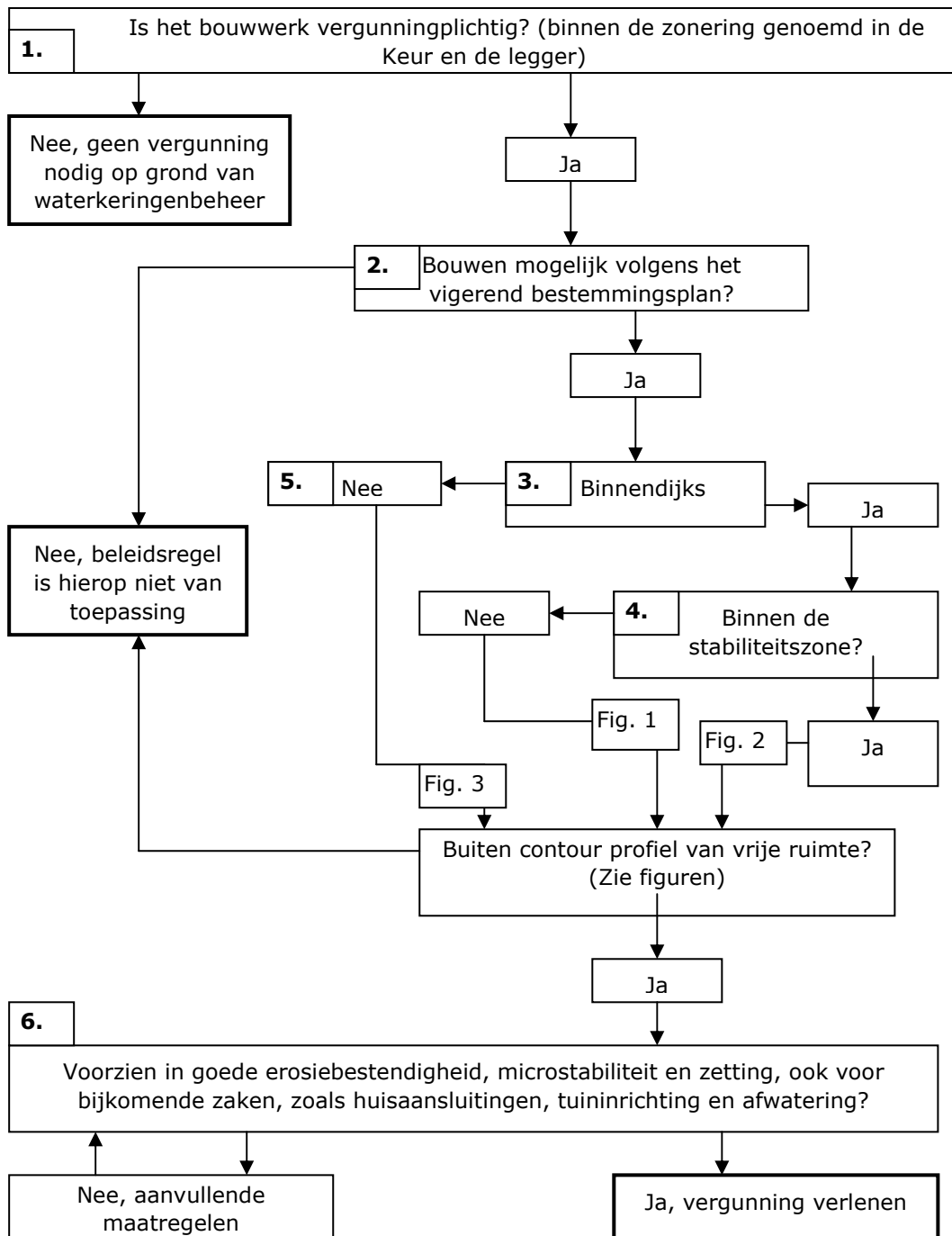
