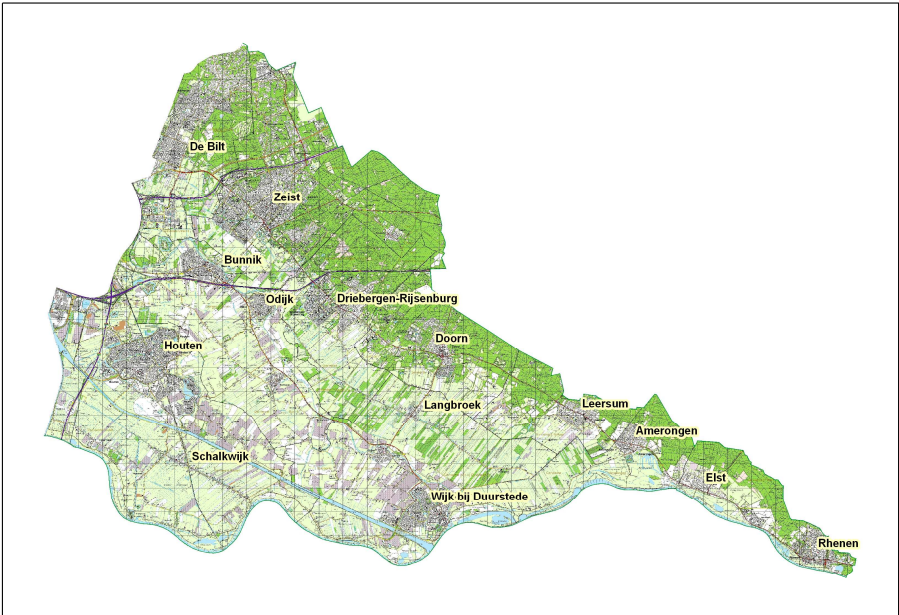


Diepte-/profielshouw Kromme Rijng gebied 2014



Diepte-/profielshouw, wat en waarom?

“EEN SLOOT MOET EEN SLOOT BLIJVEN.....”

Het is om meerdere redenen belangrijk dat de diepte en breedte van een sloot door de jaren heen voldoende blijven.

- De sloot blijft op deze wijze op capaciteit om water in het gebied aan- en af te voeren. Verlies aan capaciteit ontstaat ook als begroeiing in de sloot en obstakels de doorstroming van water verhinderen.
 - Daarnaast zijn sloten van belang om in natte tijden water te bergen. Als sloten te sterk verlanden, verdwijnt er berging uit het watersysteem. In natte tijden stijgt het waterpeil in de overgebleven sloten dan sneller dan voorheen, wat onwenselijk is.
 - Een niet (goed) onderhouden is slecht voor het watermilieu. Dit kan ondermeer leiden tot sterfte van planten en dieren.
-

“SOMS IS EEN GROTE ONDERHOUDSBEURT NODIG”

Tijdens de diepte-/profielshouw controleren wij of het grote onderhoud aan een sloot voldoende is uitgevoerd.

De diepte-/profielshouw vindt jaarlijks in april in één van de vier deelgebieden van het waterschap plaats. Dit jaar is het Kromme Rijn gebied aan de beurt. Schouwmeesters gaan het gebied in en controleren de onderhoudstoestand van de sloot. Als onze schouwmeesters constateren dat er geen of onvoldoende onderhoud is uitgevoerd, krijgt u een brief thuis gestuurd, waarin u wordt verzocht het benodigde onderhoud alsnog uit te voeren.



Diepte-/profielonderhoud, wie?

“DIE ONDERHOUDSPlicht IS (OOK) TOEBEDEELD AAN PERCEELEIGENAREN”

Voor de kleinere sloten ('het tertiaire stelsel') is de eigenaar van het aanliggende perceel verantwoordelijk voor het onderhoud en het op orde houden van (zijn stukje van) de sloot. De toedeling van de onderhoudsplicht ligt vast en is te vinden in de “Legger oppervlaktewateren 2012”.

