

Advies met betrekking tot het actueel relevant potentieel leefgebied van enkele weidevogels

Adviesnummer:	<u>INBO.A.3693</u>
Auteurs:	Dirk Maes, Glenn Vermeersch & Stijn Van Hoey
Contact:	Lode De Beck (lode.debeck@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	e-mail van 15 juni 2018 ; ANB_2018_12
Geadresseerden:	Agentschap voor Natuur en Bos T.a.v. Jeroen Bot VAC Brussel - Herman Teirlinck Havenlaan 88 bus 75 1000 Brussel jeroen.bot@vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos t.a.v. Joris Janssens joris.janssens@vlaanderen.be

Dr. Maurice Hoffmann
Administrateur-generaal wnd.

Aanleiding

Het INBO heeft recent een oefening gemaakt om 'potentiële leefgebieden' om te zetten in 'actueel relevante potentiële leefgebieden' bv voor de habitat-typische soorten. Voor de 'vogelen des velds': grutto, graspieper, roodborsttapuit, wulp, tureluur en paapje, beschikt ANB enkel over de 'potentiële leefgebieden'.

Vraag

Kan het INBO voor deze soorten dezelfde oefening maken om zo de 'actueel relevante potentiële leefgebieden' voor de aangehaalde soorten aan te duiden? Deze zullen dan de huidige kaarten vervangen onder meer in onze afwegingskaders en bij de beoordeling van aanvragen voor beheersubsidies.

Toelichting

1 Gebruikte data

Om de actuele verspreiding van de zes gevraagde vogelsoorten in kaart te brengen, werd gebruik gemaakt van de gegevens verzameld via de website www.waarnemingen.be (157.876 records in de periode 2010-2018 (tabel 1)). Uit die gegevens werd een selectie doorgevoerd aan de hand van de gekende broedperiodes voor deze soorten (bijlage 2). Het aantal goedgekeurde gegevens (op basis van bewijsmateriaal, expertenoordeel of kennisregels) en het aantal gegevens met twee niveaus van broedzekerheid (BZ 1 of BZ 2) wordt ook in tabel 1 weergegeven. De gehanteerde broedzekerheden worden weergegeven in tabel 2.

Tabel 1 Aantal records per soort met vermelding van het aantal goedgekeurde gegevens. BZ1,2 = broedzekerheid op basis van de kolom gedrag in waarnemingen.be (zie tabel 2 voor de gebruikte codes).

Soort	# gegevens	# goedgekeurde gegevens	BZ1	BZ2
Graspieper	22.912	13.936 (61%)	671 (5%)	71 (0.5%)
Grutto	31.062	24.907 (80%)	1414 (6%)	322 (1.3%)
Paapje	4.264	1.480 (35%)	16 (1%)	2 (0.1%)
Roodborsttapuit	47.686	33.562 (70%)	4708 (14%)	510 (1.5%)
Tureluur	31.517	21.151 (67%)	594 (3%)	69 (0.3%)
Wulp	20.435	14.383 (70%)	540 (4%)	128 (0.9%)

Tabel 2 Gebruikte broedzekerheden op basis van de kolom "gedrag" in waarnemingen.be. 2 = zeker broedend, 1 = waarschijnlijk broedend, 0 = vermoedelijk niet-broedend.

Gedrag	Broedzekerheid
Baltsend paar (ook paring)	2
Bezete nest	2
Bezete nest met eieren	2
Bezete nest met jongen	2
Pas uitgevlogen/dons jongen	2
Recent gebruikt nest	2
Vastgesteld territorium	2

Adult in broedbiotoop	1
Afleidingsgedrag	1
Nestbouw	1
Nestindicerend gedrag	1
Paar in broedbiotoop	1
Waarschijnlijke nestplaats	1
(kleur)ringdragend	0
Alarmerend	0
Baltsend / zingend	0
Dood exemplaar in collectie	0
Foeragerend	0
Hoogspanningsleiding slachtoffer	0
In braakbal	0
Jagend	0
Opvliegend	0
Overvliegend	0
Overvliegend noord	0
Overvliegend noordoost	0
Overvliegend noordwest	0
Overvliegend oost	0
Overvliegend west	0
Overvliegend zuid	0
Overvliegend zuidoost	0
Overvliegend zuidwest	0
Pleisterend	0
Roepend	0
Rustend	0
Slaapplaats	0
Sporen	0
Ter plaatse	0
Transport voedsel of ontlasting	0
Verkeersslachtoffer	0
Vondst (dood)	0
Ziek/gewond	0
Zonnend	0

2 Aanmaak kaarten van de 'actueel relevante potentiële leefgebieden'

De meest recente leefgebiedenscripts voor deze zes soorten werden gebruikt om potentieel leefgebied af te bakenen (zie Maes *et al.*, 2016). Rond de actuele populaties van deze soorten werden op basis van de zekere broedgevallen buffers gelegd van 10 km. Dit is de kolonisatie-afstand die ook voor de andere vogelsoorten gebruikt werd. Deze gebieden worden op de potentiële leefgebieden van de soorten gelegd (Maes *et al.*, 2015) en de intersect levert drie mogelijke opties:

1. Potentieel leefgebied overlapt met actuele populaties (inclusief de buffer van 10 km): Actueel Relevante Potentiële Leefgebieden (ARPLs).
2. Potentieel leefgebied overlapt niet met actuele populaties (inclusief de buffer van 10 km).
3. (Delen van) de verspreidingskaart van de actuele populaties en de buffer daarrond overlappen niet met de kaarten van het potentieel leefgebied voor de soort.

Het R-script om deze kaarten aan te maken en de verspreidingsgegevens, gebruikt om de actuele populaties van die soorten te bepalen, zijn te vinden als bijlage 1 bij dit advies.

Conclusies

Voor de zes vogelsoorten gebonden aan open landbouwlandschappen werden shapefiles aangemaakt (als aparte bestanden bij dit advies; bijlage 3). De legende bij deze kaartlagen is als volgt:

- 1: potentieel geschikt leefgebied dat BUITEN de buffer van 10 km rond de actuele leefgebieden valt
- 9: potentieel geschikt leefgebied dat BINNEN de buffer van 10 km rond de actuele leefgebieden valt
- 10: de buffer van 10 km rond de actuele verspreiding van de soort

Referenties

Maes D., Adriaens D., Van der Meulen M., Poelmans L., Anselin A., Casaer J., De Knijf G., Devos K., Packet J., Speybroeck J., Stienen E.W.M., Stuyck J., Thomaes A., T'Jollyn F., Van Daele T., Van Den Berge K., Van Elegem B., Van Landuyt W., Vermeersch G., Wils C. & Pollet M. (2015). Afbakenen van potentiële leefgebieden voor Europese en Vlaamse prioritaire soorten in het kader van de voortoets: versie 2.0. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek INBO.R.2015.10201559. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. Brussel.

Maes D., Everaert J., Decler K., De Knijf G., Scheppers T., Speybroeck J., Thomaes A., T'jollyn F., Van Den Berge K. & Verhaeghe F. (2016). Afbakenen van actueel relevante potentiële leefgebieden voor een selectie van habitattypische en Europese en Vlaamse prioritaire diersoorten. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek INBO.R.2016.11534907. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. Brussel.

Bijlage 1: R-script

```
# Wat willen we doen?
# 1. Run het meest recente potentiële leefgebiedenscript voor de soort
# 2. Lees de potentiële leefgebiedenkaart in
# 3. Lees de xy-punten in van de soort
# 4. Trek een buffer rond de XY-punten naargelang de soort
# 5. Verraster de kaarten
# 6. Trek de ene kaart van de andere af en schrijf drie opties weg: 1) overlapping, 2) wel
pot leefgebied maar buiten actuele verspreiding, 3) wel actueel leefgebied maar geen pot
leefgebied

#devtools::install_github("tidyverse/dplyr")

library(dplyr)
library(fasterize)
library(maptools)
library(raster)
library(readxl)
library(rgdal)
library(rgeos)
library(sf)
library(sp)

#Set working directory
wd <- setwd("C:/Users/dirk_maes/Google Drive/Leefgebiedentool/")

# Lees de verspreidingsgegevens van alle soorten in
XYdata <- as.data.frame(read.table("qryBroedend.csv", sep = ";", header = TRUE))
head(XYdata)
nrow(XYdata)
unique(XYdata$naam_nl)

# Kies een soort
Spec <- "Watersnip"

#####
#####
# 1. Run het meest recente potentiële leefgebiedenscript voor de soort #
#####
#####
Spec2018asc <- paste("ANB2019_", Spec, 2018, ".asc", sep = "")
file.remove(Spec2018asc)

Spec2018bat <- paste("ANB2019_", Spec, 2018, ".bat", sep = "")
shell.exec(file.path(wd, Spec2018bat))

output_filename = file.path(wd, Spec2018asc)
while (!file.exists(output_filename)) {
  Sys.sleep(5)
  print(paste("running", Spec, 2018, "gdx script"))
}
print(paste("klaar met", Spec, 2018, "gdx script"))

#####
# 2. Lees de potentiële leefgebiedenkaart in #
#####
# Zet in de juiste projectie, hier Lambert1972
crs <- CRS("+init=epsg:31370")
```

```

rPotLG <- raster(Spec2018asc, crs = crs, values = TRUE)
plot(rPotLG)

# Schrijf de kaart weg als een tif file
#writeRaster(rPotLG, paste("rPotLG_", Spec, sep = ""), format = "GTiff", overwrite = TRUE,
options=c("COMPRESS=LZW", "TILED=YES"))

#####
# 3. Lees de xy-punten in van de soort #
#####

# Verraster de kaart van Vlaanderen
rVlaanderen <- raster("vlaanderen_20m.asc", crs = crs)
#values(rVlaanderen)[values(rVlaanderen) >= 1] = 2
#getValues(rVlaanderen)
#plot(rVlaanderen)

XYdataSpec <- XYdata %>%
  filter(naam_nl == Spec, Max >= 1)
  #select(naam_nl, x, y, Max)
head(XYdataSpec)
nrow(XYdataSpec)

# Zet de shape file in de juiste projectie (hier Lambert72 = epsg:31370)
coordinates(XYdataSpec) <- c("x", "y")
proj4string(XYdataSpec) <- CRS("+init=epsg:31370")

# aaneengesloten buffer trekken van 10000 meter
XYSpec <- gBuffer(XYdataSpec,width=10000, byid=F)
XYSpec <- as(XYSpec, "SpatialPolygonsDataFrame")
dXYSpec <- disaggregate(XYSpec)
plot(dXYSpec)

# Verraster deze kaart met Vlaanderen als "mask", dit duurt even ...
#install.packages('fasterize')
#devtools::install_github("ecohealthalliance/fasterize")

rXYSpec <- rasterize(dXYSpec, rVlaanderen, crs = crs)
#plot(rXYSpec)
values(rXYSpec)[values(rXYSpec) >= 1] = 10
getValues(rXYSpec)

#writeRaster(rXYSpec, paste("rXY_", Spec, sep = ""), format = "GTiff", overwrite = TRUE,
options=c("COMPRESS=LZW", "TILED=YES"))

rDiff <- rXYSpec - rPotLG
rDiff
plot(rDiff)

#writeRaster(rDiff, paste("rARPL_", Spec, sep = ""), format = "GTiff", overwrite = TRUE,
options=c("COMPRESS=LZW", "TILED=YES"))

# Merge rPotLG en rARPL
rMerge <- merge(rDiff, rPotLG)
plot(rMerge)
# 1 = Potentieel geschikt leefgebied buiten actueel leefgebied (0)
# 9 = Potentieel geschikt leefgebied binnen actueel leefgebied
# 10 = Actueel leefgebied (inclusief buffer) buiten potentieel leefgebied

writeRaster(rMerge, paste("rARPL_Merge_", Spec, sep = ""), format = "GTiff", overwrite =
TRUE, options=c("COMPRESS=LZW", "TILED=YES"))