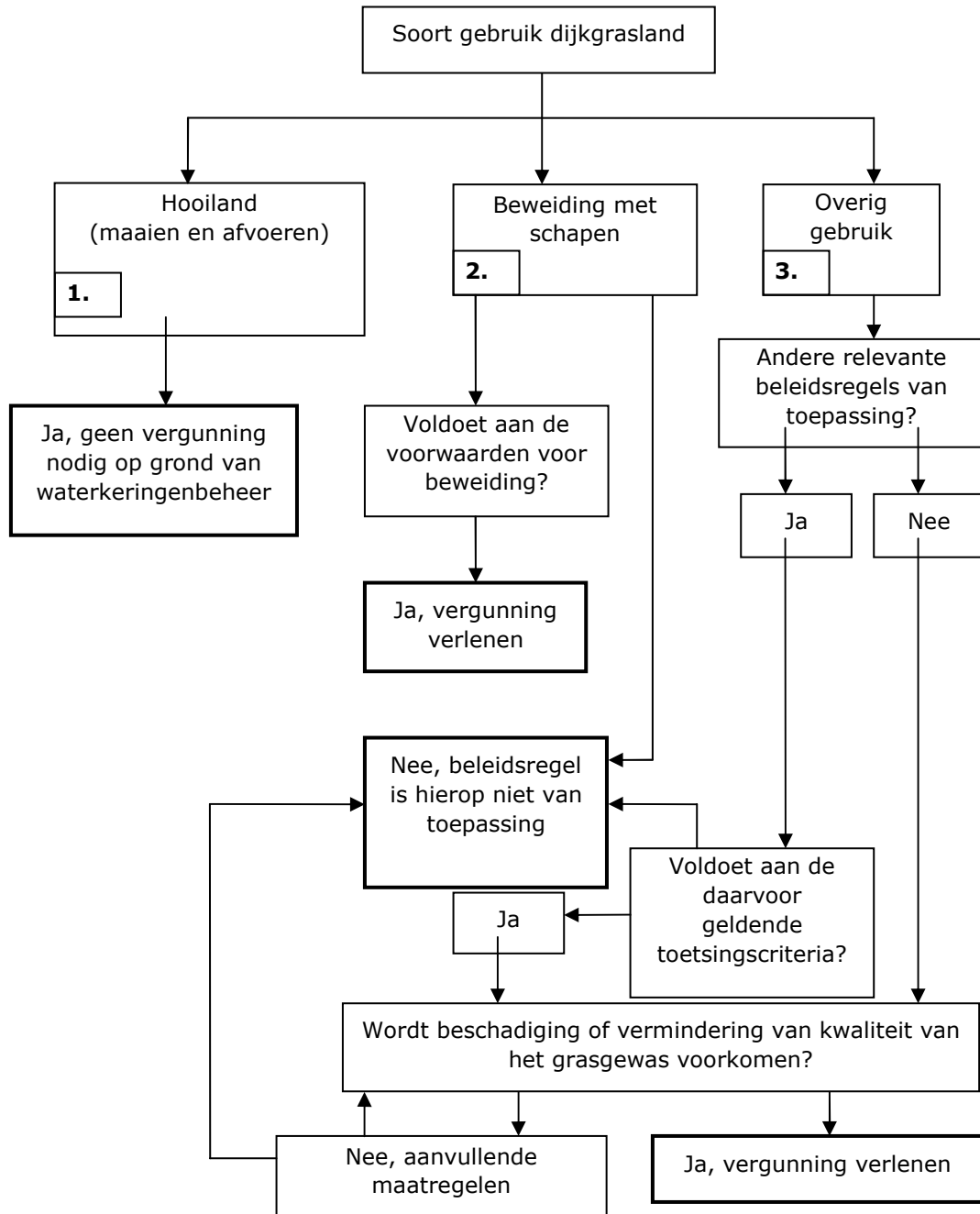


