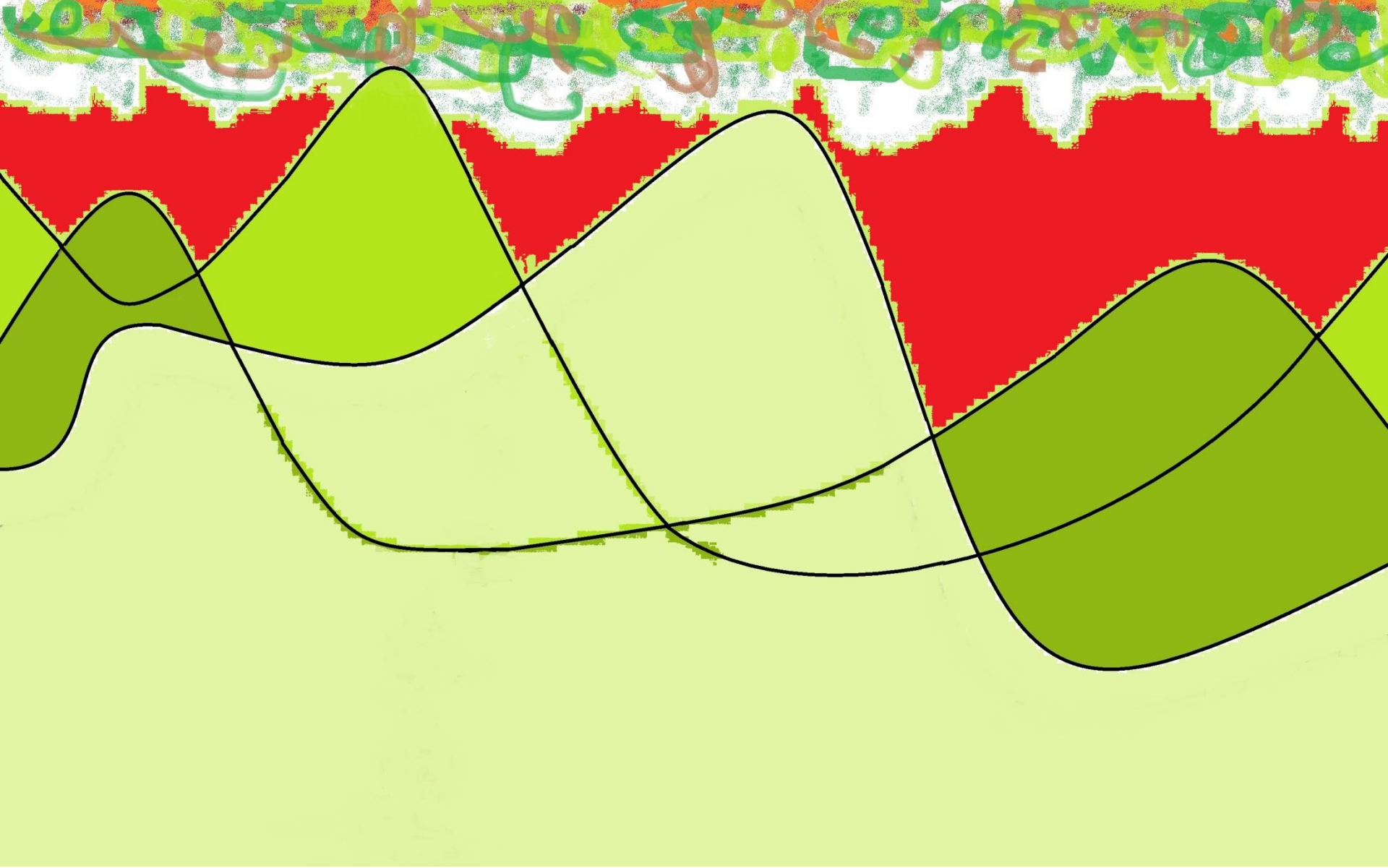
Het gras gaat ook nu weer groeien met nabloei van zomersoorten

Ook nu wordt er na verloop van tijd een derde sinuspad gemaaid, met verschuiving van fase, grootte en frequentie t.o.v. de vorige 2 sinuspaden

