

INRICHTINGSMAATREGELEN T.B.V. PROJECT WATERSCHAPSZORG

DEELGEBIEDEN – ROUVEEN EN STAPHORST

KWK Schutslootweg-Schuthekkeweg

Dossiernummer Z/22/050942

Waterschap Drents Overijsselse Delta
Dokter Van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle

E-mail: waterschapszorg@wdodelta.nl
Website: www.wdodelta.nl/waterschapszorg
Telefoonnummer: 088 - 2331200

Datum: 1 december 2022

Status: Definitief

Het afdelingshoofd Vergunningen, handhaving en grondzaken van het Waterschap Drents Overijsselse Delta besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, namens het dagelijks bestuur het onderhavige projectplan vast te stellen.(*)

Zwolle, 1 december 2022



(* Het algemeen bestuur heeft de bevoegdheid tot vaststelling van dit projectplan gedelegeerd bij besluit van 4 januari 2016. Dit besluit is gepubliceerd op www.overheid.nl in het Waterschapsblad van 11 januari 2016, jaargang 2016, nr. 145. Vervolgens is via mandaat en ondermandaat genoemd afdelingshoofd bevoegd geworden.)

Leeswijzer

Dit projectplan bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan. Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures, en deel IV bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

1. Inhoud

PROJECTPLAN WATERWET	1
INRICHTINGSMAATREGELEN T.B.V. PROJECT WATERSCHAPSZORG	1
DEELGEBIEDEN – ROUVEEN EN STAPHORST	1
LEESWIJZER	3
1. INHOUD	4
DEEL I – PROJECTBESCHRIJVING	5
1. AANLEIDING EN DOELN	5
1.1. AANLEIDING	5
1.2. DOEL	5
2. PLANGEBIED	6
3. INRICHTINGSWERKZAAMHEDEN T.B.V. PROJECT SCHUTSLOOTWEG-SCHUTHEKKEWEG.	7
3.1 <i>Inrichtingsmaatregelen om kleine waterhuishoudkundige knelpunten op te lossen</i>	7
4. UITVOERING (WIJZE WAAROP HET WERK ZAL WORDEN UITGEVOERD)	21
5. VOORZIENINGEN GERICHT OP HET BEPERKEN VAN NADELIGE GEVOLGEN	21
6. LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD	21
7. SAMENWERKING	22
DEEL II – VERANTWOORDING	23
1. WET- EN REGELGEVING	23
2. BELEID	23
3. PROJECTKEUZES	24
4. VERGUNNINGEN, ONTHEFFINGEN EN MELDINGEN	24
DEEL III – RECHTSBESCHERMING	26
1. BEZWAAR	26
2. BEROEP	26
3. CRISIS- EN HERSTELWET	26
4. VOORLOPIGE VOORZIENING	26
DEEL IV – BIJLAGEN	27
1. KAARTEN EN TEKENINGEN	27

DEEL I – PROJECTBESCHRIJVING

1. Aanleiding en doelen

1.1. *Aanleiding*

Waterschap Drents Overijsselse Delta (WDODelta) heeft in 2017 nieuwe hydrologische criteria vastgesteld waarmee watergangen worden ingedeeld. Dit was nodig vanwege de fusie in 2016 en vanwege de wettelijke eis om het beheer en onderhoud van het watersysteem op hydrologische criteria te baseren. Er zijn drie categorieën, namelijk A-, B- en C-watergangen. Ook wel de primaire watergangen (A), secundaire watergangen (B) en overige watergangen (C) genoemd. Het gevolg van deze nieuwe indeling is dat sommige watergangen van status gaan wijzigen en daarmee ook het beheer en onderhoud. Dit kan bijvoorbeeld betekenen dat WDODelta stopt met het schouwen van een bepaalde sloot, in het geval van een wijziging van een B- naar een C-status. Ook kan het zijn dat WDODelta het onderhoud van een watergang overdraagt aan een aanliggende eigenaar of andersom. De komende jaren voert WDODelta de nieuwe indeling van watergangen in het gehele beheergebied in. Dit wordt de invoering van Waterschapszorg genoemd. Meer informatie over Waterschapszorg is te vinden in deel II, hoofdstuk 2 van dit Projectplan.

