

37 Beweiden van gronden bij een waterkering

37.1 Inleiding

In dit hoofdstuk staat het beweiden van gronden op of nabij waterkeringen centraal. Onder beweiden wordt verstaan het laten grazen van vee, bijvoorbeeld schapen, geiten of rundvee. Onder bepaalde omstandigheden staat het waterschap dit toe bij wijze van onderhoudsmethode om het gras op de waterkering kort te houden. Onder vee wordt niet verstaan het houden van kippen.

Het beweiden van gronden is niet zonder meer toegestaan. De erosiebestendigheid en de stabiliteit van een waterkering kunnen door het beweiden van gronden worden verstoord. Om die reden zijn er regels opgesteld voor het beweiden van gronden.

Deze regelgeving is van toepassing op de zone waterstaatswerk van de waterkering. Als u van plan bent om gronden te gaan beweiden op een waterkering, doorloop dan de stroomschema's opgenomen in dit hoofdstuk. U ziet dan of de handeling is toegestaan en welke regels van toepassing zijn.

Voor primaire waterkeringen zal deze uitvoeringsregel worden aangepast na de eerstvolgende dijkversterking. De verwachting is dat dit vanaf 2021 aan de orde is. De mate van beweiding is afhankelijk van het toegepaste overslagdebiet waarmee de waterkering wordt ontworpen. Dit wordt bepaald aan de hand van landelijke ontwerp- en beoordelingsinstrumentaria.

Stroomschema's

In dit hoofdstuk is een aantal stroomschema's opgenomen. Het stroomschema in paragraaf 37.2 verwijst u naar het juiste stroomschema voor de soort waterkering waarbij u de beweiding gaat uitvoeren. Nadat u het stroomschema in paragraaf 37.2 heeft gevolgd, doorloopt u het betreffende stroomschema opgenomen in de daarop volgende paragrafen van dit hoofdstuk.

De stroomschema's zijn opgebouwd uit een aantal vragen (criteria). De vragen in de stroomschema's zijn nader toegelicht in de *toelichting*. Als het stroomschema doorlopen is, resulteert dat in een bepaalde uitkomst. Deze uitkomst kan zijn:

- zorgplicht;
- zorgplicht en algemene regel zonder meldplicht;
- algeheel verbod.

Deze uitkomsten zijn in dit hoofdstuk nader toegelicht en uitgewerkt in regelgeving die van toepassing is. Als u een handeling gaat uitvoeren, dient u de voorschriften en regelgeving die in de betreffende paragrafen zijn uitgewerkt na te leven.

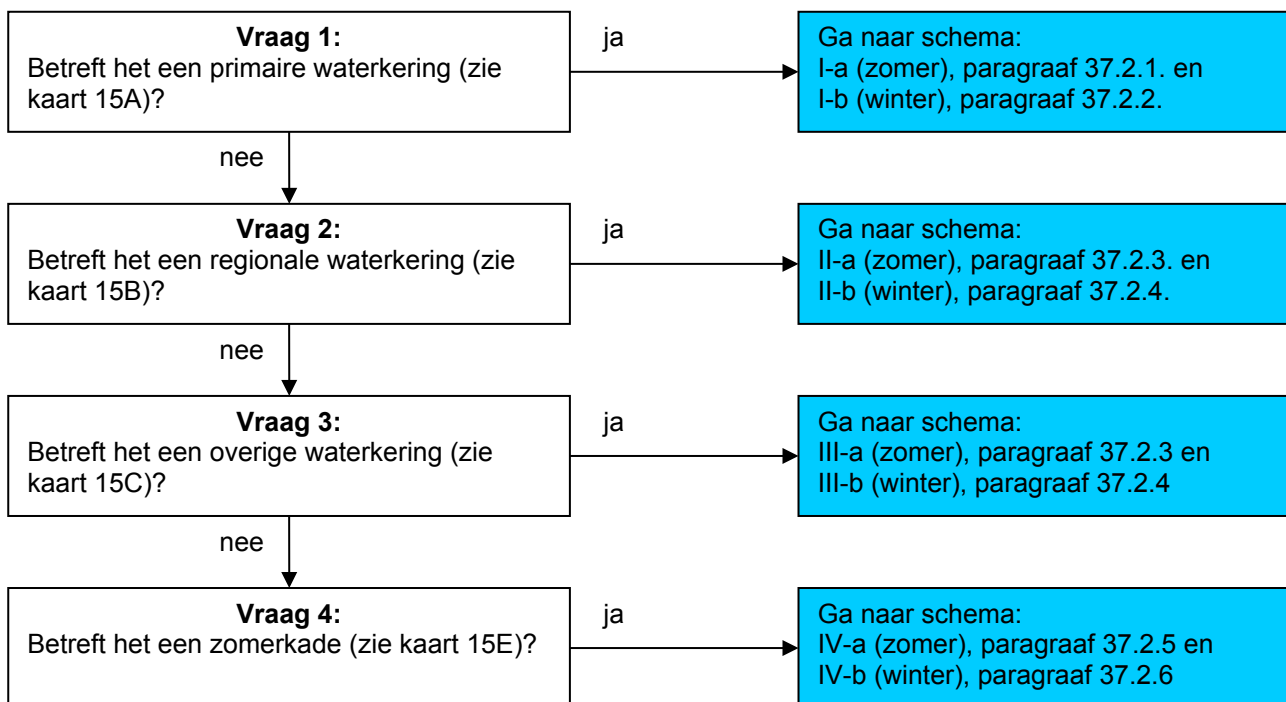
Aanvullende regelgeving

Naast de regelgeving die in dit hoofdstuk is opgenomen kan er ook nog andere regelgeving van toepassing zijn. Ook die regelgeving moet dan worden opgevolgd. Zo kan bijvoorbeeld de volgende regelgeving van toepassing zijn:

- Hoofdstuk 12 'Objecten (hekwerken, rasters, e.d.), wegen en paden langs oppervlaktewater'
- Hoofdstuk 17 'Beweiden van gronden langs oppervlaktewater'.
- Hoofdstuk 38 'Afrasteringen bij een waterkering'

Verder kan er naast de regelgeving die in dit hoofdstuk wordt uitgewerkt c.q. benoemd, ook nog andere wet- en regelgeving van toepassing zijn (de genoemde regelgeving is dus niet limitatief). Het is aan de initiatiefnemer zelf om na te gaan of hij ook nog aan andere uitvoeringsregels en/of andere regelgeving moet voldoen.

