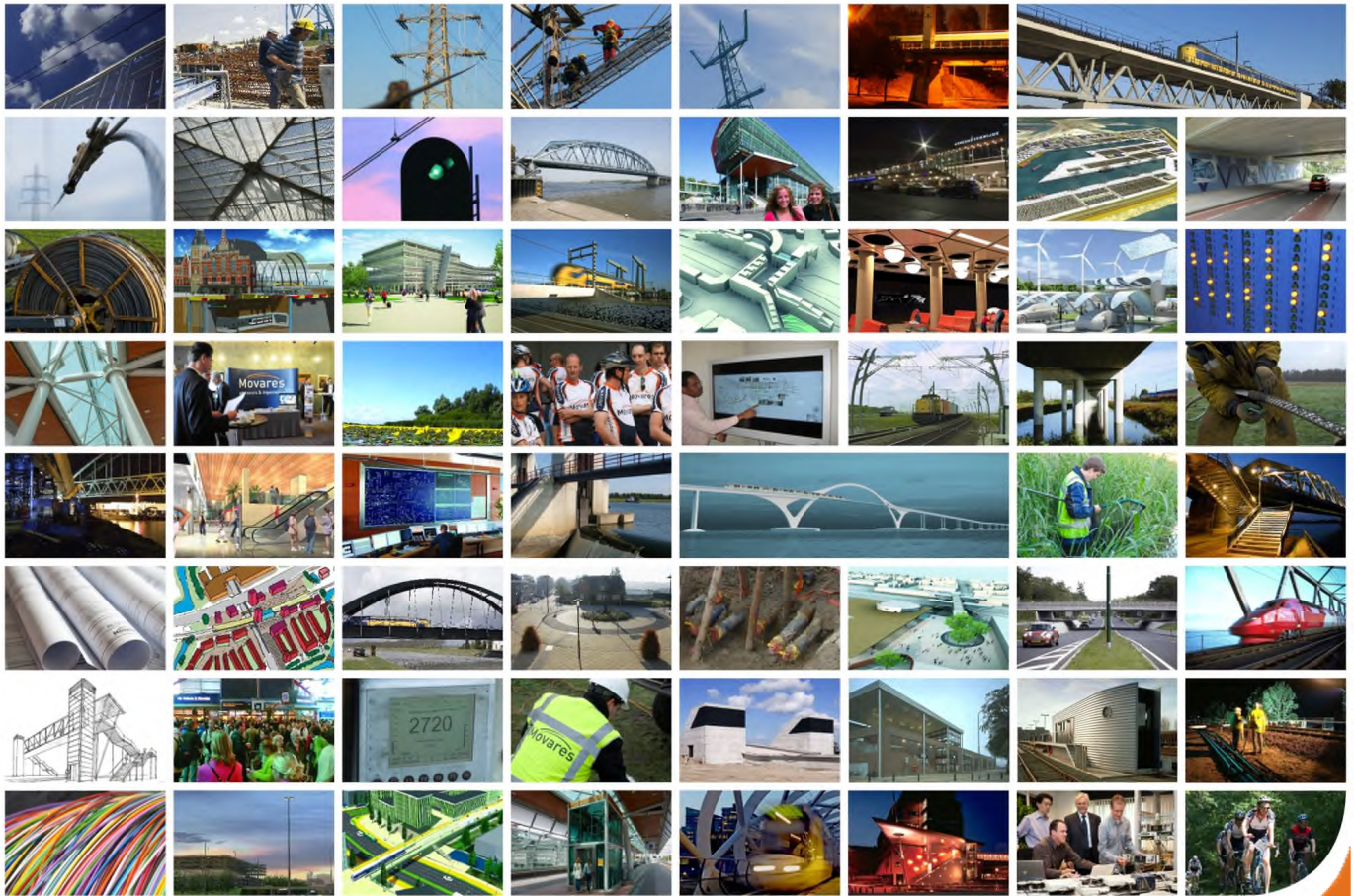




22 januari 2021 - Versie 1.0

Autorisatieblad

Nulsituatiebeschrijving

OSK GVO Civiel

	Naam	Akkoord	Datum
Opgesteld door	Odink, SJ	✓	22-01-2021
Gecontroleerd door	Elzen, MGA van den	✓	22-01-2021
Vrijgegeven door	Elzen, MGA van den	✓	22-01-2021

Op dit autorisatieblad ontbreken de handtekeningen wegens de digitale verwerking van ons vrijgaveproces. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Versie historie

Versie	Naam	Datum	Korte toelichting
1.0	Concept	21-1-2021	1 ^e versie extern

Inhoudsopgave

Inleiding	7
1.1 Objecten	7
1.2 Ligging	8
1.3 Inhoud document	8
1.4 Aangeleverde informatie	10
2 Jacobahaven	11
2.1 Objectgegevens	11
2.2 Beschrijving nulsituatie	12
2.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	12
2.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	12
2.5 Beschrijving beschikbare informatie	12
2.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	14
3 Noordland Binnenhaven West	15
3.1 Objectgegevens	15
3.2 Beschrijving nulsituatie	16
3.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	16
3.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	16
3.5 Beschrijving beschikbare informatie	16
3.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	17
4 Noordland Binnenhaven Noord	19
4.1 Objectgegevens	19
4.2 Beschrijving nulsituatie	20
4.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	20
4.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	20
4.5 Beschrijving beschikbare informatie	20
4.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	21
5 Noord Buitenhaven	22
5.1 Objectgegevens	22
5.2 Beschrijving nulsituatie	23
5.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	23
5.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	23
5.5 Beschrijving beschikbare informatie	23
5.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	24
6 Neeltje Jans Vluchthaven Zuid	25
6.1 Objectgegevens	25
6.2 Beschrijving nulsituatie	26
6.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	26

6.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	26
6.5	Beschrijving aanwezige informatie	26
6.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	27
7	Neeltje Jans Vluchthaven Noord	28
7.1	Objectgegevens	28
7.2	Beschrijving nulsituatie	29
7.3	Inventarisatie beschikbare tekeningen	29
7.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	29
7.5	Beschrijving aanwezige informatie	29
7.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	30
8	Neeltje Jans Binnenhaven West	31
8.1	Objectgegevens	31
8.2	Beschrijving nulsituatie	32
8.3	Inventarisatie beschikbare tekeningen	32
8.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	32
8.5	Beschrijving aanwezige informatie	32
8.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	33
9	Neeltje Jans Binnenhaven Oost	34
9.1	Objectgegevens	34
9.2	Beschrijving nulsituatie	35
9.3	Inventarisatie beschikbare tekeningen	35
9.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	35
9.5	Beschrijving aanwezige informatie	35
9.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	36
10	Brouwersdam Middelpaathaven	37
10.1	Objectgegevens	37
10.2	Beschrijving nulsituatie	38
10.3	Inventarisatie beschikbare tekeningen	38
10.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	38
10.5	Beschrijving aanwezige informatie	38
10.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	39
11	Roggenplaathaven	40
11.1	Objectgegevens	40
11.2	Beschrijving nulsituatie	41
11.3	Inventarisatie beschikbare tekeningen	41
11.4	Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	41
11.5	Beschrijving aanwezige informatie	41
11.6	Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	42

12 Mattenhaven Groot	43
12.1 Objectgegevens	43
12.2 Beschrijving nulsituatie	44
12.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	44
12.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	44
12.5 Beschrijving aanwezige informatie	44
12.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	45
13 Mattenhaven Klein	46
13.1 Objectgegevens	46
13.2 Beschrijving nulsituatie	47
13.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	47
13.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	47
13.5 Beschrijving aanwezige informatie	47
13.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	47
14 Veersedam	48
14.1 Objectgegevens	48
14.2 Beschrijving nulsituatie	49
14.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	49
14.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	49
14.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	49
15 Steiger Noordland Binnenhaven	50
15.1 Objectgegevens	50
15.2 Beschrijving nulsituatie	51
15.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	51
15.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	51
15.5 Beschrijving aanwezige informatie	51
15.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	52
16 Steiger Noordland Buitenhaven	53
16.1 Objectgegevens	53
16.2 Beschrijving nulsituatie	54
16.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	54
16.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	54
16.5 Beschrijving aanwezige informatie	54
16.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	55
17 Steiger Neeltje Jans Vluchthaven	56
17.1 Objectgegevens	56
17.2 Beschrijving nulsituatie	57
17.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	57
17.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	57

17.5 Beschrijving aanwezige informatie	57
17.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	58
18 Steiger Roggenplaathaven	59
18.1 Objectgegevens	59
18.2 Beschrijving nulsituatie	60
18.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	60
18.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	60
18.5 Beschrijving aanwezige informatie	60
18.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	61
19 Vaste steiger Neeltje Jans Vluchthaven	62
19.1 Objectgegevens	62
19.2 Inventarisatie beschikbare tekeningen	63
19.3 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	63
19.4 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	63
19.5 Beschrijving nulsituatie	63
20 MS Hammen	64
20.1 Objectgegevens	64
20.2 Beschrijving nulsituatie	65
20.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	65
20.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	65
20.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	65
21 Stroomgeleidingsschermen	66
21.1 Objectgegevens	66
21.2 Beschrijving nulsituatie	67
21.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	67
21.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	67
21.5 Beschrijving aanwezige informatie	67
21.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	68
22 Palen Oostelijk van MS Hammen	69
22.1 Objectgegevens	69
22.2 Beschrijving nulsituatie	69
22.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen	69
22.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	70
22.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	70
23 Afmeerpalen Noordland Binnen	71
23.1 Objectgegevens	71
23.2 Beschrijving nulsituatie	71

23.3 beschikbare tekeningen	71
23.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens	71
23.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit	72
Colofon	73

