

ORNIBIOGRAFISCH PROFIEL

of

‘Een vogelaar is een gelukkig mens’

**Een nauwgezet waarnemingsverslag van de avifauna in
Midden- en Zuid-Limburg gedurende de jaren 1962-1968**

JAN BAIS

Colofon

Titel Ornibiografisch profiel
Auteur Jan Bais
Drukwerk De Boekdrukker, Amsterdam

© 2019, J.L. Bais

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever of auteur.

Inhoud

KORT VOORWOORD	1
BOEKJE I	2
11-11-1962 / 29-7-1964	2
BOEKJE II	45
30-7-1964 / 21-7-1965	45
BOEKJE III	74
5-9-1965 / 25-6-1966	74
BOEKJE IV	93
27-6-1966 / 27-6-1967	93
BOEKJE V	113
16-8-1967/26-8-1968	113
TOPOGRAFIE	124
INDEX	133
EINDNOTEN	138

Kort voorwoord

Wie wat bewaart heeft wat. Vorig jaar ontdekte ik op zolder, uiteraard onder een laag stof, iets waarvan ik in m'n 70-jarig leven allang was uitgegaan dat het ergens ooit door de shredder van de tijdmachine vermalen was. Niet dus. 5 onooglijke, half tot flarden vergane notitieboekjes, van kaft tot kaft gevuld met vogelwaarnemingen, gedaan gedurende de periode 11 november 1962 tot 26 augustus 1968, in hoofdzakelijk Zuid Limburg en de Grote Peel, op de grens van Limburg en Brabant. Ik bladerde de boekjes vluchtig door en tijdens dat bladeren nam m'n verbijstering in exponentiele grootte toe. Wat? Dit gezien? Zomaar? En dat gezien? Maar kwamen die vogelsoorten toen nog gewoon voor in Nederland? Ja dus!

Aan de slag. Allereerst stomweg alle boekjes naar Word overzetten, in een vaag besef dat de waarnemingen wel eens tot ons ornithologisch erfgoed zouden kunnen behoren. Dwangmatig en megalomaan als de eerste waarnemingen van de destijds 12-jarige pre-puber misschien overkomen (een kraai!, een mus!), in de er op volgende jaren verandert de toon zienderogen. Ter wille van de authenticiteit heb ik de commentaren letterlijk overgenomen (terug te vinden in de Eindnoten); houterig, onhandig geformuleerd door de puber van destijds blijkt uit elke notitie telkens een grote passie en liefde.

De meeste waarnemingen zijn gedaan samen met m'n toenmalige NJN-vrienden Hidde Bult, Gerrit Voordouw en Rob Goldbach (†). Eindeloze discussies (hoor, een zwartkop! Nee joh, dat is een tuinfluiter! Waarna urenlang getuur in het struikgewas uiteindelijk uitsluitel gaf. En dat voor elk nieuw liedje) bleken tenslotte een feilloze leerschool voor het herkennen van vogelzang tot op de dag van vandaag: vrijwel elke zang zat daarna voorgoed in onze genen.

De herontdekking van de boekjes heeft me teruggebracht tot de basis van essentieel levensgeluk. Zoals een promovendus aan de universiteit van Groningen ergens eind jaren zeventig als Laatste Stelling in zijn proefschrift poneerde: 'Een vogelaar is een gelukkig mens', zo zou ik er nu een stelling aan toe willen voegen: 'Pimpelmeesjes, daar gaat het om in het leven, de rest is bijzaak'.



Jan Bais, Den Haag, januari 2019

BOEKJE I

11-11-1962 / 29-7-1964

11 november 1962 Onderste en Bovenste Bos

Berkenzwam	Grote sponszwam
Knoflook	Honing zwammen
Inktzwammen	Gele dooierzwam
Haarmos	Stinkzwam
Elfenbankjes	Kopergroene zwam
goudhaantje	vlaamse gaai
Stuifzwammen	buizerd
Muis	Jonge kikkers
Echte koraalzwam	

13 januari 1963 Thull-Schinnen

kalme oostenwind, temp van -5 tot -10 C; licht bewolkt

8 buizerd	kneu
3 waterpieper	5 vink
graspieper	ringmus
watersnippen	3 torenvalk
2 roodborstje	6 vlaamse gaai
50 wilde eend	8 winterkoninkje
waterhoentje	5 kramsvogel
3 sperwer	houtduif
4 ekster	ijsvogel
2 wilde zwaan	pimpelmees
heggemus	4 grauwe gors
15 sijsje	
2 koolmees	
roek	
matkop	

5 februari 1963 windstil, 0 gr C

2 koolmezen	3 matkopmezen
3+6 goudhaantje	2 houtduiven
boomklever	2 buizerd
4 ekster	7 bonte kraai
4 vlaamse gaai	spoor eekhoorn

7 februari 1963

winterkoninkje	1 v beflijster
----------------	----------------

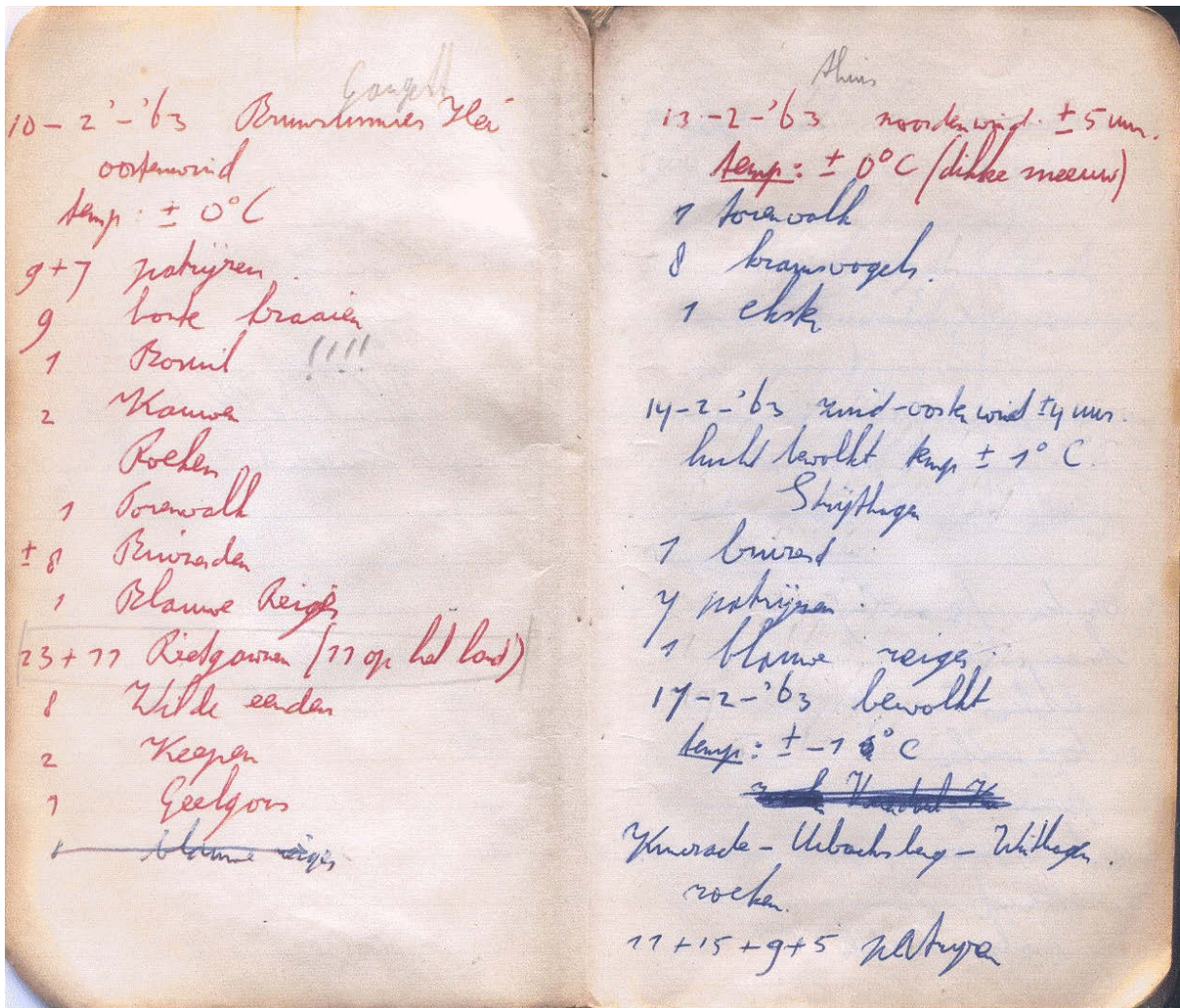
heggemus
ringmus
keep

meerkoet
pl/m 100 kuifeend

10 februari 1963 Gangelt Brunsummerheide

oostenwind, temp 0 gr C

9+7 patrijzen	8 wilde eend
9 bonte kraai	2 keep
1 bosuil	1 geelgors
2 kauw	
roek	
1 torenvalk	
pl/m 8 buizerd	
1 blauwe reiger	
23+11 rietgans / 11 op het land	



13 februari 1963 Terwinselen thuis achtertuin¹

noordenwind, pl/m 5 uur, temp 0 gr C (dikke sneeuw)

1 torenvalk
8 kramsvogels
1 ekster

14 februari 1963 Strijthagen

zuidoostenwind, pl/m 4 uur, lucht bewolkt, temp 1 gr C

1 buizerd
7 patrijs
1 blauwe reiger

17 februari 1963 Kunrade-Ubachsberg-Winthagen

bewolkt, -1 gr C

Roeken	fazantenspoor
11+15+9+5 patrijs	hazenspoor
1m + 1v vinken	1 steenuil
kneu	2 turkse tortels
eksters	1 pestvogel, waargenomen door mevr v/d Graaff
2 torenvalken	1 haas

(op de radio gehoord: vogels uit de poolstreken in Nederland waargenomen: Groenlandse giervalk (1x waargenomen in 1909), sneeuwuil (6x waargenomen oa in Winterswijk), grote groepen Canadese ganzen.)

21 februari 1963 Putbos + Wrakel (GD)

grijze lucht, temp -1 gr C, sneeuw

Vlaamse gaai	groenling
sijsjes	2 buizerd
pimpelmezen	torenvalk
vinken	2 eksters

24 februari 1963 steenberg Wilhelmina

heldere lucht, temp 1 gr C

rode wouw, richting noordⁱ

25 februari 1963 thuis

heldere lucht, koude wind (oost)

¹ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

2 buizerd
4 patrijs
1 valk (soort...??)
2 kramsvogel

26 februari 1963 thuis

3 buizerd 3 kramsvogel
1 torenvalk koolmees
2 ekster fitis (kan niet!!!)

3 maart 1963 Gangelt

oostenwind, temp +4 gr C

3 bonte kraai	8 geelgors	200 houtduiven
1 kauw	3 ekster	1 blauwe kiekendief
roek	1 blauwe reiger	1 goudhaantje
kraai	2 vlaamse gaai	
6 buizerd	1 merel	
32 rietgans	1 koolmees	
75 wilde eend	1 grauwe gors	

7 maart 1963 thuis

bewolkt, temp 10 gr C

20 wilde eend
2 kwikstaart
8 keep

8 maart 1963 thuis

bewolkt, temp 10 gr C

1 kievit

9 maart 1963 Schinveld

bewolkt, temp 7 gr C

40 kraanvogel	fazant (vr)
25 kievit	1 vlaamse gaai
3 reeën	kuifleeuwerik
vink	grote lijster
houtduif	zanglijster
4 buizerd	tamme ganzen
2 fazant (m)	1 dood reebok

10 maart 1963 Vijlnerbos

bewolkt, temp 6 gr C

5+8 kievit roek merel

2 roodborsttapuit 1 ^{ste} vh jaar	kraai	vink
2 geelgors	ekster	graspieper
2 veldleeuwerik	patrijs	
houtduif	5+1 kwikstaart	

17 maart 1963 Eijserbos

temp 10-12 gr C, wind zuid

8 buizerd+3 ruigpootbuizerd in 1 groep	kuifmees	2 ruigpootbuizerd
1m + 1v torenvalk	2 vink (m vr)	2 zwarte roodstaart
10 geelgors	4 sijsje (m m vr vr)	2 heggemus
veldleeuwerik	3 roodborstje	1 konijn
3 patrijs	vlaamse gaai	1 dode hazelworm
ekster	3 roodborsttapuit	
2 grauwe vliegenvanger	2 grauwe gors	
matkop	tapuit m	

25 maart 1963 Wrakel²

harde zuidwestenwind, windkr 8, temp 4 gr C, bewolkt, regen

20 kneu	1 torenvalk
30 keep	2 patrijs
3 tijftjaf	vink
5 grasmus	haas

31 maart 1963 Vijlnerbos

temp 4 gr C, regen

kneu	kraai
keep	vink
3 buizerd	geelgors
2 wilde eend	zanglijster
roodborstje	boomklever
3 uileballen	matkop
roek	

1 april 1963 grindgat Stevensweert

temp 4 gr C, westenwind

1 graspieper	geelgors
100 wilde eend	vink
boompieper	1 vlaamse gaai
50 kievit	4 ekster
veldleeuwerik	kraai

² Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

kuifleeuwerik	roek
dodaars	smient
7 fuut	wintertaling
meerkoet	2 scholekster
35 kokmeeuw	2 fazant
4 tjiftjaf	

7 april 1963 Imsteraderbos

roodborstje	2 sijsje	primula's
kraai	koperwiek	grauwe gors
vink	2 kramsvogel	zwarte roodstaart
groene specht	1 keep	pimpelmees
boomkruiper	1 graspieper	patrijzen
glanskop	1 zanglijster	witte kwikstaart
koolmees	groenling	2 roodborsttapuit (m vr)
houtduif	tjiftjaf	5 ringmus
2 winterkoninkje	1 sperwer	1 boerenwaluw 1 ^{ste} vh
6 kneu	aronskelken	
50 roek	20 ekster	

11 april 193 Gulpen

mooi weer, 10 gr C, ZW wind

1 gele kwikstaart	2 buizerd
4 witte kwikstaart	4 tamme eenden
3 winterkoninkje	1 torenvalk
2 roodborsttapuit	1 sperwer
bloeiende bosviooltjes	bloeiend speenkruid
aronskelken	bloeiend witte bosanemoon
vink	2 koolmees
kraai	4 kleine hagedissen
roek	15 gewone padden
6 wilde eend	huiswaluw
5 tjiftjaf	boerenwaluw
1 tortelduif	

12 april 1963 Ospeler Peel³

temp 12 gr C, bewolkt, NW wind

8 wintertaling	2 blauwborst
6 ekster	slobeend

³ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

250 kokmeeuw kolonie	2 scholekster
10 wilde eend	smient
25 Kievit	4 zomertaling
8 wulp	1v bruine kiekendief
kraai	zwarte ruiter
roek	fazanten veel
kauw	2 waterhoen
5 geelgors	spreeuw
4 vink	fitis
10 kuifleeuwerik	witte kwikstaart
15 boerenwaluw	kneu
houtduif	kuifeend
2 koolmees	
4 pijlstaart	
1 korhoen	
3 rietgors	
15 veldleeuwerik	
2 zwarte stern	
1m roodborsttapuit	
11 tureluur	
3 fuut	
1 fitis	

13 april 1963 Ospeler Peel

helder hemel

37 wulp	roerdomp
kuifleeuwerik	1 tapuit
10 blauwborst	1 roodborsttapuit
4 witte kwikstaart	kokmeeuw
merel	1 korhoen m
8 ekster	50 graspieper
1 witgatje	8+1 blauwe reiger
1 grutto	meerkoet
wilde eenden	grauwe gors
wintertaling	

14 april 1963 Ospeler Peel

licht bewolkt

2 bruine kiekendief	1 sperwer	5 grutto	reegeit
10 geelgors	2 fazant m vr	pijlstaart	
1 boompieper	patrijs	2 watersnippen	
3 blauwe reiger	dodaars	spreeuw	
wulp	25 graspieper	ringmus	
10 pijlstaart	4 rietgors	kneu	
slobeend	6 ekster	vink	

wilde eenden	1 gele kwikstaart	veldleeuwerik
fuut	3 witte kwikstaart	1 pimpelmees
4 wintertaling	4 zomertaling	4 roodborsttapuit
200 kokmeeuw	kraai	4 tjiftjaf
fitis	kauw	6 fitis
30 boerenwaluw	roek	1 heggemus
6 blauwborst	2 vlaamse gaai	1 groene specht

15 april 1963 Ospeler Peel

harde zw wind, bewolkt

2 grutto's	3 witte kwikstaart
2 pijlstaart	1 blauwe reiger
4 wilde eend	2 geelgors
6 slobbeend	1 koekoek
3 fitis	1 roerdomp
20 boerenwaluw	1 nest winterkoninkje
1 watersnip	1 koolmees
10 wintertaling	veel kokmeeuw
4 tjiftjaf	1 fazant m
1 dode meerkoet	1 dode kip

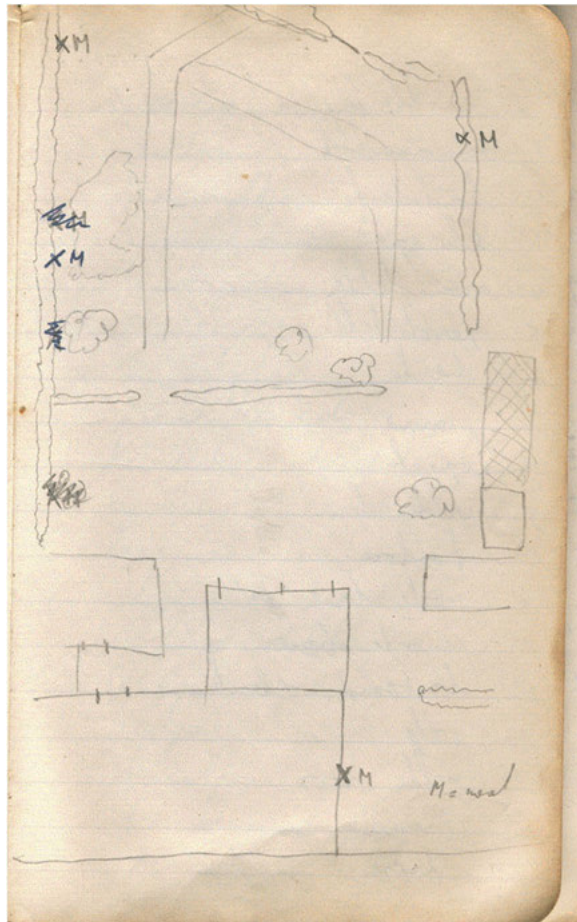
18 april 1963 Wrakel

licht bewolkt

1 bijenorchis (nog met bloemen)
 1 boompieper
 1 fazant
 1m + 1v roodborsttapuit

19 april 1963 thuis

1 zanglijster
 3 vink
 5 merelnesten (zie plattegrond)



Merelnesten in de achtertuin 1963

veel ringmus

veel huismus

Plantengroei in onze tuin:

Ooievaarsbek

hondsdrif

klimop

aronskelken

speerdistel

berken

pruim

appel

wilde kers

frambozen

rode bessen

zwarte bessen

bastaard wederik

wilg

wilde roos

irissen

biezen

varens

meidoorn

bosviooltje

paardenstaart

kruisbessen

aardbeien

rabarber

verschillende soorten mossen

19 april 1963 Kunderberg⁴

licht bewolkt

⁴ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

1 boompieper
1 bijenorchis
veldleeuwerik

Wrakel

geelgors
kneu
boompieper
torenvalk

12 mei 1963 Kunderberg

bewolkt, 10-15 gr C

2 grauwe gors	3 patrijs
5 gierzwaluw	gele bosanemonen
4 geelgors	vogelkers (bloeiend)
2 boomvalk	eenstijlige meidoorn
vele muggenorchis (niet bloeiend)	vele houtduiven
3 kuifleeuwerik	2 boompieper
vele veldleeuwerik	

23 mei 1963 Putbos

mist, 14 gr C

2 koekoek	koekoeksbloem	specht
nachtegal + 4 jongen (in nest)	gele dovenetel	kneu
keverorchis (alg)	witte dovenetel	vink
26 mannetjesorchis	hondsdrif	grauwe gors
aronskelken	ereprijs	huiszwaluw
bosviooltjes	zilverschoon	gierzwaluw
vergeet-me-nietjes	koolmees	zanglijster
fitis	houtduif	ekster
tjiftjaf	look zonder look	kraai

Wrakel

2 buizerd
1 torenvalk
1 boompieper
welriekende nachtorchis (alg)

(Kamp Snuffelaars Durbuy en omgeving Ardennen
waarnemingen later overtypen)

Weekend 8/9 juni 1963 Schin op Geul, Gerendal en omstreken

Vliegenorchis	welriekende nachtorchis
muggenorchis	gevlekte orchis
breedbladige wespenorchis	harlekijn
soldaatje	koekoek
bruine orchis	fitis
vogelnestje	tjiftjaf
keverorchis	wielewaal
bergnachtorchis	(steen?)uilen
	tuinfluiter

19 juni 1963 Ehrenstein

Handekenskruid!	ereprijs
gevlekte rietorchis	2 geelgors
gevlekte orchis (talrijk)	3 wilde eenden
bosanemoon	2 waterhoentje
glidkruid	

23 juni 1963 Putbos

1 vliegenorchis
rolklaver
8 keverorchis

Kunderberg

Vele grote muggenorchis	huiswaluw
bladen van bijenorchis	boerenwaluw
torenvalk	veldleeuwerik
gierzwaluw	patrijs

2 juli 1963 Munningsbos, Koningsbos, 'Aan den Berg

2 kleine plevier	havik
patrijzen	buizerd ?
grauwe gors	zwarte specht
geelgors	groene specht
nesten van:	grauwe klauwier

7 juli 1963 Koningsbosch 'Aan den Berg'

bewolkt

2 vr + 1m grauwe klauwier	vele huismus	veldleeuwerik
1 ekster	2 ringmus	2 vlaamse gaai
1 buizerd	houtduif	1 fitis

vele grauwe gors	1 tortelduif	1 boomvalk
vele geelgors	wielewaal	onderweg:
vele gierzwaluw	1 gele kwikstaart	1 kuifleeuwerik
vele boerenzwaluw	1 witte kwikstaart	vele rugstreeppadjes
vele huiszwaluw	nest gevonden van grauwe klauwier!!! 1 ei!	vele bruine kikkers
vele oeverzwaluw	vink	
1 kleine plevier	1 kneu	

9 juli 1963 Meijnweg, 'Aan den Berg'

Grauwe klauwier nest + 3 eieren!
witte kwikstaart

Melickerven

3 buizerd	boompieper	1 waterhoen
1 blauwe reiger	fitis	fazant
3 grauwe klauwier (m vr vr)	tjiftjaf	bruine kikkers
zwarte roodstaart	kauw	slangenkruid
roodborsttapuit	4 roek	dode boerenzwaluw
14 grauwe gors	1 ekster	koekoek
vele geelgors	1 vlaamse gaai	goudhaantje
ringmus	vele houtduif	gele kwikstaart
4 vink	8 tortelduif	haas
dodaars	vele kneu	grasmus
wilde eend met 4 jongen	2 kuifleeuwerik	hermelijn
wielewaal	vele veldleeuwerik	hagedis
gierzwaluw	spreeuw	
boerenzwaluw	merel	
huiszwaluw	winterkoninkje	
oeverzwaluw kolonie	koolmees	
1 graspieper	meerkoet	

16 juli 1963 Meijnweg, kamp te Marisheem, Pey-Echt

2 kievit	vele houtduif
1 kokmeeuw	vele spreeuw
vele vink	gierzwaluw alg
10 grauwe gors	boerenzwaluw alg
vele geelgors	huiszwaluw alg
1 grauwe klauwier nest + 4 eieren	huiszwaluw 5 nesten
1 roodborsttapuit m	5 oeverzwaluw
5 vlaamse gaai	huismus
vele ekster	

17 juli 1963 Melickerven, Meijnweg + kamp

Avondkoekoeksbloem	1 zanglijster
7 Kievit	veel merel
2 roodborsttapuit m vr	1 ringmus
1 patrijs	1 patrijs
geelgors	

Julianakanaal

Slangenkruid	zeepkruid
valse salie	vergeet-me-nietje
agrimonie	vlasleeuwenbek
knoopkruid	grasklokje
zwarte toorts	

Zelfkantweg naar Koningsbos

Muskushaasjeskruid	veldleeuwerik
vlasleeuwenbek	kuifleeuwerik
akkerviooltje	boomleeuwerik 3 jong + m vr
st. Jacobskruid	wielewaal
1 grauwe gors	kraai
meerkoet	kauw
3 buizerd m vr juv Melickerven nest!	ekster
1 wilde eend	meerkoet
tjiftjaf	winterkoninkje
roodborstje	zanglijster
6 kuifmees	merel
1 pimpelmees	grasmus
1 koolmees	boompieper
1 waterhoen	witte kwikstaart
1 dodaars	gele kwikstaart
houtduif	spreeuw
tortelduif	ringmus
vele boerenzwaluw	kneu
veel huiszwaluw	vink
veel oeverzwaluw	gekraagde roodstaart 3 jong + m vr
veel gierzwaluw	koekoek

18 juli 1963 Meijnweg, Melickerven

1 torenvalk	roodborst	houtduif
2 boomvalk m vr jagend	winterkoninkje	kraai
3 buizerd	pimpelmees	ekster

alle 4 de zwaluw
6 wilde eenden vr + 5 jong Elfenmeer
rietgors
goudhaantje
vink
kneu
geelgors
grauwe gors
dodaars
waterhoen
tjiftjaf

kleine karekiet
boomleeuwerik
veldleeuwerik
boompieper
graspieper
gele kwikstaart
witte kwikstaart
grote lijster
zanglijster
tortelduif
merel

meerkoet
grasmus
roodborsttapuit
patrijs
roodborst
tjiftjaf
hagedis (zand of duin)

19 juli 1963 Meijnweg, Aan den Berg, Melickerven

1 buizerd
2 witgatje Elfenmeertje overvliegend
alarmerend let op de datum!!
koolmees
pimpelmees
fitis
tjiftjaf
roodborsttapuit 3 jong + m vr
roodborst
meerkoet
ekster

kauw
2 kraai
waterhoen
rietgors
grasmus
gele kwik
witte kwik
grauwe gors
geelgors
2 grauwe klauwier nest + 3 eieren

houtduif
tortelduif
4 soorten zwaluw
boomleeuwerik
veldleeuwerik
graspieper
ringmus
huismus
spreeuw

20 juli 1963 Ospeler Peel

1 winterkoninkje vele kokmeeuw
2 visdiefje 1 sprinkhaanrietzanger
10 zwarte stern 3 fuut + jongen
wilde eend
2 wulp
4 bosruiter
5 watersnip
1 tureluur
vink
vele kievit
houtduif

kraai
ekster
meerkoet
roek
merel
4 geelgors
1 boomvalk
kauw

koolmees
pimpelmees
1 blauwe reiger
rietgors
grauwe gors
vele kievit
roodborsttapuit
1 jonge kievit

1 augustus Bretagne

Terwinselen-Gisors
(waarnemingen nog overtypen)

1 september Aan den Berg

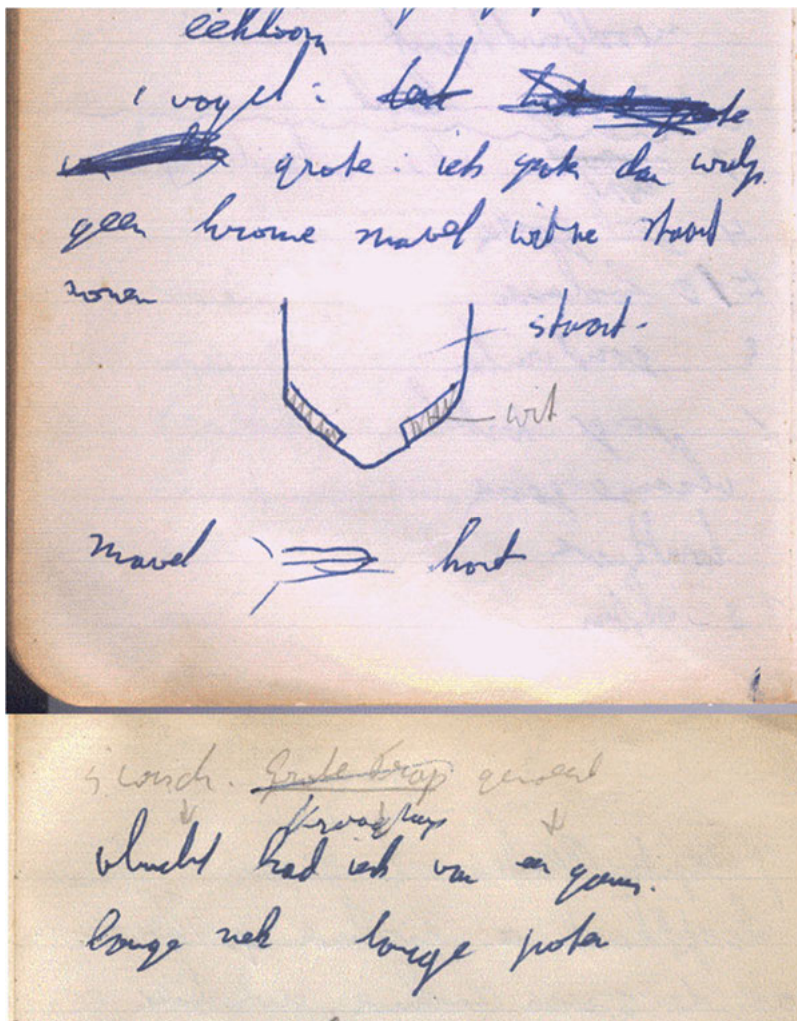
4 geelgors	houtduiven
10 koolmees	8 ekster
2 goudvink	vink
1 jonge tortel	tjiftjaf
vlaamse gaai	fitis
1 torenvalk	

2 september 1963

zie boven

3 roodborst
vink
fitis
tjiftjaf
eekhoorn

1 vogel: grootte: iets groter dan wulp, geen kromme snavel, witte staartzomen, zie tekening (scannen!), vlucht had iets van een gans, lange nek, lange poten. Is wrsch kraagtrap geweest



11 september 1963 zandgroeve bij Blankenvoort

zachte noordwestenwind

Vele kneu

2 houtduif

1 witte kwikstaart

vele spreeuw

vele zwaluwen (boeren en huis en oever)

kleine strandloper (9 sept voor het eerst waargenomen door R. Goldbach in de groeve, ook 10 sept door ons waargenomen samen met 3 kleine plevieren!)

7 september 1963 Blankenvoort

Slaapplaats van zwaluwen op Blankenvoort. Over de 5000 zwaluwen, oever, boeren en huis ('s avonds tegen zeven uur)

14 september 1963 Groeve bij Blankenvoort

Roek

2 kleine plevier

kneu

witte kwikstaart

kleine strandloper is weer weggevlogen

Brunsummerhei⁵

Ree

nestkast van torenvalk

jong konijn

vele vliegenzwammen (heksenkring)

vlaamse gaai

4 fazant m

bij de jeugdnatuurwachterhut:

nesten van groene specht

geelgors

grote bonte specht

grauwe klauwier m

zwarte specht

15 september 1963 Grindgat bij Stevensweert

's ochtends zware mist, 's middags helder

2 witgatje

6 dodaars

houtduif

5 oeverloper

plm 75 kievit

tortelduif

2 kleine strandloper

kraai

plm 15 meerkoet

9 blauwe reiger

roek

vele boerenzwaluw

2 tjiftjaf

spreeuw

1 tapuit

2 torenvalk

kneu

koolmees

vele wilde eend

3 gele kwikstaart

geelgors

pijlstaart

witte kwikstaart

tafeleend

graspieper

vele kokmeeuw

1 boompieper

⁵ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

22 september 1963 Eyserbos

mist

1 buizerd	kleine hagedis (vele)	1 goudvink
1 Kievit	bruine kikker en heikikker	driedistel
plm 5 kauw	zanglijster	salomonszegel
1 paapje	merel	
2 zwarte roodstaart m v	geelgors	
1 bonte specht	grauwe gors	
plm 4 vlaamse gaai	huiswaluw met jongen in nest	
duitse en franjegtiaan	1 vink	
valse salie	vele mus	

24 september 1963 Schinveld

harde wind

1 of 2 boomvalk
3 hop (?)
kneu

6 oktober 1963 Gangelt

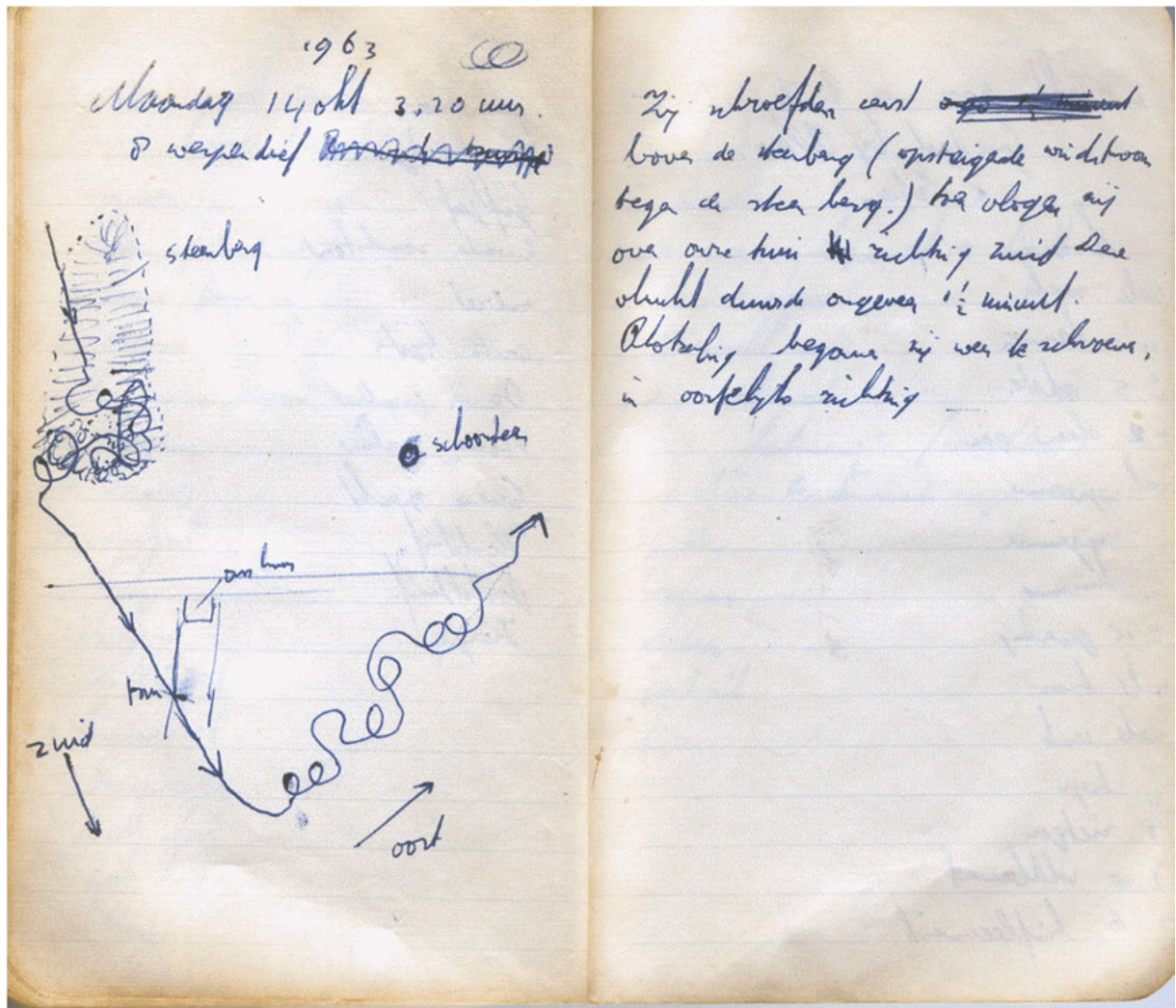
zuidenwind

Zwarte kraai algemeen	geelgors	zwarte roodstaart
kauw	kuifleeuwerik	merel
ekster plm 20	1 veldleeuwerik	grote lijster
vlaamse gaai	graspieper	oeverwaluw
spreeuw	witte kwikstaart	boerenwaluw
huismus	gele kwikstaart	groene specht
ringmus	koolmees	houtduif
vele kneu	pimpelmees	tortelduif
1 goudvink	goudhaantje	konijn
vink	tjiftjaf	

14 oktober 1963 steenberg Wilhelmina

15.20 uur

8 wespandief^{ti}



19 oktober 1963 Blankevoort

2 groene specht
 1 torenvalk
 vele houtduif

20 oktober 1963 Grindgat bij Itteren en Stein

mooi weer. Zuidenwind

Kraai	vele vink	1 torenvalk
vele roek	vele keep	5+9 Kievit
vele kauw	1 rietgors	plm 10 kokmeeuw winterkleed
plm 5 ekster	plm 10 veldleeuwerik	in volière te Kunrade zagen we o.a.
2 vlaamse gaai	plm 6 kuifleeuwerik	putter
vele spreeuw	plm 5 graspieper	heggemus
vele ringmus	4 koolmees	ortolaan
vele huismus	merel	goudvink
plm 15 groenling	grote troepen koperwiek en houtduif	kneu
vele kneu	3 huiswaluw	

22 oktober 1963 steenberg Wilhelmina

helder weer

Omstreeks kwart over 5 tot in de avond

2 buizerd cirkelend boven de steenberg, geplaagd door duizenden spreeuwen

3 kraanvogel ten oosten van de steenberg laag overvliegend richting ZZW (5 minuten voor 6), trompetterend.

1 november 1963 Melickerven

1 donkere buizerd in zit, mooie waarneming

1 lichte buizerd schroevend boven het Melickerven

1 wespdiel in zit, zeer mooie waarneming, gepest door 2 kraaien

1 sperwer stotend op geelgors op plm 2 ½ meter afstand, zeer mooie waarneming

3 goudvink	koolmees
vele putter	vink
vele keep	kraai
sijsje	kauw
2 grauwe gors	roek
geelgors	15+1 Kievit
groenling	vlaamse gaai
kneu	koperwiek
3 staartmees	1 graspieper
pimpelmees	1 fazant
1 buizerd	1 waterhoen

2 november 1963 Meijnweg + Melickerven

1 zwarte specht

1+2 buizerd

plm 50 Kievit

3 wilde eend

1 waterrietzanger

1 grauwe gors	1 roodborstje
1 geelgors	vele koperwiek
huismus	spreeuw
ringmus	zanglijster
vink	grote groepen houtduiven
kuifmees	merel
1 goudvink	kauw
koolmees	roek
pimpelmees	ekster
sijsje	vlaamse gaai
kneu	kraai
goudhaantje	veldleeuwerik
groenling	kuifleeuwerik
graspieper	1 zwarte roodstaart

putter

3 november 1963 'Aan den berg'

1 sperwer	kauw
2 goudvink	roek
pimpelmees	ekster
koolmees	veldleeuwerik
kneu	koperwiek
vink	merel
plm 40 Kieviten	huismus
kraai	ringmus
1 torenvalk	

4 november 1963 Ransdalerveld (Wrakel)

1 kokmeeuw
1 witte buizerd

7 november 1963 Ransdalerveld (Wrakel)

1 witte buizerd
1 torenvalk
vele ekster
kneu

8 november 1963 Ransdalerveld (Wrakel)

1 witte buizerd
2 torenvalk
kneu

14 november 1963 steenberg Wilhelmina

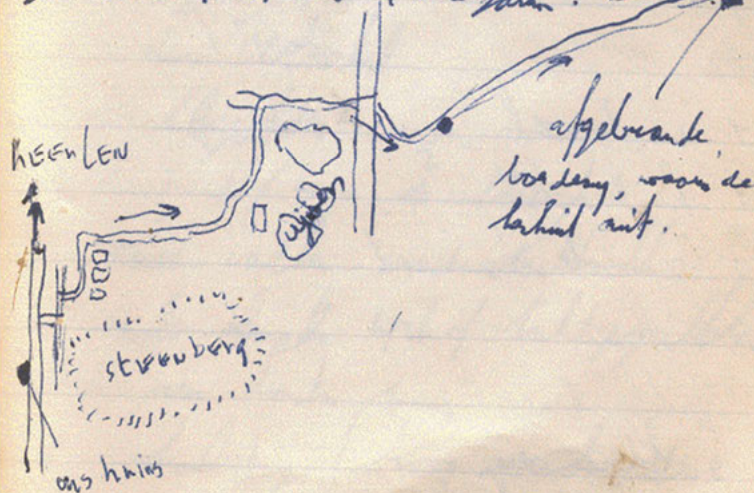
1 slechtvalk richting west

30 november 1963 steenberg Wilhelmina

1 sperwer richting noord
1 torenvalk richting zuid
1 smelleken richting zuid
1 kerkuil. We hebben hem in de afgebrande boerderij gezien. Hij zit hier al vele jaren. De kerkuil zit 's zomers vermoedelijk niet in de boerderij want in de zomermaanden hebben we hem daar nooit waargenomen. Hij is dan vermoedelijk bij zijn nest. Deze boerderij is in de buurt van kasteel Ehrenstein. Afbeelding! Verder nog gezien
1 pikzwarte buizerd, zeldzaam
1 torenvalk
koolmees

14 nov. 1963 Steenberg Willemia
1 rechtevold richting zuidwest

30 nov. 1963 Steenberg Willemia.
1 zwerwer richting noord.
1 loze valk richting zuid
1 smellekruis
1 herkuil (zijn welk plaats, in de kerkmuur)
Wij hebben hem in de afgebrande boerderij
gezien. Hij zit hier al vele jaren.



4 december 1963 In de buurt van het hutje van de kerkuil

1 waterral, nee, watersnip	koolmees
1 kerkuil	pimpelmees
1 zwarte buizerd	3 blauwe reiger

5 december 1963 Ehrenstein

1 oeverloper (doortrekker van begin september tot half oktober!)
6 watersnip

6 december 1963 Wrakel

1 klapekster
1 witte buizerd
1 buizerd
vele geelgors

22 december 1963 Wrakel

1 klapekster
3 buizerd wo 2 witten
2 valken, verm slechtvalk, onderzijde vleugels wit of licht gespikkeld, verder zeer donkerbruin
1 vinkachtige, hoog overvliegend, wit van onderen, zeer helder tjieu tjieu. Sneeuwgors?
vele geelgors
grauwe gors?

26 december 1963 grindgaten Stevensweert

3 buizerd	100 meerkoet	roek
2 torenvalk	vele kokmeeuw	kauw
1250 wilde eend	1 dodaars	ekster
24 kuifeend	plm 15 kneu	3 vlaamse gaai
14 tafeleend	2 grauwe gors	1 blauwe reiger
3 grote zaagbek 2m 1v	geelgors	2 groepen houtduif
2 slobeend	plm 10 sijsje	plm 3 kuifleeuwerik
6 wintertaling	plm 5 vink	2 veldleeuwerik
1 stormmeeuw	kraai	

27 december 1963 Gangelt Op den Hering

1 klapekster	zwarte mees
1 bokje Ora et Labora	pimpel idem
1 zwarte specht idem	kool idem
1 groene specht idem	1 buizerd
vink	1 blauwe reiger
geelgors	ekster, vlaamse gaai, kraai, roek
sijsje	5 goudvink
goudhaantje	1 wilde eend m

29 december 1963 Brunsummerhei

1 bonte kraai
vele ekster
kraai
kauw
roek
vele vlaamse gaai

Voerendaal

2 rietgans overvliegend richting ZW
1 buizerd (ruigpoot?)

Wrakel

2 torenvalk
vele buizerd plm 7

31 december 1963 Stevensweert

Net voor Stevensweert 5 rietgans
bij de grindgaten

750 wilde eend	plm 60 grauwe gans richting ZO
17 grote zaagbek 4m 13v	2 stormmeeuw
8 nonnetje 4m 4v	plm 5 wintertaling
2 geoorde fuut	vele kokmeeuw
plm 10 kuifeend	1 buizerd
plm 75 meerkoet	grote groepen houtduif
plm 10 tafeleend	1 blauwe reiger
3 slobbeend	1 sperwer

1 januari 1964 grindgaten Stevensweert

2 dodaars	3 tortelduif	vele ekster
83 rietgans (+kleine rietgans?)	vele houtduif	vlaamse gaai
1000 wilde eend	1 stormmeeuw	vele spreeuw
2 slobbeend	vele kokmeeuw	koolmees
plm 15 wintertaling	1 patrijs	merel
9 kuifeend	kraai	vink
8 tafeleend	kauw	kneu
plm 150 meerkoet	roek	vele geelgors
1 sperwer	plm 10 veldleeuwerik	ringmus

25 januari 1964 Blankevoort

1 meerkoet
goudvink

26 januari 1964 grindgaten Stevensweert

2 geoorde fuut	4 buizerd	plm 10 ekster
2 dodaars	houtduif	vele spreeuw
1 blauwe reiger	tortelduif	koolmees
7 grauwe gans	turkse tortel	pimpelmees
15+4+5 rietgans	1 grote mantelmeeuw	merel
plm 1000 wilde eend	5 stormmeeuw	roodborst
5 smient	vele kokmeeuw	kneu
plm 10 wintertaling	plm 10 patrijs	vink
plm 100 kuifeend	zwarte kraai	ringmus
plm 200 tafeleend	roek	huismus
5 grote zaagbek	kauw	heggemus
12 nonnetje	1 steenuil?	geelgors
plm 150 meerkoet	veldleeuwerik	grauwe gors

28 januari 1964 Ora et Labora Schinveld⁶

1 bokje
1 watersnip
1 ransuil
vele keep

31 januari 1964 Molenberg

1 steenuil

2 februari 1964 Itteren

2 geoorde fuut	veldleeuwerik zingend
2 dodaars	koolmees
3 wilde eend	pimpelmees
plm 15 meerkoet	1 buizerd Bunderbos

8 februari 1964 Aan den Berg-Koningsbos-Munningsbos

38 rietgans	1 boomklever
plm 5 buizerd	winterkoninkje
nest van havik	kool- en pimpelmees
houtduif	merel en grote lijster
patrijs	graspieper
plm 7 fazant	goudvink
zeer veel kraai roek kauw	vink
kuif- en veldleeuwerik	heggemus

⁶ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

ekster en vlaamse gaai geelgors
spreeuw 1 grauwe gors

16 februari 1964 Thull-Schinnen

Plm 45 wilde eend	3 witte kwikstaart
3 wintertaling	9 watersnip
3 waterpieper	1 fazant
waterhoentje	patrijs
kraai	vele heggemus
kauw	winterkoninkje
roek	1 sperwer accipiter minus
2 buizerd	1 zanglijster turdus philomelos
koolmees parus major	ekster
pimpelmees	vlaamse gaai
glanskop	roodborstje
vinkenslag	

19 februari 1964 Thull

2 waterpieper anthus spinoletta	wilde eend
1 bosuil stix aluco	waterhoentje
kraai	2 boomkruiper
kauw	winterkoninkje
roek	kool- en pimpelmees parus major

27 februari 1964 in onze tuin

13 putter

1 maart 1964 Onderste en Bovenste bos

Kraai kauw roek	heggemus
4 grote lijster	vink vinkenslag
twee troepen holenduiven	roodborstje
4 torenvalk	zanglijster
1 buizerd	dode bosuil
winterkoninkje	nest van ijsvogel?
koolmees	

8 maart 1964 Jabeek Schinveld

koude wind	
houtduif	kuifmees
plm 100 kievit	matkop noordelijke vorm
2 patrijs	grote lijster
1 fazant	merel

veldleeuwerik
kuifleeuwerik
ekster
spreeuw
1 vuurgoudhaantje
goudhaantje
1 winterkoninkje
koolmees
pimpelmees

roodborstje
graspieper
goudvink
geelgors
3 reeën
1 eekhoorn
haas
konijn

13 maart 1964 de Hopel

Plm 10 wilde eend
7 wintertaling
vele waterhoentje
1 waterral?

