

Postbus 9101 | 6700 HB Wageningen

Per e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Geachte mevrouw [REDACTED],

Op 26 mei 2020 hebben wij uw verzoek om informatie ontvangen met betrekking tot

1. Bloedonderzoek verricht op Konikpaarden door Wageningen University, en
2. Onderzoeksgegevens uit zenders die zijn aangebracht op Heckrunderen.

Beide informatieverzoeken hebben betrekking op de genoemde dieren in de Oostvaardersplassen.

Bij e-mail d.d. 29 mei 2020 hebben wij de ontvangst van uw verzoek bevestigd en het nemen van een besluit met vier weken verdaagd. Ook hebben wij u in deze e-mail gewezen op het van toepassing zijn van onze Uitvoeringsregeling openbaarheid van bestuur Wageningen University, krachtens welke regeling wij gerechtigd zijn kosten in rekening te brengen voor de verstrekking van kopieën van documenten. In onze e-mail van 3 juli 2020 hebben wij de beslissingstermijn opgeschort in verband met het inwinnen van zienswijzen en u aangekondigd te verwachten eind augustus 2020 een beslissing op uw verzoek te kunnen nemen.

In onze e-mail van 18 september 2020 hebben wij u geïnformeerd over de opgelopen vertraging van onderhavig Wob-verzoek. Vanaf medio december 2020 bleek uw verzoek, mede door een langdurige zieke collega, niet meer te zijn opgepakt. Per e-mail van 11 januari jl. informeerde u zich bij ons over de status van uw verzoek. Ons Wob-loket heeft uw verzoek daarna weer opgepakt. Bij deze bieden wij hiervoor onze excuses aan. Door deze vertraging zullen we uiteraard geen kostenvergoeding vragen voor de naar aanleiding van uw verzoek openbaar te maken stukken.

Omvang informatieverzoek

Uw verzoek heeft twee verschillende onderwerpen:

1. Het eerste onderwerp betreft alle Konikpaarden in de Oostvaardersplassen vanaf Januari 2019 tot heden waarvan het bloed onderzocht is door Wageningen Universiteit en de externe Laboratoriums die ingeschakeld zijn om te testen en extra testen hebben uitgevoerd. U verzoekt om de resultaten van de bloedonderzoeken (uitslag testen) en daarnaast alle communicatie rondom de bloedonderzoeken tussen medewerkers van Wageningen universiteit en medewerkers van Staatsbosbeheer resp. alle leden van de Provincie Flevoland.
2. Het tweede onderwerp heeft betrekking op de 14 Heckrunderen met zender in de Oostvaardersplassen. U verzoekt om openbaarmaking van de volgende informatie vanaf 21 November 2018 tot datum indienen van uw verzoek:

DATUM
9 mei 2022

ONDERWERP
Uw informatieverzoek

ONZE REFERENTIE
[REDACTED]

POSTADRES
Postbus 9101
6700 HB Wageningen

BEZOEKADRES
Wageningen Campus
Gebouw 104
Droevendaalsesteeg
6708 PB Wageningen

INTERNET
www.wur.nl/univers ty

KVK NUMMER
09215846

CONTACTPERSOON
[REDACTED]

TELEFOON
+31 (0) [REDACTED]

E-MAIL
[REDACTED]

alle uitdraaien van de bevindingen van de 14 onderzochte zenders alsmede de communicatie over de 14 Heckrunderen met zenders in de Oostvaardersplassen vanaf Januari 2018 tot de datum van indienen van uw verzoek. Het gaat u om de communicatie tussen Wageningen Universiteit en medewerkers van Staatsbosbeheer, respectievelijk hogeschool Saxion, SODAQ, Wereld Natuurfonds en FREE Nature.

Besluit

1. Bloedonderzoek Konikpaarden

Het college van bestuur van Wageningen University besluit dat zij niet aan dit onderdeel van uw verzoek om informatie kan voldoen omdat er geen documenten zijn aangetroffen die aan uw verzoek beantwoorden. Wageningen University is niet betrokken geweest bij dit bloedonderzoek. Hierdoor troffen we ook geen documenten aan die communicatie over dit onderwerp betrof.

Naar aanleiding van dit onderdeel van uw verzoek is ons centrale archief geraadpleegd op zoektermen uit uw informatieverzoek. Ook hebben de departementen waarbinnen mogelijk onderzoek wordt verricht op thema's binnen de reikwijdte van uw informatieverzoek zoekacties uitgevoerd door de betrokken wetenschappers te laten zoeken in hun persoonlijke archieven. Voorts is binnen deze departementen aan de hand van publicatie-overzichten het contractenregister en de financiële en projectadministratiesystemen doorzocht. Deze zoekacties leverden zoals hierboven gezegd geen resultaat op.

2. Zenderen heckrunderen

Het college van bestuur van Wageningen University besluit dat zij gedeeltelijk kan voldoen aan dit onderdeel van uw informatieverzoek en gedeeltelijk uw verzoek afwijst.

Aangetroffen zijn bestanden met meetgegevens afkomstig uit de zenders en voorts is er communicatie aangetroffen over het zenderen en over de metingen.

Wat betreft de bestanden van meetgegevens besluit het college van bestuur om deze volledig **niet** openbaar te maken. Het gaat hier namelijk om ruwe onderzoeksgegevens die uitsluitend met een wetenschappelijk doel tot stand zijn gekomen en geen betrekking hebben op de bestuursvoering van Wageningen University. Dit type informatie kwalificeert niet als informatie betreffende een bestuurlijke aangelegenheid als bedoeld in artikel 1 sub b resp. artikel 3 van de wet openbaarheid van bestuur volgens jurisprudentie van de Afdeling rechtspraak van de Raad van State (ABRvS 31 januari 2018, ECLI:NL:RVS:2018:321). Voor dergelijke informatie geldt een afzonderlijk openbaarmakingsregime; deze data zijn ter verificatie van het onderzoek beschikbaar voor wetenschapsbeoefenaren of daaraan gelijk te stellen onderzoekers.

Ten aanzien van de communicatie over het zenderen en over de metingen besluit het college van bestuur om deze informatie gedeeltelijk openbaar te maken.

Openbaarmaking stukken

Omdat belanghebbenden bezwaar kunnen hebben tegen de openbaarmaking van de informatie, maken wij de documenten over twee weken na dagtekening van dit besluit openbaar, zoals voorzien in artikel 6 lid vijf van de Wob. Indien binnen die

periode daadwerkelijk bezwaar is gemaakt door een belanghebbende en daarnaast bij de rechtbank is verzocht om, bij wijze van voorlopige voorziening, het onderhavige besluit tot openbaarmaking te schorsen, zullen wij de uitspraak van de voorzieningenrechter afwachten alvorens de documenten te openbaren. De documenten tegen de openbaarmaking waarvan geen bezwaar is gemaakt, zullen wel na de termijn van twee weken openbaar worden gemaakt en aan u worden verstrekt.

DATUM
9 mei 2022

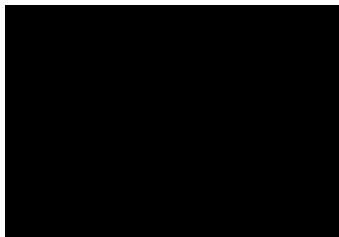
PAGINA
3 van 3

Informatie en termijn voor bezwaar

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u vragen heeft over dit besluit kunt u contact opnemen met onze woordvoerder [REDACTED] tel. [REDACTED], of met mr. [REDACTED] via [REDACTED].

Voor zover deze brief de reactie van het college van bestuur van Wageningen University betreft, kunt u binnen zes weken na de dag van ontvangst van deze brief, houdende een besluit van het college van bestuur van Wageningen University, een bezwaarschrift indienen. U dient in dat geval schriftelijk uw bezwaren te richten aan het college van bestuur van Wageningen University, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen dan wel per e-mail gericht aan [REDACTED].

Hoogachtend,



Prof. Dr. Ir Louise O. Fresco
Voorzitter college van bestuur, Wageningen University

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet
Date: maandag 29 juli 2019 11:47:19

Dears,

Could you check if the Internet access from the Gateways in OVP is still active?

In the dashboard, you could see that from the 23rd July the devices has been silent, most probably because no internet access.

Regards,

[REDACTED] [REDACTED]
Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence

van Galenstraat 19, P.O. Box 70.000, 7500 KB Enschede, The Netherlands | [REDACTED]

Phone: +31 [REDACTED] e-Mail: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)

Web: www.saxion.nl [REDACTED]

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 24 juni 2019 9:03
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Dear [REDACTED]

An overview of the characteristics of the retrieved casings:

no.	last status update	GPS download	resetting
5	06-Dec-18	no	no
6	21-Jun-19	file error	once
11	14-Nov-18	no	no
18	05-Dec-18	no	no

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED] [WUR.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 7 december 2018 11:23
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: data sampling sensors OVP
Bijlagen: Voltage_sensors_OVP_7_12_2018.xlsx

Dear people,

In the attachment the voltage of the sensors in the OVP. Green colour means probably data collected for a whole day. Red is probably no data collected, however some of them have an average higher voltage of 90 (threshold). So it seems that we have at least 19 full days of data from 9 animals out of 456 potential animal-days. Graph shows voltage level of all sensors, and they seem to go up a bit after a dip.
Greetings

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 14 oktober 2019 19:16
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Laatste data zenders Oostvaardersplassen
Bijlagen: ProcessedData.zip

Dear [REDACTED]

Today I also had a quick look at the data after my students recently told me that there were few GPS recordings per day.

My question is:

- 1) Why are there so few GPS data, even though the sensor was programmed to take 1 GPS location each 12 minutes?
- 2) Why are the GPS recordings not stamped at the whole hour, 12 minutes past the hour, 24 minutes after the hour, etc.? It seems that there is a random recording of GPS locations
- 3) Is the software to record GPS and ACC for Kenia different? And what changes were made?

I hope we have more GPS data recorded per day at the OVP than is included in these datasheets to be able to do research with.

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@hvh.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 14 October 2019 2:38 PM
To: [REDACTED]
Subject: Re: Laatste data zenders Oostvaardersplassen

Hoi [REDACTED]

Als het goed is kun je de bijlage zo wel zien?

Groetjes,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@saxion.nl>
Verzonden: donderdag 27 juni 2019 19:38

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Re: Laatste data zenders Oostvaardersplassen

Hoi [REDACTED]

Een dagje later dan gehoopt (druk, druk, druk...), maar hierbij het resultaat van de (eerste) verwerking van de data die door jullie verzameld is in de Oostvaardersplassen.

Even wat uitleg:

Als je het bestand uitpakt krijg je dezelfde directorystructuur te zien als waarin jullie het een en ander hebben aangeleverd – alleen vaak met één extra niveau dat is ontstaan door het uitpakken van de zipfiles die jullie aangeleverd hebben.

Alleen de GPS files zijn verwerkt. Het resultaat van de verwerking staat steeds in een file met de naam processed-gps-yyyyymmdd.csv – die bestandsnaam komt overeen met de oorspronkelijke naam, met de tekst 'processed-' er voor geplakt. Soms is een directory leeg; dat kan bijvoorbeeld omdat er alleen een acc-file in stond, of omdat er geen bruikbare data uit de gps bestanden was te halen.

Ik heb het formaat nog iets aangepast, onder andere op jullie verzoek.

In elk bestand staan nu achtereenvolgens:

- De datum/tijd (in onze tijdzone) volgens de klok van de halsband
- De datum/tijd (in onze tijdzone) volgens de GPS
- De duur van de GPS fix, in seconden
- De latitude, in graden
- De longitude, in graden
- De horizontal accuracy, in mm
- Het aantal satellieten dat gebruikt is voor de GPS fix
- De batterijspanning, in Volt
- De individuele velden voor jaar/maand/dag/uur/ minuut/ seconde van de systeemtijd (= eerste kolom)
- De individuele velden voor jaar/maand/dag/uur/ minuut/ seconde van de gps tijd (= tweede kolom)

Hieronder een voorbeeldje van het resultaat:

systeme	gpstime	fixduration	latitude	longitude	horizontalaccuracy	numsats	batvolt	systeme year	systeme month	systeme day	systeme h
---------	---------	-------------	----------	-----------	--------------------	---------	---------	--------------	---------------	-------------	-----------

LET OP: Er *kunnen* nog fouten in de verwerkte bestanden zitten, want ik controleer niet alle velden op geldigheid. Zo is de derde regel, met een datum in het jaar 2463, overduidelijk ongeldig. Ik heb 'm er wel ingelaten omdat de rest van de regel wellicht wel bruikbare data bevat. Mocht dit vaak voorkomen, dan kan ik e.e.a. nog wat strikter afdwingen, maar daarmee raak je wellicht ook bruikbare data kwijt.

Het samenvoegen van de bestanden (per device) is meer werk, onder andere omdat ik dan uit de directorynamen moet achterhalen om welk device het gaat, en die volgen niet allemaal hetzelfde stramien.

Willen jullie eerst even kijken of je hiermee uit de voeten kunt? Dan ga ik nog even bedenken of ik dat samenvoegen op een handige manier kan realiseren... (daarvoor zou een directory per halsband (OVP-XXX), met daarin bestanden `gps-yyyyymmdd-telefoonnaam-volgnummer.csv` waarschijnlijk het handigst zijn, maar dat is redelijk wat werk om die allemaal te hernoemen).

Als je in een paar specifieke momenten geïnteresseerd bent, dan kun je waarschijnlijk alle bestanden onder elkaar zetten in Excel, daarna kiezen voor 'Remove Duplicates' en dan alles opnieuw sorteren op basis van een van de timestamps.

In geval van vragen/opmerkingen weten jullie me te vinden.

Groeten,

[Redacted]

From: [Redacted]
Date: Tuesday, 25 June 2019 at 11:50
To: [Redacted] <[\[Redacted\]@saxion.nl](mailto:[Redacted]@saxion.nl)>, [Redacted]
Subject: Re: Laatste data zenders Oostvaardersplassen

Hoi [Redacted]

Wij snappen dat deze momenten erg druk zijn, maar het is heel erg fijn dat je alsnog tijd hebt om naar de data te kijken. Wij zijn zelf deze week ook bezig met het invoeren van data zodat het bruikbaar is voor analyse dus als het deze week lukt zou dat erg fijn zijn.

Wij hopen ook dat het lukt om veel data te hebben door middel van de meerdere bestanden, en als het op deze manier ook werkbaar is voor jou dan is het prima als die regels niet aanwezig zijn.

Sorry, wij wisten niet meer precies welke andere gegevens werden genoteerd, alle gegevens die je vermeld hebt zouden voldoende moeten zijn voor eventuele andere analyses. Het format waarin ze staan is ook prima, dit is voor ons goed werkbaar. Mocht het niet te veel moeite zijn dan zou een aanpassing voor ons fijn zijn, namelijk als de datum en tijd ook nog in losse kolommen in het bestand staan; bijvoorbeeld "2019,04,30,18,01,33" (jaar,maand,dag,uur,minuut,seconde). Dit zou voor de analyse helpen om bepaalde kolommen uit bestanden bij elkaar te voegen.

Het is erg fijn als de data inderdaad in de lokale tijd staat, dat zal ons mogelijke fouten besparen bij het overzetten van de data.

Wij hopen dat het niet al te veel werk voor jou is om dit te doen, we waarderen het erg dat je ons hiermee wilt helpen.

Groetjes,

[Redacted]

Van: [Redacted] <[\[Redacted\]@saxion.nl](mailto:[Redacted]@saxion.nl)>
Verzonden: dinsdag 25 juni 2019 10:42:34
Aan: [Redacted]
CC: [Redacted]
Onderwerp: Re: Laatste data zenders Oostvaardersplassen

Hoi [Redacted]

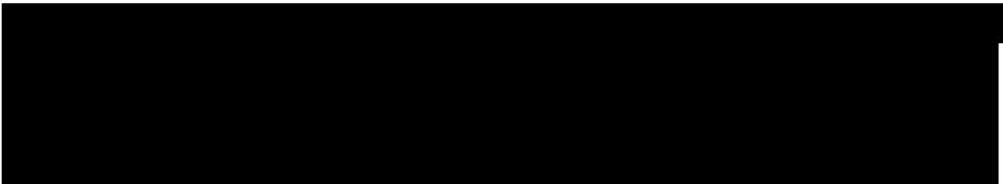
Dank voor het doorsturen van de data – ik ga er mee aan de slag. Ik kom deze week wel om in het werk, maar probeer het woensdagavond op te sturen.

Ik ga geen data verwijderen – alleen de regels die ik niet automatisch kan reconstrueren laat ik weg uit de resultaten. Op basis van de timestamp van de GPS (elke 12 minuten) kun je achterhalen welke data mist, maar omdat we meerdere bestanden hebben, denk ik dat we weinig kwijt zijn...

Ik ga even kijken of ik de bestanden makkelijk automatisch kan combineren.

De downloadsnelheid is niet gemeten, dus die kan ik niet in de dataset opnemen. Verder zal ik alles wat gelogd is, meenemen (inclusief time to fix).

Ik denk dat ik de data in het volgende formaat ga aanleveren:



Met de volgende velden:

- Datum/tijd van meting volgens lokale klok van het apparaat
- Datum/tijd van meting volgens GPS
- Time to fix (in seconden)
- Latitude
- Longitude
- Horizontal Accuracy (in mm)
- Aantal satellieten dat gebruikt is voor de plaatsbepaling
- Batterijspanning (deel boven 3.00 V, delen door 100 – dus $115 = 1.15 + 3.00 = 4.15$ Volt)

Alle timestamps zijn in lokale tijd (GMT + 02:00).

Is dat formaat voor jullie werkbaar? (Lees: snapt de tool die jullie gebruiken bijvoorbeeld een datum/tijd in dit formaat?). Kleine wijzigingen in het formaat zijn geen probleem, dus zeker als jullie met de hand bewerkingen moeten doen om het geschikt te maken, laat het even weten...

Groeten,



From: [Redacted]
Date: Monday, 24 June 2019 at 12:05
To: [Redacted] <[\[Redacted\]@saxion.nl](mailto:[Redacted]@saxion.nl)>
Cc: [Redacted]
Subject: Laatste data zenders Oostvaardersplassen

Hoi [Redacted]

Wij hebben vrijdag voor de laatste keer de zenders uitgelezen. In de bijlage alle bestanden van afgelopen vrijdag en ook nogmaals de bestanden van de andere 2 dagen dat we de zenders hebben uitgelezen. Wij horen graag als het gelukt is om het in een bruikbaar format te zetten.

Verder hebben wij het nog met [Redacted] gehad over de data en het lijkt hem niet verstandig om regels uit de dataset te verwijderen omdat dit mogelijk nog wel ergens anders bruikbaar voor kan zijn. In de analyse is het mogelijk om de onvolledige regels dan uit te sluiten, maar als dit ervoor al gebeurd is deze informatie niet meer makkelijk voor ons beschikbaar. Waar het mogelijk is, zou het nog wel heel fijn zijn als bestanden gecombineerd kunnen worden om zo missende regels op te vullen, zodat het zo volledig mogelijk is. Hierbij

gaf [REDACTED] aan dat hij ook graag de data over de downloadsnelheid, fixtijd etc. wil hebben, ook al zullen wij deze zeer waarschijnlijk niet gebruiken. Als het niet te veel moeite is zou het fijn zijn als deze ook in de dataset staan.

Groetjes,

[REDACTED]

Legal Services)

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 22 november 2018 10:14
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl)
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Overzicht gezenderde dieren
Bijlagen: Sensor_characteristics_22_11_2018_short.xlsx

Beste [redacted]

We hebben gisteren de eerste 14 dieren gezenderd en dat ging boven verwachting goed en snel!
Hierbij alvast wat gegevens van deze dieren. Volgende week dinsdag gaan we de laatste 5 dieren doen
(1 zender krijgen we niet werkend, dus doen we 19 dieren).

Groet
[redacted]

From: [redacted]@wur.nl>
Sent: Thursday, November 22, 2018 10:07 AM
To: [redacted]; gmail
Cc: [redacted]
Subject: Overzicht gezenderde dieren

Beste mensen,

In de bijlage een overzicht van de scores van de gezenderde heck runderen van gisteren.
Ontzettend bedankt voor jullie bijdrage en hulp. Zonder jullie was dit niet zo vlot en professioneel verlopen.
Volgende week de overige 5 zenders (nr 11, 12, 18, 19 en 20.)
Ik zie jullie volgende week dinsdag rond 9:30 uur.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail: [redacted]@hvh.nl / [redacted]@WUR.nl

Legal Services)

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 22 november 2018 10:14
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl)
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Overzicht gezenderde dieren
Bijlagen: Sensor_characteristics_22_11_2018_short.xlsx

Beste [redacted]

We hebben gisteren de eerste 14 dieren gezenderd en dat ging boven verwachting goed en snel!
Hierbij alvast wat gegevens van deze dieren. Volgende week dinsdag gaan we de laatste 5 dieren doen
(1 zender krijgen we niet werkend, dus doen we 19 dieren).