Inleiding

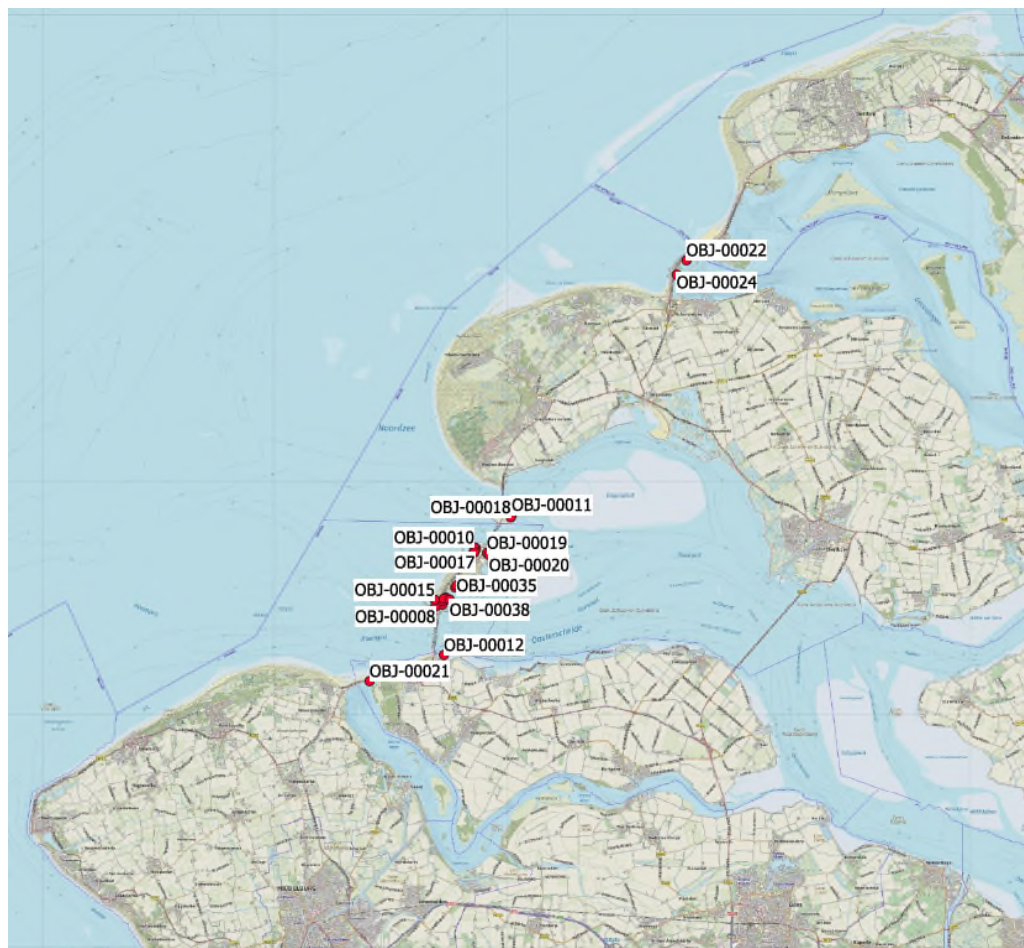
1.1 Objecten

Dit document bevat de nulsituatie omschrijving van de verschillende objecten behorende bij het deelproject Groot Variabel Onderhoud Civiel van het project Contractschrijven Oosterscheldekering. In dit document is de nulsituatie van de verschillende objecten behorende bij dit deelproject weergegeven. De omschrijving is samengevat tot één hoofdstuk per object.

Hfdstuk	Object #	Naam	Type Object
2	OBJ-00012	Jacobahaven	Loswal
3	OBJ-00013	Noordland Binnenhaven West	Loswal
4	OBJ-00014	Noordland Binnenhaven Noord	Loswal
5	OBJ-00015	Noordland Buitenhaven	Loswal
6	OBJ-00016	Neeltje Jans Vluchthaven Zuid	Loswal
7	OBJ-00017	Neeltje Jans Vluchthaven Noord	Loswal
8	OBJ-00019	Neeltje Jans Binnenhaven West	Loswal
9	OBJ-00020	Neeltje Jans Binnenhaven Oost	Loswal
10	OBJ-00022	Brouwersdam Middelpaathaven	Loswal
11	OBJ-00018	Roggenplaathaven	Loswal
12	OBJ-00023	Mattenhaven Groot	Loswal
13	OBJ-00035	Mattenhaven Klein	Loswal
14	OBJ-00021	Veersedam	Loswal
15	OBJ-00006	Steiger Noordland Binnenhaven	Drijvende steiger
16	OBJ-00008	Steiger Noordland Buitenhaven	Drijvende steiger
17	OBJ-00009	Steiger Neeltje Jans Vluchthaven	Drijvende steiger
18	OBJ-00011	Steiger Roggenplaathaven	Drijvende steiger
19	OBJ-00005	MS Hammen	Drijvende steiger
20	OBJ-00010	Vaste steiger Neeltje Jans VH	Vaste steiger
21	OBJ-00024	Stroomgeleidingsschermen Brouwerspui sluis	Stroomgeleidingsscherm
22	OBJ-00038	Palen ten oosten van MS Hammen	Afmeerpalen
23	OBJ-00007	Afmeerpalen Noordland Binnen	Afmeerpalen

1.2 Ligging

De objecten liggen in de buurt van de Oosterscheldekering. In Figuur 1 is de locatie van de objecten weergegeven.



Figuur 1 Locaties van de objecten

1.3 Inhoud document

De volgende hoofdstukken bevatten voor ieder object de volgende aspecten:

- Algemene gegevens per object (ligging, overzichtsfoto, aanwezige sondeergegevens, peilingen)
- Beschrijving van de nulsituatie
- Inventarisatie van de beschikbare tekeningen
- Inventarisatie van de aanwezige inspectieresultaten
- Beoordeling van de beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit
- Beschrijving van de beschikbare informatie

De beoordeling van de beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit is uitgevoerd op Bouwdeelniveau per object. Dat wil zeggen dat voor ieder

bouwdeel uit de decompositie van het object is vastgesteld of de aanwezige informatie Actueel, Betrouwbaar en Compleet is. Deze beoordeling is uitgevoerd op basis van de volgende criteria:

Actueel

Komt de informatie overeen met de situatie buiten (huidige situatie)? Zijn eventuele onderhoudsactiviteiten en/of renovaties geactualiseerd?

Betrouwbaar

Is de informatie leesbaar? Bevatten de tekeningen een stempel? Is de informatie te herleiden naar het object?

Compleet

Valt uit de informatie het volgende op te maken; vormgeving en (hoofd-)afmetingen, detaillering, materiaalgegevens (kwaliteiten en typering) en gegevens over eventuele conservering?

Indien informatie voldoet aan criteria	Ja
Indien informatie niet voldoet aan criteria	Nee
Indien géén informatie beschikbaar is	n.b.

n.b. niet beschikbaar

In de beoordeling op bouwdeelniveau geldt onderstaande legenda voor de decompositie:

Legenda
Elementen
Bouwdelen

Naast de beoordeling van de informatie op bouwdeelniveau is voor ieder object beoordeeld of de volgende (conditionerende) overige informatie aanwezig is:

Overig
Archeologie
Bestek
Bestekstekeningen
Bodempelling
Damwandberekening
Flora en Fauna gegevens
Grondonderzoek
Herberekening
Maaiveldinmeting
Milieukundig landonderzoek
Milieukundig waterbodemonderzoek
NGE
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)
Ontwerpberekeningen en tekeningen
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)
PvE
Sonderingen
Toestandsinspecties
Vergunningen

1.4 Aangeleverde informatie

Door Rijkswaterstaat is op twee momenten archiefinformatie geleverd:
Op 12 november 2019 drie .zip bestanden met daarin een digitaal archief
Op 23 november 2020 een aanvullende levering met informatie uit het fysieke archief van Rijkswaterstaat

2 Jacobahaven

2.1 Objectgegevens

Naam	Jacobahaven
ID	OBJ-00012
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca 1976, gerenoveerd ergens tussen 1992 en 1997 (het plaatsen van een verankerde damwandconstructie om de caissons)
Constructietype	Betonnen dek op een verankerde stalen damwandconstructie
Coördinaten	51.599441, 3.688198
Openbaar toegankelijk	Nee, afgesloten door een hek. Sleutel van het hek op te halen bij RWS; het Topshuis

2.2 Beschrijving nulsituatie

Op de tekeningen is zichtbaar dat de oorspronkelijke loswal welke in 1972 is gebouwd bestond uit zes betonnen caissons en gewapende betonnen damwanden als vleugelwanden met een mijnsteen laag als verharding.

Tijdens de renovatie in de periode tussen 1992 en 1997 zijn stalen damwanden om de bestaande betonnen caissons geplaatst. De damwanden zijn aan de waterzijde verankerd aan de bestaande caissons. De vleugelwanden zijn verankerd aan een nieuw geplaatst ankerscherm. De damwanden zijn beschermd tegen corrosie middels een kathodische bescherminstallatie.

Aan de zijkanten (ten noorden en ten zuiden) van de loswal staan twee houten meerstoelen welke ook zijn vermeld in de oorspronkelijke tekeningen uit 1972. De meerstoelen zijn onderdeel van de loswal.

2.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief:

71-4-180 Damaanzet Noord-Beveland situatie.tif
71-4-182 Damaanzet Noord-Beveland dwarsdoorsnedes 1-5.tif
71-4-183 Damaanzet Noord-Beveland dwarsdoorsnedes 6-12.tif
71-4-185 Damaanzet Noord-Beveland details.tif
VERVALLEN 82-4-536 Damaanzet Noord-Beveland westelijke loswal.tif
VERVALLEN 83-4-221 Damaanzet Noord-Beveland situatie loswallen.tif
VERVALLEN 83-4-34 Damaanzet Noord-Beveland situatie loswal 11.tif
VERVALLEN 83-4-45 Damaanzet Noord-Beveland loswal 11.tif
ZLDK 1992-5039 Jacobahaven uitbreiding loswal.TIF
ZLDK 1992-5012 Jacobahaven remmingwerken en bestortingen.TIF
ZLDK 1992-5016 Jacobahaven.pdf

2.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief:

Inspectietekening 42D-001 BC55 Jacobahaven.pdf
42D-001 BC55 Loswallen Jacobahaven.pdf
42D-001 BC59 Jacoba haven deurenbergplaats Loswalhaven.pdf

Recente inspectie

38735-01 RapDef v3 inspectie Jacobahaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

2.5 Beschrijving beschikbare informatie

Van de loswal zijn tekeningen aanwezig uit 1972 waarin de constructie en de fundatie zijn weergegeven. Van de renovatie zijn tekeningen beschikbaar waarop de constructie van de loswal is weergegeven. De tekening van de renovatie komen overeen met de situatie zoals die buiten is aangetroffen. De tekeningen geven een gedetailleerd beeld van de constructie. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit (betonkwaliteit, staalkwaliteit) en de toegepaste coating.

De inspectietekening (42D-001 BC55) betreft een beschrijving van de resultaten van een inspectie uit 1989. De inspectie is als niet actueel beschouwd, de vermelde schades zijn niet meer waarneembaar in het veld en zijn zeer waarschijnlijk reeds gerepareerd. Het inspectierapport (42D-001 BC59) betreft een inspectierapport van de stalen sluisdeur uit 1990 hetgeen geen onderdeel uitmaakt van de loswal. In het rapport (42D-001 BC59)

zijn uitsluitend de constructieopbouw en de decompositie van het object (sluisdeur en loswal) weergegeven. In dit rapport zijn geen schades vermeld.

2.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie					
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie, algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen informatie over de locatie en dikte van de coating,
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalqualiteit, geen staalkwaliteit
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalgegevens, geen type
Afmeervoorziening (Meerstoel)					
Meerstoel	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Afscheiding					
Hek	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Is dit onderdeel scope?
Kathodische bescherminstallatie					
Kathodische bescherminstallatie, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Kerende constructie					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen details van de verankering aanwezig, wat zijn de afmetingen, hoe liggen de ankers, hoe zit de verankering aan de caissons in elkaar
Sloof	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit niet beschikbaar
Hoeklijn	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen staalkwaliteit
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Mantelbuis					
Mantelbuis, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	Is dit onderdeel scope?
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Nee	Geen grondkarakteristatieken van de ophoging bekend
Verharding wegtype 6					
Elementenverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Geen betonkwaliteit van de stelconplaten, geen type bekend
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen details van de verankering aanwezig, wat zijn de afmetingen, hoe liggen de ankers, hoe zit de verankering aan de caissons in elkaar
Leiding					
Buisleiding		n.b.	n.b.	n.b.	Is dit onderdeel scope?
Sluisdeur (hef, punt, rol)					
Sluisdeur (hef, punt, rol), Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	Is dit onderdeel scope?