Het woord “onderhoudsplicht” geeft al aan dat het onderhoud verplicht is en niet vrijblijvend. De onderhoudsverplichting bestaat uit het in stand houden van de vereiste afmetingen (breedte en diepte) van de sloot en de vrije doorstroming van water. Dat betekent dat mogelijk één of meer van de volgende onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd moeten worden.

-
- Het ‘ophalen’ van de slootkanten;
 - Het baggeren/ op diepte brengen van de sloot;
 - Het verwijderen van voorwerpen en vegetatie die de afvoer en/of aanvoer en/of berging van water hinderen;
 - Het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de in de sloot aanwezige kunstwerken, zoals bruggen, duikers en dammen.
-

U kunt onze “Legger oppervlaktewateren 2012” op internet opzoeken.

Hier kunt u precies vinden wat voor sloot het is en wie de onderhoudsplicht heeft. Ook kunt u de profielinformatie vinden; watervoerend ja/nee, vereiste waterdiepte, onderhoudsdiepte en taludhelling.

Alle sloten, met de categorie *tertiair* moeten worden onderhouden door de aanliggende eigenaren. Alle tertiaire watergangen schouwen wij dus. De primaire watergangen zijn in onderhoud bij het waterschap en soms bij een andere overheid.

Waar kunt u de legger vinden?

www.hdsr.nl

Klik op het blokje “Vergunningen, toezicht en schouw”

Klik op “Onderhoud en schouw”

Klik op “Schouw”

Klik op “Interactieve kaart leggers oppervlaktewater en waterkeringen”

Vink aan: “Legger watergangen 2012”.

Rechtstreekse link: <http://hdsr.webgispublisher.nl/?map=HDSR-Data-Deler>

Vink aan: Legger watergangen 2012.

“Wat kan zo’n grote onderhoudsbeurt inhouden...?”

Op de volgende pagina’s worden veelvoorkomende situaties genoemd waarbij onderhoud nodig is en waar zo’n onderhoudsbeurt uit kan bestaan.

Eerst worden de situaties behandeld waar het (alleen) gaat om ‘op diepte brengen’.

Daarna de situaties waarbij de watergang ook weer op breedte moet worden gebracht: ‘op profiel’.

Een normale sloot (>1.5 meter op de waterlijn) weer op voldoende diepte maken en vrij van vegetatie.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte en capaciteit worden gebracht door de sloot te verdiepen tot een diepte van 50 cm onder het winterpeil. Ook moet overmatige plantengroei (inclusief de wortels), vuil en eventueel aanwezige voorwerpen uit de sloot verwijderd worden.

Voor normale sloten, d.w.z. die breder zijn dan 1,5 m op de waterlijn en niet met een ondiepe zandbodem, geldt een vaste minimale waterdiepte.

Deze moet in de winter (bij winterpeil) minstens 50 cm zijn. In de zomer is dat zo'n 10 cm meer, dus 60 cm schone waterdiepte boven de bodem of baggerlaag.

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.





Een normale sloot (>1.5 meter op de waterlijn) weer *op profiel* maken: vrij van vegetatie maken, op voldoende diepte brengen én weer op oorspronkelijke breedte.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodembodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte en capaciteit worden gebracht door de sloot te verdiepen tot een diepte van 50 cm onder het winterpeil. Ook moet overmatige plantengroei (inclusief de wortels), vuil en eventueel aanwezige voorwerpen uit de sloot verwijderd worden.

Tegelijkertijd kan een sloot smaller worden door verzakking, doordat de taluds door vee worden ingetrapt of door overwoekering door begroeiing in de taluds.

Is beide aan de hand, dan moet de sloot weer op orde worden gemaakt door de sloot op diepte te brengen, de begroeiing in de sloot te verwijderen en de breedte te herstellen door de 'kanten op te halen'.

Voor normale sloten, d.w.z. die breder zijn dan 1,5 m op de waterlijn en niet met een ondiepe zandbodem, geldt een vaste minimale waterdiepte.

Deze moet in de winter (bij winterpeil) minstens 50 cm zijn. In de zomer is dat zo'n 10 cm meer, dus 60 cm waterdiepte boven de bodem of baggerlaag.

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.



