

## Bijlage IV Indieningsvereisten behorend bij artikel 4.2

	Kolom 1		Kolom 2	Kolom 3
	Vergunningplichtige activiteiten		Beperkingengebied	Gegevens en bescheiden
1.1	<b>Bouwwerken en werken</b> in het beperkingengebied van waterkeringen en beschermende gronden	<b>A. Funderingspalen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	geen
		<b>B. Opritten en bruggen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b>  een beschrijving van de wijze waarop de funderingspalen worden aangebracht
		<b>C. Windmolens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b>  een onderbouwing dat de fundering stabiel is.
		<b>D. Sluizen en gemalen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b>  geen
		<b>E. Waterkerende constructies</b> zonder beweegbare onderdelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b>  -een onderbouwing dat de constructie voldoet aan de geldende veiligheidsnormen voor de betreffende kering -een overzicht van de gevolgen voor beheer en onderhoud
		<b>F. Kunstwerken met afsluitmidde len</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b>  -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

		<b>G. Inlaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. de noodzaak van het aanbrengen of aanpassen van de inlaat;</li> <li>b. onderbouwning dat de inlaat bestaat uit duurzame materialen;</li> </ul>
		<b>H. Wegen op waterkeringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b> <p>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/m<sup>2</sup> over een breedte van 2,5 meter niet overschrijdt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>b. een onderbouwning 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;</li> <li>c. Bij toenemende verkeersbelasting en opwaardering naar een hogere verkeersklasse een onderbouwning 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</li> </ul>
		<b>I. Brug, tunnel of aquaduct</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b> <p>Wanneer de in- en uitrit van de tunnel of het aquaduct niet op kruinhoogte aangelegd kan worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. de noodzaak om de tunnel of de onderdoorgang op deze wijze aan te leggen;</li> <li>b. een faalkansenanalyse;</li> <li>c. een calamiteitenplan;</li> <li>d. een beheer- en onderhoudsplan</li> </ul>
		<b>J. Damwand en en beschoeiing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<b>Bij aanbrengen, wijzigen of verwijderen:</b> <p>de locatie waar de beschoeiing wordt geplaatst en, indien aanwezig, de plaats van de bestaande beschoeiing</p>