Uit de nieuwe hydrologische criteria volgt een nieuwe indeling van watergangen. Door de nieuwe indeling van watergangen, wijzigen voor een deel ook de onderhoudsplichtigen. Om het voor de toekomstige onderhoudsplichtigen mogelijk te maken het onderhoud aan de watergang uit te voeren, past WDODelta daar waar nodig de onderhoudsinrichting aan. Deze werkzaamheden bestaan uit o.a. het verplaatsen van afastering, het weghalen en vervangen van dammen en duikers en het frezen en inzaaien van voormalige onderhoudspaden.

De nieuwe indeling van watergangen wordt per deelgebied stapsgewijs ingevoerd. Voor deelgebieden Rouveen (deelgebied 14) en Staphorst (deelgebied 15) is eerder een Projectplan Waterwet vastgesteld en zijn de werkzaamheden inmiddels uitgevoerd. In de projecten worden ook werkzaamheden meegenomen die nodig zijn om kleine waterhuishoudkundige knelpunten (KWK) op te lossen. Dit zijn knelpunten die geconstateerd worden in het gebied, maar niet gerelateerd zijn aan een wijziging van status van een watergang. Deze werkzaamheden zijn opgenomen in dit Projectplan. De werkzaamheden die leiden tot een wijziging van een waterstaatswerk zijn beschreven in dit Projectplan Waterwet.