## Bijlage 1. Stroomschema beoordeling vergunningaanvragen bouwwerken op primaire en voorliggende waterkeringen



## Bijlage 2. Stroomschema beoordeling vergunningaanvragen voor het gebruik van graslanden



### Bijlage 3. Overzicht van de toelaatbaarheid van werkzaamheden aan primaire en voorliggende waterkeringen in het gesloten seizoen




Waterkering = Keurzone

buiten beschermingszone	Beschermingszone	kernzone	Beschermingszone	buiten beschermingszone
-------------------------	------------------	----------	------------------	-------------------------

Landzijde

Rivierzijde

Type werkzaamheden						Aanvullende eis
Bebouwing	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	vervangende waterkeringsconstructie
Bepanting/begroeiing	Green	Red	Red	Red	Green	
Pijp leidingen en kabels**	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Werkzaamheden in één dag afgerond of technische voorzieningen aanbrengen, erosie beschermende maatregelen, weersomstandigheden
Wegen en opritten	Green	Red	Red	Red	Green	
Sonderingen boringen en peilbuizen	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Sondeer- of boorgat geheel aanvullen met grond of zand en minimaal 3,0 meter ten opzichte van maaiveld afdichten met bentoniet of zwelklei, erosie-beschermende maatregelen
Afrasteringen beschoeiing- en, dijk- en wegmeubilair	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Erosie-beschermende maatregelen, weersomstandigheden
Kleinschalige onderhoudswerkzaamheden	Green	Green	Green	Green	Green	Erosie-beschermende maatregelen, weersomstandigheden

	Geen werkzaamheden toegestaan
	Werkzaamheden toegestaan onder voorwaarden
	Geen gesloten seizoen

---

## Begrippenlijst

Afdekplaten	Stroken kunststofplaat (PE materiaal) die onder en boven midden- en hoogspanningskabels worden toegepast om de kabel te beschermen tegen schade door graafwerkzaamheden. Wordt gezien als een mantelbuis.
Afslagprofiel (kust)	Het minimaal aanwezige profiel van de waterkering, waarbij een voldoende veilig profiel in stand blijft na afslag van het (niet erosiebestendige) buitenbeloop, zie ook stormprofiel.
Beheersregister	Document waarin de constructiegegevens die nodig zijn voor het behoud van het waterkerend vermogen en de feitelijke toestand van de (primaire) waterkering zijn omschreven.
Beoordelingsprofiel	Een denkbeeldig minimum profiel van gedefinieerde afmetingen dat binnen het werkelijk aanwezige profiel moet passen. Dit profiel mag niet door niet-waterkerende objecten worden doorsneden en moet de garantie bieden dat schade aan de waterkering, ten gevolge van het object, niet onmiddellijk tot falen van de waterkering leidt.
Beplanting	Hoog opgaande houtige begroeiing met een permanente standplaats die als niet waterkerende objecten op of nabij een primaire waterkering of voorliggende waterkering staan.
Bergingscapaciteit of waterbergend vermogen	Het volume aan water dat geborgen kan worden tussen het vigerend peil en het kritisch maaiveld.
Bergingsgebied	Een krachtens de Wet ruimtelijke ordening (Wro) voor waterstaatkundige doeleinden bestemd gebied, niet zijnde een oppervlaktewaterlichaam of onderdeel daarvan, dat dient ter verruiming van de bergingscapaciteit van een of meer watersystemen en ook als bergingsgebied op de legger is opgenomen.
Beschermingszone	Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens de Keur zijn opgenomen.
Bestuur	Het dagelijks bestuur: het college van dijkgraaf en heemraden van WSHD (D&H).
Binnenberm	Extra verbreding aan de landzijde van de dijk om het dijklichaam extra steun te bieden en/of om zandmeevoerende wellen te voorkomen.
Binnentalud	Hellend vlak van het dijklichaam aan de landzijde van de dijk.
Binnenteen	De onderrand van het dijklichaam aan de landzijde van de dijk (de overgang van dijk naar maaiveld).

