

HIDDEN TIMES

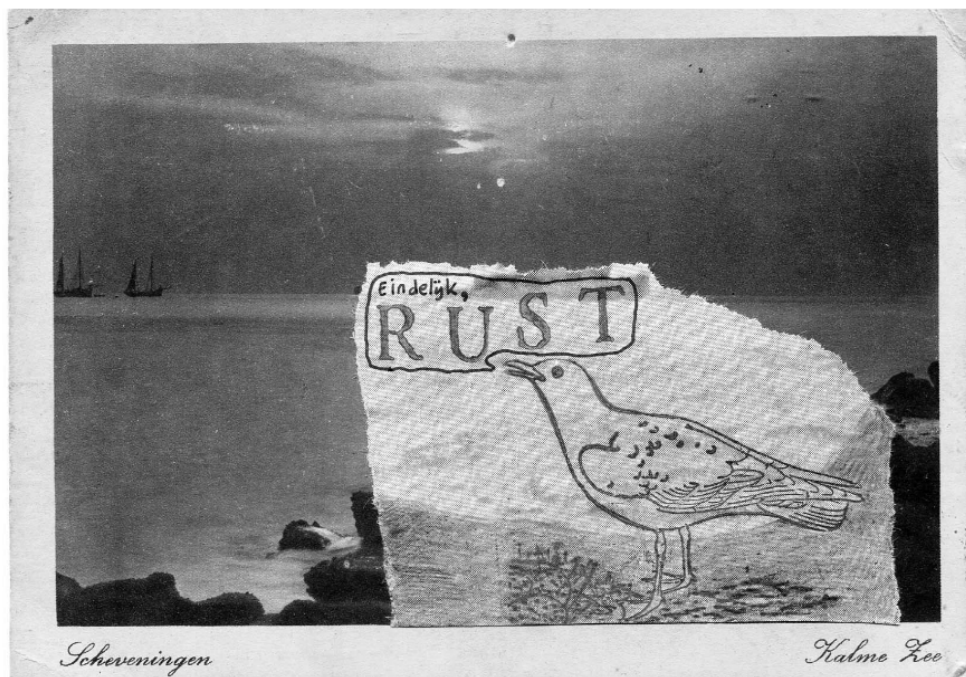
21STE JAARGANG NR 30 2018

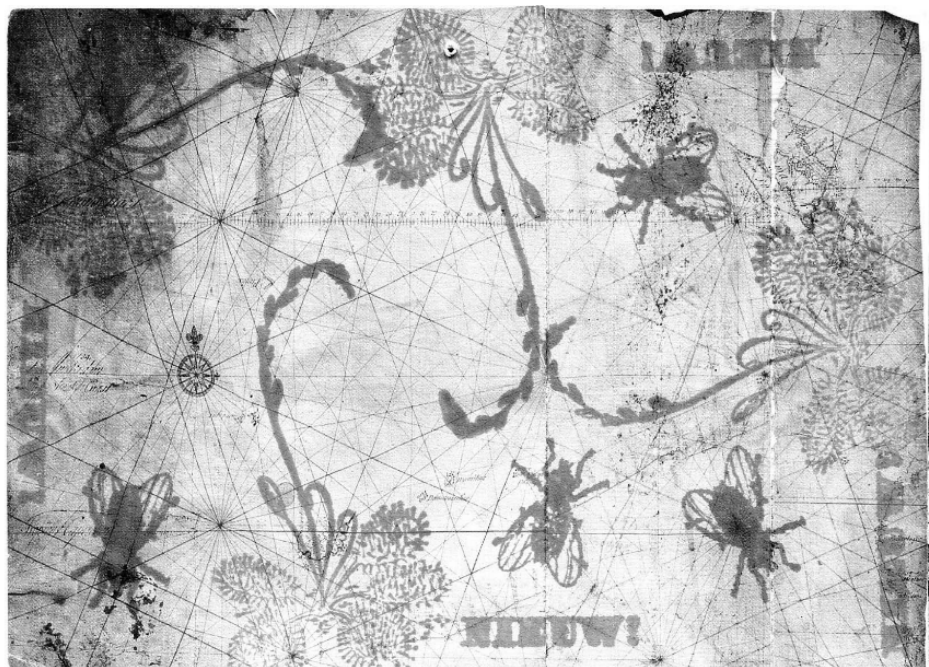
René Stoute

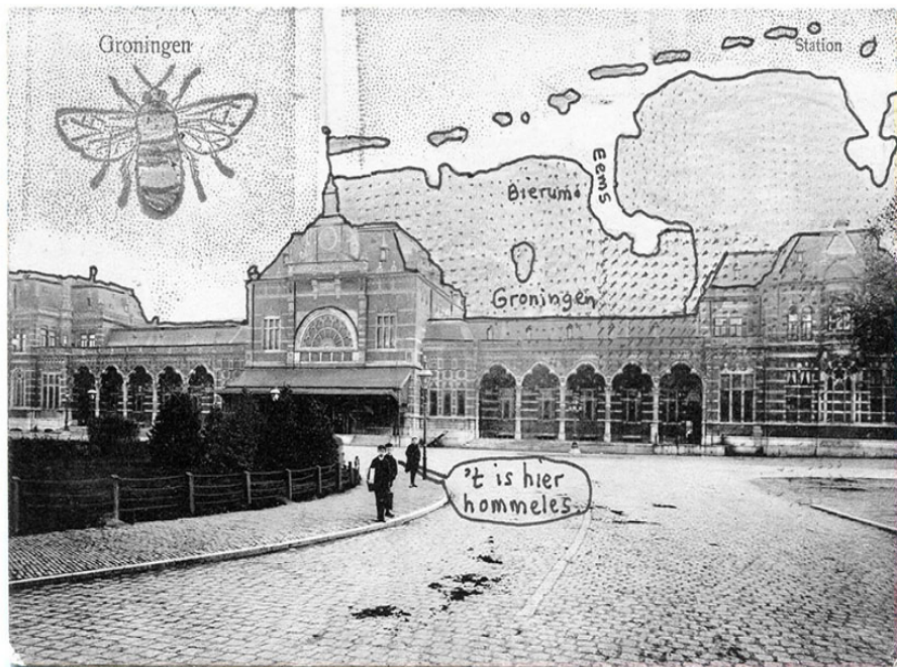
HOOFDZAKEN DER BIOLOGIE

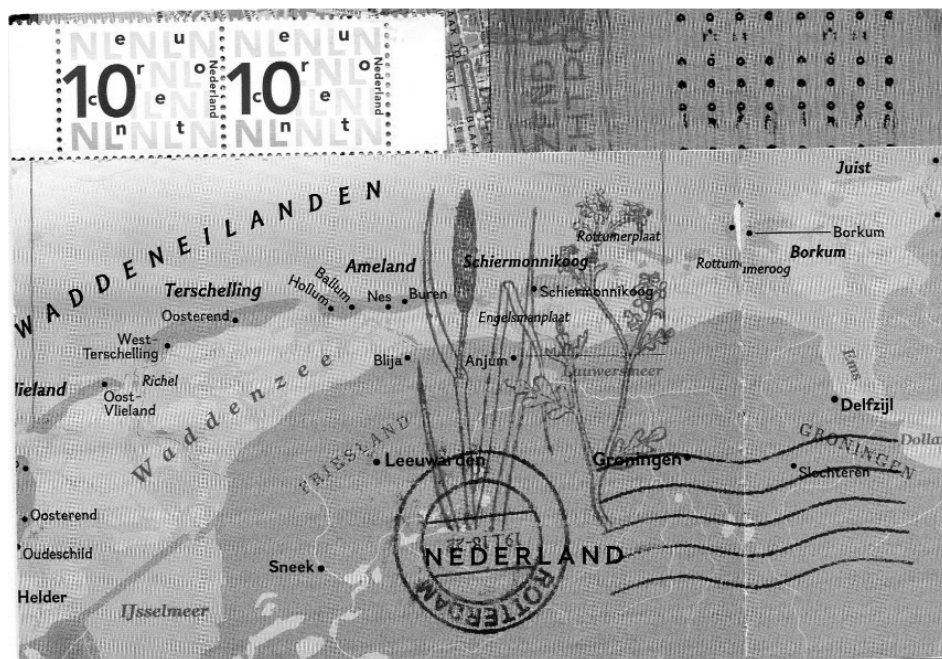
VOOR GYMNASIA, HOGERE BURGER-
SCHOLEN, LYCEA EN KWEEKSCHOLEN









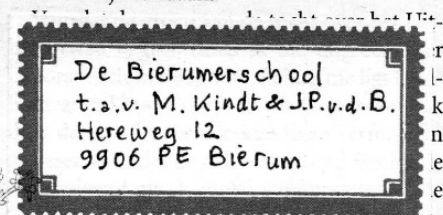


Als verdwaalde steltlopers op basketbalschoenen staat een groep van zestig mensen onder aan het dijklichaam klaar voor vertrek. Vijf van hen zijn gids en dragen lange oranje stokken, richtpunten voor de volgers. De hoge dijk