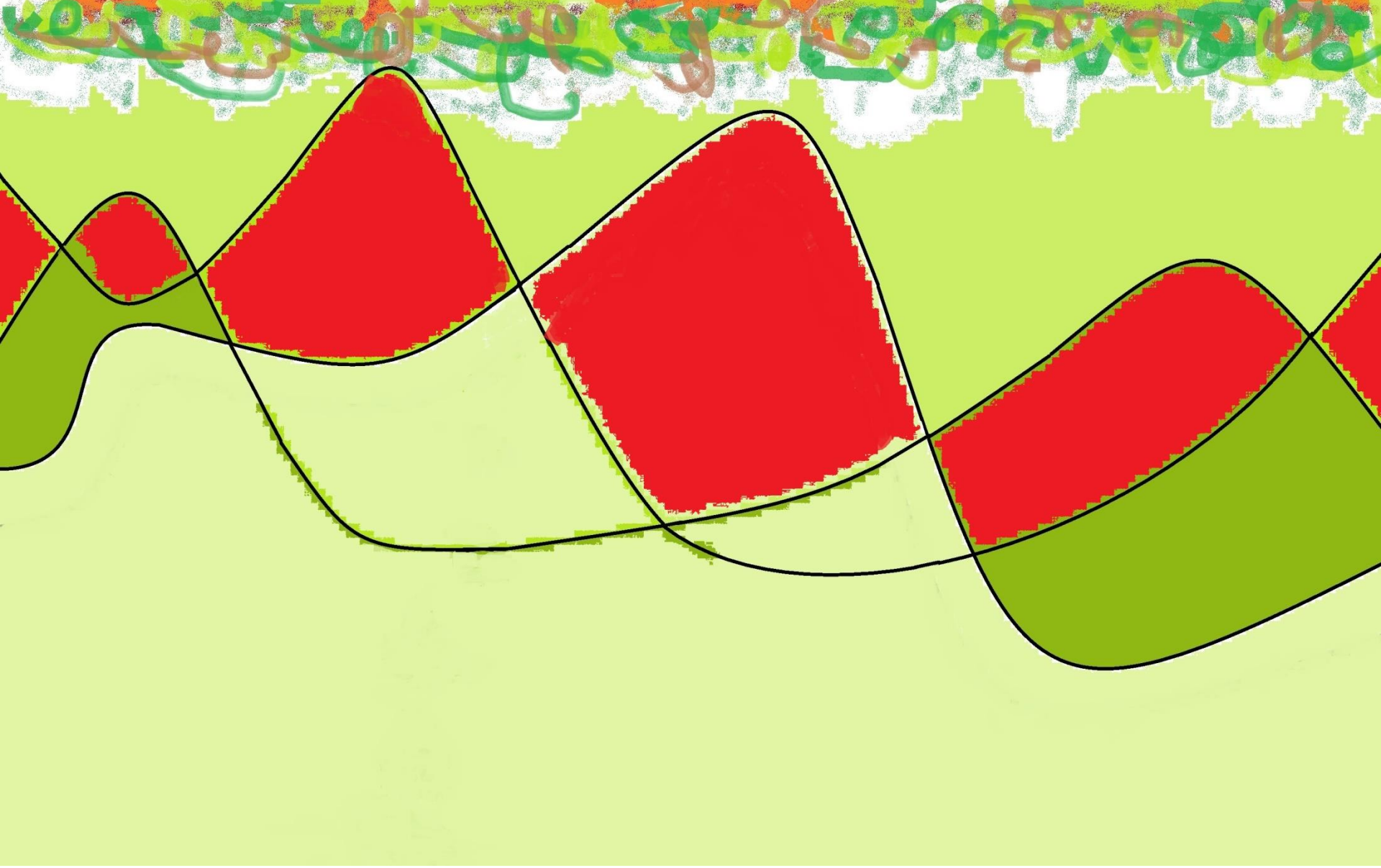


Wanneer het gras stopt met groeien, wordt de binnenzijde gemaaid volgens de derde sinus. Op die manier gaat het hooiland kort de winter in met behoud van de buitenzijde

