

Werkplan BAL melding Slaakbrug

Overbruggingsmaatregelen Schelde Rijnverbinding

Werkpakket:	WP-40300 - Vergunningen
Status:	Concept
Revisie:	1.0
Revisiedatum:	14-1-2026
Documentnummer:	T240018-1405

Digitale goedkeuringsgegevens



Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd, openbaar gemaakt en/of overhandigd aan derden zonder voorafgaande toestemming van KWS Infra B.V.

Document Historie

Revisie	Omschrijving/Belangrijke wijzigingen		Datum
0.1	Eerste Concept versie		13-01-2026
1.0	Definitieve versie ter indiening		13-01-2026

Inhoudsopgave

1	Algemeen	1
1.1	Inleiding	1
1.1.1	Leeswijzer	1
1.2	Algemene gegevens	2
1.2.1	Gegevens van de adviseur van de aanvrager	2
1.2.2	Gegevens van de uitvoerende partij (aannemer)	2
1.3	Omschrijving van de activiteiten	2
1.4	Type activiteiten	2
1.5	Periode van activiteiten	3
1.6	Begrenzing van de activiteiten	3
2	Reinigen of conserveren van een bouwwerk	1
2.1	Lozingsactiviteit	1
2.2	Werkwijze	2
2.2.1	Beschrijving van de werkwijze en de maatregelen	2
2.2.2	Beschrijving van de hulpconstructie	3
3	Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en/of calamiteiten	5
4	Specifieke zorgplicht	6
	Bijlage 1: Scopeomschrijving Slaakbrug	7

1 Algemeen

1.1 Inleiding

De Schelde-Rijnverbinding vormt een essentiële schakel in de internationale vaarwegcorridor tussen Nederland en België. Uit recente inspecties is gebleken dat bij enkele van deze bruggen of onderdelen daarvan sprake is van een verhoogd veiligheidsrisico voor zowel het wegverkeer als het vaarwegverkeer. Vier bruggen binnen dit traject – de Slaakbrug, de Schelderijnbrug Bath, de Kreekkrakbrug (N289) en de brug bij Nieuw-Vossemeer – verkeren in een verouderde staat.



Figuur 1, Ligging betrokken bruggen

Om de veiligheid, betrouwbaarheid en beschikbaarheid van deze infrastructuur te waarborgen, is het noodzakelijk om op korte termijn onderhouds- en vervangingswerkzaamheden uit te voeren. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

- **Slaakbrug (43D-100):** het vervangen van de voegovergangen, opleggingen, asfalt en geleiderails.
- **Schelderijnbrug Bath (49D-103):** het vervangen van de voegovergangen en opleggingen.
- **Kreekkrakbrug N289 (49D-001-03):** het vervangen van asfalt en geleiderails, onderhoud aan de voegovergangen (vervangbare onderdelen en conservering), herstel van schopranden en inspectie van het stalen rijdek op vermoeiingsschade.
- **Brug Nieuw-Vossemeer (43D-101):** engineering en vervanging van de voegovergangen, alsmede het vervangen van het asfalt.

Deze werkzaamheden zijn gericht op het verlengen van de levensduur van de bruggen en het minimaliseren van risico's voor gebruikers van zowel de weg als de vaarweg.

1.1.1 Leeswijzer

Dit werkplan is te gebruiken bij lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam die bestaan uit het brengen van stoffen, water of warmte, afkomstig van het reinigen, conserveren, bouwen of slopen van bouwwerken, op een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk (artikel 6.16 BAL, lid 2.) in een beperkingengebied bij het Rijk.

Algemene gegevens worden gevraagd bij de melding BAL. Degene die de activiteit uitvoert, doet de melding (art. 6.5 BAL) en anders kan een persoon of bedrijf daarvoor gemachtigd worden. De melding moet minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn gedaan via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

NB. Een melding hoeft niet te worden gedaan voor reinigingswerkzaamheden die periodiek worden

verricht en waarbij alleen vuilafzetting wordt verwijderd.

In de hiernavolgende hoofdstukken wordt de werkmethode beschreven aan de hand van onderstaande indeling.

- Hoofdstuk 1 | Algemeen
- Hoofdstuk 2 | Werkomschrijving

1.2 Algemene gegevens

1.2.1 Gegevens van de adviseur van de aanvrager

Wie is de eigenaar / beheerder van het oppervlaktewater-lichaam of vast object.

Organisatie/bedrijf : Rijkswaterstaat
Naam en voorletter(s) [redacted]
Telefoon [redacted]
E-mailadres [redacted]

1.2.2 Gegevens van de uitvoerende partij (aannemer)

Organisatie/bedrijf : KWS Infra bv
Naam en voorletter(s) [redacted]
Functie [redacted]
Telefoon [redacted]
E-mailadres [redacted]

Gegevens van gemachtigde namens uitvoerende partij:

Organisatie/bedrijf : Aveco de Bondt
Naam en voorletter(s) [redacted]
Telefoon [redacted]
E-mailadres [redacted]

1.3 Omschrijving van de activiteiten

Het uitvoeren van diverse noodzakelijke onderhoudswerkzaamheden t.b.v. project 'Overbruggingsmaatregelen bruggen Schelde-Rijn verbinding'. Dit werkplan gaat specifiek over locatie Slaakbrug. Onderdeel hiervan zijn de volgende werkzaamheden:

- Reinigen en hydrofoberen bovenzijde pijlers en landhoofden.
- Na gereedkomen van de laswerkzaamheden dient de conservering aan het staalconstructie bijgewerkt te worden. Ook de conservering aan onderzijde van het dek dient hersteld te worden waar deze beschadigd is tgv het laswerk. Gecorrodeerde en/of beschadigde oppervlakten dienen handmatig en/of mechanisch voorbehandeld te worden. Niet gecorrodeerde oppervlakten dienen opgeruimd te worden tot een draagkrachtige ondergrond t.b.v. de hechting van het conservering.

1.4 Type activiteiten

Kruis aan wat van toepassing is op deze melding. Ga daarna door naar het hoofdstuk dat van toepassing is. Indien meerdere typen activiteiten van toepassing zijn, dan die hoofdstukken van de werkinstructie invullen.

Artikel 3.1. Besluit activiteiten leefomgeving (aanwijzing lozingsactiviteiten).

Lid 1 Het lozen van stoffen, water of warmte op een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van een milieubelastende activiteit als bedoeld in dit hoofdstuk is een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 2.1 Bal.

Hoofdstuk 6 Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer bij het Rijk (artikel 6.16 t/m 6.26 Bal)

- ☐ **lozingen afkomstig van reinigen of conserveren van een bouwwerk**
- ☐ lozingen afkomstig van bouwen of slopen van een bouwwerk

NB. Vul net als hoofdstuk 1 ook altijd hoofdstuk 3 in (wanneer van toepassing).

1.5 Periode van activiteiten

Geef de periode aan (startdatum, einddatum):

De werkzaamheden staan gepland voor de periode van week 7 t/m week 35 – 2026.