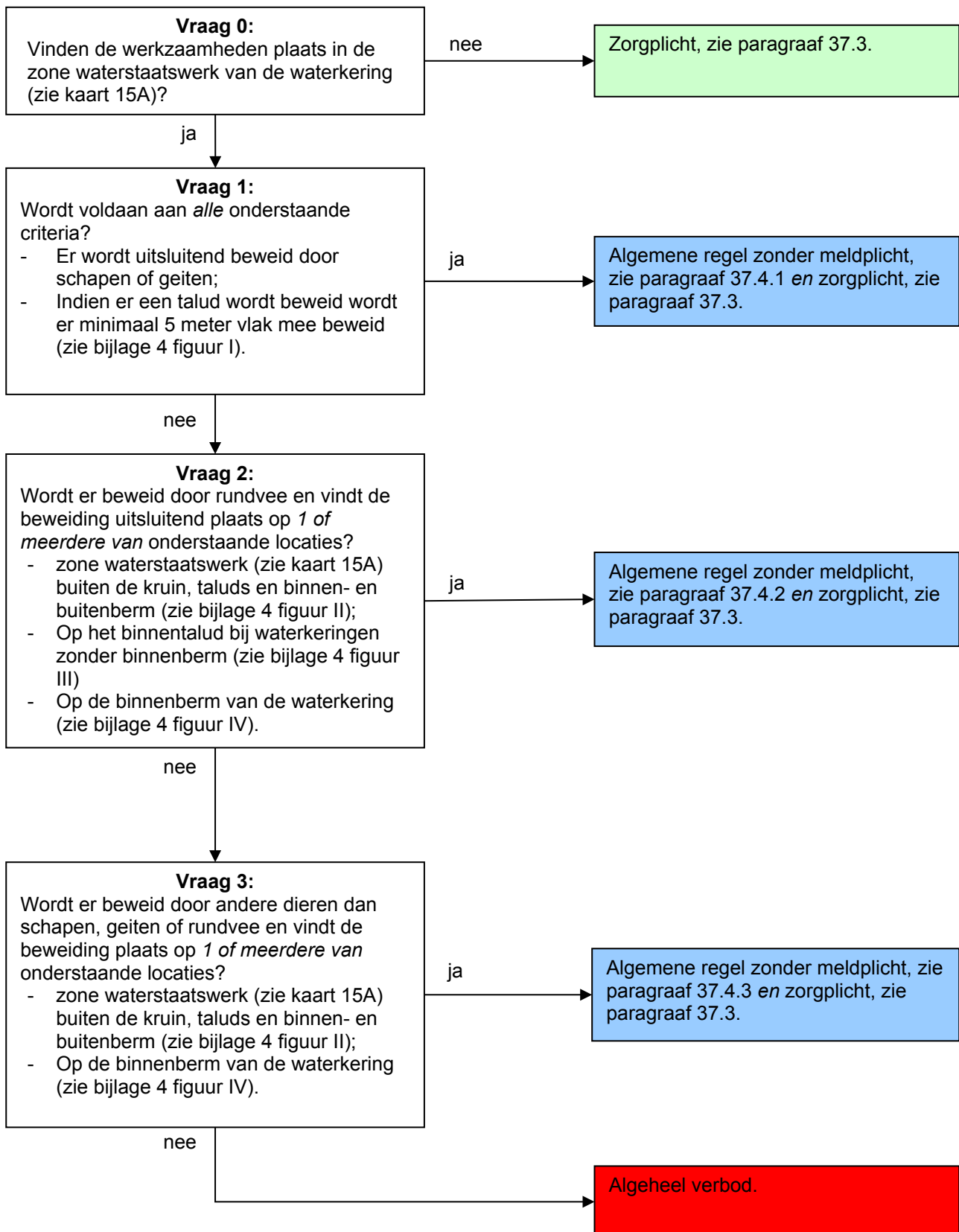
37.2 Algemeen stroomschema voor beweiden van gronden bij een waterkering



Toelichting bij vragen 1 t/m 4

Omdat de regelgeving voor de 4 verschillende waterkeringen niet overal hetzelfde is, zijn er verschillende stroomschema's gemaakt. Deze stroomschema's zijn in de volgende paragrafen weergegeven. Voor de zomerperiode en winterperiode zijn voor elk type waterkering aparte stroomschema's gemaakt, onderverdeeld in onderdeel 'a' (zomer) en 'b' (winter). De zomerperiode loopt van 1 april t/m 31 oktober. De winterperiode loopt van 1 november t/m 31 maart.