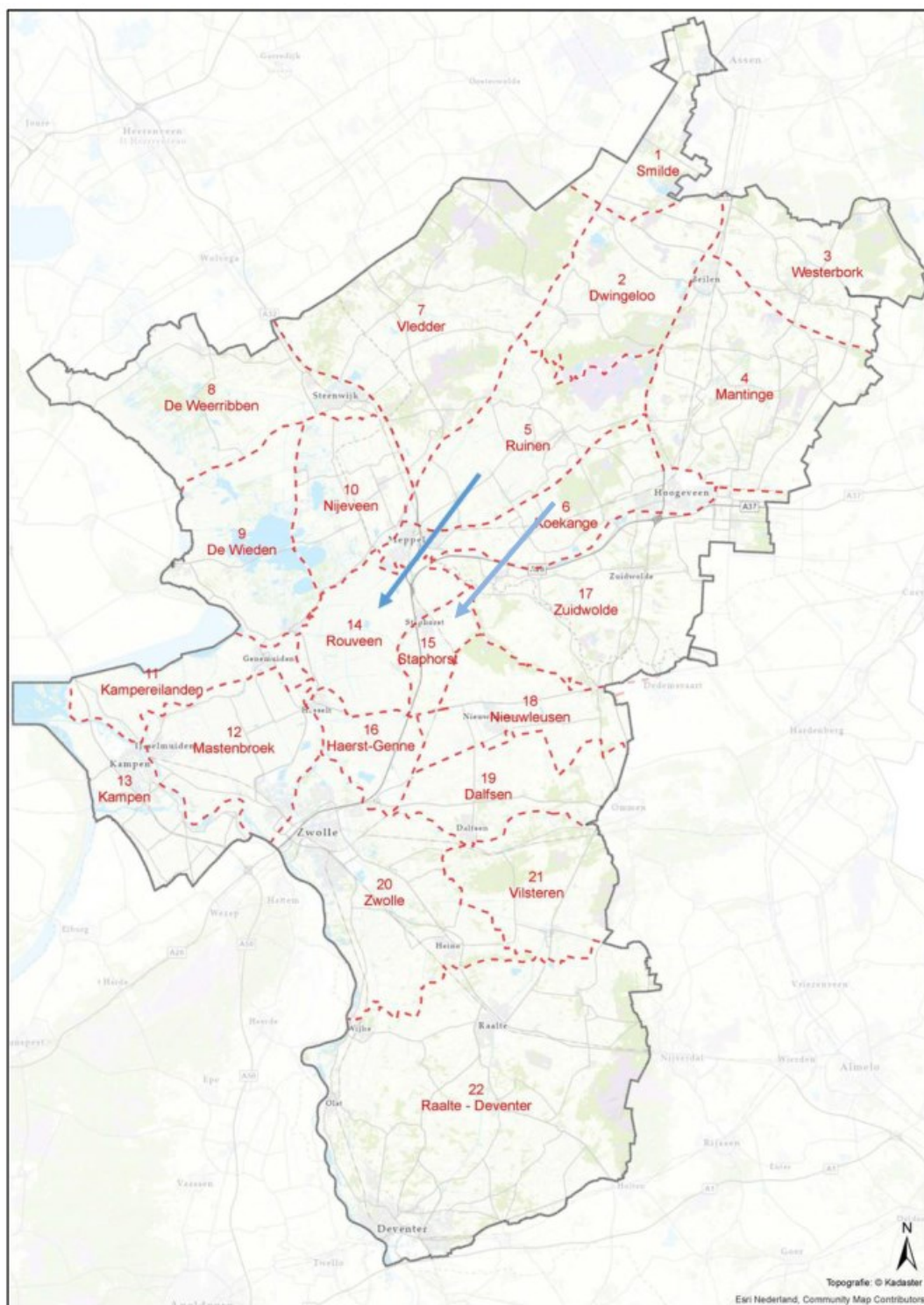
1.2. *Doel*

Doel van de maatregelen die beschreven zijn in dit Projectplan is:

- Oplossen kleine waterhuishoudkundige knelpunten in de deelgebieden Rouveen en Staphorst.

2. Plangebied

Deelgebieden Staphorst en Rouveen liggen middenin in het beheergebied van WDO Delta. De gebieden liggen ten noordoosten van de plaats Zwolle. In de deelgebieden zijn de volgende organisatie / gemeenten betrokken: De Staat (Infrastructuur & Waterstaat), Staatsbosbeheer, Provincie Overijssel, gemeente Staphorst, gemeente Kampen en gemeente Zwolle. Dit betreffen dan ook belanghebbenden in deze deelgebieden.



Figuur 1 – Kaartje ligging deelgebieden – Rouveen (deelgebied 14) en Staphorst (deelgebied 15)

3. Inrichtingswerkzaamheden t.b.v. project Schutslootweg-Schuthekkeweg.

3.1 Inrichtingsmaatregelen om kleine waterhuishoudkundige knelpunten op te lossen

In de volgende tabel staan de werkzaamheden die nodig zijn om kleine waterhuishoudkundige knelpunten op te lossen. Dit zijn knelpunten die geconstateerd worden in het gebied, maar niet gerelateerd zijn aan een wijziging van status van een watergang.

Twee overzichtskaarten met de locaties van de maatregelen zijn opgenomen in bijlage 1.1.

Doel	Kleine waterhuishoudkundige knelpunten oplossen	
	Maatregel	Locatie
Knelpunt 639	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD18 in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 585	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD17 in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 556	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD16 in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 533	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD15 in watergang KO1955-KO1960 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 718	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker (-) in watergang KO1955-KO1960 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 512	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD14 in watergang KO1945-KO1950 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 583	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD13 in watergang KO1940-1945 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 584	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD12 in watergang KO1935-KO1940 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 547	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-D65 in watergang KO1930-KO1935 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 599	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD10 in watergang KO1925-KO1930 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1

Knelpunt 617	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD9 in watergang KO1920-KO1925 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 616	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.100-PD8 in watergang KO1915-KO1920 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 544	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.90-PD9 in watergang KO2130-KO2135 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 640	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.90-PD8 in watergang KO2130-KO2135 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 672	<ul style="list-style-type: none"> Verwijderen dam met duiker 	Duiker (-) in watergang KO2115-KO2120 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 603	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker, waarbij de dam wordt verbreed 	Duiker KO.90-PD7 in watergang KO2110-KO2115 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 622	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker, waarbij de dam wordt verbreed 	Duiker KO.90-PD6 in watergang KO2105-KO2110 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 581	<ul style="list-style-type: none"> Verwijderen dam met duiker 	Duiker KO.90-PD5 in watergang KO2100-KO2105 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 587	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD20 in watergang KO2430-KO2435 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 549	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD19 in watergang KO2425-KO2430 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 567	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD18 in watergang KO2420-KO2425 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 563	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD17 in watergang KO2415-KO2420 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 548	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD16 in watergang KO2410-KO2415 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 623	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD14 in watergang KO2405-KO2410 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1