langs de Emmapolder in Noord-Groningen geeft nog niets prijs van het beloofde natuurschouwspel.

"Lopen maar," dirigeert een van de gidsen. De groep valt uiteen, als manke vogels klauteren alle deelnemers tegen het gras omhoog. Na een paar tellen staan we boven. Achter de dijk opent zich een magnifiek vergezicht. Voor ons ligt een weelderige kwelder met grassen, zeekraal, lamsoor en andere zoutminnende planten. Daarachter strekt zich een oneindig lijkende, drassige vlakte uit, met rijdsdammetjes, geulen en prieden. De lage zon schept een landschap van zilveren schubben.

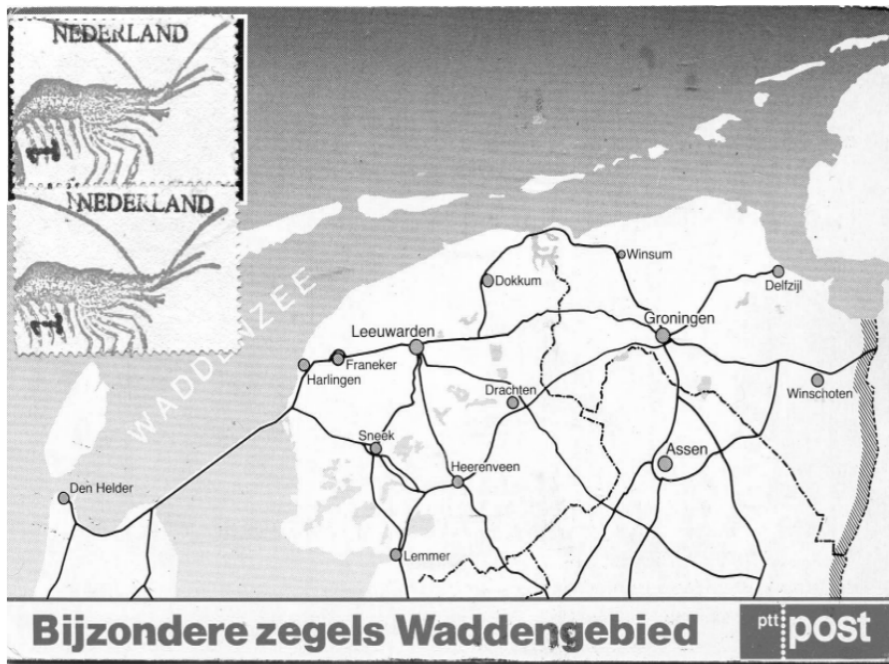
Het is vandaag zo helder dat ik enkele waddeneilanden als witte streepjes op de horizon kan onderscheiden. Rechts het Duitse Borkum, met vaag de contouren van de hotelboulevard. Links

Rottumerplaat – een potloodlijn. Recht voor me de fluorescerend witte Zuiderduintjes. Pal erachter moet Rottumeroog liggen, een onbewoond waddeneiland. Het is ons reisdoel, drie uur lopen van deze dijk vandaan.



ties. Boven ons leunen meeuwen tegen de wind.





PTT geeft op **[REDACTED]** twee bijzondere postzegels uit, gewijd aan het Waddengebied.