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

3 Noordland Binnenhaven West

3.1 Objectgegevens

Naam	Noordland Binnenhaven West
ID	OBJ-00013
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1981 gerenoveerd in 1996
Constructietype	Loswal is in het verleden uitgebouwd: onder het dek bevinden zich caissons van de oude constructie. Uitgebreid middels een verankerde stalen damwandconstructie en maaiveldverharding in de vorm van een betonnen dek
Coördinaten	51.620264, 3.686532
Openbaar toegankelijk	Ja

3.2 Beschrijving nulsituatie

De loswal bestaat uit een verankerde damwandconstructie. De loswal bestond eerst uit gewapende betonnen caissons. De loswal is in 1996 gerenoveerd. De verankering ligt boven de (oude) caissons. De damwanden zijn deels aan de overliggende damwanden verankerd (betreft de vleugelwanden) en deels aan een nieuw geplaatst ankerscherm (betreft de hoofdwand, voorzijde). De damwanden zijn beschermd tegen corrosie middels een kathodische bescherminstallatie. Ten noorden van de loswal is een houten meerstoel aanwezig welke als onderdeel van de loswal is beschouwd.

3.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief:

83-4-042 Loswal 8 Noordland Binnenhaven (zuidelijke).tif

83-4-043 Loswal 9 Noordland Binnenhaven (zuidelijke).pdf

OS-10-86 Noordland Binnenhaven aanpassing loswal van caissons.tif

ZLDK 1996-5006 Loswal Noordland Binnenhaven (zuidelijke).pdf

ZLDK 1996-5007 Loswal Noordland Binnenhaven (zuidelijke).pdf

ZLDK 1996-5012 Loswal Noordland Binnenhaven (zuidelijke) bodemonderzoek.pdf

ZLDK 1996-5039 Loswallen Noordland Binnenhaven ladders.pdf

ZLDK 1997-5004 Loswal Noordland Binnenhaven (zuidelijke).pdf

ZLDK-1996-05039 Noordland Binnenhaven ladders.pdf

ZLDK-1996-05040 Loswal Noordland Binnenhaven (zuidelijke) kathodische bescherming.pdf

ZLDK-1997-05004 Noordland Binnenhaven vernieuwen loswal (zuidelijke).dwg

73-4-041 Loswal Noordland verplaatsen loswal.pdf

3.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief:

2016 Noordland Binnenhaven westelijke loswal rapport.pdf

Loswallen Noordland Binnenhaven.docx

ZLWD-1997-02335 Noordland Binnenhaven inspectietekening.pdf

Recente inspectie

38735-02 RapDef v3 inspectie Noordland Binnenhaven west.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

3.5 Beschrijving beschikbare informatie

Van de loswal zijn tekeningen aanwezig uit 1982 waarin de constructie en de fundatie zijn weergegeven. De constructie is op deze tekening zeer beperkt uitgewerkt. Één tekening is matig leesbaar (*OS-10-86 Noordland Binnenhaven aanpassing loswal van caissons.tif*) Exacte afmetingen, aantallen en details zijn niet beschikbaar. Van een andere tekening is het niet duidelijk tot welk object deze behoort (*73-4-041 Loswal Noordland verplaatsen loswal.pdf*)

Van de renovatie zijn tekeningen beschikbaar waarop de constructie van de loswal is weergegeven. De tekening van de renovatie komen overeen met de situatie zoals die buiten is aangetroffen. De tekeningen van de renovatie zijn grotendeels compleet, nauwkeurig en actueel. Opgemerkt dient te worden dat de oorspronkelijke constructie op de tekeningen van de renovatie (uit 1996) gedetailleerder is weergegeven dan de beschikbare tekeningen uit 1983. O.a. het aantal caissons is op deze tekeningen te vinden. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit (betonkwaliteit, staalkwaliteit) en de toegepaste coating.

De inspectietekening betreft een beschrijving van de resultaten van een inspectie uit 1997. De inspectie is niet actueel. Er zijn geen schades vermeld in het inspectierapport. Vermoedelijk is deze inspectie zeer kort na de renovatie uitgevoerd en waren er geen schades aanwezig.

De loswal is in 2016 constructief beoordeeld door Inpijn Blokpoel (*2016 Noordland Binnenhaven westelijke loswal rapport.pdf*). In deze berekening is het baggerniveau aangenomen op NAP – 6m, corrosie van de damwanden is niet in de berekening meegenomen.

3.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie					
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie, algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen informatie over dikte en locatie coating
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit, geen staalkwaliteit
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit
Wrijfstijl	Rubber	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalgegevens, geen type
Afmeervoorziening (Meerstoel)					
Meerstoel	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kathodische bescherminstallatie					
Kathodische bescherminstallatie, Algemeen		Ja	Ja	Ja	
Kerende constructie					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Ja	
Ladder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Sloof	Beton	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit, geen betonkwaliteit
Sloof	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit, geen staalkwaliteit
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit, geen staalkwaliteit
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Nee	Geen grondkarakteristieken van de ophoging bekend
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Geen betonkwaliteit van de stelconplaten, geen type bekend
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Ja	Verankering details op ZLDK 1996-5007

Overig	A	B	C	Opmerkingen
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek	Ja	Ja	Ja	Bodemonderzoek ten tijde van de vernieuwing aanwezig
Herberekening	Ja	Ja	Ja	Inpijn Blokpoel herberekening uit 2016
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.	
NGE	n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.	
PvE	n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja	
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.	

4 Noordland Binnenhaven Noord

4.1 Objectgegevens

Naam	Noordland Binnenhaven Noord
ID	OBJ-00014
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Circa. 1981, gerenoveerd in 1995
Constructietype	De oude constructie bestond uit Caissons, daaromheen is een verankerde stalen damwand geplaatst in combinatie met een maaiveldverharding van betonnen elementen
Coördinaten	51.621651, 3.688482
Openbaar toegankelijk	Ja

4.2 Beschrijving nulsituatie

De loswal bestaat uit een verankerde damwandconstructie met daarachter caissons. De loswal is in 1994 gerenoveerd. De caissons zijn blijven staan, de verankering ligt onafhankelijk van de caissons. De verankering van de vleugelwanden is gekoppeld aan de overliggende damwanden. Verankering van de hoofdwand in de hoeken diagonaal aan de vleugelwanden, in het midden aan een ankerscherm. De damwanden zijn beschermd tegen corrosie middels een kathodische bescherminstallatie. Aan beide zijden van de loswal zijn houten meerstoelen aanwezig (2 stuks). De meerstoelen zijn onderdeel van de loswal.

4.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief:

OS-10-86 Noordland Binnenhaven aanpassing loswal van caissons.tif
ZLDK 1994-5029 Loswal Noordland (noordelijke).pdf
ZLDK-1994-05029 Noordland Binnenhaven situatie noordelijke loswal.pdf
84-4-423 Loswal Noordland Binnenhaven aanpassing (noordelijke).TIF
Inspectietekening 42D-001 BC56 Noordland binnen noordelijke loswal.pdf
74-4-254 Loswal Noordland Binnenhaven (noordelijke).tif
42D-001.doc-169 Loswal Noordland binnenhaven (noordelijke) blanco inspectie.pdf
73-4-037 Loswal Noordland Binnenhaven (noordelijke).tif
ZLDK-1996-05039 Noordland Binnenhaven ladders.pdf
73-4-041 Loswal Noordland verplaatsen loswal.pdf

4.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief:

Loswallen Noordland Binnenhaven.docx
ZLWD-1997-02335 Noordland Binnenhaven inspectietekening.pdf
42D-001 BC56 Noordland binnen noordelijke loswal.pdf

Recente inspectie

38735-03 RapDef v3 inspectie Noordland Binnenhaven noord.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

4.5 Beschrijving beschikbare informatie

Van de loswal zijn tekeningen aanwezig uit 1974 waarin de constructie en de fundatie zijn weergegeven. De constructie is op deze tekening zeer beperkt uitgewerkt. Exacte afmetingen, aantallen en details zijn niet beschikbaar. *OS-10-86 Noordland Binnenhaven aanpassing loswal van caissons.tif* is tevens matig leesbaar. Van één tekening is het onduidelijk tot welk object deze behoort (*73-4-041 Loswal Noordland verplaatsen loswal.pdf*) Van de renovatie zijn tekeningen beschikbaar waarop de constructie van de loswal is weergegeven. De tekening van de renovatie komen overeen met de situatie zoals die buiten in aangetroffen. Opgemerkt dient te worden dat de oorspronkelijke constructie op de tekeningen van de renovatie (uit 1996) gedetailleerder is weergegeven dan de beschikbare tekeningen uit 1983. O.a. het aantal caissons is op deze tekeningen te vinden. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit (betonkwaliteit, staalkwaliteit) en de toegepaste coating.

Het inspectierapport *42D-001 BC56* betreft een rapportage van een inspectie uit 1989. Het rapport is als niet actueel beschouwd gezien de vermelde schades buiten niet zijn waargenomen en zeer waarschijnlijk reeds zijn gerepareerd. De inspectietekening betreft een beschrijving van de resultaten van een inspectie uit 1997. Ook deze

inspectie is als niet actueel beschouwd. Er zijn geen schades vermeld in het inspectierapport. Vermoedelijk is deze inspectie zeer kort na de renovatie uitgevoerd en waren er geen schades aanwezig.

4.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie					
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie, algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen informatie over dikte en locatie coating
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Geen materiaalkwaliteit
Wrijfstijl	Hakorit	Ja	Ja	Ja	
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kathodische bescherminstallatie					
Kathodische bescherminstallatie, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	Geen specifieke informatie die te koppelen is aan deze specifieke loswal, waarschijnlijk gelijk aan de informatie van de zuidelijke loswal; dus wel beschikbaar en betrouwbaar
Kerende constructie					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Nee	Informatie over materiaalkwaliteit en coating ontbreekt
Ladder	Staal	Ja	Ja	Nee	Informatie over materiaalkwaliteit en coating ontbreekt
Sloof	Beton	Ja	Ja	Nee	Informatie over materiaalkwaliteit en coating ontbreekt
Sloof	Staal	Ja	Ja	Nee	Informatie over materiaalkwaliteit en coating ontbreekt
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Informatie over materiaalkwaliteit en coating ontbreekt
Mantelbuis					
Mantelbuis, algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Nee	Geen grondkarakteristieken van de ophoging bekend
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton				Geen betonkwaliteit van de stelconplaten, geen type bekend
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Nee	Detailering aansluiting anker - ankerscherm ontbreekt
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		Ja	Ja	Ja	Bodemonderzoek ten tijde van de vernieuwing aanwezig
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

5 Noord Buitenhaven

5.1 Objectgegevens

Naam	Noordland Buitenhaven
ID	OBJ-00015
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1981, diverse renovaties tussen 1991 en 2002
Constructietype	Blokkenfundatie onder het landhoofd van het dek, betonnen dek op stalen palen aan de waterzijde van de loswal
Coördinaten	51.620660, 3.681740
Openbaar toegankelijk	Ja

5.2 Beschrijving nulsituatie

De loswal bestaat uit een blokkenfundatie aan de landhoofdzijde (noordzijde) van de constructie. Aan de voorzijde (zuidzijde) staat de loswal op stalen palen met een betonnen kesp. Op de kespen en de blokkenfundatie ligt een betonnen dek. Aan de voorzijde van de constructie is een afmeervoorziening aanwezig bestaande uit stalen buispalen met houten wrijfstijlen.

