



# IRIS

www.iris.no

Åge Molversmyr

## En samling dybdekart for innsjøer på Jæren


Rapport IRIS – 2010/146

Prosjektnummer: 7941855  
Prosjektets tittel: Dybdekart innsjøer  
  
Oppdragsgiver(e): Rogaland fylkeskommune  
Forskningsprogram:  
ISBN: 978-82-490-0707-3  
Gradering: Åpen


Stavanger, 11.10.2010

  
Åge Molversmyr  
Prosjektleder

11/10-2010  
Sign.dato

  
Asbjørn Bergheim  
Kvalitetssikrer

11/10-2010  
Sign.dato

  
Arild Johannessen  
Forskningsjef

11/10-2010  
Sign.dato

© Kopiering er kun tillatt etter avtale med IRIS eller oppdragsgiver.

International Research Institute of Stavanger AS (IRIS) er sertifisert etter et kvalitetssystem basert på standard NS - EN ISO 9001

---

---

## FORORD

---

IRIS har på oppdrag fra Rogaland fylkeskommune, Aksjon Jærvassdrag, samlet inn og sammenstilt eksisterende dybdekart for innsjøer på Jæren. Dette omfatter med få unntak alle innsjøene som de siste årene har vært inkludert i overvåkingsprogram for Jærvassdragene, og i tillegg er det tatt med dybdekart som eksisterer for andre innsjøer innenfor Vannområde Jæren.

Innenfor rammen av dette prosjektet, som ble finansiert av Rogaland fylkeskommune, har det kun vært mulig å utarbeide nytt dybdekart for én innsjø som manglet dette; nemlig Mosvatnet i Orrevassdraget i Time kommune. Denne innsjøen ble loddet opp den 28.5.2010 ved hjelp av kombinert ekkolodd/kartplotter. En sporlogg med koordinatfestede dybder ble benyttet som grunnlag for opptegning av dybdekart. Opplodding og utarbeidelse av dybdekart ble utført av Åge Molversmyr ved IRIS.

Sammenstilling av dybdekartene og utarbeidelse av rapporten er utført av seniorforsker Åge Molversmyr, mens kvalitetssikrer har vært seniorforsker Asbjørn Bergheim.

Stavanger, 11. oktober 2010

Åge Molversmyr, prosjektleder

Nøkkelord: Aksjon Jærvassdrag; Jæren; innsjøer; dybdekart.

### Referanse:

---

Molversmyr, Å., 2010. En samling dybdekart for innsjøer på Jæren. *International Research Institute of Stavanger, rapport IRIS - 2010/146.*

---

---

---

## INNHOOLD

---

SAMMENDRAG FOR INNSJØENE.....	1
KILDEREFERANSER.....	2
DYBDEKART FOR:	
Bjårvatnet .....	3
Breiavatnet .....	4
Bråsteinvatnet.....	5
Dybingen.....	6
Edlandsvatnet.....	7
Frøylandsvatnet .....	8
Hagavatnet.....	9
Horpestadvatnet .....	10
Hålandsvatnet .....	11
Kyllesvatnet .....	12
Limavatnet.....	13
Lutsivatnet .....	14
Mosvatnet (Stavanger) .....	15
Mosvatnet (Time).....	16
Orrevatnet.....	17
Ragsvatnet.....	18
Seldalsvatnet.....	19
Smukkevatnet.....	20
Stokkavatnet .....	21
Stokkelandsvatnet.....	22
Storamos.....	23
Svihusvatnet .....	24
Søylandsvatnet.....	25

## SAMMENDRAG FOR INNSJØENE

IRIS har gjennom en årrekke gjort undersøkelser i ulike innsjøer i Rogaland, og har skaffet til veie dybdekart for mange av de aktuelle innsjøene under Aksjon Jærvassdrag. Noen av dybdekartene er basert på egne oppmålinger, mens andre er hentet fra ulike kilder. Detaljgraden i de ulike dybdekartene er varierende, og det samme vil kvaliteten på datagrunnlaget være.

Tabellen nedenfor viser en oversikt over innsjøer tilhørende Vannområde Jæren hvor en pr. i dag har tilgjengelige dybdekart. Tabellen gir også nøkkeltall for innsjøene, og det gis referanse til kilder hvor kartene er hentet fra. Dybdekartene vises i alfabetisk rekkefølge på de etterfølgende sidene.

