Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11
E info@vallei-veluwe.nl
I www.vallei-veluwe.nl

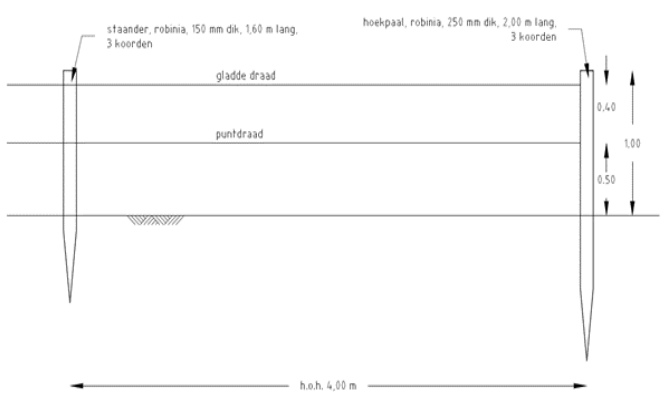
Technische Standaarden

Afrasteringen
WSVV

Versie 1.1

Documenttitel	Technische standaard Specificatie Afrasteringen
Status	Definitief
Revisie	versie 1.1
Datum	jan-21
Document eigenaar	Waterschap Vallei en Veluwe
Adres vestigingsplaat	Steenbokstraat 10 7324 AX Apeldoorn
Telefoonnummer	055 - 527 29 11
Fax	055 - 527 27 04
Werkgroep	Werktuigbouw/Civiel/Electrotechniek
Inhoudelijk trekker	M.H. van Zetten

Revisie	Datum	Omschrijving	Handtekening
V1.0	.5.20	Definitief	
V1.1	.1.21	Toegevoegd; 3.xx Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar, 4.xx Wildraster, 5.xx klein wild, 6.xx tijdelijk veekerend, 7.xx Hekken en poorten	

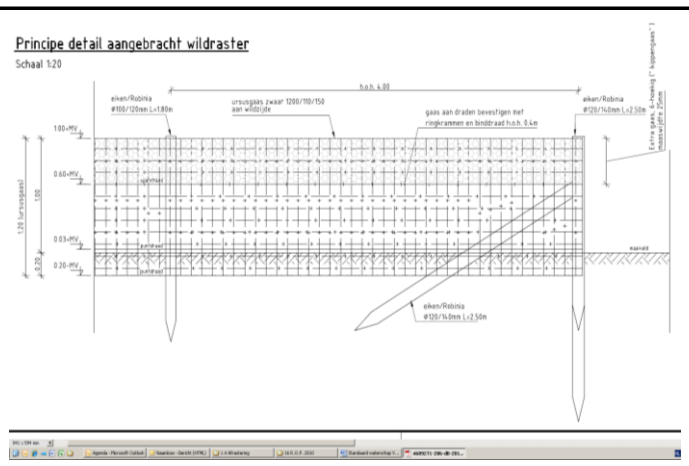
Eisnr.	Onderdeel	vak	Eis	Eis type	Onderbouwing eis
0.1	Algemeen	E,W,C	Voldaan moet worden aan de standaard "Topeisen Watersystemen" van het waterschap.	Diversen	
0.2	Algemeen	E,W,C	Arbocatalogi sector Waterschappen, zoals Bestratingen, Hoveniers en groenvoorziening en Installatie en isolatie zijn van toepassing	Aspecteis veiligheid (incl.Ergonomie en Gezondheid)	
0.3	Algemeen	W,C	Voldaan moet worden aan de standaard "Conservering en kleuren overzicht WSVV" van het waterschap.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
0.4	Algemeen	W	Voldaan moet worden aan de standaard "Bevestigingsmiddelen" van het waterschap.	Aspecteis veiligheid (incl.Ergonomie en Gezondheid)	
0.5	Algemeen	W	Voldaan moet worden aan de standaard "Bouw- en Civieltechnische standaard van het waterschap".	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
0.6	Algemeen	W	Voldaan moet worden aan de standaard "Metaal constructies" van het waterschap.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
0.7	Algemeen	C	Voorzieningen moeten worden aangebracht volgens de voorschriften "Recreatie".	Raakvlak eisen	
0.8	Algemeen	W	Voorzieningen moeten worden aangebracht volgens de voorschriften vaarverkeer.	Raakvlak eisen	
1.1	Afrasteringen (rundvee, palen)	C	Palen voor afrasteringen t.b.v. rundvee moeten als volgt worden uitgevoerd; Rond 120 mm, FSC duurzaamheidsklasse II Paalvorm: gekruind/gepunt Lengte 1,60 m, waarvan 0,60 m in de grond H.o.h. min. 5,00 m Elektrisch type “Gallagher” met toebehoren o.g. Onbehandeld hout	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.2	Afrasteringen (rundvee, Hoek-, tussen- en eindpalen)	C	Hoekpalen, tussen- en eindpalen voor afrasteringen t.b.v. rundvee moeten als volgt worden uitgevoerd; Rond 250 mm Lengte 2,00 m, waarvan 1,00 m in de grond Hoek- en tussenpalen maximaal h.o.h. 100 m (50 m in bochten)	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.3	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Draad voor afrasteringen t.b.v. rundvee moeten als volgt worden uitgevoerd; 1 draad minimaal Ø 3 mm, verzinkt, elektrisch Spanner, verzinkt minimaal 1x per 100 m kunststof ringisolator (waarin draad wordt bevestigd)	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.4	Afrasteringen (rundvee)	C		Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.5	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Indien van oepassing kan puntdraad (niet elektrisch) worden toegepast	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	

