

| | |
|--|----------|
| Project: Zonnebeke Frezenberg Aquafin | |
| Projectcode Agentschap Onroerend Erfgoed | 2021K342 |
| Projectcode Ruben Willaert nv | ZOFR-21 |
| Periode terreinwerk: Week 50 - 13/12/2021 en 17/12/2021 | |
| Naam rapporteerder: Simon Verdegem | |
| Locatie werkzaamheden: Bellewaerdestraat 8980 Zonnebeke Percelen (openbaar domein) | |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| 1 | Datum: 13/12/2021 | 8u-16u30 |
| Aanwezige personen en organisaties | Ruben Willaert nv | |
| | Simon Verdegem | Archeoloog/veldwerkleider |
| | Raph De Brant | Archeoloog |
| | Yelmer Debouck | Archeoloog/GPS |
| | BAAC Vlaanderen bvba | |
| | Kirsten Note | Archeoloog |
| | AMMO bvba | |
| | Jan Bellemans | CTE-deskundige |
| Bijkomende aanwezigen | Diego Vandeputte (Kraanman Desot) | |
| Omstandigheden | 's morgens: bewolkt 's middags: bewolkt | |
| Archeologische werkzaamheden | <ul style="list-style-type: none"> • Verder afgraven naar archeologisch vlak tot net voor huisnummer 8. • Afwerken sporen tegenover pompstation. • Onderzoek sporen tussen huisnummer 15 en GATE 3. | |
| Vaststellingen, interpretaties & keuzes | <ul style="list-style-type: none"> • Wegtracé: <ul style="list-style-type: none"> • Staalname hout in eerste loopgraaf of shelter • Vrijleggen hout aangrenzende loopgraaf: typisch Duitse opbouw met vlechtwerk en plankenvloer. • Ter hoogte van huisnummer 11: zone met WO1-materiaal. Hier werd loopgraaf verwacht op basis van de kaarten en luchtfoto's maar een lengtecoupe wees uit dat de zone reeds was vergraven bij de aanleg van oversteek kabels. • Ter hoogte van GATE 3: mogelijke afvalkuil met veel metaal, ernaast nog een brede zone (loopgraaf of bomkrater). | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---------------|-------------|---------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Tussen GATE 3 en huisnummer 8 nog een zone met WO1-materiaal en veel handgranaten. Mogelijke Britse stelling. | | | | |
| Aangetroffen munitie | Type en model | Aantal | Nat. | Diepte | Opmerking |
| | 18 Ponder | 1 | UK | 0,6 | No 100 ontsteker. Niet verschoten. Beschadigd door vernietiging of inslag. |
| | 4,7 inch | 1 | UK | 0,9 | No 44 ontsteker |
| | Mills handgran aat No 23 | 17 | UK | 0,3-0,6 | In spoor 32. |
| | Mills handgran aat No 23 | 5 | UK | 0,3 | Samen met 5 geweergr naten Datums op schroefdop pen: 1916. |
| | Geweergr anaat No 24 MK1 | 5 | UK | 0,3 | Samen met 5 handgranat en. 8 ballistische patronen. |
| | No 85 ontsteker | 1 | UK | 0,5 | |
| | No 44 ontsteker | 1 | UK | 0,5 | |
| | Doppel Zunder 92 Nf | 1 | GE | 0,5 | |
| | KZ 11 spits | 1 | GE | 0,5 | |
| | Geweerpa tronen 7,92 mm | <10 | GE | | Aantal in spoor 32 |