5.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

84-4-006 Noordland Buitenhaven te maken loswal.tif
Handboek OSK Noordland Buitenhaven doorsnede loswal.bmp
OS-11-97B Noordland Buitenhaven palenplan loswal.tif
ZLDK-1991-05003 Noordland Buitenhaven herstellen loswal.pdf
ZLDK-1999-05029 Noordland Buitenhaven situatie loswal.pdf
ZLDK-2001-05051 Noordland Buitenhaven betonplaten loswal.dwg
ZLDK-2001-05053 Noordland Buitenhaven betonplaten loswal.pdf
ZLDK-2001-05055 opzoeken (empty in Meridian).docx
ZLDK-2001-05064 Noordland Buitenhaven herbestrating loswal.dwg
ZLDK-2003-05026 Noordland Buitenhaven wapening deksloof loswal.pdf
ZLDK-2003-05027 Noordland Buitenhaven ducdalf loswal.pdf

5.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

ZLWD-2004-01874 Noordland Buitenhaven inspectietekening.pdf
42D-001 BC58 Roompotsluis loswal buitenhaven noordland.pdf

Recente inspectie

38735-04 RapDef v3 inspectie Noordland Buitenhaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

5.5 Beschrijving beschikbare informatie

Van de loswal zijn drie tekening aanwezig die getekend zijn rond de aanleg van de initiële constructie. Dit betreft de eerste drie tekeningen uit de lijst in 5.3. De tekeningen zijn redelijk gedetailleerd. Uit de tekening valt op te maken dat de loswal uit de voorzijde bestaat uit een betonnen kesp op stalen palen. Aan de achterzijde (landzijde) zijn betonnen caissons aanwezig. De overige tekeningen betreffen tekeningen uit de periode tussen 1991 tot 2003 waarin enkele renovaties zijn uitgevoerd aan de verharding, bestrating en de afmeervoorziening.

Het inspectierapport *42D-001 BC58* betreft een leeg inspectierapport uit 1997 met daarin alleen de constructieopbouw en decompositie. In het rapport worden geen schades vermeld.

De constructie welke is te vinden op de tekening komt overeen met de situatie zoals deze buiten is aangetroffen.

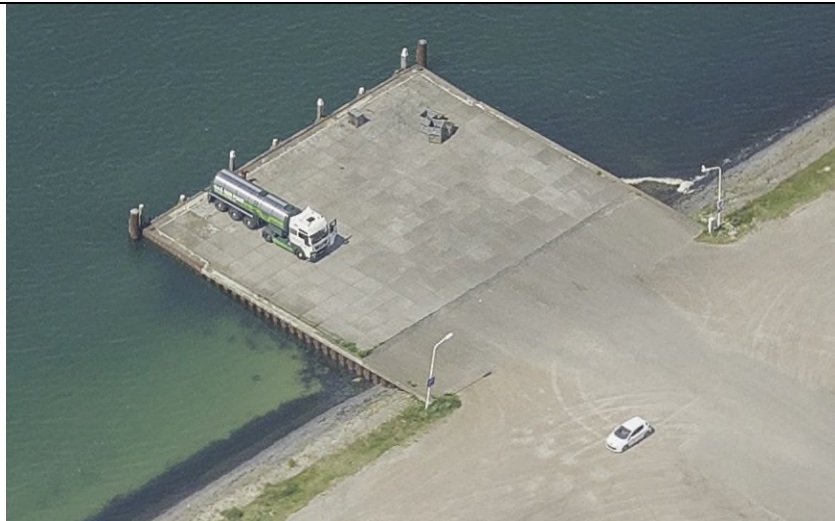
5.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Hoofddraagconstructie					
Hoofddraagconstructie, Algemeen	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit, wapening onbekend
Caisson (oplegging aan talud zijde)	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit, wapening onbekend
Afmeervoorziening					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Coatingkwaliteit onbekend
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Coatingkwaliteit onbekend
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Ladder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Wrijfstijl	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Fundering					
Kesp	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit, wapening onbekend
Paal	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Talud					
Talud, algemeen	Grond	Ja	Ja	Nee	Geen details grondconstructie
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Wapening bekend, betonsterkteklasse niet

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

6 Neeltje Jans Vluchthaven Zuid

6.1 Objectgegevens

Naam	Vluchthaven Neeltje Jans Zuid
ID	OBJ-00016
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1981
Constructietype	Caissons aan de voorzijde, damwanden als vleugelwanden, betonnen elementen maaiveldverharding
GPS coördinaten	51.638685, 3.704597
Openbaar toegankelijk	Ja

6.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit betonnen caissons aan de voorzijde, met verankerde stalen damwanden als vleugelwanden. De vleugelwanden zijn aan de elkaar verankerd. Aan de noordzijde van de constructie is een houten meerstoel aanwezig die als onderdeel uitnaakt van de loswal. Op de hoeken van de loswal staan stalen buispalen. Tevens is aan de voorzijde van de constructie een houten afmeervoorziening aanwezig.

6.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

093980 Buitenhaven NJ.tif
79-4-164 Buitenhaven NJ loswal met prefab liggers.tif
79-4-536 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen overzicht.tif
79-4-576 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen.tif
79-4-577 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen.tif
79-7-162 Buitenhaven NJ loswal met caissons.tif
79-7-198 Buitenhaven NJ haveninrichtingen.tif
80-4-251 Buitenhaven NJ stalen ladder.tif **(actueel, zie 6.5)*
80-4-264 Buitenhaven NJ situatie loswallen.tif
80-4-268 Buitenhaven NJ loswallen.tif **(actueel, zie 6.5)*
81-4-002 Buitenhaven NJ proppen loswal.tif **(actueel, zie 6.5)*
82-4-309 Buitenhaven NJ.tif **(actueel, zie 6.5)*
83-4-077 Buitenhaven NJ aanpassing loswal 3 en 4.tif
83-4-38 Buitenhaven NJ loswal 4 (zuidelijk).tif **(actueel, zie 6.5)*
Handboek OSK Neeltje Jans Buitenhaven loswal (2).bmp **(actueel, zie 6.5)*
ZLDK-1980-05010 80-4-268 Buitenhaven NJ Haveninrichtingen.pdf **(actueel, zie 6.5)*

6.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

42D-001 BC60 Neeltje Jans Zuid.loswal .pdf

Recente inspectie

38735-05 RapDef v3 inspectie Neeltje Jans Buiten zuid.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

6.5 Beschrijving aanwezige informatie

In het archief zijn tekening gevonden uit de periode 1979 tot 1983. Vermoedelijk is de loswal in deze periode aangelegd. De tekening laten drie verschillende constructietypes zien:

- Een loswal welke volledig is opgebouwd uit stalen damwanden met ankerschermen.
- Een loswal welke volledig is opgebouwd uit betonnen caissons
- Een loswal bestaande uit betonnen caissons aan de voorzijde (waterzijde) en stalen damwanden als ankerschermen welke aan elkaar zijn verankerd

Op basis van de aangetroffen situatie is het aannemelijk dat de laatste variant daadwerkelijk gerealiseerd is. De situatie buiten toont betonnen caissons aan de voorzijde en verankerde stalen damwanden als vleugelwanden. Daarmee zijn de tekeningen welke dit constructietype beschouwd actueel, deze tekeningen zijn gemarkeerd als **actueel** in de inventarisatielijst (6.3).

6.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Meerpaal	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens over de stalen meerpaal beschikbaar
Wrijfstijl	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Wrijfgording	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Kap	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend, opvulling van de caissons onbekend
Kerende constructie (caisson)					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend, opvulling van de caissons onbekend
Ladder	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen ladder op tekening aanwezig
Kerende constructie (damwand)					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Damwand	Staal	Ja	Ja	Nee	Coating kwaliteit en locatie onbekend
Sloof	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit niet beschikbaar
Sloof	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit niet beschikbaar
Talud					
Talud, Algemeen	Grond	Ja	Ja	Nee	Kwaliteit en eigenschappen opvulling onbekend
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit onbekend
Verankering, Algemeen					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Nee	Staaalkwaliteit onbekend
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempelling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

7 Neeltje Jans Vluchthaven Noord

7.1 Objectgegevens

Naam	Vluchthaven Neeltje Jans Noord
ID	OBJ-00017
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1981 uitgebreid in 1992
Constructietype	Dek op palen, caissons (ongeveer de helft van de loswal), verzaagde caissons als botenhelling, verankerde damwanden, betonnen elementen maaiveldverharding
Coördinaten	51.639454, 3.705848
Openbaar toegankelijk	Ja

7.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit twee constructietypen. Het noordelijke deel is rond 1981 gerealiseerd en bestaat uit caissons met verankerde damwanden als vleugelwanden. In 1991 zijn de caissons aan de noordzijde deels afgezaagd om 2 boothellingen te creëren. Aan de zuidzijde is de loswal uitgebreid met een betonnen dek op stalen buispalen, aan de landzijde of fundatieblokken gefundeerd. Ten noorden van de constructie is een houten meerstoel aanwezig welke onderdeel is van de loswal.