```

Bijlage 2: Verspreidingsgegevens (bron: waarnemingen.be)

naam_nl	Utm1km	x	y	Maximale broedzekerheid
Graspieper	DS6960	23614.19	199876.6	1
Graspieper	DS7563	29670.66	202767	1
Graspieper	DS7864	32689.72	203712	1
Graspieper	DS8166	35727.2	205657.3	2
Graspieper	DS8167	35745.6	206657.5	1
Graspieper	DS8265	36709.03	204638.6	1
Graspieper	DS8266	36727.43	205638.9	2
Graspieper	DS8344	37322.73	183615.8	2
Graspieper	DS8367	37746.06	206620.7	1
Graspieper	DS8368	37764.47	207620.9	1
Graspieper	DS8453	38488.62	192599.2	1
Graspieper	DS8530	39065.31	169576.3	1
Graspieper	DS8630	40065.5	169557.9	1
Graspieper	DS8646	40360.15	185560.9	1
Graspieper	DS8653	40489.04	192562.4	1
Graspieper	DS8669	40783.58	208566	1
Graspieper	DS8753	41489.25	192544	1
Graspieper	DS8770	41802.23	209547.8	1
Graspieper	DS8870	42802.47	209529.4	1
Graspieper	DS8872	42839.29	211529.9	2
Graspieper	DS8972	43839.53	211511.5	1
Graspieper	DS9171	45821.61	210474.4	2
Graspieper	DS9470	48803.91	209418.9	1
Graspieper	DS9476	48914.44	215420.4	1
Graspieper	DS9670	50804.4	209382.1	1
Graspieper	DS9676	50914.95	215383.5	1
Graspieper	DS9677	50933.37	216383.8	1
Graspieper	DS9778	51952.05	217365.6	1
Graspieper	ES0374	57879.84	213254	1
Graspieper	ES0375	57898.28	214254.3	1
Graspieper	ES0680	60991.26	219200.2	1
Graspieper	ES0682	61028.16	221200.7	1
Graspieper	ES0778	61954.63	217181.3	1
Graspieper	ES0779	61973.08	218181.5	1
Graspieper	ES0780	61991.52	219181.8	1
Graspieper	ES0782	62028.42	221182.3	2
Graspieper	ES0783	62046.87	222182.6	2
Graspieper	ES0876	62917.99	215162.3	1
Graspieper	ES0877	62936.44	216162.6	1
Graspieper	ES0879	62973.34	218163.1	1
Graspieper	ES0880	62991.79	219163.3	1
Graspieper	ES0881	63010.24	220163.6	1
Graspieper	ES0882	63028.69	221163.9	1
Graspieper	ES0883	63047.14	222164.1	1
Graspieper	ES0976	63918.24	215143.8	1
Graspieper	ES0977	63936.69	216144.1	2
Graspieper	ES0979	63973.59	218144.6	2
Graspieper	ES0980	63992.05	219144.9	1
Graspieper	ES0981	64010.5	220145.1	1
Graspieper	ES0982	64028.95	221145.4	1
Graspieper	ES1080	64992.31	219126.4	1
Graspieper	ES1186	66103.31	225109.6	1
Graspieper	ES1285	67085.12	224090.8	1
Graspieper	ES1481	69011.81	220052.8	1
Graspieper	ES1482	69030.27	221053.1	1

Graspieper	ES1483	69048.73	222053.4	2
Graspieper	ES1582	70030.53	221034.6	2
Graspieper	ES1583	70049	222034.9	2
Graspieper	ES1687	71123.14	226017.5	1
Graspieper	ES1734	71145.03	172987.2	1
Graspieper	ES1780	71994.12	218997.2	1
Graspieper	ES1781	72012.59	219997.4	2
Graspieper	ES1877	72938.96	215978	1
Graspieper	ES1878	72957.43	216978.2	2
Graspieper	ES1881	73012.85	219979	2
Graspieper	ES1976	73920.74	214959.2	2
Graspieper	ES1977	73939.22	215959.5	1
Graspieper	ES1979	73976.16	217960	1
Graspieper	ES1982	74031.58	220960.8	1
Graspieper	ES2383	78051.1	221887.1	1
Graspieper	ES2390	78180.5	228889	1
Graspieper	ES2489	79162.29	227870.2	1
Graspieper	ES2490	79180.78	228870.5	2
Graspieper	ES2589	80162.56	227851.7	2
Graspieper	ES2590	80181.06	228852	1
Graspieper	ES2689	81162.84	227833.2	1
Graspieper	ES2721	80906.98	159800.4	1
Graspieper	ES2822	81925.6	160782.1	1
Graspieper	ES3678	90961.88	216645.4	1
Graspieper	ES3779	91980.63	217627.1	2
Graspieper	ES3965	93722	203587	1
Graspieper	ES3966	93740.5	204587.2	1
Graspieper	ES3981	94018.14	219590.6	1
Graspieper	ES4020	93890.66	158560.3	1
Graspieper	ES4030	94075.27	168562	1
Graspieper	ES4031	94093.74	169562.1	1
Graspieper	ES4065	94722.22	203568.5	1
Graspieper	ES4081	95018.38	219572.1	1
Graspieper	ES4131	95093.9	169543.7	1
Graspieper	ES4421	97909.74	159486.7	1
Graspieper	ES4780	102001.5	218442.2	1
Graspieper	ES4879	102983.2	217423.4	1
Graspieper	ES5079	104983.7	217386.3	1
Graspieper	ES5140	105261.9	178360.4	1
Graspieper	ES5166	105743	204365	1
Graspieper	ES5179	105983.9	217367.8	1
Graspieper	ES5266	106743.2	204346.5	2
Graspieper	ES5367	107761.9	205328.2	1
Graspieper	ES5467	108762.1	205309.7	1
Graspieper	ES7045	124357.3	183009.6	1
Graspieper	ES7337	127209.5	174953	1
Graspieper	ES7437	128209.7	174934.4	1
Graspieper	ES7762	131673.4	199882.2	1
Graspieper	ES8479	138990.4	216754.9	1
Graspieper	ES8481	139027.7	218755.2	1
Graspieper	ES8658	140600.4	195714.6	1
Graspieper	ES8683	141065.2	220718.3	1
Graspieper	ES8684	141083.9	221718.5	1
Graspieper	ES8989	144177.6	226663.5	1
Graspieper	ES9091	145215	228645.2	1
Graspieper	ES9187	146140.6	224625.8	2
Graspieper	ES9269	146805.6	206604.5	1
Graspieper	ES9388	148159.6	225588.7	1
Graspieper	ES9484	149085.2	221569.4	1
Graspieper	ES9782	152048.4	219513.2	2
Graspieper	ES9783	152067	220513.3	1

Graspieper	ES9894	153272.4	231496.4	1
Graspieper	ES9895	153291.1	232496.6	1
Graspieper	ES9896	153309.8	233496.8	1
Graspieper	ES9980	154011.3	217475.6	1
Graspieper	ES9993	154253.9	230477.6	1
Graspieper	ES9994	154272.6	231477.7	1
Graspieper	ES9995	154291.2	232477.9	1
Graspieper	ES9996	154309.9	233478.1	2
Graspieper	FS0080	155011.5	217457	1
Graspieper	FS0081	155030.1	218457.1	1
Graspieper	FS0094	155272.7	231459.1	2
Graspieper	FS0095	155291.4	232459.2	1
Graspieper	FS0096	155310.1	233459.4	1
Graspieper	FS0097	155328.8	234459.6	2
Graspieper	FS0697	161329.8	234347.4	1
Graspieper	FS0796	162311.2	233328.5	1
Graspieper	FS0797	162329.9	234328.7	1
Graspieper	FS0864	162714.3	201306.3	1
Graspieper	FS0898	163348.8	235310.1	1
Graspieper	FS0964	163714.3	201287.6	2
Graspieper	FS0998	164348.9	235291.4	1
Graspieper	FS1090	165199.4	227271.6	1
Graspieper	FS1098	165349.1	235272.7	2
Graspieper	FS1164	165714.5	201250.4	2
Graspieper	FS1191	166218.3	228253.1	1
Graspieper	FS1361	167658.8	198213	2
Graspieper	FS1485	169106.5	222196.3	1
Graspieper	FS1571	169845.2	208176.4	1
Graspieper	FS1799	172368.8	236141.8	2
Graspieper	FS1893	173256.5	230122.3	2
Graspieper	FS1991	174219.2	228103.4	2
Graspieper	FS1998	174350.3	235104.2	1
Graspieper	FS2091	175219.3	228084.7	2
Graspieper	FS2092	175238	229084.8	2
Graspieper	FS2794	182276.1	230953.9	2
Graspieper	FS2894	183276.2	230935.1	2
Graspieper	FS2896	183313.7	232935.3	1
Graspieper	FS2897	183332.5	233935.4	1
Graspieper	FS2997	184332.6	233916.6	1
Graspieper	FS3096	185313.9	232897.8	2
Graspieper	FS3391	188220.3	227841.2	1
Graspieper	FS3392	188239.1	228841.2	2
Graspieper	FS3491	189220.4	227822.4	2
Graspieper	FS3492	189239.1	228822.5	1
Graspieper	FS3493	189257.9	229822.5	1
Graspieper	FS3592	190239.2	228803.7	1
Graspieper	FS3593	190257.9	229803.8	1
Graspieper	FS3597	190333	233804	1
Graspieper	FS3692	191239.2	228785	1
Graspieper	FS3693	191258	229785	1
Graspieper	FS3950	193454.3	186728.7	1
Graspieper	FS4056	194566.1	192709.9	1
Graspieper	FS4073	194883.5	209709.6	1
Graspieper	FS4189	196183.1	225691.1	1
Graspieper	FS4484	199089.4	220634.7	1
Graspieper	FS4649	200435.4	185598.5	1
Graspieper	FS4947	203397.9	183542.7	1
Graspieper	FS5046	204379.2	182524.2	1
Graspieper	FS5047	204397.9	183524.1	1
Graspieper	FS5146	205379.2	182505.6	2
Graspieper	FS5147	205397.8	183505.5	1

Graspieper	FS5247	206397.7	183486.9	1
Graspieper	FS5248	206416.3	184486.8	1
Graspieper	FS5349	207434.9	185468.1	1
Graspieper	FS6460	218639	196261.7	1
Graspieper	FS6781	222032.1	217203.2	2
Graspieper	FS6782	222050.9	218203.2	1
Graspieper	FS6880	223013.3	216184.6	1
Graspieper	FS6881	223032	217184.5	2
Graspieper	FS7058	224600.8	194149.8	1
Graspieper	FS7059	224619.5	195149.6	1
Graspieper	FS7559	229618.7	195056.2	2
Graspieper	FS9355	247540.2	190720.3	2
Graspieper	FS9359	247615	194719.3	1
Graspieper	FS9455	248539.9	190701.6	1
Graspieper	FS9456	248558.6	191701.3	2
Graspieper	FS9868	252782.6	203623.2	1
Graspieper	FS9870	252820.1	205622.7	1
Graspieper	FT2303	178444.5	240029.8	1
Grutto	DS7543	29302.75	182762.8	2
Grutto	DS8244	36322.53	183634.2	2
Grutto	DS8344	37322.73	183615.8	2
Grutto	DS8345	37341.14	184616	2
Grutto	DS8354	37506.81	193617.8	1
Grutto	DS8451	38451.8	190598.8	1
Grutto	DS8452	38470.21	191599	2
Grutto	DS8453	38488.62	192599.2	2
Grutto	DS8551	39452.01	190580.4	1
Grutto	DS8552	39470.42	191580.6	2
Grutto	DS8553	39488.83	192580.8	2
Grutto	DS8645	40341.74	184560.7	2
Grutto	DS8647	40378.57	186561.1	1
Grutto	DS8652	40470.63	191562.2	1
Grutto	DS8653	40489.04	192562.4	1
Grutto	DS8659	40599.5	198563.7	1
Grutto	DS8660	40617.91	199563.9	1
Grutto	DS8744	41323.52	183542.1	1
Grutto	DS8747	41378.77	186542.7	1
Grutto	DS8748	41397.18	187542.9	1
Grutto	DS8749	41415.6	188543.1	1
Grutto	DS8760	41618.13	199545.5	1
Grutto	DS8761	41636.54	200545.7	1
Grutto	DS8848	42397.39	187524.5	2
Grutto	DS8849	42415.8	188524.7	1
Grutto	DS8850	42434.22	189524.9	2
Grutto	DS8948	43397.59	187506.1	1
Grutto	DS8949	43416.01	188506.3	1
Grutto	DS8961	43636.99	200508.9	1
Grutto	DS9046	44360.96	185487.3	1
Grutto	DS9071	44821.36	210492.8	2
Grutto	DS9170	45803.19	209474.2	1
Grutto	DS9171	45821.61	210474.4	1
Grutto	DS9372	47840.51	211437.8	1
Grutto	DS9467	48748.65	206418.2	1
Grutto	DS9468	48767.07	207418.4	1
Grutto	DS9670	50804.4	209382.1	1
Grutto	DS9671	50822.82	210382.3	1
Grutto	DS9675	50896.52	214383.3	1
Grutto	DS9775	51896.77	214364.9	1
Grutto	ES0071	54823.8	210308.6	1
Grutto	ES0174	55879.35	213290.9	2
Grutto	ES0273	56861.16	212272.2	2

