

Keurbesluit Waterschap Amstel, Gooi en Vecht 2019

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1

Algemene bepalingen

Hoofdstuk 2

Inhoudelijke regels over activiteiten in het watersysteem

Paragraaf 2.1	Wijzigen van secundaire watergangen
Paragraaf 2.2	Kabels en leidingen
Paragraaf 2.3	Boringen en sonderingen (wordt 'grondmechanisch onderzoek')
Paragraaf 2.4	Steigers, afmeerpalen en ligplaatsnemen
Paragraaf 2.5	Ophogen en ontgraven van waterkeringen
Paragraaf 2.6	Wegen op waterkeringen
Paragraaf 2.7	Oeverbeschoeiingen
Paragraaf 2.8	werken in verholten waterkeringen
Paragraaf 2.9	Dammen, duikers en bruggen
Paragraaf 2.10	Verhard oppervlak
Paragraaf 2.11	Onttrekken en lozen van water aan of op oppervlaktewateren
Paragraaf 2.12	Grondwateronttrekkingen
Paragraaf 2.13	Explosiegevaarlijke stoffen en installaties
Paragraaf 2.14	Peilafwijkingen (hoogwatervoorzieningen)
Paragraaf 2.15	Overige activiteiten in beperkingengebied van waterkeringen

Hoofdstuk 3

Inhoudelijke regels over onderhoud

Hoofdstuk 4

Gegevens en bescheiden voor vergunningen

Hoofdstuk 1

Algemene bepalingen

Artikel 1.1 (begripsbepalingen)

In dit besluit wordt verstaan onder:

Aanwonende: degene die in de directe nabijheid van het water woont, al dan niet daarvan gescheiden door een weg.

Bebouwde kom: de grens waar de bebouwing, feitelijk of naar de aard van de omgeving, ophoudt;

Bemaling: zowel filter-, openbemaling als spanningsbemaling (zie beleidsregels)

Blow-out: het ter plaatse van de boring vloeibaar worden van de bodem, waardoor de (water)bodem openbarst;

Bronbemaling: het onttrekken van grondwater ten behoeve van het in den droge uitvoeren van bouwactiviteiten of ontgravingen;

Eerste watervoerend pakket: de bovenste zandlaag die in het Pleistoceen is gevormd. Dit is het eerste watervoerende pakket onder het Holocene;

Freatisch grondwater: water onder de grondwaterspiegel in het Holocene. Dit is inclusief het grondwater in eventuele tussenzandlagen in het Holocene. Het Holocene bestaat uit de geologische afzettingen die korter dan 11.000 jaar geleden gevormd zijn;

Freatische zone: de bovenste bodemlaag die in directe verbinding staat met de atmosfeer;

Gestuurde boring: het met behulp van een boorinrichting zonder graven (sleufloos) ondergronds gestuurd aanbrengen van (een) kabel(s) of leiding(en);

Groene oeverzone: onverharde begroeide oever, die zich binnen de groene markeringen op de kaart van KRW wateren en Natura 2000-gebieden bevindt;

Gronddekking: de gronddekking wordt gemeten beneden de maximum geroerde diepte na baggeren (zie ook Richtlijnen Vaarwegen 2011, RWS);

Hogere gronden: door het bestuur bij besluit op een kaart aangewezen hoger gelegen gebieden;

Huisaansluiting: de individuele aftakking van een doorgaande kabel of leiding, naar een woning of bedrijfsruimte

Kabel: een sterke, buigzame, verbinding, bestaande uit een of meer geleiders die zijn samengesteld uit draden van metaal of glasvezel en geschikt voor het transport van elektrische energie, elektrische signalen of optische signalen

Leggerprofiel van oppervlaktewaterlichamen: het in de legger, als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet, weergegeven profiel benodigd voor water aan- en -afvoer;

Leiding: een buis, vervaardigd van een duurzaam materiaal zoals staal, beton of kunststof en geschikt voor het transport van vloeistoffen en gassen;

Middenstrook van het water: een strook water gerekend vanuit de as van het water met een gelijke breedte van 2,5 meter aan beide zijden van de as;

Natura 2000-gebieden: gebieden die als zodanig zijn aangewezen op grond van de Wet Natuurbescherming, ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn;

Ontgravingsniveau: niveau van de ontgraving beneden het maaiveld;

Open wateren: meren en plassen en overige niet-lijnvormige wateren;

Stijghoogte: de stijghoogte is de grondwaterstand in een peilbuis die staat afgesteld in een watervoerend pakket;

Vaarstrook: de in het Verkeersbesluit AGV Ligplaatsnemen vastgestelde minimaal vrij te houden vaarwegbreedten voor de in dat besluit aangewezen scheepvaartwegen;

Verkeersvoorzieningen: voorzieningen met een verkeer regulerende functie, zoals verkeersdrempels, verkeersplateau's, vernauwingen, obstakels en dergelijke;

Waterbodem: het onder de waterlijn gelegen grondvlak inclusief de natte oevertaluds. De waterbodem omvat het oorspronkelijke bodemmateriaal en de aanwezige bagger;

Wateren: watergangen en open wateren;

Watervoerend pakket: een geologische formatie waarbinnen grondwater zich eenvoudig kan verplaatsen;

Wateren met vaarfunctie: bevaarbare wateren die voor het publiek toegankelijk zijn.

Artikel 1.2 (reikwijdte)

De regels in dit hoofdstuk hebben betrekking op vergunningvrije activiteiten bedoeld in hoofdstuk 2.

Artikel 1.3 (oogmerken)

De regels in hoofdstuk 2 zijn gericht op de doelstellingen van waterbeheer in artikel 2.1 van de Waterwet en in het bijzonder,

A. voor waterkeringen:

- i. het waarborgen van de goede staat en werking van de waterkering, met het oog op de normen voor veiligheid tegen overstroming;
- ii. het waarborgen van een doelmatige inspectie van de staat en werking van de waterkering;
- iii. het in stand houden van het waterkerend vermogen van de waterkering tegen maatschappelijk aanvaardbare lasten;

B. voor oppervlaktewaterlichamen:

- i. het waarborgen van een onbelemmerde aan- en afvoer van oppervlaktewater;
- ii. het waarborgen van het waterbergend vermogen van het oppervlaktewaterlichaam;
- iii. het beschermen en verbeteren van de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam;
- iv. het vrijhouden van het oppervlaktewaterlichaam en beschermingszone van belemmeringen voor de uitvoering van onderhoud en de inspectie van het oppervlaktewaterlichaam;

C. voor grondwaterlichamen:

- i. de beschikbaarheid van voldoende grondwater van een goede kwaliteit voor een duurzaam gebruik van het water;
- ii. een grondwaterstand die geen afbreuk doet aan de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen.

Artikel 1.4 (verplichting tot naleving (normadressaat))

Aan de regels in hoofdstuk 2 wordt voldaan door degene die de activiteit verricht.

Artikel 1.5 (algemene gegevens bij een melding of het verstrekken van gegevens en bescheiden)

1. Een melding wordt ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam, het adres, de woonplaats en het telefoonnummer van degene die de activiteit verricht of doet verrichten, alsmede het e-mailadres wanneer de melding met een elektronisch formulier wordt gedaan;

b. de geografische aanduiding van de locatie waar de activiteit wordt verricht, met behulp van:

1°. een situatietekening,

2°. een kaart met een functionele schaal die is voorzien van een noordpijl en waarop de ligging van de locatie ten opzichte van de omgeving is aangegeven,

3°. foto's, of

4°. andere geschikte middelen;

- c. een omschrijving van de aard, de omvang, de reden en het doel van de voorgenomen activiteit;

- d. indien de activiteit voor bepaalde tijd is, het tijdstip waarop de activiteit wordt beëindigd;

- e. de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen en de verwachte duur ervan;

f. indien de activiteit wordt uitgevoerd door een ander dan degene als bedoeld in lid 1, sub a: zijn naam, adres, woonplaats en telefoonnummer, alsmede zijn e-mailadres;

g. indien de melding wordt ingediend door een gemachtigde: zijn naam, adres, woonplaats en telefoonnummer, alsmede het e-mailadres van de gemachtigde indien de melding met een elektronisch formulier wordt ingediend.

2. Ten hoogste 48 uur na een wijziging van de naam of het adres, worden die gewijzigde gegevens aan het bestuur verstrekt.

3. Van een wijziging van de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen, wordt melding gedaan aan het bestuur zo spoedig mogelijk na de wijziging en in ieder geval voordat met de activiteit wordt begonnen.

4. Het is verboden bij het verrichten van de activiteit af te wijken van de gegevens en bescheiden die bij de melding zijn verstrekt, zonder dit ten minste vier weken voor die afwijking te melden.

5. Als niet binnen een jaar na indiening is begonnen met de activiteit wordt een nieuwe melding gedaan.

Artikel 1.6 (gegevens en bescheiden voor maatwerk op initiatief van het bestuur)

Op verzoek van het bestuur worden de gegevens en bescheiden verstrekt die nodig zijn voor het stellen van een maatwerkvoorschrift op initiatief van het bestuur, voor zover degene die de activiteit verricht er redelijkerwijs de beschikking over kan krijgen.

Hoofdstuk 2 Inhoudelijke regels

Paragraaf 2.1 Wijzigen van secundaire wateren

Artikel 2.1 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van het verbod in artikel 2.31 van de Keur voor:

- A. het verbreden;
- B. het verdiepen;
- C. het verflauwen van het talud;

van **secundaire wateren**.

2. De vrijstelling is **niet** van toepassing op:

A. het verbreden van secundaire wateren in:

- o de **kernzone of beschermingszone** van een **waterkerend dijklichaam**
- o de **kernzone of beschermingszone** van een **half verholen waterkering**;

B. het verdiepen van secundaire wateren in:

- o de **kernzone of beschermingszone** van een **waterkerend dijklichaam**
- o de **kernzone of beschermingszone** van een **half verholen waterkering**;

C. het verflauwen van het talud in:

- o de **kernzone of beschermingszone** van een **waterkerend dijklichaam**;
- o de **kernzone of beschermingszone** van een **half-verholen waterkering**.

Artikel 2.2 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.1 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 2.26 en 2.27 (oogmerken en specifieke zorgplichten Keur), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval in dat:
 - a. de hellinghoek van het talud van de oever niet steiler wordt;
 - b. het niet is toegestaan secundaire wateren met loopzand of veenbodem te verdiepen of te verbreden;
 - c. het niet is toegestaan secundaire wateren te verdiepen tot meer dan een meter onder het laagste streefpeil;
 - d. de vaarfunctie wordt niet gehinderd;
 - e. de aanwezige ecologische kwaliteit van de oever en de waterkwaliteit in stand blijft;
 - f. beschadigde oevervegetatie wordt hersteld met ecologisch gelijkwaardige vegetatie;
 - g. aanwezige groene oeverzones in stand blijven;
 - h. in groene oeverzones in Natura 2000-gebieden, het uitgekomen materiaal minimaal 1 meter uit de insteek van de oever wordt gelegd;
 - i. de gewijzigde watergang voldoet aan de profielen voor watergangen in Bijlage II, onder 1.2 kolom 4, onderdeel 3;
 - j. wanneer de waterbodem openbreekt:
 - i. de breuk direct wordt gedicht en de nadelige gevolgen van de breuk ongedaan worden gemaakt of beperkt;
 - ii. het bestuur direct daarover wordt geïnformeerd, met opgave van:
 - 1e. de plaats en omvang van de breuk;
 - 2e. de getroffen maatregelen om de breuk te dichten en de nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken.

Artikel 2.3 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.1 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.4 (melding)

De melding bevat, naast de gegevens bedoeld in artikel 1.5, de afmetingen van het profiel van de watergang voor en na het verrichten van de activiteit.

Paragraaf 2.2 Kabels en leidingen

Artikel 2.6 (reikwijdte in het beperkingengebied van oppervlaktewaterlichamen)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikel 2.31 lid 3 sub b van de Keur voor:
 - a. het **leggen of geheel of gedeeltelijk vernieuwen** van kabels en leidingen:
 - i. **onder** primaire watergangen (kruisend), met behulp van:

- 1e. een gestuurde boring,
- 2e. een zinker,
- ii. **langs** primaire watergangen (parallel);
- b. het **verwijderen** van kabels en leidingen uit primaire watergangen en de beschermingszone van primaire watergangen (kruisend en parallel).

Artikel 2.7 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.6 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 2.26 en 2.27 (oogmerken en specifieke zorgplichten Keur), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval in dat:
 - a. het in- en uittredingspunt zich minimaal 1,00 meter uit de insteek van de oever bevindt;
 - b. niet is toegestaan dat de watergang geheel of gedeeltelijk wordt drooggezet of afgesloten;
 - c. niet is toegestaan een zinker aan te brengen met behulp van een spuitlans of gebaggerde sleuf;
 - d. bij toepassing van een **gestuurde boring** de kabel of leiding ten minste 3 meter onder de oorspronkelijke vaste waterbodem wordt gelegd;
 - e. bij toepassing van een **zinker** de kabel of leiding een gronddekking heeft van ten minste 1,50 meter oorspronkelijke grond;
 - f. niet is toegestaan om kabels en leidingen evenwijdig aan primaire watergangen (langsrichting) aan te leggen in de oever;
 - g. ontgravingen tot een minimum worden beperkt;
 - h. ontgravingen direct na het aanbrengen van de kabel of leiding worden aangevuld met de uitgekomen grond in lagen van maximaal 0,20 meter, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht;
 - i. de werkzaamheden niet de uitvoering van onderhoud aan de watergang belemmeren;
 - j. beschadigingen aan oevers of het profiel van de watergang worden voorkomen dan wel direct hersteld;
 - k. de watergang na uitvoering van de werkzaamheden zo veel mogelijk in de oorspronkelijke staat wordt teruggebracht;
 - l. wanneer de waterbodem openbreekt:
 - i. de breuk direct wordt gedicht en de nadelige gevolgen van de breuk ongedaan worden gemaakt of beperkt;
 - ii. het bestuur direct daarvan wordt geïnformeerd, met opgave van:
 - 1e. de plaats en omvang van de breuk;
 - 2e. de getroffen maatregelen om de breuk te dichten en de nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken.
 - m. wanneer er tijdens het boorproces een blow-out plaatsvindt:
 - i. de gevolgen daarvan direct volledig worden hersteld;
 - ii. het bestuur direct daarover wordt geïnformeerd, met opgave van:
 - 1e. de plaats en omvang van de blow-out.
 - 2e. de getroffen maatregelen om de gevolgen van de blow-out te herstellen.

