HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk
HDSR 747102

Datum
29-10-2026

Onderwerp
Het uitvoeren van KRW maatregelen bij een waterkering in de Moerbergse Waard in Wijk bij Duurstede

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 9
3.4 Belangenafweging 10
3.5 Conclusie 10

HOOFDSTUK 4 PROCEDURE 11
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag 11
4.2 Beslistermijn 11
4.3 Bezwaar 11
4.4 Voorlopige voorziening 11

HOOFDSTUK 5 INFORMATIE 12
5.1 Aandachtspunten 12
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen 12
5.3 Afschriften 12

BIJLAGE 1 DOCUMENTEN 13

BIJLAGE 2 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN 14

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) hebben een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit voor het uitvoeren van KRW maatregelen in de Moerbergse Waard in Wijk bij Duurstede, te weten het aanleggen van een natuurvriendelijke oever en het aanleggen van een strang. Het betreft de volgende activiteiten:

- het opschonen van de oevers door verwijderen van stortsteen, puin, kiezels en eventueel geotextiel;
- het verlengen van kribwortels;
- het uitvoeren van graafwerkzaamheden om de in- en uitstroomopeningen op de bestaande strang te realiseren;
- het laten eroderen van de oever;
- het aanleggen van duikers bij de instroomopening van de strang;
- het aanbrengen van steenbestorting en klei bij de in- en uitstroomopening van de strang;
- het aanleggen van een scheepsgolfdempende constructie bij de uitstroomopening van de strang;
- het verwijderen van bomen;
- het aanbrengen van verankerd rivierhout.

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 4 juni 2026 en heeft als kenmerk 2026060401463.
- ingekomen op 4 juni 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 747102.

De aanvraag is tevens gebaseerd op de aanvullende gegevens:

- ingekomen op 23 september 2026.

De aanvrager is op 23 juli 2026 schriftelijk 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 4 september 2026 aan de aanvraag toe te voegen. Later is dit gewijzigd in 30 september 2026. De ontbrekende gegevens zijn op 23 september 2026 ontvangen.

De aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten uit artikel 4.3 van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (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 verlengen van kribwortels buiten de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.17.
- Het aanbrengen van steenbestorting en klei bij de in- en uitstroomopening van de strang, binnen de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering, waarbij niet verder wordt aangevuld dan tot aangrenzend maaiveld. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.17.
- Het aanleggen van een scheepsgolfdempende constructie bij de uitstroomopening van de strang, buiten het profiel van vrije ruimte van een primaire waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.167.
- Het verwijderen van bomen buiten de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.256.
- Het aanbrengen van verankerd rivierhout in de beschermingszone van een primaire waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.287.

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 opschonen van de oevers door verwijderen van stortsteen, puin, kiezels en eventueel geotextiel. Dit betreft het graven in de beschermingszone van een primaire waterkering waarbij de ontgraving maximaal 1 meter diep is. Hiervoor geldt een algemene regel op basis van artikel 4.10, lid 6 zoals aangewezen in artikel 4.8, lid 5. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.5.

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 uitvoeren van graafwerkzaamheden in de zone waterstaatswerk en in de beschermingszone van een primaire waterkering om de in- en uitstroomopeningen op de bestaande strang te realiseren. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.14, lid 1 en lid 9. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.5.
- Het laten eroderen van de oever in de beschermingszone van een primaire waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.14, lid 9. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.5.
- Het aanleggen van op palen gefundeerde duikers bij de instroomopening van de strang in het profiel van vrije ruimte van een primaire waterkering. Hiervoor geldt een

vergunningplicht op basis van artikel 4.38, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.29.

