
In het kader van een langlopende studie naar overwinterende kokmeeuwen in Nederland is in de winter van 1996/97 gestart met een kleurringproject. Hiertoe zijn in zes steden (waaronder Hilversum) kokmeeuwen gekleurringd. In dit artikel worden de eerste resultaten gepresenteerd.

Frank Majoor

Resultaten kleurringproject kokmeeuwen winter 1996/1997

Het doel van het project is om een beeld te krijgen van de plaatstrouw van in Nederlandse steden overwinterende kokmeeuwen. In de zes steden (Arnhem, Deventer, Groningen, Hilversum, Kampen en Utrecht) zijn in stadsparken in totaal 158 kokmeeuwen gevangen en gekleurringd met een stalen ring van het VOGELTREKSTATION ARNHEM aan de rechterpoot en een grote gele plastic kleurring aan de linkerpoot. De gele kleurring heeft een opvallende inscriptie die bestaat uit twee zwarte letters. Hierdoor zijn alle gekleurringde vogels individueel herkenbaar. Alle kokmeeuwen zijn gevangen tussen 28 november 1996 en 26 januari 1997.

Door selectief te vangen zijn in iedere stad ongeveer evenveel eerste wintervogels als adulten (tweede winter of ouder) gekleurringd. De zes steden zijn uitgekozen op basis van de ligging in Nederland en de aanwezigheid van al actieve (kleur)ringen-aflizers. De lokaties waar de kokmeeuwen zijn gekleurringd, zijn door verschillende waarnemers wekelijks bezocht. Ook zijn andere geschikte afleesplekken in deze steden min of meer systematisch op gekleurringde kokmeeuwen afgezocht. Daarnaast zijn

andere Nederlandse steden enkele keren afgezocht, waaronder Amersfoort, Amsterdam, Medemblik, Zwolle, Zutphen en Nijmegen.

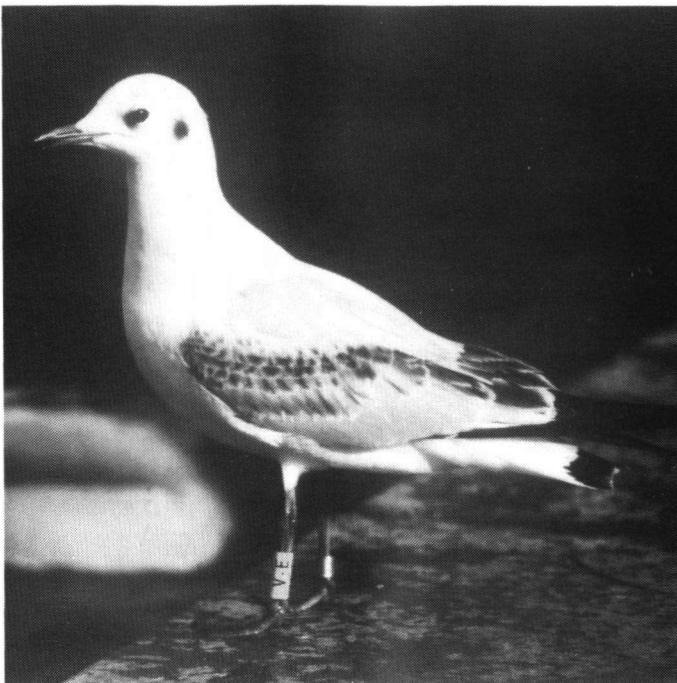
In dit verslag wordt onderscheid gemaakt tussen vogels die één of meerdere dagen later lokaal zijn teruggezien en vogels die elders zijn teruggezien. Alle observaties binnen de stad van het kleurringen (incl. buitenwijken) zijn beschouwd als lokale waarnemingen. Eén waarnemingdag wordt in dit verslag beschouwd als één of meerdere waarnemingen van een gekleurringde kokmeeuw op één dag binnen een bepaalde stad. Indien er bijvoorbeeld 5 individuen op een dag in een bepaalde stad zijn afgelezen geldt dit als 5 waarnemingen.

Het Weer

In het begin van de winter (oktober tot eind december) waren er normale temperaturen en viel er weinig regen. Vanaf ongeveer 20 december tot 10 januari was het extreem koud. Vervolgens waren februari en maart zeer nat en met relatief hoge temperaturen.

