



Rapport Nr. 0067

Nota

Landschappelijk booronderzoek

Turnhout Tichelarijstraat
Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Gemotiveerd advies	2
2.1	Aanleiding vooronderzoek	2
2.2	Resultaten proefsleuvenonderzoek	2
2.3	Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	2

1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2018-0158
Projectcode Onroerend Erfgoed		2019A18
locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Turnhout
	Straat	Tichelarijstraat
Kadastrale gegevens	Gemeente	Turnhout
	Afdeling	1
	Sectie	B
	Percelen	967F
Coördinaten	Noordoost	X: 189759.603602886 Y: 224517.984666838
	Noordwest	X: 189712.691285045 Y: 224515.074716819
	Zuidoost	X: 189764.599562021 Y: 224489.107499904
	Zuidwest	X: 189714.09067674 Y: 224489.52600957
Oppervlakte plangebied		Ca. 1280 m ²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 Gemotiveerd advies

2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een stedenbouwkundige handelingen langsheen de Tichelarijstraat te Turnhout. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.

2.2 Resultaten landschappelijk booronderzoek

Op basis van het bureauonderzoek werd er een hoge archeologische verwachting op sites uit de steentijd, metaaltijden, Romeinse periode en middeleeuwen toegeschreven aan het plangebied. Tijdens het landschappelijke booronderzoek werden eventuele archeologische niveaus aangetroffen op een diepte van 110 cm beneden het maaiveld. Er werden geen indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische site.

De opdrachtgever plant op het terrein de aanleg van drie padelvelden, een blokhut en enkele verhardingen in terrastegels, klinkers en dolomiet. In totaal worden er drie padelvelden aangelegd. Alle padelvelden hebben een afmeting van 20 x 10 m. Rondom de velden wordt een stalen structuur met glazen wanden geplaatst. Deze stalen structuur wordt gefundeerd door middel van een ringbalk tot een diepte van 45 cm beneden het maaiveld. De padelvelden zelf worden opgebouwd door een 30 cm betonpuin of steenslag laag met daarboven 10 cm gestabiliseerd zand waarboven een drainagelaag en kunstgrasmat geplaatst wordt. De verhardingen rondom de padelveldwanden kennen een opbouw van 20 cm betonpuin of steenslag laag. Boven deze laag wordt 15 cm gestabiliseerd zand voorzien. Helemaal bovenaan wordt een ca. 10 cm dikke afwerkingslaag voorzien. Deze opbouw geldt zowel voor de verhardingen met klinkers, terrastegels als dolomiet. De BBQ die momenteel aanwezig is blijft behouden bij de geplande ontwikkeling. Ten zuiden van de padelvelden wordt een blokhut geplaatst. Deze blokhut wordt bovenop de voorziene verhardingen geplaatst. Uit bovenstaande blijkt dat de gehele te ontwikkelen zone verstoord wordt tot een diepte van ca. 40 tot 45 cm beneden het huidige maaiveld.

Aangezien de geplande werkzaamheden de eventuele archeologische niveaus niet verstoren, is verder onderzoek niet noodzakelijk.

2.3 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het landschappelijk booronderzoek, te Turnhout, Tichelarijstraat leverde geen archeologische relevante vondsten of sporen op. Uit het landschappelijke booronderzoek blijkt dat eventuele archeologische niveaus niet verstoord worden door de geplande werkzaamheden. Hierdoor is verder onderzoek niet noodzakelijk.

Er wordt een advies gegeven om de terreinen vrij te geven.

3 Programma van maatregelen

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek en landschappelijke booronderzoek kan geconcludeerd worden dat er geen vervolgonderzoek noodzakelijk is. Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek en landschappelijke booronderzoek is met voldoende zekerheid een uitspraak te doen over de aanwezigheid en waarde van archeologisch erfgoed, het potentieel op kennisvermeerdering en de haalbaarheid van eventueel verder onderzoek.

Een doorslaggevende factor in het bepalen of verder onderzoek noodzakelijk is, zijn de geplande werkzaamheden en de dieptes van het archeologisch vlak, zoals aangetroffen bij de landschappelijke boringen. Deze beslissing steunt op onderstaande redenering:

- Voldoende info aanwezigheid site: Nee.
- Site aanwezig: Nee, er zijn geen aanwijzingen voor de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Op basis van het bureauonderzoek kan wel gesteld worden dat er een hoge verwachting op het aantreffen van een archeologische site is. Het landschappelijke booronderzoek heeft aangetoond dat er een goede bodembewaring aanwezig is.
- Voldoende info versturende impact van de geplande werkzaamheden op eventuele archeologische sites: Landschappelijke boringen hebben uitgewezen dat een archeologisch niveau zich bevindt op een minimale diepte van 110 cm beneden het maaiveld. De geplande werken omhelzen de aanleg van drie padelvelden met een glazen wandstructuur en rondom enkele verhardingen. De geplande werkzaamheden hebben een bodemingreep tot een maximale diepte van 45 cm beneden het maaiveld. Hierdoor is er sprake van een bufferzone van minimaal 65 cm tussen de diepste bodemingrepen en een eventueel archeologisch niveau. Eventuele archeologische waarden zullen hierdoor voldoende beschermt zijn voor in situ bewaring.

Om te garanderen dat eventuele archeologische sites niet verstoord worden, mag niet afgeweken worden van de verstoringsdieptes zoals opgenomen in deze nota. Indien bepaalde bodemingrepen toch dieper uitgevoerd zullen worden, is een nieuwe archeologienota noodzakelijk.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.