

Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen

Afdeling 1.1 Algemeen

Artikel 1.1 Begripsomschrijvingen

Dit is de uitleg van de in deze verordening gebruikte begrippen:

Aanmeervoorziening

Een plek in het oppervlaktewater voor het vastleggen van boten of andere vaartuigen. Het is gemaakt van palen met een horizontale balk ertussen.

Aanvoeren

Water vanuit een oppervlaktewater naar een ander oppervlaktewater halen met een werk. Of het water op een natuurlijke manier daar naartoe laten stromen.

Afrastering

Bijvoorbeeld een hek, muurtje of schrikdraad.

Afslag

Het losslaan, wegwaaien of wegspoelen van een deel van de duinen bij een harde storm.

Afvalwaterzuivering

Een installatie waar Rijnland het stedelijk afvalwater schoonmaakt.

Afvoeren

Water vanuit een oppervlaktewater naar een ander oppervlaktewater brengen met een werk. Of het water op een natuurlijke manier daar weg laten stromen.

Archeologische monumenten

In de Omgevingswet staat: Archeologische monumenten zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Erfgoedwet.

Belangrijk oppervlaktewater

Dit zijn de belangrijkste sloten, vaarten, plassen en meren binnen Rijnland. Ze hebben een belangrijke rol bij de aanvoer en afvoer van water, de waterberging en het onderhoud aan een waterkering. Ze zijn ook belangrijk als leefgebied voor planten en dieren.

Bemalen drainage

Een horizontale bemaling of drainage. Het grondwater wordt met een pomp afgevoerd via horizontaal geplaatste zuigbuizen. Er worden geen verticale filters gebruikt.

Bergen van water

Opslaan van water.

Berging rekening courant (BRC)

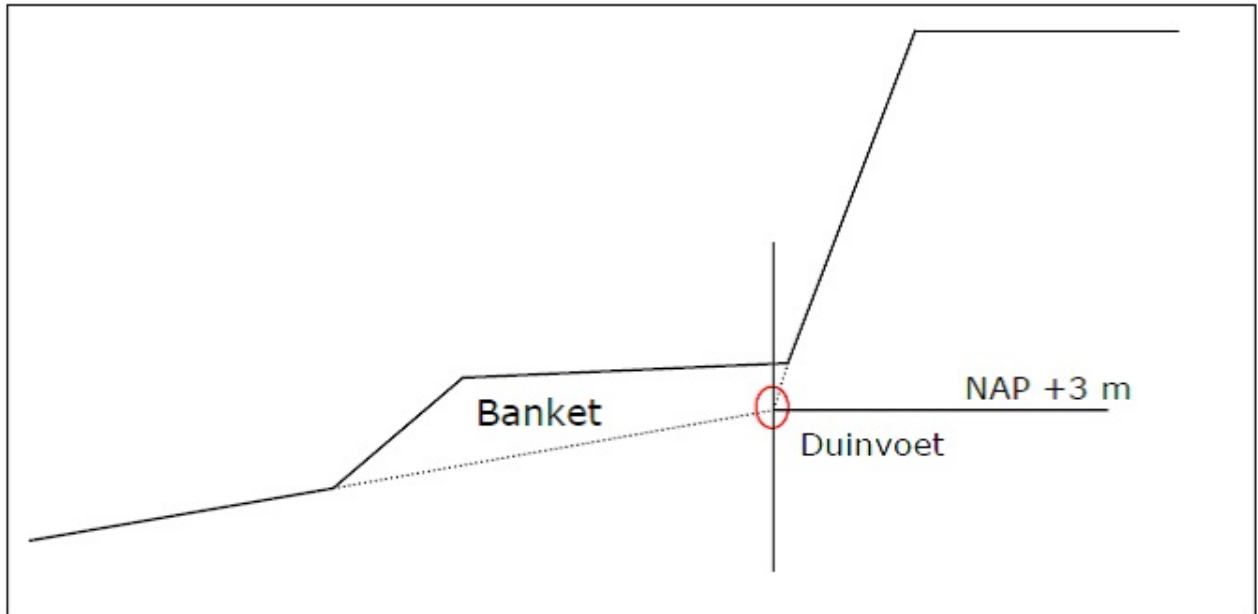
Een saldo van gedempt en gegraven oppervlaktewater. Dit saldo wordt bijgehouden in een Berging Rekening Courant (BRC).

Beschoeiing

Een bescherming van de oever. Een beschoeiing staat in het oppervlaktewater langs de waterkant. Het voorkomt dat de oever wegspoelt in het water.

Binnentalud

Het schuin aflopende deel van een dijk aan de kant van het land.



Bodemonderzoek

Een geotechnisch of milieukundig onderzoek van de bodem. Hierbij worden boringen en/of sonderingen gebruikt.

Boezem

Oppervlaktewater bedoeld voor het opvangen van water uit de polders en voor het aanvoeren en afvoeren van water uit Rijnlands gebied.

Boogzinker

Met gekromde buizen wordt een gat gespoten. Met een boogzinker kan de initiatiefnemer kabels en leidingen bijvoorbeeld onder een sloot of weg door aanbrengen.

Bouwen

In de Omgevingswet staat: plaatsen, geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen, veranderen of vergroten.

Bouwwerk

In de Omgevingswet staat: constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct of indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren, met inbegrip van de daarvan deel uitmakende bouwwerkgebonden installaties anders dan een schip dat wordt gebruikt voor verblijf van personen en dat is bestemd en wordt gebruikt voor de vaart.

Brandblusvoorziening

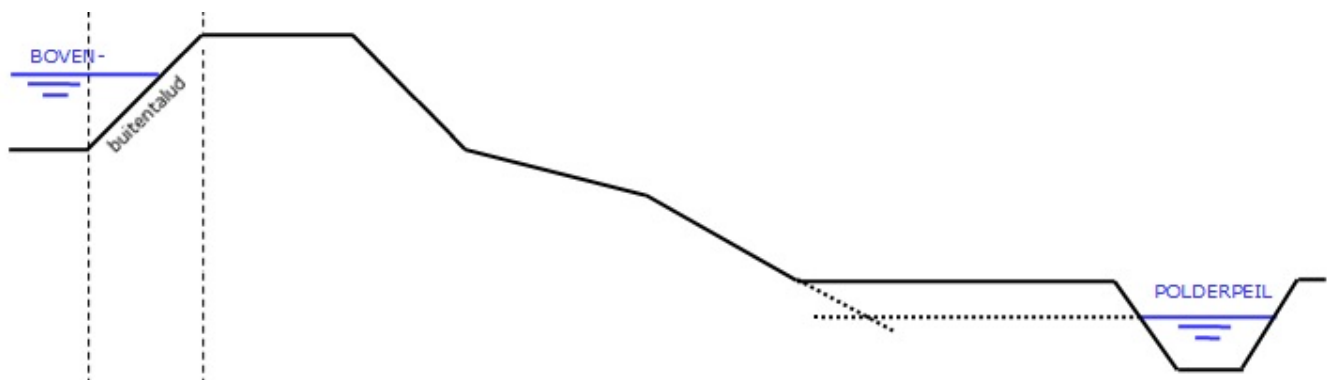
Hiermee wordt grondwater uit de bodem onttrokken en gebruikt als bluswater.

Brug

Een vaste of beweegbare verbinding tussen twee percelen die gescheiden zijn door oppervlaktewater.

Buitentalud

Het schuin aflopende deel van een dijk aan de kant van het water.



Casing

Een holle stalen buis.

Chemische kwaliteit van het water

De kwaliteit van de samenstelling van het water en welke stoffen en verontreinigingen daarin zitten.

Chemische toestand

De chemische toestand van het oppervlaktewater zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn Water.

Coupure

Een gedeelte van een waterkering dat lager is dan de rest van de waterkering. Bijvoorbeeld omdat dwars door de waterkering een weg is gemaakt. De lagere plek kan bij hoogwater worden afgesloten.

Cultureel erfgoed

In de Omgevingswet staat: monumenten, archeologische monumenten, stads- en dorpsgezichten, cultuurlandschappen en, voor zover dat voorwerp is of kan zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het omgevingsplan, ander cultureel erfgoed als bedoeld in artikel 1.1 van de Erfgoedwet.

Cunet

De kuil die ontstaat bij het weggraven van een gedeelte van een grondlaag. Het cunet wordt daarna weer gevuld met bijvoorbeeld zand. Dit wordt gedaan om een ondergrond te maken die stevig genoeg is voor een bepaalde activiteit.

Damwand

Een constructie die grond of water keert. Het is gemaakt van bijvoorbeeld beton, steen, hout, kunststof of staal.

De basis van het basisveen

De onderkant van een afsluitende laag basisveen.

Delfstoffen

Een goed te gebruiken materiaal dat uit de grond kan worden gehaald. Bijvoorbeeld zand, schelpen, grind, klei, kalksteen en zout.

Dempen

Het verkleinen van het bergend oppervlak van een oppervlaktewater. Het bergend oppervlak is de ruimte die beschikbaar is voor water.

Dijkgraaf en hoogheemraden

Het dagelijks bestuur van Rijnland, bedoeld in artikel 8 van het Reglement van bestuur voor het hoogheemraadschap van Rijnland en artikel 40 van de Waterschapswet.

Doelmatige bemonstering

Op een goede en handige manier een hoeveelheid water opvangen voor laboratoriumonderzoek.

Dragende functie van het watersysteem

Dit gaat over de draagkracht van de bodem. Het geeft aan hoeveel gewicht een bodem aankan zonder dat bijvoorbeeld een bouwwerk verzakt.

Drijvend voorwerp

Een voorwerp dat zelfstandig blijft drijven en een vaste ligplaats heeft aan de waterkant. Bijvoorbeeld: woonboten, woonschepen, woonarken, drijvende steigers, drijvende botenhuizen

Drooglegging

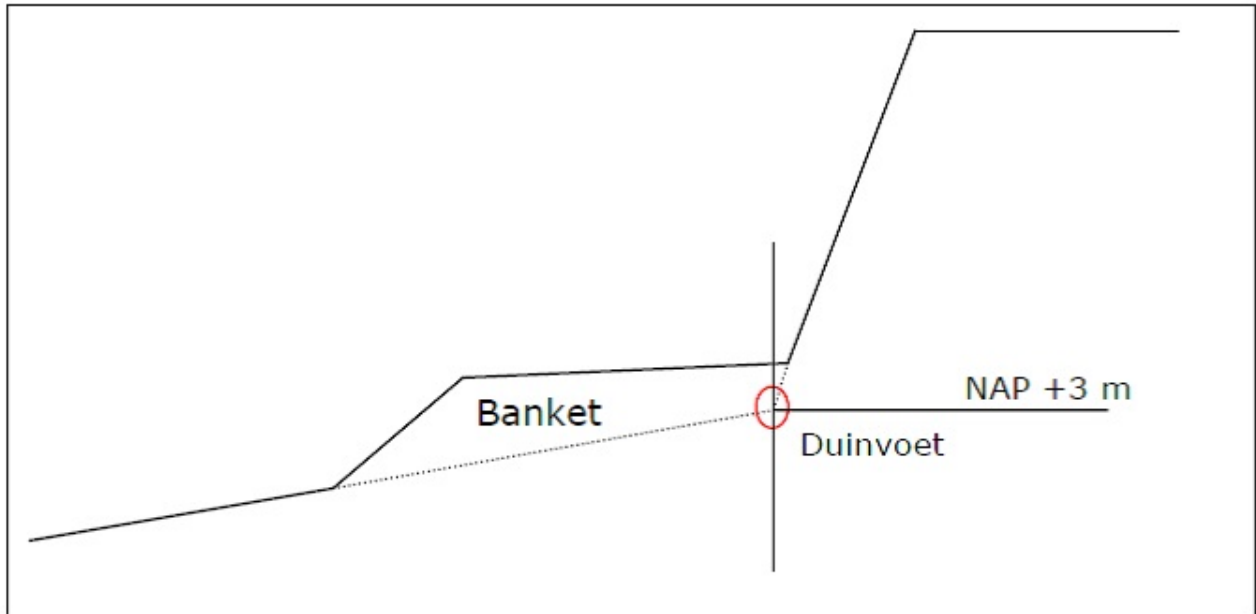
De afstand tussen het waterpeil en het gemiddeld/ de mediaan van de hoogte van het maaiveld.

Duiker

Een buis, koker of andere constructie onder bijvoorbeeld een dam, dijk of weg die oppervlaktewateren met een zelfde waterpeil met elkaar verbindt.

Duinvoet

De onderste rand van een duin, waar een duin overgaat naar het strand.



Ecologische kwaliteit van het water

De kwaliteit van de structuur en het functioneren van het ecosysteem van het oppervlaktewater. Denk hierbij aan de planten en dieren, maar ook aan de schimmels en de algen die in het oppervlaktewater en in de waterbodem leven.

Ecologische toestand

De ecologische toestand van het oppervlaktewater zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn Water.

Emissiebeheersingsmaatregelen

Emissiebeheersingsmaatregelen zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn water (KRW).

Erosie

Slijtage door wind, ijs en water.

Erosiebestendig materiaal

Materiaal dat zorgt dat de grond van het talud niet wegwaait, wegspoelt of op een andere manier verdwijnt.

Freatische grondwaterstand

De hoogte van de bovenste laag grondwater gemeten vanaf het maaiveld. Deze bovenste laag grondwater komt de initiatiefnemer het eerst tegen bij graven en boren.

Fysische kenmerken

De fysische kenmerken van het oppervlaktewater zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn Water.

Gesloten teeltvloer

Een ondergrond met een gesloten systeem voor het telen van planten. Deze systemen worden ook wel gesloten Pot Container Teelt (PCT) genoemd. Bijvoorbeeld een speciale betonvloer.

Grondwater

In de Omgevingswet staat: water dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat in direct contact met de bodem of ondergrond staat.

Grondwater onttrekken

Grondwater uit de bodem halen met een onttrekkingsinrichting. Dit is een inrichting of werk bedoeld om grondwater uit de bodem te halen. Vaak is dit een pomp.

Grondwater retourneren

Onttrokken grondwater terugbrengen in de bodem.

Grondwaterlichaam

In de Omgevingswet staat: Afzonderlijke grondwatermassa in een of meer watervoerende lagen.

Grondwatersanering

Het Besluit activiteiten leefomgeving zegt: het beheren, beperken of ongedaan maken van verontreiniging van het grondwater.

Grondwaterstand

De hoogte van het grondwater in de bodem.

Haaks

Loodrecht

Hard oppervlak

Een bedekking van de bodem waardoor neerslag niet of maar heel weinig in de bodem kan komen. Bijvoorbeeld bestrating, gesloten teeltvloeren en bouwwerken.

Huisaansluiting

Een kabel of leiding waarmee een woning of woongebouw een aansluiting krijgt op een netwerk. Bijvoorbeeld het netwerk voor elektriciteit, gas, drinkwater, warmte of media/(tele)communicatie.

Infiltreren

Water in de bodem brengen om de grondwaterstand aan te vullen. Dit gebeurt naast het onttrekken van grondwater.

Infrastructuur

In de Omgevingswet staat: wegen en vaarwegen, waaronder routenetwerken voor wandelen, fietsen en varen, spoorwegen, havens, luchthavens, energie-infrastructuur, telecommunicatie-infrastructuur, buisleidingen, openbare hemelwater- en ontwateringsstelsels en vuilwaterriolen, infrastructuur voor watervoorzieningswerken als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Drinkwaterwet en andere vitale infrastructuur.

Ingreepmaat

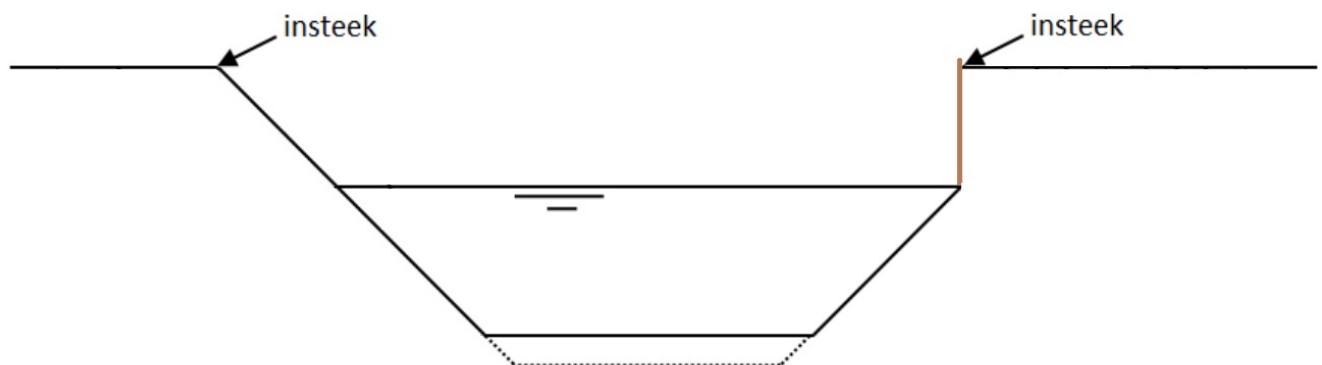
De waterdiepte die minimaal nodig is voor een oppervlaktewater. Deze diepte staat in de legger oppervlaktewateren.

Initiatiefnemer

De persoon die een werk of de activiteit wil gaan uitvoeren en hiervoor verantwoordelijk is. Een initiatiefnemer kan het werk of de activiteit zelf uitvoeren of hiervoor een opdracht geven aan een andere partij.

Insteek

Het punt waar de schuine oever overgaat in het vlakke maaiveld of een beschoeiing.



Inwerkingtreding

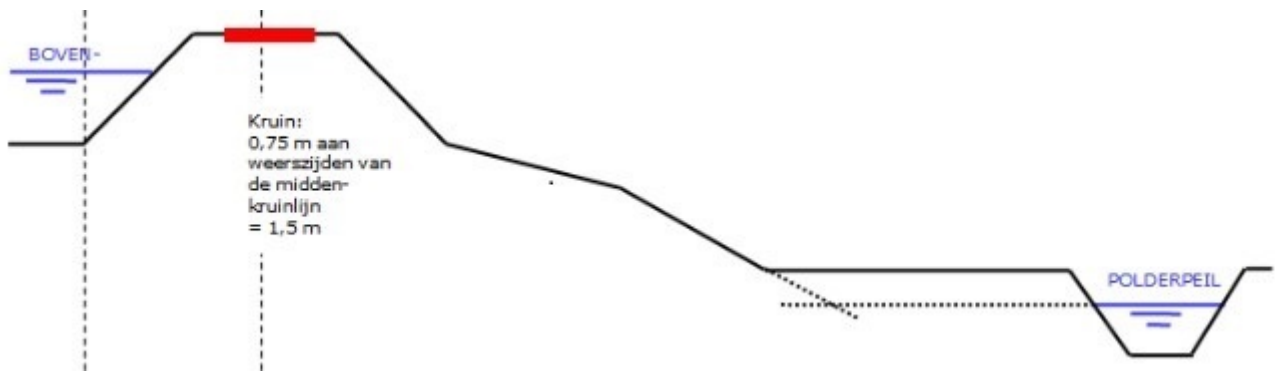
Moment waarop de regels uit deze verordening gaan gelden.

Kernzone

Het centrale deel van het waterstaatswerk. De kernzone staat in de werkingsgebieden.

Kruin

Een zone met het bovenste gedeelte van een waterkering. Deze zone staat in de legger regionale waterkeringen.



Krw-oppervlaktewaterlichaam

In het Besluit kwaliteit leefomgeving staat: oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 2, onder 10, van de Kaderrichtlijn Water.

Kunstwerk

Een civieltechnisch werk dat nodig is om het netwerk van wegen, water, spoorbanen, waterkeringen, en/of leidingen goed te laten werken. Voorbeelden zijn: een brug, dam, duiker of stuw. Zo'n kunstwerk is niet bedoeld voor permanent verblijf door mensen.

Kwantitatieve toestand

De kwantitatieve toestand van een grondwaterlichaam zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn Water.

Kwel

Grondwater dat onder drukverschil vanuit de bodem omhoog komt.

Landinwaarts

Vanaf de waterkant verder het land in.

Legger

In de Omgevingswet staat: legger als bedoeld in artikel 2.39 Omgevingswet.

Leggerprofiel

Een profiel met de richting, vorm, maten en constructie van een waterkering die aan de veiligheidsnormen voldoet. Een profiel is vaak een zijaanzicht, maar kan ook bijvoorbeeld 3D zijn.

Het leggerprofiel is te vinden in:

- de Legger primaire keringen; of
- de Legger regionale keringen.

Lijnvormig

Lang en smal.

Losspuiten

Het spuiten van water rondom bijvoorbeeld een heipaal of damwand die uit de grond moet. Zo komt de paal makkelijker los uit de grond.

Maaiveld

De bovenkant van de grond van een terrein. Ook de bestrating hoort bij het maaiveld. Bij het maaiveld hoort niet:

- een kunstmatige verhoging zoals een talud of een berm; en
- een kunstmatige verlaging.

Maatschappelijke functies

De maatschappelijke functies van het watersysteem zijn bijvoorbeeld natuurbeleving, varen, of het goed houden van funderingen van bouwwerken. Het is een maatschappelijke functie als veel gebruikers regelmatig gebruik maken van een functie. Bij een paar gebruikers gaat het niet om een maatschappelijk functie.

Maatwerkvoorschrift

In de Omgevingswet staat: maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 4.5 Omgevingswet.

Mantelbuis

Beschermingsbuis voor kabels en leidingen.

Meerpaal

Een paal in het oppervlaktewater om bijvoorbeeld een boot of ander vaartuig aan vast te maken.

Moerige grond

Moerig betekent dat de grondlaag voor minimaal 15% uit organisch stof bestaat. Moerige grond heeft een moerige laag van 5 tot 40 centimeter dik. De bovenkant van de moerige laag zit niet dieper dan 40 centimeter onder het maaiveld.

NAP

Normaal Amsterdams Peil. Alle hoogtes in Nederland worden gemeten ten opzichte van met het NAP.

Natuurbeheer

Het zorgen voor de natuur.

NEN 3650

- NEN 3650-1:2020: Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 1: Algemene eisen, versie 2020.
- NEN 3650-2:2020: Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal, versie 2020.
- NEN 3650-3:2020: Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 3: Aanvullende eisen voor leidingen van kunststof, versie 2020.
- NEN 3650-4:2020: Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 4: Aanvullende eisen voor leidingen van beton, versie 2020.
- NEN 3650-5:2020: Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 5: Aanvullende eisen voor leidingen van gietijzer, versie 2020.

NEN 3651

NEN 3651:2020: Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken, versie 2020.

NEN 6600-1

NEN 6600-1:2019: Water - Monsterneming - Deel 1: Afvalwater, versie 2019.

NEN 6646

NEN 6646/C1:2015: Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof en van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl, door mineralisatie met seleen, met behulp van een doorstroomanalysesysteem - Ontsluiting met zwavelzuur, seleen en kaliumsulfaat, versie 2015 + C1:2015.

NEN 6966

NEN 6966:2006: Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruatens – Atomaire emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma, versie 2006.

NEN-EN 12566-1

NEN-EN 12566-1:2016: Kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties ≤ 50 IE - Deel 1: Geprefabriceerde septictanks, versie 2016.

NEN-EN 13284-1

NEN-EN 13284-1:2001: Europese norm voor Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties – Deel 1: Manuele gravimetrische methode, versie 2001.

NEN-EN 872

NEN-EN 872:2005: Water – Bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen – Methode door filtratie over glasvezelfilters, versie 2005.

NEN-EN-ISO 10301

NEN-EN-ISO 10301:1997: Water - Bepaling van zeer vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen - Gaschromatografische methoden, versie 1997.

NEN-EN-ISO 11732

NEN-EN-ISO 11732:2005: Water - Bepaling van ammonium stikstof - Methode voor doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie, versie 2005;

NEN-EN-ISO 11885

NEN-EN-ISO 11885:2009: Water - Bepaling van geselecteerde elementen met atomaire-emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES), versie 2009.

NEN-EN-ISO 12846

NEN-EN-ISO 12846:2012: Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire-absorptiespectrometrie met en zonder concentratie, versie 2012.

NEN-EN-ISO 13395

NEN-EN-ISO 13395:1997: Water - Bepaling van het stikstofgehalte in de vorm van nitriet en in de vorm van nitraat en de som van beide met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie, versie 1997.

NEN-EN-ISO 15587-1

NEN-EN-ISO 15587-1:2002: Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 1: Koningswater ontsluiting, versie 2002.

NEN-EN-ISO 15587-2

NEN-EN-ISO 15587-2:2002: Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 2: Ontsluiting met salpeterzuur, versie 2002.

NEN-EN-ISO 15680

NEN-EN-ISO 15680:2003: Water - Gaschromatografische bepaling van een aantal monocyclische aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en verscheidene gechloreerde verbindingen met 'purge-and-trap' en thermische desorptie, versie 2003.

NEN-EN-ISO 15681-1

NEN-EN-ISO 15681-1:2005: Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 1: Methode met een doorstroominjectiesysteem (FIA), versie 2005.

NEN-EN-ISO 15681-2

NEN-EN-ISO 15681-2:2018: Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 2: Methode met een continu doorstroomanalysesysteem (CFA), versie 2018.

NEN-EN-ISO 15682

NEN-EN-ISO 15682:2001: Water - Bepaling van het gehalte aan chloride met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en fotometrische of potentiometrische detectie, versie 2001.

NEN-EN-ISO 17294-2

NEN-EN-ISO 17294-2:2016: Water - Toepassing van massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma - Deel 2: Bepaling van geselecteerde elementen inclusief uranium isotopen, versie 2016.

NEN-EN-ISO 17852

NEN-EN-ISO 17852:2008: Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire fluorescentiespectrometrie, versie 2008.

NEN-EN-ISO 17993

NEN-EN-ISO 17993:2004: Water - Bepaling van 15 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) in water met HPLC met fluorescentiedetectie na vloeistof-vloeistof extractie, versie 2004.

NEN-EN-ISO 5667-3

NEN-EN-ISO 5667-3:2018: Water - Monsterneming - Deel 3: Conservering en behandeling van watermonsters, versie 2018.

NEN-EN-ISO 5815-1

NEN-EN-ISO 5815-1:2019: Water - Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BZVn) - Deel 1: Verdunning en enting onder toevoeging van allylthiourem, versie 2019.

NEN-EN-ISO 5815-2

NEN-EN-ISO 5815-2:2003: Water - Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BZVn) - Deel 2: Methode voor onverdunde monsters, versie 2003.

NEN-EN-ISO 6878

NEN-EN-ISO 6878:2004: Water - Bepaling van fosfor - Ammoniummolybdaat spectrometrische methode, versie 2004.

NEN-EN-ISO 9377-2

NEN-EN-ISO 9377-2:2000: Water - Bepaling van de minerale-olie-index -Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie, versie 2000.

NEN-ISO 15705

NEN-ISO 15705:2003: Water - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (ST-COD) - Kleinschalige gesloten buis methode, versie 2003.

NEN-ISO 15923-1

NEN-ISO 15923-1:2013: Waterkwaliteit - Bepaling van de ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie - Deel 1: Ammonium, chloride, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat, versie 2013.

NEN-ISO 5663

NEN-ISO 5663:1993: Water - Bepaling van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof - Methode na mineralisatie met seleen, versie 1993.

Niet versneld

Niet sneller dan de snelheid waarmee neerslag op een natuurlijke manier in de bodem zakt en via de bodem naar oppervlaktewater stroomt.

Oever

Het gebied tussen de waterbodem en het maaiveld.

Oeverbescherming

Een bescherming van de oever tegen losslaan en wegspoelen van de grond.

Oeverlijn

De grens tussen oppervlaktewater en land.

Omgevingswaarde

In de Omgevingswet staat: omgevingswaarde als bedoeld in afdeling 2.3

Ondersteunend kunstwerk

Een kunstwerk dat nodig is voor het goed laten werken van het watersysteem. Bijvoorbeeld een stuw om het waterpeil op goede hoogte te houden, zodat een dijk niet uitdroogt. Of een damwand die het water tegenhoudt.

Ontgrondingskuil

Het gat in de bodem dat ontstaat wanneer een boom of struik omvalt.

Onttrekkingsinrichting

Een inrichting of werk bedoeld om grondwater uit de bodem te halen. Vaak is dit een pomp.

Rijnland ziet meerdere inrichtingen of werken als één onttrekkingsinrichting als ze zijn geplaatst in opdracht van één opdrachtgever en/of vanwege één project en samen één geheel vormen.

Rijnland ziet meerdere inrichtingen of werken niet als één onttrekkingsinrichting als:

- de invloedsgebieden van onttrekkingen of infiltraties elkaar niet raken; en/of
- er een periode van minstens zes maanden zit tussen de beëindiging van een onttrekking en de start van een volgende onttrekking; en/of
- is aangetoond dat de grondwaterstand en de stijghoogte in de diepere watervoerende pakketten zich hebben hersteld tot het natuurlijk niveau voordat de volgende onttrekking begint.

Opbarsten

Het omhoog komen en scheuren van bodemlagen die slecht water doorlaten. Bijvoorbeeld lagen klei, leem of veen. Door de scheuren in de bodem komt water omhoog. Mogelijke oorzaken zijn:

- Een daling van de gronddruk door bijvoorbeeld een ontgraving.
- Een stijging van de waterdruk in een watervoerende zandlaag die eronder ligt.

Oppervlaktewater

De sloten, vaarten, plassen, meren, rivieren, kanalen. Ook droogstaande taluds en greppels die wel in verbinding staan met ander oppervlaktewater.

