

VAT Zeist Nieuwsbrief

Op zoek naar de toverhazelaar

Winterse ingepakt. Want de temperatuur gaf aan, het is twee graden en ook de mist liet weten wij vinden het aardig om het landschap te versieren. Nu is het de tijd dat ze laten zien hoe mooi ze zijn. Geen dames geen heren maar de toverhazelaar. In Doorn is een park waar sinds kort een mooie collectie is te zien.

Een dag met wat mildere temperaturen zou niet gek zijn geweest. Maar afspraak is afspraak. Dus daar was de tocht heen. Het is werkelijk een lust omdat in dat mooi park te vertoeven.

bomen, struiken een pakket van jewelste en het hele jaar is het genieten. We moesten natuurlijk op zoek naar de Hamamelis. Ja hoor, we waren nog niet op het eerste pad of het fotoestel kon te voorschijn worden gehaald. Niet op de kiek hoorde bij de mannen er niet bij. Zo werd het park doorkruist gezeten in een gehuurde clubcar. Genoten we van de pas aangeplante toverhazelaars aangeboden door een kweker uit Boskoop. Ook een plaats waar het kweken in grote belangstelling staat. Hij heeft zijn in de loop van de jaren aangelegde grote verzameling aan het park geschonken en die struiken

werden nu in het park uitgeplant. Geen vorst in januari, dus een mooie gelegenheid. Dan is het geweldig te zien hoeveel vormen en ook kleuren bij de toverhazelaar zijn te onderscheiden. De kou trotserend want Ja, het is winter werd het park doorkruist en zagen we ook ineens een prachtig bloeiende Rododendron. Niet te geloven en dat in januari. Halverwege genoten we van een kop heerlijke warme chocolademelk. Zo konden we na twee uur genietend, wat verkleumd maar zeer tevreden huiswaarts keren. Ook nog met veel interesse zien hoe de planten die bij de ingang worden aangeboden werden uitgebreid met bakken volop bloeiende Helleborus orientalis.

Cees



2020

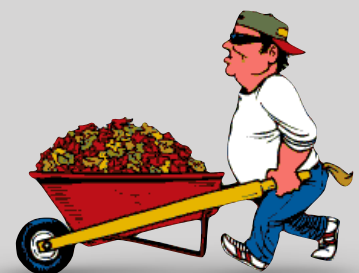
Tuindiensten Slottuin

Aanwezig:
van 9.30 - 12.00 uur.
De vereniging zorgt voor
koffie en thee.

Datum	Tuinen
18 apr	Slot 63 t/m 74
09 mei	Slot 1 t/m 9B
16 mei	Slot 10 t/m 28B
30 mei	Slot 29 t/m 38A
06 juni	Slot 39 t/m 51A
13 juni	Slot 52 t/m 62
20 juni	Slot 63 t/m 74
27 juni	Slot 1 t/m 9B
4 juli	Slot 10 t/m 28B
11 juli	Slot 29 t/m 38A
05 sept	Slot 39 t/m 51A
12 sept	Slot 52 t/m 62

Bij verhindering mag ook op een andere datum (zie schema) tuindienst worden gedaan.

Bij het niet aanwezig zijn wordt per keer € 15,- in rekening gebracht. Zie Huishoudelijk Reglement)



1

ZATERDAG
15 FEBRUARI 2020

vanaf 14:00 uur

2

ALGEMENE
LEDEN
VERGADERING

Gebouw Grifhoek

3

WIJ 👁️
NAAR U UIT!

U komt toch ook?

De wereld van de bijen



Bijen, bijen en nog eens bijen

Als je aan bijen denkt, denk je aan insecten die honing maken. Misschien denk je speciaal aan de honingbij. Over de gehele wereld zijn er maar liefst meer dan 20.000 soorten. De honingbij en de hommelmehel behoren tot de grote bijenfamilie. De meeste bijen leven 'alleen' - solitaire bijen -, dan zorgt één enkele bij voor het nageslacht. In 'De wereld van de bijen' praten we over de Europese honingbij (*Apis mellifera*) een insect dat zoveel honing en andere producten produceert, dat wij er van kunnen profiteren.

Een bijenkast of -korf als woning.

Een bijenvolk heeft een verblijfplaats nodig. Ze zoeken die in de natuur en daarvoor komen beschutte plaatsen in aanmerking zoals een spleet in een rots of een holle boom. Imkers houden een bijenvolk in een bijenkast of korf. Daarin bouwen ze hun wasraten die bestaan aan weerskanten uit talrijke zeshoekige cellen. Deze staan iets schuin omhoog, zodat de nectar of honing er niet uit kan lopen. Een bijenvolk bestaat uit 1 Koningin plus minus 30.000 vrouwelijke bijen (werksters) en enkele honderden mannelijke bijen (darren)



Vorraadcellen voor nectar en stuifmeel.

Bijen verzamelen twee soorten voedsel: nectar en stuifmeel. Nectar is een zoetig vocht, dat bloemen via nectariën afscheiden. De bijen zuigen het uit de bloemen op en brengen het naar het bijennest. Daar bergen zij het op in bepaalde cellen. Nectar wordt door de bijen omgezet tot honing, het omzettingsproces begint in de honingblaas of -maag van de bij, daarna door middel van ventilatie ingedikt. En vervolgens opgeborgen in cellen welke worden verzegeld met een laagje was.

