

## Het invoeren van gegevens in Beebreed

Voor commentaar en suggesties voor verbetering: [pim@brascamp.nl](mailto:pim@brascamp.nl)

Op de website van Beebreed ([www.beebreed.eu](http://www.beebreed.eu)) krijg je eerst een scherm om het ras te kiezen (Carnica hoofdpopulatie) en taal. In deze handleiding wordt Nederlands gebruikt.

In onderstaand scherm kies je **Teelt- en testgegevens**.

Als je teelt- en testgegevens wil invoeren of veranderen moet je inloggen: je nummer en wachtwoord invullen.

Als je op Teelt- en testgegevens klikt dan krijg je onder meer:

Dan moet je (nogmaals) je telersnummer invullen (als tester, want als tester voer je de gegevens in, ook als je test voor iemand anders) en het geboortjaar van de koninginnen. In dit voorbeeld 2018, waarvan de volken getest worden in 2019.

Als je op volgende klikt dan krijg je:

Gegevens invoeren of wijzigen. voor tester 999 voor jaar 2018

Nieuw

Overzicht van beschikbare koninginnen

11 Testgegevens

No.	land1A	Ver1a	T1a	No1a	J1a	land2A	Ver2a	T2a	No2a	J2a	landPA	VerPA	TPA	NoPA	JPA	P	land-BS	Ver-BS	BS	land test	test-ver	test-T	test-No	L	TC	Vrij	KB	
1	NL	55	999	21	2018	NL	55	2	25	2016	DE	6	198	35	2015	MS 2	NL	55	2	NL	55	999	1					✗

In dit plaatje is een eerste koningin te zien die al is ingevoerd. Als je op het potloodje links drukt dan kan je de gegevens wijzigen of aanvullen. Druk je op het kruisje rechts dan wordt het volk verwijderd. Dat kan alleen zolang de gegevens van het volk niet zijn vrijgegeven voor de teeltwaardeschatting. Dit vrijgeven gebeurt door de coördinator ([pim@brascamp.nl](mailto:pim@brascamp.nl)). Wil je toch later nog wat veranderen dan svp contact opnemen.

Om nieuwe volken in te voeren druk je op de knop “nieuw”

Allereerst vul je dan voor je eerste volk een aantal basisgegevens in:

- Je kunt bij je koningin allerlei dingen invullen die mogen maar niet hoeven, zoals lijn, generatie, datum naar het bevruchtingsstation en dergelijke. Dat regelt zich vanzelf. Er zitten heel veel checks in de invoer.
- Je kunt bij de aanparing op een bevruchtingsstation geen koningin invullen. Uitgangspunt is dat de koningin (de 4a, de moeder van de darrenvolken) al in de databank zit via de code van het bevruchtingsstation (bij Vlieland geen ronde invullen). Mocht dat problemen geven svp even contact opnemen: [pim@brascamp.nl](mailto:pim@brascamp.nl).

### Nieuwe gegevens invoeren

Nadat je de invoer van een volk hebt opgeslagen wordt het SB-No. automatisch met 1 verhoogd.

**Afstamming**

	land	Vereniging	Teler	SB-No.	Jaar	Lijn	generatie
Koningin (1a)*	NL ▼				2018		
Moeder (2a)	NL ▼						

Soort aanparing:  Bevruchtingsstation  kunstmatige inseminatie  Standbevruchting

Bevruchtingsstation: land NL ▼ Vereniging No. Ronde Overzicht van bevruchtstations voor dit jaar (J1a) e

Vul de volgende velden svp in, zonder jaartal (format DD.MM.), Het geboortjaar van de koningin wordt automatisch ingevuld.

Naar bevruchtingsstation op

Uitloopdatum:  Merkje op borststuk:

Aan de leg sinds:  Kastnummer:

Soort aanparing\*:  Bevruchtingsstation  kunstmatige inseminatie  Standbevruchting

4a-Aanparing  1b-Aanparing

	land	Vereniging	Teler	SB-No.	Jaar
Darrenvolk (1b)	NL ▼				<input type="text" value=""/>

Inseminator: land NL ▼ Vereniging No. Aanbod met betrekking tot kunstmatige inseminatie

Vul de volgende velden svp in, zonder jaartal (format DD.MM.), Het geboortjaar van de koningin wordt automatisch ingevuld.


