Engelman
Architecten

Betreft	:	2402 aanvraag waterschap
Ons kenmerk	:	2402 FORM 20260616 aanvraag waterschap
Datum	:	16 juni 2026

Omschrijving werkzaamheden fundering binnen beschermingszone primaire waterkering

Ten behoeve van de fundering van de nieuwbouw worden, conform het funderingsadvies, avegaarpalen toegepast. Een beperkt deel van de werkzaamheden bevindt zich binnen de beschermingszone van de primaire waterkering, waarvoor deze vergunningaanvraag wordt ingediend.
Avegaarpalen zijn in de grond gevormde funderingspalen die trillingsarm worden aangebracht. De werkzaamheden bestaan uit het boren van de palen tot het in het funderingsadvies aangegeven paalpuntniveau. Vervolgens wordt via de holle booras beton- of mortelspecie geïnjecteerd, waarbij het boorgat tijdens het terugtrekken van de avegaar direct onder voldoende druk wordt gevuld en de paalschacht wordt gevormd. Aansluitend wordt de benodigde wapening aangebracht en wordt de paal afgewerkt.
De palen worden in één doorgaande werkgang gerealiseerd. Er blijven geen open ontgravingen of tijdelijke constructies achter. Het aanbrengen van de palen vindt plaats zonder heiwerkzaamheden en veroorzaakt nagenoeg geen trillingen.
Uit het geotechnisch onderzoek blijkt dat bij het aanbrengen van de avegaarpalen tot circa 4,5 m onder maaiveld klei- en kleiige zandlagen worden doorsneden. De uitvoering vindt plaats conform het funderingsadvies en met inachtneming van de aanwezige bodem- en grondwateromstandigheden.
De werkzaamheden zijn uitsluitend gericht op het realiseren van de fundering van het bouwwerk en brengen geen wijzigingen aan in het profiel, de ligging of de functie van de primaire waterkering.
Met deze aanvraag verzoeken wij het waterschap te beoordelen en in te stemmen met de toepassing van het voorgestelde avegaarpaalsysteem binnen de beschermingszone van de primaire waterkering.