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 KRW maatregelen in de Moerbergse Waard in Wijk bij Duurstede. Het betreft de volgende activiteiten:
   a. het uitvoeren van graafwerkzaamheden in de zone waterstaatswerk en in de beschermingszone van een primaire waterkering om de in- en uitstroomopeningen op de bestaande strang te realiseren;
   b. het laten eroderen van de oever in de beschermingszone van een primaire waterkering.
   c. het aanleggen van op palen gefundeerde duikers bij de instroomopening van de strang in het profiel van vrije ruimte van een primaire 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 de bijlagen 1 en 2 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

Digitaal ondertekend door V.C.M. Simjouw
op 29-10-2026

V.C.M. Simjouw
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 Waterkeringen

2.1 Er vinden geen graafwerkzaamheden plaats binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering, met uitzondering van de te realiseren in- en uitstroomopeningen op de bestaande strang.

2.2 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet direct na de werkzaamheden volledig hersteld worden.

2.3 Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel / dijkgraszaadmengsel (bijvoorbeeld BG3 of D2; 40 gram zaad per vierkante meter), zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat.

2.4 Als het vanwege het seizoen niet mogelijk is de erosiebestendige grasmat te herstellen, worden in overleg met en na goedkeuring door de toezichthouder van het waterschap via vhpost@hdsr.nl tijdelijke maatregelen getroffen om de erosiebestendigheid van de waterkering te waarborgen. Zodra het groeiseizoen is aangebroken wordt dan alsnog een erosiebestendige grasmat aangelegd.

2.5 Onder de aan te brengen erosiebestendige grasmat wordt een 0,30 meter dikke voedingsrijke toplaag bovenop de kleilaag aangebracht.

2.6 Voor het bereiken van de projectlocaties wordt zoveel als mogelijk gebruik gemaakt van bestaande verhardingen. Indien dat niet mogelijk is moeten binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering rijplaten worden aangebracht.

2.7 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, langdurige droogte of langdurige regen en bij een periode van hoog water, mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in of nabij waterkeringen, die de veiligheid van de waterkering kunnen aantasten. Dit ter beoordeling van de toezichthouder van het waterschap. Onder hoog water wordt verstaan een waterstand in de Rijn bij Lobith van N.A.P. +13,00 meter en hoger.

2.8 De vergunninghouder treft op aanwijzing van de toezichthouder van het waterschap al die maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen.

Voorschriften 3 Aanleggen duikers

3.1 Bij de aanleg van de fundering moeten gladde, grond verdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.

3.2 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.

Voorschriften 4 *Uitvoeren graafwerkzaamheden bij in- en uitstroomopeningen op bestaande strang*

4.1 Ten behoeve van de aan te brengen steenbestorting bij de instroomopening van de strang wordt niet dieper gegraven dan tot N.A.P. +1,05 meter (laagdikte 2 maal 0,50 meter).

4.2 Ten behoeve van de aan te brengen klei bij de instroomopening van de strang wordt niet dieper gegraven dan tot N.A.P. +1,35 meter (laagdikte 0,70 meter).

4.3 De steenbestorting en de klei bij de instroomopening van de strang worden direct na het graven aangebracht.

4.4 De toe te passen klei bij de bij de instroomopening van de strang betreft klei van erosiebestendigheidsklasse 2.

4.5 Het deel van de aangebrachte klei bij de instroomopening van de strang, dat zich boven de waterlijn bevindt, moet worden afgewerkt met een 0,30 meter dikke voedingsrijke toplaag en worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel / dijkgraszaadmengsel (bijvoorbeeld BG3 of D2; 40 gram zaad per vierkante meter), zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat, overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.

4.6 Voor de aanleg van de geul bij de uitstroomopening wordt niet dieper gegraven dan tot N.A.P. +2,25 meter.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 5 *Activiteiten en hulpconstructies*

5.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) in bijlage 1 van deze vergunning.

5.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van de toezichthouder van het waterschap via vhpost@hdsr.nl.

5.3 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 6 *Beheer en onderhoud*

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

Voorschriften 7 *Onvoorziene omstandigheden*

7.1 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 8 *Verificatie voorschriften*

8.1 Er moet een rapportage worden overlegd aan de toezichthouder van het waterschap via vhpost@hdsr.nl, waarin wordt aangetoond dat aan de voorschriften in deze vergunning wordt voldaan, die betrekking hebben op:

- erosiebestendigheidsklasse toegepaste klei;
- type grasmengsel.

