

Historiska vattenstånd i Svartån

Ett djupdyk i länsstyrelsens Svartå-arkiv

Sammanfattning

- Materialet i länsstyrelsens arkiv bestod till stor del av enskilda anställdas egna anteckningar
- Spridda skurar med vattennivåavläsningar – blandade årtal och platser
- Den så kallade ”proppen” finns dokumenterad sedan tidigare, men har inte varit i fokus förrän på senare tid
- 1966 – stor vårflood med översvämningar
- 1977 – stor vårflood med översvämningar
- I stort sporadiska mätningar – blandade årtal och platser

1966

Bilder från översvämningen



Källa: Otto von Unges
Iakttagelse av vårflod 1966-05-
15

1977

Bilder från översvämningen

1. Vägen till Sör-Hörende
2. Svanå hålldamm
3. Norr Salbo bro
4. Allmänna vägen Svanå –
Västerfärnebo vid Hällby
5. Allmänna vägen Sättra brunn –
Salbohed vid Sands invallning
6. Färjbron väster om ån
7. Enskild väg Väster Vrenninge

Källa: Akt F9fk:1



1977 forts.

Bilder från översvämningen

1. Infart till tomt vid Hörendesjön
2. Hällbyinvallningen
3. Hällbyinvallningen
4. Bro vid Hörendedammen
5. Svanå nedre damm
6. Enskild väg vid Sör Salbo invallning
7. Sör Salbo invallning