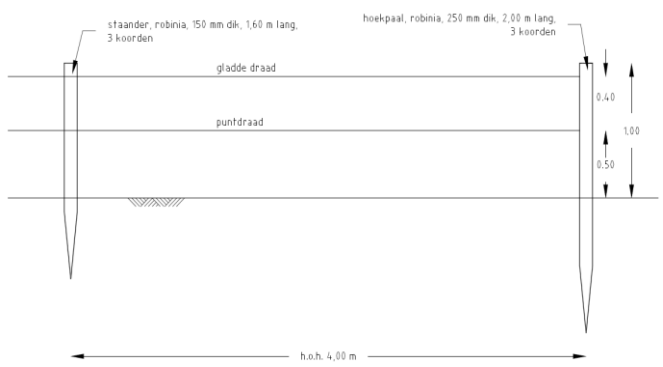
1.6	Afrasteringen (rundvee)	C	Indien van toepassing kan H.o.h. palen 10-12 m toegepast worden	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.7	Afrasteringen (rundvee)	C	De poortgreep met rvs spiraalveerbij toegangspunt tot gronden uitvoeren	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.8	Afrasteringen (rundvee)	C	Indien van toepassing moet grondkabel bij hek en poortgreep worden toegepast	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.9	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Indien van toepassing moeten meerdere draden worden aangebracht.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.10	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Indien van toepassing kan deze ook als tijdelijk raster uitvoerbaar gemaakt worden maar dan duurzaamheidsklasse III	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.11	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Palen te lood uitvoeren	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.12	Afrasteringen (rundvee, palen)	C	Palen moeten worden voorgeboord	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.13	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Bevestigingsmiddelen: verzinkt	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.14	Afrasteringen (rundvee, draad)	C	Draad aan landzijde / kerende zijde bevestigen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.15	Afrasteringen (rundvee)	C	Kruisingen met dijk/kade, Mogelijk extra palen en draad nodig.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.16	Afrasteringen (rundvee)	C	Aansluitingen/beëindiging	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	

