



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk
HDSR 666355

Datum

Onderwerp
De renovatie van de Koninginnensluis op de locatie nabij Lekboulevard 2 in Nieuwegein



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.....	9
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	10
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	10
3.2 Toetsingskader en beleid.....	10
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	11
3.4 Belangenafweging.....	11
3.5 Conclusie.....	11
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	13
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	13
4.2 Bezwaar.....	13
4.3 Voorlopige voorziening.....	13
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	14
5.1 Aandachtspunten.....	14
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen.....	14
5.3 Afschriften.....	14
BIJLAGE 1 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN.....	15
BIJLAGE 2 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN.....	16



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 de renovatie van de Koninginnensluis op de locatie nabij Lekboulevard 2 in Nieuwegein. Het betreft de volgende activiteiten:

- het renoveren van de sluisdeuren van het binnen- en middenhoofd;
- het herstellen van schades aan de sluishoofden en kolkwanden;
- het plaatselijk herstellen van de bodembescherming in de buitenkolk;
- het renoveren en deels vervangen van de Wilhelminabrug en de Emmabrug;
- het renoveren van de bedieningsgebouwen;
- het plaatsen van 2 afmeerpalen in de binnenkolk;
- het herstellen en conserveren van stalen onderdelen;
- het aanpassen van de bedienings- en besturingsinstallatie en de hydrauliekinstallaties, inclusief het vervangen van kabels en leidingen;
- het verbeteren van de veiligheid van de sluis (hekwerken, verlichting, camera beveiliging, etc.);
- het realiseren van een tijdelijke bouwplaatsinrichting.

Eén of meerdere activiteiten zijn niet vergunningplichtig, maar vallen uitsluitend onder 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 14 juli 2025 en heeft als kenmerk VGR-003;
- ingekomen op 14 juli 2025 en ingeboekt onder zaaknummer 666355.

De aanvraag is tevens gebaseerd op de aanvullende gegevens:

- ingekomen op 28 juli 2025. Het betreft een memo over de te herstellen bodembescherming;
- ingekomen op 22 augustus 2025. Het betreft het monitoringsplan uitvoeringsfase.

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.

Aangewezen oppervlaktewaterlichaam

De Koninginnensluis ligt in een aangewezen oppervlaktelichaam, zoals bedoeld in hoofdstuk 2 (Lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk) van de waterschapsverordening. Deze vergunning ziet echter niet op het uitvoeren van lozingsactiviteiten. Hiervoor loopt een apart traject bij het waterschap.

Grondwateronttrekking

Het verlagen van de waterstand in de sluis kolk leidt tot een verlaagde grondwaterstand direct langs de sluis. Ook hiervoor loopt een apart traject bij het waterschap.

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 renoveren van de sluisdeuren van het middenhoofd. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.524.
- Het plaatselijk herstellen van de bodembescherming in de buitenkolk buiten het dijklichaam van een primaire waterkering. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.17.
- Het renoveren en deels vervangen van de Wilhelminabrug en de Emmabrug. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.111 en artikel 4.133.
- Het renoveren van de bedieningsgebouwen. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.324.
- Het plaatsen van 2 afmeerpalen in de binnenkolk. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.287
- Het herstellen en conserveren van stalen onderdelen. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.287.
- Het uitvoeren van de activiteiten, genoemd onder het kopje *Vergunningplicht en zorgplicht*, buiten de daar aangegeven vergunningplichtige zone(s) van een waterkering.

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 renoveren van de sluisdeuren van het binnenhoofd, waarbij de sluisdeuren tijdelijk worden verwijderd. De sluisdeuren zijn onderdeel van een verheelde overige waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.532, lid 3. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.524.
- Het herstellen van schades aan de sluishoofden en kolkwanden binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering, waarbij het waterpeil in de sluisgolken met 0,70 meter verlaagd wordt. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.439, lid 4. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.432.
- Het aanpassen van de bedienings- en besturingsinstallatie en de hydrauliekinstallaties, inclusief het vervangen van kabels en leidingen binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.230, lid 3. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.221.
- Het verbeteren van de veiligheid van de sluis (hekwerken, verlichting, camera beveiliging, etc.) binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.274, lid 1 (hekwerken) en artikel 4.296, lid 1 (verlichting, camera beveiliging). Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.266 (hekwerken) en artikel 4.287 (verlichting, camera beveiliging).
- Het realiseren van een tijdelijke bouwplaatsinrichting binnen de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht, onder andere op basis van artikel 4.355, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht, onder andere op basis van artikel 4.346.

