



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk

HDSR 503431

Datum

Onderwerp

Verbreden en vergroten van een bestaande dam met duiker, het aanbrengen van een peilregulerend kunstwerk in de duiker en het aanbrengen van funderingspalen op de locatie nabij Meije 125-127 in Bodegraven



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT.....	3
1.1 Aanvraag.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	5
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	6
2.1 Geldigheid vergunning.....	6
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	6
2.3 Algemene verplichtingen.....	7
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	9
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	9
3.2 Toetsingskader en beleid.....	9
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	10
3.4 Belangenafweging.....	10
3.5 Conclusie.....	11
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	12
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	12
4.2 Beslistermijn.....	12
4.3 Bezwaar.....	12
4.4 Voorlopige voorziening.....	12
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	13
5.1 Aandachtspunten.....	13
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen.....	13
5.3 Afschriften.....	13
BIJLAGE 1 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN.....	14
BIJLAGE 2 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN.....	15



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het verbreden en vergroten van een bestaande dam met duiker, het aanbrengen van een peilregulerend kunstwerk in de duiker en het aanbrengen van funderingspalen op de locatie nabij Meije 125-127 in Bodegraven.

Eén of meerdere activiteiten zijn niet vergunningplichtig, maar vallen onder een algemene regel en/of de zorgplicht op basis van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024.

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende verplichtingen uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 19 september 2024 en heeft als kenmerk 2024091901625;
- ingekomen op 19 september 2024 en ingeboekt onder zaaknummer 503431.

Na telefonische afstemming is de aanvrager op 11 november 2024 per email op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. Op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 9 december 2024 aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 28 november 2024 ontvangen.

De aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten uit artikel 4.3 van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024 (hierna: waterschapsverordening) voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

1.2 Verplichtingen

Voor de uit te voeren activiteiten gelden op basis van de waterschapsverordening onderstaande verplichtingen. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via de volgende link. [Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

Zorgplicht

Voor onderstaande activiteiten geldt alleen een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De zorgplicht is verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Het verwijderen van een dam met duiker in de zone waterstaatswerk van een niet verheelde regionale waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.77.
- Het aanbrengen van 2 dammen met duikers in tertiaire watergangen. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.65.
- Het aanbrengen van verharding. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.346.

Dit houdt in dat u deze activiteiten uit mag voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.



Algemene regel(s) en zorgplicht

Voor onderstaande activiteiten geldt een algemene regel. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De algemene regel(s) en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Het graven van een tertiaire watergang: Hiervoor geldt een algemene regel op basis van artikel 4.10, lid 1 en artikel 4.11, zoals aangewezen in artikel 4.7, lid 9. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.5.
- Het verwijderen van een dam met duiker in een tertiaire watergang: Hiervoor geldt een algemene regel op basis van artikel 4.82, lid 1, zoals aangewezen in artikel 4.79. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.77.
- Het aanbrengen van een beschoeiing of damwand: Hiervoor geldt een algemene regel op basis van artikel 4.171, lid 2, zoals aangewezen in artikel 4.169, lid 10. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.167.

Dit houdt in dat u deze activiteiten uit mag voeren, mits u de voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld in acht neemt, zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.

Vergunningplicht en zorgplicht

Voor onderstaande activiteiten geldt een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De vergunningplicht en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- het verbreden en vergroten van een bestaande dam met duiker in een tertiaire watergang en tevens in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.74, lid 4. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.65.
- het aanbrengen van een peilregulerend kunstwerk in de duiker in een tertiaire watergang en tevens in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.574, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.568.
- het aanbrengen van funderingspalen in een tertiaire watergang en in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.296, lid 4. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.287.

Voor deze activiteiten is deze vergunning van toepassing.