Innsjø	Innsjønr.	Areal (km <sup>2</sup> )	Volum (mill. m <sup>3</sup> )	Maks dyp (m)	Middeldyp (m)	Oppholds-tid (år)	Kilde
Bjårvatnet	20920	0,85	1,31	3,0	1,5	0,02	1
Breiavatnet	19316	0,03	0,14	10	5,2	0,05	2
Bråsteinvatnet	19843	0,52	3,03	12	5,8	0,40	3
Dybingen	19657	0,77	13,79	27	18,0	1,23	4
Edlandsvatnet	1546	2,07	22,20	37	10,7	0,09	5
Frøylandsvatnet	1552	4,89	27,10	27	5,5	0,42	6
Hagavatnet *	1543	1,39	11,17	35	8,0	0,44	7
Horpestadvatnet	20096	1,03	4,30	15	4,2	0,05	8
Hålandsvatnet	1554	1,07	10,09	25	9,4	1,28	9
Kyllesvatnet	1556	1,64	14,20	33	8,6	0,18	4
Limavatnet	1547	1,71	13,54	34	7,9	0,20	5
Lutsivatnet	65803	3,00	36,59	37	12,2	0,33	4
Mosvatnet (Stavanger)	19340	0,46	0,99	3,2	2,2	0,50	9
Mosvatnet (Time)	20038	0,74	2,79	17	3,8	0,40	10
Orrevatnet	1551	8,11	11,00	3,0	1,4	0,10	6
Ragsvatnet	658	1,27	21,50	42	16,9	0,11	11
Seldalsvatnet **	1558	0,76	12,40	27,5	16,2	0,79	12
Smukkevatnet	20248	0,14	0,19	5,0	1,0	0,04	9
Stokkavatnet	1553	2,30	23,80	42	10,3	2,20	13
Stokkelandsvatnet	19777	0,46	3,26	17	7,1	0,15	14
Storamos	1550	1,35	6,98	23,5	5,2	0,52	15
Svihusvatnet **	1557	0,68	7,67	25,5	11,3	0,37	12
Søylandsvatnet	20326	0,19	0,26	0,7	-	-	9

