

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Besteknummer: PFL-1712777

Kenmerk: HB1818469

Jaarlijks Onderhoud

**Sluizen en beweegbare bruggen
“elektrisch”**

Provincie Flevoland



V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Verantwoording

Titel : Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

Subtitel : Behorende bij besteknummer PFL-1712777
voor het elektrisch onderhouden van de sluizen
en beweegbare bruggen in de provincie Flevoland

Projectnummer: : PFL-1712777

Referentienummer : PFL-1712777

Op basis van tekeningen : n.v.t.

Op basis van de toelichting : n.v.t.

Datum : 11 november 2015

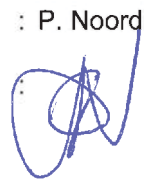
Auteur : E.H.M. Klaassen

E-mail adres : edwin.klaassen@flevoland.nl

Gecontroleerd door : H.W. Vervelde

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : P. Noordijk

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Provincie Flevoland
Afdeling Infrastructuur
Visarenddreef 1
8232 PH Lelystad
Telefoon: 0320-265265
www.flevoland.nl

Inhoudsopgave

1.	ALGEMEEN	4
1.1.	Uitvoerende partij	4
1.2.	Opdrachtgever	4
1.3.	Taken en verantwoordelijkheden V&G	5
1.3.1.	Opdrachtgever	5
1.3.2.	Coördinator ontwerpfase	5
1.3.3.	Opdrachtnemer	5
1.3.4.	Coördinator uitvoeringsfase	5
2.	GEGEVENS BOUWWERK.....	6
2.1.	Projectgegevens	6
2.2.	Beschrijving van de werkzaamheden	6
2.3.	Uitvoering en fasering	6
3.	BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN.....	7
3.1.	Opdrachtgever	7
3.2.	Ontwerpende partij	7
3.3.	V&G-coördinator ontwerpfase	7
3.4.	Uitvoerende partij(en)	7
3.5.	V&G coördinator(en) uitvoeringsfase	7
3.6.	Inspectie SZW	7
3.7.	Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover nu bekend)	8
3.8.	Overige zaken	8
4.	RISICO-INVENTARIATIE EN EVALUATIE.....	9
4.1.	Algemeen	9
4.2.	Locatie en logistieke situatie	9
4.2.1.	Bedieningsmedewerkers	10
4.2.2.	(Vaar)weggebruikers	10
4.2.3.	Omwonenden	10
4.3.	Bijzondere, samenloop en doorgaande exploitatie risico's	10
4.4.	Uitvoering van en toezicht op de maatregelen uit de RI&E door opdrachtnemer	10
4.5.	Controle door de opdrachtgever	10
	TABELLEN	11
4.3.1.	Bijzondere risico's en de daarop gemaakte keuzes	11
4.3.2.	Samenloop risico's en de daarop gemaakte keuzes	14
4.3.3.	Doorgaande exploitatie risico's en de daarop gemaakte keuzes	16

1. ALGEMEEN

Op basis van de risico-inventarisatie van de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden om de dienst “elektrisch onderhoud (preventief en correctief) sluizen en beweegbare bruggen” uit te voeren is geconcludeerd, dat er een veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase opgesteld dient te worden. Onderdeel van de risico-inventarisatie is het doorlopen van de binnen de provincie Flevoland opgestelde “Keuzemodel V&G –plan”.

Dit rapport maakt deel uit van de aanbestedingsstukken die behoren bij het besteknummer PFL-1712777. De RI&E (ontwerpfase) die als bijlage 1 onderdeel uitmaakt van dit plan, bevat de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in de ontwerpfase in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de uitvoeringsfase zijn gemaakt, zoals bedoeld in artikel 2.28 lid 2f van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resterende gevaren die in de ontwerpfase niet konden worden weggenomen zijn in dit rapport beschreven en hierbij worden beheers suggesties genoemd.

Indien er tegenstrijdigheden voorkomen tussen het bestek en het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase (incl. RI&E ontwerpfase), prevaleert hetgeen vermeld staat in het bestek.