Resultaten

Van de 158 gekleurringde kokmeeuwen zijn in totaal 69 vogels (43.7%) lokaal teruggezien. Er waren nauwelijks verschillen tussen vogels die als eerste winter waren gekleurringd (41.7% lokaal te



Een gekleurringde kokmeeuw

Foto: René Oosterhuis

Tabel 1

Overzicht van het aantal gekleurringde kokmeeuwen per stad met het aantal lokaal waargenomen vogels, het totaal aantal waarneemingen, het aantal waarnemers en het aantal winterwaarnemingen elders.

	ARNH	DEVE	GRON	HILV	KAMP	UTRE
N geringd	27	27	27	25	27	25
N lokaal terug	18	18	19	7	2	5
% lokaal terug	66%	66%	70%	28%	7%	20%
N waarneemdagen	129	83	277	6	9	8
N waarnemers	5	8	7	1	6	2
N elders terug	1	1	0	4	4	3
% elders terug	4%	4%	0%	17%	15%	12%

Tabel 2

Aflezingen van gekleurringde kokmeeuwen winter 1996/97 naar decade van het ringen (horizontaal) en de decade van de laatste lokale waarneming (verticaal).

N = aantal geringd per decade

0 = aantal geringde vogels die niet lokaal zijn teruggezien

= = periode met strenge vorst

	N	0 (%)	n3	d1	d2	d3	j1	j2	j3	f1	f2	f3	m1	m2	m3	a1
n3	15	3 (20%)		1	1	1			1	3	4		1			
d1	33	12 (36%)	xx		1					1	6	1	5	2	2	3
d2	31	18 (59%)	xx	xx		1		2		2	3	3	2			
d3	11	7 (64%)	xx	xx	xx						1			1	1	1
j1	3	2 (66%)	xx	xx	xx	xx		1								
j2	44	35 (80%)	xx	xx	xx	xx	xx		1	1	3	1			3	
j3	21	12 (56%)	xx	xx	xx	xx	xx	xx	2	2	1	1	3			

rug) en vogels die als adult waren geringd (45.3% lokaal terug). Wel waren er grote verschillen tussen de verschillende steden (tabel 1). In Arnhem, Deventer en Groningen is het merendeel van de vogels lokaal teruggezien. Daarentegen is in Hilversum, Kampen en Utrecht slechts een klein deel lokaal teruggezien.

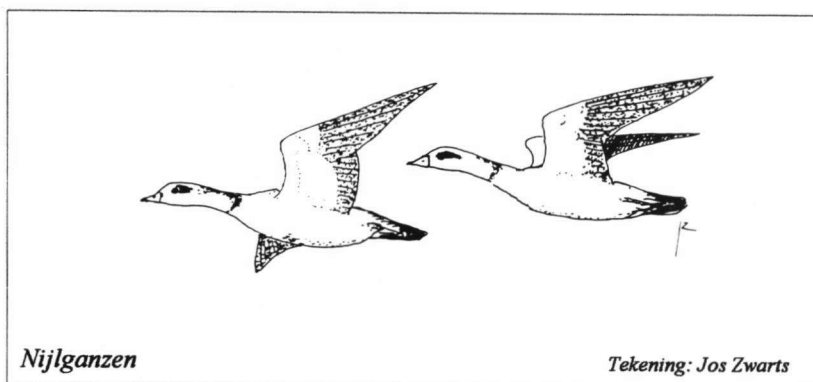
Van de plaatsen waar de minste kokmeeuwen lokaal zijn teruggezien zijn de meeste winterwaarnemingen van andere steden bekend (tabel 1). Over het algemeen betreft dit één waarneming uit een andere stad. Twee eerste winter kokmeeuwen zijn één maal in een nabijgelegen stad gezien en vervolgens weer op de ringplek (Hilversum Utrecht en

Deventer Zutphen). Eén kokmeeuw is sinds de dag na het ringen in Hilversum regelmatig in Deventer gezien.

In het voorjaar en de zomer van 1997 zijn zeven gekleurringde kokmeeuwen afgelezen op trek naar of in de broedgebieden. Waarnemingen werden ontvangen uit Duitsland (3), Denemarken (1), Polen (1), Zweden (1) en Noorwegen (1). Deze gegevens bevestigen het al bekende beeld dat 's winters in Nederlandse steden kokmeeuwen overwinteren die in landen ten noorden en ten oosten van ons land broeden (zie oa. van Dijk & Majoor 1995). Opvallend is echter dat vier van deze kokmeeuwen één jaar oude vogels betreft en deze zeer waarschijnlijk nog niet tot broeden komen.