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 in het kader van de renovatie van de Koninginnensluis op de locatie nabij Lekboulevard 2 in Nieuwegein. Het betreft de volgende activiteiten:
 - a. het renoveren van de sluisdeuren van het binnenhoofd binnen de zone waterstaatswerk van een verheelde overige waterkering;
 - b. het herstellen van schades aan de sluishoofden en kolkwanden binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering, waarbij het waterpeil in de sluiskolken tijdelijk met 0,70 meter verlaagd wordt;
 - c. het aanpassen van de bedienings- en besturingsinstallatie en de hydrauliekinstallaties, inclusief het vervangen van kabels en leidingen binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering;
 - d. het verbeteren van de veiligheid van de sluis (hekwerken, verlichting, camera beveiliging, etc.) binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering;
 - e. het realiseren van een tijdelijke bouwplaatsinrichting binnen de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering.
2. Het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend, tenzij ander in de voorschriften is bepaald.
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 Waterkeringen

- 2.1 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.
- 2.2 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.
- 2.3 Bij grondtekorten wordt klei toegepast conform de tekening in bijlage 1 van deze vergunning, waarbij wordt aangevuld in lagen van maximaal 0,30 meter dik. Elke laag wordt afzonderlijk verdicht.
- 2.4 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet direct na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 2.5 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 grasmatten ontstaat.
- 2.6 Als het vanwege het seizoen niet mogelijk is de erosiebestendige grasmatten te herstellen, worden tijdelijke maatregelen getroffen om de erosiebestendigheid van de waterkering te waarborgen. Zodra het groeiseizoen is aangebroken wordt dan alsnog een erosiebestendige grasmatten aangelegd.
- 2.7 Onder de aan te brengen erosiebestendige grasmatten wordt 0,30 meter teelaarde bovenop de kleilaag aangebracht.
- 2.8 Activiteiten waarbij werkzaamheden plaatsvinden binnen de zone waterstaatswerk van de primaire waterkering, die het profiel of de erosiebestendige bekleding van de waterkering aantasten, mogen niet worden uitgevoerd in de periode tussen 1 oktober en 1 april zonder toestemming van het waterschap.
- 2.9 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. Onder hoog water wordt verstaan een waterstand in de Rijn bij Lobith van N.A.P. +13,00 meter en hoger of een waterstand in de Lek bij Schoonhoven van N.A.P. +2,60 meter of hoger.
- 2.10 De vergunninghouder treft op aanwijzing van het waterschap al die maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen.



Voorschriften 3 Renoveren sluisdeuren binnenkolk

- 3.1 Tijdens de renovatie van de sluisdeuren van de binnenkolk moet er te allen tijde een vervangende waterkering aanwezig zijn.

Voorschriften 4 Tijdelijk verlagen waterpeil in sluiskolk

- 4.1 Het waterpeil in de sluiskolk wordt niet verder verlaagd dan tot N.A.P. -0,20 meter.
- 4.2 Tijdens de verlaging van het waterpeil in de sluiskolk moet het hoogwaterprotocol gevolgd worden dat is vastgelegd in de memo *Waterveiligheid peilverlaging kolk* in bijlage 2 van deze vergunning.