| | | | | | | |
|---|---|----------|------|---------------------------|-----------|--|
| 2 | Datum: 14/12/2021 | 8u-16u30 | | | | |
| Aanwezige personen en organisaties | Ruben Willaert nv | | | | | |
| | Simon Verdegem | | | Archeoloog/veldwerkleider | | |
| | Raph De Brant | | | Archeoloog | | |
| | Yelmer Debouck | | | Archeoloog/GPS | | |
| | BAAC Vlaanderen bvba | | | | | |
| | Kirsten Note | | | Archeoloog | | |
| | AMMO bvba | | | | | |
| | Jan Bellemans | | | CTE-deskundige | | |
| Bijkomende aanwezigen | Diego Vandeputte (Kraanman Desot) | | | | | |
| Omstandigheden | 's morgens: bewolkt 's middags: bewolkt | | | | | |
| Archeologische werkzaamheden | <ul style="list-style-type: none">• Verder afgraven naar archeologisch vlak tot einde zone (ongeveer 10-10u30). Erna is de kraan begonnen met het dichten van de vrijgegeven zones.• Onderzoek sporen in zone tussen GATE 3 en einde. Manueel couperen en vrijleggen structuren. | | | | | |
| Vaststellingen, interpretaties & keuzes | <ul style="list-style-type: none">• Wegtracé:<ul style="list-style-type: none">• Couperen afvalkuil. Verscheidenheid aan materiaal (wapens, uitrusting, munitie, glas, ...)• Onderzoek sporen aan uiteinde zone:<ul style="list-style-type: none">○ Loopgraaf volgestort met cementtonnen en verharde zandzakken. Grote hoeveelheid Duitse Kügelgranaten in de vulling.○ Mogelijke loopgraaf met vierkante afboording.• Onderzoek sporen ter hoogte van GATE 3: bomkrater of loopgraaf. Te couperen om uit te maken. Mogelijk 2 fasen.• Onderzoek sporen tussen GATE 3 en huisnummer 8: loopgraaf die even door verlengde van de straat slingert. | | | | | |
| Aangetroffen munitie | Type en model | Aantal | Nat. | Diepte | Opmerking | |
| | 7,7 cm Lang model | 1 | GE | 0,8 | Spoor 28 | |
| | LKZ 16 ontsteker | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|----|----|---------|----------|
| | Kogelhandgranaat 1913 | 21 | GE | 0,4-0,7 | Spoor 35 |
| | Transport doppen in plaats van ontstekers | | | | |
| | Steelhandgranaat | 1 | GE | 0,8 | Spoor 37 |
| | Te ver vergaan voor goede identificatie model | | | | |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 1 | GE | 0,8 | Spoor 37 |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 2 | GE | 0,5 | Spoor 35 |
| | Rood gekleurd. Wijst op 5 sec. vertraging in plaats van 7. | | | | |
| | No. 100 Ontsteker | 1 | UK | 0,5 | Spoor 36 |



| | | | | | | |
|---|--|----------|------|---------------------------|-----------|--|
| 3 | Datum: 15/12/2021 | 8u-16u30 | | | | |
| Aanwezige personen en organisaties | Ruben Willaert nv | | | | | |
| | Simon Verdegem | | | Archeoloog/veldwerkleider | | |
| | Raph De Brant | | | Archeoloog | | |
| | Yelmer Debouck | | | Archeoloog/GPS | | |
| | BAAC Vlaanderen bvba | | | | | |
| | Kirsten Note | | | Archeoloog | | |
| | AMMO bvba | | | | | |
| | Jan Bellemans | | | CTE-deskundige | | |
| Bijkomende aanwezigen | Diego Vandeputte (Kraanman Desot) | | | | | |
| Omstandigheden | 's morgens: bewolkt 's middags: bewolkt | | | | | |
| Archeologische werkzaamheden | ● Onderzoek sporen tussen GATE 3 en uiteinde zone | | | | | |
| Vaststellingen, interpretaties & keuzes | ● Wegtracé: <ul style="list-style-type: none">• Loopgraven ter hoogte van GATE 3: meest oostelijke spoor blijkt een bomkrater te zijn. Deze oversnijdt een tunnel die door de impact is ingestort. De bewaring van het hout is zeer slecht.• Zone met cement vrijgelegd voor foto. Volgende fase nog dieper gaan.• Zone naast vierkanten blijkt een Britse loopgraaf met typische duckboard en A-frames. | | | | | |
| Aangetroffen munitie | Type en model | Aantal | Nat. | Diepte | Opmerking | |
| | 7,7 cm Lang model | 1 | GE | 0,8 | Spoor 28 | |
| | LKZ 16 ontsteker | | | | | |
| | Kogelhandgranaat 1913 | 21 | GE | 0,4-0,7 | Spoor 35 | |
| | Transport doppen in plaats van ontstekers | | | | | |
| | Steelhandgranaat | 1 | GE | 0,8 | Spoor 37 | |
| | Te ver vergaan | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|----|-----|----------|
| | voor goede identificatie model | | | | |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 1 | GE | 0,8 | Spoor 37 |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 2 | GE | 0,5 | Spoor 35 |
| | Rood gekleurd. Wijst op 5 sec. vertraging in plaats van 7. | | | | |
| | No. 100 Ontsteker | 1 | UK | 0,5 | Spoor 36 |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| 4 | Datum: 16/12/2021 | 8u-16u30 |
| Aanwezige personen en organisaties | Ruben Willaert nv | |
| | Simon Verdegem | Archeoloog/veldwerkleider |
| | Yelmer Debouck | Archeoloog/GPS |
| | Branco Lannoy | Archeoloog |
| | BAAC Vlaanderen bvba | |
| | Ron Backx | Archeoloog |
| | AMMO bvba | |
| | Jan Bellemans | CTE-deskundige |
| Bijkomende aanwezigen | Diego Vandeputte (Kraanman Desot) | |
| Omstandigheden | 's morgens: bewolkt 's middags: bewolkt | |
| Archeologische werkzaamheden | <ul style="list-style-type: none"> • Onderzoek sporen tussen GATE 3 en uiteinde zone • Afwerken zone pompstation | |
| Vaststellingen, interpretaties & keuzes | <ul style="list-style-type: none"> • Wegtracé: | |