Het ontwerp van de postzegels werd verzorgd door de heer **[REDACTED]**

A.L.Z. R. Stoute

nr. 151 geel gerande waterkever

10^r **10^r** **10^r** **10^r**

3^r **10^r** **10^r** **10^r**

6 APR. 2018

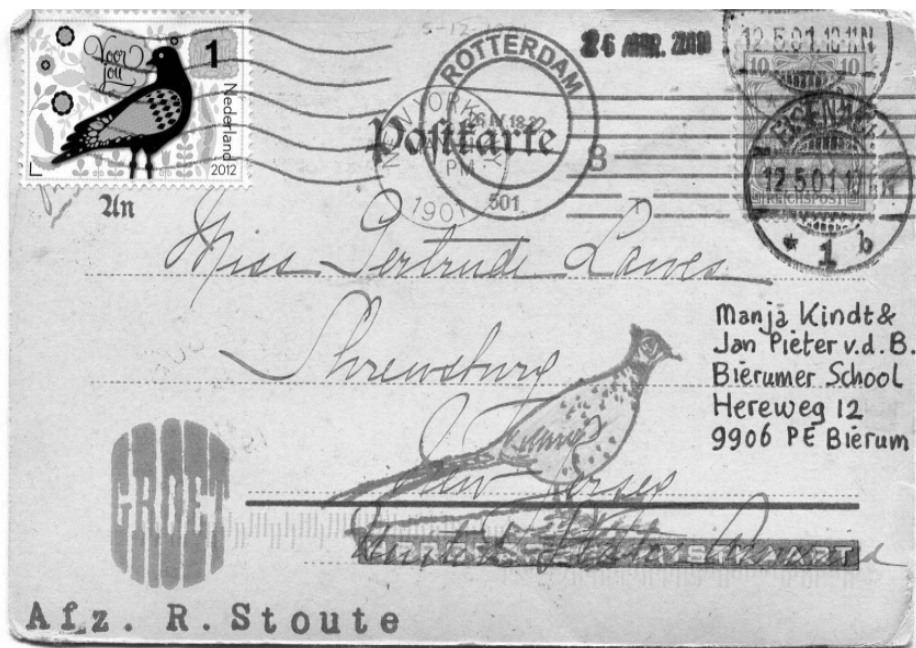
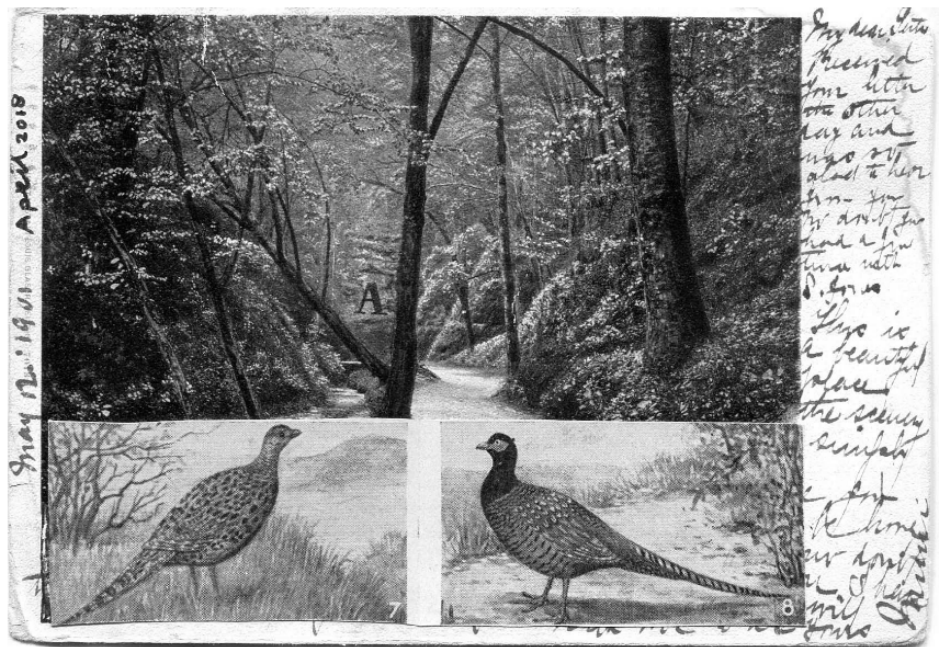
ECHTE POST