1 rietgors
plm 40 kievit
1 graspieper

17 maart 1964 de Hopel

Kraai
kauw
roek
13 wintertaling
5 wilde eend
1 bosuil
3 kokmeeuw

1 witgatje
1 watersnip
plm 40 witte kwikstaart
vele waterhoen
vink
mezen
thuis: 1 torenvalk

21 maart 1964 de Hopel

1 wilde eend
1 kokmeeuw
7 tiftjaf 1^{ste} van het jaar
2 witgatje
2 kleine plevier
1 tureluur
plm 10 kievit

geelgors
vele zanglijster
vele waterhoentje
roodborstje
matkop
kool- en pimpelmees
graspieper

22 maart 1964 de Hopel

6 wilde eend
4 wintertaling
1 zwarte roodstaart 1^{ste} van het jaar
vele roodborstje
sijsje
geelgors
waterhoentje

glanskop
kievit
kool en pimpelmees
5 grote bonte specht
1 groene specht
vink

Thull Schinnen

waterhoentje	veldleeuwerik	kramsvogel
1 meerkoet	kuifleeuwerik	2 zwarte roodstaart
plm 5 wilde eend	ekster	roodborst
wintertaling	vlaamse gaai	tjiftjaf
1 torenvalk	spreeuw	graspieper
3 bosruiter	winterkoninkje	witte kwikstaart
2 witgatje	kool- pimpelmees	sijsje
15 watersnip	matkop	vink
vele kievit	glanskop	keep
7 kokmeeuw	merel	groenling
2 patrijs	zanglijster	huismus
1 grote bonte specht	grote lijster	ringmus
1 groene specht	koperwiek	heggemus
grauwe gors	geelgors	rietgors

22 maart 1964 Wrakel

3 torenvalk
1 buizerd

27 maart 1964 Ospelse Peel

9 fuut	2 grutto	kramsvogel	spreeuw
plm 9 blauwe reiger	zeer alg wulp	witte kwikstaart	winterkoninkje
1 roerdomp	kievit	graspieper	roodborst
alg wilde eend	kokmeeuw	2 klapekster	heggemus
plm 6 pijlstaart	kraai	3 fitis 1 ^{ste} vh jaar	koolmees
alg wintertaling	kauw	tjiftjaf vrij alg	pimpelmees
15 slobleend	roek	geelgors	1 steenuil
4 tafeleend	ekster	grauwe gors	1 ransuil
plm 10 meerkoet	vlaamse gaai	rietgors	fazant
1 torenvalk	veldleeuwerik	huismus	patrijs
1 blauwe kiekendief	kuifleeuwerik	ringmus	
1 bruine kiekendief	grote bonte specht	groenling	
houtduif	3 boerenwaluw 1 ^{ste} vh jaar	kneu	
turkse tortel	merel	vink	
2 tureluur	zanglijster	roodborsttapuit	

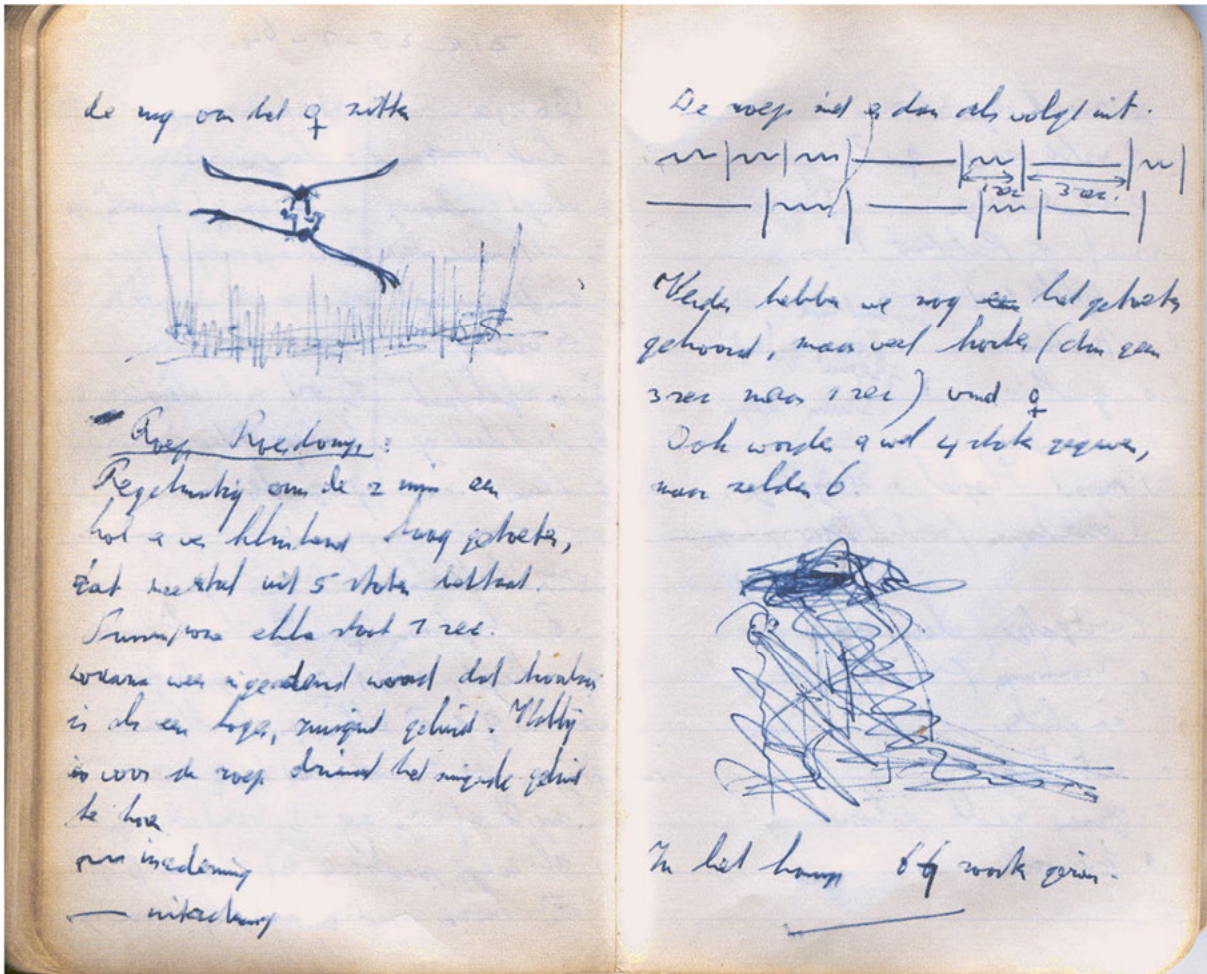
28 maart 1964 Ospelse Peel

9 fuut	2 houtduif	veldleeuwerik
2 roerdomp	meerkoet	groene specht
2 blauwe reiger	ekster	merel

alg wilde eend	5 korhoen	zanglijster
7 slobbeend	2 scholekster	koperwiek
alg wintertaling	plm 50 grutto	1 ransuil op nest
10 zomertaling	kievit	witte kwikstaart
alg pijlstaart	alg wulp	graspieper
6 tafeleend	kokmeeuw	tjiftjaf
2 kolganzen late waarneming	kraai	fitis
1 rietgans late waarneming	kauw	blauwborst
1 waterral	roek	roodborst
2 bruine kiekendief m v balts in de lucht	ekster	plm 10 roodborsttapuit
2 blauwe kiekendief m v	vlaamse gaai	koolmees
huismus	vink	matkop
kneu		

29 maart 1964 De Roerdomp Ospelse Peel

2 fuut	alg kievit	merel
3 blauwe reiger	alg wulp	roodborsttapuit m v
3 roerdomp 2m 1v	korhoen enkele gehoord bolderend	1 blauwborst
2 kolgans	1 korhoen m gezien in weiland	tjiftjaf
1 rietgans	patrijs gehoord	graspieper
alg wilde eend	2 fazant v	witte kwikstaart
2 slobbeend	kraai	1 klapekster
2 pijlstaart	kauw	2 geelgors
alg wintertaling	roek	alg rietgors
1 waterral	spreeuw	
meerkoet	ekster	
waterhoen	vlaamse gaai	
2 bruine kiekendief cop op paaltje	veldleeuwrik	
1 blauwe kiekendief v	heggemus	
houtduif	koolmees	
plm 15 grutto	matkop	



30 maart 1964 Eyserbossen

2 wilde eend m v	1 tureluur
1 blauwe reiger	plm 10 grutto
1 fazant m	kievit
Vanaf de Peel tot thuis	thuis
wilde eend	1 steenuil gehoord
holenduif	keep

31 maart 1964 Hopel+Streijthagen

1 oeverloper	waterhoentje
1 witgatje (vloog weg)	groene specht gehoord
1 boomkruiper (Streijth)	1 torenvalk
zanglijster	

3 april 1964 de Hopel

3 watersnip	plm 4 wilde eend
1 steenuil	alg zanglijster
houtduif	plm 4 winterkoninkje

nest gevonden waterhoen 8 eieren alg roodborst
waterhoen alg

4 april 1964 Munnincksbos, Zelfkantweg

14 grauwe gors	4 buizerd nest gevonden Munnincksbos	alg winterkoninkje
plm 5 geelgors	+2 buizerd	5 boomklever nest gevonden
alg veldleeuwerik	2 havik vlogen zeer hoog met de wind mee	koolmees
2 kuifleeuwerik	1 sperwer	pimpelmees
2 witte kwikstaart	1 torenvalk	alg glanskop nest gevonden
plm 18 fazant	grote groepen houtduif	2 staartmees zeer zeldzaam na winter 62-63
3 kievit	2 holenduif	merel
kraai	1+16 kokmeeuw	plm 8 zanglijster
kauw	2 patrijs	plm 75 kramsvogel
roek	nest gevonden steenuil?	plm 25 koperwiek
2 ekster	2 zwarte specht nest gevonden	grote lijster
2 roodborsttapuit m v	1+1 groene specht	1 zwarte roodstaart m
tjiftjaf	ekster	alg tjiftjaf
roodborst	vlaamse gaai	alg graspieper
2 wilde eend	vele spreeuw	plm 8 goudvink
2 wintertaling	1 vuurgoudhaantje	groepje kneu plm 15
plm 10 vink	plm 20 sijsje	huismus
plm 5 keep	ringmus	alg heggemus

5 april 1964 Munnincksbos

11 kraanvogel richting NNO! bleven circelen om hoogte te krijgen late waarneming!	2 groene specht	alg tjiftjaf
4 wilde eend 3m 1v	alg veldleeuwerik	alg graspieper
2 wintertaling	plm 4 kuifleeuwerik	4 witte kwikstaart
2 buizerd + versch gehoord	1 boerenzwaluw	plm 10 goudvink
3 havik 1v + 2m niet met zekerheid	ekster	plm 15 sijsje
2 torenvalk	vlaamse gaai	plm 10 kneu
2 holenduif	vele spreeuw	plm 5 keep
vele houtduif	plm 5 winterkoninkje	heggemus
3 kievit	2 boomklever gehoord	plm 5 geelgors
2 kleine mantelmeeuw	koolmees	9 grauwe gors
4+5 kokmeeuw	pimpelmees	
5 patrijs	2 glanskop	
plm 4 fazant	2 staartmees	
1 bosuil gehoord Zelfkantweg	plm 7 zanglijster	
1 grote bonte specht gehoord	plm 5 kramsvogel	
plm 3 zwarte specht gehoord	1 tapuit Blankevoort	
	6 roodborsttapuit	
	roodborst	

6 april 1964 de Hopel

7 wintertaling	4 kleine plevier
2 zomertaling	plm 80 kievit
alg waterhoen nest gevonden 13 eieren	2 rietgors 1 zingend
1 torenvalk	plm 6 witte kwikstaart
7 boerenwaluw	plm 4 graspieper
3 witgatje	1 houtsnip!

10 april 1964 Ora et Labora

1 houtsnip gehoord!

11 april 1964 Blankevoort

2 zwartkop m v
2 gele kwikstaart
alg zanglijster
plm 2 fitis
tjiftjaf
plm 2 glanskop
1 matkop

12 april 1964 Munnincksbos

1 havik v	2 gele kwikstaart
2 gekraagde roodstaart m v	plm 12 grauwe gors
zaten op paaltje in weiland	alg geelgors
1 Schinveld + 2 Munnincksbos boerenwaluw	alg vink
alg fitis	alg roodborst
alg tjiftjaf	2 kuifmees
plm 4 keep	plm 2 matkop
3 buizerd	plm 4 glanskop
1 Aan den Berg + 1 Munnincksbos in nest zwarte specht	alg pimpelmees
1 steenuil gehoord	alg goudhaantje
1 ransuil gehoord	plm 7 kievit
	2 ree Aan den Berg

15 april 1964 Blankevoort

2 gele kwikstaart	nest van winterkoninkje
1 tuinfluiter (wrsch braamsluiper geweest?)	1 boerenwaluw
2 zwartkop m	plm 3 witte kwikstaart
2 matkop	alg kneu
nest van zanglijster 1 ei	alg fitis en tjiftjaf
nest van merel 4 ei	

16 april 1964 thuis

1 braamsluiper zingend!
1 zwartkop

De Hopel

Nest van waterhoen + 14 ei
3 witgatje
4 kleine plevier
1 oeverloper
alg boerenwaluw
1 groene specht

alg fitis
alg tjiftjaf
2 zwartkop m v
1 rietgors v
1 torenvalk
plm 4 watersnip

17 april 1964 in onze tuin

Plm 2 m zwartkop
1 zwarte roodstaart v
1 fitis
alg tjiftjaf

19 april 1964 de Hopel

1 koekoek
2 tapuit (m+v Streijthagen)
plm 3 zwarte roodstaart idem
3 witgat
3 wintertaling
3 wilde eend
1 watersnip

plm 4 witte kwikstaart
2 boerenwaluw
plm 3 zwartkop
alg fitis
alg tjiftjaf
1 boompieper

20 april 1964 Putbos

1 braamsluiper
plm 2 boerenwaluw
alg houtduif
plm 2 zwartkop

2 matkop
alg fitis
alg tjiftjaf
2 boompieper

Wrakel

Plm 6 boerenwaluw
2 boompieper
1 roodborsttapuit m
2 torenvalk

25 april 1964 de Hopel

1 steenuil gehoord
1 tureluur
plm 3 zwarte roodstaart

26 april 1964 Schinvelderbossen

Kraai	2 gele kwikstaart	1 huiszwaluw
kauw	plm 5 witte kwikstaart	1 oeverzwaluw
roek	kool- en pimpelmees	plm 10 boerenzwaluw
vlaamse gaai	matkop	plm 3 grote bonte specht
ekster	alg tjiftjaf	1 groene specht
alg groenling	alg fitis	1 torenvalk
alg kneu	1 fluiters	plm 4 koekoek
alg vink	1 sprinkhaanrietzanger	1 tortelduif
alg geelgors	2 braamsluiper thuis	2 kleine plevier Ora et Labora
plm 4 grauwe gors	plm 5 grasmus	
2 kuifleeuwerik	alg roodborst	
alg veldleeuwerik	1 m gekraagde roodstaart Streijthagen	
alg graspieper	alg zanglijster	
alg boompieper	plm 4 grote lijster + 2 ex thuis	

30 april 1964 Melickerven

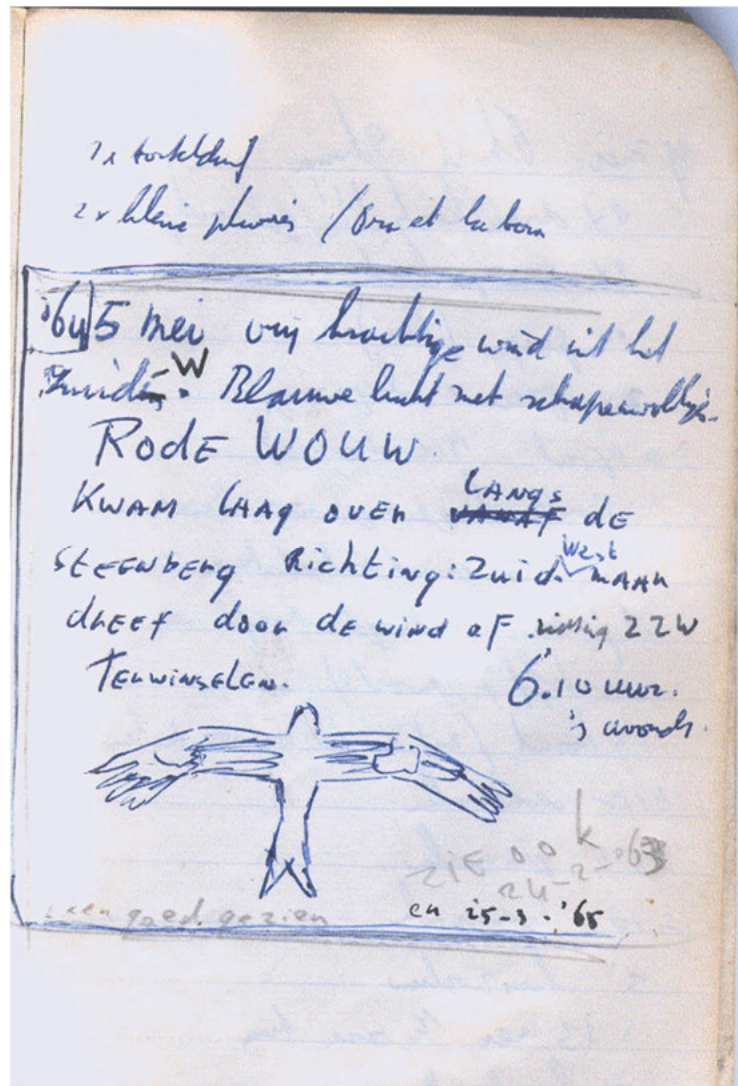
Bonte vliegenvanger, wrsch scandinavische vorm want groot contrast tussen wit en zwart (Ned. Broedvogel heeft meer 'stoffig' zwart)
1 bosuil (zat in nest van de buizerd)
plm 125 oeverzwaluw
plm 50 gierzwaluw
plm 10 boerenzwaluw
3 huiszwaluw

5 mei 1964 Terwinselen

vrij krachtige wind uit het zuiden-W. Blauwe lucht met schapenwolkjes

Rode wouw!

kwam laag over langs de steenberg richting zuid-west, maar dreef door de wind af richting ZZW
6.10 uur 's avonds



7 mei 1964 Thull-Schinnen

- 1 draaihals gehoord!
- 1 groenpootruiter
- 1 paapje (Dem)
- 2 grauwe vliegenvanger

13 mei 1964 In onze achtertuin

- 1 bonte vliegenvanger

15 mei 1964 Ospelse Peel

- | | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 3 fuut wrsch m | plm 6 grutto | 2 sprinkhaanrietzanger |
| alg wilde eend | alg kievit | wielewaal |
| 2 smient m v | alg kokmeeuw | alg grasmus |
| 1+2 slobend | plm 15 visdief ('t Elfde) | alg fitis |
| plm 8 wintertaling | 2 m korhoen | 1 spotvogel tegenover de boerderij |

1 meerkoet gehoord	2 koekoek	alg boompieper
1 porseleinhoen? Gehoord	alg boerenwaluw	plm 2 gele kwikstaart
1 tureluur	vrij alg gierzwaluw	alg rietgors
1 groenpootruiter	1 zwarte roodstaart	2 bosrietzanger
1 zwarte ruiter	1 roodborsttapuit gehoord	
1 oeverloper	plm 3 blauwborst gezien en gehoord	
10 wulp	1 nachtegaal gezien en gehoord	

16 mei 1964 de Roerdomp + 't Elfde + kemphanenplas

7 fuut	plm 5 tureluur	alg koekoek
2 dodars gehoord (11 ^e)	2 zwarte ruiter	3m +2 gehoord blauwborst
alg wilde eend	plm 20 groenpootruiter	4 + 1 gehoord bosrietzanger
plm 15 slobbeend	2 oeverloper	4 rietzanger
m v smient	5 kemphaan 1m 4v	2 sprinkhaanrietzanger
alg wintertaling	vrij alg wulp (niet zo alg als	1m spotvogel
plm 4 zomertaling	half april 1963)	alg rietgors
3 bruine kiekendief m v juv	2 porseleinhoen ⁱⁱⁱ gehoord, kloktikkend	5 roerdomp:
juv v bruine kiek: had alleen vrij	geluid uit de struikjes aan het eind	1 overvliegend 't Elfde
roomkleurige kop, dus geen roomkleurige	van de dijk door 't Elfde	1 idem 'de Roerdomp'
schouders + witte streep over de	1 scholekster	1 idem 't Elfde
bovenkant van de vleugels	plm 25 grutto	3 's avonds 't Elfde
ad m bruine kiek had witte stuit en	alg kokmeeuw	
bont gekleurd van boven	plm 25 visdief	
m v boomvalk ten w van de ooievaarspaal	1 zwarte stern in vlucht	
baardstreep zichtbaar en de lichte kop	1m + 1v korhoen	

17 mei 1964 't Elfde + kemphanenplas

Plm 5 fuut	1 m grauwe kiekendief (zeer slank	plm 20 visdief
2 dodars gehoord	grijs met zwarte vleugelpunten,	3 zwarte stern
4 roerdomp:	'Eeuwig Leven')	korhoen horen bolderen
1 neerstrijkend in 't Elfde	2 boomvalk	m v tapuit
2 baltsend boven 'de Roerdomp'	plm 15 tureluur	m v roodborsttapuit
1 vloog op andere plek 't Elfde	plm 15 groenpootruiter	1 m paapje
2 kwak ^{iv}	1 zwarte ruiter	plm 6 blauwborst
m v pijlstaart	3 kemphaan 1m	2 bosrietzanger
4 zomertaling	1 scholekster	2 sprinkhaanrietzanger
m v tafeleend	plm 10 wulp	1 spotvogel
1 porseleinhoen	plm 5 grutto + gehoord	alg rietgors
1 waterral	alg kokmeeuw	

18 mei 1964 Eeuwig Leven + 't Elfde

5 fuut	plm 10 grutto
2 dodars	plm 15 wulp

m v pijlstaart	plm 15 visdief
plm 5 slobbeend	plm 25 zwarte stern
1 zomertaling	2 gehoord+1 gezien blauwborst
1 porseleinhoen gehoord	1 tapuit
1 boomvalk	2 bosrietzanger
plm 4 tureluur	2 rietzanger
plm 10 groenpootruiter	1 sprinkhaanrietzanger
plm 3 bosruiter	1 spotvogel
2m+2v kemphaan	alg rietgors
2 scholekster	

19 mei 1964 't Elfde steltloperplas – thuis

5 fuut ^v (v +juv op de rug)	plm 10 grutto
2 dodaars gehoord	plm 15 visdief
alg wilde eend	2 zwarte stern
plm 2 slobbeend	alg kokmeeuw
2 wintertaling	blauwborst gehoord
plm 2 meerkoet	alg koekoek
plm 4 tureluur	2 rietzanger
plm 3 groenpootruiter	2 bosrietzanger
plm 15 bosruiter	4 spotvogel (ook onderweg)
4 kemphaan 1m+3v	zwartkop
plm 5 wulp	alg rietgors

20 mei 1964 Brunsummerhei, plas van de watersnip

1+1 kleine karekiet	nest kleine plevier Ora et Labora
1 bosrietzanger	+ 3 ei + 1 ex gezien
nest kleine plevier + 2 ei bij groeve Blankevoort	2 rietgors
+ 2 ex gezien	

24 mei 1964 Ora et Labora

Nest kleine plevier leeg (uitgevlogen of uitgehaald?)

31 mei 1964 thuis steenberg Wilhelmina

wind ZO
 1 slechtvalk richting NW
 (kan ook boomvalk zijn geweest)
 1 wespndief richting N
 1^{ste} koekoek in onze tuin

Brunsummerhei

1 nachtzwaluw (kwick kwiek, en geratel
óok het slaan van de vleugels)
1 bosuil wrsch

Dorplein en Lozerheide

1m duinpieper (zang+roep+baltsvlucht!)
1m bruine kiekendief
1 kleine mantelmeeuw
1 zilvermeeuw gepest door kokmeeuwen
alg kokmeeuw + nesten
alg grutto
alg kievit
plm 15 tureluur
plm 10 wulp
1 blauwborst niet zeker
plm 5 kemphaan (3m 1 met zwarte kraag
+2 met rode kraag)

1 oeverloper
1 watersnip
plm 20 visdiefje (we vonden nesten
eieren + plm 8 jongen net uit het ei!)
1 rietgors
1 wielewaal
1 torenvalk
oeverwaluwkolonie + 13 gaten
plm 10 oeverwaluw
plm 2 boerenwaluw
1 boompieper
alg graspieper

1 juni 1964 Streijthagen

1v bruine kiekendief op het veld tussen de Hopel
en Streijthagen!
huiswaluwkolonie 11 nesten boerderij Rimborg
1m+1v grauwe vliegenvanger
+ nest Rimborg
1m+1v+2 juv zwarte roodstaart

6 juni 1964 zwembad Ehrenstein

1 waterral
1 boomvalk (steenbergrand Wilhelmina)

9 juni 1964 Wrakel

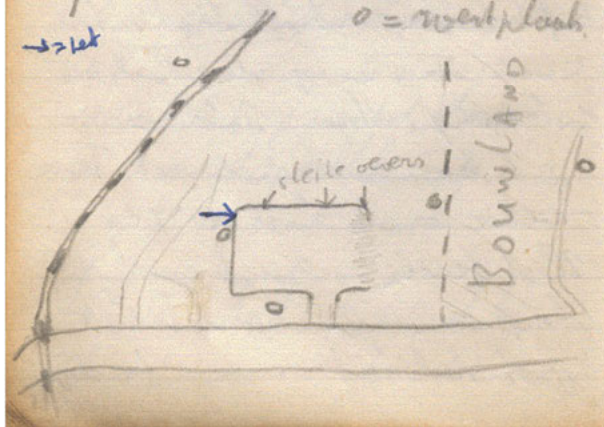
1 kwartel (uit het koren: kwikmedit enz)
1 torenvalk
1 torenvalk (bij Huls)

14 juni 1964 Haelen m Limburg⁷

1 bijeneter^{vi}
1 hop bij nest^{vii}
1 torenvalk
1 kwartel

⁷ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

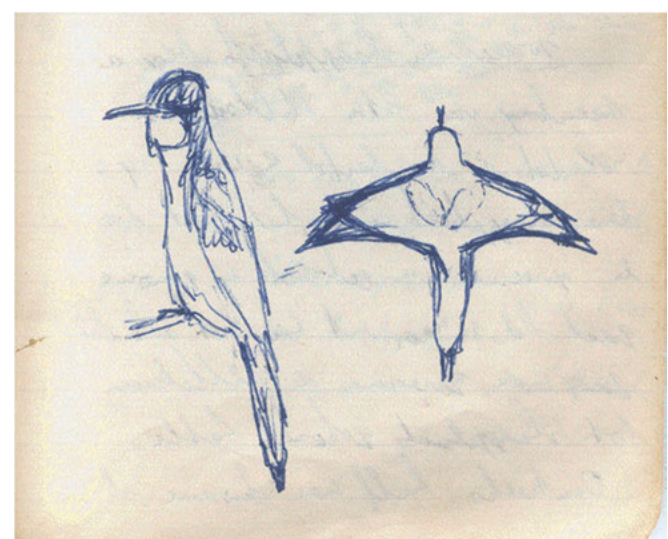
gelegen vlakke De wanden
 zijn stijf, ± 100 m, de omtrek
 met ± 4 overwalwalingen.
 In de vlakke is zeer geringe
 aanplant. De 9 onder gelegen
 gebieden behoren tot een reeks van
 varen vlakke en varen lei + loom-
 groepjes. Dat varen op liggen
 horden. Het gebied bij de
 weg

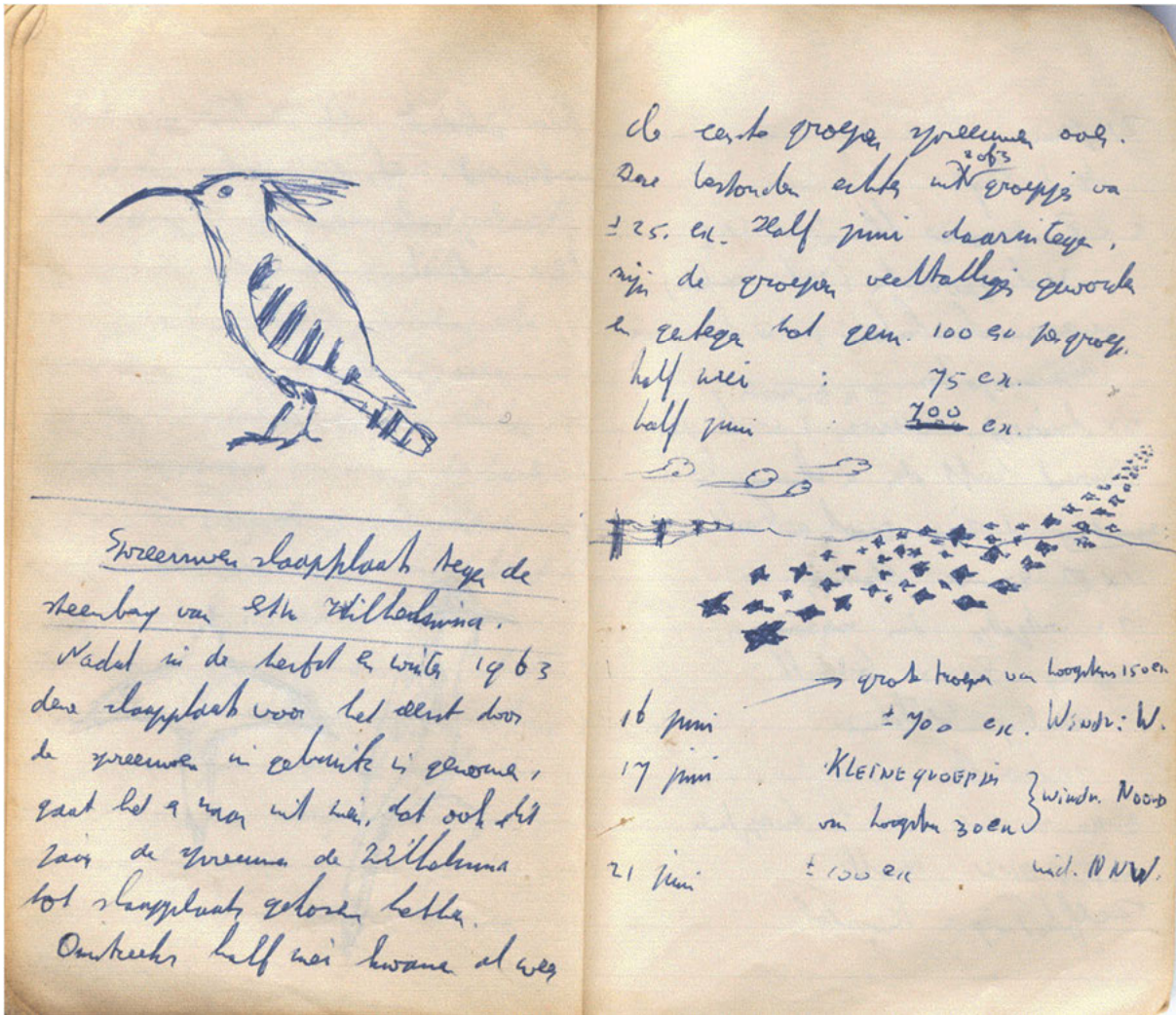


Er komt enige kans, met
 een poging tot versterking wordt
 de broedplaats voort vol
 over een met de gevaste eegschuif
 2^e twee dagen tevoren water en nog
 2 x. Daar is een met nog twee, 1 x
 varen is of de andere doorgevoerd,
 of is in een van de gaten van het
 broeden

De labla de bijen, vaak
 en zeer goed kunnen waarnemen.
 De vogel is niet zo schuw, zodat
 we ons dicht bij hen konden komen
 Zien wat:

- 1 de gele heet
- 2 zwarte oogstee, die in de
 varen met zijn vilt bene, gekromde
 mavel doorbij.





21 juni 1964 Aan den Berg

2m grauwe klauwier + 1v nest gevonden
 oeverwaluwkolonie, 18 bewoonde nesten

Munnincksbos

Plm 4 goudvink
 3 buizerd, 1 juv
 1m grauwe klauwier
 1 witgatje, overzomeraar
 onderweg plm 3 torenvalk

Steenberg Wilhelmina

1 torenvalk
 plm 40 spreuw

Zelfkantweg

1 kwartel

27 juni 1964 Brunssummerhei

3m nachtzwaluw

3 juli 1964 Brunssummerhei

3m nachtzwaluw

1 steenuil

9 juli 1964 thuis

1 grauwe vliegenvanger + 3 juv

plm 4 torenvalk steenberg

14 juli 1964 op de fiets naar Terschelling

1 bijeneter^{viii}

2 havik m v

1 wespndief

1 buizerd

5 torenvalk onderweg

kieviten trekkend

15 juli 1964 Belterwijde Giethoorn

5 aalscholver

alg zwarte stern

4 purperreiger

grutto

1 zilvermeeuw

tureluur

1 oeverloper

7 blauwe reiger

3m+1v kemphaan

7 rietzanger

wulp

4 kleine karekiet

2 knobbelzwaan

8 fuut

16 juli 1964 Harlingen

Vele kokmeeuw

3m + alg v kemphaan

alg visdief

3 bosruiter

alg zilvermeeuw

trekkende kievit

1 bontbekplevier

1 purperreiger

alg scholekster

2 rosse grutto

alg kleine karekiet

2 waterhoen 1 juv

17 juli 1964 Harlingen-Terschelling

3 grote stern	1 kwartel (op het eiland)
alg visdief	1m grauwe kiekendief
20 zwarte zee-eend	1 blauwe kiekendief
1 bergeend	1 oeverloper

18 juli 1964 Bosplaat + wad

2 strandplevier	1000 tureluur
plm 10 kluut	5 zwarte ruiter
plm 75 bergeend	plm 10 groenpootruiter
1 eidereend	plm 12 steenloper
1 grauwe kiekendief	trekkende kievit
40 bonte strandloper	2 rosse grutto
grote groepen wulp (plm 4000)	zilvermeeuw + juv
50 wilde eend	plm 10 kleine mantelmeeuw
600 scholekster	

19 juli 1964 Bosplaat

3 grote stern	20 tureluur
alg visdief	alg scholekster
alg zilver + kokmeeuw	alg wulp
1v blauwe kiekendief	plm 3 regenwulp
2 grauwe kiekendief	1 koekoek gevoerd door graspieper
2 steenloper	1v tapuit
1 blauwe reiger	alg roodborsttapuit
8 bonte strandloper	zeer alg paapje
2 strandplevier	3 dooie eidereend
1 bontbekplevier	1 dooie blauwe reiger
1 kleine mantelmeeuw	paar dooie zilvermeeuwen
	dooie kokmeeuw
	1 grutto

20 juli 1964 Wierschuur

Plm 20 grutto	alg scholekster
100 tureluur+ nog vele gehoord	plm 30 wilde eend eclipskleed
1 strandplevier	2 visdiefje
plm 20 groenpootruiter	2 kleine mantelmeeuw
alg wulp	plm 30 groenpootruiter

21 juli 1964 Om de oostpunt van Terschelling vanaf Oosterend

Plm 75 eidereend	alg wulp 1 troep van plm 1000
------------------	-------------------------------

1 dood m + 1 dood v eidereend	alg scholekster
plm 150 bergeend + 30 juv	44 bonte strandloper
plm 50 Kievit	2+1 drieteenstrandloper
plm 25 grutto	4+1 steenloper 1 zomerkleed
plm 500 tureluur 1 groep	2+2 dwergstern
plm 30 kluut	plm 50 visdief
plm 100 rosse grutto	plm 25 grote stern
regenwulp gez + gehoord	2 noordse stern
	1 zwarte stern

23 juli 1964 strandpaal 20-22 2e duintjes 1e – 3e slenk

Plm 50 wilde eend	enkele groepjes rosse grutto
3 wintertaling	pl vrij alg bergeend
6 grauwe kiekendief 1 Parapluduin	alg grutto
op 5 meter afstand	alg wulp
1v blauwe kiekendief samen met	1 regenwulp
1v grauwe kiekendief	4+1 steenloper
alg tureluur	alg Kievit
1 groenpootruiter	plm 10 visdief
1 witgatje	vrij alg kleine mantelmeeuw
4+1 bonte strandloper	alg zilvermeeuw + 14 juv+nesten+2 eieren
1 oeverloper	plm 25 stormmeeuw
3+5 kluut	4 tapuit
alg scholekster	1 paapje

24 juli 1964 West-Oosterend

3 blauwe reiger

25 juli 1964 Bosplaat

Plm 40 lepelaar	1 rosse grutto
plm 50 wilde eend	vrij alg wulp
plm 25 bergeend	alg Kievit
m+v grauwe kiekendief	plm 10 grote stern
plm 15 tureluur	plm 10 visdief
1 groenpootruiter	wrsch dwergstern
plm 10+1000 bonte strandloper	1 ei+ 2 donsjong zilvermeeuw
1 oeverloper	plm 25 stormmeeuw
alg scholekster	zang bosrietzanger naast kamp

26 juli 1964 2e duintjes 3e slenk t.h.v. paal 21

39 lepelaar	alg scholekster
plm 5 +100 bonte strandloper	plm 25 bergeend

plm 5 oeverloper
4 steenloper
2 watersnip
alg kievit
vrij alg wulp

juv zilvermeeuw + enkele eieren
visdief gehoord
1 m bosrietzanger
vrij alg tureluur

27 juli 1964 Takkenkooi

1m + 2 juv grauwe klauwier
plm 5000 spreek
1 regenwulp op wad
plm 5 steenloper
8+1 steenloper zomerkleed
plm 50 groenpootruiter
plm 50 + 40 tureluur

4 strandplevier
plm 5 wilde eend
1m grauwe kiekendief
1 grijsbruine koekoek
1 sperwer
2+1 gehoord witgatje
3 geh oeverloper

28 juli 1964 Groede

Plm 30 + 21 lepelaar
1 blauwe reiger
plm 25 wilde eend
plm 75 bergeend
plm 30 eidereend
1m blauwe kiekendief met prooi
1 koekoek
alg kievit
plm 25 rosse grutto
alg wulp 1 troep van 1000 ex
geh regenwulp
plm 25 kluut
alg scholekster 1 troep van plm 750

5 + 350 bonte strandloper
plm 250 groenpootruiter
alg tureluur
plm 10 witgatje
plm 10 oeverloper
plm 50 steenloper zomerkleed
1 visdief
alg zilvermeeuw + plm 15 juv
plm 10 stormmeeuw
1 holenduif, opvliegend uit konijnenhol
3 grauwe vliegenvanger
fitis
grasmus

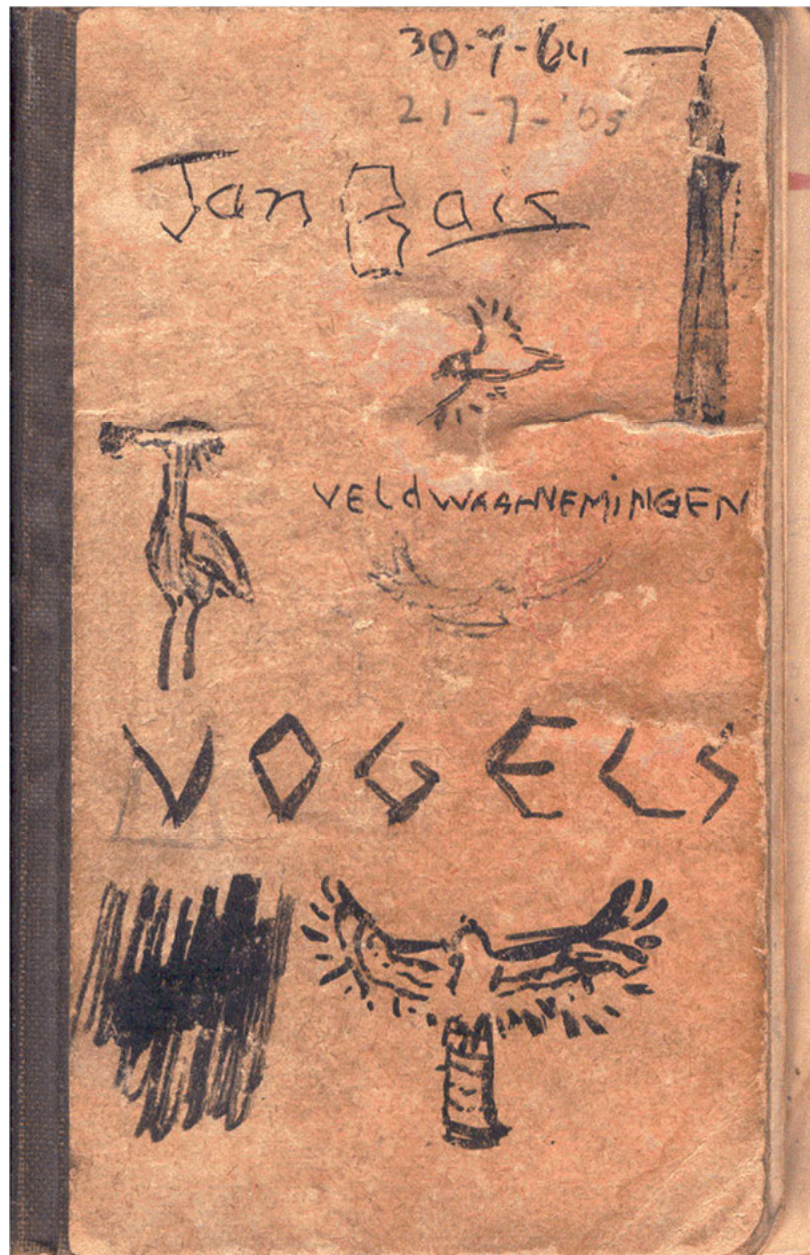
29 juli 1964 Koegelwieck

1v torenvalk
1 drieteenstrandloper
1 juv gekraagde roodstaart
1m gele kwikstaart
1 gierzwaluw

alg scholekster
alg wulp
plm 25 kievit
plm 1000 spreek 1 troep
plm 35 tureluur

BOEKJE II

30-7-1964 / 21-7-1965



30 juli 1964 2e slenk

25 + 15 + 2 + 6 lepelaar

plm 500 bonte strandloper

2 kleine strandloper

1 krombekstrandloper

plm 12 + 2 kanoetstrandloper

5 zilverplevier 1 zomerkleed

2 v grauwe kiekendief (1 Bosplaat 1 Vaste duintjes)

alg scholekster

alg wulp

3 holenduif

1v fazant

plm 100 steenloper

1 koekoek grijze fase

plm 25 paapje

plm 25 stormmeeuw

plm 25 kokmeeuw

plm 10 kleine mantelmeeuw

alg kievit

geh kluut

plm 5 regenwulp

plm 25 rosse grutto

1 blauwe reiger	plm 15 rietgors
1v blauwe kiekendief Vaste duintjes	alg wilde eend
plm 50 groenpootruiter	plm 100 bergeend
plm 25 tureluur	3 visdief

31 juli 1964 Wad + Bosplaat

1 witgatje	1 dode scholekster
2 strandplevier	1 koekoek grijze fase
1 dode eidereend m	1m fazant
Vele dode zilvermeeuw	plm 6 goudplevier
1 groenpootruiter	1 blauwe reiger
Alg tureluur	plm 40 eidereend op mosselbank
Plm 4 grauwe kiekendief	2 slobeend
prooioverdracht tussen m en juv	11 watersnip rèèètsch rèèètsch
1v blauwe kiekendief	

1 augustus 1964 Wad ter hoogte van Oosterend Hotel de Bosplaat, vloed 15.55 uur

Plm 40 rosse grutto	1 noordse stern
plm 25 regenwulp	3 visdief
plm 100 groenpootruiter	4 dwergstern
plm 25 steenloper	plm 25 stormmeeuw
plm 25 tureluur	plm 25 grutto
alg kievit	plm 25 wulp
plm 75 goudplevier	4+1 bonte strandloper
plm 40 kanoetstrandloper	13+5 strandplevier
5 wilde eend	1 koekoek
1 wintertaling	alg scholekster
1 grote stern	

2 augustus 1964 ten oosten van de Wierschuur aan de wadkant

Plm 150 steenloper	3+1 dwergstern
plm 25 bonte strandloper	plm 15+plm 20 grote stern
plm 50 rosse grutto zomerkleed	plm 10 visdief
2 zilverplevier 1 winterkleed	zilvermeeuw met gevangen schol
2 kempaan	plm 10 holenduif
2 witgatje	2 bontbekplevier
2 oeverloper	2 strandplevier ad + juv
plm 25 grutto	alg kievit
plm 25 tureluur	1m grauwe kiekendief
plm 50 groenpootruiter	1 bergeend
plm 25 regenwulp	plm 10 wilde eend
plm 75 wulp	alg scholekster

plm 15 goudplevier

3 augustus 1964 3e en 4e slenk

3 grauwe kiekendief 2v + 1 juv	plm 10 goudplevier	2 tapuit
plm 200 eidereend	plm 60 kluut	1 fitis zang
plm 50 bergeend	3+2 bontbekplevier	1 pimpelmees
plm 1500 kanoetstrandloper	2 strandplevier	1 groenling
plm 1000 bonte strandloper	alg kievit	3 slobbeend
1+5 krombekstrandloper	alg scholekster	plm 40 wilde eend
2 drieteenstrandloper	plm 500 rosse grutto	4 grote mantelmeeuw
7 oeverloper	plm 20 grutto	alg stormmeeuw
plm 40 tureluur	plm 20 visdief	plm 25 kleine mantelmeeuw
plm 50 groenpootruiter	plm 1000 troep (regen)wulp	
plm 30 zilverplevier	3 koekoek	

4 augustus 1964 tocht om de Oostpunt vanaf paal 25

1+1+1+2 noordse stern	2+5 zilverplevier
7+1 dwergstern	3+6 bontbekplevier
plm 25 visdief	plm 25 drieteenstrandloper
plm 10 grote stern	plm 40 tureluur
plm 10 kanoetstrandloper	plm 40 groenpootruiter
plm 500 bonte strandloper	2 geh oeverloper
1 krombekstrandloper	plm 6 wilde eend
25+150 eidereend in Waddenzee	plm 150 rosse grutto
plm 50 bergeend	plm 15 grutto
1 blauwe reiger	plm 5000 wulp/regenwulp
1 waterhoen	plm 25 steenloper
2 zomertaling	plm 20 lepelaar
1+19+3+2 goudplevier	1 koolmees
	1v grauwe klauwier

6-9 augustus 1964 terugreis Terschelling-Terwinselen

1 purperreiger Kampen
plm 6 blauwe reiger
1 boomvalk Veluwe
1 wespandief Haelen
1 buizerd idem
4 bijeneter^{ix} idem

16 en 21 augustus 1964 in onze tuin

1 steenuil. Een ander exemplaar antwoordt vanaf de steenberg

17 augustus 1964 Gulp

1 oeverloper

20 augustus 1964 de Hopel

3 kleine plevier
2 bosruiter
1 witgatje
3 oeverloper
1 grote bonte specht

23 augustus 1964 Streijthagen

1v fazant
1 gele kwikstaart zonder staart
2+12 wilde eend
m+v roodborsttapuit
1m zwarte roodstaart
1 waterhoen

23-24 augustus 1964 's nachts

1 roepende steenuil in onze tuin

24 augustus 1964 Streijthagen

1m+1v torenvalk jagend boven de steenberg
1 grote bonte specht

25-26 augustus 1964 's nachts

1 roepende steenuil in onze tuin

26 augustus 1964 Blankevoort

1 gierzwaluw

29 augustus 1964 Streijthagen

1m tapuit winterkleed

30 augustus 1964 's ochtends vroeg in onze tuin

1 steenuil roepend. Ander ex antwoordde vanaf de steenberg

Brunsummerhei Zevenheuveltjes

Plm 25 kuifmees	plm 20 koolmees
1 glanskop	plm 25 grauwe vliegenvanger
1 matkop	4 bonte vliegenvanger
3 zwarte mees	1 grote bonte specht
2 boomkruipers	1 zwarte specht gehoord
plm 25 pimpelmees	

31 augustus 1964 Ospeler Peel

Plm 6 turkse tortel tussen Grathem en Kelpen	1 draaihal*, eind 10 ^e baan	1 tureluur
2 tortelduif	m+v bruine kiekendief	rietgors
houtduif	m+v boomvalk	tamelijk veel wilde eend
winterkoninkje	1 buizerd	tamelijk alg wintertaling
tjiftjaf	4 blauwe reiger	plm 10 slobbeend
fitis	1 torenvalk	enkele zomertaling
2 buizerd Zelfkant	plm 10 groenpootruiter	1 fuut + juv
3+2 torenvalk Zelfkant	2 zwarte ruiter	2 dodaars
patrijs geh	2 steenloper in vlucht	
1 zilvermeeuw Zelfkant	2 bosruiter	
kokmeeuw schaars	plm 60 watersnip	

6 september 1964 'Aan de Berg'

Geelgors	2 buizerd
vink	4 torenvalk
koolmees	nog veel boerenwaluw
groenlingen	idem huiswaluw
4 fazant	huiswaluw in nest met 2 juv Koningsbos
1 v bruine kiekendief	

12 september 1964 Brunsummerhei

1 torenvalk
1 groene of zwarte specht geh
2 grote bonte specht

14 september 1964 in onze achtertuin

1 roepende steenuil

20 september 1964 steenberg Wilhelmina

2m + 1v torenvalk

22-23 september 1964 in onze tuin 's nachts

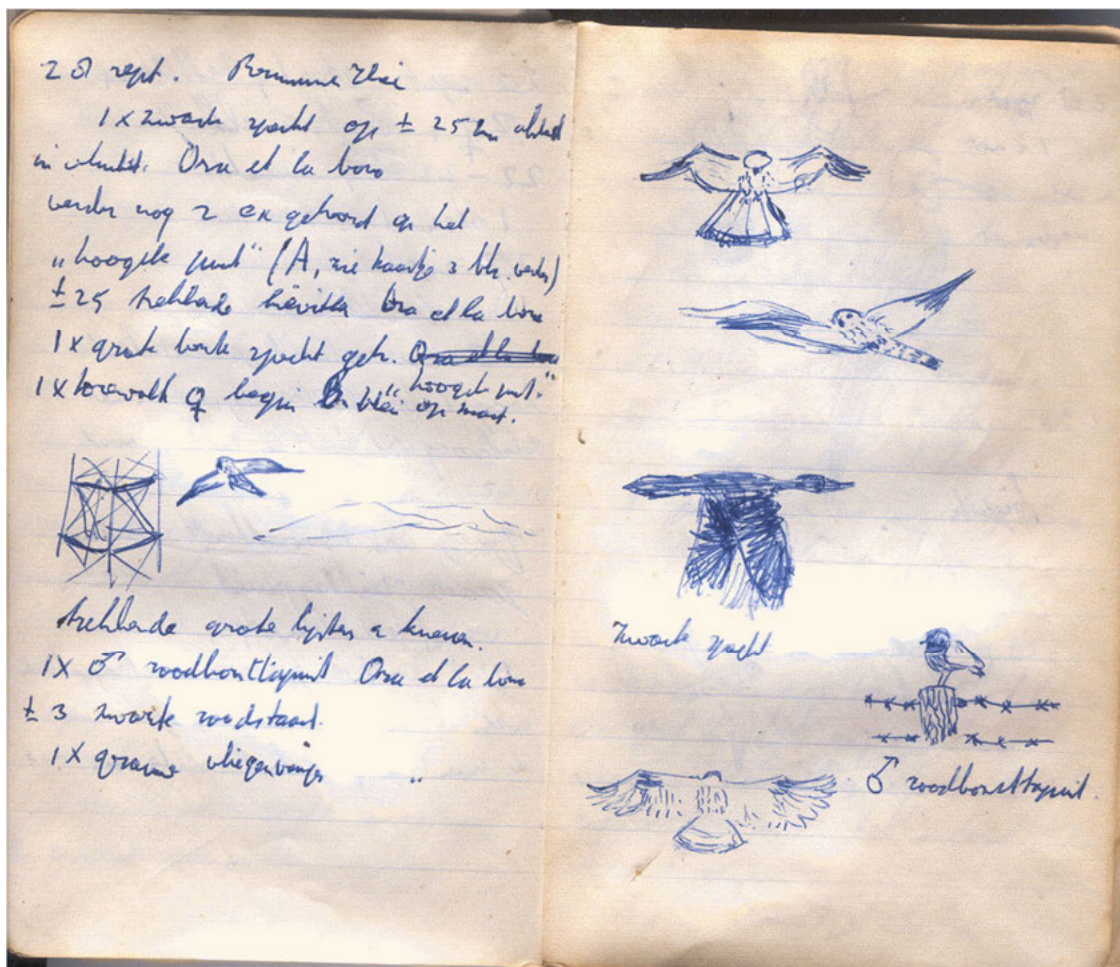
1 steenuil

27 september 1964 steenberg Wilhelmina

1 steenuil in onze tuin
2 buizerdachtigen steenberg
2 torenvalk m+v
13 trekkende vlaamse gaai, 1 groep r Z