Een smalle sloot (<1,5 m op de waterlijn) vrij van vegetatie maken en weer op voldoende diepte maken.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte worden gebracht door de bagger te verwijderen en het riet en plantenresten uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

De vereiste diepte voor een smalle sloot is afhankelijk van de breedte op de waterlijn. De minimaal vereiste schone waterdiepte (de laag water die vrij is van bagger en begroeiing) is te berekenen door de breedte op de waterlijn te delen door 3.

Wel moet elke sloot die minder dan 1,5 meter breed is (op de waterlijn), minstens 25 cm aan schone waterdiepte hebben.

Voorbeeld: stel een sloot is 0,9 m op de waterlijn. De minimaal vereiste diepte aan schoon water onder het wateroppervlak dan $1/3 = 0,30$ m

Let op: als er sprake is van een zandbodem waardoor de vereiste berekende diepte niet haalbaar is, dan moet de sloot tot op de zandbodem worden schoongemaakt en niet dieper.

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.



Een smalle sloot (<1,5 m op de waterlijn) weer *op profiel* maken: vrij van vegetatie maken, op voldoende diepte brengen én weer op oorspronkelijke breedte.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte worden gebracht door de bagger te verwijderen en het riet en plantenresten uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

Tegelijkertijd kan een sloot smaller worden door verzakking, doordat de taluds door vee worden ingetrapt of door overwoekering door begroeiing in de taluds.

Is beide aan de hand, dan moet de sloot weer op orde worden gemaakt door de sloot op diepte te brengen, de begroeiing in de sloot te verwijderen en de breedte te herstellen door de 'kanten op te halen'.

De vereiste diepte voor een smalle sloot is afhankelijk van de breedte op de waterlijn. De minimaal vereiste schone waterdiepte (de laag water die vrij is van bagger en begroeiing) is te berekenen door de breedte op de waterlijn te delen door 3.

Wel moet elke sloot die minder dan 1,5 meter breed is (op de waterlijn), minstens 25 cm aan schone waterdiepte hebben.

Voorbeeld: stel een sloot is 0,9 m op waterlijn. De minimaal vereiste diepte aan schoon water onder het wateroppervlak dan $1/3 = 0,30$ m

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.

Let op: als er sprake is van een zandbodem waardoor de vereiste berekende diepte niet haalbaar is, dan moet de sloot tot op de zandbodem worden schoongemaakt en niet dieper.



Een “zandbodemsloot” weer op voldoende diepte maken en vrij van vegetatie.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte worden gebracht door de bagger te verwijderen en het riet en plantenresten uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

In het beheergebied geldt een vaste minimale waterdiepte boven de bodem of de baggerlaag die een sloot moet hebben. In de winter (bij winterpeil) is dat minstens 50 cm. In de zomer is dat zo'n 10 cm tot 20 cm meer, afhankelijk van het peilgebied. Dus minstens 60 cm waterdiepte boven de bodem of baggerlaag.

MAAR: voor sommige sloten, ondermeer op en rond de Heuvelrug, wordt de diepte begrensd doordat de sloot op een zandbodem ligt. Het is dan niet mogelijk de sloot dieper te maken dan die zandbodem.

Als er geen of weinig begroeiing, of nauwelijks bagger in de sloot aanwezig is, dan wordt de sloot niet opgeschouwd. Wordt de sloot wel opgeschouwd, dan is er sprake van een (eventueel ingeklonken) baggerlaag, mogelijk in combinatie met riet en een wortelpakket op en in de waterbodem.

Die sloot moet dan weer op diepte en capaciteit worden gebracht door de bagger tot op de zandbodem te verwijderen en de begroeiing (het riet) en obstakels (takken en dergelijke) uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.



Een “zandbodemsloot” weer *op profiel* maken: vrij van vegetatie maken, op voldoende diepte brengen én weer op oorspronkelijke breedte.

Elke sloot kan in de loop van de tijd ondieper worden door bagger als gevolg van neerslag van fijn materiaal maar ook door aangroei van wortels (vooral van riet) en plantenresten, zoals bladeren, op de waterbodem. Die sloot moet dan weer op voldoende diepte worden gebracht door de bagger te verwijderen en het riet en plantenresten uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

Tegelijkertijd kan een sloot smaller worden door verzakking, doordat de taluds door vee worden ingetrapt of door overwoekering door begroeiing in de taluds.