1.1. Uitvoerende partij

De uitvoerende partij dient op basis van dit veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase een veiligheids- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase op te stellen, waarbij door hem onder andere worden toegevoegd:

- eventuele veiligheids- en gezondheidsrisico's die in de ontwerpfase over het hoofd zijn gezien en risico's die in verband met de voortgang van het bouwproces pas na de gunning bekend konden zijn;
- de vertaling van de risico's in uitvoeringsmaatregelen;
- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van deze maatregelen;
- de wijze waarop toezicht door de uitvoerende partij wordt gehouden op naleving van de uitvoeringsmaatregelen;
- de gegevens van de door hem aan te stellen V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase;
- de wijze van samenwerking en coördinatie;
- de invulling van de overlegstructuur;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan werknemers, die van onderaannemer, nevenaannemers en derden op de bouwplaats wordt gegeven;
- de maatregelen die getroffen worden zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden (indien van toepassing);
- de uitwerking van de in artikel 7.3 van het bestek (kenmerk 1788849) opgenomen betreffende bepalingen.

De door de opdrachtnemer op te stellen documenten (werkplan, V&G-plan uitvoeringsfase etc.) ter goedkeuring indienen bij de directie voor aanvang van het werk.

Veiligheid en gezondheid is een vast agendapunt in de bouwvergaderingen.

1.2. Opdrachtgever

De opdrachtgever dient voorafgaand aan de uitvoering met de directie UAV en toezichthoudende partijen afspraken te maken hoe tijdens de uitvoering toe te zien op veiligheid en gezondheid.

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

1.3. Taken en verantwoordelijkheden V&G

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van de dienst en alle onderhoudsactiviteiten.

1.3.1. Opdrachtgever

De opdrachtgever zorgt ervoor dat tijdens het tot stand komen van het definitieve ontwerp er een V&G-coördinator is aangesteld. Deze dient erop toe te zien dat er rekening gehouden wordt, tijdens het tot stand komen van het ontwerp, met de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden die gelden in de uitvoeringsfase. Deze verplichtingen zijn omschreven in de artikelen 3, 5, eerste en derde lid, en 8 van de Arbowet.

De opdrachtgever moet de voorgenomen dienst voorafgaand aan de realisatie aan de inspectie SZW melden.

Voor de uitvoeringsfase dient de opdrachtgever één of meer coördinator(en) voor de ontwerpfase aan te stellen en de uitvoerende partij één of meer coördinator(en) aan te stellen voor de uitvoeringsfase.

1.3.2. Coördinator ontwerpfase

De coördinator ontwerpfase heeft tot taak om ervoor te zorgen dat de opdrachtgever ervoor zorgt dat er tijdens het tot stand komen van het ontwerp rekening gehouden wordt met de verplichtingen uit de Arbowet. Hieruit moet blijken dat hetgeen ontworpen is binnen de gestelde eisen tijdens de uitvoering te realiseren is zonder dat dit de veilige arbeidsomstandigheden van de medewerkers aantast. Hiervoor dient de coördinator een V&G plan op te stellen en actueel te houden en dit als kader mee te geven aan degene die beslist over de latere onderhoudswerkzaamheden aan deze dienst.

1.3.3. Opdrachtnemer

Voor het geven van voorlichting en instructie aan alle werknemers en derden die het werkterrein betreden is de opdrachtnemer verantwoordelijk. De wijze waarop hij dit doet dient uitgewerkt te zijn in het V&G-plan.

1.3.4. Coördinator uitvoeringsfase

De taken van de coördinator uitvoeringsfase omvatten:

- zorgen dat maatregelen die werkgevers en zelfstandigen nemen ter bescherming van de werknemers op het gebied van veiligheid en gezondheid effectief worden toegepast;
- samenwerking organiseren om de veiligheid en gezondheid van werknemers tussen alle partijen die op het werk aanwezig zijn te borgen;
- coördineren van voorlichting van de werknemers op de bouwplaats;
- maatregelen afstemmen tussen partijen die van het werkterrein gebruik moeten maken;
- mutaties die invloed hebben op het V&G-plan en het dossier hierin bijhouden;
- uitvoeren van controle op de naleving van verplichtingen voortvloeiend uit de Arbo wetgeving of het V&G-plan.