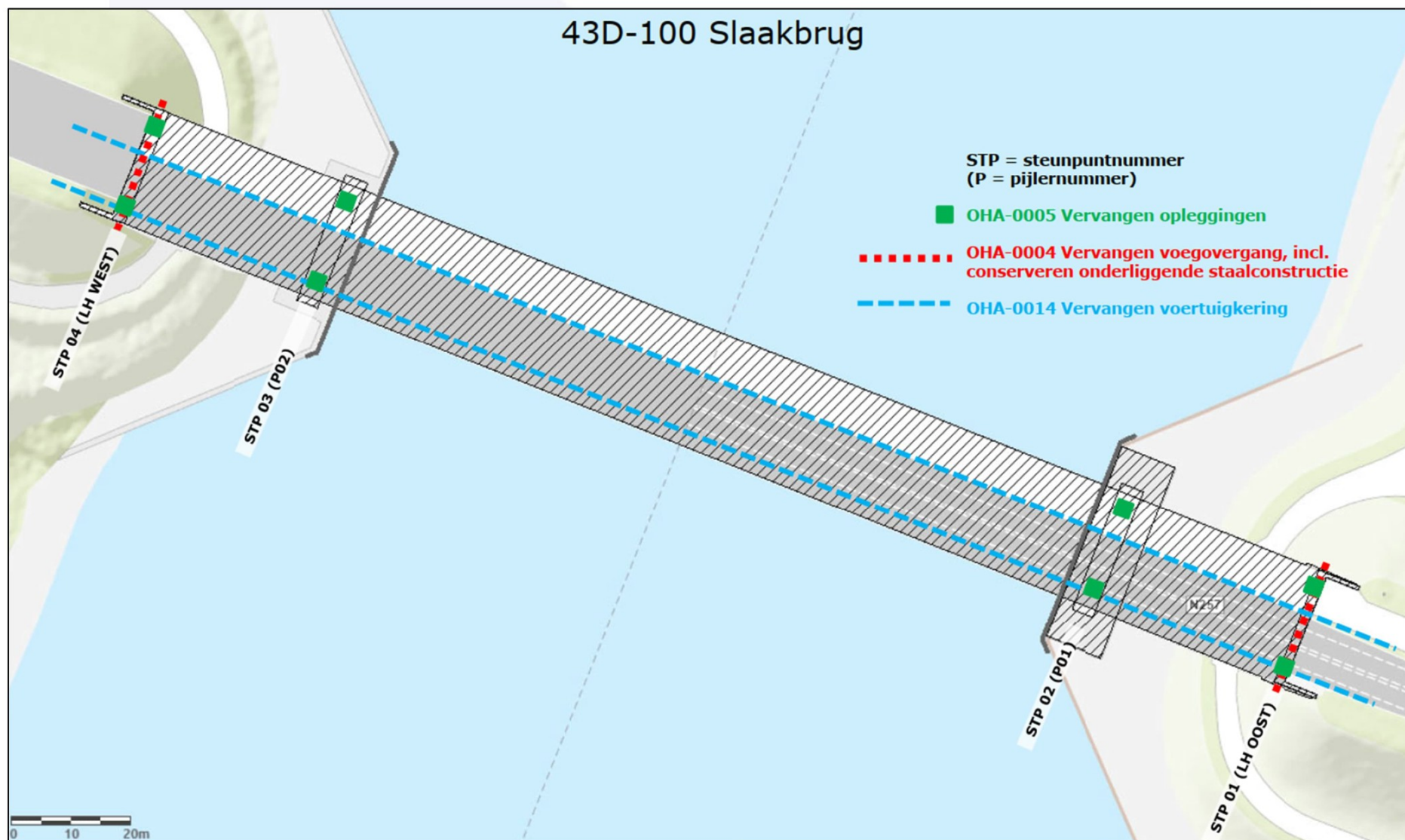
Zijn er onzekerheden ten aanzien van periode en de duur van activiteiten? Zo ja, hoe wordt hier mee omgegaan?

Nee, de periode is ruim genomen.

1.6 Begrenzing van de activiteiten

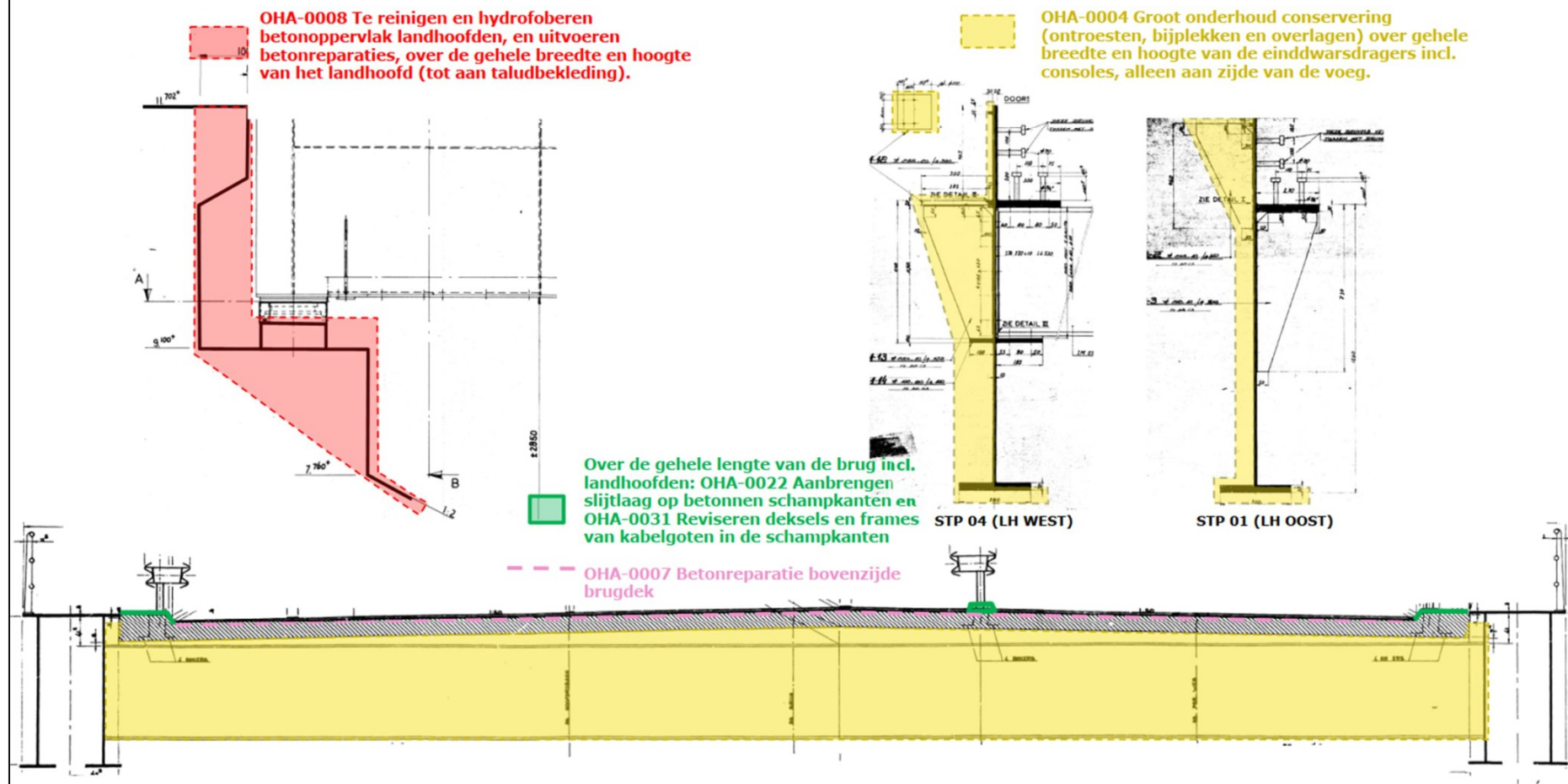
Geef de begrenzing van de locatie aan waarop de activiteit wordt verricht (bv met een duidelijke situatieschets of tekening). NB. Niet nodig bij het slopen van een bouwwerk.

Zie onderstaande figuren ter verduidelijking,



Figuur 2: Overzicht werkzaamheden Slaakbrug

43D-100 Slaakbrug



Figuur 3: Demarcatie conserveringswerk Slaakbrug

2 Reinigen of conserveren van een bouwwerk

2.1 Lozingsactiviteit

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in.