28 september 1964 Brunsummerhei en Ora et Labora

1 zwarte specht + 2 geh trekkende grote lijsters en kneuen
plm 25 trekkende kievit 1 m roodborsttapuit
1 grote bonte specht geh plm 3 zwarte roodstaart
1 v torenvalk 1 grauwe vliegenvanger

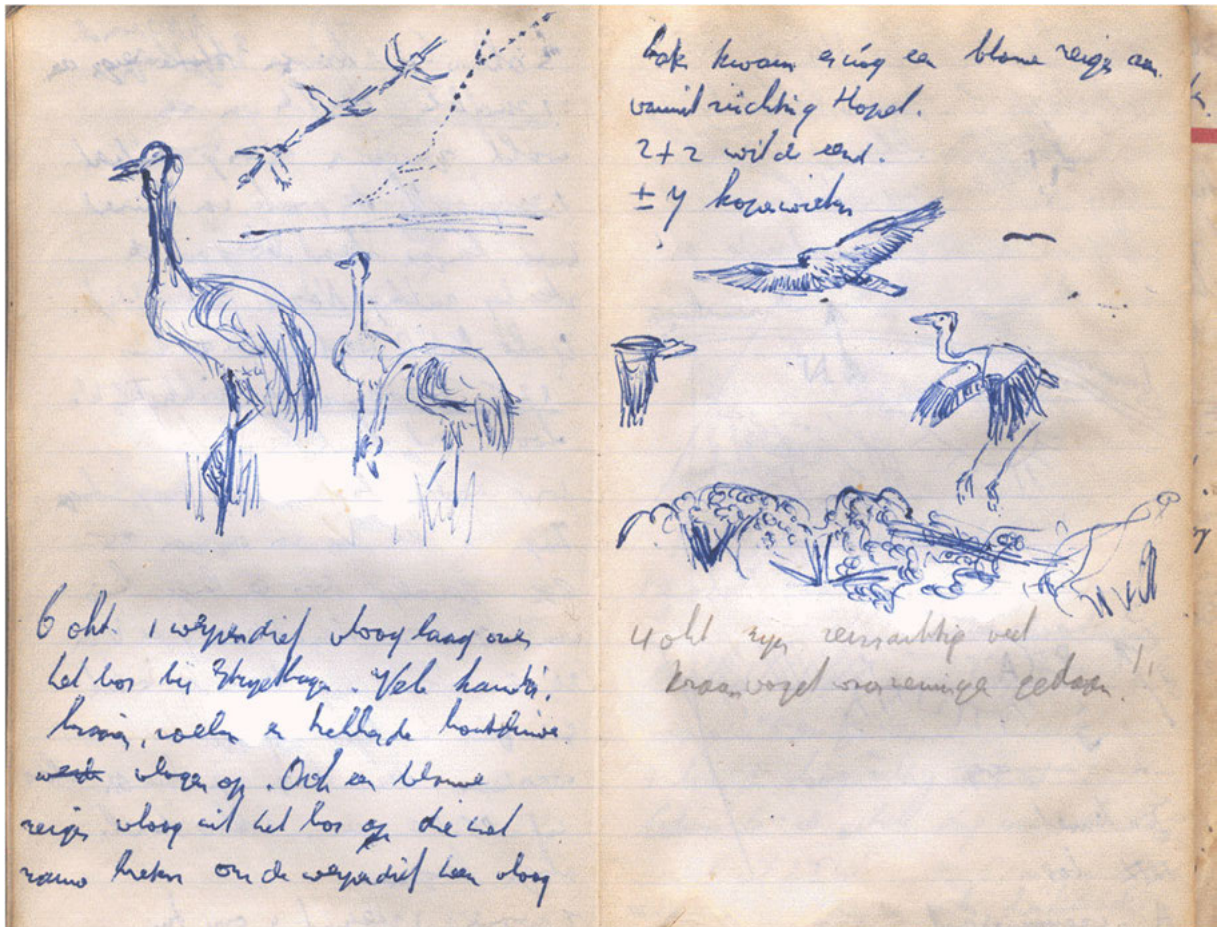


3 oktober 1964 Streijthagen

NNO-wind
1 smelleken r ZW
1 buizerd

4 oktober 1964 boven ons huis

NNO-wind
125 kraanvogel^{xi} r ZZW
1 steenuil 's avonds in de tuin



6 oktober 1964 Streijthagen

1 wespandief
2 blauwe reiger
2+2 wilde eend
plm 7 koperwiek

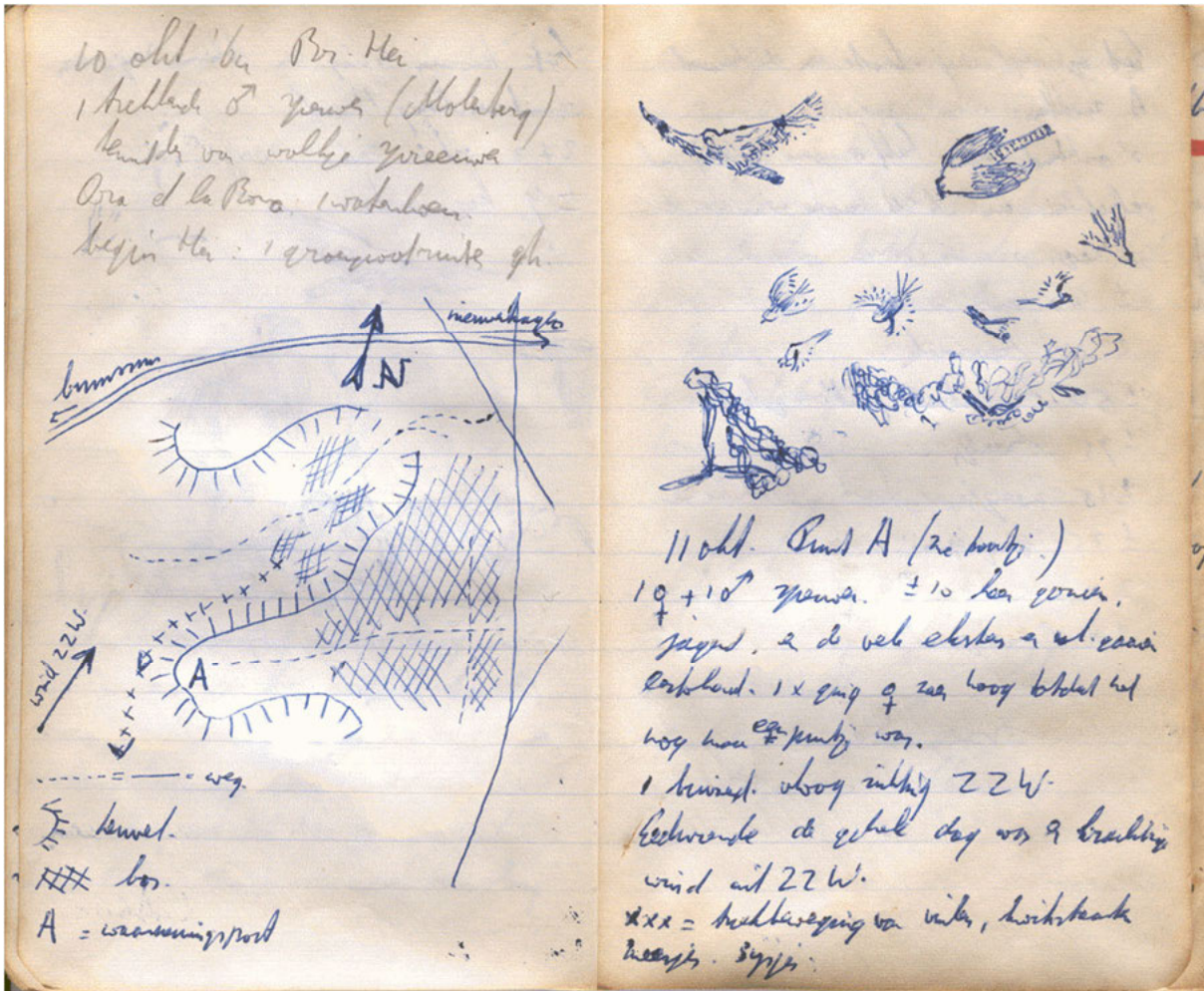
10 oktober 1964 Brunsummerhei en Ora et Labora

1 m sperwer temidden van wolk spreeuwen
1 waterhoen
1 groenpootruiter geh

11 oktober 1964 Brunsummerhei

harde ZZW-wind

1m + 1v sperwer	plm 75 kneu
1 buizerd r ZZW	plm 25 meesjes
plm 100 vink	plm 25 graspieper
plm 25 koperwiek	2 torenvalk m+v
plm 50 gele en witte kwikstaart	1 m rietgors



12 oktober 1964 Terwinselen

Veel trekkende vinken, kwikstaarten, kneuen

17 oktober 1964 steenberg Wilhelmina

zeer mooie dag na week storm

2m+2v torenvalk
 1 buizerd
 grote troepen trekkende kauwen, kraaien, roeken, vinken, kwikstaarten, leeuweriken

17 oktober 1964 Stevensweert

1m smient	1 juv zilvermeeuw
2 pijlstaart	4 torenvalk
9v wintertaling	1 keep
1m slobeend	1 buizerd Zelfkant
35m + 29v wilde eend	1 buizerd
1 aalscholver	1 blauwe reiger
11 buizerd in één troep trekkend r W	2 torenvalk Zelfkant
1 zwarte stern	trekkende kieviten idem
1 blauwe reiger	1 tortelduif
plm 500 trekkende kievit	1v befljster onzeker
	grote troepen koperwiek

20 oktober 1964 Terwinselen

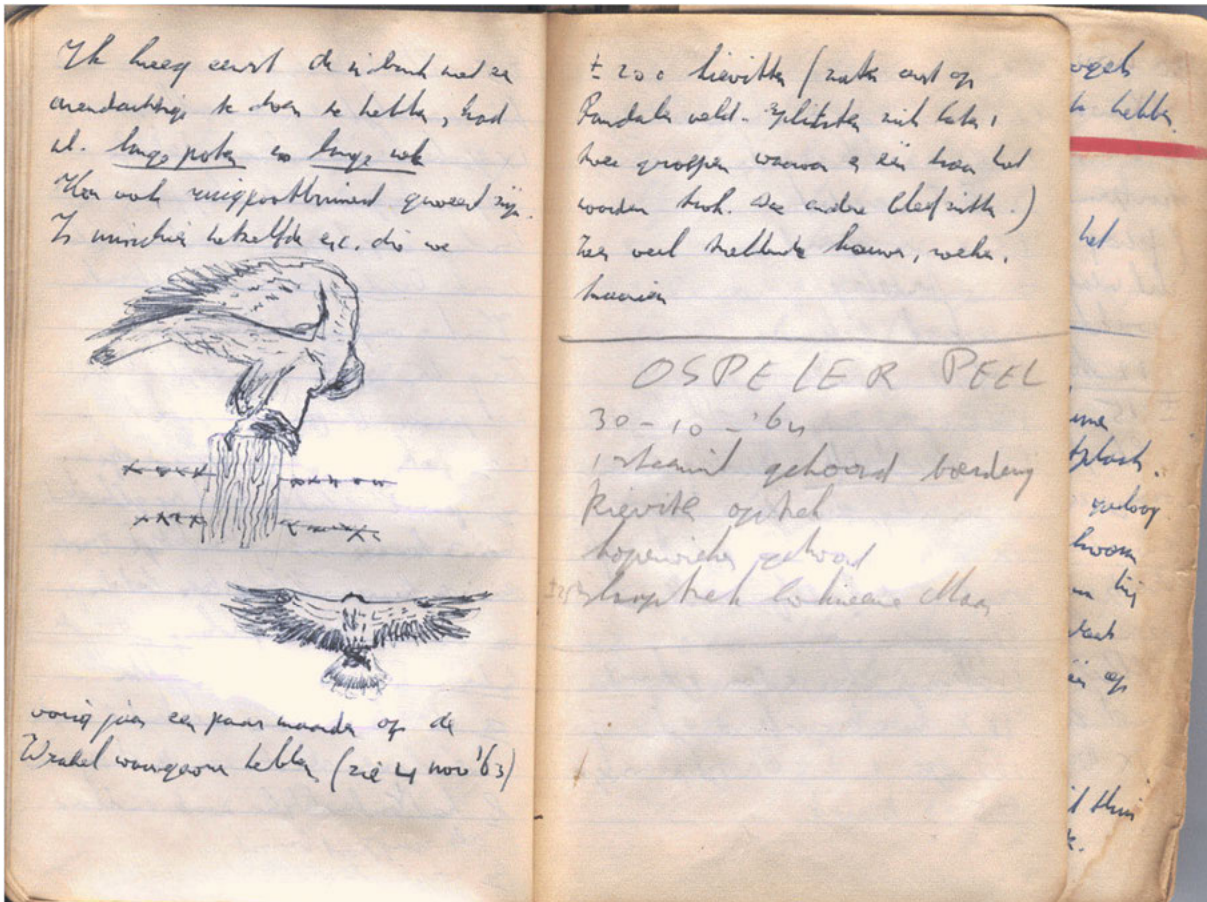
1 roepende steenuil in de tuin
1 buizerd

22 oktober 1964 Terwinselen

1 roepende steenuil in de tuin

25 oktober 1964 Wrakel

2 torenvalk
1 witte buizerd (zie ook 4 nov 1963, zelfde exemplaar?)
plm 200 kievit Ransdalerveld
zeer veel kauwen, roeken, kraaien



30 oktober 1964 Ospeler Peel

1 steenuil gehoord boerderij
 Kieviten op trek
 koperwieken gehoord
 plm 25 kokmeeuw

31 oktober 1964 Ospeler Peel

1+1+1+3+1+1 blauwe reiger	1 wulp + 5 geh
plm 350 wilde eend	plm 500 Kievit
2m smient	2m korhoen
plm 5 slobbeend	plm 3 bonte kraai
1 wintertaling	1+1 groene specht
meerkoet geh	3 kramsvogel
2 of 1 sperwer	1 klapekster
1+1+1+1+1 torenvalk	plm 20 sijsje
1 slechtvalk Eeuwig Leven	plm 15 rietgors
enkele watersnip geh	3v + 2m blauwe kiekendief
11 zwarte ruiter	's avonds 1 porseleinhoen

1 november 1964 Ospeler Peel

Plm 18 + plm 20 slobbeend	1 kiekendief wrsch blauwe
2 +7x1 blauwe reiger	1 + 3 fazant
1 bonte kraai	13 korhoen 'De Roerdomp'
1 meerkoet	1 klapekster idem
plm 200 wilde eend	3 torenvalk idem
1 ekster	1 houtsnip idem
plm 30 + 100 wintertaling	1 sperwer idem
11 zwarte ruiters	1v blauwe kiekendief
1 groene specht geh 2	1 dodaars
plm 5 kokmeeuw + 150	plm 3 wulp

2 november 1964 Ospeler Peel – naar huis

3 blauwe reiger 't Elfde	3 buizer Zelfkant
plm 100 wilde eend idem	3 torenvalk idem
3m smient idem	plm 20 kraanvogel r ZZW idem
plm 75 wintertaling idem	

4 november 1964 Wrakel

2 torenvalk
1 witte buizerd
1 klapekster
1 slechtvalk

6 november 1964 in onze tuin

1 zwartkop!

7 november 1964 in onze tuin

1 steenuil gehoord

22 november 1964 Thull-Schinnen^{xii}

2 waterpieper	sijsje
1 pestvogel niet zeker	kneu
veel koolmees	8 wintertaling
veel pimpelmees	4+2+2+2 wilde eend
matkop	plm 4 waterhoen
groenling	plm 3 kokmeeuw
vink	1 grote bonte specht

Kwart voor acht: roepende steenuil boven het veld achter onze tuin

28 november 1964 Wrakelberg

1 witte buizerd
1 torenvalk
thuis 1 roepende steenuil 's avonds

30 november 1964 de Hopel

1 waterpieper zeker + 10 onzeker
waterhoentje
1 torenvalk
1 grote bonte specht

7 december 1964 de Hopel

5 blauwe reiger	16 wintertaling
1 of 2 buizerd	plm 50 waterhoen
27 watersnip	1 witte kwikstaart
3 waterpieper 10 onzeker	2 goudvink
1 v sperwer	plm 6 wilde eend

Wrakel

1 witte buizerd
plm 8 gewone buizerd
plm 15 patrijs
2 torenvalk

9 december 1964 Blankevoort

4 kokmeeuw	matkop
sijsjes	2 grote lijster
koolmees	1 torenvalk Heerlerbaan
pimpelmees	

22 december 1964 Brunsummerheide

1 goudhaantje
1 v sperwer Rode Beek
1 grote bonte specht

27 december 1964 Eijserbossen

2+1 buizerd
kramsvogel

29 december 1964 Streijthagerbossen

plassen waren dichtgevroren
2+1 buizerd
plm 200 wilde eend

2 januari 1965 Ospeler Peel

2 blauwe reiger	2 torenvalk
300 wilde eend	verder in de Peel:
1 wintertaling	2 torenvalk
1 juv havik	2 of 3 v blauwe kiekendief
1 ransuil in vlucht	1 m blauwe kiekendief
2+23+13+5 kolgans	3 rietgors
1+27+11 rietgans	3 wulp + 1 geh
onderweg:	10 bonte kraai
2 buizerd	5 fazant
plm 80 turkse tortel	

3 januari 1965 Ospeler Peel

26 rietgans	2 groene specht
plm 200 wilde eend	1 wulp geh
plm 75 wintertaling	plm 8 bonte kraai
2 kolgans	1 buizerd
2 blauwe reiger	3 torenvalk

4 januari 1965 boven ons huis

1 buizerd

27 januari 1965 Brunsummerhei

1 kruisbek geh

27 februari 1965 Haamstede en omstreken

2 buizerd	1 torenvalk
2 grote bonte specht	3 fazant geh
1 groene specht	vele troepjes sijsje
zilvermeeuw alg	plm 5 goudhaantje
plm 15 stormmeeuw	4 grote mantelmeeuw
plm 40 drieteenstrandloper	1m+1v dode zwarte zee-eend
3 scholekster	1m+1v levende idem

28 februari 1965 aan het strand Haamstede

1 dode parelduiker	1 houtsnip
2 roodkeelduiker m+v	plm 5 bergeend Koudekerkse Inlagen
1 roodhalsfuut	3 grutto idem
alg zilvermeeuw	1 wulp idem
1m fazant	plm 4 wilde eend

1 maart 1965 Haamstede

1 slechtvalk?	1 groene specht
plm 4 fazant	goudhaantje
2 wilde eend	

2 maart 1965 Haamstede

1 nog levende roodkeelduiker, olie
plm 4 wilde eend
plm 30 wintertaling
plm 8 scholekster
alg zilvermeeuw
plm 10 stormmeeuw

8 maart 1965 in onze tuin

Vinkenslag

9 maart 1965 in onze tuin

Vinkenslag

12 maart 1965 Terwinselen

1 torenvalk cirkelend boven steenberg

13 maart 1965 Terwinselen

1 buizerd cirkelend boven steenberg

14 maart 1965 Streijthagen

2 blauwe reiger
1v torenvalk
1 buizerd + 1 geh
waterhoen geh
zanglijster zingend
koolmees idem
pimpelmees idem
veldleeuwerik idem

15 maart 1965 Streijthagen

2m+1v torenvalk
boomklever geh

21 maart 1965 Kathagerbroek

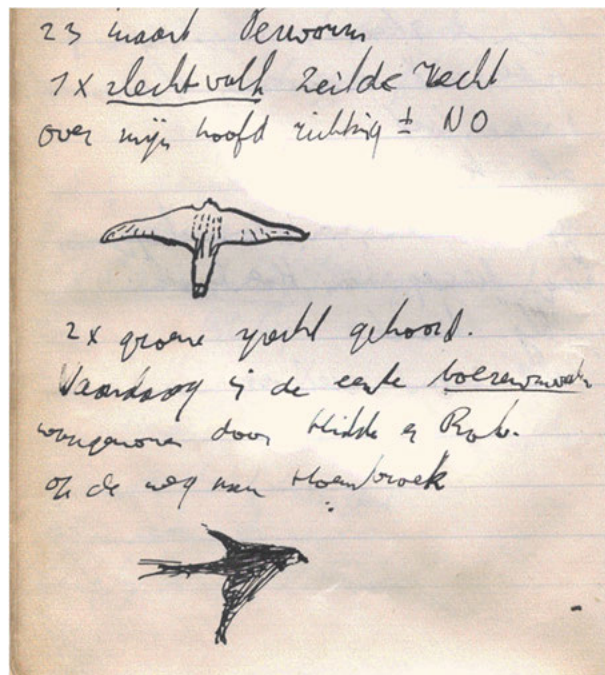
Tjiftjaf 1 ^{ste} vh jaar	matkop
1 waterral gez	glanskop
1v sperwer	1m+1v staartmees
1 blauwe reiger	1 meerkoet
2m zomertaling	alg kokmeeuw
plm 40 wintertaling	roodborst
plm 10 wilde eend	winterkoninkje
div boomkruiper	heggemus
kramsvogels zingend	alg kievit
koperwiek idem	alg zingend geelgors
zanglijster idem	alg zingend grauwe gors

22 maart 1965 Blankevoort

2 of 3 barmsijs

23 maart 1965 Terworm

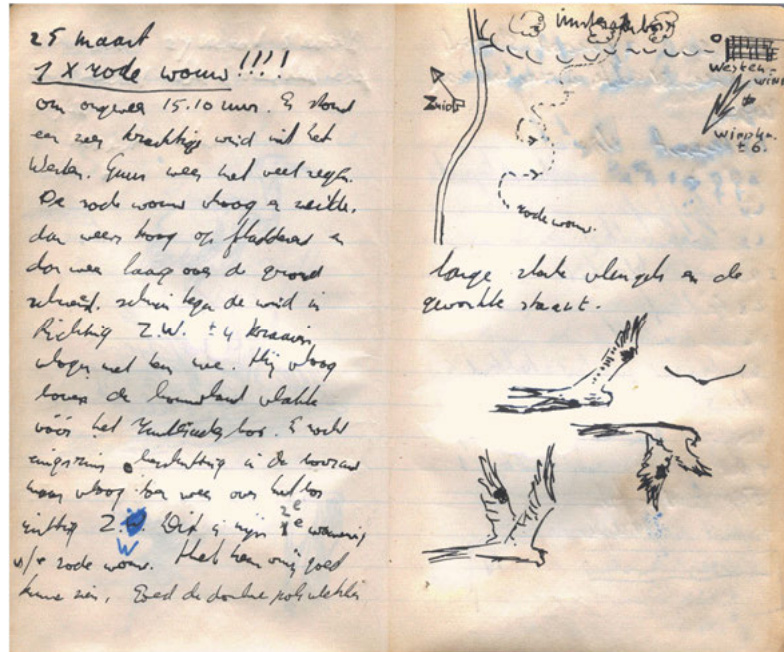
1 slechtvalk r NO
2 groene specht geh



25 maart 1965 Terwinselen

zeer krachtige W-wind. Guur weer met veel regen

1 rode wouw^{xiii}



26 en 27 maart 1965 in onze tuin

1 steenuil roepend 's avonds

28 maart 1965 Wrakel

2m+2v roodborsttapuit

2 tjiftjaf

2 torenvalk

29 maart 1965 Wrakel

2 tjiftjaf

2m torenvalk

3 buizerd

4m+3v roodborsttapuit

1 april 1965 achter onze tuin

1 boerenzwaluw 1^{ste} vh jaar

2 april 1965 Wrakel

1 buizerd
1 klapekster^{xiv}
2 paartjes roodborsttapuit
alg tjiftjaf
3 putter

3 april 1965 Wrakel

1 boerenwaluw
1m blauwe kiekendief r N

5 april 1965 Streijthagen

1^{ste} fitis vh jaar

10 april 1965 Blankevoort

2 boerenwaluw
2 kleine plevier
nest van fitis

11 april 1965 de Dem

4m + 3v zomertaling	2 witgatje
plm 9 meerkoet	8 kievit
alg waterhoen	alg rietgors
2 wilde eend	alg gele kwikstaart
2m rietzanger	alg witte kwikstaart
alg boerenwaluw	

17 april 1965 Ospeler Peel

1 fuut	1v blauwe kiekendief	plm 5 oeverwaluw
4 dodaars	3 holenduif	2 blauwborst zingend
2 roerdomp gezien	20 watersnip	plm 25 fitis
plm 30 wilde eend	2 tureluur	2 tjiftjaf
plm 50 wintertaling	plm 15 wulp	plm 10 boompieper
8 zomertaling	4 grutto	plm 25 rietgors
1m pijlstaart	plm 20 kievit	1 gele kwikstaart
plm 15 slobend	plm 250 kokmeeuw	1 grauwe klauwier of klapekster
m+v kuifeend	5 visdief	
m+2v tafeleend	2m+2v korhoen	
2 meerkoet	1 ransuil op nest	
1 waterral geh1 torenvalk	plm 100 boerenwaluw	

18 april 1965 Ospeler Peel

3m+1v fuut	plm 4 meerkoet	2 fazant
3 dodaars	1m bruine kiekendief	1m korhoen
plm 5 roerdomp roepend 't Elfde 'Roerdomp' Eeuwig Leven	1v blauwe kiekendief	2v ransuil op 2 nesten
1 juv kwak ^{xv}	1v torenvalk	plm 1000 boerenwaluw
plm 10 paartjes wilde eend	2 watersnip geh	plm 250 oeverwaluw
1m+1v pijlstaart	1 groenpootruiter	5 blauwborst zang
2m smient	plm 20 kemphaan	alg fitis
plm 5 paar slobbeend	plm 25 wulp	alg boompieper
plm50 wintertaling	5 grutto	1 gele kwikstaart
2 paar zomertaling	plm 3 Kievit	3 kneu
3m+2v tafeleend	zeer alg kokmeeuw	alg rietgors
2 waterral geh	5 visdief	

20 april 1965 Wrakel

1^{ste} koekoek vh jaar

26 april 1965 in onze tuin

1^{ste} zwartkop vh jaar

27 april 1965 Heerlen Grotius College

1^{ste} braamsluiper vh jaar

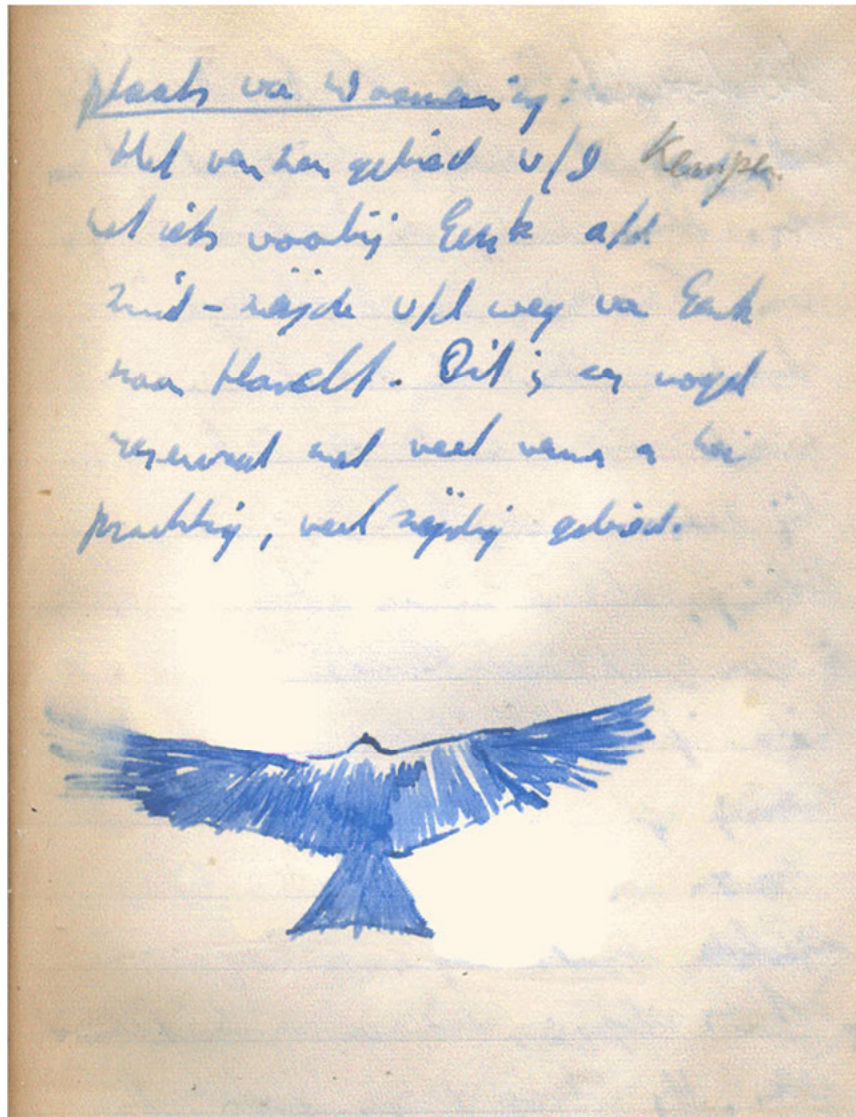
1 mei 1965 Terwinselen

1^{ste} gierzwaluw vh jaar

2 mei 1965 Leuserheide iets voorbij Genk op de weg van Genk naar Hasselt linksaf

Warm broeierig weer met buien maar ook zonneschijn. Wind NNW

2 dodaars	plm 30 kokmeeuw	1 ^{ste} kleine karekiet vh jaar
1m+1v krakeend	3 zwarte stern	3 snor
plm 15 slobbeend	plm 3 fazant geh	plm 25 rietzanger
plm 10 wintertaling	alg koekoek	plm 3 zwartkop
plm 15 zomertaling	alg veldleeuwerik	3 grasmus 1 ^{ste} vh jaar
1 kuifeend	plm 8 gierzwaluw	alg fitis
plm 3 waterhoen geh	plm 20 oeverwaluw	3 tjiftjaf
plm 20 meerkoet	plm 20 boerenwaluw	1 ^{ste} tuinfluiter vh jaar
2 sperwer niet zeker	1 koolmees	1 boompieper
1 zwarte wouw ^{xvi}	alg zanglijster	alg gele kwikstaart
1 torenvalk	1m+1v roodborsttapuit	1 heggemus
2 tureluur geh	2 blauwborst	alg rietgors



9 mei 1965 meer van Gileppe België

9 visdiefje

5 zwarte stern

2 fluitier 1^{ste} vh jaar

1 oeverloper

3 buizerd

alg boerenwaluw

alg oeverwaluw

1^{ste} huiswaluw vh jaar Heerlen

Haute Fagne

2 of 3 torenvalk

2v grauwe kiekendief

3 zwarte stern

11 mei 1965 Streijthagen

2 wielewaal zingend, 1^{ste} vh jaar
1 oeverloper
1v torenvalk

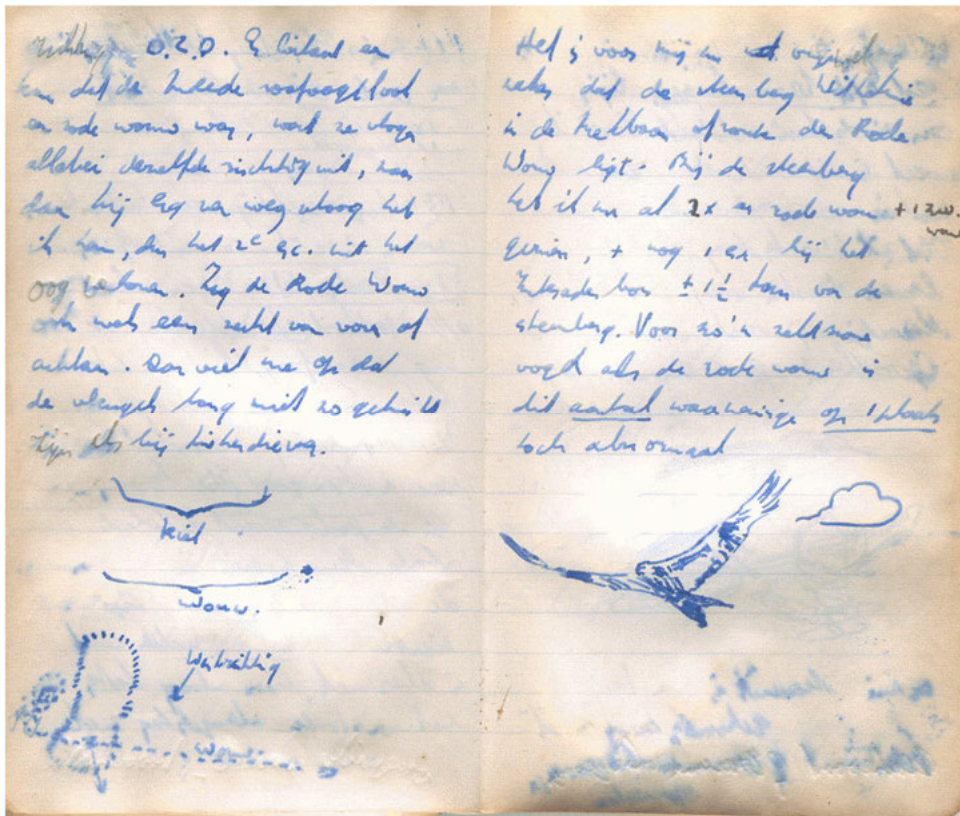
12 mei 1965 steenberg Wilhelmina

Grote gierzwaluwentrek
1 buizerd
1 torenvalk

13 mei 1965 steenberg Wilhelmina

prachtig weer, heldere hemel, warm 22 graden. 17.20 uur

1 rode wouw^{xviii} r OZO



14 mei 1965 in onze tuin

Roepende steenuil

Blankevoort

1v grauwe vliegenvanger op nest

15 mei 1965 in onze tuin

Nest braamsluiper^{xviii}

16 mei 1965 in onze tuin

Braamsluiper heeft 5 eitjes



18 mei 1965 Heerlerbaan

1^{ste} spotvogel vh jaar

22 mei 1965 Aambos

5 wespindief circelend r NW

In onze tuin

Roepende steenuil

23 mei 1965 in onze tuin

1 spotvogel zingend

25 mei 1965 in onze tuin

1 bosrietzanger zingend in de frambozenstruiken

Wrakel

1 paartje torenvalk
1m fazant

27 mei 1965 Munnincksbos

1 wespendief wrsch	zwarte of groene specht geh
2 nachtegaal zingend	2 Kieviten
2 fluitsider	2 grote bonte specht
1 boomklever idem	2 torenvalk
plm 6 boomkruiper idem	grauwe klauwier
plm 6 tuinfluitsider	3 grasmus
1 braamsluiper	3 grote lijster
plm 3 zwartkop + nest 4 eieren	gierzwaluw bijz alg

29 mei 1965 Wrang/Dem⁸

1 ooievaar^{xix}
2 torenvalk
3 kleine plevier
1 tureluur
2 kokmeeuw
2 zomertaling

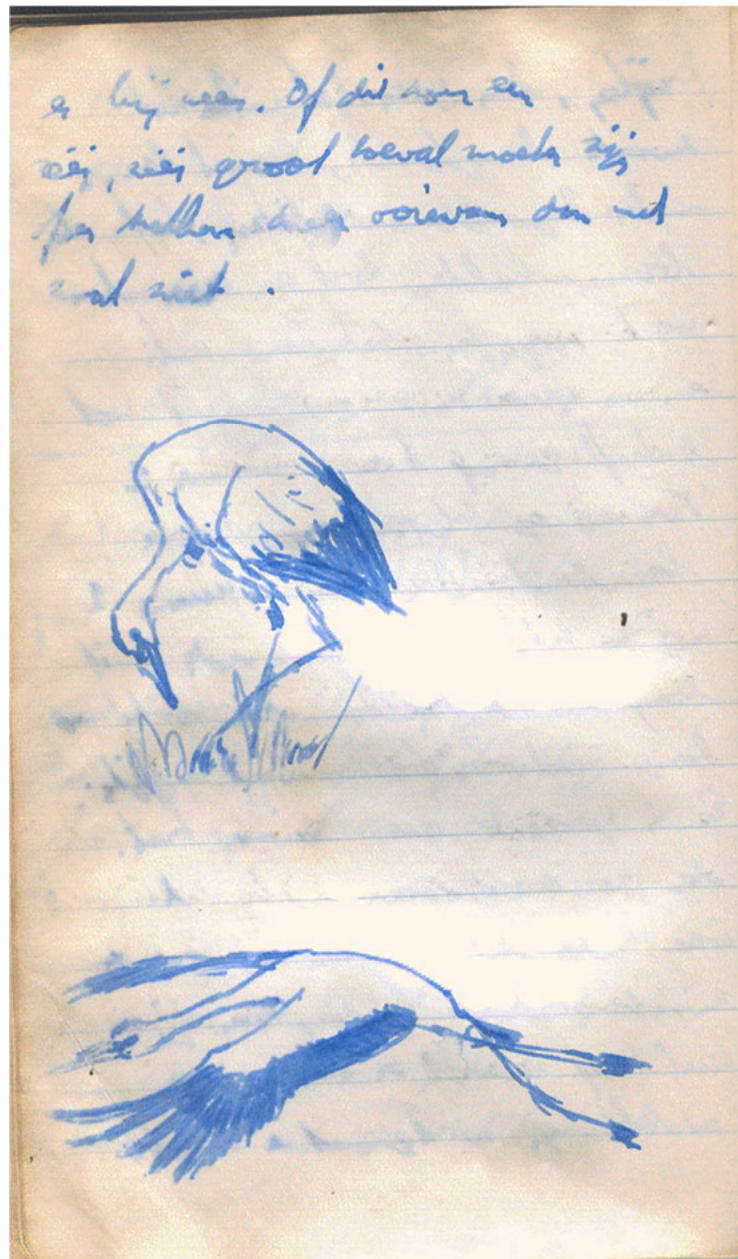
30 mei 1965 Wrang/Dem

1 ooievaar ^{xx}	4 kokmeeuw
1 boomvalk	3 kleine plevier
2 torenvalk	1 blauwe reiger
1 tureluur	

⁸ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

2 juni 1965 Wrang/Dem

2 ooievaar^{xxi}



4 juni 1965 Ospelse Peel

Fuut 1m+1v+3 juv
fuut 1v + 3 juv
fuut 1v + 2 juv
fuut 1m+1v+2 juv
1 fuut
fuut 1v+1 juv
fuut 1m+1v+ 4 juv

plm 25 wintertaling
2 paartjes zomertaling
3m kuifeend
2m tafeleend
plm 5 meerkoet
1 waterhoen geh
1v + 1m bruine kiekendief

11+5 zwarte stern
fazanten geh
1v ransuil + 4 takkelingen
alg koekoek
zeer alg gierzwaluw
plm 6 huiszwaluw
plm 15 boerenzwaluw

1 braamsluiper zang
plm 3 tuinfluiter
alg fitis
2 spotvogel
1 grauwe vliegenvanger
alg rietgors

fuut 1m+1v broedend	1m grauwe kiekendief	2 oeverwaluw
fuut 1m+1v broedend	div torenvalk	2 tapuit
dodaars 1v+2 juv	2 tureluur	1 paartje paapje
dodaars 1m gez+2m geh	plm 25 wulp	3m roodborsttapuit
roerdomp 1+1+1+2 gez + 2 geh	plm 30 grutto	plm 15 blauwborst zingend
plm 10 wilde eend	plm 30 kievit	2 rietzanger
3 paartjes slobbeend + 1	plm 6 visdief	1 sprinkhaanrietzanger

5 juni 1965 Ospelse Peel

Alg fuut	plm 5 visdief
1+3+1 paartje dodaars	plm 20 zwarte stern
kwak ^{xxii}	2m korhoen
1 ransuil gez	1m+1v koekoek Aa
2 roerdomp geh	2 koekoek Peel
plm 10 wilde eend	3 koekoek Grote Moost
plm 5 slobbeend	1 grote bonte specht
plm 25 wintertaling	2 wielewaal
3m+1v kuifeend	4 tapuit
2m + 1v tafeleend	1 nachtegaal
plm 5 meerkoet	1m roodborsttapuit
1 waterhoen	1 paartje paap
1 wespndief r NW	plm 15 blauwborst
1m +1v bruine kiekendief	plm 10 kleine karekiet zang
1m + 2v grauwe kiekendief nest met 4 eieren gevonden	plm 7 rietzanger
2 paartjes torenvalk + 1m	5 sprinkhaanrietzanger
plm 10 grutto	1 zwartkop zang
20 kievit	plm 2 tuinfluiter
alg kokmeeuw	plm 5 spotvogel
	1 duinpieper + zang
	1m + 1v goudvink
	2 grauwe gors

6 juni 1965 Ospelse Peel

1 roerdomp	plm 5 nest kokmeeuw
1 blauwe reiger	plm 25 zwarte stern 5 nest+jongen
1 juv + 1juv + 1 ad + 1juv kwak	2 kwartels
Grote Moost ^{xxiii}	1 korhen
1 wouwaap geh	1 ad ransuil
plm 5 wilde eend	plm 6 koekoek
plm 10 wintertaling	1 wielewaal
6 slobbeend	1 blauwborst
2 waterhoen	plm 15 kleine karekiet
2 paartjes grauwe kiekendief nest	3 grote karekiet

2 eieren + nest 4 eieren
1m grauwe kiekendief Grote Moost
4 torenvalk
plm 10 wulp
12 grutto
plm 30 kievit

2 sprinkhaanrietzanger
1 snor
2 zwartkop
3 spotvogel
2 tuinfluiter
boompieper + nest 4 eieren
1 grauwe gors

7 juni 1965 Grote Moost⁹

4m + 1juv + 1v wouwaapje^{xxiv}
1 3^e jaars juv kwak
1 roerdomp gez
plm 12 wilde eend
plm 5 wintertaling
2 waterhoen
1 meerkoet
1v bruine kiekendief
plm 4 torenvalk
plm 10 wulp
plm 5 grutto
3 visdiefje

1 zwarte stern
1 kwartel
2 juv ransuil geh
2 roodborstapuit
1 nachtegaal zang
1 blauwborst
2 paartjes + 1m grote karekiet
plm 15 kleine karekiet
1 zwartkop
plm 5 grasmus
3 spotvogel
3 tuinfluiter
3 grauwe gors

10 juni 1965 onze tuin

braamsluiper 2^e broedgeval

13 juni 1965 onze tuin

braamsluiper 3 eitjes

14 juni 1965 korenveld achter onze tuin

Div kwartel roepend zeker broedend

15 juni 1965 onze tuin

braamsluiper 3 eitjes

18 juni 1965 Blankevoort

grauwe vliegenvanger nest+3 juv

⁹ Zie locatie onder Hoofdstuk Topografie

19 juni 1965 over onze tuin

Wespendief of buizerd r NW
2 torenvalk steenberg

25 juni 1965 Streijthagen

helder weer, 24 graden

2 buizerd of wespindief
2 blauwe reiger
2 ad + 2 juv torenvalk steenberg

3 juli 1965 tocht naar Luxemburg

1 kwartel Simpelveld	2 waterspreeuw stuw de Warsch
1 grote bonte specht La Calamine	1 goudhaantje zang
3 buizerd Haute Fagne	1 vink regenroep
2 buizerd Robertville	1m goudvink + juv
plm 6 torenvalk Haute Fagne	4 fluiters Haute Fagne
1 torenvalk Robertville	

4 juli 1965 grens België-Luxemburg

3+1 kwartel Rodersheim	1 putter zang St-Vith
2 buizerd Rodersheim	alg huiszwaluw Rodersheim
2 buizerd grens B-L	2 europese kanarie zang grens B-L
1 buizerd idem	1m sperwer grens
1 buizerd St-Vith	1 paartje paap + juv Robertville
3 torenvalk	1 roodborsttapuit idem
1m+1v+2 juv +2 goudvink Rodersheim	1 hazelhoen? geh Rodershausen

5 juli 1965 Luxemburg

1 buizerd Rodershausen	2 vuurgoudhaantje Rodershausen
1 buizerd Diekirch	2 putter Vianden
1 buizerd Vianden	3 buizerd Diekirch
1 buizerd stuw Vianden	1 wespindief
1 buizerd langs de Our	2 waterspreeuw
1 waterspreeuw Gemünt in de Our	1 groene specht
2 groene specht geh Vianden	1m grauwe klauwier
1v grote bonte specht + juv	1 bosrietzanger Gemünd

6 juli 1965 Luxemburg

1 waterhoen geh Grundhof	3 groene specht Diekirch
--------------------------	--------------------------

26 buizerd	1 groene specht Grundhof
3 wespendif Dillingen	plm 5 grote bonte specht geh
1m havik	1 kuifmees geh Mullerthal
1 zwarte wouw Wallendorf	plm 20 glanskop
2+2 paartje torenvalk Mullerthal	1 braamsluiper Diekirch
1 kwartel Grundhof	1 fluitger geh Moestroff
1 kwartel Mullerthal	1 grote gele kwikstaart zang
1 fazant geh Mullerthal	2 appelvink Grundhoff
1v grijskopspecht Grundhof	

7 juli 1965 Luxemburg

8 buizerd	div sprinkhaanrietzanger
1 torenvalk Remich	div bosrietzanger
1 groene specht idem	1 torenvalk Remich
1 paartje europese kanarie idem	1 steenuil geh idem
plm 12 putter	1 gele kwikstaart idem
1 paartje grauwe klauwier + 4 juv Remich	1 grauwe gors idem
1 paartje fluitger + 4juv in nest Remich	

8 juli 1965 Luxemburg

4 buizerd	1m + 2juv roodborsttapuit langs de Moezel
1m+1v+1 juv klapekster	1 paartje goudvink Mondorf
1 rode wouw	1 braamsluiper zang
1 steenuil gez	1 grauwe vliegenvanger + 2 juv Bettenbourg
8 putter	2 oeverzwaluw Remerchon
1 wielewaal	1 steenuil geh Bettenbourg

9 juli 1965 Luxemburg

1 buizerd geh Bettenbourg	1m+1v grauwe klauwier	1 buizerd Monderange
2 buizerd Humcherange	5 wespendif	1 klapekster t O van idem
1 buizerd gez + 1 geh Ehlinge	1 braamsluiper zang Limpach	1 buizerd idem
5 buizerd Limpach	2 appelvink Limpach	2 torenvalk idem
1 paartje grauwe klauwier +2 juv Ehlinge	3 appelvink	3 putter idem
1 grauwe gors	1m slechtvalk	3 putter Noenrange
1 paartje klapekster Limpach	1v torenvalk	1 putter Huncherange
1m grauwe klauwier Limpach	2 buizerd	1 turkse tortel idem

10 juli 1965 Luxemburg

1 buizerd t n v stad Lux	1 buizerd idem
plm 5 putter	1v + 1m +4 juv grauwe klauwier

1 buizerd Eisenborn	1 waterspreeuw voor Larochette
4 buizerd idem	1 waterspreeuw Weisse Ernst
1 paartje grauwe klauwier idem	1 waterspreeuw voorbij idem
1 paartje klapekster Altlinster	1 paartje grauwe klauwier Larochette
1 kwartel idem	1 wespendif idem
1 patrijs idem	1 buizerd Diekirch
4 boomleeuwerik Eisenborn	1 ijsvogel idem
2 grauwe gors idem	1 waterspreeuw idem
1 klapekster voorbij Altlinster	2 buizerd idem
1 paartje torenvalk idem	

11 juli 1965 Luxemburg^{xxv}

3 buizerd Hohscheid-Dickt
 1 ad + 2 juv klapekster Hosingen
 2 buizerd idem
 1 buizerd Michelin
 4 kwartel idem

18 juli 1965 Ospelse Peel

1m+1v dodaars	1m bruine kiekendief	2 wielewaal idem
plm 20 fuut	3 torenvalk	4 blauwborst zang
1 blauwe reiger	2 turkse tortel	2 roodborsttapuit
1 juv kwak niet zeker	24 groenpootruiter	plm 10 kleine karekiet
1m+1v+1 juv wouwaapje gez	3+2 witgatje	1 bosrietzanger
1 wouwaapje geh	1 oeverloper Aa	3 sprinkhaanrietzanger
2 kwak 's avonds 't Elfde	1 kemphaan idem	tuinfluiter onderweg
plm 30 wilde eend	1 wulp	zwartkop idem
plm 25 wintertaling	plm 20 grutto	grasmus idem
2+2 pijlstaart	alg kievit	fitis idem
2m +6 v tafeleend	ruim 25 visdief	tjiftjaf idem
2 waterral geh	plm 15 zwarte stern	3 spotvogel idem
1 waterhoen	1 ad + 4 juv ransuil bij nest	2 duinpieper Aa
1 meerkoet	2 groene specht	1 juv klapekster idem
1 juv sperwer	plm 10 oeverzwaluw Aa	1 goudvink
		3 grauwe gors

19 juli 1965 Grote Moost

Plm 10 scholekster	plm 40 grutto
1m bruine kiekendief	3m+2v+2 juv wouwaapje
3 juv ransuil	2 grote karekiet
2 kwak ^{xxvi}	plm 10 kleine karekiet
1m grauwe kiekendief	3 sprinkhaanrietzanger
plm 4 torenvalk	2 blauwborst zang

2 tureluur

20 juli 1965 Grote Moost

3m wouwaapje	plm 3 groenpootruiter
1 grote karekiet zang	plm 750 kievit
plm 5 kleine karekiet	plm 25 grutto
1m bruine kiekendief	plm 10 fuut
1 waterral geh	1v bruine kiekendief 's avonds
4 sprinkhaanrietzanger	4 kwak in linie, 's avonds

21 juli 1965 de Aa

1 slangenarend ^{xxvii}	1v grauwe kiekendief
1 purperreiger ^{xxviii} Grote Moost	1m bruine kiekendief
11 kwak idem ^{xxix}	plm 3 torenvalk
2m gez + 1 geh wouwaapje	1 ransuil
1 duinpieper	

BOEKJE III

5-9-1965 / 25-6-1966

5 september 1965 slikvelden Thull

1 visarend^{xxx}
1 grote bonte specht
alg waterhoen
alg meerkoet
1 witgatje geh
1 oeverloper
3 blauwe reiger
3 tortelduif

Steenberg Wilhelmina

14 wespndief^{xxxi}
1 boomvalk r ZW
1 braamsluiper geh onze tuin
50000 spreek slaappleats steenberg

6 september 1965 steenberg Wilhelmina

2 wespndief r ZW
1 boomvalk
1 appelvink
3 sijsje
1 braamsluiper geh

7 september 1965 Thull

1+1+1 wespndief
1+1+3 buizerd
1m+1v+1 juv boomvalk broedgeval
3 blauwe reiger
1 gierzwaluw
plm 7 oeverloper

Thuis

9 wespndief^{xxxii}
8 gierzwaluw
2 torenvalk
1 steenuil geh

8 september 1965 steenberg Wilhelmina

1 boomvalk
1 wespindief r ZW
1 torenvalk
1 torenvalk Wrakel

9 september 1965 steenberg Wilhelmina

2 of 3 wespindief r ZW
plm 4 torenvalk
1v grasmus

15 september 1965 Terwinselen steenberg Wilhelmina

1v havik r WZW
1 steenuil geh
alg torenvalk
1 zwartkop zang
1 albino spreeuw

16 september 1965 thuis

1 zwartkop zang

17 september 1965 Streijthagen

1 gekraagde roodstaart
2 boompieper
1 sperwer
1 zwarte roodstaart zang
1v paapje
plm 10 kievit
plm 25 kokmeeuw r ZW

18 september 1965 Streijthagen

3 of 1 boomvalk
2 wespindief^{xxiii} ter plaatse.
plm 3 sijsje
1v smelleken steenberg
1v paapje
4 blauwe reiger
alg torenvalk
1 fitis
1 tjiftjaf zang
1 oeverloper

19 september 1965 Brunsummerheide

1+1 wespindief
veel trek boerenzwaluw, huiszwaluw, grote lijster, witte kwikstaart, kneu

1m braamsluiper
alg torenvalk
1 steenuil 's avonds onze tuin

25 september 1965 Streijthagen

1 wespendif

26 september 1965 Streijthagen

2 blauwe reiger
alg torenvalk

3 oktober 1965 steenberg Wilhelmina

3+1+2+2+1 wespendif
plm 30 kokmeeuw trek
1 torenvalk
1 fitis
plm 20 boerenwaluw trek

4 oktober 1965 steenberg Wilhelmina

1+1? wespendif rNO
2 buizerd
plm 200 houtduif trek
1 torenvalk
plm 5 merel trek

9 oktober 1965 Brunsummerheide

1 juv slechtvalk jagend
1m sperwer
2 torenvalk trek
2 Kievit trek
1 tapuit
trek vink, spreeuw, grote lijster

10 oktober 1965 Ora et Labora

1 juv visarend ^{xxxiv} r ZW circelend	kwikstaart idem
plm 40 Kievit trek	spreeuw idem
vink trek	koperwiek idem
groenling idem	zanglijster idem
kneu idem	

12 oktober 1965 steenberg Wilhelmina

1 wespandief r NO
1 torenvalk
1 ooievaar de Vrank
plm 15 kramsvogel Dem
plm 10 koperwiek idem
plm 3 kempiaan idem

13 oktober 1965 de Vrank

1 ooievaar

14 oktober 1965 de Vrank

1 ooievaar

16 oktober 1965 de Vrank

1 ooievaar
1 poelsnip?