37.2.1 Beweiden van gronden bij een primaire waterkering in de zomerperiode: stroomschema Ia



Toelichting bij vraag 0

Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

Schape of geiten kunnen de grasmat op een goede manier kort houden en zijn bovendien licht van gewicht zodat er geen belasting van de dijk plaats vindt. Beweiding met schape of geiten kan daarom op primaire waterkeringen worden toegestaan, mits er bij beweiding van een talud minimaal 5 meter vlakke grond onder aan het dijktalud wordt mee beweide. Het vlakke gedeelte heeft er mee te maken dat het waterschap geen paden wil op het talud van de dijk en uit de praktijk blijkt dat de dieren liever vlak lopen dan over het talud als ze zich evenwijdig met de dijk verplaatsen. Bovendien kunnen drinkwatervoorzieningen dan ook op het vlakke gedeelte worden geplaatst; het waterschap staat dit niet toe op het talud.

Toelichting bij vraag 2

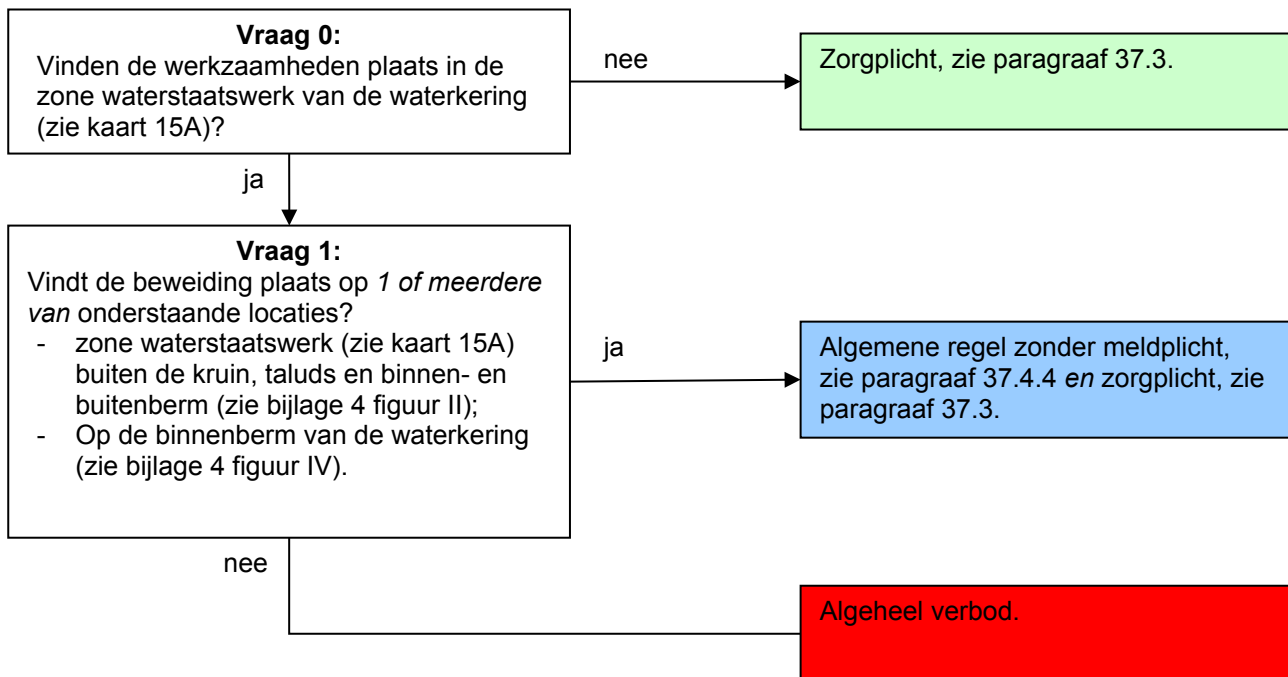
Om vertrapping van de grasmat te voorkomen, wordt beweiding met rundvee niet overal toegestaan. Dit heeft voornamelijk te maken met het gewicht van deze dieren. Daarom worden het buitentalud, de kruin, het binnentalud en de buitenberm van primaire waterkeringen voor deze beweiding uitgesloten.

Er wordt een uitzondering gemaakt voor aanwezige binnenbermen en in sommige gevallen het binnentalud. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweide.

Toelichting bij vraag 3

Beweiding met andere dieren dan schape, geiten of rundvee staat het waterschap alleen toe buiten de kruin, de taluds en de buitenberm. Er mag wel beweide worden op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweide.