Groet
[redacted]

From: [redacted]@wur.nl>
Sent: Thursday, November 22, 2018 10:07 AM
To: [redacted]; gmail
Cc: [redacted]
Subject: Overzicht gezenderde dieren

Beste mensen,

In de bijlage een overzicht van de scores van de gezenderde heck runderen van gisteren.
Ontzettend bedankt voor jullie bijdrage en hulp. Zonder jullie was dit niet zo vlot en professioneel verlopen.
Volgende week de overige 5 zenders (nr 11, 12, 18, 19 en 20.)
Ik zie jullie volgende week dinsdag rond 9:30 uur.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail: [redacted]@WUR.nl

Legal Services)

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 20 december 2018 16:44
Aan: [redacted]
Onderwerp: GPS locations heck cattle OVP
Bijlagen: Voltage_sensors_OVP_18_12_2018.xlsx; GPS Locations Heck Cattle Oostvaardersplassen_20_12_2018.jpg

Dear people,

In the attachment an overview of the locations of Heck cattle collected as status update collected between 21/11 and 17/12. It seems we do not have that many animals active in the eastern part of the OVP. Additionally the latest graph showing the voltages of our sensors fluctuating around 85-90.

Have a nice Christmas holidays.

Warm regards,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: **31

E-mail: [redacted]@hvhl.nl / [redacted]@WUR.nl

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 22 november 2018 10:07
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Overzicht gezenderde dieren
Bijlagen: Sensor_characteristics_22_11_2018_short.xlsx

Beste mensen,

In de bijlage een overzicht van de scores van de gezenderde heck runderen van gisteren.
Ontzettend bedankt voor jullie bijdrage en hulp. Zonder jullie was dit niet zo vlot en professioneel verlopen.
Volgende week de overige 5 zenders (nr 11, 12, 18, 19 en 20.)
Ik zie jullie volgende week dinsdag rond 9:30 uur.
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@WUR.nl

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]@saxion.nl>
Verzonden: dinsdag 25 juni 2019 17:11
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen
Bijlagen: Removed collars - status.zip

Hi [REDACTED]

Please find attached the last status updates that have been received from the various devices – not sure if those will be helpful, though.

Your best source of information would be the contents of the SD card (especially the GPS file, since that includes the battery level as well) – can you confirm whether anything was recorded?

Basically:

- OVP-005 has been running from November 14th until November 22nd. At the last status update the battery voltage was 3.86 Volt. After this period, it has only been seen on December 6th, reporting a battery level of 3.81 Volt. The last reset cause is 64 (System Reset Request) and the uptime has been close to 22 days at that moment (i.e. it has been running since the installation at SODAQ). It has never been seen since...
- OVP-006 has been reporting regularly, with an uptime of 155 days and last reset cause 32 (watchdog reset). Battery voltage is sufficient (> 4 Volt).
- OVP-011 has only been seen during the installation at SODAQ – no further reports received.
- OVP-018 is showing similar behaviour as OVP-005: Reporting between November 14th and November 21st. Uptime at the moment of the last status update has been almost 7 days and the reset cause is an external interrupt – that seems to match the installation at SODAQ. Battery Voltage 3.88 Volt. It only appeared again on December 5th, quoting an uptime of 21 days – so that seems to be OK; not sure what happened afterwards...

I would be very interested to see if any data has been recorded for these devices...

Regards,

From: [REDACTED]
Date: Monday, 24 June 2019 at 13:16
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

Can we get the last week of data from the device before it stops to send?

Best regards,



T: +31 6 [redacted]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Mon, 24 Jun 2019 at 09:02, [redacted] <[\[redacted\]@wur.nl](mailto:[redacted]@wur.nl)> wrote:

Dear [redacted]

An overview of the characteristics of the retrieved casings:

no.	last status update	GPS download	resetting
5	06-Dec-18	no	no
6	21-Jun-19	file error	once
11	14-Nov-18	no	no
18	05-Dec-18	no	no

Warm regards,



[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands

Tel: **31 [redacted]
E-mail [redacted]@hvhl.nl / [redacted]@WUR.nl

Legal Services)

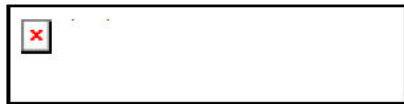
Van: [redacted]@sodaq.com>
Verzonden: maandag 24 juni 2019 13:17
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Hi [redacted]

Can we get the last week of data from the device before it stops to send?

Best regards,

[redacted]



T: +31 [redacted]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Mon, 24 Jun 2019 at 09:02, [redacted]@wur.nl> wrote:

Dear [redacted]

An overview of the characteristics of the retrieved casings:

no.	last status update	GPS download	resetting
5	06-Dec-18	no	no
6	21-Jun-19	file error	once
11	14-Nov-18	no	no
18	05-Dec-18	no	no

Warm regards,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands

Tel: **31 [redacted]
E-mail: [redacted]@WUR.nl

Legal Services)

Van: [redacted]@sodaq.com>
Verzonden: maandag 24 juni 2019 13:16
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Hi

Best regards,

[redacted]



T: +31 6 [redacted]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Mon, 24 Jun 2019 at 09:02, [redacted]@wur.nl> wrote:

Dear [redacted]

An overview of the characteristics of the retrieved casings:

no.	last status update	GPS download	resetting
5	06-Dec-18	no	no
6	21-Jun-19	file error	once
11	14-Nov-18	no	no
18	05-Dec-18	no	no

Warm regards,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands

Tel: **31 [redacted]
E-mail: [redacted]@WUR.nl

Legal Services)

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 14:08
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: data zenders
Bijlagen: Voltage_sensors_OVP_30_11_2018.xlsx

Hoi [redacted]

In de bijlage het voltage verloop sinds 14 november.

Wat me opvalt is dat ook al is het voltage gebruik soms hoger dan 90, er geen 5x24 = 120 GPS metingen (elke 12 minuten) zijn verricht (= cyclus van 1 hele dag), maar maximaal 23 metingen? (rijen in elk Excel bestand) wat betekend dat? Dat we elke 62.6 minuten meten??? Of zijn dit status updates elk uur, maar is er meer GPS data op de collar achtergebleven?

Alle data (GPS en ACC) wordt toch ook op de collar opgeslagen?

Groetjes,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail [redacted]@WUR.nl

From: [redacted]
Sent: 30 November 2018 12:01
To: [redacted]
Subject: Re: data zenders

Hoi [redacted]

Ik kan uit de data niet snel achterhalen op welke dagen er wel of niet gemeten is; daarvoor moeten we vooral het batterijgebruik in de gaten houden.

In de bijlage heb ik alle ontvangen data vanaf het moment van installeren bij SODAQ bijgevoegd, wellicht dat je daar zelf de gevraagde informatie uit kunt destilleren? Merk op dat de lastGPSFixTime en lastClockSyncTime niet altijd ingevuld zijn; dat lijkt een probleempje te zijn bij het parsen van het ontvangen bericht aan mijn kant, want die informatie zit wel in het LoRa bericht – daar kijk ik nog even naar.

Als ik van het weekend nog tijd heb, wil ik wel even kijken of ik plotjes van het batterijvoltage kan maken, maar dat kan ik niet beloven...

Groeten,

[redacted]

From: [redacted]@wur.nl>
Date: Thursday, 29 November 2018 at 15:39

To: [redacted]@saxion.nl>

Subject: RE: data zenders

Ho [redacted]

Ik zou graag precies willen weten hoeveel en wanneer er al gemeten is. Ik neem aan dat de 3.9 is gekozen op basis van de data van de geiten. Is er getest of 3.9 werkt?

De zenders zitten aan de zijkant, net zoals bij de geiten.

Groetjes,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail [redacted]@WUR.nl

From: [redacted]@saxion.nl>

Sent: 29 November 2018 15:29

To: [redacted]@wur.nl>

Subject: Re: data zenders

Hoi [redacted]

Ik kan niet makkelijk zien hoeveel dagen de devices al gemeten hebben – daarvoor moet ik meerdere bestanden naast elkaar leggen.

Dat we geen status update ontvangen wil niet per definitie zeggen dat er niet gemeten wordt; mogelijk is de afstand tussen de dieren en de gateways (met de huidige instellingen) gewoon te groot waardoor we berichten missen.

Of de threshold te straks is, weet ik niet. Als de batterij helemaal vol zit, levert deze 4.2 Volt en beneden 3.6 mogen we 'm eigenlijk niet meer gebruiken. Dan klinkt 3.9 Volt niet heel gek... De vraag is wel hoeveel het zonnepaneel kan bijladen met dit weer...

Zitten de zenders trouwens weer aan de zijkant van de hals, of bovenop?

Groeten,

[redacted]

From: [redacted]@wur.nl>

Date: Thursday, 29 November 2018 at 15:05

To: [redacted]@saxion.nl>

Subject: RE: data zenders

Hoi [redacted]

Kun je zien hoeveel dagen alle devices al hebben gemeten.

Het baart me wel zorgen dat een aantal devices sinds de start niks hebben gemeten.

Kun je zien of de voltages langzaam omhoog gaan?

Of hebben we de threshold te strak ingesteld?

Groetjes,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]@saxion.nl>
Sent: 29 November 2018 14:40
To: [REDACTED]@wur.nl>
Subject: Re: data zenders

Hoi [REDACTED]

In de bijlage de laatst ontvangen status update van alle devices (na wat processing) (situatie rond 14:00 uur vanmiddag).

Meest interessant zijn kolom B (tijdstip waarop de laatste melding is ontvangen, volgens de lokale klok van het device) en G (laatste keer dat een GPS fix is bereikt, volgens de lokale klok van het device) en natuurlijk kolom D (batterijspanning).

Het ziet er naar uit dat momenteel bijna alle devices onder de meetthreshold (waarde 90 in kolom D) zitten... (de meeste devices meten dus niet, totdat het zonnepaneel de batterij weer bijgeladen heeft...).

Groeten,

[REDACTED]

From: [REDACTED]@wur.nl>
Date: Tuesday, 27 November 2018 at 15:11
To: [REDACTED]@saxion.nl>
Subject: data zenders

Beste [REDACTED]

Alle 19 dieren zijn nu gezenderd.
Zou je eens wat data van de zenders van de OVP kunnen opsturen?
Groetjes,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@WUR.nl

[REDACTED] (Legal Services)

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 14:53
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: data zenders
Bijlagen: Voltage_sensors_OVP_30_11_2018.xlsx

Hoi [REDACTED]

Bedankt voor de uitleg.

In de bijlage heb ik de dagen dat er waarschijnlijk wel gemeten is groen gekleurd (10 dierdagen = 6%). De dagen dat we niet gemeten hebben rood (65 dierdagen = 38%). De gele velden zijn waarschijnlijk sensors met een heel laag voltage (96 dierdagen = 56%).

Groetjes,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 30 November 2018 14:26
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: data zenders

Hoi [REDACTED]

Wat we via LoRa ontvangen zijn alleen statusberichten – geen meetgegevens. Je kunt daaruit dus niets afleiden qua meetfrequentie. Tot en met 23 november stuurde ik elk uur statusberichten via LoRa; na die datum elke vier uur als we die dag aan het meten zijn. Meten we niet, dan verstuur ik 1 update per dag.

In het statusbericht staat weliswaar een GPS locatie, maar dat is van de laatste keer dat er een GPS fix is behaald. Als de batterijspanning te laag is, meten we niet, en blijft GPS uit. Dan blijft dit veld dus steeds hetzelfde.

Als we meten, meten we elke twee minuten 10 seconden lang de accellerometer en elke 12 minuten maximaal 75 seconden GPS. Een of twee keer per dag proberen we maximaal 15 minuten de GPS uit te lezen en de klok te synchroniseren, maar wederom: alleen als we aan het begin van de dag een voldoende hoge batterijspanning hadden... (zoals ook besproken)

Groeten,

[REDACTED]

From: [REDACTED]@wur.nl>
Date: Friday, 30 November 2018 at 14:08
To: [REDACTED]@saxion.nl>

Cc: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Subject: RE: data zenders

Hoi [redacted]

In de bijlage het voltage verloop sinds 14 november.

Wat me opvalt is dat ook al is het voltage gebruik soms hoger dan 90, er geen 5x24 = 120 GPS metingen (elke 12 minuten) zijn verricht (= cyclus van 1 hele dag), maar maximaal 23 metingen? (rijen in elk Excel bestand) wat betekend dat? Dat we elke 62.6 minuten meten???. Of zijn dit status updates elk uur, maar is er meer GPS data op de collar achtergebleven?

Alle data (GPS en ACC) wordt toch ook op de collar opgeslagen?

Groetjes,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: **31

E-mail: [redacted] <[redacted]@WUR.nl>

From: [redacted] <[redacted]@saxion.nl>

Sent: 30 November 2018 12:01

To: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Subject: Re: data zenders

Hoi [redacted]

Ik kan uit de data niet snel achterhalen op welke dagen er wel of niet gemeten is; daarvoor moeten we vooral het batterijgebruik in de gaten houden.

In de bijlage heb ik alle ontvangen data vanaf het moment van installeren bij SODAQ bijgevoegd, wellicht dat je daar zelf de gevraagde informatie uit kunt destilleren? Merk op dat de lastGPSFixTime en lastClockSyncTime niet altijd ingevuld zijn; dat lijkt een probleempje te zijn bij het parsen van het ontvangen bericht aan mijn kant, want die informatie zit wel in het LoRa bericht – daar kijk ik nog even naar.

Als ik van het weekend nog tijd heb, wil ik wel even kijken of ik plotjes van het batterijvoltage kan maken, maar dat kan ik niet beloven...

Groeten,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Date: Thursday, 29 November 2018 at 15:39

To: [redacted] <[redacted]@saxion.nl>

Subject: RE: data zenders

Ho [redacted]

Ik zou graag precies willen weten hoeveel en wanneer er al gemeten is. Ik neem aan dat de 3.9 is gekozen op basis van de data van de geiten. Is er getest of 3.9 werkt?

De zenders zitten aan de zijkant, net zoals bij de geiten.

Groetjes,

[Redacted]

[Redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[Redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [Redacted]
E-mail: [Redacted]@WUR.nl

From: [Redacted]@saxion.nl>
Sent: 29 November 2018 15:29
To: [Redacted]@wur.nl>
Subject: Re: data zenders

Ho [Redacted]

Ik kan niet makkelijk zien hoeveel dagen de devices al gemeten hebben – daarvoor moet ik meerdere bestanden naast elkaar leggen.

Dat we geen status update ontvangen wil niet per definitie zeggen dat er niet gemeten wordt; mogelijk is de afstand tussen de dieren en de gateways (met de huidige instellingen) gewoon te groot waardoor we berichten missen.

Of de threshold te straks is, weet ik niet. Als de batterij helemaal vol zit, levert deze 4.2 Volt en beneden 3.6 mogen we 'm eigenlijk niet meer gebruiken. Dan klinkt 3.9 Volt niet heel gek... De vraag is wel hoeveel het zonnepaneel kan bijladen met dit weer...

Zitten de zenders trouwens weer aan de zijkant van de hals, of bovenop?

Groeten,

[Redacted]

From: [Redacted]@wur.nl>
Date: Thursday, 29 November 2018 at 15:05
To: [Redacted]@saxion.nl>
Subject: RE: data zenders

Hoi [Redacted]

Kun je zien hoeveel dagen alle devices al hebben gemeten.
Het baart me wel zorgen dat een aantal devices sinds de start niks hebben gemeten.
Kun je zien of de voltages langzaam omhoog gaan?
Of hebben we de threshold te strak ingesteld?
Groetjes,

[Redacted]

[Redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[Redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [Redacted]
E-mail: [Redacted]@WUR.nl

From: [redacted]@saxion.nl>
Sent: 29 November 2018 14:40
To: [redacted]@wur.nl>
Subject: Re: data zenders

Ho [redacted]

In de bijlage de laatst ontvangen status update van alle devices (na wat processing) (situatie rond 14:00 uur vanmiddag).

Meest interessant zijn kolom B (tijdstip waarop de laatste melding is ontvangen, volgens de lokale klok van het device) en G (laatste keer dat een GPS fix is bereikt, volgens de lokale klok van het device) en natuurlijk kolom D (batterijspanning).

Het ziet er naar uit dat momenteel bijna alle devices onder de meetthreshold (waarde 90 in kolom D) zitten... (de meeste devices meten dus niet, totdat het zonnepaneel de batterij weer bijgeladen heeft...).

Groeten,

[redacted]

From: [redacted]@wur.nl>
Date: Tuesday, 27 November 2018 at 15:11
To: [redacted]@saxion.nl>
Subject: data zenders

Beste [redacted]

Alle 19 dieren zijn nu gezenderd.
Zou je eens wat data van de zenders van de OVP kunnen opsturen?
Groetjes,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail [redacted]@WUR.nl

Postbus 9101 | 6700 HB Wageningen

Per e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Geachte mevrouw [REDACTED],

Op 26 mei 2020 hebben wij uw verzoek om informatie ontvangen met betrekking tot

1. Bloedonderzoek verricht op Konikpaarden door Wageningen University, en
2. Onderzoeksgegevens uit zenders die zijn aangebracht op Heckrunderen.

Beide informatieverzoeken hebben betrekking op de genoemde dieren in de Oostvaardersplassen.

Bij e-mail d.d. 29 mei 2020 hebben wij de ontvangst van uw verzoek bevestigd en het nemen van een besluit met vier weken verdaagd. Ook hebben wij u in deze e-mail gewezen op het van toepassing zijn van onze Uitvoeringsregeling openbaarheid van bestuur Wageningen University, krachtens welke regeling wij gerechtigd zijn kosten in rekening te brengen voor de verstrekking van kopieën van documenten. In onze e-mail van 3 juli 2020 hebben wij de beslissingstermijn opgeschort in verband met het inwinnen van zienswijzen en u aangekondigd te verwachten eind augustus 2020 een beslissing op uw verzoek te kunnen nemen.

In onze e-mail van 18 september 2020 hebben wij u geïnformeerd over de opgelopen vertraging van onderhavig Wob-verzoek. Vanaf medio december 2020 bleek uw verzoek, mede door een langdurige zieke collega, niet meer te zijn opgepakt. Per e-mail van 11 januari jl. informeerde u zich bij ons over de status van uw verzoek. Ons Wob-loket heeft uw verzoek daarna weer opgepakt. Bij deze bieden wij hiervoor onze excuses aan. Door deze vertraging zullen we uiteraard geen kostenvergoeding vragen voor de naar aanleiding van uw verzoek openbaar te maken stukken.

Omvang informatieverzoek

Uw verzoek heeft twee verschillende onderwerpen:

1. Het eerste onderwerp betreft alle Konikpaarden in de Oostvaardersplassen vanaf Januari 2019 tot heden waarvan het bloed onderzocht is door Wageningen Universiteit en de externe Laboratoriums die ingeschakeld zijn om te testen en extra testen hebben uitgevoerd. U verzoekt om de resultaten van de bloedonderzoeken (uitslag testen) en daarnaast alle communicatie rondom de bloedonderzoeken tussen medewerkers van Wageningen universiteit en medewerkers van Staatsbosbeheer resp. alle leden van de Provincie Flevoland.
2. Het tweede onderwerp heeft betrekking op de 14 Heckrunderen met zender in de Oostvaardersplassen. U verzoekt om openbaarmaking van de volgende informatie vanaf 21 November 2018 tot datum indienen van uw verzoek:

DATUM
9 mei 2022

ONDERWERP
Uw informatieverzoek

ONZE REFERENTIE
[REDACTED]

POSTADRES
Postbus 9101
6700 HB Wageningen

BEZOEKADRES
Wageningen Campus
Gebouw 104
Droevendaalsesteeg
6708 PB Wageningen

INTERNET
www.wur.nl/univers ty

KVK NUMMER
09215846

CONTACTPERSOON
[REDACTED]

TELEFOON
+31 (0) [REDACTED]

E-MAIL
[REDACTED]

alle uitdraaien van de bevindingen van de 14 onderzochte zenders alsmede de communicatie over de 14 Heckrunderen met zenders in de Oostvaardersplassen vanaf Januari 2018 tot de datum van indienen van uw verzoek. Het gaat u om de communicatie tussen Wageningen Universiteit en medewerkers van Staatsbosbeheer, respectievelijk hogeschool Saxion, SODAQ, Wereld Natuurfonds en FREE Nature.