Toevoegen als bijlage: tekening van de objecten waaraan de werkzaamheden plaatsvinden.

Geef een beschrijving van de lozingsactiviteit(en):

- *Reinigen bovenzijde pijlers en landhoofden middels hoge druk*
- *Hydrofoberen bovenzijde pijlers en landhoofden. Het te hydrofoberen betonoppervlak moet vrij zijn van olie, vet, vuil, curing compound en los zittende delen. Het te hydrofoberen oppervlak moet droog zijn en tenminste 24 uur niet in aanraking zijn geweest met water. Vloeibare hydrofobeermiddelen moeten in twee lagen nat in nat worden aangebracht*
- *Na gereedkomen van de laswerkzaamheden dient de conservering aan het staalconstructie bijgewerkt te worden. Ook de conservering aanonderzijde van het dek dient hersteld te worden waar deze beschadigd is t.g.v. het laswerk. Gecorrodeerde en/of beschadigde oppervlakten dienen handmatig en/of mechanisch voorbehandeld te worden. Niet gecorrodeerde oppervlakten dienen opgeruwd te worden tot een draagkrachtige ondergrond t.b.v. de hechting van het conservering*

Doel is om verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam bij het reinigen of conserveren van bouwwerken zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

Geef in de tabel in 2.2 hieronder per object aan welke lozingsactiviteiten (kunnen) plaatsvinden en welke technieken worden gebruikt om vertroebeling en mors zoveel mogelijk tegen te gaan. Beschrijf ook welke (verontreinigde) stoffen bij het reinigen/conserveren worden gebruikt en welke stoffen daarbij vrij (kunnen) komen.

Tot slot geef aan in 2.3. welke hulpconstructie als beschermingsmaatregel wordt gebruikt.

2.2 Werkwijze

2.2.1 Beschrijving van de werkwijze en de maatregelen

Werkzaamheden vinden in principe niet plaats boven het water. De landhoofden en steunpunten bevinden zich boven het land en niet boven het water.

Tabel 1: Werkwijze per object

Nr.	Object	Lozingsactiviteit	2a. Techniek(en) met welke categorie R1/R2/R3 droog R4/R5 nat C1/C2/C3	2b. Gebruikte stoffen*	2c. Vrijkomende stoffen*
				En welke stofcategorie A, B of C?	
1	Landhoofden en steun-punten	Reinigen middels hoge druk	R5	Water	Water + vuil van bestaand oppervlak
2	Landhoofden en steun-punten	Hydrofoberen	n.v.t.	Impregneermiddel n.t.b.	Impregneermiddel
3a	Opleggingen	Voorbehandelen te conserveren oppervlak tot P St 3	R3	Handmatig reinigen middels staalborstelen en schuren	Roest- en/of lasspetters
3b	Opleggingen	Voorbehandelen (ontvetten) te conserveren oppervlak	R2	Ontvettingsmiddel	Spetters ontvettingsmiddel
4	Opleggingen	Conserveren gelast oppervlak	n.v.t.	Primer Verf conform advies OG	Verfspetters
5a	Hoofddraagliggers landhoofden	Plaatselijk voorbehandelen te conserveren oppervlak tot P Sa 2.5	n.v.t. mechanisch reinigen voor conservering	Schuur-gereedschap	- Roest- en/of lasspetters. - Staalsplinters - Schuurafval
5b	Hoofddraagliggers landhoofden	Voorbehandelen (ontvetten) te conserveren oppervlak	R2	Ontvettingsmiddel	Spetters ontvettingsmiddel
6	Hoofddraagliggers landhoofden	Conserveren geheel staaloppervlak aan voegzijde	n.v.t.	Primer Verf conform advies OG	Verfspetters
7a	Verstijvingen t.p.v. landhoofden west en oost. Verstijvingen zijn noodzakelijk voor het vizelen van de brug	Voorbehandelen te conserveren oppervlak tot P St 3	R3	Handmatig reinigen middels staalborstelen en schuren	Roest- en/of lasspetters
7b	Verstijvingen t.p.v. landhoofden west en oost. Verstijvingen zijn noodzakelijk voor het vizelen van de brug	Voorbehandelen (ontvetten) te conserveren oppervlak	R2	Ontvettingsmiddel	Spetters ontvettingsmiddel
8	Verstijvingen t.p.v. landhoofden west en oost. Verstijvingen zijn noodzakelijk voor het vizelen van de brug	Conserveren gelast oppervlak	n.v.t.	Primer Verf conform advies OG	Verfspetters

Toelichting bij de tabel

2a. Geef aan welke technieken worden toegepast en daarbij droog/nat en de categorie

2b. Geef aan welke stoffen worden gebruikt en binnen welke stofcategorie deze vallen
 2c. Geef aan welke stoffen kunnen vrijkomen en binnen welke stofcategorie deze vallen
 (zie ook bijlage uit de Nota van Toelichting BAL, artikelsgewijs, afdeling 6.2 inhoudelijke regels, voor meer informatie over technieken en stoffen: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2018-293.html#d17e78956>).

Toevoegen als bijlage:

- Tekening(en) waarin wordt aangegeven op welke locaties welke technieken, middelen, stoffen en/of afschermingsconstructies worden toegepast. Zie *hoofdstuk 1.6*.
- Material Safety Data Sheets (MSDS) van stoffen die worden toegepast.

2.2.2 Beschrijving van de hulpconstructie

Als er een hulpconstructie wordt gebruikt dan de volgende gegevens beschrijven.

Ter plaatse van de landhoofden en steunpunten wordt een steigerconstructie opgebouwd om een veilige werkplek te creëren t.a.v. bereikbaar- en uitvoerbaarheid.

Tabel 2: Bouwen, renoveren en/of slopen

Geef aan op welke manier de vloer, zijwanden en bovenzijde van de hulpconstructie zijn uitgevoerd	
Vloer	Steigerconstructie wordt voorzien van standaard vloerelementen. Deze elementen bestaan uit staal/aluminium profielen.
Zijwanden	Zijwanden van steigerconstructie bestaan uit standaard steigerpijpen. Deze worden conform de geldende normering opgebouwd. Het geheel wordt in de krimpfolie gezet.
Bovenzijde	Bovenzijde van steigerconstructie is open. Hier bevindt zich het brugdek
Geef aan wat de omvang van het bouwwerk is dat wordt gereinigd of geconserveerd en de omvang van de hulpconstructies	
Beschrijving omvang bouwwerk	Zie bijlage 1 scopebeschrijving
Beschrijving omvang hulpconstructie	Steigerwerk wordt rondom de opleggingen van de landhoofden en steunpunten geplaatst (zie onderstaande afbeelding ter illustratie/visualisatie)
Geef aan of de constructie een afzuiging heeft met permanente onderdruk	
Afzuiging met permanent onderdruk aanwezig?	Niet van toepassing
Geef aan bij gebruik van natte technieken, de wijze van opvang afvalwater	
Werkzaamheden vinden plaats boven het land. Water welke vrijkomt bij hoge druk reinigen wordt niet expliciet opgevangen.	
Als er wordt gewerkt bij windsnelheden van meer dan 8 m/s: geef aan welke aanvullende maatregelen worden getroffen	
Voorafgaande aan start uitvoering wordt een startwerkinstructie gehouden. Iedere werknemer dient deze te krijgen/volgen voordat hij/zij mag starten met uitvoeren van werkzaamheden. Hierin wordt ook besproken wat te doen bij veranderende weersomstandigheden. • Tevens wordt er dagelijks een daily stand gehouden. • In principe geldt dat het wettelijke verplicht is om de werkzaamheden op een steiger te staken wanneer er een windkracht van 8 Beaufort heerst. Hierbij is de windsnelheid > 17,2 m/s. In het geval van 8 m/s heerst een windkracht van 5 Beaufort.	



