HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT
Met gedeeltelijke afwijzing

Ons kenmerk
HDSR 759015

Datum
12-11-2026

Onderwerp
Het legaliseren van een beplanting op een waterkering op de locatie Jacob Barneveldstraat 7 in Linschoten.

Het afwijzen van de aanvraag voor het onderdeel dierenverblijf op de locatie Jacob Barneveldstraat 7 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 ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Activiteiten en maatregelen 5
2.3 Algemene verplichtingen 6

HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN 7
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden 7
3.2 Toetsingskader en beleid 7
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen 8
3.4 Belangenafweging 8
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 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 omgevingsvergunning ontvangen voor beplanting en een dierenverblijf op het adres Jacob Barneveldstraat 11 in Linschoten.

De aanvraag is:
- gedateerd op 23 augustus 2026 en heeft als kenmerk 2026082300182.
- ingekomen op 23 augustus 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 759015.

De aanvrager is op 15 september 2026 schriftelijk in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen met de mogelijkheid om het dierenverblijf te legaliseren mits geplaatst op 1 meter uit de teen van de waterkering. Op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om voor 15 oktober 2026 te reageren aan de aanvraag toe te voegen. 30 september heeft aanvrager een mail gestuurd voor het toevoegen dierenverblijf.

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

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 en hebben van beplanting, in de zone waterstaatswerk buiten de teen van de regionale waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.253, lid 5. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.245.
- Het aanleggen en hebben van een dierenverblijf. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.296 lid 20. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.287.

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 de beplanting buiten de teen van de waterkering op het adres Jacob Barneveldstraat 7 in Linschoten.
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.
4. Geen vergunning te verlenen voor het dierenverblijf geplaatst binnen 1 meter van de teen van het talud van de waterkering.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

Digitaal ondertekend door V.C.M. Simjouw
op 12-11-2026

V.C.M. Simjouw
Teamleider Vergunningverlening

HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Waterkering algemeen

1.1 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.

1.2 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.

1.3 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.

1.4 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet direct na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.

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

1.6 Bij onderhoudswerkzaamheden aan de waterkering wordt, indien door het waterschap noodzakelijk geacht, de beplanting verwijderd door en op kosten van de vergunninghouder.

Voorschriften 2 Beplanting in de waterkering

2.1 Beplanting wordt aangebracht minimaal buiten de teen van het talud van de waterkering aan binnendijkse zijde.

2.2 Open grond rondom de beplanting wordt ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel/dijkgraszaadmengsel (bijvoorbeeld BG3 of D2; 40 gram zaad per vierkante meter), zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.

2.3 De beplanting (o.a. een boom en een struik en andere begroeiing) worden als laag opgaande begroeiing met een maximale hoogte van 5 meter onderhouden en in stand gehouden.

2.4 Er worden geen constructies (palen of hekwerken) geplaatst om de beplanting te ondersteunen.

2.5 Wanneer de beplanting dood is gegaan of om andere reden wordt verwijderd, wordt deze geheel uit de waterkering verwijderd overeenkomst de voorschriften onder voorschriften 3 van deze vergunning.

2.6 Bij onderhoudswerkzaamheden aan de waterkering worden, indien door het waterschap noodzakelijk geacht, de beplanting verwijderd door en op kosten van de vergunninghouder.

Voorschriften 3 Verwijderen van beplanting

3.1 Wanneer beplanting wordt verwijderd wordt deze in zijn geheel, inclusief de wortels of stobben, uit de waterkering verwijderd.

3.2 Wanneer beplanting wordt verwijderd, wordt het profiel van de waterkering ter plaatse van de te verwijderen beplanting of objecten zodanig vormgegeven dat het aansluit op het bestaande profiel van de waterkering aan weerszijden van de te verwijderen beplanting of objecten.

3.3 Aanvulling van grond vindt plaats overeenkomstig de voorschriften 1 in deze vergunning.

2.2 Algemene verplichtingen

Voorschriften 4 Activiteiten en hulpconstructies

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

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

4.3 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 5 Beheer en onderhoud

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

Voorschriften 6 Onvoorziene omstandigheden

6.1 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 legaliseren van beplanting in de tuin op het adres Jacob Barneveldstraat 7 Linschoten.

De beplanting bevindt zich binnen het dijklichaam, in de zone waterstaatswerk van een regionale niet verheelde waterkering.
De beplanting, staat binnendijks, buiten de teen van de waterkering.