inseminatie op

darren:  Aantal darrenvolken:

- Bij kunstmatige inseminatie is dat anders: Daar moet de tester het nummer van de koningin invullen. Dat kan 4a zijn (wanneer de darren komen van 1 of meerdere nateeltkoninginnen van de 4a) maar kan ook 1b zijn (wanneer de darren komen van een geteste koningin). Je moet ook het aantal darrenvolken invullen (bij 4a kan dat 1 of meer zijn, maar bij 1b is dat logischerwijze 1. Ook moet het aantal darren worden ingevuld.
- Mocht er sprake zijn van aanparing met darrenvolken van diverse 4a's dan valt dat ook onder kunstmatige inseminatie (wat het niet is) en moet je diverse koninginnen aanklikken.
- Merkje op het borststuk is wel belangrijk en kastnummer handig. Er is veel voor te zeggen om het merkje op het borststuk (het nummer dat daar op staat) ook te kiezen voor SB-No van de koningin (1a). Hoe minder nummers voor een koningin hoe beter. Voorkomt fouten.

Vervolgens komen de testgegevens met allereerst de testplaats (de stand). Dat is een willekeurig getal (de meeste telers beginnen met 1) dat gelijk moet zijn voor alle volken die op dezelfde plek getest zijn. Als je op meer plekken testvolken hebt staan dan krijg je dus stand 1, 2, etc. Aan te bevelen is het niet. Je krijgt nauwkeuriger teeltwaardes als je alle testvolken bij elkaar hebt staan.

Testgegevens			
Tester*	land NL ▼	Vereniging 55	Teler 999
Testjaar*	2019	Stand*	<input type="text"/>



Je kunt de databank ook voor de opslag van kastgegevens gebruiken, ook als je deelneemt (deelnam) aan het SmartBees-project.

Kastgegevens	Kastgegevens / SmartBees
<b>Honingopbrengst</b>	<b>Eigenschappen</b>
1ste honingopbrengst (kg) tot 15 juni <input type="text" value="..90"/>	Wintervastheid <input type="text" value="0..4"/>
2de honingopbrengst (kg) 16 juni tot 15 augustus <input type="text" value="..100"/>	Zachtaardigheid <input type="text" value="1..4"/>
3de honingopbrengst (kg) vanaf 16 augustus <input type="text" value="..70"/>	Raatvastheid <input type="text" value="1..4"/>
Geschatte winteropslag van honing (kg) <input type="text"/>	Zwermtraagheid <input type="text" value="1..4"/>
Totale opbrengst (kg) <input type="text"/>	Voorjaarsontwikkeling <input type="text" value="1..4"/>
	Volkssterkte <input type="text" value="1..4"/>

Je hoeft de honingopbrengsten voor de verschillende periodes niet apart op te geven; je kunt ook de totale opbrengst opgeven.

Varroagegevens vallen onder Ziektes, weerstand. Als je een vinkje invult voor vitatilitest dan betekent dit dat je niet behandeld hebt tegen Varroa. Ook zonder vinkje kan je diverse tellingen van

opzittende mijten invoeren (Aanvullende metingen); dat past bij het mijtenprotocol van de Nederlandse lijn (<http://www.beebreed.nl/mijtenprotocol-170327.pdf>) waar de behandeling tegen Varroa afhankelijk gemaakt is van het aantal opzittende mijten.

Bij pintest moet het percentage aangeprikte cellen worden ingevuld dat niet is aangeraakt (Per meting doe je dat door 50 cellen aan te prikken en vervolgens 5 à 6 uur later te controleren hoeveel cellen *niet* zijn opengemaakt of leeggeruimd. Het verschil met 50 is waar het om gaat). Het percentage kan dus gaan over meer dan 1 meting.

In de laatste kolom kan desgewenst de score voor SMR (onderdrukte voortplanting van de mijten) en Recapping (het percentage door Varroa besmette cellen dat opengemaakt is en daarna weer gesloten) worden ingevoerd.