Grutto	ES0274	56879.6	213272.5	2
Grutto	ES0275	56898.03	214272.7	1
Grutto	ES0277	56934.91	216273.2	1
Grutto	ES0372	57842.97	211253.5	1
Grutto	ES0373	57861.41	212253.8	1
Grutto	ES0374	57879.84	213254	2
Grutto	ES0375	57898.28	214254.3	2
Grutto	ES0473	58861.65	212235.3	1
Grutto	ES0475	58898.53	214235.8	1
Grutto	ES0682	61028.16	221200.7	1
Grutto	ES0683	61046.6	222201	2
Grutto	ES0779	61973.08	218181.5	1
Grutto	ES0780	61991.52	219181.8	1
Grutto	ES0782	62028.42	221182.3	2
Grutto	ES0783	62046.87	222182.6	2
Grutto	ES0875	62899.54	214162	1
Grutto	ES0876	62917.99	215162.3	1
Grutto	ES0877	62936.44	216162.6	1
Grutto	ES0878	62954.89	217162.8	2
Grutto	ES0879	62973.34	218163.1	2
Grutto	ES0880	62991.79	219163.3	2
Grutto	ES0881	63010.24	220163.6	2
Grutto	ES0882	63028.69	221163.9	2
Grutto	ES0883	63047.14	222164.1	2
Grutto	ES0973	63862.89	212143.1	1
Grutto	ES0977	63936.69	216144.1	1
Grutto	ES0979	63973.59	218144.6	1
Grutto	ES0980	63992.05	219144.9	2
Grutto	ES0981	64010.5	220145.1	2
Grutto	ES0982	64028.95	221145.4	2
Grutto	ES1482	69030.27	221053.1	1
Grutto	ES1581	70012.07	220034.4	1
Grutto	ES1679	70975.39	218015.4	1
Grutto	ES1685	71086.2	224017	1
Grutto	ES1686	71104.67	225017.2	1
Grutto	ES1779	71975.65	217996.9	2
Grutto	ES1781	72012.59	219997.4	2
Grutto	ES1877	72938.96	215978	1
Grutto	ES1882	73031.32	220979.2	1
Grutto	ES1976	73920.74	214959.2	1
Grutto	ES1978	73957.69	216959.7	1
Grutto	ES1982	74031.58	220960.8	1
Grutto	ES2077	74939.47	215941	1
Grutto	ES2078	74957.94	216941.3	1
Grutto	ES2082	75031.84	220942.3	1
Grutto	ES2083	75050.32	221942.5	1
Grutto	ES2177	75939.71	215922.5	1
Grutto	ES2178	75958.19	216922.8	1
Grutto	ES2182	76032.1	220923.8	2
Grutto	ES2283	77050.84	221905.6	1
Grutto	ES2383	78051.1	221887.1	1
Grutto	ES2481	79014.39	219868.1	1
Grutto	ES2483	79051.36	221868.6	1
Grutto	ES2484	79069.85	222868.9	1
Grutto	ES2485	79088.34	223869.1	2
Grutto	ES2486	79106.82	224869.4	2
Grutto	ES2586	80107.09	224850.9	1
Grutto	ES2587	80125.58	225851.2	1
Grutto	ES3779	91980.63	217627.1	2
Grutto	ES3780	91999.14	218627.4	1
Grutto	ES3879	92980.87	217608.6	2

Grutto	ES4080	94999.87	218571.8	2
Grutto	ES4179	95981.59	217553.1	2
Grutto	ES4180	96000.1	218553.3	1
Grutto	ES4250	96445.17	188528.5	1
Grutto	ES4350	97445.36	188510	1
Grutto	ES4656	100556.9	194455.6	2
Grutto	ES4756	101557.1	194437.1	1
Grutto	ES5047	104391.1	185380	2
Grutto	ES5048	104409.6	186380.2	2
Grutto	ES5077	104946.6	215385.9	2
Grutto	ES5148	105409.8	186361.7	2
Grutto	ES5367	107761.9	205328.2	1
Grutto	ES5374	107891.6	212329.6	1
Grutto	ES5474	108891.9	212311.1	1
Grutto	ES5554	109521.5	192288.7	1
Grutto	ES6353	117504.4	191140.4	2
Grutto	ES6366	117745.3	204142.6	1
Grutto	ES6450	118449	188121.4	1
Grutto	ES6452	118486	190121.7	1
Grutto	ES6453	118504.5	191121.9	2
Grutto	ES6454	118523	192122	1
Grutto	ES6551	119467.6	189103	1
Grutto	ES6552	119486.2	190103.2	1
Grutto	ES6553	119504.7	191103.4	2
Grutto	ES6650	120449.3	188084.4	1
Grutto	ES6651	120467.8	189084.5	2
Grutto	ES6652	120486.3	190084.7	1
Grutto	ES6654	120523.4	192085	1
Grutto	ES6752	121486.5	190066.1	2
Grutto	ES6851	122468.1	189047.5	2
Grutto	ES6950	123449.7	188028.8	2
Grutto	ES6951	123468.2	189028.9	2
Grutto	ES7253	126505.8	190973.6	2
Grutto	ES7254	126524.3	191973.8	1
Grutto	ES7454	128524.6	191936.7	2
Grutto	ES8380	138008.9	217773.6	1
Grutto	ES8382	138046.1	219774	1
Grutto	ES8481	139027.7	218755.2	1
Grutto	ES8482	139046.3	219755.4	1
Grutto	ES8483	139064.9	220755.5	1
Grutto	ES8582	140046.5	219736.7	1
Grutto	ES8586	140120.9	223737.5	1
Grutto	ES8587	140139.6	224737.6	2
Grutto	ES8678	140972.2	215717.5	2
Grutto	ES8687	141139.7	224719	2
Grutto	ES8778	141972.3	215698.9	1
Grutto	ES8779	141990.9	216699	1
Grutto	ES8784	142084	221699.9	1
Grutto	ES8791	142214.5	228701.1	1
Grutto	ES9078	144972.8	215643	1
Grutto	ES9270	146824.2	207604.7	1
Grutto	ES9483	149066.5	220569.3	2
Grutto	ES9677	150955	214531.1	1
Grutto	FS0697	161329.8	234347.4	1
Grutto	FS0898	163348.8	235310.1	2
Grutto	FS0998	164348.9	235291.4	2
Grutto	FS1485	169106.5	222196.3	1
Grutto	FS1585	170106.6	222177.6	1
Grutto	FS1586	170125.3	223177.7	1
Grutto	FS1587	170143.9	224177.8	1
Grutto	FS1697	171331.2	234160.3	2

Grutto	FS1793	172256.4	230141.1	1
Grutto	FS1797	172331.3	234141.5	2
Grutto	FS1888	173163	225121.8	1
Grutto	FS1892	173237.8	229122.2	1
Grutto	FS1893	173256.5	230122.3	2
Grutto	FS1894	173275.2	231122.4	1
Grutto	FS1897	173331.4	234122.8	1
Grutto	FS1991	174219.2	228103.4	2
Grutto	FS1992	174237.9	229103.5	1
Grutto	FS1994	174275.3	231103.7	1
Grutto	FS1997	174331.5	234104.1	1
Grutto	FS1998	174350.3	235104.2	1
Grutto	FS2086	175125.7	223084.2	1
Grutto	FS2091	175219.3	228084.7	2
Grutto	FS2092	175238	229084.8	2
Grutto	FS2096	175312.9	233085.2	2
Grutto	FS2097	175331.6	234085.3	1
Grutto	FS2098	175350.4	235085.4	1
Grutto	FS2191	176219.4	228066	1
Grutto	FS2293	177256.9	230047.4	1
Grutto	FS2391	178219.6	228028.5	1
Grutto	FS2491	179219.7	228009.8	2
Grutto	FS2593	180257.2	229991.2	1
Grutto	FS2594	180276	230991.3	2
Grutto	FS2599	180369.7	235991.8	1
Grutto	FS2689	181182.4	225972.2	1
Grutto	FS2693	181257.3	229972.5	1
Grutto	FS2788	182163.7	224953.4	1
Grutto	FS2789	182182.4	225953.5	1
Grutto	FS2889	183182.5	225934.7	1
Grutto	FS2893	183257.5	229935	2
Grutto	FS2894	183276.2	230935.1	2
Grutto	FS2989	184182.6	225916	1
Grutto	FS3097	185332.6	233897.8	1
Grutto	FS3291	187220.3	227859.9	1
Grutto	FS3292	187239	228860	1
Grutto	FS3390	188201.6	226841.1	2
Grutto	FS3391	188220.3	227841.2	1
Grutto	FS3392	188239.1	228841.2	2
Grutto	FS3393	188257.8	229841.3	1
Grutto	FS3491	189220.4	227822.4	1
Grutto	FS3492	189239.1	228822.5	2
Grutto	FS3493	189257.9	229822.5	1
Grutto	FS3592	190239.2	228803.7	2
Grutto	FS3593	190257.9	229803.8	2
Grutto	FS3597	190333	233804	1
Grutto	FS3692	191239.2	228785	2
Grutto	FS3698	191351.8	234785.3	1
Grutto	FS3798	192351.9	234766.5	1
Grutto	FS3898	193352	234747.7	1
Grutto	FS3899	193370.8	235747.8	1
Grutto	FS3977	193958.3	213728.3	2
Grutto	FS3995	194295.7	231728.8	1
Grutto	FS3996	194314.5	232728.9	1
Grutto	FS3999	194370.8	235729	1
Grutto	FS4073	194883.5	209709.6	2
Grutto	FS4176	195939.6	212690.9	2
Grutto	FS4189	196183.1	225691.1	1
Grutto	FS4190	196201.9	226691.1	1
Grutto	FS4191	196220.7	227691.1	1
Grutto	FS4277	196958.3	213672.2	1

Grutto	FS4282	197051.9	218672.2	1
Grutto	FS4289	197183.2	225672.3	2
Grutto	FS4290	197201.9	226672.3	1
Grutto	FS4584	200089.4	220616	2
Grutto	FS4586	200126.9	222616	1
Grutto	FS4686	201126.9	222597.2	1
Grutto	FS4780	202014.4	216578.5	1
Grutto	FS4788	202164.5	224578.5	1
Grutto	FS4946	203379.3	182542.8	1
Grutto	FS4947	203397.9	183542.7	2
Grutto	FS5046	204379.2	182524.2	1
Grutto	FS5047	204397.9	183524.1	1
Grutto	FS5349	207434.9	185468.1	2
Grutto	FS7361	227656.5	197093.2	1
Grutto	FS7362	227675.2	198093.1	2
Grutto	FS7461	228656.3	197074.5	1
Grutto	FS7578	229974.9	214053.3	2
Grutto	FS8275	236917.5	210922.3	1
Paapje	ES7426	128006.2	163933.1	1
Paapje	FS0653	160509.5	190342.6	1
Paapje	FS0863	162695.6	200306.2	1
Paapje	FS1571	169845.2	208176.4	1
Paapje	FS2064	174715	201082.8	1
Paapje	FS3535	189175.7	171803.7	1
Paapje	FS5182	206051.8	218503.5	1
Paapje	FS5279	206995.6	215484.8	1
Paapje	FS5379	207995.5	215466.1	2
Paapje	FS6324	216969	160285.2	1
Paapje	FS6627	220024.1	163229.1	1
Paapje	FS7224	225967.4	160118.3	1
Paapje	FS7271	226843.9	207110.5	1
Paapje	FS8375	237917.3	210903.5	2
Roodborsttapuit	DS6859	22595.6	198894.8	2
Roodborsttapuit	DS6958	23577.43	197876.2	2
Roodborsttapuit	DS6959	23595.81	198876.4	2
Roodborsttapuit	DS6960	23614.19	199876.6	2
Roodborsttapuit	DS7563	29670.66	202767	1
Roodborsttapuit	DS7863	32671.33	202711.8	1
Roodborsttapuit	DS7865	32708.12	204712.2	1
Roodborsttapuit	DS8066	34726.97	205675.7	1
Roodborsttapuit	DS8166	35727.2	205657.3	2
Roodborsttapuit	DS8167	35745.6	206657.5	2
Roodborsttapuit	DS8266	36727.43	205638.9	2
Roodborsttapuit	DS8267	36745.83	206639.1	1
Roodborsttapuit	DS8519	38862.7	158574.3	1
Roodborsttapuit	DS8569	39783.34	208584.4	1
Roodborsttapuit	DS8647	40378.57	186561.1	1
Roodborsttapuit	DS8746	41360.35	185542.5	1
Roodborsttapuit	DS8747	41378.77	186542.7	1
Roodborsttapuit	DS8849	42415.8	188524.7	2
Roodborsttapuit	DS8850	42434.22	189524.9	2
Roodborsttapuit	DS8870	42802.47	209529.4	1
Roodborsttapuit	DS8871	42820.88	210529.6	1
Roodborsttapuit	DS8872	42839.29	211529.9	1
Roodborsttapuit	DS8955	43526.51	194507.6	2
Roodborsttapuit	DS8972	43839.53	211511.5	1
Roodborsttapuit	DS9170	45803.19	209474.2	1
Roodborsttapuit	DS9171	45821.61	210474.4	1
Roodborsttapuit	DS9570	49804.16	209400.5	2
Roodborsttapuit	DS9671	50822.82	210382.3	2
Roodborsttapuit	DS9874	52878.6	213346.2	2

