

Äkerrén, Olof

Utkast til en practisk afhandling om vatten-verk, grundad på physiske och mechaniske lagar. Örebro, Joh. Per Lindh, 1788.  
XVIII+154 s.+4 pl.

Gad. n:r 204

Inb. snygg.

ÄRRÉNS  
UTKAST  
TIL  
VATTEN  
VÆRK

U T K A S T  
TIL  
EN PRACTISK AFHANDLING  
OM  
VATTEN-VERK,  
GRUNDAD  
PÅ PHYSISKE och MECHANISKE  
LAGAR,

---

UPSATT  
af  
OLOF ÅKERREN  
*Phil. Mag.*



---

ÖREBRO,  
TRYCKT HOS JOH. PER LINDE, 1788.

*Vetenskapen, som här afbandlas, är ännu icke upbragt til sin fullkomlighet, och föreställningsfättet et aldeles nytt Försök, som tål många förbättringar.*

*Framtiden kan äfven häruti lofva sig alt från et tidevarf, som ger de lyckeligaste vedermälen af EDERS EXCELLENCES verksumma omsorger om den Svenska Bergs-handteringen: Den närvarande torde emedlertid vara tjent med en underrättelse om de hjälpedor vetenskapen redan förmår årbjuda.*

*Nyttan af mit ringa Försök ankommer på hvad förtroende det samma vinner: Någon säkrare borgen, at jag icke bygt på ovissa grunder eller vågat oförsökte Förslager, kan icke gifvas, än den at jag inför bela allmänbeten vågar öfverlämna mit Arbete til DEN FÖRSTE ibland Kännare, och til DEN, huars uplyste nit aldraminst kan tåla några irrblofs tändas.*

*Denna offigt lærer mildra EDERS EXCELLENCES omådmme, om min driftighet at tilägna EDERS EXCELLENCE et så ofullkomligt verk. Mätte den ock vittna, det mit hjerta instämmer med min pligt, at med djupaste vördnad vara*  
**EDERS EXCELLENCES**

aldra-ödmjukaste tjenare  
**OLOF ÅKERRÉN.**

## INLEDNING.

**P**Å få orter äro Vattenverks-byggnader för Oeconomiske behof så allmänne som i Sverige, och ingenstädes borde de bättre kännas och handhafvas. Landets naturliga låge tillåter nästan öfveralt sådane anläggningar, och i Rikets måst närande hushålls-grenar äro de outhärlige. Hvem väntar då intet, at i våra tider se denna slags Bygnings-konst hos oss vara bragt til sin högd, sedan Vetenskaper och Konster så utmärkt hunnit tilväxa, och Nationer i och utom Europa inbördes täfla, at hvar i sin sak vinna fullkomlighet.

AT lära upföra Dammar och Slufs-byggnader må Holland sökas: Hafvet och dess element har långt för detta tvingat landets inbyggare at göra sig til Mästare i denna Bygnings-konst. Vatten-ledningar och Vatten-konster må finnas förträffeli-

);(

KONGL. MAJ:TS  
HÖGST-BETRODDE MAN  
OCH  
SVEA RIKES RÅD,  
ÖFVERSTE MARSCHALK,  
PRÆSIDENT UTI KONGL. BERGS-COLLEGIUM,  
RIDDARE OCH COMMENDEUR AF ALLA  
KONGL. MAJ:TS ORDEN,  
HÖGVÅLBORNE GREFVE  
HERR NILS BJELKE,

Nådigste Herre!

*I djupaste ödmjukhet framlägges under  
EDERS EXCELLENCES ögon, början af et Ar-  
bete, utan all annan förtjenst eller fullkomligbet  
än den, at bafva til föremål et gagnande ämne,  
och til upbof en drifvande åtrå at skaffa nytta.*