Oppervlaktewaterlichaam

In de Omgevingswet staat: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, en de bijbehorende bodem en oevers, alsmede flora en fauna.

Oppervlaktewatersysteem

Oppervlaktewateren die met elkaar in verbinding staan.

Peilbesluit

In dit document staat:

- het waterpeil in een gebied, of de bandbreedten waarbinnen het waterpeil kan variëren.
- in welke periode en in welke situatie dit waterpeil zo veel mogelijk in stand wordt gehouden.

Het peilbesluit is door de verenigde vergadering vastgesteld.

Peilbuis

Een buis in de bodem waarmee de hoogte van het grondwater in de bodem kan worden gemeten.

Peilgrens

De grens tussen peilvakken.

Peilvak

Een bepaald gebied dat is vastgesteld in een peilbesluit. In dit gebied probeert Rijnland één waterpeil te houden. In het peilbesluit staat welk peil dat is.

Perceel

Een stuk grond of een terrein met vaste grenzen die door het Kadaster zijn bepaald.

Primaire waterkering

In de Omgevingswet staat: waterkering die bescherming biedt tegen overstroming door water van een oppervlaktewaterlichaam waarvan de waterstand direct invloed ondergaat van hoge stormvloed, hoog water van een van de grote rivieren, hoog water van het IJsselmeer of het Markermeer, of een combinatie daarvan, en van het Volkerak-Zoommeer, het Grevelingenmeer, het getijdedeel van de Hollandsche IJssel en de Veluwerandmeren.

De primaire waterkeringen binnen Rijnland staan in de legger primaire keringen.

Profiel van vrije ruimte

Een ruimte (lengte, breedte, hoogte) in de grondmassa aan beide kanten van een regionale waterkering. Het is een reservering voor toekomstige versterking of uitbreiding van de waterkering. Het profiel van vrije ruimte staat in de legger regionale waterkeringen.

Pulsen

Een manier van boren.

Regionale waterkering

Beschermt de polders binnen Rijnland tegen overstroming vanuit hoger gelegen oppervlaktewater dat daaromheen ligt. De regionale waterkeringen staan in de legger regionale waterkeringen.

Rijnland

Het hoogheemraadschap van Rijnland.

Seismisch onderzoek

Bij dit onderzoek worden geluidsgolven de grond ingestuurd. De aardlagen kaatsen deze golven terug. Dit geeft veel informatie over hoe de bodemlagen eruitzien.

Seizoensgebouwen

Bouwwerken die alleen tussen 1 februari en 1 november op het strand staan. Bijvoorbeeld een strandtent of surfpaviljoen.

Sleuf

Een in de grond gegraven geul.

Sleufloze techniek

Een manier om een kabel, leiding of mantelbuis in de bodem te brengen zonder een sleuf te graven.

Sondering

Het in de bodem drukken van een conus loodrecht op het maaiveld. Het doel is de draagkracht van de bodem bepalen.

Spanningsbemaling

Het wegpompen van dieper grondwater om de grondwaterdruk kleiner te maken. Het doel is het opbarsten van de bodem voorkomen.

Specie

Materiaal dat de initiatiefnemer krijgt bij graven of baggeren

Steiger

Een bouwwerk in het oppervlaktewater dat bestaat uit palen en een gedeelte waar mensen op kunt lopen.

Stijghoogte

Hoe hoog het grondwater maximaal zou kunnen staan. Dit wordt gemeten vanaf een bepaald niveau, meestal het NAP.

Stoffen

Chemische elementen en verbindingen.

Straatmeubel

Bijvoorbeeld straatverlichting, naamborden, wegwijzers, bankjes en vuilnisbakken.

Strand

Het deel van de kuststrook tussen de duinvoet en de zee.

Strategische voorraad zoet grondwater

Een voorraad van zoet grondwater die beschikbaar moet blijven voor de toekomst. Bijvoorbeeld voor drinkwater. De Kaderrichtlijn Water (KRW) noemt dit de zoete grondwaterlichamen.

Stuw

Een constructie die water tegenhoudt en waarmee het waterpeil in een oppervlaktewater wordt geregeld.

Talud

Dit is het schuine deel van een dijk, of de schuine oever tussen de waterbodem en het maaiveld.

Verenigde vergadering

het algemeen bestuur van Rijnland, bedoeld in artikel 8 van het Reglement van bestuur voor het hoogheemraadschap van Rijnland en artikel 12 van de Waterschapswet.

Verziltiging

Het zouter worden van de bodem en het water.

Voorspuiten

Het spuiten van water rondom bijvoorbeeld een boorfilter, heipaal of peilbuis die al in de grond zit. Zo kan de buis of paal verder in de grond zakken.

Waterbodem

De grond van een oppervlaktewater onder de waterspiegel.

Waterkerendheid

Hoe goed de waterkering het water kan tegenhouden.

Waterkering

Een waterkering houdt water tegen en beschermt tegen een overstroming. Het zijn waterscheidingen, kunstmatige hoogten en (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hooggelegen gronden. Vaak wordt dit een dijk genoemd.

Bij de waterkering horen ook sommige kunstwerken die daarin of daaraan zijn gemaakt. Het gaat om kunstwerken die (ook) een waterkerende functie hebben. Bijvoorbeeld een sluis.

Waterlichaam

In de Omgevingswet staat: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, en de bijbehorende bodem en oevers, alsmede flora en fauna.

Watermonster

Een kleine hoeveelheid water. Dit wordt vaak verzameld voor laboratoriumonderzoek.

Waterpeil

De hoogte van de bovenkant van het oppervlaktewater. De hoogte wordt gemeten ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). Het waterpeil gaat dus niet om de diepte van het water.

Waterspiegel

Het grensvlak tussen water en lucht. Een ander woord is wateroppervlak.

Waterstaatswerk

In de Omgevingswet staat: Oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk.

Watersysteem

In de Omgevingswet staat: Samenhangend geheel van een of meer oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen, met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken.

Watervoerende pakket

Een laag in de bodem (bijvoorbeeld zand) waar langzaam grondwater doorheen stroomt. Deze bodemlaag heeft aan de bovenkant en de onderkant een ondoorlatende laag (bijvoorbeeld klei) of een vrije waterspiegel.

Werkingsgebied

Het deel van het beheergebied van Rijnland waar bepaalde regels gelden.

Winterpeil

Het waterpeil dat in de winter wordt gebruikt. Het juiste winterpeil staat in het peilbesluit.

Zeewering

De waterkeringen die ons beschermen tegen overstroming door de zee. Denk hierbij aan de duinen, dijken en duin-in-dijk-constructies.

Zetting

Water en lucht wordt uit de grond geperst door het samendrukken van de grond.

Zomerpeil

Het waterpeil dat in de zomer wordt gebruikt. In het peilbesluit staat wat het zomerpeil is. Meestal geldt het zomerpeil van ongeveer maart/april tot ongeveer september/oktober.

Zwelklei

Een bodemsoort die redelijk veel water kan opnemen en daardoor opzwellt. Bentoniet is een bekend voorbeeld van zwelklei.

Artikel 1.2 Meet- en rekenbepalingen

In bijlage I staan de meet- en rekenbepalingen die worden gebruikt in deze verordening.

Afdeling 1.2 Doelen

Artikel 1.3 Doelen

1

De doelen van deze waterschapsverordening gelden voor het beheergebied van Rijnland. De doelen zijn:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

2

Een ander doel van deze waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Afdeling 1.3 Toepassingsgebied

Artikel 1.4 Toepassingsgebied

Deze verordening geldt voor het beheergebied van Rijnland.

Afdeling 1.4 Zorgplicht

Artikel 1.5 Zorgplicht

Iedereen die een activiteit uitvoert en weet of kan vermoeden dat deze activiteit nadelen kan hebben voor het watersysteem, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen om deze nadelen te voorkomen, voor zover het redelijk is om dit van deze persoon te vragen; en
- b. voor zover deze nadelen niet zijn te voorkomen, de nadelen zo klein mogelijk te houden en zoveel mogelijk terug te draaien; en
- c. de activiteit niet uit te voeren als de nadelen te groot worden, onder de voorwaarde dat het redelijk is om dit van deze persoon te vragen.

Artikel 1.6 Nadelen voor het watersysteem

Nadelen voor het watersysteem, zoals staat in artikel 1.5, zijn in ieder geval:

- a. een waterkering wordt zwakker of raakt beschadigd;
- b. een zeewering wordt zwakker of raakt beschadigd;
- c. de kans op wateroverlast wordt groter;
- d. de kans op waterschaarste of een tekort aan zoet water wordt groter;
- e. de kans op overlast door grondwater wordt groter;
- f. de kans op schaarste van grondwater wordt groter;
- g. de doorstroming in oppervlaktewater wordt kleiner;
- h. controle of onderhoud aan het watersysteem worden moeilijker;
- i. de chemische kwaliteit van het oppervlaktewater wordt slechter;
- j. de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater wordt slechter;
- k. de waterbodemkwaliteit wordt slechter
- l. meer kwel;
- m. verzilting;
- n. het verzakken van de bodem;

- o. de uitwisseling van grondwater tussen grondwaterlagen die niet met elkaar zijn verbonden;
- p. het verstoren van het proces in een afvalwaterzuivering en transportleiding;
- q. een polderscheiding of peilvakscheiding wordt zwakker of raakt beschadigd;
- r. de uitvoering van de maatschappelijke functies van het watersysteem is niet meer mogelijk.

Artikel 1.7 Algemene maatregelen om te voldoen aan de zorgplicht

De zorgplicht uit artikel 1.5 betekent dat bij het uitvoeren van een activiteit in ieder geval de volgende maatregelen worden genomen:

- a. Onderhoud de installaties en voorzieningen goed;
- b. Zorg dat de plaats van de activiteit, installaties en voorzieningen goed toegankelijk is voor Rijnland;
- c. Meld onverwachte nadelige gevolgen voor het watersysteem direct bij Rijnland;
- d. Verwijder tijdelijke aanpassingen na afronden van de activiteit. Breng de situatie zo veel mogelijk terug naar zoals het was;
- e. Voer metingen representatief uit;
- f. Registreer, verwerk en presenteer meetresultaten op een goede manier.

Artikel 1.8 Invulling zorgplicht lozen

De zorgplicht uit artikel 1.5 betekent dat bij het lozen op oppervlaktewater, in een afvalwaterzuivering of in een transportleiding in ieder geval de volgende maatregelen worden genomen:

- a. Pas bij het lozen van water emissiebeheersingsmaatregelen toe die zijn gebaseerd op beste beschikbare techniek;
- b. Zorg voor doelmatige bemonstering van het te lozen water;
- c. Zorg dat watermonsters niet worden verdund;
- d. Loos geen stoffen die de goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen verstoren.

Afdeling 1.5 Algemene verplichtingen

Artikel 1.9 Coupure

De eigenaar van een coupure in de kernzone en beschermingszone van een waterkering moet deze coupure meteen sluiten als dijkgraaf en hoogheemraden dit eisen.

Artikel 1.10 Verbod bij calamiteiten

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen bij een calamiteit deze activiteiten verbieden, ook als in een verleende vergunning of het geldende peilbesluit iets anders staat:

- a. water afvoeren naar een oppervlaktewater; of
- b. water aanvoeren uit een oppervlaktewater; of
- c. water lozen in oppervlaktewater; of
- d. water onttrekken aan oppervlaktewater; of
- e. grondwater onttrekken; of
- f. water infiltreren.

2

Een calamiteit zoals bedoelt in lid 1 kan ontstaan door deze situaties of de dreiging daarvan:

- a. veel te weinig water; en/of
- b. veel te veel water; en/of
- c. veel slechter worden van de chemische kwaliteit van het water; en/of
- d. veel slechter worden van de ecologische kwaliteit van het water; en/of
- e. het niet meer kunnen gebruiken van een waterstaatswerk.

3

Op het moment dat dijkgraaf en hoogheemraden vinden dat het verbod uit lid 1 niet meer nodig is, maken zij meteen bekend dat het verbod niet meer geldt.

Hoofdstuk 2 Werkingsgebieden

Afdeling 2.1 Beheergebied Rijnland

Artikel 2.1 Beheergebied van Rijnland

Dit is de kaart van het werkingsgebied: beheergebied van Rijnland.

Afdeling 2.2 Oppervlaktewater

Artikel 2.2 Belangrijk oppervlaktewater

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van belangrijk oppervlaktewater.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone en beschermingszone van belangrijk oppervlaktewater.

Artikel 2.3 Overig oppervlaktewater

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van overig oppervlaktewater.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone en beschermingszone van overig oppervlaktewater.

3

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van breed overig oppervlaktewater.

4

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van smal overig oppervlaktewater.

5

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van overig oppervlaktewater in een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 2.4 Oppervlaktewater met een belangrijke doorstroming

Dit is de kaart van het werkingsgebied: oppervlaktewater met een belangrijke doorstroming.

Artikel 2.4a Oppervlaktewaterlichamen

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: aangewezen oppervlaktewaterlichaam.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 2.5 Waardevolle oever

Dit is de kaart van het werkingsgebied: waardevolle oever.

Artikel 2.6 Vaarwegen

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: vaarwegen.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: vaarweg de Drecht.

3

Dit is de kaart van het werkingsgebied: overige vaarwegen.

Afdeling 2.3 Kust

Artikel 2.7 Zeewering

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van de zeewering

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone en beschermingszone van de zeewering.

3

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering.

4

Dit is de kaart van het werkingsgebied: bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

5

Dit is de kaart van het werkingsgebied: buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

Artikel 2.8 Dijk in duin

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: dijk in duin.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: dijk-in-duin constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering.

Artikel 2.9 Niet dynamische kustgebieden

Dit is de kaart van het werkingsgebied: niet dynamische kustgebieden.

Afdeling 2.4 Waterkeringen

Artikel 2.10 Waterkeringen

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone van de waterkering.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone en beschermingszone van de waterkering.

3

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering.

4

Dit is de kaart van het werkingsgebied: bebouwde deel kernzone en beschermingszone van de waterkering.

5

Dit is de kaart van het werkingsgebied: buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 2.11 Profiel van vrije ruimte

Dit is de kaart van het werkingsgebied: profiel van vrije ruimte.

Afdeling 2.5 Overige gebieden

Artikel 2.12 grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

Dit is de kaart van het werkingsgebied: grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied.

Artikel 2.13 Grondwateronttrekking

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen.

Artikel 2.14 Kwelgebied

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: kwetsbaar kwelgebied.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: buiten een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 2.15 Hoogwatervoorzieningen

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebieden met hoogwatervoorziening.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebieden waar Rijnland terughoudend is met hoogwatervoorziening.

Artikel 2.16 Veengronden en kleigronden op veen

Dit is de kaart van het werkingsgebied: veengronden en kleigronden op veen.

Artikel 2.17 Zandgronden

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: hoger gelegen zandgrond.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebied zonder hoger gelegen zandgrond.

Artikel 2.18 Manieren voor waterberging

1

Dit is de kaart van het werkingsgebied: door Rijnland aangewezen gebied met andere manieren voor waterberging.

2

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebied waar Rijnland terughoudender is met andere manieren voor waterberging.

Artikel 2.19 gebied dat niet kwetsbaar is voor kwel en niet bestaat uit veengrond of kleigrond op veen

Dit is de kaart van het werkingsgebied: gebied buiten een kwetsbaar kwelgebied dat niet bestaat uit veengrond of kleigrond op veen

Hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen

Afdeling 3.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 3.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

1

De artikelen uit afdeling 3.2 gelden voor het uitvoeren van een activiteit, als in deze verordening staat dat een initiatiefnemer een activiteit bij Rijnland moet melden.

2

De artikelen uit afdeling 3.3 gelden bij de beoordeling van een op grond van deze waterschapsverordening aangevraagde vergunning.

Afdeling 3.2 Werkzaamheden melden

Artikel 3.2 Tijdstip van melden

Meld de activiteit uiterlijk twee weken voor de start van de werkzaamheden bij Rijnland.

Artikel 3.3 Hoe kan de initiatiefnemer melden

De initiatiefnemer meldt een activiteit schriftelijk of digitaal.

Artikel 3.4 Wat moet de initiatiefnemer melden

Een initiatiefnemer meldt deze informatie:

- a. Naam en adres van de persoon, het bedrijf of de organisatie die de activiteit gaat uitvoeren;
- b. Naam en adres van de opdrachtgever;
- c. Adres of de plaats van de activiteit;
- d. De verwachte startdatum van de activiteit;
- e. De verwachte einddatum van de activiteit;
- f. Welke activiteit wordt uitgevoerd.

Afdeling 3.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Paragraaf 3.3.1 Algemeen

Artikel 3.5 Beoordelen van de vergunningaanvraag

1

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen een vergunning verlenen wanneer een activiteit voldoet aan:

- a. de beoordelingsregels uit deze afdeling; en
- b. de aanvullende beoordelingsregels voor de activiteit die de initiatiefnemer gaat uitvoeren.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van de in lid 1 genoemde beoordelingsregels wanneer dat voor een of meer belanghebbende gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de beoordelingsregels te dienen doelen.

Artikel 3.6 Rekening houden met

Dijkgraaf en hoogheemraden houden bij de beoordeling van een aanvraag voor een vergunning in ieder geval rekening met:

- a. het waterbeheerprogramma;
- b. de regionale waterprogramma's;
- c. de stroomgebiedsbeheerplannen;
- d. de overstromingsrisicobeheerplannen; en
- e. het nationale waterprogramma.

Artikel 3.7 Controle en onderhoud van een waterstaatswerk

1

Het controleren van een waterstaatswerk wordt niet te lastig en de kosten voor dit controleren stijgen niet te veel.

2

Het onderhouden van een waterstaatswerk wordt niet te lastig en de kosten voor dit onderhoud stijgen niet te veel.

Artikel 3.8 Verzakken van de bodem

De bodem verzakt niet te veel.

Artikel 3.9 Maatschappelijke functies van het watersysteem

Het watersysteem blijft geschikt voor het uitvoeren van de maatschappelijke functies.

Paragraaf 3.3.2 Zeewering

Artikel 3.10 De zeewering

De zeewering blijft voldoende beschermen tegen overstroming.

Paragraaf 3.3.3 Waterkering

Artikel 3.11 De waterkering

De waterkering blijft het water goed tegenhouden.

Paragraaf 3.3.4 Oppervlaktewater

Artikel 3.12 Wateroverlast

Er ontstaat geen grotere kans op wateroverlast.

Artikel 3.13 Hoeveelheid zoet water

Er ontstaat geen grotere kans op te weinig zoet water.

Artikel 3.14 Aanvoer en afvoer van water

De aanvoer en afvoer van water blijft goed mogelijk.

Artikel 3.15 De chemische kwaliteit van het water

1

De chemische kwaliteit van het water wordt niet slechter.

2

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat een krw-oppervlaktewaterlichaam:

- a. niet voldoet aan de omgevingswaarde voor een goede chemische toestand, en er geen minder strenge doelstelling is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet voldoet aan een minder strenge doelstelling voor een goede chemische toestand, zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

3

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat de chemische toestand van een krw-oppervlaktewaterlichaam minder goed wordt.

4

In afwijking van lid 3 kan Rijnland de vergunning toch verlenen als:

- a. wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid van de kaderrichtlijn water; en
- b. de motivering voor het waterlichaam bij rijkswateren wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, of bij regionale wateren wordt opgenomen in het regionale waterprogramma; en
- c. de vergunningaanvraag gaat over:
 - i. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam; of
 - ii. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
 - iii. nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling die de oorzaak zijn van het niet kunnen voorkomen van het achteruit gaan van een krw-oppervlaktewaterlichaam van een zeer goede toestand naar een goede toestand.

Artikel 3.16 De ecologische kwaliteit van het water

1

De ecologische kwaliteit van het water blijft voldoende.

2

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat een krw-oppervlaktewaterlichaam:

- a. niet voldoet aan de omgevingswaarde voor een goede ecologische toestand, en er geen minder strenge doelstelling of goed ecologisch potentieel is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet voldoet aan:
 - i. een minder strenge doelstelling voor een goede kwantitatieve toestand, zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
 - ii. het goed ecologisch potentieel zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

3

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat de ecologische toestand van een krw-oppervlaktewaterlichaam minder goed wordt.

4

In afwijking van lid 3 kan Rijnland de vergunning toch verlenen als:

- a. wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid van de kaderrichtlijn water; en
- b. de motivering voor het waterlichaam bij rijkswateren wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, of bij regionale wateren wordt opgenomen in het regionale waterprogramma; en
- c. de vergunningaanvraag gaat over:
 - i. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam; of
 - ii. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
 - iii. nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling die de oorzaak zijn van het niet kunnen voorkomen van het achteruit gaan van een krw-oppervlaktewaterlichaam van een zeer goede toestand naar een goede toestand.

Artikel 3.17 De waterbodemkwaliteit

De kwaliteit van de waterbodem wordt niet slechter.

Artikel 3.18 Verbinding tussen polders

Als er geen verbinding is tussen polders, dan blijft dat zo.

Artikel 3.19 Verbinding tussen peilvakken

Als er geen verbinding is tussen peilvakken, dan blijft dat zo.

Artikel 3.20 Waterwinlocatie

De vergunning wordt in ieder geval geweigerd wanneer de activiteit ervoor zorgt dat in een krw-oppervlaktewaterlichaam:

- a. niet wordt voldaan aan de omgevingswaarde voor een waterwinlocatie en er geen minder strenge doelstelling is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet wordt voldaan aan een minder strenge doelstelling voor een waterwinlocatie zoals die zijn vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

Paragraaf 3.3.5 In kwetsbaar kwelgebied

Artikel 3.21 Kwel

Er ontstaat geen extra kwel.

Artikel 3.22 Verzilting

Er ontstaat geen extra verzilting.

Artikel 3.23 Opbarsten van de bodem

De bodem of de waterbodem zal niet opbarsten.

Paragraaf 3.3.6 Grondwater

Artikel 3.24 Overlast door te veel grondwater

2

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat een grondwaterlichaam:

- a. niet voldoet aan de omgevingswaarde voor een goede kwantitatieve toestand, en er geen minder strenge doelstelling is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet voldoet aan een minder strenge doelstelling voor een goede kwantitatieve toestand, zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

3

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat de kwantitatieve toestand van een grondwaterlichaam minder goed wordt.

4

In afwijking van lid 3 kan Rijnland de vergunning toch verlenen als:

- a. wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid van de kaderrichtlijn water; en
- b. de motivering voor het waterlichaam bij rijkswateren wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, of bij regionale wateren wordt opgenomen in het regionale waterprogramma; en
- c. de vergunningaanvraag gaat over:
 - i. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam; of
 - ii. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
 - iii. nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling die de oorzaak zijn van het niet kunnen voorkomen van het achteruit gaan van een krw-oppervlaktewaterlichaam van een zeer goede toestand naar een goede toestand.

Artikel 3.25 De kans op schaarste van grondwater

1

De kans op schaarste van grondwater wordt niet groter.

2

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat een grondwaterlichaam:

- a. niet voldoet aan de omgevingswaarde voor een goede kwantitatieve toestand, en er geen minder strenge doelstelling is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet voldoet aan een minder strenge doelstelling voor een goede kwantitatieve toestand, zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

3

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat de kwantitatieve toestand van een grondwaterlichaam minder goed wordt.

4

In afwijking van lid 3 kan Rijnland de vergunning toch verlenen als:

- a. wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid van de kaderrichtlijn water; en

- b. de motivering voor het waterlichaam bij rijkswateren wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, of bij regionale wateren wordt opgenomen in het regionale waterprogramma; en
- c. de vergunningaanvraag gaat over:
 - i. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam; of
 - ii. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
 - iii. nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling die de oorzaak zijn van het niet kunnen voorkomen van het achteruit gaan van een krw-oppervlaktewaterlichaam van een zeer goede toestand naar een goede toestand.

Artikel 3.26 Uitwisseling van grondwater

Er ontstaat geen uitwisseling van grondwater tussen grondwaterlagen die niet met elkaar zijn verbonden.

Artikel 3.27 De grondwaterkwaliteit

1

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat een grondwaterlichaam:

- a. niet voldoet aan de omgevingswaarde voor een goede chemische toestand, en er geen minder strenge doelstelling is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma; of
- b. niet voldoet aan een minder strenge doelstelling voor een goede chemische toestand, zoals die is vastgesteld in het regionale of nationale waterprogramma.

2

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat de chemische toestand van een grondwaterlichaam minder goed wordt.

3

In afwijking van lid 2 kan Rijnland de vergunning toch verlenen als:

- a. wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid van de kaderrichtlijn water; en
- b. de motivering voor het waterlichaam bij rijkswateren wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, of bij regionale wateren wordt opgenomen in het regionale waterprogramma; en
- c. de vergunningaanvraag gaat over:
 - i. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam; of
 - ii. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
 - iii. nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling die de oorzaak zijn van het niet kunnen voorkomen van het achteruit gaan van een krw-oppervlaktewaterlichaam van een zeer goede toestand naar een goede toestand.

4

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat in een grondwaterlichaam de doelstelling van ombuiging van significante en aanhoudend stijgende trends, zoals bedoeld in artikel 4.17 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, niet wordt bereikt.

5

Rijnland weigert de vergunning in ieder geval als de activiteit ervoor zorgt dat in een grondwaterlichaam de doelstelling van het voorkomen van de achteruitgang en het streven naar verbetering van de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie, zoals bedoeld in artikel 4.21 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, niet wordt bereikt.

Paragraaf 3.3.7 Afvalwaterzuivering of transportleiding

Artikel 3.28 Goede werking van een afvalwaterzuivering of transportleiding

De goede werking van een afvalwaterzuivering of transportleiding wordt niet verstoord.

Afdeling 3.4 Vrijstellingen

Artikel 3.29 Vrijstelling voor onderhoud

De regels uit de hoofdstukken 4 tot en met 19 en hoofdstukken 39 tot en met 41 gelden niet voor herstelactiviteiten, onderhoud of buitengewoon onderhoud aan waterstaatswerken en werken volgens de Onderhoudsverordening.

Hoofdstuk 4 Duiker plaatsen

Afdeling 4.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 4.1 Duiker plaatsen

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het plaatsen van een duiker.

Afdeling 4.2 Vergunning

Paragraaf 4.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 4.2 Duiker in belangrijk oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het plaatsen van een duiker in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater.

Artikel 4.3 Duiker in een overig oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het plaatsen van een duiker in de kernzone van breed overig oppervlaktewater.

Artikel 4.4 Duiker langer dan 15 meter

Een vergunning is nodig voor het plaatsen van een duiker die langer is dan 15 meter.

Artikel 4.5 Duiker met bocht of knik

Een vergunning is nodig voor het plaatsen van een duiker met een bocht of een knik.

Paragraaf 4.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 4.6 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 4.7
- artikel 4.8
- artikel 39.2

- [artikel 39.3](#)
- [artikel 39.4](#)
- [artikel 40.2](#)

Artikel 4.7 Duiker met bocht of knik

Een bocht of knik in de [duiker](#) is alleen toegestaan als er geen redelijk alternatief is.

Artikel 4.8 De duiker is nodig

De (dam met) [duiker](#) is nodig voor:

- een verkeersfunctie; of
- de toegang naar een [perceel](#); of
- het verbinden van [oppervlaktewater](#).

Paragraaf 4.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 4.9 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de plaats van de [duiker](#);
- b. de hoogteligging van de [duiker](#);
- c. hoe de [duiker](#) ligt vergeleken met het [oppervlaktewater](#);
- d. de lengte van de [duiker](#);
- e. de diameter van de [duiker](#);
- f. de vorm van de [duiker](#); en
- g. de bochten in de [duiker](#).

Afdeling 4.3 Voorwaarden zonder vergunning

Artikel 4.10 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen van een [duiker](#):

- a. met een maximale lengte van 15 meter; en
- b. zonder bocht of knik; en
- c. in de [kernzone van smal overig oppervlaktewater](#).

Artikel 4.11 Werkzaamheden melden

De [initiatiefnemer](#) meldt het plaatsen van een [duiker](#) bij Rijnland voor de start van de werkzaamheden.

Artikel 4.12 Wat moet de initiatiefnemer melden

In de melding zit de informatie uit [artikel 3.4](#) en een situatietekening van de (dam met) [duiker](#).

Artikel 4.13 Voorwaarden voor duiker in waardevolle oever

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden wanneer: door het plaatsen van de duiker meer dan 2,0 m² waardevolle oever verdwijnt die met subsidie van Rijnland is aangelegd bij de tuin van een woning.

2

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden wanneer: door het plaatsen van de duiker meer dan 2,0 m² waardevolle oever verdwijnt op een plaats die niet bij een tuin van een woning hoort.

Artikel 4.14 Maximale lengte van de duiker

1

De duiker is maximaal 10 meter lang.

2

Met een maatwerkvoorschrift kunnen dijkgraaf en hoogheemraden afwijken van lid 1. Dit kan voor:

- een verkeersfunctie; of
- de toegang tot een perceel; of
- het met elkaar verbinden van twee verschillende oppervlaktewateren.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen in het maatwerkvoorschrift een lengte van maximaal 15 meter toestaan.

Artikel 4.15 Minimale inwendige diameter van de duiker

1

Bij oppervlaktewater tot 4 meter breed, is de inwendige diameter van de duiker minimaal Ø 600 millimeter.

2

Bij oppervlaktewater vanaf 4 meter tot en met 6 meter breed, is de inwendige diameter van de duiker minimaal Ø 800 millimeter.

3

Bij oppervlaktewater van meer dan 6 meter tot en met 8 meter breed, is de inwendige diameter van de duiker minimaal Ø 1000 millimeter.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2 of lid 3 als:

- a. het technisch niet mogelijk is om een duiker met de daar voorgeschreven diameter aan te leggen; en
- b. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft.

