

Besluit Flora- en Fauna-activiteit

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Onderwerp

Omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 16

Waterschap Vallei en Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN

Locatie

Apeldoorns kanaal, gemaal Dieren

Gemeente

Rheden

Activiteit

Waterinlaat bij extreme droogte

DSO-nummer

2025070400238

Beste meneer, mevrouw,

Op 4 juli 2025 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de locatie Apeldoorns kanaal, waarbij verbodsbepalingen van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving worden overtreden voor drijvende waterweegbree. Hierbij ontvangt u ons besluit.

Besluit

Wij verlenen u de aangevraagde omgevingsvergunning. Van het besluit wordt kennisgegeven in het Provinciaal blad van Gelderland. Dit kunt u raadplegen via www.overheid.nl.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen en in bijlage 3 de locaties van de maatregelen. Neem de bijlagen goed door.

Andere vergunningen

Misschien heeft u naast deze vergunning ook andere vergunningen nodig. U kunt dit controleren via de [vergunningcheck](#). U dient zelf na te gaan of u al gebruik kunt maken van deze vergunning terwijl u wacht op de eventuele andere vergunningen. U dient per projectonderdeel de juiste vergunningen te kunnen overleggen aan de toezichthouder.

Specifiek voor aanvragen van 'stikstofvergunningen' (vergunningaanvragen voor Gebiedsbescherming of Natura 2000-activiteiten) dient u rekening te houden met lange

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

2 van 16

doorlooptijden. Laat u goed informeren over hoe uw aanvraag past binnen de meest actuele beoordelingskaders.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit bezwaar maken. Richt uw bezwaarschrift aan: Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Graag "bezwaarschrift" vermelden op de envelop en op de brief. Vermeld ook het zaaknummer en DSO-nummer. Deze staan bovenaan deze brief. U kunt uw bezwaarschrift ook elektronisch indienen op het portaal Rechtsbescherming. Hiervoor gebruikt u DigiD, eHerkenning of eIDAS. Meer informatie vindt u op [Bezwaarschriften \(gelderland.nl\)](https://www.gelderland.nl/Bezwaarschriften) en bij het Provincieloket 026 359 99 99.

Als u een bezwaarschrift indient, schorst dat de werking van het besluit niet. Daarom kunt u bij de rechter een verzoek indienen voor een voorlopige voorziening. Zie www.rechtspraak.nl.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martine Jongman
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Mitigerende maatregelen

BIJLAGE 1 – TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:

- Allereerst wordt de activiteit omschreven;
- Dan volgt de procedure;
- Daarna beschrijven we de historie van de vergunningverlening;
- Het besluit is daarna opgenomen, gevolgd door de voorschriften;
- Ook wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De toelichting wordt afgesloten met een conclusie.

Omschrijving activiteit

Op 4 juli 2025 ontvingen wij een aanvraag van Waterschap Vallei en Veluwe voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g van de Omgevingswet en afdeling 11.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De flora- en fauna-activiteit wordt in de bijlage bij de Omgevingswet omschreven als “een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten”. De door u beoogde flora- en fauna-activiteit leidt tot een overtreding van de verbodsbepaling zoals opgenomen in artikel 11.46 lid 1 aanhef en onder e voor het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van drijvende waterweegbree.

Procedure

Op deze vergunningaanvraag is titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Op 4 juli 2025 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van hoofdstuk 5 van de Omgevingswet ontvangen.

Op 23 september 2025 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waar wij per brief van 26 augustus 2025 om hebben verzocht.

De aanvraag maakt deel uit van deze omgevingsvergunning.

Historie vergunningverlening

Voor deze locatie is al eerder een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming verleend met zaaknummer 2018-009987.