Besluit

1. Bloedonderzoek Konikpaarden

Het college van bestuur van Wageningen University besluit dat zij niet aan dit onderdeel van uw verzoek om informatie kan voldoen omdat er geen documenten zijn aangetroffen die aan uw verzoek beantwoorden. Wageningen University is niet betrokken geweest bij dit bloedonderzoek. Hierdoor troffen we ook geen documenten aan die communicatie over dit onderwerp betrof.

Naar aanleiding van dit onderdeel van uw verzoek is ons centrale archief geraadpleegd op zoektermen uit uw informatieverzoek. Ook hebben de departementen waarbinnen mogelijk onderzoek wordt verricht op thema's binnen de reikwijdte van uw informatieverzoek zoekacties uitgevoerd door de betrokken wetenschappers te laten zoeken in hun persoonlijke archieven. Voorts is binnen deze departementen aan de hand van publicatie-overzichten het contractenregister en de financiële en projectadministratiesystemen doorzocht. Deze zoekacties leverden zoals hierboven gezegd geen resultaat op.

2. Zenderen heckrunderen

Het college van bestuur van Wageningen University besluit dat zij gedeeltelijk kan voldoen aan dit onderdeel van uw informatieverzoek en gedeeltelijk uw verzoek afwijst.

Aangetroffen zijn bestanden met meetgegevens afkomstig uit de zenders en voorts is er communicatie aangetroffen over het zenderen en over de metingen.

Wat betreft de bestanden van meetgegevens besluit het college van bestuur om deze volledig **niet** openbaar te maken. Het gaat hier namelijk om ruwe onderzoeksgegevens die uitsluitend met een wetenschappelijk doel tot stand zijn gekomen en geen betrekking hebben op de bestuursvoering van Wageningen University. Dit type informatie kwalificeert niet als informatie betreffende een bestuurlijke aangelegenheid als bedoeld in artikel 1 sub b resp. artikel 3 van de wet openbaarheid van bestuur volgens jurisprudentie van de Afdeling rechtspraak van de Raad van State (ABRvS 31 januari 2018, ECLI:NL:RVS:2018:321). Voor dergelijke informatie geldt een afzonderlijk openbaarmakingsregime; deze data zijn ter verificatie van het onderzoek beschikbaar voor wetenschapsbeoefenaren of daaraan gelijk te stellen onderzoekers.

Ten aanzien van de communicatie over het zenderen en over de metingen besluit het college van bestuur om deze informatie gedeeltelijk openbaar te maken.

Openbaarmaking stukken

Omdat belanghebbenden bezwaar kunnen hebben tegen de openbaarmaking van de informatie, maken wij de documenten over twee weken na dagtekening van dit besluit openbaar, zoals voorzien in artikel 6 lid vijf van de Wob. Indien binnen die

periode daadwerkelijk bezwaar is gemaakt door een belanghebbende en daarnaast bij de rechtbank is verzocht om, bij wijze van voorlopige voorziening, het onderhavige besluit tot openbaarmaking te schorsen, zullen wij de uitspraak van de voorzieningenrechter afwachten alvorens de documenten te openbaren. De documenten tegen de openbaarmaking waarvan geen bezwaar is gemaakt, zullen wel na de termijn van twee weken openbaar worden gemaakt en aan u worden verstrekt.

DATUM
9 mei 2022

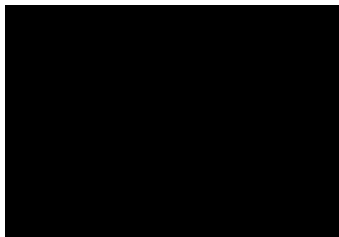
PAGINA
3 van 3

Informatie en termijn voor bezwaar

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u vragen heeft over dit besluit kunt u contact opnemen met onze woordvoerder [REDACTED] tel. [REDACTED], of met mr. [REDACTED] via [REDACTED].

Voor zover deze brief de reactie van het college van bestuur van Wageningen University betreft, kunt u binnen zes weken na de dag van ontvangst van deze brief, houdende een besluit van het college van bestuur van Wageningen University, een bezwaarschrift indienen. U dient in dat geval schriftelijk uw bezwaren te richten aan het college van bestuur van Wageningen University, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen dan wel per e-mail gericht aan [REDACTED].

Hoogachtend,



Prof. Dr. Ir Louise O. Fresco
Voorzitter college van bestuur, Wageningen University

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Blog tekst zenderen van runderen_GB.docx
Date: woensdag 21 november 2018 15:44:25
Attachments: [REDACTED]

Beste allemaal,
Vandaag hebben [REDACTED] meer dan 10 Heckrunderen in de OVP voorzien van een LoRa-zender en een maagbolus die de hartslag meet. SBB gaf aan daar graag deze week een blog over te willen uitbrengen. Ik denk dat het goed is dat jullie daarvan op de hoogte zijn.

Indien jullie nog onrechtmatigheden signaleren dan graag per ommegaande.

Hartelijke groet,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Blog zenderen Heckrunderen
Date: donderdag 22 november 2018 20:58:56
Importance: High

Beste leden van de stuurgroep,

Gisteren heb ik een concepttekst van een blog van SBB rondgestuurd en vandaag [REDACTED] nog even gebeld voor een reactie. Dit soort communicatie vraagt echter de nodige snelheid waardoor we niet konden wachten op de reacties van de overige leden. Hierbij ter kennisname dus de blog.

[REDACTED] belde me zojuist dat De Stentor en Flevopost (?) al hadden gevraagd om een interview. Dat wordt morgen. Ik stel voor dat we [REDACTED] daarvoor 'aanmelden', gesteld dat hij kan.

Is dat akkoord [REDACTED] Mijn voorstel is om, afhankelijk van de onderzoekslocatie, [REDACTED] als inhoudsdeskundigen af te wisselen. Met nadrukkelijk de opdracht natuurlijk om alle partners telkens te noemen :-). Want dit is een teamactiviteit waarbij we elkaar voldoende credits moeten gunnen. Als het onderwerp inhoudelijk beter bij een ander past, dan doorverwijzen.

Belangrijk is om zoals [REDACTED] ook aangeeft, zo dicht mogelijk bij het oorspronkelijke project te blijven en je niet te laten verleiden tot speculeren.

[REDACTED] ben jij in de gelegenheid om morgen de pers (telefonisch) te woord te staan? En zo ja, wil je [REDACTED] doorgeven op welk nummer je bent te bereiken?

Hartelijke groet,

[REDACTED]

Beste mensen,

Dank voor alle input. Hierbij het resultaat. Ik heb er voor gekozen zo dicht mogelijk bij het einddoel van het project te blijven en niet in te gaan op mogelijke 'bijvangst'. Die kunnen er wel degelijk zijn en zijn dan natuurlijk heel interessant voor de Oostvaardersplassen. Zolang deze echter niet met zekerheid uit het onderzoek volgen roepen ze op dit moment alleen maar vragen op waar we geen antwoord op hebben. Uitleg hierover kunnen we via de mail geven als er vragen over komen, evenals bij vragen over het verdoven van de runderen en vergunningen.

Link naar het blog: <https://www.boswachtersblog.nl/oostvaardersplassen/2018/11/22/hoefdieren-als-verklikkers-stroperij/>

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]

Staatsbosbeheer

Communicatie & Public Affairs

Bureau Concernzaken | Binnensingel 3 | 7411 PL Deventer

Postbus 6 | 7400 AA Deventer

T 0570 [REDACTED] | M 06 - [REDACTED] | F 0570 - [REDACTED]

E [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

facebook.com/staatsbosbeheer | staatsbosbeheer1

Aanwezig op maandag t/m vrijdag

Magische momenten: Het zit in onze natuur.

Filmpje pakken? Kijk op <http://bit.ly/VjXti3>

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet
Date: dinsdag 30 juli 2019 15:57:42

Hi Everyone,

I have checked the gateway and it is up and running again.

Met vriendelijke groet,

Kind regards,

[REDACTED]
Software Engineer
SODAQ

T: +31 [REDACTED]



Op ma 29 jul. 2019 om 16:28 schreef [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>:

Can you check it?

Best regards,

[REDACTED]

CTO



T: +31 [REDACTED]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



----- Forwarded message -----

From: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>
Date: Mon, 29 Jul 2019 at 11:47
Subject: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet
To: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>, [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>
Cc: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>, [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>, [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Dears,

Could you check if the Internet access from the Gateways in OVP is still active?

In the dashboard, you could see that from the 23rd July the devices has been silent, most probably because no internet access.

Regards,

[REDACTED]
Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence
van Galenstraat 19, P.O. Box 70.000, 7500 KB Enschede, The Netherlands | [REDACTED]
Phone: +31 [REDACTED] | e-Mail: [REDACTED]@saxion.nl
Web: www.saxion.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: free nature
Date: woensdag 12 december 2018 15:46:52

[REDACTED].freenature.nl/de-mensen-achter-free [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: FW: Blog zenderen Heckrunderen
Date: vrijdag 13 september 2019 15:18:34

From: [REDACTED]
Sent: Friday, December 07, 2018 12:01 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@wwf.nl; [REDACTED]@saxion.nl; [REDACTED]@hvhl.nl; [REDACTED]t@hvhl.nl; [REDACTED]@wwf.nl; [REDACTED]@wwf.nl; [REDACTED]@wwf.nl
Subject: Re: Blog zenderen Heckrunderen

Beste [REDACTED],
Ik ben benaderd door NH Media. Die willen graag een TV uitzending maken over ons project (zie: <https://www.nhnieuws.nl/metropool>) . Daarbij dus ook graag wat opnames maken in de Oostvaardersplassen
Kunnen we dat regelen? Dus kan ik met ze naar de Oostvaardersplassen om wat video te schieten waarbij de heckrunderen (met onze halsband) goed in beeld komen?

Kind regards,
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
SODAQ
M: +316 [REDACTED]
Skype: [REDACTED]

<https://www.linkedin.com/company/sodaq> [REDACTED]

Image result for sodaq logo



www.sodaq.com
<https://www.facebook.com/SolarPoweredDataAcquisition/>
<https://twitter.com/sodaqboards>

Address:

Offices XL, [REDACTED]
Laapersveld 75
1213 VB Hilversum
The Netherlands

On Fri, 23 Nov 2018 at 16:46, [REDACTED]@wur.nl> wrote:

FYI

<https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/165849/halsband-voor-heckrunderen-als-middel-tegen-afrikaanse-stroperij>
<https://nos.nl/artikel/2260484-heckrund-oostvaardersplassen-helpt-bij-voorkomen-stroperij-afrika.html>

Vr. grt. [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: FW: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia
Date: vrijdag 19 januari 2018 9:16:33
Attachments: [REDACTED]

FYI

From: [REDACTED]
Sent: Friday, January 19, 2018 8:42 AM
To: [REDACTED]@SODAQ.com; [REDACTED]
[REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste heren,
Vanmiddag zien we elkaar in Wageningen van 14:00-16:00 in lokaal C145 te Lumen (even melden bij de receptie voor een bezoekerspasje).
In de bijlage een eerste opzet van de sensor specificaties die we gaan bediscussiëren.
Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED] WUR
Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

[REDACTED]
P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]
Fax: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@WUR.nl or [REDACTED]@hvhl.nl
www.hogeschoolvhl.nl/

[REDACTED]@wur.nl> schreef: -----
Aan: [REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED], [REDACTED]
[REDACTED]@sodaq.com>, [REDACTED], [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>, [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>
Van: [REDACTED]@wur.nl>
Datum: 10-1-2018 09:46
Cc: [REDACTED]@wur.nl>
Onderwerp: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste heren,
Ik zou graag op korte termijn een overleg willen plannen, waarbij we gezamenlijk de voorlopige specificaties van de sensoren bediscussiëren en vaststellen, zodat we kunnen beginnen met de ontwikkeling van de hard en software. Als input voor de discussie maken [REDACTED] en ik een lijst met gewenste specificaties die we jullie voor het overleg toesturen.
Graag via de onderstaande link je voorkeur opgeven voor bepaalde dagen.

[REDACTED]
Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED] WUR

Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

[REDACTED]
P.O. Box 1528, 8901 BV Leeuwarden

The Netherlands

Tel: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED] [WUR.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl) or [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl)

www.hogeschoolvhl.nl/

Please consider the environment and do not print this email unless absolutely necessary. Encourage environmental awareness.

This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of Saxion University of Applied Sciences. It is intended only for the person to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete all copies of this message.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: FW: Observeren Heck runderen in de Oostvaardersplassen
Date: maandag 1 april 2019 16:34:44

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: 01 April 2019 14:49
To: [REDACTED]
Subject: RE: Observeren Heck runderen in de Oostvaardersplassen

Ik heb net even gevraagd hoe het zit.

Het is geen probleem voor de studenten om het veld in te gaan. Als een van hen een rijbewijs heeft dan kunnen ze zelfstandig het veld in.

Echter om het een en ander te voorkomen (in de OVP is altijd wel wat) moeten goede afspraken gemaakt worden met [REDACTED] (Boswachter publiek in OVP). Dit heeft in eerste instantie te maken met het afschotbeheer van de grote herbivoren. Als er wordt geschoten dan mogen er geen anderen in het veld.

Vervolgens moet er gekeken worden of er een auto beschikbaar is. Momenteel zijn er te weinig auto's en gaat het beheer altijd voor monitoring of onderzoek. Tot slot, moet er een afspraak gemaakt worden voor het eerste veldbezoek omdat er dan een boswachter mee gaat om een en ander uit te leggen. Daarna kunnen ze zelfstandig het veld in, na afspraken daarover gemaakt te hebben met [REDACTED].

Ik heb net [REDACTED] gesproken en hem toegezegd dat [REDACTED] opnieuw een afspraak zullen maken met [REDACTED] om de afspraken concreet te maken. Dus als jij dat aan ze door wilt geven?

Groeten,
[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Verzonden: maandag 1 april 2019 14:26

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: Observeren Heck runderen in de Oostvaardersplassen

Beste [REDACTED]

Volgens mij heeft een van hen een rijbewijs.

Groetjes,
[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n. / [REDACTED]@WUR.nl

From: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Sent: 01 April 2019 13:59

To: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Subject: RE: Observeren Heck runderen in de Oostvaardersplassen

Hallo [redacted]

Hebben [redacted] ook aangegeven waarom er altijd een boswachter met ze het veld in moet? Of komt dat omdat ze geen rijbewijs hebben?

Als ze inderdaad geen rijbewijs hebben dan kan ik kijken of ik met ze mee kan. Als ze wel een rijbewijs hebben dan zal ik even navragen waarom er dan een boswachter mee moet.

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Verzonden: maandag 1 april 2019 13:23

Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wur.nl>

Onderwerp: Observeren Heck runderen in de Oostvaardersplassen

Beste [redacted]

In ons oorspronkelijke opzet wilden we graag de Heck runderen van buiten de Oostvaardersplassen observeren. Nu is gebleken, dat onze studenten de halsband nummers van de Heck runderen op grote afstanden niet kunnen uitlezen, en de runderen maar af en toe dicht genoeg bij het buitenhek komen om individueel herkend te worden. De studenten zullen zich dus meer richten op het gedrag van alle Heck runderen (ook de niet gezenderde). Het zou echter wel goed zijn het gedrag van de individueel herkenbare gezenderde dieren vaker te observeren, zodat we later de data van de versnellingsmeters kunnen koppelen aan de gedragsobservaties. Hiermee kunnen we dus alle versnellingsmeter data in retrospectief 'vertalen'. We hoeven hiervoor niet alle gezenderde dieren te observeren, maar 10 individuen elk een hele dag zou mooi zijn.

[redacted] hebben al met de boswachters gesproken, maar die hebben ook niet veel tijd beschikbaar om met [redacted] het veld in te gaan. Zie jij nog andere mogelijkheden?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[redacted]
The Netherlands

Tel: **31 [redacted]

E-mail [redacted]@hvhl.n / [redacted]@WUR.nl

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]

To: [REDACTED]

Op wo 20 mrt. 2019 om 11:33 schreef [REDACTED]

[REDACTED]@wur.nl>:

Beste [REDACTED]

Op dit moment zijn er twee studenten van het VHL gestart met onderzoek naar het gedrag en ruimtegebruik van de Heck runderen. Ze gaan voornamelijk gedrag observeren vanaf de buitenkant van de OVP. Echter, indien Saxion software kan ontwikkelen om de gedragsdata uit de halsbanden te downloaden, dan zouden de twee dames graag een keer met jullie meegaan om data te downloaden als dat mogelijk is. Misschien eerst een keer een test en later (vanaf half mei) vaker data downloaden. Downloaden moet vanaf korte afstand (< 30m). Daarnaast zouden ook graag temperatuur data willen downloaden, dat kan nu al en dat zou ook vanaf korte afstand moeten gebeuren.

Ik hoor graag of dit mogelijk is en hoe we dat praktisch kunnen uitvoeren.

Als laatste, is het mogelijk om de data van jullie conditiescores van de gezenderde dieren te verkrijgen vanaf de vangactie?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel:

E-mail:

[redacted]@bvh.nl / [redacted]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: FW: Stand van zaken zenders
Date: maandag 17 september 2018 9:34:20

Geredigeerd obv art. 5.1.2.e Woo

Ho [REDACTED]

Graag even zsm reageren op discussie met [REDACTED]

- Energie huishouding is kleiner probleem dan we dachten
- Zonnepanelen werken prima, het is bij zenders altijd balanceren tussen batterij (zonne) capaciteit, meetschema en duur van onderzoek.
- Geiten proef laat stabilisatie zien na 3 weken, we kunnen geiten nog langer laten zitten als dat vertrouwen wekt bij [REDACTED].
- Gezamenlijk probleem en we werken aan meerdere lijnen voor een oplossing

+ rapportje Kenia

Groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 15 September 2018 22:41

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Subject: Re: Stand van zaken zenders

L.S.,

Het punt is een beetje dat er bij ons wordt ervaren dat er veel verantwoordelijkheid wordt neergelegd bij Saxion om e.e.a. verwerkend te krijgen. Wij staan inderdaad bij de software, maar de vraag is wie verantwoordelijk is voor zonnepanelen en batterijen die niet goed werken. Van een HBO mag je ook geen TRL 8 of 9 verwachten. Vraag is ook hoe grondig je wilt testen voor je iets voor langere tijd het veld in stuurt. Iets wat nu in ieder geval niet werkt en waarschijnlijk voor eind okt nog geen week heeft gewerkt (als het al werkt) ga je dat voor een jaar de OVP insturen?

Development of software:

- | | | | |
|----|---|-----|---------|
| a. | Process, filter, reduce, store, send and retrieve data from GPS, accelerometer and cardiac sensor, | SAX | SOD |
| b. | Data quality control, | SAX | SOD |
| c. | Develop, translate and calibrate GPS, accelerometer and cardiac data into species behavioural profile by pattern recognition, | SAX | WU, SOD |
| d. | Automate 'big data' analysis and interpretation, | SAX | WU |
| e. | Develop decision support system. | SAX | |

Application in the field: to develop, embed and implement a tool to strengthen law enforcement.

(Product implementation)

Coordination work package: WWF [REDACTED]

- | | Lead | Partners |
|---|--|-----------------|
| A | Explore and define the user-interface and ergonomic requirements of the decision support system. | SAX WWF, KWS |
| B | Develop a tool ('poaching alarm') for park rangers. | SAX WWF, KWS |

In het projectplan staat onze naam ook bij decision support system (?) en bij explore and define user-interface dss (waren er nu al geen studenten op requirements engineering?). Misschien goed op dit punt ook de activiteiten en verwachtingen even af te stemmen. In mijn beleving gaat het vooral om de user app?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence
van Galenstraat 19 | P.O. Box 70.000, 7500 KB ENSCHEDE, The Netherlands | Room [REDACTED]
Phone: +31 6 [REDACTED] @saxion.nl
www.saxion.nl

From: [REDACTED] @wur.nl>

Date: Friday, 14 September 2018 at 14:21

To: "[REDACTED] @wur.nl>," [REDACTED]

[REDACTED] @wur.nl>

Cc: [REDACTED] @saxion.nl>

Subject: RE: Stand van zaken zenders

Hallo [REDACTED]

Even reageren op onderstaande mail. Gisteren werd ik door een ongeruste [REDACTED] gebeld. Ik had nog geen kans gezien om dat met jou te delen. [REDACTED] had de indruk dat er onterecht behoorlijk druk ligt bij Saxion om via de software de energieconsumptie van de zenders terug te brengen terwijl het opleveren van een zender die aan de specificaties voldoet feitelijk de taak van SODAQ is. Daar heeft hij volgens mij een punt. Daarnaast zijn wij beiden van mening dat het niet goed te verantwoorden is om vanuit de zenders zoals ze op dit moment zijn te besluiten tot gebruik in de OVP of Veluwezoom. Wat mist is een gedegen testtraject waarin de zenders bewezen hebben voor langere tijd, zeg minimaal 4 maanden) goed te kunnen functioneren, bijvoorbeeld aan de nek van koeien of geiten.