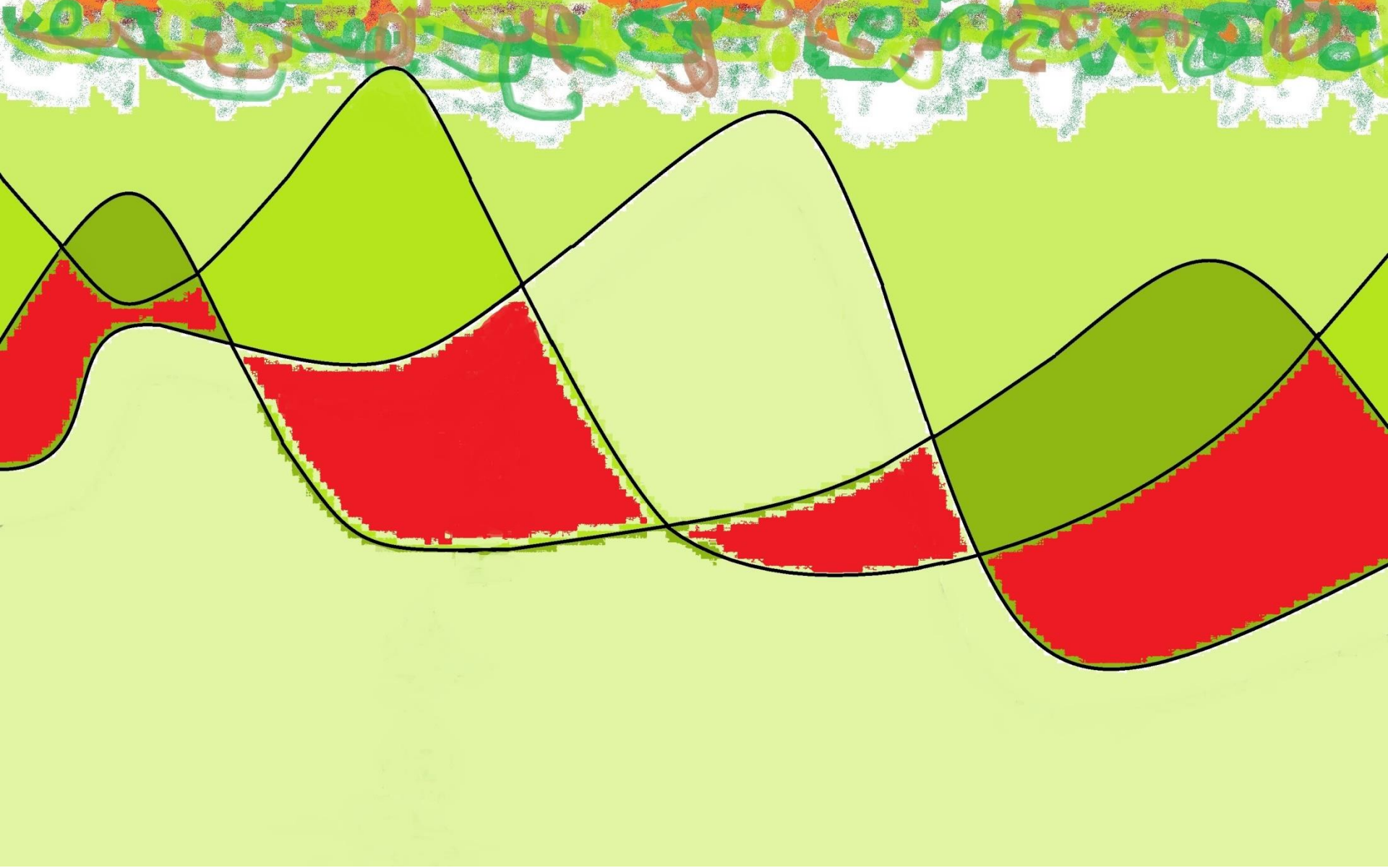




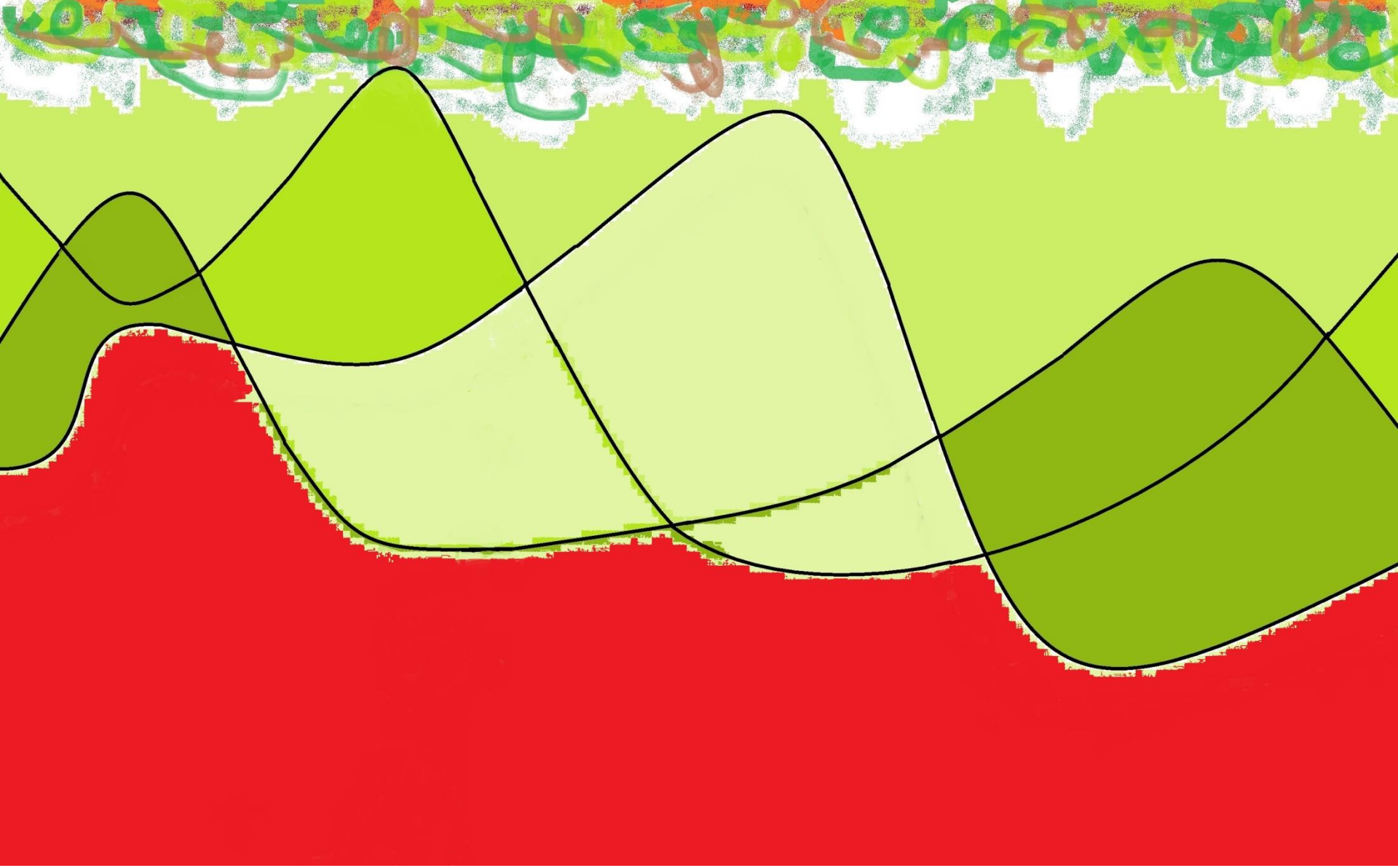
niet gemaaid



1 x gemaaid



2 x gemaaid