1.2	<b>Bodem-onderzoek</b> in het beperkingengebied van waterkeringen	<b>A. Exploratie-boringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een onderbouwing dat de exploratieboringen geen gevaar voor de waterkering opleveren;</li> <li>- 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)</li> </ul>
		<b>B. Seismisch onderzoek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone van half-verholen waterkeringen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- een plan dat inzichtelijk maakt wat te doen als er toch wellen ontstaan, zoals bedoeld onder a;</li> <li>- 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)</li> </ul>
1.3	<b>Ontgravingen</b> in het beperkingengebied van waterkeringen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>○ Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>○ Beschermende gronden</li> </ul>	Een onderbouwing waaruit blijkt dat alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt
1.4	<b>Explosiegevaarlijke stoffen of installatie</b> in het beperkingengebied van waterkeringen	<b>Algemeen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen</li> </ul>	<p><b>Bij het plaatsen, hebben of vervangen:</b></p> <p>dat een explosie niet leidt tot instabiliteit van het waterkerend dijklichaam en dat de erosiekrater niet reikt tot in de beschermingszone</p>
		<b>Ondergrondsdrukvat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen</li> </ul>	<p><b>Bij het plaatsen, hebben of vervangen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de noodzaak van ondergrondse aanleg;</li> <li>- de certificaten om aan te tonen dat het drukvat voldoet aan de geldende (veiligheids-) normen.</li> <li>- 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;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast;</li> <li>- 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;</li> </ul>
		<b>Boven - gronds drukvat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen</li> </ul>	Geldige certificaten waaruit blijkt dat het drukvat voldoet aan de geldende (milieu-)normen
1.5	<b>Kabels en leidingen</b> in het beperkingengebied van waterkeringen en oppervlaktewaterlichamen	<b>Kabel of leiding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>o Drukleidingen met eendruk van meer dan 500 kPa in de buitenbeschermingszone van waterkerende dijklichamen;</li> <li>o Kernzone half-verholen waterkeringen;</li> <li>o Buizen en drukleidingen in beschermingszone van half-verholen waterkeringen;</li> <li>o Kernzone van verholen waterkeringen;</li> <li>o Drukleidingen in de beschermingszone van verholen waterkeringen</li> <li>o Beschermende gronden</li> </ul>	<p><b><i>Bij aanleggen, hebben, geheel of gedeeltelijk vernieuwen of verwijderen:</i></b></p> <p><b>Aanleg</b> onder de waterbodem van primaire wateren door middel van open ontgraving:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- de kabel of leiding wordt over een zo kort mogelijke afstand aangelegd</li> </ul>
		<b>Leiding of mantelbuis</b> onder een waterkering	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen</li> <li>o Kernzone half-verholen waterkeringen;</li> <li>o Buizen en drukleidingen in beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>o Kernzone van verholen waterkeringen</li> <li>o Drukleidingen in de beschermingszone van verholen waterkeringen</li> </ul>	<p><b><i>Bij aanleggen, hebben, geheel of gedeeltelijk vernieuwen of verwijderen:</i></b></p>
1.6	<b>Bodemenergiesystemen</b> in het beperkingengebied van waterkeringen		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Kernzone, beschermingszone en buitenbeschermings-zone van waterkerende dijklichamen</li> <li>o Kernzone en beschermingszone van half-verholen waterkeringen</li> <li>o Kernzone en beschermingszone van verholen waterkeringen</li> </ul>	<p><b>Bij het aanbrengen, hebben of verwijderen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een motivering voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. de keuze van de locatie en waarom er geen redelijk alternatief is;</li> <li>b. de wijze waarop uitvoering is gegeven aan de voorkeursvolgorde voor afvloeiend hemelwater;</li> </ul> </li> <li>- een berekening waaruit blijkt dat het bodemenergiesysteem geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van de waterkering</li> </ul>

1.7	<b>Werken</b> in het beperkingengebied van oppervlaktewaterlichamen	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Primaire wateren en de beschermingszone van primaire wateren</li> <li>○ Secundaire wateren</li> </ul>	<p><b>Bij het oprichten, hebben, wijzigen of verwijderen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een overzicht van de huidige begroeiing van de groene oeverzone ;</li> <li>- 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).</li> <li>- een onderbouwing bij primaire wateren dat na aanleg van het (bouw)werk het leggerprofiel in stand blijft;</li> <li>- een onderbouwing bij secundaire wateren dat na aanleg van het (bouw)werk de minimale waterdiepte in stand blijft;</li> <li>- 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</li> </ul>
1.8	<b>Dempen</b> van oppervlaktewaterlichamen	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ primaire wateren</li> <li>○ secundaire wateren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- een overzicht van de huidige begroeiing in een groene oeverzone</li> </ul> <p><b>Bij herstel van de oorspronkelijke oeverlijn</b></p> <p>Een onderbouwing bij secundaire wateren dat na herstel van de oorspronkelijke oeverlijn de onderhoudsdiepte bedoeld in Bijlage II, onder . in stand blijft;</p> <p><b>Bij compensatie door alternatieve regenwaterberging met behulp van laaggelegen land:</b></p> <p>Een motivering dat het effect van de alternatieve hemelwaterberging op het watersysteem gelijkwaardig is aan het effect van compensatie door de aanleg van water</p>
1.9	<b>Ligplaatsnemen met woonschepen</b> in oppervlaktewaterlichamen	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ primaire wateren en beschermingszone van primaire wateren</li> <li>○ secundaire wateren</li> </ul>	
1.10	<b>Veranderen oppervlaktewaterlichamen</b> naar	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Primaire wateren</li> <li>○ Secundaire wateren</li> </ul>	<b>Bij het verondiepen, verdiepen of verbreden:</b>