7.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

093980 Buitenhaven NJ.tif
79-4-164 Buitenhaven NJ loswal met prefab liggers.tif
79-4-536 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen overzicht.tif
79-4-576 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen.tif
79-4-577 Buitenhaven NJ loswal en aanleginrichtingen.tif
79-7-162 Buitenhaven NJ loswal met caissons.tif
79-7-198 Buitenhaven NJ haveninrichtingen.tif
80-4-251 Buitenhaven NJ stalen ladder.tif ***(actueel, zie 7.5)**
80-4-264 Buitenhaven NJ situatie loswallen.tif
80-4-268 Buitenhaven NJ loswallen.tif ***(actueel, zie 7.5)**
81-4-002 Buitenhaven NJ proppen loswal.tif
82-4-309 Buitenhaven NJ.tif
83-4-077 Buitenhaven NJ aanpassing loswal 3 en 4.tif
83-4-37 Buitenhaven NJ loswal 3 (noordelijk).tif ***(actueel, zie 7.5)**
84-4-423 Buitenhaven NJ aanpassing noordelijke loswal.TIF ***(actueel, zie 7.5)**
Handboek OSK Neeltje Jans Buitenhaven loswal (1).bmp ***(actueel, zie 7.5)**
OS-10-77 Buitenhaven NJ aanpassing loswal met caissons.tif
ZLDK-1980-05010 80-4-268 Buitenhaven NJ Haveninrichtingen.pdf ***(actueel, zie 7.5)**
ZLDK-1991-05003(Noordland Buitenhaven.TIF ***(actueel, zie 7.5)**

7.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

42D-001 BC59 Neeltje Jans Noord.loswal .pdf

Recente inspectie

38735-06 RapDef v3 inspectie Neeltje Jans Buiten noord.pdf – Nebest Duikinspectie B.V.
03-2020

7.5 Beschrijving aanwezige informatie

In het archief zijn tekeningen gevonden uit de periode 1979 tot 1983. Vermoedelijk is de loswal in deze periode aangelegd. De tekening laten drie verschillende constructietypes zien:

- Een loswal welke volledig is opgebouwd uit stalen damwanden met ankerschermen.
- Een loswal welke volledig is opgebouwd uit betonnen caissons
- Een loswal bestaande uit betonnen caissons aan de voorzijde (waterzijde) en stalen damwanden als ankerschermen welke aan elkaar zijn verankerd

Op basis van de aangetroffen situatie is het aannemelijk dat de laatste variant daadwerkelijk gerealiseerd is. De situatie buiten toont betonnen caissons aan de voorzijde en verankerde stalen damwanden als vleugelwanden. Daarmee zijn de

tekeningen welke dit constructietype beschouwd actueel. Deze tekeningen zijn gemarkeerd als **actueel** in de inventarisatielijst (7.3). De in 1981 gerealiseerde constructie lijkt identiek aan de constructie van de zuidelijke loswal (hoofdstuk 6). In tegenstelling tot de zuidelijke loswal is deze loswal in 1991 uitgebreid. Ook hier zijn tekeningen beschikbaar, welke zijn gemarkeerd als **actueel** in de inventarisatielijst.

7.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afscheiding					
Hek	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Hoofddraagconstructie					
Hoofddraagconstructie, algemeen	Beton	Ja	Ja	Ja	
Afmeervoorziening					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit niet bekend
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit niet bekend (coating)
Ketting	Staal	Ja	Ja	Nee	Type en kwaliteit niet bekend
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	Type en kwaliteit niet bekend
Wrijfstijl	Hout	Ja	Ja	Nee	Type en kwaliteit niet bekend
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Fundering					
Kesp	Beton	Ja	Ja	Ja	
Paal	Staal	Ja	Ja	Ja	
Wand	Beton	Ja	Ja	Ja	
Kerende constructie (caisson)					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend, opvulling van de caissons onbekend
Ladder	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen ladder op tekening aanwezig
Kerende constructie (damwand)					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Nee	Coating kwaliteit en locatie onbekend
Sloof	Beton	Ja	Ja	Ja	
Wand	Beton	Ja	Ja	Ja	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Nee	Kwaliteit en eigenschappen opvulling onbekend
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit onbekend
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestektekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

8 Neeltje Jans Binnenhaven West

8.1 Objectgegevens

Naam	Binnenhaven Neeltje Jans West
ID	OBJ-00019
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	Caissons, betonnen damwanden (vleugelwanden)
Coördinaten	51.639282, 3.713482
Openbaar toegankelijk	Nee, toegang via het Deltapark of via RWS

8.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit een gestapelde betonnen caissons die vermoedelijk zijn afgevuld met mijnsteen of hoogovenslakken. Aan de achterzijde van de loswal zijn betonnen damwanden aanwezig als vleugelwanden. Aan de voorzijde van de loswal is een houten afmeervoorziening aanwezig. De loswal wordt niet meer voor afmeren gebruikt maar heeft een recreatieve functie voor het DeltaPark.

8.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

020055.tif

020056.tif

80-4-264 Haveninrichting 2e fase buiten- en binnenhaven NJ.tif

83-4-39 Binnenhaven NJ loswal 5.tif

83-4-40 Binnenhaven NJ loswal 6.tif

Deltaexpohaven

Handboek OSK (1) Binnenhaven NJ.bmp

Handboek OSK (2) Binnenhaven NJ.bmp

OS-10-86 Binnenhaven NJ aanpassing caissons (bestekstekening).tif

OS-10-90 Maken loswal Binnenhaven NJ (bestekstekening).tif

OS-10-92 Binnenhaven NJ prefabplaten.tif

OS-10-93 Binnenhaven NJ staalconstructie.tif

OS-11-104 Binnenhaven NJ palenplan.tif

OS-11-105A Binnenhaven NJ prefabplaten.tif

OS-11-108A Loswal Binnenhaven NJ staalconstructie.tif

OS-11-110A Maken loswal Binnenhaven NJ.tif

OS-11-129 Binnenhaven NJ staalconstructie fender.tif

OS-11-94 Binnenhaven NJ staalconstructie fender.tif

RWSZL-2008-05927 Binnenhaven NJ loswal zuidoost.pdf

RWSZL-2008-05928 Binnenhaven NJ loswal.pdf

8.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recente inspectie

38735-08 RapDef v3 inspectie Neeltje Jans Binnenhaven west.pdf – Nebest Duikinspectie

B.V. 03-2020

8.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat een veelvoud aan tekeningen waarvan niet helder is of deze bij de loswal behoren. Het betreft met name detailtekeningen van staal en (gewapende) onderdelen (prefab betonplaten, fenderconstructies). Er zijn twee tekeningen aanwezig welke overeen komen met de huidige situatie (*Handboek OSK (1) Binnenhaven NJ.bmp* en *83-4-39 Binnenhaven NJ loswal 5.tif*). Deze tekeningen bevatten niet veel details, wel is de constructie in grove lijnen getekend. Zichtbaar is een constructie bestaande uit betonnen caissons met een gewapend betonnen deksloof. Aan de landzijde, in het talud, zijn enkele gewapende betonnen damwanden aanwezig.

8.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Ladder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Wrijfgording	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Wrijfstijl	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit en eigenschappen niet bekend
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit, wapening en vulling onbekend
Kerende constructie (caisson)					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit, wapening en vulling onbekend
Sloof	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalkwaliteit onbekend
Kerende constructie (damwand)					
Damwand	Beton	n.b.	n.b.	n.b.	
Mantelbuis					
Mantelbuis, Algemeen	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	
Talud					
Talud, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	n.b.	n.b.	n.b.	
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		n.b.	n.b.	n.b.	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

9 Neeltje Jans Binnenhaven Oost

9.1 Objectgegevens

Naam	Binnenhaven Neeltje Jans Oost
ID	OBJ-00020
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	caissons
Coördinaten	51.638487, 3.714878
Openbaar toegankelijk	Nee, toegang via het Deltapark of via RWS

9.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit een gestapelde betonnen caissons die vermoedelijk zijn afgevuld met mijnsteen of hoogovenslakken. Aan de voorzijde van de loswal is een houten afmeervoorziening aanwezig. De loswal wordt niet meer voor afmeren gebruikt maar heeft een recreatieve functie voor het DeltaPark.

9.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

020055.tif

020056.tif

80-4-264 Haveninrichting 2e fase buiten- en binnenhaven NJ.tif

83-4-39 Binnenhaven NJ loswal 5.tif

83-4-40 Binnenhaven NJ loswal 6.tif

Deltaexpohaven

Handboek OSK (1) Binnenhaven NJ.bmp

Handboek OSK (2) Binnenhaven NJ.bmp

OS-10-86 Binnenhaven NJ aanpassing caissons (bestekstekening).tif

OS-10-90 Maken loswal Binnenhaven NJ (bestekstekening).tif

OS-10-92 Binnenhaven NJ prefabplaten.tif

OS-10-93 Binnenhaven NJ staalconstructie.tif

OS-11-104 Binnenhaven NJ palenplan.tif

OS-11-105A Binnenhaven NJ prefabplaten.tif

OS-11-108A Loswal Binnenhaven NJ staalconstructie.tif

OS-11-110A Maken loswal Binnenhaven NJ.tif

OS-11-129 Binnenhaven NJ staalconstructie fender.tif

OS-11-94 Binnenhaven NJ staalconstructie fender.tif

RWSZL-2008-05927 Binnenhaven NJ loswal zuidoost.pdf

RWSZL-2008-05928 Binnenhaven NJ loswal.pdf

9.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recente inspectie

38735-09 RapDef v3 inspectie Neeltje Jans Binnenhaven oost.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

9.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat een veelvoud aan tekeningen waarvan niet helder is of deze bij de loswal behoren. Het betreft met name detailtekeningen van staal en (gewapende) onderdelen (prefab betonplaten, fenderconstructies). Er zijn twee tekeningen aanwezig welke overeen komen met de huidige situatie (83-4-40 Binnenhaven NJ loswal 6.tif en Handboek OSK (2) Binnenhaven NJ.bmp). Deze tekeningen bevatten niet veel details, wel is de constructie in grove lijnen getekend. Zichtbaar is een constructie bestaande uit betonnen caissons met een gewapend betonnen deksloof. Aan de landzijde, in het talud, zijn enkele gewapende betonnen damwanden aanwezig. Van deze betonnen damwanden is geen informatie beschikbaar. Van de kerende constructie, fundering en afmeervoorziening ontbreekt informatie over de staalkwaliteit.

9.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Ladder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Wrijfging	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Wapening, betonkwaliteit en vulling onbekend
Kerende constructie (caisson)					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Wapening, betonkwaliteit en vulling onbekend
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Mantelbuis					
Mantelbuis, Algemeen	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	
Talud					
Talud, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Verharding wegtype 6					
Asfaltverharding	Asfalt	n.b.	n.b.	n.b.	

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	n.b.	n.b.	n.b.
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

10 Brouwersdam Middelpaathaven

10.1 Objectgegevens

Naam	Brouwersdam Middelpaathaven
ID	OBJ-00022
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1976
Constructietype	Betonnen caissons
Coördinaten	51.754027, 3.833904
Openbaar toegankelijk	Ja

10.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit gestapelde betonnen caissons die vermoedelijk zijn afgevuld met mijnsteen of hoogovenslakken. Aan de voorzijde van de loswal is een houten afmeervoorziening aanwezig. Aan beide zijden van de loswal (west en oost) zijn houten meerstoelen aanwezig welke onderdeel zijn van de loswal.

10.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

ZLDK-1964-05002 Damvak Middelplaat details.tif

10.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

RWSZL-2008-03121 Brouwersdam inspectierapport zuidelijke loswal.pdf

42E-001 BC03 Brouwersdam No.loswal Middelplaat.pdf

Recente inspectie

38735-11 RapDef v3 inspectie Brouwersdam Middelploathaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

10.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat een enkele tekening uit 1964 waarin de hoofdconstructie en details van de constructie zijn weergegeven. De constructie op tekening komt overeen met de situatie buiten. Van de fundering, de kerende constructie en de verharding ontbreken gegevens over de materiaaleigenschappen. Van de houten afmeervoorziening vóór de loswal ontbreekt de detaillering.

Er is een inspectierapport uit 1989 beschikbaar waarin géén schades zijn vermeld.