37.2.2 Beweiden van gronden bij een primaire waterkering in de winterperiode: stroomschema Ib



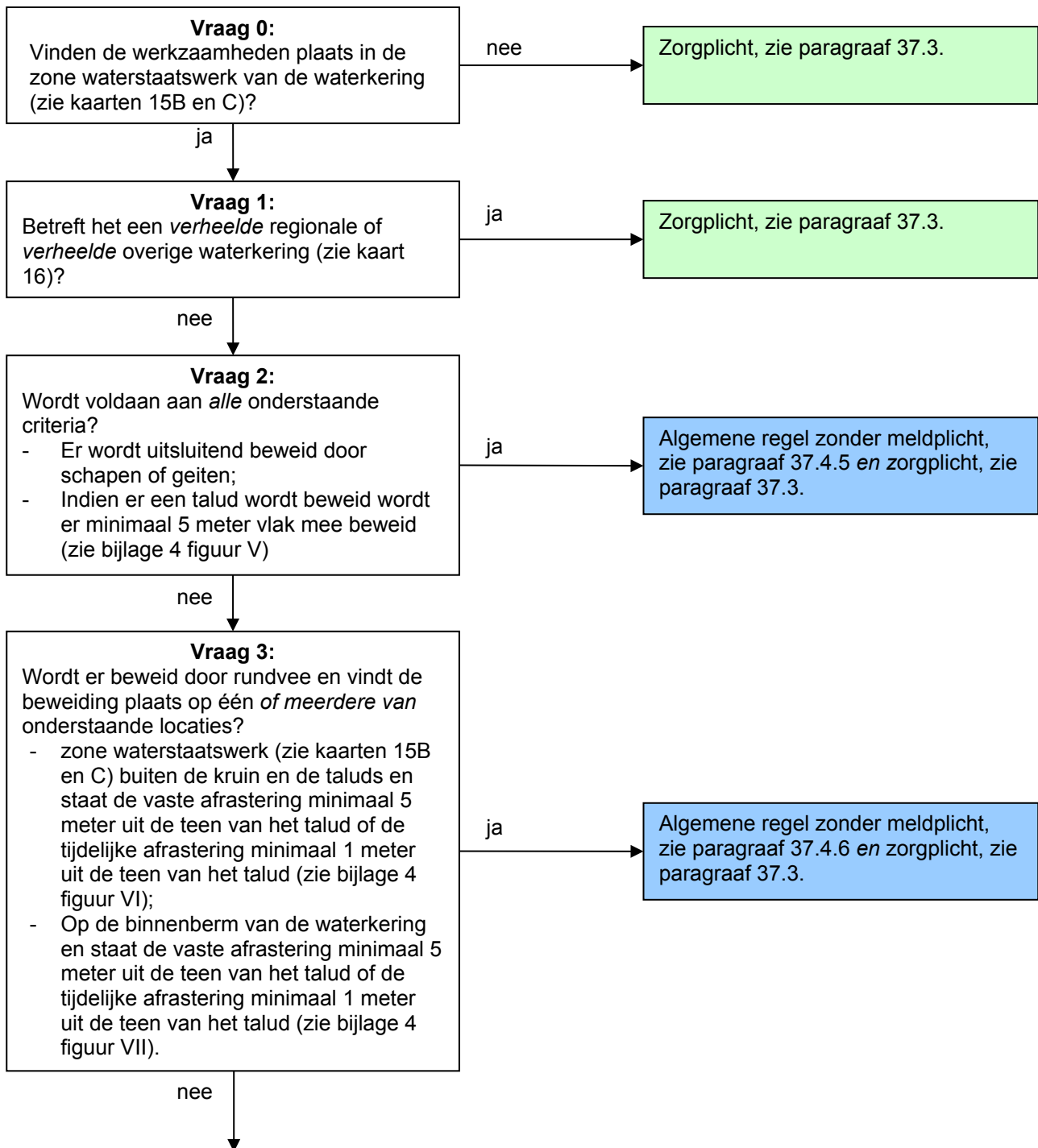
Toelichting bij vraag 0

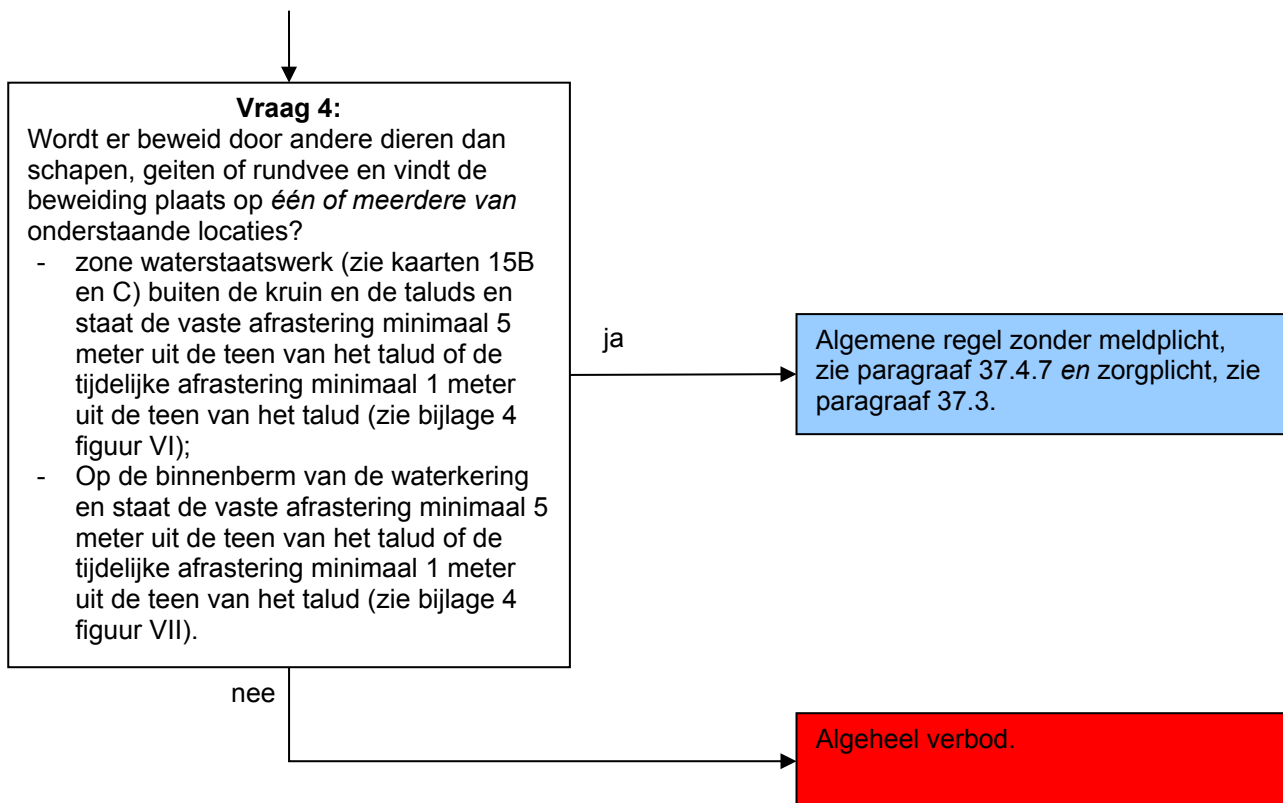
Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

Voor beweiding in de winterperiode (1 november t/m 31 maart) geldt op de kruin en de taluds van de waterkering een algeheel verbod. In deze periode groeit het gras minimaal en het waterschap wil juist in deze periode, waarin de kans op hoogwater op de rivier het grootste is, voorkomen dat de grasmat op de waterkering zelf beschadigd raakt. Beweiding staat het waterschap alleen toe buiten de kruin, de taluds en de buitenberm. Er mag wel beweiden worden op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweiden.

