

Projectplan

Kleikist met kwelscherm Rottekade

Vastgesteld door [REDACTED]

Goedgekeurd door [REDACTED]

Elektronisch getekend door [REDACTED]
op 11-08-2022

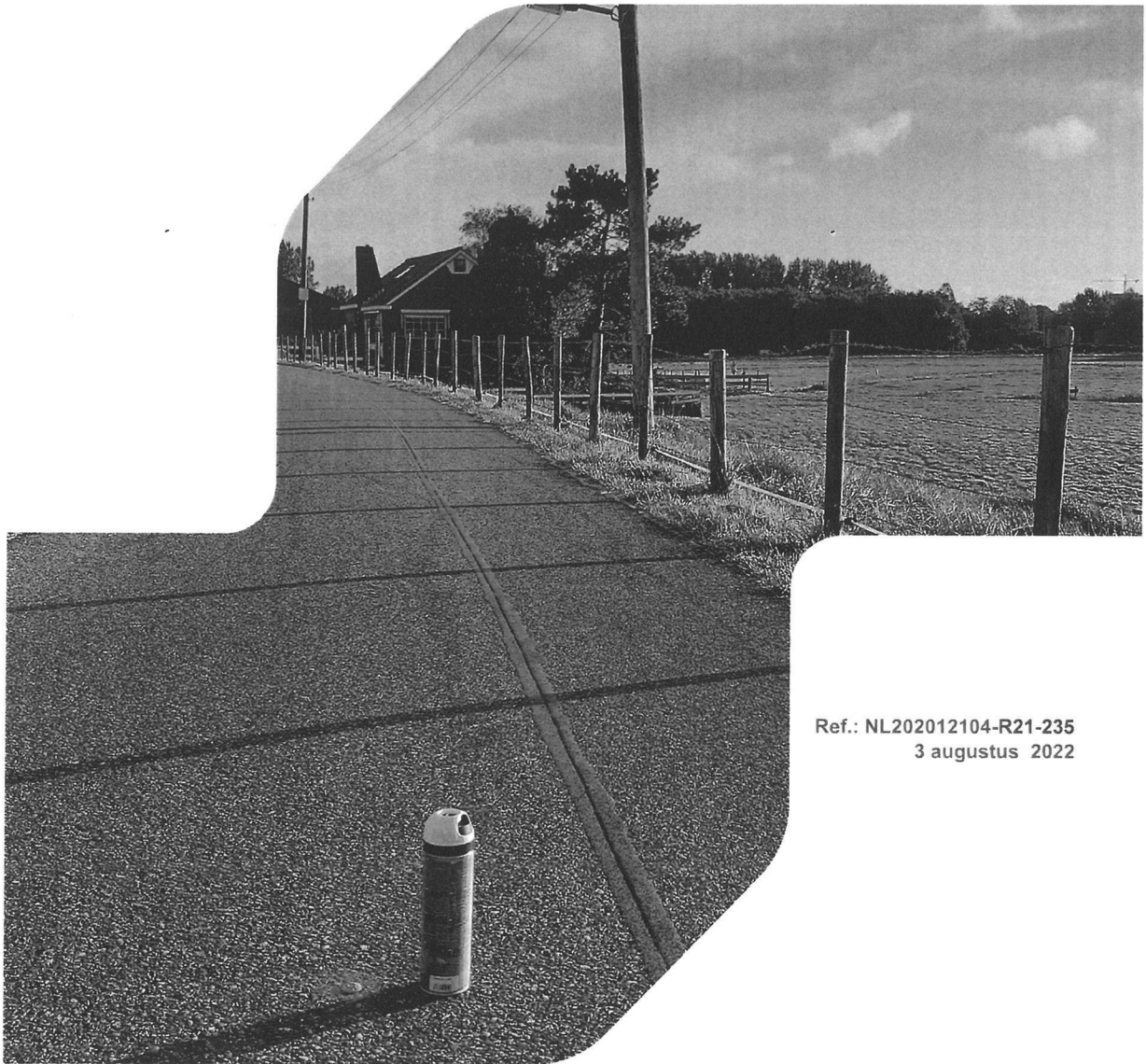
Status Definitief
Versie 2.0
Kenmerk 2022.09447

Rotterdam, 3 augustus 2022

PROJECTPLAN

Kleikist met kwelscherm Rottekade

Rottekade (kadevak ROT042)