Artikel 4.16 Afstand tot andere objecten

1

Een initiatiefnemer plaatst de duiker op minimaal 5 meter afstand van een brug, duiker of stuw die ernaast ligt.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft; en
- b. het redelijk mogelijk blijft om het oppervlaktewater te onderhouden.

Artikel 4.17 Hoogteligging van de duiker

1

Een initiatiefnemer plaatst de duiker op zo'n manier dat in de duiker 1/3 deel lucht en 2/3 deel water aanwezig is. Dit is ten opzichte van het zomerpeil. Door goed onderhoud blijft die verdeling zo.

2

Een initiatiefnemer plaatst de duiker horizontaal.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. het technisch niet mogelijk is om in de duiker te voldoen aan de verhouding 1/3 en 2/3; en
- b. met een andere verhouding in de duiker de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft.

Artikel 4.18 Plaats in het oppervlaktewater

De duiker moet in het midden van het oppervlaktewater liggen.

Hoofdstuk 5 Vee houden

Afdeling 5.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 5.1 Vee houden

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het houden van vee.

Afdeling 5.2 Vee houden algemeen

Artikel 5.2 Afrastering groot vee bij waterkering

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de grondeigenaar opdracht geven om op of langs de waterkering een afrastering te maken, als groot vee wordt gehouden in de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

Afdeling 5.3 Vergunning

Paragraaf 5.3.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 5.3 Vee houden in een waardevolle oever

Een vergunning is nodig voor het houden van vee als dit vee in een waardevolle oever kan komen.

Artikel 5.4 Grootvee houden in de zeewering

Een vergunning is nodig voor het houden van grootvee in niet dynamische kustgebieden.

Paragraaf 5.3.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 5.5 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 5.6
- artikel 5.7

Artikel 5.6 Vee houden in een waardevolle oever

Rijnland staat het houden van vee in een waardevolle oever alleen toe als:

- a. het vee wordt gebruikt voor natuurbeheer; en
- b. er zo weinig vee is, dat het vee niet alle planten in de oever kan vertrappen of opeten.

Artikel 5.7 Grootvee houden in de zeewering

Rijnland staat het houden van grootvee in niet dynamische kustgebieden alleen toe in bijzondere situaties.

Paragraaf 5.3.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 5.8 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de ligging en de afmetingen van de strook grond waar het vee mag komen; en
- b. hoeveel vee mag worden gehouden; en
- c. de te nemen maatregelen om schade te voorkomen.

Hoofdstuk 6 Waterpeil veranderen

Afdeling 6.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 6.1 Waterpeil veranderen

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden als het waterpeil anders wordt dan het waterpeil dat in een peilbesluit is vastgesteld.

Afdeling 6.2 Waterpeil veranderen algemeen

Artikel 6.2 Opdracht om het waterpeil te veranderen

De eigenaar of gebruiker van een kunstwerk waarmee het waterpeil wordt geregeld, stelt een bepaald waterpeil in als dijkgraaf en hoogheemraden hier opdracht voor geven.

Afdeling 6.3 Vergunning

Paragraaf 6.3.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 6.3 Waterpeil verlagen in een kwetsbaar kwelgebied

Een vergunning is nodig voor het verlagen van het waterpeil in een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 6.4 Waterpeil verlagen in gebied met veengronden of kleigronden op veen

Een vergunning is nodig voor het verlagen van het waterpeil in een gebied met veengronden of kleigronden op veen.

Artikel 6.5 Waterpeil verhogen

Een vergunning is nodig voor het verhogen van het waterpeil in een gebieden waar Rijnland terughoudend is met hoogwatervoorziening.

Paragraaf 6.3.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor verlagen waterpeil

Artikel 6.6 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 6.7
- artikel 6.8
- artikel 39.2
- artikel 39.3
- artikel 39.4
- artikel 40.2

Artikel 6.7 Nadeel door Rijnlands waterpeil

1

Het verlagen van het door Rijnland gebruikte waterpeil, mag alleen als dat waterpeil voor te veel nadeel zorgt.

2

Bij deze situaties is in ieder geval teveel nadeel door het Rijnlandse waterpeil:

a. De mediaanhoogte van het maaiveld binnen het gebied met het verlaagde waterpeil ligt lager dan de mediaanhoogte of de gemiddelde hoogte van het maaiveld in het peilvak. Hierbij geldt:

- 1°. het hoogteverschil is bij grasland op een veengrond minimaal 10 centimeter lager, of;
- 2°. het hoogteverschil is bij grasland op een kleigrond of moerige grond minimaal 15 centimeter lager, of;
- 3°. het hoogteverschil is bij akkerbouw op een kleigrond of moerige grond minimaal 20 centimeter lager, en;

b. het maaiveld ligt niet lager door afgraven van de bodem, en;

c. de lagere ligging kan redelijkerwijs niet worden voorkomen door de bodem op te hogen.

3

Bij deze situaties is in ieder geval teveel nadeel door het Rijnlandse waterpeil:

- a. De grond binnen het gebied met het verlaagde waterpeil wordt anders gebruikt dan in de rest van het peilvak, of;
- b. Voor het gebruik van de grond is een grotere drooglegging nodig, zoals dat staat in de Rijnlandse richtlijnen in de vastgestelde Nota Peilbeheer.

Artikel 6.8 Overlast niet afschuiven

Overlast door veel neerslag wordt niet teveel afgeschoven naar een ander gebied.

Paragraaf 6.3.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor verhogen waterpeil

Artikel 6.9 Beoordelingsregel

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 6.10
- artikel 6.11
- artikel 39.2
- artikel 39.3
- artikel 39.4
- artikel 40.2

Artikel 6.10 Nadeel door Rijnlands waterpeil

Het waterpeil verhogen mag alleen als het door Rijnland gebruikte waterpeil voor te veel nadeel zorgt.

Artikel 6.11 Overlast niet afschuiven

Overlast door veel neerslag wordt niet te veel afgeschoven naar een ander gebied.

Paragraaf 6.3.4 Voorschriften in de vergunning

Artikel 6.12 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de manier van bouwen van de kunstwerken en werken die het waterpeil regelen;
- b. de plaats van de kunstwerken en werken die het waterpeil regelen;
- c. de capaciteit van de pomp;
- d. het nieuwe waterpeil.

Afdeling 6.4 Voorwaarden zonder vergunning voor waterpeil verlagen

Artikel 6.13 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het verlagen van het waterpeil in een gebied buiten een kwetsbaar kwelgebied dat niet bestaat uit veengrond of kleigrond op veen.

Artikel 6.14 Werkzaamheden melden

Meld een nieuwe verlaging van het waterpeil bij Rijnland voor de start van de werkzaamheden.

Artikel 6.15 Wat moet de initiatiefnemer melden

In de melding zit de informatie uit artikel 3.4 en deze informatie:

- a. De plaats van het gebied waarin het waterpeil wordt verlaagd;
- b. De plaats van de pomp;
- c. De capaciteit van de pomp.

Artikel 6.16 Wateraanvoer en waterafvoer

De aanvoer en afvoer van water in en uit het achterliggend of aangrenzend gebied of een gemaal blijft goed mogelijk.

Artikel 6.17 maximale afvoersnelheid

1

De maximale afvoer is 10 m³ per minuut per 100 hectare.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als dit geen negatieve gevolgen heeft voor de omgeving.

Artikel 6.18 Waterkering blijft stabiel

De waterkering op de plaats van de peilverlaging blijft stabiel.

Artikel 6.19 Geen wateroverlast in het peilvak

Door het verlagen van het waterpeil in een gebied, ontstaat geen wateroverlast in het peilvak waar het gebied in ligt.

Afdeling 6.5 Verdere uitwerking van de zorgplicht verhogen waterpeil

Artikel 6.20 Verdere uitwerking van de zorgplicht verhogen waterpeil

In gebieden met hoogwatervoorziening mag een initiatiefnemer in ieder geval het waterpeil verhogen volgens de artikelen uit deze afdeling.

Artikel 6.21 Niet vergroten van de afvoer tijdens en na neerslag

Tijdens en na een moment van neerslag wordt de afvoer van overtollig water niet groter gemaakt door de bediening van, of een aanpassing aan het kunstwerk waarmee het water wordt afgevoerd.

Artikel 6.22 Goede constructie kunstwerk

Het kunstwerk wordt op zo'n manier gebouwd en gehouden dat:

- het kunstwerk stevig en duurzaam is; en
- er geen water langs of onder het kunstwerk stroomt.

Artikel 6.23 Waterpeil is niet onnodig hoog

Het waterpeil wordt niet hoger dan nodig is voor het doel waarvoor het wordt verhoogd.

Artikel 6.24 Niet onnodig water inlaten

Water wordt niet onnodig in het gebied binnen gelaten.

Hoofdstuk 7 Bestrating, teeltvloer, weg of pad maken of onderhouden

Afdeling 7.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 7.1 Bestrating, teeltvloer, weg of pad maken

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het maken of onderhouden van bestrating, een gesloten teeltvloer, een weg of een pad.

Afdeling 7.2 Vergunning

Paragraaf 7.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 7.2 Nieuw in de zeewering

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad in de kernzone van de zeewering.

Artikel 7.3 Nieuw op de waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad in de kernzone van een waterkering, als:

- a. dit gebeurt op de kruin van de waterkering; en
- b. de ophoging meer dan 20 centimeter is.

Artikel 7.4 Uitzondering voor tuinen

In uitzondering op artikel 7.2 en artikel 7.3 is er geen vergunning nodig voor het maken van de bestrating, de weg of het pad in een tuin.

Artikel 7.5 Cunet in de waterkering vervangen

Een vergunning is nodig voor het vervangen van het cunet in de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

Artikel 7.6 Nieuwe of hogere verkeersdrempels op een waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe of hogere verkeersdrempels in de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

Artikel 7.7 Opknappen op de kruin van een waterkering

Een vergunning is nodig voor het opknappen van bestrating, een weg of een pad op de kruin in de kernzone van een waterkering.

Artikel 7.8 Meer dan 5000 m² hard oppervlak maken in hoger gelegen zandgronden

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar groter is dan 5000 m²; en
- b. dit in een gebied is met hoger gelegen zandgronden; en
- c. de neerslag afkomstig van dit hard oppervlak niet volledig in de bodem zakt.

Artikel 7.9 Meer dan 5000 m² hard oppervlak maken in andere gebieden

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van de nieuwe bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar groter is dan 5000 m²; en
- b. dit is in een gebied zonder hoger gelegen zandgrond; en
- c. de grond nog geen hard oppervlak heeft.

Artikel 7.10 Waterberging niet in oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad als er op grond van artikel 41.3 of artikel 41.16 een verplichting is om waterberging te maken en deze waterberging niet plaatsvindt in oppervlaktewater.

Paragraaf 7.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 7.2.2.1 Beoordeling van de vergunningaanvraag algemeen

Artikel 7.11 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 7.12
- artikel 7.13
- artikel 7.14
- artikel 7.15
- artikel 41.2a
- artikel 41.3
- artikel 41.4
- artikel 41.5
- artikel 41.6
- Artikel 41.6a
- artikel 41.7
- artikel 41.8
- artikel 41.9
- artikel 41.10
- artikel 41.11
- artikel 41.12

Subparagraaf 7.2.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor de zeewering

Artikel 7.12 Nieuwe bestrating, teeltvloer, weg of pad

Alleen bij uitzondering staat Rijnland in de kernzone van de zeewering nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg en een nieuw pad toe die haaks op de zeewering (van strand naar landzijde) komt.

Artikel 7.13 Verbreden van bestrating, teeltvloer, weg of pad

Alleen bij uitzondering staat Rijnland in de kernzone van de zeewering verbreden van bestrating, een gesloten teeltvloer, een weg of een pad toe die haaks op de zeewering (van strand naar landzijde) loopt.

Subparagraaf 7.2.2.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor de waterkering

Artikel 7.14 Nieuwe bestrating, teeltvloer, weg of pad

Nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad maken mag in deze situaties:

- a. er is een scheiding tussen de functie verkeer en de functie waterkeren. De initiatiefnemer zorgt daarom voor een complete vervanging van de waterkerende constructie. De initiatiefnemer bewijst daarbij dat de levensduur van de vervangende kering voldoende is, of
- b. de bestrating, de weg of het pad en het funderingsmateriaal komt op de kruin in de kernzone van de waterkering en buiten het profiel van vrije ruimte van regionale waterkeringen. De initiatiefnemer houdt hierbij rekening met de zettingen die in de komende dertig jaar worden verwacht, of
- c. bij een primaire waterkeringen. De initiatiefnemer houdt hierbij rekening met de zettingen die in de komende dertig jaar worden verwacht.

Artikel 7.15 Verbreden, aanpassen of vervangen van een weg

Een weg op de kruin in de kernzone van de waterkering verbreden, aanpassen of vervangen mag in deze situaties:

- a. de waterkering kan het water blijven tegenhouden, of;
 - b. de initiatiefnemer houdt rekening met de zettingen die in de komende dertig jaar worden verwacht en de weg met het funderingsmateriaal komt:
- 1°. buiten het profiel van vrije ruimte van de regionale waterkering; of
- 2°. op een primaire waterkering.

Paragraaf 7.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 7.16 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de manier waarop de waterkerendheid en stabiliteit van de waterkering worden gegarandeerd. Dit laat een initiatiefnemer zien door stabiliteitsberekeningen en zettingsberekeningen voor de aanlegfase en de eindfase;
- b. het maken van zelfstandige, onafhankelijke, vervangende waterkeringen. Zowel tijdelijk als definitief;
- c. het volgen van eventuele zettingen.

Afdeling 7.3 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 7.3.1 Voorwaarden bij de waterkering

Artikel 7.17 Voorwaarden maken nieuwe bestrating, weg of pad

De voorwaarden uit artikel 7.18 gelden voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe weg of een nieuw pad op de kruin van de waterkering als daarbij materialen worden aangebracht op het bestaande maaiveld, zonder ingraven.

Artikel 7.18 Voorwaarden maken nieuwe bestrating, weg of pad

1

De bestrating, de weg of het pad is:

- a. maximaal 1 meter breed; en
- b. maximaal 20 centimeter hoog, en;
- c. maximaal 500 m² totaal oppervlak.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerk afwijken van lid 1 als er geen negatieve invloed is op de stabiliteit en waterkerendheid van de waterkering.

Paragraaf 7.3.2 Voorwaarden voor 500 m² tot en met 5000 m² hard oppervlak

Artikel 7.19 Voorwaarden voor 500 m² tot en met 5000 m² hard oppervlak maken in hoger gelegen zandgronden

De voorwaarden uit afdeling 41.2 gelden voor het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad als:

- a. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar minimaal 500 m² is; en
- b. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar maximaal 5000 m² is; en
- c. dit in een gebied is met hoger gelegen zandgrond, en
- d. de neerslag afkomstig van dit hard oppervlak niet volledig in de bodem zakt.

Artikel 7.20 Voorwaarden voor 500 m² tot en met 5000 m² hard oppervlak in andere gebieden

De voorwaarden uit afdeling 41.2 gelden bij het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad als:

- a. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar minimaal 500 m² is; en
- b. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar maximaal 5000 m² is; en
- c. dit is in een gebied zonder hoger gelegen zandgrond, en
- d. de grond nog geen hard oppervlak heeft.

Afdeling 7.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Artikel 7.21 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan is het maken van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad in de kernzone en beschermingszone van de waterkering in ieder geval toegestaan volgens de artikelen uit deze afdeling.

Artikel 7.22 Boven bestaand maaiveld

De nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg of een nieuw pad wordt gemaakt boven op het bestaande maaiveld.

Artikel 7.23 Materialen niet groter dan 0,25 m²

De gebruikte materialen (zoals tegels) zijn niet groter dan 0,25 m².

Artikel 7.24 Niet meer dan 500 m²

Het totale oppervlak van nieuwe bestrating, een nieuwe gesloten teeltvloer, een nieuwe weg, een nieuw pad en een nieuw bouwwerk is niet meer dan 500 m².

Artikel 7.25 Verharding maximaal 20 centimeter hoog

De nieuwe bestrating, nieuwe gesloten teeltvloer een nieuwe weg of een nieuw pad is maximaal 20 centimeter hoog. Dit wordt gemeten vanaf het maaiveld met zandpakket.

Hoofdstuk 8 Bodemonderzoek

Afdeling 8.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 8.1 Bodemonderzoek uitvoeren

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden bij boringen of sonderingen voor bodemonderzoek.

Afdeling 8.2 Vergunning

Paragraaf 8.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 8.2 Seismisch onderzoek bij dijk-in-duin constructies

Een vergunning is nodig voor seismisch onderzoek met explosies bij een dijk-in-duin constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering.

Artikel 8.3 Seismisch onderzoek bij de waterkering

Een vergunning is nodig voor seismisch onderzoek met explosies in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering.

Paragraaf 8.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 8.4 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 8.5

Artikel 8.5 Geen andere plaats mogelijk

Een vergunning wordt alleen verleend als het seismisch onderzoek redelijkerwijs niet mogelijk is op een plaats buiten:

- a. de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering; of
- b. de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone waterkering.

Paragraaf 8.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 8.6 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de manier van uitvoeren van de werkzaamheden; en
- b. de volgorde van uitvoeren van de werkzaamheden.

Afdeling 8.3 Voorwaarden zonder vergunning

Artikel 8.7 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor boringen of sonderingen voor bodemonderzoek in:

- a. de kernzone en beschermingszone van de waterkering; of
- b. een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 8.8 Het boren en plaatsten van (peil)buizen

1

Boorgaten maken en peilbuizen of buizen plaatsen gaat via boren of pulsen.

2

Peilbuizen en buizen voorspuiten of losspuiten mag niet.

Artikel 8.9 Repareren met zwelklei

1

De initiatiefnemer repareert een beschadiging van een slecht doorlatende bodemlaag meteen met zwelklei.

2

Op de plaats van de slecht doorlatende bodemlaag vult de initiatiefnemer de ruimte tussen een peilbuis of buis en de wand van het boorgat met zwelklei.

3

De initiatiefnemer vult een boorgat met zwelklei als een boring of sondering klaar is.

Hoofdstuk 9 Bouwen

Afdeling 9.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 9.1 Bouwen

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor bouwen.

Afdeling 9.2 Vergunning

Paragraaf 9.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Subparagraaf 9.2.1.1 Algemeen

Artikel 9.1a Hoe tellen tuinen mee als hard oppervlak

1

Wanneer een initiatiefnemer meer dan elf woningen bouwt, gelden de volgende regels voor het berekenen van het hard oppervlak van nog niet verharde tuinen:

- a. het oppervlak tot 50 m² telt voor 75% mee;
- b. het oppervlak vanaf 50 m² tot 150 m² telt voor 50% mee;
- c. het oppervlak vanaf 150 m² telt voor 25% mee; en

- d. als het omgevingsplan een maximale waarde voor het harde oppervlak voorschrijft, wordt dat percentage gebruikt.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 wanneer dat voor een of meer belanghebbende gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de beoordelingsregels te dienen doelen.

Artikel 9.2 Meer dan 5000 m² hard oppervlak maken in hoger gelegen zandgrond

Een vergunning is nodig voor het maken van één of meerdere bouwwerken, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van de nieuwe bestrating, gesloten teeltvloeren, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar groter is dan 5000 m²; en
- b. dit in een gebied is met hoger gelegen zandgrond; en
- c. de neerslag afkomstig van dit hard oppervlak niet volledig in de bodem zakt.

Artikel 9.3 Meer dan 5000 m² hard oppervlak maken in een ander gebied

Een vergunning is nodig voor het maken van één of meerdere bouwwerken, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van de nieuwe bestrating, gesloten teeltvloeren, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar groter is dan 5000 m²; en
- b. dit is in een gebied zonder hoger gelegen zandgrond; en
- c. de grond nog geen hard oppervlak heeft.

Artikel 9.4 Waterberging niet in oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk als er op grond van artikel 41.3 of artikel 41.16 een verplichting is om waterberging te maken en deze waterberging niet plaatsvindt in oppervlaktewater.

Subparagraaf 9.2.1.2 Bouwen bij de zeewering

Artikel 9.5 Bouwen binnen bebouwde deel van de zeewering

1

Een vergunning is nodig voor het maken van een nieuw bouwwerk binnen bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig als de initiatiefnemer het nieuwe bouwwerk maakt van hout, kunststof of een ander licht materiaal.

Artikel 9.6 Bouwen buiten bebouwde deel van de zeewering

Een vergunning is nodig voor het maken of veranderen van een bouwwerk buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

Artikel 9.7 Bouwen op het strand

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van de zeewering, als dit bouwwerk tussen 1 november en 1 februari op het strand staat.

Artikel 9.8 Bouwwerk met explosiegevaar bouwen

Een vergunning is nodig voor het bouwen van een bouwwerk met explosiegevaar bij een dijk-in-duin-constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering.

Subparagraaf 9.2.1.3 Bouwen bij de waterkering

Artikel 9.9 Bouwen op de kruin van de waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk in de kernzone van de waterkering, als dit gebeurt op de kruin.

Artikel 9.10 Bouwwerken groter dan 20 m² op de waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk met een oppervlak groter dan 20 m² in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 9.11 Bouwen op een waterkering, zware materialen

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als dit bouwwerk niet is gemaakt van hout, kunststof of een ander licht materiaal.

Artikel 9.12 Beschoeiing of damwand maken in het binnentalud van de waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van een beschoeiing of damwand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als dit gebeurt in het binnentalud.

Artikel 9.13 Beschoeiing of damwand maken in het buitentalud of op de kruin van de waterkering

1

Een vergunning is nodig voor het maken van een beschoeiing of damwand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als dit gebeurt in het buitentalud of de kruin.

2

In uitzondering op lid 1 is geen vergunning nodig voor een beschoeiing of damwand gemaakt van:

- a. houten palen met grondlicht, waterdoorlatend doek; of
- b. houten palen met houten planken of schotten.

Artikel 9.14 Beschoeiing of damwand maken, met ankers in het leggerprofiel van de waterkering

Een vergunning is nodig voor het maken van een beschoeiing of damwand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als ankers worden aangebracht binnen het leggerprofiel.

Artikel 9.15 Bouwwerk met explosiegevaar bouwen

Een vergunning is nodig voor het bouwen van een bouwwerk met explosiegevaar in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering.

Subparagraaf 9.2.1.4 Bouwen bij oppervlaktewater

Artikel 9.16 Bouwen bij een belangrijk oppervlaktewater

1

Een vergunning is nodig voor het maken van een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van belangrijk oppervlaktewater.

2

In uitzondering op lid 1 is geen vergunning nodig als:

- a. onderhoud van het oppervlaktewater vanaf de oever al niet mogelijk was; of
- b. het bouwwerk een straatmeubel is.

Artikel 9.17 Brug of ander bouwwerk met ondersteunende constructie

Een vergunning is nodig voor het maken van een brug of een ander bouwwerk dat het hele oppervlaktewater overdekt in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater, als er een ondersteunende constructie in het oppervlaktewater wordt geplaatst.

Artikel 9.18 Brug of ander bouwwerk lager dan 1 meter van de waterspiegel

Een vergunning is nodig voor het maken van een brug of een ander bouwwerk dat het hele oppervlaktewater overdekt in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater, als de afstand van de waterspiegel bij zomerpeil tot de onderkant van het bouwwerk minder dan 1 meter is.

Paragraaf 9.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 9.2.2.1 Beoordeling van de vergunningaanvraag algemeen

Artikel 9.19 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 9.20
- artikel 9.21
- artikel 9.22
- artikel 9.23
- artikel 9.24
- artikel 9.25
- artikel 9.26
- artikel 9.27
- artikel 9.28
- artikel 9.29
- artikel 9.30
- artikel 9.31
- artikel 9.32
- artikel 9.33
- artikel 9.34
- artikel 9.35
- artikel 9.36
- artikel 39.2
- artikel 39.3

- [artikel 39.4](#)
- [artikel 40.2](#)
- [artikel 41.2a](#)
- [artikel 41.3](#)
- [artikel 41.4](#)
- [artikel 41.5](#)
- [artikel 41.6](#)
- [artikel 41.6a](#)
- [artikel 41.7](#)
- [artikel 41.8](#)
- [artikel 41.9](#)
- [artikel 41.10](#)
- [artikel 41.11](#)
- [artikel 41.12](#)

Subparagraaf 9.2.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag bouwen bij de zeewering

Artikel 9.20 Bouwwerk en afslag van de kust

Het bouwwerk houdt tijdens zware stormen de normale afslag van de kust niet tegen.

Artikel 9.21 Bouwwerk valt bij afslag uit elkaar

Bij afslag van de kust valt het bouwwerk in delen uit elkaar.

Artikel 9.22 Nieuw bouwwerk binnen bebouwde deel zeewering

Een nieuw bouwwerk binnen het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering komt op of achter de voorgevelrooilijn van al bestaande bouwwerken.

Artikel 9.23 Nieuw bouwwerk buiten bebouwde deel zeewering

Een nieuw bouwwerk buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering heeft een belangrijke maatschappelijke functie.

Artikel 9.24 Bouwwerk vervangen buiten bebouwde deel zeewering

Een initiatiefnemer bouwt buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering een vervangend bouwwerk op een bestaande fundering.

Artikel 9.25 Aanbouwen buiten bebouwde deel zeewering

1

Buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering mag een initiatiefnemer één keer een aanbouw aan een bestaand bouwwerk maken.

2

De aanbouw is maximaal 10 procent van het al bestaande bouwwerk.

Artikel 9.26 Bouwwerk op het strand

1

Zand beweegt vrij tussen de palen en onder de vloerbalken van het bouwwerk.

2

Het bouwwerk staat minimaal 8 meter van de duinvoet af.

Artikel 9.27 Bouwwerk op het strand tussen 1 november en 1 februari

1

De afstand tussen twee bouwwerken die tussen 1 november en 1 februari op het strand staan, is minimaal twee keer de breedte van het onderheide deel van deze bouwwerken.

2

De ruimte tussen het bouwwerk en het hek langs de duinen blijft tussen 1 november en 1 februari leeg.

Artikel 9.28 Bouwwerk met explosiegevaar bouwen

Rijnland staat een bouwwerk met explosiegevaar alleen toe bij een dijk-in-duin-constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering, als bouwen op een plaats buiten deze zones redelijkerwijs niet mogelijk is.

Subparagraaf 9.2.2.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag bouwen bij de waterkering

Artikel 9.29 Niet op de kruin bouwen

Het bouwwerk komt niet op de kruin.

Artikel 9.30 Aanbouwen bij bestaand bouwwerk

1

De aanbouw is maximaal 50 procent van het al bestaande bouwwerk.

2

De aanbouw is maximaal 20 m².

3

Een nieuwe aanbouw wordt:

- a. met uitzondering van eventuele heipalen buiten het leggerprofiel geplaatst, of;
- b. voorzien van een vervangende waterkering als de aanbouw binnen het leggerprofiel wordt geplaatst.

Artikel 9.31 Nieuw bouwwerk binnen bebouwde deel waterkering

Binnen het bebouwde deel kernzone en beschermingszone van de waterkering wordt een nieuw bouwwerk:

- a. met uitzondering van eventuele heipalen buiten het profiel van vrije ruimte geplaatst, of;
- b. voorzien van een vervangende waterkering als het bouwwerk binnen het profiel van vrije ruimte wordt geplaatst.

Artikel 9.32 Nieuw bouwwerk buiten bebouwde deel waterkering

Buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de waterkering wordt een nieuw bouwwerk:

- a. met uitzondering van eventuele heipalen buiten het profiel van vrije ruimte geplaatst, of;

b. alleen binnen het profiel van vrije ruimte geplaatst als:

- 1°. het bouwwerk een belangrijke maatschappelijke functie vervult; en
- 2°. het bouwwerk redelijkerwijs niet op een andere plaats of op een andere manier kan worden gebouwd; en
- 3°. een vervangende waterkering wordt aangelegd.

Artikel 9.33 Verplaatsen van de waterkering voor een bouwwerk

Rijnland verplaatst de kernzone, beschermingszone of buitenbeschermingszone van de waterkering alleen als:

- a. er een schriftelijke toestemming is van personen of organisaties voor wie de plaats van de waterkering belangrijk is; en
- b. de andere plaats van de waterkering niet zorgt voor te veel extra kosten, zoals onderhoudskosten.

Artikel 9.34 Bouwwerk met explosiegevaar bouwen

Rijnland staat een bouwwerk met explosiegevaar alleen toe in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering, als bouwen op een plaats buiten deze zones redelijkerwijs niet mogelijk is.

Subparagraaf 9.2.2.4 Beoordelen van de vergunninaanvraag bouwen bij oppervlaktewater

Artikel 9.35 Afstand tussen de waterspiegel en een brug of ander bouwwerk

Alleen als een hoogte van 1 meter tussen de onderkant van de brug of een ander bouwwerk dat het hele oppervlaktewater overdekt en de waterspiegel bij zomerpeil niet realistisch of technisch moeilijk realiseerbaar is, kan een lagere hoogte worden toegestaan.

Artikel 9.36 Ondersteunende constructie brug of ander bouwwerk

De in het oppervlaktewater geplaatste constructies voor de ondersteuning van een brug of een ander bouwwerk dat het hele oppervlaktewater overdekt, worden in aantal en omvang tot het minimum beperkt.