17 oktober 1965 onze tuin

1 smelleken laag over r ZW

22 oktober 1965 Streijthagen

5 blauwe reiger
2 buizerd
1m torenvalk

23 oktober 1965 Streijthagen

2 blauwe reiger
1 buizerd
1+2 waterpieper Hopel
plm 30 watersnip idem
plm 25 keep

27 oktober 1965 Wrakel

1 klapekster^{xxxv}
2+1 buizerd
1v torenvalk
vele kramsvogel, koperwiek

29 oktober 1965 Imsteraderbos

1 buizerd of ruigpootbuizerd?
veel koperwiek en kramsvogel Wrakel

30 oktober 1965 in onze tuin

1v sperwer sloeg mus
plm 500 vink trek
sijsje idem
kuifleeuwerik idem
veldleeuwerik idem
1v torenvalk
veel troepen kraai/kauw/roek

6 november 1965 Wrakel

1 (de witte) + 2 buizerd

7 november 1965 Stevensweert

Plm 40 tafeleend	1 wilde eend
plm 20 kuifeend	2 buizerd Zelfkant
1 torenvalk	2 torenvalk idem
2 dodaars	1v goudvink
1 wintertaling	1 steenuil ;s avonds thuis

14 november 1965 omgeving Monschau Duitsland

-3 graden. Veel sneeuw

1 waterspreeuw in de Perlebach	sijsje geh
1+1+1 buizerd	plm 5 keep gez
6 putter	2 dodaars
1m+1v goudvink	

19 november 1965 Streijthagen

2m torenvalk
1 witte buizerd
1 blauwe reiger
plm 7 wilde eend
5 waterhoentje

20 november 1965 Blankevoort

1 aalscholver
plm 20 pestvogel kasteel Hoensbroek

28 november 1965 Ora et Labora

harde ZW-wind, 1 graad
1 bosuil gez
1 buizerd
plm 20 putter
plm 20 keep
1 buizerd steenberg Wilhelmina

1 december 1965 thuis

1 steenuil geh

4 december 1965 over onze tuin

Plm 15 goudvink
1m torenvalk
2 rietgans

6 december 1965 Streijthagen

1 buizerd

26 december 1965 Bantpolder

Plm 10 knobbelzwaan	1 bergeend
2m + 6v brilduiker	plm 1000 scholekster
2m + 2v zwarte zee-eend	15 wulp
plm 10 eidereend	2 steenloper
1m+1v middelste zaagbek	

27 december 1965 Bantpolder

0 graden, NW-wind	
1 blauwe reiger	plm 10 tureluur
plm 600 brandgans div troepen	plm 500 bonte strandloper
plm 25 brilduiker	plm 5000 scholekster
1m juv ijseend	plm 30 wulp
6 zwarte zee-eend	500 goudplevier
15 eidereend	plm 25 grote mantelmeeuw
1 paartje middelste zaagbek	25 stormmeeuw
plm 5 bergeend	4 bonte kraai
1m torenvalk	

28 december 1965 Schiermonnikoog

harde NW-wind, hagelbuien, afwisselend helder

800 brandgans div troepen	1 slechtvalk
7 rotgans	plm 5000 bonte strandloper
plm 70 wilde eend	zeer alg scholekster
1 paartje smient	zeer alg wulp
plm 50 bergeend	1+1 zilverplevier
2 buizerd	plm 50 goudplevier
3v blauwe kiekendief	alg bonte kraai

29 december 1965 Bantpolder

5000 brandgans div troepen	vrij alg tureluur
1+2 kolgans	250 bonte strandloper
75 wilde eend	10000 scholekster
1 paartje smient	alg wulp
plm 20 brilduiker	1 kievit r ZW
1m juv ijseend	plm 200 goudplevier
plm 5 zwarte zee-eend	plm 10 steenloper
plm 15 eidereend	plm 5 grote mantelmeeuw
3v + 2v middelste zaagbek	2 ad + 4 juv stormmeeuw
plm 10 bergeend	1 velduil ^{xxxvi}
	3 bonte kraai

30 december 1965 Bantpolder

Plm 4500 brandgans div troepen	20 tureluur
50 wilde eend	750 bonte strandloper
3m+3v smient	10000 scholekster
26 brilduiker	150 wulp
1 juv ijseend	3+1+6+1 zilverplevier
1 paartje + 1v zwarte zee-eend	2 steenloper
1m+1v eidereend	1 velduil
1v + 2 middelste zaagbek	plm 10 bonte kraai
250 bergeend	1 oeverpieper
1m juv slechtvalk	3m +5v frater

9 januari 1966 Thull

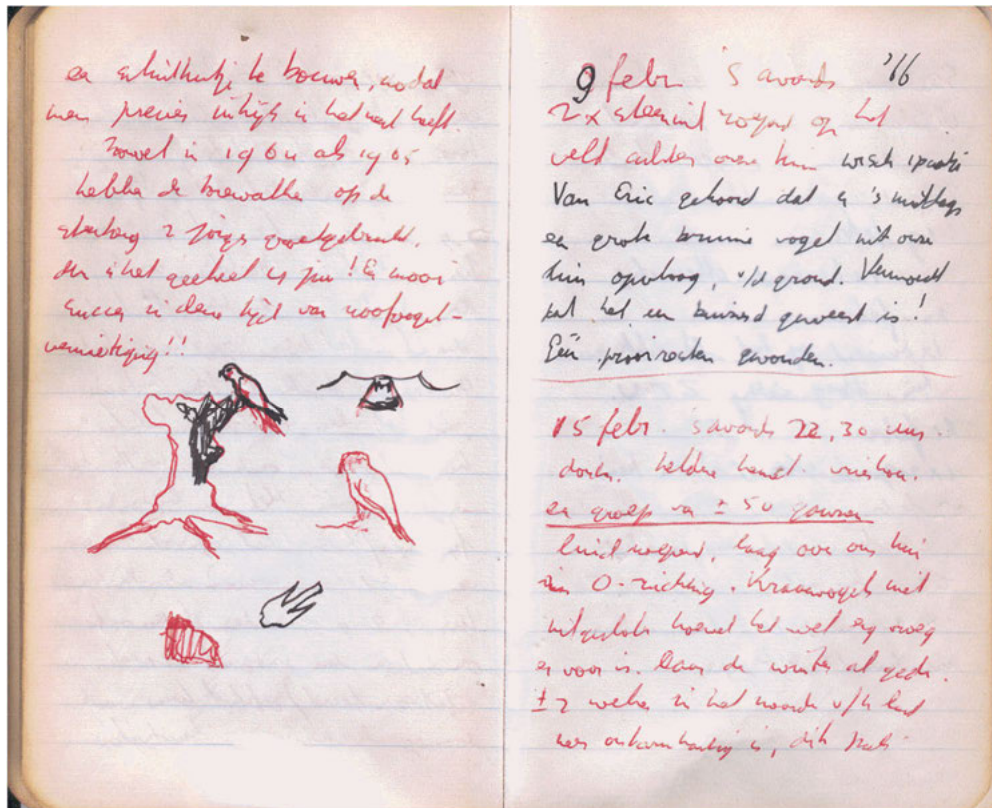
1 kleine bonte specht
2 buizerd

31 januari 1966 Terwinselen

1 steenuil geh
1 paartje matkop
1 torenvalk^{xxxvii}

9 februari 1966 Terwinselen

2 steenuil roepend



19 februari 1966 Nieuwenhagen

1 buizerd

20 februari 1966 achter onze tuin

1 buizerd r ZZW

21 februari 1966 onze tuin

1 steenuil 's ochtends roepend

22 februari 1966 de Hopel

2 buizerd
plm 25 Kievit
1 groene specht
1 waterpieper?

23 februari 1966 in onze tuin

1v sperwer
1v torenvalk

6 maart 1966 in onze tuin

prachtig weer, blauwe lucht
1v havik r ZW
2+1 buizerd r ZW
1 steenuil 's avonds roepend

14 maart 1966 Streijthagen

1 blauwe reiger	4 Kievit
2 groene specht	plm 200 sijsje 1 troep
1 grote bonte specht	1 tjiftjaf 1 ^{ste} vh jaar
1v torenvalk	

20 maart 1966 steenberg Wilhelmina

geheel helder weer
5+5 buizerd r N
5x1 + 2 buizerd idem
1 putter
2 paartjes torenvalk (steenbergh + Streijthagen)

21 maart 1966 de Dem

1 waterral geh + gez
plm 10 baardmannetje^{xxxviii}



22 maart 1966 de Dem

1 waterpieper
1 waterral geh
plm 3 + plm 5 baardmannetje
2 steenuil gez Streijthagen

23 maart 1966 de Dem

Plm 3 baardmannetje geh
1 smelleken
1m sperwer
2 torenvalk

29 maart 1966 steenberg Wilhelmina

koud, harde W-wind
3 buizerd r N

1 april 1966 steenberg Wilhelmina

4 + 7 buizerd r N
1m havik
1m roodborsttapuit in onze tuin 1^{ste} vh jaar
1 boerenwaluw Streijthagen 1^{ste} vh jaar

2 april 1966 de Dem

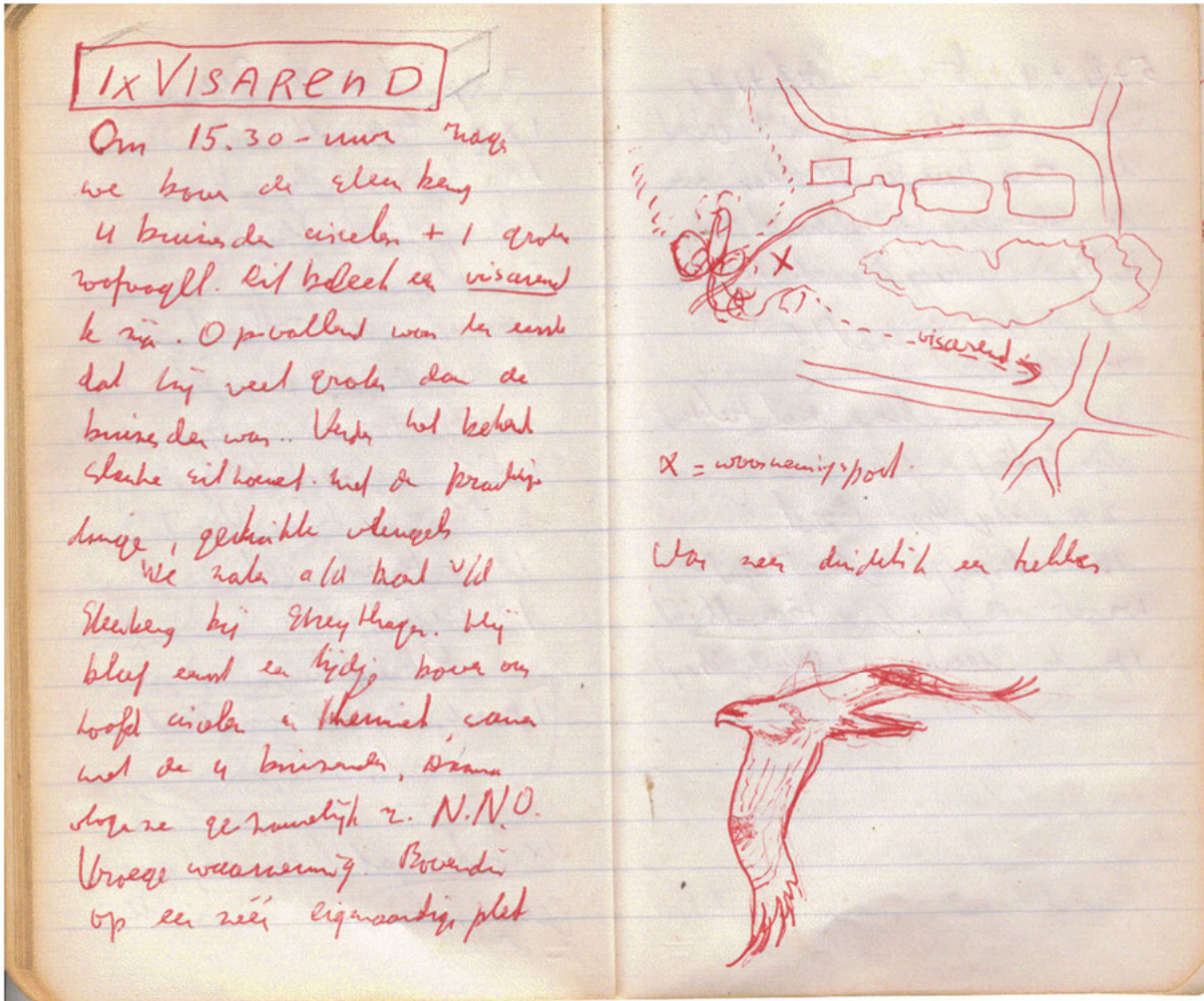
3 fitis zang 1 ^{ste} vh jaar	2 zomertaling
2 kleine plevier	2m roodborsttapuit
plm 5 gele kwikstaart 1 ^{ste} vh jaar	1 slechtvalk r N
alg tjiftjaf	1 waterpieper Vrank
plm 15 boerenwaluw	1 waterpieper de Dem
plm 4m slobbeend	1 witgatje

3 april 1966 de Dem

1v torenvalk	3 slobbeend
1 boerenwaluw	2m+1v zomertaling
alg tjiftjaf	2m gele kwikstaart
plm 3 fitis	1 waterral geh
1 paartje roodborsttapuit	1 buizerd
1 waterpieper	

Streijthagen/de Hopel

1 paartje zwarte roodstaart 1 ^{ste} vh jaar	2 keep
1 waterral gez	3 boerenzwaluw
1 visarend ^{xxxix} r NNO, samen met	alg tjiftjaf
4 buizerd	alg fitis
5+4+4+5x1+2+2+1+1 buizerd trek	2 witgatje
plm 5 sijsje	1 waterpieper geh
	3 paartjes torenvalk



4 april 1966 Streijthagen

1 buizerd
1 ransuil roep
nest boomklever

5 april 1966 in onze tuin

1 steenuil gez 's middags zat in conifeer

8 april 1966 Ospelse Peel

zwaar bewolkt, ZW-wind

Plm 5 paartjes fuut	1m kuifeend	2 scholekster
1m dodaars	2 waterhoen	alg wulp
3 blauwe reiger	plm 10 meerkoet	plm 15 grutto
1 kraanvogel ^{xl}	1+1+1 buizerd	2 kleine jager
1 roerdomp geh	1 ruigpootbuizerd	10m+2v roodborsttapuit
plm 15 wilde eend	1m havik	4 blauwborst zang
plm 20 pijlstaart	1m+1v bruine kiekendief	zeer alg fitis
1m smient	1 blauwe kiekendief	
plm 35 slobbeend	1 rode wouw ^{xi}	
plm 15 wintertaling	2+2 torenvalk	
3 paartjes zomertaling	1 witgatje	

9 april 1966 Strabrechtse heide en Beuven

1 fuut	1m tafeleend	4 tureluur geh
1 dodaars	4 waterral geh	1 witgatje geh
8 blauwe reiger	alg meerkoet	enkele grutto
1 roerdomp geh	plm 5 buizerd	1 groene specht
plm 15 wilde eend	1v havik	1 boomleeuwerik zang
plm 5 pijlstaart	1 wespendif	1 gekraagde roodstaart zang
plm 10 slobbeend	2m+1v bruine kiekendief	3 blauwborst zang
plm 15 wintertaling	1v grauwe kiekendief	2 snor zang + gez
3m+1v zomertaling	1 rode wouw	3 rietzanger zang 1 ^{ste} vh jaar
plm 50 kuifeend	1 paartje torenvalk	2 boompieper

Ospelse Peel

1+2 waterral	1 watersnip
1 ruigpootbuizerd	2 blauwborst zang
1 buizerd	1m bruine kiekendief
1 blauwe reiger	3m korhoen
1 roerdomp geh	1 rietzanger

10 april 1966 Ospelse Peel

Plm 8 fuut	plm 5 visdiefje 1 ^{ste} vh jaar
2 dodaars roepend	1 watersnip geh
4 blauwe reiger	plm 6 blauwborst zang
2 gez+ 2 geh roerdomp	1 kleine jager
1 waterral	2 buizerd
1v blauwe kiekendief	3 zanglijster
1m bruine kiekendief	1 steenuil 's nachts roepend

11 april 1966 Ospelse Peel

1+1 dodaars	1m tafeleend	2 grutto
plm 8 fuut	1 waterral geh	5 visdiefjes
4+2+1 blauwe reiger	1+1 buizerd	1 groene specht geh
2 roerdomp geh	1m bruine kiekendief	4 roodborsttapuit
plm 6 pijlstaart	1v blauwe kiekendief	plm 7 blauwborst zang
plm 25 slobbeend	2 torenvalk	1 sprinkhaanrietzanger zang
3 zomertaling	1 tureluur	1 steenuil roep boerderij
35 wintertaling	2+4 witgatje	

12 april 1966 Ospelse Peel

1 dodaars Valkenswaard	plm 5 wintertaling idem	5 tureluur Strabrecht
1 dodaars Peel	plm 10 wintertaling Peel	2 tureluur Valkenswaard
1 fuut Strabrecht	plm 15 tafeleend Valkenswaard	5 witgatje Strabrecht
1 fuut Peel	5 paartjes tafeleend Strabrecht	2 witgatje Valkenswaard
3 blauwe reiger Valkenswaard	1m kuifeend Valkenswaard	div grutto
3 blauwe reiger Strabrecht	plm 10 kuifeend Strabrecht	1 groene specht Valkenswaard
2 roerdomp geh idem	2 waterral geh idem	2 groene specht Strabrecht
1m pijlstaart idem	2 waterral geh Peel	30 boerenwaluw idem
5 slobbeend Valkenswaard	1 buizerd Beuven	15 oeverwaluw idem 1 ^{ste} vh jaar
10 slobbeend Strabrecht	1 wespndief idem	1 staartmees Strabrecht
6 slobbeend Peel	1m bruine kiekendief Peel	2 blauwborst Valkenswaard
5 zomertaling Strabrecht	1m juv + 1 ad bruine kiekendief Strabrecht	2 blauwborst Peel
		1 snor Valkenswaard
		1 snor Strabrecht
		2 rietzanger idem
		1 zwartkop Valkenswaard 1 ^{ste} vh jaar

13 april 1966 Strabrecht

2 paartjes fuut	1 waterral geh
1m dodaars geh	1 wespndief
3 blauwe reiger	1m + 1v + 1 juv bruine kiekendief
1 roerdomp geh	1 torenvalk
plm 10 slobbeend	6 tureluur
1 paartje krakeend	2 groene specht
1 paar zomertaling	1 kuifleeuwerik
plm 6 wintertaling	1 paartje zwarte mees
1 paartje pijlstaart	1 kramsvogel
2m tafeleend	1 gekraagde roodstaart zang
20 paartjes kuifeend	1 grote lijster
5v brilduiker	1 roodborsttapuit

1 blauwborst

14 april 1966 Ospelse Peel

1m bruine kiekendief
1v grauwe kiekendief

15 april 1966 steenberg Wilhelmina

1m torenvalk
3+1 buizerd

16 april 1966 steenberg Wilhelmina

3 buizerd

21 april 1966 Grotius College Heerlen

1 braamsluiper zang 1^{ste} vh jaar

22 april 1966 steenberg ON II

1 tapuit baltsvlucht 1^{ste} vh jaar

23 april onze achtertuin

1 braamsluiper zang 1^{ste} vh jaar in de tuin

24 april 1966 Ospelse Peel

1 paartje fuut Beuven

1 paartje fuut Valkenswaard

plm 4 fuut Peel

1 dodaars Valkenswaard

1 roerdomp gez + 2 geh Peel

2 roerdomp geh Beuven

3 blauwe reiger Valkenswaard

3 blauwe reiger Peel

2 blauwe reiger Beuven

1m pijlstaart idem

plm 5 pijlstaart Peel

plm 4 slobend Beuven

8 zomertaling Beuven

1 zomertaling Peel

1 zomertaling Valkenswaard

alg kuifeend Beuven

plm 6 tafeleend idem

1 waterral Valkenswaard

2 waterral Beuven

1v grauwe kiekendief Peel

2m bruine kiekendief Beuven

1 boomvalk 1^{ste} vh jaar Peel

1 watersnip Peel

1 paartje tureluur Beuven

plm 4 visdief Peel

1+9 zwarte stern idem

1 witwangstern^{xliii} idem

1 ransuil op nest Peel

1 koekoek Beuven

1 groene specht idem en
Valkenswaard

2m boomleeuwerik Beuven

3 gierzwaluw 1^{ste} vh jaar
Beuven

6 blauwborst zang Peel

2 blauwborst Beuven

2 blauwborst Valkenswaard

1 nachtegaal zang 1^{ste} vh jaar
Valkenswaard

plm 4 slobend Peel
plm 5 wintertaling idem, Beuven,
Valkenswaard

1 ad dwergmeeuw Valkenswaard
1 juv dwergmeeuw Peel

2 snor Valkenswaard
2 snor Beuven
1 sprinkhaanrietzanger zang
Peel
2 rietzanger Beuven
1 rietzanger Valkenswaard
alg grasmus 1^{ste} vh jaar

25 april 1966 steenberg Wilhelmina

1 buizerd r NO

28 april 1966 onze achtertuin

2m +1v braamsluiper + nest in de heg tussen Vondenhoff en onze tuin. Gaat dus weer broeden.

29 april 1966 Streijthagen

1 boomvalk r NNO
2 buizerd r NNO
1 paartje torenvalk Hopel
1 paartje torenvalk Streijthagen
1 grauwe vliegenvanger idem

30 april 1966 Ospelse Peel

Plm 7 wintertaling	zeer alg fitis
plm 7 slobend	zeer alg tjiftjaf
enkele wilde eend	1 ransuil op nest
2 paartjes pijlstaart	1 kramsvogel
plm 10 zomertaling	plm 6 oeverzwaluw
2 paartjes visdief	2 roerdomp geh
1 zwarte stern	2 paar fuut
1 paartje torenvalk	1 paapje 1 ^{ste} vh jaar
1v bruine kiekendief	4 huiszwaluw 1 ^{ste} vh jaar Wijlré
1m + 1v grauwe kiekendief	1 ijsvogel Gulp
alg koekoek	alg roodborsttapuit
1 tuinfluiter zang	alg geelgors
5 blauwborst zang	1 paartje grote gele kwikstaart Gulp
	1 groene specht
	1 nachtegaal zang Heythuizen

1 mei 1966 de Kakert

1 nachtegaal zang

2 mei 1966 onze achtertuin

- 1 draaihals^{xliii}
- 1 v bonte vliegenvanger
- 1 gekraagde roodstaart
- 1 buizerd steenberg

3 mei 1966 steenberg Wilhelmina

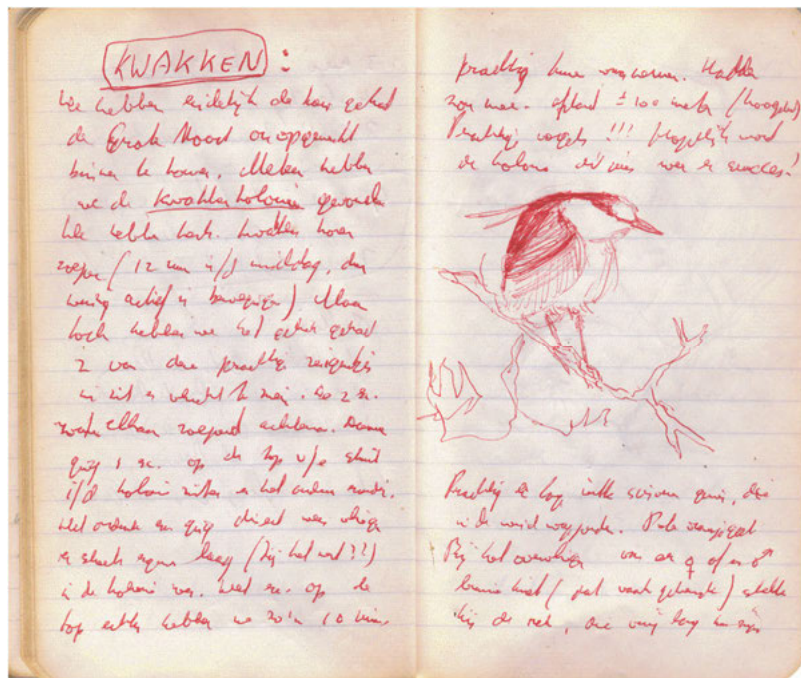
- 2 buizerden
- 2 paartjes braamsluiper onze tuin

4 mei 1966 achtertuin

Nest braamsluiper 2 eieren

8 mei 1966 de Grote Moost

- | | |
|----------------------------|---|
| 2 dodaars | 2 nachtegaal |
| 1 dodaars de Banen | 2 nachtegaal Zelfkant |
| 1 roerdomp gez +1 geh idem | 1 nachtegaal de Banen |
| 1 roerdomp gez Grote Moost | 1m grauwe kiekendief de Banen |
| 2 ad kwak ^{xliv} | 1 paartje bruine kiekendief Grote Moost |
| 1 bruine kiekendief | alg torenvalk |
| 2 grote karekiet zang | 1 Kievit met 3 juv Echt |
| 1 wielewaal | plm 3 zomertaling de Banen |
| alg kleine karekiet | plm 4 staartmees Grote Moost |
| alg koekoek | |
| alg tuinfluiter | |



12 mei 1966 veld achter onze tuin

1 slangenarend^{xlv}

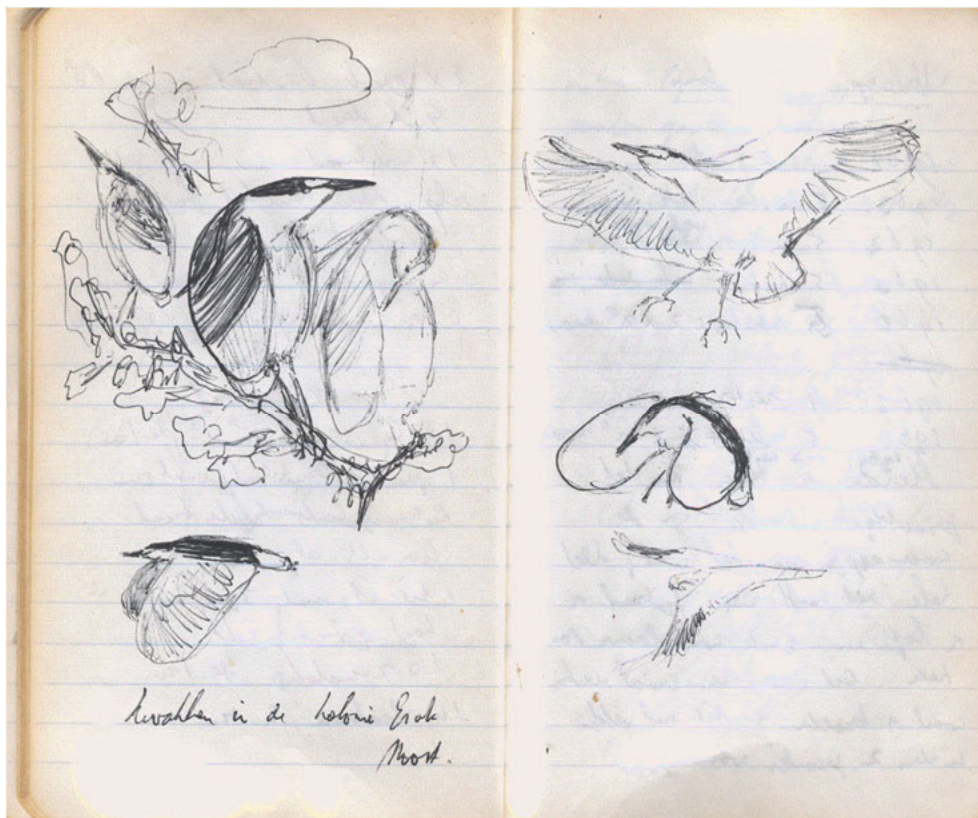
13 mei 1966 Blankevoort

1v sperwer

15 mei 1966 de Grote Moost

21 graden, droog, krachtige NO-wind

1 dodaars geh	1 visarend ^{xlvi}
1 roerdomp gez + 1 geh	1 paartje bruine kiekendief
plm 4 kwak ^{xlvii}	1 boomvalk
plm 8 wintertaling	1 torenvalk Zelfkant
plm 8 slobbeend	1 ransuil
1m pijlstaart	alg koekoek
enkele wilde eend	2 groene specht geh
1 waterral geh	1v bonte vliegenvanger
1+1 wespindief	plm 4 wielewaal
1 sperwer	2m ortolaan ^{xlviii}



19 mei 1966 Brunsummerhei

1 zwarte wouw^{xlix}
1 paartje staartmees

20 mei 1966 Streijthagen

1 boomvalk
1 paartje torenvalk
1 steenuil 's avonds thuis

22 mei 1966 Putbos

Nest appelvink + 3 juv
1m + 1v waterspreeuw bij nest in de Geul net over de grens België

23 mei 1966 achtertuin

Nest braamsluiper + 4 juv
nest tuinfluiter + 1 ei
4 kleine karekiet Streijthagen
3+1 grauwe vliegenvanger idem
1 grauwe vliegenvanger thuis

29 mei 1966 Koudekerkse Inlagen

Plm 25 kluut + juv
plm 25 tureluur
plm 4 grutto

2 juni 1966 Streijthagen

1 draaihals^l

4-5 juni 1966 veld achter onze tuin

1 kwartel roepend 's nachts

8 juni 1966 achtertuin

Nest tuinfluiter 3juv+1 ei

18 juni 1966 achtertuin

3 juv tuinfluiter uitgevlogen

19 juni 1966 de Geul, grens België

1 waterspreeuw bij nest

23 juni 1966 Knardijk

5+ plm 10 grauwe gans

plm 15 aalscholver

3 blauwe reiger

plm 6 paartjes bruine kiekendief

plm 33 kluut + juv

2 strandplevier

2 bontbekplevier

4 kleine plevier

6 tafeleend

3 zwarte stern

plm 40 visdief

20+15+3 goudplevier

Ospelse Peel

1 roerdomp gez

1 visdief

plm 4 paartjes fuut

1 dodaars geh

1 blauwborst zang

1 grauwe kiekendief

24 juni 1966

1 paartje kruisbek van de politie gekregen om vrij te laten. De politie had ze bij een vent weggehaald die ze in een volière hield.

25 juni 1966 Munninckbos

1 paartje kruisbek vrijgelaten. Vrouwtje moest nog wennen aan de vrijheid, mannetje was direct weg. Maar ze blijven wrsch toch bij elkaar.

5 broedgevallen grauwe klauwier^{li}

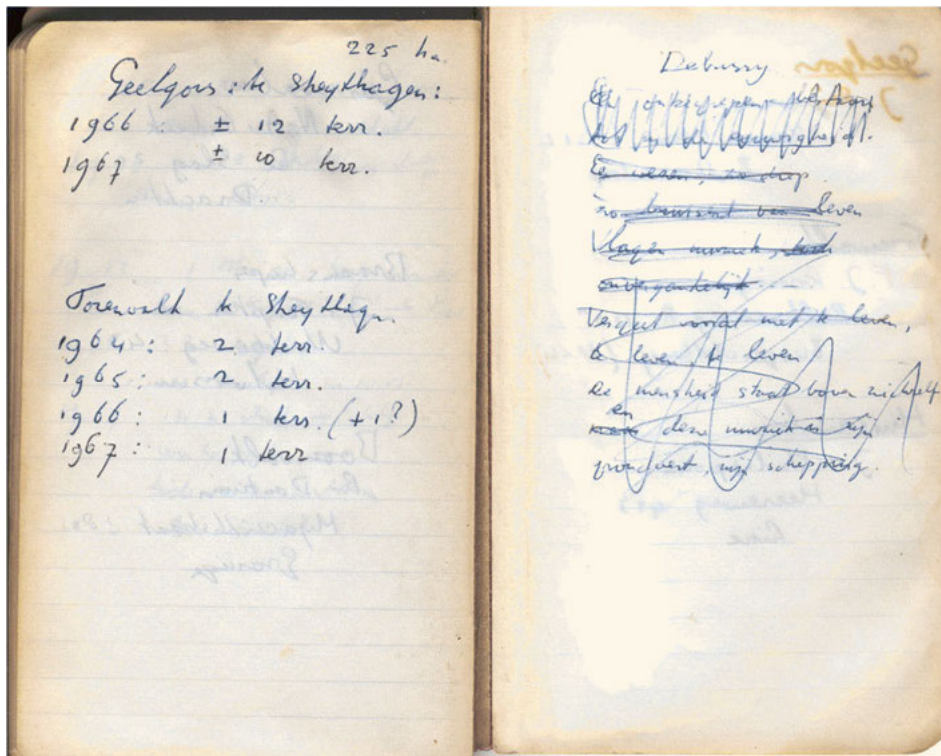
2 ad buizerd + 1 juv in nest

‘Aan de Berg’

1 paartje grauwe klauwier + 5 juv

BOEKJE IV

27-6-1966 / 27-6-1967



27 juni 1966 Ospelse Peel

harde ZW-wind, voortdurende regen

Niets gezien

28 juni 1966 Grote Moost

harde NNW-wind, veel regen

1 blauwe reiger

1 roerdomp opvliegend

4 ad + plm 3 juv kwak^{lii}

enkele wilde eend

enkele wintertaling

enkele slobepend

1v pijlstaart

1 torenvalk

1v koekoek

enkele kleine karekiet zang

2 waterral geh

div wulp geh

1 draaihals

's avonds:

1 waterral geh

1 zomertaling

1 ad + 1 juv ransuil

29 juni 1966 Helenaveen en Griendtsveen

gehele dag slecht weer

Enkele wulp Mariaveen

2 witgatje

alg grutto
1+2 watersnip balts
1 torenvalk
1m wouwaapje Deurnes kanaal
2 zwarte stern
1 visdief
enkele kleine karekiet zang
1 tapuit
div kwak^{liii} in kolonie

enkele wintertaling
idem wilde eend
idem slobbeend
1 wulp roep
2 grote karekiet zang
2 snor zang
div kleine karekiet
2 waterral geh
1 blauwborst zang

30 juni 1966 Grote Moost

1 blauwe reiger
div kwak^{liv} kolonie
1 roerdomp gez
1m wouwaapje^{lv}
2 grote karekiet zang
2 snor zang

plm 6 waterral geh
1 blauwborst zang
1 witgatje
3 scholekster
plm 10000 spreekw

De Snep

1 grote karekiet zang
div slobbeend
div wintertaling
div wilde eend

3 juli 1966 Gangelt

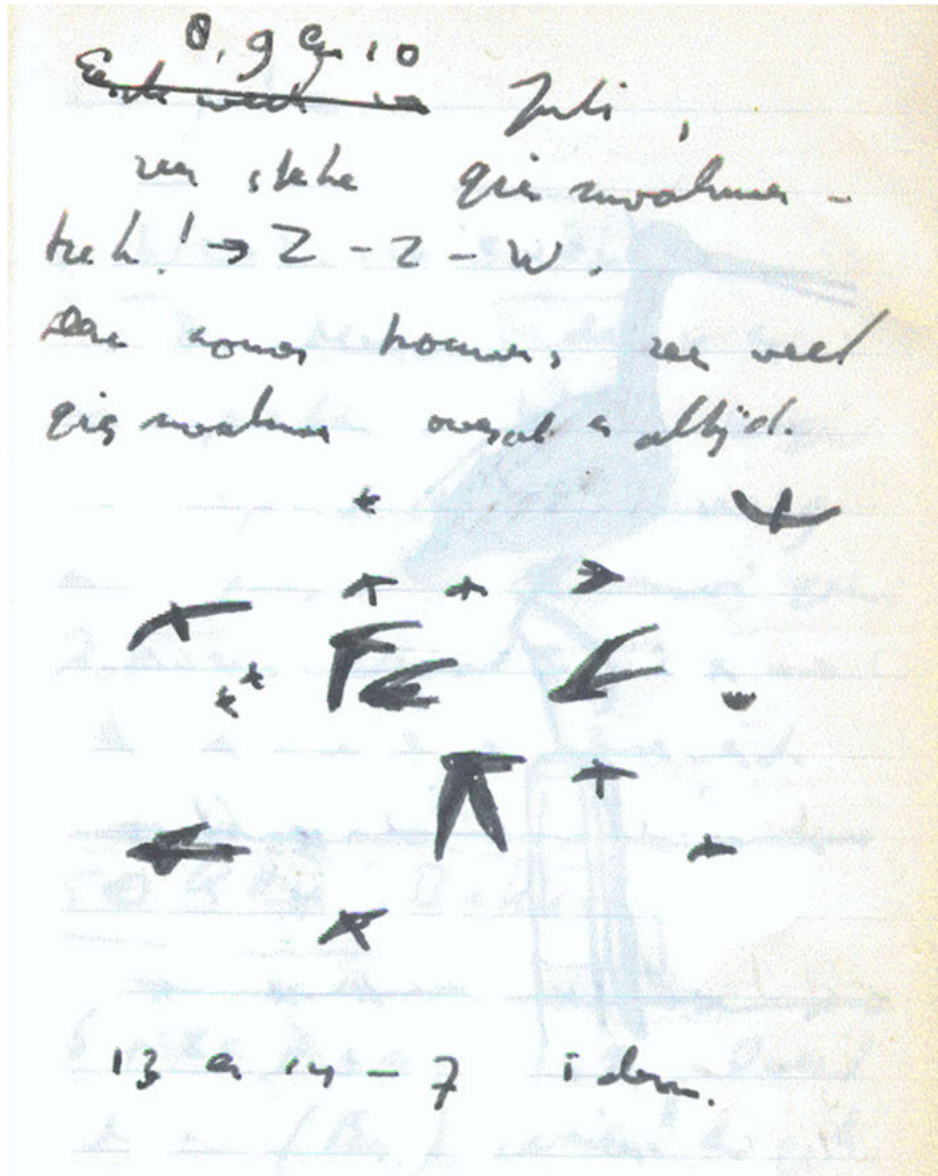
Plm 10 kruisbek

4 juli 1966 Gangelt

Div groepjes kruisbek
1 buizerd

8, 9, 10, 13 en 14 juli 1966 Z-Limburg

Massale gierzwaluwentrek r ZZW



22 juli 1966 Brunssummerheide

4 wespindief r O
 6+25+20+3 kruisbek
 2 kwartel Waubach
 1 wulp

25 juli 1966 Brunssummerheide

1 havikarend^{hvi}
 1 middelste bonte specht^{hvi}
 5+7+3+1 kruisbek
 2 wintertaling
 2 blauwe reiger

26 juli 1966 Brunssummerheide

4 wespndief
plm 10 kruisbek

27 juli 1966 Brunssummerheide

1 boomvalk r ZZW
1 buizerd

28 juli 1966 Brunssummerheide

5 kruisbek

29 juli 1966 Bocholtz

1 kwartel geh

30 juli 1966 Bocholtz

1 steenuil gez
1 zwarte specht Streijthagen
1 boomvalk steenberg Wilhelmina

31 juli 1966 Brunssummerheide

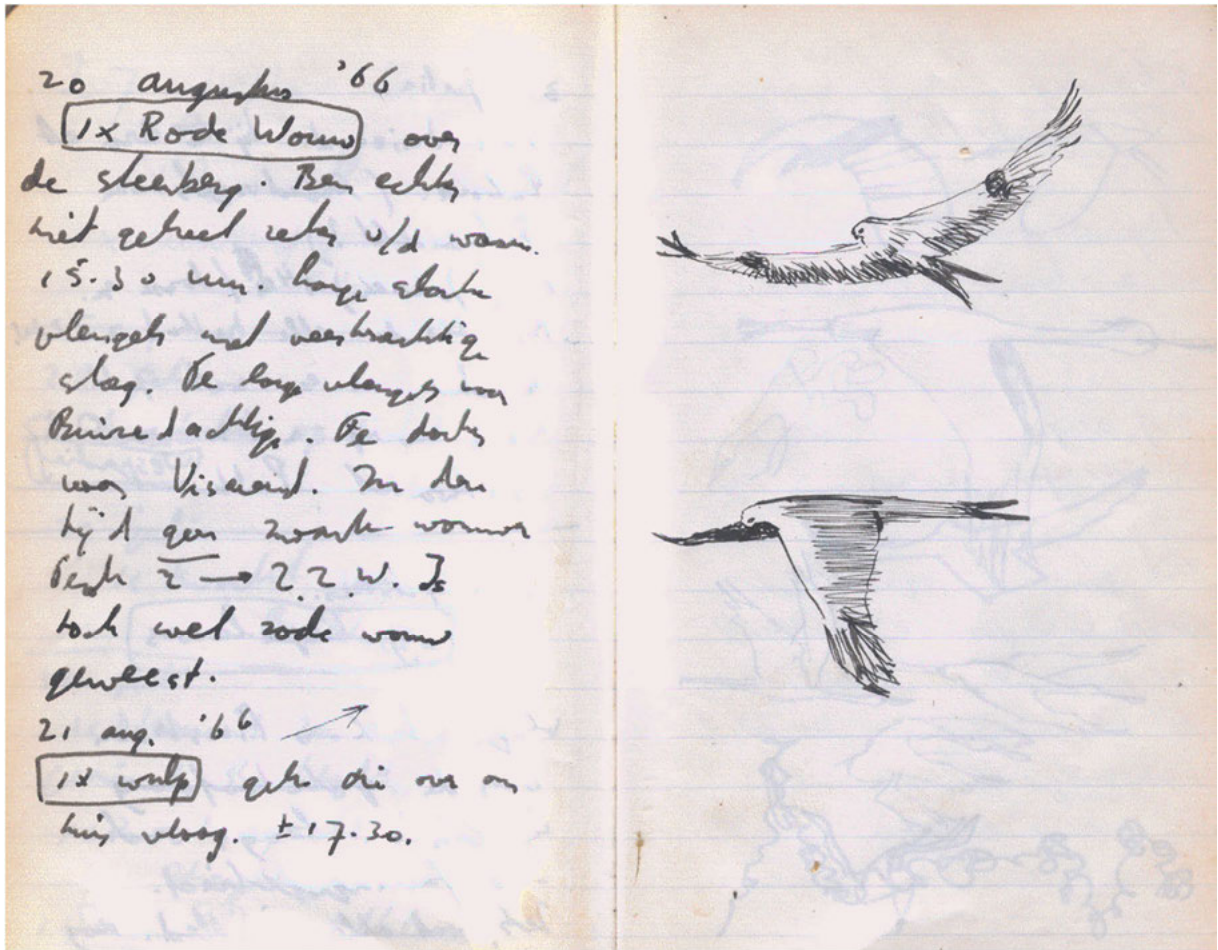
1+4 wespndief r ZZW
1+1 buizerd
1 kwartel Puth

1 augustus 1966 Amsterdam-Zuid

9 lepelaar in linie

20 augustus 1966 steenberg Wilhelmina

1 rode wouw, niet zeker r ZZW



21 augustus 1966 steenberg Wilhelmina

1 wulp

26 augustus 1966 achtertuin

5 kruisbek

29 augustus 1966 Brunsummerheide

1+2+3+17+1+1+1+1 wespndief r ZZW

1 wespndief steenberg Wilhelmina



30 augustus 1966 achtertuin

5 kruisbek
22 wespndief^{lviii} in 1 groep over steenberg
3 wespndief Brunsummerhei

31 augustus 1966 achtertuin

Plm 10 kruisbek

1 september 1966 Streijthagen/de Hopel

1v grauwe kiekendief r Z
5 blauwe reiger
plm 15 watersnip
5 witgatje
3 oeverloper
2 bosruiter

2 september 1966 de Hopel

1 zwarte ruiter	5 blauwe reiger
1 tureluur	1 zomertaling
plm 20 watersnip	plm 20 wintertaling
2 oeverloper	plm 30 wilde eend
1 ijsvogel geh	1 grote bonte specht

3 september 1966 de Hopel

1v smelleken r ZZW	plm 4 witgatje
1 boomvalk r Z	1 tureluur
1+1 wespndief r ZZW	1 koekoek
1 ijsvogel ^{lix} gez	plm 6 watersnip
1 grote gele kwikstaart	

4 september 1966 de Hopel

4 blauwe reiger
1 steenuil gez
plm 75 wilde eend
plm 35 wintertaling

Brunsummerheide

6+2+2 wespndief r ZZW
1 boomvalk r Z

1 v sperwer
plm 2 kruisbek geh

5 september 1966 Brunsummerheide

2 wespindief

7 september 1966 Brunsummerheide

5 wespindief
1m+2v kruisbek

9 september 1966 de Hopel

1 ijsvogel gez	2 oeverloper
5 blauwe reiger	1 witgatje
1 zomertaling	plm 30 watersnip
1 tureluur	plm 30 wilde eend

11 september 1966 de Hopel

1 ijsvogel gez
1 draaihals geh
2 waterral geh
2 blauwe reiger
plm 1500 boerenwaluw slaapplaats
1+1+1 steenuil geh

15 september 1966 steenberg Wilhelmina

1 v smelleken

16 september 1966 steenberg Wilhelmina

1 buizerd r N

21 september 1966 de Hopel

1 buizerd	1 waterral geh
1 porseleinhoen ^k gez	1 albino boerenwaluw
1 kleine bonte specht? Geh	1 kramsvogel
4 blauwe reiger	1 steenuil gez achtertuin

22 september 1966 de Hopel

1 kleine bonte specht gez 2 waterral geh

1 ijsvogel gez 3 witgatje
1 buizerd 2 oeverloper
3 torenvalk

26 september 1966 de Hopel

1 ijsvogel geh

30 september 1966 de Hopel

1v grauwe kiekendief r ZZW plm 5 goudvink
1 juv bruine kiekendief r ZZW 2 waterral
1m smelleken r Z 2 oeverloper
plm 10 keep plm 20 watersnip
1 staartmees 1 blauwe reiger
1 paartje appelvink 1 torenvalk
plm 2 kruisbek geh

1 oktober 1966 de Hopel

1+1 buizerd r Z
1 wespndief r Z
1 ijsvogel geh
1 kleine plevier
2 steenuil geh
1 ransuil geh

2 oktober 1966 grindgaten Grevenbricht

3 bontbekplevier 2 zwarte ruiter
2 knobbelzwaan 3 oeverloper
3 dodaars 2 watersnip
2 groenpootruiter 2 kemphaan?