---

Boezemkade	Een regionale waterkering die het achterliggend gebied beschermt tegen permanent hoogwater in de boezem. De boezemkade zorgt tevens voor de instandhouding van de boezem zelf.
Bouwwerk	Elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren.
Buitenbeschermingszone	De buiten het waterstaatswerk en aangrenzende beschermingszone gelegen gronden en wateren, die als zodanig in de legger zijn opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk en de beschermingszone voorschriften krachtens de Keur van toepassing zijn.
Buitentalud	Hellend vlak van het dijklichaam aan de waterzijde.
Calamiteit	Het optreden van een onverwachte gebeurtenis die ernstige schade, rampen of crisissituaties veroorzaakt of kan veroorzaken.
Compartimenteringsdijk	Een regionale waterkering die dient als bescherming tegen overstroming (of vertraging van de overstroming) van een deel van het dijkringgebied bij het falen van de primaire waterkering.
Dijk (primair en regionaal)	Kunstmatig aangebrachte, waterkerende grondconstructie. Typerend is de vorm van het grondlichaam: deze is in dwarsdoorsnede trapeziumvormig. Het waterkerend vermogen wordt geleverd door de hoogte en de vormgeving van het dwarsprofiel.
Dijkgrasland	Op de waterkering gelegen gronden voorzien van een grasmat.
Dijkringgebied	Gebied omgrenst door een stelsel van aaneengesloten primaire waterkeringen, bedoeld om beveiliging te bieden tegen overstroming.
Dijktraject	Deel van een dijk of een dijkvak.
Dijkversterkingsplan	Project waarbij een waterkering wordt versterkt als deze op grond van faalmechanismen is afgekeurd.
DTH (Dijktafelhoogte)	Minimaal vereiste hoogte van de kruin van de waterkering, zoals vastgelegd in de legger.
Dwarsprofiel	Profiel van een dijklichaam, haaks op de lengte- richting ervan.
Erosie	Proces waarin door wind, ijs of langs- of afstromend water zand- of kleideeltjes uit de waterkerende constructie (dijken, duinen) worden meegevoerd.
Erosiescherm	Constructie in de waterkering ter voorkoming van erosie.
Faalkans	De kans op het falen van een waterkering veroorzaakt door een onvoorziene hoge waterstand, een grondmechanische-, technische- of menselijke fout, waardoor een overstroming kan plaatsvinden.

---

Gesloten seizoen	De periode van 1 oktober tot 1 april, waarin in beginsel geen werkzaamheden in de kernzone van de primaire waterkeringen zijn toegestaan die het waterkerend vermogen aantasten.
Glasvezelkabel	Samenstel van een doorgaande mantelbuis (over het algemeen PE $\varnothing$ 40 mm) en feitelijke (achteraf aangebrachte) telefoonkabel ten behoeve van digitaal verkeer. Samenstel wordt als kabel beschouwd
GFT	Gesloten Front Techniek, methode om onder maaiveldniveau een buis of leiding aan te brengen (o.a. schildboringen).
Grasmat	Een goed doorwortelde mat bestaande uit verschillende grassoorten, die in staat is om gedurende een periode de golfaanval en dijkoverslag te doorstaan zonder uit te spoelen.
Grondslag	Opbouw van de bodem, bodemsoort bijvoorbeeld klei, zand, of veen.
HDD - gestuurde boring	Horizontal Directional Drilling ook wel: horizontaal gestuurde boring; een sleufloze techniek die gebruikt wordt voor de aanleg van ondergrondse infrastructuur.
Hoogst vigerend peil	Het hoogste vastgestelde waterpeil in een gebied.
Inundatie	Overstroming van een gebied, ofwel het via een waterkering binnendringen van water in een dijkkringgebied in een zodanige hoeveelheid dat het gebied de functie(s) waarvoor het is ingericht, niet meer kan vervullen.
Invloedszone	De tot de waterkering behorende gronden, zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde van de waterkering, die daadwerkelijk bijdragen aan het waarborgen van de stabiliteit of die onder invloed staan van de toekomstige versterking. Bij de invloedszone behoren ook de gronden die door de toekomstige dijkversterking worden beïnvloed. Op basis van de te hanteren normen, de grondslag en opbouw van de waterkering is een grondmechanische invloedszone te bepalen.
Kabel	Een geleidend materiaal met een isolerende mantel ten behoeve van het doorgeven van elektra, telefonie, radio- en TV signalen.
Kabelcategorieën	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LS laagspanningskabel elektra (tot 1000 Volt).</li> <li>- MS middenspanningskabel elektra (1.000-50.000 Volt),</li> <li>- HS hoogspanningskabel (50.000 t/m 380.000 Volt)</li> <li>- Glasvezelkabel voor digitaal verkeer, koper- of aluminiumkern kabel voor telefonie en/of Radio en TV signaal.</li> </ul>
Kernzone	De zone behorend tot het waterstaatswerk, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens de Keur van toepassing zijn. Kan gezien worden als het eigenlijke dijklichaam deze zone en ligt ter weerszijden van de middenkruinlijn van de waterkering.