Knelpunt 562	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD13 in watergang KO2405-KO2410 aan de Schutslootweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 566	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD12 in watergang KO2400-KO2405 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 736	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD11 in watergang KO2395-KO2400 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 568	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker en dam met duiker 5 meter uit de hoek richting het westen verplaatsen. 	Duiker KO.70.176-PD9 in watergang KO2385-KO2390 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 735	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen dam met duiker, waarbij de dam wordt verbreed. 	Duiker (-) in watergang KO2380-KO2385 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1
Knelpunt 501	<ul style="list-style-type: none"> Verwijderen dam met duiker 	Duiker KO.70.176-PD8 in watergang KO2380-KO2385 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. Zie bijlage 1.1

Knelpunt 639

Duiker KO.100-PD18 bevindt zich in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt schuin.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte duiker 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 639 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 585

Duiker KO.100-PD17 bevindt zich in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 585 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 556

Duiker KO.100-PD16 bevindt zich in watergang KO1970-KO1973 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker kunststof, rond diameter 600 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 556 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 533

Duiker KO.100-PD15 bevindt zich in watergang KO1955-KO1960 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 400 mm.

6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 533 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 718

Duiker (-) bevindt zich in watergang KO1955-KO1960 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 718 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 512

Duiker KO.100-PD14 bevindt zich in watergang KO1945-KO1950 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 512 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 583

Duiker KO.100-PD13 bevindt zich in watergang KO1940-KO1945 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 583 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 584

Duiker KO.100-PD12 bevindt zich in watergang KO1935-KO1940 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 300 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 584 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 547

Duiker KO.100-D65 bevindt zich in watergang KO1930-KO1935 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 547 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 599

Duiker KO.100-PD10 bevindt zich in watergang KO1925-KO1930 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 599 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 617

Duiker KO.100-PD9 bevindt zich in watergang KO1920-KO1925 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.

6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 617 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 616

Duiker KO.100-PD8 bevindt zich in watergang KO1915-KO1920 aan de Schutslootweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 616 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 544

Duiker KO.90-PD9 bevindt zich in watergang KO2130-KO2135 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 450 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 544 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 640

Duiker KO.90-PD8 bevindt zich in watergang KO2130-KO2135 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 6 meter
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruimelen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 640 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 672

Duiker (-) bevindt zich in watergang KO2115-KO2120 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat.

Beschrijving werkzaamheden

1. Dam met duiker verwijderen.

Een kaart met de locatie van knelpunt 672 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 603

Duiker KO.90-PD7 bevindt zich in watergang KO2110-KO2115 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte. Met de uit te voeren werkzaamheden wordt de dam ook verbreed.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 500 mm en lengte van 6,8 m.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, met een lengte van de buis van 12 m (hiermee wordt de dam verbreed).
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruimelen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 603 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 622

Duiker KO.90-PD6 bevindt zich in watergang KO2105-KO2110 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte. Met de uit te voeren werkzaamheden wordt de dam ook verbreed.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm en een lengte van 6,3 m.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, met een lengte van de buis van 12 m (hiermee wordt de dam verbreed).
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 622 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 581

Duiker KO.90-PD5 bevindt zich in watergang KO2100-KO2105 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Dam met duiker verwijderen.

Een kaart met de locatie van knelpunt 581 is te vinden in bijlage 1.1.

Knelpunt 587

Duiker KO.70.176-PD20 bevindt zich in watergang KO2430-KO2435 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 300 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 9 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 587 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 549

Duiker KO.70.176-PD19 bevindt zich in watergang KO2425-KO2430 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 549 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 567

Duiker KO.70.176-PD18 bevindt zich in watergang KO2420-KO2425 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 10 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 567 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 563

Duiker KO.70.176-PD17 bevindt zich in watergang KO2415-KO2420 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 500 mm.