Figuur 4: Visualisatie hulpconstructie steunpunten

3 Omgaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en/of calamiteiten

In het kader van artikel 15.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving dient het bevoegd gezag onverwijld (direct) geïnformeerd te worden als er een ongewoon voorval heeft plaatsgevonden.

Niet alle incidenten zijn ongewone voorvallen. Een ongewoon voorval wordt gezien als een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk of calamiteit, waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan. Aangemerkt worden gevolgen voor de mens, zoals gezondheid en veiligheid. Vertraging is hierbij niet wenselijk, derhalve dient het ongewone voorval per direct gemeld te worden. Dat is de reden dat het informeren vormvrij is.

Beschrijf hoe wordt omgegaan met afwijkingen, ongewone voorvallen en/of calamiteiten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden met betrekking tot lozingen op het oppervlaktewater(lichaam). *Voor dit project is een V&G plan uitvoeringsfase (documentnummer T240018-471) en calamiteitenplan (documentnummer T240018-469) opgesteld. Tevens zal er bij afwijkingen of calamiteiten direct contact worden opgenomen met het Meld-centrum van IL&T, **088-4890000**.*

Vind er een (mogelijke) restlozing plaats?

Nee, dit is niet van toepassing.

Vindt er monitoring plaats naar de effecten van de restlozing?

De kans dat er producten in aanraking komen met het oppervlaktewater is nihil.

4 Specifieke zorgplicht

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zorgplicht in artikel 2.11, eerste lid

Degene die een milieubelastende activiteit, of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 2.2, is verplicht:

1. Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Het Bal kent een specifieke zorgplicht. Namelijk artikel 2.11; komt er op neer dat handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen, verboden zijn. In het algemeen zal iemand de specifieke zorgplicht niet overtreden als hij een activiteit op de gebruikelijke manier uitvoert.

Een aantal belangrijke onderdelen uit het specifieke zorgplicht artikel:

- Het criterium 'weet of redelijkerwijs kan vermoeden' uit het artikel hierboven;
- Welke maatregelen het bevoegd gezag kan eisen van degene die de specifieke zorgplicht overtreedt.

Onder de specifieke zorgplicht valt ook alles wat vanzelfsprekend is als de activiteit wordt verricht. Goodhousekeeping-maatregelen zijn hier een voorbeeld van. Enkele voorbeelden:

- Het opruimen van gelekke en gemorste vloeistoffen;
- Het tijdig legen van lekbakken;
- Het goed aanleggen, inspecteren en onderhouden van voorzieningen;
- Het onderhouden, repareren en schoonmaken van filters, apparaten en installaties zodat de goede werking ervan is gegarandeerd;
- Het repareren van lekken in een bodembeschermende voorziening.

De specifieke zorgplicht houdt ook in dat die handelingen die voor de hand liggende ongewenste gevolgen kunnen hebben nagelaten worden.

Denk daarbij aan:

- Stoffen lozen die de riolering verstoppen;
- Stoffen lozen die de werking van pompen en gemalen verstoren;
- Stoffen lozen die de riolering kunnen aantasten;
- Vluchtige stoffen lozen waardoor ergens anders stankoverlast kan ontstaan;
- Water lozen met een te hoge temperatuur.

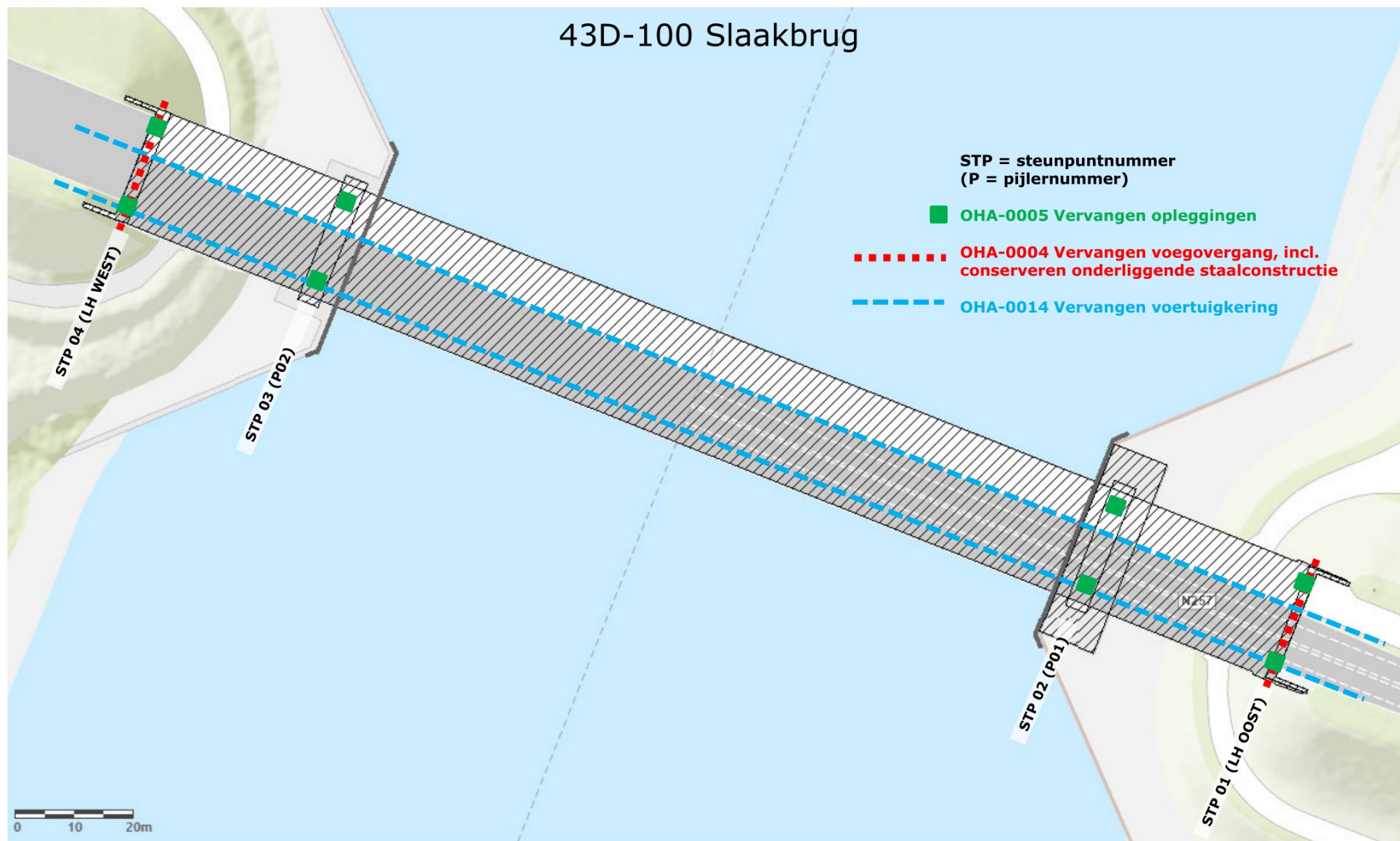
NB: De specifieke zorgplicht is en blijft een open norm.