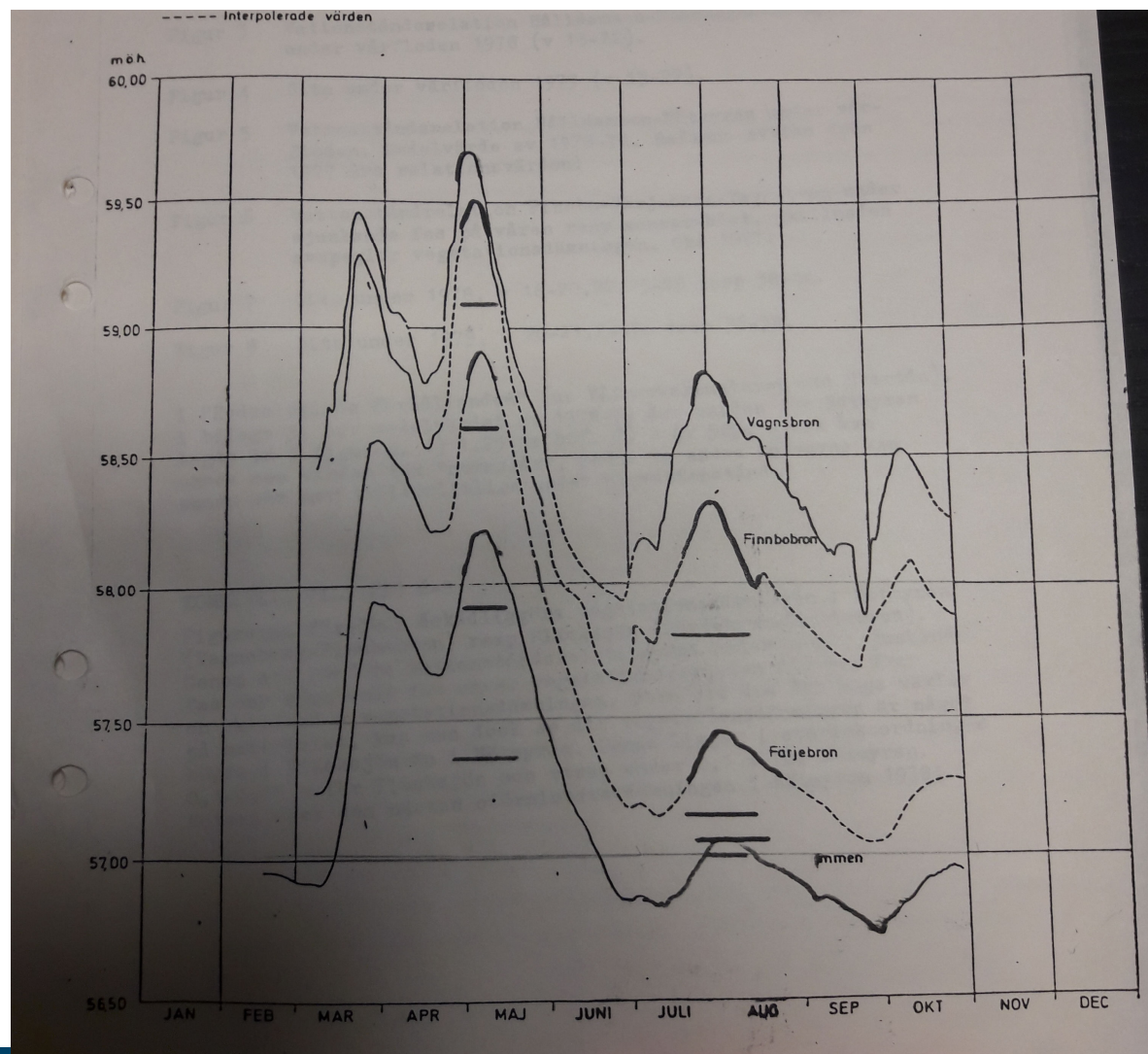
Källa: Akt F9fk:15



Vattenstånd 1977

Vid Hålldammen, Färjebron,
Finnbobron, och Vagnsbron

Källa: Akt F9fk:9, Avd
2



Vattenståndsobservationer 1957-08-12

Vattenståndsobservationer
vid
Svartån (Fläcksjön - V.Färnebo)
12 augusti 1957.

Vy i Fläcksjön	+ 57.59
" i rännan mitt för Näs	+ 57.69
" i ån mitt för rågång mellan Sörsälbo 1 ³ och samf.	+ 57.85
" i strandlinjen vid rågång enl. ovan	+ 57.85
" i " mitt för Näs	+ 57.70
" i " vid udde på Näs 1 ²	+ 57.70
" mellan avvågad ny i Fläcksjön mitt för udde och vy i strandlinjen där	+ 57.64
" i ån vid Lurikvists bro (den 12/8)	+ 57.92
" vid Sörsälbo bro (den 12/8)	+ 58.18
" " " (den 15/8)	+ 58.16
" " " (den 9/8)	+ 58.34
" " Norrsälbo bro (den 15/8)	+ 58.39
" " " (den 9/8)	+ 58.56
" " Finnbo bro (den 15/8)	+ 58.45
" " " (den 9/8)	+ 58.57
" " V.Färnebo bro (den 15/8)	+ 59.01
" " " (den 9/8)	+ 59.04
" i Rörsälbo (den 15/8)	+ 58.14

Tabellerna visar vattenstånd vid olika platser under samma tillfälle. Sträcka: Fläcksjön – Rörsälbo.

Källa: Akt F9fk:1 1952-1966, Flik F

Vy i Fläcksjön	+ 57.59
" i rännan mitt för Näs	+ 57.69
" i ån mitt för rågång mellan Sörsälbo 1 ³ och samf.	+ 57.83
" i strandlinjen vid rågång enl. ovan	+ 57.83
" i " mitt för Näs	+ 57.70
" i " vid udde på Näs 1 ²	+ 57.70
" mellan avvågad ny i Fläcksjön mitt för udde och vy i strandlinjen där	+ 57.64
" i ån vid Lurikvists bro (den 12/8)	+ 57.92
" vid Sörsälbo bro (den 12/8)	+ 58.18
" " " (den 15/8)	+ 58.16
" " " (den 9/8)	+ 58.34
" " Norrsälbo bro (den 15/8)	+ 58.39
" " " (den 9/8)	+ 58.56
" " Finnbo bro (den 15/8)	+ 58.45
" " " (den 9/8)	+ 58.57
" " V. Färnebo bro (den 15/8)	+ 59.01
" " " (den 9/8)	+ 59.04
" i Rörsälbo (den 15/8)	+ 58.14

Vattenstånds- observationer 1957-1966

Källa: Akt
F9fk:2

SVARTÅUTREDNINGEN

Vattenståndsobservationer vid Svartån 1957-1966.

<u>Datum</u>	<u>Vagnsbron (Västerfärnebo)</u>	<u>Norr Salbo</u>	<u>Färjbron (Fläcksjön)</u>
1957 15/8	+ 59.01	+ 58.39	+ 57.58
3/9	+ 59.29	+ 58.68	+ 57.81
1958 19/5	+ 59.42	+ 59.00	+ 58.32
1959 8/3	+ 59.28	+ 58.94	+ 58.28
12/3	+ 59.30	+ 59.00	+ 58.57
19/3	+ 59.02	+ 58.75	+ 58.45
1960 17/8	+ 59.15	+ 58.55	+ 57.47
24/8	+ 59.27	+ 58.96	+ 58.12
31/8	+ 59.50	+ 59.19	+ 58.47
6/9	+ 59.37	+ 59.02	+ 58.58
1966 25/4	+ 59.01	+ 58.66	+ 58.23
26/4	+ 59.11	+ 58.73	+ 58.26
2/5	+ 59.85	+ 59.41	+ 58.83
4/5	+ 59.80	+ 59.43	+ 59.00
5/5	+ 59.88(+59.93 inv. brast)	+ 59.55	+ 59.03
6/5	+ 59.90	+ 59.57	+ 59.05
9/5	+ 59.79	+ 59.52	+ 59.07
10/5	+ 59.75	+ 59.48	+ 59.06

Västerås i november 1966.

