

Lijn: TR42607 150kV
Beveren/Waas - Kallo
Station, Kromstraat / Heiveldstraat
51°13'41.27"N 4°14'42.43"E
X/Y 141363 / 213136
lat-long 51.22313, 4.24512
Rondgang op 05/07/2021 met Nys Peter

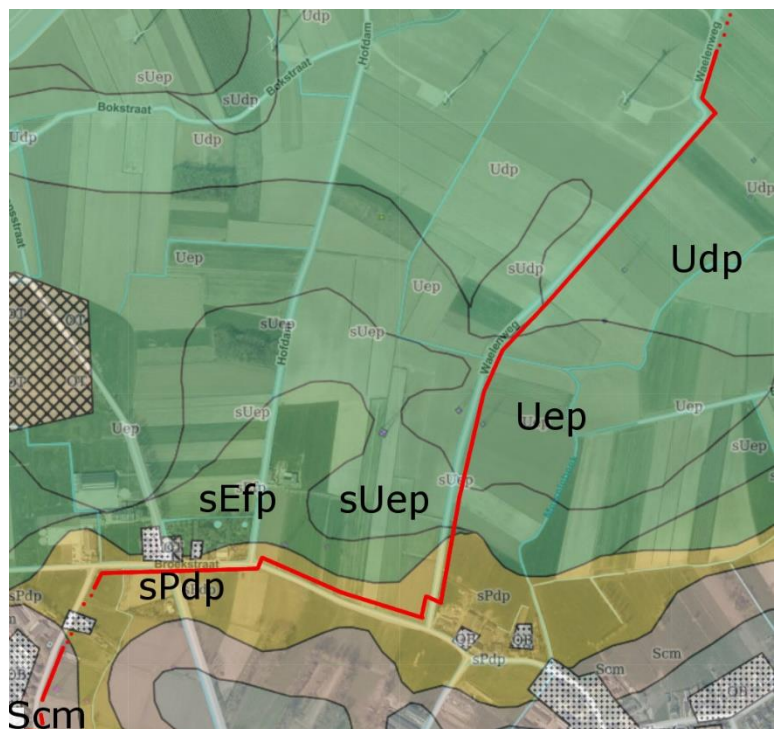
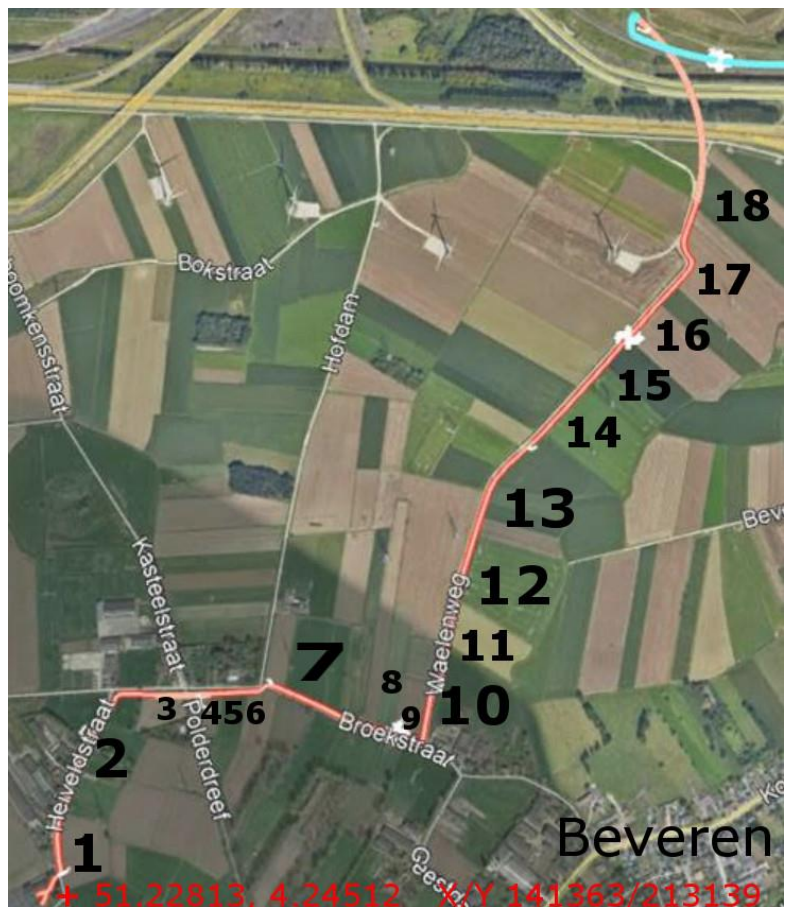
Het cross-country werd overlopen vanaf het station in Beveren naar de boring onder de E43. Nummering 1 tot 18 komt overeen met de teeltpercelen in het jaar 2021. In het tabel vindt U de verschillende parameters die ons toelaten de beslissing te nemen betreffende het afgraven of niet van de oppervlakte piste, dus het deel onder de rijplaten. De aanbevolen eindbeslissing is:

niet af te graven.

dit op basis studieverslag *teelaarde.pdf* van 17/05/2021 en vaststellingen ter plaatse. Van dit plaatsbezoek profiteer ik ook om de aandacht op verschillende andere punten te trekken.

