



Duiven, 08 april 2023.

Aan: alle knotters van Knotploeg Duiven,

Betreft: nieuwsbrief 14 Laarstraat-Editie 1 "Cursus sinusmaaien"

Beste knotter,

Terugkijkend op ons prachtige 25-jarig jubileum van vorige week kan ik constateren dat we -in alle opzichten- een geslaagde werkdag hebben gehad. Een werkdag bekroond met fraaie resultaten, maar zeker ook met de nodige aandacht in de regionale pers. Een foto van een halve pagina in de rubriek "Onder Ons" spande de kroon, maar ook het artikel in de DuivenPost mocht er zijn: "Wie de jeugd heeft, ....."

..... heeft de toekomst".

Een toekomstgerichte cursus aan de Laarstraat organiseren we komende zaterdag. Afgelopen zomerseizoen hebben we ons best gedaan om ervaringen op te doen met het fenomeen sinusbeheer en het sinusmaaien van grasland. Dit seizoen gaan we ons erin bekwamen en komende zaterdag is het dan zover.

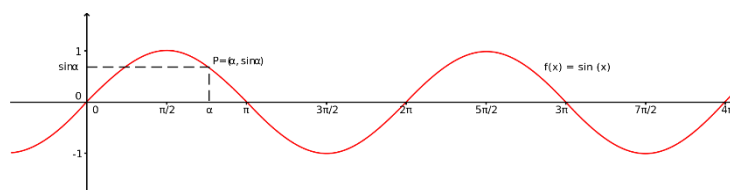
### Zaterdag 15 april 2023, cursus sinusbeheer en sinusmaaien aan de Laarstraat

Met het begrip sinus kom ik al snel uit bij de wiskundelessen uit mijn voortgezet onderwijsperiode. Wat ik ervan heb onthouden is de golvende lijn met de fraaie naam "sinusoïde". Die golvende lijn komt zeer zeker terug in onze cursus, gegeven door Lotte Ballering van SLG.

Voor de liefhebbers onder ons:

De sinus en de cosinus zijn onderling sterk samenhangende [goniometrische functies](#). Het waren oorspronkelijk [functies](#) van de [hoeken](#) in een [rechthoekige driehoek](#). De sinus is daarin de [verhouding](#) van de tegenover de hoek liggende zijde en de schuine zijde, en de cosinus is de sinus van de [complementaire hoek](#) en dankt daaraan zijn naam. De cosinus is dus de verhouding van de aanliggende zijde en de schuine zijde. Beide functies spelen een belangrijke rol bij de bestudering van [driehoeken](#), [veelhoeken](#) en [cirkels](#), en vanwege het [periodieke](#) karakter ook bij de bestudering van periodieke verschijnselen. Sinus en cosinus zijn functies met als [grafiek](#) de bekende golflijn, de [sinusoïde](#).

Bron: [https://nl.wikipedia.org/wiki/Sinus\\_en\\_cosinus#Voor\\_hoeken\\_tot\\_360%C2%B0](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sinus_en_cosinus#Voor_hoeken_tot_360%C2%B0)





## Knotploeg Duiven

Lotte Ballering is projectmedewerker bij SLG en zij heeft onderstaand programma voorbereid.

### *Programma voor de cursus sinusbeheer en sinusmaaien*

- Korte introductie, wie zijn er aanwezig en wat willen we leren?
- Wat is sinusbeheer?
- Voordelen en nadelen van sinusbeheer.
- Planning.
- Praktische uitvoer.
- Materialen: maaiers, zeis, bosmaaier, hooihark, zeil.
- Wat te doen met vrijgekomen maaisel.
- Afsluiting.

Alle vragen die tijdens de uitleg opkomen kunnen direct gesteld worden. Aangezien het nat kan zijn, is het aan te raden om **goed schoeisel** en genoeg **warme kleding** mee te nemen.

We gaan niet echt maaien omdat het in april eigenlijk nog te vroeg is. Lotte neemt wel het materiaal mee om uit te proberen.

Op onze website (<https://knotploegduiven.nl/nieuws-partners/>) vind je de nodige achtergrondinformatie van Jurgen Couckuyt, die in Vlaanderen zeer succesvol is met het kleinschalig beheer van hooilanden.

Via deze links lees je eveneens achtergrondinformatie rondom sinusmaaien:

<https://www.vlinderstichting.nl/actueel/nieuws/nieuwsbericht/jurgen-couckuyt-beheerder-van-het-jaar-dankzij-innovatieve-maaimethode>

<https://slgelderland.nl/kennisbank/sinusbeheer-hoe-werkt-het-in-de-praktijk>

<https://www.vlinderstichting.nl/sinusbeheer>

Tip: Lees en bekijk vooraf deze goed leesbare informatie en noteer desgewenst jouw vragen die je aan Lotte wilt stellen.

Veel leesplezier en wellicht stuit jij op meer interessante websites of informatie. Deel het!



**Alle afspraken rond zaterdag 15 april 2023 op een rijtje gezet:**

Wanneer?	15 april 2023
Waar?	<b>Laarstraat in Duiven</b>
Duur	Van 09.30 - 12.30 uur. We starten met koffie en thee
Locatieleiders	Bestuur Knotploeg Duiven
Verzamelpunt	Laarstraat in Duiven
Benodigheden	Goede kleding en geschikt schoeisel.

**Risico-inventarisatie voor de locatie Laarstraat in Duiven:**

1. Draag i.v.m. mogelijk aanwezige teken een lange broek en een shirt met lange mouwen. Controleer -na afloop-thuis op tekenbeten.
2. Bij het bestrijden van de berenklaauw kunnen sap of stukjes berenklaauw, die op het lichaam komen, irritatie veroorzaken.  
Deze irritatie kan langdurig aanhouden. Zorg voor goede kleding en denk er ook aan om hals en nek te beschermen.
3. Bewaar afstand bij gemotoriseerd gereedschap. Bij bosmaaier is het advies 15 meter afstand te houden i.v.m. rondvliegend materiaal (steentjes en houtsnippers). Ook de bedieners van de apparatuur dienen te zorgen voor de veiligheid van omstanders. Er kan alleen gewerkt worden met een bosmaaier indien je in het bezit bent van een geldig certificaat en PBM's.
4. Werk je de nabijheid van een bosmaaier of versnipperaar, gebruik dan een veiligheidsbril en gehoorbeschermers.
5. Draag handschoenen bij het werken met doornstruiken zoals meidoorn en sleedoorn. Ook de zaaddozen van de kaardenbol verdienen in dit verband enige voorzichtigheid.  
Bij het werken in de bosrand (afzetten) verdient het aanbeveling om een stevige broek te dragen i.v.m. de venijnige doorns.
6. De Laarstraat is een drukke weg vooral ook met landbouwvoertuigen. Extra oplettendheid is geboden. Parkeer fietsen en auto's op het terrein.
7. Volg de aanwijzingen van de locatieleiders op.
8. Op locatie zijn wij mobiel te bereiken onder volgende mobiele telefoonnummers: 06-37452540 (Henk Bloemberg) of 06-23966705 (Martin Werker).
9. De locatie is goed per ambulance te bereiken.



## Knotploeg Duiven

Een detailkaart van de locatie aan Landschapstuin aan de Laarstraat vind je hieronder.



Met een voorjaarsgroet, het bestuur van Knotploeg Duiven,  
Harry Bouman, Piet Dijkstra, Rudi Goossens en Joop Bakker.