Artikel 2.8 (reikwijdte in het beperkingengebied van waterkeringen)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikel 2.17 lid 1 sub a en b, 2.17 lid 2 sub a en c, 2.18 lid 1 sub a en b, 2.18 lid 2 sub a en c, 2.19 lid 1 sub a en b, 2.19 lid 2 sub a en b van de Keur voor,

in

- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **verholen waterkeringen**;
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
 - **beschermende gronden**,
- A. het **leggen, hebben en vervangen** van kabels en leidingen ten behoeve van:
- a. **huisaansluitingen**;
 - b. **andere toepassingen** dan huisaansluitingen;
- B. het **verwijderen** van kabels en leidingen;
- C. het uitvoeren van **spoedeisende reparaties aan en lasgaten en proefsleuven voor** kabels en leidingen.
2. De vrijstelling in lid 1, sub A, onder b, is **niet** van toepassing op:
- a. drukleidingen in
 - de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
 - b. het **anders dan door een gestuurde boring** aanleggen of vervangen van kabels en leidingen, met een ligging **dwars door**
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **verholen waterkeringen**.
3. De vrijstelling in lid 1, sub B, is **niet** van toepassing op het **verwijderen** van kabels en leidingen uit:
- de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**.

Artikel 2.9 (specifieke zorgplicht in het beperkingengebied van waterkeringen)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht, bedoeld in artikel 2.8, en die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in de artikelen 2.13 en 2.14 (oogmerken en specifieke zorgplichten Keur), is verplicht:
- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor activiteiten bedoeld in **artikel 2.8, lid 1, sub A, onderdeel a, (huisaansluitingen)**
- in
- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - de **kernzone** van **verholen waterkeringen**;
 - de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**,
- dat:
- a. de huisaansluiting in een open ontgraving wordt gelegd;
 - b. de sleuf een diepte heeft van maximaal 1,00 m;
 - c. de huisaansluiting op maximaal 1,00 m diepte onder maaiveld ligt;
 - d. leiding van het type PE80/100 SDR11 is;
 - e. de leiding wordt aangelegd conform de toepasselijke NEN-normen;

- f. de huisaansluiting zoveel mogelijk loodrecht op de kering wordt gelegd;
- g. de werkzaamheden niet worden gestart en uitgevoerd wanneer het langdurig regent of vriest of wanneer dit wordt voorspeld;
- h. koppelingen ten minste dezelfde druk kunnen weerstaan als de leiding;
- i. ontgravingen tot het minimum worden beperkt;

en, in

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**,
 - j. indien de huisaansluiting wordt geclusterd met andere huisaansluitingen, er voldoende ruimte is tussen de afzonderlijke leidingen om de grond goed te kunnen verdichten;
 - k. een drinkwaterleiding een uitwendige diameter heeft kleiner of gelijk aan 40 mm;
 - l. een gasleiding een uitwendige diameter heeft kleiner of gelijk aan 40 mm en een druk kleiner of gelijk aan 10 kPa;
 - m. een rioolleiding een uitwendige diameter heeft kleiner of gelijk aan 125 mm in het geval van een vrij vervalleiding en een uitwendige diameter kleiner of gelijk aan 75 mm in het geval van drukriolering;
 - n. een kabel uitsluitend bestaat uit een telecommunicatiekabel of een kabel met laagspanning;
 - o. de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast;
 - p. direct na het aanbrengen van de huisaansluiting en aan het einde van iedere werkdag de ontgraving wordt aangevuld met de uitkomende grond in omgekeerde volgorde in lagen van maximaal 0,20 meter, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht. Verdichten van de uitgraving met bevroren grond is niet toegestaan;
 - q. sleufontgravingen gefaseerd worden uitgevoerd, zodat niet de gehele kruin wordt doorgraven;
 - r. verwijderde of beschadigde verharding, goed aansluitend op de bestaande verharding, wordt hersteld en uitgestoken graszoden worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden worden de kale plekken ingezaaid met graszaad;

en, in

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**,
 - s. werken ten behoeve van de huisaansluiting kleiner of gelijk zijn aan 1000 x 1000 x 1000 mm (l x b x h) en ten minste 6 meter buiten de kernzone liggen;
 - t. een huisaansluiting, die geheel of gedeeltelijk wordt aangelegd in de kruin van de waterkering, wordt voorzien van een kwelscherm met een kleikist. Kwelschermen steken ten minste 0,5 m buiten de leiding en worden waterdicht met de leiding verbonden en in een kleikist met een dikte van ten minste 1,00 m in de lengterichting van de leiding gevat;
 - u. het kwelscherm met kleikist in de kernzone zo dicht mogelijk bij de hoogwaterzijde wordt aangebracht;
 - v. de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd;
 - w. een boogzinker in de richting van de polder wordt aangelegd vanuit het dijklichaam;
 - x. een boogzinker wordt ingebracht maximaal 1,00 meter vanuit de insteek van de teensloot, aan de zijde van de waterkering;
 - y. een boring met boogzinker plaats vindt zoveel mogelijk loodrecht op de waterkering;

en, in

- o de **beschermingszone** van een **verholen waterkering**,
 - z. de leiding wordt aangelegd conform de toepasselijke NEN-normen;
 - aa. koppelingen kunnen ten minste dezelfde druk weerstaan als de leiding.

3. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor activiteiten bedoeld in **artikel 2.8, lid 1, sub A, onder b**, (*kabels en leidingen anders dan huisaansluitingen*), met betrekking tot:

A. kabels,

in

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **verholen waterkeringen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**,

dat:

- a. de kabel in een open ontgraving wordt gelegd;
- b. de sleuf een diepte heeft van maximaal 1,00 m;
- c. de kabel op maximaal 1,00 m diepte onder maaiveld ligt;
- d. ontgravingen tot het minimum worden beperkt;
- e. verwijderde of beschadigde verharding, goed aansluitend op de bestaande verharding, wordt hersteld;

en, in

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- f. midden- en hoogspanningskabels niet zijn toegestaan;
- g. de werkzaamheden niet worden gestart en uitgevoerd wanneer het langdurig regent of vriest of wanneer dit wordt voorspeld;
- h. de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet wordt aangetast;
- i. de afwatering van de waterkering niet door de werkzaamheden wordt belemmerd;
- j. alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt. Direct na het aanbrengen van de kabel, en, wanneer de kabel in de **kernzone** ligt, aan het einde van iedere werkdag, wordt de ontgraving aangevuld met de uitgekomen grond in lagen van maximaal 0,20 meter, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht. Verdichten van de uitgraving met bevroren grond is niet toegestaan;
- k. de sleuf maximaal 20 meter ligt open;
- l. verwijderde of beschadigde verharding, goed aansluitend aan de bestaande verharding, wordt hersteld. Uitgestoken graszoden worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden worden de kale plekken ingezaaid met graszaad

en, in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- m. de kabel op een afstand ligt van ten minste 1 meter uit de binnenteen van de dijk;

en, in

- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- n. bij geclusterde kabels, er voldoende ruimte blijft tussen de afzonderlijke leidingen om de grond goed te kunnen verdichten.

B. leidingen

in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;

dat:

- a. leidingen met een druk van meer dan 500 kPa zijn niet toegestaan;
- b. een gasleiding een uitwendige diameter heeft van maximaal 250 mm;
- c. een drinkwaterleiding een uitwendige diameter heeft van maximaal 110 mm;

- d. een rioolleiding een uitwendige diameter heeft kleiner of gelijk aan 125 mm in het geval van een vrij vervalleiding, en een uitwendige diameter kleiner of gelijk aan 75 mm in het geval van drukriolering;
- e. de diepte van de sleuf maximaal 1,00 m bedraagt;
- f. de leiding buiten de NEN-veiligheidszone ligt;
- g. een leiding uit het type PE 80/100 SDR 11 bestaat;
- h. koppelingen zodanig worden uitgevoerd dat zij dezelfde dan wel een grotere druk dan de leiding kunnen weerstaan;
- i. de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast;
- j. de afwatering van de waterkering niet door de werkzaamheden wordt belemmerd;
- k. ontgravingen tot het minimum worden beperkt. Direct na het aanbrengen van de kabel of leiding wordt de ontgraving aangevuld met de uitgekomen grond in lagen van maximaal 0,20 m, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht. Verdichten van de uitgraving met bevroren grond is niet toegestaan;
- l. verwijderde of beschadigde verharding, goed aansluitend aan de bestaande verharding, wordt hersteld en uitgestoken graszoden worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden worden de kale plekken ingezaaid met een graszaadmengsel;

en, in

- o de **beschermingszone** van **verholen waterkeringen**;
- m. de leiding wordt aangelegd conform de geldende NEN-normen;
- n. koppelingen zodanig worden uitgevoerd dat deze dezelfde dan wel een grotere belasting dan de leiding kunnen weerstaan;
- o. ontgravingen tot het minimum worden beperkt. Direct na het aanbrengen van de huisaansluiting de ontgraving aangevuld met de uitkomende grond in lagen van maximaal 0,20 meter, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht.

C. kabels en leidingen,

in

- o de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- o de **kernzone** van **verholen waterkeringen**;

dat:

- a. een drinkwaterleiding een uitwendige diameter heeft van maximaal 110 mm;
- b. een rioolleiding een uitwendige diameter heeft kleiner of gelijk aan 125 mm in het geval van een vrij vervalleiding, en een uitwendige diameter kleiner of gelijk aan 75 mm in het geval van drukriolering;
- c. een gestuurde boring plaats vindt overeenkomstig de toepasselijke NEN-normen, dan wel daaraan gelijkwaardige normen;
- d. een leiding uit het type PE 80/100 SDR 11 bestaat;
- e. de boring wordt uitgevoerd met toepassing van de 'horizontal directional drilling' (HDD) techniek of de 'gesloten front techniek' (GFT);
- f. de leiding of mantelbuis ten minste 3 meter onder de kruinhoogte van een verholen waterkering ligt;
- g. de leiding of mantelbuis ten minste 10 meter onder de kruinhoogte ligt, of, bij waterkerende dijklichamen en half-verholen waterkeringen, ten minste 2 meter beneden de bovenkant van het vaste pleistocene zand;
- h. de leiding zo wordt aangelegd dat de kans op piping verwaarloosbaar klein is voor waterkerende dijklichamen en half-verholen waterkeringen;
- i. de leiding of mantelbuis horizontaal in de kernzone ligt;
- j. het in- en uittredepunt van de boring buiten de NEN-veiligheidszone ligt;
- k. de leiding of mantelbuis zoveel mogelijk loodrecht de kernzone kruist;

- I. kruisingen van leidingen en mantelbuizen zoveel mogelijk worden geconcentreerd met inachtneming van de onderlinge veiligheidsafstand.

4. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor activiteiten als bedoeld in **artikel 2.8, lid 1, sub B**, *(verwijderen van kabels en leidingen)*

in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **verholen waterkeringen**,

dat:

- a. de kabel of leiding zorgvuldig wordt verwijderd;

en, in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- o de **kernzone** van **verholen waterkeringen**,

- b. ontgravingen tot het minimum worden beperkt. Direct na het verwijderen van de kabel of leiding, en aan het einde van iedere werkdag, wordt de ontgraving aangevuld met de uitgekomen grond in lagen van maximaal 0,20 meter, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht. De holle ruimte van de verwijderde kabel of leiding wordt opgevuld met klei alvorens de uitgekomen grond in omgekeerde volgorde weer in te brengen en te verdichten. Verdichten van de uitgraving met bevroren grond is niet toegestaan;

en, in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **verholen waterkeringen**;

- c. de te verwijderen kabel of leiding op maximaal 1,20 meter diepte ligt;
- d. de werkzaamheden niet worden gestart en uitgevoerd wanneer het langdurig regent of vriest of wanneer dit wordt voorspeld;
- e. verwijderde of beschadigde verharding, goed aansluitend aan de bestaande verharding, worden hersteld en uitgestoken graszoden worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden worden de kale plekken ingezaaid met graszaad.

en, in

- o de **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;

- f. de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast;
- g. de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd;
- h. de sleuf in delen van telkens maximaal 20 meter wordt gegraven nadat het voorgaande deel is aangevuld en verdicht.

5. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor activiteiten bedoeld in **artikel 2.8, lid 1, sub C**, *(spoedeisende reparaties, lasgaten en proefsleuven)*

in

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- o de **kernzone** van **verholen waterkeringen**;

dat:

- a. de reparatie niet de vervanging omvat van de kabel of leiding;

- b. de uitvoerder van de reparatie de aanwijzingen opvolgt van het bestuur;
- c. alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt. De ontgraving wordt direct na het gereed komen van de reparatie aangevuld met de uitgekomen grond in omgekeerde volgorde en verdicht in lagen van maximaal 0,20 m. Aan het einde van elke werkdag wordt de ontgraving volledig opgevuld;
- d. uitgenomen verharding of grond, goed aansluitend aan het omringende maaiveld, wordt hersteld en uitgestoken graszoden worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden worden de kale plekken ingezaaid met graszaad.

