

Van: (WVL)
 Verzonden: woensdag 22 juli 2020 09:07
 Aan: - BSK; - DGB; (WVL)
 Onderwerp: FW: SSRS en Ring
 Bijlagen: Tekort SRM2 depositieruimte C19A_C20_kaart2.pdf; Tekort SRM2 depositieruimte C19A_C20_kaart1.pdf

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

Van: (WVL)
 Verzonden: 22 jul 2020 08:37
 Aan: " (WVL)"
 Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hallo
 Er is inderdaad wat fout gegaan bij analyse C19A. Ik had SRM2 depositieruimte niet afgeroomd met 30%.
 Tabel zou dus zo moeten zijn voor tekorten SRM2 depositieruimte. De kaarten met tekort C19A/C20 ook aangepast.

TYPE	AANTAL C19A	MAX C19A	GEM C19A	AANTAL C20	MAX C20	GEM C20
H2310	638	1.76	0.04	29	1.01	0.22
H2330	771	2.20	0.07	71	0.79	0.11
H4030	1424	0.25	0.02	1	0.01	0.01
H5130	17	0.10	0.05			
H6230vka	9	0.05	0.02	2	0.01	0.01
H9120	1600	1.56	0.03			
H9190	1003	4.25	0.08	65	2.31	0.33
ZGH4030	1	0.01	0.01			
ZGH9120	6	0.01	0.01			

Met vriendelijke groet,

Van: (WVL)
 Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 21:29
 Aan:
 Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Ha
 Onderstaande klinkt logisch en navolgbaar waarom C20 een beter beeld zou moeten laten zien dan C19.
 Maar in je eerdere overzicht (van gisteravond 19:24) en waar ook je figuren op zijn gebaseerd zijn de SRM2 tekorten (toenames die niet in ssrs passen) in C19 lager dan in C20. Kloppen die cijfers van C19 die gisteravond hebt gestuurd dan wel? In de tabel die je net hebt gestuurd staan de tekorten voor C19 weergegeven die ook in de PB staan en die zijn inderdaad (fors) hoger dan de tekorten voor C20.

	Restopgave C19 PB SRM2 + OPS	Restopgave C19 PB SRM2	Restopgave C19 analyse gisteravond SRM2	Restopgave C20 SRM2
H2310 Stufzandheiden met struikhei	1,19	1,76	0,73	0,95
H2330 Zandverstuivingen	1,61	2,19	0,70	0,80
H9190 Oude Eikenbossen	3,51	4,25	2,20	2,18

Als inderdaad blijkt dat de tekorten voor SRM2 kleiner zijn, dan zou het denk ik ook logisch zijn als er minder hexagonalen zijn met een tekort tov C19. Kun je hier nog eens naar kijken welke cijfers van C19 nu juist zijn? En of de figuur met de tekorten voor zowel C19 en C20 weergegeven wel klopt?

Dank alvast!

Groet,

Van: @sweco.nl >
 Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 17:51
 Aan: (WVL) < @rws.nl >
 Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hallo
 Ik kom op dit moment niet verder dan onderstaande.

Projecteffect RU stijgt minder hard dan depositieruimte srm2. Enige verklaring hiervoor die ik nu kan verzinnen is dat bij het projecteffect enkel wordt veroorzaakt door wijziging intensiteit en de depositieruimte SRM2 door (kleine) afname/toename intensiteit en een snelheidswijziging. Verder misschien van invloed is dat er in het modelgebied RU minder wegvakken (alleen +/- 500 mvt/etm) zitten en in bestand snelheidsverlaging alle wegvakken. Bv op A1 zit in modelgebied RU alleen effect noordbaan terwijl op zelfde hexagonalen wel beide rijbanen depositieruimte opleveren.

Habitattypen	# hexagonalen	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Hexagoon max waarde	Projecteffect_C19A	Projecteffect_C20	Projecteffect factor C20/C19A	Depositieruimte OPS_C19A	Depositieruimte SRM2_C19A	Depositieruimte SRM2_C20	Depositieruimte SRM2 factor C20/C19A
Ring Utrecht										
H2310 Stufzandheiden met struikhei	8	1.19	4878472	4.33	5.18	1.20	-0.56	-2.57	-4.23	1.64
H2330 Zandverstuivingen	15	1.61	4876942	5.68	6.52	1.15	-0.59	-3.49	-5.72	1.64
H9190 Oude Eikenbossen	16	3.51	4863168	9.15	10.47	1.14	-0.73	-4.90	-8.29	1.69
				EF2019 nox 2030 licht vrij	EF2020 nox 2030 licht vrij					
			100	0.100	0.102					
			120	0.115	0.117					
			130	0.122	0.124					
				EF2019 nh3 2030 licht vrij	EF2020 nh3 2030 licht vrij					
			100	0.038	0.047					
			120	0.038	0.047					
			130	0.038	0.048					

