

Berenklauwboor, april 2018

Op 24 april 2018 was SBS6 op bezoek bij de RSG om Koen Steinschuld te interviewen. Koen is één van de bedenkers van de berenklauwboor. De speciale boor die Landschapsbeheer Flevoland samen met leerlingen van het Technasium Slingerbos | Levant en de gemeente Zeewolde heeft ontwikkeld om de reuzenberenklauw te bestrijden, is een succes. Na een jaar experimenteren, is er nu een kleine serie geproduceerd. De reuzenberenklauw, een gevaarlijke plant die wel vier meter hoog kan worden, groeit snel en is giftig. Landschapsbeheer Flevoland, opdrachtgever, heeft de boor na enkele prototypen en testen in productie genomen. Gisteren werd dit besproken op Radio 1 en ook Hart van Nederland heeft hier in een uitzending aandacht aan besteed. Via deze link kunt u de uitzending bekijken:

<https://www.hartvannederland.nl/nieuws/2018/scholieren-bedenken-nieuw-wapen-in-strijd-tegen-reuzenberenklauw/>



Nederland is al meer dan tien jaar in gevecht met de reuzenberenklauw. De plant is gevaarlijk voor mensen en voor kinderen zelfs levensbedreigend. Middelbare scholieren uit Harderwijk hebben een iets nieuws bedacht in de strijd tegen de plant: de berenklauwboor.

Door zijn agressieve groei brengt de reuzenberenklauw planten die van nature in Nederland voorkomen in gevaar. Op elke berenklauw zitten bovendien duizenden brandharen, die voor pijn en blaren kunnen zorgen. Blootstelling aan zonlicht na contact met de plant kan bij sommige mensen rode jeukende vlekken, zwelling en blaren veroorzaken. Het kan wel twee weken duren voor dit is genezen.

PERSBERICHT

23 april 2018

Berenklauwboor nieuw wapen in strijd tegen reuzenberenklauw

De speciale boor die Landschapsbeheer Flevoland samen met leerlingen van het Technasium Slingerbos | Levant en de gemeente Zeewolde heeft ontwikkeld om de reuzenberenklauw te bestrijden, is een succes. Na een jaar experimenteren, is er nu een kleine serie geproduceerd.

“We zijn er blij mee” vertelt Lodewijk van Kemenade van Landschapsbeheer. We bestrijden deze plant al meer dan vijftien jaar. Vorig jaar hebben de Technasiumleerlingen uit Zeewolde en Harderwijk op basis van een opdracht een idee bedacht om de plant ondergronds te lijf te gaan. Vervolgens heeft Landschapsbeheer het idee doorontwikkeld. Het resultaat is een soort grondboor met een mesje in de koker, dat de wortel door de draaiende beweging van de boor kapot maakt.”

Gevaarlijke plant

De reuzenberenklauw, die vier meter hoog kan worden, groeit snel en is giftig. Wie in aanraking komt met het sap, kan onder invloed van zonlicht enorme brandblaren krijgen.

“De plant hoort niet in Nederland thuis en heeft daarom geen natuurlijke vijanden. Mede daardoor en door zijn agressieve groei brengt de reuzenberenklauw de inheemse vegetatie in verdrinking” gaat Lodewijk verder. “Eén plant kan erg veel zaad produceren, dat na jaren nog kan uitlopen. Om de biodiversiteit te beschermen bestrijden de vrijwilligers van Landschapsbeheer de reuzenberenklauw met lange schoffels. De speciale boor is een hulpmiddel om de wortels te verwijderen.

Landschapsbeheer heeft vijftig berenklauwboren laten maken. Daarvan zijn er al 35 verkocht.

PERSBERICHT

7 december 2016

Technasium-leerlingen RSG Slingerbos | Levant pakken reuzeberenklauw aan

Technasium-leerlingen uit klas 2 van RSG Slingerbos | Levant hebben afgelopen schooljaar de ‘Beerboor’ ontworpen. De gemeente Zeewolde bestrijdt de reuzenberenklauw door te maaien, maar de plant komt snel terug en woekert in recreatiegebieden in Nederland en in Zeewolde. De reuzenberenklauw levert overlast, omdat het bij aanraking in combinatie met zonlicht brandwonden kan veroorzaken. Dat levert een ongewenste situatie op. Een goede manier van bestrijden van deze uitheemse plant is er niet. In sommige natuurgebieden worden speciale schapenrassen ingezet om de berenklauw te bestrijden. Deze schapen kunnen berenklauw eten, maar ze prefereren inheemse planten boven berenklauw. John de Vries, beleidsmedewerker milieu bij gemeente Zeewolde, heeft aan de Technasium-leerlingen de opdracht gegeven een gereedschap te ontwikkelen die de wortels van de reuzenberenklauw kan aanpakken. De leerlingen zijn in het voorjaar aan de slag gegaan. Tijdens de ontwerpfase heeft de heer De Jong, directeur Weevers B.V., feedback geleverd. Uiteindelijk is het ontwerp van de leerlingen Koen, Jordi, Arend en Rick als beste beoordeeld. Hun oplossing is een soort grondboor. De koker met een mes erin verpulvert met een draaibeweging de penwortel van de reuzenberenklauw.

Jan Nagel, Landschapsbeheer Flevoland, heeft een prototype van het ontwerp gemaakt en de leerlingen uitgenodigd voor een test. Op 28 november jl. hebben de leerlingen met John de Vries en Jan Nagel de ‘Beerboor’ getest in het voormalig gronddepot in Zeewolde. De test is succesvol verlopen: de wortel van de reuzenberenklauw werd aan stukken gedraaid. Er zijn inmiddels contacten gelegd om met Landstede de ‘Beerboor’ verder uit te werken. Jan Nagel kijkt er naar uit om de ‘Beerboor’ in te kunnen zetten.

Voor meer informatie:

Coördinator Technasium, Ronald Langstraat, r.langstraat@rsgsl.nl, tel. 0341 – 414 484.



De ontwerpers met beerboor



Test beerboor



Jan Nagel met beerboor