Artikel 2.10 (meldplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.8 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.
2. Van een activiteit als bedoeld in artikel 2.8, lid 1, sub C (*spoedeisende reparaties, lasgaten en proefsleuven*) wordt elektronisch melding gedaan aan het bestuur ten minste 24 uur voor aanvang van de activiteit of uiterlijk de eerste dag na aanvang van de activiteit in het geval van een calamiteit.
3. De melding bedoeld in lid 2 bevat, naast de gegevens bedoeld in artikel 1.5, :
 - de coördinaten van de kabel, leiding en het werk;
 - een overzichtskaart van het werk, met een detailkaart op een schaal van maximaal 1:250;
 - een omschrijving van de werkzaamheden;
 - de afmetingen van het gat of de sleuf;
 - de diepteligging van de kabel of leiding.

Artikel 2.11 (gegevens en bescheiden bij een melding)

1. Een melding van activiteiten als bedoeld in artikel 2.8 onder A en B bevat, naast gegevens bedoeld in artikel 1.5:
 - a. voor het aanleggen of vervangen van een kabel of leiding:
 - i. een beschrijving van de soort kabel of leiding,
 - ii. een beschrijving van de wijze van aanleg van de kabel of leiding,
 - iii. bij een leiding onder druk: een berekening van de erosiekrater,
 - iv. als een gestuurde boring of persing wordt gebruikt: een boorplan,
 - v. als wordt geboord bij de fundering van een viaduct: een beschrijving van de invloed van de boring op de fundering;
 - b. voor het verwijderen van een kabel of leiding:
 - i. een beschrijving van de wijze van verwijderen, en
 - ii. de ligging van de kabel of leiding en van objecten die daarmee samenhangen.

Artikel 2.12 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Artikel 2.13 (gegevens en bescheiden: uitgevoerde werkzaamheden)

Ten minste binnen twee maanden na afloop van de activiteit worden revisietekeningen met x- y- en z-coördinaten en maatvoering vanuit vaste punten aan het bestuur verstrekt.

Paragraaf 2.3 Boringen, sonderingen en grondmechanisch onderzoek

Artikel 2.14 (reikwijdte)

Vrijstelling wordt verleend van het verbod in de artikelen 2.17, lid 1, sub d, 2.17 lid 3, 2.18, lid 1, sub d, 2.20, sub d van de Keur voor het uitvoeren van boringen en sonderingen ten behoeve van bodemonderzoek in:

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**,
- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen** en

- o **beschermende gronden.**

Artikel 2.15 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.14 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in de artikelen 2.13 en 2.14 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten Keur), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die verplichting houdt in ieder geval in, voor activiteiten bedoeld in artikel 2.14, in
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholten waterkeringen**;
 - o **beschermende gronden**:

dat

- a. boringen en sonderingen voldoen aan de van toepassing zijnde NEN-normen, dan wel daaraan gelijkwaardige normen;
- b. de sondeer- en boorstelling niet wordt verankerd;
- c. bij voorgraven de uitgekomen grond wordt teruggebracht en verdicht;
- d. waterspanningsmeters en peilbuizen worden afgewerkt tot, of zo mogelijk onder, het maaiveld en gemarkeerd;
- e. bij een verhoogde waterstand tot meer dan 0,20 meter ten opzichte van het geldende streefpeil alleen handboringen en handsonderingen worden uitgevoerd;
- f. boor- en sondeergaten direct na het onderzoek worden opgevuld en afgesloten met zwelklei overeenkomstig de geldende normen (TAW-leidraad);
- g. peilbuizen, minifilters, waterspanningsmeters en overig werkmateriaal na de meetperiode worden verwijderd;
- h. het waterkerend vermogen van de waterkering niet nadelig wordt beïnvloed;
- i. erosie van de waterkering wordt voorkomen of direct hersteld;
- j. de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd;
- k. de ter bescherming van de waterkering aanwezige grasmat, beplanting of andersoortige (oever)bescherming niet wordt beschadigd of direct hersteld;
- l. beschadiging van de waterkering, bermen en taluds wordt voorkomen of direct hersteld;
- m. verstoring van de standvastheid van het grondlichaam van de waterkering wordt voorkomen of direct hersteld;
- n. de toegankelijkheid van de waterkering voor onderhoud en inspectie niet wordt belemmerd;
- o. na beëindiging van de activiteit de waterkering wordt teruggebracht in de oorspronkelijke staat;
- p. bij het gebruik van zwaar materieel artikel 3.6 van dit besluit in acht wordt genomen;
- q. doorboring van slecht waterdoorlatende bodemlagen zoveel mogelijk wordt voorkomen of hersteld.

Artikel 2.16 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.14 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.17 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Paragraaf 2.4 Steigers, afmeerpalen en ligplaatsnemen

Artikel 2.18 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.31 lid 2 sub a en b, 2.17 lid 1 sub f en g, 2.18 lid 1 sub e en f, 2.19 lid 1 sub d, 2.19 lid 2 sub d van de Keur voor:
 - a. het aanbrengen, hebben, wijzigen, vervangen en verwijderen van **steigers en afmeerpalen** in
 - o **secundaire wateren**;
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem;
 - o het **boezemsysteem**;
 - b. **ligplaats nemen, meren en ankeren en vervangen** van een (woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting in
 - o **secundaire wateren**;
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem;
 - o het **boezemsysteem**.
2. De vrijstelling, bedoeld in lid 1, sub a, is **niet** van toepassing op het **aanbrengen, hebben en wijzigen** van steigers en afmeerpalen in
 - o het **boezemsysteem**,
in de gebieden zoals aangegeven op de '**Knelpuntenkaart Boezemsysteem**' in Bijlage III.
3. De vrijstelling, bedoeld in lid 1, sub b, is **niet** van toepassing op het ligplaats nemen, meren en ankeren met:
 - a. een **woonschip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting**, in
 - o **secundaire wateren**;
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem;
 - o het **boezemsysteem**,
langs **onbeschoeide oevers van waterkerende dijklichamen**;en, in
 - o het **boezemsysteem**,
in de gebieden zoals aangegeven op de "**Knelpuntenkaart Boezemsysteem**" in Kaart 3..
- B. een recreatieschip van meer dan 6 meter, in
 - o het **boezemsysteem**,
in de gebieden zoals aangegeven op de "**Knelpuntenkaart Boezemsysteem**" in Kaart 3..

Artikel 2.19 (specifieke zorgplicht voor steigers en afmeerpalen)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.18, en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in de artikelen 2.13, 2.14, 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten Keur), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor het **aanbrengen, hebben, wijzigen en vervangen** van **steigers en afmeerpalen**,

in
 - o **secundaire wateren**;
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem:
dat

- a. steigers buiten de bebouwde kom een lengte hebben van maximaal 6 meter;
- b. steigers en afmeerpalen,
 - i. tot maximaal 3,0 meter uit de waterkant steken;
 - ii. niet geheel of gedeeltelijk staan in de middenstrook, het leggerprofiel van primaire wateren, de vaarstrook of een rode zone;
 - iii. niet de vaarfunctie hinderen;
- c. een steiger niet rust op meer palen dan noodzakelijk om de constructie te kunnen dragen;
- d. steigers in groene oeverzones van het open type zijn zoals aangegeven in bijlage 1
- e. de vrije doorstroming onder de steiger niet wordt belemmerd;

en, in

- o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem,

- f. steigers en afmeerpalen staan minimaal 3,0 meter af van andere steigers, afmeerpalen of werken;

en, in

- o de **kernzone en beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**,

- g. steigerpalen en afmeerpalen een breedte hebben van maximaal 0,2 meter en worden tot een diepte van maximaal 3 meter in de waterbodem aangebracht;
- h. de steiger niet verbonden is met, en niet rust op, de oeverbescherming van de waterkering;
- i. steigerpalen en afmeerpalen niet worden aangebracht met een spuitlans.

3. De verplichting, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor het **aanbrengen, hebben, wijzigen en vervangen** van **steigers en afmeerpalen** in

- o het **boezemsysteem**, buiten de in Knelpuntenkaart boezemsysteem aangewezen gebieden, zoals opgenomen in Bijlage III,

dat

- a. steigers buiten de bebouwde kom een lengte hebben van maximaal 6 meter;
- b. een steigerpaal of afmeerpaal een breedte heeft van maximaal 0,2 meter
- c. de steiger of afmeerpaal niet geheel of gedeeltelijk staat in de middenstrook, de vaarstrook of een rode zone;
- d. buiten het leggerprofiel:
 - i. de steiger of afmeerpaal maximaal 3 meter uit de waterkant steekt;
 - ii. steigers of afmeerpalen minimaal 3,0 meter afstaan van andere steigers, afmeerpalen of werken;
 - iii. steigers in groene oeverzones van het open type zijn zoals aangegeven in bijlage1;
 - iv. een steiger niet rust op meer palen dan noodzakelijk om de constructie te kunnen dragen;
- e. in het leggerprofiel: :
 - i. per aanwonende 1 steiger of 2 afmeerpalen is toegestaan;
 - ii. een steiger op maximaal 2 steigerpalen staat en maximaal 1,2 meter uit de waterkant steekt;
 - iii. een afmeerpaal maximaal 1,20 meter uit de waterkant steekt;
 - iv. steigers in groene oeverzones van het open type zijn zoals aangegeven in bijlage1.

en, in

- o de **kernzone en beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen** en
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**,

- f. steigerpalen en afmeerpalen een breedte hebben van maximaal 0,2 meter en worden tot een diepte van maximaal 3 meter in de waterbodem aangebracht;
 - g. de steiger niet verbonden is met, en niet rust op, de oeverbescherming van de waterkering;
 - h. steigerpalen en afmeerpalen niet worden aangebracht met een spuitlans.
4. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor het **vervangen** van een **steiger of afmeerpaal**, in
- o het **boezemsysteem**, in de op de Knelpuntenkaart boezemsysteem aangewezen gebieden, zoals opgenomen in Bijlage III, (**hoogwaterbemalingsgebied Zeeburg**);
- dat
- het niet is toegestaan:
- i. dat de afmetingen van de steiger of afmeerpalen toenemen;
 - ii. dat de steiger of afmeerpalen verder uit de waterkant komt te staan.
5. De plicht bedoeld in lid 1 houdt in ieder geval in voor het **verwijderen** van **steigers en afmeerpalen**,
- in
- o **secundaire wateren**;
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem;
 - o het **boezemsysteem**;
- dat
- a. schade aan oevers wordt zo veel mogelijk voorkomen en direct hersteld;
 - b. de lengte en de helling van de oever blijven ten minste gelijk;
 - c. beschadigde vegetatie wordt vervangen door vegetatie van ten minste gelijkwaardige ecologische kwaliteit;
- en, in
- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen** en
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholten waterkeringen**:
- d. schade aan het profiel van de waterkering wordt zo veel mogelijk voorkomen of direct hersteld;
 - e. gaten op het droge deel van de waterkering worden opgevuld met klei en verdicht of op een andere door het bestuur aan te geven wijze gedicht;
 - f. palen in het natte deel van de waterkering worden verwijderd tot minimaal 50 cm onder het leggerprofiel of de waterbodem, als de waterbodem lager ligt dan het leggerprofiel, door wegdrukken, afknippen of afzagen, niet door uittrekken;
6. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor het **ligplaatsnemen, meren en ankeren** en **vervangen** van een **(woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting** in
- o **secundaire wateren**
 - o **primaire wateren**, buiten het boezemsysteem;
 - o het **boezemsysteem**,
- dat
- a. het (woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting ligt niet geheel of gedeeltelijk in:
 - i. de middenstrook van primaire wateren;
 - ii. het leggerprofiel van buiten de bebouwde kom gelegen primaire wateren;
 - iii. een vaarstrook;
 - iv. een rode oeverzone;
 - b. ten minste 0,3 meter ruimte blijft tussen de onderkant van het (woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting en de waterbodem;

- c. het (woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting ligt niet in een groene oeverzone of langs een waterkerend dijklichaam, tenzij gebruik wordt gemaakt van een afmeervoorziening die is toegestaan krachtens de Keur;
 - d. loopplanken hebben tezamen een breedte van maximaal 2 meter;
7. De plicht, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor het **vervangen** van **woonschepen**, in
- o het boezemsysteem
 - in de op de **Knelpuntenkaart boezemsysteem** aangewezen gebieden, zoals opgenomen in Kaart 3,
- dat het niet is toegestaan, dat:
- a. de lengte en breedte op de waterlijn en de diepgang van het vervangende (woon)schip toenemen ten opzichte van het te vervangen (woon)schip;
 - b. het vervangende (woon)schip verder uit de kant steekt dan het vervangen (woon)schip.
8. Op secundaire wateren, die deel uit maken van het boezemsysteem, zijn de regels voor het boezemsysteem in dit artikel van toepassing.

Artikel 2.19a (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.19 lid 3 en 4 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Paragraaf 2.5 Ophogen en ontgraven van waterkeringen

Artikel 2.20 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.17 lid 1 sub a, 2.17 lid 2 sub a, 2.18 lid 1 sub a, 2.18 lid 2 sub a, 2.19 lid 1 sub a, 2.19 lid 2 sub a van de Keur voor,
 - a. het verrichten van **ontgravingen**, in
 - o de **buitenbeschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - b. het **ophogen** van de waterkering, in
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**.
2. De vrijstelling bedoelt:
 - in lid 1, sub a, is **niet** van toepassing op ontgravingen van meer dan 2 meter onder het maaiveld
 - in lid 1, sub b, is **niet** van toepassing op het ophogen van de bodem met meer dan 0,2 meter grond.

