

Van: [redacted]  
Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 10:14  
Aan: [redacted]  
CC: [redacted]  
Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hoi [redacted],

Nog een verzoek. Zou jij een paar figuren kunnen maken om onderstaande inzichtelijk in te maken? Specifiek zouden we graag het volgende willen zien:

- Overzichtskaartje C20, waar de hexagonen op de Veluwe met een tekort zijn te zien, waarbij de hexagonen met prioritaire habitats een andere kleur hebben.
- Detailkaartjes Veluwe waar de habitattypen elk een eigen kleur hebben en waar de tekorten in de hexagonen zijn weergegeven.
- Overzichtskaartje Veluwe waar de hexagonen met een tekort obv zowel C19 als C20 zijn weergegeven, elk met een eigen kleur en een aparte kleur voor de hexagonen waar ze allebei een tekort op berekenen.

Zou je dit vandaag kunnen opleveren ivm een overleg eind van de middag met LNV? Hoor graag of het mogelijk is!

Groet,  
[redacted]

Van: [redacted]  
Verzonden: maandag 20 juli 2020 19:24  
Aan: [redacted]  
CC: [redacted]  
Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hallo [redacted],

Voor C19 wel rekening gehouden met (naderende) overschrijding KDW voor C20 is dit niet mogelijk.

Habitatype	Aantal hexagonen met tekort C19	Max tekort C19 (mol N/ha/jr)	Gem tekort C19 (mol N/ha/jr)	Aantal hexagonen met tekort C20	Max tekort C20 (mol N/ha/jr)	Gem tekort C20 (mol N/ha/jr)
H2310	17	0.19	0.73	29	0.22	1.01
H2330	38	0.10	0.70	71	0.11	0.79
H4030				1	0.01	0.01
H5130						
H6230vka				2	0.01	0.01
H9120						
H9190	40	0.43	2.20	65	0.33	2.31

Met vriendelijke groet,

[redacted] Sweco Nederland B.V.  
Velperweg 26  
Arnhem 6824 BJ Arnhem  
T +31 [redacted] T +31 88 811 66 00  
M +31 6 [redacted] Handelsregister 30129769  
[redacted]@sweco.nl www.sweco.nl



Vanaf gepaste afstand blijven wij benaderbaar en betrokken en werken we samen met onze klanten door. Hoe? [Lees hier onze verhalen.](#)

Van: [redacted]@rws.nl>  
Verzonden: maandag 20 juli 2020 17:40  
Aan: [redacted]@sweco.nl>; [redacted]@minienw.nl>  
CC: [redacted]@rws.nl>  
Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hoi [redacted],

Dank voor onderstaande werk. In het verlengde hiervan: Zou je dit ook kunnen uitvoeren voor de overige 6 habitattypen waar ruimte voor wordt gevraagd in het SSRS? Dus per habitatype hoeveel hexagonen een tekort kennen en hoe groot dit tekort is wanneer alleen SRM2 ruimte wordt gebruikt, voor zowel C19 (project + maatregel) als C20 (project + maatregel).

Habitatype	Aantal hexagonen met tekort C19	Max tekort C19 (mol N/ha/jr)	Gem tekort C19 (mol N/ha/jr)	Aantal hexagonen met tekort C20	Max tekort C20 (mol N/ha/jr)	Gem tekort C20 (mol N/ha/jr)
H2310						
H2330						
H4030						
H5130						
H6230vka						
H9120						
H9190						

Dank alvast!

Groet,  
[redacted]

Van: [redacted]@sweco.nl>  
Verzonden: maandag 20 juli 2020 08:48  
Aan: [redacted]@minienw.nl>; [redacted]@rws.nl>  
CC: [redacted]@rws.nl>  
Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Files attached to this message

Filename	Size	Checksum (SHA1)
Snelheidsverlaging2030_2019AV2020.xlsx	16.3 MB	4452d0c60a112b97d6d2520de85385ab285a5691a069d3f4682baeeb37d721c3
RU_NRM20AERIUS20_H6230_20200720.xlsx	14 MB	42272c06ca4cb1bdec8783443679484f0e5234e437f69f1a2bdc6057321de741

Please click on the following link to download the attachments: <https://filetransfer.swecogroup.com/message/0kMQRRtbb7XPSHQNP8004h>

This email or download link can be forwarded to anyone.

The attachments are available until **Monday, 3 August**.

Message ID: 0kMQRRtbb7XPSHQNP8004h

Hallo [redacted]

Bijgaand

De aangepaste Excel met de hexagonen waar voor RU een projecteffect is berekend voor H6230 op basis van NRM 2020 en Calculator 2020 en waarbij nu de SRM2 depositieruimte berekend met Calculator 2020 is toegepast.

