

Havenbeheerplan 2026-2035



Inhoud

Inhoud	1
Voorwoord	2
Inleiding	3
Scope.....	3
Uitgangspunten	3
Inventarisatie	3
Classificatie	4
Classificatie Steiger	4
Classificatie Kade	5
Classificatie afmeerpaal:.....	5
Classificatie Paalkoppen	6
Classificatie Waterbodem	6
Financiële uitwerking onderhoud haven.....	7
Bijlage 1 - Tekeningen.....	1
Bijlage 2 - Paspoorten	1
Paspoort kade – Haven Monnickendam	1
Paspoort steiger – Haven Monnickendam	8
Paspoort afmeerpaal - Monnickendam	13
Paspoort waterbodem - Monnickendam.....	17

Voorwoord

Gemeente Waterland heeft in eigen beheer een binnenhaven te Monnickendam. In de binnenhaven liggen voornamelijk historische schepen en charters. Dit maakt het aantrekkelijk voor toeristen, maar ook voor onze inwoners is het een mooie plek.



Figuur 1 Locatie haven Monnickendam (bron: GoogleMaps)



Figuur 2: Visualisatie van de binnenhaven Monnickendam

Inleiding

Gemeente Waterland heeft een eigen gemeentelijke haven in Monnickendam. Eerdere onderzoeken om het havenbeheer bij een exploitant onder te brengen heeft niet geresulteerd in het vinden van een exploitant. Gemeente Waterland blijft dan ook beheerder en hiervoor is het noodzakelijk om het onderhoud in kaart te brengen. In opdracht van de gemeente Waterland heeft er een inspectie plaatsgevonden van de haven. Dit met als doel inzicht te krijgen in de status van alle waterbouwkundige objecten en restlevensduur van de haven. Op basis van deze inventarisatie is het beheerplan opgesteld.

In dit document staat beschreven:

- De scope
- Uitgangspunten van de inventarisatie;
- Uitgevoerde inventarisatie;
- Objectenpaspoorten per onderdeel;
- Bepalen restlevensduur waterbouwkundige inrichting;
- Bepalen vervangingswaarde waterbouwkundige objecten;
- Opstellen meerjarige onderhoudsbegroting.

Scope

De haven van Monnickendam is onderverdeeld in stukken, waarbij delen van de haven in zijn verhuurd aan derden. De overige delen zijn in beheer van de gemeente Waterland. Er is een visuele inspectie uitgevoerd met als doel inzicht te verkrijgen in de onderhoudstoestand van het object en eventuele gebreken / tekortkomingen. De voorgenoemde visuele inspectie is een momentopname waarbij uitsluitend zichtbare gebreken worden tijdens deze inspectie gesignaleerd en gerapporteerd. Verborgen gebreken worden tijdens de inspectie niet geconstateerd zoals onderwater of eventuele ankers achter een kade.

Uitgangspunten

- Peilgegevens en de waterbodemkwaliteit worden gebruikt van d.d. 9-6-2023 voor deze inventarisatie;
- Het onderzoek betreft een visuele inspectie, waarbij gekeken wordt naar de visuele status van de objecten. De staat van objecten onderwater van houten palen, steigers en vlonders worden niet meegenomen.
- Boten, auto's of andere gemotoriseerde voertuigen zijn uitgesloten van de inventarisatie;
- Het opnemen van bestaande planten (m2), struiken (m2) of andere vegetatie (m2) zijn uitgesloten van de inventarisatie;
- Lantaarnpalen of andere lichtmasten zijn uitgesloten van de inventarisatie;
- Havenkasten voor elektriciteit en water zijn uitgesloten van de inventarisatie;

Inventarisatie

De volgende objecten worden geïnventariseerd:

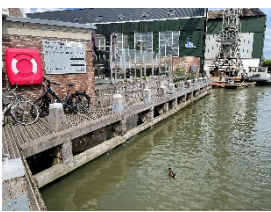


- Afmeerpalen met codering: AMP0001;
- Steigers met codering: STG0001;
- Kade met codering: KAD0001
- Waterbodem WBM0001;

Classificatie

Objecten worden geclassificeerd volgens de CROW systematiek. Tijdens de visuele inspectie zijn alle objecten geclassificeerd en onderverdeeld in deze systematiek. In de waardering wordt gebruik gemaakt van 5 beoordelingsniveaus. Ook is hier een inschatting gemaakt voor de verwachte levensduur van de objecten. Deze classificatie is opgenomen in de objectenpaspoorten en in het overzicht in bijlage 2.

- Uitstekend:** Het element verkeert in nieuwstaat
- Goed:** Het element vertoont geen gebreken en/of verouderingsverschijnselen.
- Redelijk:** Het verouderingsproces van het element is op gang gekomen. Incidenteel kan een storing in de functie van het element optreden.
- Matig:** Het verouderingsproces heeft het element duidelijk in zijn greep. Storingen komen plaatselijk voor en/of zijn reeds voorgekomen.
- Slecht:** De functievervulling van het element is niet meer gewaarborgd. Het einde van de technische levensduur is (vrijwel) bereikt. Regelmatig komen ernstige gebreken voor.