Ziektes, weerstand							
Vitaliteitstest: <input type="checkbox"/>							
((Volk continu gecontroleerd en ingewinterd zonder behandeling tegen Varroa))							
mijtenval		opzittende mijten		hygiënisch gedrag		Varroa-sensitive hygiëne	
weeknummer/datum	<input type="text" value="ww"/>	weeknummer/datum	<input type="text" value="ww"/>	opengemaakt of leeg (%)	<input type="text" value="0..100"/>	SMR (%)	<input type="text" value="0..100"/>
Aantal mijten	<input type="text" value="..200"/>	Aantal mijten	<input type="text" value="..200"/>	wachttijd (uur)	<input type="text" value="3..24"/>	Recapping (%)	<input type="text" value="0..100"/>
Aantal dagen	<input type="text" value="7..28"/>	Gewicht van de werksters (g)	<input type="text" value="10..150"/>				
Verhouding	<input type="text"/>	Percentage	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Aanvullende metingen"/>							

Het voorkomen van ziektes gaat in onderstaand schema:

Erg gedetailleerd is dat niet want kalkbroed komt vaak wel even voor, maar of je dat dan ook in moet

Ziektes*		
<input type="radio"/> geen		
of (kies één of meerdere ziektes)		
<input type="checkbox"/> Kalkbroed	<input type="checkbox"/> Nosema	<input type="checkbox"/> Zakbroed
<input type="checkbox"/> Europees vuilbroed	<input type="checkbox"/> Amerikaans Vuilbroed	
<input type="checkbox"/> Deformed Wing Virus (DWV)	<input type="checkbox"/> Chronic Bee Paralysis Virus (CBPV)	

voeren? Alleen voor dat kenmerk, kalkbroed, wordt een teeltwaarde gepubliceerd.

Raskenmerken worden ingevoerd door Frau Müller na het opsturen van een monster werksters en

Raskenmerken en keuringsresultaat			
Werksters rastypisch? J/N	<input type="text" value="▼"/>	darren rastypisch? J/N	<input type="text" value="▼"/>
onderzoeknummer	<input type="text"/>	onderzoeknummer	<input type="text"/>
keuring voor de teelt	<input type="text" value="▼"/>	<input type="checkbox"/> Bevestigd	

darren. Bevestiging wordt ingevoerd door de coördinator van de Werkgroep.

Verkoop of verlies is voor de teeltwaardeschatting alleen van belang als het gebeurt gedurende de testperiode. Als een koningin bijvoorbeeld 1 mei verloren gaat dan is er een telling van mijten op de



plank en waarschijnlijk wat scores van zachtvaardigheid, raatvastheid en zwermtraagheid. Die

gegevens zijn echter niet vergelijkbaar met volken die de test volbracht hebben. Waarschijnlijk is het maar beter die gegevens niet in te voeren. Als een koningin op 1 juli verloren gaat dan zijn de gegevens vermoedelijk vrijwel compleet. Ook een pintest op bijvoorbeeld 5 juli is dan nog bruikbaar want de werksters zijn van de verloren gegane koningin. Uitgangspunt is dat gegevens van zoveel mogelijk volken moeten worden ingevoerd (geeft nauwkeuriger teeltwaardeschatting) maar volken die niet-vergelijkbare gegevens kunnen beter worden weggelaten.



De stand van zaken van de gegevensinvoer bepaalt wat er verder mee gebeurt. Nog niet klaar voor een vinkje betekent dat de gegevens nog niet klaar zijn om meegenomen te worden bij de teeltwaardeschatting.

Dat geldt wel wanneer het tweede bolletje wordt ingevoerd. Als dat bolletje wordt aangevinkt kan de coördinator van de Werkgroep de gegevens zien en ze vrij geven om meegenomen te worden in de teeltwaardeschatting.

Aanvinken van “test afgebroken” houdt vermoedelijk in dat de gegevens niet meegenomen worden in de teeltwaardeschatting (en dat gebeurt toch al niet wanneer de coördinator geen vinkje zet). Dat geldt ook voor “geen testgegevens”. Ten slotte kunnen de gegevens betrekking hebben op een darrenvolk. Een jaar eerder is dan waarschijnlijk al “de testgegevens zijn compleet ingevoerd” aangevinkt.

Als je op check klinkt dat krijg je commentaar als je iets hebt ingevuld wat niet lijkt te kloppen of ontbreekt. Dat kan je dan aanpassen. Daarnan klik je op controleren en opslaan. Klopt een gegeven wel degelijk of ontbreekt het doelbewust, dan kan je in een vervolgnop (opslaan ondanks waarschuwingen) dat aangeven door daar op te klikken.