3 oktober 1966 de Hopel

1 buizerd

6 oktober 1966 steenberg Wilhelmina zie details^{lxi}

1+2+1+31+25 buizerd r ZZW 15 vlaamse gaai 1 troep
1m+1v havik in troep 31 buizerd 1v smelleken
1m havik in troep 25 buizerd 1m havik
1 boomvalk idem plm 400 vink
1 juv bruine kiekendief idem plm 100 keep
1v sperwer plm 100 boerenwaluw

1 boomvalk
1 visarend?

plm 75 kramsvogel
1 oeverzwaluw

7 oktober 1966 de Hopel

1 kleine bonte specht
1 staartmees
plm 100 Kievit

8 oktober 1966 thuis

Plm 25 kraanvogel^{lxiii} r Z geh

15 oktober 1966 steenberg Wilhelmina

4 buizerd 1 troep r Z
1 buizerd Terworm

Ospelse Peel

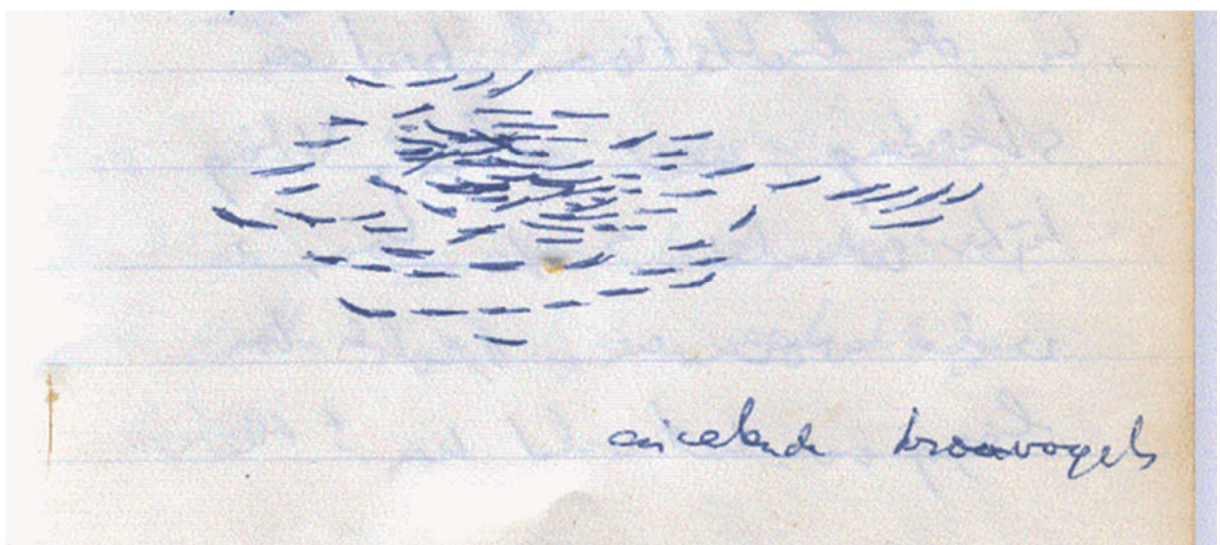
1v baardmees gez
plm 30 goudplevier
plm 20 kemphaan

2v blauwe kiekendief
1 tortelduif
3 blauwe reiger

16 oktober 1966 de Hopel

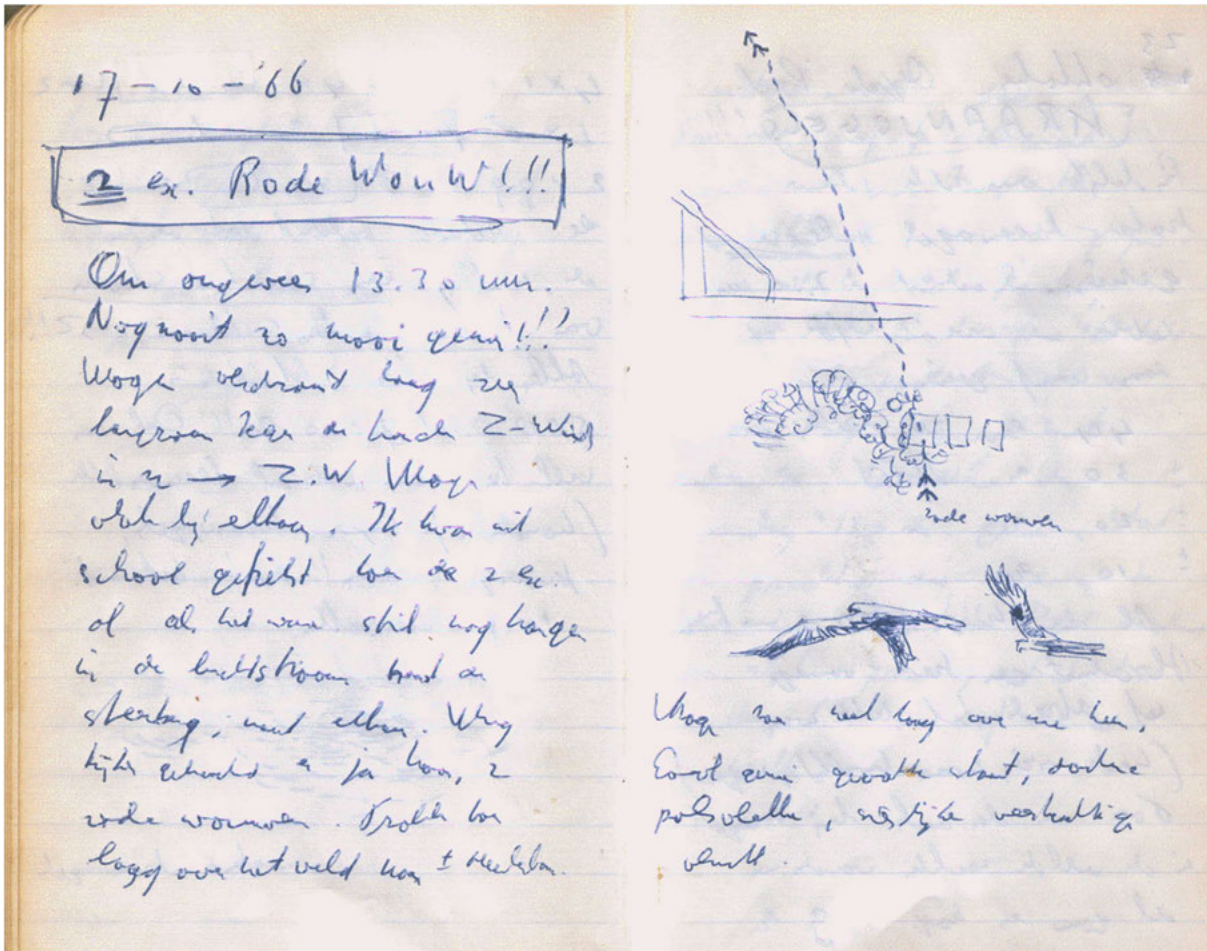
Plm 100 kraanvogel^{lxiii}
4x1+2+4 buizerd r Z
1m havik
2v+1m smelleken
1m torenvalk

plm 7000 trek kauw, kraai, roek
plm 100 leeuwerik trek
idem keep
idem kramsvogel
idem vink



17 oktober 1966 steenberg Wilhelmina

2 rode wouw^{lxiv} samen r ZW langs de steenberg



23 oktober 1966 Ospelse Peel

harde wind, zwaar bewolkt, regen
44+plm30+plm20+plm10 kraanvogel^{lxv} pleisterend
1v smelleken
1 boerenwaluw

28 oktober 1966 Heerlen

Plm 30 kraanvogel^{lxvi} r WZW
19 kraanvogel Terwinselen r ZZW
plm 200 kraanvogel Streijthagen r ZZW
1 kleine klapekster^{lxvii}

29 oktober 1966 de Hopel

1 v sperwer
1 rode wouwer ZZW
plm 8 buizerd steenberg
3 wespindief idem

31 oktober 1966 de Hopel

1 tjiftjaf zang	1 waterral geh
1 buizerd	3 witgatje
1v sperwer	plm 8 watersnip
1 meerkoet geh	plm 50 wilde eend
4 blauwe reiger	2 waterpieper
1 kleine bonte specht	1 kleine bonte specht Streijthagen
1 porseleinhoen geh	

1 november 1966 Streijthagen

1v sperwer
1 ijsvogel
1 bosuil 's nachts achtertuin geh

2 november 1966 de Hopel

4 waterpieper	1 waterral geh
2v sperwer	4 buizerd Wrakel
3 blauwe reiger	2 ijsvogel Streijthagen gez
4 buizerd	

4 november 1966 Ospelse Peel

1 klapekster Koningsbos
plm 3 v blauwe kiekendief
plm 4 blauwe reiger

5 november 1966 de Hopel

4 waterral geh
5 blauwe reiger
3 waterpieper
1v sperwer
1 ijsvogel Streijthagen

6 november 1966 de Hopel

1 buizerd

6 december 1966 de Hopel

1 klapekster	3 waterpieper
1 porseleinhoen geh	1 witgatje
2 waterral geh	1 ijsvogel Streijthagen
3 blauwe reiger	

27 december 1966 de Hopel

Plm 20 waterpieper
1v sperwer
3 blauwe reiger

8 januari 1967 achtertuin

1v kleine bonte specht gez
1m grote bonte specht
1 buizerd
2 torenvalk

15 januari 1967 Stevensweert

Plm 500 tafeleend	1m nonnetje
plm 25 smient	10 ad + 5 juv kleine zwaan Leeuwen
plm 25 wintertaling	1 klapekster Ospelse Peel
1 roodkeelduiker	

22 januari 1967 de Hopel

4 blauwe reiger

4 februari 1967 Terwinselen

1 steenuil geh
1 buizerd r O
1 sperwer

23 februari 1967 de Hopel

Plm 10 waterpieper

25 februari 1967 de Hopel

1 kievit

27 februari 1967 Streijthagen

1 paartje roodborsttapuit 1^{ste} vh jaar

5 maart 1967 steenberg Wilhelmina

1 buizerd r ZW
50 kokmeeuw r O

8 maart 1967 steenberg Wilhelmina

1m sperwer r O

10 maart 1967 Heerlerbaan

1 tjiftjaf 1^{ste} vh jaar

12 maart 1967 Ospelse Peel

Plm 5 blauwe reiger	alg wilde eend
1 gez + 1 geh roerdomp	1 klapekster
1m + 1v kraakeend	1 aalscholver
plm 150 pijlstaart	alg wulp
200 wintertaling	2 grutto
15 zomertaling	1 dodaars
4 kuifeend	1 buizerd
75 tafeleend	2 blauwe kiekendief

Stevensweert

6 bontbekplevier	plm 50 tafeleend
5+4 bonte strandloper	25 smient
1 grutto	15 pijlstaart
2 blauwe reiger	1 kuifeend
4 paartjes krooneend	plm 10 zomertaling
1m nonnetje	alg wintertaling
1m middelste zaagbek	alg wilde eend
	1 buizerd

20 maart 1967 steenberg Wilhelmina

1 buizerd

23 maart 1967 steenberg Wilhelmina

2 buizerd
3 torenvalk Streijthagen
1 zwarte specht idem
4 kleine mantelmeeuw

24 maart 1967 de Hopel

1 paartje torenvalk
1 buizerd
3 waterpieper
1 paartje rietgors

25 maart 1967 de Hopel

Plm 12 waterpieper
1 buizerd
1v sperwer

Plombières (B)

1m + 1v waterspreeuw bij nest
3m grote gele kwikstaart

Gulpen

1m + 1v ijsvogel bij nest
1 paartje grote gele kwikstaart
1 zwarte roodstaart zang 1^{ste} vh jaar

Munningsbos

1 staartmees bij nest
1 buizerd in nest

3 april 1967 steenberg Wilhelmina

1 buizerd r NO

4 april 1967 Streijthagen

1 buizerd r W

5 april 1967 de Hopel

1 zwartkop 1^{ste} vh jaar

8 april 1967 steenberg Wilhelmina^{lxviii}

1+2+6+4+4+1+5+1+2+4 buizerd r N
1v havik r NO
1v sperwer r N
1m havik in troep 5 buizerden
1 visarend r N zie details

9 april 1967 Streijthagen

1v sperwer

10 april 1967 steenberg Wilhelmina

1v sperwer r N
3 buizerd r N
3 boerenwaluw 1^{ste} vh jaar

12 april 1967 de Dem

1 gele kwikstaart 1^{ste} vh jaar
div fitissen 1^{ste} vh jaar

14 april 1967 achtertuin

1 paartje turkse tortel^{lxix} nestbouw
1 zwartkop zang
1 tapuit 1^{ste} vh jaar Hopel
1 buizerd

17 april 1967 Streijthagen

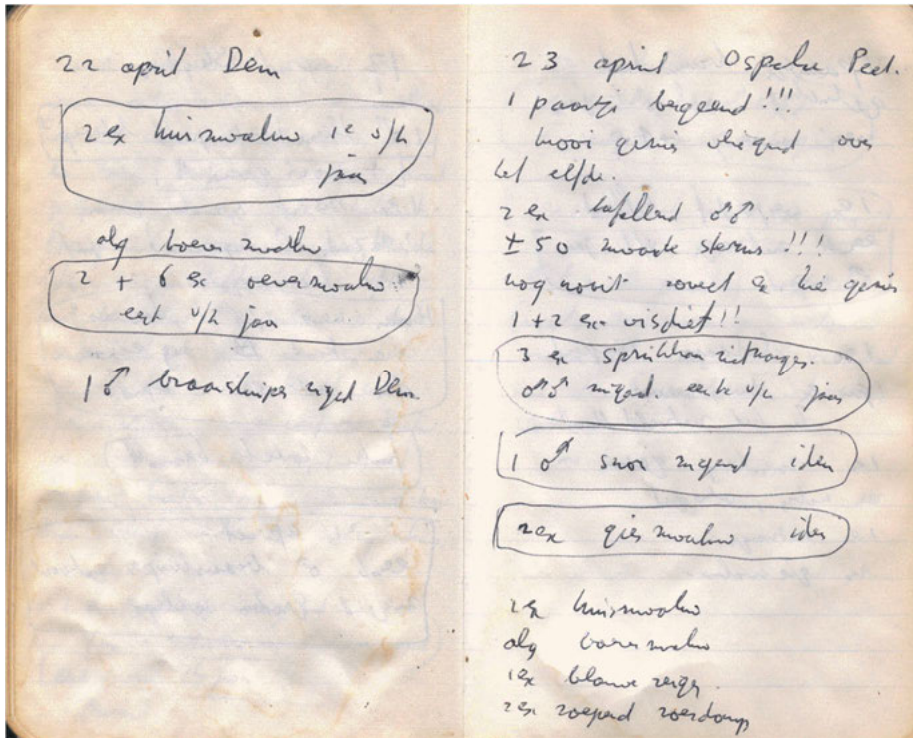
1m kleine bonte specht gez
1 zwarte specht gez
1 koperwiek zang Hopel
1 kramsvogel
nest koolmees 9 eieren thuis
turkse tortel broedt thuis

21 april 1967 Heerlen Grotius College

1 braamsluiper zang 1^{ste} vh jaar

22 april 1967 de Dem

2 huiswaluw 1^{ste} vh jaar
alg boerenwaluw
2+6 oeverwaluw 1^{ste} vh jaar
1 braamsluiper zang

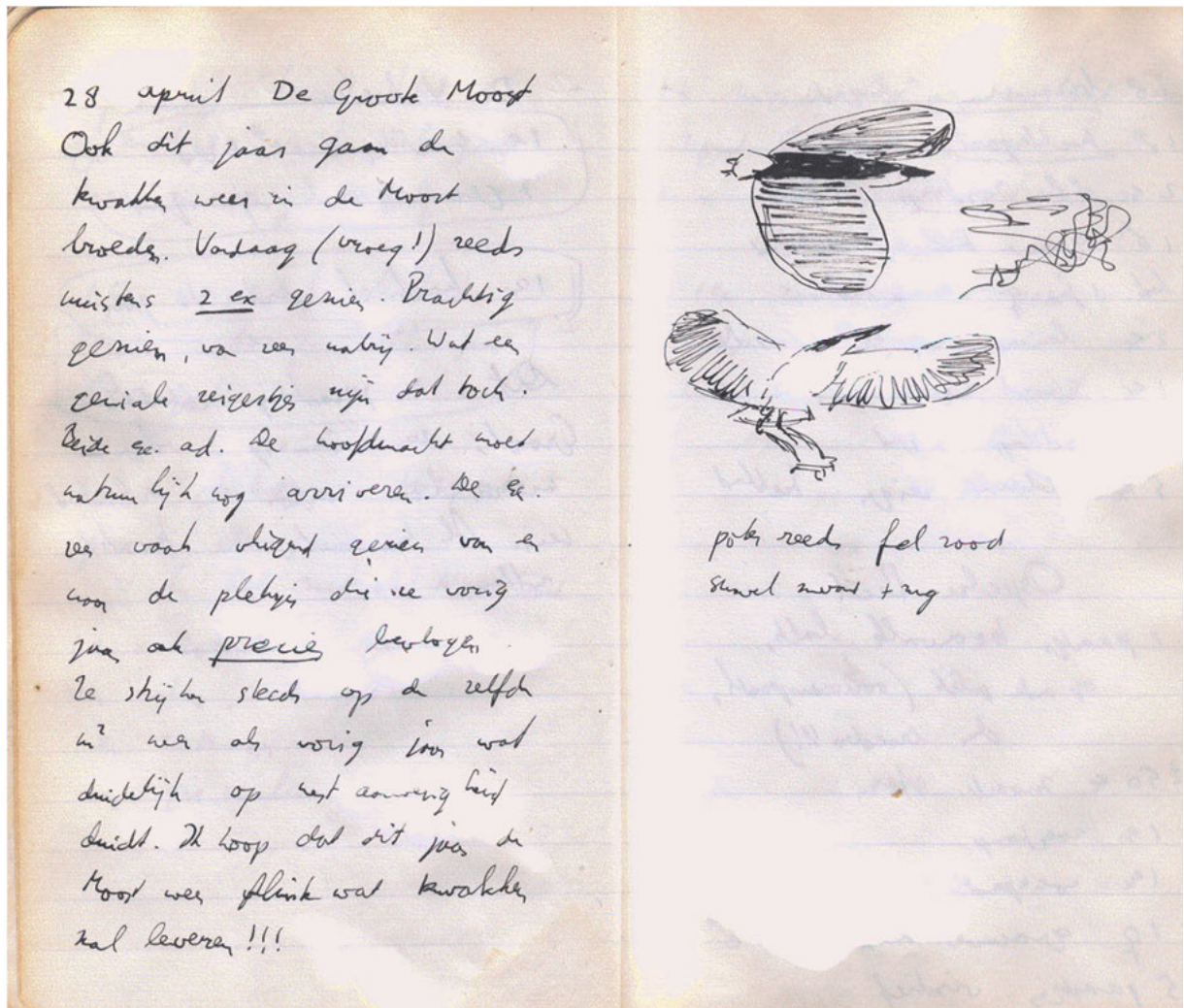


23 april 1967 Ospelse Peel

1 paartje bergeend	1 paartje + 1v bruine kiekendief
2m tafelleend	1 wespendif trek
plm 50 zwarte stern	1 rietzanger zang 1 ^{ste} vh jaar
1+2 visdief	1 dodaars
3 sprinkhaanrietzanger 1 ^{ste} vh jaar	1 juv dwergmeeuw
1 snor zang idem	1 roerdomp gez Noordervaart
2 gierzwaluw idem	1 rietzanger idem
2 huiswaluw	3 gierzwaluw idem
alg boerenzwaluw	1 nachtegaal zang 1 ^{ste} vh jaar de Venkoelen
1 blauwe reiger	1 koekoek 1 ^{ste} vh jaar idem
2 roerdomp geh	

28 april 1967 de Grote Moost

2 ad kwak ^{bx}	1 juv bruine kiekendief
1 braamsluiper zang	2 buizerd r N
1 nachtegaal zang	1 snor zang
2 roerdomp geh	2 rietzanger zang
1m grauwe kiekendief	5 blauwe reiger



Ospelse Peel

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 paartje boomvalk | plm 5 blauwborst zang |
| plm 50 zwarte stern | 1 grasmus zang |
| 1 roerdomp | 2 sprinkhaanrietzanger zang |
| 1 wespendif trek | 1 gez + 1 geh roerdomp Moeselpeel |
| 1m + 1v grauwe kiekendif | 2 snor zang idem |
| 5 paartjes visdief | |

30 april 1967 Aan den Berg

- | | |
|---|---|
| 1 braamsluiper zang achtertuin | div tuinfluiter Munnincksbos |
| 1 braamsluiper zang rotonde Heksenberg | 2 ortolaan ^{lxix} geh + gez Koningsbos |
| 1 idem Aan den Berg | 1 buizerd op nest Munnincksbos |
| 2 idem Munnincksbos | div staartmees + 3 nesten idem |
| 1 tuinfluiter 1 ^{ste} vh jaar Aan den Berg | |

2 mei 1967 steenberg Wilhelmina^{lxxii}

1 buizerd r NO

5 mei 1967 Streijthagen

2m+2v bonte vliegenvanger

1m grauwe vliegenvanger

6 mei 1967 Blankevoort

1 braamsluiper zang

7 mei 1967 Streijthagen

1 paartje staartmees

1 braamsluiper zang

9 mei 1967 bos Wijlre/Stockhem

1 paartje wespindief^{lxxiii}

1 paartje boomvalk

1 fluiters zang

10 mei 1967 bos Wijlre/Stockhem

1 braamsluiper zang

1 idem Wrakel

1 idem Ubachsberg

1 idem thuis

1 torenvalk Wijlre

12 mei 1967 Ospelse Peel

1m + 1v grauwe kiekendief

2 roerdomp geh

2 fuut

2 dodaars geh

5 slobend

3 pijlstaart

1v + 4m tafeleend

1 waterral

1 torenvalk

5+5+2+5 kemmaan

1 tureluur

1 zwarte ruiter

1 scholekster

alg grutto

1v korhoen

1 torenvalk Zelfkant

1 visdief geh

plm 15 zwarte stern

1 wielewaal

plm 5m roodborsttapuit

3 blauwborst

4 nachtegaal zang

1 sprinkhaanrietzanger

1 snor

3 spotvogel

13 mei 1967 de Grote Moost

1 dodaars	1 rosse grutto	15 zwarte stern
2 fuut	20 grutto	2 ransuil
3 kwak gez + div geh in kolonie	2 regenwulp	2 nachtegaal
3 roerdomp gez	1 witgatje	1+1 blauwborst
2 roerdomp gez Peel	2 bosruiter	1 paapje zang
1 wouwaapje Moost	2 groenpootruiter	2 rietzanger
1 boomvalk	2 tureluur	1 snor
1 torenvalk	25 kemphaan	alg kleine karekiet
1 bruine kiekendief	2 zwarte ruiter	plm 4 spotvogel
2 waterral	2 visdief	

14 mei 1967 de Grote Moost

2 roerdomp	1 scholekster	1 nachtegaal Mariapeel
1 roerdomp Mariapeel	plm 8 paartjes grutto	1 nachtegaal Deurnes kanaal
3m + 1v wouwaapje gez	2 tureluur	1 blauwborst Moost
2 ad kwak r Peel + vele geh+gez kolonie	1 zwarte ruiter	1 snor idem
9+25+2+1+3+2+2 wespndief r NO	2 groenpootruiter	1 sprinkhaanrietzanger idem
1 boomvalk Mariapeel	3 bosruiter	1 sprinkhaanrietzanger Mariapeel
2 boomvalk Moost	plm 15 kemphaan	1 braamsluiper idem
2 torenvalk	plm 5 zwarte stern + 3 nest Aa	plm 7 spotvogel
1m bruine kiekendief Peel	1 ransuil	1 bosrietzanger
1m grauwe kiekedief idem	1 nachtegaal Moost	1m grauwe klauwier Mariapeel

15 mei 1967 Ospelse Peel

12 graden, stormachtige ZZW-wind, buien, zwaar bewolkt

1 dodaars	2 wespndief r NO de Zoom	plm 15 paartjes grutto
2 roerdomp Moost	1 wespndief 't Kruys	1 witwangstern de Banen
2 paartjes roerdomp de Zoom	1 paartje grauwe kiekendief de Zoom	1 nachtegaal idem
2 roerdomp de Banen	2v bruine kiekendief idem	1 nachtegaal Peel
1 ad kwak de Zoom	1 paartje boomvalk 't Kruys	1 snor de Zoom
kwak waarnemingen kolonie	2 paartjes boomvalk de Zoom + omgeving	1 sprinkhaanrietzanger ide
1 blauwe reiger idem	1 boomvalk de Banen	1 grote karekiet de Banen
1 waterral Moost	1 torenvalk de Zoom	
1 waterral de Zoom	1 tureluur de Banen	

16 mei 1967 Ospelse Peel

2 blauwe reiger	div kwak ^{lxxiv} kolonie
3 paartjes fuut	1 ransuil op nest
3 dodaars	5 zwarte stern

1+1+1 roerdomp^{lxv} gez
3 gez + 1 geh wouwaapje^{lxvi} Grote
Moost

3 visdief
2 scholekster

27 mei 1967 de Hopel

1 kramsvogel
1 paartje wintertaling

30 mei 1967 Wrakel

1 juv steenuil gez

31 mei 1967 Plombières B

1 waterspreeuw bij nest
1 ijsvogel

12 juni 1967 achtertuin

1 braamsluiper met nestmateriaal

14 juni 1967 steenberg ON II

2 ad + 4 juv tapuit

25 juni 1967 Slavante

1 braamsluiper

27 juni 1967 achtertuin

1 spotvogel zang

BOEKJE V

16-8-1967/26-8-1968

16 augustus 1967 Ospeler Peel

1 zwarte ruiter geh	1 juv grauwe kiekendief
1 witgatje geh	2 dodaars
1 oeverloper geh	3 fuut
1 grutto geh	1 boomvalk
plm 3 gierzwaluw	

17 augustus 1967 Grote Moost

4 kwak^{lxvii} in linie r Peel + 2 juv geh
2m wouwaapje gez
1 roerdomp gez
1 bruine kiekendief
2 wespndief trek

18 augustus 1967 Knardijk

2 roerdomp gez	plm 2 baardmannetje geh
plm 8 blauwe reiger	4 groenpootruiter
plm 75 fuut	plm 4 bruine kiekendief
1 kuifeend	veel huiszwaluw trek
1 pijlstaart	1 v brilduiker
1 grutto	1 torenvalk
plm 3 bontbekplevier	1 aalscholver
1 bosruiter	2 bergeend
3 kemphaan	1 grauwe franjepoot
1 geoorde fuut	10000 boerenzwaluw slaapplaats
plm 500 slobbeend	plm 200 oeverzwaluw

19 augustus 1967 Knardijk

1 grauwe franjepoot	id zwarte ruiter
1 temmincks strandloper	id kleine plevier
1 ad + 3 juv kluut	id strandplevier
zeer alg baardmannetje	id bontbekplevier
23 dwergmeeuw	id bosruiter
1 grauwe gans	id regenwulp
div kemphaan	id grutto
id tureluur	kuifeend
id groenpootruiter	1v brilduiker

22 augustus 1967 Knardijk

Plm 15 lepelaar ver weg

25 augustus 1967 steenberg Wilhelmina

1 wespndief

27 augustus 1967 steenberg Wilhelmina

1 boomvalk r ZW

30 augustus 1967 steenberg Wilhelmina

1 wespndief

31 augustus 1967 achtertuin

1 draaihals? Geh

4 september 1967 de Hopel

1v smelleken
1 witgatje
plm 2 groenpootruiter geh
plm 7 watersnip

7 september 1967 de Hopel

2 wespndief r ZW
1 blauwe reiger
4 witgatje
1 oeverloper
plm 7 watersnip
1 tjiftjaf zang

9 september 1967 steenberg Wilhelmina

zwakke NO-wind, helder, lichte stapelwolken

1+1+50+1+3+1 wespndief^{lxxviii} r ZW
1m bruine kiekendief r ZW
1v sperwer

10 september 1967 achtertuin

1 vuurgoudhaantje gez
1 bosuil geh steenberg 's nachts

17 september 1967 Streijthagen

1 wespndief r ZW

23 september 1967 steenberg Wilhelmina

2 wespndief r ZW

1 boomvalk r Z

1v sperwer

100den huis- en boerenwaluwtrek r Z

24 september 1967 grindgaten Stevensweert

1 visarend^{lxxix}

6 wulp

1 wulp Koningsbos

1 wespndief Koningsbos

12 oktober 1967 steenberg Wilhelmina

3 buizerd r ZW

5+3 torenvalk trek

1v sperwer r ZW

3 boerenwaluw

100den leeuwerik, vink, kneu trek

18 oktober 1967 de Hopel^{lxxx}

2 blauwe reiger

1v sperwer steenberg

1 putter

22 oktober 1967 steenberg Wilhelmina

2 smelleken r ZW

1 tjiftjaf

goudhaantje + vuurgoudhaantje achtertuin

24 oktober 1967 achtertuin

1 tjiftjaf

plm 5 staartmees familie

29 oktober 1967 achtertuin

1 tjiftjaf

30 oktober 1967 Brunsummerheide

6 buizerd Ora et Labora
1 v sperwer
1 gele kwikstaart
1 tjiftjaf achtertuin

5 november 1967 achtertuin

Plm 10 putter
1 buizerd r ZO

17 december 1967 Streijthagen

1 dodaars
4 waterpieper Hopel
2 blauwe reiger

27 december 1967 de Hopel

4 blauwe reiger

30 december 1967 de Hopel

1 witgatje
5 waterpieper

21 januari 1968 Stevensweert

2 knobbelzwaan
13 rietgans
45+10+34 rietgans Leeuwen
5+14+37 rietgans Swalmen
29 kleine zwaan Leeuwen
3 v nonnetje
1 buizerd

31 januari 1968 Streijthagen

1 buizerd
2 glanskop
4 blauwe reiger

3 februari 1968 Leeuwen

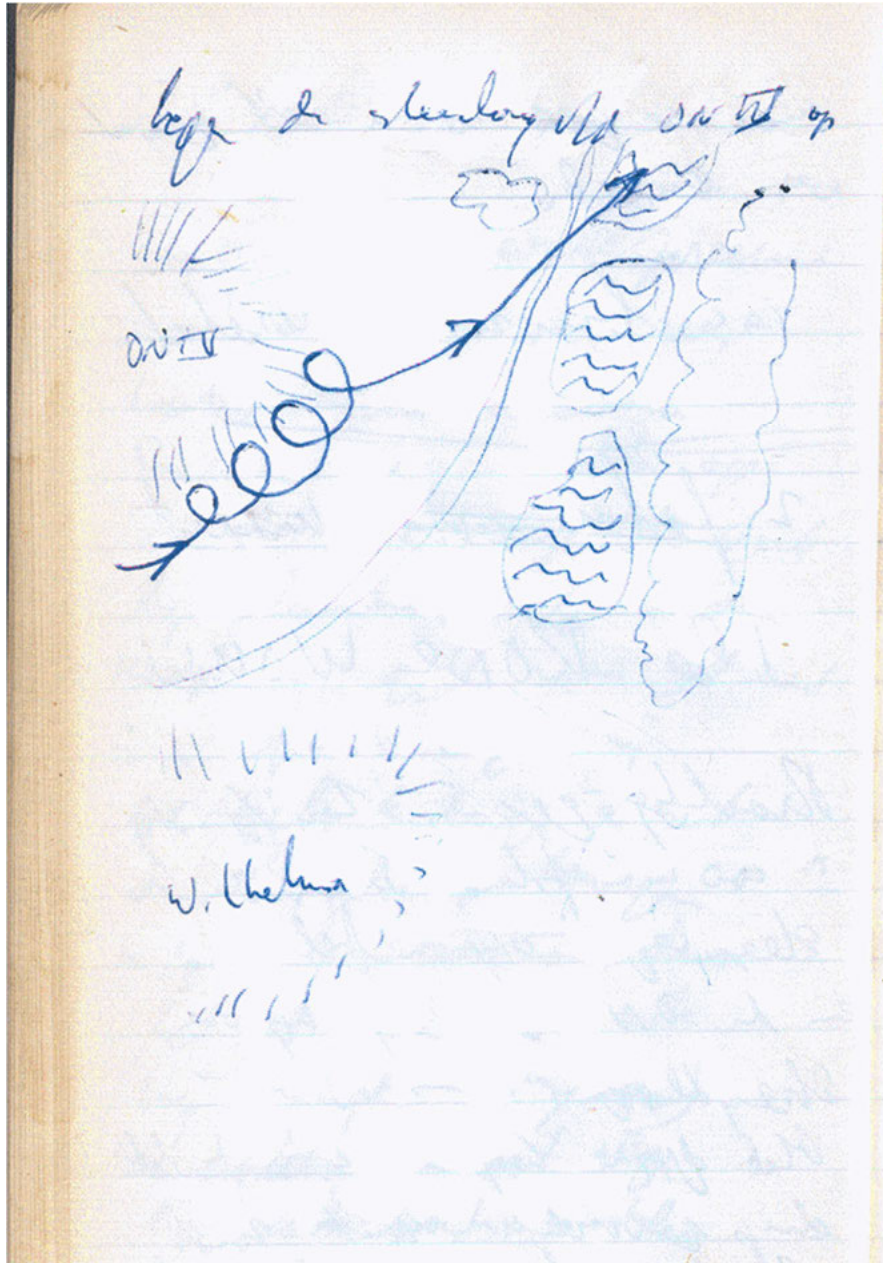
2 buizerd
1 v blauwe kiekendief Aan den Berg
1 kleine zwaan Stevensweert

25 februari 1968 Plombières B

1v+1m waterspreeuw
1 buizerd Wrakel

2 maart 1968 steenberg Wilhelmina

1 rode wouw^{lxxx} r N
2 zwarte specht Streijthagen



6 maart 1968 Streijthagen

1 meerkoet
1 buizerd Hopel
plm 50 wintertaling
plm 25 wilde eend

1v sperwer idem plm 40 sijsje + keep
1m pijlstaart 2 torenvalk
2 blauwe reiger

9 maart 1968 Ora et Labora

1 bonte kraai
2 Kievit

12 maart 1968 Heerlerbaan

2 buizerd r N

14 maart 1968 de Hopel

1 buizerd
1v sperwer

16 maart 1968 de Hopel

4m + 3v pijlstaart
2 zomertaling
plm 40 wintertaling
2 buizerd

23 maart 1968 de Hopel

1m + 1v roodborsttapuit 1^{ste} vh jaar
1 blauwe reiger
3m + 2v pijlstaart
3m + 1v zomertaling
alg wintertaling
alg wilde eend
1 paartje torenvalk

24 maart 1968 achtertuin

1 tjiftjaf 1^{ste} vh jaar

25 maart 1968 steenberg Wilhelmina

1 boerenzwaluw 1^{ste} vh jaar
2m + 1v zwarte roodstaart Streijthagen 1^{ste} vh jaar
1 blauwe reiger Hopel

7 april 1968 de Dem

1 waterpieper
div fitis 1^{ste} vh jaar
1 gele kwikstaart 1^{ste} vh jaar
1 gekraagde roodstaart zang Brunsummerheide 1^{ste} vh jaar
alg fitis

12 april 1968 de Hopel

1 huiszwaluw 1^{ste} vh jaar
plm 5 tapuit 1^{ste} vh jaar

18 april 1968 achtertuin

1 braamsluiper zang 1^{ste} vh jaar

19 april 1968 Molenberg

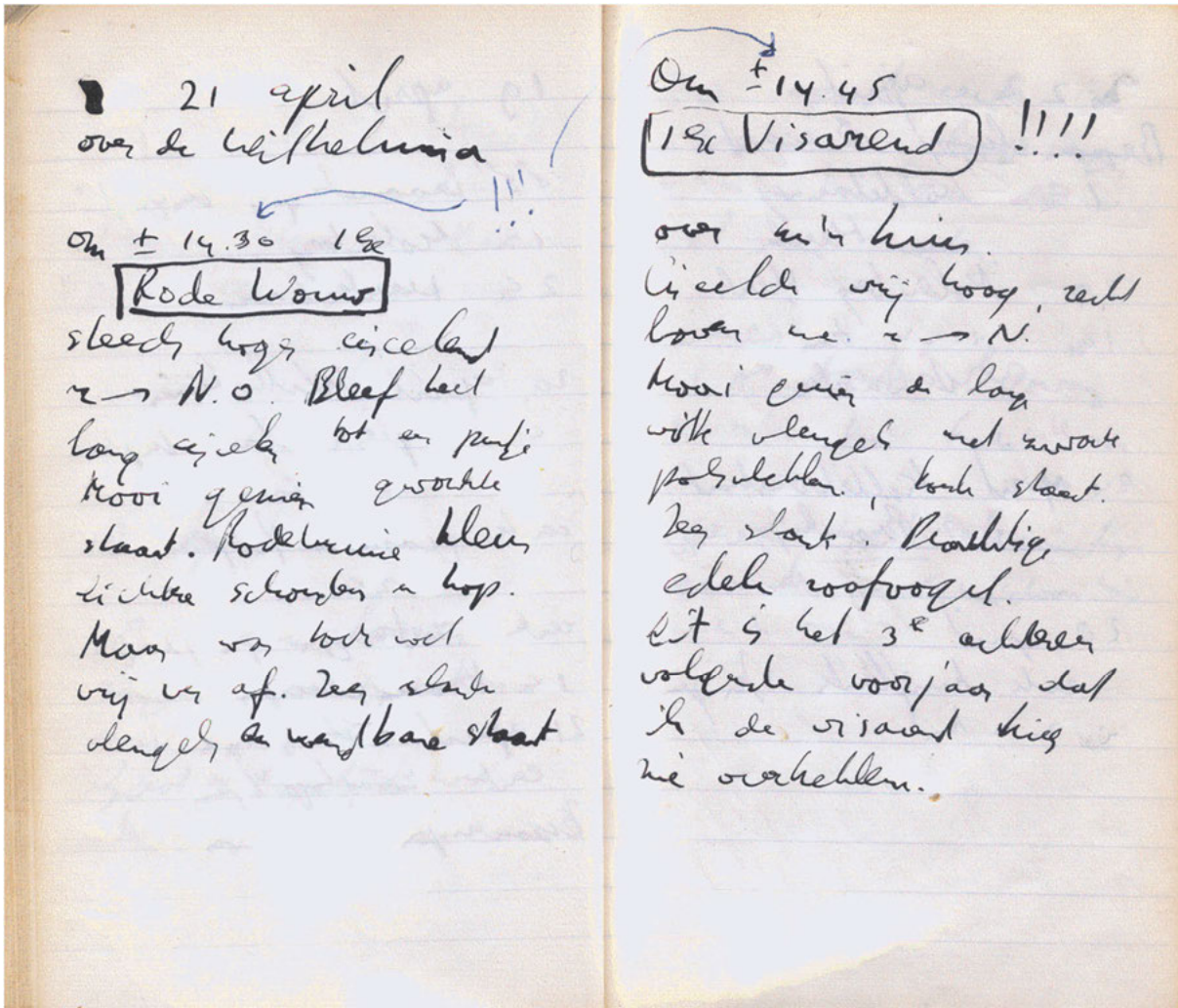
1 braamsluiper zang
2 braamsluiper zang Heerlerbaan

20 april 1968 steenberg Wilhelmina

5 gierzwaluw 1^{ste} vh jaar
2 grasmus 1^{ste} vh jaar
1 rietzanger 1^{ste} vh jaar
1 braamsluiper

21 april 1968 Streijthagen

1 zwartkop 1^{ste} vh jaar
1 braamsluiper achtertuin
1 rode wouw^{lxxxii} steenberg r NO
1 visarend^{lxxxiii} steenberg r N



22 april 1968 achtertuin

- 1 braamsluiper zang
- 1 braamsluiper zang Kaldebornweg Heerlen
- 1 braamsluiper zang Molenberg

24 april 1968 Kaldebornweg Heerlen

- 1 braamsluiper zang

28 april 1968 achtertuin

- 1 tuinfluiter zang 1^{ste} vh jaar

30 april 1968 achtertuin

- 1 grauwe vliegenvanger 1^{ste} vh jaar

3 mei 1968 achtertuin

1m bonte vliegenvanger

4 mei 1968 achtertuin

Nest braamsluiper

10 mei 1968 Heerlen

1 zwarte wouw^{lxxxiv} r ZW

13 mei 1968 Streijthagen

1 braamsluiper

1 boomvalk 1^{ste} vh jaar Heerlerbaan

17 mei 1968 Streijthagen

1 nachtegaal zang

1 braamsluiper

plm 10 tuinfluiter zang

1 spotvogel zang

1 oeverloper

9 nesten huiszwaluw kasteelboerderij

20 mei 1968 Streijthagen

2 juv grote gele kwikstaart

1 fluiter zang

22 mei 1968 de Dem

1 witvleugelstern^{lxxxv}

23 mei 1968 Schelsberg

1 braamsluiper zang

29 mei 1968 steenberg Wilhelmina

3 wespandief r N

31 mei 1968 bossen Wijlre/Stockhem

1 wespandief

15 juni 1968 Grote Moost

3 ad kwak^{lxxxvi}

Peel

1 scholekster
1m + 1v kuifeend
3 visdief
4 zwarte stern
1 blauwe reiger
1 paartje bruine kiekendief

16 juni 1968 Grote Moost

Plm 10 ad kwak^{lxxxvii} + 2 juv geh
1v wouwaapje gez
2 of 3 roerdomp gez
2 boomvalk

23 juni 1968 steenberg Wilhelmina

1 zwarte wouw^{lxxxviii}
broedend pimpelmees achtertuin
broedend koolmees idem
2^e broedsel braamsluiper idem

26 augustus 1968 Streijthagen

1+1 notenkraker^{lxxxix} Siberische ondersoort

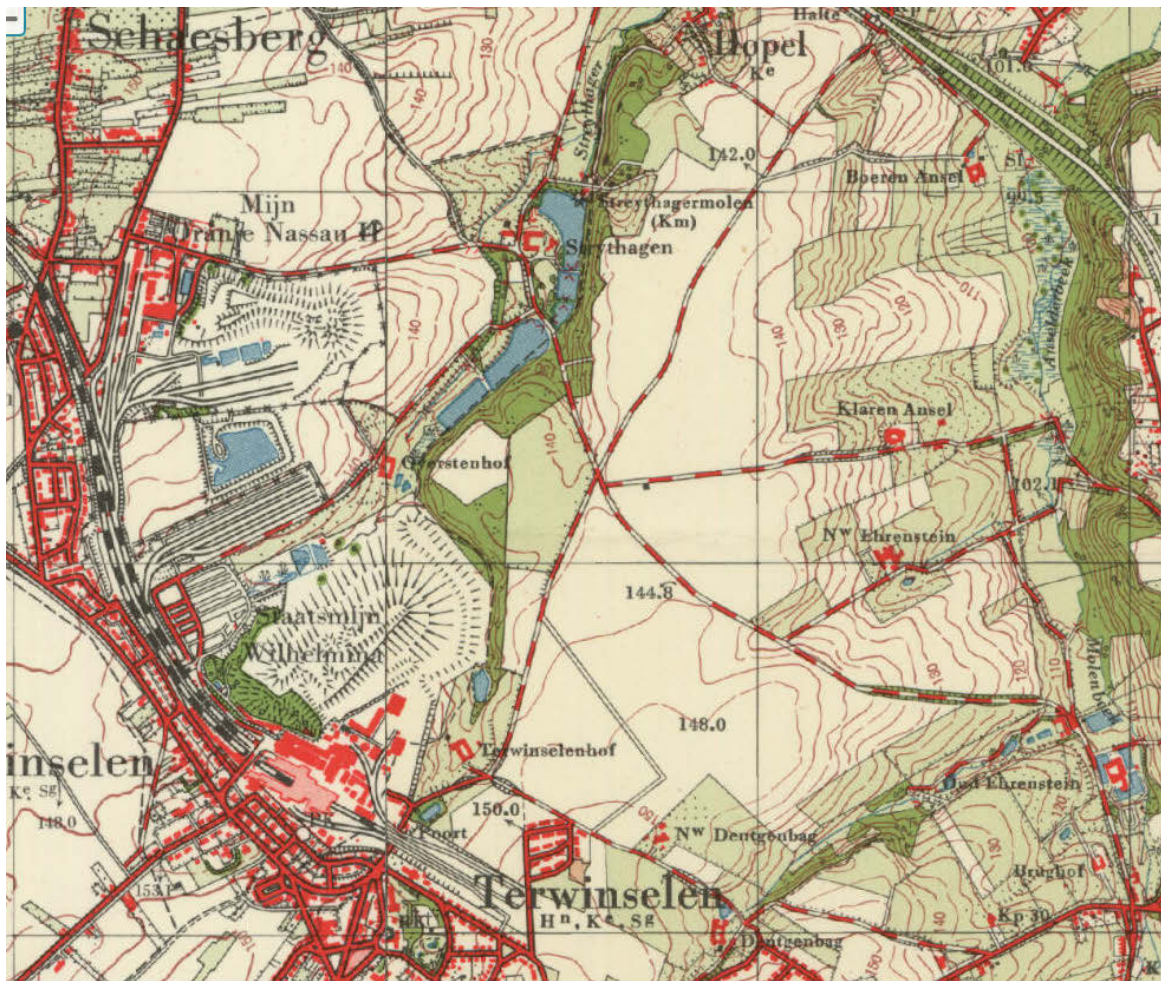
2^e Joëan 't Zelfde
3^e Joëan

Het was eij fijt de ruyt d' kint
was te hore. Het en ruyt h' d'
Het des me wot me d' d' en
en en de wot h' d' h' d' h'
en de h' d' en wot h' d' h'
, open, uit het stikke d' d',
het en de d' d' d' d' d' d'
h' d' d', open uit het d' d', w' t'
en d' d' d' d' d' d' d'
d' d' d', d' en d' d' d' d' d'
d' d' d' d' d' d' d' d' d'
en het wot h' d' d' d' d' d'.