37.2.3 Beweiden van gronden bij een regionale en overige waterkering in de zomerperiode: stroomschema's IIa en IIIa





Toelichting bij vraag 0

Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een regionale of overige waterkering. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

Wanneer er sprake is van een verheelde regionale of verheelde overige waterkering, dan heeft beweiding geen negatief effect op de waterkering mits de zorgplicht in acht wordt genomen.

Toelichting bij vraag 2

Schapen of geiten kunnen de grasmat op een goede manier kort houden en zijn bovendien licht van gewicht zodat er geen belasting van de dijk plaats vindt. Beweiding met schapen of geiten kan daarom op regionale of overige waterkeringen worden toegestaan, mits er bij beweiding van een talud minimaal 5 meter vlak wordt mee beweid. Het vlakke gedeelte heeft er mee te maken dat het waterschap geen paden wil op het talud van de dijk en uit de praktijk blijkt dat de dieren liever vlak lopen dan over het talud als ze zich evenwijdig met de dijk verplaatsen. Bovendien kunnen drinkwatervoorzieningen dan ook op het vlakke gedeelte worden geplaatst; het waterschap staat dit niet toe op het talud.

Toelichting bij vraag 3

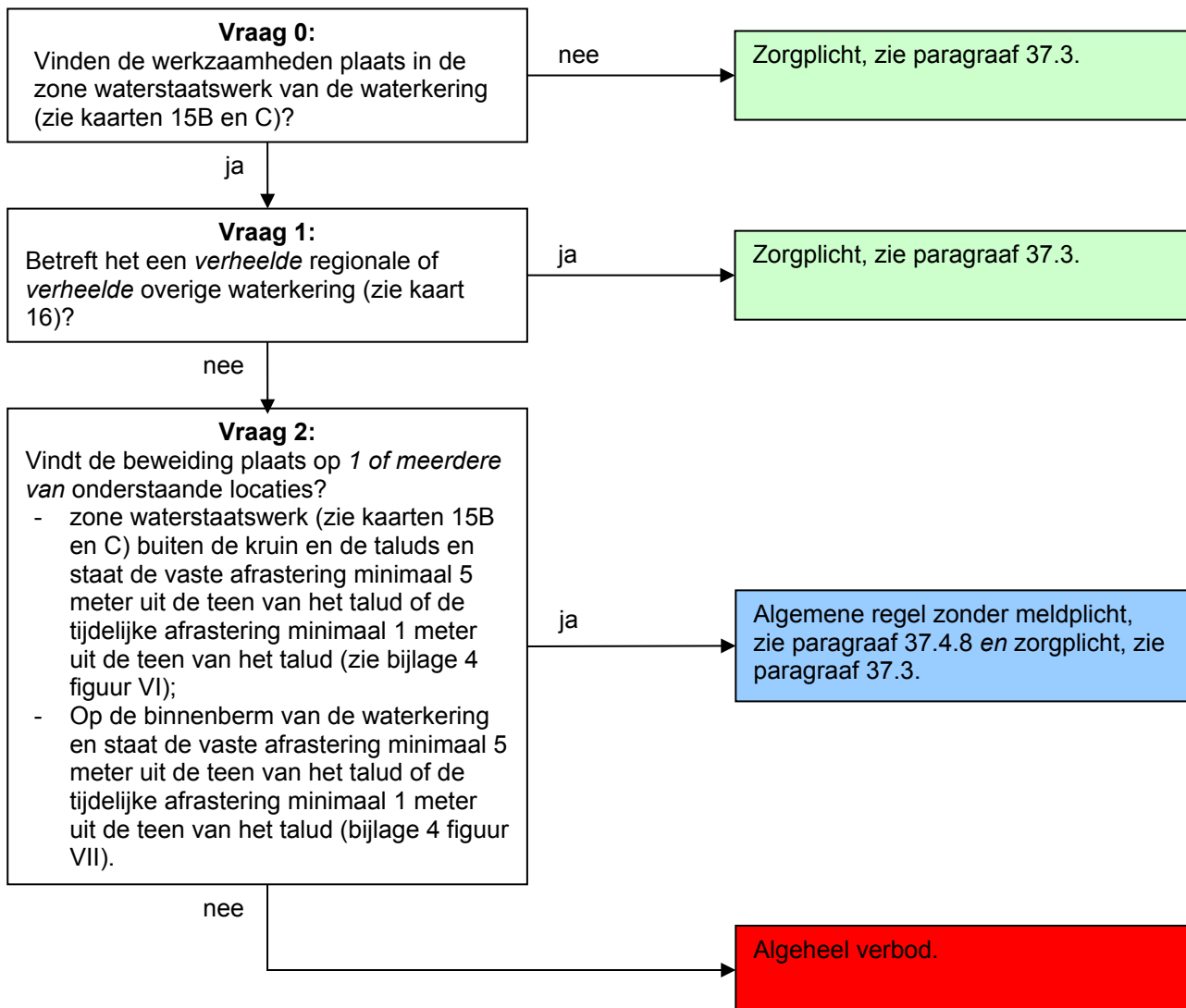
Om vertrapping van de grasmat te voorkomen, wordt beweiding met rundvee niet overal toegestaan. Dit heeft voornamelijk te maken met het gewicht van deze dieren. Daarom worden het buitentalud, de kruin en het binnentalud van regionale en overige waterkeringen voor deze beweiding uitgesloten. Een uitzondering wordt gemaakt voor aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweid. Voorwaarde is wel dat er een afrastering wordt geplaatst. Deze afrastering moet op minimaal 5 meter uit de teen van het talud staan indien het gaat om een vaste afrastering. Gaat het om een tijdelijke afrastering dan moet deze minimaal 1 meter uit de teen van het talud staan. De reden hiervan is dat de ervaring leert dat onder afrasteringen vaak geen onderhoud wordt gepleegd. Dit leidt tot verruiging van de grasmat wat weer leidt tot schade door ongedierte. Op termijn leidt dit dan weer tot vertrapping en