Bijlage 1: Scopeomschrijving Slaakbrug

43D-100 Slaakbrug

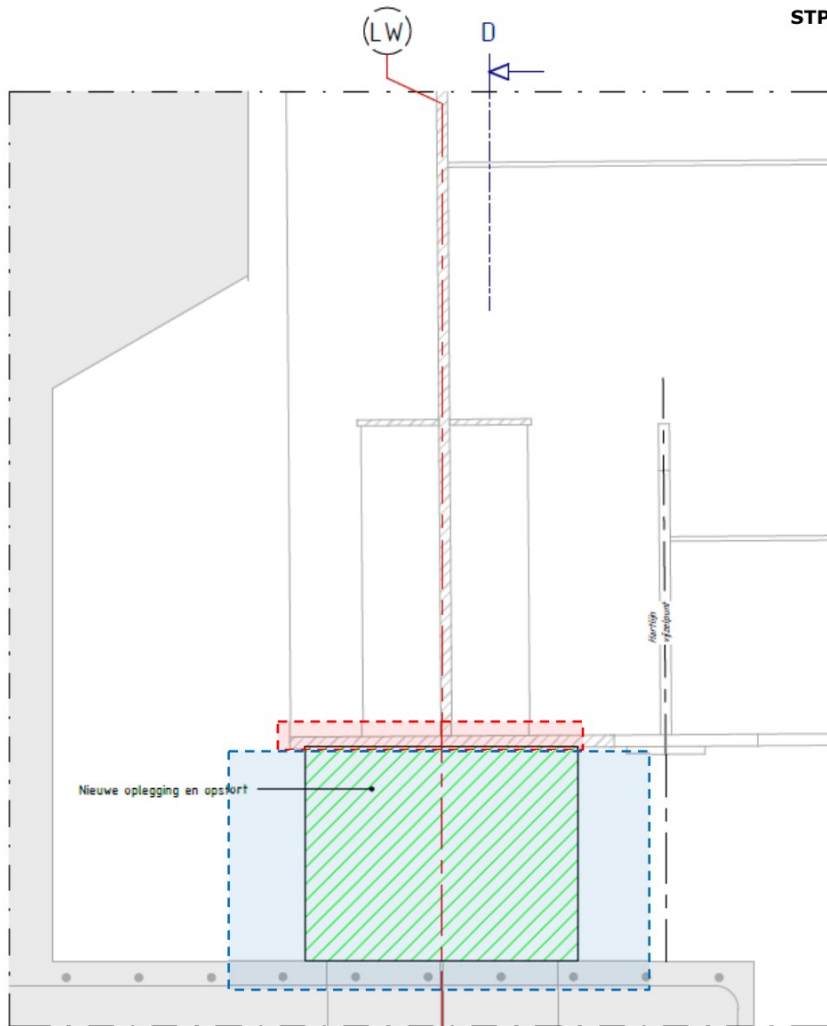
Nr.	OHA code	Zijde	Systeem deel	Onderwerp	Maatregel omschrijving
1	OHA-0004			voegovergangen	Vervangen voegovergangen t.p.v. STP01 en STP04
2	OHA-0004			consoles voegovergangen	Vervangen alle hoeklassen van consoles door K-naden (alleen onder hoofdrijbaan)
3	OHA-0005			opleggingen	Vervangen opleggingen alle steunpunten STP01 t/m STP04
4	OHA-0005			krachtsintroductiepunten	Lokaal aanpassen stalen bovenbouw t.b.v. nieuwe opleggingen: Verzwaren lassen krachtsintroductiepunten van de hoofdoverspanning (dwarsschot / oplegverstijvers)
5	OHA-0005			betonnen opstorten	Lokaal aanpassen betonnen onderbouw t.b.v. nieuwe opleggingen: vervangen betonnen opstort
6	OHA-0043				OPTIONEEL: Aanpassingen onderbouw en/of bovenbouw <u>buiten</u> afgebakend gebied
7	OHA-0010		Hoofdrijbaan en parallelbaan	verharding brug	Vervangen asfalt op brug
8	OHA-0011	oost en west	Hoofdrijbaan en parallelbaan	verharding aardenbaan	Vervangen asfalt op aardenbaan tot 20 meter vanaf de voegovergangen
9	OHA-0013		Hoofdrijbaan en parallelbaan	markering	Aanbrengen nieuwe markering op vervangen asfalt
10	OHA-0014	zuid en noord	Hoofdrijbaan	voertuigkering	Vervangen voertuigkering
11	OHA-0007			betonreparatie steunpunten	Uitvoeren betonreparaties aan bovenzijde pijlers en landhoofden
12	OHA-0008			hydrofoberen steunpunten	Reinigen en hydrofoberen bovenzijde pijlers en landhoofden
13	OHA-0007			betonreparatie betondek	Uitvoeren betonreparaties bovenzijde rijdek na verwijderen asfaltverharding
14	OHA-0016		Hoofdrijbaan en parallelbaan	kolken	Opnieuw stellen kolken nabij landhoofden
15	OHA-0022		Hoofdrijbaan en parallelbaan	slijtlaag schampkant	Vervangen slijtlaag van de betonnen schampkant (over de gehele lengte van de brug incl. landhoofden)
16	OHA-0031			trekputdeksels	Herstellen afdichtingen en conserveren trekputdeksels
18	OHA-0042			talusbekleding	Reinigen talusbekleding incl. verwijderen begroeiing
19	OHA-0017			bermen	Herprofilen bermen binnen de scopegrenzen
20	OHA-0019			begroeiing	Verwijderen begroeiing zoals bomen en struiken inclusief wortels uit taluds