Voorschriften 5 Leggen en vervangen kabels en leidingen

- 5.1 Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken voldoet de vergunninghouder aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat de handeling wordt uitgevoerd.
- 5.2 Sleuven voor het leggen en vervangen van kabels en leidingen worden dezelfde dag weer aangevuld en afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 5.3 Tijdelijke kabels en leidingen voor de tijdelijke bouwplaatsinrichting worden tot maximaal 0,50 meter onder het maaiveld ingegraven.
- 5.4 Na het aanbrengen van de kabel(s) door een mantelbuis, wordt de mantelbuis aan beide zijden waterdicht afgesloten met een daarvoor geschikte afdichtingpasta of waterstop.
- 5.5 De vergunninghouder zorgt ervoor, door gebruikt te maken van het juiste materiaal en door het toepassen van de meest geschikte methode, dat de kans op een leidingbreuk zo gering mogelijk is.
- 5.6 In geval van een leidingbreuk of een ernstige lekkage wordt direct het waterschap gewaarschuwd en worden direct zodanige maatregelen getroffen dat verdergaande schade wordt voorkomen en dat schade aan het waterstaatswerk wordt hersteld.
- 5.7 Kabels, leidingen en lege mantelbuizen worden verwijderd als ze niet meer gebruikt worden, waarna de waterkering wordt aangevuld en afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 5.8 Binnen twee maanden na realisatie van de werken wordt een revisietekening aangeleverd van het uitgevoerde werk.

Voorschriften 6 Plaatsen en verwijderen hekwerken, verlichting en camera's

- 6.1 Voor het plaatsen en verwijderen van hekwerken, verlichting, camera's en andere veiligheidsvoorzieningen wordt niet dieper gegraven dan strikt noodzakelijk.
- 6.2 Sleuven en gaten voor het leggen en verwijderen van veiligheidsvoorzieningen worden dezelfde dag weer aangevuld en afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.
- 6.3 Vervallen hekwerken, verlichting, camera's en andere veiligheidsvoorzieningen, inclusief bijbehorende kabels en mantelbuizen worden geheel uit de waterkering verwijderd, waarna de waterkering wordt aangevuld en afgewerkt overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.



Voorschriften 7 *Realiseren tijdelijke bouwplaatsinrichting*

- 7.1 Alle tijdelijke voorzieningen voor de bouwplaatsinrichting worden op het bestaande maaiveld aangebracht, met uitzondering van de tijdelijke nutsvoorzieningen.
- 7.2 De tijdelijke puinverharding wordt op een gronddoek aangebracht.
- 7.3 Direct na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk 1 juli 2027, worden alle tijdelijke voorzieningen voor de bouwplaatsinrichting uit de waterkering verwijderd en wordt de waterkering in oorspronkelijke toestand hersteld overeenkomstig de voorschriften in deze vergunning.

Voorschriften 8 *Relatie met activiteiten Sterke Lekdijk*

- 8.1 In het kader van Sterke Lekdijk uitgevoerde en uit te voeren activiteiten mogen niet nadelig worden beïnvloed door de uit te voeren activiteiten in het kader van de renovatie van de Koninginnensluis.
- 8.2 Bij het uitvoeren van de activiteiten in het kader van de renovatie van de Koninginnensluis moet afstemming worden gezocht met het project Sterke Lekdijk in verband met eventuele raakvlakken met de dijkversterking door Sterke Lekdijk.

Voorschriften 9 *Monitoring*

- 9.1 Tijdens de uitvoering wordt monitoring uitgevoerd overeenkomstig het *Monitoringsplan uitvoeringsfase* dat is opgenomen in Bijlage 2 van deze vergunning.
- 9.2 In geval van overschrijding van de in het monitoringsplan aangegeven signaalwaardes en interventiewaardes wordt direct actie ondernomen om de risico's te beheersen en schade te voorkomen.



2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 10 Activiteiten en hulpconstructies

- 10.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) in bijlage 1 van deze vergunning.
- 10.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 10.3 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 11 Beheer en onderhoud

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

Voorschriften 12 Onvoorziene omstandigheden

- 12.1 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 13 Afstemming met het waterschap

- 13.1 Minimaal 2 weken voor de start van de uit te voeren werkzaamheden wordt contact opgenomen met de betreffende toezichthouder van het waterschap om de werkzaamheden bij de primaire waterkering die plaats vinden in de gesloten dijkperiode af te stemmen.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- de renovatie van de Koninginnensluis op de locatie nabij Lekboulevard 2 in Nieuwegein.