1.17	Afrasteringen (rundvee)	C	Elektrische doorkoppeling bij de hoeken/ dammen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
1.18	Afrasteringen (rundvee)	C	Afstand tot insteek sloot moet minimaal 30 cm bedragen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.1	Afrasteringen wildraster	C		Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.2	Afrasteringen wildraster (palen)	C	Palen voor afrasteringen t.b.v. wild moeten als volgt worden uitgevoerd; Rond 100/120 mm, 100% FSC duurzaamheidsklasse II Lengte 1,60 m, waarvan 0,60 m in de grond H.o.h. min. 4,00 m	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.3	Afrasteringen wildraster (palen)	C	Hoek- schoor- en eindpalen voor afrasteringen t.b.v.wild moeten als volgt worden uitgevoerd; Rond 120/140 Lengte 2,50 m, waarvan 1,50 m in de grond Hoek- en tussenpalen maximaal h.o.h. 50 m	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.4	Afrasteringen wildraster (gaas)	C	Gaas voor afrasteringen t.b.v.wild moeten als volgt worden uitgevoerd; Bekaeart Ursus zwaar o.g. Bevestiging met binddraad en ringkrammen, verzinkt h.o.h. 0,40m Fijn gaas, verzinkt 200 x 200 mm, 0,2 m ingraven en 0,30 m horizontaal omzetten in de grond 3 puntdraden minimaal Ø 3 mm, verzinkt (type Motto o.g.)	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.5	Afrasteringen wildraster (draad)	C	Draad voor afrasteringen t.b.v.wild moeten als volgt worden uitgevoerd; 2 verzinkte puntdraden, ≥ Ø 3 mm, op 20cm onder m.v. en 0,05 boven m.v. (type Motto o.g.) 2 x verzinkte gladde draad,≥ Ø 3 mm, op 0,60 m en 1,00 m boven m.v	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.6	Afrasteringen wildraster	C	Indien van toepassing moeten spanners verzinkt, minimaal 1 x per 50 m worden toegepast	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.7	Afrasteringen wildraster	C	Indien van toepassing moet het raster opgehoogd worden met langere palen en 200 x 200 mm gaas in de bovenste 30 cm ten behoeve van reeën of bovenste 70 cm ten behoeve van herten	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.8	Afrasteringen wildraster	C	Indien van toepassing moet een Amfibieen strook onderste 40 cm en 10 cm in de grond in glad HDPE worden toegepast.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.9	Afrasteringen wildraster	C	Palen moeten worden voorgeboord en te lood met kop 1,00 m boven maaiveld worden geplaatst	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	

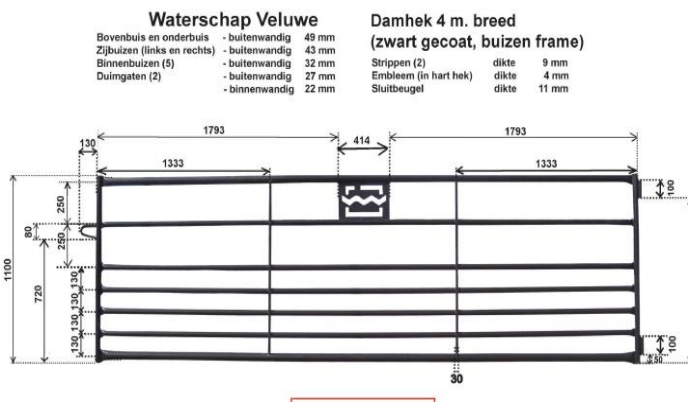
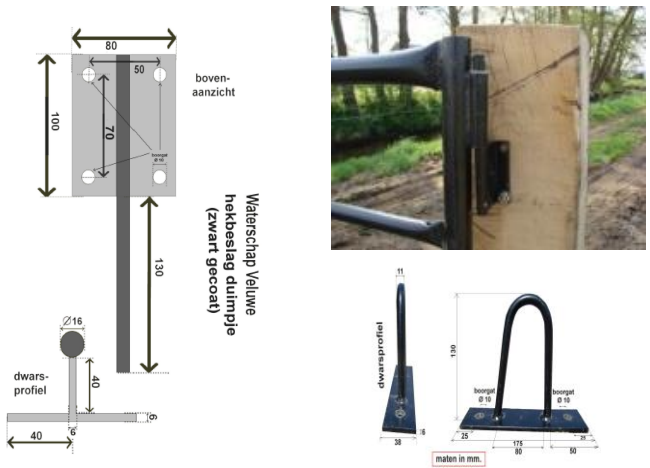
2.10	Afrasteringen wildraster	C	Hoogte raster op talud bepalen op 1 meter uit het raster vanaf wildzijde	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.11	Afrasteringen wildraster	C	Gaas aan de wildzijde monteren	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.12	Afrasteringen wildraster	C	Bevestigingsmiddelen: verzinkt toepassen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.13	Afrasteringen wildraster	C	Gaas moet mechanisch gespannen worden(samen met de draden)	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.14	Afrasteringen wildraster	C	De afrastering is bedoeld voor de doelsoort: wild zwijn, das (leidraad faunavoorzieningen bij wegen)	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.15	Afrasteringen wildraster	C	Rood en reewild bescherming over bovenkant gaas toepassen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.16	Afrasteringen wildraster	C	Raster ophogen met langere palen en 200 x 200 mm gaas in de bovenste 30 cm ten behoeve van reeën of bovenste 70 cm ten behoeve van herten	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.17	Afrasteringen wildraster	C	Extra aandacht vereist voor kruisingen met dijk/kade	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.18	Afrasteringen wildraster	C	Aansluitingen/beëindiging vakkundig aanbrengen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.19	Afrasteringen wildraster	C	Extra aandacht vereist voor kruising met waterloop	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
2.20	Afrasteringen wildraster	C	FSCcertificering is vereist	Aspecteis Duurzaamheid)	
2.21	Afrasteringen wildraster	C	Paalvorm: gekruind/gepunt toepassen	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
3.1	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C		Aspecteis Uitvoeringseis	

