

Voorstel aan het AB

Van	Dagelijks Bestuur	Corsanr.	/2016.09626
Onderwerp	Revisie en actualisatie ATEX - votering verhoging uitvoeringskrediet		
Agendapuntnr.	4.6	AB-vergadering	7-12-2016

Besluit

Ten behoeve van de uitvoering van het project P11162U, Revisie en actualisatie ATEX, een aanvullend krediet te voteren ad € 600.000 waardoor het krediet toeneemt tot € 4.315.000.

Financiële gevolgen

Na de voorgestelde verhoging met € 600.000 zal het krediet voor P11162U in totaal € 4.315.000 bedragen. De daaruit volgende kapitaallasten zullen worden opgenomen in de nieuwe Meerjarenraming 2018-2022-2027.

Hieronder een vergelijking van de bijgestelde investering in ATEX en kapitaallasten ten opzichte van het actuele MIP.

Vergelijking project ATEX met bestaande MIP								
(bedragen x € 1)	MJR t/m 2015	MJR 2016	MJR 2017	MJR 2018	MJR 2019	MJR 2020	MJR 2021	TOTAAL
Project ATEX, cf. MIP 2017-2021-2026								
P11162U revisie en actualisatie ATEX	1.612.000	1.500.000	500.000	0	0	0	0	3.612.000
kapitaallasten totaal vlg's MIP	0	0	795.543	791.931	776.580	760.326	736.848	3.861.228
Project ATEX, bijgestelde investering								
P11162U revisie en actualisatie ATEX	1.612.000	648.000	2.055.000	0	0	0	0	4.315.000
kapitaallasten	0	0	962.974	953.717	937.055	907.433	879.662	4.640.841
Berekening verschillen								
- effect op investeringsuitgaven MIP	0	-852.000	1.555.000	0	0	0	0	703.000
- effect op exploitatie / kapitaallasten	0	0	167.431	161.786	160.475	147.107	142.814	779.613

De toegenomen bekendheid met ATEX heeft geleid tot een toegenomen behoefte tot het voeren van onderhoud aan ATEX-gevoelige installaties, welke behoefte wordt geraamd op € 100.000. Voordat we deze behoefte vertalen in concrete formatie, willen we eerst praktijkervaring opdoen en op basis daarvan de hoeveelheid werk bepalen en daarmee de formatie die voor deze werkzaamheden benodigd is. Te zijner tijd volgt een daartoe strekkend voorstel.

Verder is een budget benodigd van € 20.000 voor de borging van de veiligheid en functionaliteit van de ATEX installaties. Voor het jaar 2017 zal het extra benodigde budget worden betrokken uit het budget onvoorzien. Vanaf 2018 zullen deze kosten worden opgevoerd in de nieuwe meerjarenraming.

Strategische relevantie/Beleidsgevoeligheid

WBL is verantwoordelijk voor de veiligheid van haar medewerkers en de externe omgeving van de installaties. Hiertoe moet minimaal worden voldaan aan de wettelijke kaders. Om veilig te kunnen werken dienen medewerkers te beschikken over voldoende kennis en kunde. Installaties en documentatie dienen te voldoen aan de vigerende (veiligheids)normen.

Door "de gebeurtenissen in Raalte", waarbij een biogasinstallatie is ontploft, zijn bij de waterschappen de inzichten op het gebied van explosieveiligheid bijgesteld. Momenteel voldoen de biogas installaties niet op alle fronten aan de geldende



Wet en Regelgeving op het gebied van ATEX als onderdeel van het ARBO-besluit. Aanpassingen zijn derhalve noodzakelijk, waarbij opgemerkt wordt dat acuut gevaarlijke situaties reeds in de fases tot nu toe zijn opgelost.

Gezien de diverse ontwikkelingen (o.a. duurzaamheid, slibstrategie) is niet uitgesloten dat op den duur centralisatie plaatsvindt van ATEX-gerelateerde installaties.

Toelichting

In de DB vergadering van 14 september 2016 is middels een mededeling aangekondigd dat voor het afronden van het ATEX project mogelijk een aanvullend krediet benodigd is. Het exacte bedrag kon op dat moment nog niet worden bepaald omdat de aanbesteding op dat moment lopende was. Inmiddels is de aanbesteding afgerond en is de inschrijfsom en dus het totaal nog benodigde krediet bekend. Het voornemen is om op 9 december 2016 het project te gunnen.

Samenvatting uit mededeling.

Het project ATEX is gestart in 2006 naar aanleiding van het doorvoeren van strengere regelgeving omtrent biogasinstallaties. Naar aanleiding van de explosie op de RWZI in Raalte in oktober 2012 (VVS Groot Salland) heeft WBL in 2013 een pilotonderzoek op de RWZI Roermond uitgevoerd. Deze pilot heeft geleid tot het doen van een verbeter- en inhaalslag op alle rwzi locaties met een biogasinstallatie.

In 2013 is een uitvoeringsbudget beschikbaar gesteld, groot € 360.000 voor het actualiseren van het Explosie Veiligheidsdocument en het uitvoeren van de tot dan bekend zijnde herstelwerkzaamheden aan de biogasinstallaties. Gaandeweg de uitvoering van de herstelwerkzaamheden werd inzichtelijk dat de werkelijke omvang van de tekortkomingen omvangrijker was dan waar in eerste instantie van werd uitgegaan. Er is in het MIP 2014 dan ook een verhoging van het krediet doorgevoerd van € 840.000. Einde 2014 is, ten behoeve van het MIP 2015, een bedrag geraamd van € 2.315.000 op basis van de op dat moment beschikbare gegevens en inzichten. Dit bedrag is in mei 2015 door het AB vastgesteld in het MIP. Eind 2015 is na het uitvoeren van intensieve inspecties een aanvullend krediet toegekend van € 1.400.000 voor het opstellen van een aanbestedbaar stuk en het realiseren daarvan.