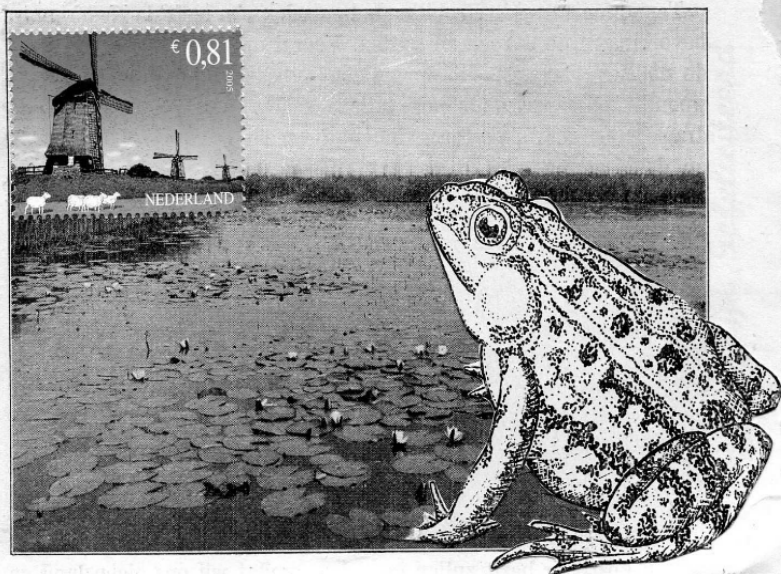
VOOR DE BIERUMERSCHOOL

HEREWEG 12

9906 PE BIERUM

VAN R.S.





Drukwerk

AFVALSTOFFEN
BEWAREN

GRONDSTOFFEN SPAREN

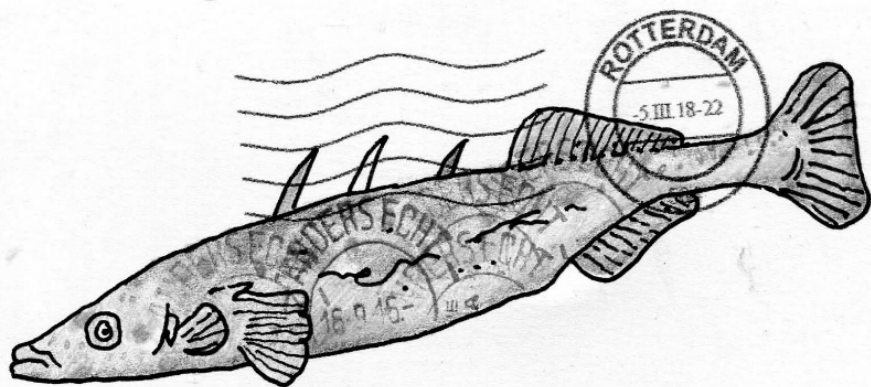
3

Manja Kindt &
Jan Pieter van den Bos
p.a. de Bierumer School,
Hereweg 12
9906 PE Bierum

in het Groningse kikvorsenland

Kwaken. Bij de kikkers treffen we keelblazen aan, die het geluid, dat zij geven, versterken. Bij de groene kikker zitten deze blazen, uitstulpingen van 't slijmvlies van de mondholt, uitwendig; bij de bruine kikker inwendig. Het geluid van de groene is dan ook veel duidelijker dan dat van de bruine. De padden kwaken ook. De salamanders zijn stom.

Afz. R. Stoute



DE DRIEDOORNIGE STEKELBAARS

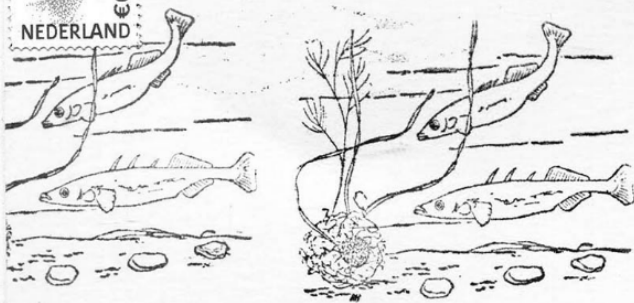


€0.40
NEDERLAND





€0.40
NEDERLAND



DE BIERUMER
SCHOOL
t.a.v. M. Kindt en
J.P.v.d. Bos
Hereweg 12
9906 PE Bierum

3
N E N
r e
n t
N E N

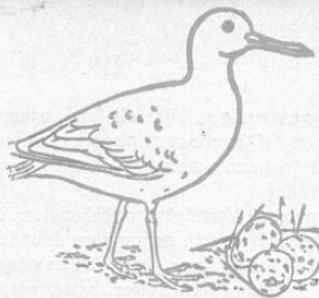
Nederland

Fraaie nesten van plantenresten maken de stekelbaarsjes.