Paragraaf 9.2.3 Voorschriften in de vergunning

Subparagraaf 9.2.3.1 Voorschriften voor bouwen bij de zeewering

Artikel 9.37 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. het funderen van het bouwwerk;
- b. hoe de vloer van het bouwwerk wordt gemaakt;
- c. de vorm van het bouwwerk;
- d. de maximale grootte van het bouwwerk;
- e. waar het bouwwerk ligt vergeleken met de duinvoet;
- f. waar het bouwwerk ligt vergeleken met het NAP;
- g. het duurzaam terugbrengen van weggegraven zand binnen dezelfde kernzone of beschermingszone;
- h. het verplaatsen van het bouwwerk;
- i. wanneer verplaatsen van het bouwwerk nodig is.

Subsubparagraaf 9.2.3.2 Voorschriften voor bouwen bij de waterkering

Artikel 9.38 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. het funderen van het bouwwerk;
- b. de vorm van het bouwwerk;
- c. de maximale grootte van het bouwwerk;
- d. de constructie van de vervangende waterkering;
- e. de manier van bouwen van de vervangende waterkering;
- f. het monitoren van zettingen;
- g. de manier van uitvoeren van de bouwactiviteiten.

Subparagraaf 9.2.3.3 Voorschriften voor bouwen bij oppervlaktewater

Artikel 9.39 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de plaats van het bouwwerk;
- b. de vorm van het bouwwerk;
- c. de maximale grootte van het bouwwerk;
- d. het aantal ondersteunende constructies in het oppervlaktewater;
- e. de hoogte van een brug of een ander bouwwerk dat het hele oppervlaktewater overdekt;
- f. de bescherming van de bodem en de oever.

Afdeling 9.3 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 9.3.1 Algemeen

Artikel 9.40 Tussen 500 m² en 5000 m² hard oppervlak maken in hoger gelegen zandgronden

De voorwaarden uit afdeling 41.2 gelden voor het maken van één of meer bouwwerken, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloeren, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar minimaal 500 m² is; en
- b. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar maximaal 5000 m² is; en
- c. dit in een gebied is met hoger gelegen zandgrond; en
- d. de neerslag afkomstig van dit hard oppervlak niet helemaal in de bodem zakt.

Artikel 9.41 Tussen 500 m² en 5000 m² hard oppervlak maken in andere gebieden

De voorwaarden uit afdeling 41.2 gelden voor het maken van één of meer bouwwerken, als:

- a. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloeren, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar minimaal 500 m² is; en

- b. de toename aan hard oppervlak van nieuwe de bestrating, gesloten teeltvloer, wegen, paden en bouwwerken bij elkaar maximaal 5000 m² is; en
- c. dit is in een gebied zonder hoger gelegen zandgrond; en
- d. de grond nog geen hard oppervlak heeft.

Paragraaf 9.3.2 Voorwaarden bouwen in de zeewering

Subparagraaf 9.3.2.1 Seizoensgebouwen op het strand

Artikel 9.42 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subparagraaf gelden voor het plaatsen en het hele jaar liggen of achterlaten van paalconstructies, niet-onderheide funderingsplaten, vloeren en terrassen als dit gebeurt:

- a. binnen de kernzone en beschermingszone van de zeewering; en
- b. op het strand; en
- c. voor seizoensgebouwen.

Artikel 9.43 Funderingspalen

1

De afstand tussen funderingspalen is minimaal 3 meter.

2

Als alleen de funderingspalen tussen 1 november en 1 februari op het strand blijven, dan liggen de paalkoppen minimaal 1 meter onder het zand.

Artikel 9.44 Funderingsplaten

1

De funderingsplaten bestaan uit losse onderdelen.

2

Het oppervlak van de losse onderdelen van de funderingsplaten is maximaal 4 m².

3

De hoogte van de losse onderdelen van de funderingsplaten is maximaal 20 centimeter.

Artikel 9.45 Zand niet weghalen

Zand dat tussen 1 november en 1 februari boven op de fundering komt, wordt tijdens deze periode niet weggehaald.

Artikel 9.46 Geen bouwwerken plaatsen

Tussen 1 november en 1 februari staan er geen bouwwerken op de beplating of de fundering.

Subparagraaf 9.3.2.2 Binnen bebouwde deel zeewering

Subsubparagraaf 9.3.2.2.1 Nieuw bouwwerk van licht materiaal

Artikel 9.47 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subsubparagraaf gelden voor het in het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering plaatsen van een bouwwerk als:

- a. het bouwwerk is gemaakt van hout, kunststof of een ander licht materiaal; en
- b. het oppervlak van het bouwwerk maximaal 20 m² is.

Artikel 9.48 Vloer

De vloer bestaat uit losse onderdelen van maximaal 2 meter x 2 meter x 20 centimeter.

Artikel 9.49 Dijk-in-duin-constructies

Bij de dijk-in-duin-constructies mogen de palen van een bouwwerk maximaal 50 centimeter de grond in, gemeten vanaf het maaiveld.

Subsubparagraaf 9.3.2.2 Verbouwen of herbouwen

Artikel 9.50 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subsubparagraaf gelden voor verbouwen of herbouwen van een bestaand bouwwerk in het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

Artikel 9.51 Op bestaande fundering plaatsen

Een initiatiefnemer plaatst het bouwwerk op een bestaande fundering.

Subsubparagraaf 9.3.2.2.3 Aanbouw

Artikel 9.52 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subsubparagraaf gelden voor aanbouwen aan een bestaand bouwwerk in het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

Artikel 9.53 Maximaal 10% aanbouwen

De aanbouw is maximaal 10 procent van het oppervlak van het al bestaande bouwwerk.

Paragraaf 9.3.3 Voorwaarden voor bouwen bij waterkering

Subparagraaf 9.3.3.1 Nieuw bouwwerk van licht materiaal

Artikel 9.54 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subparagraaf gelden voor bouwen van een nieuw bouwwerk binnen de kernzone en beschermingszone van een waterkering als:

- a. het bouwwerk niet op de kruin komt; en
- b. het bouwwerk is gemaakt van hout, kunststof of een ander licht materiaal; en
- c. het oppervlak van het bouwwerk maximaal 20 m² is; en
- d. het bouwwerk geen beschoeiing of damwand is.

Artikel 9.55 Werkzaamheden melden

De initiatiefnemer meldt het bouwen bij Rijnland.

Artikel 9.56 Wat moet de initiatiefnemer melden

In de melding staan de gegevens uit artikel 3.4 en een bouwtekening met daarin de technische beschrijving.

Artikel 9.57 Palen van een fundering

1

De diameter van de palen is maximaal 10 centimeter.

2

De inheidiepte van de palen is maximaal 2 meter.

3

De afstand tussen de palen is maximaal 50 centimeter.

4

De fundatie is voor iedere paal maximaal 30 liter.

5

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2, lid 3 en lid 4 als er geen groot risico is dat de waterkering minder stevig wordt door de palen van de fundering.

Artikel 9.58 Steiger boven land

1

Onder de steiger is een oeverbescherming op de doorgaande waterlijn.

2

De diameter van ronde palen is maximaal 25 centimeter.

3

De maat van andere palen is maximaal 20 x 20 centimeter.

4

De afstand tussen de palen is minimaal 5 keer de diameter van de palen.

Subparagraaf 9.3.3.2 Beschoeiing of damwand

Artikel 9.59 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze subparagraaf gelden voor het maken van een beschoeiing of damwand binnen de kernzone en beschermingszone van een waterkering als:

- a. de beschoeiing of damwand in het buitentalud of op de kruin van de waterkering komt; en
- b. er geen (schot)ankers in het leggerprofiel komen; en
- c. de beschoeiing of damwand bestaat uit:
 - 1°. houten palen met een grond dicht, waterdoorlatend doek; en/of
 - 2°. houten palen met houten planken of schotten.

Artikel 9.60 Werkzaamheden melden

De initiatiefnemer meldt het maken van een beschoeiing of damwand bij Rijnland.

Artikel 9.61 Wat moet de initiatiefnemer melden

In de melding staan de gegevens uit artikel 3.4 en een bouwtekening met daarin de technische beschrijving.

Artikel 9.62 Waterdiepte

1

Direct naast de beschoeiing is het water maximaal 30 centimeter diep.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, als er geen groot risico is dat de waterkering minder stevig wordt door het maken en het aanwezig zijn van de beschoeiing.

Artikel 9.63 Het deel van het talud onder water

1

Onder water is de helling van het talud is 1:3 of kleiner.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, als er geen groot risico is dat door het maken en het aanwezig zijn van de beschoeiing de waterkering minder stevig wordt.

Artikel 9.64 Beschoeiing naast een weg

1

De afstand tussen de beschoeiing en een weg, parkeervak of andere bestrating is minimaal 1 meter.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, als er geen groot risico is dat de waterkering minder stevig wordt door het maken en het aanwezig zijn van de beschoeiing.

Paragraaf 9.3.4 Voorwaarden voor bouwen in oppervlaktewater

Subparagraaf 9.3.4.1 Algemeen

Artikel 9.65 Voorwaarden bouwen in waardevolle oever

1

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden als er door het maken van een bouwwerk meer dan 2,00 m² waardevolle oever verdwijnt die met subsidie van Rijnland is aangelegd bij de tuin van een woning.

2

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden als er door het maken van een bouwwerk meer dan 2,00 m² waardevolle oever verdwijnt op een plek die niet bij een tuin van een woning hoort.

Artikel 9.66 Voorwaarden voor bouwen in een vaarweg

De voorwaarden uit afdeling 40.2 gelden voor bouwen in vaarwegen.

Subparagraaf 9.3.4.2 Steiger, meerpaal of aanmeervoorziening bouwen

Artikel 9.67 Steiger, meerpaal of aanmeervoorziening bouwen

De voorwaarden uit deze subparagraaf gelden voor het plaatsen van een steiger, meerpaal of aanmeervoorziening in een oppervlaktewater met een belangrijke doorstroming.

Artikel 9.68 Afmetingen

1

De breedte van de steiger of aanmeervoorziening is maximaal 10% van het oppervlaktewater.

2

De breedte van de steiger of aanmeervoorziening is maximaal 5 meter.

3

De diameter van ronde palen is maximaal 25 centimeter.

4

De maat van andere palen is maximaal 20 x 20 centimeter.

5

De afstand tussen de waterspiegel bij zomerpeil en de onderkant van een steiger of aanmeervoorziening is minimaal 20 centimeter.

6

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2, lid 3, lid 4 en/of lid 5 als:

- a. het aanvoeren en afvoeren van water goed mogelijk blijft, en;
- b. onderhoud van het oppervlaktewater mogelijk blijft.

Artikel 9.69 Afmeren

De steiger, meerpaal of aanmeervoorziening moet zo worden gebouwd, dat een boot of ander vaartuig in de lengte kan worden vastgelegd.

Paragraaf 9.3.5 Voorwaarden bouwen in een kwetsbaar kwelgebied

Artikel 9.70 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het plaatsen van een heipaal of damwand in een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 9.71 Heipaal

1

Een heipaal heeft de vorm van een grondverdringende paal.

2

Een heipaal heeft geen verzwaarde punt.

3

Een heipaal wordt door heien, boren, schroeven of trillen in de grond gebracht.

4

Voorspuiten mag niet.

Artikel 9.72 Damwand

1

Een damwand wordt door heien, boren, schroeven of trillen in de grond gebracht.

2

Voorspuiten mag niet.

3

De bovenkant van de damwand van een gesloten bouwkuip blijft minimaal 50 centimeter boven de stijghoogte van het diepere grondwater.

Afdeling 9.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht voor bouwen

Paragraaf 9.4.1 Verdere uitwerking zorgplicht voor bouwen in de zeewering

Artikel 9.73 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van de zeewering in ieder geval gaan bouwen volgens de artikelen uit deze paragraaf.

Artikel 9.74 Seizoensgebouwen op het strand

Een bouwwerk dat tussen 1 februari en 1 november aanwezig is op het strand in een gebied met seizoensgebouwen, voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van bouwen:

- a. de afstand tussen het bouwwerk en het hek langs de duinen is minimaal 3 meter; of
- b. als er geen hek is: de afstand tussen het bouwwerk en de duinvoet is minimaal 3 meter.

Artikel 9.75 Voorwerpen op het strand plaatsen

Het plaatsen van voorwerpen op het strand voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van werken:

- a. de afstand tussen het voorwerp en het hek langs de duinen is minimaal 8 meter, of als er geen hek is: de afstand tussen het voorwerp en de duinvoet is minimaal 8 meter; en
- b. Het voorwerp staat niet in de vrije ruimte tussen een bouwwerk en de duinvoet; en
- c. Meer voorwerpen naast elkaar staan minimaal 2 meter uit elkaar.

Paragraaf 9.4.2 Verdere uitwerking zorgplicht voor bouwen bij de waterkering

Artikel 9.76 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van een waterkering in ieder geval gaan bouwen volgens de artikelen

uit deze paragraaf.

Artikel 9.77 Losse palen, hekken en andere voorwerpen plaatsen

Het plaatsen van losse palen, hekken en andere voorwerpen voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van werken:

- a. De diameter van ronde palen is maximaal 10 centimeter.
- b. De maat van andere palen is maximaal 10 x 10 centimeter.
- c. De palen mogen de grond in tot een diepte van 75 centimeter, gemeten vanaf het maaiveld.
- d. De afstand tussen de palen is minimaal 50 centimeter.
- e. De fundering is voor iedere paal maximaal 30 liter.

Paragraaf 9.4.3 Verdere uitwerking zorgplicht voor bouwen in oppervlaktewater

Subparagraaf 9.4.3.1 Algemeen

Artikel 9.78 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer een bouwwerk in de kernzone en beschermingszone van belangrijke oppervlaktewater of de kernzone en beschermingszone van overig oppervlaktewater in ieder geval gaan bouwen volgens de artikelen uit deze paragraaf.

Subparagraaf 9.4.3.2 Brug of ander bouwwerk over het oppervlaktewater bouwen

Artikel 9.79 Bouwen over belangrijk oppervlaktewater

Het bouwen van een brug of een ander bouwwerk in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater, voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van bouwen:

- a. de afstand van de brug of het bouwwerk tot een dam, brug, duiker of stuw die ernaast ligt is minimaal 5 meter; en
- b. de brug of het bouwwerk is maximaal 15 meter breed; en
- c. het talud onder de brug of het bouwwerk wordt bedekt met erosiebestendig materiaal.

Artikel 9.80 Bouwen over een overig oppervlaktewater

Het bouwen van een brug of een ander bouwwerk in de kernzone van overig oppervlaktewater, voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van werken:

- a. de afstand tussen de waterspiegel bij zomerpeil en de onderkant van de brug of het bouwwerk en is minimaal 20 centimeter; en
- b. er wordt niet gevaren in dit overig oppervlaktewater; en
- c. de afstand van de brug of het bouwwerk tot een dam, brug, duiker of stuw die ernaast ligt is minimaal 5 meter; en
- d. de brug of het bouwwerk is maximaal 10 meter breed; en
- e. er zijn geen ondersteunende bouwwerk in het oppervlaktewater; en
- f. het talud onder de brug of het bouwwerk wordt bedekt met erosiebestendig materiaal.

Subparagraaf 9.4.3.3 Steiger, meerpaal of aanmeervoorziening bouwen

Artikel 9.81 Steiger bouwen

Het bouwen van een steiger voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van bouwen:

- a. de diameter van ronde palen is maximaal 25 centimeter; en
- b. de maat van andere palen is maximaal 20 x 20 centimeter; en
- c. de afstand tussen de waterspiegel bij zomerpeil en de onderkant van de steiger is minimaal 20 centimeter; en
- d. de afstand tot een steiger die ernaast ligt is minimaal 2,5 meter; en
- e. de steiger is maximaal 5 meter breed; en
- f. de steiger is niet breder dan 20% van de breedte van het oppervlaktewater. Dit wordt haaks op de oeverlijn gemeten; en
- g. de steiger moet zo worden gebouwd, dat een boot of ander vaartuig in de lengte kan worden vastgelegd.

Artikel 9.82 Meerpaal bouwen

Het bouwen van een meerpaal voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van bouwen:

- a. de diameter van ronde palen maximaal 60 centimeter is; en
- b. de maat van andere palen is maximaal 50 x 50 centimeter; en
- c. er staan maximaal twee meerpalen in het water, haaks op de oeverlijn gemeten; en
- d. de afstand tot een meerpaal die ernaast staat is minimaal 2,5 meter; en
- e. Er staan geen voorwerpen in een aaneengesloten breedte van minimaal 67% van het oppervlaktewater; en
- f. de meerpaal moet zo worden gebouwd, dat een boot of ander vaartuig in de lengte kan worden vastgelegd.

Artikel 9.83 Aanmeervoorziening bouwen

Het bouwen van een aanmeervoorziening voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van bouwen:

- a. er zijn maximaal 4 palen; en
- b. de diameter van ronde palen is maximaal 25 centimeter; en
- c. de maat van andere palen is maximaal 20 x 20 centimeter is; en
- d. de afstand tussen de waterspiegel bij zomerpeil en de onderkant van de aanmeervoorziening is minimaal 20 centimeter; en
- e. de afstand tot een aanmeervoorziening die ernaast ligt is minimaal 2,5 meter; en
- f. de aanmeervoorziening moet zo worden gebouwd, dat een boot of ander vaartuig in de lengte kan worden vastgelegd.

Subparagraaf 9.4.3.4 Ander bouwwerk maken

Artikel 9.84 Voorwerp plaatsen

Het plaatsen van een voorwerp voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van werken:

- a. de afstand tussen het nieuwe voorwerp en de voorwerpen of planten die daar al staan, is minimaal 10 meter; en
- b. gemeten vanaf de insteek blijft er een strook grond vrij van minimaal 2 meter.

Artikel 9.85 Andere bouwwerken maken

Het maken van een ander bouwwerk voldoet in ieder geval aan de zorgplicht met deze manier van werken:

- a. gemeten vanaf de insteek blijft er een strook grond vrij van minimaal 2 meter; en

- b. deze strook grond blijft bereikbaar voor het gereedschap dat Rijnland gebruikt bij het onderhoud van het oppervlaktewater.

Hoofdstuk 10 Slopen en verwijderen

Afdeling 10.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 10.1 Slopen en verwijderen

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het verwijderen van een bouwwerk of onderdelen van een bouwwerk.

Afdeling 10.2 Algemeen

Artikel 10.2 Opdracht voor tijdelijk verwijderen bouwwerk of voorwerp

1

De eigenaar of gebruiker verwijdt tijdelijk een bouwwerk of voorwerp als dat nodig is voor het onderhoud van een waterstaatswerk.

2

De eigenaar of gebruiker van het bouwwerk krijgt hierover minimaal een week van tevoren een brief van dijkgraaf en hoogheemraden.

3

Bij een spoedsituatie kunnen dijkgraaf en hoogheemraden eisen dat de eigenaar of gebruiker een bouwwerk of voorwerp direct tijdelijk verwijdt.

Afdeling 10.3 Vergunning

Paragraaf 10.3.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 10.3 Heipaal verwijderen

Een vergunning is nodig voor het verwijderen van een heipaal uit de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 10.4 Damwand verwijderen

Een vergunning is nodig voor het verwijderen van een damwand uit de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 10.5 Leiding verwijderen

1

Een vergunning is nodig voor het verwijderen van een leiding uit de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

2

In uitzondering op lid 1 is geen vergunning nodig voor het verwijderen van een huisaansluiting.

Paragraaf 10.3.2 Voorschriften in de vergunning

Artikel 10.6 Voorschriften in de vergunning voor beschermen waterkering

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de manier waarop van een heipaal, damwand of leiding wordt verwijderd;
- b. maatregelen om de waterkering stabiel te houden;
- c. maatregelen om te zorgen dat de hoeveelheid kwel niet stijgt.

Afdeling 10.4 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 10.4.1 Op de waterkering

Artikel 10.7 Voorwaarden verwijderen paal

1

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het verwijderen van een paal uit de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

2

In uitzondering op lid 1 gelden de voorwaarden uit deze paragraaf niet voor het verwijderen van een heipaal.

Artikel 10.8 Vullen van gat in grond na verwijderen paal

De initiatiefnemer vult het gat in de grond dat ontstaat na het verwijderen van een paal met zweklei.

Paragraaf 10.4.2 In kwetsbaar kwelgebied

Artikel 10.9 Voorwaarden verwijderen heipaal of damwand

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het verwijderen van een heipaal of damwand uit een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 10.10 Manier van verwijderen heipaal

1

Verwijder de heipaal door trillend trekken of heidend trekken.

2

Losspuiten van de heipaal mag niet.

3

Verwijder de heipaal met hulp van een casing.

Artikel 10.11 Repareren van afsluitende bodemlaag bij verwijderen heipaal

1

Herstel de afsluitende bodemlaag met zweklei na het verwijderen van een heipaal.

2

Breng de zwelklei aan vanaf 1 meter onder de afsluitende bodemlaag tot minimaal 1 meter boven de afsluitende bodemlaag.

3

De laag zwelklei is minimaal 2,5 meter dik.

Artikel 10.12 Manier van verwijderen damwand

1

Verwijder de damwand door trillend trekken of heiend trekken.

2

Losspuiten van de damwand mag niet.

Artikel 10.13 Repareren afsluitende bodemlaag bij verwijderen damwand

1

Repareer de afsluitende bodemlaag door het injecteren van zwelklei tegelijk met het heiend trekken.

2

Breng de zwelklei aan vanaf 1 meter onder de afsluitende bodemlaag tot aan het maaiveld.

Hoofdstuk 11 Waterberging niet meer gebruiken

Afdeling 11.1 Algemeen

Artikel 11.1 Waterberging niet meer gebruiken

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden als een door Rijnland verplichte waterberging niet meer wordt gebruikt.

Afdeling 11.2 Vergunning

Paragraaf 11.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 11.2 Waterberging niet meer gebruiken

Een vergunning is nodig voor het niet meer gebruiken van een door Rijnland verplichte waterberging.

Paragraaf 11.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 11.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 11.4
- artikel 11.5

Artikel 11.4 Een vervangende waterberging maken

1

Een initiatiefnemer maakt een vervangende waterberging volgens de regels uit hoofdstuk 41.

2

De vervangende waterberging kan minstens evenveel water bergen als de te verwijderen waterberging.

3

In uitzondering op lid 1 hoeft een initiatiefnemer geen vervangende waterberging te maken als het hard oppervlak waarvoor de waterberging was gemaakt wordt verwijderd.

Artikel 11.5 Geen te grote stijging van het waterpeil

Er ontstaat geen te grote stijging van het waterpeil door het verwijderen van de waterberging.

Paragraaf 11.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 11.6 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de plaats waar de neerslag in het oppervlaktewater stroomt;
- b. de plaats, afmeting, constructie en bediening van de vervangende waterberging;
- c. de volgorde in het maken van de vervangende waterberging en het verwijderen van de waterberging.

Hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater

Afdeling 12.1 Algemeen

Artikel 12.1 Activiteiten met grondwater

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor:

- a. het onttrekken van grondwater; en
- b. het retourneren van grondwater; en
- c. het infiltreren van grondwater.

Artikel 12.1a Meetverplichting

1

De initiatiefnemer meet elk kwartaal hoeveel grondwater wordt onttrokken of geïnfilteerd.

2

De initiatiefnemer meet de in lid 1 genoemde hoeveelheid met een nauwkeurigheid van minimaal 95%.

3

De initiatiefnemer meet de kwaliteit van het te infiltreren water. De initiatiefnemer neemt hiervoor representatieve watermonsters en laat die analyseren op de parameters en met de frequenties die staan deze tabel.

Parameter	Afkorting	Frequentie
Bacteriën van de coligroep		Vierwekelijks
Kleur		Vierwekelijks
Zwevende stof	SS	Vierwekelijks
Geleidingsvermogen voor elektriciteit		Vierwekelijks
Temperatuur	T	Vierwekelijks
Zuurgraad	pH	Vierwekelijks
Opgelost zuurstof	O2	Vierwekelijks
Totaal organisch koolstof	TOC	Vierwekelijks
Bicarbonaat	HCO3	Vierwekelijks
Nitriet	NO2	Vierwekelijks
Nitraat	NO3	Vierwekelijks
Ammonium	NH4	Vierwekelijks
Totaal fosfaat	Totaal P	Vierwekelijks
Fluoride	F	Driemaandelijks
Chloride	Cl	Vierwekelijks
Sulfaat	SO4	Driemaandelijks
Natrium	Na	Driemaandelijks
IJzer	Fe	Driemaandelijks
Mangaan	Mn	Driemaandelijks
Chroom	Cr	Driemaandelijks
Lood	Pb	Driemaandelijks
Koper	Cu	Driemaandelijks
Zink	Zn	Driemaandelijks
Cadmium	Ca	Driemaandelijks
Arseen	As	Driemaandelijks
Cyanide	CN	Driemaandelijks
Minerale olie		Vierwekelijks
Adsorbeerbaar organisch halogeen	AOX	Vierwekelijks
Vluchtig organische gebonden chloor	VOC	Vierwekelijks
Vluchtige aromaten		Vierwekelijks
Polycyclische aromaten	PAK	Driemaandelijks

Parameter	Afkorting	Frequentie
Fenolen		Driemaandelijks

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen in de vergunning of met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 wanneer het gaat om:

- a. een korte onttrekking of infiltratie; of
- b. een onttrekking of infiltratie die alleen in een bepaald seizoen gebeurt.

5

De initiatiefnemer stuurt elk jaar voor 31 januari de resultaten van de metingen uit lid 1 en lid 3 naar dijkgraaf en hoogheemraden.

6

De initiatiefnemer stuurt na het stoppen van de onttrekking of infiltratie de informatie uit lid 1 en lid 3 binnen één maand naar dijkgraaf en hoogheemraden.

7

Lid 1, lid 2, lid 3, lid 4 en lid 5 gelden niet als de initiatiefnemer:

- a. niet meer dan 12.000 m³ per jaar grondwater onttrekt en dat grondwater gebruikt om planten of vee water te geven; of
- b. grondwater onttrekt voor een brandblusvoorziening.

Afdeling 12.2 Vergunning

Paragraaf 12.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Subparagraaf 12.2.1.1 Gevolgen bij een waterkering

Artikel 12.2 Grondwater onttrekken, retourneren of infiltreren bij een waterkering

Een vergunning is nodig voor het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater bij een waterkering, als de activiteit invloed kan hebben op de freatische grondwaterstand in de kernzone of beschermingszone van een waterkering.

Subparagraaf 12.2.1.2 Grondwater onttrekken voor planten of vee

Subsubparagraaf 12.2.1.2.1 Algemeen

Artikel 12.3 Grondwater onttrekken voor planten of vee

De artikelen uit deze subparagraaf gelden voor het onttrekken van grondwater om planten of vee water te geven.

Subsubparagraaf 12.2.1.2.2 In een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

Artikel 12.4 Meer dan 5 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 5 m³ grondwater per uur in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.5 Meer dan 2.500 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 2.500 m³ grondwater per maand in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.6 Meer dan 12.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Subsubparagraaf 12.2.1.2.3 In een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.7 Meer dan 5 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 5 m³ grondwater per uur in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.8 Meer dan 2.500 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 2.500 m³ grondwater per maand in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.9 Meer dan 12.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Subsubparagraaf 12.2.1.2.4 In een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.10 Meer dan 10 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 10 m³ grondwater per uur in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.11 Meer dan 5.000 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 5.000 m³ grondwater per maand in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Artikel 12.12 Meer dan 12.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken van meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dat grondwater wordt gebruikt om planten of vee water te geven.

Subparagraaf 12.2.1.3 Grondwater saneren

Subsubparagraaf 12.2.1.3.1 Algemeen

Artikel 12.13 Grondwater saneren

De artikelen uit deze subparagraaf gelden voor het onttrekken en retourneren van grondwater voor een grondwatersanering.

Subsubparagraaf 12.2.1.3.2 In een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

Artikel 12.14 Langer dan zes maanden onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als de onttrekking langer duurt dan zes maanden en dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.15 Meer dan 10 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 10 m³ grondwater per uur wordt onttrokken in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.16 Meer dan 5.000 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 5.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.17 Meer dan 20.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 20.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Subsubparagraaf 12.2.1.3.3 In een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.18 Langer dan vier jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen als de onttrekking langer duurt dan vier jaar en gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.19 Meer dan 15 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 15 m³ grondwater per uur wordt onttrokken in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.20 Meer dan 10.000 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 10.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.21 Meer dan 200.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 200.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Subsubparagraaf 12.2.1.3.4 In een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.22 Langer dan vier jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen als de onttrekking langer duurt dan vier jaar en gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.23 Meer dan 25 m³ per uur onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 25 m³ grondwater per uur wordt onttrokken in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.24 Meer dan 15.000 m³ per maand onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 15.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Artikel 12.25 Meer dan 300.000 m³ per jaar onttrekken

Een vergunning is nodig voor het onttrekken en retourneren van grondwater wanneer meer dan 300.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dit gebeurt voor een grondwatersanering.

Subparagraaf 12.2.1.4 Grondwater onttrekken of infiltreren voor een andere reden

Subsubparagraaf 12.2.1.4.1 Algemeen

Artikel 12.26 Grondwater onttrekken of infiltreren voor een andere reden

De artikelen uit deze subparagraaf gelden voor het onttrekken of infiltreren van grondwater voor een andere reden dan planten of vee water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.27 Uitzondering: Brandblusvoorziening en bemalen drainage voor agrarisch doel

De artikelen uit deze paragraaf gelden niet voor het onttrekken of infiltreren van grondwater voor een:

- a. brandblusvoorziening; of
- b. bemalen drainage voor een agrarische doel.

Subsubparagraaf 12.2.1.4.2 In een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

Artikel 12.28 Langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren

1

Een vergunning is nodig voor het langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren van grondwater in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied, als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

2

Lid 1 geldt niet voor het onttrekken of infiltreren van grondwater voor het maken van een sleuf waarin een kabel of leiding komt.