2. GEGEVENS BOUWWERK

2.1. PROJECTGEGEVENS

De provincie is voornemens om jaarlijks onderhoud (preventief en correctief) aan de sluizen en beweegbare bruggen in de provincie Flevoland in 2016-2017 uit te voeren.

2.2. BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- preventief onderhouden van elektrotechnische installaties;
- correctief onderhouden van elektrotechnische installaties;
- preventief onderhouden van PLC, SCADA en ICT systemen (lokaal en centraal);
- correctief onderhouden van PLC, SCADA en ICT systemen (lokaal en centraal).

2.3. UITVOERING EN FASERING

De frequentie van de inspecties en onderhoudswerkzaamheden staat in bijlage E van het bestek (kenmerk 1788849) aangegeven. In bijlage D van het bestek (kenmerk 1788849) staat het aantal elementen en bouwdelen gespecificeerd.

3. BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

3.1. Opdrachtgever

Naam : Provincie Flevoland.
Adres : Visarenddreef 1
Postcode/Plaats : 8232 PH Lelystad
Contactpersoon : de heer E.H.M. Klaassen
Telefoon : 0320-265404
E-mailadres : edwin.klaassen@flevoland.nl

3.2. Ontwerpende partij(en)

Naam : Provincie Flevoland.
Adres : Visarenddreef 1
Postcode/Plaats : 8232 PH Lelystad
Contactpersoon : de heer E.H.M. Klaassen
Telefoon : 0320-265404
E-mailadres : edwin.klaassen@flevoland.nl

3.3. V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam : Provincie Flevoland.
Adres : Visarenddreef 1
Postcode/Plaats : 8232 PH Lelystad
Contactpersoon : de heer H.W. Vervelde
Telefoon : 0320-265769
E-mailadres : erik.vervelde@flevoland.nl

3.4. Uitvoerende partij(en) *Wordt bekend na gunning van de dienst.*

Naam :
Adres :
Postcode/Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mailadres :

3.5. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase *Wordt nader bepaald door de opdrachtnemer.*

Naam :
Adres :
Postcode/Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mailadres :

3.6. Inspectie SZW

Naam : Inspectie SZW (voorheen Arbeidsinspectie)
Adres : Postbus 820
Postcode/plaats : 3500 AV Utrecht
Telefoon : 0800-5151

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

3.7. Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover nu bekend)

Geplande aanvangsdatum van de onderhoudswerkzaamheden: 1 maart 2016.

Geplande contractperiode: 30 juni 2017 (optie tot verlenging 1 juli 2017 t/m 31 december 2017).

Vermoedelijk maximum aantal medewerkers, dat tegelijkertijd op een object aanwezig zal zijn:
4 tot 5 medewerkers.

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
Inschatting van 3 stuks.

Namen van al geselecteerde ondernemingen:
n.t.b.

Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
n.t.b.

Regeling V&G-uitvoering coördinatie geschiedt door de aannemer van het bestek PFL-1712777.

3.8. Overige zaken

De opdrachtnemer moet het overzicht van de betrokken ondernemingen verder aanvullen indien er andere ondernemingen door hem worden ingeschakeld (onderaannemers).

4. RISICO-INVENTARISATIE EN EVALUATIE

4.1. Algemeen

Het ontwerp van deze dienst wordt in dit hoofdstuk beschreven. In paragraaf 4.2. wordt nader ingegaan op de risico's die voortkomen uit de locatie en de situatie van het voor de dienst benodigde ruimte voor opslag, aan- en afvoer, benodigd werkterrein etc.