6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 563 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 548

Duiker KO.70.176-PD16 bevindt zich in watergang KO2410-KO2415 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte. Daarnaast voldoet de diameter van de duiker niet aan de eisen voor een A-watergang.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 300 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 548 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 623

Duiker KO.70.176-PD14 bevindt zich in watergang KO2405-KO2410 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 600 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 623 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 562

Duiker KO.70.176-PD13 bevindt zich in watergang KO2405-KO2410 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 9 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 562 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 566

Duiker KO.70.176-PD12 bevindt zich in watergang KO2400-KO2405 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 9 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 566 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 736

Duiker KO.70.176-PD11 bevindt zich in watergang KO2395-KO2400 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.

5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 500 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 8 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 736 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 568

Duiker KO.70.176-PD9 bevindt zich in watergang KO2385-KO2390 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte. Met deze werkzaamheden wordt de dam met duiker ook 5 meter uit de hoek richting het westen verplaatst.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker beton, rond diameter 400 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm, lengte 9 meter. Met deze werkzaamheden wordt de dam met duiker ook 5 m uit de hoek richting het westen verplaatst.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.
13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 568 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 735

Duiker (-) bevindt zich in watergang KO2380-KO2385 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat. Met de uit te voeren werkzaamheden wordt de dam ook verbreed.

Beschrijving werkzaamheden

1. Houten palen en hekwerk verwijderen, in opslag.
2. Afdammen van de watergang.
3. Openbemaling toepassen.
4. Grond/ zand verwijderen, in opslag.
5. Duiker verwijderen en afvoeren. Duiker PVC, rond diameter 500 mm.
6. Nieuwe duiker plaatsen, conform aanlegcatalogus. Duiker PE ribbel, rond diameter 500 mm. De nieuwe duiker krijgt een lengte van 12 m. Dit betekent een bovenbreedte van 8-9 meter.
7. Het leveren, aanvullen en laagsgewijs verdichten van de grond / zand rondom de duiker.
8. Grond aanbrengen op kopse kanten en bovenkant.
9. Aanbrengen stapelzoden op de kopse kanten van de duiker conform aanlegcatalogus.
10. Palen en bestaande hekwerk terugplaatsen.
11. Egaliseren voorafgaande aan het zaaien van het werkterrein.
12. Verkruijmen, inzaaien en rollen.

13. Inzaaien kopse kanten en bovenkant dam met BG11 zaadmengsel.

Een kaart met de locatie van knelpunt 735 is te vinden in bijlage 1.2.

Knelpunt 501

Duiker KO.70.176-PD8 bevindt zich in watergang KO2380-KO2385 aan de Schuthekkeweg in Staphorst. De duiker is in slechte staat en ligt niet op de juiste legger hoogte.

Beschrijving werkzaamheden

1. Verwijderen dam met duiker.

Een kaart met de locatie van knelpunt 501 is te vinden in bijlage 1.2.

4. Uitvoering (wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd)

Na vaststelling van dit Projectplan staat uitvoering van maatregelen gepland voor het eerste kwartaal van 2023. De snelheid waarmee het werk kan worden uitgevoerd, is afhankelijk van de weersomstandigheden.

Voorafgaand aan de uitvoering zal vanuit het waterschap afstemming plaatsvinden met de eigenaren, aanwonenden en andere belanghebbenden. Hiermee kunnen afspraken gemaakt worden over bereikbaarheid en het minimaliseren van overlast tijdens uitvoering. Ook zal er afstemming zijn met betrokken overheden en nutsbedrijven. Indien nodig worden meldingen/vergunningen aangevraagd.

WDO Delta stelt alle direct belanghebbenden zo snel mogelijk op de hoogte van een calamiteit of een ongewoon voorval en de maatregelen die getroffen worden om de nadelige gevolgen te beperken. Het waterschap houdt een logboek bij van alle ongewone voorvallen en calamiteiten.

5. Voorzieningen gericht op het beperken van nadelige gevolgen

5.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

Het realiseren van maatregelen zoals beschreven in dit Projectplan heeft geen nadelige gevolgen voor belanghebbenden of aanliggend eigenaren.