43D-100 Slaakbrug

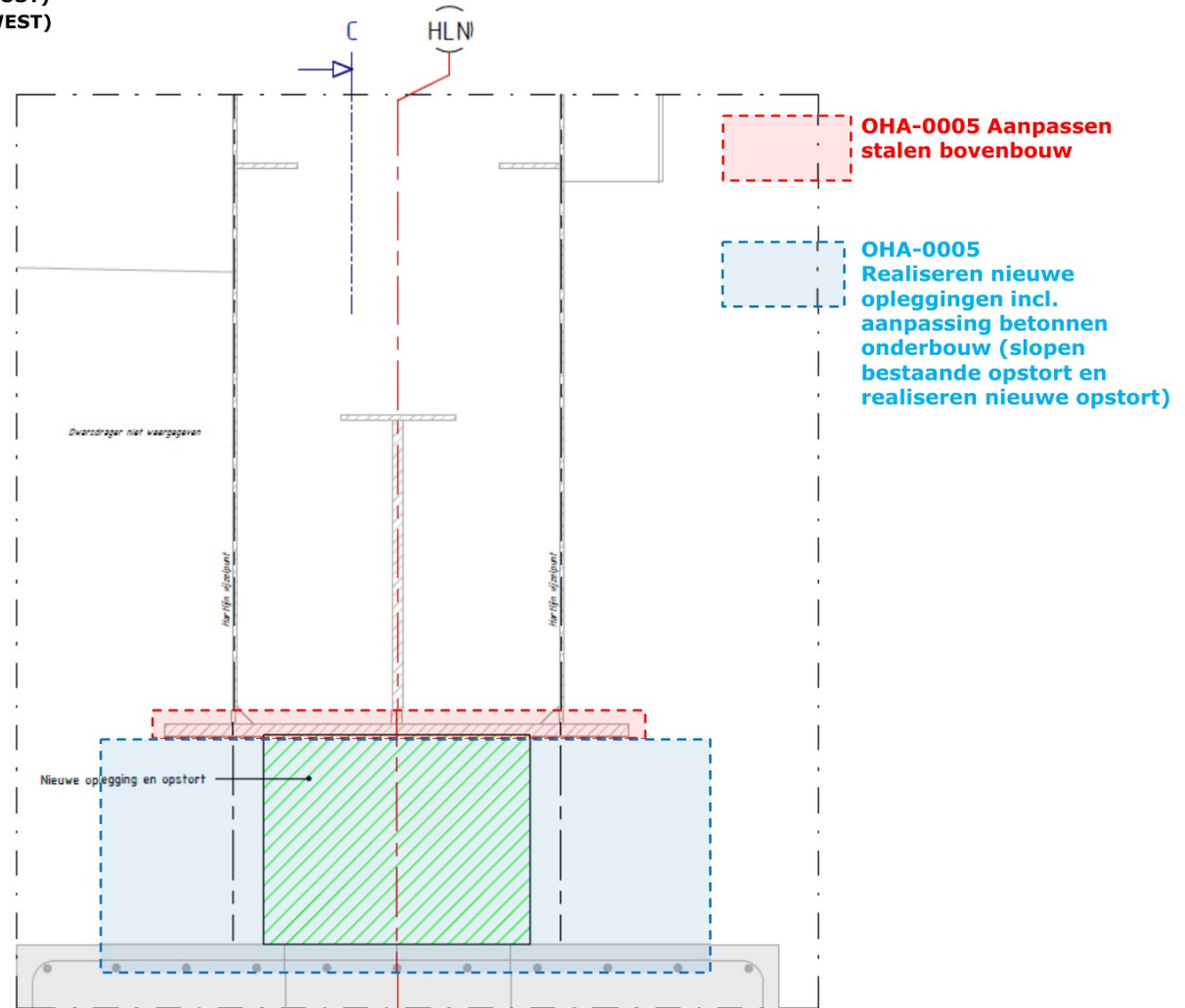


43D-100 Slaakbrug

STP 01 (LH OOST)
STP 04 (LH WEST)



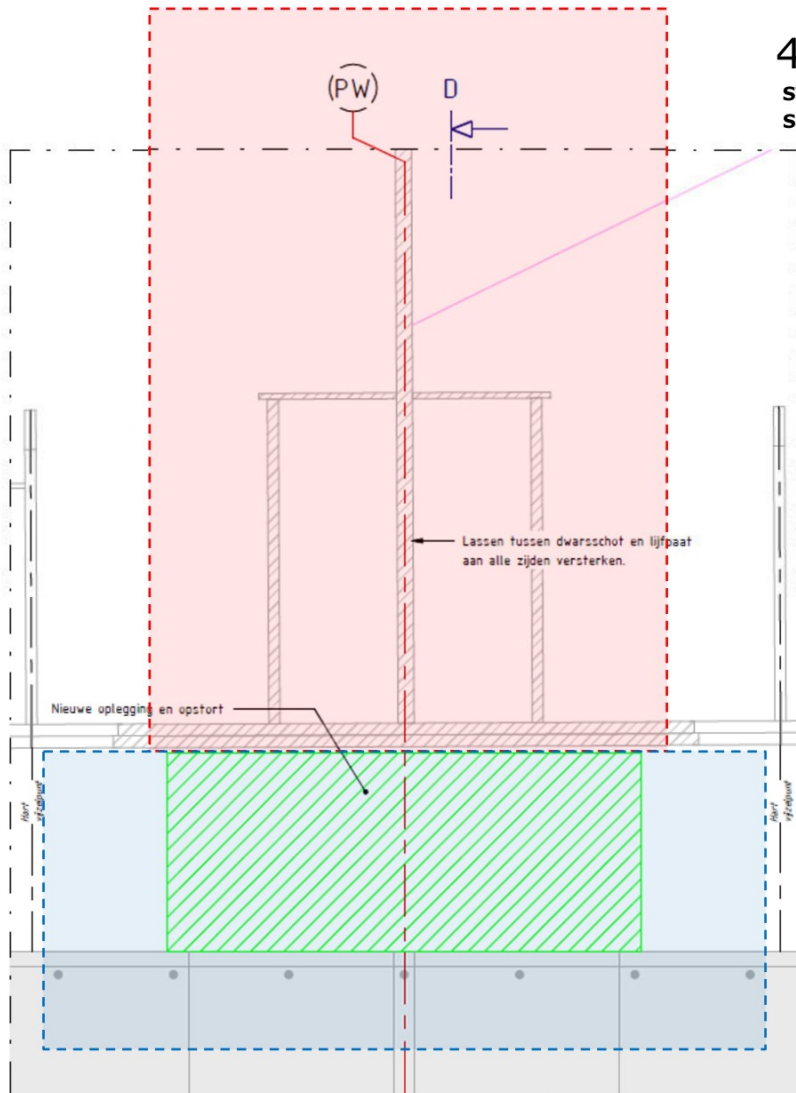
Doorsnede C



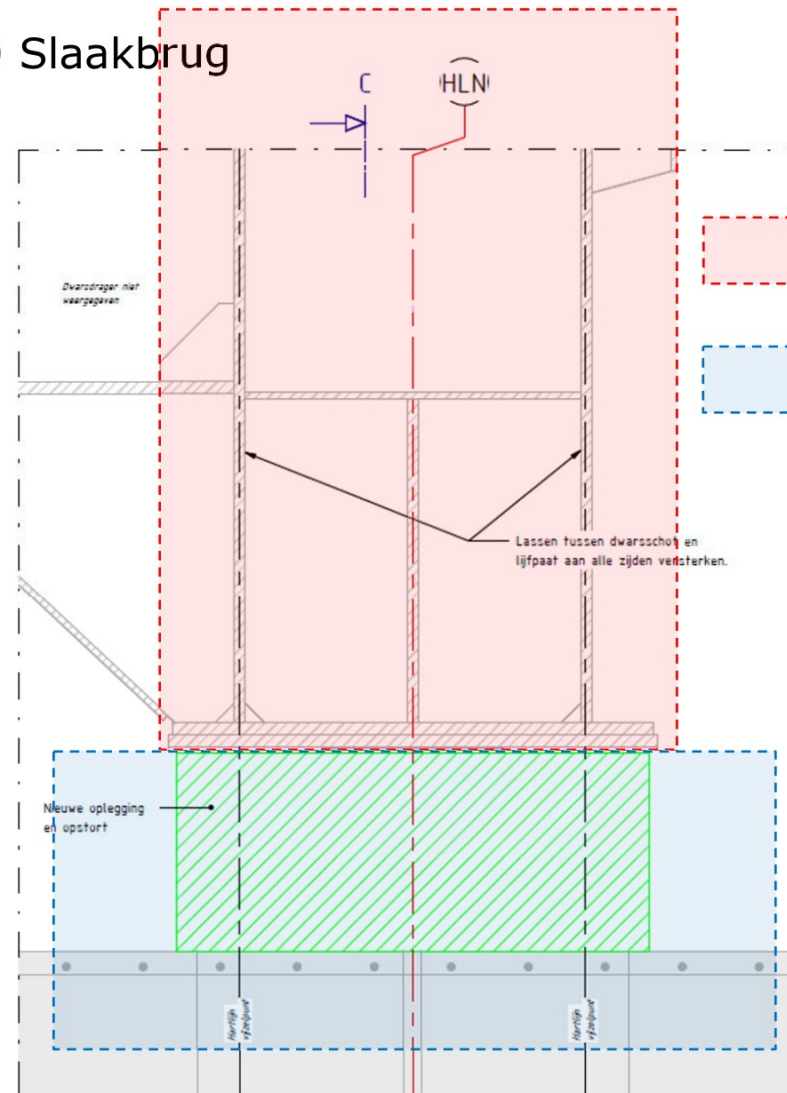
Doorsnede D

43D-100 Slaakbrug

STP 02 (P01)
STP 03 (P02)