Gedragscode

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

4 van 16

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op de artikelen 5.1 lid 2 onder g, 5.18 en 5.29 Omgevingswet en artikel 4.6 Omgevingsbesluit

artikelen 7.8a lid 2 onder b en 8.74k lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 11.52 Besluit activiteit leefomgeving

DE OMGEVINGSVERGUNNING TE VERLENEN

zoals aangevraagd door Waterschap Vallei en Veluwe, Steenbokstraat 10, 7324 AX Apeldoorn

voor de soort, verbodsbepaling en het wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1

Tabel 1 Soort, verbod en belang

Soort	Verbod	Belang
Drijvende waterweegbree (<i>Luronium natans</i>)	Artikel 11.46 lid 1 aanhef en onder e	het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen
		A

A. In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden.

Algemene voorschriften

1. De omgevingsvergunning geldt voor het plangebied zoals aangegeven in figuur 1 en 2 van bijlage 2.
2. De omgevingsvergunning is geldig tot 31 december 2030¹.
3. De omgevingsvergunning geldt uitsluitend voor de soort, het verbod en het belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De vergunninghouder neemt direct contact op met provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

¹ Indien de werkzaamheden nog niet zijn afgerond op de genoemde einddatum, dient minimaal 8 weken (bij voorkeur 14 weken) vóór de einddatum een verlenging te worden aangevraagd via e-mailadres post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer.

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

5 van 16

5. Deze omgevingsvergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts)personen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze omgevingsvergunning.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de omgevingsvergunning worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze omgevingsvergunning en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze omgevingsvergunning en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. De vergunning kan niet zonder toestemming overgedragen worden. Indien de vergunninghouder de omgevingsvergunning in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden moet melding worden gedaan bij provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.
10. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige².
11. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de vergunninghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer. In de opdrachtbevestiging wordt een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige vermeld.

Soort specifieke voorschriften

12. Alle maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 3 van deze omgevingsvergunning dienen te worden uitgevoerd.
13. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elk geval de wijze en duur van het inlaten van water en de monitoring van de waterkwaliteit, de monitoring van de reikwijdte van de invloed van het IJsselwater, de monitoring van de watervegetatie, waaronder de drijvende waterweegbree, het aanvullend onderzoek naar drijvende waterweegbree en het verzorgen van de monitorings- en onderzoeksrapportage.

² De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt ecologie, natuurbeheer of vergelijkbaar; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

6 van 16

Drijvende waterweegbree

14. Er wordt aanvullend onderzoek gedaan door een ecologisch deskundige op het gebied van de drijvende waterweegbree om te achterhalen wat de oorzaak is van de achteruitgang van de drijvende waterweegbree in het zuidelijke gedeelte van de populatie. Het onderzoek moet zich in ieder geval richten op factoren die een rol kunnen spelen bij de vertroebeling van het water, daarnaast moet in kaart gebracht worden tot hoever de populatie drijvende waterweegbree zich in het noorden uitstrekt. De onderzoeksopzet wordt uiterlijk in juni 2026 aangeleverd aan provincie Gelderland via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer.
15. Er vindt jaarlijkse monitoring plaats zoals beschreven in tabel 3. De resultaten van de monitoring, inclusief de resultaten van het onderzoek zoals beschreven in voorschrift 16 worden jaarlijks uiterlijk 31 januari aangeleverd aan provincie Gelderland via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer.
16. In de monitoringsrapportage wordt vermeld op welke data welke activiteiten zijn uitgevoerd, waaronder data en hoeveelheden inlaat IJsselwater, opstuwen en inlaten sprenghwater, monitoring groei van de drijvende waterweegbree, monitoring van waterkwaliteit, de voortgang van het onderzoek naar de achteruitgang van drijvende waterweegbree en hoeveel exemplaren of groeiplaatsen van welke soorten op welke locaties zijn waargenomen.
17. Indien uit de monitorings- en onderzoeksresultaten blijkt dat er een afname is van het oppervlak van de groeiplaats van de drijvende waterweegbree wordt contact opgenomen met provincie Gelderland. Indien nodig worden aanvullende maatregelen genomen om de achteruitgang van drijvende waterweegbree tegen te gaan en de populatie te laten herstellen.

Project

Om het waterpeil in het Apeldoorns Kanaal op peil te houden wordt er water uit de IJssel ingelaten. Dit is nodig omdat bij lage waterstanden de kades van het Apeldoorns Kanaal instabiel kunnen worden met gevaar voor het afschuiven van de wegen die daarop liggen. Ook kunnen er negatieve effecten optreden op de flora en fauna die afhankelijk zijn van water, kan beschoeiing gaan rotten en kunnen bomen die bij het Apeldoorns Kanaal staan afsterven.