Daarnaast heeft de aanvraag betrekking op het dierenverblijf. Deze is geplaatst binnen 1 meter van de teen van de waterkering. De aanvraag is op dit onderdeel afgewezen.

De aanvraag is ingediend naar aanleiding van een controle van de dijk door de toezichthouder. Controles zijn uitgevoerd voor de buurt van Rapijnen.

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

Vergunbare activiteiten beplanting en schuur
Aanvrager wil de reeds uitgevoerde activiteiten legaliseren. Het betreft een inrichting van de tuin. Belang van het waterschap is een veilige waterkering en het kunnen uitvoeren van beheer en onderhoud van de waterkering. Hiervoor is er een controle actie uitgevoerd waarbij bewoners zijn aangeschreven om objecten van de kruin en het buiten- en het binnentalud tot 1 meter uit de binnenteen van de waterkering te verwijderen of te legaliseren.

Er is een richtlijn opgesteld voor het project Rapijnen waarbij beplanting buiten de binnenteen van de waterkering is toegestaan.

Voor de beplanting zijn in de vergunning voorschriften opgenomen voor het erosiebestendig afwerken en erosiebestendig houden van de waterkering. Hiermee is het belang van het waterschap voldoende geborgd.

Reden voor afwijzing dierenverblijf
Het dierenverblijf is gebouwd in de zone waterstaatswerk van een regionale niet verheelde waterkering op een afstand kleiner dan 1 meter uit de teen van het talud van de waterkering.

In de beleidsregels is in paragraaf 4.14.1.3 het algemene afwegingskader opgenomen waaraan een vergunningaanvraag voor het plaatsen van bouwwerken in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering wordt getoetst. Bouwwerken worden getoetst aan de belangen die zijn benoemd in paragraaf 3.3 van deze vergunning. Daarnaast wordt beoordeeld of er een maatschappelijk belang is.

Bouwwerken kunnen een belemmering vormen voor het in stand houden, de bereikbaarheid en het onderhoud van de waterkering en het waarborgen van de mogelijkheden tot toekomstige verbeteringswerken.

Bij het kadeversterkingsproject in 2016 is alleen gericht geweest op het ophogen van de kade. Destijds is er niet actief gehandhaafd op de aanwezige bouwwerken. Dat betekent echter niet dat de werken die destijds aanwezig waren en niet conform de Waterschapsverodening (destijds De Keur HDSR) zijn aangelegd daarmee gelegaliseerd zijn.

HDSR heeft bij deze locatie (Rapijnen) een controle en handhavingsactie gehouden omdat er door de jaren op allerlei percelen gelegen in de zone waterstaatswerk van de waterkering

veel gebouwd is in het dijklichaam waarbij het niet meer gaat over een enkele overtreding maar een veelvoudig overtreden van de regels. Deze overtredingen maken dat alle individueel geplaatste objecten niet (meer) als incidentele gevallen kunnen worden gezien.

Voor de aanschrijvingen van de controles en handhaving van de omgeving Rapijnen die in de zomer 2026 hebben plaats gevonden, is besloten af te wijken van de beleidsregels.
Bij deze controle actie is er een versoepeld beoordelingskader opgesteld. Echter voor objecten die in de grond worden geplaats binnen 1 meter van de teen van de waterkering gelden de standaard beleidsregels.
Deze grens is gekozen om inspectie van de kering tot 1 meter buiten de teen van het talud van de waterkering mogelijk te maken op de aspecten stabiliteit, erosiebestendigheid en piping.

Bij deze aanvraag is gekeken naar de plaatsing van het bouwwerk binnen 1 meter van de teen van het talud van de waterkering. Hier zijn de beoordelingskaders gehanteerd zoals die normaal gelden tot 5 meter uit de teen van het talud van de waterkering. Er is gekeken naar de aspecten inspectie en onderhoud, toekomstige verzwaring, zwaarwegend maatschappelijk belang en locatiegebondenheid. Objecten die in de grond zijn geplaatst staan inspectie, onderhouds- en herstelwerkzaamheden en een eventuele toekomstige verzwaring van de waterkering in de weg. De voorliggende aanvraag ziet op een particulier belang; dat kwalificeert niet als zwaarwegend maatschappelijk belang. Er is ook geen sprake van locatiegebondenheid.

Dat betekent dat, in lijn met het beleid, geen medewerking verleend wordt voor het vergunnen van het dierenverblijf en de aanvraag op dit onderdeel wordt afgewezen.