Classificatie Steiger

A+	A	B	C	D
				
Kade is bijna nieuw	Kade is nagenoeg nieuw, kleine beschadigingen	Kade heeft kleine beschadigingen of openingen	Schade aan damwand en deksloof	Beschoeiing in zeer slechte staat
Behoeft geen onderhoud	Behoeft geen onderhoud	Behoeft kleine herstelwerkzaamheden en aan de kade	Behoeft grote schade aan de kade of gording	Damwand is verrot, kade verzakt
Verwachte Levensduur >30 jaar	Verwachte levensduur >20 jaar	Verwachte levensduur >10 jaar	Verwachte levensduur >5 jaar	Verwachte levensduur < 5 jaar

Classificatie Kade

A+	A	B	C	D
				
Kade is bijna nieuw	Kade is nagenoeg nieuw, kleine beschadigingen	Kade heeft kleine beschadigingen of openingen	Schade aan damwand en deksloof	Beschoeiing in zeer slechte staat
Behoeft geen onderhoud	Behoeft geen onderhoud	Behoeft kleine herstelwerkzaamheden aan de kade	Behoeft grote schade aan de kade of gording	Damwand is verrot, kade verzakt
Verwachte Levensduur >30 jaar	Verwachte levensduur >20 jaar	Verwachte levensduur >10 jaar	Verwachte levensduur >5 jaar	Verwachte levensduur <5 jaar

Classificatie afmeerpaal:

A+	A	B	C	D
				
Palen zijn bijna nieuw	Palen zijn bijna nieuw, kleine beschadigingen	Er is pleksgewijs beschadigingen	Rond de waterlijn zijn de palen rot	Palen zijn rot
Behoeft geen onderhoud	Behoeft geen onderhoud	Herstellen paal middels een hars	Herstellen dient op kopte termijn te gebeuren	Herstellen is niet mogelijk. Paal vervangen
Verwachte Levensduur >20 jaar	Verwachte levensduur >15 jaar	Verwachte levensduur >10 jaar	Verwachte levensduur >5 jaar	Verwachte levensduur <5 jaar

Classificatie Paalkoppen

A+	A	B	C	D
				
Paalkoppen zijn bijna nieuw	Paalkoppen zijn bijna nieuw, kleine beschadigingen	Er is pleksgewijs beschadigingen	Rond de waterlijn zijn de palen rot	Paalkoppen ontbreken of zijn rot
Behoeft geen onderhoud	Behoeft geen onderhoud	Herstellen paalmuts indien gewenst	Herstellen is niet mogelijk. Vervangen paalmuts	Paal muts ontbreekt
Verwachte Levensduur > 15 jaar	Verwachte levensduur > 10 jaar	Verwachte levensduur > 5 jaar	Verwachte levensduur > 5 jaar	Verwachte levensduur < 5 jaar

Classificatie Waterbodem

A+	A	B	C	D
-	-	-	-	-
Waterbodem is overal ruim op diepte	Waterbodem is overal op diepte	Waterbodem is op diepte, maar pleksgewijs verontdiepingen	Waterbodem voldoet op sommige plekken, maar matig tot veel verontdiepingen	Waterbodem voldoet niet
Behoeft geen onderhoud	Behoeft geen onderhoud	Verontdiepingen verwijderen	Behoeft onderhoud om de vaargeul op diepte te brengen	Behoeft onderhoud om de vaargeul op diepte te brengen
Verwachte Levensduur > 15 jaar	Verwachte levensduur > 10 jaar	Verwachte levensduur > 5 jaar	Verwachte levensduur > 2 jaar	Verwachte levensduur < 2 jaar

Financiële uitwerking onderhoud haven

In het financiële overzicht zijn de onderstaande kerngetallen gebruikt voor het opstellen van een meerjarenonderhoudsplan;

Onderhoudswerkzaamheden:	Frequentie:	Kosten:
Reinigen	1 x jaar	€ 2,50 per m2
Reinigen kade	1 x per 5 jaar	€ 2,50 per m2
Conserveringswerkzaamheden	1 x per 8 jaar	€ 125,-
Aanbrengen slijtlaag	1 x per 7 jaar	€ 45,-
Aanbrengen dekplanken met safegrip	1x per 20 jaar	€ 183,50
Vervangen paalmuts	1 x	€ 150,-
Uitvoeren houtreparatie / vervangingswerkzaamheden bolder	1 x per 10 jaar	€ 100,-
Uitvoeren houtreparatie / vervangingswerkzaamheden kade	1 x per 2 jaar	€ 500,-
Vervangen deksloof	1 x per 15 jaar	€ 5000,-
Controle anodes	1 x per 10 jaar	€ 3000,-
Keuring	1 x jaar	€ 65,-
Onderhoud installaties	1 x jaar	€ 350,-
Vervangen dilatievoeg	1 x per 7 jaar	€ 52,50
Voegen bakstenen	1x per 20 jaar	€ 72,50
Baggeren	1 x per 10 jaar	€ 45,-
Vervangen bolders	1x per 15 jaar	€ 180,50

Aannames welke gedaan zijn bij het opstellen van de meerjarenonderhoudsplaning:

- De hoeveelheid houtwerk welke gerepareerd / vervangen moet worden is ingeschat op basis van ervaring. Mocht er groot onderhoud moeten plaatsvinden is dit niet meegenomen in dit onderhoudsplan;
- Uitgegaan is dat de prijsstijgingen jaarlijks rond de 2% liggen.
- De frequentie om de hoeveel jaar het onderhoud wordt uitgevoerd, is afhankelijk van een aantal factoren. Gebruik, intensiteit, weersinvloeden, status van huidig niveau etc. Op basis van vergelijkbare projecten is deze intensiteit ingeschat.
- Uitvoering houtreparaties houten kade, bestaan uit het vervangen van een gording of het incidenteel vervangen van een rotte damwandplank en/of verzakking;
- Onderhoudswerkzaamheden "controle anodes" betreft alleen het doormeten en inspecteren van de anodes. Het vervangen is hierin niet opgenomen.
- In de meerjarenonderhoudsplaning is geen rekening gehouden met inrichting werkterrein, opnemen deelopdracht, uitvoeringskosten / algemene kosten en winst & risico.
- In de meerjarenplan is geen rekening gehouden dat bepaalde objecten er nu beter zijn geclassificeerd dan andere. Hierdoor kan het onderhoud per object nog afwijken van de werkelijke werkzaamheden.