gaten in de teen. Om goed onderhoud mogelijk te maken, moet de afrastering op voldoende afstand (5 meter) uit de teen geplaatst worden zodat maaionderhoud kan plaatsvinden. Een tijdelijke afrastering mag op 1 meter uit de teen worden geplaatst, maar moet worden weggehaald tijdens onderhoudswerkzaamheden. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de algemene regel voor afrasteringen.

Toelichting bij vraag 4

Beweiding met andere dieren dan schapen, geiten of rundvee staat het waterschap alleen toe buiten de kruin en de taluds en op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweid. Voorwaarde is wel dat er een afrastering wordt geplaatst. Deze afrastering moet op minimaal 5 meter uit de teen van het talud staan indien het gaat om een vaste afrastering. Gaat het om een tijdelijke afrastering dan moet deze minimaal 1 meter uit de teen van het talud staan. De reden hiervan is dat de ervaring leert dat onder afrasteringen vaak geen onderhoud wordt gepleegd. Dit leidt tot verruiging van de grasmat wat weer leidt tot schade door ongedierte. Op termijn leidt dit dan weer tot vertrapping en gaten in de teen. Om goed onderhoud mogelijk te maken, moet de afrastering op voldoende afstand (5 meter) uit de teen geplaatst worden zodat maaionderhoud kan plaatsvinden. Een tijdelijke afrastering mag op 1 meter uit de teen worden geplaatst, maar moet worden weggehaald tijdens onderhoudswerkzaamheden. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de algemene regel voor afrasteringen.

37.2.4 Beweiden van gronden bij een regionale en overige waterkering in de winterperiode: stroomschema's IIb en IIIb



Toelichting bij vraag 0

Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een regionale of overige waterkering. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

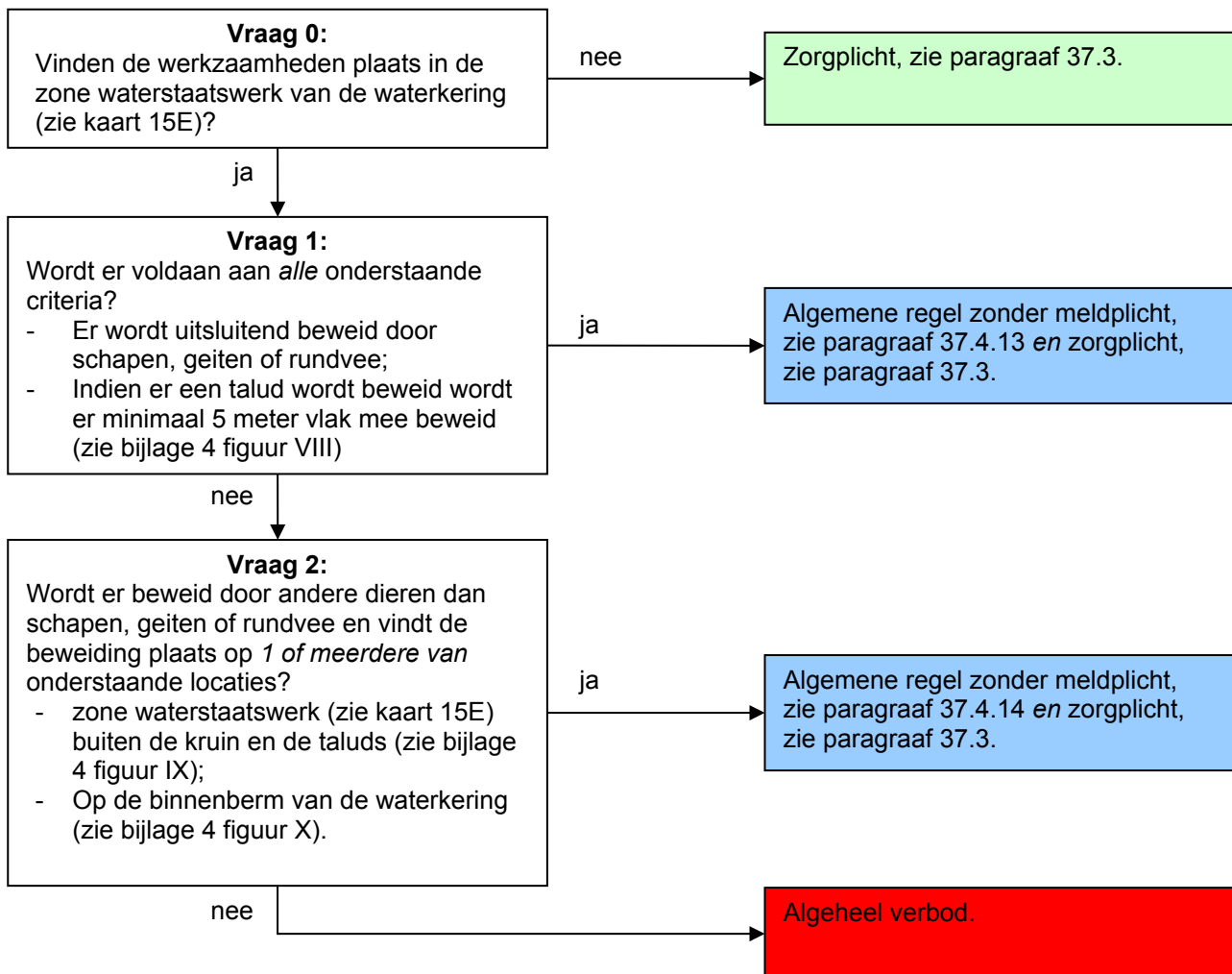
Wanneer er sprake is van een verheelde regionale of verheelde overige waterkering, dan heeft beweiding geen negatief effect op de waterkering mits de zorgplicht in acht wordt genomen.