Ik begrijp de ambitie om in November het veld in te gaan, maar o.i. is dat een stap te ver nu de zender zichzelf nog niet heeft bewezen.

Graag even overleg,

Vr.grt [REDACTED]

From: [REDACTED]

Sent: vrijdag 14 september 2018 11:23

To: [REDACTED] @wur.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] @wur.nl>; [REDACTED] @saxion.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] @sodaq.com>; [REDACTED] @wwf.nl

Cc: [REDACTED]

Subject: Stand van zaken zenders

Beste stuurgroep leden,

Hierbij even een korte update mbt de stand van zaken van de ontwikkeling van de zenders. Eind augustus hebben we de verbeterde zenders aan 3 geiten gehangen. Na 3 weken ziet de behuizing er nog steeds goed uit en vertoont nog geen sporen van breuk. Echter, het voltage van de batterij gaat nog steeds langzaam achteruit, en 1 van de zenders functioneert niet meer. Omdat we eind oktober klaar willen zijn voor het veldonderzoek in de Oostvaardersplassen gaan we het volgende verbeteren voor 25 oktober:

- 1) De software wordt verder geoptimaliseerd door [REDACTED] om het verbruik aan stroom te verlagen. Daarnaast gaat straks het voltage aangeven of er een volle dag wordt gemeten, of we hanteren een meetschema waarbij er om de dag of om de twee dagen wordt gemeten.
- 2) SODAQ gaat proberen een externe batterij (in epoxy) aan de behuizing te maken, die kan worden ingezet indien er perioden zijn met te weinig zon voor de oplaadbare batterij om

zich op te laden. Daarmee zouden we bijvoorbeeld een meetschema kunnen hanteren zoals bijvoorbeeld, een dag meten met de externe batterij, een dag opladen (of afhankelijk van het voltage misschien meerdere dagen) en een dag meten met de oplaadbare batterij. Hiermee spreiden we het risico dat we straks in de Oostvaardersplassen of de Veluwezoom te snel zonder zonne-stroom komen te zitten en te weinig metingen kunnen doen.

3) Bluetooth werkend maken.

Om ons voor te bereiden voor de Oostvaardersplassen zullen we ergens begin-half oktober de LoRa masten moeten ophangen en testen. We hebben dan ook nog tijd om de verbeterde zenders te testen.

Vooralsnog mikken we op een start in de Oostvaardersplassen rond begin november.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[Redacted]

The Netherlands

Tel: **31 [Redacted]

E-mail [Redacted]@WUR.nl

From: [redacted]
To: [redacted] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl); [redacted]
Subject: groene portofoon
Date: maandag 17 december 2018 15:36:37

Beste mensen,
Ik heb nog geen reactie gehad mbt de groene portofoon die is verdwenen tijdens onze zenderactie van de heck runderen in de Oostvaardersplassen. Heeft iemand de portofoon al gevonden?
Graag bericht.
Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[redacted]

The Netherlands

Tel: ** [redacted]

E-mail [redacted] [@WUR.nl](mailto:[redacted]@WUR.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: groene protofoon
Date: woensdag 28 november 2018 12:46:37

Beste mensen,
Ik mis nog een groene portofoon. Graag even laten weten als je hem vindt.
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Re: Measurement scheme
Date: dinsdag 26 maart 2019 16:59:47

Geredigeerd obv art. 5.1.2.e Woo

Hi [REDACTED]

We planned to take the SD card out of the board and have just flash (64mb). Did we change the plan? Shall we have a short call to decide how we are going to continue? Friday 0900-0930?

Best regards,

[REDACTED]



T: +31 6 [REDACTED]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Wed, 20 Mar 2019 at 12:35, [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)> wrote:

Thanks [REDACTED] for the update.

Please keep us informed about the progress of the OVP software so we can plan our fieldwork in advance.

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>
Sent: 20 March 2019 12:24
To: [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>
Cc: [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>
Subject: Re: Measurement scheme

Hi,

If I remember correctly the SD cards we used are 8 GB – that would be plenty to store 1.5 years of data (should fit in less than 1 GB).

As [REDACTED] informed you on March 7, we will be working on the OVP data download application but we want to prioritize the testing of the new hardware as soon as it arrives, so we have been conserving our resources a bit for now, awaiting delivery of the new hardware.

Regards,

[REDACTED]

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Date: Tuesday, 19 March 2019 at 11:55

To: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>, [REDACTED] <[\[REDACTED\]@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>

Cc: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>, [REDACTED]

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>

Subject: RE: Measurement scheme

Dear [REDACTED]

It seems that I have missed it, but what was the SD card capacity for the heck cattle in the Oostvaardersplassen? Can it record 1.5 years of data?

[REDACTED]: what is the status about the software program for downloading the Oostvaardersplassen data? What did SAXION decide?

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl)> / [REDACTED] <[\[REDACTED\]@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)>

From: [redacted]
To: [redacted] [\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)
Cc: [redacted]
Subject: Onderzoek heckrunderen Oostvaardersplassen
Date: woensdag 13 mei 2020 8:58:52

Beste [redacted]

We hebben in dec 2018 19 Heckrunderen gezenderd met GPS, ACC en hartslagsensoren in de Oostvaardersplassen. Het oorspronkelijke plan was om de zenders in mei 2020 van de dieren te verwijderen. We zouden dit graag willen verlengen (in ieder geval) tot en met mei 2021. Naast het onderzoek naar thermoregulatie van Heck runderen wilden we het functioneren van de zenders en de communicatie tussen zenders en LoRa gateways testen en evalueren voordat het systeem in 2020 in Kenya zou worden opgezet. Dat hebben we vorig jaar gedaan. We hebben de zenders en de communicatie geëvalueerd en 4 niet-werkende GPS-ACC zenders van de dieren gehaald en onderzocht waarom ze niet goed functioneerden. Op dit moment werken nog 10-11 van de 19 GPS-ACC zenders en alle 19 hartslagmeters. Omdat het overgrote deel van de zenders goed werkt en de winter van 2018-2019 en 2019-2020 erg mild was, willen we voorstellen om de zenders in ieder geval tot en met mei 2021 op de dieren te laten zitten. Vanuit de IvD is positief gereageerd om het onderzoek te verlengen, en zolang de uitvoering niet wijzigt maakt het de provincie niet uit hoe lang de zenders om de heckrunderen blijven zitten. Ik hoor graag of ook Staatsbosbeheer een verlenging tot mei 2021 ziet zitten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[redacted]
The Netherlands

Tel [redacted]
E-mail [redacted]@hvhl.nl / [redacted]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]@ [REDACTED].nl
Cc: [REDACTED]
Subject: Onderzoek heckrunderen Oostvaardersplassen
Date: woensdag 13 mei 2020 8:58:52

Beste [REDACTED],

We hebben in dec 2018 19 Heckrunderen gezenderd met GPS, ACC en hartslagsensoren in de Oostvaardersplassen. Het oorspronkelijke plan was om de zenders in mei 2020 van de dieren te verwijderen. We zouden dit graag willen verlengen (in ieder geval) tot en met mei 2021. Naast het onderzoek naar thermoregulatie van Heck runderen wilden we het functioneren van de zenders en de communicatie tussen zenders en LoRa gateways testen en evalueren voordat het systeem in 2020 in Kenya zou worden opgezet. Dat hebben we vorig jaar gedaan. We hebben de zenders en de communicatie geëvalueerd en 4 niet-werkende GPS-ACC zenders van de dieren gehaald en onderzocht waarom ze niet goed functioneerden. Op dit moment werken nog 10-11 van de 19 GPS-ACC zenders en alle 19 hartslagmeters. Omdat het overgrote deel van de zenders goed werkt en de winter van 2018-2019 en 2019-2020 erg mild was, willen we voorstellen om de zenders in ieder geval tot en met mei 2021 op de dieren te laten zitten. Vanuit de IvD is positief gereageerd om het onderzoek te verlengen, en zolang de uitvoering niet wijzigt maakt het de provincie niet uit hoe lang de zenders om de heckrunderen blijven zitten. Ik hoor graag of ook Staatsbosbeheer een verlenging tot mei 2021 ziet zitten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RAAK Pro onderzoek OVP
Date: dinsdag 23 januari 2018 14:04:26

Hallo [REDACTED],

Vanochtend overleg gehad met beheerteam Oostvaardersplassen en ze staan positief tegenover het onderzoek en om een pilot in de Oostvaardersplassen uit te voeren. Het gaat nu om nog wat details die ze graag willen bespreken en vervolgens om afspraken te maken over praktische zaken.

Jullie kunnen nu het beste een afspraak maken met [REDACTED] ([REDACTED] oostvaardersplassen) en [REDACTED] ([REDACTED] Oostvaardersplassen). Zoals eerder besproken is deelname van [REDACTED] voor het verdoven van de runderen (en eventueel andere veterinaire zaken) een voorwaarde omdat hij al lange tijd betrokken is bij het beheer van de grote herbivoren en weet hoe je de dieren moet benaderen. Daarnaast heeft [REDACTED] in het algemeen een enorme ervaring met het verdoven van verschillende soorten grote herbivoren in natuurgebieden.

Stuur bij je uitnodiging voor een verdere afspraak met deze twee [REDACTED] ook een uitnodiging naar [REDACTED] ([REDACTED] Oostvaardersplassen). [REDACTED] kan dan zelf bepalen of [REDACTED] wel of niet aansluit. Stuur mij maar een CC in de verdere afhandeling zodat ik op de hoogte blijf van het proces.

Ik neem aan dat de vergunning voor het verdoven en inbrengen van de apparatuur geregeld is?

Tot slot: is er al een persbericht uit van het hele onderzoek van jullie (er was een concept)? Zo ja, zou je die mij kunnen sturen?

Groeten,
[REDACTED]

Mailadressen

[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)
[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)

Disclaimer Nederlands<https://www.staatsbosbeheer.nl/colofon#anchor_1466497623428>
English<https://www.staatsbosbeheer.nl/english/colophon#anchor_1467800372838>

From: [redacted]
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: Radio
Date: vrijdag 23 november 2018 13:11:24

Beste [redacted]
Ik neem aan dat Radio Flevoland goed is gegaan. Zonet NOS aan de telefoon. Willen misschien ook nog een radio-reactie. Ik houd jullie op de hoogte.
Vr.grt. [redacted]

From: [redacted]
Sent: vrijdag 23 november 2018 9:16
To: [redacted]
Subject: FW: Vragen [redacted]
Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 23 november 2018 09:12
Aan: [redacted] <[\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>
Onderwerp: Vragen [redacted]

Goedemorgen [redacted]
Bij deze de vragen die ik graag met [redacted] zou willen bespreken. Ik weet dat een deel van de informatie al in de blog staat, maar voor luisteraars is het leuker om iemand dat te horen vertellen dan dat het voorgelezen wordt.

- Wat is het doel van de halsbanden?
- Hoe kunnen ze helpen de stroperij tegen te gaan?
- Waarom wordt dat in de OVP getest?
- Waarom wordt dat op Heckrunderen getest? Zijn die zo populair in Afrika?
- Wanneer wordt dit project als een succes beschouwd, en wanneer kan het dan in Afrika ingezet worden?

Het gaat dus om een telefonisch interview, maar eerst zal ik [redacted] zelf nog even bellen om de tijd kort te sluiten en het gesprek even door te lopen.

Mocht je nog vragen hebben, hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Bureauredactie Omroep Flevoland

Disclaimer [Nederlands English](#)

From: [redacted]
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: RE: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet
Date: dinsdag 30 juli 2019 19:01:54

Thank you

Regards,

[redacted]
Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence
van Galenstraat 19, P.O. Box 70.000, 7500 KB Enschede, The Netherlands | Room [redacted]
Phone: +31 [redacted] e-Mail: [redacted]@saxion.nl
Web: [www.\[redacted\]](http://www.[redacted])

From: [redacted]
Sent: dinsdag 30 juli 2019 15:57

To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: Re: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet

Hi Everyone,
I have checked the gateway and it is up and running again.
Met vriendelijke groet,
Kind regards,

[redacted]
Software Engineer
SODAQ

T: +31 35 [redacted]

[redacted]

Op ma 29 jul. 2019 om 16:28 schreef [redacted]@sodaq.com>:

Can you check it?

Best regards,

[redacted]

[redacted]

T: +31 6 [redacted]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com

[redacted]

----- Forwarded message -----

From: [REDACTED] [REDACTED]@saxion.nl>

Date: Mon, 29 Jul 2019 at 11:47

Subject: [Anti-Poaching] OVP TTN gateways no internet

To: [REDACTED]@sodaq.com>, [REDACTED]@sodaq.com>

Cc: [REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED]

[REDACTED]@wur.nl>, [REDACTED]@wur.nl>

Dears,

Could you check if the Internet access from the Gateways in OVP is still active?

In the dashboard, you could see that from the 23rd July the devices has been silent, most probably because no internet access.

Regards,

[REDACTED] [REDACTED]
Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence

van Galenstraat 19, P.O. Box 70.000, 7500 KB Enschede, The Netherlands | Room [REDACTED]

Phone: +31 [REDACTED] | e-Mail: [REDACTED]@saxion.nl

Web: www.saxion.nl [REDACTED]

From: [redacted]
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: RE: GIS kaarten OVP
Date: donderdag 5 december 2019 11:33:23

Hallo [redacted]
Niet van recent. Wel kwaliteitsgegevens uit verleden (1990-1994). Ik verwacht niet dat dat heel erg afwijkt. Wel natuurlijk de vegetatiesamenstelling waardoor de dieetsamenstelling anders kan zijn geworden. Adhv jullie terreingebruikgegevens kan ik wel inschatten wat daar staat en wat ze daar dan eten en op die manier een inschatting maken van dieet en dieetkwaliteit. Het mooiste zou natuurlijk zijn als je het dieet en kwaliteit voedselplanten komend jaar kunt bepalen. Hebben we ook gelijk een vergelijking met het verleden toen de vegetatiesamenstelling anders was en zouden we kunnen extrapoleren naar dat verleden (veel lagere graasdruk, ander voedselaanbod, meer beschutting).

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]@wur.nl]

Verzonden: donderdag 5 december 2019 10:40

Aan: [redacted]@wur.nl>; [redacted]

[redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: GIS kaarten OVP

Hoi [redacted]

Nog ter aanvulling op de vraag van [redacted]: we zijn nu bezig om een eerste analyse te maken van het terreingebruik van de heckrunderen en willen dat relateren aan omgevingstemperatuur, lichaamstemperatuur en beschikbaarheid en kwaliteit van voedsel. Heb je ook informatie / kaart over voedselbeschikbaarheid en -kwaliteit?

Groet
[redacted]

From: [redacted]

Sent: 05 December 2019 10:38

To: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Cc: [redacted]@wur.nl>

Subject: GIS kaarten OVP

Beste [redacted]

Kunnen wij de GIS kaarten die je eerder hebt gestuurd naar [redacted] ook gebruiken voor vervolg onderzoek van studenten in de OVP met Heckrunderen?

Of is er ondertussen meer recente data beschikbaar?

Met vriendelijke groet,
[redacted]

[redacted] Wageningen University

Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group

University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[redacted]
The Netherlands

Tel: [redacted]

E-mail [redacted]@WUR.nl

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: FW: Blog zenderen Heckrunderen
Date: vrijdag 13 september 2019 15:18:34

From: [REDACTED]
Sent: Friday, December 07, 2018 12:01 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@wwf.nl; [REDACTED]; [REDACTED]@saxion.nl; [REDACTED]@hvhl.nl; [REDACTED]@hvhl.nl; [REDACTED]@wwf.nl; [REDACTED]wwf.nl; [REDACTED]@wwf.nl
Subject: Re: Blog zenderen Heckrunderen

Beste [REDACTED],
Ik ben benaderd door NH Media. Die willen graag een TV uitzending maken over ons project (zie: <https://www.nhnieuws.nl/metropool>) . Daarbij dus ook graag wat opnames maken in de Oostvaardersplassen
Kunnen we dat regelen? Dus kan ik met ze naar de Oostvaardersplassen om wat video te schieten waarbij de heckrunderen (met onze halsband) goed in beeld komen?

Kind regards,
Met vriendelijke groet,
[REDACTED]
CEO
SODAQ
M: [REDACTED]
[REDACTED]

[https://www.\[REDACTED\]](https://www.[REDACTED])
Image result for sodaq logo


www.sodaq.com
<https://www.facebook.com/SolarPoweredDataAcquisition/>
<https://twitter.com/sodaqboards>
Address:
Offices XL, [REDACTED]
Laapersveld 75
1213 VB Hilversum
The Netherlands
On Fri, 23 Nov 2018 at 16:46, [REDACTED]@wur.nl> wrote:

FYI
<https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/165849/halsband-voor-heckrunderen-als-middel-tegen-afrikaanse-stroperij>
<https://nos.nl/artikel/2260484-heckrund-oostvaardersplassen-helpt-bij-voorkomen-stroperij-afrika.html>
Vr.grt. [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)
Cc:
Subject: 2 studenten voor veldwerk aan gezenderde heckrunderen
Date: dinsdag 5 november 2019 10:23:48

Geredigeerd obv art. 5.1.2.e Woo

Beste [REDACTED]

Er zijn weer twee studentes (1x BSc Van Hall Larenstein en 1x MSc Wageningen Universiteit) die graag onderzoek willen doen naar de gezenderde heckrunderen in de Oostvaardersplassen. Als dat wat jullie betreft geen probleem is starten ze in het veld rond half december of zelfs vroeg in januari.

Beide studenten zouden graag observaties willen doen van gedrag van heckrunderen, en de opgeslagen GPS, ACC (versnellings-) en hartslag data willen downloaden zoals ook mijn twee andere studenten [REDACTED] dat hebben gedaan. Ik hoop dat er ook weer mogelijkheden zijn voor de studenten om (na overleg) met een auto zelfstandig het veld in te gaan.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]: Ik heb nog navraag gedaan voor labmaterialen voor jullie nieuwe veldstation in de OVP, en er is mogelijk wat materiaal beschikbaar, met name verbruiksmaterialen, die zal ik een volgende keer meenemen.

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Afstudeeronderzoek VHL Heckrunderen Oostvaardersplassen
Date: woensdag 13 maart 2019 16:22:19

Beste [REDACTED],

Wij gaan deze vegetatiekaarten alleen voor dit AO project gebruiken en niet erbuiten.

Ik heb zelf nog een ander vraag.

Mijn studenten zoeken een locatie vlak bij de OVP om hun veldwerk te kunnen doen. Ik begreep dat er een camping van SBB (de Dasselaar) op ongeveer 18km van de OVP ligt. Zouden onze studenten daar gratis mogen verblijven voor hun veldwerk? (gedurende 6-8 weken) Of heeft SBB nog andere opties rondom de Oostvaardersplassen waar studenten een aantal weken zouden kunnen verblijven?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: ** [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 12 March 2019 10:44
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Afstudeeronderzoek VHL Heckrunderen Oostvaardersplassen

Hallo [REDACTED],

Je kunt voor een aantal gis kaarten tegenwoordig bij PDOK terecht (<https://www.pdok.nl/datasets>). Hier vind je topografische kaarten, bodemkaarten, hoogtekaarten (AHN: algemeen hoogstebestand Nederland) en recente luchtfoto's die door iedereen gebruikt kunnen worden. Deze kun je zo als gis bestand downloaden en inlezen in een GIS programma. Ik zelf gebruik QGIS en daar is zelfs een speciale tool aangemaakt waarmee je vanuit QGIS verbinding maakt met PDOK en dan zo de kaarten in kunt lezen.