Artikel 12.29 Meer dan 10 m³ per uur onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 10 m³ grondwater per uur wordt onttrokken of geïnfilterd in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied als dit voor een ander doel

is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.30 Meer dan 5.000 m³ per maand onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 5.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingegebied als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.31 Meer dan 20.000 m³ per jaar onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 20.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingegebied als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Subsubparagraaf 12.2.1.4.3 In een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.32 Langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren

1

Een vergunning is nodig voor het langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren van grondwater in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen, als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

2

Lid 1 geldt niet voor het onttrekken of infiltreren van grondwater voor het maken van een sleuf waarin een kabel of leiding komt.

Artikel 12.33 Meer dan 35 m³ per uur onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 35 m³ grondwater per uur wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.34 Meer dan 10.000 m³ per maand onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 10.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.35 Meer dan 30.000 m³ per jaar onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 30.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Subsubparagraaf 12.2.1.4.4 In een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen

Artikel 12.36 Langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren

1

Een vergunning is nodig voor het langer dan zes maanden onttrekken of infiltreren van grondwater in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen, als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Lid 1 geldt niet voor het onttrekken of infiltreren van grondwater voor het maken van een sleuf waarin een kabel of leiding komt.

Artikel 12.37 Meer dan 100 m³ per uur onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 100 m³ grondwater per uur wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.38 Meer dan 40.000 m³ per maand onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 40.000 m³ grondwater per maand wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Artikel 12.39 Meer dan 100.000 m³ per jaar onttrekken of infiltreren

Een vergunning is nodig voor het onttrekken of infiltreren van grondwater wanneer meer dan 100.000 m³ grondwater per jaar wordt onttrokken of geïnfiltreerd in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen als dit voor een ander doel is dan vee of planten water geven of een grondwatersanering.

Paragraaf 12.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 12.40 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 12.41
- artikel 12.42
- artikel 12.43
- artikel 12.44
- artikel 12.45
- artikel 12.46
- artikel 12.47
- artikel 12.48
- artikel 12.49

Artikel 12.41 Zo min mogelijk water onttrekken

De initiatiefnemer onttrekt zo min mogelijk grondwater om zijn doel te bereiken.

Artikel 12.42 De voorraad zoet grondwater beschermen

De beschikbare voorraad zoet grondwater raakt niet op door de grondwateronttrekking.

Artikel 12.43 Negatieve gevolgen voorkomen

De initiatiefnemer voorkomt dat het onttrekken of infiltreren van grondwater negatieve gevolgen heeft in de bodem of in het grondwater.

2

Als het redelijk is dat negatieve gevolgen niet zijn te voorkomen, dan houdt de initiatiefnemer deze negatieve gevolgen zo klein mogelijk.

3

Als het redelijk is dat de negatieve gevolgen niet klein kunnen blijven, dan neemt de initiatiefnemer compenserende maatregelen.

4

De initiatiefnemer voorkomt dat het onttrekken of infiltreren van grondwater leidt tot verontreiniging van de bodem of het grondwater.

5

De initiatiefnemer voorkomt negatieve gevolgen voor de dragende functie van het watersysteem.

Artikel 12.44 Blijvend onttrekken om bouwwerk droog te houden

Grondwater onttrekken om een bouwwerk droog te houden mag alleen tijdelijk.

Artikel 12.45 Grondwater gebruiken voor laagwaardige doelen

Grondwater onttrekken voor laagwaardig doelen mag alleen:

- a. als het duidelijk minder duurzaam is om op een andere manier dat laagwaardig gebruik te bereiken; of
- b. als de kosten te veel stijgen wanneer op een andere manier dat laagwaardig gebruik wordt bereikt.

Artikel 12.46 Strategische voorraad zoet grondwater beschermen

1

Grondwater dat is onttrokken uit de strategische voorraad zoet grondwater wordt helemaal geretourneerd.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 als retourneren van al het onttrokken grondwater niet redelijk is om te eisen.

Artikel 12.47 Gevolgen beschrijven van het onttrekken en infiltreren van grondwater

1

De initiatiefnemer beschrijft de gevolgen van het onttrekken en infiltreren van grondwater tot aan de 5 centimeter verlagings-/verhogingslijn van de freatische grondwaterstand. Bij een spanningsbemaling gebeurt dit tot aan de 5 centimeter van de stijghoogte in het watervoerende pakket.

2

Bij het beschrijven gaat de initiatiefnemer in op onttrekkingen en infiltraties die al worden uitgevoerd.

Artikel 12.48 Stoppen of minder grondwater gaan onttrekken of infiltreren

Duurt het onttrekken van grondwater een lange tijd, dan beschrijft een initiatiefnemer de gevolgen van:

- a. het stoppen van het onttrekken of infiltreren; en
- b. het minder grondwater gaan onttrekken of infiltreren.

Artikel 12.49 Grondwater onttrekken voor planten

1

Rijnland staat het onttrekken van grondwater om planten water te geven alleen toe, als het niet redelijk is om hier oppervlaktewater voor te gebruiken.

2

De onttrekking uit lid 1 gebeurt uit het eerste watervoerende pakket.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen in een bijzondere situatie afwijken van lid 2 en een onttrekking uit het tweede watervoerende pakket toestaan.

Paragraaf 12.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 12.50 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. De grondwaterstand en stijghoogte;
- b. De kwaliteit van het oppervlaktewatersysteem (verandering in de situatie van kwel en infiltratie);
- c. De ligging van het grensvlak tussen zoet en zout;
- d. Archeologische monumenten en cultureel erfgoed;
- e. Gevolgen buiten het eigen terrein op natuur, landbouw en openbaar groen;
- f. De zetting van het maaiveld;
- g. Waterkeringen;
- h. Funderingen en gebouwen;
- i. Overige infrastructuur;
- j. Andere grondwateronttrekkingen in de omgeving;
- k. Verplaatsen van grondwaterverontreiniging;
- l. Het moment van melden van de start van de activiteiten;
- m. Het moment van melden van het einde van de activiteiten;
- n. De kwaliteit van het in de bodem te brengen water;
- o. Het onder controle houden van de hydrologische situatie;
- p. Het stoppen van het in de bodem brengen van het water;
- q. Het controleren van de kwaliteit van het grondwater.

Paragraaf 12.2.4 Vergunningaanvraag

Artikel 12.50a Aanvraagvereisten omgevingsvergunning wateronttrekkingsactiviteiten

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning het onttrekken van grondwater door een daarvoor bedoelde voorziening of het in de bodem brengen van water, voor aanvulling van het grondwater, in samenhang met het onttrekken van grondwater door een daarvoor bedoelde voorziening, die op grond van deze waterschapsverordening is vereist, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. het doel waarvoor het te onttrekken grondwater wordt gebruikt;

- b. het aantal in te richten putten;
- c. de coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoekmeting van iedere put;
- d. de diepte in meters van de onderkant en de bovenkant van de filters van iedere put ten opzichte van het maaiveld en het Normaal Amsterdams Peil;
- e. de lengte in meters van het effectieve filter in iedere put;
- f. de capaciteit van de pomp in kubieke meters water per uur per put;
- g. de hoeveelheid water in kubieke meters water per uur, etmaal, maand en jaar, die ten hoogste wordt onttrokken;
- h. de verwachte datum en het verwachte tijdstip van het begin van de activiteit en de verwachte duur ervan;
- i. een beschrijving van de mogelijke negatieve gevolgen van de onttrekking en de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om die gevolgen te voorkomen of te beperken; en
- j. als het gaat om het in samenhang met het onttrekken van grondwater in de bodem brengen van water ter aanvulling van het grondwater:
 - 1°. de hoeveelheid water in kubieke meters water per uur, etmaal, maand en jaar die ten hoogste in de bodem wordt gebracht;
 - 2°. de diepte in meters waarop het water in de bodem wordt gebracht;
 - 3°. een beschrijving van de samenhang van het brengen van water in de bodem met de onttrekking;
 - 4°. de herkomst en samenstelling van het water dat in de bodem wordt gebracht; en
 - 5°. een beschrijving van de mogelijke negatieve gevolgen van het brengen van water in de bodem en de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om die gevolgen te voorkomen of te beperken.

Afdeling 12.3 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 12.3.1 Grondwater saneren

Artikel 12.51 Wanneer gelden deze voorwaarden

De artikelen uit deze paragraaf gelden voor het onttrekken en retourneren van grondwater voor een grondwatersanering.

Artikel 12.52 Saneren in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken en retourneren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor een grondwatersanering; en
- b. gebeurt in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied; en
- c. minimaal drie maanden tot maximaal zes maanden duurt; en
- d. geen invloed heeft op de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- e. gebeurt met minimaal 5 m³ per uur, of 2.500 m³ per maand of 5.000 m³ per jaar; en
- f. gebeurt met maximaal 10 m³ per uur; en
- g. gebeurt met maximaal 5.000 m³ per maand; en
- h. gebeurt met maximaal 20.000 m³ per jaar.

Artikel 12.53 Saneren in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken en retourneren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor een grondwatersanering; en

- b. gebeurt in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen; en
- c. minimaal drie maanden tot maximaal vier jaar duurt; en
- d. geen invloed heeft op de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- e. gebeurt met minimaal 5 m³ per uur, of 2.500 m³ per maand of 5.000 m³ per jaar; en
- f. gebeurt met maximaal 15 m³ per uur; en
- g. gebeurt met maximaal 10.000 m³ per maand; en
- h. gebeurt met maximaal 200.000 m³ per jaar.

Artikel 12.54 Saneren in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken en retourneren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor een grondwatersanering; en
- b. gebeurt in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen; en
- c. minimaal drie maanden en maximaal vier jaar duurt; en
- d. geen invloed heeft op de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- e. gebeurt met minimaal 10 m³ per uur, of 5.000 m³ per maand of 12.000 m³ per jaar; en
- f. gebeurt met maximaal 25 m³ per uur; en
- g. gebeurt met maximaal 15.000 m³ per maand; en
- h. gebeurt met maximaal 300.000 m³ per jaar.

Paragraaf 12.3.2 Grondwater onttrekken, retourneren of infiltreren voor een andere reden

Artikel 12.55 Wanneer gelden deze voorwaarden

De artikelen uit deze paragraaf gelden voor het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater, wanneer dit gebeurt om een andere reden dan vee of planten water geven of grondwater saneren.

Artikel 12.56 Onttrekken, retourneren of infiltreren in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor iets anders dan vee of planten water geven; en
- b. gebeurt voor iets anders dan een grondwatersanering; en
- c. gebeurt voor iets anders dan een brandblusvoorziening; en
- d. gebeurt voor iets anders dan een bemalen drainage voor een agrarisch doel; en
- e. gebeurt in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebied; en
- f. minimaal drie maanden en maximaal zes maanden duurt; en
- g. geen invloed heeft op de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- h. gebeurt met minimaal 5 m³ per uur, of 2.500 m³ per maand of 5.000 m³ per jaar; en
- i. gebeurt met maximaal 10 m³ per uur; en
- j. gebeurt met maximaal 5.000 m³ per maand; en
- k. gebeurt met maximaal 20.000 m³ per jaar.

Artikel 12.57 Onttrekken, retourneren of infiltreren in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor iets anders dan vee of planten water geven; en
- b. gebeurt voor iets anders dan een grondwatersanering; en
- c. gebeurt voor iets anders dan een brandblusvoorziening; en
- d. gebeurt voor iets anders dan een bemalen drainage voor een agrarisch doel; en
- e. gebeurt in een gebied dat kwetsbaar is voor grondwateronttrekkingen; en
- f. minimaal drie maanden en maximaal zes maanden duurt; en
- g. geen gevolgen heeft voor de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- h. gebeurt met minimaal 5 m³ per uur, of 2.500 m³ per maand of 5.000 m³ per jaar;
- i. gebeurt met maximaal 35 m³ per uur; en
- j. gebeurt met maximaal 10.000 m³ per maand; en
- k. gebeurt met maximaal 30.000 m³ per jaar.

Artikel 12.58 Onttrekken, retourneren of infiltreren in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen

De voorwaarden uit paragraaf 12.3.3 gelden voor het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater als dit:

- a. gebeurt voor iets anders dan vee of planten water geven; en
- b. gebeurt voor iets anders dan een grondwatersanering; en
- c. gebeurt voor iets anders dan een brandblusvoorziening; en
- d. gebeurt voor iets anders dan een bemalen drainage voor een agrarisch doel; en
- e. gebeurt in een gebied zonder extra risico's voor grondwateronttrekkingen; en
- f. maximaal zes maanden duurt; en
- g. geen gevolgen heeft voor de freatische grondwaterstand in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- h. gebeurt met minimaal 10 m³ per uur, of 5.000 m³ per maand of 12.000 m³ per jaar; en
- i. gebeurt met maximaal 100 m³ per uur; en
- j. gebeurt met maximaal 40.000 m³ per maand; en
- k. gebeurt met maximaal 100.000 m³ per jaar.

Paragraaf 12.3.3 Voorwaarden onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater

Subparagraaf 12.3.3.1 Het werk melden

Artikel 12.59 Tijdstip van melden

1

In afwijking van artikel 3.2 meldt een initiatiefnemer het onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater minimaal zes weken voor de werkzaamheden starten.

2

Het werk moet binnen één jaar na de melding starten, anders is de melding niet meer geldig.

Artikel 12.60 Wat moet de initiatiefnemer melden

Bij de melding uit artikel 12.59 zit deze informatie:

- a. De gegevens uit artikel 3.4; en
- b. Een bemalingsadvies met daarin:
 1. Het doel van het grondwater onttrekken; en
 2. Het aantal bestaande en nieuw in te richten putten; en
 3. De coördinaten van alle putten volgens het stelsel van de Rijksdriehoekmeting; en
 4. Van iedere put:
 - i. Hoe diep in de grond de onderkant en de bovenkant van de filters zitten, gemeten vanaf het maaiveld en vanaf het NAP; en
 - ii. De diameter en de lengte van de filters; en
 - iii. De pompcapaciteit in m³; en
 - iv. het pompvermogen in m³/uur; en
 5. De hoeveelheid grondwater in m³ die maximaal wordt onttrokken per uur, per dag, per maand en per jaar; en
 6. Een beschrijving van de mogelijke negatieve gevolgen die het onttrekken kan veroorzaken; en
 7. Een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die worden genomen om negatieve gevolgen van het onttrekken te voorkomen of beperken; en
 8. Bij het infiltreren van water bevat het bemalingsadvies ook deze informatie:
 - i. De hoeveelheid water in m³ die maximaal wordt geïnfilteerd per uur, per dag, per maand en per jaar; en
 - ii. De diepte in meters waarop het water in de bodem wordt gebracht; en
 - iii. Een beschrijving over de samenhang tussen het onttrekken en het infiltreren; en
 - iv. Waar het water dat in de bodem wordt gebracht vandaan komt; en
 - v. De samenstelling van het water dat in de bodem wordt gebracht;
 - vi. Een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die worden genomen om negatieve gevolgen van het infiltreren te voorkomen of beperken.
- c. Een technisch bemalingsplan met een monitoringsplan met, afhankelijk van de verwachte effecten, daarin:
 1. aangegeven hoe de daadwerkelijke effecten van de onttrekking, infiltratie of retournering in beeld worden gebracht door middel van grondwaterstanden; en
 2. Een nulmeting van:
 - i. De grondwaterstanden; en
 - ii. Een opname van het maaiveld; en
 - iii. Een opname van de bouwwerken (met behulp van foto's); en
 - iv. Het inmeten van hoogtebouten; en
 3. Een meetplan voor de grondwaterstanden (met actiewaarden);
 4. Een meetplan met zakbakens of hoogtebouten;
 5. Een meetplan bodemvocht met eventueel een watergiftenplan;
 6. Een meetplan waterkwaliteit als water wordt geïnfilteerd;
 7. Actiewaarden wanneer de omgeving waar wordt onttrokken, geïnfilteerd of geretourneerd daar aanleiding voor geeft.

Subparagraaf 12.3.3.2 Informeren van Rijnland

Artikel 12.61 Startdatum en einddatum doorgeven

1

Minstens vijf werkdagen voordat het onttrekken of infiltreren start, informeert de initiatiefnemer Rijnland over de startdatum.

2

Maximaal vijf werkdagen nadat het onttrekken of infiltreren is gestopt, informeert de initiatiefnemer Rijnland over de einddatum.

Artikel 12.63 Schade doorgeven

Als er schade ontstaat door het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater, dan informeert de initiatiefnemer Rijnland hier zo snel mogelijk over:

- a. wat de schade is; en
- b. welke maatregelen zijn al genomen om meer schade te voorkomen; en
- c. welke maatregelen worden nog genomen.

Subparagraaf 12.3.3.3 Andere voorwaarden

Artikel 12.64 Volgens de beoordelingsrichtlijn SIKB werken

Er wordt gewerkt volgens de Beoordelingsrichtlijn SIKB 12000 Tijdelijke grondwaterbemaling (versie 2;2017), of op een manier die daar op lijkt.

Artikel 12.65 Freatische grondwaterstand of stijghoogte verlagen

1

In het eerste watervoerende pakket wordt de freatische grondwaterstand maximaal 50 centimeter verlaagd onder de ontgravingsdiepte.

2

Bij een spanningsbemaling wordt in het eerste watervoerende pakket de freatische grondwaterstand maximaal 50 centimeter verlaagd onder de benodigde stijghoogte.

Artikel 12.66 Peilbuis of meetput

De initiatiefnemer plaatst een peilbuis of meetput om de maximale verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte te bepalen.

Artikel 12.67 Uitwisseling grondwater voorkomen

De initiatiefnemer voorkomt uitwisseling van grondwater tussen de verschillende watervoerende pakketten.

Artikel 12.68 Hulpmiddelen grondwateronttrekking verwijderen

Aan het einde van de onttrekking of infiltratie zorgt de initiatiefnemer voor:

- a. het verwijderen van alle hulpmiddelen die tijdens het werk zijn gebruikt; en
- b. het dichtmaken van de gaten.

Artikel 12.69 Grondwater retourneren

Bij het retourneren van onttrokken grondwater brengt de initiatiefnemer het grondwater terug in hetzelfde watervoerende pakket waaruit het onttrokken is.

Artikel 12.70 Voorspuiten mag niet

De initiatiefnemer mag een peilbuis of boorfilter niet voorspuiten in:

- a. een kwetsbaar kwelgebied; of
- b. de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van een waterkering.

Artikel 12.71 Onttrekken uit een strategische voorraad zoet grondwater

1

Grondwater dat is onttrokken uit een strategische voorraad zoet grondwater moet volledig worden geretourneerd.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 als het grondwater niet wordt onttrokken in een grondwaterbeschermingsgebied of waterwingebed.

Artikel 12.72 Infiltratie stoppen

Een initiatiefnemer stopt met het infiltreren van water als Rijnland dat nodig vindt. Dat is om deze redenen:

- a. er is te weinig water om te infiltreren; of
- b. de kwaliteit van het grondwater wordt te slecht; of
- c. een waterstaatswerk wordt slechter; of
- d. een van de punten hierboven dreigt te gebeuren.

Afdeling 12.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Paragraaf 12.4.1 Het werk melden

Artikel 12.73 Het werk melden

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan meldt een initiatiefnemer het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater.

Artikel 12.74 Wat moet de initiatiefnemer melden

Bij de melding zit de informatie uit artikel 12.60.

Artikel 12.75 Het werk starten binnen één jaar na melding

Het werk moet binnen één jaar na de melding starten, anders is de melding niet meer geldig.

Paragraaf 12.4.2 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Subparagraaf 12.4.2.1 Algemeen

Artikel 12.76 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan is het onttrekken, retourneren of infiltreren van grondwater in ieder geval toegestaan volgens de artikelen uit deze paragraaf.

Artikel 12.77 Manier van werken

Er wordt gewerkt volgens de Beoordelingsrichtlijn voor Tijdelijke grondwaterbemaling, Beoordelingsrichtlijn SIKB 12000 (versie 2;2017).

Subparagraaf 12.4.2.2 bouwputbemaling bij waterkering of kwetsbare bebouwing

Artikel 12.78 Monitoringsbuis plaatsen

1

De initiatiefnemer plaatst een monitoringsbuis tussen de bouwput en een waterkering of kwetsbaar gebouw.

2

De initiatiefnemer controleert deze monitoringsbuis iedere dag.

3

De initiatiefnemer vergelijkt de metingen met de berekende of de geïnterpoleerde contourlijnen uit het bemalingsadvies.

Artikel 12.79 Hoeveelheid onttrokken grondwater controleren

De initiatiefnemer vergelijkt iedere dag de gemeten hoeveelheid onttrokken grondwater met de berekende hoeveelheden uit het bemalingsadvies.

Artikel 12.80 Niet voorspuiten bij plaatsen van peilbuis of boorfilter

De initiatiefnemer mag niet voorspuiten bij het plaatsen van een peilbuis of boorfilter in:

- a. een kwetsbaar kwelgebied; of
- b. de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van een waterkering.

Hoofdstuk 13 Graven

Afdeling 13.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 13.1 Graven

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor graven.

Afdeling 13.2 Vergunning

Paragraaf 13.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Subparagraaf 13.2.1.1 Graven van en in oppervlaktewater

Artikel 13.2 Oppervlaktewater dieper graven dan 2,5 meter

Een vergunning is nodig voor graven van oppervlaktewater dat dieper is dan 2,5 meter.

Artikel 13.3 Belangrijk oppervlaktewater

1

Een vergunning is nodig voor graven van belangrijk oppervlaktewater.

2

Een vergunning is nodig voor graven in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater.

Artikel 13.4 Overig oppervlaktewater in kwetsbaar kwelgebied

1

Een vergunning is nodig voor graven van overig oppervlaktewater in een kwetsbaar kwelgebied.

2

Een vergunning is nodig voor het graven in de kernzone van overig oppervlaktewater in een kwetsbaar kwelgebied.

Subparagraaf 13.2.1.2 Graven in de zeewering

Artikel 13.5 Graven om delfstoffen of specie te winnen

Een vergunning is nodig voor graven om delfstoffen of specie te winnen bij een dijk-in-duin-constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van een zeewering.

Artikel 13.6 Meer dan 3 m³ graven binnen bebouwde deel zeewering

1

Een vergunning is nodig voor graven van meer dan 3 m³ in het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van een zeewering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig voor graven op het strand.

Artikel 13.7 Graven buiten bebouwde deel zeewering

1

Een vergunning is nodig voor graven buiten het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig voor graven op het strand.

Artikel 13.8 Uitzondering voor plaatsen kabel, leiding of mantelbuis

In uitzondering op artikel 13.6 en artikel 13.7 is er geen vergunning nodig voor het graven als:

- a. dit gebeurt voor het plaatsen van een kabel, leiding en/of mantelbuis; en
- b. tot een diepte van maximaal 80 centimeter wordt gegraven; en
- c. tot een breedte van maximaal 50 centimeter wordt gegraven; en
- d. de gegraven sleuf voor maximaal 5 dagen achter elkaar open ligt; en

- e. aan het einde van het werk de gegraven sleuf wordt gevuld met grond met dezelfde samenstelling en/of verdichting.

Subparagraaf 13.2.1.3 Graven in een waterkering

Artikel 13.9 Graven om delfstoffen of specie te winnen

Een vergunning is nodig voor graven om delfstoffen of specie te winnen in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van een waterkering.

Artikel 13.10 Graven in de kruin van een waterkering

Een vergunning is nodig voor graven in de kernzone van de waterkering als dit gebeurt in de kruin.

Artikel 13.11 Meer dan 3 m³ graven in een waterkering

Een vergunning is nodig voor meer dan 3 m³ graven in de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

Artikel 13.12 Diepte van graven in een waterkering

Een vergunning is nodig voor dieper dan 30 centimeter graven in de kernzone en beschermingszone van een waterkering.

Artikel 13.13 Uitzondering voor plaatsen kabel, leiding of mantelbuis

In uitzondering op artikel 13.10, artikel 13.11 en artikel 13.12 is er geen vergunning nodig voor het graven als:

- a. dit gebeurt voor het plaatsen van een kabel, leiding en/of mantelbuis; en
- b. tot een diepte van maximaal 80 centimeter wordt gegraven; en
- c. tot een breedte van maximaal 50 centimeter wordt gegraven; en
- d. niet binnen 2 meter van de oeverlijn wordt gegraven; en
- e. het horizontale deel van de waterkering minstens 4 meter breed is; en
- f. de gegraven sleuf voor maximaal 5 dagen achter elkaar open ligt; en
- g. aan het einde van het werk de gegraven sleuf wordt gevuld met grond met dezelfde samenstelling en/of verdichting.

Subparagraaf 13.2.1.4 Graven in kwetsbaar kwelgebied

Artikel 13.14 Dieper dan 1,5 meter graven in kwetsbaar kwelgebied

Een vergunning is nodig voor dieper dan 1,5 meter onder het maaiveld graven in een kwetsbaar kwelgebied.

Paragraaf 13.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 13.2.2.1 Beoordelen van de vergunningaanvraag algemeen

Artikel 13.15 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 13.16
- artikel 13.17
- artikel 13.18

- [artikel 13.19](#)
- [artikel 13.20](#)
- [artikel 13.21](#)
- [artikel 13.22](#)
- [artikel 13.23](#)
- [artikel 13.24](#)
- [artikel 13.25](#)
- [artikel 39.2](#)
- [artikel 39.3](#)
- [artikel 39.4](#)

Subparagraaf 13.2.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor graven van en in oppervlaktewater

Artikel 13.16 Nieuw belangrijk oppervlaktewater graven

Een nieuw belangrijk oppervlaktewater wordt alleen gegraven als dat nodig is voor de aanvoer en afvoer van water.

Artikel 13.17 Belangrijk oppervlaktewater breder of dieper maken

Een water in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater wordt alleen breder of dieper gemaakt als dat nodig is voor:

- het aanvoeren en afvoeren van water; of
- het bergen van water.

Artikel 13.18 Talud belangrijk oppervlaktewater flauwer maken

Het talud in de kernzone en beschermingszone van belangrijk oppervlaktewater wordt alleen flauwer gemaakt als dat nodig is voor:

- het goed blijven werken van het watersysteem; of
- het bergen van water.

Subparagraaf 13.2.2.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor graven in de zeewering

Artikel 13.19 Weggehaalde grond blijft aanwezig

Weggehaalde grond blijft aanwezig binnen het deel van de kernzone of de beschermingszone van de zeewering waaruit het is weggegraven.

Artikel 13.20 Niet graven in het grensprofiel

Er wordt niet gegraven in het grensprofiel.

Artikel 13.21 Graven om delfstoffen of specie te winnen

Graven om delfstoffen of specie te winnen bij een dijk-in-duin-constructie in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering, mag alleen als er een goede reden is waarom graven op een plek buiten deze zones niet mogelijk is.

Subparagraaf 13.2.2.4 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor graven in de waterkering

Artikel 13.22 Graven in het profiel van vrije ruimte

Graven binnen het profiel van vrije ruimte mag alleen bij zwaarwegende belangen.

Artikel 13.23 Tijdelijk graven

1

Bij tijdelijk graven wordt de grond weer tot aan het maaiveld aangevuld als de graafwerkzaamheden klaar zijn.

2

Het aanvullen gebeurt met grond met dezelfde samenstelling en/of verdichting.

Artikel 13.24 Verplaatsen van de waterkering

Rijnland verplaatst de kernzone, beschermingszone of buitenbeschermingszone van de waterkering alleen als:

- a. er een schriftelijke toestemming is van personen of organisaties voor wie de plaats van de waterkering belangrijk is; en
- b. de andere plaats van de waterkering niet zorgt voor te veel extra kosten, zoals onderhoudskosten.

Artikel 13.25 Graven om delfstoffen of specie te winnen

Graven om delfstoffen of specie te winnen in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van een waterkering, mag alleen als er een goede reden is waarom graven op een plek buiten deze zones niet mogelijk is.

Paragraaf 13.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 13.26 Algemene voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de manier van graven;
- b. het gebied waar in mag worden gegraven;
- c. hoe diep maximaal mag worden gegraven;
- d. de volgorde van de graafwerkzaamheden;
- e. het monitoren van de mogelijke gevolgen van het graven;
- f. het repareren van ondoorlatende grondlagen die beschadigd zijn.

Artikel 13.27 Extra voorschriften voor graven in waterkering

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. het maken van een vervangende waterkering;
- b. hoe de initiatiefnemer laat zien dat de bodem verticaal stevig en stabiel blijft;
- c. de kosten van het verplaatsen van een waterkering;
- d. een berekening om te laten zien dat:
 - 1°. de waterkering het water kan blijven tegenhouden;
 - 2°. de bodem niet opbarst.

Artikel 13.28 Extra voorschriften voor graven van en in oppervlaktewater

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de plaats waar het oppervlaktewater wordt gegraven;
- b. de grootte van het te graven oppervlaktewater;
- c. de vorm van het te graven oppervlaktewater;
- d. het talud van het oppervlaktewater;
- e. de gevolgen van het graven voor de omgeving.

Afdeling 13.3 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 13.3.1 Voorwaarden graven in een waardevolle oever

Artikel 13.29 Voorwaarden graven in een waardevolle oever

1

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden als door het graven meer dan 2 m² waardevolle oever verdwijnt die met subsidie van Rijnland is aangelegd bij de tuin van een woning.

2

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden als door het graven meer dan 2 m² waardevolle oever verdwijnt op een plek die niet bij een tuin van een woning hoort.