| | | | | | |
|----------------------|--|--------|------|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zone met cement vrijgelegd voor foto. Volgende fase nog dieper gaan. Lijkt breed spoor, te breed voor loopgraaf, mogelijk stockage. • Verder werken aan de Britse loopgraaf die beschoeid blijkt met XPM. • Pompstation: <ul style="list-style-type: none"> • Onder de bomkrater werd een goed bewaard houten niveau aangetroffen. Daaronder een nog werkende drainage die continu water aanvoerde. • Bij het volgen van de planken werd een aftakking vastgesteld die na opkuis een oude traverse bleek te zijn. • In het profiel werd een armbeen aangetroffen. Na verder controle werden nog skeletresten vastgesteld. Omdat uitbreiden niet mogelijk was, werd in de wand handmatig gegraven om het lichaam te bergen. | | | | |
| Aangetroffen munitie | Type en model | Aantal | Nat. | Diepte | Opmerking |
| | Kogel-hand-granaat 1913 | 11 | GE | 0,8 | Spoor 35 Transport-doppen in plaats van ontstekers. |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 2 | GE | 0,8 | Spoor 35 Rood gekleurd. Wijst op 5 sec. vertraging in plaats van 7. |
| | Dop van HZ.14 ? | 1 | GE | 0,7 | Spoor 35 Gebruikt op 9 cm, 10 cm en 12 cm HE en Tox. |
| | EKZ.17 | 1 | GE | 1 | Spoor 32 Gebruikt op 10 cm HE en Tox |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|-----|----|---|---|
| | EKZ.17 | 1 | GE | 1 | Spoor 32 Gebruikt op 10 cm HE en Tox |
| | Geweer- patronen 7,92 mm | <10 | GE | | |
| | Geweer- patronen KKM 303. | <10 | UK | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------|----------------|--------|-----------|
| 5 | Datum: 17/12/2021 | 8u-16u30 | | | | |
| Aanwezige personen en organisaties | | Ruben Willaert nv | | | | |
| | | Raph De Brant | | Archeoloog | | |
| | | Yelmer Debouck | | Archeoloog/GPS | | |
| | | Branco Lannoy | | Archeoloog | | |
| | | AMMO bvba | | | | |
| | | Jan Bellemans | | CTE-deskundige | | |
| Bijkomende aanwezigen | | Diego Vandeputte (Kraanman Desot) | | | | |
| Omstandigheden | | 's morgens: bewolkt 's middags: bewolkt | | | | |
| Archeologische werkzaamheden | | <ul style="list-style-type: none">• Onderzoek sporen tussen GATE 3 en uiteinde zone• Afwerken zone pompstation | | | | |
| Vaststellingen, interpretaties & keuzes | | <ul style="list-style-type: none">• Wegtracé:<ul style="list-style-type: none">• Na verwijderen van het beton kon de vloer van de stockage ruimte vrijgelegd en geregistreerd worden.• De Britse loopgraaf werd met de kraan gecoupeerd.• De zone ten westen van de stockageruimte bleek een loopgraaf die afgedekt was met meerdere bomkraters. Meerdere coupes brachten een duidelijker beeld van het verloop.• Pompstation:<ul style="list-style-type: none">• De traverse werd met de kraan gecoupeerd en afgewerkt. | | | | |
| Aangetroffen munitie | | Type en model | Aantal | Nat. | Diepte | Opmerking |
| | | 18 ponder | 1 | UK | 1 | Spoor 35 |



| | | | | | |
|--|------------------------------------|----|----|---|---|
| | | | | | <p>Achter kist met granaten.</p> <p>Schrapnel, vermoedelijk leeg</p> |
| | Kogel-hand-granaat 1913 | 23 | GE | 1 | <p>Spoor 35</p> <p>Allen samen in een houten kist.</p> <p>Transport-doppen in plaats van ontstekers.</p> |
| | Wrijving-trek ontsteker model 1913 | 1 | GE | 1 | <p>Spoor 35</p> <p>In houten kist met granaten.</p> <p>Rood gekleurd. Wijst op 5 sec. vertraging in plaats van 7.</p> |