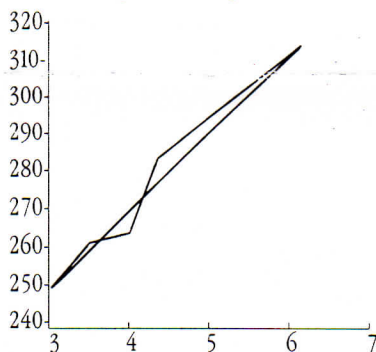


## Draagkrachtmodel voor Reewild

van Dr J.L. van Haften

De dichtheid van een populatie is afhankelijk van de grootte en de kwaliteit van het biotoop. Er moet dekking en voedsel aanwezig zijn, niet alleen in de zomer, maar ook in het slechtste seizoen: de winter. Uitgaande van omstandigheden waarbij niet extra wordt gevoerd, hebben diverse auteurs in het verleden getracht een methode te ontwikkelen, waarmee men het biotoop kan waarderen. Door middel van deze waardering kan men aangeven hoeveel stuks reewild per 100 ha. dekking aanwezig kan zijn zonder veel schade (enige schade is altijd aanwezig), waarbij het reewild de beste conditie heeft die voor het terreintype te verwachten is. Men moet vooral niet denken dat men met deze aanbevolen dichtheid in het betreffende veld na verloop van tijd alleen maar "kapitale" bokken kan schieten. De kwaliteit van het reewild is niet alleen van de dichtheid, maar ook van de aard van de biotoop afhankelijk. Dat wil zeggen dat de bodemsoort een belangrijke rol speelt. De vegetatie (het voedsel van het reewild) is sterk afhankelijk van de grondsoort, die zich uit in de soortenrijkdom en de kwaliteit. De in de grond aanwezige en door de planten opgenomen mineralen worden met het voedsel door het reewild opgenomen. Vandaar ook dat er een correlatie werd gevonden tussen de zuurgraad (pH) en de gemiddelde kwaliteit van reegeweien (zie grafiekje)

Gemiddeld gewicht in grammen



De methode om een biotoop te waarderen lijkt ingewikkelder dan ze in werkelijkheid is. Bovendien is het niet noodzakelijk ieder jaar opnieuw de berekening te maken, tenzij er grote veranderingen plaatsvonden, bijvoorbeeld door het vellen van bomen of door het opnieuw inplanten met jong plantsoen.

Daar het ree vooral een bewoner is van bosranden, is de lengte van de scheiding tussen bos en veld een belangrijk gegeven. De enige manier om dit uit te drukken in vergelijkbare cijfers, is het percentage van de lengte van deze grens ten opzichte van de grens van het gehele reewildrevier. De oppervlakte aan weide en akkers is, evenals de door dekking ingenomen oppervlakte, een zeer belangrijke faktor. De soort dekking, ook met het oog op aanwezig voedsel in de winter, is direct van invloed op de reewildstand. De zuurgraad van de bodem is van de meeste gebieden in ons land bekend. Mocht dit niet zo zijn, dan kan men voor de bepaling hiervan enkele grondmonsters uit de terreingedeelten, die het grootste deel van het revier uitmaken, opsturen naar het Laboratorium voor Grond- en Gewasonderzoek te Oosterbeek.

Wanneer men alle punten, verkregen door toepassing

van de waarderingsmethode, bij elkaar optelt en dit getal in de daarvoor aangegeven tabel opzoekt, dan vindt men het aantal reeën dat per 100 ha. dekking aanwezig kan zijn zonder dat er veel schade wordt aangericht en zonder dat de reeën in een slechte conditie geraken.