Discussie

De afgelopen winter werd gekenmerkt door een ongewoon felle vorstperiode tussen 20 december en 10 januari. Deze vorstperiode heeft invloed gehad op het verspreidingspatroon van kokmeeuwen. Vogels die voor deze vorstperiode waren geringd, werden voor het grootste deel lokaal teruggezien (tabel 2). Daarentegen zijn vogels die tijdens en direct na de vorstperiode zijn geringd, voor het grootste deel niet lokaal terug gezien. Het is waarschijnlijk dat door de extreem koude periode veel kokmeeuwen zich hebben verplaatst naar een nabijgelegen plek met open water of verder zijn getrokken in zuidelijke richting. Het idee van wegtrek naar het zuiden wordt ondersteund door enkele aflezingen. Daarbij komt dat de kokmeeuwen die later in de winter zijn geringd een kortere periode hadden om teruggezien te worden. Dit werd versterkt doordat gedurende de natte en milde periode in februari en maart veel kokmeeuwen op de



velden buiten de stad naar voedsel zochten. Hierdoor werd de kans op aflezen binnen de stad verkleind.

De grote verschillen tussen de steden in het percentage gekleurde kokmeeuwen die lokaal zijn teruggezien zijn deels te wijten aan verschillen in waarnemintensiteit en deels te wijten aan verschillen in ringdatum (i.e. de tijd van het ringen ten opzichte van de vorstperiode). Wel is het opvallend dat de meeste niet-lokale winterwaarnemingen afkomstig zijn uit steden waar de minste vogels lokaal zijn teruggezien (Hilversum, Kampen en Utrecht). Ook dit gegeven wijst erop dat in deze steden een deel van de

niet lokaal teruggeziene vogels naar elders is vertrokken.

Toekomst

Op grond van jarenlange ervaring met het aflezen van metalen ringen in steden (zie o.a. Van Dijk & Majoor 1995) is de verwachting dat een groot deel van de in 1996/97 gekleurde kokmeeuwen weer naar Nederland zal terugkeren. Wel is het goed mogelijk dat, afhankelijk van o.a. de weersomstandigheden, de in 1997/98 te ringen vogels een heel ander verspreidingspatroon laten zien.

Kortom het is van het grootste belang om zo goed mogelijk op gekleurde kokmeeuwen te letten en *iedere* waarneming naar onderstaand adres te sturen. Ook al wordt dezelfde vogel 25 maal of vaker gezien of wordt de vogel waarschijnlijk al door een ander afgelezen. Iedere waarnemer krijgt een bericht met de ringgegevens en een overzicht van alle andere waarnemingen van de betreffende kokmeeuw.

Dankwoord

Van de volgende personen zijn aflezingen van kleurringen ontvangen: Arnold Bakker, Theo Bakker, Andreas Buchheim, Axel Degen, Symen Deuzeman, Klaas van Dijk, Jorn Gustad, Maarten Hageman, Susan Heideveld, Henk van Huffelen, Albert de Kleine, André van Kleunen, Dieter Klimpt, Jeroen Kok, Frank Majoor, Bennie

Middendorp, Jan Nap, René Oosterhuis, Kjeld Pedersen, Leon Peters, Lex Terveelde, Kees & José Verbeek, Rob Versteeg, Paul Voskamp.

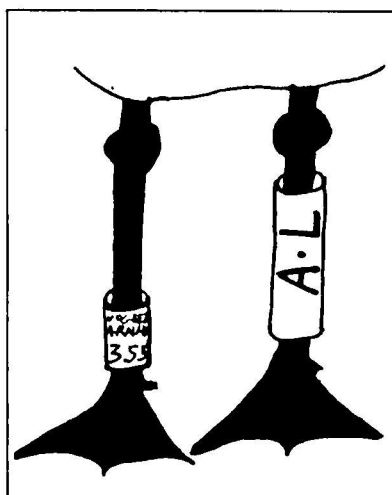
Hartelijk dank! Zonder hulp van al deze waarnemers is het kleurringonderzoek niet mogelijk.

Tevens wordt Kjeld Pedersen bedankt voor het maken van de kleurringen en Klaas van Dijk voor het doornemen van het concept van dit verslag.

Literatuur

Van Dijk K. & Majoor F.A. 1995. Aflezen van metalen ringen bij kokmeeuwen in Groningen en het Gooi. Het Vogeljaar 43: 145-154.

Frank Majoor, Poststraat 18
6828 EK Arnhem, 026-3517931.



Naast een stalen ring van het Vogeltrekstation Arnhem (links) krijgt iedere vogel een individueel herkenbare 2,5 cm. hoge gele kleurring met twee zwarte letters
Tekening: Frank Majoor