

# Signalering bijensterfte winter 22-23

## *Eerste duiding en maatschappelijke betekenis*

Trouw Duurzame100  
'20, '21, '22



Heimans en Thijsse  
Prijs 2019



Vrouw in de Media Award  
provincie Utrecht 2019



1<sup>e</sup> prijs Hackathon



# Gemiddelde sterfte

<b>TOTAAL</b>	Alle	7+ erv.
Aantal imkers	254	114
Volken ingewinterd	1657	1058
Volken gestorven	537	407
Gem sterfte %	32.4	38.5

<b>Vanaf 5 volken</b>	Alle	7+ erv.
Aantal imkers	98	51
Volken ingewinterd	1018	701
Volken gestorven	298	208
Gem sterfte %	29.3	29.7

# Gemiddelde sterfte

Zonder sterfte	Aantal	percentag
Aantal imkers (tov 254 totaal)	79	31%
gem. aantal volken	4	

31% van de imkers heeft dus geen sterfte.

Dit bevestigt het grillige beeld. Waar bij 69 % exceptioneel veel sterfte is, heeft 1/3 geen sterfte. We hebben geen volledige data om te kunnen analyseren of dit regio specifiek is.

# Sterfte per provincie

Per provincie	totaal			
	Imkers	volken	sterfte	%
Groningen	3	24	5	21
Friesland	8	47	12	26
Drenthe	10	52	19	37
Overijssel	14	113	39	35
Flevoland	6	31	15	48
<b>Gelderland</b>	<b>30</b>	<b>314</b>	<b>69</b>	<b>22</b>
<b>Utrecht</b>	<b>55</b>	<b>324</b>	<b>125</b>	<b>39</b>
Noord-Holland	26	150	57	38
<b>Zuid-Holland</b>	<b>65</b>	<b>308</b>	<b>137</b>	<b>44</b>
Zeeland	7	47	7	15
Brabant	19	161	36	22
Limburg	11	86	16	19

Van de provincies met meer dan 300 volken is in Gelderland 22 % gestorven in Utrecht 39 en in Zuid-Holland 44 %. Hoe westelijker hoe meer sterfte.

# Varroa bestrijding en sterfte

Zonder bestrijding	Alle	7+ erv.
Aantal imkers	69	31
Volken ingewinterd	387	272
Volken gestorven	152	98
Gem sterfte %	39.3	36.0

Met bestrijding	Alle	7+ erv.
Aantal imkers	185	83
Volken ingewinterd	1270	786
Volken gestorven	385	235
Gem sterfte %	30.3	29.9

73% van de imkers bestrijden en hebben 30 % sterfte  
27 % van de imkers bestrijden niet en hebben 39 % sterfte

# Sterfte in relatie tot wintervoer

Per inwinteringsdieet	Imkers	volken	sterfte	%
Eigen honing	44	179	89	50
Alleen suiker	50	378	81	21
combo suiker/ honing	150	1049	346	33
suiker of honing	10	51	21	41

**Combinatie van honing en suiker komt overeen met de gemiddelde sterfte**  
**Het lijkt er op dat juist de volken die op eigen honing overwinteren zijn gestorven.**

# Sterfte in relatie tot bijenras

Per soort	Imkers	volken	sterfte	%
Allegaartje	93	508	185	36
Buckfast	54	389	103	26
Carnica	49	364	91	25
Zwarte bij	13	103	37	36

# Inzoemen: juist de meest natuurlijk gehouden volken sterven

Imkers zijn de ogen en oren van de bijen

**Wat zegt dit over de:**

- Vitaliteit van de bijen?
- Vitaliteit van de omgeving?
- Verschillende imkerstijlen?

**Wat zijn belangrijke vragen?**



# Uitzoemen: Maatschappelijke betekenis

**Imkers zijn de ogen en oren van de bijen**  
**Wat hebben zij ons te vertellen?**  
**Hebben wij een maatschappelijke taak?**