Artikel 2.21 (specifieke zorgplichten)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.20, en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 2.13 en 2.14 van de Keur (oogmerken en zorgplichten), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval in, dat:
 - a. de afwatering van de waterkering wordt niet belemmerd;

- b. de ter bescherming van de waterkering aanwezige grasmat, beplanting of andersoortige dijkbekleding en oeverbescherming wordt hersteld;
- c. de toegankelijkheid van de waterkering voor inspectie of onderhoud gewaarborgd blijft.

Paragraaf 2.6 Wegen op waterkeringen

Artikel 2.22 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.17 lid 1 sub f, 2.18 lid 1 sub e, 2.18 lid 2 sub d, 2.19 lid 1 sub d, 2.19 lid 2 sub d, 2.20 sub c van de Keur voor:
 - a. het **vervangen of verbreden** van wegen;
 - b. het plaatsen, vervangen of verwijderen van **verkeersvoorzieningen**;
 - c. het **aanvullen van wegbermen**, als bedoeld in artikel 1 van de Wegenverkeerswet 1994;
 in
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**,
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**,
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **verholen waterkeringen**.
2. De vrijstelling bedoeld in lid 1, sub B, is **niet** van toepassing op het plaatsen, vervangen of verwijderen van verkeersdrempels, verkeersplateaus en verzinkbare verkeersobstakels in:
 - o de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**.

Artikel 2.23 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.22, en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13 en 2.14 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die verplichting houdt in ieder geval in dat:
 - a. beschadiging of versnelde inklinking van de waterkering wordt voorkomen of hersteld;
 - b. de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd;
 - c. het waterkerend vermogen van de waterkering in stand blijft;
 - d. na verwijdering van de verkeersvoorziening worden gaten opgevuld met kleihoudende grond;
 - e. wegbermen worden aangevuld met bij voorkeur kleihoudende grond of met toepassing van grasbetontegels;
 - f. wegbermen die geheel of gedeeltelijk binnen 2 meter van de buitenkruinlijn liggen worden niet aangevuld met puin;
 en, in
 - o de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **buitendijkse beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
 - g. de bestaande wegfundering wordt niet uitgebreid.

Artikel 2.24 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.22 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.25 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Artikel 2.26 (gegevens en bescheiden: uitgevoerde werkzaamheden)

Ten minste binnen twee maanden na afloop van de activiteit worden revisietekeningen met x- y- en z-coördinaten en maatvoering vanuit vaste punten aan het bevoegd gezag verstrekt.

Paragraaf 2.7 Beschoeiingen

Artikel 2.27 (reikwijdte)

Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.17 lid 1 sub f, 2.18 lid 1 sub e, 2.18 lid 2 sub d, 2.20 sub c, 2.31 lid 1 sub a van de Keur voor de **aanleg, hebben, vervangen en verwijderen van beschoeiing** in

- **primaire wateren**
- **secundaire wateren;**
- **de kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;**
- **de kernzone en beschermingszone van half-verholten waterkeringen;**
- **beschermende gronden.**

Artikel 2.28 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.27 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13, 2.14, 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval, in

- **primaire wateren,**
- **secundaire wateren,**

dat

- a. de aanleg van beschoeiing in een groene oeverzone niet is toegestaan;
- b. de beschoeiing wordt aangelegd op de waterlijn van het hoogst vastgestelde waterpeil;
- c. een vervangende beschoeiing wordt aangelegd op dezelfde plaats en diepte als de bestaande beschoeiing of dicht bij de oever;
- d. de doorstroming in het stromingsprofiel van de watergang niet wordt belemmerd;
- e. een waterstandsverhoging of afname van het bergend vermogen van het oppervlaktewaterlichaam wordt voorkomen;
- f. maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen met het oog op de ecologische waterkwaliteit worden niet aangetast;
- g. nadelige gevolgen voor de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam worden zoveel mogelijk voorkomen en weggenomen;
- h. de toegankelijkheid van de watergang en onderhoudsstrook voor onderhoud en inspectie wordt niet belemmerd;

- i. bij het verwijderen blijft de stabiliteit van oever en bodem in stand;

en, in

- o de **kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen**,
 - o de **kernzone van half-verholen waterkeringen**,
 - o **beschermende gronden**,
- j. de beschoeiing waterdoorlatend is;
 - k. de beschoeiing niet verankerd is;
 - l. de beschoeiing niet wordt aangebracht met behulp van een spuitlans;
 - m. beschoeiingspalen worden verwijderd door wegdukken, afknijpen of afzagen;
 - n. niet is toegestaan beschoeiingspalen te verwijderen met behulp van een spuitlans of door uittrekken;
 - o. schade aan de ter bescherming van de waterkering aanwezige grasmat, beplanting of andersoortige dijkbekleding en oeverbescherming wordt hersteld;
 - p. erosie van de waterkering wordt voorkomen;
 - q. verstoring van de standvastheid van het grondlichaam van de waterkering wordt hersteld;
 - r. geen verlaging van de grondwaterstand optreedt in de kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen en de kernzone van half- verholen waterkeringen;
 - s. de waterkerende hoogte van de waterkering in stand blijft .

Artikel 2.29 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.27 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.30 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Artikel 2.31 (gegevens en bescheiden: uitgevoerde werkzaamheden)

Ten minste binnen twee maanden na afloop van de activiteit worden revisietekeningen met x- y- en z-coördinaten en maatvoering vanuit vaste punten aan het bestuur verstrekt.

Paragraaf 2.8 Werken in verholen waterkeringen

Artikel 2.32 (reikwijdte)

Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.19, lid 1, sub d en lid 2, sub d van de Keur AGV voor het aanbrengen, hebben, wijzigen en verwijderen van bouwwerken, funderingen, funderingspalen en damwanden in

- o de **kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen**.

Artikel 2.33 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.31a en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13, 2.14, 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval, in

- o verholen waterkeringen,

dat

- a. voor het **aanbrengen** van bouwwerken, funderingen, funderingspalen en damwanden
 - i. het werk, inclusief fundering, bestand is tegen ophoging van de kernzone en negatieve kleef en horizontale gronddruk kan weerstaan;
 - ii. ankers, die nodig zijn voor het werk, reiken niet tot in de kernzone;
 - iii. het werk steek niet geheel of gedeeltelijk uit boven de kernzone tot een hoogte van 7 boven de kruin;
- b. voor het verwijderen van bouwwerken, funderingen, funderingspalen en damwanden,
 - i. de werken worden volledig verwijderd;
 - ii. het maaiveld wordt hersteld tot de hoogte van het omliggende maaiveld;
 - iii. schade aan de kernzone wordt direct hersteld

Artikel 2.34 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.32 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.35 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Artikel 2.36 (gegevens en bescheiden: uitgevoerde werkzaamheden)

Ten minste binnen twee maanden na afloop van de activiteit worden revisietekeningen met x- y- en z-coördinaten en maatvoering vanuit vaste punten aan het bevoegd gezag verstrekt.

Paragraaf 2.9 Dammen en bruggen

Artikel 2.37 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.19 lid 1 sub d, 2.19 lid 2 sub d, 2.20 sub c, 2.31 lid 2 sub a van de Keur voor het **aanleggen, wijzigen en verwijderen** van een brug of een dam, met inbegrip van damhekken of dampalen,
 - o **secundaire watergangen.**
2. De vrijstelling in lid 1 is **niet van toepassing** op:
 - a. secundaire wateren met een **vaarfunctie**;
 - b. bruggen en dammen die tevens liggen in:
 - i. de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - ii. de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**.

Artikel 2.38 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.32 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13, 2.14, 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

2. Die verplichting houdt in ieder geval in dat, voor

- **bruggen,**
 - **dammen,**
- dat

- a. de brughoofden niet in het water steken;
- b. de brug of dam is niet breder dan maximaal 10 meter;
- c. schade aan maatregelen en voorzieningen die zijn aangelegd ter verbetering van de ecologische waterkwaliteit direct wordt hersteld;
- d. nadelige gevolgen voor de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam worden voorkomen of gecompenseerd;
- e. de toegankelijkheid voor onderhoud en inspectie van de watergang niet wordt belemmerd;
- f. na verwijdering van een brug, dam met duiker of damhek of dampaal worden de oevers van de watergang zo veel mogelijk teruggebracht in de oorspronkelijke of een ecologisch goede staat;

en, voor

- **dammen,**
- g. dammen zijn voorzien van een duiker;
- h. de binnendiameter van de duiker groter of gelijk is aan de onderhoudsafmetingen bedoeld in Bijlage II, onder 1.2, onderdeel 3;
- i. de ligging van de duiker zodanig is dat de duiker een bovenruimte van 15 centimeter heeft bij het laagste streefpeil;
- j. de duiker steekt maximaal 0,5 meter uit de dam;
- k. de duiker recht is, zonder bochten;
- l. de duikermond voldoende ver in de watergang steekt voor een goede doorstroming;
- m. het verlies aan open-waterberging als gevolg van de aanleg van een dam wordt vooraf volledig gecompenseerd in dezelfde watergang, of een watergang die daarmee in directe verbinding staat;
- n. de binnenzijde van de duiker wordt vrijgehouden van aanslibbend materiaal;
- o. hekken en palen in en langs dammen, liggen niet voor de duikermond en belemmeren niet de vrije doorstroming in het stromingsprofiel.

Artikel 2.39 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.37 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.40 (gegevens en bescheiden: start van de werkzaamheden) vervallen

Artikel 2.41 (gegevens en bescheiden: uitgevoerde werkzaamheden)

Ten minste binnen twee maanden na afloop van de activiteit worden revisietekeningen met x- y- en z-coördinaten en maatvoering vanuit vaste punten aan het bestuur verstrekt.

Paragraaf 2.10 Bestrating in de beschermingszone van primaire wateren

Artikel 2.42 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikel 2.31, lid 2, sub a van de Keur voor het **aanleggen** van bestrating:
 - in de **beschermingszone van primaire wateren**.
2. De vrijstelling in lid 1 is **niet** van toepassing in de **kernzone of beschermingszone van waterkerende dijklichamen**.

Artikel 2.43 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunning vrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.42 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.1 en 2.2 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die verplichting houdt in ieder geval in dat,
 - a. het **niet is toegestaan** in een groene oeverzone bestrating aan te leggen tot 1 meter uit de insteek;
 - b. de bestrating kan een aslast dragen van ten minste 10 ton.

Paragraaf 2.11 Onttrekken en lozen van water aan of op oppervlaktewateren

Artikel 2.44 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikel 2.28 van de Keur voor:
 - a. het **aanvoeren of lozen** van water op primaire en secundaire wateren;
 - b. **afvoeren of onttrekken** van water aan:
 - o boezemwateren;
 - o primaire wateren, niet zijnde boezemwateren, en
 - o secundaire wateren.
2. De vrijstelling bedoeld in lid 1 is **niet** van toepassing op het **aanvoeren of lozen** en het **afvoeren of onttrekken**:
 - a. van meer dan 500 m³ water per uur op boezemwateren;
 - b. van meer dan 90 m³ water per uur op primaire wateren, niet zijnde boezemwateren, en secundaire wateren.

Artikel 2.45 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije vrijgestelde activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.44 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die verplichting houdt in ieder geval in dat:
 - a. de activiteit wordt beëindigd wanneer de waterstand meer dan 5 centimeter afwijkt van het streefpeil;
 - b. het niet is toegestaan water te onttrekken of af te voeren in of nabij een teensloot met een breedte van minder dan 2 meter;
 - c. schade aan het profiel van de watergang naar afmetingen, vorm en constructie wordt zoveel mogelijk voorkomen of hersteld;

- d. schade aan de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam wordt zoveel mogelijk voorkomen of hersteld.

Paragraaf 2.12 Grondwateronttrekkingen en -infiltraties

Artikel 2.46 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikel 2.9 lid 1 van de Keur,

- A. voor grondwateronttrekkingen en –infiltraties in:
- o de **kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen** en in
 - o **kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen** en
 - o **waterkerende constructies**;
- B. voor grondwateronttrekkingen en –infiltraties buiten:
- o de **kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen** en in
 - o **kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen** en
 - o **waterkerende constructies**,

ten behoeve van:

- a. het gebruik en onderhoud van brandputten;
 - b. overige doeleinden;
 - c. korte (bron)bemaling, korte bodemsanering of een pompproef;
 - d. langdurige bodemsanering;
 - e. beregening en bevloeiing.
2. De vrijstelling, bedoeld in lid 1, sub A, is **niet** van toepassing op grondwateronttrekkingen:
- a. met een duur langer dan vier weken per jaar;
 - b. waarvan de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 3 m³ per uur.
3. De vrijstelling, bedoeld in lid 1, sub B, is **niet** van toepassing op grondwateronttrekkingen
- A. op het grondgebied van de provincie, ten behoeve van **menselijke consumptie**;
- B. ten behoeve van **overige doeleinden**, en de te onttrekken hoeveelheid grondwater meer bedraagt dan 10 m³ per uur en 4.000 m³ per vier weken;
- C. ten behoeve van een **(bron)bemaling, (korte) bodemsanering** of een **pompproef**:
- a. met een duur langer dan **6 maanden**;
 - b. de te onttrekken hoeveelheid grondwater bedraagt meer dan:
 - i. 50 m³ per uur en 15.000 m³ per vier weken; of
 - ii. 150 m³ per uur en 65.000 m³ per vier weken op hogere gronden buiten Natura-2000 gebieden en een zone van 100 meter daaromheen;
- D. ten behoeve een **langdurige bodemsanering**:
- a. met een duur langer dan **3 jaar**;
 - b. de te onttrekken hoeveelheid grondwater bedraagt meer dan:
 - i. 15 m³ per uur en 4.000 m³ per vier weken; of
 - ii. 25 m³ per uur en 6.500 m³ per vier weken op hogere gronden buiten Natura-2000 gebieden en een zone van 100 meter daaromheen;
- E. ten behoeve van **beregening en bevloeiing**,
- a. met een duur langer dan 6 maanden;

- b. de te onttrekken hoeveelheid grondwater bedraagt meer dan 30 m³ per uur en 8.000 m³ per vier weken.

