

1 Activiteit Herstellen duikers

1.1 Beschrijving

1.1.1 Algemeen

In het areaal van Midden-Nederland Zuid ligt een aantal duikers waarvan de capaciteit suboptimaal is door vervuiling of waar schade aan is aangetroffen. Midden-Nederland Zuid heeft een inventarisatie laten uitvoeren en op basis daarvan herstelmaatregelen willen uitvoeren.

1.1.2 Bestaande situatie

In de huidige situatie is er een 17-tal duikers met 50% of meer begroeiing
In de huidige situatie zijn er daarbovenop een 30-tal duikers met 50% of meer vervuiling.
Hiervan zijn er 2 beschadigd en vereisen maatregelen.
21 andere duikers zijn beschadigd en vereisen maatregelen.
In totaal komt het neer op 58 duikers die maatregelen vereisen. Hiervan zijn er 37 die ontdaan moeten worden van begroeiing en/of vervuiling. Er zijn er 23 die beschadigd zijn en herstelmaatregelen vereisen.

1.1.3 Gewenste situatie

De gewenste situatie is dat alle in de inventarisatie benoemde duikers met schade worden hersteld. Daarnaast dienen alle duikers met 50% of meer begroeiing of vervuiling te worden ontdaan van deze begroeiing of vervuiling. Zodanig dat de duikers weer optimaal kunnen functioneren.

1.2 Scope

Maatregel	Binnen scope	Buiten scope
Op basis van de inventarisatie een plan maken tot het herstel van de duikers	X	
Uitvoeren van werkzaamheden aan de beschadigde of begroeide duikers	X	

1.3 Documenten

Type document	Titel	Datum/ Versie	Toelichting
Inventarisatie	160208 Inspectie alle Duikers Utrecht.xlsx		Een inventarisatie, uitgevoerd door Van Doorn Geldermalsen in 2016. Deze laat van een belangrijk deel van de duikers in Midden Nederland Zuid zien wat de staat is van de betreffende duikers.

1.4 Eisen

1.4.1 Functionele eisen (F)

...	
F.01	De betreffende duikers dienen hun oorspronkelijke capaciteit te hebben en daarmee hun functie volledig kunnen benutten.
Verificatiemethode	Steekproef
Toelichting	-
Bovenliggende eis(en)	...
F.02	Schades aan duikers dienen te zijn verholpen

<i>Verificatiemethode</i>	Steekproef
<i>Toelichting</i>	-
<i>Bovenliggende eis(en)</i>	... [verwijzing naar bovenliggende eisen]
<i>F.03</i>	De duikers dienen het water zodanig af te kunnen voeren dat het systeem voldoende water kan afvoeren
<i>Verificatiemethode</i>	
<i>Toelichting</i>	-
<i>Bovenliggende eis(en)</i>	... [verwijzing naar bovenliggende eisen]

1.4.2 Raakvlakeisen (RA)

1.4.2.1 Externe raakvlakeisen (Ex)

...	
<i>RA.Ex.01</i>	Werkzaamheden dienen zodanig uitgevoerd te worden dat schade aan percelen en eigendommen van derden wordt voorkomen.
<i>Verificatiemethode</i>	
<i>Toelichting</i>	-
<i>Bovenliggende eis(en)</i>	...
Geen aanvullende eisen	

1.4.2.2 Interne raakvlakeisen (In)

...	
<i>RA.En.01</i>	Werkzaamheden dienen bij voorkeur plaats te vinden zonder dat er verkeersmaatregelen nodig zijn.
<i>Verificatiemethode</i>	-
<i>Toelichting</i>	-
<i>Bovenliggende eis(en)</i>	...
Geen aanvullende eisen	