Verder kun je het Natura 2000 beheerplan van de Oostvaardersplassen downloaden van Synbiosis (<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k>) waarin je kaartjes van de bodem (hoogte en type), waterhuishouding (peilen en stuwen) + beschrijvingen hebt. Daarin vind je ook historische overzichten van vegetatieontwikkelingen en beheer.

Ik zou willen voorstellen dat je eerst deze informatie bekijkt om te zien of je daar alles uit kunt halen wat je nodig hebt en als je dan nog info mist, kom dan weer terug en dan ga ik op zoek naar info voor jullie specifieke vragen.

De laatste vegetatiekaart (nog in concept) stuur ik je hierbij toe met de restrictie dat je deze vegetatiekaart alleen voor dit project gebruikt en dat je de gisbestanden van deze kaart dus niet voor andere doeleinden gebruikt of naar anderen stuurt voor ander gebruik. Ik zou hier graag een bevestiging van jullie (ook van [REDACTED] graag) willen zien dat jullie je aan deze afspraak zult houden.

Groeten,

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 7 maart 2019 10:12
Aan: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Afstudeeronderzoek VHL Heckrunderen Oostvaardersplassen

Beste [REDACTED],
Wij zijn [REDACTED], twee studenten van Hogeschool Van Hall Larenstein in Leeuwarden. Op dit moment zijn wij bezig met ons afstudeeronderzoek, waarvoor wij onder begeleiding van [REDACTED] onderzoek gaan doen naar het gedrag, locatiegebruik en de thermoregulatie van de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen. Wij zijn hier sinds kort mee begonnen, en zijn momenteel een onderzoeksvoorstel aan het schrijven, waarna wij het veld ingaan om data te verzamelen. Wij hebben van [REDACTED] uw contactinformatie gekregen omdat wij een vraag voor u hebben. Als achtergrondinformatie voor het schrijven voor het onderzoeksvoorstel en het verslag, zouden wij graag gebruik maken van GIS kaarten met informatie over de Oostvaardersplassen. [REDACTED] gaf aan dat u ons waarschijnlijk het makkelijkst kon vertellen wie wij hiervoor kunnen vragen. Weet u wie wij hierover kunnen mailen? De kaarten die wij graag zouden gebruiken zijn, als die van het gebied aanwezig zijn, van de vegetatie, bodemtypes, reliëf, hydrologie en grondgebruik. Graag horen wij van u wie deze informatie heeft. Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: anti-poaching project
Date: vrijdag 30 november 2018 11:04:35

Dear [REDACTED]

I think it is a good idea to discuss the next steps in our project, especially on the level of the engineers. Possibly some of us could meet 1½ hr before the meeting of the steering group on the 12th of December?

Additionally, it is important that we realise that the implementation/execution of this project is not only discussing our expectations upfront, but also improvising and anticipating problems that will appear along the project. And we will probably face a lot of these unanticipated problems. To be successful in combatting problems, we need to communicate regularly (like we did towards the OVP project), and anyone who foresees a problem in the immediate/long term future should take the initiative to communicate this as quickly as possible to the consortium members involved, while initiating an action to avoid these problems. Preferably communication links are kept short and directly aimed at the people involved, i.e., do not hesitate to contact [REDACTED] yourself to discuss these matters way ahead.

As far as I see, the consortium has improved communication along the way already and cooperation between partners has improved a lot. Let's improve our relationships/communication even further so that we can get the best out of this project for all partners involved.

I will ask [REDACTED] if he can arrange an additional meeting room at WWF 1½ hr (13:30-15:00 hr, Wednesday 12 dec) before the meeting of the steering group (15:00-17:00 hr). All the engineers or others that are involved [REDACTED] can join us in that meeting where we can discuss the next steps in more detail.

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 29 November 2018 16:53
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: anti-poaching project

Hi [REDACTED]

With the animals in the OVP tagged the project has made a good progress. Still a lot of work has to be done. Last semester there were some 'surprises' that made us as Saxion feel like being continuously behind the facts. With that experience in mind, and to be honest, not to have a very clear picture of what we have to do now / what is expect from us, I think it would be a good idea to meet up with the consortium and to discuss the next steps/roadmap of work thoroughly. From our perspective:

- WP1.B.ab:

we developed embedded software but (1) additional software on an android device needs to be developed to get the data of the animals which is not yet scheduled – probably next year- and (2) its seems Sodaq announced new hardware but the planning is unclear for us. At the moment we do not have any hardware anyhow.

- WP1.B.cde:

Saxion leads some tasks about 'species behavioural profile by pattern recognition' and 'automate big data analysis' and 'decision support system' but on the other hand all model-based data analysis is at WP2/WUR [REDACTED] Think it is good to be clear who is doing what and how the collaboration is.

- WP4.AB:

Saxion is in the application development but that can (and will) not be done without involvement in the requirements analysis from the very early start. At this point task, collaboration and planning have to become more clear as well.

My suggestion would be to schedule a meeting with key people involved (not only steering group but also engineers) to make tasks clear to make the project a success.

NB Maybe regular (monthly) Wp –leader meetings are a good idea anyhow?

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[REDACTED]

[REDACTED]

Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence

van Galenstraat 19 | P.O. Box 70.000, 7500 KB ENSCHEDE, The Netherlands | [REDACTED]

Phone: [REDACTED] | e-mail [REDACTED]@saxion.nl

www.saxion.nl [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen
Date: maandag 6 mei 2019 9:03:01

H [REDACTED],

Yes, they were perfect for the Heck cattle, as they have large necks.

I think the necks of Zebra and Hartebeest are a bit smaller, but to be sure (we can always remove a part of the belt), I would order the larger sized belts.

@ [REDACTED] what do you think?

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]

Sent: 06 May 2019 8:34 AM

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

Were the 1.5 belts good? Shall we order the rest of the belts till the end of the project in the same size?

Best regards,

[REDACTED] gan

CTO



T: +31 6 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com

SODAQ is moving!

From Wednesday, **1st of May 2019** we will work from our new office in Hilversum.

Our new address details are:

Bussumerstraat 34

1211 BL Hilversum

<https://goo.gl/maps/YKaFRZUcAJS2>

The other details are unchanged. In short, you can still reach us at the trusted telephone-number,

info@sodaq.com and www.sodaq.com

We will kindly ask you to adjust this information soon in your administration.



On Mon, 8 Oct 2018 at 16:45, [REDACTED] > wrote:

Super [REDACTED]

Thanks!

████████████████████ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: **31 ██████████

E-mail ██████████@hvhl.nl / ██████████@WUR.nl

From: ██████████@sodaq.com>

Sent: 08 October 2018 15:28

To: ██████████@wur.nl>

Cc: ██████████@sodaq.com>; ██████████@wur.nl>; ██████████@sodaq.com>

Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

Hi ██████████

We manage to order the longer belts. We will get 1.5 meter belts before the end of next week.

Best regards,

██████████



T: +31 6 ██████████

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com



On Wed, 3 Oct 2018 at 09:42, ██████████@sodaq.com> wrote:

Hi ██████████

It was not in the specs, I didn't hear any new information on different belts needed. Based on the timeline (to be read), I have already ordered it.

Not sure if we can get the new belts on time. I need to contact the belts company. I will let you know.

Best regards,

██████████



T: +31 6 ██████████

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com



On Wed, 3 Oct 2018 at 09:25, ██████████@wur.nl> wrote:

Dear ██████████

I think it would be wise to consult the members of the group before ordering 100 belts, as each animal species has its own morphology, and we tackle this project step by step. However, for most species in the project (fallow deer, zebra, hartebeest) 125 cm would be sufficient. Still, the heck cattle in the Oostvaardersplassen have very large necks, and we would like a belt size of 140 cm. So for the Oostvaardersplassen (25 October) we need 22 belts (that includes 2 spare) of 140 cm.

For the installation of the gateways, [REDACTED] should contact [REDACTED] (Tel. 06 [REDACTED]) [REDACTED] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)) to first discuss:

- Possible locations of the gateway (some suggestions in my last mail)
- Presence of Ethernet connection and power
- and check for cable length

If that is clear order the gateways that fit the situation, i.e., so maybe we already have one that is suitable and we have to order only one, or maybe we need two.

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>

Sent: 03 October 2018 08:30

To: [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Cc: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>; [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] [sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>

Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

H [REDACTED]

- Belts:
 - The belts are 125 cm (just measured that)
 - I believe we can ask for longer belts (although we have already ordered 100 belts for you. It is in our office). I'm not sure what will be the delivery time or how much it will cost. **How many we need? When do we need them? Please let me know that we could communicate with them.** Next time, please try to see it before/write in the specs that we could be ready on time.
- Installation:
 - You have **one** gateway installed. **Do we need to order another one? Do you need it on working on a SIM card or we have an Ethernet connection in the area? Do we need to bring the SIM card? How long should be the cable?**
 - Please schedule time with [REDACTED] (I add him in CC) next week to install it.

█ Please see that you have all the details and materials before.

Best regards,

█



T: +31 6 █
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Mon, 1 Oct 2018 at 09:32, █ [@wur.nl](mailto:█@wur.nl)> wrote:

Dear █,

Could SODAQ confirm that we used a 120 cm belt for the wildebeest in the Beekse Bergen? We have to think about the belt size for Heck cattle in the Oostvaardersplassen (OVP), which have a bigger neck size than wildebeest. There is not much data about the neck size of heck cattle in the Oostvaardersplassen, but using an average shoulder height of 1.3-1.4m, I estimated the neck circumference of heck cattle in the OVP from photos to be between 1-1.2m. This is excluding a piece of the belt that has to be folded back again. Therefore we probably need a belt of about 1.4 m, just to be sure.

Next SODAQ has to setup two gateways in the OVP before the 20th of October (so there is still some time to test the coverage of the gateway network). Each gateway needs to be installed on an observation post on both sides of the nature reserve (e.g., the seaeagle or the Buitencentrum OVP (Kitsweg 1) (east) or natuurbelevingscentrum de oostvaarders (west).

@█ who can SODAQ contact from the Stateforestry to discuss the installation of the gateways?

Warm regards,

█

█ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

█
The Netherlands

Tel: **31 (█

E-mail: █ [s@hvhl.nl](mailto:█@hvhl.nl) / █ [@WUR.nl](mailto:█@wur.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen
Date: maandag 6 mei 2019 9:03:01

Hi [REDACTED]

Yes, they were perfect for the Heck cattle, as they have large necks.

I think the necks of Zebra and Hartebeest are a bit smaller, but to be sure (we can always remove a part of the belt), I would order the larger sized belts.

@ [REDACTED] what do you think?

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]

Sent: 06 May 2019 8:34 AM

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

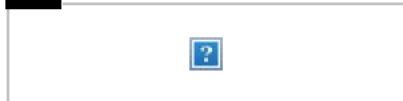
Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

Were the 1.5 belts good? Shall we order the rest of the belts till the end of the project in the same size?

Best regards,

[REDACTED]



T: +31 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com

SODAQ is moving!

From Wednesday, **1st of May 2019** we will work from our new office in Hilversum.

Our new address details are:

Bussumerstraat 34

1211 BL Hilversum

<https://goo.gl/maps/YKaFRZUcAJS2>

The other details are unchanged. In short, you can still reach us at the trusted telephone-number,

info@sodaq.com and www.sodaq.com

We will kindly ask you to adjust this information soon in your administration.



On Mon, 8 Oct 2018 at 16:45, [REDACTED]@wur.nl> wrote:

Super [REDACTED]

Thanks!

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: +31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]@sodaq.com>

Sent: 08 October 2018 15:28

To: [REDACTED]@wur.nl>

Cc: [REDACTED]@sodaq.com>; [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@sodaq.com>

Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED],

We manage to order the longer belts. We will get 1.5 meter belts before the end of next week.

Best regards,

[REDACTED]



T: +31 6 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com



On Wed, 3 Oct 2018 at 09:42, [REDACTED]@sodaq.com> wrote:

Hi [REDACTED]

It was not in the specs, I didn't hear any new information on different belts needed. Based on the timeline (to be read), I have already ordered it.

Not sure if we can get the new belts on time. I need to contact the belts company. I will let you know.

Best regards,

[REDACTED]



T: +31 6 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com



On Wed, 3 Oct 2018 at 09:25, [REDACTED]terings@wur.nl> wrote:

Dear [REDACTED]

I think it would be wise to consult the members of the group before ordering 100 belts, as each animal species has its own morphology, and we tackle this project step by step. However, for most species in the project (fallow deer, zebra, hartebeest) 125 cm would be sufficient. Still, the heck cattle in the Oostvaardersplassen have very large necks, and we would like a belt size of 140 cm. So for the Oostvaardersplassen (25 October) we need 22 belts (that includes 2 spare) of 140 cm.

For the installation of the gateways, [REDACTED] should contact [REDACTED] (Tel. 06 [REDACTED]) [REDACTED] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)) to first discuss:

- Possible locations of the gateway (some suggestions in my last mail)
- Presence of Ethernet connection and power
- and check for cable length

If that is clear order the gateways that fit the situation, i.e., so maybe we already have one that is suitable and we have to order only one, or maybe we need two.

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>

Sent: 03 October 2018 08:30

To: [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Cc: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>; [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>

Subject: Re: belt size Heck cattle & gateways Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

- Belts:
 - The belts are 125 cm (just measured that)
 - I believe we can ask for longer belts (although we have already ordered 100 belts for you. It is in our office). I'm not sure what will be the delivery time or how much it will cost. **How many we need? When do we need them? Please let me know that we could communicate with them.** Next time, please try to see it before/write in the specs that we could be ready on time.
- Installation:
 - You have **one** gateway installed. **Do we need to order another one? Do you need it on working on a SIM card or we have an Ethernet connection in the area? Do we need to bring the SIM card? How long should be the cable?**
 - Please schedule time with [REDACTED] (I add him in CC) next week to install it.

█ Please see that you have all the details and materials before.

Best regards,



T: +31 6 █
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Mon, 1 Oct 2018 at 09:32, █ [@wur.nl](mailto:█@wur.nl)> wrote:

Dear █,

Could SODAQ confirm that we used a 120 cm belt for the wildebeest in the Beekse Bergen? We have to think about the belt size for Heck cattle in the Oostvaardersplassen (OVP), which have a bigger neck size than wildebeest. There is not much data about the neck size of heck cattle in the Oostvaardersplassen, but using an average shoulder height of 1.3-1.4m, I estimated the neck circumference of heck cattle in the OVP from photos to be between 1-1.2m. This is excluding a piece of the belt that has to be folded back again. Therefore we probably need a belt of about 1.4 m, just to be sure.

Next SODAQ has to setup two gateways in the OVP before the 20th of October (so there is still some time to test the coverage of the gateway network). Each gateway needs to be installed on an observation post on both sides of the nature reserve (e.g., the seaeagle or the Buitencentrum OVP (Kitsweg 1) (east) or natuurbelevingscentrum de oostvaarders (west).

@█ who can SODAQ contact from the Stateforestry to discuss the installation of the gateways?

Warm regards,

█

█ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

█
The Netherlands

Tel: **31 █

E-mail: █ [vhl.nl](mailto:█@wur.nl) / █ [@WUR.nl](mailto:█@wur.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen
Date: vrijdag 23 november 2018 14:22:00

Heel goed [REDACTED]
Hou me maar scherp :-)) Het verdoven wordt gedaan door een daartoe bekwame dierenarts die in een voertuig waaraan de dieren zijn gewend het rund in kwestie zo dicht mogelijk nadert om het vervolgens met een injectie vanuit een luchtdrukgeweer te verdoven. Binnen ongeveer 15 minuten gaat het dier dan liggen terwijl gedurende die tijd zonodig wordt voorkomen dat het dier het water kan bereiken. Daarna wordt door een team het dier buiten bewustzijn en in ongeveer 10 geïnstrumenteerd, krijgt het een antidote en staat het binnen enkele minuten weer op zijn poten. De stress gedurende deze handelingen is m.i. zeer beperkt. Uit de beelden blijkt verder dat de dieren snel bijkomen en geen zichtbare hinder ondervinden van het dragen van de halsband. In Nederland lopen overigens duizenden melkkoeien rond met een halsband met een transponder die daarvan ook geen zichtbare hinder ondervinden. En of we uit de metingen kunnen afleiden dat de dieren gedurende de winter wel of geen veranderingen in gedrag, T of hartslag ondergaan is de 'bijvangst' die interessant is. Maar voor een vertaling van de metingen naar welzijn of stress, daar zou ik in dit stadium erg mee oppassen omdat deze begrippen niet heel scherp zijn gedefinieerd. Helder zo?
Vr.grt. [REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: vrijdag 23 november 2018 13:52
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen

Ha [REDACTED]
Duidelijk, het waarom en toegevoegde waarde voor OVP (informatie over dieren specifiek mbt OVP).
Dan alleen nog of het verdoven (twee keer, voor aanbrengen en verwijderen zender) niet veel stress oplevert? Let wel, niet mijn vraag, maar wat we kunnen verwachten.
En je zegt dat ze niet al gestrest zijn? Lijkt me ook toch? Omdat het nog voeg in de winter is? Of kan je dat afleiden uit gedrag?
Woordvoering via jullie is prima, vragen sturen we door.
Groet,
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: vrijdag 23 november 2018 13:38
To: [REDACTED]
Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen

[REDACTED]

waar we het onderzoek op de uiteindelijke locatie willen uitvoeren;

2)

[Redacted]

Sent: vrijdag 23 november 2018 13:24

[Redacted]

Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen

[Redacted]

Sent: vrijdag 23 november 2018 11:13

[Redacted]

Blog zenderen Heckrunderen

[Redacted]

Sent: vrijdag 23 november 2018 9:19

[Redacted]

Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen

[Redacted]

[Redacted]

Sent: donderdag 22 november 2018 20:59

[Redacted]

Subject: Blog zenderen Heckrunderen

[Redacted]

- [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Blog zenderen Heckrunderen
Date: donderdag 10 januari 2019 13:34:26

Beste [REDACTED]
Misschien even aan de aandacht ontsnapt, maar is het mogelijk om hier nog een reactie op te krijgen. Ik kan me voorstellen dat dit met name positief kan uitpakken als we eerste resultaten kunnen laten zien in de vorm van verspreidingspatronen. Of dit mogelijk is moet ik nog even checken bij [REDACTED]. Tenzij het afschieten van edelherten e.e.a. aantoonbaar verstoord.
Graag dus even een reactie,
Hartelijke groet,
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: woensdag 12 december 2018 9:30
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: Blog zenderen Heckrunderen

Beste [REDACTED]
Ik heb je vraag ook even voorgelegd aan onze communicatiemensen, maar nog geen reactie. Ik zou het zelf geen probleem vinden om er aan mee te werken, maar de vraag is inderdaad of SBB en jullie hier wat aan hebben. De timing is overigens heel ongelukkig als ze dat op korte termijn zouden willen doen. Dit is wat mij betreft echt iets voor het de zomer. We zijn momenteel met te veel andere dingen bezig, dat het moeilijk wordt om dit in te passen. Ik laat nog wel even weten als mijn collega's hier anders over denken.
Groet,
[REDACTED]

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 11 dec. 2018 om 16:41 heeft [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)> het volgende geschreven:

Hallo [REDACTED]
Zie bijgaand verzoek van onze zenderleverancier. Ik zou dit alleen willen wanneer we een positieve PR kunnen genereren en kunnen laten zien dat de apparatuur werkt. Morgen spreek ik [REDACTED] hierover. Hoe staat SBB hier in?
Hartelijke groet,
[REDACTED]

From: [REDACTED] [@sodag.com](mailto:[REDACTED]@sodag.com)>
Sent: vrijdag 7 december 2018 12:01
To: [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>
Cc: [REDACTED] [@wwf.nl](mailto:[REDACTED]@wwf.nl); [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl); [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl); [REDACTED] [@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]@hvhl.nl); [REDACTED] [@wwf.nl](mailto:[REDACTED]@wwf.nl); [REDACTED] [@wwf.nl](mailto:[REDACTED]@wwf.nl); [REDACTED] [@wwf.nl](mailto:[REDACTED]@wwf.nl)
Subject: Re: Blog zenderen Heckrunderen

Beste [REDACTED]
Ik ben benaderd door NH Media. Die willen graag een TV uitzending maken over ons project (zie: <https://www.nhnieuws.nl/metropool>) . Daarbij dus ook graag wat opnames maken in de Oostvaardersplassen
Kunnen we dat regelen? Dus kan ik met ze naar de Oostvaardersplassen om wat video te schieten waarbij de heckrunderen (met onze halsband) goed in beeld komen?