Artikel 2.47 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.46 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 2.7 en 2.8 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

2. De verplichting, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor grondwateronttrekkingen

in,

- o de **kernzone en beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen** en in
- o de **kernzone en beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen** en
- o **waterkerende constructies**;

dat

na het beëindigen van de onttrekking de gaten in de bodem waterdicht worden afgedicht met bentoniet of kleikorrels, zoveel mogelijk overeenkomstig de oorspronkelijke bodemopbouw.

3. De verplichting, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in, voor grondwateronttrekkingen

buiten,

- o de **kernzone en beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen** en in
- o de **kernzone en beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen** en
- o **waterkerende constructies**;

dat

- a. na het beëindigen van de grondwateronttrekking worden gaten in de bodem waterdicht afgedicht met schoon opvulmateriaal, zoveel mogelijk overeenkomstig de oorspronkelijke bodemopbouw;

en, voor een

- o **korte (bron)bemaling, korte bodemsanering** of een **pompproef**,
- b. het niet is toegestaan de grondwaterstand te verlagen tot meer dan 0,5 meter onder het ontgravingsniveau;
- c. in gebieden met kwetsbare houten paalfunderingen:
 - iii. rondom de bouwput worden goed aaneensluitende damwanden aangebracht om uitspoeling van grond en (grond)water te voorkomen;
 - iv. de grondwaterstand buiten de damwand wordt niet verlaagd tot onder de bovenzijde van de houten paalfundering van de bebouwing die in de invloedssfeer van de bemaling staat;
 - v. indien de hoogte van de houten paalfundering(en) niet bekend is, wordt het grondwaterniveau rondom de bouwkuip niet verlaagd tot onder de gemiddeld laagste grondwaterstand. De gemiddeld laagste grondwaterstand wordt afgeleid van een of meerdere representatieve peilbuizen in de nabije omgeving van de werkzaamheden;

- vi. voorafgaand aan de bemaling worden peilbuizen geplaatst aan de voor en - achterzijde van het werk; de peilbuizen worden afgesteld in de freatische bodemlaag;
- vii. de peilbuizen zijn altijd goed functionerend en toegankelijk voor het bestuur;
- viii. wanneer de onttrekking geheel of gedeeltelijk buiten werking wordt gesteld, wordt ervoor zorg gedragen:
 - 1) dat geen grondwateroverlast ontstaat;
 - 2) dat alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat met doorlatende filters die tot de bemaling behoren, zo worden afgesloten en afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
 - 3) dat afsluitende lagen over de gehele lengte worden hersteld met bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
 - 4) dat gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden worden opgevuld met bentoniet;

en, voor een

- o **langdurige bodemsanering,**

- d. het niet is toegestaan in gebieden gelegen buiten de hogere gronden de freatische grondwaterstand te verlagen tot onder de waterstand van het meest nabije oppervlaktewater;
- e. het niet is toegestaan de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket te verlagen tot meer dan 0,5 meter onder het ontgravingsniveau;

en, voor

- o **berekening en bevoeiing:**

- f. onttrekken van grondwater is niet toegestaan als voldoende water beschikbaar is uit een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 2.48 (verbod)

Het is verboden om grondwateronttrekkingen en – infiltraties te verrichten in het geval:

- a. een aanvaardbaar alternatief bestaat dat geen gevolgen heeft voor het grondwaterlichaam;
- b. van gebruik van grondwater van een goede kwaliteit voor een laagwaardige toepassing.

Artikel 2.49 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.46 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.50 (gegevens en bescheiden)

1. De melding bevat, naast de gegevens bedoeld in artikel 1.5:
 - 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 van de onderkant en de bovenkant van de filters van iedere put ten opzichte van het maaiveld en het N.A.P.,
 - e. de lengte van het effectieve filter of de effectieve filters in iedere put,
 - f. de capaciteit van de pomp in kubieke meter per uur per put,
 - g. de hoeveelheid water in kubieke meter per uur, etmaal, maand en jaar, die ten hoogste wordt onttrokken,
 - h. een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die zijn of worden getroffen om de negatieve gevolgen van de onttrekking te voorkomen of te beperken.
2. Van een activiteit bedoeld in artikel 2.47, lid 3, sub c worden van de **opstelling** van de peilbuizen de volgende gegevens geregistreerd:

- a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van het NAP en maaiveld;
- b. de diameter van het filter en van de peilbuis;
- c. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;
- d. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
- e. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
- f. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijsdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten)
- g. vanaf ten minste 5 dagen voor aanvang van de onttrekking tot ten minste 5 dagen na het einde van de onttrekking worden de **grondwaterstanden** in de peilbuizen **gemeten en geregistreerd** ten opzichte van het NAP. Het meten en registreren van de grondwaterstanden vindt dagelijks plaats gedurende werkdagen.
- h. op verzoek van het bestuur worden de geregistreerde gegevens overgelegd.

Artikel 2.51 (vrijstelling van de meld- en meetplicht in het Waterbesluit)

1. Artikel 6.11, eerste lid (**meldplicht**) en tweede lid (**meetplicht**) van het Waterbesluit gelden niet voor grondwateronttrekkingen als bedoeld in artikel 2.9, lid 2 (**kelders en kruipruimten van voor 22 december 2009**) van de Keur.
2. Artikel 6.11, eerste lid (**meldplicht**) van het Waterbesluit geldt niet voor grondwateronttrekkingen, **buiten** de kernzone of beschermingszone van waterkerende dijklichamen, half-verholten waterkeringen en waterkerende constructies, van maximaal 5 m³ per uur en een duur van maximaal 1 week.
3. Artikel 6.11, tweede (**meetplicht**) van het Waterbesluit geldt niet voor grondwateronttrekkingen van maximaal 12.000 m³ per jaar, met uitzondering van grondwateronttrekkingen bedoeld in artikel 2.47 lid 3 sub c (**gebieden met houtenpaalfunderingen**).

Paragraaf 2.13 Explosiegevaarlijke stoffen en installaties

Artikel 2.52 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.17 lid 1 sub h en 2.17 lid 2 sub d van de Keur voor het **plaatsen of vervangen** van
 - A. **tanks en drukvaten** in de
 - i. **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - ii. **buitenbeschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - B. **explosiegevaarlijke stoffen** en **installaties** in de
 - i. **buitenbeschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
2. De vrijstelling, bedoeld in lid 1, sub A, is **niet** van toepassing op tanks en drukvaten met druk van meer dan 1000 kPa.

Artikel 2.53 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.52 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13 en 2.14 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. De verplichting, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor **tanks** en **drukvaten**,

- o in de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**:

dat

- a. tanks en drukvaten bovengronds worden geplaatst op een betonplaat met een dikte van ten minste 5 centimeter;
- b. tanks of drukvaten voldoen aan de geldende veiligheids- en milieunormen;
- c. tanks hebben een voorziening tegen lekkage in de ondergrond die voldoet aan de geldende milieunormen;
- d. de bereikbaarheid van de waterkering voor de uitvoering van onderhoud en de bestrijding van calamiteiten wordt niet belemmerd;

3. De verplichting, bedoeld in lid 1, houdt in ieder geval in voor **explosiegevaarlijke stoffen en installaties**

- o in de **buitenbeschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**:

dat

- a. de afstand tot de kernzone bedraagt ten minste 100 meter;
- b. de verstoringzone (berekend volgens de geldende NEN normen voor leidingen, dan wel een daaraan gelijkwaardig berekende zone) van de explosiegevaarlijke stoffen of installatie reikt niet tot binnen de beschermingszone.

Artikel 2.54 (meldplicht)

Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.52 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Artikel 2.55 (gegevens en bescheiden)

De melding bevat naast de gegevens en bescheiden bedoeld in artikel 1.5, voor activiteiten,

- a. bedoeld in artikel 2.52 lid 1 sub A de certificaten waaruit blijkt dat de tanks of drukvaten voldoen aan de geldende veiligheids- en milieunormen;
- b. bedoeld in artikel 2.52 lid 1 sub B een situatietekening en veiligheidszoneberekening waaruit blijkt dat de verstoringzone van het drukvat (berekend volgens de geldende NEN normen voor leidingen, dan wel een daaraan gelijkwaardig berekende zone) niet reikt tot binnen de beschermingszone.

Paragraaf 2.14 Peilafwijkingen

Artikel 2.56 (reikwijdte)

1. Vrijstelling wordt verleend van artikelen 2.31 lid 1 sub d, 2.31 lid 2 sub a van de Keur voor
 - a. het voeren van een waterstand die afwijkt van het peilbesluit,;
 - b. het hebben, vervangen en verwijderen van de kunstwerken die noodzakelijk zijn om de afwijkende waterstand te kunnen handhaven;

binnen de door het bestuur op kaart aangegeven peilafwijkingengebieden.

2. De vrijstelling bedoeld in lid 1, sub a, is **niet** van toepassing op voor het eerst aanbrengen van een inlaat in een peilafwijkingengebied.

Artikel 2.57 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een vergunningvrije activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.56 en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten) is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die plicht houdt in ieder geval in dat:
 - a. in het peilafwijkingengebied een waterstand wordt gehandhaafd die ligt tussen het waterpeil in de polder en het waterpeil in de boezem, tenzij op de kaart van het peilafwijkingengebied een andere waterstand is bepaald;
 - b. niet meer water in het peilafwijkingengebied wordt ingelaten dan noodzakelijk om de waterstand, bedoeld onder a, te kunnen handhaven;
 - c. nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterbeheer door het waterschap worden voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt;
 - d. nadelige gevolgen voor de stabiliteit van waterkeringen worden voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt;
 - e. een inlaat heeft een binnendiameter van maximaal 100 mm en een instroomopening van maximaal 50 mm, en is afsluitbaar en goed zichtbaar gemarkeerd.
3. Het gewoon en buitengewoon onderhoud van de kunstwerken binnen het peilafwijkingengebied berust bij de gerechtigde, tenzij op de kaart voor het peilafwijkingengebied een ander is aangewezen.
4. De gerechtigde is verplicht de aanwijzingen van het waterschapsbestuur op te volgen.

Paragraaf 2.15 Overige activiteiten in het beperkingengebied van waterkeringen

Artikel 2.58 (reikwijdte)

De regels in deze paragraaf hebben betrekking op activiteiten in het beperkingengebied van waterkeringen, waarvoor niet reeds bij of krachtens de Keur een vergunningplicht of vrijstelling geldt.

Artikel 2.59 (activiteiten)

De regels in deze paragraaf hebben betrekking op:

- A. het **plaatsen** van **palen, afrasteringen, schuttingen, hekwerken** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- B. het **plaatsen** van **straatvoorzieningen** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;

- C. het aanbrengen en hebben van **taludtrappen** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- D. de aanleg van **tuinen** en het planten en rooien van **bomen en struiken** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- E. het **weiden van vee** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- F. het rijden met en gebruik maken van **zwaar materieel** in:
 - o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- G. het **ploegen, freezezen of verstoren van de grond** in:
 - a. de kernzone

Artikel 2.60 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die activiteiten, bedoeld in artikel 2.59, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.13 en 2.14 van de Keur (oogmerken en specifieke zorgplichten), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
4. Die verplichting houdt in ieder geval in dat:
 - a. beschadiging van de ter bescherming van de waterkering aanwezige grasmat, beplanting of andersoortige dijkbekleding en oeverbescherming zoveel mogelijk wordt voorkomen of beperkt;
 - b. erosie van de waterkering wordt voorkomen of beperkt;
 - c. verstoring van de standvastheid van het grondlichaam van de waterkering wordt voorkomen of beperkt;
 - d. de toegankelijkheid van de waterkering voor het uitvoeren van onderhoud en inspectie is gewaarborgd;
 - e. geen verlaging van de grondwaterstand optreedt in het beperkingengebied van de waterkering;
 - f. de waterkerende hoogte van de waterkering in stand blijft;

en, voor

het plaatsen van **palen, afrasteringen, schuttingen, hekwerken** in:

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- g. de palen, afrasteringen, schuttingen en hekwerken steken tot een diepte van maximaal 0,75 meter onder het maaiveld en hebben een diameter van maximaal 0,10 meter;
- h. een verzwaarde paalvoet heeft een omvang van maximaal 0,30 x 0,30 meter en een diepte van maximaal 0,50 meter onder de kruin of maaiveld;
- i. dwars op de kruin geplaatste afrasteringen, schuttingen en hekwerken hebben een doorgang van minimaal 3 meter breed en zijn niet afgesloten

en, voor

het **plaatsen** van **straatvoorzieningen** in:

- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**,
- j. het niet is toegestaan de activiteit te verrichten als plaatsing niet noodzakelijk is of als plaatsing mogelijk is buiten de beperkingengebieden zoals hierboven aangeven;
- k. straatverlichting, verkeers- en informatieborden van openbaar belang wordt geplaatst langs de binnenkruin van de waterkering, of, indien dit uit oogpunt van verkeersveiligheid noodzakelijk is, langs de buitenkruin;
- l. plaatsing op het talud van de waterkering is niet toegestaan;

en, voor

het aanbrengen en hebben van **taludtrappen** in:

- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- m. taludtrappen zijn niet breder en langer dan strikt noodzakelijk;
- n. taludtrappen bestaan uit losse, strak aaneengesloten elementen die over hun gehele lengte aan weerszijden strak ingesloten worden door randelementen;
- o. de constructie van de taludstrap leidt niet tot:
 - i. holle ruimten onder de trapelementen,
 - ii. ruimten tussen de trapelementen,
 - iii. ruimte tussen de trap en de dijkbekleding,
 - iv. ruimte tussen de trap en de weg- of padverharding;

en, voor

de aanleg van **tuinen** en het planten en rooien van **bomen en struiken** in:

- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- de **kernzone** en **beschermingszone** van **half-verholen waterkeringen**;
- p. tuinen die niet direct aan een woning of woonschip liggen, zijn niet toegestaan;
- q. tuininrichting wordt niet in de ondergrond verankerd en wordt zonder graafwerkzaamheden geplaatst;
- r. het planten van bomen en struiken is niet toegestaan:
 - i. op de kruin en het talud van de waterkering;
 - ii. in de kernzone van veendijken;
- s. bomen en struiken binnen een afstand van 9 meter uit de referentielijn en buiten het talud, worden onderhouden op een hoogte van maximaal 5 meter;
- t. bij het rooien van bomen:
 - i. worden de boomstobben verwijderd tot een afstand van 5 meter uit de teen van de dijk;
 - ii. boomstobben met een diameter van meer dan 10 cm worden gefreesd, boomstobben met een diameter van maximaal 10 cm mogen worden getrokken;
 - iii. het gat wordt opgevuld en verdicht met toepassing van kleihoudende grond;
 - iv. na uitvoering van de werkzaamheden wordt de bodem ingezaaid met graszaad.

en, voor

het **weiden van vee** in:

- de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;

- u. de onverharde bodem bij toegangshekken wordt regelmatig opgehoogd met kleihoudende grond tot de omliggende maaiveldhoogte;
- v. het is niet toegestaan **paarden** te weiden in:
 - i. de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - ii. de **kernzone** van **half -verholen waterkeringen**;
- w. het is niet toegestaan **ander vee** te weiden in de periode van 1 oktober tot 1 februari, in:
 - i. de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen** en
 - ii. de **kernzone** van **half -verholen waterkeringen**;

en, voor

het rijden met of gebruik maken van **zwaar materieel** in:

- o de **kernzone** en **beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
- o de **kernzone** van **half-verholen waterkeringen**;
- x. op onverharde delen is het gebruik van materieel van meer dan 20 ton niet toegestaan;
- y. op verharde wegen is het gebruik van materieel van meer dan 45 ton niet toegestaan, met uitzondering van provinciale of rijkswegen;

en, voor

het **ploegen, freezezen of verstoren van de grond** in:

- o de **kernzone** van **waterkerende dijklichamen**;
- z. ploegen, freezezen of verstoren van de grond is niet toegestaan:
 - i. in het keurprofiel ;
 - ii. vanaf een diepte van 50 cm onder het maaiveld;
 - iii. als de erosiebestendigheid en waterkerend vermogen wordt aangetast.

Artikel 2.61 (meldplicht)

1. Degene die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 2.59, onder B, C, D voor zover sprake is van 3 of meer bomen, en G, doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.
2. Degene die een evenement wil houden op onverharde delen in
 - o de **kernzone en beschermingszone** van **waterkerende dijklichamen**;
 - o de **kernzone** van **half verholen waterkeringen**;
 doet ten minste vier weken voor het begin daarvan melding aan het bestuur.

Paragraaf 2.16 Overige activiteiten in beperkingengebieden van oppervlaktewaterlichamen

Artikel 2.62 (reikwijdte)

De regels in deze paragraaf hebben betrekking op activiteiten in het beperkingengebied van **oppervlaktewaterlichaam**, met inbegrip van ondersteunde kunstwerken en bergingsgebieden, waarvoor niet reeds bij of krachtens de Keur een vergunningplicht of vrijstelling geldt.

Artikel 2.63 (activiteiten)

De regels in deze paragraaf hebben betrekking op het:

- A. losdrijvende schepen en objecten;
- B. verspreiding van uitheemse planten en dieren;
- C. storten en opslaan van voorwerpen, materialen en stoffen;
- D. verrichten van boringen en sonderingen;

- E. aanleggen en vernieuwen van uitstroommondingen.

Artikel 2.64 (Specifieke zorgplicht)

1. Degene die activiteiten, bedoeld in artikel 2.62, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen heeft of kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikelen 2.26 en 2.27 van de Keur (oogmerken en zorgplichten), is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Die verplichting houdt in ieder geval in dat:
 - a. aantasting van het profiel van oppervlaktewaterlichaam naar afmetingen, vorm en constructie te voorkomen;
 - b. aantasting van de oever van meren en plassen naar vorm en constructie te voorkomen;
 - c. belemmering van de doorstroming in het stromingsprofiel van de watergang te voorkomen of weg te nemen;
 - d. waterstandsverhoging of afname van het bergend vermogen van het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken;
 - e. aantasting van maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen ter verbetering van de ecologische waterkwaliteit te voorkomen;
 - f. nadelige gevolgen voor de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk te voorkomen;
 - g. belemmeringen van het gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of de onderhoudsstrook voor het uitvoeren van onderhoud, te voorkomen;
 - h. de bereikbaarheid van waterstaatswerken voor onderhoud en calamiteiten is gegarandeerd;
 - i. na beëindiging van een activiteit wordt het oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk in de oorspronkelijke staat teruggebracht;
 - j. de mogelijkheid van uitvoering van buitengewoon onderhoud tegen maatschappelijk aanvaardbare lasten te waarborgen;
 - k. geen schepen, drijvende voorwerpen of drijvende inrichtingen onbeheerd te laten drijven of in gedeeltelijk of geheel gezonken toestand te laten liggen;
 - l. geen uitheemse planten en/of dieren in te brengen of te verspreiden;
 - m. geen voorwerpen, materialen, afval, vuil of stoffen te storten of op te slaan;
 - n. bij het aanleggen of geheel of gedeeltelijk vernieuwen van uitstroommondingen van drainageleidingen, overstorten, hemelwaterleidingen staat de monding haaks op de oever en steekt de buis niet verder uit de oever dan strikt noodzakelijk;
 - o. bij boringen en sonderingen in oppervlaktewaterlichamen en de beschermingszone langs primaire wateren worden waterspanningsmeters en peilbuizen worden goed afgewerkt (bij voorkeur onder maaiveld) en worden gemarkeerd. De peilbuizen, minifilters, waterspanningsmeters en overig werkmateriaal worden na de meetperiode verwijderd.

Hoofdstuk 3 Inhoudelijke regels over onderhoud

Paragraaf 3.1 Waterkeringen

Artikel 3.1 (reikwijdte)

De regels in dit hoofdstuk hebben betrekking op de zorg voor het onderhoud van waterkeringen en oppervlaktewaterlichamen met inbegrip ondersteunde kunstwerken en andere kunstwerken.

Artikel 3.2 (onderhoudsverplichtingen)

1. De onderhoudsplichtige heeft de plicht de onderhoudsmaatregelen te nemen zoals aangewezen in Bijlage I, tenzij in de legger, bedoeld in artikel 78, lid 2 van de Waterschapswet, een watervergunning of een overeenkomst met het waterschap, een andere onderhoudsmaatregel is bepaald.
2. De plicht tot het nemen van een onderhoudsmaatregel, waarvoor in Bijlage I meerdere onderhoudsplichtigen worden aangewezen, berust bij de onderhoudsplichtige die in de bijlage het eerst als onderhoudsplichtige voor de onderhoudsmaatregel wordt aangewezen.

Paragraaf 3.2 Oppervlaktewaterlichamen

Artikel 3.3 (onderhoudsverplichtingen)

1. De onderhoudsplichtige heeft de plicht de onderhoudsmaatregelen te nemen zoals aangegeven in Bijlage II, tenzij in de legger, bedoeld in artikel 78, lid 2 van de Waterschapswet, een watervergunning of een overeenkomst met het waterschap, een andere onderhoudsmaatregel is bepaald.
2. De plicht tot het nemen van een onderhoudsmaatregel, waarvoor in Bijlage II(schema) meerdere onderhoudsplichtigen worden aangewezen, berust bij de onderhoudsplichtige die in de bijlage het eerst als onderhoudsplichtige voor de onderhoudsmaatregel wordt aangewezen.

Artikel 3.2 (baggerspecie- en maaiselberging)

1. De onderhoudsplichtigen zijn verplicht baggerspecie en maaisel op de oever te zetten of direct af te voeren of te verspreiden. Degene die baggerspecie en maaisel op de oever zet draagt er zorg voor dat de baggerspecie en het maaisel niet terugzakt in het water.
2. Maaisel dat bij onderhoudswerkzaamheden in secundaire wateren vrijkomt wordt binnen twee dagen na het maaien uit het water verwijderd.
3. De onderhoudsplichtigen dienen het onderhoud zodanig uit te voeren dat de ecologische toestand van het water en de oevers zo min mogelijk wordt geschaad.

Hoofdstuk 4 Gegevens en bescheiden bij aanvragen

Artikel 4.1 (reikwijdte)

De regels in dit hoofdstuk hebben betrekking op het verstrekken van gegevens en bescheiden bij een aanvraag van een watervergunning.

Artikel 4.2 (gegevens en bescheiden bij een aanvraag)

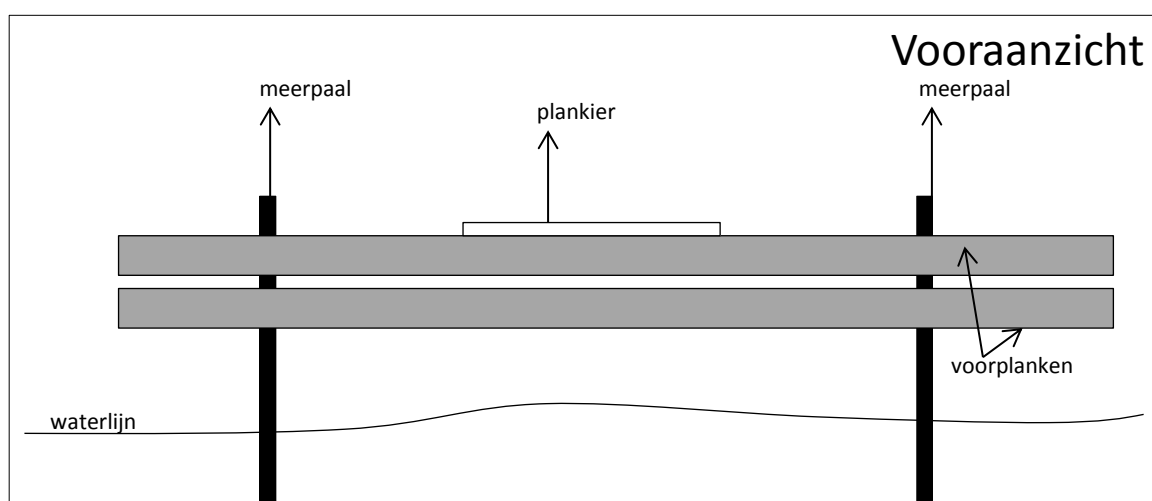
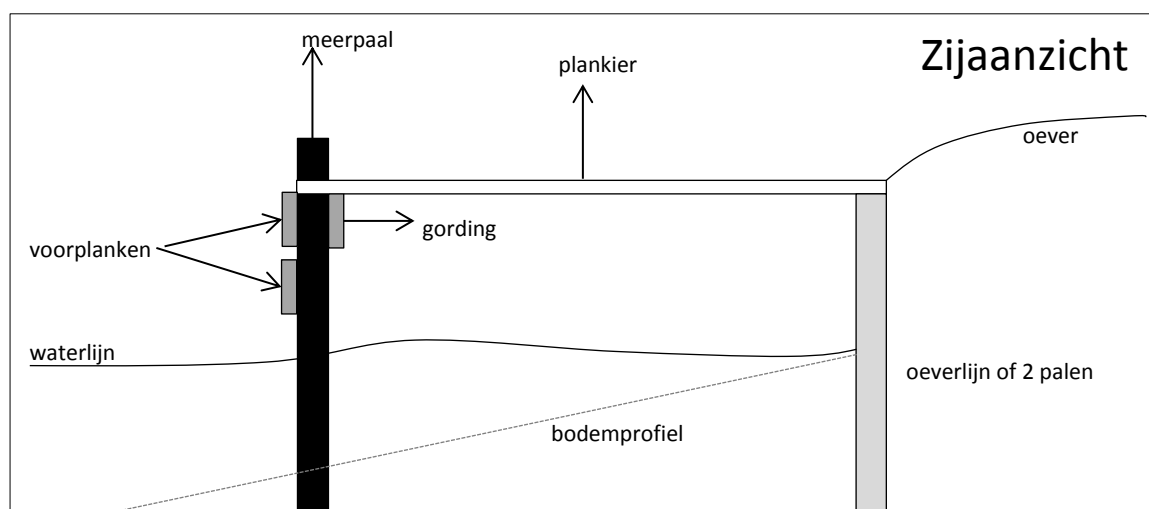
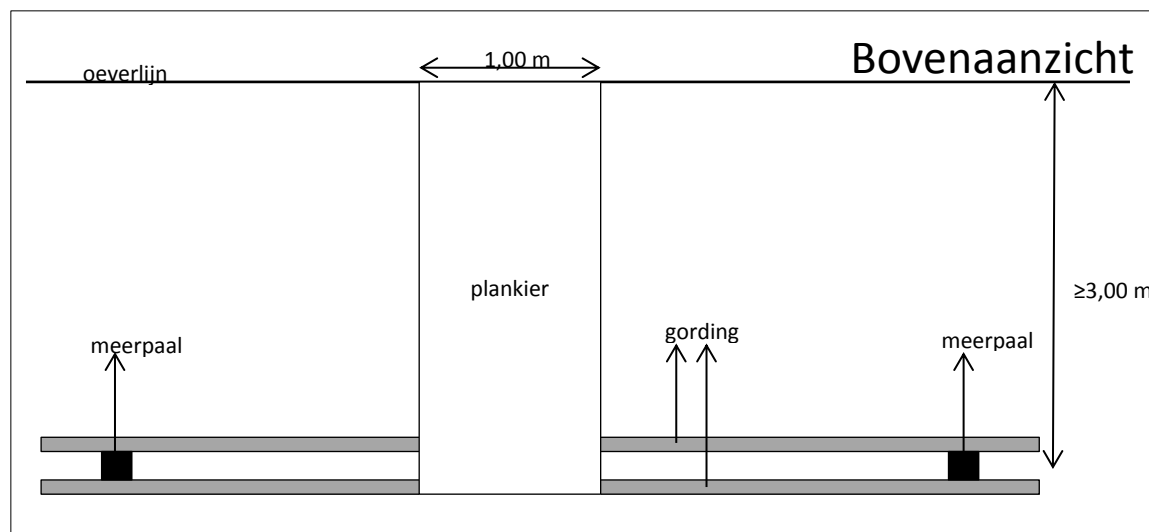
De aanvrager verstrekt bij een aanvraag van een watervergunning de gegevens en bescheiden zoals weergegeven in Bijlage IV, kolom 3, voor de daarbij aangegeven activiteiten.