Financiële consequentie havenbeheerplan

Het benodigde budget voor het havenbeheerplan 2026-2035 is gemiddeld per jaar € 29.500.

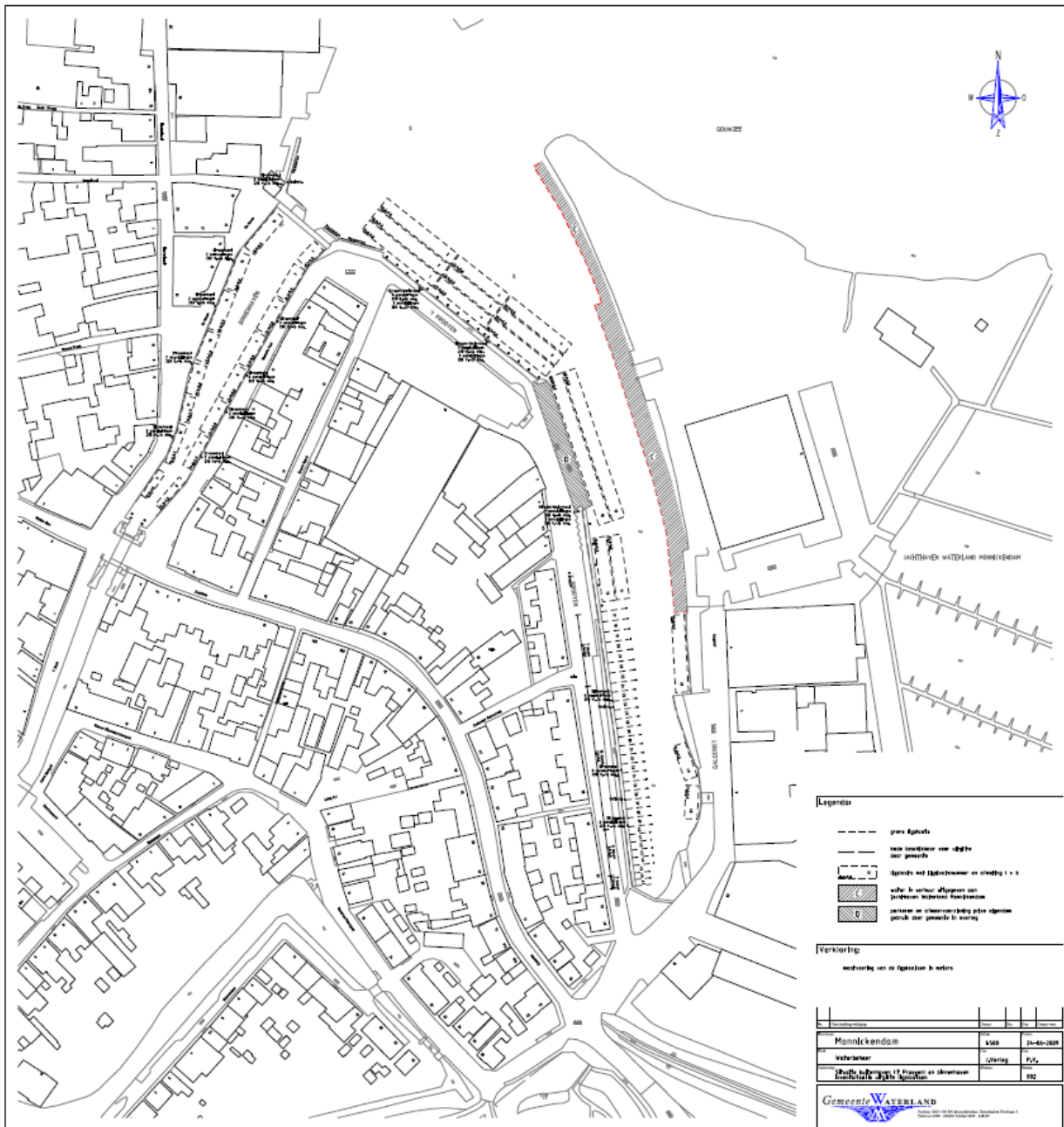
2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
€ 83.500	€ 19.550	€ 11.500	€ 19.500	€ 12.000	€ 60.500	€ 13.200	€ 35.000	€ 19.500	€ 20.750	€ 295.000

