



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk
HDSR 682687

Datum

Onderwerp
Het legaliseren van verharding (stelconplaten en traptreden) en hekwerken op de locatie bij
Waardsedijk 195 in Snelrewaard



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..... | 9 |
| HOOFDSTUK 4 PROCEDURE..... | 10 |
| 4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag..... | 10 |
| 4.2 Beslistermijn..... | 10 |
| 4.3 Bezwaar..... | 10 |
| 4.4 Voorlopige voorziening..... | 10 |
| HOOFDSTUK 5 INFORMATIE..... | 11 |
| 5.1 Aandachtspunten..... | 11 |
| 5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen..... | 11 |
| 5.3 Afschriften..... | 11 |
| BIJLAGE 1 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN..... | 12 |
| BIJLAGE 2 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN..... | 13 |



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 legaliseren van verharding (stelconplaten en trap treden) en hekwerken op de locatie bij Waardsedijk 195 in Snelrewaard.

De aanvraag is:

- gedateerd op 25 augustus 2025;
- ingekomen op 27 augustus 2025 en ingeboekt onder zaaknummer 682687.

Op 29 september 2025 is door het projectteam van het project dijkverbetering aan de noordkant van de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel een definitieve versie van de tekening van de verharding aangeleverd.

Op 28 november 2025 is door de aanvrager bevestigd dat op de twee tekeningen, gemaakt door het waterschap, de juiste locaties van de verharding en de hekwerken zijn aangegeven.

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.

Legalisatie

Ter hoogte van Waardsedijk 195 in Snelrewaard wordt door het waterschap de beschoeiing vervangen. Tijdens de voorbereiding van dit project is gebleken dat de stelconplaten en de hekwerken niet vergund zijn en dat deze (tijdelijk) verwijderd moet worden zodat het waterschap de werkzaamheden aan de beschoeiing uit kan voeren. De aanvrager wil de stelconplaten en de hekwerken, nadat de beschoeiing door het waterschap vervangen is, weer terugplaatsen. Middels deze aanvraag is een verzoek gedaan om te legaliseren.

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](#)

Vergunningplicht en zorgplicht

Voor alle activiteiten geldt een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor alle 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 aanleggen van verharding in de zone waterstaatswerk van een niet verheelde regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.355, lid 4. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.346.
- Het aanleggen van hekwerken in de zone waterstaatswerk van een niet verheelde regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.274, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.266.

De vergunning is dus voor alle uit te voeren activiteiten 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 Waardsedijk 195 in Snelrewaard. Het betreft de volgende activiteiten:
 - a. Het aanleggen van verharding binnen de zone waterstaatswerk van een niet verheelde regionale waterkering;
 - b. Het aanleggen van hekwerken binnen de zone waterstaatswerk van een niet verheelde 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 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 waterkering 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 waterkering 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 Het aanleggen van verharding (stelconplaten en traptreden)

- 4.1 De verharding wordt aangelegd conform de tekening, met tekeningnummer 422114-411-BS, zoals opgenomen in bijlage 1.
- 4.2 De stelconplaten steken niet boven de beschoeiing of watergang uit.
- 4.3 De stelconplaten worden niet bevestigd aan en rusten niet op de aanwezige beschoeiing.
- 4.4 De traptreden bestaan uit aaneengesloten betonnen blokken/tegels met een goede aansluiting op de grasmatten.
- 4.5 De traptreden mogen in de waterkering worden ingegraven.
- 4.6 Wanneer de verharding niet in goede staat wordt onderhouden of geen functie meer heeft, wordt deze geheel uit de waterkering verwijderd, overeenkomstig de dan geldende regelgeving voor het verwijderen van verharding.
- 4.7 Bij onderhoudswerkzaamheden aan de waterkering of beschoeiing wordt, in overleg met het waterschap, de verharding tijdelijk verwijderd door en op kosten van de vergunninghouder.

Voorschriften 5 Het aanleggen van hekwerken

- 5.1 Het hekwerk is niet hoger dan 1,0 meter boven maaiveld.
- 5.2 Het hekwerk mag niet boven de beschoeiing of watergang uitsteken.
- 5.3 De constructie staat vrij van de oeverbescherming en wordt niet aan de oeverbescherming vastgemaakt.
- 5.4 Voor het plaatsen van het hekwerk wordt niet in de waterkering gegraven.
- 5.5 De afmetingen van de palen zijn niet groter dan 0,15 meter bij 0,15 meter of een diameter van 0,15 meter.
- 5.6 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten rondom de palen ontstaan. Dit is bijvoorbeeld te realiseren met grondverdringende palen.
- 5.7 Het hekwerk is te voet passeerbaar (i.v.m. inspectie waterkering) door een draaihekje (zonder slot) of opstapje. Indien het draaihekje voorzien wordt van een slot, moet vergunninghouder een sleutel hiervan verstrekken aan het waterschap.
- 5.8 Bij onderhoudswerkzaamheden aan de waterkering wordt, in overleg met het waterschap, het hekwerk tijdelijk verwijderd door en op kosten van de vergunninghouder.
- 5.9 Wanneer het hekwerk geen functie meer heeft, wordt deze geheel uit de waterkering verwijderd.
- 5.10 Nadat een hekwerk uit de waterkering is verwijderd wordt het profiel van de waterkering ter plaatse van het te verwijderen hekwerk zodanig vormgegeven dat het aansluit op het bestaande profiel van de waterkering aan weerszijden van het te verwijderen hekwerk en 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 aanleggen van verharding (stelconplaten en traptreden) en hekwerken op de locatie bij Waardsedijk 195 in Snelrewaard.