De activiteiten vinden plaats in de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering en een overige waterkering.

De primaire waterkering loopt over de vloeddeuren van het buitenhoofd van het sluiscomplex richting de Lek.

De overige waterkering loopt over de binnendeuren van het binnenhoofd van het sluiscomplex. Dit is echter niet geheel juist aangezien de overige waterkering langs de wanden van het gehele sluiscomplex zou moeten lopen. Het waterschap gaat dit aanpassen op de kaart van de overige waterkering. Voor deze vergunning wordt er van uitgegaan dat de overige waterkering langs de wanden van het gehele sluiscomplex lopen. Aangezien het deel van de overige waterkering dat wel op de kaart staat verheeld is wordt er vanuit gegaan dat het deel dat niet op de kaart staat ook verheeld is.

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 vanwege de renovatie van de Koninginnensluis in Nieuwegein. Belang van het waterschap is een veilige waterkering in alle fasen van het werk. Bij de renovatie van de Koninginnensluis zijn de gevolgen voor de primaire waterkering klein. De sluisdeuren in het buitenhoofd blijven zitten en worden tijdens de werkzaamheden gefixeerd. Er vinden uitsluitend graafwerkzaamheden plaats bij het buitenhoofd van de sluis voor het leggen en vervangen van kabels en leidingen. Deze liggen echter voor een belangrijk deel in de overhoogte van de waterkering. Aangezien de werkzaamheden buiten het vaarseizoen moeten worden uitgevoerd betekent dat dat de werkzaamheden in de gesloten dijkperiode plaatsvinden. Voor het uitvoeren van werkzaamheden waarbij het profiel of de erosiebestendige bekleding van de primaire waterkering wordt aangetast moet, vanwege de kans op hoog water in de Lek, daarom toestemming worden gevraagd aan het waterschap. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning.

Een ander belangrijk aspect van de werkzaamheden is dat het peil in de sluiskolk tijdelijk moet worden verlaagd om herstelwerkzaamheden te kunnen uitvoeren aan de sluishoofden en kolkwanden. Bij een bepaalde hoogwaterstand in de lek en in de voorhaven moet het water in de sluiskolk worden opgezet om de sluisdeuren te ontlasten. Bij een verlaagde waterstand in de sluiskolk treedt dit moment eerder op en zullen de werkzaamheden dus tijdelijk moeten worden gestaakt. Hiervoor is een hoogwaterprotocol opgesteld dat ook onderdeel is van deze vergunning.

Voor het uitvoeren van de renovatie van de Koninginnensluis is een monitoringsplan opgesteld. Voor een aantal uit te voeren activiteiten is een monitoringsstrategie opgesteld. Deze strategie behelst het uitvoeren van nulmetingen en een meetregime gedurende het uitvoeren van de activiteiten. Voor alle activiteiten zijn signaalwaardes en interventiewaardes vastgesteld. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de monitoring gedurende de uitvoering van het werk. 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 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.

4.3 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 Nieuwegein



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>
490-0000-RAP-WHH-001	Rapport aanvraag Omgevingsvergunning wateractiviteiten renovatie Koninginnensluis	14-07-2025
KNS-220-4000-TEK-ALG-001	Tekening bestaande situatie	20-01-2025
KNS-220-4000-TEK-ALG-002	Tekeningen nieuwe situatie bladen 1 en 2 van 2	20-01-2025
KNS-220-4000-ALG-006	Tekening bouwplaatsinrichting Versie 3.0	11-07-2025
	Schetsstudie begrenzing sluiscomplex	06-06-2025
220-1000-MEM-ALG-002	Memo bodembescherming Koninginnensluis	02-12-2024
490-0000-MEM-WHH-001	Memo Waterveiligheid peilverlaging kolk	20-06-2025
310-0000-WPL-MON-002	Monitoringsplan realisatiefase	04-08-2025
	Tekening overzicht kleiklassen primaire waterkering	



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.)