									Gemiddelde dotatie (10 jaar)	€ 29.500

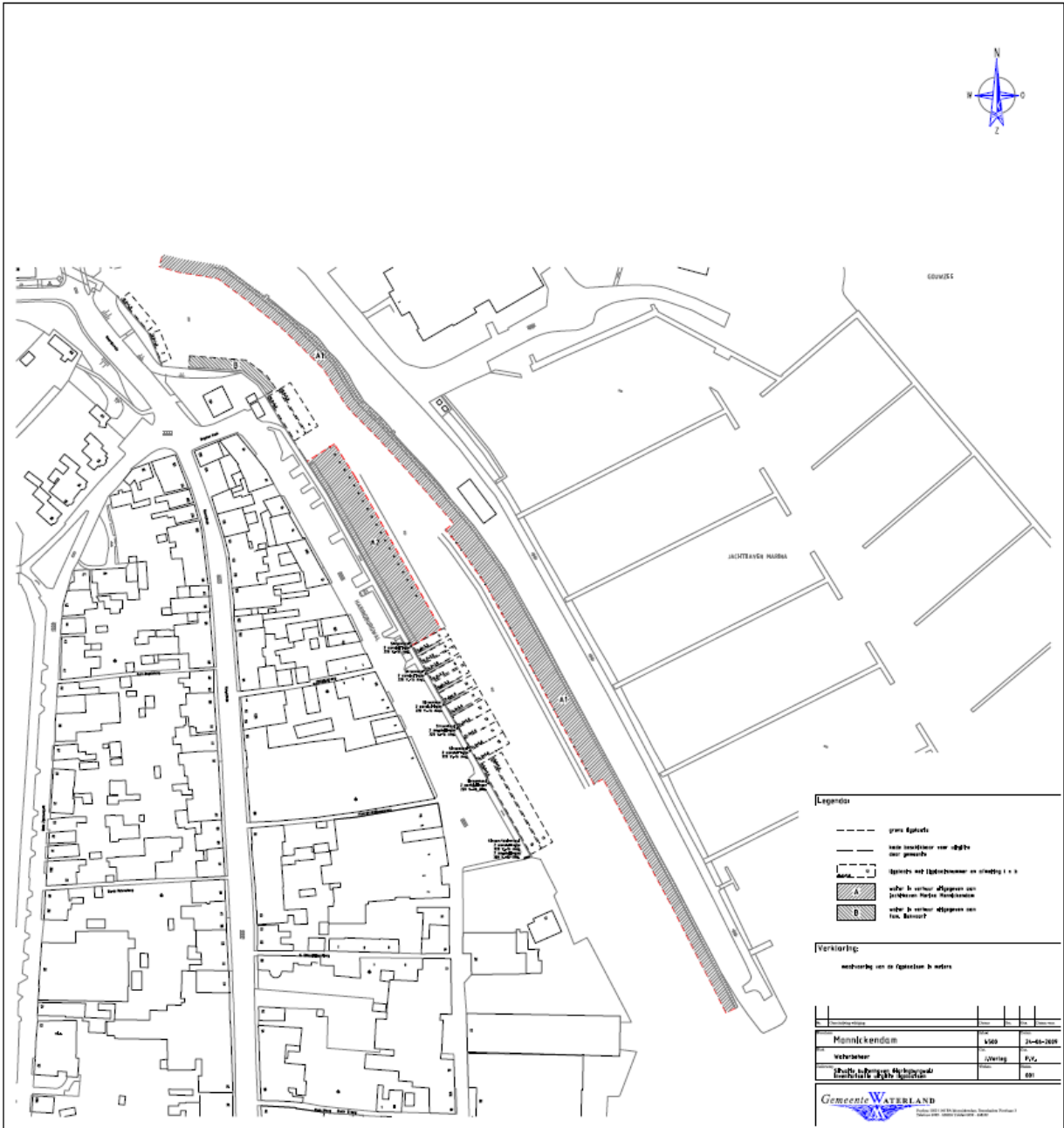
De financiering wordt als volgt in de begroting opgenomen:

Onderdeel	bedrag	
Bestaande voorziening Baggeren	€ 12.500	(Jaarlijks)
Toevoeging (onderhoud)	€ 29.500	(Jaarlijks)
Gewijzigde voorziening	€ 42.000	(Jaarlijks)