Met vriendelijke groet,

Van: [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 16:40

Aan: [redacted]@sweco.nl>

Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hoi [redacted],
Vraagje nog nav je mail van gisteren. Ik heb onderstaande tabelletje met de restopgave voor de Ring (dus obv C19 met maatregel R19), deze gegevens staan ook in de nieuwe PB. Die grootste toename is dan het grootste tekort. Hoe kan het dat die hoger zijn dan de berekende tekorten op basis van de maatregel met sec SRM2 die in je mail van gisteren staat? Ik zou verwachten dat die tekorten groter zouden worden tov de maatregel SRM2+OPS. Het aantal hexagonen met een tekort neemt wel toe wanneer alleen ruimte uit SRM2 wordt gebruikt, dus dat is wel logisch.

Habitattypen	# hexagonen	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Ring Utrecht		
H2310 Stufzandheiden met struikhei	8	1,19
H2330 Zandverstuivingen	15	1,61
H9190 Oude Eikenbossen	16	3,51

Van: [redacted]@sweco.nl>

Verzonden: maandag 20 juli 2020 19:24

Aan: [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] - BSK <[redacted]@minienw.nl>

CC: [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hallo [redacted],
Voor C19 wel rekening gehouden met (naderende) overschrijding KDW voor C20 is dit niet mogelijk.

Habitattypen	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,

Van: [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>

Verzonden: maandag 20 juli 2020 17:40

Aan: [redacted]@sweco.nl>; [redacted] - BSK <[redacted]@minienw.nl>

CC: [redacted] (WVL) <[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 habitattypen 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).

Habitattypen	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,

Van: [redacted]@sweco.nl>

Verzonden: maandag 20 juli 2020 08:48

Aan: [redacted] - BSK <[redacted]@minienw.nl>; [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>

CC: [redacted] (WVL) <[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
De tabel met verschillen in SRM2 bijdrage depositieruimte voor het rekenjaar 2030 tussen Calculator 2019A en Calculator 2020.
Snelheidsverlaging2030_2019Av2020.xlsx
Met vriendelijke groet,

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 13:42

Aan: [redacted] - BSK <[redacted]>
CC: [redacted] (WVL) <[redacted]> @minienw.nl>; [redacted] (WVL) <[redacted]> @rws.nl>

Onderwerp: RE: SSRS en Ring

Hallo [redacted],
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,

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 09:48
Aan: [redacted] (WVL) <[redacted]> @rws.nl>
CC: [redacted] (WVL) <[redacted]> @rws.nl>; [redacted] - BSK <[redacted]> @minienw.nl>
Onderwerp: RE: SSRS en Ring

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

- Ηοσηέλ δεποσιτηρυμιτε Ρινγ Υτρεχητ οβω Χ2020 (πρεελέεασε) νοδιγ ηεεητ οπ ηεε προοριταιρε ηεαβιταττυπε ηεασηηραλε γρασάνδεν τν δε ζέλωε Κολομ ζΕΡΕΧΗΛΑ
- Ωατ δε ΣΡΜ2-βιφδραγε σαν δε σνέληαδσπερλαγινγ οβω σαν Χ20202 οπ δεε ηέξαγονεν τσ? Κολομ ΣΡΜ2ζΕΡ70
- Ηοσηέλ δεποσιτηρυμιτε επ οπ δεε ηέξαγονεν τε κορτ κομτ αλσ ποορ ηετ ΤΒ ενκέλ γεβρυικ γεμιακτ ωορδτ σαν δε ΣΡΜ2-βιφδραγε? Κολομ ΤΕΚΟΡΤ

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 habitattype (ongeacht wel/geen overschrijding KDW) voor berekening met AERIUS 2019A en met AERIUS 2020.

Met vriendelijke groet,

Van: [redacted] (WVL) <[redacted]> @rws.nl>
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 09:00
Aan: [redacted] @sweco.nl>
CC: [redacted] (WVL) <[redacted]> @rws.nl>
Onderwerp: SSRS en Ring

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

- Ηοσηέλ δεποσιτηρυμιτε Ρινγ Υτρεχητ οβω Χ2020 (πρεελέεασε) νοδιγ ηεεητ οπ ηεε προοριταιρε ηεαβιταττυπε ηεασηηραλε γρασάνδεν τν δε ζέλωε
- Ωατ δε ΣΡΜ2-βιφδραγε σαν δε σνέληαδσπερλαγινγ οβω σαν Χ20202 οπ δεε ηέξαγονεν τσ?
- Ηοσηέλ δεποσιτηρυμιτε επ οπ δεε ηέξαγονεν τε κορτ κομτ αλσ ποορ ηετ ΤΒ ενκέλ γεβρυικ γεμιακτ ωορδτ σαν δε ΣΡΜ2-βιφδραγε?

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.

Met vriendelijke groet