Ref.: NL202012104-R21-235
3 augustus 2022

**Hoogheemraadschap van Schieland en de
Krimpenerwaard**

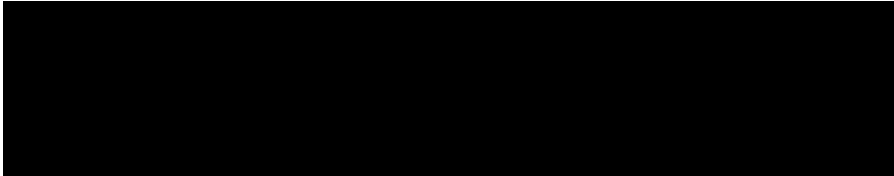
Contactpersoon [REDACTED]
Adres Postbus 4059
3006 AB Rotterdam

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur [REDACTED]
Projectleider [REDACTED]
Gecontroleerd door [REDACTED]
Project NL202012104-R21-235
Versie Definitief, 2.0
Totaal aantal pagina's 16, exclusief bijlagen

Handtekening

Handtekening



Akkoord [REDACTED]
Auteur

Akkoord [REDACTED]
Projectleider

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING/ PROJECTBESCHRIJVING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Probleemstelling	5
1.3	Waarom een projectplan?	6
1.4	Projectresultaat	6
1.5	Locatiegegevens	7
2	RANDVOORWAARDEN WET- EN REGELEGEVING	8
2.1	Voorkoming en/ of beperking van wateroverlast en waterschaarste	8
2.2	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem	8
2.3	Maatschappelijke functie van het watersysteem	8
3	PLAN VAN AANPAK EN PLANNING	9
3.1	Werkzaamheden en uitvoeringsaspecten kleikist	9
3.2	Monitoring werkzaamheden	9
3.3	Globale planning	9
4	NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN	10
4.1	Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen	10
4.2	Belanghebbenden	14
5	VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN	15
5.1	Omgevingsvergunning	15
5.2	Calamiteiten en communicatie	16
6	PROCEDURE	17

BIJLAGEN

1. Quicksan Flora & Fauna
2. Milieukundig bodemrapport

1 INLEIDING/ PROJECTBESCHRIJVING

1.1 Aanleiding

De Rottekade is een boezemkade binnen het beheersgebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK). Na een geschiedenis van meldingen over wateroverlast door aanwonenden en na uitvoerige gesprekken met deze bewoners is voor een klein gedeelte van de Rottekade in Zevenhuizen de grondwaterstroming in kaart gebracht. Op basis van deze gegevens zijn verschillende maatregelen beschouwd en is besloten om een kleikist met kwelscherm aan te brengen aan de buitenzijde van de kade. Ter hoogte van het traject kleikist is begin 2022 een kadeverbetering afgerond aan de binnenzijde van de kade. Daarbij is klei aangebracht op het binnentalud, zodat de kade weer voldoet aan de gestelde stabiliteitseisen. Door middel van monitoring en evaluatie wordt onderzocht wat de effecten zijn van de aan te brengen kleikist met kwelscherm op uittredend water aan de binnenzijde van dit gedeelte van de kade.

1.2 Probleemstelling

Uit onderzoek is gebleken dat er plaatselijk relatief hoge grondwaterstanden worden gemeten. Dit wordt veroorzaakt door een relatief hoge waterdoorlatendheid van de kade. Het effect wordt versterkt door de grote dikte van de wegfundering. Daarnaast bestaat de kade plaatselijk uit zandige en puinhoudende klei. Hierdoor is de weerstand tegen het hoge boezemwater waarschijnlijk onvoldoende. Langs het traject waar het grondwatersysteem in de kade is onderzocht, wordt de weerstand tegen het boezemwater verbeterd door middel van het aanbrengen van een kleikist met kwelscherm in het buitentalud. Dit stuk kade wordt al enkele jaren gemonitord met peilbuizen. Om de maatregel te kunnen evalueren zijn in het voortraject extra peilbuizen geplaatst. Figuur 1.1 geeft een indicatie van de projectlocatie.



figuur 1.1: Indicatie van het projectgebied, met oranje lijn weergegeven.

1.3 Waarom een projectplan?

Het voorliggende projectplan beschrijft de waterstaatkundige werken en werkzaamheden die vallen onder het project 'Kleikist Rottekade ROT042' waarbij een mogelijke wijziging plaatsvindt aan de normatieve toestand (richting, vorm, afmeting of constructie) van een waterstaatkundig werk. Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet 'geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan'. Het projectplan bevat een beschrijving van het werk en een beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Op de projectlocatie (figuur 1.1) is sprake van het aanbrengen van een (kleine) constructie in de kade en daarmee mogelijk een wijziging van het waterstaatswerk zoals deze is vastgelegd in de legger van HHSK.

