



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk

HDSR 715917

Datum

Onderwerp

Het realiseren van een brug in een waterkering en een watergang op de locatie bij Cattenbroekerdijk 32 in Linschoten.



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT	3
1.1	Aanvraag	3
1.2	Verplichtingen.....	3
1.3	Besluit.....	4
HOOFDSTUK 2	VOORSCHRIFTEN	5
2.1	Geldigheid vergunning	5
2.2	Activiteiten en maatregelen	5
2.3	Algemene verplichtingen	7
HOOFDSTUK 3	OVERWEGINGEN	8
3.1	Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	8
3.2	Toetsingskader en beleid	8
3.3	Toetsing op mogelijke gevolgen	9
3.4	Belangenafweging	9
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	TEKENINGEN EN ANDERE 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 realiseren van een brug op de locatie bij Cattenbroekerdijk 32 in Linschoten.

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 27 november 2025 en heeft als kenmerk 2025112700043.
- ingekomen op 27 november 2025 en ingeboekt onder zaaknummer 715917.

De aanvrager is op 11-12-2025 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 09-01-2026 aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 08-01-2026 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 verwijderen van een brug in de kernzone van een primaire watergang. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.123.
- 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.



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 realiseren van een brug in de beschermingszone en zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de beschermingszone en kernzone van een primaire watergang. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.119, lid 2. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.111.
- Het realiseren van een damwand in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de kernzone van een primaire watergang. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.175, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.167.

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 bij Cattenbroekerdijk 32 in Linschoten. Het betreft de volgende activiteiten:
 - a. voor het realiseren van een brug;
 - b. voor het realiseren van een damwand.
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.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

A. van de Ruit
Teamleider VTH



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 Waterkeringen

- 3.1 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.
- 3.2 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.
- 3.3 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.
- 3.4 De bestaande erosiebestendige bekleding van de zone waterstaatswerk moet direct na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 3.5 Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de zone waterstaatswerk worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel / dijkgraszaadmengsel (bijvoorbeeld BG3 of D2; 40 gram zaad per vierkante meter), zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat.
- 3.6 Als het vanwege het seizoen niet mogelijk is de erosiebestendige grasmat te herstellen, worden in overleg met en na goedkeuring door het waterschap tijdelijke maatregelen getroffen om de erosiebestendigheid van de waterkering te waarborgen. Zodra het groeiseizoen is aangebroken wordt dan alsnog een erosiebestendige grasmat aangelegd.
- 3.7 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.
- 3.8 De vergunninghouder treft op aanwijzing van het waterschap al die maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen.



Voorschriften 4 Aanleggen brug

4.1 De brug voldoet aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Hoogte onderkant brugdek	N.A.P. 1,65 meter
Vrije ruimte onder de brug	2,1 meter over een breedte van 7,0 meter of hoger en breder
Doorstroombreedte	12,5 meter

- 4.2 De brug is zodanig gefundeerd dat de hoogte van de onderkant van het brugdek niet lager komt te liggen dan in de tabel is aangegeven. Zodra het brugdek lager komt te liggen dan in de tabel is aangegeven wordt dit hersteld.
- 4.3 Binnen het natte talud onder de brug mogen geen constructiedelen aangebracht worden, met uitzondering van de toegestane palen of pijlers.
- 4.4 De brug moet zodanig zijn gefundeerd dat het waterschap de watergang op de vereiste waterdiepte kan brengen zonder dat de brug hierdoor schade oplopen.
- 4.5 De brug wordt zodanig onderhouden, dat er geen belemmeringen voor de waterhuishouding, het vaarverkeer en het onderhoud van de watergang ontstaan.
- 4.6 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten rondom de palen ontstaan.
- 4.7 Aanvulling van grond vindt plaats overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 4.8 Direct na afloop van de werkzaamheden wordt de geroerde grond afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 4.9 Wanneer de brug niet meer wordt gebruikt voor het doel waarvoor deze is aangelegd, dan dient vergunninghouder deze in zijn geheel, inclusief eventuele landhoofden, uit de watergang te verwijderen.
- 4.10 Nadat de brug uit de watergang is verwijderd wordt het profiel van de watergang zodanig hersteld dat het vloeiend aansluit op het bestaande profiel boven- en benedenstrooms. De taluds worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond. Bij zandgronden wordt eerst een laag teelaarde aangebracht.