3 x gemaaid

het sinuspad

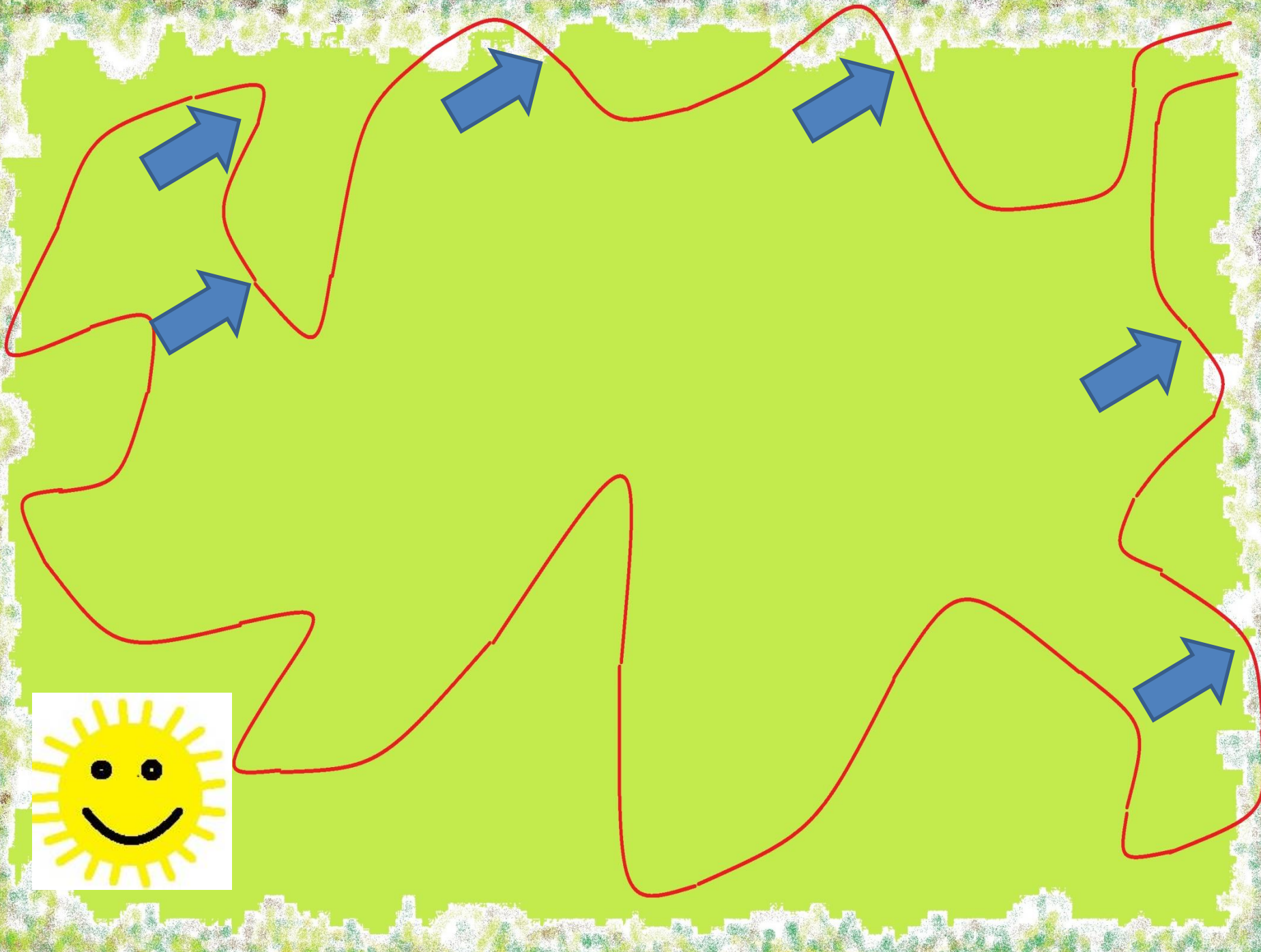
- **Duidelijke** maai-lijn voor uitvoerders !

het sinuspad

- **Duidelijke** maai-lijn voor uitvoerders !
- Meerdere ideale windluwe **opwarmingsplekjes** + de **ei-afzetzone** voor eitjes.