Vanuit de IJssel wordt bij Dieren water ingelaten in het Apeldoorns Kanaal om het waterpeil in het 1e pand op +13,25 meter NAP te brengen en te houden. Het normale streefpeil van het 1e pand is +13,20 meter NAP, echter dit peil is voor extreem droge situaties niet hoog genoeg om de daarop volgende panden (vooral het 3e en 4de pand) op de ondergrens van het waterpeil te houden. Het gemaal pompt met maximaal 3.000 m³/h. Per dag kan er maximaal 72.000 m³ water worden ingelaten vanuit de IJssel.

Het inlaten van IJsselwater in het Apeldoorns Kanaal is nodig in perioden van extreme droogte. Dit is dus afhankelijk van de weersomstandigheden en kan per jaar verschillen.

In het bij de aanvraag toegevoegde projectplan “Activiteitenplan inlaat IJsselwater Apeldoorns Kanaal bij droogte – drijvende waterweegbree” (Waterschap Vallei en Veluwe, 4 juli 2025) zijn opgenomen:

1. Het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
2. Een effectbeoordeling van het project;

3. De te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
4. Alternatievenafweging;
5. Onderbouwing wettelijk belang;
6. Beoordeling staat van instandhouding.

In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden

Er heeft een ecologisch onderzoek plaatsgevonden naar vegetaties in het Apeldoorns Kanaal in 2024. Dit onderzoek is onderdeel van ecologische monitoring sinds 2009.

Tabel 2 geeft een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de te verwachten effecten van het project.

Tabel 2 Resultaten ecologisch onderzoek en effectbeoordeling

Aangetroffen soorten	Aantal aangetroffen verblijfplaatsen	Aantal verblijfplaatsen waar negatieve effecten verwacht worden
Drijvende waterweegbree	Grote populatie in het Apeldoorns Kanaal tussen Eerbeek en Apeldoorn (zie figuur 3, bijlage 2)	De hele populatie

Er zijn monitoringsresultaten aangeleverd van de jaren 2018 t/m 2025. Deze bevatten gegevens over de waterkwaliteit voor en na inlaat van IJsselwater. De kwaliteit van het water is gemeten op basis van het elektrisch geleidend vermogen (EVG). Deze ligt een stuk hoger in het IJsselwater (ca. 60 mS/m) dan in het Apeldoorns Kanaal (15-30 mS/m). Uit deze gegevens is op te maken dat met name het eerste gedeelte van het Apeldoorns Kanaal beïnvloed wordt door het IJsselwater. Vanaf het meetpunt ter hoogte van Loenen wordt het EVG alleen beïnvloedt door IJsselwater als er voor langere tijd grote hoeveelheden water worden ingelaten. Na inlaat van IJsselwater beginnen de EVG-waarden na een week weer te dalen en het duurt circa 2 tot 4 maanden totdat de waterkwaliteit volledig hersteld is. De drijvende waterweegbree komt vooral voor in het gedeelte ter hoogte van Loenen tot Oosterhuizen.

Uit monitoringsgegevens uit 2024 blijkt dat zachtwatervegetaties, waaronder de drijvende waterweegbree, achteruit zijn gegaan door vertroebeling van het water. In 2023 is er relatief weinig en in 2024 is er geen water ingelaten vanuit de IJssel, waardoor dit niet direct te koppelen is aan de inlaat van IJsselwater. Op dit moment is er nog geen duidelijke verklaring voor deze ontwikkelingen.

Als onderdeel van de ontheffing van 25 september 2019 zijn er een aantal maatregelen genomen. Hieronder worden de effecten van deze maatregelen beschreven.

Invoer van IJsselwater in kleine hoeveelheden (10.000 m³ per keer) inlaten:
Op basis van metingen blijkt dat met het inlaten van kleinere hoeveelheden IJsselwater de negatieve effecten op de waterkwaliteit in het Apeldoorns Kanaal minder ver doorwerken. Het inlaten van hoeveelheden van 10.000 m³ per keer is echter geen praktisch werkbaar maatregel gebleken. Dit resulteert in een peilverhoging van 2 cm in het eerste pand en 1 cm in de overige

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

8 van 16

panden. In plaats daarvan wordt ingezet op het inpompen van ca. 60.000-120.000 m³ per keer (maximaal 2 dagen achtereen pompen). De beïnvloeding van het IJsselwater werkt door tot in het Apeldoorns Kanaal ter hoogte van Eerbeek.