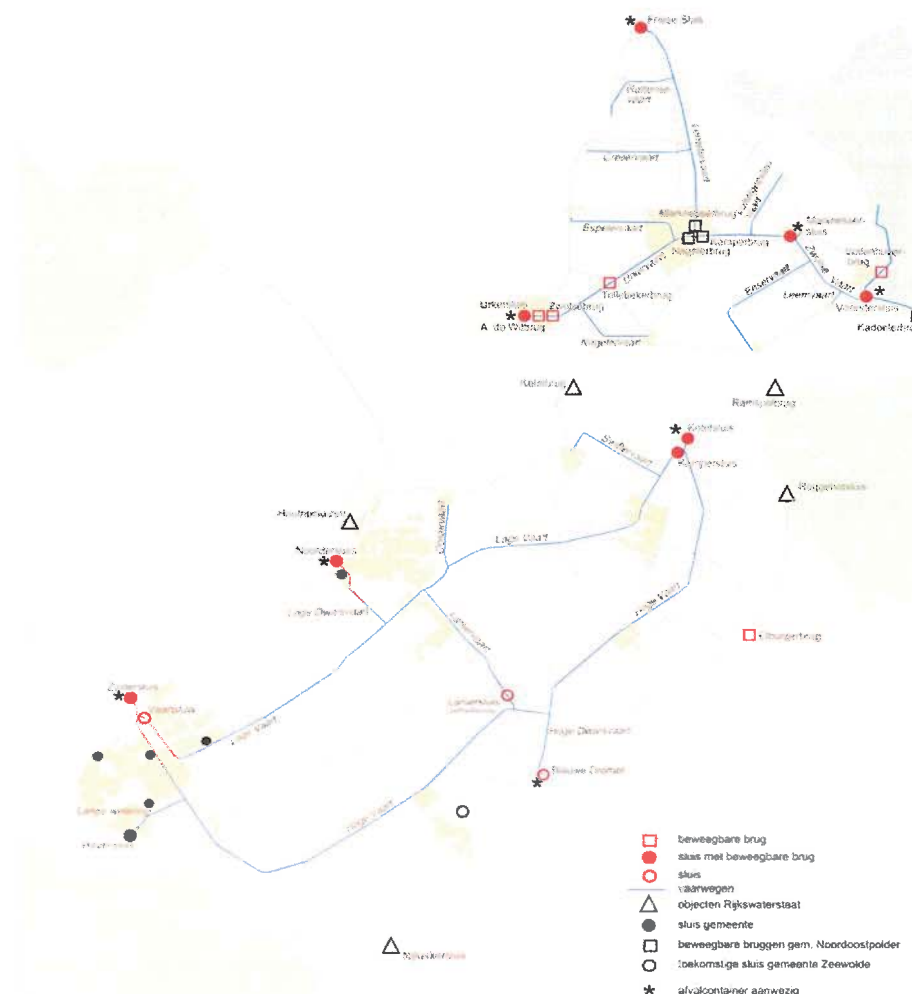
In paragraaf 4.3. wordt een overzicht gegeven van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van onderhoudswerkzaamheden en in voorkomende gevallen van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden. Een en ander conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Tevens wordt ingegaan op de keuzes die gemaakt zijn op technisch en organisatorisch vlak die in verband met de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase zijn gemaakt.

Door de opdrachtnemer moet aangetoond worden dat de in de ontwerpfase geïnventariseerde V&G-risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen kunnen worden. Risico's vanuit een bedrijfsrisico-inventarisatie zijn in dit rapport niet opgenomen.

4.2. Locatie en logistieke situatie

De provincie Flevoland heeft het beheer en/of eigendom over 16 objecten. Zij hebben tot functie het scheepvaart te schutten, het wegverkeer te keren en de provincie te beschermen tegen het hoge water.

Geografische ligging
van de objecten:



V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

4.2.1. Bedieningsmedewerkers

De sluizen en beweegbare bruggen worden op afstand bediend vanaf de centrale bedienpost op het Provinciehuis in Lelystad. De opdrachtnemer dient bij het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden (preventief en correctief) hier rekening mee te houden. De opdrachtnemer dient zich te allen tijde aan- en af te melden voor het uitvoeren van het onderhoud bij een bedieningsmedewerker van de centrale bedienpost.