---

Keur	Verordening van waterschap Hollandse Delta waarin geboden en verboden zijn opgenomen voor waterkeringen, oppervlaktewaterlichamen en wegen.
Keurzone of Keurgebied	Geheel van – in de Keur gedefinieerde – zones van een waterkering waarop de geboden en verboden van de Keur van toepassing zijn. De gehele Keurzone bestaat uit een waterkering (kernzone), beschermingszone en buitenbeschermingszone.
Kritisch maaiveld	Hoogte (in meters t.o.v. NAP) waarvoor geldt dat 10% van het maaiveld (in een peilgebied) lager is.
Kruin	Het hoogste gedeelte van het dijklichaam.
Kunstwerk	Waterstaatkundig werk dat van belang is voor de taakuitoefening van WSHD.
Kwelscherm	Scherm dat voorkomt dat kwelwater de loop volgt van een leiding die een dijk kruist.
Laagst vigerend peil	Het peil dat in de winterperiode (half oktober tot begin april) wordt gehanteerd conform het peilbesluit.
Legger	Legger als bedoeld in artikel 5.1 Waterwet of artikel 78, tweede lid, Waterschapswet waarin de functie, de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen betreffende waterstaatswerken zijn vermeld en waarin is aangegeven waaraan deze waterstaatswerken moeten voldoen.
Leggerprofiel	Theoretisch profiel (afmetingen) van het waterstaatswerk (in dit geval een oppervlaktewaterlichaam) zoals die in de legger aangegeven.
LNC-waarde	Geeft de mate van belang aan van een boom op zijn huidige locatie vanuit Landschappelijk, Natuur of Cultuurhistorisch oogpunt.
Maaiveld	Grondoppervlak, bovenkant of de hoogte van een terrein.
Mantelbuis	Een stalen of kunststof buis welke dient als extra bescherming voor het doorvoeren van een kabel onder een wegverharding, watergang of dijklichaam.
Macro stabiliteit	Weerstand van het dijklichaam tegen afschuiven zowel binnenwaarts als buitenwaarts.
Micro stabiliteit	Weerstand tegen erosie van het dijktalud als gevolg van uittredend water.
MHW (Maatgevend hoogwater)	Het maximale waterpeil waarmee rekening wordt gehouden bij het bepalen van de veiligheid van de waterkeringen.
NEN 3650 serie	Reeks van richtlijnen voor het toepassen van leidingsystemen (mantelbuizen) in waterstaatkundige werken zoals wegen en waterkeringen.

Object	Werk, voorwerp, bouwwerk, constructie, beplanting of obstakel van welke aard dan ook, dat of die al dan niet door menselijk toedoen is ontstaan of wordt gemaakt.
OFT	Open Front Techniek, methode om onder maaiveldniveau een buis of leiding aan te brengen (o.a. persingen).
Ontgrondingskuil	Kuil die ontstaat als een boom omwaait.
Open ontgraving	Het leggen van kabels en leidingen in een sleuf welke in de grond vanaf het maaiveld wordt gegraven.
Overhang	Object of deel van een bouwwerk dat buiten de fundering van dat object of bouwwerk uitsteekt.
PBT	Pneumatische Boor Techniek, kruising onder maaiveld of weg door middel van een persing of raketboring.
Piping	Het verschijnsel dat onder een waterkering een holle pijpvormige ruimte ontstaat doordat het erosieproces van een zandmeevoerende wel niet stopt.
Primaire waterkering	Waterkering, die beveiliging biedt tegen overstroming doordat deze ofwel behoort tot het stelsel dat een dijkkringgebied – al dan niet met hoge gronden – omsluit, ofwel vóór een dijkkringgebied is gelegen. Primaire waterkeringen keren het zee- en rivierwater (het buitenwater).
Profiel van vrije ruimte	Vrij te houden ruimte ter weerszijden van en boven een primaire of regionale waterkering voor het blijvend kunnen realiseren of verbeteren van de waterkerende functie van een waterkering, ook in de toekomst.
Regionale waterkeringen	Overige waterkeringen, die als zodanig zijn aangegeven in de legger als bedoeld in artikel 78, tweede lid, van de Waterschapswet en artikel 5.1 van de Waterwet. Regionale waterkeringen worden onderscheiden van primaire waterkeringen. Tot deze categorie behoren boezemkaden, compartimenteringdijken en voorliggende waterkeringen.
Sleuf	Een gegraven tracé in het maaiveld of een dijklichaam waarin een kabel of leiding wordt gelegd.
Stabiliteit	Standzekerheid van een waterkering tegen de verschillende vormen van belasting.
Stabiliteitszone	Tot de waterkering behorende gronden, die daadwerkelijk bijdragen aan het waarborgen van de stabiliteit, zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde van de waterkering op basis van toekomstige maatgevende belastingen.
Stand-still beginsel	Het 'Stand-still beginsel' houdt in dat de huidige toestand van de waterkering niet mag verslechteren en dat slechts werkzaamheden toegestaan worden die hieraan geen afbreuk doen.



