GEMAAL LOVINK

Gemaal Lovink bemaalt het gebied van de Hoge afdeling in Oostelijk en Zuidelijk Flevoland en loost op het Veluwemeer.

Harderdijk 15, Biddinghuizen T (0320) 288 473 www.zuiderzeeland.nl

WATERSCHAP ZUIDERZEELAND

GESCHIEDENIS

Gemaal Lovink is in oktober 1957 in werking gezet om de Oostelijke Flevopolder leeg te pompen. Dit lukte, samen met de gemalen Wortman (Lelystad) en Colijn (Ketelhaven), binnen negen maanden. Het gemaal Lovink is genoemd naar dr. H.J. Lovink (1866-1938). Hij was voorzitter van de Staatscommissie, die de landbouwkundige en economische kant van de inpoldering heeft behandeld. Nadien was hij voorzitter van de Commissie van Advies voor de proefpolder nabij Andijk (Noord-Holland).

DE INSTALLATIE

In gemaal Lovink staan twee pompen, aangedreven door elektromotoren. De pompen kunnen elk 580.000 liter water per minuut de polder uit pompen. Dat is samen bijna 1,2 miljoen liter water per minuut. De pompen gaan automatisch aan als het waterpeil te hoog komt. Voor Lovink is dit −5,20 meter beneden NAP. Elke pomp draait ongeveer 1.500 uren per jaar.

BEVEILIGING

Alle gemalen maken deel uit van de hoofdwaterkering en zijn als het ware in de dijk geplaatst. Daarom zijn ze voorzien van terugslagkleppen, die moeten verhinderen dat het water dat via de perskokers wordt weggepompt naar het oppervlaktewater via diezelfde weg kan terugstromen de polder in. Net als bijna alle gemalen van Waterschap Zuiderzeeland zijn ook in gemaal Lovink hydraulisch bedienbare persschuiven aangebracht, evenals terugslagkleppen (op de plaats waar het water de persbuis verlaat om in het Veluwemeer terecht te komen).

ENKELE BIJZONDERHEDEN

In de kopgevel van het gebouw is een keramisch reliëf aangebracht van J.M. Roozenburg uit Eijsden. De voorstelling, genaamd ‘Land en Water’, toont een landbouwer en een visser die elkaar de hand reiken, over de dijk heen.

TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

- Merk: 2 Smit Slikkerveer Electromotoren
- Aansluitspanning: 3.000 volt
- Vermogen 660 kW, 900pk
- Aantal omwentelingen: 108 per minuut

POMP

- Pomp is direct aangedreven
- Diameter pompwaaier: 2.400 mm
- Opbrengst: 2 pompen op de hoge (vaart) afdeling ± 550.000 liter per minuut per pomp

ELEKTRO/AANSLUITVERMOGEN 1.200 kW
DRAAIUREN ± 3.000 draaiuren per jaar