1.4 Projectresultaat

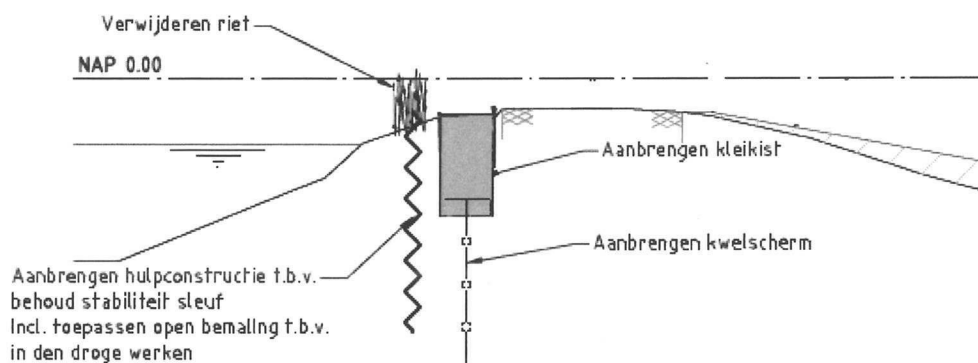
Het project 'Kleikist Rottekade ROT042' heeft als doel de kade minder waterdoorlatend te maken door middel van het aanbrengen van een constructie die bestaat uit een kwelscherm en klei (erosieklasse 1) in de kruin tussen het boezemwater en de asfaltverharding.

De constructie wordt aangebracht in de Rottekade ter hoogte van een weiland tussen huisnummer 49a en 50. Voor, tijdens en na uitvoering wordt de constructie en de kade gemonitord en geëvalueerd.

Om het projectresultaat te kunnen behalen dienen op de projectlocatie de onderstaande werkzaamheden uitgevoerd te worden. Voor een tekening van de kleikist met kwelscherm zie figuur 1.2.

Kleikist

- Het graven van een sleuf tussen het boezemwater en de asfaltverharding.
- Het aanbrengen van een kwelscherm. Bovenkant van het kwelscherm steekt net boven de bodem van de gegraven sleuf uit.
- Het aanbrengen van klei (erosieklasse 1) in de gegraven sleuf tot aan het huidige maaiveld.
- Het aanbrengen van een tijdelijke hulpconstructie inclusief toepassen open bemaling (leegpompen sleuf zodat de sleuf in 'den droge' aangevuld kan worden).



figuur 1.2: Ontwerp kleikist met kwelscherm

1.5 Locatiegegevens

De projectlocatie is gelegen ten zuidwesten van buurtgemeenschap Oud Verlaat binnen de gemeente Zuidplas. Het betreft een gedeelte van de Rottekade, grofweg tussen Rottekade 49a en 50 te Zevenhuizen. De locatie van de aan te brengen kleikist met kwelscherm bevindt zich in de groenstrook tussen het boezemwater en de asfaltverharding van de Rottekade.

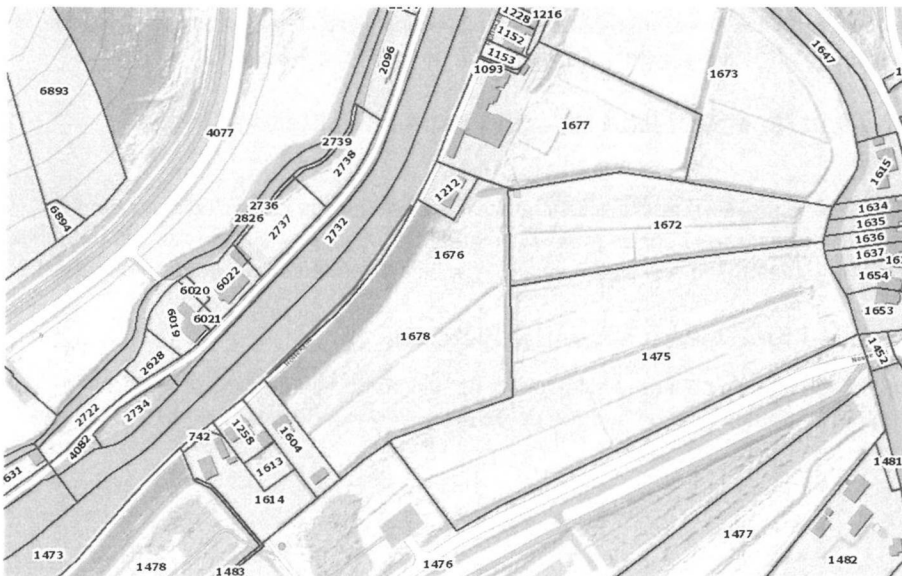


figuur 1.3: Foto Rottekade ter hoogte van projectlocatie.