---

Stobben	Het onder het maaiveld gelegen gedeelte van het wortelstelsel van bomen.
Storing	Het optreden van een onverwachte gebeurtenis met als gevolg de onderbreking van het transport van een medium, data of energie.
Stormprofiel	Het minimaal aanwezige profiel van de waterkering, waarbij na één stormperiode nog een voldoende veilig profiel in stand blijft na afslag van het (niet-erosiebestendige) buitenbeloop.
Stormseizoen	De periode van 1 oktober tot 1 april, waarin verzwaarde eisen gesteld kunnen worden aan werkzaamheden in regionale waterkeringen.
Talud	Hellend oppervlak van de zijdelingse begrenzing van oppervlaktewaterlichamen.
Veiligheidszone	Gebied ter weerszijde van de kern van een waterkering waarin geen kabels mogen worden gelegd in verband met de stabiliteit van de waterkering (vuistregel is de formule $4H$ , waarbij $H$ dijkhoogte is gerekend vanaf teenhoogte).
Veiligheidszone voor leidingen	Terreinstrook naast het waterstaatswerk waarbinnen een lekkage van de leiding de stabiliteit van het werk in gevaar kan brengen. Berekeningsmethode conform NEN 3650-serie.
Voorliggende waterkering	Regionale waterkeringen die zijn gelegen aan de buitendijkse zijde van een primaire waterkering en keren het zee- en rivierwater (het buitenwater). Een voorliggende waterkering beschermt het buitendijs gelegen gebied tegen hoogwater en zorgt voor een vermindering van de belasting op de primaire waterkering.
Waterbeheersplan 2010-2015 (WBP)	Strategisch beleid van WSHD.
Waterkering	De zeewering, duinen, stranden, dijken, kaden en andere kunstmatige of natuurlijke hoogten, onder welke benaming dan ook, die dienen tot kering van oppervlaktewaterlichamen en die als zodanig in de legger zijn opgenomen, met ondersteunende kunstwerken die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben.
Waterkeringstrekking	Een aaneengesloten deel van de dijk met een gelijk profiel inclusief voor- en achterland.
Waterschapsloket	Centraal aanspreekpunt van WSHD voor vragen, meldingen, klachten en opmerkingen.
Waterstaatswerken	Werken die een waterstaatkundige functie hebben, zoals oppervlaktewaterlichamen, bergingsgebieden, waterkeringen, ondersteunende kunstwerken, die als zodanig in de legger zijn aangegeven, tenzij die werken zijn vrijgesteld van de opneming in de legger (als bedoeld in artikel 5.1 van de Wet).
Watersysteem	Samenhangend geheel van een of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen.

---

Watervergunning	Vergunning als bedoeld in de Wet.
Wegen	Openbare wegen in de zin van artikel 1 van de Wegenwet en in beheer bij WSHD, alsmede feitelijk in aanleg zijnde openbare wegen waarvan het beheer bij WSHD zal berusten.
Werken	Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies of inrichtingen met toebehoren.
Wet	De Waterwet.
Windworp	Het omwaaien van een boom of struik inclusief het wortelgestel, waardoor een ontgrondingskuil ontstaat.
WSHD	Waterschap Hollandse Delta.
Zanddijk	Waterkering met een kern opgebouwd uit zand, voorzien van een erosiebestendige buitenlaag.