De aanvoer van sprengenwater gedoseerd in de tijd gaande houden:

Door het plaatsen van stuwen in de sprengen, zoals beschreven in tabel 3, wordt het water langer vastgehouden en kan het water langer worden afgevoerd. Hierdoor is het minder snel nodig om water vanuit de IJssel in te laten.

Monitoring van de waterkwaliteit:

Zowel vóór het inlaten van IJsselwater als tijdens de inlaat wordt de waterkwaliteit op meerdere locaties gemeten met als doel om de verspreiding van het inlaatwater te kunnen volgen. Met behulp van deze gegevens kan worden aangetoond hoe ver de verspreiding in het kanaal plaats vindt. Daarnaast vindt er in het Apeldoorns Kanaal reguliere monitoring plaats vanuit andere doeleinden, zoals de Kaderrichtlijn Water.

Metten van het ijzergehalte in de bodem van het kanaal, om inzicht te krijgen in de gevolgen van de inlaat van IJsselwater:

In 2018 is er een onderzoek gedaan naar de watersamenstelling en de kwaliteit van de waterbodem in het eerste pand van het Apeldoorns Kanaal. Dit onderzoek toont aan dat de sprengmondong veel reactief ijzerhydroxide bevat en daarmee voldoende capaciteit om fosfaat te binden. Op basis van deze informatie wordt geconcludeerd dat incidentele, beperkte inlaat van IJsselwater geen grote impact heeft op de groeiplaats van drijvende waterweegbree.

Afgesproken is om niet meer IJsselwater in te laten dan strikt noodzakelijk voor peilbeheer in de noordelijk gelegen kanaalpanden:

Bedrijven met een vergunning voor het onttrekken van water uit het Apeldoorns Kanaal mogen in eerste instantie geen gebruik maken van hun vergunning door middel van een onttrekkingsverbod. Pas na verdeling van gespaard water, wordt inlaat van IJsselwater ingezet voor peilhandhaving.

Ten tijde van de inlaat van IJsselwater controleert het Waterschap twee maal per week het debiet van de Vrijenbergerspreng:

In de Vrijenbergerspreng wordt het debiet gemeten sinds 2019. Van 2019 tot 2021 werden hier handmatige metingen gedaan door monsternemers. Sinds 2021 staat hier een automatische debietmeter met een meetfrequentie van elke 15 min. Met de reeds bestaande stuw in de Vrijenbergerspreng kon al een aantal jaren gezorgd worden voor een vrij continue afvoer van de Vrijenbergerspreng, ook in drogere tijden.

Zodra het waterschap water moet inpompen en/of water moet sparen, is inname van water vanuit het eerste pand van het Apeldoorns Kanaal door Vitens ten behoeve van het infiltratieproject niet toegestaan:

De afgelopen droge jaren heeft Vitens eerder moeten stoppen met inname vanuit het kanaal dan het algehele onttrekkingsverbod in het beheergebied van kracht werd. Er wordt geen IJsselwater ingelaten om te infiltreren in de Veluwe.

Het waterschap zal een waterbalans opstellen voor het eerste pand van het Apeldoorns Kanaal. Daarvoor is een meerjarige meting nodig die al is opgestart met de debietmetingen in de

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

9 van 16

Vrijenbergerspreng ten tijde van de waterinlaat. Op basis van de waterbalans wil het waterschap het huidige afwegingskader herzien voor de inlaat van IJsselwater bij Dieren en komen tot een goed onderbouwd besluit omtrent de totale inlaat vanuit de IJssel die toegestaan kan worden zonder risico's voor de instandhouding van de grote populatie drijvende waterweegbree:

Het afwegingskader Apeldoorns Kanaal voor inlaat is op basis van de monitoringsgegevens niet vernieuwd. De huidige werkwijze van inlaat is een optimalisatie van het afwegingskader. In het afwegingskader is, ná het stopzetten van de onttrekkingen, uitgegaan van eerst laten uitzakken van het waterpeil van de boven- naar de ondergrens van het streefpeil. In de afgelopen droge jaren is dit bijgesteld naar nog meer anticiperen op aanstaande droogte door het kanaalpeil hoger op te zetten en zo een grotere buffer te creëren om daarna met gedoseerde aanvoer het streefpeil te blijven benaderen.