Toelichting bij vraag 2

Voor beweiding in de winterperiode (1 november t/m 31 maart) geldt op de kruin en de taluds van de waterkering een algeheel verbod. In deze periode groeit het gras minimaal en het waterschap wil juist in deze periode, waarin de kans op hoogwater op de rivier het grootste is, voorkomen dat de grasmat op de waterkering zelf beschadigd raakt. Beweiding staat het waterschap alleen toe buiten de kruin en de taluds en op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweide. Voorwaarde is wel dat er een afrastering wordt geplaatst. Deze afrastering moet op minimaal 5 meter uit de teen van het talud staan indien het gaat om een vaste afrastering. Gaat het om een tijdelijke afrastering dan moet deze minimaal 1 meter uit de teen van het talud

staan. De reden hiervan is dat de ervaring leert dat onder afrasteringen vaak geen onderhoud wordt gepleegd. Dit leidt tot verruiging van de grasmat wat weer leidt tot schade door ongedierte. Op termijn leidt dit dan weer tot vertrapping en gaten in de teen. Om goed onderhoud mogelijk te maken, moet de afrastering op voldoende afstand (5 meter) uit de teen geplaatst worden zodat maaionderhoud kan plaatsvinden. Een tijdelijke afrastering mag op 1 meter uit de teen worden geplaatst, maar moet worden weggehaald tijdens onderhoudswerkzaamheden. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de algemene regel voor afrasteringen.

37.2.5 Beweiden van gronden bij een zomerkade in de zomerperiode: stroomschema IVa



Toelichting bij vraag 0

Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een zomerkade. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

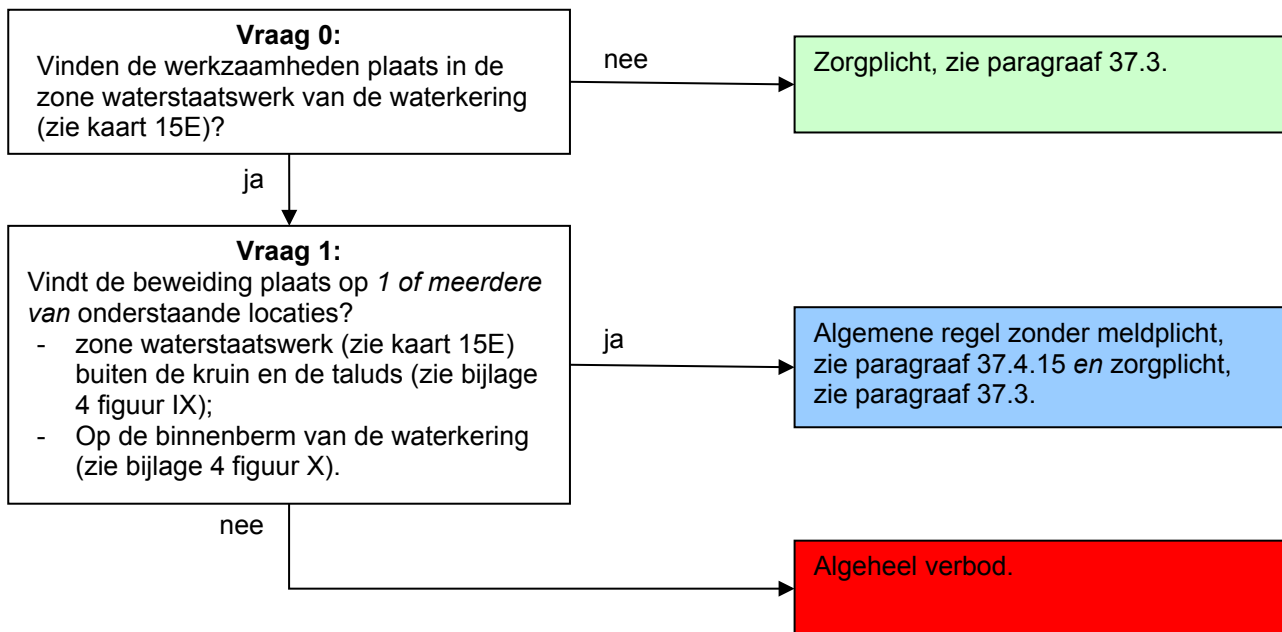
Schapen of geiten kunnen de grasmat op een goede manier kort houden en zijn bovendien licht van gewicht zodat er geen belasting van de dijk plaats vindt. Beweiding met schapen of geiten kan daarom op zomerkaden worden toegestaan, mits er bij beweiding van een talud minimaal 5 meter vlak wordt mee beweide. Het vlakke gedeelte heeft er mee te maken dat het waterschap geen paden wil op het talud van de dijk en uit de praktijk blijkt dat de dieren liever vlak lopen dan over het talud als ze zich evenwijdig met de dijk verplaatsen. Bovendien kunnen drinkwatervoorzieningen dan ook op het vlakke gedeelte worden geplaatst; het waterschap staat dit niet toe op het talud.