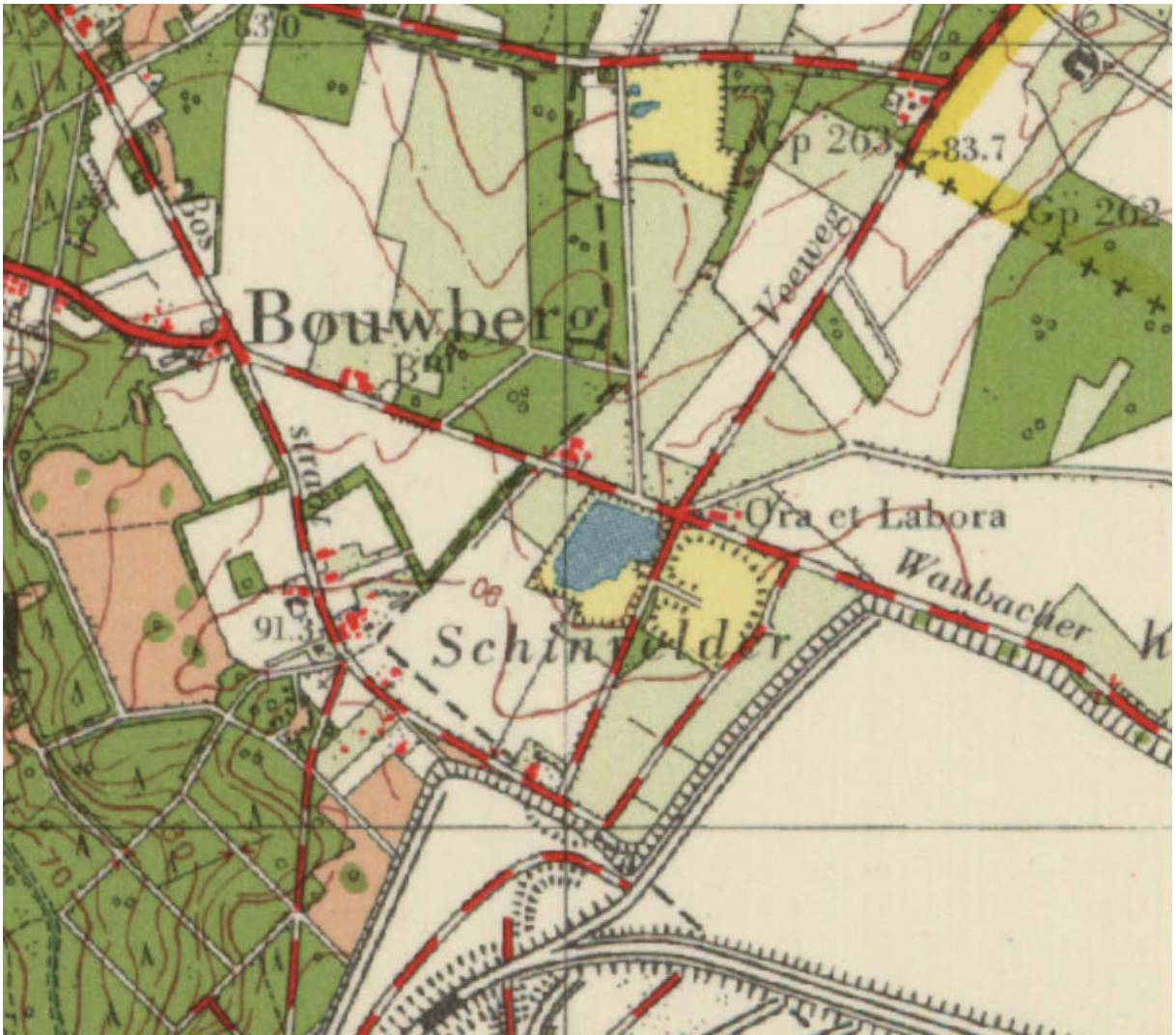
Topografie

Ter oriëntatie van hierboven vermelde waarnemingslocaties heb ik gebruik gemaakt van kaarten van de Topografische Dienst uit 1965. Niet alleen omdat die een mooi gemiddelde van de waarnemingsperiode 1962-1968 weergeven maar vooral ook omdat veel van de vermelde locaties nu niet meer bestaan en helaas ten offer zijn gevallen aan de oprukkende beschaving: de één is een industriegebied geworden, de ander een woonwijk, weer een ander is doorsneden door een 4-baans snelweg enzovoorts. En die zijn dus op huidige topografische kaarten niet meer terug te vinden. Alleen de meest vermelde locaties krijgen een kaart.

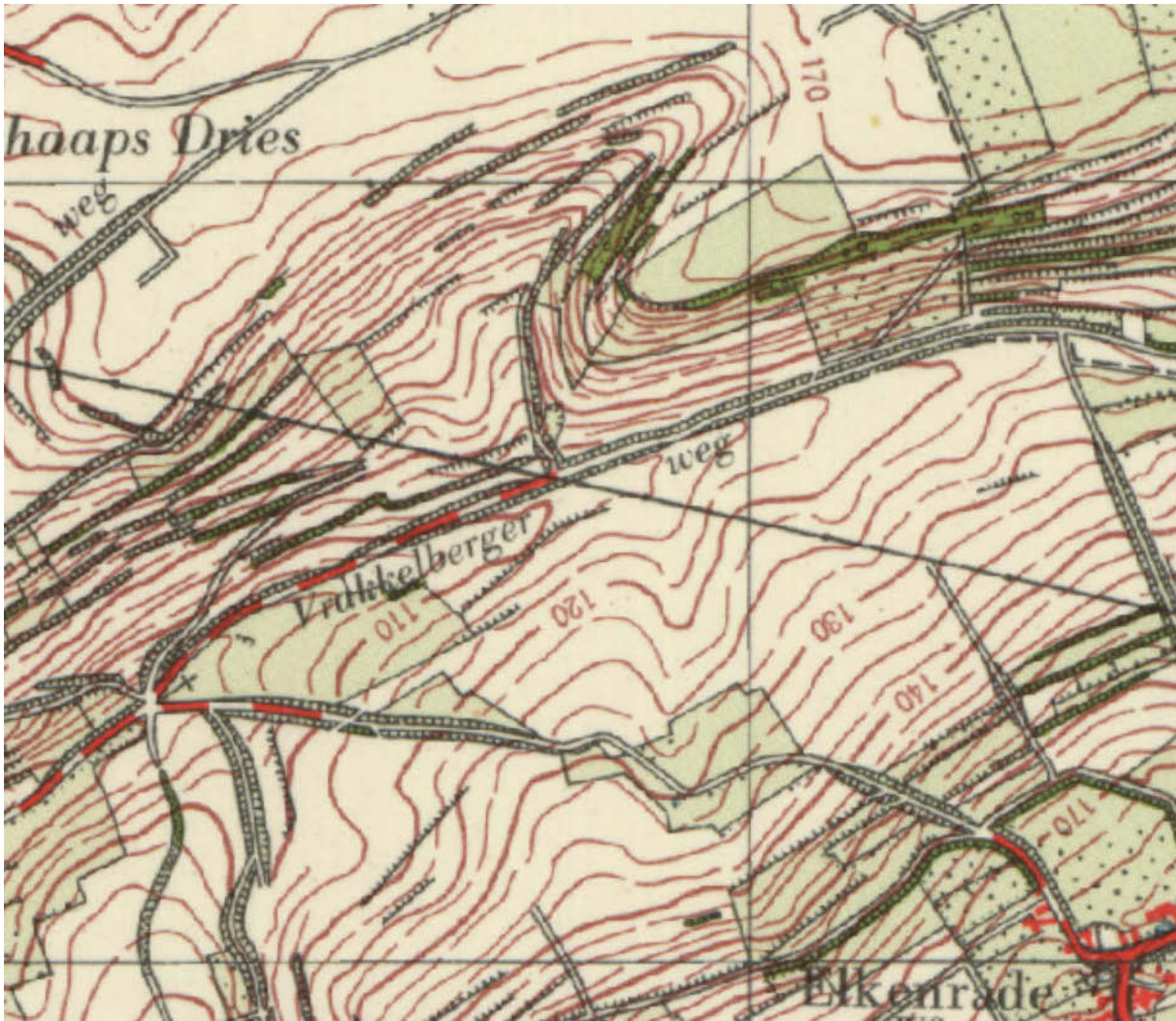
Terwinselen, achtertuin, Strijthagen, de Hopel, steenberg Wilhelmina



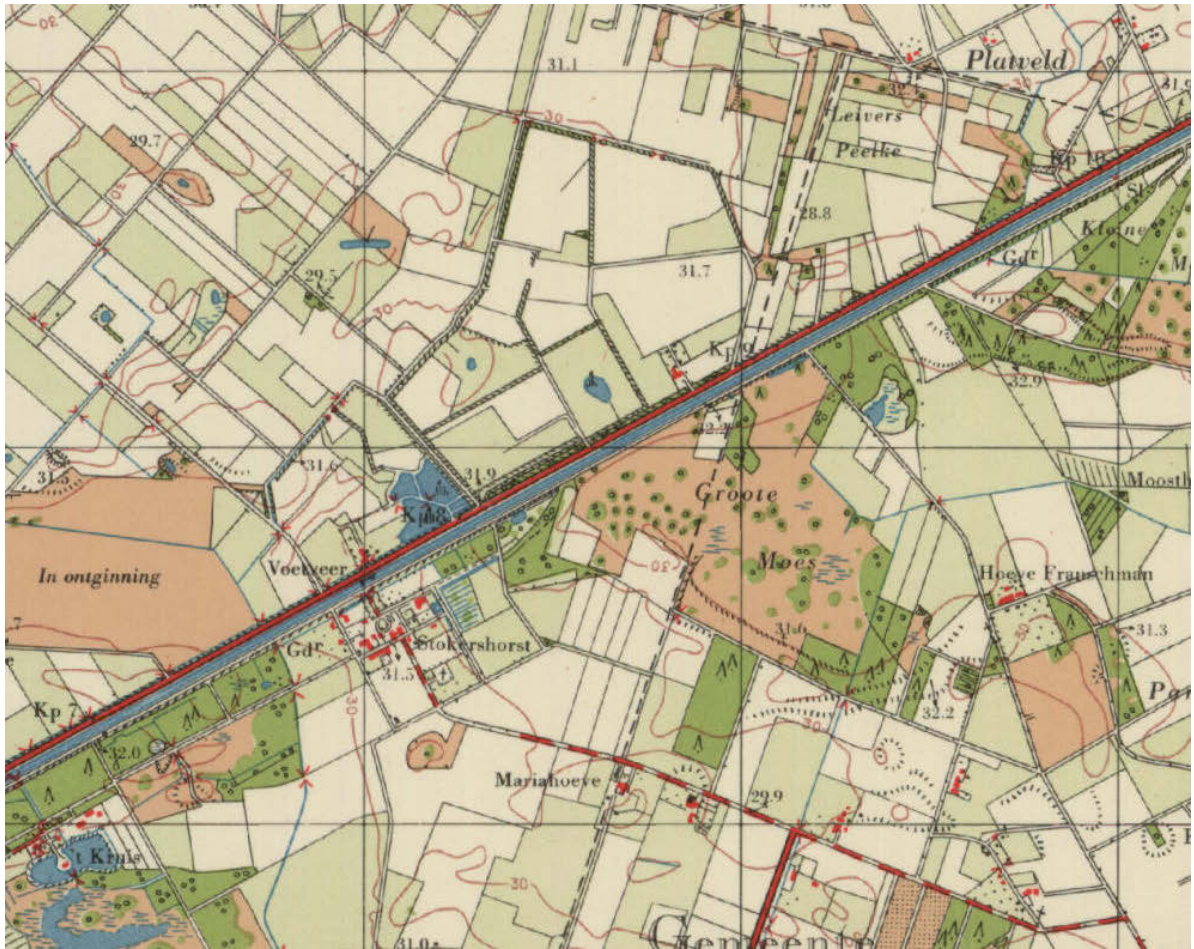
Ora et Labora



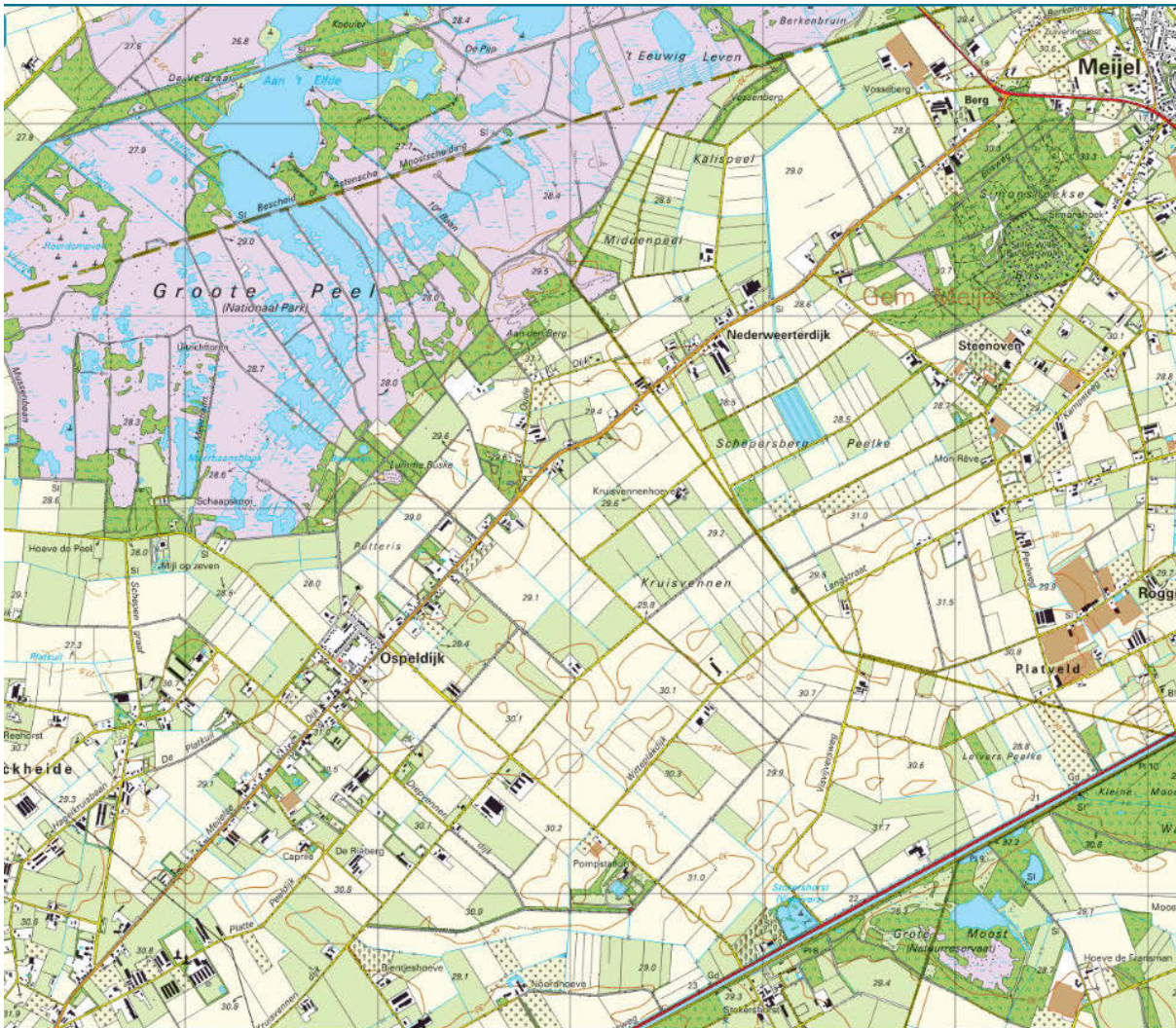
De Wrakel



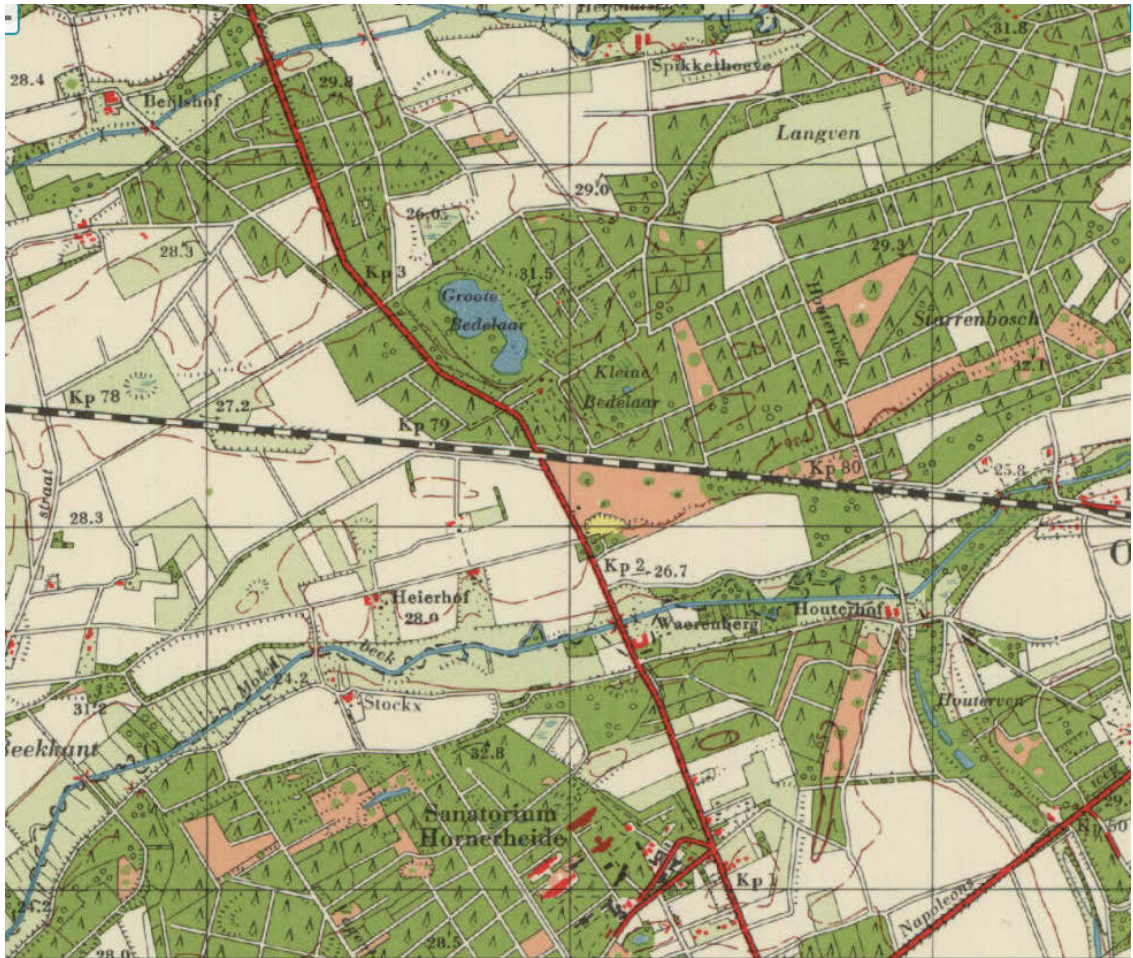
De Grote Moost



Ospelse Peel, 't Elfde, Eeuwig Leven, Grote Moost



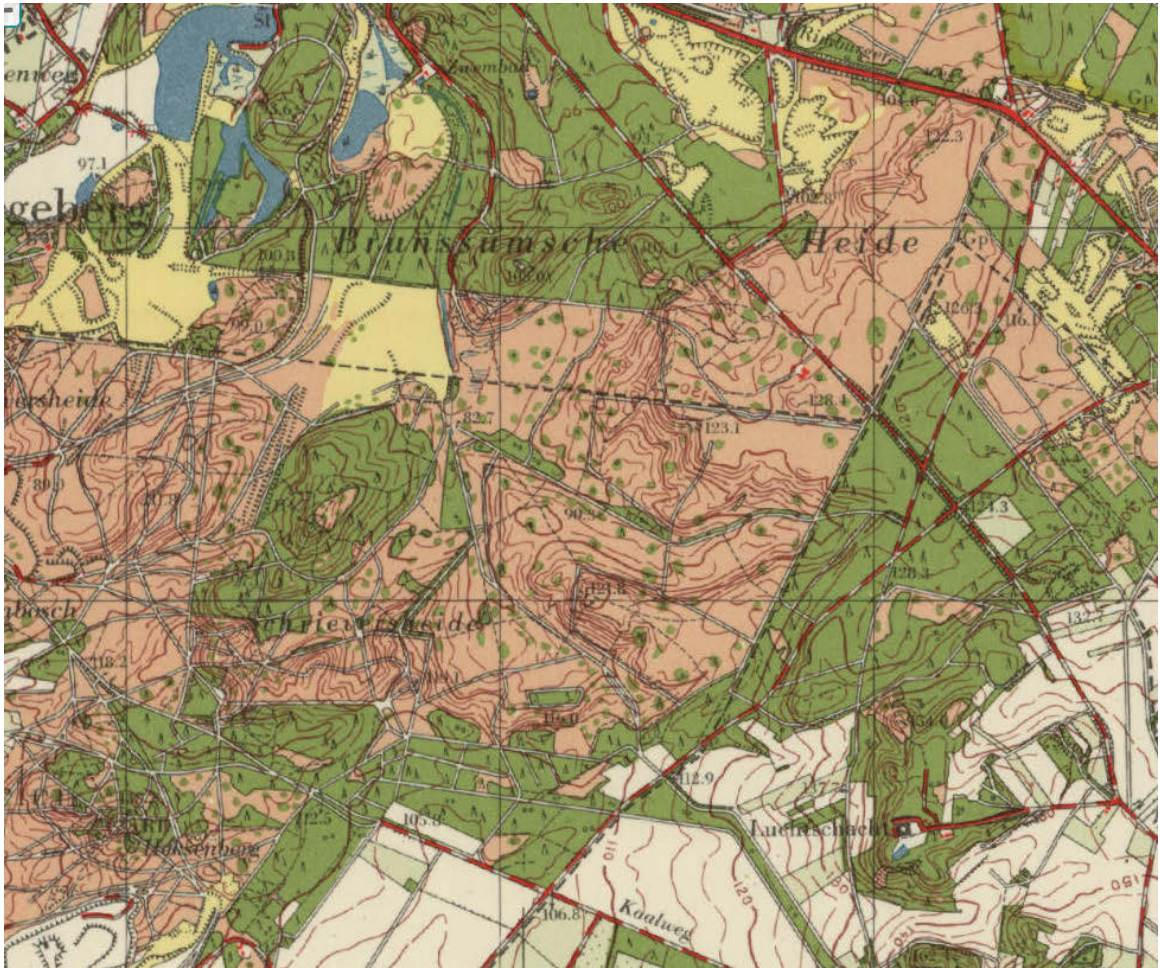
Haelen



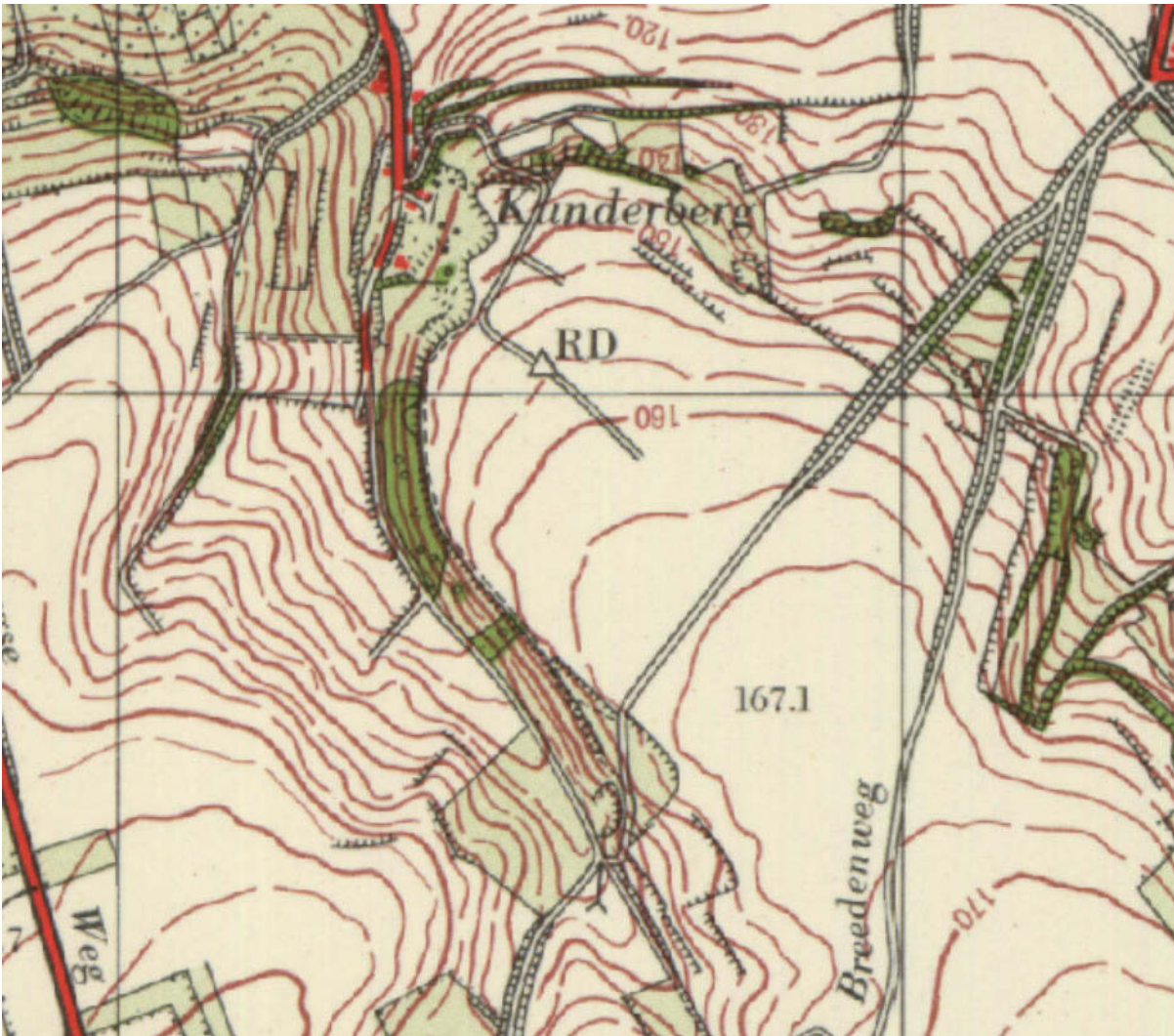
De Dem



Punt A



Kunderberg



Index

- Aalscholver 41, 53, 78, 92, 105, 113
Appelvink..... 71, 74, 91, 100
Baardmannetje..... 82, 83, 101, 113
Barmsijs 59
Beflijster 3, 53
Bergeend 42, 43, 44, 46, 47, 58, 79, 80, 108, 113
Bijeneter 38, 41, 47, 138
Blauwborst . 8, 9, 29, 36, 37, 38, 61, 62, 68, 69, 72, 85, 86, 87, 88, 92, 94, 109, 110, 111
Blauwe kiekendief 5, 28, 29, 42, 43, 44, 46, 54, 55, 57, 61, 62, 80, 85, 86, 101, 103, 105, 116
Blauwe reiger 3, 4, 5, 8, 9, 13, 15, 17, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 85, 86, 87, 92, 93, 94, 95, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 108, 111, 113, 114, 115, 116, 118, 122
Boerenwaluw.... 7, 8, 9, 12, 13, 14, 17, 18, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 49, 60, 61, 62, 63, 67, 75, 76, 83, 84, 86, 99, 100, 102, 107, 108, 113, 115, 118
Bokje..... 23, 25
Bontbekplevier 41, 42, 46, 47, 92, 100, 105, 113
Bonte kraai ... 2, 3, 5, 24, 54, 55, 57, 79, 80, 118
Bonte specht 18, 80, 95, 99, 101, 103, 104, 107
Bonte strandloper 42, 43, 44, 45, 46, 47, 79, 80, 105
Bonte vliegenvanger 34, 35, 49, 89, 90, 110, 121
Boomklever 2, 6, 25, 31, 59, 66, 84
Boomkruiper 7, 26, 30, 59, 66
Boomleeuwerik 14, 15, 72, 85, 87
Boompieper 7, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 33, 34, 36, 38, 61, 62, 69, 75, 85
Boomvalk 11, 13, 14, 15, 18, 36, 37, 38, 47, 49, 66, 74, 75, 87, 88, 90, 91, 96, 98, 100, 101, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 121, 122
Bosrietzanger 36, 37, 43, 44, 65, 70, 71, 72, 111
Bosruiter.... 15, 28, 37, 41, 48, 49, 98, 111, 113
Bosuil..... 3, 26, 27, 31, 34, 38, 79, 103, 114
Braamsluiper 32, 33, 34, 62, 65, 66, 67, 69, 71, 74, 76, 87, 88, 89, 91, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 122
Brandgans..... 79, 80
Brilduiker 79, 80, 86, 113
Bruine kiekendief.... 8, 9, 28, 29, 36, 38, 49, 62, 67, 68, 69, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 100, 108, 111, 113, 114, 122
Buizerd 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 40, 41, 47, 49, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 70, 71, 72, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 92, 94, 96, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 115, 116, 117, 118
Dodaars. 7, 9, 13, 14, 15, 17, 23, 24, 25, 36, 37, 49, 55, 61, 62, 68, 72, 78, 85, 86, 87, 89, 90, 92, 100, 105, 108, 110, 111, 113, 116
Draaihals 35, 49, 89, 91, 93, 99, 114
Drieteenstrandloper 43, 44, 47, 57
Duinpieper 38, 68, 72, 73
Dwergmeeuw 88, 108, 113
Dwergstern 43, 46, 47
Eidereend..... 42, 43, 44, 46, 47, 79, 80
Ekster .. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 55
Europese kanarie 70, 71
Fazant 5, 7, 9, 13, 17, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 45, 46, 48, 49, 55, 57, 58, 62, 65, 71
Fitis.... 5, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 44, 47, 49, 61, 62, 67, 72, 75, 76, 83, 84, 85, 88, 119
Fluiter..... 34, 63, 66, 70, 71, 110, 121
Frater 80
Fuut... 7, 8, 9, 15, 24, 25, 28, 29, 35, 36, 37, 41, 49, 61, 62, 67, 68, 72, 73, 85, 86, 87, 88, 92, 110, 111, 113, 138
Geelgors 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 49, 59, 88
Gekraagde roodstaart..... 14, 32, 34, 44, 75, 85, 86, 89, 119
Gele kwik 15
Gele kwikstaart 15
Gierzwaluw ... 11, 12, 13, 14, 34, 36, 44, 48, 62, 66, 67, 74, 87, 108, 113, 119
Glanskop .. 7, 26, 27, 28, 31, 32, 49, 59, 71, 116
Goudhaantje 2, 5, 13, 15, 18, 20, 23, 27, 32, 56, 57, 58, 70, 115
Goudplevier 46, 47, 79, 80, 92, 101
Goudvink. 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 31, 40, 56, 68, 70, 71, 72, 78, 79, 100

Grasmus.... 6, 13, 14, 15, 34, 35, 44, 62, 66, 69, 72, 75, 88, 109, 119
 Graspieper .. 2, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 42, 52
 Grauwe gans.....24, 25, 92, 113
 Grauwe gors 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 59, 68, 69, 71, 72
 Grauwe kiekendief.... 36, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 63, 68, 69, 72, 73, 85, 87, 88, 89, 92, 98, 100, 108, 109, 110, 111, 113
 Grauwe klauwier 12, 13, 15, 17, 40, 44, 47, 61, 66, 70, 71, 72, 92, 111
 Grauwe vliegenvanger 6, 35, 38, 41, 44, 49, 50, 64, 67, 69, 71, 88, 91, 110, 120
 Grijskopspecht.....71
 Groene specht .. 7, 9, 12, 17, 18, 19, 23, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 54, 55, 57, 58, 59, 66, 70, 71, 72, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 90
 Groenling 4, 7, 19, 20, 28, 34, 47, 55, 76
 Groenpootruiter . 35, 36, 37, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 62, 72, 73, 100, 111, 113, 114
 Grote bonte specht... 17, 27, 28, 31, 34, 48, 49, 50, 55, 56, 57, 66, 68, 70, 71, 74, 82, 98, 104
 Grote karekiet..... 68, 69, 72, 73, 89, 94, 111
 Grote lijster 5, 15, 18, 25, 26, 28, 31, 34, 56, 66, 75, 76, 86
 Grote mantelmeeuw 25, 47, 57, 79, 80
 Grote stern 42, 43, 46, 47
 Grote zaagbek..... 23, 24, 25
 Grutto ... 8, 9, 28, 29, 30, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 58, 61, 62, 68, 69, 72, 73, 85, 86, 91, 94, 105, 110, 111, 113
 Havik . 12, 25, 31, 32, 41, 57, 71, 75, 82, 83, 85, 100, 101, 107
 Havikarend.....95
 Hazelhoen.....70
 Heggemus . 2, 3, 6, 9, 19, 25, 26, 28, 29, 31, 59, 62
 Holenduif 30, 31, 44, 45, 46, 61
 Hop 18, 38
 Houtduif 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 33, 49, 76
 Houtsnip 32, 55, 58
 Huismus .. 10, 12, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 29, 31
 Huiswaluw 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 34, 49, 63, 67, 70, 75, 88, 107, 108, 113, 119, 121
 Ijseend 79, 80
 Ijsvogel..... 2, 26, 72, 88, 98, 99, 100, 103, 104, 106, 112
 Kanoetstrandloper 45, 46, 47
 Kauw ... 3, 5, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 78, 101
 Keep 3, 5, 6, 7, 19, 20, 25, 28, 30, 31, 32, 53, 77, 78, 79, 84, 100, 101, 118
 Kemphaan ... 36, 37, 38, 41, 46, 62, 72, 77, 100, 101, 110, 111, 113
 Kerkuil 21, 22
 Kievit ... 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 53, 54, 59, 61, 62, 63, 68, 69, 72, 73, 75, 76, 80, 81, 82, 89, 101, 104, 118
 Klapekster 23, 28, 29, 54, 55, 61, 71, 72, 77, 102, 103, 104, 105
 Kleine jager 85
 Kleine karekiet 15, 37, 41, 62, 68, 69, 72, 73, 89, 91, 93, 94, 111
 Kleine mantelmeeuw 31, 38, 42, 43, 45, 47, 106
 Kleine plevier 12, 13, 17, 27, 32, 33, 34, 37, 48, 61, 66, 83, 92, 100, 113
 Kleine strandloper..... 17, 45
 Kleine zwaan 104, 116
 Kluut..... 42, 43, 44, 45, 47, 91, 92, 113
 Kneu .. 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 52, 55, 62, 75, 76, 115
 Knobbelzwaan..... 41, 79, 100, 116
 Koekoek..... 9, 11, 12, 13, 14, 33, 34, 36, 37, 42, 44, 45, 46, 47, 62, 67, 68, 87, 88, 89, 90, 93, 98, 108
 Kokmeeuw 7, 8, 9, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45, 49, 54, 55, 56, 59, 61, 62, 66, 68, 75, 76, 105
 Kolgans..... 29, 57, 80
 Koolmees 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 47, 49, 55, 56, 58, 62, 107, 122
 Koperwiek . 7, 19, 20, 21, 28, 29, 31, 51, 52, 53, 59, 76, 77, 78, 107
 Korhoen..... 8, 29, 35, 36, 54, 55, 61, 62, 68, 85, 110
 Kraagtrap..... 16
 Kraai 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 78, 101
 Kraanvogel 5, 20, 31, 51, 55, 85, 101, 102
 Krakeend 62, 86, 105
 Kramsvogel.... 2, 5, 7, 28, 31, 54, 56, 77, 78, 86, 88, 99, 101, 107, 112
 Krombekstrandloper 45, 47
 Kruisbek 57, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Kuifeend 3, 8, 23, 24, 25, 61, 62, 67, 68, 78, 85, 86, 87, 105, 113, 122
 Kuifleeuwerik 5, 7, 8, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 23, 27, 28, 31, 34, 78, 86
 Kuifmees..... 6, 14, 20, 26, 32, 49, 71
 Kwak 36, 62, 68, 69, 72, 73, 89, 90, 93, 94, 108, 111, 113, 122, 138
 Kwartel 38, 41, 42, 69, 70, 71, 72, 91, 95, 96
 Kwikstaart....5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 17, 18, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 44, 48, 52, 56, 61, 62, 71, 75, 76, 83, 88, 98, 106, 107, 116, 119, 121
 Leeuwerik 101, 115
 Lepelaar 43, 44, 45, 47, 96, 114
 Matkop ..2, 6, 26, 28, 29, 32, 33, 34, 49, 55, 56, 59, 80
 Meerkoet...3, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 17, 23, 24, 25, 28, 29, 36, 37, 54, 55, 59, 61, 62, 67, 68, 69, 72, 74, 85, 103, 117
 Merel .5, 6, 8, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 76
 Middelste zaagbek 79, 80, 105
 Mus..... 18, 78
 Nachtegaal.... 11, 36, 63, 66, 68, 69, 87, 88, 89, 108, 110, 111, 121
 Nachtzwaluw 38, 41
 Nonnetje..... 24, 25, 104, 105, 116
 Noordse stern..... 43, 46, 47
 Notenkraker 122
 Oeverloper ... 17, 23, 30, 33, 36, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 63, 64, 72, 74, 75, 98, 99, 100, 113, 114, 121
 Oeverpieper 80
 Oeverzwaluw 13, 14, 18, 34, 38, 61, 62, 63, 68, 71, 72, 86, 88, 101, 107, 113
 Ooievaar 66, 67, 77
 Ortolaan 19, 90, 109
 Paapje.... 18, 35, 36, 42, 43, 45, 68, 75, 88, 111
 Parelduiker 58
 Patrijs..3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 49, 56, 72
 Pestvogel 4, 55, 78
 Pijlstaart 8, 9, 17, 28, 29, 36, 37, 53, 61, 62, 72, 85, 86, 87, 88, 90, 93, 105, 110, 113, 118
 Pimpelmees.. 2, 7, 9, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 34, 47, 49, 55, 56, 58, 122
 Poelsnip..... 77
 Porseleinhoen 36, 37, 54, 99, 103, 104
 Purperreiger 41, 47, 73
 Putter 19, 20, 21, 26, 61, 70, 71, 78, 79, 82, 115, 116
 Ransuil 25, 28, 29, 32, 57, 61, 62, 67, 68, 69, 72, 73, 84, 87, 88, 90, 93, 100, 111
 Regenwulp42, 43, 44, 45, 46, 47, 111, 113
 Rietgans 3, 5, 24, 25, 29, 57, 79, 116
 Rietgors . 8, 9, 15, 19, 27, 28, 29, 32, 33, 36, 37, 38, 46, 49, 52, 54, 57, 61, 62, 67, 106
 Rietzanger 36, 37, 41, 61, 62, 68, 85, 86, 88, 108, 111, 119
 Ringmus 2, 3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 31
 Rode wouw 34, 60, 64, 71, 85, 96, 102, 103, 117, 119
 Roek 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 78, 101
 Roerdomp ... 8, 9, 28, 29, 36, 61, 62, 68, 69, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 122, 138
 Roodborst 2, 6, 7, 14, 15, 16, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 59
 Roodborsttapuit... 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 28, 29, 31, 33, 36, 42, 48, 50, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 83, 85, 86, 88, 105, 110, 118
 Roodhalsfuut 58
 Roodkeelduiker 58, 104
 Rotgans 80
 Ruigpootbuizerd 6, 78, 85
 Scholekster . 7, 8, 29, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 57, 58, 72, 79, 80, 85, 94, 110, 111, 112, 122
 Sijsje .. 2, 6, 7, 20, 23, 27, 28, 31, 54, 55, 57, 74, 75, 78, 82, 84, 118
 Slangenarend 73, 90
 Slechtvalk 21, 23, 37, 54, 55, 58, 59, 71, 76, 80, 83
 Slobeend 8, 9, 23, 24, 28, 29, 35, 36, 37, 46, 47, 49, 53, 54, 55, 61, 62, 68, 83, 85, 86, 87, 88, 90, 93, 94, 110, 113
 Smelleken . 21, 51, 75, 77, 83, 98, 99, 100, 101, 102, 114, 115
 Smient... 7, 8, 25, 35, 36, 53, 54, 55, 62, 80, 85, 104, 105
 Sneeuwgorst 23
 Snor.. 62, 69, 85, 86, 88, 94, 108, 109, 110, 111
 Sperwer... 2, 7, 9, 20, 21, 24, 26, 31, 44, 51, 52, 54, 55, 56, 59, 62, 70, 72, 75, 76, 78, 82, 83, 90, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 114, 115, 116, 118
 Spotvogel 35, 36, 37, 65, 67, 68, 69, 72, 110, 111, 112, 121
 Spreeuw 8, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 40, 44, 74, 75, 76, 94

Sprinkhaanrietzanger 15, 34, 35, 36, 37, 68, 69, 71, 72, 73, 86, 88, 108, 109, 110, 111
 Staartmees..... 20, 31, 59, 86, 89, 91, 100, 101, 106, 109, 110, 115
 Steenloper 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 79, 80
 Steenuil 4, 25, 28, 30, 31, 32, 34, 41, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 60, 64, 65, 71, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 91, 96, 98, 99, 100, 104, 112
 Stormmeeuw 23, 24, 25, 43, 44, 45, 46, 47, 57, 58, 79, 80
 Strandplevier 42, 44, 46, 47, 92, 113
 Tafeleend 17, 23, 24, 25, 28, 29, 36, 61, 62, 67, 68, 72, 78, 85, 86, 87, 92, 104, 105, 108, 110
 Tapuit.... 6, 8, 17, 31, 33, 36, 37, 42, 43, 47, 48, 68, 76, 87, 94, 107, 112, 119
 Tjiftjaf 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 49, 59, 60, 61, 62, 72, 75, 82, 83, 84, 88, 103, 105, 114, 115, 116, 118
 Torenavalk 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 40, 41, 44, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 100, 101, 104, 106, 110, 111, 113, 115, 118
 Tortelduif.. 7, 13, 14, 15, 17, 18, 24, 25, 34, 49, 53, 74, 101
 Tuinfluiter 12, 32, 62, 66, 67, 68, 69, 72, 88, 89, 91, 109, 120, 121
 Tureluur 8, 15, 27, 28, 30, 34, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 61, 62, 66, 68, 73, 79, 80, 85, 86, 87, 91, 98, 99, 110, 111, 113
 Turkse tortel 25, 28, 49, 57, 71, 72, 107
 Veldleeuwerik . 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 58, 62, 78
 Velduil..... 80
 Vink... 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 49, 52, 55, 70, 76, 78, 100, 101, 115
 Visarend..... 74, 76, 84, 90, 101, 107, 115, 119
 Visdief 15, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 61, 62, 63, 68, 69, 72, 85, 87, 88, 92, 94, 108, 109, 110, 111, 112, 122, 138
 Vlaamse gaai 2, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 28, 29, 31, 34, 50, 100
 Vuurgoudhaantje..... 27, 31, 70, 114, 115
 Waterhoen.. 2, 8, 12, 13, 14, 15, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 41, 47, 48, 51, 55, 56, 58, 61, 62, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 78, 85
 Waterpieper .. 2, 26, 55, 56, 77, 81, 83, 84, 103, 104, 106, 116, 119
 Waterral .. 22, 27, 29, 36, 38, 59, 61, 62, 72, 73, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 93, 94, 99, 100, 103, 104, 110, 111
 Waterrietzanger..... 20
 Watersnip.... 2, 9, 15, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 33, 37, 38, 44, 46, 49, 54, 56, 61, 62, 77, 85, 87, 94, 98, 99, 100, 103, 114
 Waterspreeuw 70, 72, 78, 91, 92, 106, 112, 117
 Wespendif... 18, 20, 37, 41, 47, 51, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 85, 86, 90, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 121
 Wielewaal 12, 13, 14, 35, 38, 64, 68, 71, 72, 89, 90, 110
 Wilde eend 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 68, 69, 72, 78, 80, 85, 88, 90, 93, 94, 98, 99, 103, 105, 117, 118
 Wilde zwaan..... 2
 Winterkoninkje 2, 3, 7, 9, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 49, 59
 Wintertaling .. 7, 8, 9, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 43, 46, 49, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 67, 68, 69, 72, 78, 85, 86, 88, 90, 93, 94, 95, 98, 104, 105, 112, 117, 118
 Witgatje..... 8, 15, 17, 27, 28, 30, 32, 33, 40, 43, 44, 46, 48, 61, 72, 74, 83, 84, 85, 86, 93, 94, 98, 99, 100, 103, 104, 111, 113, 114, 116
 Witte kwikstaart..... 8, 15, 27
 Witvleugelstern..... 121
 Witwangstern..... 87, 111
 Wouwaapje . 69, 72, 73, 94, 111, 112, 113, 122, 138
 Wulp 8, 9, 15, 16, 28, 29, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 54, 55, 57, 58, 61, 62, 68, 69, 72, 79, 80, 85, 93, 94, 95, 97, 105, 115
 Zanglijster.. 5, 6, 7, 9, 11, 14, 15, 18, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 58, 59, 62, 76, 85
 Zilvermeeuw . 38, 41, 42, 43, 44, 46, 49, 53, 57, 58
 Zilverplevier 45, 46, 47, 80
 Zomertaling . 8, 9, 29, 32, 36, 37, 47, 49, 59, 61, 62, 66, 67, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 98, 99, 105, 118
 Zwarte mees 23, 49, 86
 Zwarte roodstaart... 6, 7, 13, 18, 20, 27, 28, 31, 33, 34, 36, 38, 48, 50, 75, 84, 106, 118

Zwarte ruiter 8, 36, 42, 49, 54, 55, 98, 100,
110, 111, 113
Zwarte specht 12, 17, 20, 23, 31, 32, 49, 50, 96,
106, 107, 117
Zwarte stern ... 8, 15, 36, 37, 41, 43, 53, 62, 63,
67, 68, 69, 72, 87, 88, 92, 94, 108, 109, 110,
111, 122

Zwarte wouw 4, 62, 71, 91, 121, 122
Zwarte zee-eend 42, 57, 79, 80
Zwartkop. 32, 33, 37, 55, 62, 66, 68, 69, 72, 75,
86, 106, 107, 119

Eindnoten

ⁱ **Zwarte wouw.** Op 24 februari 1963 zag ik over de steenberg Wilhelmina een wouw r N vliegen. Deze staat vermeld als een rode wouw. Dit is een vergissing want dit is een zwarte wouw geweest. Omdat dit de eerste wouw was die ik ooit gezien had keek ik niet exact genoeg in de beschrijving. Omdat de staart echter niet diep ingevorkt was en hij verder geen tekening op de vleugels had (polsvlekken, lichte randen) kon ik dit met 100% zekerheid waarnemen. Bovendien werd de zwarte wouw gepest door 2 kraaien en zag dat de wouw veel groter was maar zo groot als een rode wouw was hij niet. Vooral na waarneming rode wouw op 5 mei 1964 heb ik zekerheid dat dit een zwarte wouw was.

ⁱⁱ **Wespendief.** Ze schroefden eerst boven de steenberg (opstijgende windstroom tegen de steenberg), toen vlogen ze over onze tuin richting zuid. Deze vlucht duurde ongeveer 1 ½ minuut. Plotseling begonnen ze weer te schroeven, in oostelijke richting. Afb invoegen

ⁱⁱⁱ **Porseleinhoen** 16+17 mei 1964. Aan het eind van de dijk door 't Elfde in de struiken in de grootste plas. Eerst hoorden we een geluid dat leek op het slaan van een hamer op een aambeeld, langzaam en regelmatig. Aan het begin van de Peel hoorden we een 'kiep kiep kiep', en dat steeds sneller en daarna weer langzamer uitliep.

^{iv} **Kwak.** 1^{ste} waarneming. R. Goldbach en ik zagen om omstreeks kwart over zeven 's ochtends boven de kleinste plas van 't Elfde een klein reigertje vliegen richting zuid. Opvallend waren a) constante vleugelslag en het leek of de richting bepaald was want hij vloog in één rechte lijn. b) oranje poten c) had de nek ingetrokken als een roerdomp. Bij ons rees het vermoeden óf wouwaapje óf kwak. 2^e waarneming. Deze was om omstreeks elf uur 's ochtends, door hoofdzakelijk Rob Goldbach, Hidde Bult en ik. Plaats: boven het gebied dat naast de grootste plas van 't Elfde ligt, waar altijd veel steltlopers zitten (+ 3 nesten visdief). We zagen een vogel vliegen waarvan we eerst dachten dat het een roerdomp was maar toen viel ons op: a) grijze vleugels b) zwarte rug c) oranje poten d) snavel was korter dan die van roerdomp e) hij ging in een boom zitten (dat zou een roerdomp nooit doen). Hieruit werd hij weer verjaagd door een bromfietser waarna we konden vaststellen: poten iets langer dan de staart en de vogel was iets kleiner dan roerdomp (we hadden deze dagen 9 waarnemingen van de roerdomp gedaan zodat we één en ander wel konden vergelijken). Hij vloog richting plm Eeuwig Leven. Gevolg was dat we vermoedden dat dit een kwak was. Dit vermoeden werd zekerheid nadat we een opzichter ontmoetten die ons vertelde dat aan de Noordervaart 4 paartjes kwak gebroed hebben en de jongen, ook in 1963, succesvol waren uitgevlogen (de jongen zijn geringd).

^v **Dreighoudingen en –bewegingen tussen 2 mannetjes fuut in het water.** 2 mannetjes naderen elkaar, steken daarna hun koppen vooruit zodat ze allebei plat in het water liggen. Man A draait zich om en zet z'n rugveren op. Man B begint een snorrend geluid te maken en zet z'n kopveren op en zwemt dan plat in het water liggend weg. Man A besluipt hem en trappelt het laatste stukje boven het water. Ondertussen is man B gedoken en man A duikt hem achterna. Even later verschijnen beide weer en één van hen zwemt alleen met de kop boven water weg. Dit alles gaat gepaard met een snorrend geluid.

^{vi} **Bijeneter.** We waren 's ochtends om 4 uur uit Heerlen vertrokken. Omstreeks 5 uur waren we op de plaats van bestemming. Meneer Bult wist dat hier een bijeneter zat. Twee weken eerder zaten er 7 ex. Het terrein is zonderling: ligt langs een spoorlijn en bestaat grotendeels uit een 2 meter dieper gelegen vlakte. De wanden zijn stijl, plm 100 m in omtrek met 4 oeverzwaluwkolonies. In de vlakte is zeer jonge dennenaanplant. De er omheen gelegen gebieden bestaan uit een reusachtige varenavlakte en verder hei en boomgroepjes. Wat verderop liggen boerderijen. Het gebied ligt aan de weg. Er bestaat enige kans dat er een poging tot nestelen gedaan wordt: 1^{ste} broedbiotoop komt volkomen overeen met de gewenste eigenschappen. 2^e twee dagen geleden zaten er nog 2 ex. Daar we er nu nog maar steeds 1 zagen is of de ander doorgetrokken of is in één van de gaten aan het broeden. We hebben de bijeneter vaak en zeer goed kunnen waarnemen. De vogel is niet zo schuw zodat we vrij dicht bij hem konden komen. Gezien werd: 1 de gele keel, 2 zwarte oogstreep, die in de vrij moeilijk zichtbare, gekromde snavel doorliep, 3 de zeeblauwe borst en vleugelpunten, 4 de donkerbruine kruin en hals, 5 de twee lichtbruine tot gele vlekken op de rug, 6 de witte vlek boven de snavel, 7 de zwarte band onder de gele keelvlak. Hij heeft een zeer eigenaardige vlucht. Met z'n meer spreeuwenvleugelvormige vleugels zeilt hij erg veel. Soms duikt hij met aangelegde vleugels naar een libel. Of schiet hij plotseling boven de bosrand uit en fladdert en schommelt rond. Heel onregelmatige vlucht. Ook zat de bijeneter vaak op een

vaste roestplaats uit te kijken; van die roestplaatsen waren er ongeveer 5. Dit is de 43^{ste} waarneming in Nederland.

