

Rapportage Rinas

Gegenereerd d.d. 25 juli 2023 14:39

Inrichting

Naam	Insteekhaven 75 jaar 5% incl. risico def nzp 01012024
RIVM-nummer	
Provincie	Noord-Holland
Vestigingsadres	
Type inrichting	stortplaats
Checklistversie	versie 2014

Vergunninghouder

Vergunninghouder	de Vries & van der Wiel
Postadres	
Contactpersoon	Sander Feenstra
Telefoon	
E-mail	
Opmerking	

Invuller

Ingevuld door	PNH
Postadres	
Contactpersoon	Marco de Jonge
Telefoon	
E-mail	marco.de.jonge@noord-holland.nl
Opmerking	

Berekeningen

Datum aanvang nazorg	1-1-2024
Jaar prijspeil	2014
Rente	5,00%
Inflatie	2,00%
Percentage onvoorzien	10,00%
Apparaatskosten basisbedrag	€ 2.883 per jaar
Apparaatskosten percentage	3,00%
Kosten rapportage/evaluatie	per jaar: € 2.794

Nazorgoppervlak	2,09 ha
Communicatiekosten	€ 500 per jaar
Risicobedrag	€ 63.100 (gekapitaliseerd)

Samenvatting berekening doelvermogen

Subtotaal jaarlijkse nazorgkosten	€ 262.407
Toeslag onvoorzien (10,0%)	€ 26.241
Jaarlijkse nazorgkosten (A)	€ 288.648

Subtotaal periodieke vervangingen	€ 183.822
Toeslagen vervangingen	€ 33.480
Periodieke vervangingen (B)	€ 217.303

Toeslagen algemene nazorgkosten (C) € 274.927

Totaal A+B+C	€ 780.877
Toeslag risicofonds	€ 63.100
Doelvermogen	€ 843.977

Er is geen prognose van het afvalaanbod ingevoerd.

Naam	Datum	Paraaf

Rapportage doelvermogen

Locatie: Insteekhaven 75 jaar 5% incl. risico def nzp 01012024

post	aanleg	afd.	eerste uitgave	laatste uitgave	frequentie	kosten(prijspeil 2014)	NCW	Percentage
A: Jaarlijkse kosten								
CONTROLEMETINGEN								
<u>Bovenafdichting</u>								
☒ meting kwaliteit afdichting	2020	11 (2034)	∞	1x per 75 jr	€ 5.432,00	€ 5.511	(0,7%)	
☒ meting kwaliteit afdichting	2020	26 (2049)	∞	1x per 75 jr	€ 5.432,00	€ 3.568	(0,5%)	
☒ meting kwaliteit afdichting	2020	41 (2064)	∞	1x per 75 jr	€ 38.171,00	€ 16.229	(2,1%)	
☒ meting kwaliteit afdichting	2020	56 (2079)	∞	1x per 75 jr	€ 5.432,00	€ 1.495	(0,2%)	
<u>Grondwater peilbuizen direct grenzend aan stortplaats</u>								
▫ aansturing en inzetten monsters		1 (2024)	∞	1x per 10 jr	2,00 x € 96,44/prijs per uur = € 193	€ 921	(0,1%)	
▫ aansturing en inzetten monsters		6 (2029)	∞	1x per 10 jr	2,00 x € 96,44/prijs per uur = € 193	€ 797	(0,1%)	
☒ analyse		1 (2024)	∞	1x per 10 jr	16,00 x € 433,95/monster = € 6.943	€ 33.150	(4,2%)	
☒ analyse		6 (2029)	∞	1x per 10 jr	16,00 x € 90,00/per stuk = € 1.440	€ 5.948	(0,8%)	
☒ voorpompen en monstername		1 (2024)	∞	1x per 10 jr	16,00 x € 52,50/monster = € 840	€ 4.011	(0,5%)	
☒ voorpompen en monstername		6 (2029)	∞	1x per 10 jr	16,00 x € 52,50/monster = € 840	€ 3.469	(0,4%)	
Subtotaal Controlemetingen							€ 75.098	9,6%
INSPECTIES								
<u>Combinatie van inspecties</u>								
☒ combinatie van inspecties 1e tot 5e jaar na aanleg bovenafdichting	2020	1 (2024)	1 (2024)	2x per jr	5,50 x € 96,44/uur = € 530	€ 1.275	(0,2%)	
☒ combinatie van inspecties 1e tot 5e jaar na aanleg bovenafdichting	2020	1 (2024)	1 (2024)	4x per jr	8,00 x € 63,16/euro/uur = € 505	€ 2.428	(0,3%)	
☒ combinatie van inspecties vanaf 6e jaar na aanleg bovenafdichting	2020	2 (2025)	∞	2x per jr	5,50 x € 96,44/uur = € 530	€ 43.335	(5,5%)	
☒ combinatie van inspecties vanaf 6e jaar na aanleg bovenafdichting	2020	2 (2025)	∞	2x per jr	8,00 x € 63,16/uur = € 505	€ 41.281	(5,3%)	
Subtotaal Inspecties							€ 88.318	11,3%
ONDERHOUD								
<u>Algemeen terreinonderhoud</u>								