1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Omgevingswet en onderliggende besluiten en regeling, de waterschapsverordening, de Awb en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen:

1. Vergunning te verlenen, conform artikel 1.16 van de waterschapsverordening, voor het uitvoeren van diverse activiteiten op de locatie nabij Meije 125-127 in Bodegraven. Het betreft de volgende activiteiten:
 - a. het verbreden en vergroten van een bestaande dam met duiker in een tertiaire watergang en tevens in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
 - b. het aanbrengen van een peilregulerend kunstwerk in de duiker in een tertiaire watergang en tevens in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
 - c. het aanbrengen van funderingspalen in een tertiaire watergang en tevens in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
2. Het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend;
3. De in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, paragraaf 1.1, de hoofdstukken 3 en 4 en bijlagen 1 en 2 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

A.W. van de Ruit
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Geldigheid vergunning

Voorschriften 1 Termijnen

- 1.1 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met de werkzaamheden gestart is.
- 1.2 De werkzaamheden dienen binnen 36 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning te zijn afgerond.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Oppervlaktewater

- 2.1 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.

Voorschriften 3 Aanleggen dam met duiker met peilregulerend kunstwerk

- 3.1 Voordat de nieuwe duiker wordt aangelegd, moet de watergang ter plaatse van de duiker worden gebaggerd tot de vaste waterbodem.
- 3.2 Indien de duiker uit meerdere duikerbuizen bestaat dan dienen de duikerbuizen grond dicht op elkaar te worden aangesloten.
- 3.3 De dam met duiker moeten voldoen aan de volgende maatvoeringen:

<i>Onderdeel</i>	<i>Beschrijving / maatvoering</i>
Breedte dam (evenwijdig aan de watergang, gemeten op de waterlijn)	maximaal 10 meter
type duiker	rond
lengte duiker	maximaal 14 meter
inwendige doorsnede duiker	0,60 meter
lucht in de duiker	1/3 lucht ten opzichte van Ingang duiker: NAP -1,90 m Uitgang duiker: NAP - 2,20 m
taluds dam	1 : 1 of flauwer

- 3.4 Bij de aanleg van de duiker moet rekening gehouden worden met twee verschillende peilgebieden:
- Ingang duiker: PG1853 vast peil NAP -1,90 m
 - Uitgang duiker: PG1852 vast peil NAP -2,20 m
- 3.5 Het peilregulerend kunstwerk in de vorm van een afsluitbare schuif moet conform tekening aangebracht worden bij de ingang van de duiker in peilgebied PG1853 met vast peil NAP -1,90 m.
- 3.6 De bediening van de afsluitbare schuif en daarmee het reguleren van het waterpeil ligt bij vergunninghouder.

Voorschriften 4 Aanbrengen van palen in de waterkering

- 4.1 Bij de aanleg van de fundering moeten gladde, grond verdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.
- 4.1 De funderingspalen moeten trillingvrij worden aangebracht.



- 4.2 De palen moeten zodanig worden aangebracht, dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
- 4.3 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.

Voorschriften 5 Waterkeringen

- 5.1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van het werk.
- 5.2 Alle ontgravingen blijven tot een minimum beperkt. Direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, wordt de ontgraving aangevuld met de uitkomende grond, in omgekeerde volgorde van ontgraving, in lagen van maximaal 0,30 meter dik, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht.
- 5.3 De grond verkrijgt ter plaatse zoveel mogelijk dezelfde samenstelling, opbouw en draagkracht als voor de graafwerkzaamheden het geval was. Hiertoe dient de uitkomende grond in omgekeerde volgorde van de ontgraving worden teruggelegd.
- 5.4 Bij grondtekorten wordt binnen de zone waterstaatswerk de buitenste 0,50 meter van de waterkering afgewerkt met klei van erosiebestendigheidsklasse 2 (zie bijlage 2), waarbij wordt aangevuld in lagen van maximaal 0,30 meter dik. Elke laag wordt afzonderlijk verdicht.
- 5.5 Bij grondtekorten wordt klei toegepast conform de tekening in bijlage 1 van deze vergunning, waarbij wordt aangevuld in lagen van maximaal 0,30 meter dik. Elke laag wordt afzonderlijk verdicht.
- 5.6 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 5.7 Als het vanwege het seizoen niet mogelijk is de erosiebestendige grasmat te herstellen, worden tijdelijke maatregelen getroffen om de erosiebestendigheid van de waterkering te waarborgen. Zodra het groeiseizoen is aangebroken wordt dan alsnog een erosiebestendige grasmat aangelegd.
- 5.8 De vergunninghouder treft op aanwijzing van het waterschap al die maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen. Dit zou in bepaalde gevallen (bijvoorbeeld bij extreem hoog water) kunnen betekenen dat de werkzaamheden tijdelijk moeten worden gestaakt.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 6 Activiteiten en hulpconstructies

