

Bijlage 7.1 Tabel vergunningplichtige en meldingplichtige activiteiten HDSR en RWS

Versie 4.0, 2 november 2020

Opgesteld door Wiebe de Jong, Royal HaskoningDHV

Er valt geen maatregel binnen de 80 meter zone vanaf de buitenteen van het dijklichaam, tot waar mogelijk dijkversterkingsmaatregelen kunnen plaatsvinden binnen het project Sterke Lekdijk.

Tabel overzicht activiteiten in een waterstaatswerk van HDSR (zaak 51446).

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
1.	Dempen watergang	Zie uitvoeringregel 3 voor dempen van oppervlaktewater. Zie voor alle uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 op https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/	Omdat het hier gaat om een primaire droge sloot is het dempen vergunningsplichtig. Dempen van de watergang is bij RWS vergunningplichtig.	De te dempen sloot ligt geheel buiten de 80 meter zone.
2.	Graven watergang	Zie uitvoeringregel 2 voor graven van of in oppervlaktewater Zie voor alle uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 op https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/ Zie uitvoeringsregel 25 Graafwerkzaamheden bij een waterkering bij de uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018	Omdat het hier gaat om het graven van een nieuwe primaire sloot is het graven vergunningplichtig (er geldt vergunningplicht en zorgplicht) Voor het graven van een gedeelte van de watergang in de beschermingszone van de primaire waterkering geldt tot een maximale diepte van de ontgraving van 1 meter een algemene regel met meldplicht en zorgplicht. Daarboven geldt vergunningplicht en zorgplicht. Voor een gedeelte van de te graven sloot in de kering buiten de zone waterstaatswerk moet overigens ook rekening worden gehouden met een diepte van de ontgraving van maximaal 1 meter.	De te verleggen watergang ligt geheel buiten de 80 meter zone. Watergang heeft lengte van 350 m De te verleggen watergang heeft een maximale ontgravingsdiepte van 1 m onder maaiveld. De onderzijde van de nieuwe watergang ligt op maximaal NAP+3,35 m (oostzijde) en minimaal NAP+3,1 m (westzijde). Functioneren waterhuishouding Lunenburgerwaard blijft ongewijzigd functioneren Geen effect op dijkveiligheid, inundatiefrequentie en grondwaterstand, zie onderbouwing in ontwerpnota (versie 9.0)

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
			Ontgronding is bij RWS uitgezonderd van de vergunningplicht, dus meldingplichtig.	
3.	Grond aanbrengen zoommantel Beplanting aanbrengen en verwijderen	Zie uitvoeringsregel 26 voor aanbrengen van grond en uitvoeringsregel 33 voor aanbrengen en verwijderen van beplanting bij een waterkering. Zie voor alle uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 op https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/	Voor aanbrengen van grond tot maaiveld binnen het dijklichaam (is de gehele zone waterstaatswerk) van een zomerkade geldt vergunningplicht (paragraaf 26.5) en zorgplicht paragraaf 26.3). Voor het aanbrengen van beplanting geldt alleen zorgplicht (zie paragraaf 33.2.2). Bij HDSR geldt voor het ondergronds verwijderen van beplanting (uitsteken bereklauw) in de zone waterstaatswerk van een zomerkade, buiten de gesloten dijkperiode, een algemene regel zonder meldplicht (zie paragraaf 33.3.3 3) en zorgplicht 33.3.2) (Binnen de gesloten dijkperiode geldt voor het ondergronds verwijderen van beplanting vergunningplicht (zie paragraaf 33.3.4) en zorgplicht (zie paragraaf 33.3.2).) Aanbrengen van grond / vegetatie is bij RWS vergunningplichtig.	Er wordt over een oppervlakte van 14.000 m2 een volume van ca 4.200 m3 aangevuld. Dit betreft een grondlaag van ca 30 cm hoogte in zone achter de zomerkade en perceel achter de zomerkade. De aanvulling wordt aangesloten op de teen van de zomerkade, zodat er geen laagte/greppel ontstaat waar water zou kunnen blijven staan. Daarmee ligt de aanvulling voor een geringe breedte (minder dan 10m) in de zone waterstaatswerk van de zomerkade. Vigerend beleid van het waterschap is dat er geen houtopslag binnen de zone waterstaatswerk van de zomerkade is toegestaan. Voor houtopslag binnen de beschermingszone geldt een zorgplicht. Dat betekent dat rekening moet worden gehouden dat aangroei van de zoom-mantel vegetatie beheerbaar moet zijn, dusdanig dat aan- en opgroei niet leidt tot overschrijding binnen de zone waterstaatswerk. Op basis hiervan dient de aanplant van de zoom-mantel vegetatie een aantal meter buiten de begrenzing van zone waterstaatswerk van de zomerkade te blijven. Dit is input voor Beheer en Onderhoudsplan en het RAW bestek. Zie Ontwerpnota (versie 9.0) voor verdere onderbouwing van ingreep.
4.	Beplanting aanbrengen ontwikkeling hardhoutoobos	Zie uitvoeringsregel 33 voor aanbrengen van beplanting bij een waterkering. Zie voor alle uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 op https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/	Deze activiteiten vinden plaats buiten de zone waterstaatswerk van een zomerkade. Voor het aanbrengen van beplanting geldt alleen zorgplicht (zie paragraaf 33.2.2). Aanbrengen van vegetatie is bij RWS vergunningplichtig.	Vigerend beleid van het waterschap is dat er geen houtopslag binnen de zone waterstaatswerk van de zomerkade is toegestaan. Voor houtopslag binnen de beschermingszone geldt een zorgplicht. Dat betekent dat rekening moet worden gehouden dat aangroei van het oobos beheerbaar moet zijn, dusdanig dat