Daarnaast staat het waterschap ook beweiding met rundvee toe op de zomerkaden, mits er bij beweiding van een talud minimaal 5 meter vlak wordt mee beweide (zie toelichting hierboven).

Toelichting bij vraag 2

Beweiding met andere dieren dan schapen, geiten of rundvee staat het waterschap alleen toe buiten de kruin en de taluds en op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweide.

37.2.6 Beweiden van gronden bij een zomerkade in de winterperiode: stroomschema IVb



Toelichting bij vraag 0

Deze regelgeving is alleen van toepassing wanneer er beweiding plaats vindt in de zone waterstaatswerk van een zomerkade. Hierbuiten geldt alleen de zorgplicht.

Toelichting bij vraag 1

Voor beweiding in de winterperiode (1 november t/m 31 maart) geldt op de kruin en de taluds van de waterkering een algeheel verbod. In deze periode groeit het gras minimaal en het waterschap wil juist in deze periode, waarin de kans op hoogwater op de rivier het grootste is, voorkomen dat de grasmat op de waterkering zelf beschadigd raakt. Beweiding staat het waterschap alleen toe buiten de kruin en de taluds en op de aanwezige binnenbermen. Deze bermen zijn van belang voor de stabiliteit van de waterkering en minder voor de erosiebestendigheid. Daarom mag hier wel worden beweïd.

37.3 Zorgplicht

De zorgplicht zoals bedoeld in artikel 3.1 van de Keur is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap. Dit betekent dat de zorgplicht ook van toepassing is op de handelingen die onder de algemene regels vallen of de handelingen die vergunningplichtig zijn. Zorgplicht kan bijvoorbeeld inhouden dat:

- de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van het werk, niet worden aangetast;
- de opslag van materiaal, materieel en/of grond niet leidt tot nazakkingen, zettingen of tot beschadiging van de erosiebestendige bekleding van de waterkering;
- eventuele nazakkingen of zettingen van de waterkering, die als gevolg van de werkzaamheden zijn ontstaan, worden hersteld;
- eventuele beschadigingen van de erosiebestendige bekleding van de waterkering, die als gevolg van de activiteiten zijn ontstaan, worden hersteld;
- de afvoer van kwelwater en regenwater, zowel tijdens als na de uitvoering van de werkzaamheden, niet wordt belemmerd;
- indien er een weg op de waterkering ligt, wordt voorkomen dat door de werkzaamheden het verkeer zodanig gehinderd wordt dat de bermen en taluds van de waterkering beschadigd raken; en/of

- voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel en voor de bereikbaarheid van het werk gebruik wordt gemaakt van bestaande (half)verhardingen van, naar en op de waterkering.

Het is aan de initiatiefnemer om al datgene te doen of na te laten waardoor aan de zorgplicht wordt voldaan.

37.4 Algemene regel

In de stroomschema's wordt verwezen naar één of meer algemene regels, zoals bedoeld in artikel 3.2 van de Keur. Deze algemene regel(s) is/(zijn) hieronder uitgewerkt. Naast de algemene regel is ook altijd de zorgplicht van toepassing. Als u het stroomschema heeft doorlopen en u komt uit bij het vakje algemene regel zonder meldplicht of algemene regel met meldplicht, dient u te voldoen aan de regelgeving uitgewerkt in de betreffende algemene regel.

37.4.1 Algemene regel zonder meldplicht

Om te voldoen aan de algemene regel dient de initiatiefnemer te voldoen aan de voorschriften in het volgende artikel.

Artikel 1. Voorschriften uitvoering

- a. De vegetatie dient, naar het oordeel van het waterschap, steeds in een goede toestand te verkeren en mag daarom niet te kort worden afgegraasd (of gemaaid), teneinde het herstellend vermogen en daarmee de kwaliteit van de grasmat te garanderen.
- b. Degene die beweidt, zorgt voor het aanbrengen en onderhouden van een voldoende veekerende afrastering.
- c. Bij indeling in meerdere aansluitende percelen mag van een verplaatsbare afrastering gebruik worden gemaakt. Na verwijdering van de dieren dient deze afrastering ook verwijderd te worden.
- d. Binnen de periode dat beweiding is toegestaan, kan het college met het oog op het waterstaatkundige belang, de beweiding tijdelijk verbieden. Hervatting mag slechts plaatsvinden op aangeven van het college.
- e. Drinkwatervoorzieningen en bijvoedervoorzieningen zijn te verplaatsen en worden niet op het talud geplaatst. Ook wordt voorkomen dat er rondom de drinkwatervoorziening en de bijvoedervoorziening kale plekken ontstaan of dat er looppaden naar de drinkwatervoorziening ontstaan.

Toelichting bij artikel 1

Voor het beweiden gelden voorschriften. De voorschriften zien er op dat moet worden voorkomen dat de erosiebestendige bekleding wordt aangetast en risico ontstaat voor de stabiliteit van de waterkering.

37.4.2 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.3 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.4 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.5 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.6 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.7 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.8 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.9 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.10 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.

37.4.11 Algemene regel zonder meldplicht

Zie paragraaf 37.4.1.