3.2	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Palen; Rond 120 mm, FSC duurzaamheidsklasse II, onbehandeld, Lengte 1,60 m, waarvan 0,60 m in de grond, H.o.h. 4,00 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.3	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Hoek-, schoor- en eindpalen; Rond 160 mm, FSC duurzaamheidsklasse II, onbehandeld, Lengte 2,00 m, waarvan 1,00 m in de grond, Hoek- en schoorpalen maximaal H.o.h. 100 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.4	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Gaas (Perfect o.g.), Zwaar Ursus gaas 100/11/15 (o.g.), Spandraad bovenlangsmet spanners en met gripples Gaas afbinden aan spandraad	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.5	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Indien van toepassing; Zwaardere tussenpaal in plaats van schoorpalen	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.6	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Indien van toepassing; 1 stroomdraad op 40-50cm met isolatoren aan de palen bevestigd	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.7	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Uitvoering; Palen te lood, Palen met kop 1,00 m boven maaiveld, Palen voorboren, Bevestigingsmiddelen: verzinkt, Draad aan landzijde / kerende zijde bevestigen	Aspecteis Uitvoeringseis	
3.8	Afrasteringen Veekerend-schaap en rund < 2 jaar	C	Aandachtspunten; Kruisingen met dijk/kade, Aansluitingen/beëindiging, Paalvorm: gekruind/gepunt, 30 cm uit de insteek sloot plaatsen	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.1	Afrasteringen Wildraster	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
4.2	Afrasteringen Wildraster	C	Palen; Rond 100/120 mm, 100% FSC duurzaamheidsklasse II, Lengte 1,60 m, waarvan 0,60 m in de grond, H.o.h. 4,00 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.3	Afrasteringen Wildraster	C	Hoek-, schoor- en eindpalen; Rond 120/140 mm, Lengte 2,50 m, waarvan 1,50 m in de grond, Hoek- en schoorpalen maximaal 50 m h.o.h.	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.4	Afrasteringen Wildraster	C	Gaas; Bekaeart Ursus zwaar o.g, Bevestiging met binddraad en ringkrammen, verzinkt h.o.h. 0,40m, Fijn gaas, verzinkt 200 x 200 mm 0,2 m ingraven en 0,30 m horizontaal omzetten in de grond, 3 puntdraden minimaal Ø 3 mm, verzinkt (type Motto o.g.)	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.5	Afrasteringen Wildraster	C	Draad; 2 verzinkte puntdraden, ≥ Ø 3 mm, op 20cm onder m.v. en 0,05 boven m.v. (type Motto o.g.)	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.6	Afrasteringen Wildraster	C	Draad; 2 x verzinkte gladde draad,≥ Ø 3 mm, op 0,60 m en 1,00 m boven m.v	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.7	Afrasteringen Wildraster	C	Indien van toepassing; Spanners verzinkt, minimaal 1 x per 50 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.8	Afrasteringen Wildraster	C	Indien van toepassing; Raster ophogen met langere palen en 200 x 200 mm gaas in de bovenste 30 cm ten behoeve van reeën of bovenste 70 cm ten behoeve van herten	Aspecteis Uitvoeringseis	