Kind regards,
Met vriendelijke groet,



SODAQ

M: +316

Skype:



<https://www.linkedin.com>

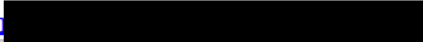
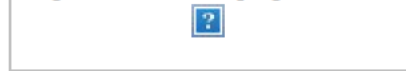


Image result for sodaq logo



www.sodaq.com

<https://www.facebook.com/SolarPoweredDataAcquisition/>

<https://twitter.com/sodaqboards>

Address:

Offices XL,



Laapersveld 75

1213 VB Hilversum

The Netherlands

On Fri, 23 Nov 2018 at 16:46,



[@wur.nl](mailto:)> wrote:

FYI

<https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/165849/halsband-voor-heckrunderen-als-middel-tegen-afrikaanse-stroperij>

<https://nos.nl/artikel/2260484-heckrund-oostvaardersplassen-helpt-bij-voorkomen-stroperij-afrika.html>

Vr.grt.



Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen
Date: maandag 1 juli 2019 16:25:26

Dear [REDACTED]

Thank you for the information, we will take a look to the data to see if we could get some information about the failure reason.

Please, keep us informed with your investigations about the hardware and if you can find why the collars stopped working.

Regards,

[REDACTED]
[REDACTED]
Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence

van Galenstraat 19, P.O. Box 70.000, 7500 KB Enschede, The Netherlands | [REDACTED]

Phone: [REDACTED] e-Mail: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)

Web: [www.\[REDACTED\]](http://www.[REDACTED])

From: [REDACTED]

Sent: maandag 1 juli 2019 16:02

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]@wur.nl; [REDACTED]

Subject: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

We are investigating the malfunctioning devices. I managed to retrieve data from all the devices their SD cards. I am sending you the data in this email.

With kind regards,

[REDACTED]
Op ma 1 jul. 2019 om 15:50 schreef [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com):

Best regards,

[REDACTED]
[REDACTED]

T: +31 6 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com

[REDACTED]

----- Forwarded message -----

From: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>

Date: Tue, 25 Jun 2019 at 17:11

Subject: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

To: [REDACTED] [@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>, [REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Cc: [REDACTED] [@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>, [REDACTED]

[REDACTED] [@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Hi [REDACTED]

Please find attached the last status updates that have been received from the various devices – not sure if those will be helpful, though.
Your best source of information would be the contents of the SD card (especially the GPS file, since that includes the battery level as well) – can you confirm whether anything was recorded?

Basically:

- OVP-005 has been running from November 14th until November 22nd. At the last status update the battery voltage was 3.86 Volt. After this period, it has only been seen on December 6th, reporting a battery level of 3.81 Volt. The last reset cause is 64 (System Reset Request) and the uptime has been close to 22 days at that moment (i.e. it has been running since the installation at SODAQ). It has never been seen since...
- OVP-006 has been reporting regularly, with an uptime of 155 days and last reset cause 32 (watchdog reset). Battery voltage is sufficient (> 4 Volt).
- OVP-011 has only been seen during the installation at SODAQ – no further reports received.
- OVP-018 is showing similar behaviour as OVP-005: Reporting between November 14th and November 21st. Uptime at the moment of the last status update has been almost 7 days and the reset cause is an external interrupt – that seems to match the installation at SODAQ. Battery Voltage 3.88 Volt. It only appeared again on December 5th, quoting an uptime of 21 days – so that seems to be OK; not sure what happened afterwards...

I would be very interested to see if any data has been recorded for these devices...

Regards,

Peter [REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@sodaq.com>

Date: Monday, 24 June 2019 at 13:16

To: [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Cc: [REDACTED] <[REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED] <[REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Subject: Re: characteristics retrieved casings Oostvaardersplassen

Hi [REDACTED]

Can we get the last week of data from the device before it stops to send?

Best regards,

[REDACTED]

Error! Filename not specified.

T: +31 6 [REDACTED]

L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com

Error! Filename not specified.

On Mon, 24 Jun 2019 at 09:02, [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl> wrote:

Dear [REDACTED]

An overview of the characteristics of the retrieved casings:

no.	last status update	GPS download	resetting
5	06-Dec-18	no	no
6	21-Jun-19	file error	once
11	14-Nov-18	no	no

18

05-Dec-18

no

no

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]@hvh.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@sodaq.com
Subject: Re: colour of the cow trackers
Date: woensdag 1 mei 2019 10:50:58

Hi [REDACTED]

We checked it. For batch of 250 devices is [REDACTED] euros per device. It is around a month to get them.

Let me know if to go ahead with this.

Best regards,

[REDACTED]



T: [REDACTED]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com

SODAQ is moving!

From Wednesday, **1st of May 2019** we will work from our new office in Hilversum.

Our new address details are:

Bussumerstraat 34

1211 BL Hilversum

<https://goo.gl/maps/YKaFRZUcAJS2>

The other details are unchanged. In short, you can still reach us at the trusted telephone-number, info@sodaq.com and www.sodaq.com

We will kindly ask you to adjust this information soon in your administration.



On Sun, 14 Apr 2019 at 06:37, [REDACTED]@wur.nl> wrote:

Dear [REDACTED]

Yes, lets first check the price and then ask the steering group on May 16th.

Greetings,

[REDACTED]

████████████████████ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

████████████████████
The Netherlands

Tel: **31 ██████████
E-mail: ██████████@hvhl.nl / ██████████@WUR.nl

From: ██████████@sodaq.com>
Sent: 12 April 2019 7:46 PM
To: ██████████@wur.nl>
Cc: ██████████@wur.nl>; ██████████@sodaq.com>;
██████████@sodaq-██████████
Subject: Re: colour of the cow trackers

Hi ██████████

It is possible.

We have already all the casings for the all the rest of the project. We can make new casings in brown, but it will cost us extra money. I think that the minimum order is 250 casings or so.

I'll check it out, and I'll come back with a price to see if it's ok with you.

Best regards,

██████████



T: +31 6 ██████████
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Fri, 12 Apr 2019 at 17:12, ██████████@wur.nl> wrote:

Dear ██████████

Is there any possibility that we can change the colours of the casing of the cow tracker at te final production into a darker (brown) colour?

Warm regards,

██████████

████████████████████ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **

E-mail: [REDACTED] [s@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]s@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@sodaq.com
Subject: Re: colour of the cow trackers
Date: woensdag 1 mei 2019 10:50:58

Hi [REDACTED]

We checked it. For batch of 250 devices is [REDACTED] euros per device. It is around a month to get them.

Let me know if to go ahead with this.

Best regards,

[REDACTED]



T: [REDACTED]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com

SODAQ is moving!

From Wednesday, 1st of May 2019 we will work from our new office in Hilversum.

Our new address details are:

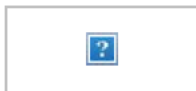
Bussumerstraat 34

1211 BL Hilversum

<https://goo.gl/maps/YKaFRZUcAIS2>

The other details are unchanged. In short, you can still reach us at the trusted telephone-number, info@sodaq.com and www.sodaq.com

We will kindly ask you to adjust this information soon in your administration.



On Sun, 14 Apr 2019 at 06:37, [REDACTED]@wur.nl> wrote:

Dear [REDACTED]

Yes, lets first check the price and then ask the steering group on May 16th.

Greetings,

[REDACTED]

Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: **31
E-mail: @hvhl.n / @WUR.nl

From: @sodaq.com>

Sent: 12 April 2019 7:46 PM

To: @wur.nl>

Cc: @wur.nl> @sodaq.com>;

@sodaq.com>

Subject: Re: colour of the cow trackers

Hi

It is possible.

We have already all the casings for the all the rest of the project. We can make new casings in brown, but it will cost us extra money. I think that the minimum order is 250 casings or so.

I'll check it out, and I'll come back with a price to see if it's ok with you.

Best regards,



T: +31 6
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Fri, 12 Apr 2019 at 17:12, @wur.nl> wrote:

Dear

Is there any possibility that we can change the colours of the casing of the cow tracker at te final production into a darker (brown) colour?

Warm regards,

Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **

E-mail: [REDACTED] [s@hvhl.nl](mailto:[REDACTED]s@hvhl.nl) / [REDACTED] [@WUR.nl](mailto:[REDACTED]@WUR.nl)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: data download OVP
Date: zaterdag 12 januari 2019 11:47:34

Hi [REDACTED]

I filled my dates.
For all, please write your dates that we can schedule it ASAP.

Best regards,

[REDACTED]
CTO



T: +31 6 [REDACTED]
L: Hilversum, The Netherlands
W: www.sodaq.com



On Fri, 11 Jan 2019 at 17:00, [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)> wrote:

Dear People,

I have adjusted the Doodle again and split all days into two blocks and added some more options. Please indicate again if you are able to attend for each block. Probably we will have to get together in two moments in time. Hope this works....

[https://doodle.com/\[REDACTED\]](https://doodle.com/[REDACTED])

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>

Sent: 11 January 2019 15:48

To: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@saxion.nl](mailto:[REDACTED]@saxion.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@sodaq.com](mailto:[REDACTED]@sodaq.com)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>;

[REDACTED]@saxion.nl>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: Re: data download OVP

[REDACTED],

As proposed before, I would propose to schedule half days (9-13; 13-17) instead of entire days to increase the number of possibilities?

It is not efficient if [REDACTED] cannot attend. Guess he has teaching on Wednesday.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[REDACTED]

[REDACTED]

Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence

van Galenstraat 19 | P.O. Box 70.000, 7500 KB ENSCHEDE, The Netherlands | [REDACTED]

Phone: +31 6 [REDACTED] | e-mail: [REDACTED]@saxion.nl
www.saxion.nl [REDACTED]

From: [REDACTED]@wur.nl>

Date: Friday, 11 January 2019 at 13:48

To: [REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED]@saxion.nl>,
[REDACTED]@sodaq.com>, [REDACTED]@sodaq.com>,
[REDACTED]@wur.nl>, [REDACTED]

[REDACTED]@saxion.nl>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: RE: data download OVP

Dear People,

I had created a Doodle for our technical meeting, but it seems that it is not possible to meet each other in full strength. On Wednesday 16 and Wednesday 30 January most people (5) can attend, but 2 (important) members cannot. We can do two things:

1) Continue the meeting with 5 people on the 30 of January. Wouter has to transfer the information discussed to [REDACTED]. Or [REDACTED] attend by Skype.

2) Reschedule the meeting and create a new Doodle. However, I've checked my agenda, and I'm not able to attend at all in February and March. I think the meeting should be organised as soon as possible and we should not wait 3 months.

So, what do you suggest?

Warm regards,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University

Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: ** [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia
Date: woensdag 7 februari 2018 13:32:41

Hi [REDACTED]
Ik kan niet op die dagen. Lijkt me geen probleem om toch verder te overleggen.
Groet
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, February 07, 2018 9:13 AM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]@SODAQ.com; Jan [REDACTED]
[REDACTED]
Subject: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste [REDACTED]
We hebben vorige keer afgesproken om begin maart weer bij elkaar te komen om de stand van zaken mbt de ontwikkeling van de sensoren te bespreken.
Misschien is het een goed idee om deze vergadering te houden bij SAXION, zodat zij wat meer kunnen vertellen over de software ontwikkeling.
Ik heb een Doodle opgesteld, waarin we onze voorkeur kunnen aangeven.

[https://doodle.\[REDACTED\]](https://doodle.[REDACTED])

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED]
Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein
[REDACTED]n
P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden
The Netherlands
Tel: **31 ([REDACTED])
Fax: **31 (0 [REDACTED])
E-mail: [REDACTED]@WUR.nl or [REDACTED]@hvhl.nl

www.hogeschoolvhl.nl/

Van: [REDACTED]@saxion.nl]

Verzonden: 11 January 2018 09:06

Aan: [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@saxion.nl>

CC: [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@SODAQ.com; [REDACTED]
[REDACTED]@sodaq.com>

Onderwerp: Betr: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Hallo [REDACTED],
Prima initiatief. Vanuit Saxion gaat [REDACTED] in het project werken en wellicht sowieso goed dat jullie ons met informatie voorzien -zover beschikbaar- om in te werken. Ik zie dat de datumprikker wat 'ongelukkig' uitkomt. Ik kan alleen wo en do, maar wo kunnen een aantal anderen niet en do heeft [REDACTED] een lesdag. Zou willen voorstellen dat -waar het Saxion betreft- de aanwezigheid van [REDACTED] prioriteit heeft boven die van mij....

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED]@wur.nl> schreef: -----
Aan: [REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED]
[REDACTED]@sodaq.com>, [REDACTED]@SODAQ.com>, [REDACTED]@SODAQ.com>, [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>, [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>
Van: [REDACTED]@wur.nl>
Datum: 10-1-2018 09:46
Cc: [REDACTED]@wur.nl>
Onderwerp: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste [REDACTED]
[REDACTED] op korte termijn een overleg willen plannen, waarbij we gezamenlijk de voorlopige specificaties van de sensoren bediscussiëren en vaststellen, zodat we kunnen beginnen met de ontwikkeling van de hard en software. Als input voor de discussie maken [REDACTED] en ik een lijst met gewenste specificaties die we jullie voor het overleg toesturen.

Graag via de onderstaande link je voorkeur opgeven voor bepaalde dagen.

[https://doodle.com/\[REDACTED\]](https://doodle.com/[REDACTED])

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED]
Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

[REDACTED]
P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden

The Netherlands

Tel: **31 (0) [REDACTED]

Fax: **31 (0) [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]@WUR.nl [REDACTED]

Please consider the environment and do not print this email unless absolutely necessary. Encourage environmental awareness.

This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of Saxion University of Applied Sciences. It is intended only for the person to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete all copies of this message.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Document2 [Compatibility Mode]
Date: vrijdag 23 november 2018 15:24:03
Attachments: [REDACTED]

Beste [REDACTED]
In de bijlage mijn aanvullingen.
Groetjes,
[REDACTED]

[REDACTED]
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[REDACTED]
The Netherlands
Tel: **31 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 23 November 2018 14:55
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Document2 [Compatibility Mode]
Importance: High

Heren,
Hierbij het stukje voor de Stentor met mijn aanvullingen/correcties. Graag p.o. een reactie.
Vr.grt. [REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: GIS kaarten OVP
Date: donderdag 5 december 2019 11:34:57

Bedankt!

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Sent: 05 December 2019 11:28 AM

To: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: RE: GIS kaarten OVP

Er zijn nog geen recentere kaarten (luchtfoto 2019 komt pas in jan-feb 2020 beschikbaar). Je kunt het beste gebruik maken van de kaarten van [REDACTED]

Van: [REDACTED]@wur.nl]

Verzonden: donderdag 5 december 2019 10:38

Aan: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

CC: [REDACTED]@wur.nl>

Onderwerp: GIS kaarten OVP

Beste [REDACTED]

Kunnen wij de GIS kaarten die je eerder hebt gestuurd naar [REDACTED] ook gebruiken voor vervolg onderzoek van studenten in de OVP met Heckrunderen?

Of is er ondertussen meer recente data beschikbaar?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: GIS kaarten OVP
Date: vrijdag 6 december 2019 12:27:09

Geredigeerd obv art. 5.1.2.e Woo

Beste [REDACTED]
Dank je voor je mail. Ik vrees dat we niet de menskracht hebben om vegetatiesamenstelling te meten, ik zal het met [REDACTED] overleggen op welke schaal we dat gebiedsdekkend kunnen doen. Wellicht dat we voorlopig de data van begin jaren 90 kunnen gebruiken?

Groet
[REDACTED]

From: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Sent: 05 December 2019 11:33

To: [REDACTED]@wur.nl>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: RE: GIS kaarten OVP

Hallo [REDACTED]

Niet van recent. Wel kwaliteitsgegevens uit verleden (1990-1994). Ik verwacht niet dat dat heel erg afwijkt. Wel natuurlijk de vegetatiesamenstelling waardoor de dieetsamenstelling anders kan zijn geworden. Adhv jullie terreingebruikgegevens kan ik wel inschatten wat daar staat en wat ze daar dan eten en op die manier een inschatting maken van dieet en dieetkwaliteit. Het mooiste zou natuurlijk zijn als je het dieet en kwaliteit voedselplanten komend jaar kunt bepalen. Hebben we ook gelijk een vergelijking met het verleden toen de vegetatiesamenstelling anders was en zouden we kunnen extrapoleren naar dat verleden (veel lagere graasdruk, ander voedselaanbod, meer beschutting).

Groeten,
[REDACTED]

Van: [REDACTED]@wur.nl]

Verzonden: donderdag 5 december 2019 10:40

Aan: [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]

[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: GIS kaarten OVP

Hoi [REDACTED]

Nog ter aanvulling op de vraag van [REDACTED]: we zijn nu bezig om een eerste analyse te maken van het terreingebruik van de heckerunderen en willen dat relateren aan omgevingstemperatuur, lichaamstemperatuur en beschikbaarheid en kwaliteit van voedsel. Heb je ook informatie / kaart over voedselbeschikbaarheid en -kwaliteit?

Groet
[REDACTED]

From: [REDACTED]

Sent: 05 December 2019 10:38

To: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: GIS kaarten OVP

Beste [REDACTED]

Kunnen wij de GIS kaarten die je eerder hebt gestuurd naar [REDACTED] ook gebruiken voor vervolg onderzoek van studenten in de OVP met Heckerunderen?

Of is er ondertussen meer recente data beschikbaar?

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Measurement scheme
Date: woensdag 20 maart 2019 12:35:00

Thanks [REDACTED] for the update.

Please keep us informed about the progress of the OVP software so we can plan our fieldwork in advance.

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 20 March 2019 12:24

To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]

Subject: Re: Measurement scheme

Hi,

If I remember correctly the SD cards we used are 8 GB – that would be plenty to store 1.5 years of data (should fit in less than 1 GB).

As [REDACTED] informed you on March 7, we will be working on the OVP data download application but we want to prioritize the testing of the new hardware as soon as it arrives, so we have been conserving our resources a bit for now, awaiting delivery of the new hardware.

Regards,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Date: Tuesday, 19 March 2019 at 11:55
To: [REDACTED]@saxion.nl>, [REDACTED]@sodaq.com>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>, [REDACTED]
[REDACTED]@saxion.nl>

Subject: RE: Measurement scheme

Dear [REDACTED]

It seems that I have missed it, but what was the SD card capacity for the heck cattle in the Oostvaardersplassen? Can it record 1.5 years of data?

@ [REDACTED]: what is the status about the software program for downloading the Oostvaardersplassen data? What did SAXION decide?

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group

University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.nl / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED] @SODAQ.com
Subject: RE: ontwerp zenders
Date: dinsdag 17 april 2018 13:32:23
Attachments: image004.png

Beste [REDACTED],

We zullen tijdens de proef met de geiten en koeien onderzoeken of we de band (met behuizing) anders moeten en kunnen bekleden. Zouden we hiervoor een paar extra zenders (bijv. 2) met banden mogen krijgen bovenop de 3 zenders die voor deze proef gepland waren?

Een idee is de band met behuizing (muv het zonnepaneel) te bekleden met een zacht plastic huls, zoals ik ook bij de hazen zenders heb gebruikt. Deze hazen halsbanden hadden ook een gewoven nylon binnenkant, met een zacht regenbestendig omhulsel. Die voorkomt beschadigingen bij langdurig gebruik in het veld.

Ik denk dat we eerst goed moeten onderzoeken of de behuizing met nylon band voldoet, en een beetje voorzichtig zijn met het produceren van alle zenders.

Groetjes,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED] @WUR.nl

Van: [REDACTED] @sodaq.com]

Verzonden: 16 April 2018 21:15

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED] @SODAQ.com

Onderwerp: Re: ontwerp zenders

Ik ben het met [REDACTED] eens.. Ik denk niet dat een leren riem met bouten zoveel robuuster is. Wij hebben een zonnepaneel nodig omdat het onmogelijk is om voor alles wat wij willen voldoende batterij capaciteit op te nemen.

Wij hebben een 0.5W zonnepaneel. Stel dat we 2 uur per dag energie kunnen oogsten dan is dat 1Wh per dag.

Per jaar is dat 365 Wh.

Als je dat vergelijkt met batterijen met de hoogste energie densiteit dan is het equivalent 4 x D Cell. Dat kun je een Gnoe onmogelijk om zijn nek hangen.

