

SVENSKA DAGBLADET

TISDAGEN DEN 22 DECEMBER 1970

Industriförorenad sjö tillfrisknade snabbt

Sjön Glafs fjorden vid Arvika i Värmland har varit starkt förorenad, framför allt genom utsläpp från Jössefors sulfittfabrik. Sedan fabriken lades ner i fjol har emellertid vattenkvaliteten förbättrats sensationellt snabbt visar undersökningar, som gjorts av fil. kand. Bengt Ahling, Institutet för vatten- och luftvårdsforskning (IVL).

Tidigare rådde tidvis mycket dåliga syrgasförhållanden i sjön med total syrgasbrist vid botten och föroreningshalterna var över lag höga. Nu överstiger syrgashalten 50 proc. vid botten överallt i Glafs fjorden.

Sjön är särskilt lämpad för studier av tillfriskningsförlopp eftersom det finns mätningresultat att tillgå ändå från 1960. När Jösseforsfabriken slog igen i

fjol hade forskarna ett säkert basmaterial att jämföra med och utgå ifrån.

— Förbättringen har dels berott på utspädning av de lösta ämnena i vattnet, dels på nedbrytning av organisk substans, säger hr Ahling. På botten utanför fabriken ligger dock stora fiberbankar kvar. De tycks ha en viss syreförbrukning, men så liten att den saknar praktisk betydelse.

Andra föroreningskällor som åtminstone marginellt kan påverka vattenkvaliteten i Glafs fjorden och angränsande vattendrag är Ämotfors sulfattfabrik vid Nyssockensjön samt Arvika stads avloppsutsläpp i Kyrkviken. Det väsentliga är ändå att undersökningen visar hur en tidigare svårt skadad sjö på kort tid kan tillfriskna bara föroreningsutsläppen upphör.

LENNART LUNDEGÅRDH