4.9	Afrasteringen Wildraster	C	Indien van toepassing; Amfibieen strook onderste 40 cm en 10 cm in de grond in glad HDPE	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.10	Afrasteringen Wildraster	C	Uitvoering; Palen voorboren en te lood met kop 1,00 m boven maaiveld, Hoogte raster op talud bepalen op 1 meter uit het raster vanaf wildzijde, Gaas aan de wildzijde, Bevestigingsmiddelen: verzinkt, Gaas mechanisch spannen (samen met de draden)	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.11	Afrasteringen Wildraster	C	Doelsoort: wild zwijn, das (leidraad faunavoorzieningen bij wegen)	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.12	Afrasteringen Wildraster	C	Rood en reewild bescherming over bovenkant gaas	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.13	Afrasteringen Wildraster	C	Raster ophogen met langere palen en 200 x 200 mm gaas in de bovenste 30 cm ten behoeve van reeën of bovenste 70 cm ten behoeve van herten	Aspecteis Uitvoeringseis	
4.14	Afrasteringen Wildraster	C	Aandachtspunten; Kruisingen met dijk/kade, Aansluitingen/beëindiging, Kruising met waterloop	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
4.15	Afrasteringen Wildraster	C	FSC gecertificeerd	Aspecteis Duurzaamheid)	
4.16	Afrasteringen Wildraster	C	Paalvorm: gekruind/gepunt	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.1	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
5.2	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
5.3	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Palen; Rond 100/120 mm, FSC duurzaamheidsklasse II, Lengte 1,80 m, waarvan 0,80 m in de grond, H.o.h. 3,00 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.4	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Hoek-, schoor- en eindpalen; Rond 120/140 mm, Lengte 2,50 m, waarvan 1,50 m in de grond, Hoek- en schoorpalen maximaal 50 m h.o.h., FSC duurzaamheidsklasse II	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.5	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Draad; 2 verzinkte puntdraden, ≥ Ø 3 mm, op 20cm onder m.v. en 0,05 boven m.v. (type Motto o.g.), 2 x verzinkte gladde draad,≥ Ø 3 mm, op 0,60 m en 1,00 m boven m.v	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.6	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Gaas; -Zwaar Ursus gaas , Bevestiging met binddraad en ringkrammen, verzinkt h.o.h. 0,40 m	Aspecteis Uitvoeringseis	

5.7	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Uitvoering; Palen voorboren en te lood met kop 1,00 m boven maaiveld, Hoogte raster op talud bepalen op 1 meter uit het raster vanaf wildzijde, Gaas aan de wildzijde, Bevestigingsmiddelen: verzinkt, Gaas mechanisch spannen (samen met de draden)	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.8	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Indien van toepassing; Spanners verzinkt, minimaal 1 x per 50 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.9	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Indien van toepassing; Raster ophogen met langere palen en 200 x 200 mm gaas in de bovenste 30 cm ten behoeve van reeën of bovenste 70 cm ten behoeve van herten	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.10	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Indien van toepassing; Raster voor amfibieën onderste 40 cm en 10 cm in de grond in glad HDPE	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.11	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; Doelsoort: Das (leidraad faunavoorzieningen bij wegen)	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.12	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; Kruisingen met dijk/kade	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.13	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; Aansluitingen/beëindiging	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.14	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; Kruising met waterloop	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.15	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	FSC gecertificeerd	Aspecteis Duurzaamheid)	
5.16	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; Paalvorm: gekruind/gepunt	Aspecteis Uitvoeringseis	
5.17	Afrasteringen Wildraster, klein wild	C	Aandachtspunten; geschilde ronde palen	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.1	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
6.2	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Palen; Rond 100/120 mm, Lengte 1,60 m, waarvan 0,60 m in de grond, H.o.h. 5,00 m, Elektrisch, type "Gallagher" met toebehoren o.g.	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.3	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Hoek-, schoor- en eindpalen; Rond 140 mm, Lengte 2,20 m, waarvan 1,20 m in de grond, Hoek- en tussenpalen maximaal 100 m h.o.h.	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.4	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Draad; 1 draad Ø 3 mm verzinkt, spanner, verzinkt minimaal 1x per 100 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.5	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Indien van toepassing; Puntdraad (niet bij elektrisch)	Aspecteis Uitvoeringseis	