Overgangs- en slotbepalingen

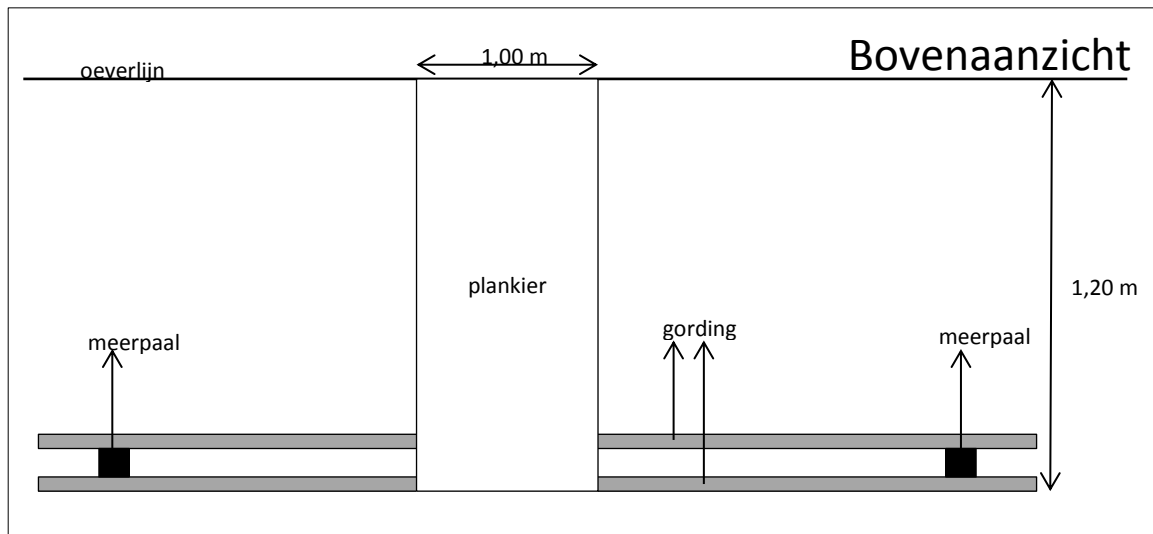
Dit besluit wordt aangehaald als: Keurbesluit waterschap AGV

Bijlage 1

Afbeelding van voorgeschreven steiger bij groene oever (zoals genoemd in art. 2.19 tweede lid onder d)



Afbeelding van voorgeschreven steiger in het leggerprofiel (zoals genoemd in art. 2.19, derde lid onder c), Boven aanzicht. Zijaanzicht en Vooraanzicht als hiervoor, bij steiger bij groene oever.



Bijlage II Nadere regels krachtens artikel 2.43 van de Keur Waterschap AGV met betrekking tot de zorg voor het onderhoud voor oppervlaktewaterlichamen, bergingsgebieden en waterbergingsvoorzieningen als bedoeld in paragraaf 2.4.4 van de Keur Waterschap AGV

Oppervlaktewaterlichamen, ondersteunde kunstwerken en bergingsgebieden				
	Object van onderhoud	Onderhouds-plichtige	Omvang onderhoudsplicht	Onderhoudsmaatregelen
1.1	ligplaatsen van woonschepen en drijvende voorwerpen en inrichtingen	Gerechtigde van de (vaste) ligplaats , tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Het tussen de wal en het woonschip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting, gelegen water en de oever	1) Verwijderen van overmatige plantengroei 2) Verwijderen van ongeremd groeiende planten, verlanding en drijfvuil 3) Bij het verwijderen van verlanding wordt het volgende onderwaterprofiel in acht genomen, tenzij in een uitvoeringsprogramma, bedoeld in artikel 2.51 van de Keur Waterschap AGV, andere afmetingen zijn bepaald: a. het talud heeft een hellingshoek van 1:1,5 of vlakker; b. de waterdiepte bedraagt tenminste: • 40 cm voor watergangen met een breedte op de waterlijn van minder dan 2,5 meter; • 50 cm voor watergangen met een breedte op de waterlijn tussen 2,5 en 4 meter; • 80 cm voor watergangen met een breedte op de waterlijn van meer dan 4 meter 4) Het verwijderen van de oever van voorwerpen, materialen en werken die het onderhoud van water, oever en oeverbeschoeiing kunnen belemmeren of die de stabiliteit en ecologische toestand van de oeverzone kunnen aantasten. 5) Het vrijhouden van een ruimte van 30 cm onder het woonschip of drijvende inrichting uitgaande het gehandhaafde waterpeil 6) Bij het uitvoeren van het onderhoud wordt de ecologische toestand van het water en de oevers zo min mogelijk geschaad.
1.2	Secundaire watergangen en plassen / meren	Gerechtigde, tenzij anders bepaald in legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	1) Verwijderen van overmatige plantengroei 2) Verwijderen van ongeremd groeiende planten, verlanding en drijfvuil 3) Bij het verwijderen van verlanding wordt het volgende onderwaterprofiel in acht genomen, tenzij in een uitvoeringsprogramma, bedoeld in artikel 2.51 van de Keur Waterschap AGV, andere afmetingen zijn bepaald: a. het talud heeft een hellingshoek van 1:1,5 of vlakker; b. de waterdiepte bedraagt tenminste: • 40 cm voor watergangen met een breedte

				- op de waterlijn van minder dan 2,5 meter; 50 cm voor watergangen met een breedte op de waterlijn tussen 2,5 en 4 meter; 80 cm voor watergangen met een breedte op de waterlijn van meer dan 4 meter 4) Beschermen van de oevers tegen afkalving en vertrapping door dieren 5) In standhouden van de oeverbeschoeiing 6) Verwijderen van de oever van voorwerpen, materialen en werken die het onderhoud van water, oever en oeverbeschoeiing kunnen belemmeren of die de stabiliteit en ecologische toestand van de oeverzone kunnen aantasten. 7) Bij het uitvoeren van het onderhoud wordt de ecologische toestand van het water en de oevers zo min mogelijk geschaad.
1.3	Werken ten behoeve van: - het peilbeheer door het waterschap; - het bevorderen van de ecologische waterkwaliteit - het in standhouden van de vaarwegen in beheer bij het waterschap	Waterschap, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Stuwen, inlaten en gemalen ten behoeve van de handhaving van het streefpeil Waterkwaliteitsschotten Beschoeiingen langs vaarwegen	1) In standhouden van het werk met het oog op de goede werking ervan 2) Verwijderen van overmatige plantengroei rondom het werk 3) Verwijderen van ongeremd groeiende planten, verlanding en drijfvuil, rondom het werk 4) Bij het uitvoeren van het onderhoud wordt de ecologische toestand van het water en de oevers zo min mogelijk geschaad.
1.4	Overige werken	Gerechtigde, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Stuwen, duikers, dammen en beschoeiingen	1) In standhouden van het object of werk in een zodanige staat dat het waterbeheer door het waterschap niet wordt belemmerd 2) Schoonhouden van duikers met het oog op een onbelemmerde doorstroming 3) Verwijderen van overmatige plantengroei rondom het werk 4) Verwijderen van ongeremd groeiende planten, verlanding en drijfvuil, rondom het werk 5) Bij het uitvoeren van het onderhoud wordt de ecologische toestand van het water en de oevers zo min mogelijk geschaad.

1.5	Primaire wateren	Waterschap, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Stromingsprofiel	1) Vrijhouden van overmatige plantengroei 2) Verwijderen van ongeremd groeiende planten, verlanding en drijfvuil
		Gerechtigde, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Buiten het stromingsprofiel	3) Herstel van oevers tegen afkalving en vertrapping door dieren 4) In standhouden van de oeverbeschoeiing 5) Het verwijderen van de oever van voorwerpen, materialen en werken die het onderhoud van water, oever en oeverbeschoeiing kunnen belemmeren of die de stabiliteit en ecologische toestand van de oeverzone kunnen aantasten.
		Gemeenten	In stedelijk gebied, in en buiten het stromingsprofiel	6) Verwijderen van drijfvuil
1.6	Natuur-vriendelijke oevers	Gerechtigde, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	1) In goede staat en op voldoende diepte houden van de oever 2) Verwijderen van vuil en overmatige plantengroei uit de oever
1.7	Bergings-gebied en bergingsvoorzieningen	Gerechtigde, tenzij anders bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn recht strekt / in bergingsgebied of bergingsvoorziening	1) Zodanig onderhouden dat de bergingscapaciteit of de infiltrerende werking niet vermindert 2) Verwijderen van afval, voorwerpen en materialen die de bergende of infiltrerende werking van het bergingsgebied kunnen verminderen 3) Het herstellen van beschadigingen; 4) Het in stand houden van richting, vorm, afmeting en constructie van de bergingsgebieden

Bijlage III, Nadere regels krachtens artikel 2.43 van de Keur Waterschap AGV, met betrekking tot de zorg voor het onderhoud voor waterkeringen en beschermende gronden als bedoeld in paragraaf 2.3.3 van de Keur Waterschap AGV

Waterkeringen en beschermende gronden				
	Object van onderhoud	Onderhoudsplichtige	Omvang	Onderhoudsmaatregel
1.1	Waterkerende dijklighamen	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	1. Verwijderen van roerende zaken zoals vuil, voorwerpen en materialen; 2. Verwijderen van vegetatie die schadelijk is voor de erosiebestendigheid van de dijkbekleding 3. Herstel van beschadigingen met uitzondering van schade door muskusratten of beverratten 4. In standhouden van de oeverbescherming en oeverbeschermende begroeiing 5. Korthouden van de grasmat door maaien of begrazen. Wanneer geen begrazing plaatsvindt wordt tweemaal per jaar gemaaid, maar niet tussen 15 oktober en 15 juni het opvolgende jaar. Het maaisel wordt binnen 8 dagen verwijderd 6. Terugsnoeien van bomen tot een hoogte van 4 meter 7. Het zodanig onderhouden dat inspectie van de staat van de waterkering mogelijk is
1.2	Half-verholten waterkeringen	Gerechtigd, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	1. Verwijderen van roerende zaken zoals vuil, voorwerpen en materialen; 2. Verwijderen van vegetatie die schadelijk is voor de erosiebestendigheid van de dijkbekleding 3. Herstel van beschadigingen met uitzondering van schade door muskusratten of beverratten 4. In standhouden van de oeverbescherming en oeverbeschermende begroeiing 5. Korthouden van de grasmat door maaien of begrazen. Wanneer geen begrazing plaatsvindt wordt tweemaal per jaar gemaaid, maar niet tussen 15 oktober en 15 juni het opvolgende jaar. Het maaisel wordt binnen 8 dagen verwijderd 6. Terugsnoeien van bomen tot een hoogte van 4 meter 7. Het zodanig onderhouden dat inspectie van de staat van de waterkering mogelijk is
1.3	Verholten waterkeringen	Gerechtigd, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	Herstel van beschadigingen die het waterkerend vermogen aantasten