post	aanleg afd.	eerste uitgave	laatste uitgave	frequentie	kosten(prijspeil 2014)	NCW	Percentage
☒ terreinbeheer extensieve recreatie		1 (2024)	5 (2028)	1x per jr	$2,09 \times \text{€ } 937,50/\text{ha} \times \text{jaar} = \text{€ } 1.959$	€ 11.117	(1,4%)
☒ terreinbeheer extensieve recreatie vanaf 6e jaar		6 (2029)	∞	1x per jr	$2,09 \times \text{€ } 937,50/\text{ha} \times \text{jaar} = \text{€ } 1.959$	€ 71.277	(9,1%)
<u>Amovering van objecten</u>							
☒ amovering van objecten		3 (2026)	3 (2026)	eenm.	$8,00 \times \text{€ } 63,16/\text{euro/uur} = \text{€ } 505$	€ 573	(0,1%)
<u>Hemelwaterdrainage</u>							
☒ doorspuiten	2020	2 (2025)	∞	1x per 5 jr	$988,00 \times \text{€ } 1,88/\text{m} = \text{€ } 1.853$	€ 16.025	(2,1%)
Subtotaal Onderhoud						€ 98.991	12,7%
Subtotaal jaarlijkse nazorgkosten						€ 262.407	33,6%
Toeslag onvoorzien (10,0%)						€ 26.241	3,4%
Jaarlijkse nazorgkosten (A)						€ 288.648	37,0%

B: Vervangingskosten

VERVANGING

<u>Hekwerken en poorten</u>							
☐ palen hemelwaterdrainageputten		12 (2035)	∞	1x per 25 jr	€ 335,00	€ 568	(0,1%)
☒ vervanging hekwerken		13 (2036)	∞	1x per 30 jr	$288,00 \times \text{€ } 25,50/\text{m1} = \text{€ } 7.344$	€ 10.727	(1,4%)
☒ vervanging hekwerken		28 (2051)	∞	1x per 30 jr	$325,00 \times \text{€ } 25,50/\text{m} = \text{€ } 8.288$	€ 7.837	(1,0%)
☒ vervanging poorten (dubbele draaipoort)		13 (2036)	∞	1x per 30 jr	$1,00 \times \text{€ } 1.265,00/\text{stuks} = \text{€ } 1.265$	€ 1.848	(0,2%)
☒ vervanging poorten (dubbele draaipoort)		28 (2051)	∞	1x per 30 jr	$1,00 \times \text{€ } 1.265,00/\text{stuk} = \text{€ } 1.265$	€ 1.196	(0,2%)
<u>Verhardingen</u>							
☐ asfaltbeton en betonplaten	2020	71 (2094)	∞	1x per 75 jr	€ 35.000,00	€ 6.237	(0,8%)
<u>Bovenafdeling</u>							
☐ vervanging door enkelvoudige folie zonder minerale laag	2020	71 (2094)	∞	1x per 75 jr	$18635,00 \times \text{€ } 29,19/\text{m2} = \text{€ } 543.956$	€ 96.930	(12,4%)
<u>Peilbuisafwerking</u>							
☒ vervanging beschermhuis (25% van totaal aantal per periode)		2 (2025)	∞	1x per 5 jr	$2,00 \times \text{€ } 82,50/\text{stuk} = \text{€ } 165$	€ 1.427	(0,2%)
<u>Peilbuizen met robuuste bescherming(binnen beheergebied)</u>							
☒ vervanging 20% van aantal pb's		7 (2030)	∞	1x per 15 jr	$13,00 \times \text{€ } 92,27/\text{m1} = \text{€ } 1.200$	€ 3.435	(0,4%)
☒ vervanging 20% van aantal pb's		14 (2037)	∞	1x per 15 jr	$18,00 \times \text{€ } 92,27/\text{meter} = \text{€ } 1.661$	€ 3.882	(0,5%)
☒ vervanging 80% van aantal pb's		22 (2045)	∞	1x per 30 jr	$53,00 \times \text{€ } 92,27/\text{m1} = \text{€ } 4.890$	€ 5.503	(0,7%)
☒ vervanging 80% van aantal pb's		29 (2052)	∞	1x per 30 jr	$70,00 \times \text{€ } 92,27/\text{meter} = \text{€ } 6.459$	€ 5.933	(0,8%)

post	aanleg afd.	eerste uitgave	laatste uitgave	frequentie	kosten(prijspeil 2014)	NCW	Percentage
<u>Peilbuizen met robuuste bescherming(buiten beheergebied)</u>							
☒ vervanging 20% van aantal pb's		22 (2045)	∞	1x per 30 jr	33,00 x € 92,27/m1 = € 3.045	€ 3.426	(0,4%)
☒ vervanging 80% van aantal pb's		7 (2030)	∞	1x per 15 jr	132,00 x € 92,27/m1 = € 12.180	€ 34.874	(4,5%)
Subtotaal vervangingskosten						€ 183.822	23,5%