Is beide aan de hand, dan moet de sloot weer op orde worden gemaakt door de sloot op diepte te brengen, de begroeiing in de sloot te verwijderen en de breedte te herstellen door de ‘kanten op te halen’.

In het beheergebied geldt een vaste minimale schone waterdiepte boven de bodem of de baggerlaag die een sloot moet hebben. In de winter (bij winterpeil) is dat minstens 50 cm. In de zomer is dat zo’n 10 cm meer. Dus minstens 60 cm schone waterdiepte boven de bodem of baggerlaag.

MAAR: voor sommige sloten, ondermeer op en rond de Heuvelrug wordt de diepte begrensd doordat de sloot op een zandbodem ligt. Het is dan niet mogelijk de sloot dieper te maken dan die zandbodem.

Als er geen of weinig begroeiing of nauwelijks bagger in de sloot aanwezig is, dan wordt de sloot niet opgeschouwd. Wordt de sloot wel opgeschouwd, dan is er sprake van een (eventueel ingeklonken) baggerlaag, mogelijk in combinatie met riet en een wortelpakket op en in de waterbodem.

Die sloot moet dan weer op diepte en capaciteit worden gebracht door de bagger tot op de zandbodem te verwijderen en de begroeiing (het riet) uit de sloot te verwijderen, inclusief wortels.

De sloot moet al met al weer in goede staat worden gebracht, waarbij ook vegetatie die vanaf de kanten in het water hangt, verwijderd moet worden.



Ingezakte/ingetrapt kanten herstellen.

Een sloot kan smaller worden door verzakking, doordat de taluds door vee worden ingetrapt of door overwoekering door begroeiing in de taluds.

Wanneer dit aan de hand is moet de sloot weer op orde worden gemaakt door overmatige begroeiing in de oevers te verwijderen en de breedte te herstellen door de 'kanten op te halen'.



Onderhoud aan duiker uitvoeren.

Een duiker kan in de loop van de tijd slechter gaan functioneren. Door ondermeer blad, bagger of takken kan een duiker langzaam verstopten. Ook kan een duiker fysiek beschadigd raken, waardoor de duiker niet meer goed kan doorstromen.

Als dit het geval is, moet de duiker weer schoongemaakt worden (bijvoorbeeld doorspuiten) zodat deze weer goed kan functioneren. Als de duiker fysiek beschadigd is en daardoor niet meer kan functioneren, dient het defect hersteld te worden of de duiker vernieuwd te worden.



Overmatige begroeiing en doorstroom belemmerende obstakels verwijderen.

Het kan zijn dat een sloot op voldoende diepte is maar dat er wel doorstroming belemmerende begroeiing in de sloot aanwezig is. Deze begroeiing moet verwijderd worden.

Tevens kunnen er obstakels in de sloot aanwezig zijn die de doorstroming belemmeren, zoals bijvoorbeeld een in het water liggende boom, takken of andersoortige obstakels. Ook deze obstakels moeten worden verwijderd.



Het proces

April 2014 komen schouwmeesters van het waterschap controleren (schouwen) of het onderhoud van de sloten voldoende is uitgevoerd. Als dit niet voldoende is uitgevoerd dan krijgt u een brief thuis gestuurd van het waterschap. In deze brief wordt u gevraagd om het benodigde onderhoud uit te voeren.

In de brief staat tot wanneer u de tijd heeft om het onderhoud uit te voeren. Dit zal zijn tot juli/augustus 2015. Wanneer u het onderhoud uitgevoerd heeft, kunt u een gereedmelding sturen aan het waterschap. Na een gereedmelding controleert de schouwmeester of het onderhoud goed is uitgevoerd.

Bij onduidelijkheden kunt u contact opnemen met het waterschap. Eventueel kunt u een afspraak maken met een schouwmeester om ter plaatse te bespreken wat er aan onderhoud moet gebeuren.

Als het onderhoud op de gestelde datum niet is uitgevoerd, dan zal het waterschap gaan handhaven: het zal op uw kosten het onderhoud uitvoeren.