^{vii} **Hop.** Nadat we de waarnemingen van de bijeneter gedaan hadden reden we naar een dorp plm 3 kwartier rijden verderop. Meneer Bult wist dat hier de hop broedt. De hop hebben we vrij veel en goed gezien. Het nest ligt op een boerenerf, onder een hoop drempelstenen om langs de stoep te leggen, op de grond. Achter een scherm in de buurt konden we hem goed observeren. Om de minuut ongeveer kwam hij met een rups aan en ging het gat naar binnen. We hebben ontdekt dat hij vooral tussen de aspergeplanten foerageert. Daar boort hij, net als een steltloper, zijn lange gekromde snavel diep de grond in. Dan rende hij weer op z'n korte pootjes een stukje verder en begon opnieuw te boren. Als de vogel op de stenen neerstreek zette hij altijd even zijn kuif op. Het ex wat we zagen was telkens het mannetje omdat het vrouwtje pas 16 dagen na het uitkomen van de eieren naar buiten komt. Het mannetje moet dus altijd foerageren, ook voor het vrouwtje. De vlucht is zeer vlaamse gaai achtig. De plaats van het nest wordt hier uiteraard niet vermeld. De hop broedt al 4 jaar in deze omgeving.

^{viii} **Bijeneter.** Heeft, zoals ik voorspeld had, eieren in een vrij groot, diep naar beneden lopend gat uitbroed. Hij is nu bezig de jongen te voeren. Daar er omstreeks deze tijd een hittegolf uit Z-Frankrijk was (later ook nog hittegolf uit Spanje) heeft onze vogel er beslist voordeel van wat foerageren betreft. Het ziet er naar uit dat het broedsel succesvol zal verlopen. Dit is het eerste (wrsch ook het enige) broedgeval van de bijeneter in Nederland.

^{ix} **Bijeneter.** Succesvol broedgeval bij Haelen (Roermond). We hebben de ouden en jongen vaak en zeer goed kunnen waarnemen. Op 9 augustus 1964 was de situatie als volgt. Het paartje heeft twee levende jongen waarvan er 1 al plm 6 dagen is uitgevlogen. Het andere ligt altijd in de opening van de nestholte en wordt vaak door m en v gevoed, hoewel veel meer door v. voor de nestholte heeft men een draad van plm 6 meter gespannen en verder enkele dode takken geplant. Het uitgevlogen jong was merkbaar minder te zien dan zijn andere soortgenoten. Van de 4 uur die we waargenomen hebben heeft hij hoogstens 3x naast het mannetje en vrouwtje op de draad gezeten. Het zwerft wrsch al veel in de omtrek. Ook heeft dit jong plm 5 pogingen gedaan om in het nest terug te keren maar het andere jong liet hem niet naar binnen. Tussen elke poging ging het telkens eventjes op de grond voor het nest zitten. Eindelijk gelukte het hem naar binnen te gaan maar even later vloog hij er weer uit. Ook het vrouwtje ging wel eens op de grond zitten. Na half acht 's avonds gingen 3 ex plm 300 naar het zuiden in een naburig bos om te gaan slapen. Het andere jong bleef alleen achter in het nest. Verschillen tussen mannetje en vrouwtje. De kleuren van het mannetje zijn veel feller dan die van het vrouwtje en het jong. De kleuren van het uitgevlogen jong zijn ook vaal, maar veel meer groen dan het vrouwtje. Daar het mannetje veel groener is dan het vrouwtje is dit jong hoogst wrsch een mannetje. De kleuren van het vrouwtje zijn meer blauwachtig. Bericht gekregen dat de bijeneters 3 jongen hebben grootgebracht.

^x **Draaihals.** Aan het eind van de 10^e baan in een berk. Hij viel direct op door vreemde houding en snavel. Bleef een tijdje zitten zodat we goed de grijsbruine kleur en de grijze kop konden zien. Zat enkele keren op de grond.

^{xi} **Kraanvogel.** 125 ex r ZZW over ons huis. Hoorde eerst 'kruuh kruuh kruuh', vrij zacht, daar zij vrij hoog vlogen. Zag toen een V van ongeveer 25 ex gevolgd door een lange linie van 70 ex en daarachter nog een V van 20 ex. Verder her en der nog enkele losse ex. Met de kijker vrij goed kunnen waarnemen omdat ik in m'n kamer op zolder zat. 15.50 uur. Helder hemel. Vlogen langzaam.

^{xii} **Thull.** In elzenbosjes met zeer drassige ondergrond, poelen en modder achter de school meer dan 5000 lijmstokjes gevonden. Hebben er plm 100 onklaar kunnen maken. Veel stokjes gevonden met veertjes van sijs en koolmees. We gaan in het vervolg de stokjes controleren en eventuele vogels loslaten na ze gereinigd te hebben.

^{xiii} **Rode wouw.** 15.10 uur. Zeer krachtige W-wind. Guur weer met veel regen. Vloog en zeilde dan weer hoog op fladderend en dan weer laag over de grond scherend schuin tegen de wind in r ZW. Plm 4 kraaien vlogen met hem mee. Hij vloog boven de bouwlandvlakte voor het Imsteraderbos. En zocht enigszins beschutting in de bosrand maar vloog toen weer over het bos r ZW. Dit is m'n 2^e waarneming rode wouw. Heb hem vrij goed kunnen zien. Goed de donkere polsvlekken, lange slanke vleugels en de gevorkte staart.

^{xiv} **Klapekster.** Zeer goed kunnen waarnemen. We zagen hoe hij een muis ving en het afmaakte: hij pakte de muis in zijn nekvel en schudde het krachtig heen en weer totdat de muis zijn nek brak. Trok daarna hij z'n kop eraf. At de ingewanden en hart, longen etc op. Spieste daarna het achterlichaam op een lange doorn. De klapekster zit nu al 5 maanden op de Wrakel. Ook vorig jaar heeft hij hier geruime tijd gezeten. Er bestaat een kans dat als hij een vrouwtje vindt hij hier gaat broeden.

^{xv} **Juv kwak.** 2x waargenomen. 1^{ste} waarneming. Om plm 5 uur 's middags zagen we aan de linkerkant aan het begin van de dijk door 't Elfde boven de struikvegetatie die in het water staat een reigerachtige vliegen. Het was bruin en precies zo gevlekt als de roerdomp. Toen het in de vegetatie neerstreek zagen we de gele poten. Ook meende Hidde dat hij kleiner was dan een roerdomp (we hadden deze dagen veel roerdampen gezien en konden dus een vergelijk maken). 2 minuten later vloog hij weer op en nu viel ons ook zeer duidelijk op dat dit geen roerdomp was daar hij kleiner was. Met snelle vleugelslagen vloog hij toen richting 'de Roerdomp'. Een wouwaapje was het ook niet, daar was hij te groot voor. Op grond van deze vergelijkingen hebben we deze vogel tot een juv ex van de kwak geïdentificeerd. 2^e waarneming. Dezelfde dag, plm 7 uur 's avonds. Het weer was beter geworden. Nog harde wind maar geen bewolking meer. We hoorden eerst een regelmatig, vrij hoog, langzaam 'kwèk, kwief, koewiet' of iets dergelijks uit de vaart die evenwijdig loopt aan het glibberpaadje aan het begin van de Peel. We hoorden direct dat het iets vreemds was dat we nog nooit gehoord hadden. Toen we met de kijker keken zagen we juist een vrij grote bruine vogel achter de bomen zeer laag zeilen. Streek neer maar dat zagen we niet meer maar blijkt uit de volgende waarneming. We gingen naar de vaart toe en liepen er gedeeltelijk langs. Er gebeurde niets. Ongeveer een half uur later gingen we weer langs het glibberpaadje en zagen een vogel vliegen waarvan we eerst dachten dat het een kokmeeuw was. Maar plotseling boven de bekende struikvegetatie aan het begin van 't Elfde draaide hij en dook de struiken in. We zagen toen zeer duidelijk dat het de kwak was. Hoogst wrsch kwam hij uit de vaart. De geluiden die we aan het begin hoorden kon van de kwak zijn. Zo hoog omdat het een jong ex was, misschien bedelgeluiden of zo. Ook de schim kon hem geweest zijn.

^{xvi} **Zwarte wouw.** Om plm kwart voor twaalf 's middags zagen we laag over een heuveltje tevoorschijn komend recht op ons af een grote vogel vliegen. Plotseling zag hij ons en zwenkte af en begon te cirkelen. Door de thermiek van een groot ven die vlak in de buurt lag cirkelde hij steeds hoger en hoger. Door zijn afzwenking zag ik direct dat het een wouw was, maar het kon natuurlijk ook een kiekendief zijn, dan wel de bruine. We zagen echter de flauw ingevorkte staart die doordat hij de staart uitgespreid had bij het cirkelen bijna niet te zien was. Maar dankzij de treffende tekening van Tinbergen in 'Roofvogels' stond voor ons vast dat dit de zwarte wouw moest zijn. Ook was hij zeer donker gekleurd, bijna geen tekening, alleen een wat lichtere kop, dus zeker geen rode wouw. Bruine kiekendief ook niet door ontbreken van tekening op de vleugels en door de gevorkte staart. Hij cirkelde steeds hoger en hoger, tot een stipje; dit zou een bruine kiekendief nooit doen. Hij vloog precies, naderhand, richting N. met deze snelheid zou hij om ongeveer 1 uur in Nederland, dus Brabant zijn. Plaats van de waarneming: het vennengebied van de Kempen, net iets voorbij Genk aan de zuidzijde van de weg van Genk naar Hasselt. Dit is een vogelreservaat met veel vennen en hei, een prachtig, veelzijdig gebied.

^{xvii} **Rode wouw.** 17.20 uur, cirkelend aan de westkant van de steenberg. Was vrij ver weg maar had zon mee en kon de lange, op de pols wat getekende slanke vleugels zien en de door de uitgespreide staart de niet zo diep ingesneden vork zien. Cirkelde eerst in de thermiek maar vloog later met constante vleugelslag snel r OZO. Zag hem ook wel eens recht van voren of van achteren; dan viel op dat de vleugels niet zo geknikt als bij kiekendieven. Het is voor mij nu vrijwel zeker dat de steenberg Wilhelmina in de trekbaan of route van de rode wouw ligt. Bij de steenberg heb ik nu 2x een rode wouw en 1x een zwarte wouw gezien, plus nog een ex bij het Imsteraderbos, plm 1 ½ km verderop. Voor zo'n zeldzame vogel als de rode wouw is dat toch abnormaal.

^{xviii} **Nest braamsluiper.** Zover ik weet is dit sinds de 13 jaar dat we hier wonen het eerste nest. Het zit plm 1 meter hoog in de zwarte bessenstruiken, vrij goed zichtbaar. Mannetje vaak horen zingen. Opvallend zijn de zwarte pootjes.

^{xix} **Ooievaar.** Hebben het ex lang en zeer goed kunnen waarnemen. Heldere hemel, zo'n 20 meter afstand. Dit is een zeer eigenaardige waarneming. 1^{ste} deze tijd is midden in het broedseizoen. 2^e totaal uit de trekbaan (Maasvallei) en in Limburg. We zagen dat het ex een bruine glans had op de zwarte veren; is dus een jong ex hoewel de poten en snavel rood waren. Toen we even een artikeltje over deze ooievaar voor de krant aan het typen waren verjoegen twee jongens helaas het ex. nadien niet meer waargenomen, vloog r W. het is een door de regen ondergelopen bouwland met veel kikkers etc. voedsel genoeg. Was een wrsch nog niet broedrijp ex.

hebben hem goed zien vissen, gapen, iets opzoeken etc. is wrsch de enige ooievaar in Limburg op deze datum. Werd voortdurend door kievit belaagd.

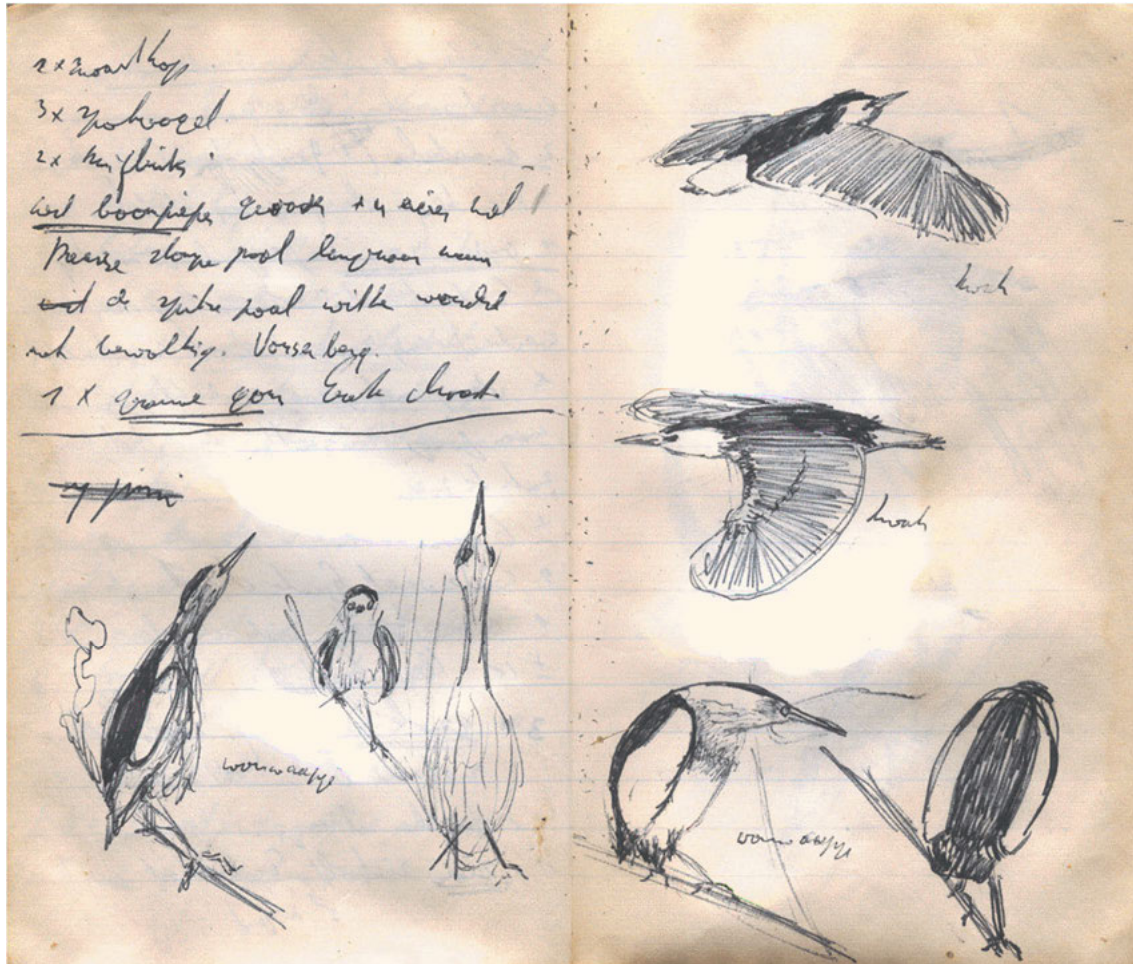
^{xx} **Ooievaar.** Het ex dat gisteren door jongens verjaagd werd was over de spoordijk gevlogen en meteen daarachter weer neergestreken. Om plm 7 uur 's ochtends ontdekten we de ooievaar dan ook, die zich stond te poetsen op een stuk bouwland net voorbij de eerste brug vanuit Heerlen aan de rechterkant van Heerlen naar Geleen langs de autoweg. Dit bouwland was pl 150 x 150 m². Hebben tot plm half negen waargenomen, verder van elf tot 15.00 uur. Hebben de ooievaar zeer goed en van zeer nabij kunnen zien (plm 40 m). Zagen goed kale keel onder de snavel, kale bovenrand van de snavel, pikzwarte oogstreep en groot fel oog. De stuit is wit. Jachtwijze. De vogel is erg systematisch in zijn jachtwijze. Eerst doorkruist hij een vlak van het veld, daarna een ander vlak. Daarna weer een ander, begint weer overnieuw enz. hij stapt daarbij bedachtzaam over het veld. Goed kijkend (zichtjager!) naar de grond. Plotseling schiet de snavel naar voren en naar kikker, grote tor, worm, muisje. Soms staat hij plotseling stil, strekt de nek en kijkt onderzoekend rond. Dan gaat hij weer verder. Verdediging. De ooievaar werd voortdurend door meerdere kieviten belaagd omdat hij in de buurt van jongen of nesten kwam. De kieviten maakten duikvluchten op de ooievaar, scheerden er vlak over. De ooievaar bukt niet weg, richt zijn snavel op zijn aanvaller, maar gaat verder normaal door. Toch liet hij eieren en jongen met rust. Voedsel. Zoals al beschreven bestaat het voedsel zover wij hebben kunnen zien uit kikkers, padden, wormen, torren, muisjes. Hij neemt het in de top van zijn snavel, werpt het in de lucht, stoot zijn kop naar voren en het voedsel schiet zo zijn keelgat in. 's Ochtends was de ooievaar erg mak. 's Middags kwamen er echter steeds meer mensen met het gevolg dat hij zichtbaar schuw werd. Elke trein die langs reed werd argwanend gevolgd, en als hij te dicht bij de spoorbaan liep rende hij weg met verende passen, vloog op, deed een paar vleugelslagen, zeilde een stuk en streek 50 m verder weer neer. Bij het opstijgen wordt de nek schuin naar beneden gehouden. De vleugels zijn in de vlucht iets naar beneden gebogen en erg gevingerd. Zagen verder dat hij op 1 been sliep en daarbij de kop niet onder de vleugel maar op de borst legt, waarbij hij de borstveren opzette en daar de snavel langzaam in legde. Vooral 's middags had de vogel weinig rust. Fotografen joegen het ex telkens op, zodat hij op het laatst echt opvloog en richting Wrang vloog. Maar omdat hij hier juist door een toeval verjaagd werd door een schot uit een alarmpistool vloog hij verder door tot in een boomgaard. Hier hebben we hem nog erg goed kunnen zien. Maar ook hier werd hij door kinderen verjaagd. Waarna hij wegvloog richting Dem.

^{xxi} **Ooievaar.** Het weer is reusachtig opgeklaard, heldere hemel maar vrij krachtige NO-wind. Precies om 2 uur kwamen de 2 ooievaars aanvliegen. We herkenden het eerste (dus die hier al zat) direct aan zijn bruinachtig-zwarte veren. Het andere ex was veel contrastrijker, dus meer fel wit met zwarte vleugelpunten, hoewel deze onder bepaalde belichting toch iets bruins hadden. Dit ex was ook veel magerder, hele dunne nek, en was verre in de minderheid wat betreft tov nummer 1. Toen ze op het pas omgeploegde bouwland zaten verjoeg nummer 1 telkens nummer 2. Ze waren verder niet bang voor de tractor die voortdurend langsreed. Zij hadden veel bekijks. Er is wrsch meer ooievaarstrek dan zo aangenomen wordt, nl we dachten dat deze ene ooievaar de enige in Z-Limburg zou zijn. Heel hoog zweeft een ooievaar over, ontdekt zijn soortgenoot en strijkt er bij neer. Of dit zou een zeer groot toeval moeten zijn. Er trekken meer ooievaars dan men zoal ziet.

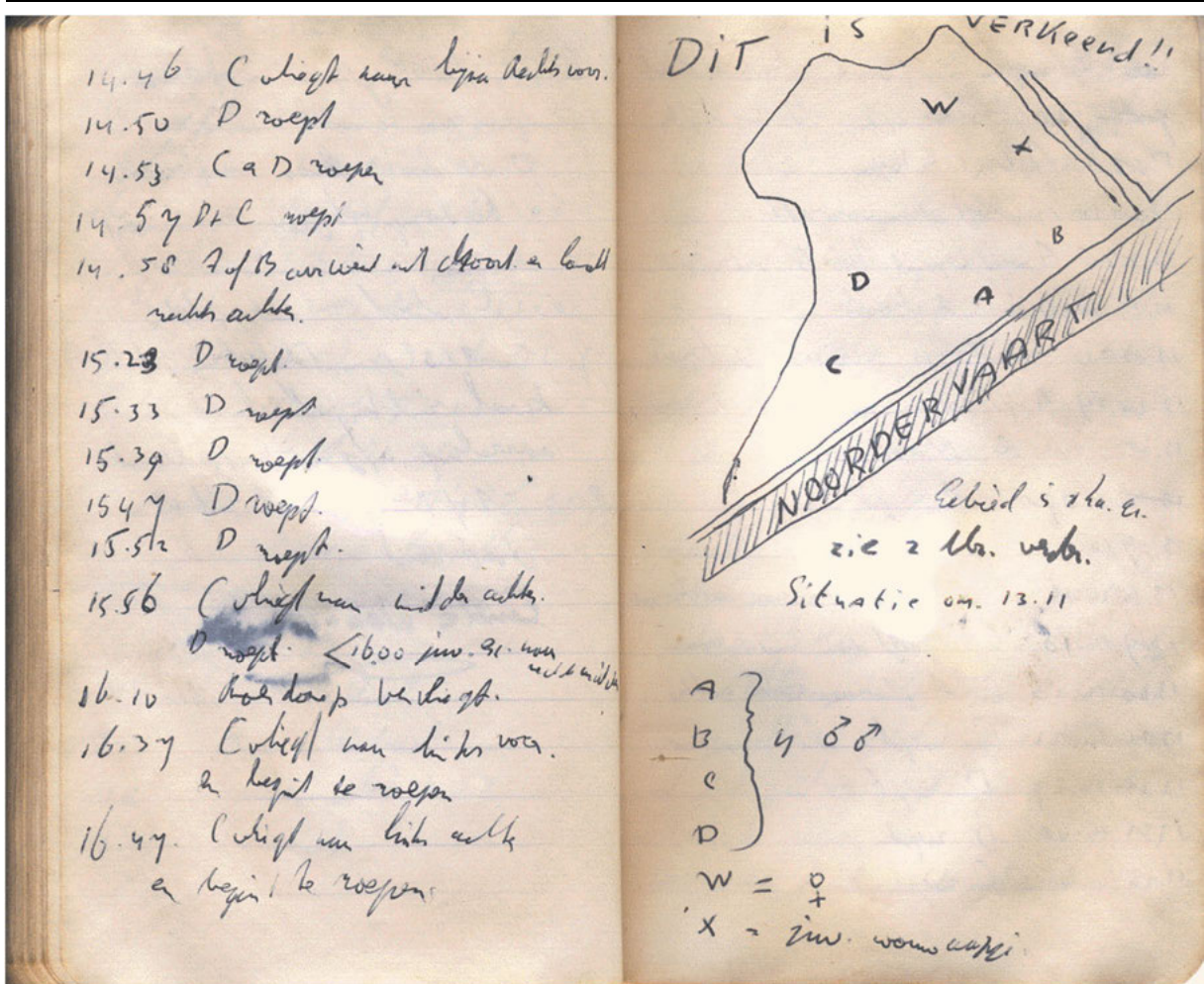
^{xxii} **Kwak.** Bericht gekregen dat in de Grote Moost zich een kolonie kwakken gevestigd heeft. Uniek. Dit is dan ook de reden waarom we kwakken in de Peel zien. De kolonie bestond in 1964 uit 4 nesten (1961: 8 nesten, 21 jongen; 1965: 6 nesten). Vandaag zagen we 1 juv ex toen we bij de Aa stonden op de heide. Hij vloog met een grote boog om ons heen. Zagen aan de grootte, de lichtbruine kleur en de vrij snelle vleugelslag dat het een kwak was. Vloog vanaf richting Grote Moost tot aan Eeuwig Leven en streek daar neer. Dat was om plm 14.00 uur. Daarna fietsten we naar de Grote Moost. We hadden nl gehoord dat in de Grote Moost zich sinds pl 1961 een kwakkenkolonie gevestigd heeft. In 1963 3 nesten. Dit jaar zeer zeker meer nesten. Terwijl de kolonie in de Biesbos dit jaar geëindigd is (misschien nog 1 nest) groeide deze kolonie aan. Het ziet er naar uit dat deze kolonie in de Grote Moost de belangrijkste in Nederland gaat worden. De vogels hebben hier meer rust dan in de Biesbos want dit is een volkomen ondoordringbaar moerasbos. Om plm 6 uur zagen we 1 ad ex zeer goed vliegen, vloog constant door richting Peel. Dit ex was prachtig, zwarte rug goed gezien met ingekeepte v achter. Ook de mooi grijze, ronde vleugels en de witte bef goed gezien. Het is bekend dat kwakken die gaan foerageren 's avonds zeer grote afstanden afleggen. Wrsch is het foeragegebied van de kwakken van de Grote Moost de Ospelse Peel. Dit is een afstand van plm 6 km. Ook in de Peel vrij vaak kwakken gezien. 18.35 uur: 1 juv ex vloog richting Peel, aarzelde aan de rand van de Moost even en vloog toen door, in tegenstelling tot het ad ex dat direct door vloog. Dit juv ex was wrsch een tweedejaars jong want was licht kaneelkleurig. Overzicht: 1^{ste} jaars

jong bruin vederkleed; 2^e jaars jong lichtbruin tot oker vederkleed; 3^e jaars jong grijs vederkleed met bruine vlekken. Allen niet broedrijp.

^{xxiii} **Kwak**. 18.05 uur: 1 juv ex vloog vanaf de Moost richting Peel. Hij aarzelde aan de rand. 18.08 uur: 1 juv ex vloog langs de rand van de Moost en zwenkte af weer de Moost in. 19.00 uur: 1 ad ex vloog direct door richting Peel. 19.10 uur: 1 juv ex zeer goed gezien. Vloog laag recht over ons heen en aarzelde weer. Had duidelijk geen zwarte baardstreep.



^{xxiv} **Wouwaapje**. Locatie: rietveld (plm 1 ha) tegenover de Grote Moost aan de andere kant van de Noordervaart. (zie tekening)

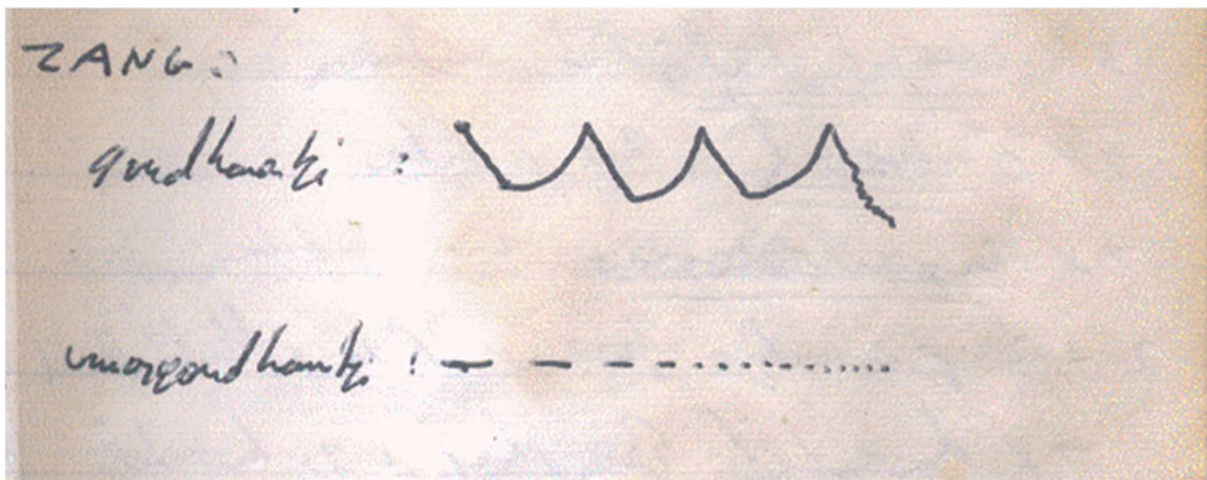


- 11.45 uur: 1m vervloog ongeveer 20 meter; ½ minuut later op dezelfde plek verjaagt dit mannetje een ander mannetje. Verjaagt hem over de vaart en komt terug. Strijkt op plm 15 meter voor ons neer en hebben hem gedurende 10 minuten goed kunnen waarnemen. Vliegt om 11.55 uur weg; blijft in het rietveld maar is ver weg slecht te zien tot plm 12.00 uur. 12.05 uur vervloog plm 20 meter, even later vervloog hij weer een stukje. Om 12.10 uur zagen we een vrouwtje (waar mannetje zwart is, is zij bruin). Om 12.25 uur streek een neer in de rechter voorhoek, gevolgd door een 2^e mannetje die in de boom neerstreek en bleef daar van 12.33 tot 12.40 uur. Op de achtergrond zat hoog in een rietstengel nog een 3^e mannetje die zat te roepen. Deze vloog om 12.37 naar de linker voorhoek. Om 12.40 uur vloog het 'boom'-exemplaar ook richting linker voorhoek. Om 12.47 uur kwam het ex dat verjaagd was weer terug van over de Noordervaart en vloog naar de rechter achterhoek. Hierna hoorden we het wouwaapje dat in de rechtervoorhoek zat kwäk kwäk kwäk roepen. Hierna is het een tijdje stil want al dit gevlieg ging steeds gepaard met het bekende wrow wroww. Om 13.01 uur begon het rechtvoor ex weer te roepen.
- 13.07 uur kwäk kwäk kwäk
 13.07 mannetje vliegt van rechts naar midden
 13.11 A begint te roepen
 13.12 A vliegt naar voor rechts
 13.15 A wordt verjaagd door B en verdwijnen beiden in de Noordervaart
 13.21 roerdomp arriveert uit de Grote Moost
 13.59 A of B arriveert weer uit de Moost over de Noordervaart
 14.07 dit mannetje roept
 14.12 idem
 14.16 dit mannetje vliegt weer naar de Moost
 14.18 C vliegt naar midden voor
 14.20 C vliegt naar midden achter
 14.22 C roept
 14.27 D roept

- 14.40 D roept
- 14.42 C roept
- 14.46 C vliegt naar bijna rechts voor
- 14.50 D roept
- 14.53 C en D roepen
- 14.57 D en C roepen
- 14.58 A of B arriveert uit de Moost en landt rechts achter

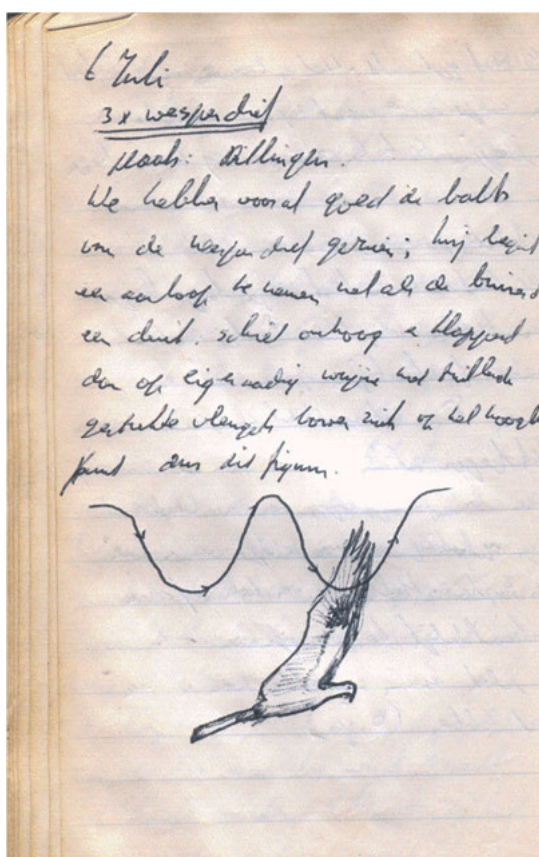


- 15.23 D roept
- 15.33 D roept
- 15.39 D roept
- 15.47 D roept
- 15.52 D roept
- 15.56 C vliegt naar midden achter. D roept
- 16.00 juv ex vliegt naar rechts midden
- 16.10 roerdomp vervliegt
- 16.37 C vliegt naar links voor en begint te roepen
- 16.47 C vliegt naar links achter en begint te roepen
- 16.52 C vliegt na voortdurend geroepen te hebben via een grote boog naar midden achter
- 16.50 roerdomp met grote boog richting 't Kruis
- 17.00 C vliegt naar het midden
- 17.35 1 3^e jaars juv kwak (lichtbruin vederkleed) richting Peel na aarzeling rand Grote Moost
- 18.03 A of B roepen uit riet van de Noordervaart



4 juli 1965 1 hazelhoen. We stonden vrij hoog. Onder ons een dal met aan de overkant gedeeltelijk bos. Uit de rand van dat bos hoorden we een raar, niet te identificeren geluid, zoiets als dit: tsie, tsi of tsiek. Was tegen 6 uur 's avonds. Plaats: Rodershausen. In Luxemburg komen alleen in deze omgeving hazelhoenders voor. Volgens de vogelgids klopt het geluid. Is zeer wrsch hazelhoen geweest.

5 juli 1 wespendif te Diekirch. We zagen de vogel al van vrij ver aankomen. Opvallender dan we ooit gezien hadden waren de zeer lange kop en staart. We dachten eerst een raaf of iets dergelijks. In zijn klauwen droeg hij een wespentraat, vrij groot. Juist boven ons cirkelde hij 1 x. zagen toen heel duidelijk de eindband en de middelste band. We hadden toen nog nooit zo karakteristiek een wespendif gezien nl: middelste band, lange kop en staart en wespentraat in de klauwen. De wespendif konden we erg lang volgen naar een bos waar hij wrsch broedt. Hij heeft minstens 5 km van zijn nest de raat gehaald. Het is trouwens wel bekend van wespendifven dat zij om voedsel voor de jongen te halen zeer ver weg kunnen vliegen.



2 waterspreeuw. We hadden onze tent opgeslagen langs een helder, vrij klein beekje met zeer veel forel; bijna op de plek waar hij in de Sûre uitmondt met de Diess. Het begon al te schemeren toen we plotseling twee bruine vogeltjes van de beekrand zagen opvliegen en een eindje verder weer neerstrijken. Hebben ze van toen af aan herhaaldelijk kunnen waarnemen en hebben de plek kunnen ontdekken waar ze hun nest hebben.

6 juli, plaats Dillingen. 3 wespndief. We hebben vooral goed de balts van de wespndief gezien; hij begint een aanloop te nemen, net als de buizerd, een duik, schiet omhoog en klapperend dan op eigenaardige wijze met trillende gestrekte vleugels boven zich op het hoogste punt. Dus dit figuur:

1 mannetje havik. Plaats Müllerthal-dorp. Na een bestijging door een bos kwamen we op een hoog plateau met koren. Plotseling vloog er boven ons een sperwerachtige. Zagen, daar hij vrij laag vloog, dat hij groter was dan een vrouwtje sperwer. Voor een vrouwtje havik was hij te klein, dus mannetje havik. Even later kwam hij weer terug en dit met zekerheid kunnen vaststellen. Heeft hier ergens z'n nest. Verder hebben we in de bossen van het Müllerthal reusachtig veel roofvogelhorsten kunnen ontdekken. Één was dit jaar bewoond geweest.

1 zwarte wouw. Plaats Wallendorf. Zagen precies tegenover ons boven een heuveltjetegen de lucht aan de overkant van de Sûre, dus op de Duitse helft, een roofvogel tegen de wind in zeilen. Toen hij even zwenkte zag ik direct dat het een wouw was door zijn lange slanke vleugels en z'n gevorkte staart. Toen hij 5 minuten lang gezweefd had vloog hij vrij hoog recht over ons heen. Zagen toen dat hij donker was met bijna geen tekening op pols en staart. Toch vind ik de staart een slecht kenteken tussen rode en zwarte wouw. Als je alleen een zwarte wouw ziet lijkt de staart ook diep ingesneden. Dit is wrsch de reden waarom ik de wouw die ik op 24-2-63 boven de steenberg Wilhelmina zag als een rode wouw heb betiteld terwijl het een zwarte was.

1 grijskopspecht. Plaats Grundhoff. We hoorden uit een droge, rotsige, vrij dicht beboomde wilde helling langs de weg bij Grundhof een groene specht-achtig 'gelach'. Maar dit was niet regelmatig. Even later zagen we hem tegen de lucht afgetekend staan tegen een boomstam. Konden nu slecht kleuren zien. Weer even later zagen we hem uitstekend, zittend tegen een lantaarnpaal. Zagen dat hij geen rode kap had, grijze kop en heel kleine baardstreepjes. Dit was absoluut een vrouwtje grijskopspecht.

8 juli. Plaats Aspelt. 1m + 1v + 1 juv klapekster. Toen er een troepje kauwtjes overvloog ontdekten we de eerste klapekster die het troepje achterna ging. Even later zat hij op de telefoondraad. Toen ontdekten we onder hem op het prikkeldraad nog een ex. Misschien het jong. Plotseling achter ons een raar 'srèk srèk' en we zagen daar de derde klapekster die een grote buizerd uit een knotwilg verjoeg.

1 rode wouw. Plaats Aspelt. Dit ex zwenkte plotseling boven de boomgaard uit naast de klapekster. Vloog direct daarna weg. Slecht gezien. Had lange geknikte vleugels en gevorkte staart, ook nog enigszins de tekening. Was direct daarna weer verdwenen. Is de enige rode wouw geweest die we gezien hebben. Dit komt wrsch door het slechte weer.

9 juli. Plaats: tussen Reckange en Limpach. 1 paartje klapekster. Voor het eerst twee klapeksters echt naast elkaar zien zitten. Dit gebeurt niet vaak omdat het agressieve elkaar mijddende vogels zijn. Had hier ergens zijn nest. Zag 1 ex een hele tijd in een boompje 'op wacht zitten'. 1 paartje klapekster plaats Limpach. Ook hier zaten de ex vrij dicht bij elkaar. Verder niet goed en bijna niet gezien. 1 klapekster. Plaats 2 km t O van Mondercange. Ook slecht gezien, ver weg tegen de lucht afgetekend. Wel kunnen zien dat het een klapekster was.

5 wespndief (2 ad + 3 juv). Bos bij Limpach waar ook de klapeksters zaten; in dit bos broedt ook de buizerd, 1 paartje + 3 juv gezien. We hebben nog nooit zo goed en mooi de wespndief kunnen zien. Het is een prachtige vogel. Soms van heel dicht bij zagen alle drie de banden, het gele oog, grove washuid. En dan weer 5 bij elkaar heel hoog in de lucht als stipjes. Ook het geluid gehoord. Oppervlakkig precies als dat van de buizerd maar is misschien iets korter en 'stotender'. Ook hier de balts gezien. Bijzonder mooie waarneming.

1 mannetje slechtvalk. Plaats Limpach. Deze waarneming is, evenals die van de havik, een buitenkansje geweest. Want beiden zijn erg zeldzaam in Luxemburg (2 of 3 paartjes broedende slechtvalk in 1963; havik 10-20 paartjes). Juist op het moment dat we hem zagen werd het mooi weer. Hij vloog met woeste vleugelslagen beneden ons in een dal. Zagen zeer goed de grootte en de donkere leikleur. Was voor een vrouwtje te klein. Vrij goed gezien maar was al weer vlug verdwenen. Later gehoord dat de slechtvalk op stijle afgravingswanden van de gesloten ijzererts bergen in het ZW van het land schijnt te broeden.

10 juli. 1 paartje klapekster. Plaats: Altlinster. De vogels prachtig kunnen zien. Zaten soms vlak bij ons op de draad in de zon. Zaten erg vaak op de grond in het hoge gras om de paaltjes. Zij zochten dan wrsch naar insecten. Daarbij maakten ze erg vreemde geluidjes: sjèk sjèk. We hebben nog naar nest gezocht maar niet gevonden.

1 klapekster. Plaats: aan de andere kant van Altlinster. Vrij goed gezien; zat op telefoondraad.

1 waterspreeuw. Plaats: plm 4 km voor Larochette in de Weisse Erwet. Vrij slecht gezien. Zagen hem even goed van voren waarna hij wegvloog.

1 waterspreeuw. Plaats: plm 1 km voor Larochette in de Erwen Blanche. Dit is een ander ex. ik heb nog nooit zo goed een waterspreeuw gezien. Van heel dichtbij zat hij op een groen bemoste steen in het beekje, de zon viel er precies op. Prachtig fel witte bef, van onder licht bruin omrand, steeds donkerder wordend tot bijna zwart. Hij knikte met kop en staart en knipperde met zijn oogleden, liep een beetje en vloog toen weg. Ongeveer 1 minuut kunnen zien. Zeer fijne waarneming.

1 waterspreeuw. Plaats: plm 3 km voor Larochette in de Enzinger Blanche. Vrij slecht gezien, vloog over de beek rechthoekig en snel.

1 waterspreeuw. Plaats: Diekirch. Dit was weer op dezelfde camping aan het beekje Diess. Slecht gezien, flitste over het beekje.

1 wespdiel. Plaats: 5 km na Larochette. Ook nu weer opvallend lange kop en staart. Zou hetzelfde ex geweest kunnen zijn als we op 5 juli in Diekirch gezien hadden.

1 ijsvogel. Plaats: in de Diess op dezelfde plek waar we de waterspreeuw altijd zagen. Hoorden eerst een scherp 'tjsiep tjsiep' en zagen hem toen over het beekje wegflietsen. Niet goed gezien

11 juli. Plaats: 2 km na Hosingen. 3 klapekster (1 ad + 2 juv). We hebben vooral het juv ex goed kunnen zien, was nl helemaal niet schuw. Hebben goed de bruinachtige nek kunnen zien, fletse oogstreep en nog bijna geen zwart op de vleugels. Het andere jong vrij slecht gezien. De oude zat telkens op de telefoondraad.

Conclusie. Luxemburg heeft zijn vogelrijkdom vooral te danken aan zijn gevarieerdheid van het terrein. In het oosten veel bos met steile bergen, ook in het midden veel bos. In het midden de industrie. In het noorden en westen vooral bouw- en weiland, boomgaarden afgewisseld met bossen. Terwijl door het hele land prachtige heldere beekjes stromen, die echter alleen in Z-W (industrie) vuil zijn.

De roofvogels. Het eerste wat je opvalt als je in Luxemburg bent is het grote aantal roofvogels, in het bijzonder de buizerd. In de 8 dagen dat we in Luxemburg waren hebben we 83 buizerds op 32 verschillende plaatsen gezien. 6 juli beet de spits af met 26 buizers. Dit was vooral in het oosten van het land. Van de wespdiel hebben we 10 ex op 4 verschillende plaatsen door het hele land verspreid gezien. Hier beet 9 juli de spits af met 5 ex bij elkaar bij Limpach. Dit was een uitgevlogen nest met de ouders. Wat ons wel bijzonder tegenviel was het aantal wouwen. We hebben maar 1 zwarte en 1 rode wouw gezien. Terwijl de zwarte wouw waargenomen werd waar hij anders nog nooit gezien is: helemaal niet zijn biotoop. Rode wouw in het zuiden, dus dat klopt. Dit kleine aantal wouwen is hoogst wrsch aan 2 oorzaken te wijten: a) we hadden bijzonder slecht weer met regen, harde wind, kou enz. dus geen roofvogels in de lucht. b) in het zuiden heerste myxomatose. Dus plotseling hadden de wouwen veel aas, daarna plotseling niets meer. Met het gevolg dat ze abnormaal weinig kregen en wegtrekken. In de beruchte vierhoek van Marra (zie Vogeljaar, 12^e jaargang no 4, 1964) hebben we niks gezien uitgezonderd de grote industrie. In het Müllerthal hebben we natuurlijk naar de slechtvalk uitgekeken (1956-1960: 2-3 paartjes) maar niet gezien, uitgezonderd de havik. De slechtvalk bij Limpach was geluk. Torenvalk was algemeen maar niet zo algemeen als de buizerd. Verder 1 sperwer gezien in het noorden op de grens met België.

De klauwieren. Wat ons opviel was de veelvuldigheid van de klapekster. Terwijl Marra in 1963 helemaal geen ex te zien kreeg, kregen wij 14 ex te zien op 7 verschillende plaatsen. De klapekster is dus gelukkig wel zeer in aantal toegenomen. We zijn zelfs bang dat hij de roodkopklauwier in de buurt van Limpach verdreven heeft (Marra had 1 nest roodkopklauwier bij Limpach gevonden). Wij hebben er naar gezocht maar niets gevonden. Wel bijzonder veel klapeksters in de buurt van Limpach. De grauwe klauwier is erg algemeen in heel Luxemburg. Overall zag je wel een mannetje of vrouwtje met jongen. Vooral op hellinkjes met boompjes etc. Terwijl de klapekster meer in weilanden zat met hier en daar een boompje of struikje. Vrij vlak terrein heeft hij ook nodig. Vooral verwaarloosde weilanden. Hetzelfde biotoop komt vrij veel in Z-Limburg voor, maar door gebrek aan rust komt hij hier nergens tot broeden. Op de Wrakel bijvoorbeeld gaat hij broeden als het er maar rustig is (bleef er dit jaar tot ongeveer half april).

De waterspreeuw. Terwijl Marra schreef dat de vogel erg schuw is, vonden wij dat wel erg overdreven. Hij leek misschien schuw omdat hij nogal verborgen leeft, maar als je hem eenmaal in zicht had dan kon je hem toch vrij aardig bekijken. We hebben de waterspreeuw alleen maar gezien ten N van de stad Luxemburg. We hebben 6 waterspreeuwen op 5 verschillende plaatsen gezien. Volgens ons kan de waterspreeuw nog zeer goed in Z-Limburg broeden. Het is zo'n onopvallende vogel dat als je er niet echt een onderzoek op nahoudt hij echt niet ontdekt wordt. We zijn dan ook van plan een ijsvogeltelling in Z-Limburg te organiseren waarbij dan vooral goed op de waterspreeuw gelet moet worden. Maar dan wel alleen in de aller helderste beekjes want in vervuilde hoeft je echt niet te zoeken.

^{xxvi} **Kwak.** 20.10 uur: 1 wrsch ad ex vliegt ver weg richting Peel. 20.40 uur: 1 ad vliegt ver weg r Peel.

^{xxvii} **Slangenarend.** Waarnemingspost: de Aa. Om 11.25 uur zagen we vrij ver weg kokmeeuwen op een grote roofvogel stoten. Deze roofvogel vloog erg laag, verdween af en toe achter de berken, schoot er weer boven uit. Maar eindelijk kwam hij dan toch schuin op ons toe gevlogen. We dachten dat, toen de meeuwen hem pestten het een bruine kiekendief was. Toen hij vloog had hij in het begin meer weg van een wouw. Maar hij kwam al dichterbij en toen viel ons de grootte op. Grote lappen van vleugels had hij. Geen gevorkte staart. Lange vleugels. de afstand dat hij het dichtsbij ons was was plm 200 m. nu begon hij te cirkelen en kreeg flink hoogte. Een kraai begon hem te pesten. De arend, of wat het dan ook zijn mocht, leek ons iets kleiner dan 2 x zo groot als de kraai. Plotseling dook hij een stukje en toen zagen we dat hij van onder witachtig was. We hadden nogal slecht licht, hoewel slecht wat overdreven is. Het licht had veel gunstiger kunnen zijn. De zon maakte ongeveer een hoek van 90 graden met de arend. Toen vloog de arend weer een stukje. Langzame, majestueuze vleugelslagen had hij. We zagen nu dat hij van boven grijs was. Door de belichting leek hij soms ook weer bruin, dan weer grijs. Op een gegeven moment deed de arend raar: hij dook een eindje, veerde op en bidde 1 seconde, vloog toen weer verder. Het stond wel voor ons vast dat dit de visarend was. Maar we hadden geen witte poten, kop en zwarte rug gezien. Ik heb gezien dat hij zijn kop laag hield. Had een lange nek en loerde echt naar beneden. Ondertussen vloog hij onder de zon langs en kwam aan de andere kant van de zon waar hij op plm 90 graden weer bleef cirkelen. Hij ging nu steeds hoger en hoger. De kokmeeuwen van de kolonie cirkelden met hem mee. Op die afstand leek hij wel een wespendif. Maar vooral boven de berken in het begin en samen met de kraai hebben we gezien dat hij veel groter was. Hij zeilde op mooi horizontaal gehouden vleugels. Het biotoop kwam mooi overeen nl natte moerassige landen en dat is de Peel. Om 11.40 uur verloren we hem uit het oog daar hij toen hard, hoog weg vloog richting Noordervaart, dus r ZO. Hij was geen visarend omdat: a) hij geen geknikte vleugels had b) visarend is zo groot als wespendif en deze vogel was veel groter dan wespendif c) hij had geen witte broekveren en kop d) hij van boven niet zwart was maar bruingrijs. Hij was geen wespendif gezien hij veel groter was. Geen wouw omdat hij geen vorkstaart had en niet zo'n geknikte vleugels. Op grond van deze gegevens hebben we deze vogel met 100% zekerheid als de slangenarend kunnen vaststellen. NB, we hadden geen vogelboekje bij ons zodat we de vogel wel goed moesten opnemen. Zonder vogelboekje hebben we genoteerd: a) zeilde op rechte vleugels b) leek uitvergrote wespendif c) grijsbruine kleur d) loerende kop. Al deze kenmerken vonden we bij de slangenarend (Vogelgids) terug. Dit lijkt me wel hèt bewijs dat dit hem geweest is.

