

Gemeente Cranendonck

Budel : 03-04-2020

Ref. :

Betreft : Werkwijze ontgravingen in relatie tot Archeologisch vriendelijk bouwen.

Werknr :

Geachte Heer Niessen,

Hierbij doen wij U de werkwijze van de uitvoering van grondwerken toekomen zodat de procedure m.b.t. archeologie gewaarborgd blijft:

Het huidige maaiveld ligt op dit moment op gem. 30.90 + NAP, ca 200 mm beneden kruin van de weg (31.10 + NAP). De woningpeilhoogte komt in de nieuwe situatie minimaal 200 mm boven de kruin van de weg te liggen. (31.30 + NAP, dit wordt bepaald door dienst bouw en woningtoezicht gemeente Cranendonck).

Het middenterrein wordt gedurende de bouwfase beschermt met rijplaten of korrelmix. Hierdoor vindt bescherming van de ondergrond plaats en blijven de evt. aanwezige archeologische resten gehandhaafd.

De werkwijze is om de gehele bouwputten 300 mm te ontgraven (30.60 + NAP), deze ontgraving kan plaatsvinden met een lichte graafmachine zodat er zo weinig mogelijk verstoringen plaats vinden. In deze ontgraven bouwputten wordt middels een minigraver volgens plattegrond de fundering stroken getrokken (geel gearceerd). Deze komen met de onderzijde op de vaste bank te liggen wat in de praktijk neerkomt op max. 600 mm onder het huidige maaiveld (30.30 + NAP).

De aan te leggen nutsvoorzieningen worden in een later stadium wederom middels minigraver ontgraven in een strook direct onder deze vaste bank (30.20 +NAP, blauw gearceerd). Hierdoor is er in de eindsituatie spraken van 1.00 mtr gronddekking en blijven we binnen 700 mm onder huidig maaiveld. In de achtertuinen worden in een later stadium middels een lichte minigraver infiltratie kratten ontgraven tot een diepte van ca 650 mm onder het huidige maaiveld (30.25 + NAP, groen gearceerd). Dit blijft in de huidige geroerde laag.

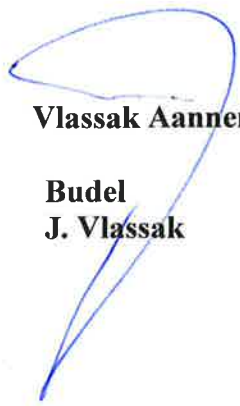
De h.w.a's van woonhuis naar put en van put naar Wadi komen op maximaal 200 mm (30.70+ NAP) onder het huidige maaiveld te lopen. De aan te leggen Wadi is berekend en wordt max. 300 mm (30.60 + NAP) diep ontgraven onder het huidige maaiveld. Ook deze ontgravingen vinden plaats middels kleine, lichte graafmachines of minigravers die geen schade veroorzaken aan de ondergrond.

Na het ontgaven en storten van de fundaties wordt op deze funderingen het metselwerk tot begane grondvloer gemetseld. Dit zal een hoogte aan de binnenzijde hebben van min. 700 mm. De woningen worden na het metselwerk gevuld met te verdichte gele zand met een pakketdikte van min 450 mm. Deze laag is voldoende draagkrachtig voor het storten van de begane grondvloer. Deze draagkrachtige laag wordt verdicht middels een hoogfrequente trilwals. Deze wals veroorzaakt geen schade aan de ondergrond of omgeving.

Nadat de begane grond vloeren zijn gestort wordt het terrein rondom aangevuld met zwarte teelaarde met een laagdikte van 350 mm tegen de woning, tot 200 mm aan de achterzijde van de tuinen.

Volgens deze werkmethode komen we niet in het archeologisch gebied en bouwen we op een archeologisch verantwoorde vriendelijke manier en bewaren we de eventuele aanwezige sporen voor de toekomst. Wij zijn bereid om gedurende de graafwerkzaamheden Archeologische begeleiding in te huren die toeziet dat bovenstaande Archeologisch vriendelijke manier van ontgraven wordt gehandhaafd. Indien er sporen van Archeologie tijdens deze werkzaamheden worden gevonden, stoppen wij de graafwerkzaamheden en koppelen wij dit terug naar het bevoegd gezag.

Om e.e.a. duidelijk te maken hebben we een tweetal tekeningen bijgevoegd die bovenstaande werkwijze verduidelijkt en toelicht.



Vlassak Aannemingsmij B.V.

**Budel
J. Vlassak**