Preventieve maatregelen

Op grond van artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving geldt de specifieke zorgplicht. In het kader van de specifieke zorgplicht moet een ieder voorafgaand aan het verrichten van een activiteit nagaan of er als gevolg van de activiteiten effecten optreden op soorten zoals genoemd in lid 2 onder a. In artikel 11.27 lid 2 onder d is vastgelegd dat alle passende preventieve maatregelen genomen moeten worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

Mitigerende maatregelen

Tabel 3 geeft een overzicht van maatregelen die ten behoeve van de drijvende waterweegbree worden genomen. In bijlage 3 van deze omgevingsvergunning zijn de locaties van de voorzieningen opgenomen.

Tabel 3 Overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Mitigatie
Drijvende waterweegbree	<p>Er wordt niet meer IJsselwater ingelaten dan strikt noodzakelijk voor peilbeheer en andere functies in de noordelijk gelegen kanaalpanden. Vergunninghouders voor het onttrekken van water aan het Apeldoorns Kanaal kunnen hiervan alleen gebruik maken wanneer er sprake is van voldoende afvoer naar de noordelijke kanaalpanden. Wanneer kanaalpeilen onderuit gaan zakken worden eerst onttrekkingen beperkt door middel van een onttrekkingsverbod. Na het instellen van een onttrekkingsverbod wordt zo lang mogelijk gebruik gemaakt van het gespaarde water in de sprengen, hierop wordt geanticipeerd door peilen op te zetten boven het streefpeil, zodat dit water bij droogte benut kan worden voor verdeling over de kanaalpanden. Inlaat wordt hiermee zoveel mogelijk beperkt en het gespaarde sprengenwater wordt benut om inlaatwater te verdunnen.</p> <p>In 2020 zijn de zandbanken bij de mondingen van de Veldhuizenerspreng, Kayersbeek en Oude Beek Loenen in het kanaal verwijderd, wat voor een betere doorstroming in het kanaal en verspreiding van ijzer zorgt. Hierdoor kan het ijzerrijke sprengenwater zich zover mogelijk verspreiden in</p>

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

10 van 16

	<p>noordelijke en zuidelijke richting om de huidige omvang van de populatie drijvende waterweegbree in stand te houden en zich te laten herstellen.</p> <p>Vaker kleinere hoeveelheden IJsselwater inlaten in plaats van één keer veel water inlaten, zodat het peil gehandhaafd kan worden en de verhouding sprengwater-IJsselwater voor een betere waterkwaliteit zorgt. Per keer wordt er 1 à 2 dagen ingepompt, waardoor er per keer maximaal 120.000 m³ IJsselwater wordt ingelaten.</p> <p>Op momenten dat er een wateroverschot is, worden de stuwpeilen langzaam verhoogd en wordt ervoor gezorgd dat er zoveel mogelijk water vanuit het kanaal, dat anders naar de IJssel zou stromen, wordt geïnfiltreerd in de bodem bij Schalterberg. In 2025 zijn twee (hand)bedienbare stuwen geplaatst om water langer vast te houden in de sprengen, zodat er in de zomermaanden langer afvoer is naar het Apeldoorns Kanaal. Eén in de Veldhuizen spreng en één in de Oosterhuizen spreng, nabij de Veendijk te Lieren. In de bovenloop van de Vrijenbergerspreng staat al meerdere jaren een soortgelijke stuw waarmee in tijden van overschot water wordt gespaard om het in drogere perioden weer vrij te geven. In de sponningen waar vroeger door RWS balken in werden gelegd is in 2012 (in de meest bovenstroomse) en 2025 (bij de spoorlijn en in de Oosterhuizen spreng) een klepstuw geschoven waarmee het peil beter opgezet kan worden. Om de grondwatervoorraad en de druk op de sprengen op peil te houden is er nauw contact met Vitens over de wateronttrekking aan het Apeldoorns Kanaal ten behoeve van infiltratie. Wanneer er sprake is van afvoer van water dat niet nodig is voor peilhandhaving of doorspoeling op de 5 kanaalpanden tussen Dieren en Hattem, wordt zo veel mogelijk water geïnfiltreerd bij Schalterberg.</p> <p><i>Monitoring</i></p> <p>Aan de hand van een vast meetprotocol tijdens de inlaatperiode, wordt vastgesteld hoe het IJsselwater zich verplaatst door het kanaal. Op 6 meetpunten wordt de waterkwaliteit onderzocht op vaste momenten, namelijk voorafgaand aan het inlaten van water en vervolgens na dag 1, 5 en 10 na het inlaten van IJsselwater. Hiermee kan gevolgd worden wanneer en hoe lang de fysisch-chemische omstandigheden ongunstig zijn voor de watervegetaties met drijvende waterweegbree en hoe snel deze zich herstellen na het stoppen van de inlaat.</p> <p>Wekelijks debietmetingen laten uitvoeren in de monding van de Vrijenbergerspreng en de Oude Beek Loenen om de hoeveelheid toestromend sprengwater te kunnen volgen en dit m.b.v. stuwbeheer te kunnen bijsturen in geval van afname van de debieten.</p>
--	---