^{xxviii} **Purperreiger.** We zagen goed de donkere bovenzvleugel en purper 'slangenhals'. Hij zat boven in een grote boom van de Moost aan de weg. Toen wij aankwamen vloog hij weg.

^{xxix} **Kwak.** Rond 21.00 uur hebben we bij de Grote Moost 11 kwakken waargenomen. Eerst 1 kwak vloog naar de Peel. Later weer 1 kwak naar de Peel na in de kolonie veel geroepen te hebben. Dan plotseling 5 kwakken die roepend naar de Peel vlogen. Toen het bijna donker was 2 roepende kwakken naar de Peel. Later in het donker nog 2 roepende gehoord.

^{xxx} **Visarend.** Om 13.10 dalend en cirkelend boven de slikvelden van Thull. Werd gepest door zeer veel houtduiven. Was juv omdat hij bruinzwart van boven was, vuilwit van onder. Heb goed de donkere polsvlekken en zwarte eindband, spitse lange, geknikte vleugels, vingers en zwarte oogband kunnen zien. Vloog erg laag schuin over me heen. Verdween achter de bomen richting Kathagerbroek dus ZW. Gedurende 3 minuten goed gezien. Prachtige vogel.

^{xxxi} **Wespendif.** 18.35 uur aan de oostkant van de steenberg Wilhelmina 1 groep van 14 wespendifen, r ZZW. Cirkelend, zeilend en vliegend. Goed lange staart en kop kunnen zien. Vielen me op omdat de duizenden spreeuwen van de roestplaats opvlogen. Het was juist een periode van helder weer vanaf 18.00 uur tot donker na een paar weken van regen en bewolking. Gevolg: alle roofvogels begonnen te trekken. Moest jammer genoeg juist gaan eten zodat ik veel misgelopen ben. Hoorde mensen spreken over 'zeer grote vogel'. Na het eten bijna donker maar toch nog 1 boomvalk kunnen waarnemen die r ZW vloog.

^{xxxii} **Wespendif.** Om 18.45 uur boven de steenberg Wilhelmina, in 1 groep van 9 ex r ZO.

^{xxxiii} **Wespendief.** (Notitie: 2 ex werden door jagers bijna doodgeschoten. Vlogen toen weg. Deze prulkerels hebben ook bijna 1 boomvalk neergepaft!).

^{xxxiv} **Visarend.** Heb hem lang, plm 7 minuten, maar niet zo goed kunnen zien. Om plm 13.35 uur ontdekte ik, kijkende vanaf Ora et Labora richting de weg die we altijd fietsen af, aan de linkerkant een stipje vrij laag cirkelen. Keek met de kijker en zag direct aan het formaat dat het geen buizerdachtige was. Ben toen tot O gefietst (zie tekening) omdat ik zag dat hij zich langzaam naar rechts verplaatste. Had hem jammer genoeg voortdurend met zon tegen dus heb eigenlijk alleen maar silhouet gezien. Matige O-wind. Maar heb vrij aan het begin toch de bruinzwarte kleur (dus juv) op de rug kunnen zien. Aan de rechterkant van de weg bleef hij een hele tijd cirkelen. Hij riep zelfs een keer maar heb dit alleen gezien omdat de wind van me af was. Bleef ook soms een tijdje bidden. Heb dus zijn gedragingen goed kunnen zien. Is wrsch door de plassen in de afgravingen aangetrokken. Het is een zeer woest gebied, zij het kunstmatig. Vloog richting ZW. Zag hem voor het laatst laag achter de bomen verdwijnen. Net als in Thull juv exemplaar. Zeer fijne waarneming.

^{xxxv} **Klapekster.** Plm 17.00 uur. Moet hier pas gearriveerd zijn want 24 oktober zat hij er nog niet. Misschien zitten er twee exemplaren want hoorde nog enkele rare geluiden uit de dichte struiken tegen de helling. Hij zat precies op dezelfde plek als vorig jaar maar aan de andere kant van de weg. Goed kunnen zien, zat vrij dichtbij op meidoornstruik.

^{xxxvi} **Velduil.** Zeer karakteristiek gezien; bestookt door scholeksters. Mooi de vlinderachtige vlucht kunnen zien, lange krachtige vleugelslag. Werd prachtig door de zon belicht.

^{xxxvii} **Torenvalk.** Het nest op de steenberg is verdwenen; wrsch door de harde decemberstormen er uit gewaaid. Heb op 30 januari echter (zeer voorjaars weer) 1 vrouwtje torenvalk op een kale knotwilg midden in het veld achter onze tuin zien zitten. Ze bleef voortdurend in de omgeving van deze knotwilg, vloog cirkels er omheen, ging er bij op de grond zitten, of op de knotwilg, die erg breed van boven is en waar gras in groeit. Deze boom zou een prachtige nestgelegenheid voor de torenvalk bieden. Ik kreeg verder zeer de indruk dat dit vrouwtje naar een nestplaats op zoek is. Ook boven onze tuin bleef ze bidden, wrsch aangetrokken door de torenvalkkast die ik in het bosje opgehangen heb. Om op de knotwilg terug te komen: ik heb deze van dichtbij bekeken en hij zat aardig onder de witte kalk van de torenvalk. Het zou bijzonder fijn zijn (hoewel het nog wat te vroeg is om dat aan te nemen) als de torenvalk hier op gaat broeden, temeer ook omdat ze dan uitermate goed gefild/gefotografeerd kunnen worden door op de naburige knotwilgen een schuilhutje te bouwen, zodat men precies inkijk heeft in het nest. Zowel in 1964 als 1965 hebben de torenvalken op de steenberg 2 jongen grootgebracht dus in het geheel 4 juv. Een mooi succes in deze tijd van roofvogelvernietiging.

^{xxxviii} **Baardmannetjes.** Gisteren, 20-3-66, voor het eerst ontdekt door H. Bult. Het rietveldje is ongeveer zo groot als onze tuin, aan de voet van de steenberg. De exemplaren vaak en zeer goed kunnen zien. Prachtige vogeltjes. Het mannetje is werkelijk schitterend, blauwe kop, fel pikzwart contrasterende baardstrepen, bijna rode schouders en rug, zwarte onderbuik en pootjes. Prachtig. Ook de vrouwtjes goed gezien. Een mannetje klom op 5 meter afstand omhoog in een rietstengel en boven aangekomen hield hij zich aan twee stengels vast, en was op de uitkijk en bleef daar een tijdje zitten. Prachtig gezien. Vrouwtjes in hun natuurlijke gedragingen ook goed kunnen waarnemen van dichtbij bij voedselpikken etc. men zal zelden baardmannetjes zo goed te zien krijgen als wij ze gezien hebben.

^{xxxix} **Visarend.** Om 15.30 uur zagen we boven de steenberg 4 buizerds cirkelen samen met 1 grotere roofvogel. Dit bleek een visarend te zijn. Opvallend was ten eerste dat hij vrij veel groter was dan de buizerds. Verder het bekende slanke silhouet met de prachtige lange, geknikte vleugels. We zaten aan de kant van de steenberg bij Streijthagen. Hij bleef eerst een tijdje boven ons hoofd cirkelen in thermiek, samen met de 4 buizerds. Daarna vlogen ze gezamenlijk r NNO. Vroege waarneming. Bovendien op zeer eigenaardige plek.

^{xl} **Kraanvogel.** Per ongeluk opgejaagd uit wei bij Meyel. Op plm 200 meter opvliegend, later bijdraaiend naar de Noord. Zeer goed gezien. Plm 15.00 uur.

^{xli} **Rode wouw.** 10.45 uur. Cirkelend boven de baan naar de ooievaarspaal. Eerst vliegend en cirkelend. Lange staart diep gevorkt. Grote lappen van vleugels, lang niet in zo'n V-vorm als die van de kiekendief. Verder licht, donkere polsvlekken. Verende vlucht. Cirkelde later boven de vlakte tegenover 't Elfde. Was duidelijk groter dan buizerd. Trok r N.

^{xlii} **Witwangstern.** We zagen eerst vrij hoog een troep van 9 zwarte sterns aankomen waartussen een lichter exemplaar zat. Waren kennelijk trekkers. Maar plm 4 zwarte sterns + het lichtere exemplaar streken neer in het plasje bij Eeuwig Leven. Het lichte exemplaar zag er als volgt uit: a) had donkere buik b) had lichtere oksels en ondervleugels en had lichtere onderstaart c) had zwart kapje d) opvallend lichte oorstreek. Zodat dit een exemplaar van de witwangstern moet zijn geweest. Vaak en goed gezien. Vissend, in zit enz. was, toen we vertrokken, nog steeds aanwezig. Zover we hebben kunnen nagaan is dit plm de 3^e waarneming in de Peel geweest.

^{xliii} **Draaihals.** Is de hele dag aanwezig geweest in onze achtertuin. Prachtig gezien van zeer dichtbij, plm 7 minuten in natuurlijke gedragingen als veren oppoetsen etc. Ontdekte hem eerst omdat hij van de grond opvloog in het aparte kersenboompje. Prachtige vogel. Van onder licht, kin en hals dwars gesperwerd; door het oog een zwarte teugel langs de flanken aflopend; ook op de kop een zwarte vlek met een streep over de nek naar de rug, kop grijs, ook de rug was enigszins grijs, lichte poten en snavel, vleugels met zwarte vlekken, wit omrand (diepte-effect), staart lang, dwars gestreept. Verder de hele middag kunnen waarnemen. Was vrij schuw, maar als je een hele tijd op je plaats bleef staan vloog hij wel weer naar de grond, waar hij, stukjes vervliëgend en hippend mierennesten leeghaalde. Ook zeer goed de ontzettend lange, rode tong gezien. Zette ook wel eens z'n kuif op. Zat zeer vaak op de grond tussen het wilde gras (insectenrijk). Maar ook mooi in de boom zien zitten. De kop kan 180 graden gedraaid worden. Riep nooit dus vermoed dat het een vrouwtje was. Zijn gedragingen deden soms aan een slang denken, ook het uiterlijk. Vlucht was echt spechtachtig, golvend (hetgeen dus ook zo'n beetje het enige is wat hem aan een specht doet denken bij hem. Natuurlijk ook het tegen de boomstam zitten). (Opmerking: heb deze draaihalswaarneming in 2014 verwerkt in m'n korte essay Fuga in de Achtertuin).

^{xliv} **Kwak.** We hebben eindelijk de kans gezien de Grote Moost onopgemerkt binnen te komen. Meteen hebben we de kwakkenkolonie gevonden. We hebben herhaaldelijk kwakken horen roepen (12 uur in de middag, dus weinig actief in beweging). Maar toch hebben we het geluk gehad 2 van deze prachtige reigertjes in zit en vlucht te zien. De twee exemplaren zaten elkaar roepend achterna. Daarna ging 1 ex in de top van een struik in de kolonie zitten en de andere er onder. Het onderste ex ging weer vliegen en streek ergens laag (bij het nest?) in de kolonie weer neer. Het ex op de top hebben we echter zo'n 10 minuten prachtig kunnen waarnemen. Hadden zon mee, afstand plm 100 meter (hoogstens). Prachtige vogels. Hopelijk wordt de kolonie dit jaar weer een succes. Prachtig en lang de witte sierveren gezien, die in de wind wapperden. Poten oranje-geel. Bij het overvliegen van een bruine kiekendief (dat gebeurde vaak) strekte hij de nek, die vrij lang kan zijn.

(latere notitie: Verloop van de kolonie

1962: wrsch 3 nesten

1963: 5 nesten, 22 juv

1964: 5 nesten, vele dode juv

1965: 5 nesten

1966: 5 nesten, 2x 2^e broedsels

1967: 4 nesten

1968: 5 nesten, min 2x 2^e broedsels

1969: 1-2 nesten)

^{xlv} **Slangenarend.** Cirkelde eerst boven het veld achter onze tuin, vloog toen met een grote boog naar de steenberg, daarna richting Streijthagen, dus hoofdzakelijk r N. zeilde op zeer lange, recht gehouden vleugels, dus niet in V-vorm als buizerd of kiekendief. Dacht eerst aan rode wouw, daar staart eerst gevorkt leek, maar bij zwenking echter afgerond, staart trouwens zeer lang als wespindief. Onder-vleugel zeer licht, bijna visarend-achtig wit, kop ver uitstekend. Dacht eerst wespindief maar later opvallende grootte gezien toen er een troep houtduiven bij kwam. Was erg groot, veel groter dan buizerd.

Kop: uitstekend

Staart: lang, zover ik kon zien ongebandeerd

Vleugels: lang en breed, van onder zeer licht, wit

Grootte: veel groter dan buizerd

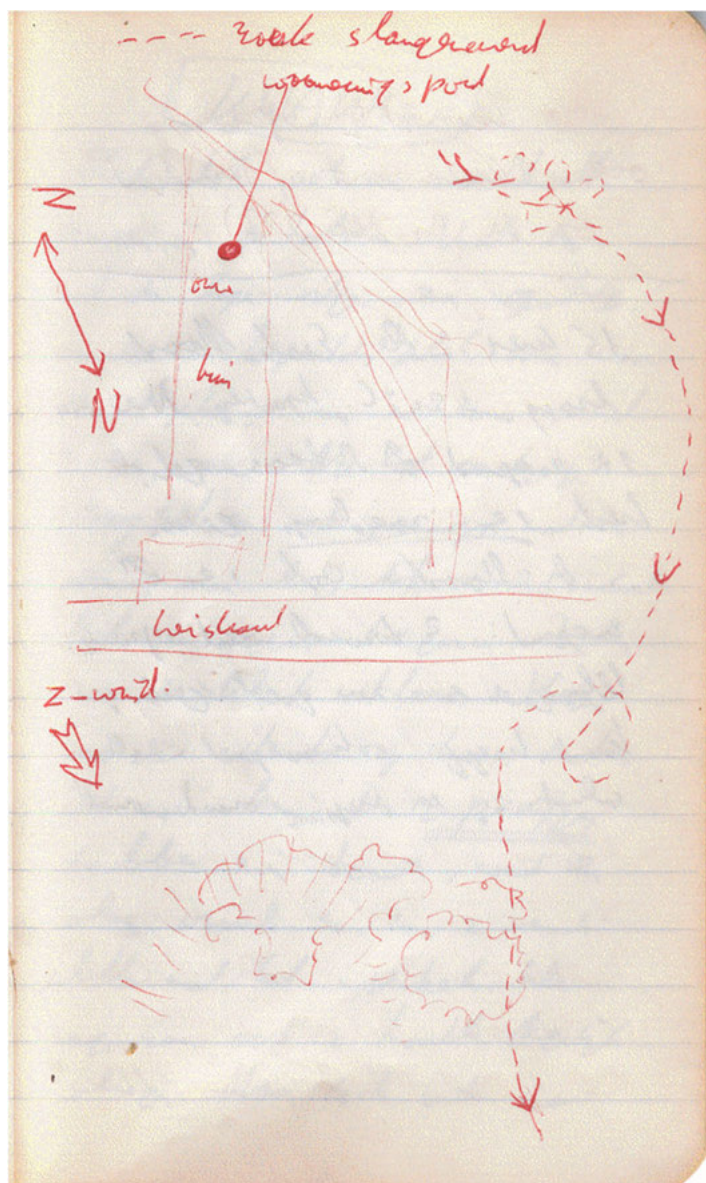
Vlucht: zeilde op horizontale vleugels, vlucht langzaam en majestueus, hoewel toch vrij vlug langs de steenberg

Wind: matig Z

Weer: droog, heldere hemel met sluierwolken

Richting: hij vloog op het laatst r N

Tijd: 18.30 uur



Het exemplaar beter dan in de Peel (21-7-65) kunnen zien. Hij was dichterbij, maar in het begin jammer genoeg zon tegen. Maar later in de buurt van de steenberg heel goed gezien. Zeer opvallend wit van onder. Leek bijzondere moeite te hebben om tegen de niet eens zo harde wind in te komen. Wrsch vermoeid. Ik ben er absoluut zeker van dat dit een slangenarend geweest is. Alle kenmerken komen precies overeen met het ex uit de Peel. Afstand: plm 175 meter.

^{xlvi} **Visarend.** We zagen het ex vrij hoog cirkelen boven de Grote Moost. Direct te zien dat het een visarend was. Slanke vleugels, zeer lang, korte staart, zwarte eindband. Ondanks de vrij grote hoogte toch goed de zwarte oogstreep kunnen zien. Ex voortdurend cirkelend in de blauwe lucht, echte arend. Nu ook zwarte polsvlekken en halsband goed gezien. Prachtige, edele roofvogel. Is m'n 2^e arend in 3 dagen in Nederland. Bleef een tijd boven de Moost cirkelen waarna hij hard tegen de NO-wind inzeilde r NNO waarbij we het bekende karakteristieke silhouet gezien hebben. Van boven bruin maar was toch wel ad ex daar hij van onder prachtig helder wit was.

^{xlvii} **Kwak.** Natuurlijk ook nu weer kwakken in de kolonie gezien. Vaak exemplaren uit de wilgen zien opvliegen, om op een bepaalde plek weer neer te strijken, waar ze soms in zit te zien waren. Na een tijdje vloog het ex dan weer op met een lange, maar dunne tak in de snavel. Dit zo ongeveer 6x gezien. Is dus zeer duidelijk nestbouw. Verder uit de situatie kunnen opmaken dat we tenminste 2 paartjes hebben zien bouwen, want er

vlogen verschillende exemplaren naar 2 verschillende plekken met tak in de bek. We zagen soms ook 2 kwakken tegelijk vliegen. Maar toch vinden we het aantal kwakken niet erg groot. Hoogstens 4 verschillende ex gezien, terwijl in 1964 nog 5 paartjes gebroed hebben, dus 5x2 + juv + nog niet broedrijpe ex, wat dus al gauw op zo'n 30 ex in de kolonie komt. Maar daar we vandaag van 8 uur 's ochtends tot 12 uur 's middags waargenomen hebben kan het natuurlijk zijn dat er ex zijn die of al broeden of niet tot broeden komen en dus de hele dag stil in de kolonie zitten. Het kan natuurlijk ook zo zijn dat er nog troepjes kwakken arriveren moeten, wat me niet onmogelijk lijkt. Het is hoe dan ook fantastisch dat er dit jaar weer 2 paartjes broeden gaan in Nederland.

^{xlviii} **Ortolaan.** Net voorbij Koningsbos, ongeveer bij de kippenfokkerij, hoorden we gewoon langs de weg 1 ex zingen. Zeer goed gezien, witte oogring en gele keel met blauw-grijze kop. De zang viel ons direct op. Als je eenmaal weet vergeet je het nooit meer, zo karakteristiek is het. Bij dit mannetje hoorden we telkens een ander mannetje dat verder in de velden zong. In ieder geval dus twee broedgevallen bij Koningsbos. Heb wrsch wel vaker de zang gehoord maar nooit geweten dat het van de ortolaan was.

^{xlix} **Zwarte wouw.** Bijzonder laag met ons mee vliegend ontdekten we het ex recht boven ons in de Brunsummerhei. Door het prachtige weer prachtig de kleuren kunnen zien; zowel onder- als bovenkant donkerbruin, polsvlekken bijzonder donker, kop lichter. Staart gevorkt, maar niet diep. Ging boven ons cirkelen, hoger en hoger tot het nog maar een stipje was. Dan weer r Z. matige zuidenwind. Plaats: ongeveer bij kasteel Mertens, maar dan in de hei het hoofdpad af.

ⁱ **Draaihals.** Gezien bij de groep bomen om de drinkput voor de koeien voorbij Streijthagen, onder ongeveer het stationnetje de Hopel. Hoorde eerst tsjèk tsjèk uit een boom waarna hij voor me opvloog, bruine kleur met grijze stuit, spechtachtige vlucht. Ging in groep bomen voor me zitten maar daarna niet meer gezien. Heel eigenaardig. Gezien de late waarneming is het niet onmogelijk dat hij hier een nest heeft. Bovendien maakt hij het geluid dat ik hoorde alleen in de buurt van het nest. Ben nog een tijdje gebleven maar niets meer gezien. Vruchtbomen bieden goede nestgelegenheden voor hem gezien de vele holle spleten en gaten.

ⁱⁱ **Grauwe klauwier.** In het Munnincksbos hebben we al 5 paartjes grauwe klauwier kunnen ontdekken. Er zitten er wrsch nog veel meer. In één veld zitten 3 paartjes met minimale tussenruimte van plm 200 meter.

1) 2 ad bij nest, gez op grote afstand

2) 2 ad + minst 2 juv uitgevlogen

3) 2 ad + 3 juv in nest

4) 2 ad bij nest

5) 2 ad + 3 juv uitgevlogen

Ook heeft de grauwe klauwier dit jaar gelukkig weer in Aan den Berg gebroed (vorig jaar niet aanwezig). Dit jaar 5 juv grootgebracht. Het werd weer eens tijd dat de grauwe klauwier een gunstig broedjaar kreeg, want de laatste jaren zien we deze schitterende vogel zienderogen uit ons land verdwijnen. Paartje 5) had een juv patrijs of fazant opgespiest.

ⁱⁱⁱ **Kwak.** 11.00 uur – 14.00 uur. 4 ad gezien + plm 3 juv gehoord. Nl: 1 ad kwam uit N richting, streek neer, zeer mooi gezien. 1 ad vloog vrij dicht bij ons op en verdween in de richting evenwijdig ongeveer met de Noordervaart r de Snep. Nog zeer lang met de kijker gevolgd. Was een ander ex dan de eerste. Een half uur later een 3^e ad exemplaar vliegend, streek neer, luid roepend en gebedel, gekwek etc van juv exemplaren uit een nest gehoord. Dit gebedel ook eerder al gehoord. Een 4^e ad strijkt even later bij hetzelfde nest neer; ook nu weer lawaai van jewelste van bedelende jongen.

19.30 uur – 21.30 uur:

19.35 uur wat geroep en gebedel achter de boompjes bij het nest

20.22 uur idem

20.29 uur 1 ad vliegt op en land, zeer ver weg

21.10 uur 1 ad vliegt zeer laag over de kolonie

21.14 uur 1 ad vliegt r 't Kruis

21.20 uur 1 ex arriveert oostzijde Vaart

1 ex vliegt voor langs r Snep

1 ex vrij dichtbij r 't Kruis

^{liii} **Kwak.** 's Middags 1 ad ex voortdurend bij de visvijver Noordervaart zien vliegen; durft echter door de aanwezigheid van mensen niet neer te strijken.

16.03 uur 1 ad vliegt vanuit W over ons en terug. Zelfs de ogen goed gezien.

16.25 uur hetzelfde ex komt weer waar het ongeveer neergestreken was ('t Kruis), vliegt weer over ons en strijkt achter ons in de rand van de Moost neer.

16.33 uur. Hetzelfde ex vliegt weer op, vliegt r W, aarzelt een tijd en strijkt dan weer bij plm 't Kruis neer. Hij strijkt enkele pennen uit zijn linkervleugel.

's Avonds in de kolonie:

20.15 uur. Geroep en gebedel

20.22 uur 1 ad verfladdert 50 meter achter boom

20.45 uur geroep van 2 kanten

21.00 uur 1 ander ad ex vliegt met zeer grote boog van rechts naar midden (nest), veel geroep

21.02 uur ad ex vliegt weer op, vliegt hoog weg r 't Kruis

21.10 uur gebedel van jongen

21.20 uur 2 of 3 juv bedelen, 1 ad kwààk

21.25 1 ad ex arriveert laag, land bij nest, geroep

^{liv} **Kwak.**

14.00 uur. 1 ad arriveert vanuit r Meyel, land midden in de wilgen, even in zit gezien

14.10 uur. 1 ad ex (met pen uit linkervleugel) vliegt vanuit midden kolonie naar onze richting, land, geroep

14.47 uur 1 ander ad ex vliegt vanuit kolonie r O

20.25 uur. Wat geroep rechterberk

21.06 uur. Idem

21.18 uur 1 ex vliegt r W, 1 ander even later ook r W

21.25 uur. 1 ad vliegt roepend over de kolonie en vliegt r W

^{lv} **Wouwaapje.** Helaas is men in het prachtige rietveldje van de wouwaapjes aan het werk. Het hele riet heeft men afgebrand en er lopen nu grote zanddammen dwars doorheen. Dit is een zeer groot verlies want er broeden in dit rietveldje minstens twee paartjes wouwaapjes, misschien 1 paartje roerdomp, wrsch 3 paartjes grote karekiet, alg rietzanger en kleine karekiet, 1 paartje snor. Ook bloeiden er de prachtige groene nachtorchis. Moeraswespenorchis is verdwenen.

^{lvi} **Havikarend.** Om plm 15.55 uur zagen Rob Goldbach en ik vanaf punt A in de Brunsummerheide een grote roofvogel langs de hoogspanningsmasten r Z. eerst zwenkte hij een beetje daarna vloog hij snel door r steenberg Wilhelmina en verdween achter de bomen. Afstand plm 200 meter. We hebben gezien: kop vrij groot; onderkant, dus lichaam was witachtig; vleugelboog tot aan de pols wit; kruin lichtgekleurd; staart leek vrij kort en recht afgesneden maar dit is wrsch een vertekening geweest. Vleugels lang en vrij smal, van onderen donker behalve vleugeltop. Vleugelslag was vrij snel en veerkrachtig, deed wat aan een wouw denken. Om 18.00 uur het ex nog een keer gezien. Ook vanaf punt A. vloog van ons af r NNO, dus r Ora et Labora. Ook toen weer gezien dat het ex groot was. Ook de zeer typische vleugelslag gezien nl. snelle havikachtige slagen en dan weer zeilen, vliegen, zeilen enz. verder leken de vleugels op die van een reiger dus vrij hol. Ook bij het zeilen iets naar beneden gebogen. Hij vloog precies van ons af helaas. Maar nog zo'n 5 minuten kunnen volgen tot zeer ver weg over de steenberggeen tekening op de staart gezien, daar niet op gelet. De Vogelgids, ter plekke geraadpleegd, gaf maar 1 mogelijkheid: havikarend.

^{lvii} **Middelste bonte specht.** Het ex 2 x gezien in de Brunsummerheide vanaf punt A. vloog eerst onder ons door. Zagen direct het kleine postuur en de kleine witte vleugelvlekken. Ook de grote rode kuif gezien. Deze waarneming was om plm 16.30 uur. Om 18.15 uur het ex weer gezien en gehoord, vloog toen vanaf de berkjes r O.

^{lviii} **Wespendief.** Ondanks de harde Z-wind trokken er wespendienven. 10.45 uur. Ik zag ver achter de steenberg aan de oostelijke kant schuin er over heen de eerste ex van een grote groep aankomen: eerst 5, toen 10, toen 15, op het laatst bleek het een magnifieke groep van 22 ex te zijn. Dit is een formidabel gezicht, zo'n troep cirkelende roofvogels door elkaar heen schroevend, steeds hoger en hoger.... Geweldig.

^{lix} **IJsvogel.** Prachtig gezien en gehoord. Ook gister hier al gehoord. Een prachtig vogeltje in een zeer eigenaardige omgeving, biotoop, nl een stinkend, zwart moeras. Wat is dan zijn voedsel? Heel vreemd. Maar

mooi: zijn kleuren komen des te meer uit in deze stinkboel. Hij vloog pijlsnel over het riet (2x) en ook in zit gezien. Kan zijn dat hij hier de hele winter blijft want dit brakke water blijft de hele winter open.

^{lx} **Porseleinhoen.** Wel mooi gezien, in ieder geval in rust, natuurlijke gedragingen enzo. Mooi vogeltje. Plm zo groot als oeverloper. Op het slik in het moerasje gezien.

^{lxi} **Steenberg Wilhelmina.** Vandaag (6-10-1966) een van de mooiste trekdagen van m'n leven gezien. Na een periode van snertweer plotseling 's ochtends een kalme ZZW-wind. Verder helder met mooie schapenwolkjes. Waarnemingstijd: 12.00 – 14.00 uur. Het begon met om plm 12.00 uur een roofvogel die ik op zeer grote afstand ontdekte en zeer ver langs me vloog over 't Eikske r Heerlerbaan. Had zeer slanke lange puntige vleugels, zover ik kon zien had hij geen wit van onder maar ook geen gevorkte staart. Maar dit zou door de afstand kunnen zijn. Verroerde zijn vleugels bijna niet. Was ook vrij groot. Ik geloof dat ik hier (hoewel slecht) een visarend heb gezien. Vrijwel zeker. Toen kwamen de buizerds. Plotseling zag ik ze cirkelen; een grote bal roofvogels die zich opvolde en na een tijd langzaam leegdroop, waarna ze in een grote wijde linie weer verder trokken r ZZW. De eerste groep was 31 ex groot. In deze groep zat ook een paartje havik. Vrouwtje natuurlijk onmiskenbaar; mannetje duidelijk door afgeronde staart, altijd zeer mooi zichtbaar bij haviken. Toen weer 2x1 + 1x2 buizerd. Daarna zag ik een vrouwtje sperwer r ZZW trekken (staart, mooi verschil havik nl recht afgesneden). Toen weer een troep buizerds en wel van 25 ex. Prachtig. Toen ze weer afzeilde na een poos gecirkeld te hebben ontdekte ik dat nog bij die groep zat: a) 1 juv bruine kiekendief, bruin, geknikte vleugels, iets lichtere schouders en kop, was bovendien de allerlaatste in de groep. B) 1 mannetje havik. Was weer zeer goed te herkennen aan afgeronde staart c) 1 boomvalk. Het hele zaakje vloog uiteindelijk r ZZW. Daarna zag ik nog een ex boomvalk trekken. Ook zag ik herhaaldelijk 1 mannetje havik cirkelen en zwerven, niet trekkend, ik denk echter dat dit het ex van de troep van 31 buizerds was omdat het paartje havik verdraaid laag vloog en dat het mannetje hier is blijven steken. Ook heb ik nog een vrouwtje smelleken zien trekken. En dit alles trok over de steenberg tussen 12.00 en 14.30 uur. Fantastisch mooi. Maar vooral toch de troepen buizerds vond ik geweldig en altijd nog een van de indrukwekkendste voorbeelden van de vogeltrek. Mooi was de troep warin 4 verschillende soorten roofvogels zaten.

^{lxii} **Kraanvogel.** Om ongeveer 21.30 uur, dus in het donker, hoorde ik vanuit m'n kamer hoog uit de lucht vanuit het donker hun fantastische geroep schallen. Het was erg mistig buiten dus zo hoog zullen ze niet gevlogen hebben. Ik schat ongeveer 25 ex naar het geroep te oordelen. Trokken N r Z. ik hoop dat ik ze binnenkort ook weer te zien krijg.

^{lxiii} **Kraanvogel.** Plm 100 ex, gedurende 40 minuten zeer karakteristiek en magnifiek kunnen zien. Ik stond op het veld tussen Hopel/Streijthagen toen ik boven Duitsland de ex zag cirkelen. Prachtig gezicht, de grote trotse vogels door elkaar te zien circeken, plm 100 ex. Daarna vormden zich allemaal kleine V-s die dicht bij elkaar een stuk vlogen, toen weer cirkelen. Dit ging zo 40 minuten door. Toen uiteindelijk een grote V die wegtrok r Z. Er gaat eigenlijk niets boven een troep kraanvogels.

^{lxiv} **Rode wouw.** Om ongeveer 13.30 uur. Nog nooit zo mooi gezien. Vlogen verdraaid laag zeer langzaam tegen de harde Z-wind in r ZW. Vlogen vlak bij elkaar. Ik kwam uit school gefietst toen de 2 ex al als het ware stil zag hangen in de luchtstroom naast de steenberg, naast elkaar. Vlug kijker gehaald en ja hoor, 2 rode wouwen. Trokken toen laag over het veld r Heerlerbaan. Vlogen toen heel laag over me heen. Goed gezien gevorkte staart, donkere polsvlekken, sierlijke veerkrachtige vlucht.

^{lxv} **Kraanvogel.** Eindelijk onze echte schuwe trotse kraanvogels pleisterend gezien. 's Ochtends plm 7.30 uur hebben we over 't Elfde of daar vanaf gezien:

44 ex zeer dichtbij overvliegend

Plm 30 ex afstand

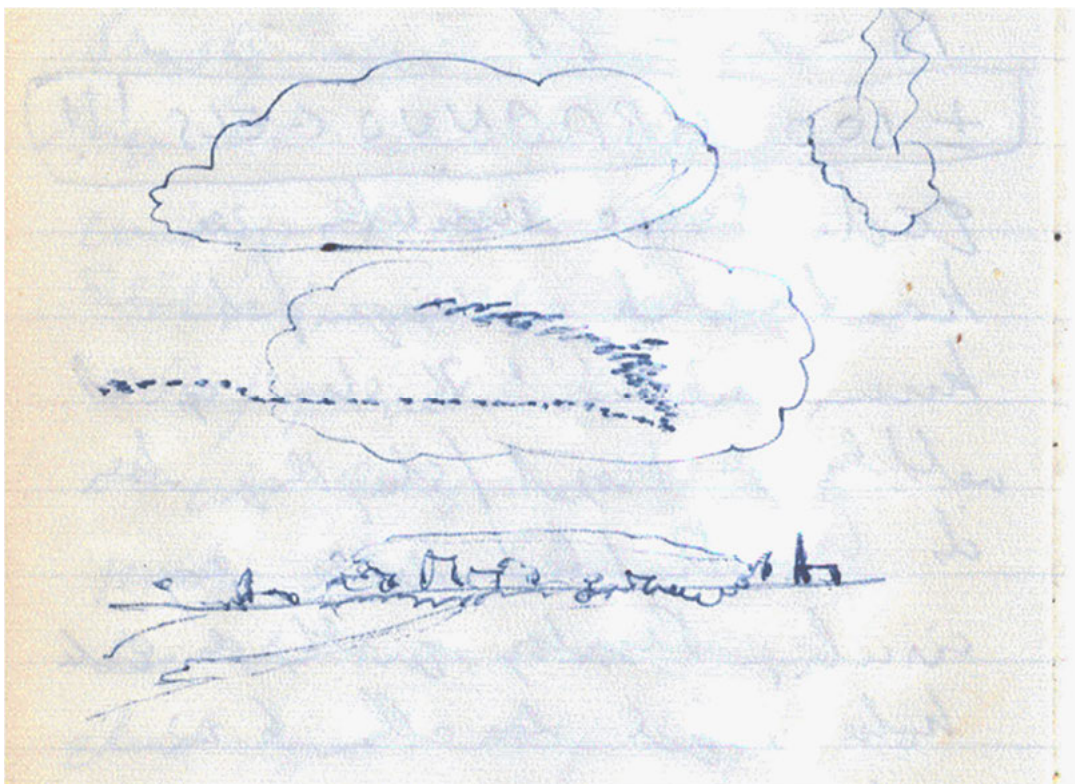
Plm 20 ex idem

Plm 10 ex idem

Al deze troepen vlogen r Meyel. Absoluut geen trek vanwege het abominabel slechte weer (harde wind, zwaar bewolkt, regen). Toen we dus ook bij Meyel in de velden zochten vonden we een troep van 9 ex pleisterend, waarvan 3 juv. Toen zagen we op de achtergrond een verdraaid grote groep staan, deze telde 51 ex, waarvan 7 juv. 1 ex had een manke poot. Ook een ex van de 44 boven 't Elfde had een manke poot dus dit was dezelfde troep aangevuld met andere exemplaren. Bij elkaar dus vandaag plm 110 ex gezien. Wat een prachtig mooie

vogels zijn de koene kranen toch. Elegant en schuw, zeer sterk, prachtig geluid, diep gutturaal kruh kruh of zeer schel trompetteren.

^{lxvi} **Kraanvogel.** Vandaag voor mij een echte koene kranen-dag. 's Ochtends om 9.20 uur vlogen er over school een troep van plm 30 ex, luid trompetterend. We hadden juist een proefvertaling zodat het doodstil was in de klas. En opeens meende ik kraanvogels te horen en ja hoor, het geluid zwol aan en werd luider en luider totdat de troep plotseling in zicht kwam. Rustig kwamen ze aan, vrij laag recht over de school. Hidde heeft ze ook gezien, vanuit een ander lokaal. Het weer is de hele dag somber geweest, wel droog, zwaar bewolkt maar vrij ver zicht. Deze troep trok vreemd genoeg r WZW. Gezien de tijd is het wel zeker dat deze ex ergens in de buurt gepleisterd hebben. Als ik de richting volg waar ze vandaan kwamen kom ik ongeveer op het veld van Streijthagen uit, hetgeen voor 1 nacht een zeer mooie pleisterplaats is. Toen ik om 14.10 naar Hidde wilde gaan vlogen er over Terwinselen (ik was net buiten) een zwijgende troep van 19 ex met kalme slag r ZZW, typische trekkers. Imposant. Maar de top van de dag was wel een troep van 200 ex die luid roepend vrij laag over het land vloog. Ik stond bij de hoek onder bij 'Frankrijk' toen ik ver weg kraanvogels hoorde roepen. Hun diepe orr orr herkende ik direct. En ja hoor, met de kijker vond ik ze, een grote V r ZZW, plm over Eygelshoven. Prachtig was dat.



^{lxvii} **Kleine klapekster.** Het ex vloog van een paaltje bij de boerderij tussen de twee steenbergen naar de alleenstaande boom. Was typisch klapekster, verdraaid leuk, waaiersaart, zwart-wit-grijs patroon. Maar ik weet absoluut zeker dat ik een rossige buik gezien heb, hetgeen in de Vogelgids alleen voor de kleine klapekster wordt aangegeven. Maar het voorhoofd leek me toch wel van de gewone klapekster. Ik heb de heer Hens opgebeld omtrent de kleur van de klapekster. Deze kleur was zoals ik vermeld heb rossig, zeer licht weliswaar maar zeer duidelijk zichtbaar wat betreft buik en flanken. Verder was het een gewone klapekster. Heb echter het voorhoofd niet gezien daar dat juist achter takken was. Toen ik me even verder bewoog vloog hij weg, de bosjes in. Op de vleugels had hij witte vlekjes. Volgens meneer Hens moet dit een kleine klapekster zijn geweest.

^{lxviii} **Steenberg Wilhelmina.** Eindelijk weer eens een mooie roofvogeldag. Ik heb gekeken van 13.30 – 17.30 uur. Direct toen ik buiten kwam vloog er heel hoog een vrouwtje havik over (afgeronde staart en groot vergeleken met buizerds) r NO. Later nog een vrouwtje sperwer cirkelend boven de steenberg, na een tijdje toen r N. in een troepje van 5 buizerds zat 1 mannetje havik (afgeronde staart). In totaal vandaag 30 buizerds trekkend gezien r N, en wel 1+2+6+4+4+1+5+1+2+4. Er stond bijna geen wind, die telkens draaide. Om 14.00 uur vloog er

een visarend over. Ik was net weer even buiten toen ik hem laag over de Rukkerweg zag aanzeilen met bijzonder geknikte vleugels. Juist ongeveer boven mij begon hij te cirkelen. Prachtig. Zeker 5 minuten lang kunnen zien. Steeds hoger en hoger totdat hij op het laatst afzeilde r N. wat een prachtige edele roofvogel is dit toch. Bijna een jaar geleden (3-4-1966) zag ik hier ook een trekken. Ook dit was weer een typische trek waarneming (binnenland, geen water). Mooi gezien, zwarte krop, polsvlekken, lange slanke vleugels, bij het cirkelen meeuw-achtig, bij het zeilen zeer sterk geknikt, kort staartje. Bruinzwart van boven, wit van onder.

^{lxix} **Turkse tortel.** Heb het paartje Turkse tortels mooi kunnen observeren bij het bouwen van hun nest naast ons huis. Vanuit het raam aan de eetkamer op plm 1 meter zijn ze in de struik op plm 4 meter hoogte aan het bouwen. Bouwmateriaal enkel en alleen dunne dode takjes, geen gras, geen mos oid. Het is zeer luchtig gebouwd, je kijkt er dwars doorheen en ziet er wankel uit, maar dat is het toch niet. Leuk was het om te zien dat het mannetje (blauwgrijs kapje) een paar maal in de minuut met een of meer twijgjes kwam aanvliegen, die aan het vrouwtje gaf die geen takjes verzamelde maar slechts op het nest bleef zitten en de takjes ordende en er een soort platformpje van maakt: het nest. Een paartje huismus probeerde telkens in het begin takjes van het nest te stelen. Misschien was dat ook wel de reden waarom het vrouwtje steeds op het nest bleef zitten. De mussen waren zelfs zo brutaal om aan de staart van de tortel te trekken, die echter onverstoort bleef zitten. Ze zijn erg schuw. Vanaf 17 april is de Turkse tortel gaan broeden.

^{lxx} **Kwak.** Ook dit jaar gaan de kwakken weer in de Moost broeden. Vandaag (vroeg) reeds minstens 2 ex gezien. Prachtig gezien, van zeer nabij. Wat een geniale reigertjes zijn het toch. Beide ex ad. De hoofdmacht moet natuurlijk nog arriveren. De ex zeer vaak vliegend gezien van en naar plekjes die ze vorig jaar ook precies bevlogen. Ze strijken precies op dezelfde m2 neer als vorig jaar wat duidelijk op nestaanwezigheid duidt. Ik hoop dat dit jaar de Moost weer flink wat kwakken zal leveren. Poten reeds felrood, snavel en rug zwart.

^{lxxi} **Ortolaan.** 2 zingende mannetjes op een andere plek dan vorig jaar nl langs de weg van Koningsbos naar diegeraarde Echt. 1 ex lang van zeer nabij kunnen bestuderen, zon mee. Zeer typische zang, wel erg mooi, ietwat melancholiek. Een ander ex antwoordde uit de velden. De omgeving biedt plaats voor ongeveer 10 paartjes schatten we. Prachtige gorzen, de mooiste.

^{lxxii} **Broedvogels in m'n tuin:**

1 Turkse tortel
3 merel
2 heggemus
1 koolmees
1 braamsluiper
1 fitis
1 tjiftjaf
1 tuinfluiter
1 grauwe vliegenvanger

^{lxxiii} **Wespendief.** Baltsend boven het bos Wijlre/Stokhem. Eerst zag ik een ex vrij ver weg wegvliegen, van me af op ratenjacht. Later zag en hoorde ik een ander ex dat dicht bij me van de grond aan de bosrand opvloog en toen ging cirkelen en baltsen. Prachtig. Zeer wrsch gaat de soort hier broeden.

^{lxxiv} **Kwak.** Gaat weer in de Grote Moost broeden. We hebben 1 ex vaak zien takken afbreken van de wilgen in een straal van plm 3 meter rond zijn nest. Met fladderende vleugels leunt hij dan achterover totdat het takje (twijgje) breekt. We hebben gemiddeld 3 ex naar de Ospelse Peel zien vliegen om te foerageren en 2 ex richting Snep. De vrouwtjes broeden dus reeds. Allemaal ad ex gezien. Ook in de Zoom op 15 mei 1 ad ex zien neerstrijken.

^{lxxv} **Roerdomp.** In de Peel zagen (hoorden) we gemiddeld 3 ex per dag. Broedt hier dus met 1 of 2 paren. Kunnen vaststellen: in de Zoom 2 ex horen roepen en verschillende ex gezien. In het Sarsven 2 ex gezien en 2 ex horen roepen. In Mariapeel 1 ex horen roepen.

^{lxxvi} **Wouwaapje.** 3 mannetjes en 1 vrouwtje gezien Grote Moost. Ook 1 mannetje telkens horen roepen aldaar. Ex ook vaak gezien.

^{lxxvii} **Kwak.** In de Grote Moost weer kwakken waargenomen. Van Bree vertelde ons dat dit jaar (1967) slechts 4 paartjes gebroed hebben, tegen alle andere jaren 5, behalve de beginperiode. Toch is het een goede zomer geweest. 's Avonds zagen we herhaaldelijk kwakken in de kolonie. Ook de manke was er weer bij. Toen het net bijna donker was zagen we 4 ex onder geroep r Peel vliegen terwijl we nog twee jongen hoorden kekken. Dus minstens 6 ex waargenomen.

^{lxxviii} **Wespendief.** 's Middags naar roofvogeltrek gekeken. Het weer was er prima voor: zwakke NO-wind, helder met lichte stapelwolken. Gevolg: een aanzienlijke roofvogeltrek. Natuurlijk: wespndieven. Schitterend is dat, altijd opnieuw even fascinerend zo'n grote troep door elkaar cirkelende wespndieven, langzaam schroevend, dan plotseling met grote snelheid afzeilend tot een volgende thermiekzuil. 1+1+50+1+3+1 ex heb ik over de steenberg zien trekken. Trek vrij hoog, met het blote oog nauwelijks zichtbaar. Alleen 's middags gekeken dus wrsch is er vanochtend ook nog wel heel wat doorgetrokken. Allen r ZW. Verder ook nog gezien 1 mannetje bruine kiekendief trekkend r ZW. Mooi. En 1 havikachtige, wrsch vrouwtje sperwer.

^{lxxix} **Visarend.** Is al plm 2 weken aanwezig bij de grindgaten te Stevensweert. Gisteren zaten hier 2 ex. mooi gezien. Stotend, vis plukkend, vliegend. Was nog steeds aanwezig toen we weggingen. Prachtig dier. Leek ons juv ex omdat hij nogal witte vlekken op de vleugels had. We zagen hem eerst aan komen vliegen vanaf de Maas met een vis in de klauwen. Net voor ons ging hij op een paaltje zitten de vis plukken. Veel kauwen en kraaien in de buurt. Hij gaat altijd in hetzelfde grindgat bij Stevensweert vissen, vreemd.

^{lxxx} **De Hopel.** Het moeras de Hopel is bezig totaal vernield te worden door een paar graafmachines die precies in de lengterichting van het moeras een reusachtige greppel aan het graven zijn.

^{lxxxi} **Rode wouw.** 16.30 uur. Prachtig gezien, zon in de rug, plm 100 meter afstand. Tussen de steenbergen Wilhelmina en ON II vloog hij over Streijthagen r N. Had grijze kop en schouderbladen, diep gevorkte staart, rood. Cirkelde ook een paar keer vooral tegen de steenberg van de ON II op.

^{lxxxii} **Rode wouw.** 14.30 uur. Steeds hoger cirkelend r NO. Bleef heel lang cirkelen tot een puntje. Mooi gezien gevorkte staart, roodbruine kleur, lichtere schouders en kop. Maar was toch wel vrij ver af. Zeer slanke vleugels en wendbare staart.

^{lxxxiii} **Visarend.** Nb een kwartier na de rode wouw om 14.45 uur. Over m'n huis. Cirkelde vrij hoog recht boven me r N. Mooi gezien de lange witte vleugels met zwarte polsvlekken, korte staart. Zeer slank. Prachtig edele roofvogel. Dit is het 3^e achtereenvolgende voorjaar dat ik de visarend hier zie overtrekken.

^{lxxxiv} **Zwarte wouw.** 's Ochtends 7.00 uur. Over station NS te Heerlen r ZW, en daarna heel rustig zwevend en vliegend boven de stad, de straten en de gebouwen van Heerlen. Vloog vrij laag ook recht boven me. Ik zat in de trein die nog stilstond en opeens weerspiegelde in het tafeltje tegen het raam het silhouet van een slanke roofvogel boven de trein. Toen ik omhoog keek bleek het een zwarte wouw te zijn (donker, zeer flauw gevorkte staart).

^{lxxxv} **Witvleugelstern.** Gisteren heeft Hidde het ex ontdekt vertoevend bij het plasje van de Dem gemeente Heerlen. Vandaag nog aldaar aanwezig. Prachtig gezien de gehele dag zo'n beetje. Soms op 20 meter afstand vliegend en in zit op plm 30 meter. Onmiskenaar. Zwarte ondervleugel, buik, romp, kop. Witte bovenzvleugel, naar de toppen donkerder wordend. Fel witte staart, rode poten en snavel, zwarte stern grootte, misschien iets kleiner. Onmiskenaar, prachtig mooi gezien. Elegante vlieger, zeer actief en levendig laag over het water scherend op jacht naar insectjes etc. Verdornd mooi, gehele dag aanwezig.

^{lxxxvi} **Kwak.** 3 ad ex. Zeer mooi gezien, vrij lang. Ze zaten toen ik aankwam op de hoogste toppen van de kolonie dus van top tot teen zichtbaar. Prachtig. Soms vlogen ze alle drie op en zaten ze elkaar achterna waarna ze weer neerstreken. Ook roepend.

^{lxxxvii} **Kwak.** Rob en ik hebben zeker 10 ex gezien in de kolonie. Verder 2 juv horen bedelen in de nesten. Ook nu weer prachtig 2 ex naast elkaar gezien helemaal in de toppen van de kolonie, geheel zichtbaar. We zagen ook 3 losse ad ex arriveren vanaf r Snep. We hebben zeker 9 ad + 1 2^e jaars juv gezien. Dat was 's middags. Vlak voor de schemer vertrokken 2 ad + 2 ad + 1 ad samen met 1 juv r Peel. Toen hoorden we ook nog diverse kwakken

roepen. Er zijn volgens mij dit jaar meer kwakken in de kolonie dan vorig jaar. Machtig mooi. Ook het manke ex weer gezien, die hier in 1967 ook zat. (Latere notitie: in 1968 hebben er 5 paartjes gebroed + 3 2^e legsels).

^{lxxxviii} **Zwarte wouw.** Gedurende 5 minuten boven m'n huis cirkelend en zwevend; vrij hoog, daarna heel langzaam r ZO zwevend. Goed gezien: flauw gevorkte staart, lange slanke vleugels en staart, donker van kleur.

^{lxxxix} **Notenkraker.** De notenkrakerinvasie is ook hier niet onopgemerkt gebleven. Vandaag zag ik heel mooi 1 ex op Streijthagen. Hij vloog eerst om me heen, ging toen dichtbij in een den zitten en ging even later op de grond zitten. Witte eindband van de staart, witte vlekken, bruine kop, typisch Siberische vorm, dunne snavel. Even later zag ik nog een ex langs de steenberg vliegen.