5.2 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

Om nadelige gevolgen van de uitvoering te voorkomen is overleg gevoerd met aanliggende eigenaren. Eventuele schade aan rij- en werkstroken wordt hersteld. Uitvoeringsschade is nu niet voorzien, maar mocht die toch optreden, dan wordt die vergoed. Ook gewasderiving en/of inkomstenschade als gevolg van de uitvoering van dit projectplan wordt vergoed.

5.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend.

Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Procedureverordening nadeelcompensatie Waterschap Drents Overijsselse Delta.

6. Legger, Beheer en Onderhoud

De definitieve legger voor deelgebieden Rouveen en Staphorst is in februari 2022 door het Dagelijks Bestuur vastgesteld. Hierin staat de nieuwe indeling van watergangen in deze deelgebieden die door de vastgestelde hydrologische uitgangspunten tot stand zijn gekomen.

7. Samenwerking

7.1 Afstemming binnen waterschap Drents Overijsselse Delta

Door middel van een automatisch gegenereerd rekenmodel is een kaart gegenereerd waarop de nieuwe indeling van watergangen staat. Deze kaart kent echter nog onzekerheden en heeft daardoor een zekerheid van ca. 70%. In werksessies met 'interne adviseurs' van WDODelta van verschillende vakgebieden (B&O, hydrologie, ecologie) is deze kaart praktisch en theoretisch beoordeeld en aangepast naar een kaart met een zekerheid van ca. 95%. Met die kaart is vervolgens het omgevingsproces opgestart met de grondeigenaren en andere belanghebbenden.

7.2 Afstemming met eigenaren en belanghebbenden

Met de gecontroleerde en beoordeelde statuswijzigingen van watergangen die op de 95% kaart staan zijn persoonlijke gesprekken gevoerd met de belanghebbenden in dit deelgebied. Dit betreffen niet alleen individuele perceeleigenaren, maar ook gemeenten, provincie en terrein beherende organisaties.

In de persoonlijke gesprekken met belanghebbenden is ook de besproken welke wijzigingen in de onderhoudsinrichting gerealiseerd moet worden, om de onderhoudsplicht te kunnen overdragen. Deze werkzaamheden zijn aangedragen door de belanghebbenden en vervolgens besproken met de interne adviseurs van WDODelta.

DEEL II – VERANTWOORDING

1. Wet- en regelgeving

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd en een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. Daaronder valt:

- a) Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.
- b) Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen.
- c) Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De maatregelen zoals beschreven in dit Projectplan richten zich met name op punt a).

Het waterschap is als beheerder verplicht vanuit artikel 5.1 van de Waterwet om voor de in beheer zijnde waterstaatswerken een legger vast te stellen en bij te houden. In deze legger staan de waterlopen (sloten, kanalen en rivieren) en de kunstwerken (zoals stuwen en gemalen) die belangrijk zijn voor de waterhuishouding in. In de legger staat waaraan ze moeten voldoen, wie onderhoudsplichtig is en wat de beschermingszones zijn. Het waterschap mag op basis van eigen beleid criteria vaststellen op basis waarvan watergangen een bepaalde status krijgen en als zodanig op de legger worden opgenomen.

WDODelta heeft in 2017 nieuwe criteria vastgesteld op basis waarvan de watergangen opnieuw worden ingedeeld. Deze criteria zijn zo vastgesteld dat WDODelta de functies in een gebied zoals landbouw en natuur, zo optimaal mogelijk kan bedienen met het aan- en afvoeren van water. Op basis van deze criteria worden watergangen opnieuw ingedeeld in A-, B- en C-watergangen. De A-watergangen worden onderhouden door WDODelta, de B- en C- watergangen door de (aanliggende) perceeleigenaren. Met de nieuwe A-watergangen beheert en onderhoudt WDODelta een systeem van watergangen waarmee wateroverlast en –schaarste kan worden voorkomen of beperkt.