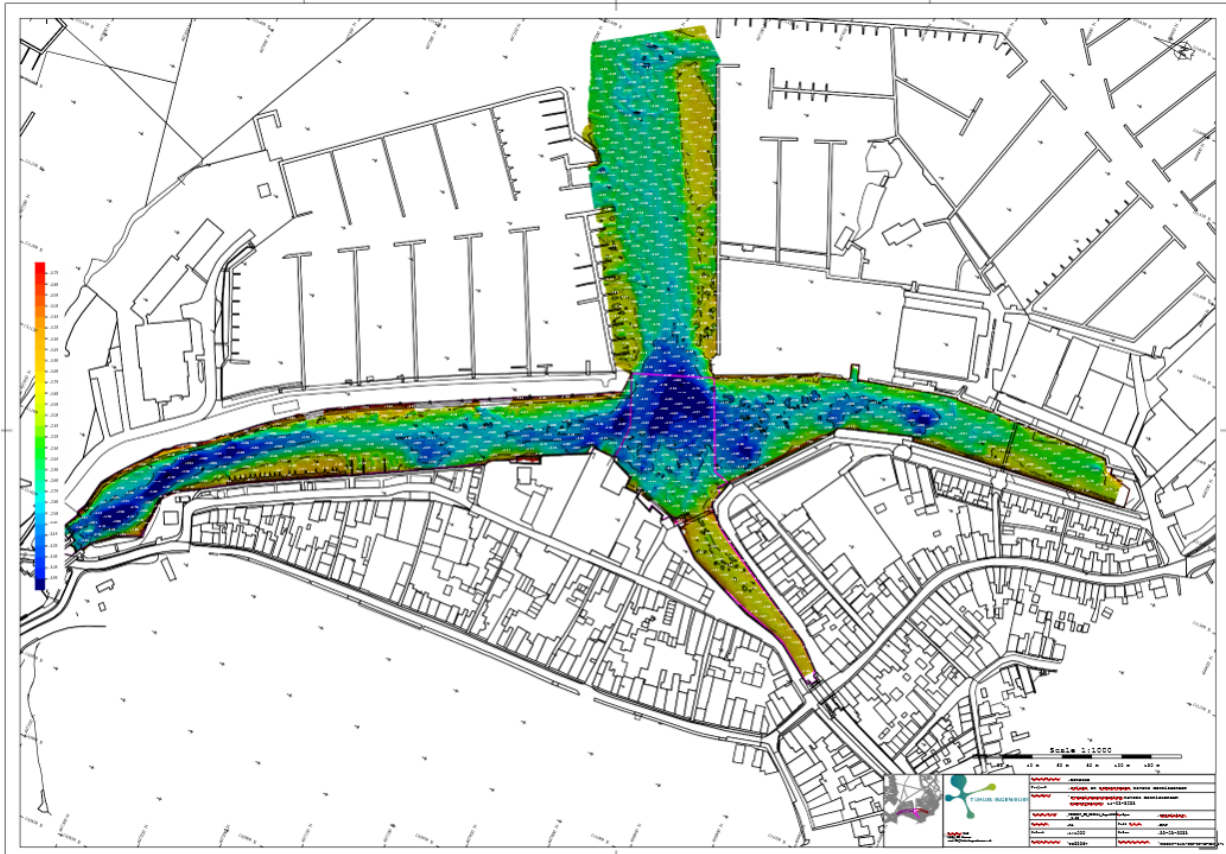
Bijlage 1 - Tekeningen



Tekening 1: Ligplaatsen binnenhaven




Tekening 2: Ligplaatsen binnenhaven




Tekening 3: Peiling Waterbodem

Bijlage 2 - Paspoorten

Paspoort kade – Haven Monnickendam


	Nummer / ID	KAD0001
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	17,2 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m
	Toelichting	Hardhouten damwand, deksloof en (anker)gordingen
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>In goede staat Kade ontdoen van mos en andere begroeiing Geen walkast aanwezig; 4 st. bolders waargenomen; Hardhouten beschoeiing bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Damwand; • Klemgording; • Anker gording; • Dekslloof. 	


	Nummer / ID	KAD0002
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	70,3 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m1
	Toelichting	Hardhouten damwand, deksloof en (anker)gordingen
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Damwand in redelijke staat Kade ontdoen van mos en andere begroeiing; 3 st. walkasten en 1 st. internetaansluiting aanwezig; Hardhouten Beschoeiing bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Damwand; - Klemgording; - Anker gording; - Dekslloof. <p>Op enkele plekken ontbreekt stenen van het straatwerk (gebakken klinkers waalmaat); Straatwerk deels verzakt op diverse plekken (ca. 3 m2);</p>	

	Nummer / ID	KAD0003
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	29,5 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	0,80 m1
	Toelichting	Hardhouten damwand, deksloof en (anker)gordingen
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Damwand in redelijke staat Kade ontdoen van mos en andere begroeiing; Kade moet gereinigd worden (klein onderhoud); Hardhouten Beschoeiing bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> • Damwand; • Klemgording; • Ankergording; Dekslloof.	


	Nummer / ID	Kad0004
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	83,5 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m
	Toelichting	Hardhouten damwand, deksloof en (anker)gordingen
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Damwand in redelijke staat Onduidelijk wat voor type beschoeiing. Staal + houtenvoorhangschot? Of enkel hout? Hardhouten deksloof (29x180 mm) begint op enkele plekken af te breken. Hardhouten Beschoeiing/schot bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> • Dekslloof; • Damwand; • Klemgording; • (Anker)gording. 	


	Nummer / ID	Kad005
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	62,1 m1

	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m
	Toelichting	Hardhouten damwand, deksloof en (anker)gordingen
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Damwand in redelijke staat Onduidelijk wat voor type beschoeiing. Staal + houtenvoorhangschot? Of enkel hout? Hardhouten deksloof (29x180 mm) begint op enkele plekken af te breken. Totaal ca. 4m1 vervangen 1 st. reddingstrap vastzetten t.h.v. KAD0006 Hardhouten Beschoeiing/schot bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekslloof; • Damwand; • Klemgording; • (Anker)gording. 	


	Nummer / ID	Kad0007
	Materiaal	Staal
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	78,6 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m
	Toelichting	Stalen damwand met deksloof en steigerconstructie
	Conditie score	C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Damwand in redelijke staat Straatwerk in redelijke conditie. Verwijderen groen (klein onderhoud); Steigerconstructie aan gording tegen de stalen damwand bevestigd d.m.v. schoren. Op de schoren zijn hardhouten dekdelen bevestigd; T.p.v. van de reddingstrap is het dek in slecht staat (conditiescore D).</p>	


	Nummer / ID	Kad0008
	Materiaal	Baksteen

	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	21,8 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,00 m1
	Toelichting	Gemetselde kade
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Damwand in redelijke staat 1 st. reddingstrap aan de kade bevestigd; Voegwerk in redelijke staat; Hekwerk op kade, conditiescore B; Schoon spuiten (klein onderhoud);	


	Nummer / ID	Kad0009
	Materiaal	Baksteen
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	129,5 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	Ca. 0,85 m
	Toelichting	Gemetselde kade, zonder aanliggende steigers.
	Conditie score	D
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Kade in verweerde staat Loszittende/uitvallende voegen, veel groen, voegwerk is aan vervanging toe; Veel begroeiing in uitsparing met trap, klein onderhoud; Straatwerk in redelijke staat, conditiescore C, groen verwijderen (klein onderhoud);	

	Nummer / ID	Kad0010
	Materiaal	Baksteen


	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	137,8 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	Ca. 0,85 m
	Toelichting	Gemetselde kade
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Kade in redelijke staat Kade deels vernieuwd, in goede staat, conditiescore A; Overig deel kade groen, voegen donker, conditiescore C; Doorvoer door kade bij ligplaats 10; Dilatatievoeg bij ligplaats 10, uitgedroogd; Groen verwijderen (klein onderhoud); Straatwerk in goede staat, conditiescore B; 8 stroompunten op kade, in goede conditie;</p>	

	Nummer / ID	Kad0011
	Materiaal	Staal
	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	92,3 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	0,35 m
	Toelichting	Stalen damwand met dekzerk en betonnen deksloof
	Conditie score	
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Damwand in redelijke staat Straatwerk in redelijke conditie. Verwijderen groen (klein onderhoud); Staal vertoont tekenen van vertering, roest en bladders; 1 st. drenkelingenladder in goede staat; Beschoeiing bestaande uit: - Deksloof van grindbeton (in goede staat); - Stalen damwand; 1 st. walkast en meerdere aansluitingspunten bevestigd op de kade; 5 st. bolders gemonteerd op deksloof.</p>	