Perceel **1** ray-grass: matig droge lemig zandbodem (Scm) moet het minst problemen stellen betreffende afwatering en structuur.

Perceel **2** weide: blijft een gunstige lichte bodem maar evolueert naar minder goede drainage (sPdp). Zoals beschreven in studie *teelaarde.pdf*, kunnen **na een paar jaren** verzakkingen verschijnen niet enkel ter hoogte van de sleuf maar ook ter hoogte van wat piste was. Gezien het onder weide zal staan en dus niet meer herstelbaar zonder nieuwe weide te zaaien is het misschien (te evalueren bij plaatsherstel) aangeraden onmiddellijk een tiental % teelaarde aan te voeren. Dit zeker indien men bij slechte weerscondities heeft moeten werken, compactatie van de grond is groter. Ter info, voor een piste van 4 m breedte mag men rekenen op een compactatie van 0.12 m³ of nagenoeg 0.2 T teelaarde de lopende meter.



Perceel **3** tot **9** zijn akkerland ook in een matig natte licht zandleembodem. Naargelang weerscondities kan er daar ook compactatie verschijnen maar we zijn hier in akkerbouw, dus meestal geploegd land, wat toelaat de oppervlakkige compactie te herstellen. Wij spreken wel onder de rijplaten. Rijd men naast de rijplaten dan is de compactatie veel dieper dus mechanisch weinig herstelbaar en natuurlijke herstelling neemt decennia in. Van 1 tot 9 had men eventueel met compost kunnen werken want we zijn daar niet naast diepe grachten wat niet het geval is voor de rest van het traject.

Perceel **10** weide. Hier hebben we een overgang van licht **zandleembodem** naar sterk gleyige zware **kleibodem** met bovendien een ondergrond bestaande uit deels klei, deels zand op minder dan 75 cm. In geen enkel geval mag men deze beiden mengen. Dus daar hebben we 3 hopen aarde: A (teelaarde), B (klei), C (zand). Volgens protocole heeft men bij vrijgave grond terug in soortgelijke situatie. In tegenstelling tot perceel 2, zou ik hier geen supplementaire teelaarde aanbrengen om de compactatie te compenseren. Wij zijn naast de gracht, dus gelling, afwatering naar de gracht zeker niet belemmeren. Door wat te verhogen, risico van dijkvorming. Voor al deze percelen langs de gracht mag de piste parallel aan de gracht de afwatering zeker niet belemmeren. Wij zijn nu in kleigronden waar water moeilijk inzippelt. Dus de nodige buizen onder de rijplaten voorzien, daar waar waterplassen ten oosten van de piste zich kunnen vormen. Soms is het nuttig een voor (vore, insnijding) te trekken om de afwatering te verbeteren. Dit word in poldergrond dikwijls toegepast door de landbouwers. Deze opmerking held niet enkel om zich van grote structuurschade te vrijwaren maar ook een kwestie van onnodige cultuurvergoeding te moeten betalen. In oktober/november worden de graangewassen gezaaid. Indien het land deels onder water staat kan de landbouwer niet zaaien. Deze opmerkingen betreffende afwatering zijn geldig voor al de volgende (11 tot 18) percelen.

Perceel **11** Hier ook sterk gleyige zware **kleibodem**. Hier ook zou men de diepere zandlaag kunnen ontmoeten en dus apart stockeren.

Perceel **12** tot **18** Zelfde opmerkingen als in 10-11.

	teelten	oogst	bodem serie, eigenschappen		drainage
1	ray-grass	continu	Scm	matig droge licht zandleembodem	goed
2	weide	continu	Scm/sPdp	matig droge/natte licht zandleemb.	overgangszone
3	maïs winter	oktober	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
4	tarwe	juli/aug	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
5	ray-grass	continu	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
6	maïs	oktober	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
7	maïs	oktober	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
8	wintertarwe	juli/aug	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
9	maïs	oktober	sPdp	matig natte licht zandleembodem	slecht
10	weide	continu	sPdp/sUep	matig natte licht zandleembodem	slecht
				overgangszone naar	
				sterk gleyige zware kleibodem	zeer slecht

				met zand op geringe diepte, minder dan 75 cm	
11	wintertarwe	juli/aug	sUep	sterk gleyige zware kleibodem met zand op geringe diepte, minder dan 75 cm	zeer slecht
12	ajuin	augustus	Uep	sterk gleyige kleibodem	zeer slecht
13	maïs winter	oktober	Uep	sterk gleyige kleibodem	zeer slecht
14	tarwe	juli/aug	Udp	matig gleyige zwarre kleibodem	slecht
15	bieten	okt/dec	Udp	matig gleyige zwarre kleibodem	slecht
16	winter gerst winter	juli	Udp	matig gleyige zwarre kleibodem	slecht
17	tarwe	juli/aug	Udp	matig gleyige zwarre kleibodem	slecht
18	maïs	oktober	Udp	matig gleyige zwarre kleibodem	slecht

ir Luc Pinon
Landbouwexpert