

Impressie benodigde tijd voor het vervangen van voegovergangen in nachten.

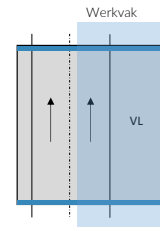
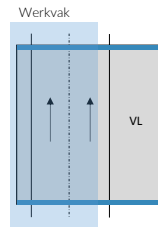
Uitgangspunten:

Voor 1 kunstwerk met 2 voegovergangen

Lengte voegovergangen 2x ~15 meter (2 rijstroken + vluchtstrook + schampranden)

Gebaseerd op de nieuwe generatie bitumineuze voegovergang volgens concept 4.1c / 4.1d.

Enige optimalisatie mogelijk door inzet van (nog) meer mensen, maar hiermee neemt het risicoprofiel toe. Er is geen tijd voor ongewenste gebeurtenissen.



NACHT 1 | NACHT 2

Beschrijving activiteiten

	NACHT 1												NACHT 2																																			
	t=0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	t=0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11		
OPTIONEEL: VERWIJDEREN BESTAANDE (HARDE) VOEG																																																
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden	X																									X																						
Starten inzagen		X																									X																					
Verwijderen & opruimen (harde) voegovergangen (2 st)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															X	X	X	X	X	X	X	X	X														
Afdekken ondergrond / voegspleet & aanbrengen tijdelijk asfalt									X	X																	X	X																				
Afkoelen tijdelijk asfalt											X	X																X	X																			
Vrijgeven werkvak t.b.v. verwijderen verkeersafzetting												X																	X																			
VERWIJDEREN BEST. BITUMINEUZE VOEG OF TIJDELIJK ASFALT																																																
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																																																
Starten inzagen																																																
Verwijderen & opruimen bitumineuze voegoverg. / tijdelijk asfalt (2 st)																																																
Uitvlakken ondergrond																																																
Afdekken ondergrond / voegspleet & aanbrengen tijdelijk asfalt																																																
Afkoelen tijdelijk asfalt																																																
Vrijgeven werkvak t.b.v. verwijderen verkeersafzetting																																																
VERWIJ. ASFALT DEKLAAG / AANBRENGEN NIEUWE DEKLAAG																																																
AANBRENGEN RANDBALKEN GIETASFALT																																																
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																																																
Uitzetten en inzagen asfalt t.b.v. inbouw gietasfalt randbalken																																																
Verwijderen asfalt (2 stroken aan weerszijden van toekomstige voeg)																																																
Voorbehandelen ondergrond + aanbrengen hechtprimer																																																
Aanbrengen gietasfalt - laag 1 (max. 30-40 mm)																																																
Aanbrengen gietasfalt - laag 2 (max. 30-40 mm)																																																
Aanbrengen gietasfalt - laag 3 (max. 30-40 mm) + instrooien met split																																																
Afkoelen gietasfalt																																																
AANBRENGEN BITUMINEUZE VOEGMASSA																																																
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																																																
Verwijderen geleiderail t.p.v. voegovergangen																																																
Uitzetten en inzagen asfalt t.b.v. inbouw voegovergangen																																																
Verwijderen asfalt t.b.v. creëren voegspooning																																																
Stralen hechtvlakken																																																
Aanbrengen hechtprimer en rondschiem																																																
Aanbrengen waterdichte laag van bitumineus bindmiddel																																																
Aanbrengen metalen afdekplaat / afdekkfolie																																																
Aanbrengen onderlaag vooromhulde steen																																																
Vullen/pentrencher holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																																																
Aanbrengen tussenlaag vooromhulde steen																																																
Vullen/pentrencher holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																																																
Aanbrengen toplaag vooromhulde steen																																																
Vullen/pentrencher holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																																																
Afwerken toplaag met bitumen slemlaag & split + walsen																																																
Afkoelen																																																
Vrijgeven werkvak, terugplaatsen geleiderail en verwijderen afzetting																																																

Impressie benodigde tijd voor het vervangen van voegovergangen in nachten.