Stuifmeel of pollen is de naam voor de mannelijke sporen van bedekt- en naaktzadige planten en dient voor de geslachtelijke voortplanting van planten. De honingbij is een goede bestuiver doordat het stuifmeel verzamelt wordt. Ze maken er kleine balletjes (klompjes) van. Dit waardevolle voedsel wordt eveneens, in korfjes in de achterpoten, naar het bijennest gebracht.

De broedkamers

De cellen doen ook dienst als wieg voor de jonge bijen. Een bijenkoningin legt 1 eitje onder in een lege cel. Uit dit eitje komt na drie dagen een wit larfje, zonder ogen en poten. Het wordt gevoed door de 'voedsters.' Iedere larf zit veilig en beschermt in een cel. Terwijl een larf groeit weeft ze een cocon om zich heen,



verborgen onder deze 'sluier' verandert ze in een pop. Een pop zit helemaal in elkaar gevouwen. De cel van de pop wordt met een poreus wasdekseltje afgesloten

Niet alle wiegies zijn hetzelfde

De larven van de werksters, de darren en de koninginnen zien er niet hetzelfde uit, ze verschillen in grote. Iedere bewoner van de bijenkast heeft een eigen soort cel. Een bijenstaat heeft behoefte aan veel 'werksters.' Zij worden geboren uit eitjes, die gelegd zijn in een normale zeshoekige cel. De cellen van de 'darren,' de mannetjesbijen, hebben dezelfde vorm, maar zijn iets groter. De cellen voor de aanstaande koninginnen zijn een soort uitgroeisel aan de raat in de vorm van een vingerhoed. Ze worden Koninginnendoppen genoemd. De ingang van deze cellen zit aan de buitenkant en de opening is altijd naar beneden gericht. De Koninklijke cellen verschijnen tegen mei in het bijennest. Hun aantal is natuurlijk niet groot: hooguit een stuk of tien. De geboorten van de werksters daarentegen volgen elkaar zeer snel op. In de zomer tot wel (ongeveer) 1500 per dag..!



Van ei tot bij

Hier de ontwikkeling van ei tot bij in verschillende stadia

Een geboren werkster heeft verschillende taken binnen de bijenkolonie, de globale werkverdeling is als volgt:

Omschrijving	Koningin	Werkbij	Dar
Ei-stadium	3 dagen	3 dagen	3 dagen
Larve-stadium	6 dagen	6 dagen	6 dagen
Pop-stadium	7 dagen	12 dagen	15 dagen
Volgroeid na	16 dagen	21 dagen	24 dagen
Maximum leeftijd	5 jaar	6-8 weken in de winter 6-8 maanden	6-8 weken

- 1 tot 10 dagen (voedsterbij). De jonge bij begint zijn leven als poetsbij, het reinigt en poetst de cellen. Op de derde dag wordt er een aanvang gemaakt met het voeren van de larven.
- 11 tot 20 dagen (bouwbij). Deze wordt voornamelijk gewijd aan het bouwen van nieuwe raten.
- Vanaf 21 dagen (haalbij). De bijen gaan aan het verzamelen.

Een dar heeft maar 1 taak in zijn leven en dat is het bevruchten van nieuwe jonge Koninginnen. Een dar wordt gevoerd en verzorgd. Het zijn eigenlijk alleen maar vliegende spermacellen.

Een Koningin legt in het voorjaar wel haar eigen gewicht aan eitjes en bestuurd haar volk door middel van feromonen (geurstoffen).

Volgende keer, een heerlijk recept met veel honing..! En waarom zwermen de bijen ieder voorjaar..?

Henk van Boeschoten

Geraadpleegde literatuur:

Werkboek bijenhouden door J.J. Speelziek
De Wereld van de Honingbij Sesam Junior
Foto's van Utre Felix

Gevonden voorwerpen



Deze twee knuffels hebben lange tijd bij het informatiebord bij de ingang van de Slottuin gelegen en zijn uiteindelijk meegenomen door een tuinliefhebber van de Slottuin en gewassen. Is er een kleine ukkepuk die ze mist?

Mochten deze twee knuffels herkend worden, neem dan contact op met het Secretariaat VAT Zeist (e-mailadres: secretariaat.vat.zeist@gmail.com).

De knuffels worden nog 2 weken bewaard, hierna gaan ze naar de weggeefwinkel.

Compost

De bestelde compost wordt donderdag 6 februari geleverd. Deze wordt los gestort op het parkeerterrein van het Grifthoekcomplex.

Het is de bedoeling dat u de bestelde hoeveelheid compost vóór 2 mei op uw tuin heeft gebracht .



Voor alle duidelijkheid;

12 kruiwagens is één m³ (10 Kruiwagens is 0.9 m³)

Graag uw naam doorstrepen als u klaar bent met kruien.

Veel succes !!

Het inkoopteam

VAT Zeist aanhanger lenen?



Neem dan alleen telefonisch contact op met Gerard Hörchner - Telefoonnr: 030-69 50 119

*** NIET E-MAILEN ***

Inleveren kopij

Heeft u een leuk artikel voor de VAT Zeist Nieuwsbrief?
Wilt u uw kennis en ervaring delen met anderen?
Dan zien wij graag uw kopij tegemoet in onze mailbox van het Secretariaat van VAT Zeist. E-mailadres: secretariaat.vat.zeist@gmail.com.

Graag foto's of plaatjes apart meesturen!



Tentoonstelling 2020

Wilt u alvast de datum van de tentoonstelling in uw agenda noteren.

Deze staat gepland op zaterdag 22 augustus op de Grifthoek.



Achter op de punt van de Grifthoek. Foto januari 2020