De werkzaamheden vinden plaats ter hoogte van de volgende kadastrale percelen.

tabel 1.1: kadastrale percelen

Gemeente	Kadastrale gemeente	Sectie	Perceel	Eigenaar
Zuidplas	Zevenhuizen	D	1473	HHSK
Zuidplas	Zevenhuizen	D	1676	Particuliere eigenaar
Zuidplas	Zevenhuizen	D	1678	Particuliere eigenaar



2 RANDVOORWAARDEN WET- EN REGELEGEVING

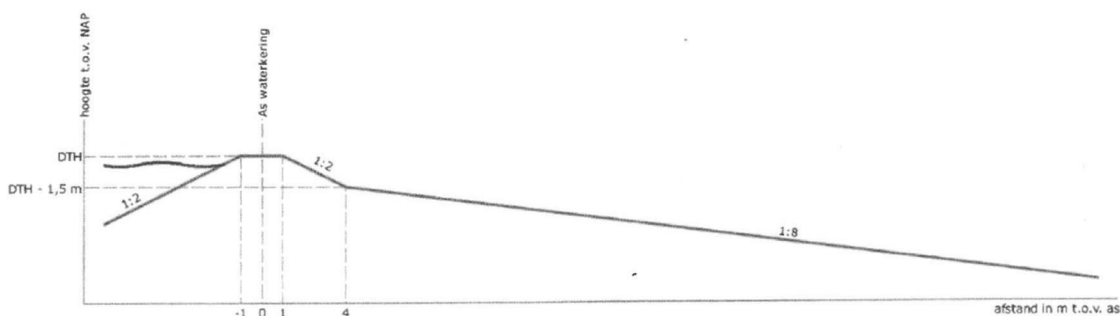
De Waterwet kent op grond van artikel 2.1 de volgende drie doelstellingen:

- Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.
- Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen.
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

In dit hoofdstuk vindt een toetsing aan deze hoofddoelen van de Waterwet plaats van de in hoofdstuk 3 beschreven nieuwe en gewijzigde waterstaatswerken.

2.1 Voorkoming en/ of beperking van wateroverlast en waterschaarste

De kade dient te voldoen aan leggerprofiel C van HHSK, zoals weergegeven in figuur 2.1. Dit ontwerp wordt als startpunt gebruikt voor het opstellen van het ontwerp van de kleikist.



figuur 2.1: leggerprofiel C van HHSK

Het profiel van de boezemkade wordt niet aangepast en blijft gehandhaafd. De aan te brengen kleikist met kunststofschermbord wordt in het profiel verwerkt ter plaatse van het knikpunt tussen de kruin en het buitentalud in figuur 2.1. De kleikist is bedoeld om aan intredend water meer weerstand te bieden, zodat wateroverlast aan de binnenzijde van de kade verminderd wordt. De weerstand mag niet dusdanig hoog worden dat er helemaal geen intredend water is, dit heeft uitdroging van de kade tot gevolg. Wanneer de humeuze klei- en veenlagen in de kade te lang droog blijven, kunnen deze gaan oxideren. Hierdoor gaat de bovenliggende grond inklinken wat kan leiden tot droogtescheuren of schade aan de weg en gebouwen op de kade.

2.2 Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project. De materialen die gebruikt worden zijn natuurlijk van aard (klei) en zijn standaard materialen (kunststof scherm) die bij dijkversterkingen worden toegepast.

2.3 Maatschappelijke functie van het watersysteem

De huidige maatschappelijke functie van de kering blijft ook na het uitvoeren van de werkzaamheden behouden. Recreanten en omwonenden kunnen gedurende de uitvoering van de werkzaamheden hinder ondervinden.

3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING

3.1 Werkzaamheden en uitvoeringsaspecten kleikist

Uit te voeren werkzaamheden

- Aanbrengen van een hulpconstructie aan de boezemzijde ter voorkoming van inzakken te graven sleuf. Bij het aanbrengen van de hulpconstructie kunnen er trillingen ontstaan. De monitoring van deze trillingen is beschreven in hoofdstuk 4 van dit projectplan.
- Graven van een sleuf tussen het boezemwater en de asfaltverharding van de Rottekade.
- Toepassen van open bemaling om de gegraven sleuf droog te zetten.
- Aanbrengen van kwelscherm in de gegraven sleuf.
- Aanvullen en verdichten van de sleuf met klei (erosieklasse 1).

3.2 Monitoring werkzaamheden

Om te bepalen of de maatregelen effect hebben op de grondwaterstroming in de kade en het eventuele risico op gevolgschade aan naastgelegen gebouwen te verkleinen, zijn langs het traject peilbuizen geplaatst. Het doel van de peilbuizen is het inzichtelijk krijgen van de werking van de kleikist.