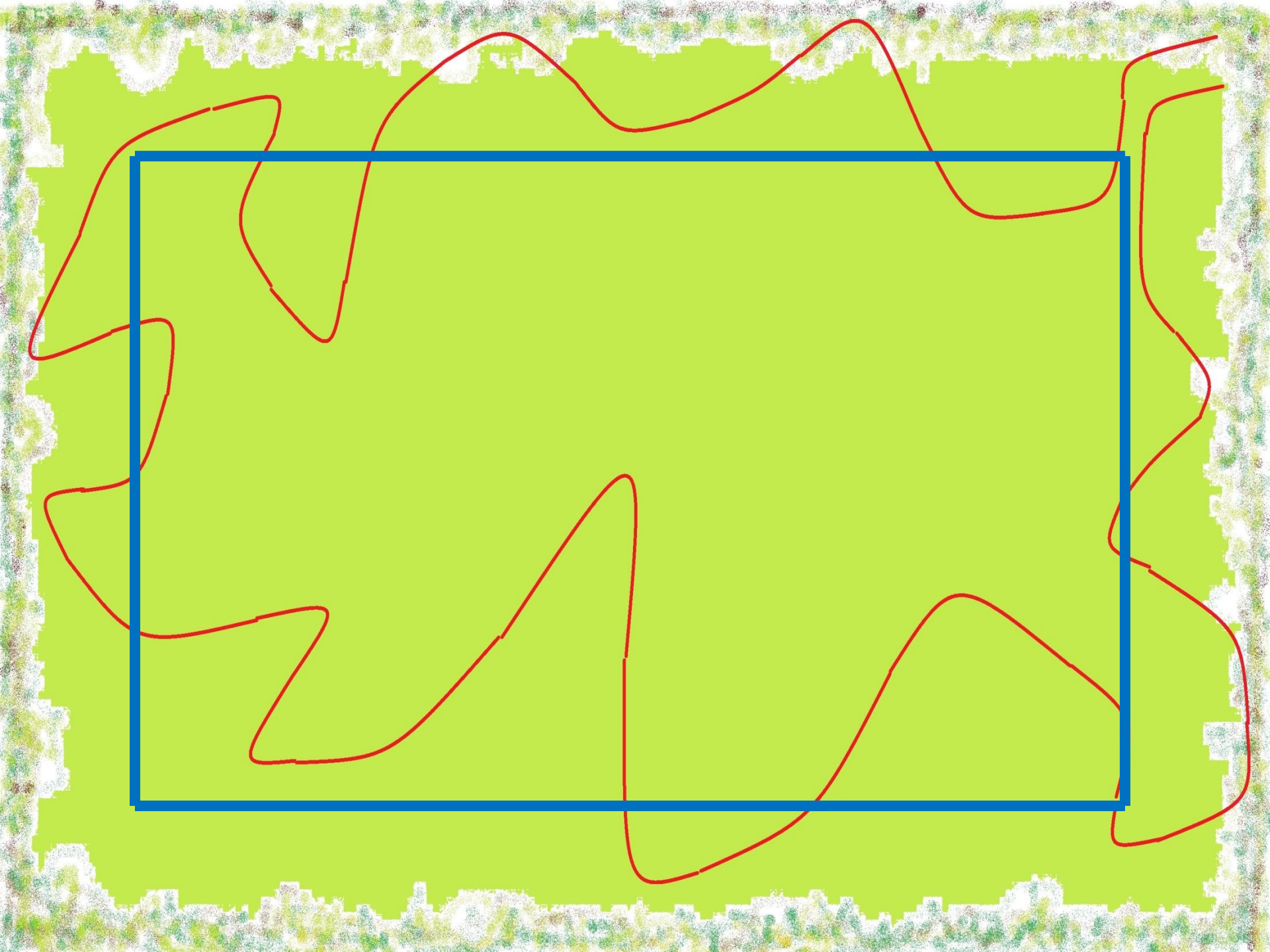
Vlinderberm Beervelde-oost

Het sinuspad als ei-afzetplaats en opwarmingszone



het sinuspad

- **Duidelijke** maai-lijn voor uitvoerders !
- Meerdere ideale windluwe **opwarmingsplekjes** + de **ei-afzetzone** voor eitjes
- Rand-effect x 3 wegens **natuurlijke** vorm



het sinuspad

- **Duidelijke** maai-lijn voor uitvoerders !
- Meerdere ideale windluwe **opwarmingsplekjes** op ieder moment van de dag
- de **ei-afzetzone** voor eitjes
- Rand-effect x 3 wegens **natuurlijke** vorm
- Ongewenste **wandelaars** blijven op het pad
- Ideale manier om te **inventariseren** zonder in het grasland te moeten gaan

voordelen sinusbeheer t.o.v. klassiek gefaseerd maaibeheer

- **Overal** uitwijkmogelijkheden + maximaal **nectar**aanbod
- Natuurstreefdoel **verschraling** blijft behouden
- Fauna/flora beheer **zonder** te rekenen
- Veel **randvariatie** in één seizoen i.p.v. één overwinteringsblok/strook/perceel
- sinus **proeft** zowel van kern als van rand op verschillende momenten van het seizoen
- **Natuurlijke** overgang van houtkant → ruigte → grasland