	<p>richting, vorm afmeting of constructie</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- een onderbouwing bij primaire wateren dat na de verondieping minimaal het leggerprofiel en overdiepte voor baggeraanwas in stand blijft;</li> <li>- Een onderbouwing bij secundaire wateren dat na de verondieping de onderhoudsdiepte, bedoeld in Bijlage II, onder ...) in stand blijft;</li> <li>- een onderbouwing dat de verondieping, de verdieping, de verbreding, verandering of aanleg geen negatief effect heeft op de ecologische waarde en de chemische waterkwaliteit.</li> <li>- een onderbouwing dat er in het te verdiepen, verbreden of veranderen deel van het water geen loopzand en/of veenprut aanwezig is;</li> <li>- een onderbouwing dat oever en onderwaterprofiel na de verdieping, verandering of aanleg voldoende stabiel zijn.</li> <li>- een onderbouwing dat het nieuwe onderwaterprofiel en de oevers van primaire wateren op reguliere wijze onderhouden kunnen worden;</li> <li>- een onderbouwing dat de beschermingszone van de oppervlaktewaterlichamen vrij is van niet-vergunbare obstakels.</li> </ul>
<p>1.11</p>	<p><b>verhard oppervlak</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- een omschrijving van de ligging, aard en oppervlak van uitbreiding van het verhard oppervlak;</li> <li>- een omschrijving <ul style="list-style-type: none"> <li>i. van de aard en de ligging en afmetingen, op kaart, van de maatregelen in het oppervlaktewaterlichaam;</li> <li>ii. van de waterbergingsvoorzieningen buiten het oppervlaktewaterlichaam;</li> <li>c. een motivering van de wijze waarop uitvoering is gegeven aan de voorkeursvolgorde voor afvloeiend hemelwater: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. hergebruik;</li> <li>ii. infiltratie in de bodem op eigen terrein;</li> <li>iii. vasthouden op eigen terrein;</li> <li>iv. afvoeren;</li> </ul> </li> <li>d. gegevens en bescheiden waaruit blijkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. dat de waterbergingsvoorziening effectief en duurzaam is;</li> <li>ii. dat de werking van de waterbergingsvoorziening in de toekomst gewaarborgd is;</li> <li>iii. dat het effect van de waterbergingsvoorziening op het watersysteem gelijkwaardig is aan het effect van compensatie door aanleg van water;</li> <li>iv. dat de benodigde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen voor de aanleg van de waterbergingsvoorziening zijn of zullen worden verkregen.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

1.12	<b>Grondwateronttrekking</b> permanente onttrekking voor bouwwerk of infrastructuur ('bouwen volgens polderprincipe')		Geen
1.13	<b>Peilafwijkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Primaire wateren</li> <li>o Secundaire wateren</li> </ul>	een motivering dat er redelijkerwijs geen andere oplossingen zijn dan een peilafwijking om aan de belangen tegenwoordig te komen
1.14	<b>Aan- en afvoeren en lozen en onttrekken van water aan oppervlaktewater</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Primaire wateren</li> <li>o Secundaire wateren</li> </ul>	een onderbouwing dat de gewenste activiteit geen negatief effect heeft op de ecologische toestand
1.15	<b>Zwaarwegende redenen van openbaar belang</b>		<p>bij een <b>beroep</b> op zwaarwegende redenen van openbaar belang worden gegevens en bescheiden verstrekt waaruit blijkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dat geen alternatieven aanwezig zijn;</li> <li>- dat de activiteit van openbaar belang is;</li> <li>- dat zwaarwegende redenen aanwezig zijn om de activiteit toch te vergunnen;</li> <li>- dat het beheer en onderhoud van het waterstaatswerk gewaarborgd is in daartoe opgesteld plan.</li> </ul>