Doorsnede C



Doorsnede D

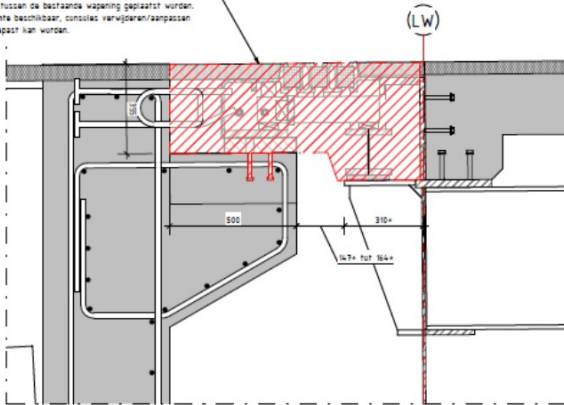
OHA-0005 Aanpassen stalen bovenbouw/ oplegverstijvers

OHA-0005 Realiseren nieuwe opleggingen incl. aanpassing betonnen onderbouw (slopen bestaande opstort en realiseren nieuwe opstort)

43D-100 Slaakbrug

STP 04 (LH WEST)

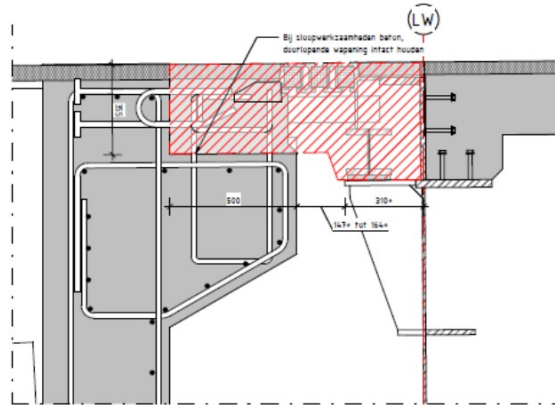
Sloopdiepte door OH gekozen met behoud van bestaande wapening. Daarmee mogen tussen de bestaande wapening geplaatst worden. Indien geen ruimte beschikbaar, consoles verwijderen/aanpassen zodat voeg ingepast kan worden.



Doorsnede B - sloopwerkzaamheden

schaal: 1 : 10

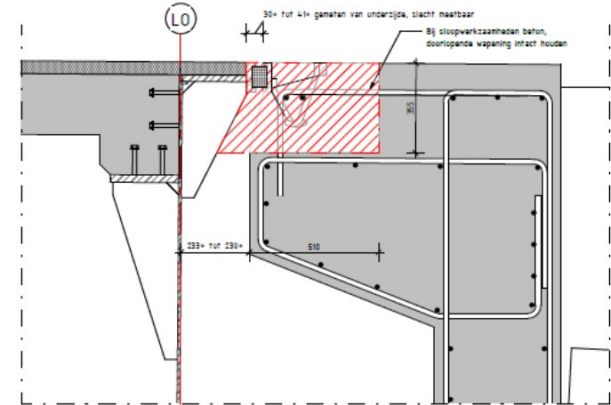
STP 04 (LH WEST)



Doorsnede C - sloopwerkzaamheden

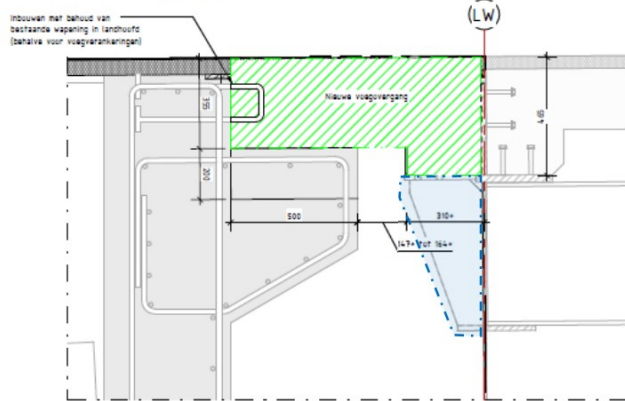
schaal: 1 : 10

STP 01 (LH OOST)

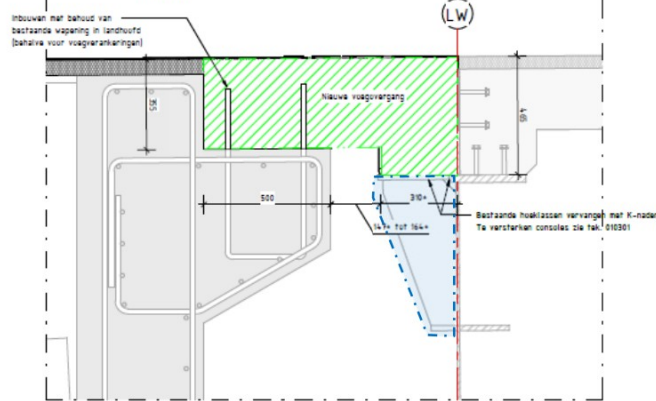


Doorsnede D - sloopwerkzaamheden

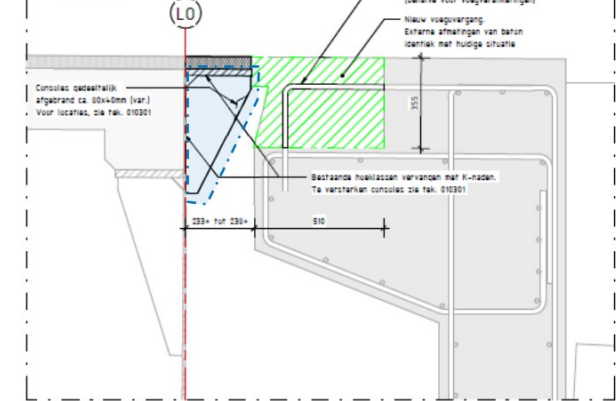
schaal: 1 : 10



Doorsnede B - nieuwe voegovergang



Doorsnede C - nieuwe voegovergang



Doorsnede D - nieuwe voegovergang



OHA-0004 Sloopwerkzaamheden voegovergang



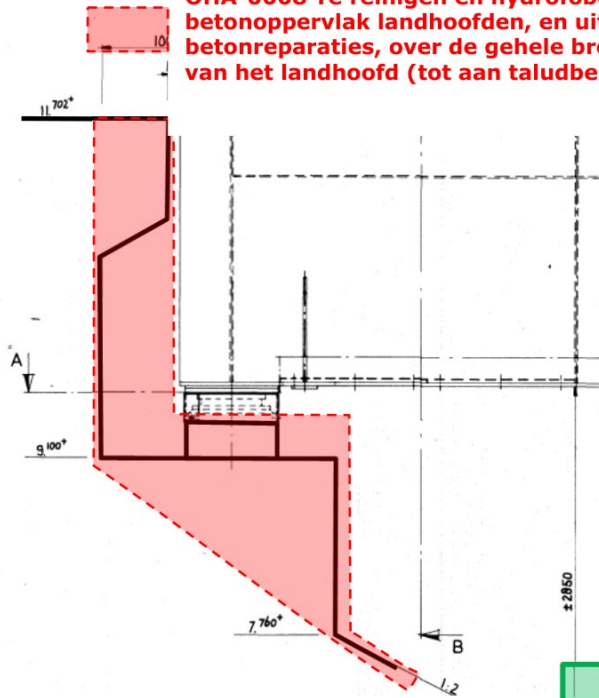
OHA-0004 Realisatie nieuwe voegovergang incl. betonverankering



OHA-0004 Hoeklassen van consoles vervangen door K-naden (alleen t.p.v. de hoofdrijbaan)

43D-100 Slaakbrug

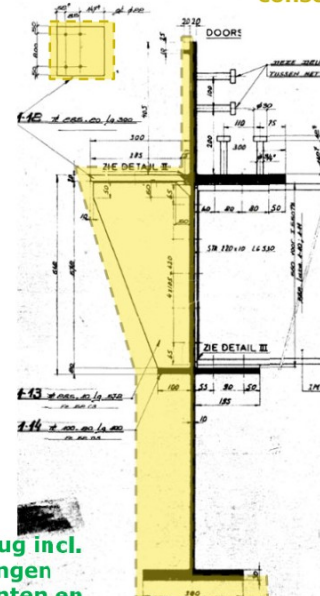
OHA-0008 Te reinigen en hydrofoberen betonoppervlak landhoofden, en uitvoeren betonreparaties, over de gehele breedte en hoogte van het landhoofd (tot aan taludbekleding).



