Gemeente Almere

Memo

Project : Watergangen, duikers en stuwen - 5B Kievitsweg, Vogelhorst, Almere Hout
Datum : 29 september 2025
Versie : 1.0
Onderwerp : Geohydrologische inventarisatie
Van : [redacted]
Aan : -

Geohydrologisch onderzoek (beknopte toelichting)
Bij de verbreding en verdieping van de watergang langs de Kievitsweg wordt de bodem overwegend tot circa NAP –6,70 m ontgraven. Het maaiveld in de directe omgeving ligt grofweg tussen NAP –4,30 m en NAP –4,70 m. Het streefpeil van de watergang blijft NAP –5,50 m, waarmee de waterkolom ca 1,20 m bedraagt.
Uit een Tauw-rapport (2007) volgt dat het plangebied als inzijgingsgebied functioneert. De freatische waterstand bovenop het veen ligt rond NAP –5,41 m en is daarmee hoger dan de stijghoogte in het onderliggende zandlaagpakket (NAP –5,50 - -5,70 m). Dit inzijging beeld wordt bevestigd door peilbuizen B26D0111-001 en B26C0139-001 en duidt op netto infiltratie richting het zandpakket. Gezien de aard van de werkzaamheden (verbreden/verdiepen binnen een bestaand peilvak) en het gehandhaafde peil wordt geen significante invloed op het freatisch grondwaterniveau verwacht. Door de aan te brengen beweegbare stuwen zal de waterstanden in het oppervlaktewater, freatisch waterstand en de stijghoogte eerder stabiliseren.

Stabiliteit talud en bodem
Voor de ontgronding
De bestaande situatie toont een stabiel maaiveld met flauwe, vegetatiegestabiliseerde taluds. Er zijn geen aanwijzingen voor instabiliteit, afschuiving of zettingsproblemen. (Ter referentie: de centrale vijver is destijds eveneens zonder bemaling en in den droge aangelegd, zonder stabiliteitsissues.)

Tijdens de ontgronding
De taluds worden in het definitieve profiel met flauwe hellingen (1:3 of flauwer) uitgegraven. Er vindt geen diepe grondwateronttrekking plaats. Gezien de cohesieve polderklei/veenopbouw is de kans op zettingsvloeiing, opbarsten, opdrijven of drijfzandvorming verwaarloosbaar.

Na de ontgronding / na afwerking
De watergang blijft relatief ondiep (~1,20 m). Met de flauwe taluds en vegetatieve afwerking ontstaat een duurzaam stabiel profiel. Langetermijninstabiliteit (afschuiving, verzakking) wordt onder deze omstandigheden niet verwacht.

Referentievlak:
Maaiveld/Waterbodem
NAP
Tussen -4.35 en -8.2 m
Horizonten
Bodemkundige grondsoort
Gestandaardiseerde grondsoort
Hoogte in meters ten opzichte van NAP
-4.35
-4.85
-5.35
-5.85
-6.35
-6.85
-7.35
-7.85
0.30 [m]
0.10 [m]
0.25 [m]
0.15 [m]
0.20 [m]
0.40 [m]
1.20 [m]
0.60 [m]
Bodem
ID: BHR000000334612
Kwaliteitsregime: IMBRO
Beschrijfmethode: AlterraTD19A
Aangeleverde locatie: 149851.000 (x), 483969.000 (y), RD
Verticale positie: -4.350 (NAP, maaiveld)
Startdatum boring: 2018-05-18
Einddatum boring: 2018-05-18
Boorbereik: 0.00 - 3.85
Bodemclassificatie: M5p 325 avBp38
Analyses:
Horizonten
Cwg
Cg
Cri
Ap
Cr
Bodemkundige grondsoort
sterkLemigZand
veen
kleigVeen
lichteKlei
matigZwareKlei
venigeKlei
zwareZavel
Gestandaardiseerde grondsoort
sterkSiltigZand
mineraalarmVeen
zwakKleigVeen
sterkKleigVeen
matigSiltigeKlei
sterkSiltigeKlei
uiterstSiltigeKlei

Kievitsweg
Watersnipweg
Vogelvijver
Kievitsweg
Nachtegaallaan
Vogeldreef