4.2.2. (Vaar)weggebruikers

Tijdens het uitvoeren van preventief en/of correctief onderhoud zullen de objecten worden gebruikt door weg- en vaarweggebruikers. Deze gebruikers kunnen vragen stellen aan de monteurs op de objecten. De gebruikers zullen door de monteurs op een vriendelijke en beleefde manier moeten worden behandeld en toegesproken. Als de weg- en vaarweggebruikers vragen hebben of het uit te voeren onderhoud, dienen zij te worden doorverwezen naar de provincie Flevoland.

4.2.3. Omwonenden

In de naaste omgeving van de objecten wonen mensen en bevinden zich bedrijven. Deze personen dienen wederom door de monteurs op een vriendelijke en beleefde manier te worden behandeld en toegesproken. Ook voor deze groep geldt, dat zij voor vragen worden doorverwezen naar de provincie Flevoland.

4.3. Bijzondere, samenloop en doorgaande exploitatie risico's

In de tabellen 4.3.1 t/m 4.3.3 zijn de bijzondere risico's, de technische en de beheersmaatregelen opgenomen. In tabel 4.3.1. zijn de bijzondere risico's en de daarop gemaakte keuzes nader uitgewerkt. De samenlooprisico's en de bijbehorende keuzes zijn opgenomen in tabel 4.3.2. De doorgaande exploitatie risico's met keuzes staan in tabel 4.3.3.

4.4. Uitvoering van en toezicht op de maatregelen uit de RI&E door opdrachtnemer

De opdrachtnemer moet de tabellen 4.3.1 t/m 4.3.3 aanvullen met de specifieke maatregelen die hij voor dit project gaat treffen. Bij afwijkingen van de door de opdrachtgever aangegeven beheersmaatregel, dient de opdrachtnemer dit te motiveren. De opdrachtnemer moet aangeven welke maatregelen hij treft en hoe hij het proces gaat borgen. Tevens dient hij aan te geven wie namens hem verantwoordelijk is voor het uitvoeren en in stand houden van de maatregelen.

4.5. Controle door de opdrachtgever

Tijdens de uitvoeringsfase zal door de opdrachtgever gecontroleerd worden of de opdrachtnemer de opgenomen maatregelen in het V&G-plan daadwerkelijk toepast. Indien dit niet het geval is zal de opdrachtnemer hierop worden aangesproken. Tevens zal hiervan verslag gedaan worden in de bouwvergadering.

Tabel 4.3.1. Bijzondere risico's en de daarop gemaakte keuzes.

Bijzondere risico's volgens Richtlijn 92/57/EEG van de Raad van 24 juni 1992 betreffende de minimumvoorschriften betreffende veiligheid en gezondheid voor tijdelijke en mobiele bouwplaatsen.

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer Borging risico (in te vullen door ON)
Bedelving, vastraken of vallen		Ja	Er is sprake van onderhoudswerkzaam- heden aan de bestaande installaties (objecten)	Valbeveiliging, het dragen van zwemvesten en werken vanaf een drijvend ponton of hoogwerker	
	werken in besloten ruimte (als de put dieper is dan 2 meter of beperkte sleufbreedte)	Ja	Gasmeting uitvoeren en werken met minimaal 2 personen	Valbeveiliging	
	risico op vastraken	Ja	Installaties zwenken uit en draaien rond	Dragen van PMB's en houden van toolbox	
	risico op vallen	Ja	Vallen in pompkelder en sluis met groot verval	Dragen van zwemvesten en valbeveiliging	

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer Borging risico (in te vullen door ON)
Blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar zijn voor de gezondheid/ veiligheid		Ja			
	bodemverontreiniging	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	asbest	Ja	Er kunnen bestaande mantelbuizen aanwezig zijn die uit asbest bestaan	Asbestonderzoek en toolboxmeeting	
	teerhoudend asfalt	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	biologische agentia (riolering-DWA)	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Werk met ioniserende straling	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Nabijheid van hoogspanningskabels bovengronds		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verdrinkingsgevaar		Ja	Vallen in sluis met groot verval (4 tot 5 m) en vanaf de brug	Dragen van zwemvesten en bruggen zijn voorzien van leuningen	
Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Duikwerkzaamheden		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Werken onder overdruk		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Werken met springstoffen		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
De- of montage van zware geprefabriceerde elementen	Betonelementen	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer Borging risico (in te vullen door ON)
Fysieke belasting door het aanbrengen van verhardingen		Nee			
	Asfalt	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Elementen	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Tabel 4.3.2. Samenloop risico's en de daarop gemaakte keuzes.