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
				<p>aan- en opgroei niet leidt tot overschrijding binnen de zone waterstaatswerk. Op basis hiervan dient de aanplant van het ooibos een aantal meter buiten de begrenzing van zone waterstaatswerk van de zomerkade te blijven. Dit is input voor Beheer en Onderhoudsplan en het RAW bestek.</p> <p>Zie Ontwerpnota (versie 9.0) voor verdere onderbouwing van ingreep.</p>
5.	Ontwikkeling hooilanden oostelijke percelen A235 en A956	<p>Zie uitvoeringregel 40 voor bewerken van gronden bij een waterkering, uitvoeringsregel 33 voor aanbrengen van beplanting bij een waterkering en uitvoeringsregel 41 voor het vervangen van een grasmat bij een waterkering. Zie voor alle uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 op onze website https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/</p>	<p>Deze activiteiten vinden plaats buiten de zone waterstaatswerk van een zomerkade en gedeeltelijk buiten de zone waterstaatswerk van primaire waterkering (en gedeeltelijk in de 80 meter zone).</p> <p>Als de ontwikkeling van gras naar hooilanden wordt beschouwd als aanbrengen van beplanting dan geldt alleen zorgplicht (zie paragraaf 33.2.2)</p> <p>Als de ontwikkeling van gras naar hooilanden wordt beschouwd als het vervangen van een grasmat bij een waterkering dan geldt voor de zomerkade en voor de primaire waterkering alleen zorgplicht (zie paragraaf 41.3).</p> <p>Let op: voor bewerken van grond in het dijklichaam van de zomerkade geldt een algeheel verbod.</p> <p>Het verwijderen van een 30 cm toplaag zien we als graafwerkzaamheden bij een waterkering. In de beschermingszone van de primaire waterkering en in de beschermingszone van de zomerkade geldt tot een maximale diepte van de ontgraving van 1 meter een algemene regel met meldplicht en zorgplicht.</p>	<p>De ontwikkeling van de hooilanden op de oostelijke percelen liggen deels binnen de 80 meter zone vanaf de buitenteenlijn en deels binnen de zone waterstaatswerk. De oostelijke percelen worden uit het huidige agrarisch beheer (akkerland) gehaald en ontwikkeld tot kruiden- en faunarijk grasland.</p> <p>Perceel A325 beschikt over een hoog fosfaatgehalte. Wens was om de toplaag af te plaggen. In oktober 2020 heeft HDSR negatief geadviseerd over het afplaggen van perceel A 235 vanwege negatieve effecten op piping. In afstemming met RWS, Utrechts Landschap en Provincie Utrecht is daarom besloten om niet over te gaan tot afplaggen van de toplaag van perceel A 235 binnen project Lunenburgerwaard.</p> <p>Als het verschrallingsbeheer succesvol is geweest na aantal jaren kunnen beide percelen worden ingezaaid met een geschikt zaaimengsel met soorten van de glanshaver-associatie</p> <p>Zie Ontwerpnota (versie 9.0) voor verdere onderbouwing van ingreep.</p>

