

Notitie

Aan : commissie WVK
Onderwerp : Gemaal Bochtafsnijding – energieneutraal
Datum : 04 september 2020

Gemaal Bochtafsnijding

Met het graven van de een nieuw boezemkanaal is een polder ontstaan tussen het nieuw gegraven kanaal en het bestaande kanaal. Voor het drooghouden van deze polder is een gemaal gerealiseerd. Bij het ontwerp en aanleg is nagedacht over het energieneutraal maken van dit gemaal.

Energieneutraal

Er zijn daarom verschillende opties bekeken waaronder zonnepanelen en windmolens daar ter plaatse. De windmolens zouden dan minder hoog worden dan de meest optimale hoogte vanwege de ligging ten opzichte van vliegveld Zestienhoven. Deze opties zijn besproken met de gemeente Rotterdam en met de welstand. Uit het gesprek met de welstand bleek dat daar geen positief advies vandaan zou komen vanwege bijvoorbeeld het uitzicht en ruimtegebruik. Dit gemaal is daarom aangesloten op het elektriciteitsnet.

Programma van eisen

Recent hebben we bij de nieuwbouw van gemaal Dorppolder-Noord bijvoorbeeld zonnepanelen in het ontwerp en realisatie opgenomen. Zo is bij het ontwikkelen van een nieuw geactualiseerd programma van eisen voor renovaties en nieuwbouw sinds kort opgenomen dat we zonnepanelen (waar het mogelijk en een meerwaarde biedt) meenemen in het ontwerp en realisatie. Zodoende wordt uitvoering gegeven aan de strategie Duurzaam Circulair.