Toetsingskader

Tabel 4 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Tabel 4 Beoordeling van het toetsingskader

Toetsingskader	Beoordeling
<p>Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project.</p> <p>Toelichting: Door regelmatige monitoring van het kanaal is er een goed beeld ontstaan van de aanwezige flora en fauna en de effecten van de waterinlaat. Alleen op de drijvende waterweegbree treedt een effect op.</p>	Ja
<p>Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld.</p> <p>Toelichting: De aanwezigheid en spreiding van de drijvende waterweegbree is met het uitgevoerde onderzoek goed in kaart gebracht.</p>	Ja
<p>De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd.</p> <p>Toelichting: Op basis van monitoringgegevens en aanvullende maatregelen worden de negatieve effecten op de drijvende waterweegbree zoveel mogelijk voorkomen. Om het behoud van deze soort te kunnen waarborgen en uitbreiding mogelijk te maken is het noodzakelijk om de situatie te blijven monitoren.</p>	Ja
<p>De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen andere bevredigende oplossing.</p> <p>Toelichting: Er zijn verschillende alternatieven overwogen om het water op peil te houden. Het inlaten van water uit de IJssel vanuit het noorden is moeilijk te realiseren en de kans op effectiviteit is klein, omdat het water tegen de stroming in gepompt moet worden.</p> <p>Ook is onderzocht om water vanuit de monding van de Grift in het noorden het kanaal in te pompen. Het plaatsen van deze pompen zorgt voor geluidsoverlast, brengt hoge kosten met zich mee en zal op grond van derden uitgevoerd moeten worden. Daarnaast zal er vanuit de Grift niet voldoende water beschikbaar zijn om het water op peil te houden en geldt het dus als een gedeeltelijke vervanging van IJsselwater. Dit is daarom geen reële optie.</p> <p>Ook het direct overpompen van water uit de Grift is geen reële optie. In droge tijden neemt ook de afvoer van de Grift af en is er minder water beschikbaar voor het functioneren van de Grift zelf. Daarnaast is de Grift een belangrijke schakel tussen Natura 2000-beken op de Oost-Veluwe en herbergt populaties van beschermde soorten zoals beekprik en rivierdonderpad. Water</p>	Ja

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

12 van 16

overpompen vanuit de Grift kan het leefgebied van deze soorten aantasten. Ook zal het onttrekken van water leiden tot een verslechtering van de kwaliteit, waardoor niet voldaan kan worden aan de KRW-doelstellingen voor de Grift.	
Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd. Toelichting: Op de kades langs het Apeldoorns Kanaal liggen wegen. Als de waterstand daalt kunnen de kades instabiel worden en bestaat het risico dat de wegen afschuiven. Hierbij is kans op (verkeers)ongelukken. Het stabiel houden van de kades is dus nodig in het belang van openbare veiligheid.	Ja
De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen. Toelichting: Door het nemen van maatregelen wordt de staat van instandhouding van de drijvende waterweegbree zo goed mogelijk gewaarborgd. Hierbij is het echter wel van belang dat er monitoring plaats vindt om te kunnen garanderen dat de genomen maatregelen voldoende zijn. Indien dit niet voldoende blijkt moet onderzocht worden welke aanvullende maatregelen genomen kunnen worden om de populatie in stand te houden en te herstellen. De afgelopen jaren is er een afname van de aantallen drijvende waterweegbree in het zuidelijke deel van het verspreidingsgebied. Omdat in de jaren 2023 en 2024 juist minder IJsselwater is ingelaten, is niet duidelijk wat de oorzaak is van deze afname. Om deze reden is het nodig om extra onderzoek te doen naar de oorzaak van de afname van de drijvende waterweegbree. Op basis van dit onderzoek kunnen mogelijk extra maatregelen genomen worden.	Onbekend