Van bijzondere omstandigheden, die zouden maken dat van het beleid moet worden afgeweken, is niet gebleken. Het verlenen van een vergunning zou bovendien een groot risico op ongewenste precedentwerking met zich brengen.

Gelet op al het voorgaande, en onder verwijzing naar hetgeen is opgenomen in de beleidsregels, wijzen wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het dierenverblijf af.

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 6 weken.

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 Montfoort

BIJLAGE 1 DOCUMENTEN

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

Kenmerk	*Soort bijlage*
Beplanting_2.jpeg	foto

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:

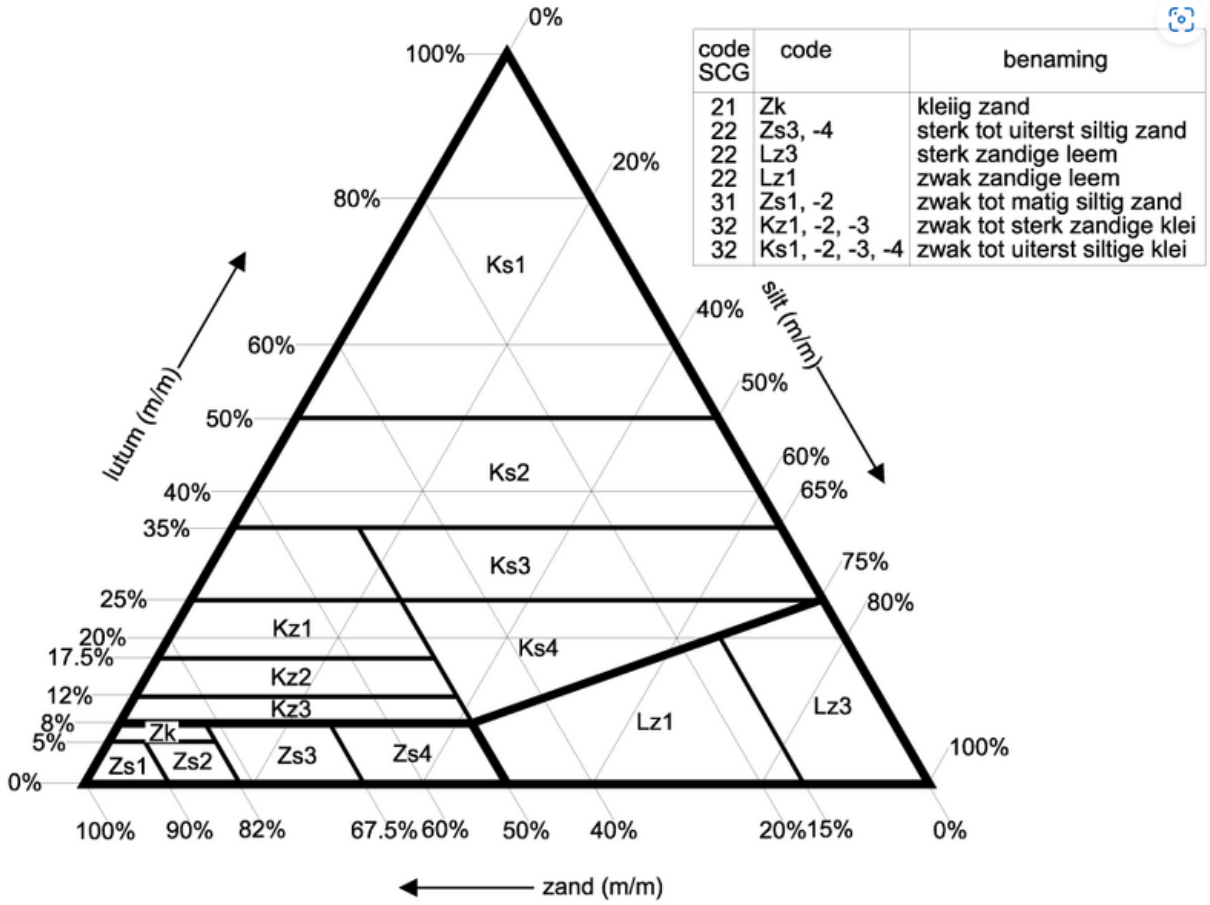
- Geen extreme verkleuringen bij ontgraven of drogen (helder rood, helder geel, helder blauw of veel zwarte plekken)
- Geen afwijkende sterke geur (rotte eieren, olie- of kolenachtig)
- Geen verontreinigingen (puin, wortels, plastic, plantenresten etc.)

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