\*: ved vannoverflate på høydekote 207 m

\*\* : ved vannoverflate på høydekote 211 m

---

---

## KILDEREFERANSER

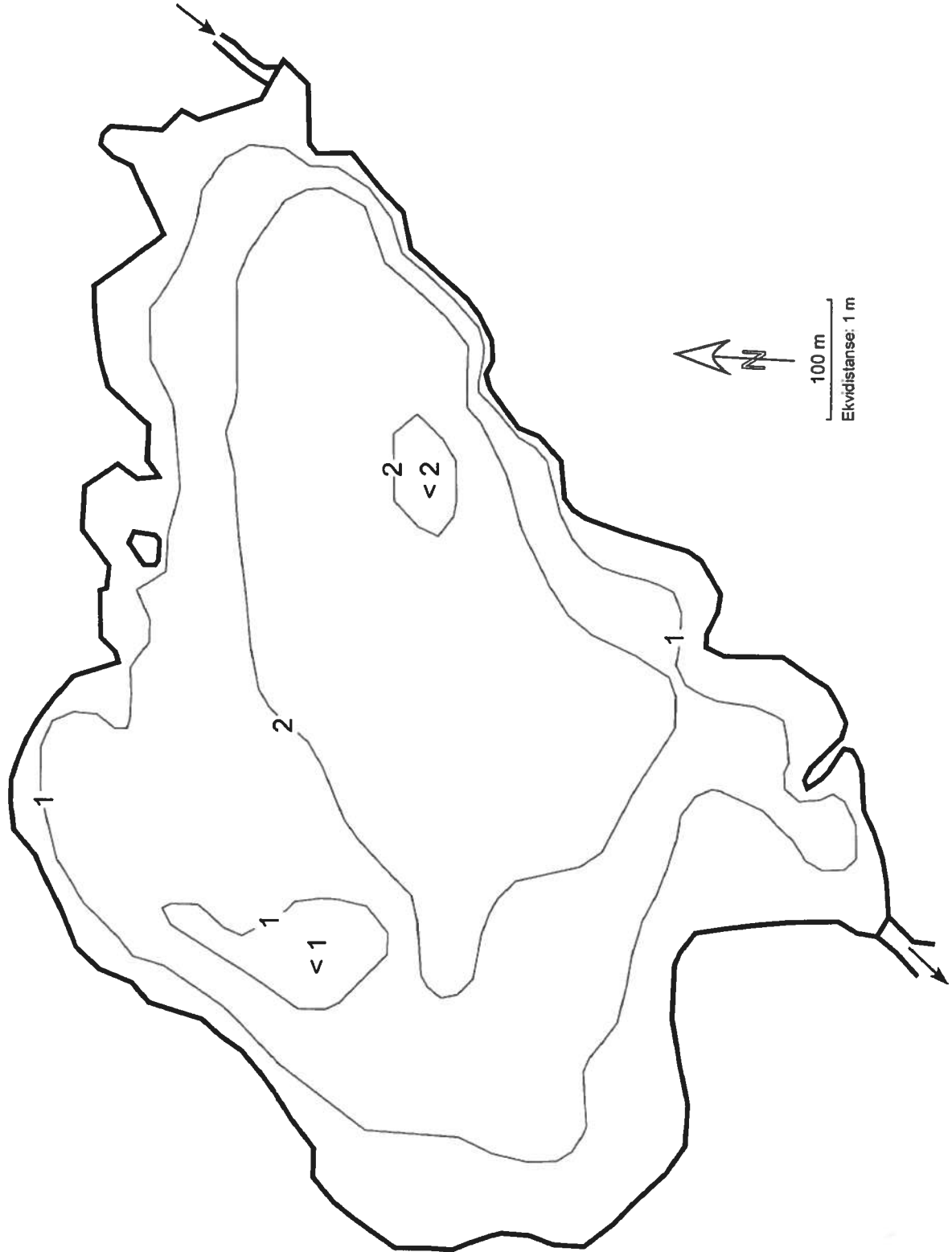
---

- 1 Mjelde, M., 2009. Smal vasspest (*Elodea nuttallii*) i Bjårvatn. Forekomst og dybdeutbredelse av vannvegetasjon 2008. *NIVA, rapport OR-5731*.
- 2 Byveterinæren i Stavanger, 1978. Overvåking av ferskvannsressursene i Stavanger 1977. *Byveterinæren i Stavanger, rapport nr. 1A, 1978*.
- 3 Frafjord, B & H. Døsen, 1993. Vannkvalitetsvurdering av Storånavassdraget, april 1992 - mars 1993. *Telemark distriktshøgskole, hovedoppgave*.  
(Kilde referert til i rapporten: Fylkesmannen i Rogaland.)
- 4 Molversmyr, Å. & S. Sanni, 1990. Tiltaksrettede undersøkelser i Ims-Lutsi vassdraget. *Rogalandsforskning, rapport RF-171/90*.  
(Kilde referert til i rapporten: Holmen, S.A., 1983. Bruksplan Ims-Lutsi vassdraget. Forurensnings-tilførsler og vannkvalitet. Undersøkelser i 1982. *Regionplankontoret for Jæren, rapport*.)
- 5 Faafeng, B., 1983. Forundersøkelse av Figgjovassdraget 1982. *NIVA, rapport OR-1504*.
- 6 Holtan, G., P. Brettum & S.A. Holmen, 1981. Forundersøkelser i Orrevassdraget 1979-1980. *NIVA, rapport OR-1318*.
- 7 Molvermyr, Å., 1992. Hagavatnet 1991. En limnologisk undersøkelse av I.V.A.R.s vannkilde. *Rogalandsforskning, rapport RF-96/92*.  
(Dybdekart basert på materiale fra IVAR / Blom AS.)
- 8 Faafeng, B., Å. Brabrand, P. Brettum, T. Gulbrandsen, J.E. Løvik, B. Rørslett, S.J. Saltveit og T. Tjomsland, 1985. Overvåking av Orrevassdraget. Hovedrapport 1979-83. *NIVA, rapport OR-1755*.
- 9 NVE Atlas.
- 10 Oppmålt av IRIS i 2010 (tidligere upublisert).
- 11 Abrahamsen, H., 1985. Resipientundersøkelse i Oltedalsvassdraget. *Rogalandsforskning, rapport AVF-1/85*.
- 12 Molversmyr, Å., 2008. Kartlegging av miljøforholdene i Seldalsvatnet og Svihusvatnet høsten 2007. *International Research Institute of Stavanger, rapport IRIS - 2008/153*.
- 13 Holtan, H., 1971. Store Stokkavatn: Limnologiske undersøkelser. *NIVA, rapport OR-0315*.  
(Rapporten angir at dybdekart er utarbeidet av Stavanger kommunale ingeniørvesen.)
- 14 Frafjord, B & H. Døsen, 1993. Vannkvalitetsvurdering av Storånavassdraget, april 1992 - mars 1993. *Telemark distriktshøgskole, hovedoppgave*.  
(Kilde referert til i rapporten: dybdemålinger fra Sandnes kommune.)
- 15 Sanni, S., 1986. Storamós: Trofigrads- og sediment/vannundersøkelse. *Rogalandsforskning, rapport AVF-3/86*.

