

Aanvullende gegevens

Inv. nr. 158

Gemeente Alblasterdam

Eigenaar H.C. van der Lee- van Essen c.s. te Utrecht

Type ronde stenen grondzeiler

Functie tot in de Tweede Wereldoorlog het bemalen van de polder Souburg Ruybroek

Bouwjaar 1860

Opvoerhoogte 0,70 m

Vlucht 18,40 m

Wiekvorm Oud Hollands

Bovenas F.J. Penn & Comp , Dordrecht nr. 107 (1858)

Roeden binnenroede: Gebrs. B. Pot, Kinderdijk, nr. 711 (1872)

buitenroede: Gebrs. B. Pot, Kinderdijk, nummer en fabricagejaar

Wateras gietijzer, fabricagegegevens onbekend

Sintelstuk gietijzer, fabricagegegevens onbekend

Scheprad diameter: 4,10 m breedte: 0,30 m

Historische en technische bijzonderheden

Het is niet bekend wanneer in de Polder Souburg voor het eerst windbemaling werd toegepast. In elk geval werd op de proceskaart van 1542 ter plaatse van de huidige molen al een molen aangegeven, vrijwel zeker een wipmolen.

Enkele tientallen jaren later, in 1606, wordt het Hof Souburg verhuurd, met de verplichting van het onderhoud aan de molen. Grote onderhoudskosten aan bijvoorbeeld de assen, het scheprad en de waterlopen, kwamen wel ten laste van de eigenaresse Anna van Oudheusden.

De kleine polder wordt nu bemalen door een centrifugaalpomp, die wordt aangedreven door een elektromotor.

Kruiwerk

Het kruiwerk van de kap is merkwaardig geconstrueerd: de aan de onderzijde van de kap aangebrachte houten ring, de overring, is voorzien van tien stoelen, die elk zijn voorzien van een kruirol. Op de kruivloer ligt een vaste stalen ring. Om het zogenaamde overkruien van de kap tegen te gaan, zijn de kroirollen voorzien van een flens. De rollen worden geleid langs de binnenkant van de stalen ring.

Versieringen en Inscripties

Eenvoudige baard met opschrift 1860.

Overgenomen uit het boek: "Van maalwerktuigen tot cultuurmonumenten" van de Stichting
Publikaties Alblasterwaard en Vijfheerenlanden.