2. Beleid

De maatregelen zoals beschreven in dit Projectplan komen voort uit de invoering van het beleid Waterschapszorg dat in 2017 is vastgesteld door het Algemeen Bestuur van het waterschap. Waterschapszorg gaat over de zorg voor het water: wie beheert en onderhoudt welke watergang? WDODelta wil water zo goed mogelijk aan- en afvoeren. Op die manier bedient het waterschap de functies in een gebied (zoals landbouw en natuur) zo optimaal mogelijk. Om dat te kunnen doen, wil het waterschap de grote, regionaal belangrijke watergangen zelf onderhouden. De kleinere watergangen en de individuele perceelsloten worden onderhouden door de aanliggende perceeleigenaren.

De werkzaamheden zijn getoetst aan onze algemene beleidsregels over dam met duikers. De beschreven werkzaamheden zijn niet in afwijking van deze beleidsregels.

Het klimaat verandert echter. Perioden van droogte worden afgewisseld door intense regenbuien waarbij veel water in korte tijd valt. In de toekomst lijken de verschillen tussen nat en droog ook nog eens steeds extremer te worden. Goed onderhouden watergangen die dit extra water kunnen afvoeren in de natte tijden en water kunnen aanvoeren in droge perioden zijn daarbij cruciaal.

Om beter voorbereid te zijn op de uitdagingen van de toekomst, heeft het waterschap daarom nieuwe criteria vastgesteld op basis waarvan watergangen worden ingedeeld. Het waterschap is verplicht om hydrologische uitgangspunten te gebruiken als basis voor deze criteria. Dus: de hoeveelheid water die door een watergang stroomt is bepalend voor de status van de watergang. Deze nieuwe indeling wordt in vier jaar tijd ingevoerd in het gehele beheergebied van WDODelta. Het gevolg van deze nieuwe indeling is dat voor sommige watergangen de onderhoudsplichtige wijzigt. Een aantal

watergangen wil het waterschap zelf in onderhoud nemen, het onderhoud van andere watergangen wil het waterschap juist overdragen. De maatregelen zijn nodig, zodat de nieuwe onderhoudsplichtigen het onderhoud aan de watergangen kunnen uitvoeren. Daarnaast stopt het waterschap met de jaarlijkse controle op onderhoud bij een deel van de zogenaamde schouwwatergangen. Zie voor meer informatie: www.wdodelta.nl/waterschapszorg.

De nieuwe indeling van watergangen wordt per deelgebied stapsgewijs ingevoerd. Voor deelgebieden Rouveen (deelgebied 14) en Staphorst (deelgebied 15) zijn eerder Projectplannen Waterwet vastgesteld en zijn de werkzaamheden inmiddels uitgevoerd. In de projecten worden ook werkzaamheden meegenomen die nodig zijn om kleine waterhuishoudkundige knelpunten op te lossen. Dit zijn knelpunten die geconstateerd worden in het gebied, maar niet gerelateerd zijn aan een wijziging van status van een watergang. Deze werkzaamheden zijn opgenomen in dit Projectplan. De werkzaamheden die leiden tot een wijziging van een waterstaatswerk zijn beschreven in dit Projectplan Waterwet.

Na de realisatie van de plannen zal het gebied conform het beleid 'Inrichting, Beheer en Onderhoud Op Maat' (IBOOM) worden uitgevoerd. Hieronder wordt verstaan dat het beheer en onderhoud wordt afgestemd op de functies in een gebied, zoals landbouw en natuur. Bij dit maatwerk wil het waterschap ook rekening houden met de gebiedskenmerken, wensen en ideeën van de inwoners.

3. Projectkeuzes

De te realiseren maatregelen hebben als doel dat de watergangen effectief en efficiënt beheerd en onderhouden kunnen worden. Dit betekent dat de onderhoudsplichtige in de nieuwe situatie de watergang goed moet kunnen onderhouden (maaien / schoon maken) en dat het waterpeil in de watergang goed beheerd moet kunnen worden. Alle keuzes die gemaakt zijn die geleid hebben tot de maatregelen zoals beschreven in dit Projectplan, zijn voortgekomen vanuit deze voorwaarde. Na realisatie van de inrichtingsmaatregelen worden de aanpassingen aan waterstaatswerken vastgelegd in de Legger van het waterschap.

