

Beantwoording schriftelijke vragen AB vergadering

Van : Dagelijks Bestuur

d.d. : 22 november 2018

Onderwerp : punt 9, gemaal Spijksterpompen

Vraag 1

onder 1.4 staat dat het gemaal zo visvriendelijk mogelijk wordt ingericht. Wij zouden graag vernemen hoe de vismigratie voor, met name, vis die vanuit zee komt (glasaal, stekelbaars) is geregeld.

Antwoord 1

De huidige vispassage maakt gebruik van één van de oorspronkelijke vrijlozingskokers en omvat twee “kattenluiken” met vlotter op verschillende hoogtes in de terugslagklep van deze koker en hoogteregelaars (encoders) bij de spui- en noodschuif in deze koker. Het krooshek is aangepast, zodat wegtrekkende palingen er door kunnen. Viswering houdt vissen tegen, als het gemaal draait. De kattenluiken vallen bij afgaand tij open, als de zeewaterstand lager wordt dan -0,39 meter NAP. Vervolgens gaan de spui- en noodschuif open. Dat gebeurt wanneer het verschil tussen polder- en zeewaterstand kleiner wordt dan 25 centimeter. Vanaf dat moment kunnen vissen naar binnen en buiten. Wanneer het zeewater tien centimeter lager komt te staan dan het polderwater, dan gaan de schuiven om en om open en op een kier. Nadat het zeewater zijn laagste stand heeft bereikt, verlopen de beschreven stappen in omgekeerde volgorde en is de vispassage gesloten, wanneer de schuiven dicht gaan. De optimalisatie van de vispassage binnen de scope van het project betreft de aansturing van de schuiven. Deze blijken in praktijk niet om en om open en op een kier te gaan maar te sluiten. En binnen de grenzen van waterveiligheid en zoutindringing wordt bekeken of de schuiven bij een groter waterstandsverschil open en dicht kunnen.

Vraag 2

onder 1.2 van de risico's staat dat reeds gesprekken worden gevoerd met de Commissie Bodemdaling over de financiële vergoeding. Kan het DB aangeven of het in de verwachting ligt dat deze vergoeding er komt en zo ja, hoe hoog die zal zijn?

Antwoord 2

De afvoercapaciteit van gemaal Spijksterpompen moet onder meer worden vergroot ter compensatie van de gevolgen van bodemdaling door aardgaswinning. Maar het waterpeil in de polder Spijksterpompen is tot op heden nog nooit aangepast aan de opgetreden bodemdaling door gaswinning in het gebied. Hiervoor wordt momenteel een peilbesluit voorbereid. Na de feitelijke aanpassing van het polderpeil komt het bodemdalingsaandeel van de capaciteitsuitbreiding van gemaal Spijksterpompen in aanmerking voor vergoeding door de Commissie bodemdaling. Om inzicht te krijgen in de meerkosten van de capaciteitsvergroting van gemaal Spijksterpompen moet een verschilanalyse worden uitgevoerd waarin globale ontwerpen en kostenramingen worden gemaakt voor een capaciteitsvergroting van het gemaal voor de situatie **met** en **zonder** bodemdaling. De verschilanalyse om het bodemdalingsaandeel (en daarmee de financiële bijdrage) te kunnen bepalen wordt tijdens de voorbereiding van het peilbesluit uitgevoerd. Tegen die tijd informeren we u over de uitkomsten daarvan. De verwachting is dat we een claim kunnen neerleggen, hoe groot die is weten we nog niet.

Vraag 3

n.a.v. dit agendapunt: wij hebben geconstateerd dat de Binnenbermsloot tussen Spijksterpompen en de EGD-weg wordt verplaatst. Kan het DB aangeven wat de reden daarvan is, wie de opdrachtgever is en wie dit bekostigd?

Antwoord 3

Dit betreft het Oosterpolderbermkanaal tussen Spijksterpompen en Oostpolder (N33). Het Oosterpolderbermkanaal wordt verplaatst om ruimte te maken voor de verbreding van de zeedijk op deze locatie. Het waterschap is opdrachtgever voor dit werk (Dijkverbetering Eemshaven – Delfzijl) en aannemerscombinatie Ommelanderdiek voert het werk uit. Naast het landinwaarts verplaatsen, legt Ommelanderdiek aan beide zijden van het kanaal in totaal 750 meter natuurvriendelijke oever aan. Dat is niet noodzakelijk voor de dijkverbetering. In goed overleg realiseert de aannemerscombinatie Ommelanderdiek de oevers zonder extra kosten in rekening te brengen bij het waterschap.