Voorschriften 9 Start melding

9.1 Minimaal 2 weken voor de start van de uit te voeren werkzaamheden wordt middels onderstaande link een start-melding doorgegeven. Informatieplicht bij melding of verstrekte vergunning - HDSR

HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- het uitvoeren van KRW maatregelen in de Moerbergse Waard in Wijk bij Duurstede.

De activiteiten vinden plaats in het profiel van vrije ruimte van een primaire 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 zijn verder uitgewerkt in beleidsregels. Deze beleidsregels 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 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

Aanvrager wil de activiteiten uitvoeren om de ecologische waterkwaliteit van de Nederrijn-Lek te verbeteren. Hiertoe worden KRW-maatregelen genomen, gericht op het realiseren van meer en beter leefgebied voor vissen, ongewervelde dieren en waterplanten. Deze KRW-maatregelen moeten een directe invloed hebben op de geschiktheid van de Nederrijn-Lek voor migrerende vis, ongewervelde dieren en waterplanten. Daarnaast dienen deze KRW-maatregelen bij te dragen aan het realiseren van een natuurlijkere inrichting van de rivier.
Om invulling te geven aan de doelstelling binnen de Nederrijn-Lek wordt in de uiterwaard Moerbergse Waard een strang en een natuurvriendelijke oever gerealiseerd.
Belang van het waterschap is een veilige waterkering.
Door aanvrager is onderzocht of de aanleg van de strang en de natuurvriendelijke oever invloed hebben op de stabiliteit van de primaire waterkering. In het onderzoeksrapport (zie bijlage 1 in deze vergunning) is het ontwerp beoordeeld op verschillende aspecten die de waterveiligheid kunnen beïnvloeden. Deze aspecten worden faalmechanismen genoemd. Uit het onderzoek volgt dat de strang en de natuurvriendelijke oever geen nadelige effecten hebben voor de veiligheid van de primaire waterkering.
Hiermee is het belang van het waterschap voldoende geborgd.

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;
- Het algemeen bestuur heeft de Beleidsvisie Waterkeringen vastgesteld. Deze beleidsvisie geeft geen aanleiding de aangevraagde activiteiten te weigeren.

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 2 maanden.

Op grond van artikel 16.64, lid 2 van de Omgevingswet is de termijn voor het afgeven van de vergunning met 6 weken verlengd. Aanvrager is hiervan per e-mail d.d. 30 september 2026 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 mag 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 het besluit 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).
- Als de vergunde activiteiten worden uitgevoerd door een derde partij dan is vergunninghouder verantwoordelijk voor het naleven van de vergunningvoorschriften en het instrueren van de uitvoerder.
- 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.

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

- Gemeente Wijk bij Duurstede
- Gemachtigde

BIJLAGE 1 DOCUMENTEN

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

Kenmerk	*Soort bijlage*	*Datum*
KRWOGROW-1603702553-6223 Versie 1.1	Toelichting aanvraag vergunning	04-06-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SA-001 Versie 2.1	Situatietekening aanleg (1 van 3)	28-04-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SA-002 Versie 2.1	Situatietekening aanleg (2 van 3)	28-04-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SA-DP-002 Versie 2.1	Tekening dwarsprofielen aanleg (3 van 3)	28-04-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SE-001 Versie 2.1	Situatietekening eindbeeld (1 van 3)	28-04-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SE-002 Versie 2.1	Situatietekening eindbeeld (2 van 3)	28-04-2026
KRWO-TEK-VO-4.23-SE-DP-003 Versie 2.1	Tekening dwarsprofiele eindbeeld (1 van 3)	28-04-2026
KRWOGROW Versie 2.0	Adviesrapportage Geotechniek en Waterveiligheid	22-09-2026

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:

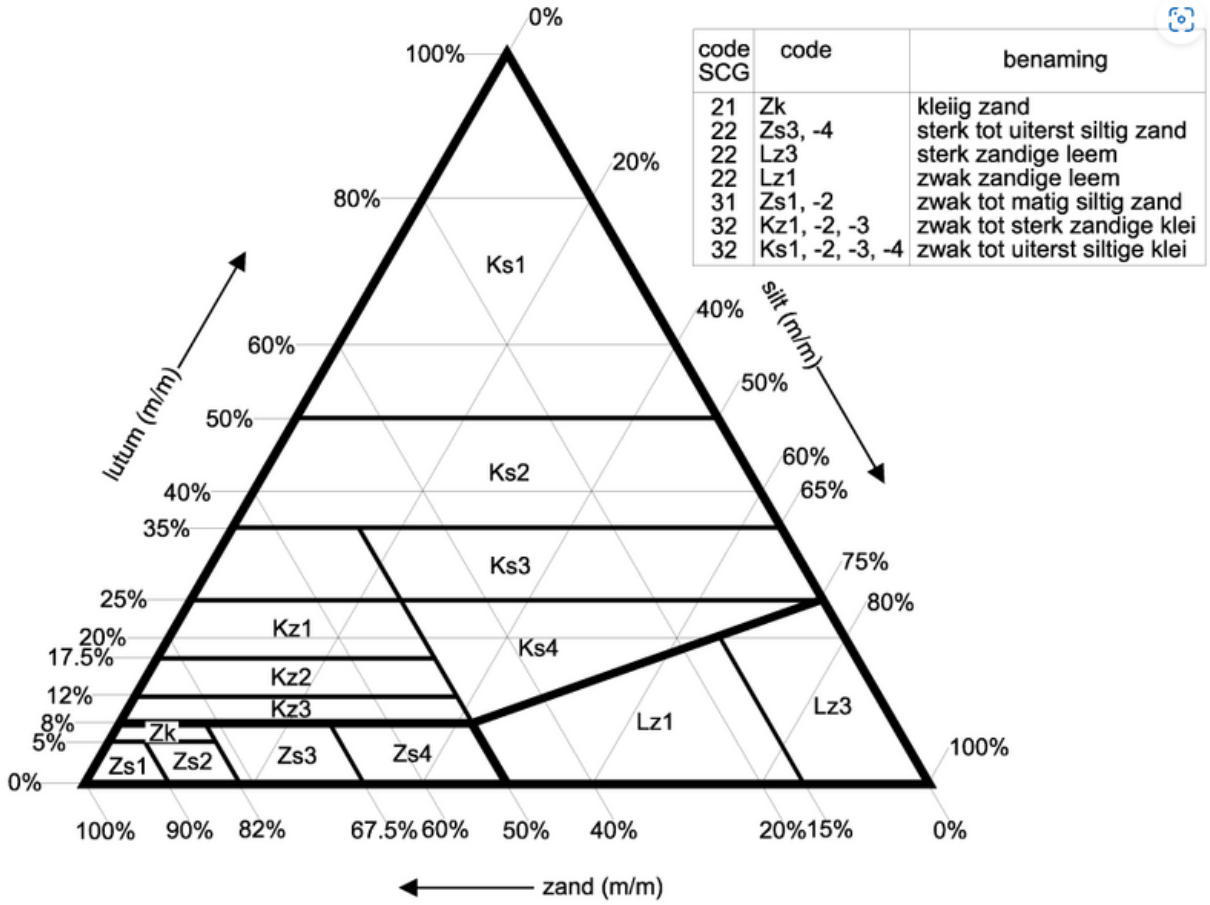
- Geen extreme verkleuringen bij ontgraven of drogen (helder rood, helder geel, helder blauw of veel zwarte plekken)
- Geen afwijkende sterke geur (rotte eieren, olie- of kolenachtig)
- Geen verontreinigingen (puin, wortels, plastic, plantenresten etc.)

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.



code SCG	code	benaming
21	Zk	kleiig zand
22	Zs3, -4	sterk tot uiterst siltig zand
22	Lz3	sterk zandige leem
22	Lz1	zwak zandige leem
31	Zs1, -2	zwak tot matig siltig zand
32	Kz1, -2, -3	zwak tot sterk zandige klei
32	Ks1, -2, -3, -4	zwak tot uiterst siltige klei

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