10.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Nee	Detailtering ontbreekt
Wrijfgording	Hout	Ja	Ja	Nee	Detailtering ontbreekt
Afmeervoorziening (Meerstoel)					
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Wapening en staalkwaliteit onbekend, Eigenschappen van de mijnsteenopvulling onbekend
Kerende constructie (caisson)					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Wapening en staalkwaliteit onbekend, Eigenschappen van de mijnsteenopvulling onbekend
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalkwaliteit onbekend
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Nee	Geen grondeigenschappen bekend
Verharding wegtype 6					
Elementenverharding	Beton	Nee	Ja	Nee	Verharding op tekening komt niet overeen met situatie buiten, wellicht in de tussentijd gewijzigd

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempelling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

11 Roggenplaathaven

11.1 Objectgegevens

Naam	Roggenplaathaven
ID	OBJ-00018
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1983
Constructietype	Caissons onder de bestrating, verankerde damwanden
Coördinaten	51.653238, 3.727856
Openbaar toegankelijk	Nee, terrein is bereikbaar via een werkweg welke is afgesloten met een slagboom. Sleutel van de slagboom kan worden opgehaald bij het Topshuis

11.2 Beschrijving nulsituatie

De oorspronkelijke constructie bestond uit gewapend betonnen caissons. In 1997 is de constructie gerenoveerd en is een verankerde stalen damwandconstructie om de bestaande caissons geplaatst. De verankering ligt onafhankelijk van de oude caissons.

11.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

2334 Roggenplaathaven en Jacobahaven DOSBOUW.tif
83-4-35 Roggenplaathaven loswal 1 (noordelijke).tif
83.4.152 Roggenplaathaven versterking loswal (noordelijke).tif
83.4.317 Roggenplaathaven aanpassen loswal (noordelijke).tif
9.2LOSW.DWG
OS-10-76 Roggenplaathaven loswallen.tif
Roggeplaat-dwarsprofiel glooiing.pdf
rplhav.dwg
VERVALLEN 83-4-36 loswal 2 (zuidelijke).tif
ZLDK-1997-05006 Roggenplaathaven slopen zuidelijke loswal.pdf
ZLDK-1997-05060 Roggenplaathaven vernieuwen noordelijke loswal.pdf
ZLDK-1997-05064 Roggenplaathaven vernieuwen noordelijke loswal.pdf
ZLDK-1997-05066 Roggenplaathaven vernieuwen noordelijke loswal.pdf
ZLDK-1997-05067 Roggenplaathaven vernieuwen noordelijke loswal.pdf
ZLDK-1997-05068 Roggenplaathaven vernieuwen noordelijke loswal.pdf

11.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recentste inspectie

38735-07 RapDef v3 inspectie Roggenplaathaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

11.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat tekeningen van de initiële constructie welke is gerealiseerd rond 1982. Daarnaast bevat het archief tekeningen van de renovatie van de loswal welke is uitgevoerd in 1997. De informatie is gedetailleerd en bijna volledig compleet. Ontbrekend is informatie over de betonkwaliteit van de betonverharding en de caissons, alsmede een typering van de gebruikte fenders voor de afmeervoorziening. Daarnaast is er geen informatie beschikbaar over de kathodische bescherminstallatie en de aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie.

11.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie					
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie, algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Meerpaal	Staal	Ja	Ja	Ja	
Ketting	Staal	Ja	Ja	Ja	
Stootkussen	Rubber	Ja	Ja	Nee	
Wrijfstijl	Hout	Ja	Ja	Ja	
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	Ja	Ja	Ja	
Haalkom	Staal	Ja	Ja	Ja	
Kap	Staal	Ja	Ja	Ja	
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit en opvulling onbekend
Kathodische bescherminstallatie					
Kathodische bescherminstallatie, Algemeen		n.b.	n.b.	n.b.	
Kerende constructie (caisson)					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Ja	Conservering locatie en kwaliteit bekend
Ladder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Sloof	Beton	Ja	Ja	Ja	
Sloof	Staal	Ja	Ja	Ja	
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	
Verharding wegtype 6					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit onbekend
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Ja	
Overig		A	B	C	
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

12 Mattenhaven Groot

12.1 Objectgegevens

Naam	Loswal Mattenhaven groot
ID	OBJ-00023
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1980
Constructietype	Verankerde stalen damwanden met betonnen deksloof
Coördinaten	51.625711, 3.693930
Ligging	Aan een binnenhaven, op loopafstand van de Faelweg
Openbaar toegankelijk	Ja

12.2 Beschrijving nulsituatie

De loswal bestaat uit een verankerde stalen damwandconstructie met een betonnen deksloof en een stalen matten-geleideconstructie. De verankering is deels gekoppeld aan een ankerscherm en deels gekoppeld aan de overliggende damwanden. Op tekening is tevens een stalen remmingwerk aangegeven welke niet meer (zichtbaar) aanwezig is.

12.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

058582 Mattenhaven DOSBOUW.tif

...

t/m

...

057912 Mattenhaven DOSBOUW.tif (in totaal een set van 51 tekeningen)

3.1stalenstei.bak

4.1stalenstei.dwg

4.3zate.dwg

4.5loswal.dwg

47-4-437 Mattenhaven situatie en overzicht.tif

79-4-432 Mattenhaven situering loswallen.tif

79-4-438 Mattenhaven grond- en baggerwerk.tif

79-4-439 Mattenhaven loswal met afmeerpalen.tif

79-4-440 Mattenhaven damwandkuip.tif

79-4-441 Mattenhaven damwandverankering.tif

80-4-224 Haven Roompot tijdelijke loswal.tif

80-4-225 Haven Roompot loswal.tif

83-4-41 Haven Roompot dreivende steiger is loswal 7.tif

84-4-022 Haven Roompot haveninrichtingen.tif

Handboek OSK Mattenhaven (1).bmp

Handboek OSK Mattenhaven (2).bmp

Mattenhaven bovenaanzicht filtermattenfabriek (2).tif

Mattenhaven bovenaanzicht filtermattenfabriek.tif

Mattenhaven DOSBOUW 7183 loopbrug.tif

Mattenhaven langsdoorsnede loswalgedeelte.tif

situatie.bak

situatie.dwg

12.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recente inspectie

B95-SOD-KA-2000016 Nulopname Loswal Mattenhaven Groot.pdf

12.5 Beschrijving aanwezige informatie

Van de loswal zijn tekeningen beschikbaar. Alle tekeningen stammen uit de tijd van de initiële realisatie van de loswal (rond 1980). De tekeningen bestaan uit vorm- en wapeningstekeningen met een hoog detailniveau. Gezien de aangetroffen situatie buiten zijn de tekeningen actueel. Enkele onderdelen van de loswal, zoals een relingen, kranen en een stalen remmingwerk zijn niet meer aanwezig maar staan wel op tekening. Vermoedelijk is de loswal gedeeltelijk gedemonteerd nadat deze buiten gebruik is genomen.

12.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Ja	Ja	
Kerende constructie (caisson)					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Ja	
Ladder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Sloof	Beton	Ja	Ja	Ja	
Sloof	Staal	Ja	Ja	Ja	
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	
Verharding					
Betonverharding	Beton	Ja	Ja	Ja	
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Ja	Ja	

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

13 Mattenhaven Klein

13.1 Objectgegevens

Naam	Loswal Mattenhaven klein
ID	OBJ-00035
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1980
Constructietype	Caisson
Coördinaten	51.626460, 3.695145
Openbaar toegankelijk	Ja

13.2 Beschrijving nulsituatie

Gezien de tekening en de situatie in het veld bestaat de loswal uit gestapelde betonnen caissons. Aan de achterzijde van de loswal, ter plaatse van de aansluiting met het talud staan betonblokken welke een betonnen (vleugel)wand vormen.

13.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

Handboek OSK Mattenhaven (3).bmp

13.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recente inspectie

B95-SOD-KA-2000017 Nulopname Loswal Mattenhaven Klein.pdf

13.5 Beschrijving aanwezige informatie

Van de loswal is één enkele tekening aangetroffen welke de constructie lijkt te beschrijven zoals deze in het veld is waar te nemen. De tekening is incompleet, deze bevat o.a. geen stempel of detailuitwerking. Daarnaast ontbreekt informatie over de materiaalkwaliteit.

13.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Caisson	Beton	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Kerende constructie (caisson)					
Sloof	Beton	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Sloof	Staal	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Bolder	Staal	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Verharding					
Betonverharding	Beton	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit
Verankering					
Verankering, Algemeen	Staal	Ja	Nee	Nee	Geen detaillering, materiaalkwaliteit

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

14 Veersedam

14.1 Objectgegevens

Naam	Veersedam
ID	OBJ-00021
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	1961
Constructietype	Caisson
Coördinaten	51.58867, 3.64233
Openbaar toegankelijk	Ja

14.2 Beschrijving nulsituatie

Uit het inspectieverslag en de opname buiten kan worden geconcludeerd dat de constructie bestaat uit een viertal gewapend betonnen caissons.

14.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Geén gegevens aangetroffen

14.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

2003-09-09 Inspectie loswal Veersedam.pdf

Recentste inspectiegegevens

B95-SOD-KA-2000019 Nulopname Loswal Veersedam.pdf

14.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestektekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

Van de constructie is geen enkele tekening aangetroffen. Een enkel inspectierapport uit 2003 is beschikbaar. In het inspectieverslag is een fotoverslag van gebreken opgenomen tezamen met een aantal overzichts(schets)tekeningen met daarin de locaties van de schades aangegeven.

15 Steiger Noordland Binnenhaven

15.1 Objectgegevens

Naam	Steiger Noordland Binnenhaven
ID	OBJ-00006
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1986
Constructietype	Stalen loopbrug en drijvers bevestigd aan stalen buispalen
Coördinaten	51.61884, 3.68649
Openbaar toegankelijk	Ja

15.2 Beschrijving nulsituatie

De steiger bestaat uit een loopbrug van stalen langsliggers en dwarsdragers welke zijn gefundeerd op stalen buispalen naar een drijvend ponton dat middels geleidende stalen buispalen op zijn plek wordt gehouden. Verder bestaat de steiger uit ene dek op drijvers bevestigd aan stalen buispalen.