Kind regards,

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

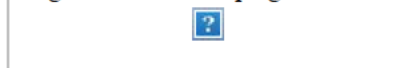
SODAQ

M: +31 [REDACTED]

Skype: [REDACTED]

[https://www.linkedin.com/in/\[REDACTED\]](https://www.linkedin.com/in/[REDACTED])

Image result for sodaq logo



www.sodaq.com
<https://www.facebook.com/SolarPoweredDataAcquisition/>
<https://twitter.com/sodaqboards>
[Laapersveld 75](#)
[1213 VB Hilversum](#)
[The Netherlands](#)

2018-04-16 11:03 GMT+02:00 [redacted]@wur.nl>:

Onderschat niet waar koeien in stallen met veel ijzerwerk allemaal aan kunnen blijven haken. Misschien dat halsbanden bij wilde dieren wel minder te verduren hebben :-)
Vr.grt. [redacted]

From: [redacted]
Sent: maandag 16 april 2018 10:52
To: [redacted]@wur.nl>; [redacted]@wur.nl>; [redacted]@SODAQ.com; [redacted]@sodaq.com>

Subject: RE: ontwerp zenders
M.i. ziet het er wel koeien-proof uit, maar ik vraag me af of ze bestand zijn tegen de gedragingen van wilde dieren.
@ [redacted] hebben jullie de banden getest met wilde dieren?
Groet
[redacted]

From: [redacted]
Sent: Monday, April 16, 2018 10:48 AM
To: [redacted]wur.nl>; [redacted]@SODAQ.com; [redacted]sodaq.com>
Cc: [redacted]wur.nl>

Subject: RE: ontwerp zenders
Beste [redacted]
Klopt, maar koeien zijn geen wilde dieren, gezien de zenders die er voor wilde dieren worden gebruikt vermoed ik dat we vanuit het koeien ontwerp nog een aantal aanpassingen moeten maken.
Groetjes,
[redacted]

[redacted] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
[redacted]
The Netherlands
Tel: **31 [redacted]
E-mail [redacted]@WUR.nl

Van: [redacted]
Verzonden: 16 April 2018 10:44
Aan: [redacted]@wur.nl>; [redacted]@SODAQ.com; [redacted]@sodaq.com>
CC: [redacted]@wur.nl>

Onderwerp: RE: ontwerp zenders
Hoi [redacted]
Wat betreft bevestiging, NEDAP gebruikt als sinds jaar en dag halsbanden voor koeien waaraan transponders zijn bevestigd. Ik neem aan dat SODAQ op zo'n bewezen ontwerp voortborduurt toch?.
Vr.grt. [redacted]



Nedap Cow Positioning



From: [redacted]

Sent: zaterdag 14 april 2018 3:09

To: [redacted] [@SODAQ.com](mailto:[redacted]@SODAQ.com); [redacted] [@sodaq.com](mailto:[redacted]@sodaq.com)

Cc: [redacted] [@wur.nl](mailto:[redacted]@wur.nl); [redacted] [@wur.nl](mailto:[redacted]@wur.nl)

Subject: ontwerp zenders

Beste heren,

Ik was gisteren bij Natuurmonumenten om te praten over het zenderen van damherten volgend jaar januari, en ze lieten mij ook een zender zien die eerder was gebruikt bij edelherten.

Deze zender viel op door zijn robuustheid, alle verbindingen waren voorzien van bouten en de halsband was van zeer stevig en stijf materiaal (geel plastic), zoals in dit plaatje hieronder (links was halsband bij NM, rechts zijn andere voorbeelden met leren versie):



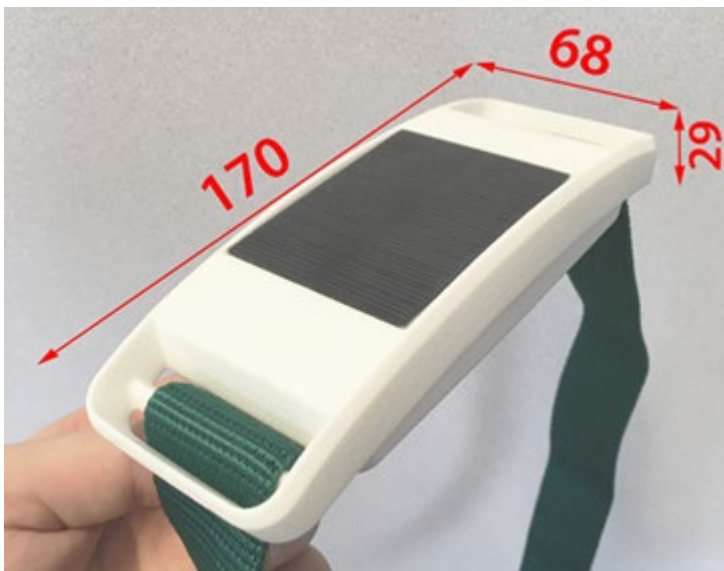


Als ik dit vergelijk met ons ontwerp, dan valt mij op dat:

- De verbinding tussen behuizing en halsband anders is vormgegeven
- De halsband flexibeler is
- Wij zonnepanelen gebruiken

Dat laatste zou een probleem kunnen zijn in bosgebied, maar nu is de conversie misschien efficiënter en misschien moeten we bij meer dekking meer vertrouwen op batterij capaciteit. Dat kunnen we makkelijk testen.

Echter, met name de verbinding tussen de behuizing en halsband bij ons ontwerp kan een probleem zijn bij gebruik voor wilde dieren (bij koeien is dit denk ik minder een probleem), en dit zou eveneens zo kunnen zijn voor de halsband zelf. Hoe denken jullie hierover?



Met vriendelijke groet,

████████████████████ Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University
████████████████████
The Netherlands
Tel: **31 ██████████
E-mail: ██████████@WUR.nl

From: [redacted]
To: [redacted]
Subject: RE: overleg over OVP
Date: dinsdag 16 januari 2018 12:38:20

Ok, perfect. Ik zie de data wel verschijnen
groet

From: [redacted]@staatsbosbeheer.nl]
Sent: Tuesday, January 16, 2018 12:36 PM
To: [redacted]
Subject: RE: overleg over OVP

Hallo [redacted]
Ik heb 23 januari eerst even een intern overleg hierover. Ik zal de data die je opgeeft van 25 jan tm 8 feb dan even voorleggen zodat [redacted] kunnen aangeven wanneer zij kunnen.
Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]@wur.nl]

Verzonden: dinsdag 16 januari 2018 12:21

Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]
[redacted]@wur.nl>

Onderwerp: overleg over OVP

Hoi [redacted]
Zullen we op korte termijn overleggen met [redacted] over het zenderen van Heckrunderen in OVP?
Mogelijke data voor overleg van max 1.5 uur:
Vrijdag 19 jan tussen 8 en 12uur
Dinsdag 23 jan tussen 8 en 17uur
Donderdag 25 jan tussen 12 en 17uur
Vrijdag 26 jan tussen 8 en 17uur
Dinsdag 6 feb tussen 8 en 17uur
Donderdag 8 feb tussen 8 en 17uur
Kunnen jullie aangeven welke data geschikt zijn?
Groet
[redacted]

From: [redacted]@staatsbosbeheer.nl]

Sent: Tuesday, December 12, 2017 10:56 AM

To: [redacted]@wur.nl>; [redacted]
[redacted]@wur.nl>

Subject: RE: persbericht hoefdieren als verklikkers

Hallo [redacted]
Sorry voor late reactie. Stuk ziet er goed uit en ik stuur het nu door naar [redacted] ([redacted]) en [redacted]
Het lukt mij niet meer om nog deze maand te overleggen (ik heb nl al vakantie). Wordt dan in januari. Ik kom hier op terug.
Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]@wur.nl]

Verzonden: maandag 4 december 2017 13:35

Aan: [redacted]

Onderwerp: RE: persbericht hoefdieren als verklikkers

Hoi [redacted]
Hierbij het document dat we kunnen bespreken met [redacted] en de boswachter(s). Zouden

jullie het willen lezen en veranderen indien nodig (graag via track-changes)?

Voorstel voor een moment van overleg (max 1.5 uur):

- 14 december in de ochtend
- 15 december hele dag
- 18 december in de ochtend
- 19 december hele dag
- 20 december hele dag
- 21 december in de middag
- 22 december hele dag

Ik kan op deze momenten en ik hoop dat 1 van deze momenten lukt.

Groet



Disclaimer [Nederlands English](#)

Disclaimer [Nederlands English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: RAAK Pro onderzoek OVP
Date: donderdag 8 februari 2018 15:42:20

Dag allen,

Ik kan er niet bij zijn, maar met [REDACTED] kunnen de praktische zaken prima besproken en geregeld worden. Ik hoop op een goede samenwerking en interessante onderzoeksresultaten, zowel voor ons als voor gebruik in Afrika.

Vriendelijke groet,

[REDACTED]
Staatsbosbeheer
Flevoland | Kitsweg 1 | 8218 AA Lelystad
M [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl
www.staatsbosbeheer.nl | www.boswachtersblog [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]@wur.nl

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 10:22

Aan: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]@gmail.com>; [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>;
[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RAAK Pro onderzoek OVP

Beste mensen,

[REDACTED] zullen er niet bij zijn, en [REDACTED] is daarna voor een aantal weken naar Afrika. Echter, omdat het belangrijk is om de praktische zaken van het onderzoek vroeg van te voren door te spreken, lijkt het me goed om de afspraak toch op woensdag 21 febr van 14:00-15:30 uur te plannen zodat [REDACTED] in ieder geval kunnen aansluiten. Misschien kan [REDACTED] ok nog aansluiten. Ik zal met [REDACTED] alles van te voren doorspreken.

Zullen we afspreken in kantoor Staatsbosbeheer Flevoland Oostvaardersplassen, Kitsweg 1, 8218 AA Lelystad?
Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] WUR Department of Animal Management University of Applied Sciences Van Hall Larenstein [REDACTED] P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden The Netherlands
Tel: **31 (0) [REDACTED]
Fax: **31 (0) [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@WUR.nl or [REDACTED]@hvhl.nl www.hogeschoolvhl.nl/

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

Verzonden: 07 February 2018 18:02

Aan: [REDACTED]@wur.nl>

CC: [REDACTED]@gmail.com>; [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: Re: RAAK Pro onderzoek OVP

Ik kan de hele middag .

Vrg

Verstuurd vanaf mijn iPad

> Op 7 feb. 2018 om 17:01 heeft [REDACTED]@wur.nl> het volgende geschreven:

>

> Beste mensen,

>

> Aangezien niet iedereen op donderdag 22 febr kan aanschuiven, stel ik

> voor om woensdag 21 febr van

> 1) 14:00- 15:30 of van

> 2) 15:30-17:00 uur

> af te spreken.

> Met vriendelijke groet,

>

>

>

>

>

> [REDACTED] WUR Department of

> Animal Management University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

> [REDACTED] P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden The

> Netherlands

> Tel: **31 (0) [REDACTED]

> Fax: **31 ([REDACTED])

> E-mail: [REDACTED]@WUR.nl or [REDACTED]@hvhl.nl

> www.hogeschoolvhl.nl/

>

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl]

> Verzonden: 06 February 2018 16:30

> Aan: [REDACTED]@gmail.com>; [REDACTED]

> [REDACTED]@wur.nl>

> CC: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]

> [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]

> [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

> Onderwerp: RE: RAAK Pro onderzoek OVP

>

> Lukt mij niet hele dag opa dag. Dus vrij.

>

> Met vriendelijke groet,

>

>

> [REDACTED] ecologie Oostvaardersplassen [REDACTED] Gelderland /

> Flevoland

>

> Staatsbosbeheer Flevoland

> Oostvaardersplassen

> Kitsweg 1, 8218 AA Lelystad

> Tel. 06 [REDACTED]

> [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [redacted]@gmail.com]

> Verzonden: dinsdag 6 februari 2018 11:57

> Aan: [redacted]@wur.nl>

> CC: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]

> [redacted]@wur.nl>; [redacted]

> [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]

> [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

> Onderwerp: Re: RAAK Pro onderzoek OVP

>

> Staat in mijn agenda genoteerd. Hoor graag waar we afspreken. Moet wel om 11.45 uur weer weg.

> Gr [redacted]

>

> Verstuurd vanaf mijn iPhone

>

>> Op 6 feb. 2018 om 10:45 heeft [redacted]@wur.nl> het volgende geschreven:

>>

>> Beste allen

>> Zou het lukken om donderdag 22 februari om 10 uur (tot max 11.30 uur) af te spreken om te overleggen over het Raak pro project (zie onderstaande mail)? We komen wel naar het bezoekerscentrum of het kantoor van SBB.

>> Groet

>> [redacted]

>>

>> -----Original Message-----

>> From: [redacted]@staatsbosbeheer.nl]

>> Sent: Tuesday, January 23, 2018 2:04 PM

>> To: [redacted]@wur.nl>; [redacted]

>> [redacted]@wur.nl>

>> Subject: RAAK Pro onderzoek OVP

>>

>> Hallo [redacted] ijn,

>> Vanochtend overleg gehad met beheerteam Oostvaardersplassen en ze staan positief tegenover het onderzoek en om een pilot in de Oostvaardersplassen uit te voeren. Het gaat nu om nog wat details die ze graag willen bespreken en vervolgens om afspraken te maken over praktische zaken.

>> Jullie kunnen nu het beste een afspraak maken met [redacted] en [redacted]. Zoals eerder besproken is deelname van [redacted] voor het verdoven van de runderen (en eventueel andere veterinaire zaken) een voorwaarde omdat hij al lange tijd betrokken is bij het beheer van de grote herbivoren en weet hoe je de dieren moet benaderen. Daarnaast heeft [redacted] in het algemeen een enorme ervaring met het verdoven van verschillende soorten grote herbivoren in natuurgebieden.

>>

>> Stuur bij je uitnodiging voor een verdere afspraak met deze twee heren ook een uitnodiging naar [redacted]. Zij kan dan zelf bepalen of ze wel of niet aansluit. Stuur mij maar een CC in de verdere afhandeling zodat ik op de hoogte blijf van het proces.

>>

>> Ik neem aan dat de vergunning voor het verdoven en inbrengen van de apparatuur geregeld is?

>>

>> Tot slot: is er al een persbericht uit van het hele onderzoek van jullie (er was een concept)? Zo ja, zou je die mij kunnen sturen?

>>

>> Groeten,

>> [redacted]

>>

>> Mailadressen

>> [redacted]@staatsbosbeheer.nl) [redacted]

>> [redacted]@staatsbosbeheer.nl) [redacted]

>> [redacted]@gmail.com)

>>

>> Disclaimer

>> Nederlands<https://www.staatsbosbeheer.nl/colofon#anchor_146649762342>
>> 8>

>> English<https://www.staatsbosbeheer.nl/english/colophon#anchor_146780372838>

> Disclaimer

> Nederlands<https://www.staatsbosbeheer.nl/colofon#anchor_1466497623428>
>>

> English<https://www.staatsbosbeheer.nl/english/colophon#anchor_1467800372838>

Disclaimer Nederlands<https://www.staatsbosbeheer.nl/colofon#anchor_1466497623428>

English<https://www.staatsbosbeheer.nl/english/colophon#anchor_1467800372838>

Disclaimer Nederlands<https://www.staatsbosbeheer.nl/colofon#anchor_1466497623428>

English<https://www.staatsbosbeheer.nl/english/colophon#anchor_1467800372838>

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Radio Flevoland
Date: vrijdag 23 november 2018 13:11:58

Prima stukje. Maar Omroep Gelderland kopt op Twitter "Heckrunderen als 'proefkonijn' in de Oostvaardersplassen"...

<https://twitter.com/OmroepFlevoland/status/1065913129652158464>. Da's niet handig.

Groeten!
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: vrijdag 23 november 2018 12:00
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Radio Flevoland
Mooi! Ben benieuwd naar de reacties

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Sent: Friday, November 23, 2018 11:50 AM

To: [REDACTED] <[REDACTED]>

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Cc: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED]

Subject: Radio Flevoland

Gesprekje vanochtend heeft bijgaand verhaal opgeleverd.

Vr.grt. [REDACTED]

From: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)>

Sent: vrijdag 23 november 2018 11:45

To: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Cc: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)> [REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)>

Subject: RE: Stentor

Hallo [REDACTED]

Prima verhaal op de site van omroep Flevoland! Zie <https://www.omroepflevoland.nl/nieuws/165849/halsband-voor-heckrunderen-als-middel-tegen-afrikaanse-stroperij>

Nogmaals bedankt!

Groeten,
[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>

Verzonden: vrijdag 23 november 2018 11:16

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)>

CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@wur.nl](mailto:[REDACTED]@wur.nl)>; [REDACTED]

[REDACTED]

Onderwerp: Stentor

Zojuist de Stentor geïnformeerd. Journalist gaat een stukje maken dat ik vanmiddag krijg voorgelegd. Daarin neem ik jullie dan even mee.

Vr.grt. [REDACTED]

Disclaimer [Nederlands English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: RE: sensor status updates overview
Date: woensdag 23 januari 2019 9:38:39

Dit zijn wel de donkerste dagen... en mijn overzicht is conservatief.

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
Sent: 22 January 2019 18:17
To: [REDACTED]
Subject: RE: sensor status updates overview
Maakt me niet echt blij, jou wel?

From: [REDACTED]@wur.nl>
Sent: Tuesday, January 22, 2019 2:57 PM
To: [REDACTED]@saxion.nl>; [REDACTED]@sodag.com>
Cc: [REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]@saxion.nl>
Subject: sensor status updates overview

Dear people,

In the attachment the overview of the sensor status updates from the OVP.

Green = measured the whole day

Orange = probably measured the whole day

Red = probably no measurements that day

In the graph the 90 volt threshold.

During Christmas there was a gap in the updates due to a shutdown of the receiving terminal.

See you next week.

Greetings,

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]

The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]s@hvhl.n / [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED] @SODAQ.com; [REDACTED]
Subject: RE: specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia
Date: donderdag 15 februari 2018 15:58:14

Beste heren,

Laten we de stand van zaken mbt de ontwikkeling van de software en hardware doornemen op vrijdag 9 maart van 10:00-11:30 uur bij SAXION op locatie. Aanwezig zijn [REDACTED] en ik. Ik stel voor dat [REDACTED] even kort een lijstje maken (en voor de vergadering rondsturen) met:

- benodigde software/hardware die al ontwikkeld cq gemaakt is en
- problemen waar we tegenaan lopen en waar we nog oplossingen voor zoeken.

Dan kunnen ook [REDACTED] meedenken en dat meegeven voor de vergadering.

[REDACTED]: Zou jij een vergaderlocatie kunnen vastleggen bij Saxion?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] WUR

Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

[REDACTED]
P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

Fax: **31 [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]@WUR.nl [REDACTED] [REDACTED]@hvhl.nl

www.hogeschoolvhl.nl/

Van: [REDACTED]@sodaq.com]

Verzonden: 12 February 2018 10:36

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]@SODAQ.com

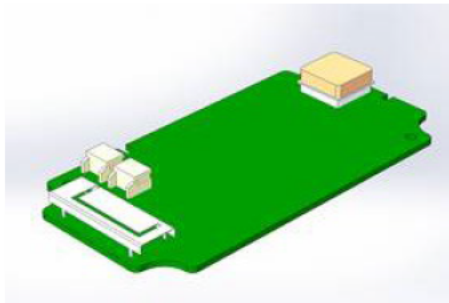
Onderwerp: Re: specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste Allemaal,

Het uiteindelijke product wat wij willen leveren is een halsband:



met daarin de electronica die we nu aan het ontwikkelen zijn.
Dat is dus een PCB die er zo uit komt te zien:



Deze nieuwe PCB is geënt op onze SODAQ ONE V3 en heeft derhalve dezelfde microcontroller.

Verder zit er vanzelfsprekend een GPS module op. Weliswaar een iets ander model (namelijk de uBlox M8Q), maar deze is wel software compatible.

Ook zit er de LSM303AGR accelerometer op. Zoals in het plaatje te zien worden de LORa antenne (links) en de GPS antenne (rechts) zo geplaatst dat deze niet door het zonnepaneel worden afgedekt.

Met de software ontwikkeling kan er dus nu gewoon gestart worden op basis van de SODAQ ONE en zijn er dus later alleen wat kleine wijzigingen nodig om het naar het nieuwe board te porteren.

Dit nieuwe board heeft verder ondermeer:

- Een NRF52 BLE 5.0 module
- SD-kaart

Om dus de volledige gewenste functionaliteit te maken kunnen wij een SD-kaart shield leveren (die dmv de headerpinnen op de SODAQ ONE kan worden geprikt) en kan er gebruik gemaakt worden van de NRF52 devkit om het BLE stuk te maken. (bijv. <https://www.nordicsemi.com/eng/Products/Bluetooth-low-energy/nRF52-DK>)

Wat betreft de behuizing. We hebben dus het design klaar en willen er dus een spuitgietmal voor laten maken zodat we er voordelig grote aantallen van kunnen laten produceren.