Voor het project Revisie en Actualisatie ATEX is een totaal krediet van € 3.715.000 beschikbaar gesteld. Dit beschikbare krediet is besteed aan acuut herstel, inventarisaties, intensieve inspecties naar de status en het functioneren en testen van installatieonderdelen, bijwerken van documentatie, kennisdeling, opstellen onderhoudsconcepten en instructies en het opstellen van een aanbestedbaar bestek. Om het project in zijn geheel af te kunnen ronden en met onze technische installaties te voldoen aan de huidige wet- en regelgeving, de hiaten in het ATEX onderhoud opgelost te hebben, de benodigde documentatie actueel en geborgd te hebben, het kennisniveau van de eigen organisatie op voldoende niveau te borgen én het blijvend in control zijn en blijven van de organisatie in de beheersituatie is een aanvullend krediet benodigd.

We zijn bezig met de laatste fase van het project. De oplevering van het project is voorzien rond de zomer 2017. Vanaf dat moment zal de aandacht voor ATEX in de staande organisatie geborgd zijn.

De volgende zaken hebben er toe geleid dat aanvullend krediet benodigd is:

- Door de ervaringen tijdens de reeds uitgevoerde werkzaamheden en met de voorbereidingen voor het opstellen van het bestek is duidelijk geworden dat voor de uitvoering van de bestekswerkzaamheden juist in een ATEX omgeving en bij een dergelijk ingrijpend onderwerp, een veel intensievere afstemming benodigd is met zowel de eigen organisatie bij de voorbereiding en uitvoering van de werkzaamheden als met de betrokken aannemers. Bij de eerdere kredietaanvraag was uitgegaan van een standaard technisch project. Bij een project als ATEX zijn juist de organisatorische gevolgen en borging van wezenlijk belang. Hiermee was onvoldoende rekening gehouden.
- Het opstellen van het bestek heeft, mede door de inschakeling van specialisten, meer tijd en geld gekost dan vooraf ingeschat. Naast het leertraject heeft dit voornamelijk te maken met de complexiteit van ATEX en de inmiddels gewijzigde wet- en regelgeving. Bij de voorgaande kredietaanvraag is hiermee onvoldoende rekening gehouden
- Door de toenemende bekendheid van de organisatie met het onderwerp ATEX en de centrale positie en rol van de projectgroep komen er veel vragen binnen voor het ondersteunen van de reguliere werkstromen op het gebied van ATEX of raakvlakken daarmee. Het betekent voor het projectteam advies geven, opstellen plannen van aanpak, het

opstellen van werkinstructies en andere noodzakelijke acties. Enerzijds is het goed te zien dat ATEX is gaan leven in de organisatie en heeft dit veel input opgeleverd voor zowel het project als een kwaliteitslag van de organisatie. Anderzijds waren deze werkzaamheden niet opgenomen in de projectplanning en bijbehorende kredietaanvraag. Tijdens de laatste fase van het project wordt deze taak in de staande organisatie geborgd.

Benchmark met andere Waterschappen

Uit onze contacten met andere Waterschappen blijkt dat de investeringen voor de aanpassingen van de ATEX installaties sterk uiteen lopen.

Waterschap Groot Salland (Raalte) heeft in totaal € 10 mln. geïnvesteerd in ATEX installaties op drie rioolwaterzuiveringen met een biogaslijn (€ 3,3 mln. per rwzi).

Waterschap Aa en Maas heeft ongeveer €1,5 mln. geïnvesteerd aan ATEX op drie rioolwaterzuiveringen met een biogaslijn (€ 0,5 mln. per rwzi).

WBL heeft op dit moment een krediet beschikbaar gekregen van € 3,7 mln. waarmee acht rwzi's ATEX proof gemaakt moeten worden. Dit komt overeen met ongeveer € 0,45 mln. per rwzi. Op grond van de interne doorrekening zou dit bij een aanvullend krediet kunnen oplopen naar afgerond € 0,54 mln. per rwzi.

De directeur,



ing. E.M. Pelzer MMO

De voorzitter,



G.H.M. Driessen

Besluit

Van	Businessunit Bouw, Renovatie en Onderhoud (George van Oijen)		
Onderwerp	Revisie en actualisatie Atex - votering verhoging uitvoeringskrediet		
Datum	7 december 2016	Corsanr.	oijeng/2016.09894

BESLUIT :

Algemeen Bestuur van het Waterschapsbedrijf Limburg;

Gelet op de bepalingen van de Gemeenschappelijke Regeling "Waterschapsbedrijf Limburg" en gelet op het gestelde in het delegatiebesluit:

Gezien het voorstel van het Dagelijks Bestuur d.d. 23-11-2016;

Besluit

Ten behoeve van de uitvoering van het project P11162U, revisie en actualisatie Atex, een aanvullend krediet te voteren ad € 600.000.

Als gevolg van deze wijziging zal het totaal van de betreffende kredietcategorie C. als volgt wijzigen:

Kredietcategorie	Vóór wijziging €	Wijziging	Na wijziging €
C. Instandhouding/uitvoering van projecten > € 2,5 mln./bestuursrelevant	26.301.000	600.000	26.901.000

De directeur

De voorzitter,

ing. E.M. Pelzer MMO

G.H.M. Driessen