Op basis van het voorgaande hebben wij bepaald voor welke (aangevraagde) soorten welke verbodsbepalingen worden overtreden. Deze zijn weergegeven in tabel 1. Voor deze soort en dit verbod wordt de vergunning verleend. Dit komt overeen met de aangevraagde soort en het verbod.

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde omgevingsvergunning worden verleend.

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

13 van 16

BIJLAGE 2 – KAART PROJECTGEBIED

Figuur 1: Overzicht van het plangebied met gemaal Dieren (rood vierkant) en het Apeldoorns kanaal dat vanaf dit gemaal richting het noorden stroomt met globale locatie van drijvende waterweegbree (groene vlakken) en mondingen van de Vrijenbergerstreng en Oude Beek Loenen (rode pijlen).

Datum

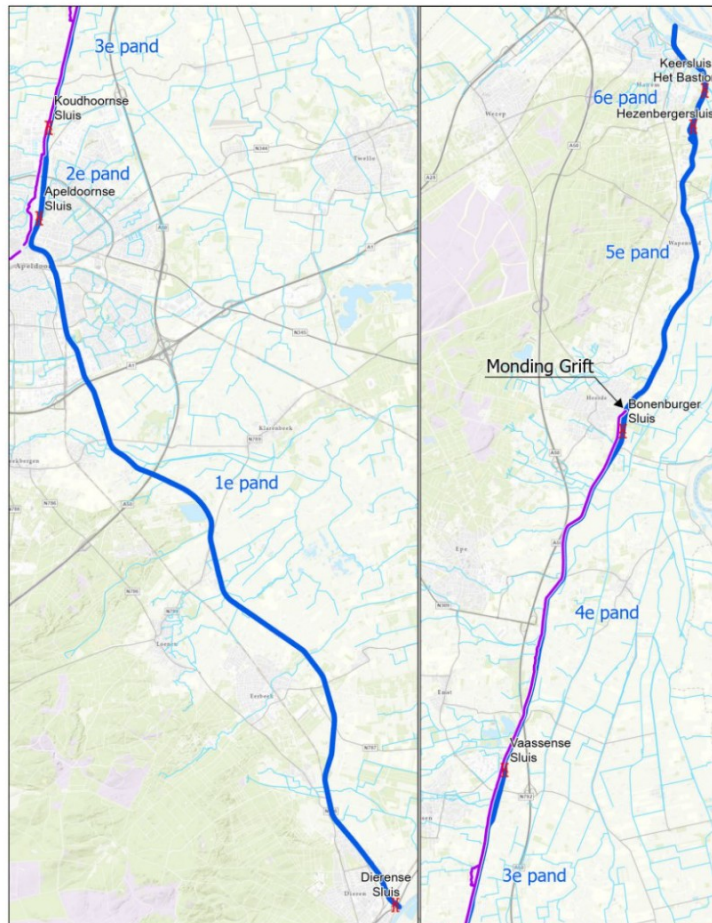
17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

14 van 16



Figuur 2: Verdeling van de kanaalpanden in het Apeldoorns kanaal.

Datum

17 december 2025

Zaaknummer

2025-009238

Blad

15 van 16



Figuur 3: Verspreiding van drijvende waterweegbree in het Apeldoorns Kanaal.

Datum
17 december 2025

Zaaknummer
2025-009238

Blad
16 van 16

BIJLAGE 3 – LOCATIES MAATREGELEN



Figuur 4: Overzicht van de locaties waar maatregelen worden genomen.