---

# BJÅRVATNET

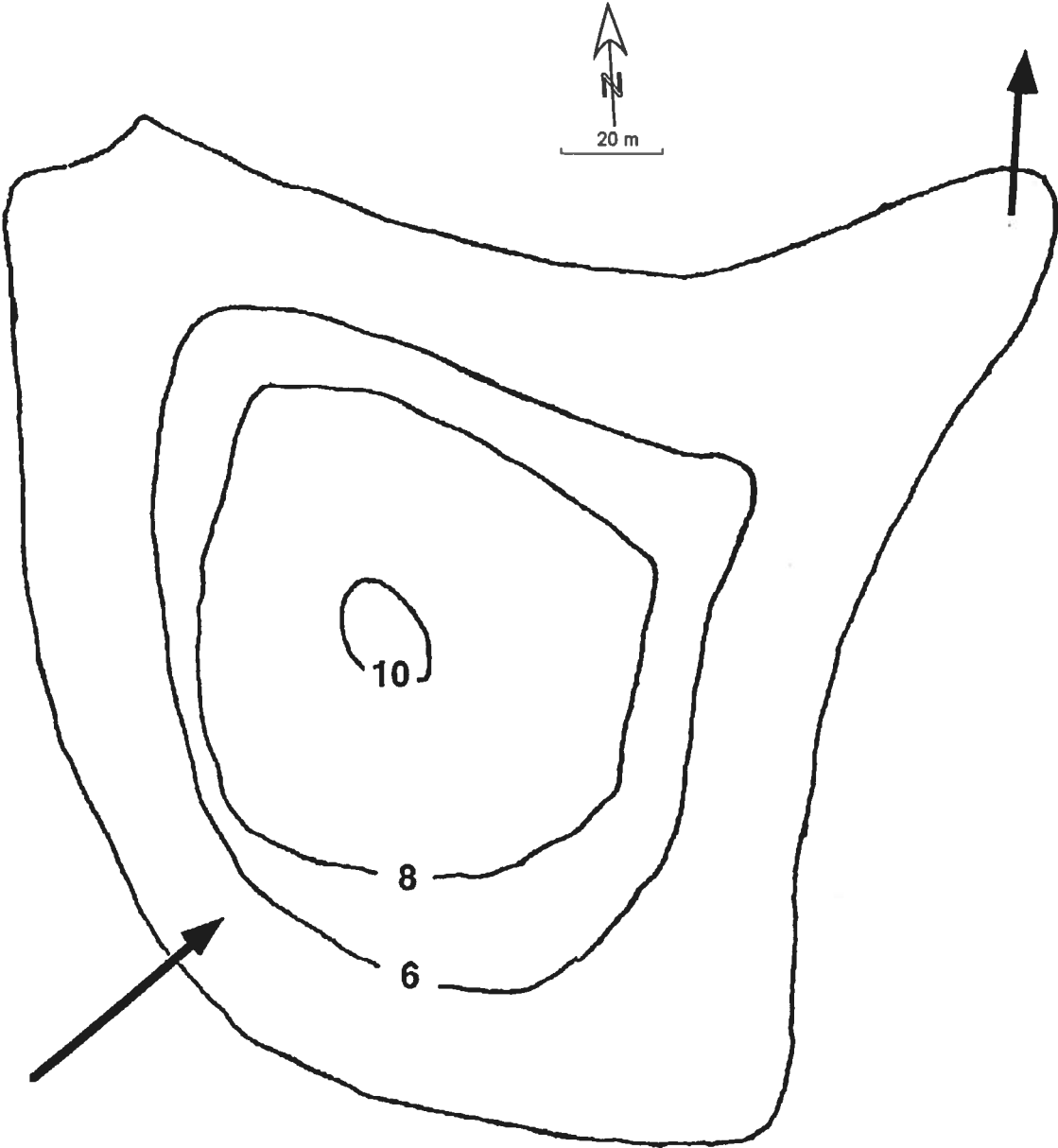
---



---