Paragraaf 13.3.2 Voorwaarden graven van oppervlaktewater

Artikel 13.30 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor graven:

- a. van overig oppervlaktewater buiten een kwetsbaar kwelgebied; en
- b. tot 2,5 meter onder het winterpeil; en
- c. waarbij de werkzaamheden niet alleen bestaan uit:
 - 1. het flauwer maken van het talud boven de waterspiegel; en/of
 - 2. het dieper maken van bestaand oppervlaktewater.

Artikel 13.31 Werkzaamheden melden

De initiatiefnemer meldt het graven van oppervlaktewater bij Rijnland.

Artikel 13.32 Wat moet de initiatiefnemer melden

In de melding staan de gegevens uit artikel 3.4 en deze informatie:

- a. een dwarsprofiel van het te graven oppervlaktewater; en
- b. de oude breedte van het oppervlaktewater op de waterspiegel bij winterpeil; en
- c. de nieuwe breedte van het oppervlaktewater op de waterspiegel bij winterpeil; en
- d. een berekening van het oppervlak van het te graven oppervlaktewater; en
- e. een situatietekening met de plaats van het te graven oppervlaktewater, op een schaal van minimaal 1:2000.

Artikel 13.33 Minimale maten van een nieuw oppervlaktewater

1

De diepte van het nieuwe oppervlaktewater is minimaal 60 centimeter.

2

De breedte van de waterbodem van het nieuwe oppervlaktewater is minimaal 40 centimeter.

3

De breedte van het nieuwe oppervlaktewater is op de waterspiegel bij winterpeil minimaal 2,5 meter.

4

De helling van het talud is 1:3 of flauwer.

5

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2, lid 3 of lid 4 als een kleiner oppervlaktewater voldoende water kan aanvoeren en afvoeren.

Artikel 13.34 Oppervlaktewater breder maken voor een waterberging

Een bestaand oppervlaktewater moet minimaal 50 centimeter breder worden, als een initiatiefnemer dat oppervlaktewater gaat gebruiken als nieuwe waterberging om zo te voldoen aan de verplichting uit hoofdstuk 41.

Paragraaf 13.3.3 Voorwaarden graven bij de zeewering

Artikel 13.35 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het graven van maximaal 3 m³ in het bebouwde deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering.

Artikel 13.36 Grond niet weghalen

De afgegraven grond blijft liggen in het deel van de kernzone en beschermingszone van de zeewering waar wordt gegraven.

Paragraaf 13.3.4 Voorwaarden graven bij de waterkering

Artikel 13.37 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het graven in de kernzone en beschermingszone van de waterkering als:

- a. maximaal 3 m³ wordt gegraven; en
- b. maximaal 30 centimeter diep wordt gegraven; en
- c. niet in de kruin wordt gegraven.

Artikel 13.38 Grond niet weghalen

De afgegraven grond blijft liggen in het deel van de kernzone en beschermingszone van de waterkering waar wordt gegraven.

Paragraaf 13.3.5 Voorwaarden graven in kwetsbaar kwelgebied

Artikel 13.39 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze paragraaf gelden voor het graven tot maximaal 1,5 meter diep in een kwetsbaar kwelgebied.

Artikel 13.40 Niet meer kwel

Het graven zorgt niet voor meer kwel.

Artikel 13.41 Geen verzilting

Het graven zorgt niet voor verzilting.

Artikel 13.42 Verticale stabiliteit van de bodem

1

Op elk ontgravingsdiepte is de bodem verticaal stabiel.

2

Tijdens het graven laat de initiatiefnemer met metingen zien wat de verticale stabiliteit van de bodem is.

Artikel 13.43 Informeren Rijnland

Als tijdens het uitvoeren van het werk blijkt dat niet kan worden voldaan aan artikel 13.40, artikel 13.41 of artikel 13.42, dan moet de initiatiefnemer Rijnland hier gelijk over informeren.

Artikel 13.44 Sleufloze technieken

1

Een sleufloze techniek zoals een boring of een hoogzinker, mag niet dieper dan 2,5 meter boven de onderkant van de afsluitende laag plaatsvinden.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, als het doorboren van de afsluitende laag gebeurt via een horizontaal gestuurde boring, waarbij:

- a. zo veel mogelijk verticaal wordt geboord; en
- b. een omhullende mantelbuis wordt gebruikt; en
- c. het diepste punt van de boring minimaal 2,5 meter onder de afsluitende laag komt.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 wanneer dat voor een of meer belanghebbende gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de lid 1 te dienen doelen.

Afdeling 13.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht voor graven

Paragraaf 13.4.1 Verdere uitwerking zorgplicht voor graven in een peilgrens

Artikel 13.45 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer in ieder geval gaan graven in een peilgrens volgens de artikelen in deze paragraaf.

Artikel 13.46 Geen verbinding tussen de peilvakken

Het graven in een peilgrens voldoet in ieder geval aan de zorgplicht, als er geen verbinding tussen beide peilvakken komt.

Hoofdstuk 14 Kabels, leidingen en mantelbuizen

Afdeling 14.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 14.1 Kabel, leiding of mantelbuis

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het plaatsen, vervangen of hebben van een kabel, leiding of mantelbuis.

Afdeling 14.2 Vergunning

Paragraaf 14.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Subparagraaf 14.2.1.1 Leiding waardoor water van hoog naar laag oppervlaktewater kan stromen

Artikel 14.2 Leiding waardoor water van hoog naar laag oppervlaktewater kan stromen

1

Een vergunning is nodig voor het plaatsen van een leiding waardoor water van een hoger liggend oppervlaktewater naar een lager liggend oppervlaktewater kan stromen.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig als deze leiding:

- a. wordt gebruikt voor de aanvoer van water voor een op grond van hoofdstuk 6 toegestane verhoging van het waterpeil; en
- b. niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering wordt geplaatst.

Subparagraaf 14.2.1.2 Kabel, leiding of mantelbuis in de zeewering

Artikel 14.3 Kabel, leiding of mantelbuis in de dijk-in-duin constructie

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een kabel, leiding of mantelbuis in de dijk-in-duin constructie.

Artikel 14.4 Leiding met meer dan 10 bar

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een leiding met een druk groter dan 10 bar in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering.

Subparagraaf 14.2.1.3 Leiding of mantelbuis in de waterkering

Artikel 14.5 Leiding met diameter groter dan 500 mm

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een leiding met een diameter groter dan 500 mm in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.6 Drukloze leiding

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een drukloze leiding met een diameter groter dan 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.7 Drukhoudende leiding

1

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een drukhoudende leiding met een diameter groter dan 63 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

2

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een leiding met een druk groter dan 10 bar in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.8 Mantelbuis met diameter groter dan 160 mm

Een vergunning is nodig voor het plaatsen en hebben van een mantelbuis met een diameter groter dan 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Paragraaf 14.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 14.2.2.1 Beoordelen van de vergunningaanvraag algemeen

Artikel 14.9 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor graven, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 14.10
- artikel 14.11
- artikel 14.12
- artikel 14.13
- artikel 14.14
- artikel 14.15

Subparagraaf 14.2.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor een leiding om oppervlaktewater een gebied in te laten

Artikel 14.10 Er is geen andere manier om water van hoog naar laag oppervlaktewater te laten stromen

Het is echt nodig dat water van een hoger liggend oppervlaktewater naar een lager liggend oppervlaktewater gaat stromen, en er is geen redelijke andere manier om dat te doen dan via een leiding.

Subparagraaf 14.2.2.3 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor een kabel, leiding of mantelbuis in de zeewering

Artikel 14.11 Niet onder dijk-in-duin constructie

De kabel, leiding of mantelbuis mag niet onder de dijk in duin constructie worden aangelegd.

Artikel 14.12 Boven de dijk-in-duin constructie

De kabel, leiding of mantelbuis mag boven de dijk in duin constructie worden aangelegd, als deze niet op een andere plaats kan komen.

Artikel 14.13 Leiding met meer dan 10 bar

Een leiding met een druk boven de 10 bar mag in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de zeewering worden geplaatst, als deze niet op een andere plaats kan komen.

Subparagraaf 14.2.2.4 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor een leiding in de waterkering

Artikel 14.14 Leiding met meer dan 10 bar

Een leiding met een druk boven de 10 bar mag in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering worden geplaatst, als deze niet op een andere plaats kan komen.

Artikel 14.15 Leiding met een druk tot en met 10 bar

Als het kan, moet een leiding in de kernzone en beschermingszone van de waterkering met een druk niet groter dan 10 bar voldoen aan NEN 3650 en NEN 3651, de richtlijn boortechnieken (versie: juni 2019-v1.0) van RWS en Voorschrift Toetsen op Veiligheid Primaire Waterkeringen (versie: september 2007).

Paragraaf 14.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 14.16 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de constructie van de kabel, leiding of mantelbuis;
- b. het in- en uittredepunt van de kabel, leiding of mantelbuis;
- c. het eventueel verwijderen van de kabel, leiding of mantelbuis;
- d. de plaats van de kabel, leiding of mantelbuis;
- e. noodzakelijke maatregelen in de uitvoeringsfase;
- f. eventuele voorzieningen die nodig zijn om de waterkerendheid van de waterkering te waarborgen; en
- g. het gebruiken en het bedienen van de leiding waardoor water van een hoger liggend oppervlaktewater naar een lager liggend oppervlaktewater kan stromen.

Afdeling 14.3 Voorwaarden zonder vergunning

Paragraaf 14.3.1 Wanneer gelden deze voorwaarden

Artikel 14.17 Drukloze leiding in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drukloze leiding met een maximale diameter van 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.18 Drukhoudende leiding in waterkering

1

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drухoudende leiding in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als:

- a. de diameter maximaal 63 mm is; en
- b. de druk maximaal 10 bar is.

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drukhoudende leiding in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering, als:

- a. dit niet gebeurt in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
- b. de diameter maximaal 500 mm is; en
- c. de druk maximaal 10 bar is.

Artikel 14.19 Mantelbuis in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een mantelbuis met een maximale diameter van 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.20 Kabel in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben een kabel in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.21 Renoveren of vervangen

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het renoveren of vervangen van een kabel, leiding of mantelbuis in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Paragraaf 14.3.2 De voorwaarden

Artikel 14.22 Kwaliteit leiding of mantelbuis

De leiding of mantelbuis is minimaal gemaakt van PE 100 SDR 11.

Artikel 14.23 Manier van plaatsen leiding of mantelbuis

1

De initiatiefnemer plaatst een leiding of mantelbuis:

- a. met een open ontgraving in de vorm van een tijdelijke sleuf; of
- b. met een ondiepe gestuurde boring, als:
 - i. deze boring maximaal 2,5 meter boven de basis van het basisveen wordt uitgevoerd; en
 - ii. de plekken waar deze boring in en uit de waterkering komt niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering liggen.

2

Bij het plaatsen van een leiding of mantelbuis wordt voldaan aan NEN 3650 en NEN 3651.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en lid 2, als de waterkering stabiel blijft en water kan blijven tegenhouden.

Artikel 14.24 Manier van plaatsen kabel

1

De initiatiefnemer plaatst de kabel:

- a. met een open ontgraving in de vorm van een tijdelijke sleuf; of

- b. door een bestaande mantelbuis heen, die voldoet aan NEN 3650 en NEN 3651; of
- c. met een ondiepe gestuurde boring, als:
 - i. deze boring maximaal 2,5 meter boven de basis van het basisveen wordt uitgevoerd; en
 - ii. het intredepunt en uittredepunt niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering liggen.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als de waterkering stabiel blijft en water kan blijven tegenhouden.

Afdeling 14.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht voor kabels en leidingen

Artikel 14.25 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Als voor het plaatsen van een kabel of leiding geen vergunning nodig is en er geen voorwaarden zonder vergunning gelden, dan mag een initiatiefnemer een kabel of leiding in ieder geval volgens de artikelen in deze afdeling plaatsen in de:

- a. kernzone en beschermingszone van belangrijk oppervlaktewater; of
- b. kernzone en beschermingszone van overig oppervlaktewater.

Artikel 14.26 Kabel of leiding kruist de kernzone van belangrijk oppervlaktewater

Een kabel of leiding mag de kernzone van belangrijk oppervlaktewater kruisen:

- a. op minimaal 2 meter onder de ingreepmaat; of
- b. op minimaal 50 centimeter onder de ingreepmaat als de kabel of leiding wordt beschermd tegen beschadigen.

Artikel 14.27 Kabel of leiding kruist de kernzone van overig oppervlaktewater

Een kabel of leiding mag de kernzone van overig oppervlaktewater kruisen:

- a. op minimaal 1,3 meter onder de ingreepmaat; of
- b. op minimaal 50 centimeter onder de ingreepmaat als de kabel of leiding wordt beschermd tegen beschadigen.

Artikel 14.28 Kabel of leiding in een dam met duiker

De initiatiefnemer plaatst de kabel of leiding onder de duiker.

Artikel 14.29 kabel of leiding langs oppervlaktewater

De initiatiefnemer plaatst een kabel of leiding minimaal 1 meter uit de insteek van het oppervlaktewater.

Hoofdstuk 15 Gebruik van voertuigen en werktuigen

Afdeling 15.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 15.1 Voertuig of werktuig gebruiken bij de waterkering

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het gebruiken van een voertuig of werktuig in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Afdeling 15.2 Vergunning

Paragraaf 15.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 15.2 Voertuig of werktuig zwaarder dan 8.000 kg op een waterkering

Een vergunning is nodig voor een voertuig of werktuig in de kernzone van de waterkering als:

- a. het voertuig of werktuig met de lading erbij meer weegt dan 8.000 kilogram; en
- b. het voertuig of werktuig niet op een weg blijft.

Artikel 15.3 Voertuig of werktuig zwaarder dan 50.000 kg op een waterkering

Een vergunning is nodig voor een voertuig of werktuig in de kernzone van een waterkering als:

- a. het voertuig of werktuig met de lading erbij meer weegt dan 50.000 kilogram; en
- b. het voertuig of werktuig wordt neergezet en gebruikt voor het uitvoeren van activiteiten.

Paragraaf 15.2.2 Voorschriften in de vergunning

Artikel 15.4 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. het maximale gewicht van het voertuig of werktuig met de lading erbij; en
- b. maatregelen die nodig zijn om nadelige gevolgen voor de waterkering te voorkomen.

Afdeling 15.3 Verdere uitwerking zorgplicht voor een voertuig of werktuig op de waterkering

Artikel 15.5 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Als voor een voertuig of werktuig in de kernzone en beschermingszone van de waterkering geen vergunning nodig is, dan mag een initiatiefnemer in ieder geval met een voertuig of werktuig in de kernzone en beschermingszone van de waterkering komen als wordt voldaan aan de artikelen in deze afdeling.

Artikel 15.6 Maximaal gewicht voor rijden over weg op waterkering

Rijden over een weg op een waterkering mag alleen als het gewicht van het voertuig of werktuig met de lading erbij, niet zwaarder is dan het maximale gewicht waarmee over die weg mag worden gereden.

Artikel 15.7 Planten niet kapot rijden

De voertuigen en werktuigen rijden de planten op de waterkering niet kapot.

Artikel 15.8 Voertuig of werktuig neerzetten en gebruiken voor activiteiten

1

Een voertuig of werktuig staat alleen in de kernzone en beschermingszone van de waterkering als het niet op een andere plek kan.

2

Door het neerzetten en gebruiken van het voertuig of werktuig wordt de waterkering niet minder stabiel. Dit heeft de initiatiefnemer voor de start van de activiteiten vastgesteld.

Hoofdstuk 16 Dempen van oppervlaktewater

Afdeling 16.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 16.1 Dempen van oppervlaktewater

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het dempen van oppervlaktewater.

Afdeling 16.2 Vergunning

Paragraaf 16.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 16.2 Dempen in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het dempen van oppervlaktewater in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater.

Artikel 16.3 Dempen in een kernzone en beschermingszone van de waterkering

Een vergunning is nodig voor het dempen van oppervlaktewater in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 16.4 Dempen van meer dan 100 m² oppervlaktewater

Een vergunning is nodig voor het dempen van meer dan 100 m² oppervlaktewater in de kernzone van overig oppervlaktewater.

Artikel 16.5 Uitzondering voor steiler optrekken talud boven de waterspiegel

In uitzondering op artikel 16.2, artikel 16.3 en artikel 16.4 is geen vergunning nodig als de initiatiefnemer alleen het talud boven de waterspiegel steiler optrekt.

Paragraaf 16.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 16.6 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 16.7
- artikel 16.8
- artikel 16.9
- artikel 16.10
- artikel 39.2
- artikel 39.3
- artikel 39.4
- artikel 40.2

Artikel 16.7 Maken van nieuwe waterberging

1

De initiatiefnemer maakt een nieuwe waterberging.

2

De nieuwe waterberging is nieuw oppervlaktewater dat minimaal net zo groot is als het oppervlak van de demping.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden wijken af van lid 1 en lid 2 als;

- a. de demping wordt uitgevoerd om de oever te repareren; en
- b. de initiatiefnemer kan bewijzen dat de oeverlijn op de kaart te veel landinwaarts is getekend.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden wijken af van lid 1 en lid 2 als de demping tijdelijk is.

5

Dijkgraaf en hoogheemraden wijken af van lid 1 en lid 2 als:

- a. de demping voordelen heeft voor een ander doel van het waterbeheer; en
- b. de demping gebeurt in:
 - i. de Nieuwkoopse plassen; of
 - ii. de Reeuwijkse plassen; of
 - iii. de Langerse plassen; of
 - iv. de Amstelveense poel.

Artikel 16.8 Wanneer wordt de waterberging gemaakt

1

De waterberging moet eerder dan of tegelijk met de demping worden gemaakt.

2

De waterberging is maximaal 5 jaar voor de vergunningaanvraag voor de demping gemaakt.

3

De waterberging is niet gemaakt om te voldoen aan een andere verplichting.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 als:

- a. het technisch niet mogelijk is de nieuwe waterberging eerder dan of tegelijk met de demping te maken, en;
- b. er geen wateroverlast ontstaat als de nieuwe waterberging op een later tijdstip wordt gemaakt.

Artikel 16.9 Plaats van de waterberging

1

Bij een demping in een polder wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak waarin wordt gedempt.

2

Bij een demping in de boezem wordt de waterberging gemaakt in de boezem binnen 5 kilometer van de demping.

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 of lid 2 als:

- a. er te weinig ruimte is om de waterberging op de voorgeschreven plaats te maken, en;
- b. het maken van de waterberging op een andere plaats niet zorgt voor wateroverlast.

Artikel 16.10 Waterberging afschrijven van de Berging Rekening Courant

1

Er hoeft geen nieuw oppervlaktewater te worden gemaakt als het oppervlak wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.

2

In uitzondering op artikel 16.8, lid 2 mag ook een tegoed dat langer dan 5 jaar op de Berging Rekening Courant staat, worden afgeschreven.

Paragraaf 16.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 16.11 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de breedte van een oppervlaktewater dat smaller wordt gemaakt; en
- b. de plaats van de nieuwe waterberging; en
- c. de maten van de nieuwe waterberging; en
- d. de volgorde van het dempen en het maken van de waterberging; en
- e. het uitvoeren van de demping.

Afdeling 16.3 Voorwaarden zonder vergunning

Artikel 16.12 Wanneer gelden deze voorwaarden?

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor dempen als:

- a. de demping gebeurt in de kernzone van overig oppervlaktewater; en
- b. de demping niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering gebeurt; en
- c. maximaal 100 m² oppervlaktewater wordt gedempt.

Artikel 16.13 Uitzondering voor steiler optrekken talud boven de waterspiegel

In uitzondering op artikel 16.12 gelden de voorwaarden uit deze afdeling niet als de initiatiefnemer alleen het talud boven de waterspiegel steiler optrekt.

Artikel 16.14 Voorwaarden voor dempen in waardevolle oever

1

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden wanneer door het dempen meer dan 2,0 m² waardevolle oever verdwijnt die met subsidie van Rijnland is aangelegd bij de tuin van een woning.

2

De voorwaarden uit afdeling 39.2 gelden wanneer door het dempen meer dan 2,0 m² waardevolle oever verdwijnt op een plaats die niet bij een tuin van een woning hoort.

Artikel 16.15 Voorwaarden voor dempen een vaarweg

De voorwaarden uit afdeling 40.2 gelden voor dempen in vaarwegen.

Artikel 16.16 Werkzaamheden melden

De initiatiefnemer meldt de demping bij Rijnland voor het werk start.

Artikel 16.17 Wat moet de initiatiefnemer melden

1

In de melding staan de gegevens uit artikel 3.4.

2

Bij de melding zit een situatietekening met een schaal van ten minste 1:200. Op deze situatietekening staat de volgende informatie:

- a. de plaats en het aantal m² van de demping, en;
- b. de plaats en het aantal m² van het nieuwe oppervlaktewater.

3

Maakt de initiatiefnemer gebruikt van de Berging Rekening Courant, dan zit bij de melding:

- a. een bewijs dat water is overgedragen, of;
- b. een toestemming van de eigenaar van de Berging Rekening Courant.

4

Gebruikt de initiatiefnemer eerder gegraven oppervlaktewater, dan zit bij de melding toestemming van de eigenaar van het eerder gegraven oppervlaktewater.

Artikel 16.18 Nieuwe waterberging

1

De initiatiefnemer maakt een nieuwe waterberging.

2

Deze nieuwe waterberging is nieuw oppervlaktewater dat minimaal net zo groot is het oppervlak van de demping.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en lid 2 als:

- a. de demping wordt uitgevoerd om de oever te repareren; en
- b. de initiatiefnemer kan bewijzen dat de oeverlijn op de kaart te veel landinwaarts is getekend.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en lid 2 als:

- a. de dempingtijdelijk is; en
- b. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft;
- c. en er voldoende waterberging aanwezig blijft.

5

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en lid 2 als:

- a. de demping voordelen heeft voor een ander doel van het waterbeheer; en
- b. de demping gebeurt in:
 - i. de Nieuwkoopse plassen; of
 - ii. de Reeuwijkse plassen; of
 - iii. de Langeraarse plassen; of
 - iv. de Amstelveense poel.

Artikel 16.19 Wanneer wordt de waterberging gemaakt

1

De waterberging moet eerder dan of tegelijk met de demping worden gemaakt.

2

De waterberging is maximaal 5 jaar voor de vergunningaanvraag voor de demping gemaakt.

3

De waterberging is niet gemaakt om te voldoen aan een andere verplichting.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. het technisch niet mogelijk is de nieuwe waterberging eerder dan of tegelijk met de demping te maken, en;
- b. er geen wateroverlast ontstaat als de nieuwe waterberging op een later tijdstip wordt gemaakt.

Artikel 16.20 Plaats van de waterberging

1

Bij een demping in een polder wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak waarin wordt gedempt.

2

Bij een demping in de boezem wordt de waterberging gemaakt in de boezem binnen 5 kilometer van de demping.

3

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 of lid 2 als:

- a. er te weinig ruimte is om de waterberging op de voorgeschreven plaats te maken, en;
- b. het maken van de waterberging op een andere plaats niet zorgt voor wateroverlast.

Artikel 16.21 Waterberging afschrijven van de Berging Rekening Courant

1

Er hoeft geen nieuw oppervlaktewater te worden gemaakt als het oppervlak wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.

2

In uitzondering op artikel 16.19, lid 2 mag ook een tegoed dat langer dan 5 jaar op de Berging Rekening Courant staat, worden afgeschreven.

Artikel 16.22 Wateraanvoer en waterafvoer

De aanvoer en afvoer van water blijft goed mogelijk.

Artikel 16.23 Dempden van doodlopend oppervlaktewater

Doodlopend oppervlaktewater wordt vanaf de kopse kant gedempt.

Artikel 16.24 Versmallen oppervlaktewater

1

Als een oppervlaktewater smaller wordt gemaakt, is dit oppervlaktewater na de demping op de waterspiegel bij winterpeil minimaal 4 meter breed.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en een kleinere breedte toestaan als de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft.

Artikel 16.25 Dempden in veengronden en kleigronden op veen

1

Bij een demping buiten het bebouwde deel van veengronden en kleigronden op veen mogen nieuwe percelen maximaal 80 meter breed worden.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en een breder perceel toestaan, als de maximale grondwaterdiepte niet meer is dan bij een perceel van 80 meter breed.

Hoofdstuk 17 Plaatsen van een drijvend voorwerp

Afdeling 17.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 17.1 Plaatsen van drijvend voorwerp op een vaste plek

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het op een vaste plek plaatsen van een drijvend voorwerp.

Afdeling 17.2 Voorwaarden zonder vergunning

Artikel 17.2 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het op een vaste plek plaatsen van een drijvend voorwerp in de kernzone van belangrijk oppervlaktewater.

Artikel 17.3 Drijvend voorwerp ligt in de lengte langs de oeverlijn

1

Het drijvende voorwerp ligt in de lengte langs de oeverlijn.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft; en
- b. onderhoud van het oppervlaktewater mogelijk blijft.

Artikel 17.4 Drijvend voorwerp is maximaal 8 meter breed

1

Het drijvende voorwerp is maximaal 8 meter breed.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft; en
- b. onderhoud van het oppervlaktewater mogelijk blijft.

Artikel 17.5 Minimaal 2/3 van het oppervlaktewater blijft leeg

1

Na plaatsen van het drijvende voorwerp is minimaal 2/3 van het oppervlaktewater aaneengesloten leeg.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. de aanvoer en afvoer van water goed mogelijk blijft; en
- b. onderhoud van het oppervlaktewater mogelijk blijft.

Afdeling 17.3 Verder uitwerking van de zorgplicht

Artikel 17.6 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer een drijvend voorwerp op een vaste plek plaatsen volgens de artikelen uit deze afdeling.

Artikel 17.7 Drijvend voorwerp is maximaal 8 meter breed

Het drijvende voorwerp is maximaal 8 meter breed.

Artikel 17.8 Minimaal 2/3 van het oppervlaktewater blijft leeg

Na plaatsen van het drijvende voorwerp is minimaal 2/3 van het oppervlaktewater aaneengesloten leeg.

Hoofdstuk 18 Ophogen maaiveld

Afdeling 18.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 18.1 Ophogen maaiveld

1

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor ophogen van het maaiveld.

2

In uitzondering op lid 1 gelden de artikelen uit dit hoofdstuk niet voor:

- a. verspreiden van bagger met een baggerspuit bij het onderhoud van oppervlaktewater; en
- b. als daardoor het maaiveld tot maximaal 10 centimeter wordt opgehoogd.

Afdeling 18.2 Vergunning

Paragraaf 18.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Subparagraaf 18.2.1.1 Ophogen maaiveld bij de zeewering

Artikel 18.2 Maaiveld met meer dan 3 m³ ophogen binnen bebouwde deel van de zeewering

1

Een vergunning is nodig voor het ophogen van het maaiveld met meer dan 3 m³ binnen het bebouwde deel van de kernzone en de beschermingszone van de zeewering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig voor ophogen op het strand.

Artikel 18.3 Maaiveld ophogen buiten bebouwde deel van de zeewering

1

Een vergunning is nodig voor ophogen van het maaiveld buiten het bebouwde deel van de kernzone en de beschermingszone van de zeewering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig voor ophogen op het strand.

Subparagraaf 18.2.1.2 Ophogen maaiveld bij een waterkering

Artikel 18.4 Maaiveld meer dan 50 centimeter ophogen in een waterkering

Een vergunning is nodig voor het meer dan 50 centimeter ophogen van het maaiveld in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 18.5 Maaiveld ophogen op kruin van waterkering

1

Een vergunning is nodig voor ophogen van het maaiveld op de kruin in de kernzone van de waterkering.

2

In uitzondering op lid 1 is er geen vergunning nodig voor ophogen met klei.

Artikel 18.6 Maaiveld ophogen met natte bagger in kernzone van waterkering

Een vergunning is nodig voor ophogen van het maaiveld met natte bagger in de kernzone van de waterkering.

Paragraaf 18.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 18.2.2.1 Beoordelen van de vergunningaanvraag algemeen

Artikel 18.7 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 18.8
- artikel 18.9
- artikel 39.2
- artikel 39.3
- artikel 39.4

Subparagraaf 18.2.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag voor maaiveld ophogen bij de waterkering

Artikel 18.8 Neerslag stroomt van waterkering af

Neerslag moet van de waterkering af kunnen stromen.

Artikel 18.9 Maaiveld op de kruin ophogen met klei

1

Op de kruin wordt opgehoogd met klei.

2

In uitzondering op lid 1 kan Rijnland een ander materiaal op de kruin toestaan, maar alleen in een heel bijzondere situatie.

Paragraaf 18.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 18.10 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. hoe de initiatiefnemer het maaiveld mag ophogen;
- b. het gebied waarin de initiatiefnemer het maaiveld mag ophogen;
- c. het controleren van de mogelijke gevolgen van het ophogen van het maaiveld.

Afdeling 18.3 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Artikel 18.11 Verdere uitwerking zorgplicht voor ophogen maaiveld bij waterkering

Als voor het ophogen van het maaiveld geen vergunning nodig is, dan mag een initiatiefnemer het maaiveld in de kernzone en beschermingszone van de waterkering ieder geval ophogen volgens de artikelen in deze afdeling.

Artikel 18.12 Waterkering na ophogen van maaiveld beschermen tegen erosie

De initiatiefnemer beschermt de waterkering na het ophogen van het maaiveld tegen erosie.

Artikel 18.13 Schoon materiaal gebruiken voor ophogen maaiveld op waterkering

De initiatiefnemer gebruikt schoon materiaal voor het ophogen van het maaiveld bij de waterkering. In het materiaal komt in ieder geval geen steen, puin, stronken of andere vervuiling voor.