RU\_NRM20AERIUS20\_H6230\_20200720.xlsx

Met vriendelijke groet,

Amhem  
T +31  
M +31 6  
@sweco.nl

**Sweco Nederland B.V.**  
Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
T +31 88 811 66 00  
Handelsregister 30129769  
[www.sweco.nl](http://www.sweco.nl)



Vanaf gepaste afstand blijven wij benaderbaar en betrokken en werken we samen met onze klanten door. Hoe? [Lees hier onze verhalen.](#)

**Van:**  
**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2020 13:42  
**Aan:** @minienw.nl>  
**CC:** @rws.nl>; @rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: SSRS en Ring

Hallo ,  
Zoals besproken via sms in de Excel voor RU voor het jaar 2030 de verschillen tussen AERIUS 2019A en AERIUS 2020 op hexagoonniveau.

De berekening van de SRM2 depositieruimte van de snelheidsverlaging op basis van AERIUS 2020 loopt nog en duurt nog een paar uur. Deze resultaten stuur ik later.

Met vriendelijke groet,

Amhem  
T +31  
M +31 6  
@sweco.nl

**Sweco Nederland B.V.**  
Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
T +31 88 811 66 00  
Handelsregister 30129769  
[www.sweco.nl](http://www.sweco.nl)



Vanaf gepaste afstand blijven wij benaderbaar en betrokken en werken we samen met onze klanten door. Hoe? [Lees hier onze verhalen.](#)

**Van:**  
**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2020 09:48  
**Aan:** @rws.nl>  
**CC:** @rws.nl>; @minienw.nl>  
**Onderwerp:** RE: SSRS en Ring

Hallo ,  
In de Excel de hexagonen waar voor RU een projecteffect is berekend voor H6230 op basis van NRM2020 en AERIUS2020.

- Hoeveel depositieruimte Ring Utrecht obv C2020 (prerelease) nodig heeft op het prioritaire habitatype heischrale graslanden in de Veluwe. **Kolom VERSCHIL**
- Wat de SRM2-bijdrage van de snelheidsverlaging obv van C2020 op die hexagonen is? **Kolom SRM2VER70**
- Hoeveel depositieruimte er op die hexagonen te kort komt als voor het TB enkel gebruik gemaakt wordt van de SRM2-bijdrage? **Kolom TEKORT**

#### Toelichting kolommen

REF	RU bijdrage autonoom	
PLAN	RU bijdrage plan	
VERSCHIL	RU projecteffect	PLAN-REF
SRM2CUR	SRM2 bijdrage autonoom snelheidsverlaging	
SRM2PRO	SRM2 bijdrage plan snelheidsverlaging	
SRM2VER100	SRM2 projecteffect snelheidsverlaging 100%	SRM2PRO-SRM2CUR
SRM2VER70	SRM2 projecteffect snelheidsverlaging 70%	0.7*SRM2VER100
DEPONODIG	Hexagonen met toename > 0,00 mol/ha/jaar = 1; Hexagonen met toename <= 0,00 mol/ha/jaar = 0	VERSCHIL > 0,00; VERSCHIL <= 0,00
TEKORT	Tekort mol/ha/jaar voor hexagonen DEPONODIG =1	SRM2VER70 + VERSCHIL

Naar aanleiding extra vraag via telefoon ook toegevoegd tabel met maximale waarden per habitatype (ongeacht wel/geen overschrijding KDW) voor berekening met AERIUS 2019A en met AERIUS 2020.

Met vriendelijke groet,

Amhem  
T +31 88  
M +31 6  
@sweco.nl

**Sweco Nederland B.V.**  
Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
T +31 88 811 66 00  
Handelsregister 30129769  
[www.sweco.nl](http://www.sweco.nl)



Vanaf gepaste afstand blijven wij benaderbaar en betrokken en werken we samen met onze klanten door. Hoe? [Lees hier onze verhalen.](#)

**Van:** @rws.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2020 09:00  
**Aan:** @sweco.nl>  
**CC:** @rws.nl>  
**Onderwerp:** SSRS en Ring

Hoi ,  
Ik begreep dat de berekeningen voor de Ring inmiddels zijn uitgevoerd met C2020. Zou jij kunnen aangeven:

- Hoeveel depositieruimte Ring Utrecht obv C2020 (prerelease) nodig heeft op het prioritaire habitatype heischrale graslanden in de Veluwe.
- Wat de SRM2-bijdrage van de snelheidsverlaging obv van C2020 op die hexagonen is?
- Hoeveel depositieruimte er op die hexagonen te kort komt als voor het TB enkel gebruik gemaakt wordt van de SRM2-bijdrage?

Ik weet zo niet welk bestand je voor de snelheidsverlaging bezit, dus bij deze. Hierin zijn de bijdragen van OPS en SRM2 uitgesplitst. Let op, er moet eerst nog wel 30% van de ruimte afgeroomd worden tbv natuur. <https://we.tl/t-TWjP5mSQf>

Met vriendelijke groet,

**Rijkswaterstaat Water Verkeer en Leefomgeving**  
Afdeling Geluid, Lucht en Natuur  
Bezoekadres: Lange Kleiweg 34 | 2288 GK Rijswijk  
Postadres: Postbus 7007 | 2280 KA Rijswijk

.....  
M 06  [@rws.nl](mailto:.....@rws.nl)

.....  
Werkdagen: ma t/m vr