Zowel dus de ontwikkeling van de electronica als de ontwikkeling van de behuizing heeft dus nog wel wat tijd nodig en we denken dus alles pas eind Mei werkelijk van de band rolt. We kunnen echter wel onze proto serie groter maken. Op dit moment produceren we maar 2 of 3 stuks, simpelweg omdat de prototypes een heel stuk duurder zijn.

We zouden dus eventueel binnen 4 weken 10 stuks prototype kunnen maken. De **kostprijs** per unit is dan wel ongeveer 600 euro. (Terwijl in de uiteindelijk productie de **verkoopprijs** binnen dit project minder dan de helft zal bedragen)

Omdat dan de behuizing uit nylon CNC gefreesd wordt weten we niet wat de duurzaamheid, UV stabiliteit en waterdichtheid is. Echter gezien het feit dat de pilot maar een paar maanden duurt heb ik er wel vertrouwen in dat we dit met succes kunnen doen. Alvorens we echter die extra kosten gaan maken moeten we wel met z'n allen duidelijkheid hebben dat de software binnen hetzelfde tijdsbestek klaar is anders is het zonde zoveel extra geld uit te geven.

In afwachting van jullie reactie,

Kind regards,
Met vriendelijke groet,

[Redacted]

SODAQ

M: +316 [Redacted]

Skype: [Redacted]

[https://www.linkedin.com/in/\[Redacted\]](https://www.linkedin.com/in/[Redacted])

Image result for sodaq logo



www.sodaq.com

<https://www.facebook.com/SolarPoweredDataAcquisition/>

<https://twitter.com/sodaqboards>

[Laapersveld 75](#)

[1213 VB Hilversum](#)

[The Netherlands](#)

2018-02-08 17:42 GMT+01:00 [redacted] [@saxion.nl](#)>:

Heren,

Als ik naar deze planning kijk, vraag ik me af of e.e.a. haalbaar is. Ik mis vooral nog de nodige informatie...

Is er al in meer detail bekend wanneer de eerste dieren hun halsband omkrijgen? Is dat begin maart of eind maart? En moet alle genoemde functionaliteit in maart al beschikbaar zijn of kunnen er tijdens de experimenten software-updates doorgevoerd worden (zonder dat dat al over-the-air gaat)?

Er wordt in deze planning al gesproken over data-uitwisseling via Bluetooth 5.0. Ik heb sinds iets meer dan een week een bordje van SODAQ in huis, maar voor zover ik weet zit daar geen Bluetooth module op en ik zie ook geen Bluetooth 5 modules in de webshop van SODAQ staan. Is die hardware überhaupt al beschikbaar? En is er al een ontvangend device? Moet dat een smartphone zijn, of...? Wat moet er gebeuren met de data die via LoRaWAN verstuurd wordt? Is er al de beschikking over een platform waar die data in terecht moet komen? Moet de software voor het ontvangen van de data via Bluetooth en de verdere opslag van de LoRaWAN data ook door Saxion gemaakt worden, of bestaat dat (deels) al?

Ik ben aan het kijken naar de Tracker software van SODAQ; dat kan als goede basis dienen maar moet dan in ieder geval uitgebreid worden met logging naar SD card en de datacommunicatiefunctie via Bluetooth... Bovendien moet e.e.a. goed getest worden (end-to-end)... Als e.e.a. al begin maart beschikbaar moet zijn, is er heel erg weinig tijd voor implementatie en testen (zeker gezien het feit dat ik niet fulltime beschikbaar ben voor het project)...

[@ \[redacted\]](#): Kunnen jullie iets meer vertellen over de beschikbaarheid van Bluetooth 5 hardware?

[\[redacted\]](#): Hebben jullie meer informatie over de detailplanning en de mogelijkheid om tijdens de eerste test nog software-updates door te voeren? En wat moet er, behalve de software voor het bordje, verder nog ontwikkeld worden voordat we de eerste dieren van een halsband kunnen voorzien?

Met vriendelijke groet,

[redacted signature block]

Saxion | University of Applied Sciences | Academie Creatieve Technologie

[Van Galenstraat 19, 7511 JL Enschede](#) | Postbus 70.000, 7500 KB Enschede | Kamer [redacted]

M: [+31 \(0\) \[redacted\]](tel:+31201234567) [@saxion.nl](mailto:[redacted]@saxion.nl) | www.saxion.nl

-----! [@wur.nl](#)> wrote: -----

To: [\[redacted\]@saxion.nl](#)>, [\[redacted\]@SODAQ.com](#)"

[\[redacted\]@SODAQ.com](#)>, [\[redacted\]@sodaq.com](#)>

From: [\[redacted\]@wur.nl](#)>

Date: 02/06/2018 10:39AM

Subject: RE: specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste [\[redacted\]](#)

Hierbij nog de beloofde planning van het eerste jaar.

Groet

[redacted]

From [\[redacted\]](#)

Sent: Tuesday, January 23, 2018 5:13 PM

To: [redacted]@saxion.nl>; [redacted]@saxion.nl>
Cc: [redacted]@wur.nl>; [redacted]
[redacted]@wur.nl>; [redacted]@wur.nl>; [redacted]@SODAQ.com>; [redacted]
[redacted]@sodaq.com>

Subject: specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste heren,

Hierbij stuur ik jullie de specificaties van de sensoren, die we hebben besproken afgelopen vrijdag. Een gedetailleerde planning van de specificaties voor de software komt zsm.

Laat het me weten als er onduidelijkheden zijn.

Ik wil graag rond begin maart een nieuw overleg plannen, vlak voordat we de eerste 6 dieren gaan zenderen in de BB (ergens tussen half maart en half april).

Groetjes,

[redacted]

[redacted] WUR

Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein

[redacted]

P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden

The Netherlands

Tel: **31 (0) [redacted]

Fax: **31 (0) [redacted]

E-mail [redacted]@WUR.nl or [redacted]@hvhl.n

www.hogeschoolvhl.nl/

Van: [redacted]@saxion.nl]

Verzonden: 11 January 2018 09:06

Aan: [redacted]@wur.nl>; [redacted]

[redacted]@saxion.nl>

Cc: [redacted]@wur.nl>; [redacted]
[redacted]@wur.nl>; [redacted]@wur.nl>; [redacted]@SODAQ.com>; [redacted]
[redacted]@sodaq.com>

Onderwerp: Betr: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Hallo [redacted]

Prima initiatief. Vanuit Saxion gaat [redacted] in het project werken en wellicht sowieso goed dat jullie ons met informatie voorzien -zover beschikbaar- om in te werken. Ik zie dat de datumprikker wat 'ongelukkig' uitkomt. Ik kan alleen wo en do, maar wo kunnen een aantal anderen niet en do heeft [redacted] een lesdag. Zou willen voorstellen dat -waar het Saxion betreft- de aanwezigheid van [redacted] prioriteit heeft boven die van mij....

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Saxion University of Applied Sciences | Research Group Ambient Intelligence
[van Galenstraat 19](http://van.Galenstraat.19) | P.O. Box 70.000, 7500 KB ENSCHEDE, The Netherlands | Room [redacted]

Phone: +31 [redacted] e-mail [redacted]@saxion.nl

www.saxion.nl [redacted]

[redacted]@wur.nl> schreef: -----

Aan: [redacted]@saxion.nl>, [redacted]
[redacted]@sodaq.com>, [redacted]@SODAQ.com>, [redacted]@SODAQ.com>, [redacted]
[redacted]@wur.nl>, [redacted]
[redacted]t@wur.nl>

Van: [REDACTED]@wur.nl>
Datum: 10-1-2018 09:46
Cc: [REDACTED]@wur.nl>
Onderwerp: Discussie over specificaties sensoren RAAK Pro project Kenia

Beste [REDACTED]

Ik zou graag op korte termijn een overleg willen plannen, waarbij we gezamenlijk de voorlopige specificaties van de sensoren bediscussiëren en vaststellen, zodat we kunnen beginnen met de ontwikkeling van de hard en software. Als input voor de discussie maken [REDACTED] en ik een lijst met gewenste specificaties die we jullie voor het overleg toesturen.

Graag via de onderstaande link je voorkeur opgeven voor bepaalde dagen.

[https://doodle.\[REDACTED\]](https://doodle.[REDACTED])

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED] WUR
Department of Animal Management
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein
[REDACTED]
P.O. Box 1528. 8901 BV Leeuwarden
The Netherlands
Tel: **31 (0) [REDACTED]
Fax: **31 (0) [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@WUR.nl or [REDACTED]@hvhl.nl
www.hogeschoolvhl.nl/

Please consider the environment and do not print this email unless absolutely necessary. Encourage environmental awareness.

This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of Saxion University of Applied Sciences. It is intended only for the person to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete all copies of this message.

[attachment "Time planning RAAK
Pro_development_hardware_software_19_1_2018.docx" removed by [REDACTED]
[REDACTED]/SAXION]

Please consider the environment and do not print this email unless absolutely necessary. Encourage environmental awareness.

This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of Saxion University of Applied Sciences. It is intended only for the person to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete all copies of this message.

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Summary HW/SW RAAK meeting (19-09-2018)
Date: vrijdag 21 september 2018 9:03:52

Dear [REDACTED]

Thanks for your extensive summary.

There is one point missing although; the mutual ambition and agreement that Sodaq will help [REDACTED] from Saxion to efficiently work on the software. I.e., when there are problems, sit together until the software issues are clarified and resolved without [REDACTED] having to re-invent the wheel. At this moment I've retrieved the goat tracker that has problems. As I'm in Wageningen now, is it ok with you that I will deliver the tracker to Sodaq in Hilversum this afternoon (21/9) so Sodaq can find out what the problem is and send the data on the SD-card to [REDACTED] for analysis? At what time does it suit someone from Sodaq to collect the goat tracker this afternoon?

Greetings

[REDACTED]

[REDACTED] Wageningen University
Department of Wildlife Management / Resource Ecology Group
University of Applied Sciences Van Hall Larenstein / Wageningen University

[REDACTED]
The Netherlands

Tel: **31 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]@WUR.nl

From: [REDACTED]

Sent: 20 September 2018 16:10

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Subject: Summary HW/SW RAAK meeting (19-09-2018)

Hi all,

Hereby a short summary of our meeting yesterday (regarding HW/SW 'issues'):

- *GPS is currently not performing as desired.* A lot of the time the device is not getting a fix. [REDACTED] mentioned that in software the GPS is currently limited to 20 seconds for getting a position fix. This may be the root cause of the GPS issues since a cold fix takes at least 60-70 seconds.
- *Current consumption.* [REDACTED] addressed that the current consumption of the device in sleep is approximately 10mA. This is quite high and it is important to find the cause of this before installing these devices.
- *Implementing 'resting days' to make sure the battery can recharge properly.* [REDACTED] mentioned that it is important to have a data-set of a full day, but that it wouldn't be an issue to have 1 or 2 days in between to let the battery recharge a bit (during these 'resting days' the device will not take any accelerometer measurements, do any GPS fixes or LoRa transmissions)
- *Investigate one of the goat trackers.* One of the devices that are currently running is showing issues with the battery and GPS fixes. This should be investigated as soon as possible.
- *Possibility to implement BL functionality.* Would it be possible to implement something to read the data over bluetooth? Maybe even reading the data at a specific time? As mentioned in the meeting, we (SODAQ) do not have any software available for this.

Let me know if I missed something. As I mentioned yesterday, [REDACTED] should be your 'first line of contact' for this project, so please contact him for any (general) questions.
Met vriendelijke groet / Best regards,

[REDACTED] SODAQ
[REDACTED]



L: Hilversum, The Netherlands

W: www.sodaq.com

[Join our NB-IoT + LTE-M event in Hilversum on 27th September \(in collaboration with u-blox\)](#)

Disclaimer:

This message is intended exclusively for the addressee. It may contain information that is confidential. If you are not the intended recipient, we request you to notify the sender immediately. In that case, we also request that you destroy the message and neither use the contents nor disclose them in any manner to third parties.

--

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Re: Vroege Vogels
Date: maandag 26 november 2018 17:08:44

Dat is ook de afspraak met SBB [REDACTED] Desondanks leg ik hen dit even voor. Mochten zij positief zijn dan is [REDACTED] het volgende stoplicht. Pas als alles op groen staat doen we dit.

Zelf denk ik dat er niks van komt.

Vr.grt. [REDACTED]

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: [REDACTED]
Datum: 26-11-18 16:43 (GMT+01:00)
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Vroege Vogels

Ha [REDACTED]
Ik denk dat ook [REDACTED] de dierenarts, toestemming moet geven omdat hij de leiding heeft. Ik zou terughoudend zijn om meer mensen uit te nodigen.

Groet
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Monday, November 26, 2018 4:41 PM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: RE: Vroege Vogels

Beste [REDACTED]
Net even [REDACTED] (bnnvara.nl) laten weten dat ik nog geen contact met jullie heb kunnen krijgen. Morgen bespreken zij intern aan welke onderwerpen zij deze week aandacht besteden. Ik heb hem niet gemeld dat het dan waarschijnlijk te laat is, maar als jullie dit willen dan is snelheid geboden.

Hartelijke groet,
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: maandag 26 november 2018 14:38
To: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Subject: Vroege Vogels

Beste [REDACTED]
Ik werd zojuist gebeld door Vroege Vogels. Zij willen komende zondag aandacht besteden aan het zenderen van de hekrunderen en vroegen mij of zij daarbij kunnen zijn deze week. In beginsel is onze afspraak dat we dit niet toestaan vanwege de extra drukte/stress bij de dieren. Het gaat hier echter niet om beelden, maar om een radioreportage. De impact is daardoor m.i. gering. Ik heb hen beloofd dit met jullie te checken. Als alles gaat zoals vorige keer kan dit wellicht ook ten positieve bijdragen.

Graag even contact hierover,

Hartelijke groet,
[REDACTED]

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Re: Vroege Vogels
Date: dinsdag 27 november 2018 8:48:40

Dank [REDACTED]

Prima besluit en zoals gister besproken. Ik zal dit terugnemen en houd jullie op de hoogte.

Vr.grt. [REDACTED]

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: [REDACTED]
Datum: 27-11-18 08:31 (GMT+01:00)
Aan: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Vroege Vogels

Hoi [REDACTED]

Zoals besproken is het mee gaan van Vroege Vogels, vanochtend, met het zenderen niet echt wenselijk. Het team dat de uitvoering ter hand neemt wil graag de rust zo veel mogelijk kunnen garanderen. In dit kader liefst zo min mogelijk mensen mee. Het is natuurlijk prima om hier tijdens de radio uitzending a.s. zondag aandacht aan te besteden.

Tot zover.

Met vriendelijke groet,

Van: [REDACTED]@wur.nl]
Verzonden: maandag 26 november 2018 16:41
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Vroege Vogels

Beste [REDACTED],

Net even [REDACTED]@bmvvara.nl laten weten dat ik nog geen contact met jullie heb kunnen krijgen. Morgen bespreken zij intern aan welke onderwerpen zij deze week aandacht besteden. Ik heb hem niet gemeld dat het dan waarschijnlijk te laat is, maar als jullie dit willen dan is snelheid geboden.

Hartelijke groet,

From: [REDACTED]
Sent: maandag 26 november 2018 14:38

To: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]
[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Cc: [REDACTED]@wur.nl>

Subject: Vroege Vogels

Beste [REDACTED]

Ik werd zojuist gebeld door Vroege Vogels. Zij willen komende zondag aandacht besteden aan het zenderen van de hekrunderen en vroegen mij of zij daarbij kunnen zijn deze week. In beginsel is onze afspraak dat we dit niet toestaan vanwege de extra drukte/stress bij de dieren. Het gaat hier echter niet om beelden, maar om een radioreportage. De impact is daardoor m.i. gering. Ik heb hen beloofd dit met jullie te checken. Als alles gaat zoals vorige keer kan dit wellicht ook ten positieve bijdragen.

Graag even contact hierover,

Hartelijke groet,



Disclaimer [Nederlands English](#)

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
Subject: Re: Zenderen van heckrunderen in OVP
Date: maandag 26 november 2018 16:04:14

Hey [REDACTED]

Dat is goed! Ben dan weer voor Lumen.

From: [REDACTED]
Sent: 26 November 2018 12:54
To: [REDACTED]
Subject: RE: Zenderen van heckrunderen in OVP

Hoi [REDACTED]

Zullen we morgen om 7.45h afspreken, dan hebben we wat extra tijd ivm mogelijke files?

Groet

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Friday, November 23, 2018 3:10 PM
To: [REDACTED]
Subject: Re: Zenderen van heckrunderen in OVP

Ja heb hem gehad, zag het net toen ik het mailtje vestuurd had. Zal thuis even kijken of ik het aan kan passen voor de volgende keer.

Fijn weekend!

From: [REDACTED]
Sent: 23 November 2018 15:03
To: [REDACTED]
Subject: RE: Zenderen van heckrunderen in OVP

Ja kijken was me gelukt. Ik probeerde mijn foto's toe te voegen, maar dat lukte niet (geen edit-rechten?). Heb nu een dropbox-folder rondgestuurd. Heb je die ook gehad?

groet

From: [REDACTED]
Sent: Friday, November 23, 2018 3:01 PM
To: [REDACTED]
Subject: Re: Zenderen van heckrunderen in OVP

Hey [REDACTED]

Als het goed is kan iedereen met de link foto's bekijken en uploaden. Laat me het weten als het niet lukt.

Groetjes,

[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: 22 November 2018 15:40
To: [REDACTED]
Subject: RE: Zenderen van heckrunderen in OVP

Beste [REDACTED]

Heb ik ook rechten om de foto's te uploaden?

Groet

[REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Sent: Wednesday, November 21, 2018 8:13 PM

To [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>;

[REDACTED] <[REDACTED]@gmail.com>; [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]

[REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Cc: [REDACTED] <[REDACTED]@wur.nl>

Subject: RE: Zenderen van heckrunderen in OVP

Hallo allemaal,

Hierbij de link naar de drive waar foto's gedropt kunnen worden:

[REDACTED]

Groetjes,

[REDACTED]

Verzonden vanuit [REDACTED] voor Windows 10

Van: [REDACTED]

Verzonden: dinsdag 13 november 2018 16:31

Aan: [REDACTED]

[REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>; [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Zenderen van heckrunderen in OVP

Beste allen,

Het voornemen is om woensdag 21 november te beginnen met het zenderen van 20 heckrunderen in de Oostvaardersplassen. We stellen voor om 7.30uur te verzamelen bij het bezoekerscentrum (Kitsweg 1 Lelystad). We willen dan de hele procedure nog eens doornemen en beginnen om 9uur.

- We hebben een team van 1 dierenarts, 2 boswachters, 2 onderzoekers en 3 helpers.
- De helpers zullen voorkomen dat het dier na de verdovingsinjectie het water in zal lopen.
- We zullen ons in het gebied verplaatsen in 2 tot 3 auto's. Heeft SBB deze auto's beschikbaar of gebruiken we eigen auto's?
- De vangactie zal plaats vinden tussen 9 uur en 17 uur.
- We zullen dieren vangen uit verschillende kudde's in het gebied.
- Graag niet-opzichtige veldkleding dragen (groen of donkere kleding).

We benaderen de dieren per auto en proberen zo dicht mogelijk bij de dieren te komen die moeten worden verdoofd. De positie van de helpers en de auto's zal worden gecoördineerd door de dierenarts.

Op het moment dat het dier verdoofd is en op de grond ligt, gaan er 3-4 mensen op af: de dierenarts, 1 boswachter, 1 onderzoeker (om de halsband te bevestigen) en 1 helper. De helper zal een aantal morfometrische gegevens opmeten en de black-globe bevestigen op de halsband (2 helpers lossen elkaar af). De onderzoeker past de band aan aan de juiste nekafmetingen en bevestigt deze. Tijdens de verdoving zullen de dieren een veterinaire controle ondergaan en bloedmonsters zullen worden genomen door de dierenarts. De sensor voor lichaamstemperatuur en hartslag wordt in de netmaag van het dier ingebracht via de slokdarm door de dierenarts.

Nadat de halsband met sensoren is aangebracht, geeft de dierenarts een antidotum om de werking van het sedatiemiddel te neutraliseren, zodat het dier weer snel ter been is.

@ [REDACTED]: heb je een emailadres van [REDACTED]?

Met vriendelijke groet

[REDACTED]