- 6.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de documenten in bijlage 1 van deze vergunning.
- 6.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 6.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, worden alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken opgeruimd en afgevoerd. Dit geldt ook voor de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval.



Voorschriften 7 Beheer en onderhoud

- 7.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

Voorschriften 8 Onvoorziene omstandigheden

- 8.1 Als ten gevolge van een calamiteit of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden wordt voldaan en/of schade ontstaat aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding plaats vindt, wordt dit direct gemeld aan het waterschap. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.

Voorschriften 9 Afstemming met het waterschap

- 9.1 Minimaal 2 weken voor de start van de uit te voeren werkzaamheden wordt contact opgenomen met de betreffende rayonmedewerker van het waterschap om de benodigde tijdelijke maatregelen af te stemmen.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- het verbreden van een bestaande dam met duiker, het aanbrengen van een peilregulerend kunstwerk in de duiker en het aanbrengen van funderingspalen op de locatie nabij Meije 125-127 in Bodegraven

De te verlengen duiker met afsluiter worden aangebracht in een tertiaire watergang en tevens niet verheelde regionale waterkering.

3.2 Toetsingskader en beleid

Toetsingskader

Bij het beoordelen van de aanvraag voor de omgevingsvergunning toetst HDSR, conform de algemene beoordelingsregel uit artikel 1.16, eerste lid van de waterschapsverordening, aan de volgende belangen:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze algemene doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. De doelstellingen zijn in de waterschapsverordening geconcretiseerd via normen en beoordelingsregels ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

Naast deze algemene doelstellingen zijn in artikel 1.16 tweede t/m zesde lid van de waterschapsverordening beoordelingsregels op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen die het toetsingskader vormen voor specifieke doelstellingen.

HDSR heeft voor het beoordelen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning de relevante beoordelingsregels gehanteerd. Deze beoordelingsregels geven aan onder welke voorwaarden HDSR de vergunning kan verlenen of weigeren, op basis van artikel 5.30 Omgevingswet.

Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is ook rekening gehouden met de volgende beleidsdocumenten:

- het Waterbeheerprogramma 2022 – 2027 ‘Stroomopwaarts’, vastgesteld door het algemeen bestuur op 8 april 2022;
- de Beleidsvisie Waterkeringen, vastgesteld door het algemeen bestuur op 17 december 2014.



3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

Toetsing watergangen

Een aanvraag voor vergunningplichtige activiteiten in of nabij watergangen wordt getoetst op één of meerdere van onderstaande aspecten, afhankelijk van of ze beïnvloed worden door de uit te voeren activiteiten:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang
- faciliteren scheepvaart;
- vervulling van maatschappelijke functies.

Toetsing waterkeringen

Een aanvraag voor vergunningplichtige activiteiten in of nabij waterkeringen wordt getoetst op één of meerdere van onderstaande aspecten, afhankelijk van of ze beïnvloed worden door de uit te voeren activiteiten:

- effect op kerende hoogte;
- effect op stabiliteit;
- effect op de erosiebestendigheid;
- effect op mogelijkheid voor doelmatig uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

3.4 Belangenafweging

De aanvrager wil de activiteiten uitvoeren vanwege een herindeling van de percelen en twee nieuw te bouwen woningen. De huidige dam met duiker en uitweg naar de percelen is verouderd. Deze wordt aangepast en tegelijkertijd verbreed.