Vraag 4

In 2011 is de elektrische installatie in dit gemaal gerenoveerd. Hoe kan het dat deze nu niet meer goed functioneert en vervangen moet worden?

Antwoord 4

In 2011 is de elektrische installatie in dit gemaal niet gerenoveerd. In 2010 is geconstateerd dat de telemetrie en besturingsapparatuur van de gemalen Spijksterpompen en Noordpolderzijl niet meer voldeden aan de eisen van die tijd en dat een deel van het onderhoud aan het elektrische installatie niet meer door de leverancier werd ondersteund. Om van de gemalen Spijksterpompen en Noordpolderzijl weer volwaardige en betrouwbare objecten te maken moesten de elektrische installaties worden gerenoveerd. Hiervoor is in 2011 het bestek 'Renovatie elektrische installatie van de gemalen Spijksterpompen en Noordpolderzijl' opgesteld. De werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek zijn echter nooit uitgevoerd, omdat hiervoor onvoldoende middelen waren gereserveerd. Gemaal Noorderpolderzijl is in 2013 wel volledig gerenoveerd en voorziening van een nieuwe elektrische installatie, nieuwe pompen en elektromotoren. Maar de elektrische installatie van gemaal Spijksterpompen is nog steeds de installatie zoals gebouwd in 1978.

Vraag 5

In 2014 is dit gemaal gerenoveerd. Zijn er toen nieuwe pompen geplaatst?

Antwoord 5

In 2014 zijn geen nieuwe pompen en/of motoren geplaatst, maar is er onderhoud uitgevoerd aan de noodschuiven en zijn er aanpassingen verricht in het kader van de vispasseerbaarheid van het gemaal. Ook is er in 2014 groot onderhoud gepleegd aan de uitstroomvoorziening van gemaal Spijksterpompen. De noodschuiven en de uitstroomvoorziening van gemaal Spijksterpompen maken geen onderdeel uit de projectscope van voorliggend AB-voorstel.

Vraag 6

Worden de huidige pompen vervangen of wordt er een pomp aan toegevoegd.

Antwoord 6

Door de effecten van bodemdaling door gaswinning, zeespiegelstijging en klimaatverandering is de afvoercapaciteiten van de gemaal Spijksterpompen in de nabije toekomst niet meer toereikend. De huidige afvoercapaciteit van gemaal Spijksterpompen moet worden vergroot. Hiervoor worden de huidige pompen vervangen door pompen met een grotere afvoercapaciteit en worden er renovatiewerkzaamheden (oa. de elektrische installatie) in het gemaal uitgevoerd.

Vraag 7

Hoe is het bedrag "Kosten derden" ad. € 3.924.000,- opgebouwd?

Antwoord 7

Conform werkafspraken wordt alleen commercieel vertrouwelijk over de financiële onderbouwing van projecten geïnformeerd. De reden daarvoor is dat de onderhandelingspositie van waterschap Noorderzijlvest zoveel mogelijk moet worden gewaarborgd. De gedetailleerde financiële onderbouwing moet daarom altijd commercieel vertrouwelijk te blijven.

Indien gewenst kunnen AB-leden de gedetailleerde onderbouwing en/of de SSK-raming van de post 'kosten derden' komen inzien. Daarvoor kunt u een afspraak maken. Wij geven dan ook graag een nadere toelichting op de onderbouwing.

RENOVATIE EN UITBREIDING GEMAAL SPIJKSTERPOMPEN

Specificatie totaal krediet 'kosten derden' (na voorstel)

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| ○ Directie bouwkosten | € 1.996.500,-- |
| ○ Indirecte bouwkosten | € 597.000,-- |
| ○ Eenmalige en bijkomende kosten | € 647.650,-- |

Totaal krediet 'kosten derden' (excl. BTW 21%) € 3.241.150,--

BTW 21% en ter afronding € 682.850,--

Totaal krediet 'kosten derden' (incl. BTW 21%, ter afronding) € 3.924.000,--