Samenloop risico's betreffen geïnventariseerde risico's ten aanzien van gelijktijdig of achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden door één of meerder uitvoerende partijen.

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer
Aanwezigheid K&L		Ja			
	Reguliere K&L	Ja, er zijn kabels en leidingen aanwezig bij de objecten		Opdrachtgever stelt tekeningen beschikbaar. Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	
	Hoge druk gasleiding	Onbekend		Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	
	Middenspanning	Ja, er zijn onderdoorgangen aanwezig (onder sluisdeuren) waar deze kabels liggen		Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	
	Hoogspanning	Ja, er zijn onderdoorgangen aanwezig (onder sluisdeuren) waar deze kabels liggen		Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	
Openbare verlichting		Ja			
	Provincie Flevoland	Ja		Opdrachtgever stelt tekeningen beschikbaar. Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	
	Gemeente /Rijk	Ja		Opdrachtnemer dient vooraf een graafmelding te doen	

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer Borging risico (in te vullen door ON)
Verkeersregelinstallatie		Ja			
	Provincie Flevoland	Ja, er is installatie bij de Voorstersluis		Opdrachtgever stelt tekeningen beschikbaar	
	Gemeente / Rijk	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Meerdere werken in de provincie Flevoland in de zelfde periode. (afsluitingen van wegen leiden ertoe dat omleidingen niet correct zijn en verkeer het werkgebied alsnog betreedt)		Ja, tijdens deze periode zal de opdrachtgever het project Groot Onderhoud Provinciale Sluizen en Beweegbare Bruggen laten uitvoeren		Dit heeft een link met de onderhoudswerkzaamheden. Opdrachtgever zal opdrachtnemer informeren	
Overige projectspecifieke samenloop risico's (denk aan bereikbaarheid bedrijven en boerderijen)		Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Tabel 4.3.3. Doorgaande exploitatie risico's en de daarop gemaakte keuzes.

Doorgaande exploitatie risico's betreffen geïnventariseerde risico's ten aanzien van doorgaande exploitatie van werkzaamheden of activiteiten door derden, zoals wegverkeer, bewoners, hulpdiensten, etc.

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer
Hulpdiensten hebben geen doorgang door het werkterrein vanwege de uitvoering van het werk		Ja	Door een storing aan de brug kan de brug open blijven staan	Classificatie qua herstel van storingen met responsietijden opgenomen in bestek	
Aanrijdgevaar vanwege doorgaand verkeer		Ja	Tijdens oplossen storing of uitvoeren onderhoud is kans op een aanrijding n.v.t.	Het treffen van verkeersmaatregelen	
Aanrijdgevaar door bestemmingsverkeer (bewoners, toeleveranciers bedrijven en agrarische activiteiten)		Nee		n.v.t.	n.v.t.
Overige diensten die toegang tot het werkterrein kunnen hebben		Ja			
	afvalinzameling	Ja	Door een storing aan de brug kan de brug open blijven staan	Classificatie qua herstel van storingen met responsietijden opgenomen in bestek	
	postbestelling	Ja	Door een storing aan de brug kan de brug open blijven staan	Classificatie qua herstel van storingen met responsietijden opgenomen in bestek	

V&G-plan ontwerpfase PFL-1712777 Sluizen en beweegbare bruggen

Risico groep	Deelrisico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar van toepassing)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer Borging risico (in te vullen door ON)
	melkvervoer	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
In het weekend en de doordeweekse nachten is er geen toezicht op het werk		Nee			
	beschadiging materieel	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	diefstal materialen	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	vernietiging gemaakte producten	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.