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
			<p>Graafwerkzaamheden in de zone waterstaatswerk zijn vergunningplichtig! Zie ook punt 2.</p> <p>Aanbrengen van vegetatie is bij RWS vergunningplichtig.</p>	
6.	Wandelroute langs de primaire waterkering met aanbrengen van een weidehek, 2 klaphekken en 3 loopbruggetjes.	<p>Zie uitvoeringsregel 34 voor hekwerken en schuttingen bij een waterkering.</p> <p>Zie uitvoeringsregel 28 voor bruggen bij een waterkering.</p> <p>Zie uitvoeringsregel 5 voor bruggen in of over oppervlaktewater.</p>	<p>Het aanbrengen van kleine loopbruggen is bij RWS uitgezonderd van de vergunningplicht en dus meldingplichtig. Als deze activiteiten onderdeel uitmaken van de vergunning dienen wel de afmetingen duidelijk te zijn en de locatie van de activiteiten op tekening aangegeven te zijn.</p> <p>Bij HDSR geldt voor het aanbrengen van een wandelpad, hekken en markeringspaaltjes in de zone waterstaatswerk van een primaire waterkering vergunningplicht en zorgplicht. Voor HDSR geldt het aanbrengen van een loopbruggetje binnen de beschermingszone van een primaire waterkering alleen zorgplicht (zie paragraaf 28.2.5). (Het betreft een brug zonder fundering op palen die tot in of voorbij de eerste vaste zandlaag reiken.)</p> <p>Bij HDSR geldt voor het aanbrengen van een loopbruggetje bij een primaire watergang en een loopbruggetje bij een tertiaire watergang een algemene regel zonder meldplicht (paragraaf 5.2.3.1) en zorgplicht (paragraaf 5.2.2).</p>	<p>Er is een wandelroute (struinp pad) in DO opgenomen. De wandelroute betreft een onverharde route met minimale ingrepen; uitmaaaien pad en uitdrukkelijk niet als een (semi)verhard pad. Er is sprake van 3 kruisingen met watergangen die worden overbrugd door toepassing van een eenvoudige loopbrug. Er wordt geen afrastering aangepast, dit blijft conform huidige situatie.</p> <p>Onderaan de dijk loopt de wandelroute langs de teen van de dijk. De wandelroute blijft buiten de zone waterstaatswerk van de zomerkade en tenminste 5m buiten de buitenteenlijn van de primaire waterkering. De eis van 5 m wordt gesteld vanwege voorkomen van risico op erosie (uitlopen van dekkende grasmat) binnen het dijklichaam.</p> <p>De wandelroute betreft in de dijkzone een tijdelijke wandelroute, een "principe route", omdat de inrichting door de dijkversterking in deze zone nog onbekend is. Deze inrichting heeft mogelijk consequenties voor de ligging of aard voor dit deel van de wandelroute. Reden is dat HDSR in de dijkzone verder de uiterwaard in een klei-inkassing gaat maken met waarschijnlijk poelen voor kamsalamander. Die mag dus niet doorsneden worden door een wandelroute.</p> <p>Voor afmetingen van het weidehek, de 2 klaphekken en de 3 loopbruggen, zie bijlage 6.1 bij de aanvraag.</p>