Hoofdstuk 19 Boom of struik planten of hebben

Afdeling 19.1 Wanneer geldt dit hoofdstuk

Artikel 19.1 Boom of struik planten of hebben

De artikelen uit dit hoofdstuk gelden voor het planten of hebben van een boom of struik in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Afdeling 19.2 Vergunning

Paragraaf 19.2.1 Wanneer is een vergunning nodig

Artikel 19.2 Boom of struik hoger dan 2 meter in de kruin van waterkering

Een vergunning is nodig voor het planten of hebben van een boom of struik in de kernzone en beschermingszone van de waterkering in deze situaties:

- a. de boom of struik komt of staat in de kruin; en
- b. de boom of struik wordt volgroeid hoger dan 2 meter.

Artikel 19.3 Boom of struik hoger dan 2 meter in buitentalud van waterkering

Een vergunning is nodig voor het planten of hebben van een boom of struik in de kernzone en beschermingszone van de waterkering in deze situaties:

- a. de boom of struik komt of staat in het buitentalud; en
- b. de boom of struik wordt volgroeid hoger dan 2 meter.

Artikel 19.4 Boom of struik hoger dan 5 meter

Een vergunning is nodig voor het planten of hebben van een boom of struik in de kernzone en beschermingszone van de waterkering als de boom of struik volgroeid hoger wordt dan 5 meter.

Paragraaf 19.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Artikel 19.5 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag, gelden naast de beoordelingsregels uit afdeling 3.3 de volgende aanvullende beoordelingsregels:

- artikel 19.6

- [artikel 19.7](#)
- [artikel 19.8](#)

Artikel 19.6 Nieuwe boom of struik in de kruin van waterkering

[Rijnland](#) staat alleen een nieuwe boom of struik toe op de [kruin](#) van een [waterkering](#), als er een zwaarwegend maatschappelijk belang is.

Artikel 19.7 Nieuwe boom of struik in buitentalud van waterkering

[Rijnland](#) staat alleen een nieuwe boom of struik toe in het [buitentalud](#) van een [waterkering](#), als er een zwaarwegend maatschappelijk belang is.

Artikel 19.8 Boom of struik in andere delen van de waterkering

1

[Rijnland](#) staat een boom of struik toe in de [kernzone en beschermingszone van de waterkering](#) als:

- a. de boom of struik buiten de [kruin](#) en het [buitentalud](#) staat; en
- b. de [ontgrondingskuil](#) buiten het [profiel van vrije ruimte](#) ligt.

2

De [ontgrondingskuil](#) uit [lid 1](#):

- a. wordt gemeten vanuit het hart van de boom of struik; en
- b. is een cirkel met een straal van 2 meter; en
- c. is 1 meter dik.

3

In uitzondering op [lid 2](#), sub b en c is een kleinere [ontgrondingskuil](#) toegestaan, als de [initiatiefnemer](#) aantoont dat dit voor de boom of struik voldoende is.

4

In afwijking van [lid 1](#) is een bestaande boom toegestaan als de [waterkering](#) stabiel is en blijft.

Paragraaf 19.2.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 19.9 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. het controleren van de [waterkering](#);
- b. de gevolgen van bomen en struiken op de [waterkering](#);
- c. het onderhoud van de bomen en struiken.

Afdeling 19.3 Voorwaarden zonder vergunning

Artikel 19.10 Wanneer gelden deze voorwaarden?

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het planten van een boom of struik in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als de boom of struik:

- a. niet in de kruin komt; en
- b. niet in het buitentalud komt; en
- c. volgroeid hoger wordt dan 2 meter; en
- d. volgroeid niet hoger wordt dan 5 meter.

Artikel 19.11 Geen erosie aan de waterkering

De boom of struik veroorzaakt geen erosie aan de waterkering.

Artikel 19.12 Controle van de waterkering blijft mogelijk

De boom of struik wordt zo geplant en onderhouden, dat Rijnland de waterkering altijd goed kan controleren.

Afdeling 19.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Artikel 19.13 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Is er geen vergunning nodig en gelden er geen voorwaarden zonder vergunning, dan mag een initiatiefnemer een boom of struik in ieder geval in de kernzone en beschermingszone van de waterkering planten of hebben volgens de artikelen uit deze afdeling.

Artikel 19.14 Geen erosie van het gras op de waterkering

Er ontstaat geen erosie van het gras op de waterkering.

Artikel 19.15 Controle van de waterkering blijft mogelijk

De boom of struik wordt zo geplant en onderhouden, dat Rijnland de waterkering altijd goed kan controleren.

Hoofdstuk 20 Lozen van grondwater bij saneringen of ontwatering

Artikel 20.1 Lozen van grondwater bij saneringen

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan grondwater afkomstig van een bodemsanering of grondwatersanering of een onderzoek voorafgaand aan een grondwatersanering, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

2

Voor het lozen van dat grondwater in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 20.1, gemeten in een steekmonster.

Tabel 20.1 Emissiegrenswaarden bij lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Stof	Emissiegrenswaarden in µg/l of mg/l
Naftaleen	0,2 µg/l
PAK's	1 µg/l

Stof	Emissiegrenswaarden in µg/l of mg/l
BTEX	50 µg/l
Vluchtige organohalogeenvverbindingen uitgedrukt als chloor	20 µg/l
Aromatische organohalogeenvverbindingen	20 µg/l
Minerale olie	500 µg/l
Cadmium	4 µg/l
Kwik	1 µg/l
Koper	11 µg/l
Nikkel	41 µg/l
Lood	53 µg/l
Zink	120 µg/l
Chroom	24 µg/l
Onopgeloste stoffen	50 mg/l

3

Voor het lozen van dat grondwater in een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 20.2, gemeten in een steekmonster.

Tabel 20.2 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarden in µg/l of mg/l
Naftaleen	0,2 µg/l
PAK's	1 µg/l
Minerale olie	50 µg/l
Cadmium	0,4 µg/l
Kwik	0,1 µg/l
Koper	1,1 µg/l
Nikkel	4,1 µg/l
Lood	5,3 µg/l
Zink	12 µg/l
Chroom	2,4 µg/l
Onopgeloste stoffen	20 mg/l
Benzeen	2 µg/l
Tolueen	7 µg/l
Ethylbenzeen	4 µg/l

Stof	Emissiegrenswaarden in µg/l of mg/l
Xyleen	4 µg/l
Tetrachlooretheen	3 µg/l
Trichlooretheen	20 µg/l
1,2-dichlooretheen	20 µg/l
1,1,1-trichloorethaan	20 µg/l
Vinylchloride	8 µg/l
Som van de vijf hier bovenstaande stoffen	20 µg/l
Monochloorbenzeen	7 µg/l
Dichloorbenzenen	3 µg/l
Trichloorbenzenen	1 µg/l

Artikel 20.2 Lozen van grondwater bij ontwatering

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan grondwater bij ontwatering worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, als dat grondwater:

- a. niet afkomstig is van een bodemsanering, een grondwatersanering of een onderzoek voorafgaand aan een bodemsanering of grondwatersanering; en
- b. geen drainagewater als bedoeld in paragraaf 4.77 van het Besluit activiteiten leefomgeving is.

2

Voor het te lozen grondwater is de emissiegrenswaarde voor onopgeloste stoffen 50 mg/l, gemeten in een steekmonster.

3

Het tweede lid is niet van toepassing op het lozen van grondwater bij wonen.

Artikel 20.3 Meet- en rekenbepalingen

1

Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.

2

Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.

3

Bij het analyseren van een monster worden onopgeloste stoffen meegenomen, en op het analyseren is van toepassing:

- a. voor BTEX: NEN-EN-ISO 15680;
- b. voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen: NEN-EN-ISO 17993;

- c. voor tetrachlooretheen, trichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, vinylchloride, de som van de vijf hiervoor genoemde stoffen, monochloorbenzeen, dichloorbenzeen, trichloorbenzenen: NEN-EN-ISO 10301 of NEN-EN-ISO 15680, waarbij voor vinylchloride enkel NEN-EN-ISO 15680 gebruikt kan worden;
- d. voor minerale olie: NEN-EN-ISO 9377-2;
- e. voor cadmium, koper, nikkel, lood, zink en chroom: NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 of NEN-EN-ISO 11885, waarbij de elementen worden ontsloten volgens NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN-EN-ISO 15587-2;
- f. voor kwik: NEN-EN-ISO 17294-2 of NEN-EN-ISO 12846 of NEN-EN-ISO 17852, waarbij kwik wordt ontsloten volgens NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN-EN-ISO 15587-2; en
- g. voor onopgeloste stoffen: NEN-EN 872.

Artikel 20.4 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 20.1 en 20.2, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de aard en omvang van de lozing; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

3

Het eerste en tweede lid gelden niet voor het lozen van grondwater bij ontwatering, als:

- a. het lozen niet langer dan 48 uur duurt; of
- b. het lozen plaatsvindt bij wonen.

4

In afwijking van het eerste en tweede lid worden de gegevens en bescheiden ten minste vijf werkdagen voor het begin van het lozen van grondwater afkomstig van ontwatering verstrekt, als het lozen langer duurt dan 48 uur maar niet langer dan 8 weken.

Hoofdstuk 21 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 21.1 Lozen van afvloeiend hemelwater

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvloeiend hemelwater worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, als dat hemelwater:

- a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- b. geen drainagewater als bedoeld in paragraaf 4.77 van het Besluit activiteiten leefomgeving is; en
- c. geen overig afvalwater van een kas als bedoeld in paragraaf 4.78 van dat besluit is.

2

In afwijking van het eerste lid wordt afvloeiend hemelwater afkomstig van buiten de bebouwde kom gelegen rijkswegen en provinciale wegen, alleen op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam geloosd als lozen op of in de bodem redelijkerwijs niet mogelijk is.

3

In afwijking van het eerste lid wordt afvloeiend hemelwater afkomstig van buiten de bebouwde kom gelegen rijkswegen en provinciale wegen, alleen op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam geloosd als lozen op of in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam of in een schoonwaterriool redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 21.2 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste zes maanden voor de voorgenomen aanleg van buiten de bebouwde kom gelegen rijkswegen en provinciale wegen en daarbij behorende bruggen, viaducten en andere kunstwerken, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de aard en omvang van de lozing van afvloeiend hemelwater; en
- b. de verwachte datum van het begin van de lozingsactiviteit.

2

Ten minste zes maanden voor het veranderen van de lozingsactiviteit door een reconstructie of ingrijpende wijziging van die wegen en daarbij behorende bruggen, viaducten en andere kunstwerken, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

Hoofdstuk 22 Lozen van huishoudelijk afvalwater

Artikel 22.1 Lozen van huishoudelijk afvalwater

1

Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam wordt huishoudelijk afvalwater alleen op een oppervlaktewaterlichaam geloosd als het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonerequivalenten, en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:

- a. 40 m bij niet meer dan 10 inwonerequivalenten;
- b. 100 m bij meer dan 10 maar minder dan 25 inwonerequivalenten;
- c. 600 m bij 25 of meer inwonerequivalenten maar minder dan 50 inwonerequivalenten;
- d. 1.500 m bij 50 of meer inwonerequivalenten maar minder dan 100 inwonerequivalenten; en
- e. 3.000 m bij 100 of meer inwonerequivalenten.

2

De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:

- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en

b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

3

In afwijking van het tweede lid, aanhef en onder a, wordt de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk bij voortzetting van het lozen van huishoudelijk afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam dat voor 1 maart 1997 al plaatsvond, berekend vanaf het gedeelte van het gebouw dat zich het dichtst bij een vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk bevindt.

4

In afwijking van het eerste lid kan huishoudelijk afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd:

- a. vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
- b. op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Artikel 22.2 Zuiveringsvoorziening huishoudelijk afvalwater

1

Met het oog op het beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam wordt huishoudelijk afvalwater dat wordt geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, geleid via een zuiveringsvoorziening.

2

Voor dat afvalwater zijn de emissiegrenswaarden bij het lozen op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam de waarden, bedoeld in tabel 22.1.

Tabel 22.1 Emissiegrenswaarden bij lozen op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Stof	Emissiegrenswaarden in mg/l in een representatief etmaalmonster	Emissiegrenswaarden in mg/l in een steekmonster
Biochemisch zuurstofverbruik	30 mg/l	60 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	150 mg/l	300 mg/l
Onopgeloste stoffen	30 mg/l	60 mg/l

3

Voor dat afvalwater zijn de emissiegrenswaarden bij het lozen op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam de waarden, bedoeld in tabel 22.2.

Tabel 22.2 Emissiegrenswaarden bij lozen op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Stof	Emissiegrenswaarden in mg/l in een representatief etmaalmonster	Emissiegrenswaarden in mg/l in een steekmonster
Biochemisch zuurstofverbruik	20 mg/l	40 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	100 mg/l	200 mg/l

Stof	Emissiegrenswaarden in mg/l in een representatief etmaalmonster	Emissiegrenswaarden in mg/l in een steekmonster
Totaal stikstof	30 mg/l	60 mg/l
Ammoniumstikstof	2 mg/l	4 mg/l
Onopgeloste stoffen	30 mg/l	60 mg/l
Fosfor totaal	3 mg/l	6 mg/l

4

Het tweede lid en derde lid zijn niet van toepassing als het huishoudelijk afvalwater minder dan zes inwonerequivalenten bevat en voor vermenging met ander afvalwater door een septictank wordt geleid:

- a. met een nominale inhoud van 6 m³ of meer, volgens NEN-EN 12566-1, en met een hydraulisch rendement van niet meer dan 10 g, volgens annex B van NEN-EN 12566-1; of
- b. die is geplaatst voor 1 januari 2009 en is afgestemd op de hoeveelheid afvalwater dat wordt geloosd.

5

Het eerste lid, tweede lid en derde lid gelden niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam:

- a. vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
- b. op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Artikel 22.3 Meet- en rekenbepalingen

1

Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.

2

Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.

3

Bij het analyseren van een monster worden onopgeloste stoffen meegenomen, en op het analyseren is van toepassing:

- a. voor biochemisch zuurstofverbruik: NEN-EN-ISO 5815-1/2;
- b. voor chemisch zuurstofverbruik: NEN-ISO 15705;
- c. voor nitrietstikstof en nitraatstikstof: NEN-EN-ISO 13395 of NEN-ISO 15923-1;
- d. voor organisch stikstof: NEN-ISO 5663 of NEN 6646;
- e. voor ammoniumstikstof: NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1; en
- f. voor totaal fosfor: NEN-EN-ISO 15681-1, NEN-EN-ISO 15681-2, NEN-EN-ISO 6878, NEN-EN-ISO 11885 of NEN-EN-ISO 17294-2.

Artikel 22.4 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 22.1, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. het aantal inwonerequivalenten dat wordt geloosd;
- b. de wijze van behandeling van het afvalwater; en
- c. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

3

Het eerste lid en tweede lid gelden niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam:

- a. vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
- b. op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Hoofdstuk 23 Lozen van koelwater

Artikel 23.1 Koelwater

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan koelwater dat niet afkomstig is van een milieubelastende activiteit die is aangewezen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

2

Aan het te lozen koelwater worden geen chemicaliën toegevoegd.

3

De warmtevracht van het te lozen koelwater is niet meer dan 1000 kJ/s bij het lozen op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam.

4

De warmtevracht van het te lozen koelwater is niet meer dan 10 kJ/s bij het lozen op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 23.2 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 23.1, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de maximale warmtevracht; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

Hoofdstuk 24 Lozen bij reinigen, conserveren, bouwen, renoveren of slopen van bouwwerken

Artikel 24.1 Bij reinigen en conserveren geen afvalwater lozen

Afvalwater afkomstig van het reinigen of conserveren van bouwwerken wordt niet geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, tenzij het gaat om:

- a. afvalwater afkomstig van het afwassen met water; of
- b. afvalwater afkomstig van het schoonspuiten met water onder een druk van ten hoogste 200 bar.

Artikel 24.2 Werkinstructie bij reinigen en conserveren

1

Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam bij het reinigen of conserveren van bouwwerken:

- a. is een werkinstructie opgesteld; en
- b. wordt voor het deel van het bouwwerk dat boven de waterspiegel ligt een hulpconstructie voor de opvang van stoffen gebruikt die is afgestemd op de gebruikte techniek, de gebruikte stoffen en de stoffen die kunnen vrijkomen.

2

In de werkinstructie is in ieder geval opgenomen:

- a. welke technieken worden toegepast;
- b. welke stoffen kunnen vrijkomen; en
- c. welke stoffen worden gebruikt.

3

Als een hulpconstructie wordt gebruikt, is in de werkinstructie ook opgenomen:

- a. op welke manier de vloer, de zijwanden en de bovenzijde van de hulpconstructie zijn uitgevoerd;
- b. wat de omvang van het bouwwerk dat wordt gereinigd of geconserveerd is en wat de omvang van de hulpconstructie is;
- c. of de constructie een afzuiging met permanente onderdruk heeft;
- d. op welke manier afvalwater wordt opgevangen, als natte technieken worden gebruikt; en
- e. welke aanvullende maatregelen worden getroffen als wordt gewerkt bij een windsnelheid van meer dan 8 m/s.

Artikel 24.3 Werkinstructie bij bouwen en slopen

Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam bij het bouwen, renoveren of slopen van bouwwerken is er een werkinstructie opgesteld, waarin in ieder geval is opgenomen:

- a. op welke manier wordt gebouwd, gerenoveerd of gesloopt; en

- b. welke maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat stoffen die worden gebruikt of die kunnen vrijkomen, in het oppervlaktewaterlichaam terechtkomen.

Artikel 24.4 Beperken stof in het oppervlaktewaterlichaam

Met het oog op het voorkomen of beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam bij het afzuigen van lucht vanuit een hulpconstructie, is voor de emissie in de lucht de emissiegrenswaarde voor stof 10 mg/Nm³, gemeten in een eenmalige meting.

Artikel 24.5 Meet- en rekenbepalingen

Op het meten van stof bij het afzuigen van lucht vanuit een hulpconstructie is NEN-EN 13284-1 van toepassing.

Artikel 24.6 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 24.1, artikel 24.2 en artikel 24.3, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. voor het lozen afkomstig van reinigen of conserveren van een bouwwerk: de werkinstructie, bedoeld in artikel 24.2; of
- b. voor het lozen afkomstig van het bouwen of slopen van een bouwwerk: de werkinstructie, bedoeld in artikel 24.3.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

3

Het eerste lid en het tweede lid gelden niet voor reinigingswerkzaamheden die periodiek worden uitgevoerd en waarbij alleen vuilafzetting wordt verwijderd.

Hoofdstuk 25 Lozen bij opslaan en overslaan van inerte goederen

Artikel 25.1 Inerte goederen

Voor de toepassing van deze afdeling worden in ieder geval de volgende goederen als inerte goederen beschouwd, voor zover deze niet verontreinigd zijn:

- a. bouwstoffen als bedoeld in paragraaf 4.123 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. grond en baggerspecie als bedoeld in paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c. A-hout en ongeschredderd B-hout;
- d. snoeihout;
- e. banden van voertuigen;
- f. autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf en wrakken van tweewielige motorvoertuigen waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
- g. straatmeubilair;
- h. tuinmeubilair;

- i. aluminium, ijzer en roestvrij staal;
- j. kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, gewasbeschermingsmiddelen, biociden of gevaarlijke stoffen;
- k. kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
- l. papier en karton;
- m. textiel en tapijt; en
- n. vlakglas.

Artikel 25.2 Lozen bij opslaan van inerte goederen

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater, dat in contact is geweest met opgeslagen inerte goederen, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 25.3 Lozen bij overslaan van inerte goederen

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan bij het overslaan van inerte goederen in de buitenlucht worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

2

Bij het overslaan van die goederen in de buitenlucht wordt zo veel mogelijk voorkomen dat goederen op een oppervlaktewaterlichaam geraken.

3

Aan het tweede lid wordt bij het laden en lossen van schepen in ieder geval voldaan als:

- a. de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 m; of
- b. het schip waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

4

Het tweede lid en het derde lid zijn niet van toepassing op het overslaan van inerte goederen bij wonen.

Hoofdstuk 26 Lozen bij opslaan of overslaan van andere dan inerte goederen

Artikel 26.1 Lozen bij opslaan van goederen die kunnen uitlogen

1

In aanvulling op artikel 4.1058, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving kan, met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater te lozen afvalwater afkomstig van het opslaan van goederen waaruit stoffen kunnen uitlogen, worden geloosd op een aangewezen oppervlaktewaterlichaam, als de afstand tot een vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten of geloosd meer dan 40 m is, gerekend vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt.

2

Voor het te lozen afvalwater zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 26.1, gemeten in een steekmonster.

Tabel 26.1 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarde in µg/l of mg/l
Som van de metalen arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink	1 mg/l
Minerale olie	20 mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	50 µg/l
Onopgeloste stoffen	100 mg/l
Som van stikstofverbindingen	0 mg/l
Som van fosforverbindingen	2 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	200 mg/l

Artikel 26.2 Meet- en rekenbepalingen

1

Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.

2

Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.

3

Bij het analyseren van een monster worden onopgeloste stoffen meegenomen, en op het analyseren is van toepassing:

- a. voor onopgeloste stoffen: NEN-EN 872;
- b. voor chemisch zuurstofverbruik: NEN-ISO 15705;
- c. voor olie: NEN-EN-ISO 9377-2;
- d. voor arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink: NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 of NEN-ISO 11885, waarbij de elementen worden ontsloten volgens NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN-EN-ISO 15587-2;
- e. voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen: NEN-EN-ISO 17993;
- f. voor nitrietstikstof en nitraatstikstof: NEN-EN-ISO 13395 of NEN-ISO 15923-1;
- g. voor organisch stikstof: NEN-ISO 5663 of NEN 6646;
- h. voor ammoniumstikstof: NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1; en
- i. voor de som van fosforverbindingen: NEN-EN-ISO 15681-1, NEN-EN-ISO 15681-2, NEN-EN-ISO 6878, NEN-EN-ISO 11885 of NEN-EN-ISO 17294-2.

Artikel 26.3 Lozen bij overslaan van niet-inerte goederen

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam bij:

- a. het bedrijfsmatig overslaan van niet-inerte goederen;

- b. het overslaan van zout voor het strooien op wegen;
- c. het overslaan van niet-inerte goederen die vrijkomen bij een werk; en
- d. het overslaan van niet-inerte goederen die nodig zijn in een werk.

2

Bij het overslaan van die goederen in de buitenlucht wordt zo veel mogelijk voorkomen dat goederen op een oppervlaktewaterlichaam geraken.

3

Aan het tweede lid wordt bij het laden en lossen van schepen in ieder geval voldaan als:

- a. de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 m; of
- b. het schip waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Artikel 26.4 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 26.1 en artikel 26.3, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de stoffen die worden opgeslagen of overgeslagen; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

3

Dit artikel is niet van toepassing op het overslaan van:

- a. zout voor het strooien op wegen;
- b. niet-inerte goederen die vrijkomen bij een werk; en
- c. niet-inerte goederen die nodig zijn in een werk.

Hoofdstuk 27 Lozen uit gemeentelijke voorzieningen voor inzameling en transport van afvalwater

Artikel 27.1 Lozen van afvalwater vanuit gemeentelijke rioolstelsels

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan het afvalwater afkomstig uit een openbaar ontwateringsstelsel, een openbaar hemelwaterstelsel of een openbaar vuilwaterriool worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, als dat stelsel of dat riool voorkomt op het in het gemeentelijk rioleringsplan of een gemeentelijk rioleringsprogramma opgenomen overzicht van voorzieningen en maatregelen als bedoeld in artikel 2.16, eerste lid, onder a, onder 1° tot en met 3°, van de Omgevingswet, en dat stelsel of dat riool volgens dat plan of programma is uitgevoerd en wordt beheerd.

Artikel 27.2 Lozen van huishoudelijk afvalwater vanuit andere systemen

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan huishoudelijk afvalwater afkomstig uit een systeem als bedoeld in artikel 2.16, derde lid, van de Omgevingswet, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, als dat systeem voorkomt op het in het gemeentelijk rioleringsplan of een gemeentelijk rioleringsprogramma opgenomen overzicht van die systemen en volgens dat plan of programma is uitgevoerd en wordt beheerd.

Hoofdstuk 28 Lozen bij ontgravingen, baggerwerkzaamheden en werkzaamheden door de waterbeheerder op een oppervlaktewaterlichaam

Artikel 28.1 Lozen bij ontgravingen en baggerwerkzaamheden

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalstoffen kunnen stoffen die vrijkomen bij ontgravingen of baggerwerkzaamheden op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd op dat oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 28.2 Werkinstructie bij verontreinigde waterbodem

Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam is bij ontgravingen of baggerwerkzaamheden in een waterbodem met de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd', bedoeld in artikel 25d, derde lid, onder a, van het Besluit bodemkwaliteit, een werkinstructie opgesteld, waarin in ieder geval is opgenomen:

- a. de toe te passen baggertechniek, en
- b. de bij het gebruik van die techniek gehanteerde werkwijze.

Artikel 28.3 Lozen bij werkzaamheden door de waterbeheerder

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalstoffen kunnen stoffen die vrijkomen bij andere werkzaamheden dan bedoeld in artikel 28.2 op een oppervlaktewaterlichaam en worden verricht door of namens de waterbeheerder in het kader van het waterbeheer, worden geloosd op dat oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 28.4 Lozen van algen en bacteriën

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalstoffen kunnen algen en bacteriën uit een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd op een ander oppervlaktewaterlichaam dat in beheer is bij dezelfde waterbeheerder, als die werkzaamheden plaatsvinden door of namens de beheerder in het kader van het beheer van dat oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 28.5 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 28.1, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. de kwaliteit van de te ontgraven of te baggeren waterbodem;
- b. als de waterbodem de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd', bedoeld in artikel 25d, derde lid, onder a, van het Besluit bodemkwaliteit, heeft: de werkinstructie, bedoeld in artikel 28.2; en
- c. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

3

Dit artikel is niet van toepassing als de ontgraving of baggerwerkzaamheden plaatsvinden door de beheerder of ter uitvoering van een onderhoudsverplichting als bedoeld in artikel 78, tweede lid, van de Waterschapswet.

Hoofdstuk 29 Lozen bij schoonmaken drinkwaterleidingen

Artikel 29.1 Lozen van reinigingswater drinkwaterleidingen

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater dat vrijkomt bij het schoonmaken en in gebruik nemen van de middelen voor opslag, transport en distributie van drinkwater of warm tapwater als bedoeld in artikel 1 van de Drinkwaterwet, of van huishoudwater als bedoeld in artikel 1 van het Drinkwaterbesluit, op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd.

2

Aan het water dat voor het schoonmaken en in gebruik nemen wordt gebruikt, worden geen chemicaliën toegevoegd.

Hoofdstuk 30 Lozen bij calamiteitenoefeningen

Artikel 30.1 Lozen bij calamiteitenoefeningen

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater dat vrijkomt bij een calamiteitenoefening, anders dan afvalwater afkomstig van een permanente voorziening voor het oefenen van brandbestrijdingstechnieken als bedoeld in artikel 3.259 van het Besluit activiteiten leefomgeving, op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd.

Artikel 30.2 Gegevens en bescheiden

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 30.1, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. of er blusschuim bij de oefening wordt gebruikt; en
- b. welke stoffen dat blusschuim bevat.

Hoofdstuk 31 Lozen bij telen, kweken, spoelen of sorteren van gewassen

Artikel 31.1 Lozen vanuit andere gebouwen dan een kas

1

In aanvulling op artikel 4.795, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving kan, met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater, te lozen afvalwater afkomstig van het telen of kweken van gewassen in een gebouw, anders dan een kas, ook op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd, als het perceel waar het afvalwater vrijkomt niet is aangesloten op een vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk waarop kan worden geloosd, en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool waarop kan worden aangesloten en geloosd, meer dan 40 m is.

2

Voor het te lozen afvalwater zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 31.1, gemeten in een steekmonster.

Tabel 31.1 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarde in mg/l
Onopgeloste stoffen	100 mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik	60 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	300 mg/l

3

De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:

- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt, en
- b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

4

In afwijking van het derde lid, aanhef en onder a, wordt de afstand bij voortzetting van het lozen dat voor 1 januari 2013 al plaatsvond, berekend vanaf de plaats waar het afvalwater vrijkomt.

Artikel 31.2 Lozen bij spoelen van biologisch geteelde gewassen

1

In aanvulling op artikel 4.761, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving kan, met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater, te lozen afvalwater afkomstig van het spoelen van biologisch geteelde gewassen ook op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd, als het perceel waar het afvalwater vrijkomt niet is aangesloten op een vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk, waarop kan worden geloosd, en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool waarop kan worden aangesloten en geloosd, meer dan 40 m is.

2

Voor het te lozen afvalwater is de emissiegrenswaarde voor onopgeloste stoffen 100 mg/l, gemeten in een steekmonster.

3

De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:

- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt, en
- b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

4

In afwijking van het derde lid, aanhef en onder a, wordt de afstand bij voortzetting van het lozen dat voor 1 januari 2013 al plaatsvond, berekend vanaf de plaats waar het afvalwater vrijkomt.

Artikel 31.3 Lozen bij sorteren van biologisch geteelde gewassen

1

In aanvulling op artikel 4.773, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, kan, met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater, te lozen afvalwater afkomstig van het sorteren van biologisch geteelde gewassen ook op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd.

2

Voor het te lozen afvalwater zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 31.2, gemeten in een steekmonster.