Ten aanzien van het watersysteem

De taak van het waterschap is het in stand houden van de aan- en afvoer van water en het behoud van de mogelijkheid om onderhoud aan het watersysteem uit te voeren. Met het aanpassen van de toegang tot de percelen zal tegelijkertijd de duiker vervangen worden. De duiker die vervangen wordt ligt in een tertiaire watergang. In deze tertiaire watergang ligt een duiker met een peilscheiding in de vorm van een sifon van peil NAP- 1,9 m naar NAP-2,2 m. Deze watergang en de huidige peilscheiding is in beheer en onderhoud van de vergunninghouder. Met het vervangen van de duiker zal de peilscheiding ook vernieuwd worden. Om doorstroming in het watersysteem te behouden wordt de duiker vergroot naar 0,60 m en tevens verlengd van 7 naar 14 meter. Gezien de wens van de initiatiefnemer om de peilscheidingen te behouden, zal in de nieuwe duiker een nieuw peilregulerend kunstwerk worden aangebracht in de vorm van een afsluitbare klep met bedieningsmogelijkheid. De bediening van deze peilscheiding zal door de vergunninghouder in samenspraak met de belanghebbenden zelf bediend worden. Door het vergroten van de duiker en het vernieuwen van de peilscheiding zal in de eindsituatie een verbetering van de doorstroming van het watersysteem gerealiseerd worden. Daardoor zal ook een verbetering van de ecologie en waterkwaliteit plaatsvinden. Met de opgenomen voorschriften in deze vergunning blijft de doorstroom- en bergingscapaciteit van het watersysteem gewaarborgd.



Ten aanzien van de waterkering

De te vervangen duiker ligt in de zone waterstaatswerk van een niet verheelde waterkering. De huidige duikerconstructie is sterk verouderd en verzakt. De nieuwe dam met duiker wordt voorzien van verharding en zal gefundeerd worden met grondverdringende palen. Gezien de huidige staat van de dam met duiker, zal de nieuwe constructie met funderingspalen onder de duiker een verbetering zijn ten opzichte van de huidige situatie. Voor de uitvoering zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning om zowel tijdens als na de uitvoering de veiligheid van de waterkering te waarborgen.

3.5 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en de waterschapsverordening worden beschermd. Het belang van bescherming van waterhuishoudkundige belangen verzet zich niet tegen de vergunde activiteiten als voldaan wordt aan de in hoofdstuk 2 gestelde voorschriften.

Bij het verlenen van de vergunning is verder rekening gehouden met de volgende aspecten:

- In het “Waterbeheerprogramma 2022-2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam” is opgenomen dat het waterschap streeft naar een ecologisch gezond en robuust watersysteem. De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met de doelstellingen uit het Waterbeheerprogramma.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is, gelet op het bepaalde in artikel 16.62 Omgevingswet, de reguliere voorbereidingsprocedure van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

4.2 Beslistermijn

Vanwege het aanleveren van aanvullende gegevens is de procedure opgeschort met 4 weken.

Op grond van artikel 4.15, lid 2 van de Awb is de termijn voor het afgeven van de vergunning met 4 weken opgeschort. Aanvrager is hiervan per e-mail d.d. 11 november 2024 op de hoogte gesteld.

4.3 Bezwaar

U kunt binnen zes weken na verzending van dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de reden(en) waarom u bezwaar indient. Heeft u meer tijd nodig om de reden(en) van uw bezwaarschrift aan ons te sturen, dan kunt u dit aangeven in uw bezwaarschrift. U krijgt dan een extra termijn voor het aanvullen van uw bezwaarschrift. Aan het indienen van een bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Het maken van bezwaar heeft geen schorsende werking, dit betekent dat het besluit, ondanks uw bezwaar, van kracht wordt en uitgevoerd moet worden.

4.4 Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u, gelijktijdig met het bezwaarschrift, een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen. Het verzoek richt u aan: Rechtbank Midden-Nederland Afdeling bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De actuele bedragen zijn te raadplegen op www.rechtspraak.nl. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- De vergunning geldt voor degene die de activiteit verricht waarop zij betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Als de aangevraagde of verleende vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, informeert de aanvrager of vergunninghouder ten minste vier weken van tevoren HDSR daarover (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Voor een overzicht (niet volledig) van de ligging van watergangen en waterkeringen met bijbehorende beperkingengebieden en kunstwerken, verwijzen wij u naar bijlage II van de waterschapsverordening: [Kaarten Waterschapsverordening HDSR 2024](#).

