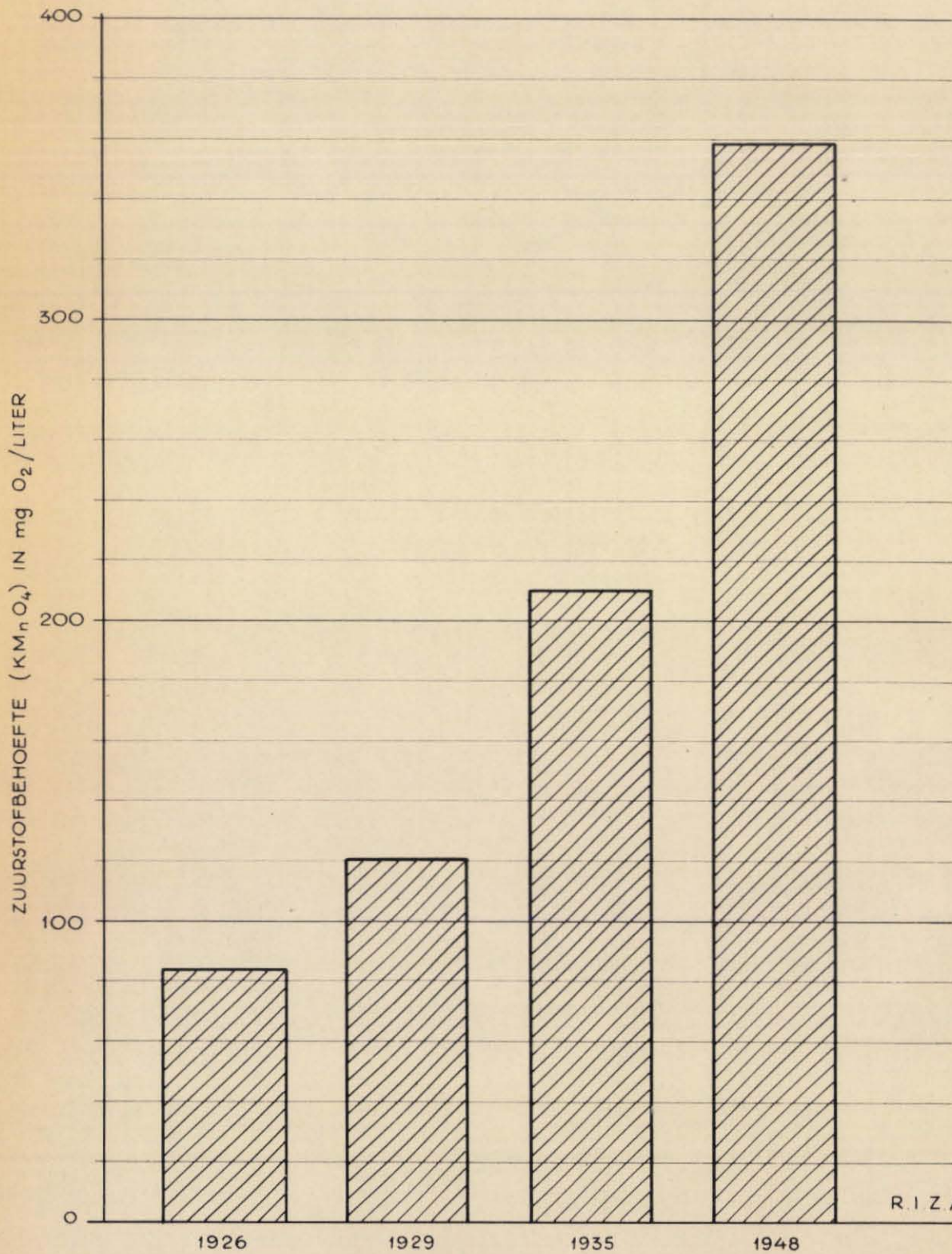


# TOENEMING VAN DE VERONTREINIGING VAN DE DONGE SEDERT 1926



RAPPORT: Alg. 315.

R 627.      D 888.

Ir P. Santema.

De belasting met afvalwater van de Maas,  
Bergse Maas, Amer en Hollands Diep,  
tegenwoordige en toekomstige situatie.

1952. 17 blz. 5 bijlagen.

Uitgaande van de basis voor het toelaatbare zuurstofgebruik tot aan de grens van 5 mg/l komt Ir Santema tot de conclusie, dat de lozing van Breda op het Hollands Diep niet kan plaats hebben en dat op de Amer-Bergse Maas ook slechts een deel van de thans in het zgn Dongecomplex aanwezige inwoner-aequivalent (1.A) kan lozen. Dat de Amer-Bergse Maas nog een aantal 1.A. kan opnemen en de Nieuwe Merwede niet meer vindt zijn oorzaak daarin dat de Rijn op snelle wijze het afval uit Duitsland afvoert en dat de Amer-Bergse Maas naar verhouding tot z'n betrekkelijk grote profielen weinig oppervlakte afvoert, hier is dus de zelfreiniging vrij groot.

Onder "Zuiveringsinstallatie" wordt verstaan een inrichting die max. 90% van het zuurstofverbruik uitschakeld; het overschot zou nog 10% aan bacteriën bevatten. Onder voorbezinken wordt verstaan het terugbrengen van de zuurstofbehoefte tot 60 à 75%, hierbij zou in verhouding het bacteriengehalte teruglopen. De kostprijs van een zuiveringsinstallatie voor Breda zal 8.500.000 bedragen.

De bacteriologische zuiverheid van het water moet van groot belang worden geacht voor de visserij en wel speciaal voor de schelpdieren-cultures, veeteelt en tuinbouw en zwem- en zeilsport.