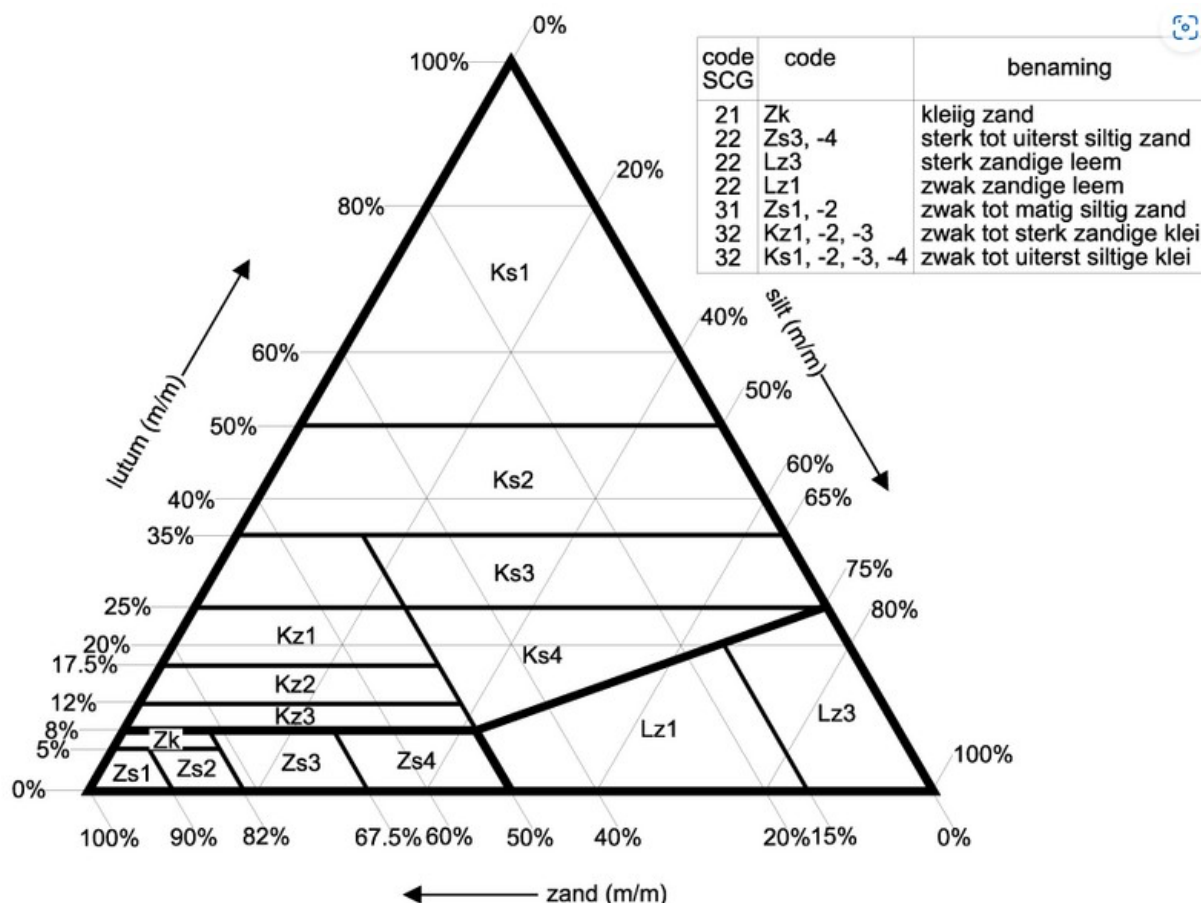
De POV gebiedseigen grond werkt aan verder onderzoek naar gebruik van klei. Mogelijke resultaten van dit onderzoek zullen in de toekomst leiden tot aanpassing van de grenswaarden voor gebruik van klei.

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