Tabel 31.2 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarde in mg/l
Onopgeloste stoffen	100 mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik	60 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	300 mg/l

Artikel 31.4 Lozen bij omgekeerde osmose en ionenwisselaars

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater afkomstig van het zuiveren van water door omgekeerde osmose of ionenwisselaars voor agrarische activiteiten, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

2

Voor het te lozen afvalwater zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 31.3, gemeten in een steekmonster.

Tabel 31.3 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarde in mg/l
Chloride	200 mg/l
IJzer	2 mg/l

3

De artikelen 4.801 en 4.804 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn niet van toepassing.

Artikel 31.5 Lozen bij ontijzeren grondwater

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater afkomstig van het ontijzeren van grondwater voor agrarische activiteiten, worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam als het perceel waar het afvalwater vrijkomt niet is aangesloten op een vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk waarop kan worden geloosd en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool waarop kan worden aangesloten en geloosd, meer dan 40 m is.

2

Voor het te lozen afvalwater is de emissiegrenswaarde voor ijzer 5 mg/l, gemeten in een steekmonster.

3

De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:

- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt, en
- b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

4

In afwijking van het derde lid, aanhef en onder a, wordt de afstand bij voortzetting van het lozen dat voor 1 januari 2013 al plaatsvond, berekend vanaf de plaats waar het afvalwater vrijkomt.

Artikel 31.6 Meet- en rekenbepalingen

1

Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.

2

Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.

3

Bij het analyseren van een monster worden onopgeloste stoffen meegenomen, en op het analyseren is van toepassing:

- a. voor chloride: NEN-EN-ISO 15682;
- b. onopgeloste stoffen: NEN-EN 872;
- c. voor biochemisch zuurstofverbruik: NEN-EN-ISO 5815-1/2;
- d. voor chemisch zuurstofverbruik: NEN-ISO 15705; en
- e. voor ijzerverbindingen: NEN-EN-ISO 17294-2

Artikel 31.7 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in de artikel 31.1, artikel 31.2, artikel 31.3, artikel 31.4 of artikel 31.5, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. de aard en omvang van de lozing; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

Hoofdstuk 32 Lozen bij maken van betonmortel en uitwassen van beton

Artikel 32.1 Art. 32.1 Wsv

Als in het omgevingsplan voor afvalwater afkomstig van het reinigen van installaties en voorzieningen voor het maken van betonmortel, het inwendig reinigen van voertuigen waarin betonmortel is vervoerd of het uitwassen van beton een andere lozingsroute is toegestaan, wordt, in afwijking van de artikelen 4.140, eerste lid, en 4.158, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, het te lozen afvalwater, bedoeld in die artikelen, geloosd op een oppervlaktewaterlichaam of via die andere route.

Hoofdstuk 33 Lozen bij niet-industriële voedselbereiding

Artikel 33.1 Afbakening met Besluit activiteiten leefomgeving

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op het lozen van afvalwater afkomstig van de voedingsmiddelenindustrie, bedoeld in artikel 3.128 van het Besluit activiteiten leefomgeving met uitzondering van het lozen van afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen voor personen die werken op de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

Artikel 33.2 Lozen bereiden van voedingsmiddelen

1

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam, als het bereiden plaatsvindt met:

- a. grootkeukenapparatuur;
- b. één of meer bakkerijovens die chargegewijs worden beladen; of
- c. één of meer bakkerijovens die continu worden beladen met een nominaal vermogen of een aansluitwaarde van ten hoogste 100 kilowatt.

2

Het afvalwater wordt alleen gezamenlijk met huishoudelijk afvalwater geloosd, en wordt alleen geloosd voor zover de voorzieningen voor het zuiveren van huishoudelijk afvalwater zijn berekend op het zuiveren van het afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen en daarmee samenhangende activiteiten.

Artikel 33.3 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 33.2, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. de aard en omvang van de lozing; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

Hoofdstuk 34 Lozen van spuiwater uit recreatieve visvijvers

Artikel 34.1 Lozen van spuiwater uit recreatieve visvijvers

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan spuiwater uit recreatieve visvijvers worden geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 34.2 Gegevens en bescheiden

1

Ten minste vier weken voor het begin van de lozingsactiviteit, bedoeld in artikel 34.1, worden aan het dagelijks bestuur van het waterschap de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. de aard en omvang van de lozing; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2

Ten minste vier weken voordat de lozingsactiviteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

Hoofdstuk 35 Lozen vanaf vaartuigen of andere drijvende werktuigen bij spoelen of scheiden van zand of grind

Artikel 35.1 Lozen van spoelwater

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kunnen de volgende afvalwaterstromen afkomstig van een vaartuig of ander drijvend werktuig, op een oppervlaktewaterlichaam worden geloosd:

- a. afvalwater dat vrijkomt bij het spoelen van zeezand tijdens het transport daarvan met een vaartuig of werktuig; en
- b. afvalwater dat vrijkomt bij het op dat vaartuig of werktuig scheiden van zand of grind.

Hoofdstuk 36 Asverstrooiing

Artikel 36.1 Asverstrooiing

Het op een oppervlaktewaterlichaam individueel verstrooien van as door de nabestaande die de zorg voor de asbus heeft, bedoeld in artikel 66a, tweede lid, van de Wet op de lijkbezorging, is toegestaan.

Hoofdstuk 37 Andere lozingen

Artikel 37.1 Vangnetvergunningplicht lozen op oppervlaktewater

1

Het is verboden zonder omgevingsvergunning een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam te verrichten, als daarbij stoffen of warmte worden geloosd.

2

Het verbod geldt niet voor:

- a. het lozen van stoffen of warmte op een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van een milieubelastende activiteit die is aangewezen in artikel 3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. het lozen, bedoeld in de hoofdstukken 20 tot en met 36;

- c. het lozen van water dat afkomstig is uit dat oppervlaktewaterlichaam en waaraan geen stoffen zijn toegevoegd;
en
- d. het lozen van stoffen of warmte afkomstig van wonen.

Artikel 37.2 Vangnetvergunningplicht lozen op zuiveringtechnisch werk

1

Het is verboden zonder omgevingsvergunning een lozingsactiviteit op een zuiveringtechnisch werk te verrichten.

2

Het verbod geldt niet voor het lozen van stoffen, water of warmte op een zuiveringtechnisch werk afkomstig van een milieubelastende activiteit die is aangewezen in artikel 3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel 37.3 Aanvraagvereisten aanvraag omgevingsvergunning lozingsactiviteit

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringtechnisch werk worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. het debiet in kubieke meters per uur van het te lozen afvalwater;
- b. de regelmaat waarmee lozingen plaatsvinden;
- c. een aanduiding of de lozing continu of niet-continu plaatsvindt;
- d. een riooltekening;
- e. de locaties van de lozingspunten;
- f. de verwachte datum en het verwachte tijdstip van het begin van het lozen en de verwachte duur ervan;
- g. een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om de lozingen te voorkomen of te beperken;
- h. een onderbouwing van de noodzaak om te lozen;
- i. de samenstelling van het afvalwater dat wordt geloosd;
- j. de resultaten van de bepaling van de waterbezwaarlijkheid van de stoffen die worden geloosd, verricht volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek, bedoeld in bijlage XVIII bij het Besluit kwaliteit leefomgeving;
- k. de resultaten van de immissietoets voor de te lozen stoffen, verricht volgens het Handboek Immissietoets, bedoeld in bijlage XVIII bij het Besluit kwaliteit leefomgeving; en
- l. een beschrijving van de wijze waarop de lozing wordt vastgesteld en geregistreerd en de wijze waarop over de lozing wordt gerapporteerd.

Artikel 37.4 Beoordelingsregel omgevingsvergunning lozingsactiviteit

Op het beoordelen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringtechnisch werk is artikel 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

Artikel 37.5 Voorschriften omgevingsvergunning lozingsactiviteit

Op het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringtechnisch werk zijn de artikelen 8.92 en 8.93 van het Besluit kwaliteit leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

Hoofdstuk 38 Aanvraagvereisten omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteiten

Artikel 38.1 Aanvraagvereisten omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk die op grond van deze waterschapsverordening is vereist, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. een omschrijving van de activiteit, waarbij wordt vermeld op welke wijze gebruik zal worden gemaakt van het beperkingengebied;
- b. een toelichtende tekening en de coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoekmeting van de activiteit met daarbij het ontwerp en de afmetingen van het werk of het tracé van de kabel of de leiding;
- c. de verwachte datum en het verwachte tijdstip van het begin van de activiteit en de verwachte duur ervan;
- d. als een waterstaatswerk wordt gekruist door een boring: een boorplan met de volgende informatie:
 - 1°. een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring overeenkomstig de Handleiding wegenbouw, ontwerp onderbouw, richtlijn Boortechnieken (versie: juni 2019-v1.0), uitgegeven door Rijkswaterstaat;
 - 2°. een tekening met een aanduiding van de boorlijn;
 - 3°. een tekening van de dwarsdoorsnede in de langsrichting van de gekozen boorlijn; en
 - 4°. gegevens over de controleberekening of sterkteberekening van de buis op basis van een grondmechanisch onderzoek; en
- e. als de activiteit op, in of bij een kade of waterkering plaatsvindt: een stabiliteitsberekening van de kade of waterkering.

Artikel 38.2 Aanvraagvereisten omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit waterbodem

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk die op grond van deze waterschapsverordening is vereist, worden, als de activiteit betrekking heeft op werkzaamheden waarbij een waterbodem geheel of gedeeltelijk wordt verwijderd, in aanvulling op artikel 38.1 de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. een opgave van de hoeveelheid te verwijderen materiaal; en
- b. een aanduiding van het totaal te baggeren oppervlak in kubieke meter.

Hoofdstuk 39 Activiteiten in waardevolle oevers

Afdeling 39.1 Beoordelen vergunningaanvraag op verdwijnen van waardevolle oever

Artikel 39.1 Beoordelen van de vergunningaanvraag

De artikelen uit deze afdeling gelden voor het uitvoeren van een activiteit, als dat in deze verordening is aangegeven bij de artikelen voor die activiteit.

Artikel 39.2 Verlies van waardevolle oever compenseren

Een initiatiefnemer legt een nieuwe waardevolle oever aan die minimaal even groot is als het stuk waardevolle oever dat verdwijnt.

2

In afwijking van lid 1 kan een initiatiefnemer gebruik maken van een waardevolle oever die al eerder is aangelegd en minimaal even groot is. Deze oever mag maximaal drie jaar eerder zijn aangelegd dan het moment waarop het stuk waardevolle oever verdwijnt.

Artikel 39.3 Tijdstip waarop de nieuwe waardevolle oever is aangelegd

Een nieuwe waardevolle oever moet zijn aangelegd binnen een maand nadat de activiteit klaar is.

Artikel 39.4 Hoe ziet een nieuwe of al eerder aangelegde waardevolle oever er uit

1

Het talud van een nieuw aan te leggen waardevolle oever heeft een helling van 1:3 of flauwer.

2

De helling van het talud van een nieuw aan te leggen waardevolle oever is onder water minimaal 1,5 meter breed.

Afdeling 39.2 Voorwaarden zonder vergunning voor een activiteit in een waardevolle oever

Artikel 39.5 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor een activiteit, als dat staat in het hoofdstuk over die activiteit.

Artikel 39.6 Werkzaamheden melden: aanvullende informatie

In een melding staan de gegevens uit artikel 3.4 en de plaats van de nieuwe of al eerder aangelegde waardevolle oever.

Artikel 39.7 Verlies van waardevolle oever compenseren

1

Leg een nieuwe waardevolle oever aan die minimaal even groot is als het stuk waardevolle oever dat verdwijnt.

2

In afwijking van lid 1 kan gebruik worden gemaakt van een waardevolle oever die al eerder is aangelegd en minimaal even groot is. Deze oever mag maximaal drie jaar eerder zijn aangelegd dan het moment waarop het stuk waardevolle oever verdwijnt.

Artikel 39.8 Tijdstip waarop de nieuwe waardevolle oever is aangelegd

Een nieuwe waardevolle oever moet zijn aangelegd binnen een maand nadat de activiteit klaar is.

Artikel 39.9 Hoe ziet een nieuwe of al eerder aangelegde waardevolle oever er uit

1

Het talud van een nieuw aan te leggen waardevolle oever heeft een helling van 1:3 of flauwer.

2

De helling van het talud van een nieuw aan te leggen waardevolle oever is onder water minimaal 1,5 meter breed.

Hoofdstuk 40 Activiteiten in vaarwegen

Afdeling 40.1 Beoordelen vergunningaanvraag op goed en veilig varen in een vaarweg

Artikel 40.1 Beoordelen van de vergunningaanvraag

De artikelen uit deze afdeling gelden voor het uitvoeren van een activiteit, als dat in deze verordening is aangegeven bij de artikelen voor die activiteit.

Artikel 40.2 Varen blijft mogelijk

1

Boten moeten goed en veilig door de vaarwegen kunnen blijven varen.

2

Als de maten van de vaarweg voldoen aan de voorwaarden uit artikel 40.4 lid 1 of artikel 40.5 lid 1, kunnen boten goed en veilig door de vaarwegen.

Afdeling 40.2 Voorwaarden zonder vergunning voor een activiteit in vaarweg

Artikel 40.3 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor een activiteit, als dat staat in het hoofdstuk over die activiteit.

Artikel 40.4 Activiteit in de Drecht

1

In en boven vaarweg de Drecht moet voldoende vaarruimte zijn. Daarom gelden al deze voorwaarden:

- a. het oppervlaktewater is minimaal 1,7 meter diep;
- b. de waterbodem is minimaal 17 meter breed;
- c. er is een zone van minimaal 3 meter hoog waar niks is wat het doorvaren tegenhoudt;
- d. er is een zone op de waterspiegel waar niks is wat het doorvaren tegenhoudt. Dat kan op 2 manieren:
 1. één zone van minimaal 17 meter breed, of
 2. twee zones van ieder minimaal 8,5 meter breed;
- e. bij een beweegbare brug is er op de waterspiegel een zone van minimaal 7 meter breed waar niks is wat het doorvaren tegenhoudt.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als varen op vaarweg de Drecht mogelijk blijft.

Artikel 40.5 Activiteit in overige vaarwegen

1

In en boven de overige vaarwegen moet voldoende vaarruimte zijn. Daarom gelden al deze voorwaarden:

- a. het oppervlaktewater is minimaal 1,3 meter diep;
- b. de waterbodem is minimaal 15 meter breed ;
- c. er is een zone van minimaal 2,6 meter hoog waar niks is wat het doorvaren tegenhoudt;
- d. er is een zone op de waterspiegel waar niks het doorvaren tegenhoudt. Dat kan op 2 manieren:
 1. één zone van minimaal 15 meter breed, of
 2. twee zones van ieder minimaal 7 meter breed;
- e. bij een beweegbare brug is er op de waterspiegel een zone van minimaal 5,5 meter breed waar niks is wat het doorvaren tegenhoudt.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als varen op de overige vaarwegen mogelijk blijft.

Hoofdstuk 41 Waterberging bij het maken van hard oppervlak

Afdeling 41.1 Vergunning

Paragraaf 41.1.1 Informatie bij de vergunningaanvraag

Artikel 41.1 Informatie bij de vergunningaanvraag

Als een initiatiefnemer eerder verwijderd hard oppervlak gebruikt, dan moet deze informatie bij de vergunningaanvraag zitten:

- a. een bewijs van het verwijderen van dit hard oppervlak, en;
- b. een bewijs van toestemming van de eigenaar. Dit hoeft alleen als hard oppervlak is verwijderd van een perceel waarvan de initiatiefnemer niet de eigenaar is.

Paragraaf 41.1.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

Subparagraaf 41.1.2.1 Beoordelen vergunningaanvraag algemeen

Artikel 41.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag

De artikelen uit deze paragraaf gelden voor het uitvoeren van een activiteit, als dat in deze verordening is aangegeven bij de artikelen voor die activiteit.

Artikel 41.2a Minimaal 90 millimeter neerslag opvangen

1

Is de toename van hard oppervlak in het plangebied meer dan 5000 m², dan moet de initiatiefnemer ervoor zorgen dat in 24 uur minimaal 90 millimeter neerslag kan worden opgevangen binnen dat plangebied. Hierbij ontstaat geen wateroverlast bij bouwwerken, infrastructuur, hoogwaardige teelt of akkerbouw.

2

De initiatiefnemer vangt, als het redelijkerwijs mogelijk is, minimaal 20 millimeter van de 90 millimeter neerslag uit lid 1 op in de bodem.

3

Is het peilvak groter dan het plangebied waarin de initiatiefnemer het hard oppervlak maakt, dan wordt het bestaande oppervlaktewater uit dat peilvak in de juiste verhouding aan het plangebied toegekend.

Artikel 41.3 Maken van waterberging

1

De initiatiefnemer moet waterberging maken als het hard oppervlak 500 m² of groter is.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 als:

- a. de toename aan hard oppervlak maximaal 1 jaar aanwezig blijft en niet zorgt voor wateroverlast, en/of;
- b. het hard oppervlak lijnvormig is en neerslag niet versneld in het oppervlaktewater stroomt, en/of;
- c. het hard oppervlak zo wordt gemaakt dat de neerslag helemaal in de bodem zakt.

Artikel 41.4 Wanneer wordt de waterberging gemaakt

1

De waterberging moet eerder dan of tegelijk met het nieuwe hard oppervlak worden gemaakt.

2

De waterberging is maximaal 5 jaar voor de vergunningaanvraag voor het maken van hard oppervlak gemaakt.

3

De waterberging is niet gemaakt of ingezet om te voldoen aan een andere verplichting.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1 als:

- a. het technisch niet mogelijk is de nieuwe waterberging eerder dan of tegelijk met het nieuwe hard oppervlak te maken, en;
- b. er geen wateroverlast ontstaat als de nieuwe waterberging op een later tijdstip wordt gemaakt.

Artikel 41.5 Plaats van de waterberging

1

Als de neerslag in oppervlaktewater van een polder komt, wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak waarin de neerslag in het oppervlaktewater komt.

2

Als de neerslag in oppervlaktewater van de boezem komt, wordt de waterberging gemaakt binnen 5 kilometer van de plaats waar de neerslag in het oppervlaktewater komt.

3

Als de neerslag in oppervlaktewater met een verhoogd waterpeil komt, wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak van dit oppervlaktewater. De waterberging heeft een waterpeil zoals in het peilbesluit is vastgesteld.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen afwijken van lid 1, lid 2 of lid 3 als:

- a. er te weinig ruimte is om de waterberging op de voorgeschreven plaats te maken, en;
- b. het maken van de waterberging op een andere plaats niet zorgt voor wateroverlast.

Subparagraaf 41.1.2.2 Oppervlaktewater als waterberging

Artikel 41.6 Nieuw oppervlaktewater als waterberging

1

Het nieuwe oppervlaktewater heeft een oppervlakte dat minimaal even groot is als 15% van de toename in het hard oppervlak.

2

De toename van hard oppervlak is het nieuwe hard oppervlak min het verwijderde hard oppervlak.

3

hard oppervlak dat maximaal 5 jaar voor de vergunningaanvraag voor het maken van nieuw hard oppervlak is verwijderd, mag van het nieuwe hard oppervlak worden afgetrokken als:

- a. de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in hetzelfde peilvak van een poldersysteem komt als de neerslag van het verwijderde hard oppervlak, of;
- b. de neerslag van het verwijderde hard oppervlak en het nieuwe hard oppervlak binnen 5 kilometer van elkaar in de boezem komt.

4

Verwijderd hard oppervlak mag worden afgetrokken als het tussen de 5 en 10 jaar voor de vergunningaanvraag voor het maken van hard oppervlak is verwijderd, er geen wateroverlast ontstaat en:

- a. de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in hetzelfde peilvak van een poldersysteem komt als de neerslag van het verwijderde hard oppervlak, of;
- b. de neerslag van het verwijderde hard oppervlak en het nieuwe hard oppervlak binnen 5 kilometer van elkaar in de boezem komt.

Artikel 41.6a Flexibel waterpeil

Is de toename van hard oppervlak in het plangebied meer dan 5000 m², dan maakt de initiatiefnemer, als het redelijkerwijs mogelijk is, het nieuwe oppervlaktewater geschikt voor een flexibel waterpeil met een verschil van 30 centimeter tussen het hoogste en laagste peil.

Artikel 41.7 Waterberging afschrijven van de Berging Rekening Courant

1

Er hoeft geen nieuw oppervlaktewater te worden gemaakt als het oppervlak wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.

2

In uitzondering op artikel 41.4, lid 2 mag ook een tegoed dat langer dan 5 jaar op de Berging Rekening Courant staat, worden afgeschreven.

Subparagraaf 41.1.2.3 Andere manier om waterberging te maken

Artikel 41.8 Neerslag komt niet in oppervlaktewater

Als de neerslag van een nieuw hard oppervlak niet in het oppervlaktewater terecht kan komen, staat Rijnland een andere manier van waterbergen toe.

Artikel 41.9 Binnen aangewezen gebied tot en met 50.000 m²

Rijnland staat een andere manier van waterbergen toe als:

- a. dit gebeurt in een door Rijnland aangewezen gebied met andere manieren voor waterberging, en;
- b. niet meer dan 50.000 m² hard oppervlak wordt gemaakt.

Artikel 41.10 Binnen aangewezen gebied meer dan 50.000 m²

Rijnland staat een andere manier van waterbergen toe als:

- a. dit gebeurt in een door Rijnland aangewezen gebied met andere manieren voor waterberging, en;
- b. meer dan 50.000 m² hard oppervlak wordt gemaakt, en;
- c. de waterberging voor minimaal 80% wordt gemaakt als nieuw oppervlaktewater of wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.

Artikel 41.11 Buiten aangewezen gebied

Rijnland staat een andere manier voor waterbergen toe als:

- a. dit gebeurt in een gebied waar Rijnland terughoudender is met andere manieren voor waterberging, en;
- b. het redelijkerwijs niet mogelijk is om voldoende nieuw oppervlaktewater te maken.

Artikel 41.12 Grootte van de waterberging

1

Als neerslag in het oppervlaktewater kan komen, dan kan de waterberging minimaal 55 liter per m² toename hard oppervlak bergen.

2

De afvoer van de waterberging is 0,6 liter per uur per m² toename hard oppervlak.

3

De toename van hard oppervlak is het nieuwe hard oppervlak min het verwijderde hard oppervlak.

4

Verwijderd hard oppervlak mag worden afgetrokken als het maximaal 5 jaar voor de vergunningaanvraag voor het maken van hard oppervlak is verwijderd en:

- a. de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in hetzelfde peilvak van een poldersysteem komt als de neerslag van het verwijderde hard oppervlak, of;
- b. de neerslag van het verwijderde hard oppervlak en het nieuwe hard oppervlak binnen 5 kilometer van elkaar in de boezem komt.

5

Verwijderd hard oppervlak mag worden afgetrokken als het tussen de 5 en 10 jaar voor de vergunningaanvraag voor het maken van hard oppervlak is verwijderd, er geen wateroverlast gaat ontstaan en:

- a. de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in hetzelfde peilvak van een poldersysteem komt als de neerslag van het verwijderde hard oppervlak, of;
- b. de neerslag van het verwijderde hard oppervlak en het nieuwe hard oppervlak binnen 5 kilometer van elkaar in de boezem komt.

Paragraaf 41.1.3 Voorschriften in de vergunning

Artikel 41.13 Voorschriften in de vergunning

In de vergunning kunnen in ieder geval voorschriften staan over:

- a. de plaats en de afmetingen van het hard oppervlak;
- b. de plaats waar de neerslag in het oppervlaktewater stroomt;
- c. de plaats, afmeting, constructie en bediening van de waterberging;
- d. de volgorde in het maken van de waterberging en het hard oppervlak.

Afdeling 41.2 Voorwaarden zonder vergunning waterberging bij maken hard oppervlak

Artikel 41.14 Wanneer gelden deze voorwaarden

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor een activiteit, als dat staat in het hoofdstuk over die activiteit.

Artikel 41.15 Wat moet de initiatiefnemer melden

1

In de melding staan de gegevens uit artikel 3.4.

2

Bij de melding zit een situatietekening met een schaal van ten minste 1:200. Op deze situatietekening staat de volgende informatie:

- a. de plaats en het aantal m² van het nieuwe hard oppervlak; en
- b. de plaats het aantal m² van het nieuwe oppervlaktewater; en
- c. de plaats waar de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in het oppervlaktewater stroomt.

3

Gebruikt de initiatiefnemer eerder verwijderd hard oppervlak, dan zit bij de melding:

- a. een bewijs van het verwijderen van dit hard oppervlak; en
- b. een bewijs van toestemming van de eigenaar. Dit geldt als het hard oppervlak is verwijderd van een perceel waarvan de initiatiefnemer geen eigenaar is.

4

Maakt de initiatiefnemer gebruik van de Berging Rekening Courant, dan zit bij de melding:

- a. een bewijs dat er betaald is, of:
- b. een toestemming van de eigenaar/beheerder van deze Berging Rekening Courant.

5

Gebruikt de initiatiefnemer eerder gegraven oppervlaktewater, dan zit bij de melding:

- a. een bewijs dat er betaald is, of:
- b. een toestemming van de eigenaar van het eerder gegraven oppervlaktewater.

Artikel 41.16 Maken van waterberging

1

De initiatiefnemer maakt nieuw oppervlaktewater.

2

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als:

- a. de toename aan hard oppervlak maximaal 1 jaar aanwezig blijft en niet zorgt voor wateroverlast, en/of;
- b. het hard oppervlak lijnvormig is en de neerslag niet versneld in het oppervlaktewater stroomt, en/of;
- c. het hard oppervlak zo wordt aangelegd dat de neerslag helemaal in de bodem zakt.

Artikel 41.17 De grootte van de waterberging

1

Het nieuwe oppervlaktewater heeft een oppervlakte dat even groot is als 15% van de toename in het hard oppervlak.

2

De toename van hard oppervlak is het nieuwe hard oppervlak min het verwijderd hard oppervlak.

3

De initiatiefnemer mag verwijderd hard oppervlak alleen aftrekken van het nieuwe hard oppervlak als het maximaal 5 jaar voor de melding voor het maken van hard oppervlak is verwijderd en:

- a. de neerslag van het nieuwe hard oppervlak in hetzelfde peilvak van een poldersysteem komt als de neerslag van het verwijderde hard oppervlak, of;
- b. de neerslag van het verwijderde hard oppervlak en het nieuwe hard oppervlak binnen 5 kilometer van elkaar in de boezem komt.

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 3 als:

- a. het af te trekken hard oppervlak maximaal 10 jaar geleden is verwijderd, en;
- b. het aftrekken van verwijderd hard oppervlak geen probleem geeft voor het watersysteem.

Artikel 41.18 Afschrijving van de Berging Rekening Courant

Een initiatiefnemer hoeft geen nieuw oppervlaktewater te maken voor het oppervlak dat wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.

Artikel 41.19 Wanneer wordt de waterberging gemaakt

1

Het nieuwe oppervlaktewater is maximaal 5 jaar voor de melding voor het maken van hard oppervlak gemaakt.

2

Het nieuwe oppervlaktewater is niet gemaakt om te voldoen aan een andere verplichting.

Artikel 41.20 Plaats van de waterberging

1

Als de neerslag in oppervlaktewater van een polder komt, wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak waarin de neerslag in het oppervlaktewater komt.

2

Als de neerslag in oppervlaktewater van de boezem komt, wordt de waterberging gemaakt binnen 5 kilometer van de plaats waar de neerslag in het oppervlaktewater komt.

3

Als de neerslag in oppervlaktewater met een verhoogd waterpeil komt, wordt de waterberging gemaakt binnen het peilvak van dit oppervlaktewater.

4

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2 of lid 3 als:

- a. het niet mogelijk is de waterberging op de voorgeschreven plaats te maken, en;
- b. op een andere plaats maken van de waterberging niet zorgt voor wateroverlast.

Hoofdstuk 42 Overgangrecht

Artikel 42.1 Overgangsgrecht

1

Is een activiteit uitgevoerd voordat deze waterschapsverordening in werking is getreden dan gaat Rijnland ervan uit dat de activiteit voldoet aan de regels uit, bij of krachtens deze waterschapsverordening als:

- a. de activiteit is uitgevoerd volgens de regels die golden op het moment van uitvoeren; of

b. Rijnland de activiteit als rechtmatig uitgevoerd aanmerkt.

2

Een vergunning(voorschrift) of andere toestemming, die is verleend of opgelegd bij of krachtens een eerdere keur of waterschapsverordening verandert van rechtswege in maatwerkvoorschrift, wanneer op grond van deze waterschapsverordening geen vergunning of andere toestemming meer nodig is, of als er minder strenge voorschriften gelden. Is Rijnland niet bevoegd om een maatwerkvoorschrift op te stellen, dan vervalt de vergunning, het vergunningvoorschrift of de andere toestemming. Dit geldt voor vergunningen, voorschriften of andere toestemmingen die onherroepelijk en in werking zijn op het moment van inwerkingtreding van deze waterschapsverordening.

3

Vergunningvoorschriften of andere eisen die zijn vastgesteld bij of krachtens een eerdere keur of waterschapsverordening, zijn na inwerkingtreding van deze waterschapsverordening nog één jaar geldig wanneer op grond van deze waterschapsverordening strengere bepalingen gelden. Dit geldt voor voorschriften en nadere eisen die zijn verbonden aan besluiten die onherroepelijk zijn.

Hoofdstuk 43 Slotbepalingen

Artikel 43.1 Inwerkingtreding

De verenigde vergadering van Rijnland stelde de waterschapsverordening vast op 5 juli 2023. De waterschapsverordening geldt vanaf 1 januari 2024.

Artikel 43.2 Citeertitel

Deze verordening noemen we: Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur.

Bijlage I Meet en rekenbepalingen

Gereserveerd.