Met de geplaatste peilbuizen wordt gemonitord wat het effect is van de kleikist. Hierbij wordt gestreefd naar een evenwicht, waarbij het droog genoeg is zodat er geen wateroverlast ontstaat, maar wel nat genoeg blijft zodat de veenlagen niet uitdrogen.

Voor, tijdens en na de werkzaamheden worden op verschillende momenten de waarden gemeten van de peilbuizen. Aan de hand van deze gegevens kan er geëvalueerd worden of de maatregelen het juiste effect hebben op de kade.

3.3 Globale planning

De periode van uitvoering staat gepland in het eerste kwartaal van 2023. In overleg met de wegbeheerder vindt uitvoering van de werkzaamheden plaats buiten het recreatieve seizoen van april tot en met september, zodat fiets en wandelverkeer op de kade zo min mogelijk hinder ondervindt.

4 NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN

4.1 Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen

In deze paragraaf staat een korte beschrijving van de belangrijkste omgevingsaspecten met mogelijke risico's die voor dit project geïdentificeerd zijn.

Waterhuishouding

De werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de het watersysteem. Het watersysteem wordt niet (tijdelijk) belemmerd en/of aangepast. De kleikist wordt in zijn geheel in de bestaande kering geïntegreerd.

Waterkering

De waterkering is tijdelijk iets verzwakt op het moment dat er een open sleuf aanwezig is. Om te voorkomen dat er risico's optreden wordt de sleuf in beperkte lengtes gegraven en is de sleuf aan het eind van elke werkdag gedicht. Tevens wordt de grondwaterstand in de kade gedurende de uitvoering gemonitord zodat, indien nodig, de werkzaamheden gestaakt kunnen worden wanneer de grondwaterstand te hoog of te laag dreigt te worden. Nadat de werkzaamheden zijn afgerond, heeft de kade dezelfde vorm en uitstraling als in de situatie voor de werkzaamheden. Werkzaamheden worden waar mogelijk vanaf het water uitgevoerd. Daarnaast zijn alle werkzaamheden getoetst op uitvoeringstabiliteit.

Ruimtelijke inpassing

De kleikist heeft geen negatief effect op het landschap en wordt in het kadelichaam geïntegreerd.

Verkeer

Tijdens de realisatie wordt de kade waar gewerkt wordt afgesloten. Het passeren van de werkzaamheden aan de kleikist is alleen in overleg met de aannemer mogelijk. Er wordt een omleiding ingesteld voor verkeer. Enerzijds heeft dit te maken met de veiligheid van personen, anderzijds wordt verkeersbelasting op de sleuf voorkomen. Hierdoor wordt het risico op inzakken van de sleuf zoveel als mogelijk beperkt.

De aannemer stelt een verkeersplan op, stemt het af met bevoegde instanties en communiceert het plan tijdig met de omgeving om overlast te minimaliseren en om veiligheid en bereikbaarheid te garanderen.

Vaarwegen

De beoogde werkzaamheden worden bij voorkeur zoveel als mogelijk vanaf het water uitgevoerd. Omdat de uitvoering aan het buitentalud en kruin plaatsvindt, ligt uitvoerend materieel aan de oever van de boezem. Om deze reden hebben de werkzaamheden geen gevolgen voor vaartuigen. Tevens stemt de aannemer de werkzaamheden af met de vaarwegbeheerder.

Nutsvoorzieningen

Door middel van een oriëntatiemelding (klic) is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. Het ontwerp wordt met de netbeheerders afgestemd. De aannemer meldt de graafwerkzaamheden voordat gestart wordt met de werkzaamheden.

Maatschappelijk draagvlak en omwonenden

Verschillende belanghebbenden zijn betrokken geweest bij de totstandkoming van het DO. Het ontwerp is besproken met de direct aanwonenden. Omwonenden worden geïnformeerd over de werkzaamheden in verband met mogelijke hinder en overlast.

Bebouwing

Peilbuizen

De werking van de kleikist op de kade kan effect hebben op grondwaterschillen in de kade, daarom is een nulmeting hier belangrijk. Met een nulmeting kunnen we het effect van de kleikist monitoren in de toekomst. Wanneer de kade te nat blijft, wordt de wateroverlast mogelijk niet verminderd. Wanneer de humeuze klei- en veenlagen in de kade te lang droog blijven, kunnen deze gaan oxideren. Hierdoor gaat de bovenliggende grond inklinken wat kan leiden tot droogtescheuren of schade aan de weg en gebouwen op de kade.