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
				<p><i>Het weidehek en de 2 hekken</i></p> <p>Het eerste klaphek+weidehek is voorzien op het toegangspad vanaf de dijk op perceel van Utrechts Landschap. Hier staat een huidig klaphek 5 m buiten de buitenteenlijn van de dijk (zie onderstaande foto 1). Voorzien is om hier een 'nettere en toegankelijker' doorgang te maken.</p> <p>Het tweede klaphek staat ook op eigendom van Utrechts Landschap, ter plaatse van een huidige afrastering (zie onderstaande foto 2). Om een doorgang te bieden door de afrastering is een klaphek voorzien. Deze staat tenminste 5 m buiten de buitenteenlijn.</p> <p>Voor markering van de wandelroute middels paaltjes en/of bebording, volgt een verdere detaillering door aannemer op basis van referentiebeelden en besteksposten middels stelposten in het bestek. Gedacht wordt aan paaltjes van maximaal kniehoogte, geplaatst om de paar honderd meter of bij afslagen.</p> <p>Zie Ontwerpnota (versie 9.0) voor verdere onderbouwing van ingreep.</p>
7.	Drempel Sandenburgerwaard	<p>Drempel ligt buiten de zone waterstaatswerk en de beschermingszone van de primaire waterkering en de zomerkade.</p> <p>Officieel is HDSR vanuit de waterregeling (nog) waterkwantiteitsbeheerder voor de Sandenburgerwaard. Voor HDSR is het van belang dat er onder normale omstandigheden geen water tegen de dijk blijft staan. Daarom vindt HDSR het van belang dat er een afwateringspeil tot N.A.P. plus 4,10 meter in een vergunning en/of Projectplan Waterwet wordt vastgelegd.</p>	<p>In oktober 2020 is door HDSR besloten (als restpunt van realisatie Sandenburgerwaard) dat afwatering van de tichelput en plassen in de Sandenburgerwaard plaats dient te vinden via een noodvoorziening tussen de Sandenburgerwaard en de oude rivierarm. Deze afwatering moet er voorzorgen dat de dijkvoet (minimaal niveau van NAP+4,2 m) ook na periode van hoogwater bereikbaar blijft. De tichelput en plassen Sandenburgerwaard wateren na periode van hoogwater via die noodvoorziening uit op de oude rivierarm. Met HDSR is afgesproken (oktober 2020) dat binnen het project Natuurinrichting Lunenburgerwaard</p>	<p>Voor de realisatie van 'buitenkaadse plassen' wordt een verbinding, in de vorm van een drempel met drempelhoogte op NAP +4,4 m, gecreëerd met de toekomstige plassen van de Sandenburgerwaard. De drempel zorgt voor een periodieke uitwisseling tussen de oude rivierloop en de plassen in de Sandenburgerwaard, waardoor de uiterwaardverlaging bij de Sandenburgerwaard als KRW doeltypen gaat functioneren.</p> <p>In de drempel is een voorziening opgenomen voor de ontwatering van de Sandenburgerwaard. Doel van de voorziening is enerzijds zorgen voor ontwatering van de plassen richting de oude rivierarm tot een peil</p>

Nr.	Activiteit	Regels en plichten op grond Keur HDSR	Beoordeling HDSR / RWS	Beoordeling aanvrager (29-10-2020)
		<p><i>Op 4/11/2020 heeft HDSR meegedeeld dat na overleg met jurist en beheerder de uitkomst is dat verwerking van het afwateringspeil in het Projectplan Waterwet voldoende is (dus geen extra watervergunning nodig). Het afwateringspeil van NAP +4,10 meter moet in het Projectplan Waterwet wel expliciet genoemd zijn. Dit is benoemd in het Projectplan Waterwet.</i></p>	<p>er een permanente oplossing wordt meegenomen voor de ontwatering.</p> <p>Voor de peilafwijking geldt vergunningplicht.</p>	<p>onder de NAP+4,2 m en anderzijds zorgen dat de plassen in de Sandenburgerwaard een geïsoleerde ligging tot NAP+4,4 m blijven behouden (pas instromen bij peil hoger dan NAP +4,4 m op de oude rivierarm).</p> <p>Over een breedte van 5 meter wordt de drempel verlaagd tot NAP +4,10 m, zodat de Sandenburgerwaard niet verder dan dit peil zal draineren. Ter plaatse van deze verlaging wordt een damwand met de kruin op NAP +4,4m aangebracht, welke fungeert als drempel. In de damwand komen 3 openingen met terugslagkleppen welke openen richting de oude meander van de Nederrijn. Afwatering tot peil van NAP+4,10 meter is na een hoogwater met deze oplossing in een paar dagen geregeld (afhankelijk van snelheid wegzakken waterpeil in de Nederrijn).</p> <p>Zie Ontwerpnota (versie 9.0) voor verdere onderbouwing van de ingreep. In de bijlage van de ontwerpnota zijn tekeningen (bijlage 1) en de waterbouwkundige onderbouwing (bijlage 6) van ontwerp opgenomen.</p>



Foto 1: locatie 1^e klaphek+weidehek



Foto 2: locatie 2^e klaphek