	Nummer / ID	Kad0012
	Materiaal	Hout

	Bouwjaar (schatting)	
	Lengte [m]	106,4 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	0,35 m
	Toelichting	Houten damwand met houten deksloof
	Conditie score	C
Opmerking(en) inventarisatie	<p>Damwand in redelijke staat Straatwerk in redelijke conditie en op meerdere plekken reeds vernieuwd. Verwijderen groen (klein onderhoud); Hardhouten beschoeiing bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Palen; - Dekslloof; - Gording; - Planken. <p>Houten deksloof in acceptabele staat, op sommige plekken tekenen van beginnend houtrot; Verwijderen groenaanslag gehele beschoeiing; Los van de kade is een jachthaven met steiger en vingerpielen aanwezig; Op de deksloof zijn enkele aanlegingen en bolders door booteigenaren bevestigd.</p>	

	Nummer / ID	Kad0014
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	


	Lengte [m]	27,3 m1
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	1,10 m
	Toelichting	Hardhouten beschoeiing met straatwerk
	Conditie score	B
Opmerking(en) inventarisatie	<p>Kade in goede conditie Deksloof in redelijke conditie; Hardhouten beschoeiing bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Damwand; - (Klem)gording; - Deksloof. <p>Straatwerk op diverse plekken herstraten (ca. 2 m2, conditiescore E); Straatwerk en kade ontdoen van groen (klein onderhoud); Uitspoeling op enkele plekken waargenomen (ca. 1 m3); 6 st. bolders waargenomen op de kade.</p>	


Paspoort steiger – Haven Monnickendam

	Nummer / ID	Stg0001
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	83,4 m x 1,50 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	128 m2
	Toelichting	Houten steiger, dekdelen met slijtlaag
	Conditie score	Constructie: A Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Houtrot aan dek geconstateerd, slijtlaag nog redelijk goed Aantal nummerbordjes ligplaatsen ontbreekt; Hoogte t.o.v. waterpeil en bovenkant dek 1,4 m1; 16 st. Bolders met paalmuts (staal) onderdeel van steigerconstructie; 5 st. walkasten geconstateerd op steiger; 25 st. bolders geconstateerd op steiger; Dekdelen vervangen voor dekdelen met safegrip stroken; Hekwerk vervangen voor nieuw geschaafd hardhout;</p>	


	Nummer / ID	Stg0002
	Materiaal	Hput
	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	63,0 m x 1,50 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	95 m2
	Toelichting	Houten steiger, dekdelen met slijtlaag
	Conditie score	Constructie: A Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Houtrot aan dek geconstateerd, slijtlaag nog redelijk goed Aantal nummerbordjes ligplaatsen ontbreekt; Hoogte t.o.v. waterpeil en bovenkant dek 1,4 m1; 12 st. Bolders met paalmuts (staal) onderdeel van steigerconstructie; 13 st. kikkers aan steiger geconstateerd; 1 st. reddingstrap (rvs) vastzetten. Reddingstrap hangt nu deels los en zit met de klos nergens aan bevestigd; Dekdelen vervangen voor dekdelen met safegrip stroken; Hekwerk vervangen voor nieuw geschaafd hardhout;</p>	


	Nummer / ID	Stg0003
	Materiaal	Hout

	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	0,80 m x 77,50 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	62 m2
	Toelichting	Houten steiger
	Conditie score	Constructie: B Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Constructie in goede staat. Houten dek moet vervangen worden. Straatwerk ziet er redelijk uit; Ca. 30 m1 schoprand in slechte staat, moet vervangen worden; Constructie bestaat uit stalen schoren/hoeksteunen; Voorstel om een houten spijkerstrip op schoren/hoeksteunen te bevestigen, zodat nieuwe dekplanken met schroeven bevestigd kunnen worden; Dek aan rechterzijde (vanaf de wal) is in zeer slechte staat, voorstel om dek direct te vervangen; Hoogte t.o.v. van waterpeil en bovenkant dek 0,98 m1; Hekwerk aan rechterzijde (vanaf de wal) is in zeer slechte staat (conditiescore: D). Houtwerk hangt vrijwel los; Dek ligt tegen een stalen damwandconstructie met deksloof aan; 12 st. aanlegbolders nabij steiger geconstateerd;</p>	


	Nummer / ID	Stg0004
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	17 m2
	Toelichting	Driehoeksvorm steiger
	Conditie score	Constructie: D Deklaag: D
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Constructie in matige staat, dek in matige staat Afmeerpalen zijn onderdeel van de steiger; Reddingstrap (RVS) naast steigerconstructie; Steigerconstructie lijkt onderdeel van remmingswerk;</p>	


	Nummer / ID	Stg0005
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	

	Afmeting (l x b) [m]	0,85 m x 7,30 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	17 m2
	Toelichting	
	Conditie score	Constructie: D Deklaag: D
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Constructie in matige staat, dek in matige staat Voorstel: remmingswerk vernieuwen en dekdelen met safe grip aanbrenge; Steiger onderdeel van remmingswerk;	

	Nummer / ID	Stg0006
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	1,0 m x 4,00 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	4 m2
	Toelichting	Rechthoekige steiger
	Conditie score	Constructie: B Deklaag: D
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Constructie in redelijke staat, dek in matige staat Afmeerpalen zijn onderdeel van de steiger Steigerconstructie lijkt onderdeel van remmingswerk Steiger dek is niet voorzien van safe grip of een slijtlaag 1 dekdeel is recent vervangen (andere kleur)	


	Nummer / ID	Stg0007
	Materiaal	Hout

	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	70 m2
	Toelichting	Steiger bestaat uit meerdere delen
	Conditie score	Constructie: B Deklaag: A
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Houten dek met safegrip in goede staat. Constructie in redelijke staat. Dekdelen lijken recent vervangen te zijn; 13 st. afmeerpalen zijn onderdeel van de steigerconstructie;</p>	