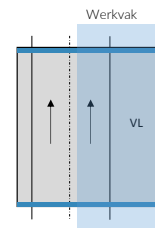
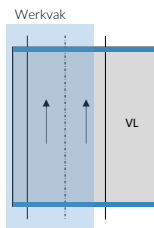
Uitgangspunten:

Voor 1 kunstwerk met 2 voegovergangen

Lengte voegovergangen 2x ~15 meter (2 rijstroken + vluchtstrook + schampranden)

Gebaseerd op de nieuwe generatie bitumineuze voegovergang volgens concept 4.1c / 4.1d.

Enige optimalisatie mogelijk door inzet van (nog) meer mensen, maar hiermee neemt het risicoprofiel toe. Er is geen tijd voor ongewenste gebeurtenissen.



NACHT 3

NACHT 4 (HIERNA ASFALTEREN)

Beschrijving activiteiten

OPTIONEEL: VERWIJDEREN BESTAANDE (HARDE) VOEG

	t=0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																								
Starten inzagen																								
Verwijderen & opruimen (harde) voegovergangen (2 st)																								
Afdekken ondergrond / voegspleet & aanbrengen tijdelijk asfalt																								
Afkoelen tijdelijk asfalt																								
Vrijgeven werkvak t.b.v. verwijderen verkeersafzetting																								

VERWIJDEREN BEST. BITUMINEUZE VOEG OF TIJDELIJK ASFALT

	t=0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	
Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden	X																							
Starten inzagen	X																							
Verwijderen & opruimen bitumineuze voegoverg. / tijdelijk asfalt (2 st)	X	X																						
Uitvlakken ondergrond		X	X	X	X	X	X	X	X															
Afdekken ondergrond / voegspleet & aanbrengen tijdelijk asfalt					X	X	X	X																
Afkoelen tijdelijk asfalt									X	X										X	X			
Vrijgeven werkvak t.b.v. verwijderen verkeersafzetting													X									X		

VERWIJDEREN ASFALT DEKLAAG / AANBRENGEN NIEUWE DEKLAAG

AANBRENGEN RANDBALKEN GIETASFALT

Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																								
Uitzetten en inzagen asfalt t.b.v. inbouw gietasfalt randbalken																								
Verwijderen asfalt (2 stroken aan weerszijden van toekomstige voeg)																								
Voorbehandelen ondergrond + aanbrengen hechtprimer																								
Aanbrengen gietasfalt - laag 1 (max. 30-40 mm)																								
Aanbrengen gietasfalt - laag 2 (max. 30-40 mm)																								
Aanbrengen gietasfalt - laag 3 (max. 30-40 mm) + instrooien met split																								
Afkoelen gietasfalt																								

AANBRENGEN BITUMINEUZE VOEGMASSA

Werkvak afgezet en toegankelijk voor werkzaamheden																								
Verwijderen geleiderail t.p.v. voegovergangen																								
Uitzetten en inzagen asfalt t.b.v. inbouw voegovergangen																								
Verwijderen asfalt t.b.v. creëren voegspooning																								
Stralen hechtvlakken																								
Aanbrengen hechtprimer en rondschiem																								
Aanbrengen waterdichte laag van bitumineus bindmiddel																								
Aanbrengen metalen afdekplaat / afdekfolie																								
Aanbrengen onderlaag vooromhulde steen																								
Vullen/pentieren holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																								
Aanbrengen tussenlaag vooromhulde steen																								
Vullen/pentieren holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																								
Aanbrengen toplaag vooromhulde steen																								
Vullen/pentieren holle ruimte in de laag vooromhulde steen (met bitumen)																								
Afwerken toplaag met bitumen slemlaag & split + walsen																								
Afkoelen																								
Vrijgeven werkvak, terugplaatsen geleiderail en verwijderen afzetting																								