Voor de definities van de door HDSR gebruikte begrippen, zie [begrippen.hdsr.nl](#).

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er voor de uit te voeren activiteiten wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn of meld- of informatieplichten gelden. Op het Omgevingsloket kunt u dat nagaan ([Vergunningcheck - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)). Een aanvraag, melding of informatie indienen kan ook via het Omgevingsloket ([Aanvraag of melding indienen - Aanvragen - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)).

Ook is het mogelijk dat u privaatrechtelijke toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

5.3 Afschriften

Afschriften van deze vergunning zijn verstuurd naar:

- Gemeente Bodegraven Reeuwijk
- Gemachtigde WLTM
- ODMH (Provincie Zuid-Holland)



BIJLAGE 1 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN

De volgende tekeningen en andere documenten maken deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
Tekeningnr: M-125	Perceelindeling	Wijz. C. 25-11-2024
Tekeningnr: 2.	Bestaande toestand	
Tekeningnr: 3.	Nieuwe situatie	24-11-2024
Tekeningnr: 3a.	Nieuwe situatie na bouw woningen	24-11-2024
Tekeningnr: 4	Doorsnede A-A dam met duiker/palen	Wijz. 25-11-2024
Tekeningnr: 5a	Doorsnede B-B afsluiter	Wijz. 25-11-2024
Tekeningnr: 5a	Gegevens afsluiter doorsnede B-B	16-09-2024
Tekeningnr: 6	Doorsnede C-C damwanden en duiker	Wijz. 25-11-2024
Tekeningnr: 7	Doorsnede D-D onderheid betonpad	
Tekeningnr: 8	Doorsnede E-E nieuwe sloot	Wijz. 25-11-2024



BIJLAGE 2 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN

De eisen voor de toe te passen klei zijn opgenomen in bijlage IV van de waterschapsverordening en in onderstaand overzicht.

Cat.	Omschrijving	Grenswaarden (massapercentages t.o.v. droge massa)
1.	Erosiebestendige of stevige klei	Lutumgehalte 20 – 40%
		Wi > 40% en
		Ip > 0,73 * (Wi - 20) met een minimum van 18% en
		Zandgehalte (deeltjes >63 µm) < 40%
2.	Weinig erosiebestendige of schrale klei	Wi < 40%
3.	Niet geschikte of overige klei	Wi > 40% en
		Ip < 0,73 * (Wi - 20) of < 18%

Afkortingen

Wi = vloeigrens

Ip = plasticiteitsindex

Voor alleen 1 geldt:

- Afkomstig van een natuurlijk afgezet materiaal;
- Er is minder dan 25% gewichtsverlies bij de HCl-behandeling (Proef 124 RAW Bepalingen 2005).

Daarnaast geldt voor categorie 1 en 2 (afdekklei):

- Organisch stofgehalte < 5%
- Zoutgehalte (NaCl g/l bodemvocht) <4 g/l

Voor alle klei geldt:

- Geen extreme verkleuringen bij ontgraven of drogen (helder rood, helder geel, helder blauw of veel zwarte plekken)
- Geen afwijkende sterke geur (rotte eieren, olie- of kolenachtig)
- Geen verontreinigingen (puin, wortels, plastic, plantenresten etc.)

De POV gebiedseigen grond werkt aan verder onderzoek naar gebruik van klei. Mogelijke resultaten van dit onderzoek zullen in de toekomst leiden tot aanpassing van de grenswaarden voor gebruik van klei.