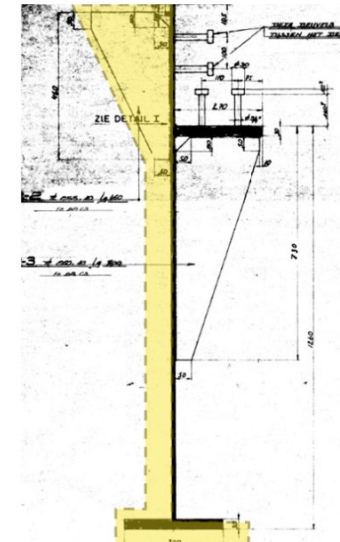
Over de gehele lengte van de brug incl. landhoofden: OHA-0022 Aanbrengen slijtlaag op betonnen schampkanten en OHA-0031 Reviseren deksels en frames van kabelgoten in de schampkanten

OHA-0007 Betonreparatie bovenzijde brugdek

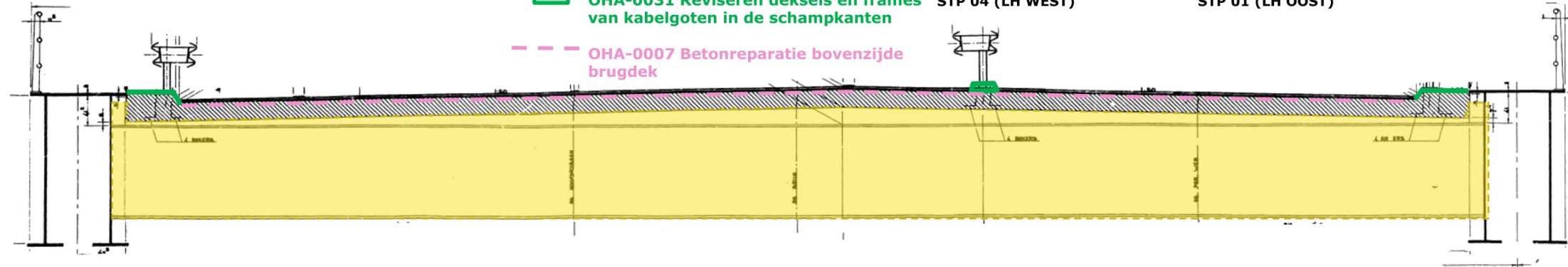
OHA-0004 Groot onderhoud conservering (ontroesten, bijplekken en overlagen) over gehele breedte en hoogte van de einddwarsdragers incl. consoles, alleen aan zijde van de voeg.



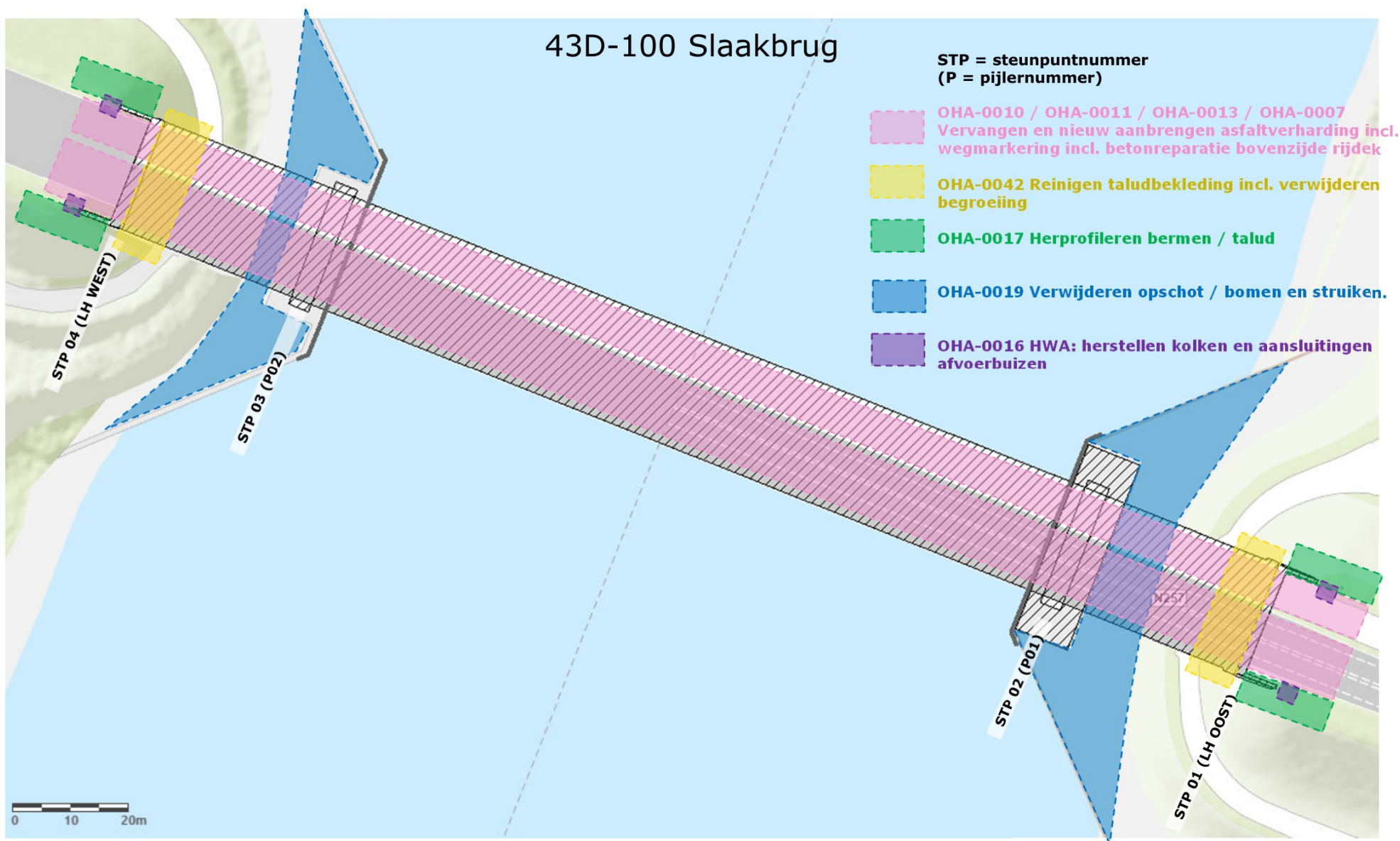
STP 04 (LH WEST)



STP 01 (LH OOST)



43D-100 Slaakbrug



43D-100 Slaakbrug

STP = steunpuntnummer
(P = pijlnummer)



OHA-0042 Reinigen
talusbekleding incl. verwijderen
begroeiing



OHA-0019 Verwijderen opschot
/ bomen en struiken.



STP 04 (LH WEST)



STP 01 (LH OOST)



STP 03 (P02)



STP 02 (P01)