

Periodiek onderhoud Sluis

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Besturing	Element Bedienings- en besturingssysteem	Monitoren preventief vervangen	5	Periodiek	0	0	1	0	0	1
(Civiele) Constructie	Element Sluishoofd	Smeren halslager	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Constructie	Element Verlichting	Reinigen buitenverlichting	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Gebouwen en kelders	Reinigen gebouwen en kelders	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Schoonmaken installatie	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren cardanlagers van hefboom en trekduwstang (Shell Alvaina EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagers rondselas en panamawiel hoge sluisdeur d.m.v. smeernippels (Shell Alvaina EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren rondselas en panamawiel hoge sluisdeur d.m.v. kwast (Shell Alvaina EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren veerbuffer met schotelveren met vet in gesloten ruimte (Shell Alvaina EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verwijderen van overtollig vet	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Informatie/communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Camera's preventief vervangen (let op: hoogwerker)	10	Periodiek	0	0	0	0	0	0
Informatie/communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Monitoren preventief vervangen	5	Periodiek	0	0	1	0	0	1
Informatie/communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Reinigen camera's (let op: hoogwerker)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Bebording/bewegwijzering (statisch)	Reinigen landverkeer- en scheepvaartseinen	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Elektrotechnisch	Element Noodstroombesturing, statisch	Functionele test NSA aansluiting (met aggregaat)	5	Periodiek	0	0	0	1	0	1
Elektrotechnisch	Element Noodstroombesturing, statisch	Vervangen UPS batterijen	8	Periodiek	0	0	0	1	0	1

Periodiek onderhoud Zutphensewegbrug

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken constructie in bascule kelder d.m.v. hoge druk		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken onderkant brugval d.m.v. hoge druk (let op: hoogwerker), incl. inspecteren en conservering bijstippen		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Steunpunt	Schoonmaken oplegging brug		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Verlichting	Reinigen buitenverlichting		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Gebouwen en kelders	Reinigen gebouwen en kelders		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen vijzel rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspectie tandwielkast (ook inwendig)	3	Periodiek	0	1	0	0	1	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Insputten tandwielen handbediening (OKS-491)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Schoonmaken installatie	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten val (Calithia Ep-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren ketting handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren panamawiel (Shell Alvania EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten handbediening (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten rem (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verversen olie tandwielkast (Omala 150)	3	Periodiek	0	1	0	0	1	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verwijderen van overtollig vet	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Camera's preventief vervangen (let op: hoogwerker)	10	Periodiek	0	0	0	0	0	0
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Reinigen camera's (let op: hoogwerker)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Bebording/bewegwijzering (statisch)	Reinigen landverkeer- en scheepvaartseinen	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Akoest. signaalgever vervangen	5	Periodiek	0	0	0	1	0	1
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Schoonmaken boom en kast	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5

Periodiek onderhoud Deensestraatbrug

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken constructie in bascule kelder d.m.v. hoge druk		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken onderkant brugval d.m.v. hoge druk (let op: hoogwerker), incl. inspecteren en conservering bijstippen		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Steunpunt	Schoonmaken oplegging brug		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Verlichting	Reinigen buitenverlichting		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Gebouwen en kelders	Reinigen gebouwen en kelders		1 Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen vijzel rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspectie tandwielkast (ook inwendig)	3	Periodiek	0	1	0	0	1	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Insputten tandwielen handbediening (OKS-491)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Schoonmaken installatie	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten val (Calithia Ep-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren ketting handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren panamawiel (Shell Alvania EP2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten handbediening (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten rem (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verversen olie tandwielkast (Omala 150)	3	Periodiek	0	1	0	0	1	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verwijderen van overtollig vet	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Camera's preventief vervangen (let op: hoogwerker)	10	Periodiek	0	0	0	0	0	0
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Reinigen camera's (let op: hoogwerker)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Bebording/bewegwijzering (statisch)	Reinigen landverkeer- en scheepvaartseinen	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Akoest. signaalgever vervangen	5	Periodiek	0	0	0	1	0	1
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Schoonmaken boom en kast	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5