Trillingen

Tijdens de uitvoering is niet alleen monitoring van de grondwaterstand in de kade van belang, maar ook de invloed van trillingen die kunnen ontstaan door de werkzaamheden. Tijdens uitvoering kunnen trillingen in de ondergrond worden veroorzaakt door uitvoerend materieel (rijdend materieel, aanbrengen damwand als hulpconstructie, e.d.).

Deze trillingen planten zich goed voort in grondsoorten met een hoge dichtheid (zand, kleig zand). Dergelijke verplaatsingen kunnen op grote constructies (huizen, gemalen e.d.) echter wel gemeten worden met trillingsopnemers. Op basis van de werkzaamheden wordt de invloedssfeer bepaald en daarmee bepaald welke belendingen gemonitord worden. Hierbij wordt ook rekening gehouden met de invloedssfeer van de aan te brengen hulpconstructie. Voor de betreffende belendingen geldt dat de staat van het bouwwerk bouwkundig wordt opgenomen.

De trillingen kunnen worden gemonitord door op de voorgevels van de panden trillingsopnemers te installeren. Wanneer de trillingen te hoog worden, dienen de werkzaamheden te stoppen en bekeken te worden wat de oorzaak is van de overschrijdingen en moeten er beheersmaatregelen worden getroffen.

De alarmwaarden zullen worden ingesteld op basis van de resultaten van de uitgevoerde nulmeting in combinatie met de geldende SBR-richtlijnen.

Deformatiemetingen

Om te controleren of er door toedoen van de werkzaamheden deformaties optreden aan belendende panden worden er deformatiemetingen verricht. Vlak voor de werkzaamheden starten wordt er een nulmeting uitgevoerd en gedurende de werkzaamheden worden er regelmatig controlemetingen uitgevoerd.

Bodem

In oktober 2020 is een milieutechnisch onderzoek uitgevoerd. In totaal zijn er twintig boringen gezet tot een diepte van 2,50 m onder maaiveld. Voor locaties zie figuur 4.1.



Figuur 4.1: locaties uitgevoerde boringen

Resultaten

Uit het onderzoek blijkt dat er geen verontreinigingen zijn aangetroffen. In het veld is wel bijmenging van puin waargenomen (alleen in de bovengrond, 0,50 m-maaiveld). Om deze reden is de grond geanalyseerd op asbest. In de geanalyseerde mengmonsters zijn geen asbestvezels aangetoond. De grond is niet asbesthoudend.

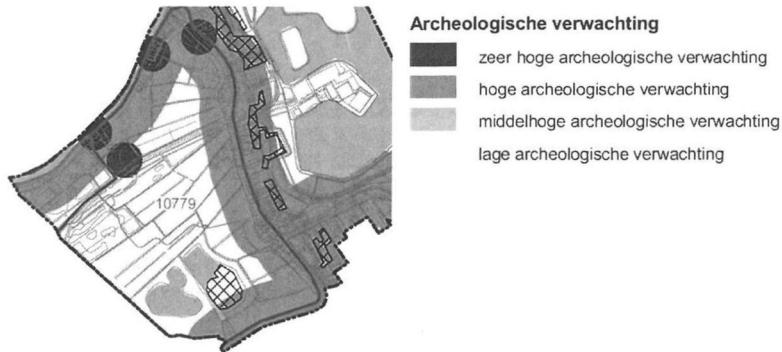
PFAS

De gemeten gehalten aan PFOA en PFOS in de partij, respectievelijk gemiddeld 0,29 µg/kg ds (PFOA) en 0,07 µg / kg ds (PFOS), overschrijden de grenswaarden niet. De grond is als niet verontreinigd met PFAS geclassificeerd.

Op basis van de toetsing inclusief PFAS is geconcludeerd dat de gekeurde grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse: altijd toepasbaar. De grond bevat analytisch geen asbestvezels.

Archeologie

De werkzaamheden ten behoeve van de kleikist vallen binnen een gebied met een 'hoge archeologische verwachtingswaarde' en voor een klein deel binnen de 'zeer hoge archeologische verwachtingswaarde', zie hiervoor figuur 4.2. Hoofdstuk 5 gaat verder in op de benodigde omgevingsvergunning voor het werken binnen een gebied met een hoge tot zeer hoge archeologische verwachtingswaarde.



Figuur 4.2: archeologische verwachtingswaarde gemeente Zuidplas

Niet Gesprongen Explosieven

De projectlocaties bevinden zich niet in verdacht gebied ten aanzien van Niet Gesprongen Explosieven.



figuur 4.3: projectlocaties (groene cirkel) t.o.v. NGE verdacht gebied

Flora & Fauna

De werkzaamheden vinden plaats op 16 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Er worden dan ook geen negatieve effecten verwacht. De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen.