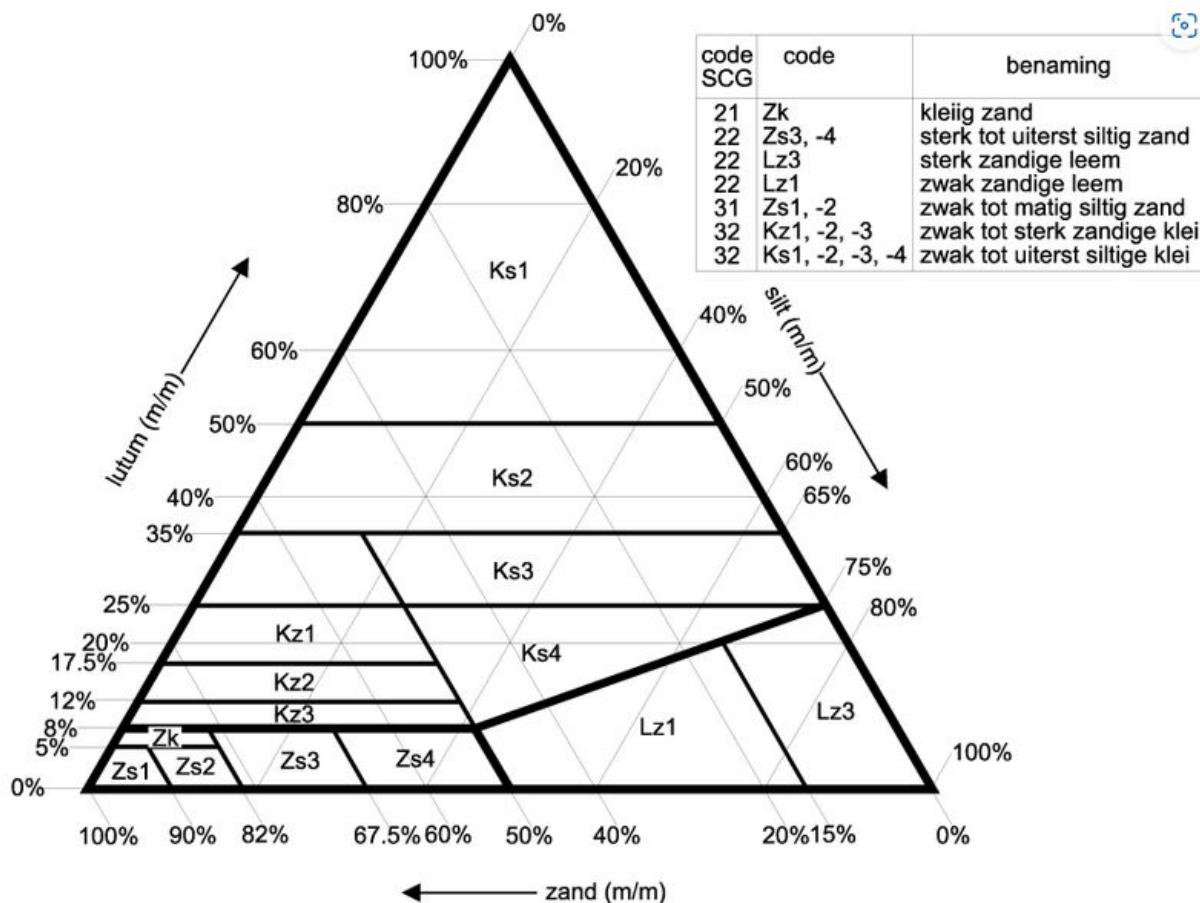
In onderstaande figuur 2 uit de NEN-EN-ISO-14688 zijn de grenzen van de grondsoorten op basis van lutum, silt en zand aangegeven. Daarbij is de korrelgrootte:

- Lutum < 2µ;
- Silt 2 - 63µ;
- Zand > 2µ.





In de driehoek zijn ook de grenzen van 20 – 40% lutum aangegeven voor cat. 1. De grens voor klei ligt op 8% lutum. Er is dus alleen sprake van klei als het in de categorieën valt die zijn aangemerkt met Ks of Kz. De eisen zoals die hierboven zijn genoemd bepalen vervolgens of klei geschikt is voor de toepassing waarvoor het bedoeld is.



Figuur 2: Indeling en benaming van grondsoorten naar de gehalten aan lutum, silt en zand