	Nummer / ID	Stg0008
	Materiaal	Hout
	Afmeting (l x b) [m]	10,00 m x 1,30 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	13 m2
	Toelichting	Vingerpier
	Conditie score	Constructie: C Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	<p>Steiger in matige staat Aan de steiger zijn houten planken en aanlegingen bevestigd door derden; Op het bestaande dek zijn twee krafton (kunststof) dekdelen bevestigd; Tegelijkertijd met naastgelegen steigers vervangen; In nieuwe situatie steiger aanbrengen van hardhout of KLP (o.g.)</p>	

	Nummer / ID	Stg0009
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	

	Afmeting (l x b) [m]	10,00 m x 1,30 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	13 m2
	Toelichting	Vingerpier
	Conditie score	Constructie: C Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Steiger is in matige staat Aan de liggers van de steiger is een walkast bevestigd; 40% van de dekdelen beginnen los van de constructie te raken; Tegelijkertijd met naastgelegen steigers vervangen; In nieuwe situatie steiger aanbrengen van hardhout of KLP (o.g.)	

	Nummer / ID	Stg0010
	Materiaal	Hout
	Bouwjaar (schatting)	
	Afmeting (l x b) [m]	10,00 m x 1,30 m
	Hoogte (t.o.v. w.p.)	13 m2
	Toelichting	Vingerpier
	Conditie score	Constructie: C Deklaag: C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>		

Paspoort afmeerpaal - Monnickendam


Nr./ID	Materiaal	Afmeting(mm)	Conditie-score		Opmerking
			Paal	Paalmuts	
AMP0001	Hardhout	120x120	C	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0002	Hardhout	120x120	A	N.v.t.	
AMP0003	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0004	Hardhout	120x120	A+	N.v.t.	Reeds vervangen
AMP0005	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0006	Hardhout	120x120	A	N.v.t.	
AMP0007	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0008	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Paalmuts omhoog getrokken
AMP0009	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	
AMP0010	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Reinigen paalmuts
AMP0011	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0012	Hardhout	120x120	A	N.v.t.	
AMP0013	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	
AMP0014	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	Schilderen paalmuts (wit)
AMP0015	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	
AMP0016	Hardhout	120x120	B	N.v.t.	
AMP0017	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0018	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0019	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0020	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0021	Hardhout	200x200	C	N.v.t.	Geringe schade rond waterlijn
AMP0022	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0023	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0024	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0025	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0026	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0027	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0028	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0029	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0030	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0031	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0032	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0033	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0034	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0035	Hardhout	200x200	C	N.v.t.	Paalrot rond waterlijn
AMP0036	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0037	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0038	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0039	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0040	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0041	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0042	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0043	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0044	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0045	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0046	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0047	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0048	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
Nr./ID	Materiaal	Afmeting(mm)	Paal	Paalmuts	Opmerking
AMP0049	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0050	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0051	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0052	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	


AMP0053	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0054	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0055	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0056	Hardhout	300x300	B	N.v.t.	
AMP0057	Staal	300x300	C	C	Conservering bolden nagaan
AMP0058	Staal	400x400	C	C	Conservering bolden nagaan
AMP0059	Hardhout	200x200	B	N.v.t.	
AMP0060	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0061	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0062	Hardhout	300x300	D	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0063	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0064	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0065	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0066	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0067	Hardhout	300x300	D	D	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0068	Hardhout	300x300	E	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0069	Hardhout	300x300	D	D	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0070	Hardhout	300x300	E	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0071	Hardhout	300x300	D	D	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0072	Hardhout	300x300	D	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0073	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0074	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0075	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0076	Hardhout	300x300	C	C	Paalmuts opnieuw conserveren
AMP0077	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0078	Hardhout	300x300	C	C	
AMP0079	Hardhout	300x300	C	C	
AMP0080	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0081	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0082	Hardhout	300x300	D	B	
AMP0083	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0084	Hardhout	300x300	D	B	
AMP0085	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0086	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0087	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0088	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0089	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0090	Beton	300x300	A	A	
AMP0091	Hardhout	300x300	A	B	
AMP0092	Hardhout	300x300	A	B	Paal lijkt van beton of is bewerkt
AMP0093	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0094	Hardhout	300x300	C	B	Stalen kap om paal
AMP0095	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0096	Hardhout	300x300	C	B	Stalen kap om paal
AMP0097	Hardhout	300x300	C	B	Stalen kap om paal
AMP0098	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0099	Hardhout	300x300	C	B	Stalen kap om paal
AMP0100	Hardhout	300x300	C	B	
Nr./ID	Materiaal	Afmeting(mm)	Paal	Paalmuts	Opmerking
AMP0101	Hardhout	300x300	C	B	Stalen kap om paal
AMP0102	Hardhout	300x300	A	B	Stalen kap om paal
AMP0103	Hardhout	300x300	A	B	Stalen kap om paal
AMP0104	Hardhout	300x300	A	B	Stalen kap om paal
AMP0105	Hardhout	300x300	D	B	
AMP0106	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0107	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0108	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0109	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0110	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0111	Hardhout	300x300	C	B	