Roodborsttapuit	ES0171	55824.04	210290.1	1
Roodborsttapuit	ES0173	55860.91	212290.6	1
Roodborsttapuit	ES0174	55879.35	213290.9	1
Roodborsttapuit	ES0273	56861.16	212272.2	1
Roodborsttapuit	ES0274	56879.6	213272.5	2
Roodborsttapuit	ES0275	56898.03	214272.7	2
Roodborsttapuit	ES0372	57842.97	211253.5	2
Roodborsttapuit	ES0374	57879.84	213254	1
Roodborsttapuit	ES0375	57898.28	214254.3	2
Roodborsttapuit	ES0471	58824.77	210234.8	1
Roodborsttapuit	ES0472	58843.21	211235.1	1
Roodborsttapuit	ES0571	59825.02	210216.4	1
Roodborsttapuit	ES0674	60880.59	213198.7	1
Roodborsttapuit	ES0679	60972.82	218200	2
Roodborsttapuit	ES0680	60991.26	219200.2	2
Roodborsttapuit	ES0682	61028.16	221200.7	1
Roodborsttapuit	ES0774	61880.84	213180.2	1
Roodborsttapuit	ES0777	61936.18	216181	1
Roodborsttapuit	ES0779	61973.08	218181.5	1
Roodborsttapuit	ES0780	61991.52	219181.8	2
Roodborsttapuit	ES0781	62009.97	220182	1
Roodborsttapuit	ES0782	62028.42	221182.3	2
Roodborsttapuit	ES0866	62733.51	205159.9	1
Roodborsttapuit	ES0874	62881.09	213161.8	2
Roodborsttapuit	ES0876	62917.99	215162.3	1
Roodborsttapuit	ES0877	62936.44	216162.6	2
Roodborsttapuit	ES0878	62954.89	217162.8	1
Roodborsttapuit	ES0879	62973.34	218163.1	1
Roodborsttapuit	ES0880	62991.79	219163.3	1
Roodborsttapuit	ES0881	63010.24	220163.6	1
Roodborsttapuit	ES0882	63028.69	221163.9	2
Roodborsttapuit	ES0883	63047.14	222164.1	1
Roodborsttapuit	ES0966	63733.74	205141.4	1
Roodborsttapuit	ES0973	63862.89	212143.1	2
Roodborsttapuit	ES0974	63881.34	213143.3	1
Roodborsttapuit	ES0976	63918.24	215143.8	2
Roodborsttapuit	ES0977	63936.69	216144.1	2
Roodborsttapuit	ES0978	63955.14	217144.4	1
Roodborsttapuit	ES0979	63973.59	218144.6	2
Roodborsttapuit	ES0980	63992.05	219144.9	1
Roodborsttapuit	ES0981	64010.5	220145.1	2
Roodborsttapuit	ES0983	64047.4	222145.7	1
Roodborsttapuit	ES1073	64863.13	212124.6	1
Roodborsttapuit	ES1074	64881.59	213124.9	1
Roodborsttapuit	ES1081	65010.76	220126.7	1
Roodborsttapuit	ES1175	65900.29	214106.7	1
Roodborsttapuit	ES1274	66882.08	213088	2
Roodborsttapuit	ES1275	66900.54	214088.2	2
Roodborsttapuit	ES1480	68993.34	219052.6	1
Roodborsttapuit	ES1481	69011.81	220052.8	1
Roodborsttapuit	ES1482	69030.27	221053.1	2
Roodborsttapuit	ES1483	69048.73	222053.4	1
Roodborsttapuit	ES1580	69993.6	219034.1	1
Roodborsttapuit	ES1581	70012.07	220034.4	1
Roodborsttapuit	ES1582	70030.53	221034.6	2
Roodborsttapuit	ES1583	70049	222034.9	1
Roodborsttapuit	ES1586	70104.4	225035.7	2
Roodborsttapuit	ES1677	70938.46	216014.9	1
Roodborsttapuit	ES1685	71086.2	224017	2
Roodborsttapuit	ES1686	71104.67	225017.2	1
Roodborsttapuit	ES1777	71938.71	215996.4	2

Roodborsttapuit	ES1969	73791.46	207957.5	1
Roodborsttapuit	ES1970	73809.93	208957.8	2
Roodborsttapuit	ES1979	73976.16	217960	1
Roodborsttapuit	ES2069	74791.69	207939.1	1
Roodborsttapuit	ES2082	75031.84	220942.3	1
Roodborsttapuit	ES2176	75921.24	214922.3	1
Roodborsttapuit	ES2177	75939.71	215922.5	1
Roodborsttapuit	ES2181	76013.62	219923.6	1
Roodborsttapuit	ES2182	76032.1	220923.8	2
Roodborsttapuit	ES2222	75924.56	160892.8	1
Roodborsttapuit	ES2223	75943.01	161893	2
Roodborsttapuit	ES2323	76943.19	161874.5	2
Roodborsttapuit	ES2384	78069.59	222887.4	2
Roodborsttapuit	ES2389	78162.02	227888.7	2
Roodborsttapuit	ES2390	78180.5	228889	2
Roodborsttapuit	ES2483	79051.36	221868.6	1
Roodborsttapuit	ES2484	79069.85	222868.9	1
Roodborsttapuit	ES2488	79143.8	226870	2
Roodborsttapuit	ES2489	79162.29	227870.2	2
Roodborsttapuit	ES2490	79180.78	228870.5	2
Roodborsttapuit	ES2589	80162.56	227851.7	1
Roodborsttapuit	ES2590	80181.06	228852	2
Roodborsttapuit	ES3038	84221.25	176748	2
Roodborsttapuit	ES3162	85664.82	200734.3	1
Roodborsttapuit	ES3167	85757.25	205735.4	1
Roodborsttapuit	ES3225	85981.63	163708.8	1
Roodborsttapuit	ES3267	86757.47	205716.9	2
Roodborsttapuit	ES3268	86775.96	206717.1	1
Roodborsttapuit	ES3365	87720.71	203697.9	1
Roodborsttapuit	ES3366	87739.2	204698.2	1
Roodborsttapuit	ES3367	87757.7	205698.4	1
Roodborsttapuit	ES3466	88739.42	204679.7	1
Roodborsttapuit	ES3467	88757.92	205679.9	1
Roodborsttapuit	ES3779	91980.63	217627.1	2
Roodborsttapuit	ES3780	91999.14	218627.4	2
Roodborsttapuit	ES3879	92980.87	217608.6	2
Roodborsttapuit	ES3920	92890.5	158578.8	2
Roodborsttapuit	ES4030	94075.27	168562	2
Roodborsttapuit	ES4031	94093.74	169562.1	1
Roodborsttapuit	ES4258	96593.12	196530	1
Roodborsttapuit	ES4259	96611.62	197530.2	1
Roodborsttapuit	ES4479	98982.29	217497.5	1
Roodborsttapuit	ES4657	100575.4	195455.8	1
Roodborsttapuit	ES4757	101575.6	195437.3	1
Roodborsttapuit	ES4769	101797.7	207439.7	1
Roodborsttapuit	ES5266	106743.2	204346.5	1
Roodborsttapuit	ES5364	107706.3	202327.6	1
Roodborsttapuit	ES5366	107743.4	204328	1
Roodborsttapuit	ES5367	107761.9	205328.2	1
Roodborsttapuit	ES5453	108502.8	191307	2
Roodborsttapuit	ES5467	108762.1	205309.7	1
Roodborsttapuit	ES5553	109503	191288.5	1
Roodborsttapuit	ES5554	109521.5	192288.7	2
Roodborsttapuit	ES5966	113744.6	204216.8	2
Roodborsttapuit	ES5967	113763.1	205217	1
Roodborsttapuit	ES6022	113930.5	160191.4	1
Roodborsttapuit	ES6067	114763.3	205198.4	1
Roodborsttapuit	ES6070	114818.9	208199	1
Roodborsttapuit	ES6170	115819.1	208180.5	1
Roodborsttapuit	ES6271	116837.8	209162.1	1
Roodborsttapuit	ES6366	117745.3	204142.6	2

Roodborsttapuit	ES6452	118486	190121.7	1
Roodborsttapuit	ES6552	119486.2	190103.2	2
Roodborsttapuit	ES6553	119504.7	191103.4	1
Roodborsttapuit	ES6573	119875.5	211106.8	1
Roodborsttapuit	ES6652	120486.3	190084.7	2
Roodborsttapuit	ES6653	120504.8	191084.8	1
Roodborsttapuit	ES6670	120820	208087.7	1
Roodborsttapuit	ES6768	121783.1	206068.8	1
Roodborsttapuit	ES6771	121838.8	209069.3	1
Roodborsttapuit	ES6852	122486.6	190047.6	1
Roodborsttapuit	ES6969	123802	207031.9	1
Roodborsttapuit	ES7170	125820.9	207994.9	2
Roodborsttapuit	ES7171	125839.5	208995.1	1
Roodborsttapuit	ES7252	126487.2	189973.5	1
Roodborsttapuit	ES7253	126505.8	190973.6	1
Roodborsttapuit	ES7271	126839.7	208976.5	1
Roodborsttapuit	ES7361	127654.3	198956.3	1
Roodborsttapuit	ES7440	128265.2	177934.8	1
Roodborsttapuit	ES7455	128543.1	192936.9	2
Roodborsttapuit	ES7535	129172.8	172915.7	1
Roodborsttapuit	ES7549	129432	186917.5	1
Roodborsttapuit	ES7550	129450.6	187917.6	2
Roodborsttapuit	ES7551	129469.1	188917.8	1
Roodborsttapuit	ES7552	129487.6	189917.9	1
Roodborsttapuit	ES7649	130432.2	186898.9	1
Roodborsttapuit	ES7651	130469.2	188899.2	1
Roodborsttapuit	ES7761	131654.9	198882.1	1
Roodborsttapuit	ES7762	131673.4	199882.2	1
Roodborsttapuit	ES8064	134711	201826.8	1
Roodborsttapuit	ES8066	134748.1	203827.1	1
Roodborsttapuit	ES8349	137433.1	186769.2	1
Roodborsttapuit	ES8379	137990.3	216773.5	1
Roodborsttapuit	ES8380	138008.9	217773.6	1
Roodborsttapuit	ES8449	138433.2	186750.6	1
Roodborsttapuit	ES8477	138953.2	214754.5	1
Roodborsttapuit	ES8549	139433.3	186732.1	1
Roodborsttapuit	ES8587	140139.6	224737.6	1
Roodborsttapuit	ES8588	140158.2	225737.8	1
Roodborsttapuit	ES8657	140581.8	194714.5	1
Roodborsttapuit	ES8658	140600.4	195714.6	2
Roodborsttapuit	ES8683	141065.2	220718.3	1
Roodborsttapuit	ES8686	141121.1	223718.8	1
Roodborsttapuit	ES8687	141139.7	224719	1
Roodborsttapuit	ES8691	141214.3	228719.7	2
Roodborsttapuit	ES8755	141544.8	192695.7	1
Roodborsttapuit	ES8784	142084	221699.9	1
Roodborsttapuit	ES8787	142139.9	224700.4	1
Roodborsttapuit	ES8790	142195.8	227700.9	2
Roodborsttapuit	ES8791	142214.5	228701.1	1
Roodborsttapuit	ES8977	143954	214661.5	1
Roodborsttapuit	ES8978	143972.6	215661.6	2
Roodborsttapuit	ES9077	144954.2	214642.9	1
Roodborsttapuit	ES9078	144972.8	215643	2
Roodborsttapuit	ES9091	145215	228645.2	1
Roodborsttapuit	ES9162	145675.3	199622.2	1
Roodborsttapuit	ES9163	145693.9	200622.4	2
Roodborsttapuit	ES9164	145712.5	201622.5	1
Roodborsttapuit	ES9166	145749.7	203622.7	1
Roodborsttapuit	ES9168	145786.9	205623	2
Roodborsttapuit	ES9187	146140.6	224625.8	2
Roodborsttapuit	ES9262	146675.4	199603.7	1

Roodborsttapuit	ES9266	146749.8	203604.1	2
Roodborsttapuit	ES9267	146768.4	204604.3	2
Roodborsttapuit	ES9268	146787	205604.4	2
Roodborsttapuit	ES9269	146805.6	206604.5	1
Roodborsttapuit	ES9270	146824.2	207604.7	1
Roodborsttapuit	ES9276	146935.9	213605.5	1
Roodborsttapuit	ES9287	147140.8	224607.2	1
Roodborsttapuit	ES9288	147159.4	225607.4	1
Roodborsttapuit	ES9376	147936	213586.9	2
Roodborsttapuit	ES9377	147954.6	214587	1
Roodborsttapuit	ES9383	148066.4	220587.9	2
Roodborsttapuit	ES9388	148159.6	225588.7	2
Roodborsttapuit	ES9389	148178.2	226588.9	1
Roodborsttapuit	ES9476	148936.1	213568.2	1
Roodborsttapuit	ES9477	148954.8	214568.4	1
Roodborsttapuit	ES9483	149066.5	220569.3	2
Roodborsttapuit	ES9484	149085.2	221569.4	2
Roodborsttapuit	ES9583	150066.7	220550.6	2
Roodborsttapuit	ES9584	150085.3	221550.8	1
Roodborsttapuit	ES9589	150178.6	226551.6	1
Roodborsttapuit	ES9652	150490.1	189528.3	1
Roodborsttapuit	ES9683	151066.8	220532	2
Roodborsttapuit	ES9688	151160.1	225532.8	2
Roodborsttapuit	ES9749	151434.5	186509.5	2
Roodborsttapuit	ES9750	151453.1	187509.5	2
Roodborsttapuit	ES9781	152029.7	218513.1	1
Roodborsttapuit	ES9782	152048.4	219513.2	2
Roodborsttapuit	ES9783	152067	220513.3	2
Roodborsttapuit	ES9795	152290.9	232515.3	1
Roodborsttapuit	ES9796	152309.6	233515.4	1
Roodborsttapuit	ES9882	153048.5	219494.6	1
Roodborsttapuit	ES9893	153253.7	230496.2	1
Roodborsttapuit	ES9894	153272.4	231496.4	2
Roodborsttapuit	ES9895	153291.1	232496.6	2
Roodborsttapuit	ES9896	153309.8	233496.8	2
Roodborsttapuit	ES9897	153328.4	234496.9	1
Roodborsttapuit	ES9899	153365.8	236497.3	2
Roodborsttapuit	ES9957	153583.3	194473	2
Roodborsttapuit	ES9958	153601.9	195473.1	1
Roodborsttapuit	ES9980	154011.3	217475.6	2
Roodborsttapuit	ES9981	154030	218475.8	1
Roodborsttapuit	ES9993	154253.9	230477.6	2
Roodborsttapuit	ES9994	154272.6	231477.7	2
Roodborsttapuit	ES9995	154291.2	232477.9	2
Roodborsttapuit	ES9996	154309.9	233478.1	2
Roodborsttapuit	ES9997	154328.6	234478.2	2
Roodborsttapuit	FS0023	153952.9	160452	2
Roodborsttapuit	FS0056	154564.8	193454.4	1
Roodborsttapuit	FS0057	154583.4	194454.5	1
Roodborsttapuit	FS0058	154601.9	195454.5	1
Roodborsttapuit	FS0080	155011.5	217457	2
Roodborsttapuit	FS0081	155030.1	218457.1	2
Roodborsttapuit	FS0092	155235.4	229458.7	1
Roodborsttapuit	FS0093	155254.1	230458.9	2
Roodborsttapuit	FS0094	155272.7	231459.1	1
Roodborsttapuit	FS0095	155291.4	232459.2	2
Roodborsttapuit	FS0096	155310.1	233459.4	1
Roodborsttapuit	FS0123	154953	160433.5	2
Roodborsttapuit	FS0124	154971.5	161433.6	1
Roodborsttapuit	FS0270	156825.4	207418.5	1
Roodborsttapuit	FS0271	156844	208418.6	1