Voorschriften 5 Realiseren damwand

- 5.1 De damwand wordt strak tegen de oever geplaatst. Er mag geen demping van oppervlaktewater plaatsvinden.
- 5.2 De damwand wordt grond dicht afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin van achter de damwand in de watergang kan raken. Indien er toch grond of puin van achter de damwand in de naastliggende watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 5.3 De damwand wordt niet gestaffeld gerealiseerd maar met een constant puntniveau op NAP +0,1 m. Dit is afwijkend van bijlage "Bijlage Q - INFR170379 M-02 3D Berekening stalen damwand" omdat deze damwand over een korte lengte wordt gerealiseerd.
- 5.4 De damwand wordt uitgevoerd in het type AZ 17-700, lengte 9,00 m.



- 5.5 De damwand wordt in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de damwand, het talud en/of maaiveld direct moeten worden hersteld, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.
- 5.6 Het grondlichaam achter de damwand wordt aangevuld tot dezelfde hoogte als de damwand, zijnde 10cm+ N.A.P. Dit is afwijkend aan het profiel van het grondlichaam in de bijlage "Landbouwbrug cattenbroek -Overzichtsplattegrond v2.pdf". Aanvulling van grond vindt plaats overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 5.7 Direct na afloop van de werkzaamheden wordt de geroerde grond afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 6 Activiteiten en hulpconstructies

- 6.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) 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.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- het realiseren van een brug op de locatie bij Cattenbroekerdijk 32 in Linschoten.

De activiteiten vinden plaats in de beschermingszone en zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de beschermingszone en kernzone van een primaire watergang.

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 functie vervulling 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 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

Aanvrager wil de activiteiten uitvoeren vanwege het verkrijgen tot toegang tot een perceel. De werkzaamheden betreffen het realiseren van een brug over een primaire watergang met een beide zijden een regionale waterkering.

Belang van het waterschap is het behoud van de waterkerende functie van de regionale waterkering en daarmee het garanderen van de waterveiligheid van het achterland. Belang van het waterschap is het behoud van doorstroming van het watersysteem, het behoud van de mogelijkheid om onderhoud aan het watersysteem uit te voeren en het toegankelijk houden van de vaarweg voor scheepvaart.

Vaarwater

Tussen de rijen funderingspalen van de brug is een doorvaarbreedte van 7,25 meter en een doorvaarhoogte van 2,1 meter aanwezig voor vaarverkeer. Dit is voldoende om de vaarweg niet te hinderen. Als aanvullende maatregelen voor de veiligheid van zowel de brugconstructie als het vaarverkeer worden remmingswerken en houten wrijfgording tegen de funderingspalen gerealiseerd.

Watergang

Er vindt geen demping of versmalling van de watergang plaats. Om deze reden is er geen risico tot onvoldoende capaciteit voor waterberging en de aan- en afvoer van water. De breedte, diepte en doorvaarhoogte zijn voldoende voor het uitvoeren van varend onderhoud door of namens het waterschap.



Waterkering

Werkzaamheden betreffen het realiseren van een palenrij heipalen en een damwand binnen de zone waterstaatswerk van de waterkering. De damwand is van voldoende sterkte om de waterkerende functie van de waterkering te vervullen.

Compensatie natuurvriendelijke oever

Als gevolg van de realisatie van de damwanden gaat aan beide oevers 6 strekkende meter aan natuurvriendelijke oever in de Montfoortse vaart verloren. Het betreft hier een KRW maatregel in een KRW water. Om deze reden is het noodzakelijk dat de maatregel gecompenseerd wordt. Echter, het is niet gelukt een locatie te vinden voor compensatie in hetzelfde KRW water. Hierom is naar locaties gezocht op korte afstand van het KRW water.

De gevonden locatie voor de compensatie van de natuurvriendelijke oever is gelegen in tertiair water in de achtergelegen polder benedenstrooms van de Montfoortse vaart. De natuurvriendelijke oever heeft een lengte van circa 35 strekkende meter. De natuurvriendelijke oever is reeds akkoord bevonden met een melding met het zaaknummer HDSR715059.

Afstand van de natuurvriendelijke oever tot het gemaal dat water afvoert op het peilgebied van de Montfoortse vaart bedraagt circa 700 meter. Het gemaal is voorzien van een vispassage. Om deze reden wordt toegestaan dat de natuurvriendelijke oever wordt gecompenseerd in een benedenstrooms peilgebied, niet zijnde KRW water.