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden langs de rivier de Rotte is een Quicksan in het kader van de Wet Natuurbescherming uitgevoerd. Op basis van deze Quicksan is geconcludeerd dat er geen nader onderzoek naar verschillende soorten en/of soortgroepen uitgevoerd hoeft te worden. Voor dit project is geen ontheffing noodzakelijk in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Geluid

De uitvoering van de werkzaamheden wordt tijdig gecommuniceerd met omwonenden. Gezien het geringe aantal woningen binnen het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt grootschalige overlast niet te verwachten.

4.2 Belanghebbenden

Eigenaren

De locatie waar de kleikist wordt aangebracht is in eigendom en beheer van HHSK. Voor het realiseren van de kleikist wordt geen grond aangekocht.

Gebruikers weg op kade

Gedurende de werkzaamheden is de Rottekade ter plaatse van de werkzaamheden, afgesloten voor overige gebruikers. Er wordt een omleiding ingesteld. Voor bestemmingsverkeer wordt bereikbaarheid gegarandeerd. Voor de werkzaamheden wordt door de uitvoerende partij een verkeersplan opgesteld en gecommuniceerd.

Omwonenden

In de directe omgeving van de werkzaamheden (< 50 meter) staat een aantal woningen. Het betreft de woningen aan de noordoostkant van de projectlocatie (Rottekade huisnr. 49 en 49a), de woning aan de zuidkant van projectlocatie (Rottekade huisnr. 50, 51 en 52) en mogelijk de woningen aan de noordkant van de Rotte.

De omwonenden kunnen mogelijk enige (geluids)hinder ondervinden op gezette tijden. Middels een heldere communicatie naar omwonenden wordt getracht de overlast te beperken. Voor het project zijn er met direct aanwonenden persoonlijke gesprekken gevoerd. De werkzaamheden hebben gevolgen voor de verkeerssituatie ter plaatse van de Rottekade (tussen huisnr. 49a en 50). De uitvoerder zal hiervoor een verkeersplan opstellen en communiceren met de omwonenden.

Gemeente Zuidplas/wegbeheerder

Gemeente Zuidplas is belanghebbende en eventueel vergunningverlener van de omgevingsvergunning. Gemeente Zuidplas is de juridisch wegbeheerder voor de Rottekade, Staatsbosbeheer voert het technisch wegbeheer voor de Rottekade. Beide wegbeheerders zijn bij de voorbereiding van de werkzaamheden betrokken.

Beheerder waterkering

HHSK is de beheerder van de regionale waterkering. Dientengevolge wordt dit projectplan vastgesteld door HHSK. Alle ontwerptekeningen en -berekeningen t.b.v. de uitvoering inclusief uitvoeringsaspecten (plannen van aanpak) worden voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring voorgelegd aan HHSK.

Hulpdiensten

Bij de uitvoeringsplanning van de werkzaamheden worden de hulpdiensten betrokken. Overleg met de hulpdiensten vindt plaats via de gemeente Zuidplas. Tijdens wegafsluitingen wordt ervoor gezorgd dat de hulpdiensten te allen tijde doorgang hebben.

Nutsbedrijven

Uit de Klic-melding is gebleken dat er geen kabels en leidingen in de grond liggen die conflicteren met de uit te voeren werkzaamheden. Indien nodig bij de uitvoering van de maatregelen, kunnen er proefsleuven gegraven worden voor de ligging van kabels en leidingen.

Vuilophaaldienst Cyclus

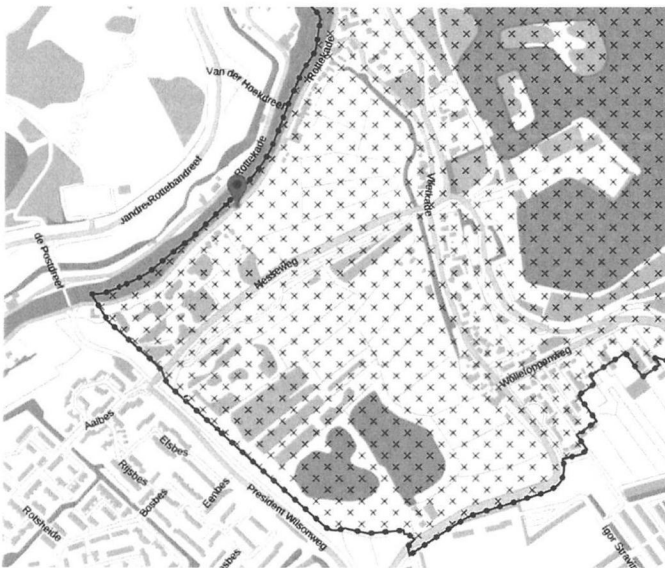
Tijdens de uitvoeringsplanning van de werkzaamheden wordt de vuilophaaldienst van de gemeente Zuidplas (Cyclus) tijdig geïnformeerd over eventuele verkeershinder en/of tijdelijke wegafzettingen.