Roodborsttapuit	FS0294	157273.1	231421.7	1
Roodborsttapuit	FS0295	157291.7	232421.9	1
Roodborsttapuit	FS0298	157347.8	235422.3	2
Roodborsttapuit	FS0299	157366.5	236422.5	1
Roodborsttapuit	FS0370	157825.5	207399.9	2
Roodborsttapuit	FS0371	157844.1	208400	2
Roodborsttapuit	FS0389	158179.8	226402.3	2
Roodborsttapuit	FS0390	158198.5	227402.4	2
Roodborsttapuit	FS0391	158217.2	228402.6	2
Roodborsttapuit	FS0453	158509.4	190379.8	2
Roodborsttapuit	FS0488	159161.3	225383.4	2
Roodborsttapuit	FS0489	159180	226383.6	2
Roodborsttapuit	FS0490	159198.6	227383.7	2
Roodborsttapuit	FS0491	159217.3	228383.9	2
Roodborsttapuit	FS0492	159236	229384	2
Roodborsttapuit	FS0493	159254.7	230384.2	1
Roodborsttapuit	FS0552	159490.9	189361.1	2
Roodborsttapuit	FS0553	159509.4	190361.2	2
Roodborsttapuit	FS0554	159528	191361.3	2
Roodborsttapuit	FS0567	159769.8	204362.4	1
Roodborsttapuit	FS0571	159844.3	208362.8	1
Roodborsttapuit	FS0572	159863	209362.9	1
Roodborsttapuit	FS0575	159918.9	212363.2	1
Roodborsttapuit	FS0577	159956.2	214363.4	1
Roodborsttapuit	FS0588	160161.4	225364.8	1
Roodborsttapuit	FS0593	160254.8	230365.5	1
Roodborsttapuit	FS0597	160329.6	234366.1	2
Roodborsttapuit	FS0652	160490.9	189342.6	1
Roodborsttapuit	FS0653	160509.5	190342.6	2
Roodborsttapuit	FS0654	160528.1	191342.7	2
Roodborsttapuit	FS0666	160751.3	203343.7	1
Roodborsttapuit	FS0671	160844.4	208344.1	1
Roodborsttapuit	FS0672	160863.1	209344.2	2
Roodborsttapuit	FS0695	161292.4	232347.1	1
Roodborsttapuit	FS0697	161329.8	234347.4	2
Roodborsttapuit	FS0698	161348.5	235347.6	1
Roodborsttapuit	FS0751	161472.4	188323.9	2
Roodborsttapuit	FS0764	161714.2	201324.9	1
Roodborsttapuit	FS0769	161807.3	206325.3	1
Roodborsttapuit	FS0795	162292.5	232328.4	1
Roodborsttapuit	FS0796	162311.2	233328.5	2
Roodborsttapuit	FS0797	162329.9	234328.7	2
Roodborsttapuit	FS0798	162348.6	235328.8	1
Roodborsttapuit	FS0851	162472.5	188305.3	2
Roodborsttapuit	FS0852	162491.1	189305.4	1
Roodborsttapuit	FS0863	162695.6	200306.2	2
Roodborsttapuit	FS0864	162714.3	201306.3	2
Roodborsttapuit	FS0867	162770.1	204306.5	2
Roodborsttapuit	FS0874	162900.5	211307.2	1
Roodborsttapuit	FS0889	163180.5	226308.9	1
Roodborsttapuit	FS0898	163348.8	235310.1	2
Roodborsttapuit	FS0951	163472.5	188286.8	2
Roodborsttapuit	FS0952	163491.1	189286.8	1
Roodborsttapuit	FS0964	163714.3	201287.6	2
Roodborsttapuit	FS0974	163900.6	211288.5	1
Roodborsttapuit	FS0989	164180.6	226290.2	1
Roodborsttapuit	FS0990	164199.3	227290.3	1
Roodborsttapuit	FS0998	164348.9	235291.4	2
Roodborsttapuit	FS1050	164454	187268.1	2
Roodborsttapuit	FS1064	164714.4	201269	1
Roodborsttapuit	FS1089	165180.8	226271.5	1

Roodborsttapuit	FS1090	165199.4	227271.6	2
Roodborsttapuit	FS1091	165218.1	228271.8	2
Roodborsttapuit	FS1092	165236.8	229271.9	1
Roodborsttapuit	FS1097	165330.4	234272.6	1
Roodborsttapuit	FS1098	165349.1	235272.7	1
Roodborsttapuit	FS1150	165454.1	187249.5	2
Roodborsttapuit	FS1164	165714.5	201250.4	1
Roodborsttapuit	FS1166	165751.7	203250.6	1
Roodborsttapuit	FS1184	166087.5	221252.2	1
Roodborsttapuit	FS1190	166199.6	227252.9	2
Roodborsttapuit	FS1191	166218.3	228253.1	2
Roodborsttapuit	FS1192	166237	229253.2	2
Roodborsttapuit	FS1250	166454.1	187231	2
Roodborsttapuit	FS1265	166733.2	202231.9	1
Roodborsttapuit	FS1266	166751.8	203231.9	1
Roodborsttapuit	FS1276	166938.2	213232.7	1
Roodborsttapuit	FS1284	167087.6	221233.5	2
Roodborsttapuit	FS1285	167106.2	222233.7	1
Roodborsttapuit	FS1289	167181	226234.1	1
Roodborsttapuit	FS1291	167218.4	228234.4	2
Roodborsttapuit	FS1292	167237.1	229234.5	1
Roodborsttapuit	FS1293	167255.8	230234.6	1
Roodborsttapuit	FS1295	167293.2	232234.9	1
Roodborsttapuit	FS1350	167454.2	187212.4	1
Roodborsttapuit	FS1365	167733.2	202213.2	1
Roodborsttapuit	FS1386	168125	223215.1	1
Roodborsttapuit	FS1450	168454.2	187193.8	1
Roodborsttapuit	FS1464	168714.7	201194.5	1
Roodborsttapuit	FS1465	168733.3	202194.6	1
Roodborsttapuit	FS1470	168826.5	207195	1
Roodborsttapuit	FS1471	168845.1	208195	1
Roodborsttapuit	FS1484	169087.8	221196.2	1
Roodborsttapuit	FS1485	169106.5	222196.3	1
Roodborsttapuit	FS1486	169125.2	223196.4	1
Roodborsttapuit	FS1530	169083.1	167174.6	1
Roodborsttapuit	FS1532	169120.2	169174.6	1
Roodborsttapuit	FS1549	169435.7	186175.2	2
Roodborsttapuit	FS1550	169454.3	187175.2	1
Roodborsttapuit	FS1564	169714.8	201175.9	1
Roodborsttapuit	FS1570	169826.6	207176.3	1
Roodborsttapuit	FS1571	169845.2	208176.4	2
Roodborsttapuit	FS1584	170087.9	221177.5	1
Roodborsttapuit	FS1585	170106.6	222177.6	1
Roodborsttapuit	FS1587	170143.9	224177.8	1
Roodborsttapuit	FS1647	170398.5	184156.5	2
Roodborsttapuit	FS1648	170417.1	185156.5	1
Roodborsttapuit	FS1665	170733.4	202157.3	1
Roodborsttapuit	FS1666	170752.1	203157.4	1
Roodborsttapuit	FS1670	170826.6	207157.7	1
Roodborsttapuit	FS1671	170845.3	208157.7	1
Roodborsttapuit	FS1675	170919.9	212158	1
Roodborsttapuit	FS1733	171138.7	170137.6	1
Roodborsttapuit	FS1734	171157.3	171137.6	1
Roodborsttapuit	FS1747	171398.6	184137.9	2
Roodborsttapuit	FS1749	171435.7	186138	1
Roodborsttapuit	FS1765	171733.5	202138.7	1
Roodborsttapuit	FS1770	171826.7	207139	1
Roodborsttapuit	FS1771	171845.4	208139.1	1
Roodborsttapuit	FS1779	171994.7	216139.7	1
Roodborsttapuit	FS1795	172293.8	232141.3	1
Roodborsttapuit	FS1796	172312.6	233141.4	2

Roodborsttapuit	FS1848	172417.2	185119.4	1
Roodborsttapuit	FS1849	172435.8	186119.4	1
Roodborsttapuit	FS1864	172714.9	201120	1
Roodborsttapuit	FS1865	172733.6	202120.1	1
Roodborsttapuit	FS1870	172826.8	207120.4	1
Roodborsttapuit	FS1871	172845.4	208120.4	1
Roodborsttapuit	FS1882	173050.8	219121.3	1
Roodborsttapuit	FS1893	173256.5	230122.3	1
Roodborsttapuit	FS1896	173312.7	233122.7	1
Roodborsttapuit	FS1897	173331.4	234122.8	2
Roodborsttapuit	FS1971	173845.5	208101.8	1
Roodborsttapuit	FS1978	173976.1	215102.3	2
Roodborsttapuit	FS1991	174219.2	228103.4	2
Roodborsttapuit	FS1993	174256.6	230103.6	1
Roodborsttapuit	FS1994	174275.3	231103.7	1
Roodborsttapuit	FS2049	174435.8	186082.2	1
Roodborsttapuit	FS2061	174659.1	198082.6	1
Roodborsttapuit	FS2063	174696.4	200082.7	1
Roodborsttapuit	FS2064	174715	201082.8	1
Roodborsttapuit	FS2065	174733.7	202082.8	1
Roodborsttapuit	FS2071	174845.5	208083.1	2
Roodborsttapuit	FS2072	174864.2	209083.2	1
Roodborsttapuit	FS2075	174920.2	212083.4	1
Roodborsttapuit	FS2076	174938.9	213083.4	1
Roodborsttapuit	FS2091	175219.3	228084.7	1
Roodborsttapuit	FS2092	175238	229084.8	1
Roodborsttapuit	FS2135	175175.9	172063.4	1
Roodborsttapuit	FS2161	175659.2	198064	1
Roodborsttapuit	FS2162	175677.8	199064	1
Roodborsttapuit	FS2163	175696.4	200064.1	1
Roodborsttapuit	FS2164	175715.1	201064.1	1
Roodborsttapuit	FS2174	175901.6	211064.6	1
Roodborsttapuit	FS2175	175920.3	212064.7	1
Roodborsttapuit	FS2177	175957.6	214064.8	1
Roodborsttapuit	FS2180	176013.7	217065	1
Roodborsttapuit	FS2182	176051	219065.2	1
Roodborsttapuit	FS2260	176640.6	197045.3	1
Roodborsttapuit	FS2261	176659.2	198045.4	2
Roodborsttapuit	FS2272	176864.3	209045.9	1
Roodborsttapuit	FS2277	176957.7	214046.2	1
Roodborsttapuit	FS2280	177013.7	217046.4	2
Roodborsttapuit	FS2281	177032.4	218046.4	2
Roodborsttapuit	FS2282	177051.1	219046.5	1
Roodborsttapuit	FS2358	177603.4	195026.6	1
Roodborsttapuit	FS2363	177696.5	200026.8	1
Roodborsttapuit	FS2372	177864.4	209027.2	1
Roodborsttapuit	FS2377	177957.7	214027.5	1
Roodborsttapuit	FS2378	177976.4	215027.5	1
Roodborsttapuit	FS2381	178032.5	218027.7	1
Roodborsttapuit	FS2392	178238.3	229028.6	1
Roodborsttapuit	FS2442	178305.8	179007.8	1
Roodborsttapuit	FS2458	178603.4	195008	1
Roodborsttapuit	FS2459	178622	196008	2
Roodborsttapuit	FS2471	178845.8	208008.5	1
Roodborsttapuit	FS2472	178864.4	209008.5	1
Roodborsttapuit	FS2473	178883.1	210008.6	1
Roodborsttapuit	FS2476	178939.1	213008.7	1
Roodborsttapuit	FS2477	178957.8	214008.8	1
Roodborsttapuit	FS2478	178976.5	215008.8	1
Roodborsttapuit	FS2482	179051.2	219009.1	1
Roodborsttapuit	FS2492	179238.4	229009.9	1