4. Vergunningen, ontheffingen en meldingen

4.1 Vergunningenscan

Er is een vergunningenscan uitgevoerd om te bepalen welke vergunningen aangevraagd en welke meldingen gedaan moeten worden voor de realisatie van de werkzaamheden. Voor de werkzaamheden waar een omgevingsvergunning voor nodig is, is deze bij de betreffende gemeente aangevraagd. De vergunningenscan is uitgevoerd voor alle werkzaamheden die uitgevoerd worden, dus ook de werkzaamheden die niet in dit projectplan zijn opgenomen. Deze vergunningenscan is in bijlage 1.2 van dit projectplan opgenomen.

4.2 Natuurtoets

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een Flora en Fauna inventarisatie uitgevoerd (inclusief toetsing aan regelgeving m.b.t. Natura 2000). Op basis hiervan stelt de aannemer een ecologische werkprotocol op en stemt deze af met het Waterschap. Mocht uit deze inventarisatie blijken dat er bijzonderheden worden geconstateerd, zal worden gewerkt conform wet- en regelgeving.

4.3 Algemene zorgplicht voor natuur

De Wet natuurbescherming eist dat schade aan de natuur zoveel mogelijk wordt beperkt. Hieraan wordt voldaan doordat het waterschap werkt volgens de vigerende natuurbeschermingswetgeving, de Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen en een maximale inspanning levert om de bestaande natuur te beschermen. De werkzaamheden hebben een lokaal en een kort durend karakter. Tijdens uitvoering van werkzaamheden heeft ook de aannemer een zorgplicht ten aanzien van Flora en Fauna.

4.4 Stikstof

Na uitspraak van de Raad van State 2 november jl. is de bouwvrijstelling voor projecten komen te vervallen. Dit betekent dat de invloed van stikstof uitstoot per werk inzichtelijk gemaakt moet worden.

Dit gebeurt met behulp van een Aeries berekening. Als blijkt dat de uitvoering van werkzaamheden een significant negatief effect heeft op omliggende natuurgebieden (straal van 25 kilometer) is vervolgactie nodig. Er kan eerst gekeken worden naar passende (uitvoerings-)maatregelen die de uitstoot van stikstof voorkomen of verminderen. Als uitstoot niet kan worden voorkomen zal hiervoor een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming aangevraagd moeten worden bij het bevoegd gezag.

De aeries-berekeningen worden apart van dit projectplan opgesteld.

DEEL III – RECHTSBESCHERMING

1. Bezwaar

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode schriftelijk bezwaar tegen het projectplan indienen. Een bezwaarschrift moet vóór afloop van de termijn van zes weken bij het dagelijks bestuur van waterschap zijn ingediend.

Er kan desgewenst gebruik worden gemaakt van het e-formulier op de website:

<https://secure.wdodelta.nl/form/bezwaar-maken-tegen-beslissing-waterschap/over-dit-formulier-0>

Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Een per e-mail ingediend bezwaarschrift wordt inhoudelijk niet in behandeling genomen.

2. Beroep

Binnen 6 weken na de beslissing op bezwaar staat voor belanghebbenden beroep open bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht (Postbus 150, 9700 AD, Groningen) onder overlegging van een afschrift van de beslissing op bezwaar. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen bezwaar te hebben ingediend.

Het is mogelijk digitaal beroep in te stellen bij genoemde rechtbank via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet de indiener wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site staan de precieze voorwaarden. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingesteld bij de Raad van State.

3. Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

4. Voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kan degene die beroep instelt gelijktijdig of na het indienen daarvan een zogenaamd verzoek om een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de Afdeling Bestuursrecht van de rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD, Groningen). Daarbij moet een kopie van het beroepschrift worden overlegd. Ook voor het doen van een verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Zie voor het digitaal indienen van zo'n verzoek onder "Beroep".

DEEL IV – BIJLAGEN

1. Kaarten en tekeningen

- 1.1 Overzichtskaart Schutslootweg – Schuthekkeweg
- 1.2 Overzichtskaart vervolg Schuthekkeweg
- 1.3 Vergunningenscan