15.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

DK -1986-0034 Noordland Binnenhaven walverbinding.TIF
DK- 1986-0035 Noordland Binnenhaven walverbinding brugdelen (1).TIF
DK-1986-0035 Noordland Binnenhaven walverbinding brugdelen (2).TIF
DK-1986-0036 Noordland Binnenhaven walverbinding ponton.TIF
DK-1986-0037 Noordland Binnenhaven walverbinding verbinding.TIF
Handboek OSK Drijvende steiger Noordland Binnenhaven.bmp
RWSZD-2014-00655 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 1.PDF
RWSZD-2014-00656 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 2.PDF
RWSZD-2014-00657 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 3.PDF
RWSZD-2014-00658 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 4.PDF
RWSZD-2014-00659 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 5.PDF
RWSZD-2014-00660 Noordland Binnenhaven staalconstructie ponton tek. 6.PDF
ZLDK-1986-05023 = DK- 1986-0035.TIF
ZLDK-1986-05024 = DK- 1986-0036.TIF
ZLDK-1986-05025 = DK- 1986-0037.TIF
ZLDK-1988-05042 Noordland Binnenhaven drijvende steiger constructie.TIF
ZLDK-1988-05043 Noordland Binnenhaven drijvende steiger ducdalven.TIF
ZLDK-1988-05044 Noordland Binnenhaven drijvende steiger situatie en details.TIF
ZLDK-1988-05045 Noordland Binnenhaven drijvende steiger details.TIF
ZLDK-1989-5060 Noordland Binnenhaven trap bij steiger.TIF
ZLDK-1999-05038 Noordland Binnenhaven detail overgangsplaten.dwg
ZLDK-2001-05116 Noordland Binnenhaven drijvende steiger Roompot.TIF

15.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

RPS Status inspectie Rapport 201705080312.pdf

Recente inspectiegegevens

38735-13 RapDef v2 inspectie Steiger Noordland Binnenhaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

15.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het digitale archief bevat de inspectietekeningen uit de periode rond 1986, wanneer de constructie vermoedelijk is gerealiseerd. Daarnaast bevat het tekeningen van een drijvende steiger met een data tussen 1999-2001. Tot slot zijn tekeningen aanwezig uit 2014 van het vervangen van de staalconstructie van het ponton. De tekeningen zijn allen leesbaar en gedetailleerd. De constructie op tekening komt overeen met de situatie buiten. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit (beton en staal). Daarnaast is geen informatie beschikbaar over het stalen portaal ter plaatse van de overgang loopbrug – ponton. Ook is er geen informatie beschikbaar van de fundatie van het landhoofd.

De steiger is in 2016 geïnspecteerd door VolkerInfra. In de inspectie is onder meer gekeken naar de staat van de stalen drijvers en de loopbrug en zijn verbetervoorstellen voor het onderhoud aangedragen.

Gezien de situatie buiten zijn de drijvende pontons recentelijk gerenoveerd. Van deze renovatie zijn géén tekeningen aangetroffen.

15.6 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Fundatie		n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Steunpunt					
Landhoofd	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit niet bekend
Loopbrug					
Dwarsdrager	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Langslijger	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Oplegpunt	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Paal	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Reling	Staal	Ja	Ja	Nee	Staal kwaliteit en coating onbekend
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Ja	
Vloer	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Steiger					
Bolder	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Drijfkist	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paal	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paalbeugel	Hakorit	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paalbeugel	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Rooster	Kunststof	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Wrijfschort	Hout	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Talud					
Talud, Algemeen	Elementen	Ja	Ja	Ja	
Portaal					
Paal	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Drager	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempelling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

16 Steiger Noordland Buitenhaven

16.1 Objectgegevens

Naam	Steiger Noordland Buitenhaven
ID	OBJ-00008
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1986
Constructietype	Stalen loopbrug en drijvers bevestigd aan stalen buispalen
Coördinaten	51.61812, 3.68211
Openbaar toegankelijk	Ja

16.2 Beschrijving nulsituatie

De steiger bestaat uit een loopbrug van stalen langsliggers en dwarsdragers welke zijn gefundeerd op stalen buispalen. De loopbrug is bevestigd aan een drijvend ponton dat middels geleidende stalen buispalen op zijn plek wordt gehouden en een dek op drijvers gekoppeld aan stalen buispalen,

16.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

83-4-1074 Noordland Buitenhaven loopsteiger.TIF
84-4-006 Noordland Buitenhaven loswal.tif
84-4-259 Noordland Buitenhaven steiger pleziervaart.tif
DK-1986-0018 Noordland Buitenhaven walverbinding overzicht.TIF
DK-1986-0019 Noordland Buitenhaven walverbinding brugdelen (1).TIF
DK-1986-0019 Noordland Buitenhaven walverbinding brugdelen (2).TIF
DK-1986-0020 Noordland Buitenhaven walverbinding ponton.TIF
DK-1986-0021 Noordland Buitenhaven walverbinding verbinding.TIF
ZLDK-1986-05020 = DK-1986-0019.TIF
ZLDK-1986-05021 = DK-1986-0020.TIF
ZLDK-1986-05022 = DK-1986-0021.TIF

16.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

RPS Status inspectie Rapport 201705080312.pdf
Inspectie steigers.pdf

Recente inspectie

38735-15 RapDef v2 inspectie Steiger Noordland Buitenhaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

16.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het digitale archief bevat de inspectietekeningen uit de periode rond 1986. De tekeningen zijn allen leesbaar en gedetailleerd. De constructie op tekening komt overeen met de situatie buiten. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit (beton en staal). Ook is er geen informatie beschikbaar van de fundatie van het landhoofd.

De steiger is in 2016 geïnspecteerd door VolkerInfra. In de inspectie is onder meer gekeken naar de staat van de stalen drijvers en de loopbrug en zijn verbetervoorstellen voor het onderhoud aangedragen.

Gezien de situatie buiten zijn de drijvende pontons recentelijk gerenoveerd. Van deze renovatie zijn geen tekeningen aangetroffen.

16.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Fundatie					
Loopbrug					
Dwarsdrager	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalqualiteit en coating onbekend
Langsligger	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalqualiteit en coating onbekend
Oplegpunt	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalqualiteit en coating onbekend
Paal	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalqualiteit en coating onbekend
Reling	Staal	Ja	Ja	Nee	Staalqualiteit en coating onbekend
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Ja	
Vloer	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalqualiteit onbekend
Steiger					
Bolder	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Drijfkist	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Drijfkist	HDPE	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paal	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paalbeugel	Hakorit	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Paalbeugel	Staal	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Rooster	Kunststof	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Wrijfschort	Hout	Nee	Ja	Nee	Steiger is vernieuwd, geen informatie over de vernieuwing beschikbaar
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	
Portaal					
Paal	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Dragers	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

17 Steiger Neeltje Jans Vluchthaven

17.1 Objectgegevens

Naam	Steiger Neeltje Jans Vluchthaven
ID	OBJ-00009
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1980
Constructietype	Stalen loopbrug op houten palen. Stalen ponton met houten geleidepalen
Coördinaten	51.64095, 3.70658
Openbaar toegankelijk	Ja

17.2 Beschrijving nulsituatie

De steiger bestaat uit een loopbrug van stalen langsliggers en dwarsdragers welke zijn gefundeerd op houten palen. De loopbrug is bevestigd aan een drijvend ponton dat middels geleidende houten palen op zijn plek wordt gehouden.

17.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

79-4-163 Buitenhaven NJ drijvende steiger.tif

86-4-103 Buitenhaven NJ openbare verlichting.tif

Handboek OSK Neeltje Jans Buitenhaven drijvende steiger.bmp

RWSZD-2018-00061 Vluchthaven NJ afmeergelegenheid ponton.dwg

17.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

ZLWD-1999-01835 Vluchthaven NJ blanco inspectierapport.pdf

Recente inspectie

38735-16 RapDef v2 inspectie Steiger Neeltje Jans Vluchthaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V. 03-2020

17.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat een enkele tekening ten tijde van de bouw van de constructie (ca. 1980) waarop het principe van de constructie en de hoofdafmetingen zijn weergegeven. Op de autocad tekening (.dwg) zijn staalkwaliteiten aangegeven van de stalen onderdelen van het drijvende ponton. Ontbrekend is informatie over de materiaalkwaliteit van de loopbrug en het landhoofd. Daarnaast is er geen informatie beschikbaar van de houten paalfundatie en van de fundering van het landhoofd.

17.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Fundatie		n.b.	n.b.	n.b.	Geen gegevens beschikbaar
Steunpunt					
Landhoofd	Beton	Ja	Ja	Nee	Betonkwaliteit en wapening onbekend
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Meerpaal	Hout	Ja	Ja	Ja	
Loopbrug					
Dwarsdrager	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Dwarsdrager	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Langsligger	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Trekstang	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Oplegpunt	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Paal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Reling	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Steiger					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Drijfkist	Staal	Ja	Ja	Ja	
Paal	Hout	Ja	Ja	Ja	
Paalbeugel	Hakorit	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Paalbeugel	Staal	Ja	Ja	Ja	
Reling	Staal	Ja	Ja	Ja	
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens ontbreken
Wrijfgording	Hout	Ja	Ja	Ja	
Wrijfschort	Hout	Ja	Ja	Ja	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempelling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

18 Steiger Roggenplaathaven

18.1 Objectgegevens

Naam	Steiger Roggenplaathaven
ID	OBJ-00011
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Ca. 1970
Constructietype	Stalen loopbrug op houten palen. Stalen ponton met houten palen als geleidepalen.
Coördinaten	51.65417, 3.72848
Openbaar toegankelijk	Nee, terrein is afgesloten met een hek, sleutel op te halen bij het Topshuis

18.2 Beschrijving nulsituatie

De steiger bestaat uit een loopbrug van stalen langsliggers en dwarsdragers welke zijn gefundeerd ophouten palen. De loopbrug is bevestigd aan een drijvend ponton dat middels geleidende houten palen op zijn plek wordt gehouden. Naast het drijvende ponton staat een paal met apparatuur.

18.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

9.3drstrog.dwg

9.3drstrog.dwg

Handboek OSK Roggenplaat drijvende steiger.bmp

ZLDK-1971-00002 = ZLDK-1970-05011.TIF

ZLDK-1970-05011 Roggenplaathaven ponton.TIF

68-4-149 Roggenplaathaven aanleginrichting.TIF

18.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recente inspectie

*38735-18 RapDef v2 inspectie Steiger Roggenplaathaven.pdf – Nebest Duikinspectie B.V.
03-2020*

18.5 Beschrijving aanwezige informatie

Het archief bevat enkele overzichtstekeningen waarop het principe en de hoofdafmetingen van de constructie zijn weergegeven. Daarnaast bevat het archief een detailtekening van het stalen vakwerk van de loopbrug, en de stalen drijfconstructie. De tekeningen stammen uit de periode 1968-1970, de vermoedelijke periode van aanleg van de constructie. Op de tekeningen ontbreekt informatie over de materiaalgegevens (kwaliteit en coating). Daarnaast ontbreekt informatie over een aantal specifieke onderdelen zoals de fundering, het landhoofd, de mantelbuis en de paal met apparatuur (geen onderdeel van de scope) welke naast het drijvende ponton staat.

18.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Fundatie		n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Steunpunt					
Landhoofd	Beton	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Loopbrug					
Dwarsdrager	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Dwarsdrager	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Langsligger	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Trekstang	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Oplegpunt	Beton	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Paal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalkwaliteit onbekend
Reling	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Vloer	Hout	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Mantelbuis					
Mantelbuis, Algemeen	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Steiger					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Drijfkist	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Paal	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Paalbeugel	Hakorit	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Paalbeugel	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Reling	Staal	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Wrijfgording	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Wrijfschort	Hout	Ja	Ja	Nee	Materiaalgegevens (Kwaliteit en coating) onbekend
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	Koperslaktegels
Paal met apparatuur					
Paal, Algemeen	Hout	n.b.	n.b.	n.b.	Buiten scope?
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

19 Vaste steiger Neeltje Jans Vluchthaven

19.1 Objectgegevens

Naam	Vaste steiger Neeltje Jans Vluchthaven
ID	OBJ-00010
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	Stalen loopbrug (vakwerk) op stalen buispalen
Coördinaten	51.64125, 3.70554
Openbaar toegankelijk	Ja

19.2 Inventarisatie
beschikbare
tekeningen

Uit het digitale archief

86-4-103 Buitenhaven NJ openbare verlichting.tif

19.3 Inventarisatie
beschikbare
inspectiegegevens

Recentste inspectie

B95-SOD-KA-2000018 Nulopname Vaste steiger Neeltje Jans.pdf

19.4 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestektekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

Van de constructie zijn géén tekeningen aangetroffen in het archief. In één tekening is de locatie van de steiger weergegeven in de achtergrond.