Roodborsttapuit	FS2493	179257.1	230010	1
Roodborsttapuit	FS2494	179275.9	231010.1	1
Roodborsttapuit	FS2499	179369.6	236010.6	1
Roodborsttapuit	FS2566	179752.5	202989.6	1
Roodborsttapuit	FS2573	179883.1	209989.9	1
Roodborsttapuit	FS2574	179901.8	210990	1
Roodborsttapuit	FS2575	179920.5	211990	1
Roodborsttapuit	FS2576	179939.2	212990.1	1
Roodborsttapuit	FS2577	179957.9	213990.1	1
Roodborsttapuit	FS2578	179976.5	214990.2	1
Roodborsttapuit	FS2579	179995.2	215990.2	1
Roodborsttapuit	FS2582	180051.3	218990.4	1
Roodborsttapuit	FS2583	180070	219990.5	1
Roodborsttapuit	FS2593	180257.2	229991.2	2
Roodborsttapuit	FS2594	180276	230991.3	1
Roodborsttapuit	FS2673	180883.2	209971.2	1
Roodborsttapuit	FS2674	180901.9	210971.3	1
Roodborsttapuit	FS2677	180957.9	213971.4	1
Roodborsttapuit	FS2682	181051.4	218971.7	1
Roodborsttapuit	FS2683	181070.1	219971.8	1
Roodborsttapuit	FS2698	181351	234973	1
Roodborsttapuit	FS2699	181369.8	235973.1	1
Roodborsttapuit	FS2736	181194.4	172952.1	1
Roodborsttapuit	FS2762	181678	198952.2	1
Roodborsttapuit	FS2765	181733.9	201952.3	1
Roodborsttapuit	FS2774	181901.9	210952.6	1
Roodborsttapuit	FS2778	181976.6	214952.8	1
Roodborsttapuit	FS2780	182014	216952.9	1
Roodborsttapuit	FS2781	182032.7	217952.9	1
Roodborsttapuit	FS2783	182070.1	219953.1	1
Roodborsttapuit	FS2788	182163.7	224953.4	1
Roodborsttapuit	FS2794	182276.1	230953.9	1
Roodborsttapuit	FS2796	182313.6	232954	1
Roodborsttapuit	FS2797	182332.4	233954.1	1
Roodborsttapuit	FS2874	182901.9	210933.9	2
Roodborsttapuit	FS2877	182958	213934	1
Roodborsttapuit	FS2878	182976.7	214934.1	1
Roodborsttapuit	FS2879	182995.4	215934.1	1
Roodborsttapuit	FS2880	183014.1	216934.2	1
Roodborsttapuit	FS2893	183257.5	229935	1
Roodborsttapuit	FS2894	183276.2	230935.1	2
Roodborsttapuit	FS2896	183313.7	232935.3	1
Roodborsttapuit	FS2897	183332.5	233935.4	2
Roodborsttapuit	FS2972	183864.6	208915.2	1
Roodborsttapuit	FS2974	183902	210915.2	1
Roodborsttapuit	FS2975	183920.7	211915.3	1
Roodborsttapuit	FS2976	183939.4	212915.3	1
Roodborsttapuit	FS2977	183958	213915.4	1
Roodborsttapuit	FS2979	183995.4	215915.4	1
Roodborsttapuit	FS2982	184051.5	218915.6	1
Roodborsttapuit	FS2996	184313.8	232916.5	1
Roodborsttapuit	FS2997	184332.6	233916.6	1
Roodborsttapuit	FS3049	184435.9	185896.3	1
Roodborsttapuit	FS3072	184864.7	208896.5	1
Roodborsttapuit	FS3073	184883.3	209896.5	1
Roodborsttapuit	FS3076	184939.4	212896.6	1
Roodborsttapuit	FS3077	184958.1	213896.7	1
Roodborsttapuit	FS3079	184995.5	215896.7	1
Roodborsttapuit	FS3080	185014.2	216896.8	1
Roodborsttapuit	FS3096	185313.9	232897.8	1
Roodborsttapuit	FS3097	185332.6	233897.8	1

Roodborsttapuit	FS3129	185064.5	165878.1	1
Roodborsttapuit	FS3150	185454.5	186877.6	1
Roodborsttapuit	FS3162	185678	198877.6	1
Roodborsttapuit	FS3164	185715.3	200877.7	1
Roodborsttapuit	FS3165	185734	201877.7	1
Roodborsttapuit	FS3172	185864.7	208877.8	1
Roodborsttapuit	FS3173	185883.4	209877.8	1
Roodborsttapuit	FS3174	185902	210877.9	1
Roodborsttapuit	FS3176	185939.4	212877.9	1
Roodborsttapuit	FS3177	185958.1	213878	1
Roodborsttapuit	FS3180	186014.2	216878.1	1
Roodborsttapuit	FS3181	186032.9	217878.1	1
Roodborsttapuit	FS3196	186314	232879	1
Roodborsttapuit	FS3197	186332.7	233879.1	2
Roodborsttapuit	FS3198	186351.5	234879.2	1
Roodborsttapuit	FS3233	186138.6	169859.4	1
Roodborsttapuit	FS3250	186454.5	186859	2
Roodborsttapuit	FS3251	186473.1	187859	1
Roodborsttapuit	FS3272	186864.7	208859.1	1
Roodborsttapuit	FS3273	186883.4	209859.2	2
Roodborsttapuit	FS3281	187033	217859.4	1
Roodborsttapuit	FS3282	187051.7	218859.4	2
Roodborsttapuit	FS3283	187070.4	219859.5	1
Roodborsttapuit	FS3292	187239	228860	1
Roodborsttapuit	FS3293	187257.8	229860	1
Roodborsttapuit	FS3294	187276.5	230860.1	1
Roodborsttapuit	FS3295	187295.3	231860.2	1
Roodborsttapuit	FS3296	187314	232860.2	2
Roodborsttapuit	FS3333	187138.6	169840.9	2
Roodborsttapuit	FS3351	187473.1	187840.4	1
Roodborsttapuit	FS3377	187958.2	213840.6	1
Roodborsttapuit	FS3391	188220.3	227841.2	2
Roodborsttapuit	FS3392	188239.1	228841.2	2
Roodborsttapuit	FS3393	188257.8	229841.3	2
Roodborsttapuit	FS3394	188276.6	230841.4	1
Roodborsttapuit	FS3451	188473.1	187821.8	1
Roodborsttapuit	FS3465	188734	201821.7	1
Roodborsttapuit	FS3472	188864.7	208821.8	1
Roodborsttapuit	FS3473	188883.4	209821.8	1
Roodborsttapuit	FS3474	188902.1	210821.8	1
Roodborsttapuit	FS3479	188995.6	215821.9	1
Roodborsttapuit	FS3482	189051.8	218822	1
Roodborsttapuit	FS3484	189089.2	220822.1	1
Roodborsttapuit	FS3491	189220.4	227822.4	1
Roodborsttapuit	FS3492	189239.1	228822.5	1
Roodborsttapuit	FS3493	189257.9	229822.5	1
Roodborsttapuit	FS3534	189157.1	170803.7	2
Roodborsttapuit	FS3535	189175.7	171803.7	2
Roodborsttapuit	FS3551	189473.1	187803.2	1
Roodborsttapuit	FS3552	189491.7	188803.2	1
Roodborsttapuit	FS3562	189678.1	198803	1
Roodborsttapuit	FS3575	189920.8	211803.1	1
Roodborsttapuit	FS3576	189939.5	212803.1	1
Roodborsttapuit	FS3580	190014.4	216803.2	1
Roodborsttapuit	FS3581	190033.1	217803.3	1
Roodborsttapuit	FS3591	190220.4	227803.7	1
Roodborsttapuit	FS3592	190239.2	228803.7	1
Roodborsttapuit	FS3593	190257.9	229803.8	1
Roodborsttapuit	FS3597	190333	233804	1
Roodborsttapuit	FS3634	190157.1	170785.1	1
Roodborsttapuit	FS3635	190175.6	171785.1	1

Roodborsttapuit	FS3652	190491.7	188784.5	1
Roodborsttapuit	FS3664	190715.4	200784.4	1
Roodborsttapuit	FS3675	190920.8	211784.4	1
Roodborsttapuit	FS3676	190939.5	212784.4	1
Roodborsttapuit	FS3681	191033.1	217784.5	1
Roodborsttapuit	FS3682	191051.8	218784.6	1
Roodborsttapuit	FS3691	191220.5	227784.9	1
Roodborsttapuit	FS3692	191239.2	228785	1
Roodborsttapuit	FS3693	191258	229785	1
Roodborsttapuit	FS3695	191295.5	231785.1	1
Roodborsttapuit	FS3735	191175.6	171766.5	1
Roodborsttapuit	FS3752	191491.6	188765.9	1
Roodborsttapuit	FS3755	191547.5	191765.9	2
Roodborsttapuit	FS3762	191678	198765.7	1
Roodborsttapuit	FS3776	191939.6	212765.7	1
Roodborsttapuit	FS3782	192051.9	218765.8	1
Roodborsttapuit	FS3783	192070.6	219765.9	1
Roodborsttapuit	FS3850	192454.4	186747.4	2
Roodborsttapuit	FS3852	192491.6	188747.3	2
Roodborsttapuit	FS3853	192510.2	189747.3	1
Roodborsttapuit	FS3856	192566.1	192747.2	2
Roodborsttapuit	FS3860	192640.7	196747.1	1
Roodborsttapuit	FS3862	192678	198747.1	1
Roodborsttapuit	FS3863	192696.7	199747.1	1
Roodborsttapuit	FS3877	192958.3	213747	1
Roodborsttapuit	FS3879	192995.7	215747.1	1
Roodborsttapuit	FS3880	193014.4	216747.1	1
Roodborsttapuit	FS3881	193033.2	217747.1	1
Roodborsttapuit	FS3882	193051.9	218747.1	1
Roodborsttapuit	FS3889	193183.1	225747.3	1
Roodborsttapuit	FS3930	193082.7	166729.7	2
Roodborsttapuit	FS3931	193101.2	167729.6	2
Roodborsttapuit	FS3950	193454.3	186728.7	1
Roodborsttapuit	FS3952	193491.6	188728.7	1
Roodborsttapuit	FS3953	193510.2	189728.6	1
Roodborsttapuit	FS3956	193566.1	192728.6	2
Roodborsttapuit	FS3966	193752.7	202728.4	1
Roodborsttapuit	FS3973	193883.5	209728.3	1
Roodborsttapuit	FS3977	193958.3	213728.3	1
Roodborsttapuit	FS3978	193977	214728.3	1
Roodborsttapuit	FS3981	194033.2	217728.4	1
Roodborsttapuit	FS3982	194051.9	218728.4	1
Roodborsttapuit	FS3988	194164.3	224728.5	1
Roodborsttapuit	FS3990	194201.8	226728.6	1
Roodborsttapuit	FS3999	194370.8	235729	1
Roodborsttapuit	FS4031	194101.2	167711.1	1
Roodborsttapuit	FS4055	194547.4	191709.9	2
Roodborsttapuit	FS4056	194566.1	192709.9	1
Roodborsttapuit	FS4059	194622	195709.8	1
Roodborsttapuit	FS4062	194678	198709.8	1
Roodborsttapuit	FS4068	194790	204709.7	2
Roodborsttapuit	FS4069	194808.7	205709.6	1
Roodborsttapuit	FS4075	194920.9	211709.6	1
Roodborsttapuit	FS4078	194977	214709.6	1
Roodborsttapuit	FS4082	195051.9	218709.7	1
Roodborsttapuit	FS4088	195164.4	224709.8	1
Roodborsttapuit	FS4089	195183.1	225709.8	1
Roodborsttapuit	FS4090	195201.9	226709.8	1
Roodborsttapuit	FS4132	195119.7	168692.5	2
Roodborsttapuit	FS4174	195902.2	210690.9	1
Roodborsttapuit	FS4176	195939.6	212690.9	1