De driedoornige stekelbaars maakt een nest op de bodem. Het ♂, dat in de paartijd prachtige kleuren krijgt, bouwt het van planten (algen, wortels, enz.). Eerst wordt de bodem gemaakt, daarna de zijwanden en vervolgens het dak en tenslotte wordt het geheel soms met zand overdekt.

WOORD VOORAF.

Dit  sluit aan bij „Hoofdzaken der Biologie” van de hand van den eerstgenoemden schrijver, eveneens verschenen bij . Het is evenwel geheel afzonderlijk te gebruiken.



HOOFDSTUK II.

VOGELS (AVES).

Roodeschoolekster

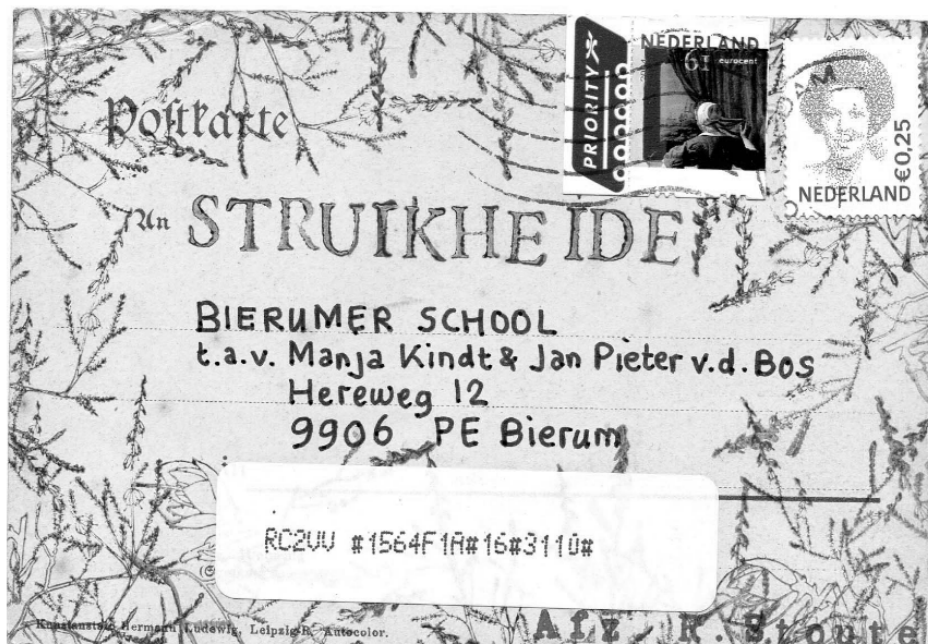


OOK STRAATNAAM
EN HUISNUMMER
IN HET ADRES
adresseer volledig



Afr. Lia. Ponsioen
&
Afr. R. Stoute

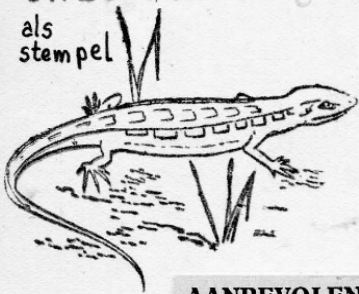
H
Manja Kindt &
Jan Pieter van den Bos
p.a. BIERUMERSCHOOL
Hereweg 12
9906 PE Bierum





onze duinhagedis

als
stempel



voor 2 kenners van
onze kruipende dieren:

M. Kindt en J.P.v.d. Bos
verbonden aan
de Bierumer School
Hereweg 12
9906 PE
Bierum



AANBEVOLEN LITERATUUR.