De activiteiten vinden plaats in de zone waterstaatswerk van een niet verheelde regionale waterkering. De stelconplaten komen ook langs een primaire watergang en vaarweg te liggen.

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 verharding (stelconplaten en traptreden) en de hekwerken legaliseren. Belang van het waterschap is dat voorkomen wordt dat het onderhoud aan de beschoeiing die in beheer en onderhoud bij het waterschap is, belemmerd wordt en dat de waterkering veilig blijft.

Beschoeiing in beheer en onderhoud bij het waterschap

Het aanleggen van stelconplaten en hekwerken bij een beschoeiing in beheer en onderhoud bij het waterschap kan het vervangen van deze beschoeiing belemmeren. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om het beheer en onderhoud van de beschoeiing te waarborgen.

Waterkering

De stelconplaten, traptreden en de hekwerken worden aangelegd op een niet verheelde regionale waterkering. Hierdoor kan de erosiebestendigheid van de waterkering verslechteren. Doordat de hekwerken een open structuur hebben en de stelconplaten en traptreden aaneengesloten worden aangebracht en een goede aansluiting op de grasmat krijgen, is er geen sprake van verslechtering van de erosiebestendigheid en kunnen deze activiteiten vergund worden. Ook zijn in de vergunning voorschriften opgenomen om de waterkering te beschermen.

Daarmee zijn de belangen 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

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. 22 oktober 2025 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).
- 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](#)). Een aanvraag, melding of informatie indienen kan ook via het Omgevingsloket ([Aanvraag of melding indienen](#)).

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 Oudewater



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> |
|----------------|---|--------------|
| 422114-411-BS | Bovenaanzicht, dwarsprofiel en situatietekening steiger; Status definitief | 26-09-2025 |
| - | Bovenaanzicht Waardsedijk 195 Snelrewaard | - |
| - | Detailtekening Waardsedijk 195 Snelrewaard | - |



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.)

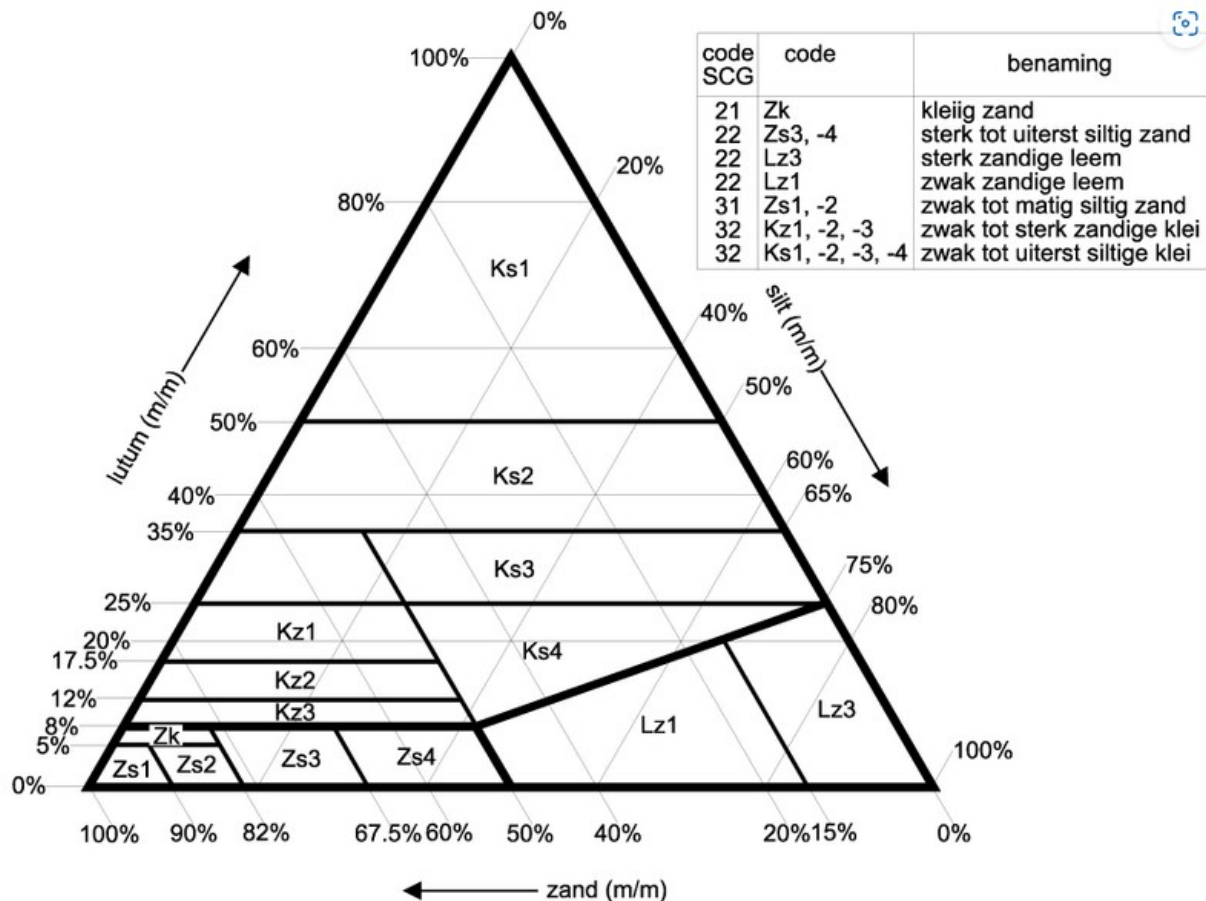
De POV gebiedseigen grond werkt aan verder onderzoek naar gebruik van klei. Mogelijke resultaten van dit onderzoek zullen in de toekomst leiden tot aanpassing van de grenswaarden voor gebruik van klei.

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