Spier

Wijster

Pesse

WA316_3 - aanleggen waterberging Taaiveen conform tek.nr. 131197-12.3011
- ontgraven watergang
- dempen watergang
- afgraven bovengrond
- ophogen perceel
- aanbrengen grondwal

Knijpstuw WA316_3 op nieuwe duiker conform tek.nr. 131197-12.3102

WA316_1 - ophogen bestaande pad t.b.v. waterberging conform tek.nr. 131197-12.3101

Knijpstuw WA316_1 op nieuwe duiker conform tek.nr. 131197-12.3101

bestaande A-watergang wijzigen naar C-status lengte 40 m

13 - dam en duiker verbreden tot 5 m

14 - dam en duiker verwijderen

46 - aanleggen onderhoudsroute door beplanting

45 - aanleggen dam en duiker 5 m b.o.b. 13,65+

herprofileren watergang nieuwe bodembreedte 0,50 m, taluds 1:2

47 - aanbrengen doorgang in onderhoudsroute breedte 5 m, v.v. poortgreep

48+49 - verwijderen obstakels (bomen)

50 - verwijderen obstakels (boomstobben)

51 - dam en duiker verbreden tot 5 m

03 - dam en duiker verwijderen duiker 600 mm, lengte 5 m

04 - aanleggen dam en duiker 5 m b.o.b. 13,40+

05 - aanbrengen doorgang in onderhoudsroute breedte 5 m, v.v. poortgreep

06 - verwijderen obstakels (boom)

61 - hek vervangen door hek met doorgang 5 m conform aanlegcatalogus

09 - aanbrengen duiker Ø500 mm, b.o.b. 13,25+ en aanvullen watergang tot maaiveld lengte op bodem 4 m

62 - aanbrengen doorgang in onderhoudsroute breedte 5 m, v.v. poortgreep

08 - aanleggen dam en duiker 5 m beton 400 mm, b.o.b. 12,93+

07 - dam en duiker verbreden tot 5 m

52 - aanleggen dam en duiker Ø300 mm, b.o.b. 12,65+

WA314_1 - plaatsen knijpstuw conform tek.nr. 131197-12.3107

WA314_2 - plaatsen knijpstuw conform tek.nr. 131197-12.3108

15 t/m 20 - dam en duiker verbreden tot 5 m

22 - dam en duiker verbreden tot 5 m duiker beton Ø400 mm

WA314_3 - aanleggen natuurvriendelijke oever conform detailtekening WDOD 'Natuurvriendelijke oever langs A28'

WA324_1a - duiker Ø600 mm vervangen door Ø800 mm , b.o.b. 12,52+

WA316_5 - plaatsen knijpstuw conform tek.nr. 131197-12.3109

WA324_5 - duiker verwijderen duiker Ø500 mm, lengte 5 m dam herstellen

locatie bestaande knijpstuw

21 - verwijderen ingegraven betonbuis

WA324_4 - vervangen bestaande duiker onder weg nieuwe duiker Ø500 mm, lengte 11 m exacte locatie n.t.b.

WA324_1b - duiker vervangen, nieuwe duiker Ø800 mm , b.o.b. 12,40+

WA324_1c - duiker vervangen, nieuwe duiker Ø800 mm , b.o.b. 12,23+

WA324_6 - vervangen bestaande duiker nieuwe duiker Ø500 mm, lengte ca. 15 m

WA324_3 - vervangen bestaande duiker nieuwe duiker Ø500 mm, lengte 8 m

WA324_2 - aanleggen waterberging spoorlijn conform tek.nr. 131197-12.3012
- ophogen perceel in combinatie met aanbrengen drainage
- herprofileren watergang
- kappen bomen (7500 m2) en aanleggen waterberging
- aanbrengen duiker Ø600 mm
- ophogen perceel

23 - dam en duiker verwijderen bestaande duiker Ø600 mm, lengte 10 m

24b - aanbrengen instroombak met vuilrooster op bestaande duiker WA52-C-6 Ø600 mm, b.o.b. +11,39 m NAP taludbak conform detail op tek.nr. 131197-12.3110

24a - aanbrengen uitstroombak op bestaande duiker WA52-C-6 Ø600 mm, b.o.b. +11,22 m NAP taludbak conform detail op tek.nr. 131197-12.3110

25 - dam en duiker verwijderen duiker Ø600 mm, lengte 4 m

79 - kop watergang opschonen en in beton zetten

78 - herprofileren watergang nieuwe bodembreedte 0,50 m, taluds 1:1,5

59 - dam verbreden tot 5 m en nieuwe duiker Ø500 mm, lengte 8 m

Knijpstuw WA324_2 op bestaande duiker conform tek.nr. 131197-12.3103

Te herprofileren watergang Status wijzigen van C naar A-watergang

Vervangen en automatiseren stuw WA320_4

54 - verwijderen dam en duiker beton Ø1200 mm

72 - aanbrengen bodembescherming bij in- en uitstroom conform principe op tek.nr. 131197-12.3203

Min peil: 11.60+
Max peil: 11.90+
Extreem peil: 12.10+

73 - aanbrengen bodembescherming bij in- en uitstroom conform principe op tek.nr. 131197-12.3203

74 - aanbrengen bodembescherming bij in- en uitstroom conform principe op tek.nr. 131197-12.3203

27 - deel watergang tussen 73 en 74 tweezijdig verflauwen

Min peil: 11.20+
Max peil: 11.50+
Extreem peil: 11.80+

75+76 - aanbrengen bodembescherming bij in- en uitstroom conform principe op tek.nr. 131197-12.3203