Afsluitend

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden en ten aanzien van de waterkering na afloop van de werkzaamheden. Hiermee is het belang van het waterschap gewaarborgd.

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 28 dagen.

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).
- 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 Woerden;
- Gemachtigde.



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>
Landbouwbrug cattenbroek -Overzichtsplattegrond v2	Ontwerptekening	12-01-2026
Landbouwbrug cattenbroek -Situatie aangepast v2	Ontwerptekening	12-01-2026
Flauwe oever	Dwarsprofiel	-
brug in weiland	Locatieaanduiding	-
Bijlage Q - INFR170379 M-02 3D Berekening stalen damwand	Advies document	01-05-2019

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.)

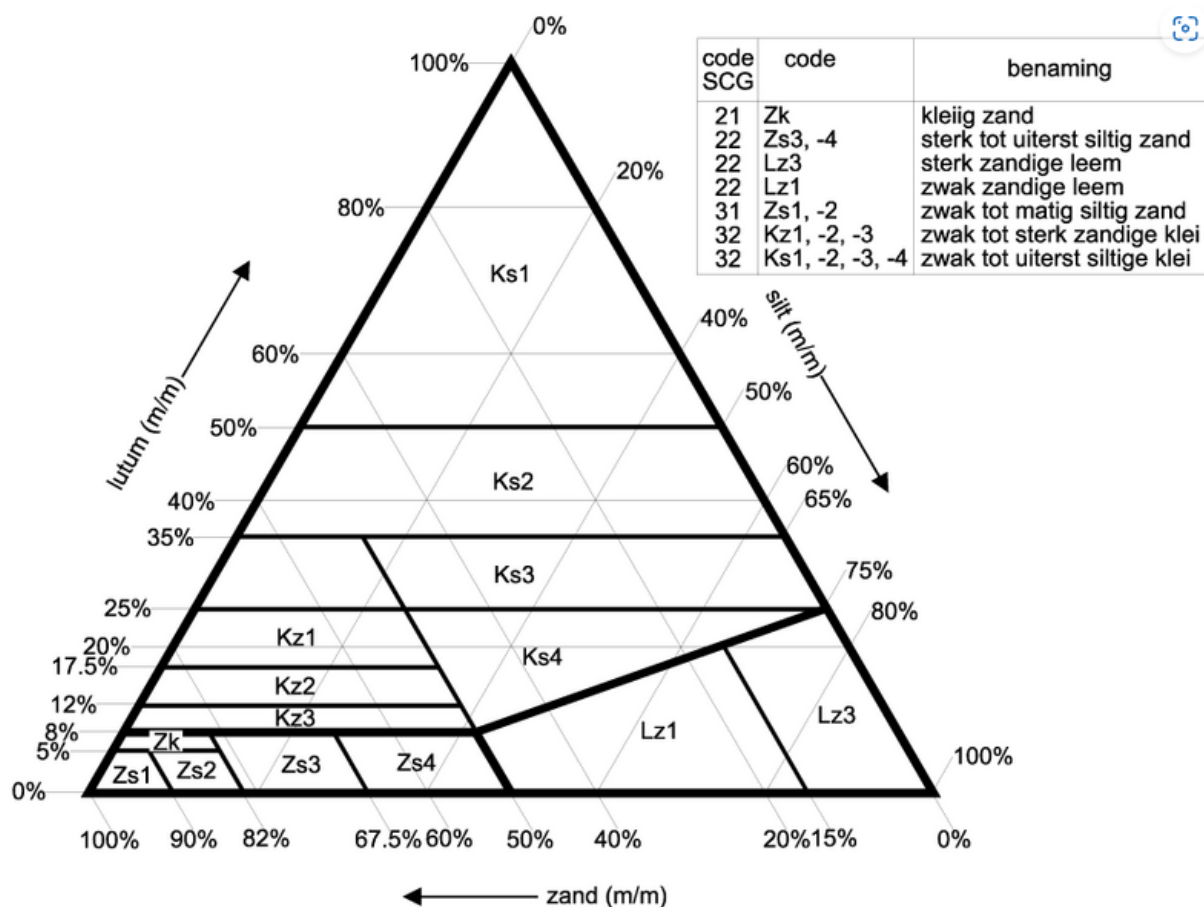
De POV gebiedseigen grond werkt aan verder onderzoek naar gebruik van klei. Mogelijke resultaten van dit onderzoek zullen in de toekomst leiden tot aanpassing van de grenswaarden voor gebruik van klei.

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