1.4	Beschermende gronden	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	Voor zover zijn eigendoms- of gebruiksrecht strekt	1. In standhouden van de oeverbescherming en oeverbeschermende begroeiing 2. Herstel van beschadigingen die de bescherming van het achterland verminderen
1.6	Inlaten	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning, vrijstelling of een overeenkomst.	De inlaat	1. Afsluitbaar, schoon en waterkerend houden van de inlaat 2. De constructie van de inlaat wordt in goede staat gehouden 3. Op eerste aanzegging van het bestuur toont, opent en sluit de onderhoudsplichtige de inlaat, ten behoeve van inspectie van de goede staat en werking ervan
1.7	Coupures	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	De coupure	1. Afsluitbaar, schoon en waterkerend houden van de coupure 2. De constructie van de coupure wordt in goede staat gehouden 3. Op eerste aanzegging van het bestuur toont, opent en sluit de onderhoudsplichtige de coupure, ten behoeve van inspectie van de goede staat en werking ervan
1.8	Schutsluizen	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	De schutsluis	1. Afsluitbaar, schoon en waterkerend houden van de schutsluis 2. De constructie van de schutsluis wordt in goede staat gehouden 3. Op eerste aanzegging van het bestuur toont, opent en sluit de onderhoudsplichtige de schutsluis, ten behoeve van inspectie van de goede staat en werking ervan
1.9	Spuisluizen	Gerechtigde, tenzij anders is bepaald in de legger, een watervergunning of een overeenkomst.	De spuisluis	1. Afsluitbaar, schoon en waterkerend houden van de spuisluis 2. De constructie van de spuisluis wordt in goede staat gehouden 3. Op eerste aanzegging van het bestuur toont, opent en sluit de onderhoudsplichtige de spuisluis, ten behoeve van inspectie van de goede staat en werking ervan

Bijlage IV bij artikel 4.2 en 4.3 van het Keur waterschap AGV

	Kolom 1		Kolom 2	Kolom 3
	Vergunningplichtige activiteiten		Beperkingengebied	Gegevens en bescheiden
1.1	Bouwwerken en werken in het beperkingengebied van waterkeringen en beschermende gronden	A. Funderingspalen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	geen
		B. Opritten en bruggen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: een beschrijving van de wijze waarop de funderingspalen worden aangebracht
		C. Windmolens	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: een onderbouwing dat de fundering stabiel is.
		D. Sluizen en gemalen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: geen
		E. Waterkerende constructies zonder beweegbare onderdelen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: -een onderbouwing dat de constructie voldoet aan de geldende veiligheidsnormen voor de betreffende kering -een overzicht van de gevolgen voor beheer en onderhoud
		F. Kunstwerken met afsluitmidde len	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: -een onderbouwing dat de constructie voldoet aan de geldende veiligheidsnormen voor de betreffende kering; - een beheer- en onderhoudsplan met een onderhoudsschema en inspectieschema; - een objectbedieningsplan voor het geval van calamiteiten

		G. Inlaten	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: a. de noodzaak van het aanbrengen of aanpassen van de inlaat; b. onderbouwing dat de inlaat bestaat uit duurzame materialen;
		H. Wegen op waterkeringen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: een berekening bij de aanleg van een nieuwe weg, of het wijzigen van het verkeerstype, dat de verwachte verkeersbelasting de maximaal toegestane belasting van 13 kN/m² over een breedte van 2,5 meter niet overschrijdt; b. een onderbouwing bij de aanleg van een nieuwe weg of verbreding of verzwaring van een bestaande weg dat de weg inclusief de verkeersvoorzieningen buiten het keurprofiel van de waterkering komt te liggen; c. Bij toenemende verkeersbelasting en opwaardering naar een hogere verkeersklasse een onderbouwing aan de hand van de daarvoor geldende normen en handreikingen, zoals thans de Handreiking Constructief Ontwerpen (TAW, 1994), de Leidraad Toetsen op Veiligheid Regionale Waterkeringen (STOWA, 2015) waaruit blijkt dat de stabiliteit van de waterkering niet in gevaar wordt gebracht
		I. Brug, tunnel of aquaduct	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: Wanneer de in- en uitrit van de tunnel of het aquaduct niet op kruinhoogte aangelegd kan worden: a. de noodzaak om de tunnel of de onderdoorgang op deze wijze aan te leggen; b. een faalkansenanalyse; c. een calamiteitenplan; d. een beheer- en onderhoudsplan
		J. Damwand en en beschoeiing	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen: de locatie waar de beschoeiing wordt geplaatst en, indien aanwezig, de plaats van de bestaande beschoeiing

1.2	Bodem-onderzoek in het beperkingengebied van waterkeringen	A. Exploratie-boringen	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone van half-verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	- een onderbouwing dat de exploratieboringen geen gevaar voor de waterkering opleveren; - een onderbouwing dat er door uitvoering van de exploratieboringen geen problemen worden verwacht als gevolg van potentiaalverschillen, (verschillen tussen grondwaterstijghoogten in de onderscheiden relevante watervoerende pakketten)
		B. Seismisch onderzoek	○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone van half-verholen waterkeringen	- een onderbouwing waaruit blijkt dat er door gebruik van explosieven en andere trillingsbronnen geen problemen worden verwacht als gevolg van potentiaalverschillen (verschillen tussen grondwaterstijghoogten in de onderscheiden relevante watervoerende pakketten) en - een plan dat inzichtelijk maakt wat te doen als er toch wellen ontstaan, zoals bedoeld onder a; - Een onderbouwing waaruit blijkt dat de activiteiten de dijklichamen niet beschadigen, indien het onderzoek wordt uitgevoerd in een zettingsvloeiingsgevoelig gebied (losgepakte zandlagen) of in een gebied met zeer slappe lagen (veenlagen met een dikte van meer dan 5 meter)
1.3	Ontgravingen in het beperkingengebied van waterkeringen		○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen; ○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen ○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen ○ Beschermende gronden	Een onderbouwing waaruit blijkt dat alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt
1.4	Explosiegevaarlijke stoffen of installatie in het beperkingengebied van waterkeringen	Algemeen	○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen	Bij het plaatsen, hebben of vervangen: dat een explosie niet leidt tot instabiliteit van het waterkerend dijklichaam en dat de erosiekrater niet reikt tot in de beschermingszone
		Ondergrondsdrukvat	○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen	Bij het plaatsen, hebben of vervangen: - de noodzaak van ondergrondse aanleg; - de certificaten om aan te tonen dat het drukvat voldoet aan de geldende (veiligheids-) normen. - een veiligheidszoneberekening volgens geldende NEN-normen (thans NEN 3651) door een deskundige gemaakt, waaruit blijkt dat de verstoringszone niet reikt tot binnen de stabiliteitszone van de waterkering;

				- dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast; - bij het verwijderen van het drukvat, een berekening dat het waterkerend vermogen van de waterkering gewaarborgd blijft. De benodigde (stabiliteits)berekeningen worden uitgevoerd volgens de daarvoor geldende NEN-normen, veiligheidsnormen en handreikingen;
		Boven - grond s drukvat	o Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen	Geldige certificaten waaruit blijkt dat het drukvat voldoet aan de geldende (milieu-)normen
1.5	Kabels en leidingen in het beperkingengebied van waterkeringen en oppervlaktewaterlichamen	Kabel of leiding	- o Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen; - o Drukleidingen met een druk van meer dan 500 kPa in de buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen; - o Kernzone half-verholten waterkeringen; - o Buizen en drukleidingen in beschermingszone van half-verholten waterkeringen; - o Kernzone van verholten waterkeringen; - o Drukleidingen in de beschermingszone van verholten waterkeringen - o Beschermende gronden	Bij aanleggen, hebben, geheel of gedeeltelijk vernieuwen of verwijderen: Aanleg onder de waterbodem van primaire wateren door middel van open ontgraving: - een onderbouwing dat de kabel of leiding afdoende wordt beschermd tegen mogelijke aantasting van buitenaf, indien een kleinere gronddekking is gewenst dan 1,00 meter plus ruimte voor baggeraanwas. - de kabel of leiding wordt over een zo kort mogelijke afstand aangelegd
		Leiding of mantelbuis onder een waterkering	- o Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen - o Kernzone half-verholten waterkeringen; - o Buizen en drukleidingen in beschermingszone van half-verholten waterkeringen - o Kernzone van verholten waterkeringen - o Drukleidingen in de beschermingszone van verholten waterkeringen	Bij aanleggen, hebben, geheel of gedeeltelijk vernieuwen of verwijderen:
1.6	Bodemenergiesystemen in het beperkingengebied van waterkeringen		- o Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen - o Kernzone en beschermingszone van half-verholten waterkeringen - o Kernzone en beschermingszone van verholten waterkeringen	Bij het aanbrengen, hebben of verwijderen: - een motivering voor: a. de keuze van de locatie en waarom er geen redelijk alternatief is; b. de wijze waarop uitvoering is gegeven aan de voorkeursvolgorde voor afvloeiend hemelwater; - een berekening waaruit blijkt dat het bodemenergiesysteem geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van de waterkering
				Bij het oprichten, hebben, wijzigen

1.7	Werken in het beperkingengebied van oppervlaktewaterlichamen	- o Primaire wateren en de beschermingszone van primaire wateren - o Secundaire wateren	of verwijderen: - een overzicht van de huidige begroeiing van de groene oeverzone ; - een onderbouwing en berekening waaruit blijkt dat het werk buiten de bochtverbreding geplaatst wordt, indien het werk wordt geplaatst in of binnen een afstand van 75 meter van een bocht van wateren. De berekening van de bochtverbreding vindt plaats aan de hand van de Richtlijnen Vaarwegen (RVW, 2005). - een onderbouwing bij primaire wateren dat na aanleg van het (bouw)werk het leggerprofiel in stand blijft; - een onderbouwing bij secundaire wateren dat na aanleg van het (bouw)werk de minimale waterdiepte in stand blijft; - Indien een kleinere gronddekking dan 1,00 meter aan de bovenkant van het (bouw)werk is gewenst, een onderbouwing waaruit blijkt dat het (bouw)werk afdoende wordt beschermd tegen mogelijke aantasting van buitenaf
1.8	Dempen van oppervlaktewaterlichamen	- o primaire wateren - o secundaire wateren	- een berekening, door een deskundige, van de gevolgen van de demping voor het zettingsproces van de waterkering, voor zover de demping plaatsvindt binnen de beschermingszone van een waterkerend dijklichaam en/of waterkerende constructie; - een overzicht van de huidige begroeiing in een groene oeverzone Bij herstel van de oorspronkelijke oeverlijn Een onderbouwing bij secundaire wateren dat na herstel van de oorspronkelijke oeverlijn de onderhoudsdiepte bedoeld in Bijlage II, onder . in stand blijft; Bij compensatie door alternatieve regenwaterberging met behulp van laaggelegen land: Een motivering dat het effect van de alternatieve hemelwaterberging op het watersysteem gelijkwaardig is aan het effect van compensatie door de aanleg van water
1.9	Ligplaatsnemen met woonschepen in oppervlaktewaterlichamen	- o primaire wateren en beschermingszone van primaire wateren - o secundaire wateren	
1.10	Veranderen oppervlaktewaterlichamen naar richting, vorm afmeting of constructie	- o Primaire wateren - o Secundaire wateren	Bij het verondiepen, verdiepen of verbreden: - een onderbouwing bij primaire wateren dat na de verondieping

			minimaal het leggerprofiel en overdiepte voor baggeraanwas in stand blijft; - Een onderbouwing bij secundaire wateren dat na de verondieping de onderhoudsdiepte, bedoeld in Bijlage II, onder ...) in stand blijft; - een onderbouwing dat de verondieping, de verdieping, de verbreding, verandering of aanleg geen negatief effect heeft op de ecologische waarde en de chemische waterkwaliteit. - een onderbouwing dat er in het te verdiepen, verbreden of veranderen deel van het water geen loopzand en/of veenprut aanwezig is; - een onderbouwing dat oever en onderwaterprofiel na de verdieping, verandering of aanleg voldoende stabiel zijn. - een onderbouwing dat het nieuwe onderwaterprofiel en de oevers van primaire wateren op reguliere wijze onderhouden kunnen worden; - een onderbouwing dat de beschermingszone van de oppervlaktewaterlichamen vrij is van niet-vergunbare obstakels.
1.11	verhard oppervlak		- een omschrijving van de ligging, aard en oppervlak van uitbreiding van het verhard oppervlak; - een omschrijving i. van de aard en de ligging en afmetingen, op kaart, van de maatregelen in het oppervlaktewaterlichaam; ii. van de waterbergingsvoorzieningen buiten het oppervlaktewaterlichaam; c. een motivering van de wijze waarop uitvoering is gegeven aan de voorkeursvolgorde voor afvloeiend hemelwater: i. hergebruik; ii. infiltratie in de bodem op eigen terrein; iii. vasthouden op eigen terrein; iv. afvoeren; d. gegevens en bescheiden waaruit blijkt: i. dat de waterbergingsvoorziening effectief en duurzaam is; ii. dat de werking van de waterbergingsvoorziening in de toekomst gewaarborgd is; iii. dat het effect van de waterbergingsvoorziening op het watersysteem gelijkwaardig is aan het effect van compensatie door aanleg van water; iv. dat de benodigde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen voor de aanleg van de waterbergingsvoorziening zijn of zullen worden verkregen.

1.12	Grondwateronttrekking permanente onttrekking voor bouwwerk of infrastructuur ('bouwen volgens polderprincipe')		Geen
1.13	Peilafwijkingen	- o Primaire wateren - o Secundaire wateren	een motivering dat er redelijkerwijs geen andere oplossingen zijn dan een peilafwijking om aan de belangen tegenmoet te komen
1.14	Aan- en afvoeren en lozen en onttrekken van water aan oppervlaktewater	- o Primaire wateren - o Secundaire wateren	een onderbouwing dat de gewenste activiteit geen negatief effect heeft op de ecologische toestand
1.15	Zwaarwegende redenen van openbaar belang		bij een beroep op zwaarwegende redenen van openbaar belang worden gegevens en bescheiden verstrekt waaruit blijkt: - dat geen alternatieven aanwezig zijn; - dat de activiteit van openbaar belang is; - dat zwaarwegende redenen aanwezig zijn om de activiteit toch te vergunnen; - dat het beheer en onderhoud van het waterstaatswerk gewaarborgd is in daartoe opgesteld plan.