5 VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

5.1 Omgevingsvergunning

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het bestemmingsplan 'Beheersverordening Eendrachtspolder, Oud Verlaat en Zevenhuizerplas' en 'Paraplulherziening Archeologie' van de gemeente Zuidplas.

Beheersverordening Eendrachtspolder, Oud Verlaat en Zevenhuizerplas, gemeente Zuidplas (vastgesteld maart 2018) – Bestemmingsplan Oud Verlaat (vastgesteld 2001)



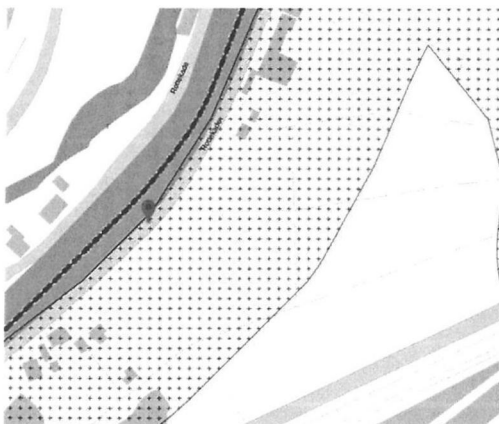
figuur 5.1: uitsnede bestemmingsplan

- Enkelbestemming Extensieve recreatie en natuur.
- Regionale waterkering.

De werkzaamheden in de waterkering (kleikist aanbrengen) passen binnen het onderliggende bestemmingsplan (Oud Verlaat, vastgesteld 2001) en derhalve is er geen omgevingsvergunning benodigd.

Op basis van de bovenstaande bestemmingen is er voor de voorgenomen werkzaamheden geen strijdigheid met het bestemmingsplan en is er geen omgevingsvergunning benodigd.

Parapluherziening Archeologie gemeente Zuidplas (vastgesteld maart 2018)



figuur 5.2: uitsnede bestemmingsplan

Dubbelbestemming Archeologie - 2

"Artikel 3.4.1 Het is verboden om zonder omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden op of in gronden ter plaatse van de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie - 2' de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te (laten) voeren:

- het uitvoeren van grondbewerkingen op een grotere diepte dan 30 centimeter beneden maaiveld, waartoe wordt gerekend afgraven, woelen, mengen, dieploegen, egaliseren, ontginnen, ophogen en aanleggen van drainage;
- het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een of andere wijze indrijven van voorwerpen;
- het verlagen of verhogen van het waterpeil;
- het aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
- het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur."

Op basis van artikel 3.4.1 kan er geconcludeerd worden dat het aanvragen van een omgevingsvergunning werk of werkzaamheden uitvoeren noodzakelijk is. Bij het aanbrengen van de kleikist worden de gronden met meer dan 30 centimeter afgegraven. In voorbereiding op deze aanvraag omgevingsvergunning is een archeologisch veld- en bureauonderzoek uitgevoerd.

5.2 Calamiteiten en communicatie

In geval van calamiteiten met betrekking tot de werkzaamheden zal communicatie plaatsvinden vanuit de vigerende calamiteitenorganisatie en wordt conform bestaande procedures van HHSK gehandeld. Binnen de projectorganisatie dient de aannemer een calamiteit onmiddellijk te melden bij de directievoerder. De directievoerder is verantwoordelijk voor de informatieverstrekking aan HHSK en eventuele derde partijen zoals de gemeente. Binnen HHSK wordt de normale procedure gevolgd.

6 PROCEDURE

Voor eenvoudige waterstaatswerken wordt hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd. Daarbij wordt artikel 4:8 van de Awb in acht genomen en worden eventuele belanghebbenden vooraf individueel geïnformeerd. Het projectplan wordt daarna door HHSK vastgesteld en gepubliceerd. Hiertegen kan binnen zes weken door eenieder bezwaar ingediend worden bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden (D&H). Daarna kan beroep bij de Rechtbank Rotterdam en hoger beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingediend.

In de afgelopen tijd zijn alle direct betrokkenen geïnformeerd en zijn alle te nemen maatregelen uitgebreid met hen besproken en desgewenst, en indien mogelijk, aangepast aan hun wensen. Er is daarom voldaan aan het gestelde in artikel 4.8 van de Algemene wet bestuursrecht.



Bijlage

1. Quicksan Flora & Fauna



Bijlage

2. Milieukundig bodemrapport