Roodborsttapuit	FS4181	196033.2	217690.9	1
Roodborsttapuit	FS4188	196164.4	224691	1
Roodborsttapuit	FS4189	196183.1	225691.1	2
Roodborsttapuit	FS4190	196201.9	226691.1	1
Roodborsttapuit	FS4275	196920.9	211672.2	1
Roodborsttapuit	FS4285	197108.2	221672.2	1
Roodborsttapuit	FS4287	197145.7	223672.3	1
Roodborsttapuit	FS4288	197164.4	224672.3	2
Roodborsttapuit	FS4289	197183.2	225672.3	1
Roodborsttapuit	FS4290	197201.9	226672.3	2
Roodborsttapuit	FS4381	198033.2	217653.5	1
Roodborsttapuit	FS4384	198089.4	220653.5	1
Roodborsttapuit	FS4385	198108.2	221653.5	1
Roodborsttapuit	FS4387	198145.7	223653.5	1
Roodborsttapuit	FS4468	198789.9	204634.9	1
Roodborsttapuit	FS4476	198939.6	212634.8	1
Roodborsttapuit	FS4483	199070.7	219634.7	1
Roodborsttapuit	FS4484	199089.4	220634.7	1
Roodborsttapuit	FS4492	199239.5	228634.8	1
Roodborsttapuit	FS4548	199416.8	184617.1	1
Roodborsttapuit	FS4549	199435.4	185617.1	1
Roodborsttapuit	FS4550	199454.1	186617	1
Roodborsttapuit	FS4562	199677.8	198616.4	1
Roodborsttapuit	FS4583	200070.7	219616	1
Roodborsttapuit	FS4584	200089.4	220616	1
Roodborsttapuit	FS4648	200416.8	184598.5	1
Roodborsttapuit	FS4649	200435.4	185598.5	1
Roodborsttapuit	FS4758	201603.1	194579.3	1
Roodborsttapuit	FS4786	202126.9	222578.5	1
Roodborsttapuit	FS4788	202164.5	224578.5	1
Roodborsttapuit	FS4884	203089.4	220559.7	1
Roodborsttapuit	FS4946	203379.3	182542.8	1
Roodborsttapuit	FS4947	203397.9	183542.7	1
Roodborsttapuit	FS4986	204126.9	222540.9	1
Roodborsttapuit	FS5046	204379.2	182524.2	1
Roodborsttapuit	FS5047	204397.9	183524.1	1
Roodborsttapuit	FS5048	204416.5	184524	1
Roodborsttapuit	FS5083	205070.6	219522.2	1
Roodborsttapuit	FS5084	205089.4	220522.2	2
Roodborsttapuit	FS5146	205379.2	182505.6	2
Roodborsttapuit	FS5147	205397.8	183505.5	2
Roodborsttapuit	FS5148	205416.4	184505.4	1
Roodborsttapuit	FS5182	206051.8	218503.5	1
Roodborsttapuit	FS5246	206379.1	182487	1
Roodborsttapuit	FS5247	206397.7	183486.9	2
Roodborsttapuit	FS5248	206416.3	184486.8	2
Roodborsttapuit	FS5249	206434.9	185486.7	1
Roodborsttapuit	FS5252	206490.9	188486.4	1
Roodborsttapuit	FS5253	206509.5	189486.4	1
Roodborsttapuit	FS5267	206770.9	203485.4	1
Roodborsttapuit	FS5269	206808.3	205485.3	2
Roodborsttapuit	FS5286	207126.9	222484.6	1
Roodborsttapuit	FS5348	207416.2	184468.2	2
Roodborsttapuit	FS5349	207434.9	185468.1	1
Roodborsttapuit	FS5352	207490.8	188467.8	1
Roodborsttapuit	FS5353	207509.4	189467.7	1
Roodborsttapuit	FS5354	207528.1	190467.6	1
Roodborsttapuit	FS5367	207770.8	203466.7	1
Roodborsttapuit	FS5368	207789.5	204466.6	1
Roodborsttapuit	FS5379	207995.5	215466.1	1
Roodborsttapuit	FS5387	208145.6	223465.8	2

Roodborsttapuit	FS5428	208044.3	164451.6	1
Roodborsttapuit	FS5477	208958	213447.4	1
Roodborsttapuit	FS5675	210920.4	211410.1	1
Roodborsttapuit	FS5733	211136.8	169395.3	1
Roodborsttapuit	FS5768	211789.3	204391.8	1
Roodborsttapuit	FS5769	211808	205391.7	2
Roodborsttapuit	FS5773	211882.9	209391.5	1
Roodborsttapuit	FS5774	211901.6	210391.4	2
Roodborsttapuit	FS5777	211957.8	213391.2	1
Roodborsttapuit	FS5778	211976.6	214391.1	1
Roodborsttapuit	FS5873	212882.8	209372.7	1
Roodborsttapuit	FS5874	212901.5	210372.6	1
Roodborsttapuit	FS5878	212976.5	214372.4	1
Roodborsttapuit	FS5880	213014	216372.3	1
Roodborsttapuit	FS5881	213032.8	217372.2	1
Roodborsttapuit	FS5947	213397	183356.5	1
Roodborsttapuit	FS5973	213882.7	209354	1
Roodborsttapuit	FS5979	213995.2	215353.6	1
Roodborsttapuit	FS5980	214014	216353.5	1
Roodborsttapuit	FS5981	214032.7	217353.4	2
Roodborsttapuit	FS6073	214882.7	209335.2	1
Roodborsttapuit	FS6075	214920.1	211335.1	2
Roodborsttapuit	FS6081	215032.7	217334.7	1
Roodborsttapuit	FS6258	216601.9	194299.3	1
Roodborsttapuit	FS6350	217452.4	186281.6	1
Roodborsttapuit	FS6359	217620.4	195280.5	1
Roodborsttapuit	FS6481	219032.4	217259.6	1
Roodborsttapuit	FS6574	219901	210241.4	1
Roodborsttapuit	FS6581	220032.3	217240.8	1
Roodborsttapuit	FS6744	221340	180207.8	2
Roodborsttapuit	FS6780	222013.4	216203.3	2
Roodborsttapuit	FS6781	222032.1	217203.2	2
Roodborsttapuit	FS6782	222050.9	218203.2	2
Roodborsttapuit	FS6879	222994.5	215184.7	2
Roodborsttapuit	FS6880	223013.3	216184.6	2
Roodborsttapuit	FS6881	223032	217184.5	2
Roodborsttapuit	FS6882	223050.8	218184.4	2
Roodborsttapuit	FS6964	223713.2	200167.7	1
Roodborsttapuit	FS6981	224031.9	217165.7	2
Roodborsttapuit	FS6982	224050.7	218165.6	2
Roodborsttapuit	FS6983	224069.5	219165.5	1
Roodborsttapuit	FS7046	224376.8	182151.6	2
Roodborsttapuit	FS7051	224470.1	187150.8	1
Roodborsttapuit	FS7053	224507.4	189150.5	1
Roodborsttapuit	FS7058	224600.8	194149.8	1
Roodborsttapuit	FS7082	225050.6	218146.8	1
Roodborsttapuit	FS7083	225069.4	219146.7	1
Roodborsttapuit	FS7146	225376.7	182133	1
Roodborsttapuit	FS7147	225395.3	183132.8	2
Roodborsttapuit	FS7152	225488.6	188132	1
Roodborsttapuit	FS7166	225750.4	202130	1
Roodborsttapuit	FS7183	226069.3	219127.9	1
Roodborsttapuit	FS7247	226395.2	183114.2	1
Roodborsttapuit	FS7258	226600.5	194112.4	1
Roodborsttapuit	FS7260	226637.9	196112.1	2
Roodborsttapuit	FS7270	226825.2	206110.7	1
Roodborsttapuit	FS7271	226843.9	207110.5	2
Roodborsttapuit	FS7272	226862.7	208110.4	1
Roodborsttapuit	FS7371	227843.8	207091.8	1
Roodborsttapuit	FS7372	227862.5	208091.7	1
Roodborsttapuit	FS7385	228106.7	221090.1	2

Roodborsttapuit	FS7458	228600.2	194075	1
Roodborsttapuit	FS7557	229581.4	193056.5	1
Roodborsttapuit	FS7558	229600	194056.3	2
Roodborsttapuit	FS7658	230599.9	194037.6	2
Roodborsttapuit	FS7659	230618.6	195037.5	2
Roodborsttapuit	FS7941	233282	176984.8	1
Roodborsttapuit	FS8275	236917.5	210922.3	1
Roodborsttapuit	FS8375	237917.3	210903.5	1
Roodborsttapuit	FS8444	238336.9	179891	1
Roodborsttapuit	FS8470	238823.2	205885.6	1
Roodborsttapuit	FS8471	238842	206885.4	1
Roodborsttapuit	FS8473	238879.5	208885.1	1
Roodborsttapuit	FS8545	239355.3	180872.1	2
Roodborsttapuit	FS8546	239374	181871.9	2
Roodborsttapuit	FS8547	239392.6	182871.7	2
Roodborsttapuit	FS8548	239411.3	183871.5	1
Roodborsttapuit	FS8550	239448.6	185871	1
Roodborsttapuit	FS8572	239860.6	207866.5	2
Roodborsttapuit	FS8573	239879.4	208866.3	2
Roodborsttapuit	FS8645	240355.1	180853.5	2
Roodborsttapuit	FS8646	240373.7	181853.3	1
Roodborsttapuit	FS8647	240392.4	182853	1
Roodborsttapuit	FS8671	240841.6	206847.9	2
Roodborsttapuit	FS8672	240860.4	207847.7	1
Roodborsttapuit	FS8673	240879.2	208847.5	2
Roodborsttapuit	FS8771	241841.4	206829.1	2
Roodborsttapuit	FS8772	241860.2	207828.9	2
Roodborsttapuit	FS8859	242616.2	194812.9	1
Roodborsttapuit	FS8860	242634.9	195812.7	1
Roodborsttapuit	FS8861	242653.7	196812.5	1
Roodborsttapuit	FS8943	243317	178798	1
Roodborsttapuit	FS9043	244316.8	178779.4	1
Roodborsttapuit	FS9150	245447.2	185758.9	1
Roodborsttapuit	FS9355	247540.2	190720.3	1
Roodborsttapuit	FS9356	247558.9	191720	1
Roodborsttapuit	FS9357	247577.6	192719.8	1
Roodborsttapuit	FS9358	247596.3	193719.5	1
Roodborsttapuit	FS9359	247615	194719.3	2
Roodborsttapuit	FS9455	248539.9	190701.6	2
Roodborsttapuit	FS9459	248614.8	194700.6	2
Roodborsttapuit	FS9771	251839.2	206641.3	1
Roodborsttapuit	FS9868	252782.6	203623.2	1
Roodborsttapuit	FS9870	252820.1	205622.7	1
Roodborsttapuit	FS9969	253801.1	204604.2	1
Roodborsttapuit	FT0303	158441.5	240404.5	1
Roodborsttapuit	FT1803	173443.9	240123.6	1
Roodborsttapuit	FT2102	176425.5	239067.2	1
Roodborsttapuit	FT2103	176444.2	240067.3	2
Roodborsttapuit	FT2200	177388.1	237048.2	1
Roodborsttapuit	FT2203	177444.4	240048.6	1
Roodborsttapuit	FT2306	178500.8	243030.2	1
Roodborsttapuit	FT2400	179388.3	237010.7	1
Roodborsttapuit	FT2506	180501	242992.6	1
Roodborsttapuit	FT2601	181407.3	237973.3	1
Roodborsttapuit	FT2701	182407.4	237954.5	1
Tureluur	DS7543	29302.75	182762.8	1
Tureluur	DS8066	34726.97	205675.7	1
Tureluur	DS8165	35708.8	204657	1
Tureluur	DS8166	35727.2	205657.3	1
Tureluur	DS8265	36709.03	204638.6	1
Tureluur	DS8266	36727.43	205638.9	1

Tureluur	DS8747	41378.77	186542.7	1
Tureluur	DS8749	41415.6	188543.1	1
Tureluur	DS8848	42397.39	187524.5	1
Tureluur	DS8849	42415.8	188524.7	1
Tureluur	DS8948	43397.59	187506.1	1
Tureluur	DS9048	44397.8	187487.7	1
Tureluur	DS9467	48748.65	206418.2	1
Tureluur	DS9675	50896.52	214383.3	2
Tureluur	DS9775	51896.77	214364.9	1
Tureluur	ES0173	55860.91	212290.6	1
Tureluur	ES0273	56861.16	212272.2	2
Tureluur	ES0274	56879.6	213272.5	2
Tureluur	ES0680	60991.26	219200.2	1
Tureluur	ES0682	61028.16	221200.7	1
Tureluur	ES0683	61046.6	222201	1
Tureluur	ES0780	61991.52	219181.8	1
Tureluur	ES0782	62028.42	221182.3	1
Tureluur	ES0783	62046.87	222182.6	2
Tureluur	ES0880	62991.79	219163.3	2
Tureluur	ES0881	63010.24	220163.6	2
Tureluur	ES0882	63028.69	221163.9	2
Tureluur	ES0883	63047.14	222164.1	2
Tureluur	ES0973	63862.89	212143.1	1
Tureluur	ES0980	63992.05	219144.9	2
Tureluur	ES0981	64010.5	220145.1	1
Tureluur	ES0982	64028.95	221145.4	2
Tureluur	ES1381	68011.55	220071.3	1
Tureluur	ES1480	68993.34	219052.6	1
Tureluur	ES1481	69011.81	220052.8	2
Tureluur	ES1482	69030.27	221053.1	2
Tureluur	ES1483	69048.73	222053.4	1
Tureluur	ES1581	70012.07	220034.4	2
Tureluur	ES1582	70030.53	221034.6	2
Tureluur	ES1583	70049	222034.9	1
Tureluur	ES1683	71049.26	222016.4	2
Tureluur	ES2390	78180.5	228889	1
Tureluur	ES2489	79162.29	227870.2	2
Tureluur	ES2490	79180.78	228870.5	1
Tureluur	ES2589	80162.56	227851.7	2
Tureluur	ES2590	80181.06	228852	2
Tureluur	ES3358	87591.3	196696.5	1
Tureluur	ES4349	97426.87	187509.8	1
Tureluur	ES4656	100556.9	194455.6	1
Tureluur	ES4757	101575.6	195437.3	1
Tureluur	ES5047	104391.1	185380	2
Tureluur	ES5554	109521.5	192288.7	2
Tureluur	ES6552	119486.2	190103.2	1
Tureluur	ES6950	123449.7	188028.8	1
Tureluur	ES6951	123468.2	189028.9	1
Tureluur	ES7050	124449.9	188010.3	1
Tureluur	ES7332	127117	169952.3	1
Tureluur	ES8382	138046.1	219774	1
Tureluur	ES8482	139046.3	219755.4	2
Tureluur	ES8582	140046.5	219736.7	1
Tureluur	ES8586	140120.9	223737.5	1
Tureluur	ES8587	140139.6	224737.6	1
Tureluur	ES8588	140158.2	225737.8	1
Tureluur	ES8687	141139.7	224719	1
Tureluur	ES8688	141158.4	225719.2	2
Tureluur	ES8787	142139.9	224700.4	2
Tureluur	ES8788	142158.6	225700.6	2