### Voorbeeld van de draagkrachtmodel

(naar van Haften)

#### Kernleefgebied 1

328 ha (16 %)	heide	
978 ha (49 %)	akkers en weiden	15 punten
189 ha ( 9 %)	bebouwing	
534 ha (26 %)	dekking (bos)	15 punten

#### Boomsoortverdeling

71% naaldbos zonder ondergroei 7/10 x 2	1,4 punten
29% gemengd bos met ondergroei 3/10 x 10	3,0 punten
Bos/veld grenspercentage 173,7%	15 punten

Ph-waarde		
36% x 6,9	2,5	
64% x 4,1	<u>2,6</u>	
	5,1	12 punten

Totaal 61,4 punten

Per 100 ha. dekking 10 reeën

Totaal 534 ha. dekking Totaal **53 reeën**

#### Kernleefgebied 2

1413 ha (23 %)	heide	
2647 ha (41 %)	akkers en weiden	15 punten
583 ha ( 9 %)	bebouwing	
1827 ha (27 %)	dekking (bos)	15 punten

#### Boomsoortverdeling

89% naaldbos zonder ondergroei 9/10 x 2	1,8 punten
5% gemengd met ondergroei 5/100 x 10	0,5 punten
6% loofbos met ondergroei 6/100 x 15	0,9 punten

Bos/veld grenspercentage 254,1% 15 punten

Ph-waarde		
29% x 6,9	2,0	
71% x 4,1	<u>2,9</u>	
	4,9	8 punten

Totaal 56,2 punten

Per 100 ha. dekking 9 reeën

Totaal 1827 ha. dekking Totaal **164 reeën**

### Waarderingsmethode.

#### A. Veldgrenspercentage

Hierbij wordt de grens tussen dekking en veld in procenten van de totale reviergrens uitgedrukt.

0% = 0 punten	41 - 60% = 8 punten
1 - 20% = 2 punten	61 - 80% = 11 punten
21 - 40% = 5 punten	> 80% = 15 punten

#### B: Oppervlakte weiden en akkers

De oppervlakte wordt uitgedrukt in procenten ten opzichte van het totale revieroppervlak.

0% = 0 punten	11 - 20% = 10 punten
1 - 4% = 2 punten	> 20% = 15 punten
5 - 10% = 6 punten	

*C: Dekkingspercentage*

Dit is de oppervlaktedekking in procenten van de totale revieroppervlakte.

0% = 0 punten	61 - 70% = 30 punten
1 - 10% = 5 punten	71 - 80% = 20 punten
11 - 20% = 10 punten	> 80% = 15 punten
21 - 40% = 15 punten	(omgevend biotoop: bos)
41 - 60% = 20 punten	> 80% = 20 punten
	(omgevend biotoop: weide, heide, akkers)

*D: Boomsoortenverdeling*

Naaldhout zonder ondergroei	= 2 punten
Naaldhout met ondergroei	= 6 punten
Gemengd bos zonder ondergroei	= 6 punten
Gemengd bos met ondergroei	= 10 punten
Loofhout zonder ondergroei	= 8 punten
Loofhout met ondergroei	= 15 punten
30 - 50% eik	= 15 punten
> 50% eik	= 20 punten

*E: Bodemsoort naar pH-gehalte*

< 4,0 = 4 punten	6,0 - 6,9 = 16 punten
4,0 - 4,9 = 8 punten	7,0 en meer = 20 punten
5,0 - 5,9 = 12 punten	

Na het optellen van de punten kan men in onderstaande tabel zien welke de meeste gewenste dichtheid per 100 ha. dekking voor het betreffende terrein is.

*Biologisch toelaatbare reewilddichtheid per 100 ha. dekking:*

Totaal puntenaantal:	0-25	26-30	31-35	41-50	51-60	61-70
Gewenste dichtheid:	0	2	4	6	8	10
Totaal puntenaantal:	71-80	81-100				
Gewenste dichtheid:	11	12				

In het geval er roodwild in hetzelfde veld voorkomt (zonder voldoende bijvoeding) moet men voor 1 edelhert 3 reeën rekenen en voor 1 damhert 2 reeën.

Mocht leverbot in het veld voorkomen, dan wordt aangeraden de stand iets lager te houden dan aangegeven om verdere verspreiding van deze parasiet, die ook onder het vee kan voorkomen, zoveel mogelijk te beperken.