6.6	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Indien van toepassing; H.o.h. palen 7,50 m	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.7	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Indien van toepassing; Poortgreep met rvs spiraalveer en grondkabel	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.8	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Indien van toepassing; Meerdere draden	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.9	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Indien van toepassing; Prikpalen (met)stroom	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.10	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Uitvoering; Palen te lood	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.11	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Uitvoering; Palen met kop 1,00 m boven maaiveld	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.12	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Uitvoering; Palen voorboren	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.13	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Uitvoering; Bevestigingsmiddelen: verzinkt	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.14	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Uitvoering; Draad aan landzijde / kerende zijde bevestigen	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.15	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Houtsoort: vuren/grenen	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.16	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Kruisingen met dijk/kade	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.17	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Aansluitingen/beëindiging	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.18	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Elektrische doorkoppeling bij de hoeken	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.19	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; FSC gecertificeerd	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.20	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Paalvorm: gekruind/gepunt	Aspecteis Uitvoeringseis	
6.21	Afrasteringen tijdelijk veekerend (1-4 jaar)	C	Aandachtspunten; Schil afwerking Ø palen)	Aspecteis Uitvoeringseis	

7.1	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
7.2	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
7.3	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C		Aspecteis Uitvoeringseis	
7.4	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Paal scharnierzijde 20x20 cm, lengte 2,60 m, materiaal eiken of vergelijkbare duurzaamheidsklasse	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.5	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Paal sluitingzijde 15x15 cm, lengte 2,60 m, materiaal eiken of vergelijkbare duurzaamheidsklasse	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.6	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Heksteunpaaltjes tegen sluitpaal en op openstand Ø 10 cm lengte 60 cm gepunt	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.7	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Type schapenhek (Hardeman Veenendaal) voorzien van waterschapsembleem, gegalvaniseerd daarna zwart gecoat, standaardbreedte 4 meter en 1,10 meter hoog.	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.8	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Sluiting bevestigen d.m.v. twee houtdraadbouten M10x80 mm	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.9	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Bevestiging duimen aan de voorzijde van de paal, diagonaal door en door d.m.v. twee draadeinden M10 x 240, aan de achterzijde voorzien van een carrosseriering en moer.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
7.10	Hekken Poorten (Waterschapshek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Bovenste duim voorzien van een borgpen, M6 bout en moer of hangslot.	Aspecteis Uitvoeringseis	

7.11	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Materiaal en specificatie; Sluiting d.m.v. ketting, aan een zijde bevestigen aan de sluiting, andere zijde bevestigen met een karabijnhaak aan een oog	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.12	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Indien van toepassing; I.p.v. de bovenste duim te borgen kan als alternatief ook een duim ondersteboven gemonteerd worden. Daarbij carrosseriering aanbrengen	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.13	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Uitvoering; Palen te lood met kop 1,30 m boven maaiveld gelijk met hek en voorboren	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.14	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Uitvoering; Bevestigingsmiddelen: verzinkt	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.15	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Uitvoering; Paalgaten voldoende verdichten	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.16	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Uitvoering; Draairichting hek in rijrichting en van de watergang af. (linksdraaiend)	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.17	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; Hoogte hek bepalen aan de hand van terrein toestand	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.18	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; Niet hoger boven de grond plaatsen dan de onderste spijlafstand (max 10 cm)	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.19	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; De “vleugels” aan beide zijden van het hek uitvoeren in puntdraad.	Aspecteis Onderhoud baarheid (incl. Beheerbaarheid)	
7.20	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; Wanneer de bestaande afrastering bestaat uit stroomdraad, grondkabel (type Gallagher of vergelijkend) plaatsen	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.21	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; Directe terreinomgeving vlak afwerken en inzaaien met een grasmengsel	Aspecteis Uitvoeringseis	
7.22	Hekken Poorten (Waterschaps hek 4 en 5 m)	C	Aandachtspunten; Schroefdraad fixeren i.v.m. voorkomen diefstal	Aspecteis Uitvoeringseis	