19.5 Beschrijving nulsituatie

Het object bestaat uit stalen liggers met balkdragers welke zijn gemonteerd op stalen buispalen. Het bouwjaar van de constructie is onbekend.

20 MS Hammen

20.1 Objectgegevens

Naam	Drijvende steiger MS Hammen
ID	OBJ-00005
Objectfoto	
Ligging	
Coördinaten	51.621096, 3.689779
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	Stalen/aluminium buispalen met stalen stijgerdelen
Openbaar toegankelijk	Nee, afgesloten met een hek, sleutel op te halen bij het Topshuis

20.2 Beschrijving nulsituatie

Het object bestaat uit twee drijvende stalen pontons welke met de wal verbonden zijn middels een loopbrug. Aan de wal sluit de loopbrug aan op een betonnen landhoofd.

20.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Van de constructie zijn géén gegevens aangetroffen

20.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

Inspectieverslag binnenzijde_201707111527 (MS Hammen).pdf

Recente inspectie

Staat op de planning om geïnspecteerd te worden

20.5 Beoordeling beschikbare gegevens op compleetheid, nauwkeurigheid en actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Fundering					
Fundatie		n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Steunpunt					
Landhoofd	Beton	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Loopbrug					
Loopbrug		Ja	Ja	Ja	
Mantelbuis					
Mantelbuis, Algemeen	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	Geen informatie beschikbaar
Steiger					
Bolder	Staal	Ja	Ja	Ja	
Drijfkist	Staal	Ja	Ja	Ja	
Paal	Staal	Ja	Ja	Ja	
Paalbeugel	Hakorit	Ja	Ja	Ja	
Paalbeugel	Staal	Ja	Ja	Ja	
Reling	Staal	Ja	Ja	Ja	
Rooster	Kunststof	Ja	Ja	Ja	
Talud					
Talud, Algemeen		Ja	Ja	Ja	

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempeiling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

Van de constructie is enkel een inspectieverslag aangetroffen. Het inspectieverslag bevat uitsluitend gemeten wanddiktes en de toestand van de conservering van de drijvende pontons.

21 Stroomgeleidingsschermen

21.1 Objectgegevens

Naam	Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis
ID	OBJ-00024
Objectfoto	
Ligging	
Coördinaten	51.74831, 3.82759
Bouwjaar	Niet bekend
Constructietype	Geschoorde damwandconstructie
Openbaar toegankelijk	n.v.t.
Peiling	Ja, aanwezig

21.2 Beschrijving nulsituatie

Het object bestaat uit een stalen damwandconstructie met stalen schoorpalen en een stalen gording. Ter plaatse van de bodem van de constructie is een stortstenen bodembescherming aanwezig. De damwandconstructie lijkt in slechte staat. De duikinspectie uit 2016 laat meerdere (grote) gaten in de damwand zien.

21.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Uit het digitale archief

009791.tif
009793.tif
151338.tiff
151359.tiff
2016-07 NSD-RAP-10021695-01 Brouwersdam spuisluis rev 1.0.pdf
42E-001 BC01 Brouwersluis.pdf
75.010S Brouwerssluis stortebedden.pdf
76-10-065 Brouwerssluis stortebed en glooiing.pdf
78.10232 Brouwerssluis drijvende lijn.pdf
78.10377 Brouwerssluis stalen scherm en stortsteendrempel.pdf
79-10079 Brouwerssluis stalen scherm en stortsteendrempel.pdf
BRSL Stroomscherm 1.pdf
BRSL Stroomscherm 2.pdf
GB508 Brouwerssluis wapening deksloof.pdf
GB58 Brouwerssluis damwandschermen.pdf
GB86 Brouwerssluis matentekening deksloof.pdf

21.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Uit het digitale archief

2016-07 NSD-RAP-10021695-01 Brouwersdam spuisluis rev 1.0.pdf

Recente inspectie

Staat op de planning om geïnspecteerd te worden

21.5 Beschrijving aanwezige informatie

Van het object zijn meerdere (detail)tekeningen beschikbaar. Uit de tekeningen zijn onder meer de gebruikte profielen, de afmetingen van de constructie de uitwerking van de details (aansluitingen) te vinden. Daarnaast is informatie beschikbaar over de materiaalkwaliteit. De constructie op tekening lijkt overeen te komen met de situatie die buiten zichtbaar is. Op de tekening is in het midden van de constructie, tussen de damwanden een drempel getekend. Onduidelijk is of deze drempel daadwerkelijk aanwezig is. De geplande inspectie dient hier uitsluitsel over te geven.

In het archief is een verslag van een duikinspectie uit 2016 aanwezig. In de duikinspectie is een aanzanding tussen geleideschermen waargenomen. Tevens zijn er gaten in de damwand waargenomen.

21.6 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Hoofddraagconstructie					
Damwand	Staal	Ja	Ja	Ja	
Gording	Staal	Ja	Ja	Ja	
Schoorpalen	Staal	Ja	Ja	Ja	
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempelling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

22 Palen Oostelijk van MS Hammen

22.1 Objectgegevens

Naam	Palen Oostelijk van MS Hammen
ID	OBJ-00038
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	Houten meerstoelen met stalen kappen en bolders
Coördinaten	51.62088, 3.69099
Openbaar toegankelijk	Ja

22.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit houten meerstoelen waarop stalen haalkomen zijn gemonteerd.

22.3 Inventarisatie beschikbare tekeningen

Geén gegevens aangetroffen

22.4 Inventarisatie
beschikbare
inspectiegegevens

22.5 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Recente inspectie

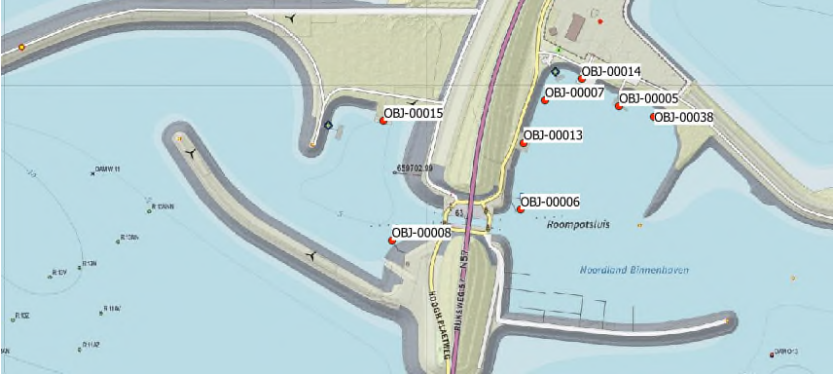
200416 38735-19 RapDef inspectie aanvullende voorzieningen Noordland Binnenhaven.pdf
– 03 – 2020 Nebest Duikinspectie B.V.

Geén gegevens aangetroffen

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerstool)					
Meerstool	Hout	n.b.	n.b.	n.b.	
Haalkom	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	
Kap	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	
Overig					
Archeologie		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestek		n.b.	n.b.	n.b.	
Bestekstekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Bodempeiling		Ja	Ja	Ja	
Damwandberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Flora en Fauna gegevens		n.b.	n.b.	n.b.	
Grondonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Herberekening		n.b.	n.b.	n.b.	
Maaiveldinmeting		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig landonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
Milieukundig waterbodemonderzoek		n.b.	n.b.	n.b.	
NGE		n.b.	n.b.	n.b.	
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)		n.b.	n.b.	n.b.	
Ontwerpberekeningen en tekeningen		n.b.	n.b.	n.b.	
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)		n.b.	n.b.	n.b.	
PvE		n.b.	n.b.	n.b.	
Sonderingen		n.b.	n.b.	n.b.	
Toestandsinspecties		Ja	Ja	Ja	
Vergunningen		n.b.	n.b.	n.b.	

23 Afmeerpalen Noordland Binnen

23.1 Objectgegevens

Naam	Afmeerpalen Noordland Binnenhaven
ID	OBJ-00007
Objectfoto	
Ligging	
Bouwjaar	Onbekend
Constructietype	Stalen buispalen
Coördinaten	51.62118, 3.68724
Openbaar toegankelijk	Ja

23.2 Beschrijving nulsituatie

De constructie bestaat uit stalen buispalen welke dienden als geleidepalen voor een drijvende steiger.

A

23.3 beschikbare tekeningen

Geén gegevens aangetroffen

23.4 Inventarisatie beschikbare inspectiegegevens

Recentste inspectie

200416 38735-19 RapDef inspectie aanvullende voorzieningen Noordland Binnenhaven.pdf
– 03 – 2020 Nebest Duikinspectie B.V.

23.5 Beoordeling
beschikbare gegevens
op compleetheid,
nauwkeurigheid en
actualiteit

Geén gegevens aangetroffen

Deel	Materiaal	A	B	C	Opmerkingen
Afmeervoorziening (Meerpaal)					
Meerpaal	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	
Meerpaal	Staal	n.b.	n.b.	n.b.	

Overig	A	B	C
Archeologie	n.b.	n.b.	n.b.
Bestek	n.b.	n.b.	n.b.
Bestekstekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Bodempelling	Ja	Ja	Ja
Damwandberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Flora en Fauna gegevens	n.b.	n.b.	n.b.
Grondonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Herberekening	n.b.	n.b.	n.b.
Maaiveldinmeting	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig landonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
Milieukundig waterbodemonderzoek	n.b.	n.b.	n.b.
NGE	n.b.	n.b.	n.b.
Ondergrondse infra (K&L, proefsleuven)	n.b.	n.b.	n.b.
Ontwerpberekeningen en tekeningen	n.b.	n.b.	n.b.
Overige milieu (Chroom 6, Asbest,)	n.b.	n.b.	n.b.
PvE	n.b.	n.b.	n.b.
Sonderingen	n.b.	n.b.	n.b.
Toestandsinspecties	Ja	Ja	Ja
Vergunningen	n.b.	n.b.	n.b.

Colofon

Opdrachtgever VOF Movares - Infram - Goudappel Go

Uitgave Movares Nederland B.V.

Kennislijn Gebouwen en Infra
groep Lijninfra en Geotechniek:Lijninfra en Geotechniek

Daalseplein 100
Postbus 2855
3500 GW Utrecht

Telefoon 030 265 55 55

Ondertekenaar

Projectnummer MN000429

Kenmerk D90-SOD-KA-2100001 Nulsituatiebeschrijving GVO Civiel

© 2020, Movares Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Nederland B.V.

D90-SOD-KA-2100001 Nulsituatiebeschrijving GVO Civiel / Proj.nr. MN000429 / Vrijgegeven /

Versie 1.0 / 22 januari 2021

Kennislijn Gebouwen en Infra/groep Lijninfra en Geotechniek:Lijninfra en Geotechniek