Periodiek onderhoud Hanze Spoorbrug

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken brugval	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Steunpunt	Schoonmaken oplegging brug	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Verlichting	Reinigen buitenverlichting	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Gebouwen en kelders	Reinigen gebouwen en kelders	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten priemen (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Schoonmaken installatie	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren heugelstang	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren tandwieloverbrenging	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verwijderen van overtollig vet	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen demper rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen kast tandwielkast (Omala 150)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen vijzel rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten schakelaar synchronisatie (Siliconen spray)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten schotelveren heugel buffer (OKS-491)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten tanden heugel vertanding (OKS-491)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten tandwielen synchronisatie (OKS-491)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verversen olie tandwielkast (Omala 150)	2	Periodiek	0	1	0	1	0	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten brug (Calithia EP-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren glijlagers heugel bufferhuis (Calithia EP-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren ketting handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagering wangpl. schamelstel (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagers hoofdmotor (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagers rollen schamelstel (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnieren rem (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Camera's preventief vervangen (let op: hoogwerker)	10	Periodiek	0	0	0	0	0	0
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Reinigen camera's (let op: hoogwerker)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Schoonmaken boom en kast	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Smeren lagers afsluitbomen (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Bijvullen wormwielkast afsluitbomen (Unity 66)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Olie verversen wormwielkast afsluitbomen (Unity 66)	2	Periodiek	0	1	0	1	0	2
Landverkeer	Element Bebording/bewegwijzering (statisch)	Reinigen landverkeer- en scheepvaartseinen	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5

Periodiek onderhoud Hanze Verkeersbrug

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Constructie	Element Hoofddraagconstructie	Schoonmaken brugval	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Steunpunt	Schoonmaken oplegging brug	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Verlichting	Reinigen buitenverlichting	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Constructie	Element Gebouwen en kelders	Reinigen gebouwen en kelders	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten priemen (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Schoonmaken installatie	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren heugelstang	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren tandwieloverbrenging	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verwijderen van overtollig vet	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen demper rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen kast tandwielkast (Omala 150)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Bijvullen vijzel rem (Shell Tellus 15)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten schakelaar synchronisatie (Siliconen spray)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten schotelveren heugel buffer (OKS-491)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten tanden heugel vertanding (OKS-491)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Inspuiten tandwielen synchronisatie (OKS-491)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Verversen olie tandwielkast (Omala 150)	2	Periodiek	0	1	0	1	0	2
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren draaipunten brug (Calithia EP-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren glijlagers heugel bufferhuis (Calithia EP-T2)	0,25	Periodiek	4	4	4	4	4	20
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren ketting handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagering wangpl. schamelstel (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagers hoofdmotor (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren lagers rollen schamelstel (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnieren rem (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Aandrijving	Element Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	Smeren scharnierpunten handbediening (Calithia EP-T2)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Camera's preventief vervangen (let op: hoogwerker)	10	Periodiek	0	0	0	0	0	0
Informatie/Communicatie voorziening	Element Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV installatie)	Reinigen camera's (let op: hoogwerker)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Schoonmaken boom en kast	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Smeren lagers afsluitbomen (Calithia EP-T2)	0,5	Periodiek	2	2	2	2	2	10
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Bijvullen wormwielkast afsluitbomen (Unity 66)	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5
Landverkeer	Element Afsluitboominstallatie	Olie verversen wormwielkast afsluitbomen (Unity 66)	2	Periodiek	0	1	0	1	0	2
Landverkeer	Element Bebording/bewegwijzering (statisch)	Reinigen landverkeer- en scheepvaartseinen	1	Periodiek	1	1	1	1	1	5

Periodiek onderhoud Havens

Structuur	Element	Onderhoudsactie	Interval (eens per x jaar)	Strategie	2026	2027	2028	2029	2030	Totaal
Remmingwerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken remmingswerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken Dukdalfs		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken steiger		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken loopbrug		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 2	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken remmingswerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 2	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken steiger		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 2	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken loopbrug		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken remmingswerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken Dukdalfs		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken steiger		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Remmingwerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken loopbrug		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken geleidewerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 1	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken Dukdalfs		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 2	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken geleidewerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 2	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken Dukdalfs		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 4	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken geleidewerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken geleidewerken		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2
Geleidewerk 3	Element Remming- en/of geleidewerk	Schoonmaken Dukdalfs		3 Periodiek	0	1	0	0	1	2