TOESLAGEN VERVANGINGEN

<u>Verhardingen</u>							
☒ Toeslag asfaltbeton en betonplaten (klein werk, 6,50%)	2020	71 (2094)	∞	1x per 75 jr	€ 2.275,00	€ 405	(0,1%)
<u>Hekwerken en poorten</u>							
☒ Toeslag palen hemelwaterdrainageputten (klein werk, 6,50%)		12 (2035)	∞	1x per 25 jr	€ 21,78	€ 37	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging hekwerken (klein werk, 6,50%)		28 (2051)	∞	1x per 30 jr	€ 538,69	€ 509	(0,1%)
☒ Toeslag vervanging hekwerken (klein werk, 6,50%)		13 (2036)	∞	1x per 30 jr	€ 477,36	€ 697	(0,1%)
☒ Toeslag vervanging poorten (dubbele draaipoort) (klein werk, 6,50%)		28 (2051)	∞	1x per 30 jr	€ 82,23	€ 78	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging poorten (dubbele draaipoort) (klein werk, 6,50%)		13 (2036)	∞	1x per 30 jr	€ 82,23	€ 120	(0,0%)
<u>Peilbuizen met robuuste bescherming(buiten beheergebied)</u>							
☒ Toeslag vervanging 20% van aantal pb's (klein werk, 6,50%)		22 (2045)	∞	1x per 30 jr	€ 197,92	€ 223	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging 80% van aantal pb's (klein werk, 6,50%)		7 (2030)	∞	1x per 15 jr	€ 791,68	€ 2.267	(0,3%)
<u>Peilbuizen met robuuste bescherming(binnen beheergebied)</u>							
☒ Toeslag vervanging 20% van aantal pb's (klein werk, 6,50%)		14 (2037)	∞	1x per 15 jr	€ 107,96	€ 252	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging 20% van aantal pb's (klein werk, 6,50%)		7 (2030)	∞	1x per 15 jr	€ 77,97	€ 223	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging 80% van aantal pb's (klein werk, 6,00%)		29 (2052)	∞	1x per 30 jr	€ 387,53	€ 356	(0,0%)
☒ Toeslag vervanging 80% van aantal pb's (klein werk, 6,50%)		22 (2045)	∞	1x per 30 jr	€ 317,87	€ 358	(0,0%)
<u>Peilbuisafwerking</u>							
☒ Toeslag vervanging beschermbuis (25% van totaal aantal per periode) (klein werk, 6,50%)		2 (2025)	∞	1x per 5 jr	€ 10,73	€ 93	(0,0%)
<u>Bovenafdicthting</u>							
✓ Toeslag vervanging door enkelvoudige folie zonder minerale laag (bovenafd. (ontwerp), 18635 m2)	2020	71 (2094)	∞	1x per 75 jr	€ 121.000,00	€ 21.562	(2,8%)
✓ vervanging door enkelvoudige folie zonder minerale laag (bovenafd. (directievoering/toezicht, 18635 m2; 6,5%)	2020	71 (2094)	∞	1x per 75 jr	€ 35.357,12	€ 6.300	(0,8%)
Vervangingskosten (B)						€ 217.303	27,8%

C: Toeslagen algemene nazorgkosten

✓ Rapportage/evaluatie		1	∞	1x per jr	€ 2.794	€ 117.490	(15,0%)
✓ Communicatie		1	∞	1x per jr	€ 500	€ 21.025	(2,7%)

post	aanleg afd.	eerste uitgave	laatste uitgave	frequentie	kosten(prijspeil 2014)	NCW	Percentage
✓ Apparaatskosten algemeen					€ 2.883 per jaar plus 3,00% van (A+B)	€ 136.411	(17,5%)
Toeslagen algemene nazorgkosten (C)						€ 274.927	35,2%
Berekening doelvermogen							
Totaal A+B+C (reguliere nazorgactiviteiten)						€ 780.877	100,0%
Risicobedrag						€ 63.100	8,1%
DOELVERMOGEN						€ 843.977	

Verklaring:

- ✓ :IPO-checklistpost, invoer voldoet aan criteria.
- ☒ :IPO-checklistpost, invoer voldoet niet aan criteria (cursief weergegeven kentallen).
- :Door de gebruiker gedefinieerde kostenpost.

De kolom 'aanleg afd.' geeft het ingevoerde jaar van aanleg bovenafdeling in.

De jaren 'eerste uitgave' en 'laatste uitgave' zijn uitgedrukt in jaren na aanvang nazorg, waarbij jaar 1 = jaar van aanvang nazorg. Indien van toepassing, staat daarachter tussen haakjes het kalenderjaar dat ingevoerd is.