Tureluur	ES8791	142214.5	228701.1	2
Tureluur	ES9078	144972.8	215643	1
Tureluur	ES9163	145693.9	200622.4	1
Tureluur	ES9178	145972.9	215624.4	1
Tureluur	ES9270	146824.2	207604.7	1
Tureluur	ES9376	147936	213586.9	2
Tureluur	ES9473	148880.3	210567.8	2
Tureluur	ES9483	149066.5	220569.3	2
Tureluur	ES9484	149085.2	221569.4	1
Tureluur	ES9583	150066.7	220550.6	2
Tureluur	ES9584	150085.3	221550.8	1
Tureluur	ES9677	150955	214531.1	1
Tureluur	ES9896	153309.8	233496.8	1
Tureluur	FS0056	154564.8	193454.4	1
Tureluur	FS0057	154583.4	194454.5	1
Tureluur	FS0863	162695.6	200306.2	1
Tureluur	FS1360	167640.1	197212.9	1
Tureluur	FS1470	168826.5	207195	1
Tureluur	FS1633	170138.7	170156.1	1
Tureluur	FS1897	173331.4	234122.8	1
Tureluur	FS2091	175219.3	228084.7	1
Tureluur	FS2092	175238	229084.8	1
Tureluur	FS2491	179219.7	228009.8	1
Tureluur	FS2894	183276.2	230935.1	1
Tureluur	FS2997	184332.6	233916.6	1
Tureluur	FS3097	185332.6	233897.8	1
Tureluur	FS3391	188220.3	227841.2	2
Tureluur	FS3392	188239.1	228841.2	1
Tureluur	FS3393	188257.8	229841.3	1
Tureluur	FS3492	189239.1	228822.5	1
Tureluur	FS3493	189257.9	229822.5	1
Tureluur	FS3930	193082.7	166729.7	1
Tureluur	FS4056	194566.1	192709.9	1
Tureluur	FS4176	195939.6	212690.9	1
Tureluur	FS4189	196183.1	225691.1	1
Tureluur	FS4289	197183.2	225672.3	2
Tureluur	FS4648	200416.8	184598.5	1
Tureluur	FS4934	203156.2	170543.8	1
Tureluur	FS5034	204156.1	170525.2	1
Tureluur	FS5047	204397.9	183524.1	1
Tureluur	FS5077	204958.2	213522.4	1
Tureluur	FS9870	252820.1	205622.7	1
Wulp	DS8144	35322.33	183652.6	1
Wulp	DS8166	35727.2	205657.3	1
Wulp	DS8244	36322.53	183634.2	1
Wulp	DS8344	37322.73	183615.8	2
Wulp	DS8345	37341.14	184616	1
Wulp	DS8645	40341.74	184560.7	1
Wulp	DS8646	40360.15	185560.9	1
Wulp	DS8647	40378.57	186561.1	2
Wulp	DS8648	40396.98	187561.3	1
Wulp	DS8745	41341.94	184542.3	1
Wulp	DS8746	41360.35	185542.5	1
Wulp	DS8747	41378.77	186542.7	2
Wulp	DS8748	41397.18	187542.9	2
Wulp	DS8749	41415.6	188543.1	1
Wulp	DS8849	42415.8	188524.7	2
Wulp	DS8850	42434.22	189524.9	2
Wulp	DS8948	43397.59	187506.1	1
Wulp	DS8949	43416.01	188506.3	2
Wulp	DS9048	44397.8	187487.7	2

Wulp	ES0472	58843.21	211235.1	1
Wulp	ES0681	61009.71	220200.5	1
Wulp	ES0780	61991.52	219181.8	1
Wulp	ES0782	62028.42	221182.3	1
Wulp	ES0881	63010.24	220163.6	1
Wulp	ES0882	63028.69	221163.9	1
Wulp	ES0982	64028.95	221145.4	1
Wulp	ES1581	70012.07	220034.4	1
Wulp	ES1878	72957.43	216978.2	1
Wulp	ES1977	73939.22	215959.5	1
Wulp	ES3779	91980.63	217627.1	1
Wulp	ES5367	107761.9	205328.2	1
Wulp	ES8380	138008.9	217773.6	1
Wulp	ES8687	141139.7	224719	1
Wulp	ES9078	144972.8	215643	1
Wulp	ES9895	153291.1	232496.6	1
Wulp	ES9896	153309.8	233496.8	2
Wulp	ES9993	154253.9	230477.6	1
Wulp	ES9994	154272.6	231477.7	1
Wulp	ES9995	154291.2	232477.9	1
Wulp	ES9996	154309.9	233478.1	1
Wulp	FS0093	155254.1	230458.9	1
Wulp	FS0094	155272.7	231459.1	1
Wulp	FS0095	155291.4	232459.2	2
Wulp	FS0489	159180	226383.6	1
Wulp	FS0492	159236	229384	2
Wulp	FS0695	161292.4	232347.1	1
Wulp	FS0796	162311.2	233328.5	2
Wulp	FS0798	162348.6	235328.8	2
Wulp	FS1191	166218.3	228253.1	2
Wulp	FS1361	167658.8	198213	1
Wulp	FS1485	169106.5	222196.3	1
Wulp	FS1570	169826.6	207176.3	1
Wulp	FS1571	169845.2	208176.4	1
Wulp	FS1670	170826.6	207157.7	1
Wulp	FS1671	170845.3	208157.7	1
Wulp	FS1687	171144.1	224159.1	1
Wulp	FS1770	171826.7	207139	1
Wulp	FS1787	172144.2	224140.4	1
Wulp	FS1797	172331.3	234141.5	1
Wulp	FS1887	173144.3	224121.7	1
Wulp	FS1894	173275.2	231122.4	1
Wulp	FS1895	173294	232122.6	1
Wulp	FS1897	173331.4	234122.8	1
Wulp	FS1991	174219.2	228103.4	2
Wulp	FS1993	174256.6	230103.6	1
Wulp	FS2091	175219.3	228084.7	1
Wulp	FS2092	175238	229084.8	1
Wulp	FS2096	175312.9	233085.2	1
Wulp	FS2175	175920.3	212064.7	1
Wulp	FS2180	176013.7	217065	1
Wulp	FS2184	176088.4	221065.3	1
Wulp	FS2186	176125.8	223065.5	1
Wulp	FS2277	176957.7	214046.2	1
Wulp	FS2281	177032.4	218046.4	2
Wulp	FS2367	177771.1	204027	1
Wulp	FS2372	177864.4	209027.2	1
Wulp	FS2378	177976.4	215027.5	1
Wulp	FS2381	178032.5	218027.7	1
Wulp	FS2392	178238.3	229028.6	2
Wulp	FS2472	178864.4	209008.5	1

Wulp	FS2476	178939.1	213008.7	1
Wulp	FS2478	178976.5	215008.8	1
Wulp	FS2491	179219.7	228009.8	1
Wulp	FS2567	179771.2	203989.7	1
Wulp	FS2586	180126.1	222990.7	1
Wulp	FS2593	180257.2	229991.2	1
Wulp	FS2594	180276	230991.3	2
Wulp	FS2698	181351	234973	1
Wulp	FS2794	182276.1	230953.9	2
Wulp	FS2797	182332.4	233954.1	1
Wulp	FS2874	182901.9	210933.9	1
Wulp	FS2889	183182.5	225934.7	1
Wulp	FS2893	183257.5	229935	1
Wulp	FS2894	183276.2	230935.1	2
Wulp	FS2897	183332.5	233935.4	1
Wulp	FS2978	183976.7	214915.4	1
Wulp	FS2996	184313.8	232916.5	1
Wulp	FS3076	184939.4	212896.6	2
Wulp	FS3077	184958.1	213896.7	1
Wulp	FS3096	185313.9	232897.8	1
Wulp	FS3097	185332.6	233897.8	2
Wulp	FS3173	185883.4	209877.8	1
Wulp	FS3197	186332.7	233879.1	1
Wulp	FS3273	186883.4	209859.2	1
Wulp	FS3281	187033	217859.4	1
Wulp	FS3296	187314	232860.2	2
Wulp	FS3391	188220.3	227841.2	1
Wulp	FS3392	188239.1	228841.2	2
Wulp	FS3491	189220.4	227822.4	2
Wulp	FS3492	189239.1	228822.5	2
Wulp	FS3534	189157.1	170803.7	1
Wulp	FS3535	189175.7	171803.7	1
Wulp	FS3574	189902.1	210803.1	1
Wulp	FS3591	190220.4	227803.7	2
Wulp	FS3592	190239.2	228803.7	2
Wulp	FS3593	190257.9	229803.8	2
Wulp	FS3597	190333	233804	1
Wulp	FS3635	190175.6	171785.1	1
Wulp	FS3669	190808.7	205784.4	2
Wulp	FS3673	190883.5	209784.4	1
Wulp	FS3691	191220.5	227784.9	1
Wulp	FS3692	191239.2	228785	2
Wulp	FS3693	191258	229785	2
Wulp	FS3798	192351.9	234766.5	1
Wulp	FS3881	193033.2	217747.1	1
Wulp	FS3882	193051.9	218747.1	2
Wulp	FS3898	193352	234747.7	1
Wulp	FS3899	193370.8	235747.8	1
Wulp	FS3930	193082.7	166729.7	1
Wulp	FS3931	193101.2	167729.6	1
Wulp	FS3967	193771.3	203728.3	1
Wulp	FS3999	194370.8	235729	1
Wulp	FS4031	194101.2	167711.1	1
Wulp	FS4073	194883.5	209709.6	1
Wulp	FS4088	195164.4	224709.8	1
Wulp	FS4089	195183.1	225709.8	1
Wulp	FS4090	195201.9	226709.8	2
Wulp	FS4132	195119.7	168692.5	2
Wulp	FS4174	195902.2	210690.9	1
Wulp	FS4188	196164.4	224691	1
Wulp	FS4189	196183.1	225691.1	2

Wulp	FS4232	196119.6	168673.9	1
Wulp	FS4288	197164.4	224672.3	1
Wulp	FS4289	197183.2	225672.3	1
Wulp	FS4290	197201.9	226672.3	2
Wulp	FS4389	198183.2	225653.5	1
Wulp	FS4484	199089.4	220634.7	1
Wulp	FS4780	202014.4	216578.5	1
Wulp	FS4786	202126.9	222578.5	1
Wulp	FS4864	202715	200560.3	1
Wulp	FS4938	203230.5	174543.5	1
Wulp	FS4939	203249.1	175543.4	1
Wulp	FS4944	203342.1	180543	2
Wulp	FS4946	203379.3	182542.8	1
Wulp	FS4947	203397.9	183542.7	1
Wulp	FS5046	204379.2	182524.2	1
Wulp	FS5047	204397.9	183524.1	1
Wulp	FS5146	205379.2	182505.6	1
Wulp	FS5147	205397.8	183505.5	2
Wulp	FS5246	206379.1	182487	1
Wulp	FS5247	206397.7	183486.9	1
Wulp	FS5248	206416.3	184486.8	1
Wulp	FS5252	206490.9	188486.4	1
Wulp	FS5253	206509.5	189486.4	1
Wulp	FS5268	206789.6	204485.3	1
Wulp	FS5348	207416.2	184468.2	1
Wulp	FS5349	207434.9	185468.1	1
Wulp	FS5581	210033	217428.5	1
Wulp	FS5678	210976.6	214409.9	2
Wulp	FS5778	211976.6	214391.1	2
Wulp	FS6780	222013.4	216203.3	1
Wulp	FS6881	223032	217184.5	1
Wulp	FS6964	223713.2	200167.7	1
Wulp	FS6981	224031.9	217165.7	1
Wulp	FS6982	224050.7	218165.6	2
Wulp	FS7064	224713	200148.9	1
Wulp	FS7082	225050.6	218146.8	1
Wulp	FS7083	225069.4	219146.7	2
Wulp	FS7161	225656.8	197130.7	1
Wulp	FS7182	226050.5	218128	1
Wulp	FS7183	226069.3	219127.9	1
Wulp	FS7259	226619.2	195112.3	1
Wulp	FS7260	226637.9	196112.1	1
Wulp	FS7358	227600.4	194093.7	1
Wulp	FS7359	227619.1	195093.6	1
Wulp	FS7361	227656.5	197093.2	1
Wulp	FS7362	227675.2	198093.1	1
Wulp	FS7461	228656.3	197074.5	1
Wulp	FS7559	229618.7	195056.2	1
Wulp	FS7560	229637.5	196056	2
Wulp	FS7757	231581	193019.1	1
Wulp	FS7857	232580.8	193000.4	1
Wulp	FS8570	239823	205866.8	1
Wulp	FS8571	239841.8	206866.7	1
Wulp	FS8572	239860.6	207866.5	2
Wulp	FS8669	240804.1	204848.3	1
Wulp	FS8671	240841.6	206847.9	2
Wulp	FS8672	240860.4	207847.7	2
Wulp	FS8771	241841.4	206829.1	1
Wulp	FS8772	241860.2	207828.9	1
Wulp	FT2406	179500.9	243011.4	1
Wulp	FT4200	197389.8	236672.7	1

Bijlage 3: schapefiles

De shapefiles met de potentieel geschikte leefgebieden binnen en buiten de buffer rond de actuele leefgebieden en met de buffer rond de actuele verspreiding van deze soorten.