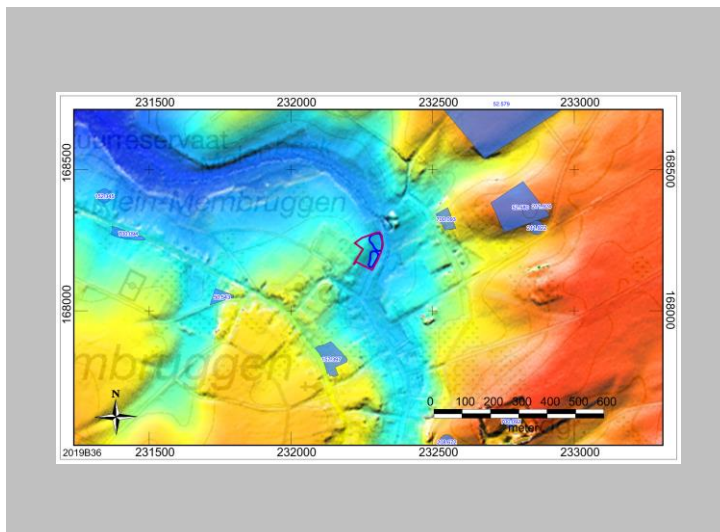




***Koekoekstraat te Membruggen
(gem. Riemst)***

Programma van maatregelen



R. Simons en T. Deville

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave.....	1
2. Programma van maatregelen voor vrijgave	2
2.1. Administratieve gegevens	2
2.2. Volledigheid van het vooronderzoek	4
2.3. Aanwezigheid van een archeologische site	4
2.4. Waardering van een archeologische site	4
2.5. Impactbepaling	5
2.6. Bepaling van maatregelen	5

<p>Topografische kaart</p>	
<p>Datum uitvoering</p>	<p>februari 2019</p>
<p>Thesaurus</p>	<p>Bureauonderzoek, Molenbeek, Droog Haspengouw, plateau, leem</p>

2.2. Volledigheid van het vooronderzoek

Voor het bureauonderzoek werd gebruik gemaakt van alle nodige kaarten. Hierdoor kon er een gefundeerd verwachtingsmodel worden opgesteld voor zowel vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars als nederzettingen van landbouwers uit latere perioden. Voor zowel jagers-verzamelaars als voor landbouwers vanaf het neolithicum is de verwachting laag, aangezien deze binnen de beekloop zouden liggen. Er is middels landschappelijke boringen getoetst of de te verstoren zones inderdaad telkens tot de beekloop hebben behoord.

2.3. Aanwezigheid van een archeologische site

Er wordt niet verwacht dat er een archeologische site aanwezig is binnen de te verstoren zone van de bufferbekkens. Deze bufferbekkens liggen in de beekloop van de Molenbeek en liggen hierdoor te nat om occupatie in het verleden mogelijk te maken. De sites in de omgeving liggen daardoor ook niet in een dergelijk natte situatie. Ze liggen verder van de beekloop, of ze liggen op het plateau; nergens binnen de beekloop. De landschappelijke boringen hebben aangetoond dat er tot +76,25m TAW inderdaad geen sites kunnen voorkomen, aangezien er continu alluvium is afgezet. Er zijn geen occupatiehorizonten waargenomen. Er is tot een diepte van maximaal +75,70 m TAW geboord ter hoogte van de diepere poelen. Hierdoor weten we voor de onderste 70 cm in de kleine poelen niet met zekerheid of er een archeologische site aanwezig is. De verstoringsoppervlakte op deze diepte is echter klein en door het hoge grondwater, is het ook moeilijk om hier nog dieper boringen te zetten of een proefput of –sleuf aan te leggen.

2.4. Waardering van een archeologische site

Aangezien er geen archeologische site binnen de bufferbekkens verwacht wordt tot +76,25m TAW, kan deze ook niet gewaardeerd worden. Tot een diepte van +75m TAW in de kleine poelen is het niet met zekerheid te zeggen of er een archeologische site aanwezig is. Gezien de beperkte impact op deze diepte en het hoge grondwater, wordt er geoordeeld dat de kosten hier niet opwegen tegen verder onderzoek.

2.5. Impactbepaling

De werken zullen grotendeels plaatsvinden tot een diepte van +76,25m TAW en plaatselijk dieper tot op +75m TAW. Tot op +76,25m TAW is de impact klein, tot op +75,70m TAW is deze ook klein. Voor de laatste 70 cm binnen de poelen is het niet duidelijk of er een archeologisch vlak geraakt wordt. Echter gezien de kleine oppervlakte van de poelen, is de impact in de horizontale zin zeer beperkt.

2.6. Bepaling van maatregelen

Er worden binnen de bufferbekkens geen archeologische sites verwacht. Mogelijke uitzondering hierop zijn de laatste 70 cm van de poelen. Door de beperkte afmetingen van de poel weegt een vervolg hier echter niet op tegen de kosten. Om deze reden wordt er dan ook geen vervolgonderzoek geadviseerd.