AMP0112	Hardhout	300x300	B	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0113	Hardhout	300x300	B	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0114	Hardhout	300x300	B	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0115	Hardhout	300x300	C	B	Paal staat scheef, Paalmuts reinigen, paal onderdeel van steiger
AMP0116	Hardhout	300x300	D	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0117	Hardhout	300x300	D	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0118	Hardhout	300x300	D	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0119	Hardhout	300x300	E	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0120	Hardhout	300x300	C	B	Paal staat scheef, paalmuts reinigen
AMP0121	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0122	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0123	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0124	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0125	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0126	Hardhout	300x300	C	B	
AMP0127	Hardhout	300x300	D	B	
AMP0128	Hardhout	300x300	D	B	
AMP0129	Staal	145x145	B	N.v.t.	
AMP0130	Staal	145x145	B	N.v.t.	
AMP0131	Staal	145x145	B	N.v.t.	
AMP0132	Staal	145x145	B	N.v.t.	
AMP0133	Staal	145x145	B	N.v.t.	
AMP0134	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0135	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0136	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0137	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0138	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0139	Hardhout	145x145	C	N.v.t.	Paal opnieuw conserveren
AMP0140	Hardhout	200x200	B	B	
AMP0141	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0142	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0143	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0144	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0145	Hardhout	145x145	C	B	
AMP0146	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0147	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0148	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0149	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0150	Hardhout	145x145	B	N.v.t.	
AMP0151	Hardhout	145x145	B	N.v.t.	
Nr./ID	Materiaal	Afmeting(mm)	Paal	Paalmuts	Opmerking
AMP0152	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0153	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0154	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0155	Hardhout	200x200	B	B	
AMP0156	Hardhout	145x145	C	B	
AMP0157	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0158	Hardhout	145x145	C	B	
AMP0159	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0160	Hardhout	145x145	B	N.v.t.	
AMP0161	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0162	Hardhout	145x145	B	B	
AMP0163	Hardhout	145x145	B	B	Bij sluis
AMP0164	Hardhout	145x145	B	B	Bij sluis
AMP0165	Hardhout	145x145	B	B	Bij sluis
AMP0166	Hardhout	145x145	B	B	Bij sluis
AMP0167	Hardhout	145x145			Bolder ontbreekt
AMP0168	Hardhout	150x150	D	N.v.t.	
AMP0169	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	

AMP0170	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0171	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0172	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0173	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0174	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0175	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0176	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0177	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0178	Staal	N.v.t.	B	N.v.t.	Stalen pin in kade
AMP0179	Staal	N.v.t.	B	N.v.t.	Stalen pin in kade
AMP0180	Staal	N.v.t.	B	N.v.t.	Stalen pin in kade
AMP0181	Staal	N.v.t.	B	N.v.t.	Stalen pin in kade
AMP0182	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0183	Hardhout	150x150	D	N.v.t.	
AMP0184	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0185	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0186	Hardhout	150x150	D	N.v.t.	
AMP0187	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0188	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0189	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0190	Hardhout	150x150	E	N.v.t.	
AMP0191	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0192	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0193	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0194	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0195	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0196	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	
AMP0197	Hardhout	150x150	C	N.v.t.	
AMP0198	Hardhout	150x150	B	N.v.t.	

Paspoort waterbodden - Monnickendam

	Nummer / ID	Wbm0001
	Naam	Havendeel 2, Harlingenburgwal
	Waterdiepte	1,60 tot 2,00m
	Streefpeil [m NAP]	Langs de kade -1,70m NAP met een onderwater talud 1:3. Vaargeul -2,0m NAP
	Baggerkwaliteit	Klasse B baggerspecie met verhoogd PFAS-gehalte
	Vaarwegbreedte (l x b)	120m x 20m
	Oppervlakte [m2]	2400 m2
	Verwachte hoeveelheid	1545 m3
	Toelichting	
	Conditie score	C
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Waterbodem bevindt zich 20 tot 30 cm hoger dan gewenste vaargeul	

	Nummer / ID	Wbm0002
	Naam	Haven 1: 't Prooyen
	Waterdiepte	1,20 tot 2,30m
	Streefpeil [m NAP]	Langs de kade -1,70m NAP met een onderwater talud 1:3. Vaargeul -2,0m NAP
	Baggerkwaliteit	Verwachte klasse B baggerspecie met verhoogd PFAS-gehalte
	Vaarwegbreedte (l x b)	290m x 30m
	Oppervlakte [m2]	8700 m2
	Verwachte hoeveelheid	450 m3
	Toelichting	
	Conditie score	A
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>	Waterbodem bevindt zich grotendeels op diepte. Bij de oevers is de haven niet op diepte. Dit heeft geen belemmering onder de steigers	

	Nummer / ID	Wbm0003
	Naam	Havendeel 3, Gooijsche Kaaij
	Waterdiepte	1,20 tot 2,30m

	Streefpeil [m NAP]	Langs de kade -1,70m NAP met een onderwater talud 1:3. Vaargeul -2,0m NAP
	Baggerkwaliteit	Verwachte klasse B baggerspecie met verhoogd PFAS-gehalte
	Vaarwegbreedte (l x b)	290m x 30m
	Oppervlakte [m2]	8700 m2
	Verwachte hoeveelheid	720 m3
	Toelichting	
	Conditie score	B
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>		Waterbodem bevindt zich grotendeels op diepte. Bij de jachthaven is de waterbodem niet op diepte. Voor de sluis is de waterbodem dermate diep dat dit mogelijk gevaarlijke situaties kan veroorzaken. Hier is de diepte plaatselijk 4m. Mogelijk instabiele kades.

<i>Geen foto</i>	Nummer / ID	Wbm0004
	Naam	Havendeel 4, Monnickendammergat
	Waterdiepte	2,40 tot 2,80m
	Streefpeil [m NAP]	Langs de kade -1,70m NAP met een onderwater talud 1:3. Vaargeul -2,0m NAP
	Baggerkwaliteit	Verwachte klasse B baggerspecie met verhoogd PFAS-gehalte
	Vaarwegbreedte (l x b)	225m x 45m
	Oppervlakte [m2]	10.125 m2
	Verwachte hoeveelheid	750 m3
	Toelichting	
	Conditie score	A
<i>Opmerking(en) inventarisatie</i>		Waterbodem bevindt zich grotendeels op diepte. Bij de oevers is de haven niet op diepte. Daarnaast bevindt zich aan de zuidoost zijde een verondieping.