Vattenståndsmax vid Hålldammen

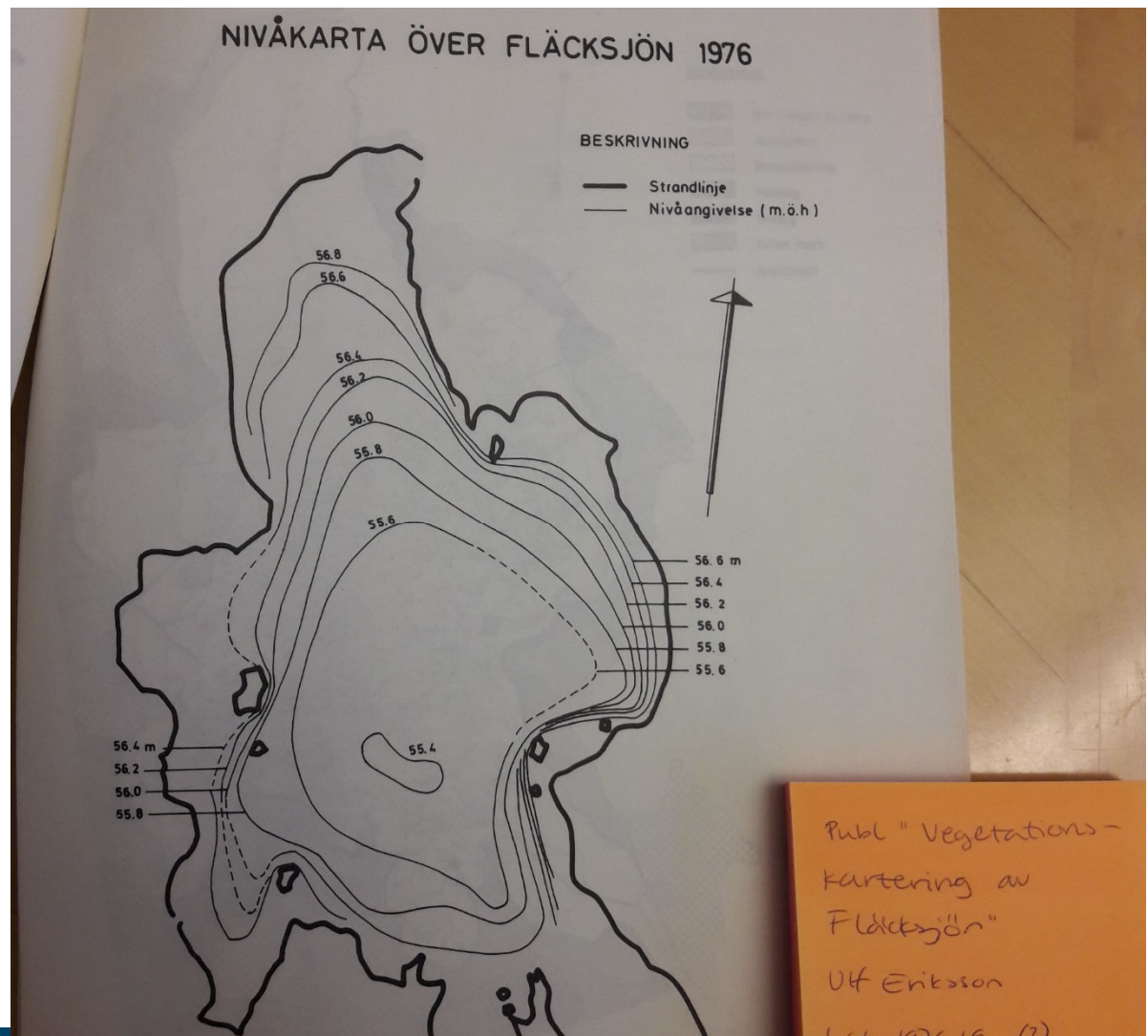
Källa: Pärm "Svartån 2 L.E" Flik I.

År	Vattenståndsmaxima
1965	57.6
1966	58.3
1967	57.9
1968	57.6
1969	58.0
1970	57.5
1971	57.3
1972	57.5
1977	58.20
1978	57.73
1979	57.67
1980	57.60
1981	57.76
1982	58.07

Nivåkarta Fläcksjön 1976

Stämmer överens med topografisk karta i
"Våtmarkskomplexet vid Svartån"

Källa: Häfte *Vegetationskartering av
Fläcksjön*. Ulf Eriksson. Lst 1976:19
(troligen)



Uppgifter från länsstyrelsens arkiv

- Längdprofil
- Foto & nivåer från översvämningar under 50-,60-,70- & 80-talet
- Nivåer vid Nötmyran från översvämningen i juli 2009
- Lämpliga vattenstånd för rastande fåglar
- Lämpliga vattenstånd för fågellivet
- Lämpliga vattenstånd för vegetation

Andra liknande projekt

- Växjösjöarna

<https://vaxjo.se/sidor/hallbar-utveckling/naturvard/sjoar-och-vattendrag/vaxjosjoarna.html>

Sjönivåförändringar för att åstadkomma önskvärda naturvärden finns