Algemeen.

BARENDRECHT, G. en G. KRUSEMAN, De glorie van ons polderland.

DORSMAN Cz., L., Langs strand en dijken, D.

HAAS, R. H. DE, Strandwandelingen, 2 dln.

HANA, K., Dier en plant, water en land, D; Zee, strand en duin; Dieren in onze landschappen.

HEIMANS, E., Uit de natuur; Met kijker en bus; Wandelen en waarnemen.

*REDEKE, H. C., e.a., Het dier in zijn wereld.

*SCHIERBEEK, A., Schouwburg der dieren.

SCHILLINGS, C. G., Met flitslicht en buks.

*SCHMID, B., Ontmoeting met dieren.

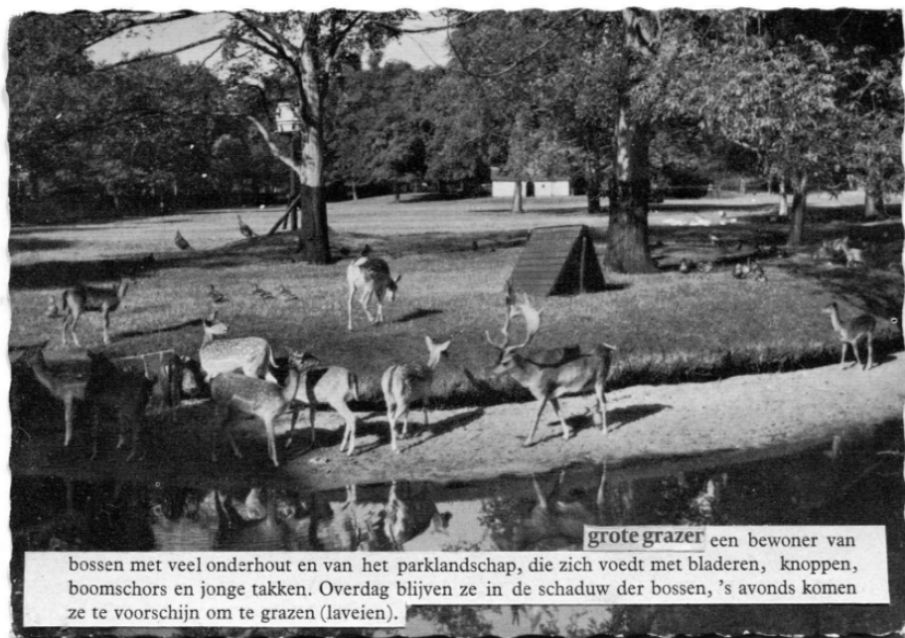
NEDERLAND

Waddenzee Werelderfgoed

45 jaar Waddervereniging

44 eurocent

afz. R. Stoute



grote grazer een bewoner van bossen met veel onderhout en van het parklandschap, die zich voedt met bladeren, knoppen, boomschors en jonge takken. Overdag blijven ze in de schaduw der bossen, 's avonds komen ze te voorschijn om te grazen (laveien).

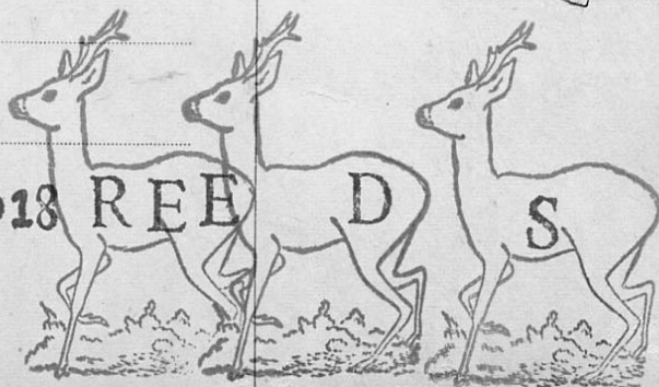
Aan de zoölogen
mevrouw M. Kindt
en de heer J. P. v.d. Bos
p.a. de Biërumer School
Hereweg 12
9906 PE
Biërum
Groningen



8-3-2018

REE D S

Gravolijh
kaak
een



afz. de heer R. Stoute, Rotterdam, Zuid-Holland