Renoveren en automatiseren stuw WA312_3

WA312_2

26 - dam en duiker verwijderen kokerduiker 2000 mm breed, lengte 5 m

77 - aanbrengen bodembescherming bij in- en uitstroom conform principe op tek.nr. 131197-12.3203

Knijpstuw WA312_1 op nieuwe duiker Ø500 mm conform tek.nr. 131197-12.3105

Te automatiseren stuw WA308_1

WA308_2 - aanleggen waterberging conform detailtekening WDOD 'Berging Waninge'
- ontgraven waterberging
- aanleggen nieuwe afwateringssloot
- aanbrengen grondwal
- ophogen perceel en drainage aanpassen

Renoveren en automatiseren stuw WA312_4

Min peil: 10.50+
Max peil: 10.80+
Extreem peil: 11.30+

55 - dam en duiker verbreden tot 5 m

Min peil: 10.20+
Max peil: 10.50+
Extreem peil: 10.75+

WA312_1 - aanleggen waterberging Nuilerveld conform tek.nr. 131197-12.3013
- aanbrengen vaste dam in bestaande sloot
- aanbrengen grondwal
- aanbrengen HDPE-overstortput op bestaande duiker

28 - dam en duiker verwijderen kokerduiker 2000 mm breed, lengte 5 m

Knijpstuw WA308_2 op nieuwe duiker 1250x1500 mm conform tek.nr. 131197-12.3104

Knijpstuw WA308_2 op nieuwe dam met duiker Ø500 mm opening 13,55+, overstortrand 13,75+ exacte maten nog te detailleren in definitief DO

WA304_1 - aanleggen waterberging Landgoed Zwarte Water conform detailtekening WDOD 'Landgoed het Zwarte water planontwikkeling'
- bestaande A-watergang afwaarderen en verslenken (2 m breed, bodemniveau 13,45+)
- aanbrengen grondwal
- aanbrengen grondwal
- aanbrengen gronddam in sloot, v.v. duiker Ø500 mm, b.o.b. 13,85+
-aanbrengen nieuwe duiker Ø500 mm, b.o.b. 12,90+

aanbrengen doorgang in onderhoudsroute breedte 5 m, v.v. poortgreep

Knijpstuw WA304_2 op bestaande duiker Ø1000 mm bestaande duiker verlengen conform tek.nr. 131197-12.3101

44 - kappen boom + dam en duiker verbreden tot 5 m

82 - aanleggen dam 5 m met duiker Ø1000 mm lengte 9m, b.o.b. 9,60+

83 - bomenrij opsnoeien t.b.v. onderhoudsroute

84 - 2x boom kappen

85 - dam en duiker verwijderen duiker 1000 mm, lengte 5 m

80 - dam en duiker verbreden tot 5 m diameter n.t.b.

81 - dam en duiker verbreden tot 5 m diameter n.t.b.

37 - inzakking talud herstellen onderhoudspad aanvullen

34 - aanleggen dam 5 m met duiker Ø500 mm, b.o.b. 9,85+

66 - inzakking talud herstellen

38 - dam en duiker verbreden tot 5 m duiker 600 mm

41 - aanbrengen doorgang in onderhoudsroute breedte 5 m, v.v. poortgreep aansluiten op bestaande afrastering

71 - afrastering verplaatsen naar insteek

35 - duiker vervangen door nieuwe duiker Ø500 mm b.o.b. 10,00+

bestaande A-watergang wijzigen naar C-status, lengte 120 m

70 - inzakking talud herstellen met zwarte grond

39 - dam en duiker verwijderen duiker 600 mm, lengte 6 m

Legenda

Nieuw

- Projectgrens
- Kadastrale grens
- Primaire leggerwatergang
- Wijziging status leggerwatergang, nieuwe status conform tekening
- Aanleggen grondwal
- Watergang herprofileren / op leggerprofiel brengen
- Watergang verruimen
- Watergang aanleggen
- Watergang opschonen en dempen tot maaiveld
- Nieuwe onderhoudsroute (smalspoor)
- Nieuwe onderhoudsroute (breedspoor)
- Verwijderen bestaande beschoeiing
- Aanleggen natuurvriendelijke oever, talud 1:5
- Leeflaag afgraven t.b.v. natuurontwikkeling en waterberging
- Perceel ophogen met vrijkomende grond
- Bestaande duiker vervangen, diameter conform tekening
- Bestaande duiker verlengen/verplaatsen t.b.v. onderhoudsroute, diam. conform tekening
- Aanleggen knijpstuw
- Bestaande stuw automatiseren
- Bestaande stuw vervangen en automatiseren
- Overige maatregel, zie toelichting op tekening
- Maatregel t.b.v. B&O, zie toelichting op tekening

Witteveen+Bos

Wijz.	Getekend	Datum	Omschrijving
A			
B			
C			

Opdrachtgever
Waterschap Drents Overijsselse Delta

Project
Ruiner Aa
Definitief ontwerp

Onderdeel
Overzichtstekening

Status	Definitief	Getekend	A. Benschop	
Datum	23-8-2024	Gecontroleerd Goedgekeurd	E. Kuppen F. Ernst	
Formaat	Schaal	Projectcode	Tekeningnummer	Bladnummer
A0	1:7500	131197	12.3001	1/1

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Leeuwenbrug 8 | Postbus 233 | 7400 AE Deventer | +31 (0)570 69 79 11 | www.witteveenbos.com | KvK 38020751

Plotdatum: 8/22/2024 1:26

Bestandslocatie en -naam: P:\131\131197\Models\00 AutoCAD\3000 DO\131197-12.3001_12.3002-DO Ruiner Aa 21-08-2024 - overzicht en dwarsprofielen.dwg