# BREIAVATNET

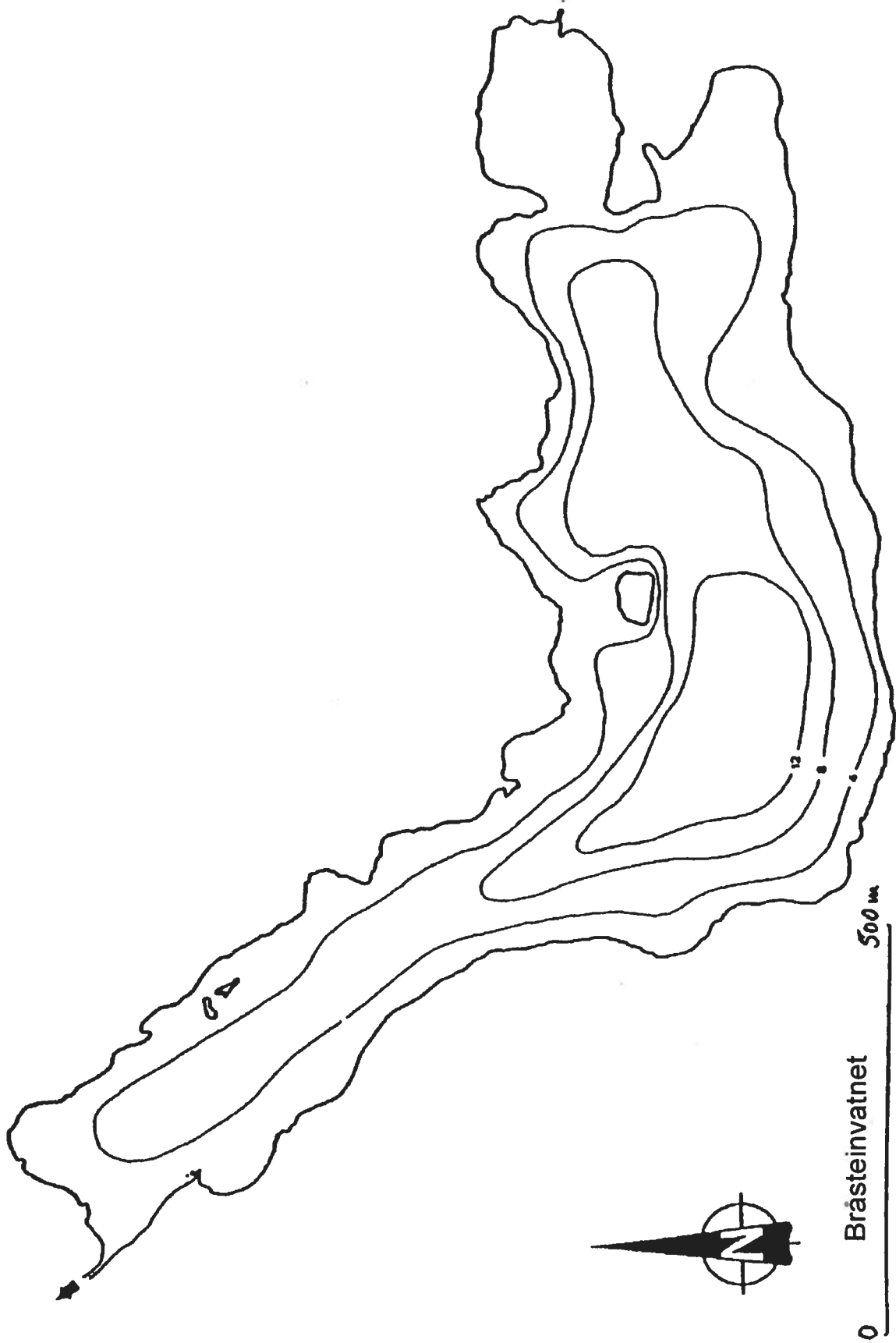
---



---

# BRÅSTEINVATNET

---

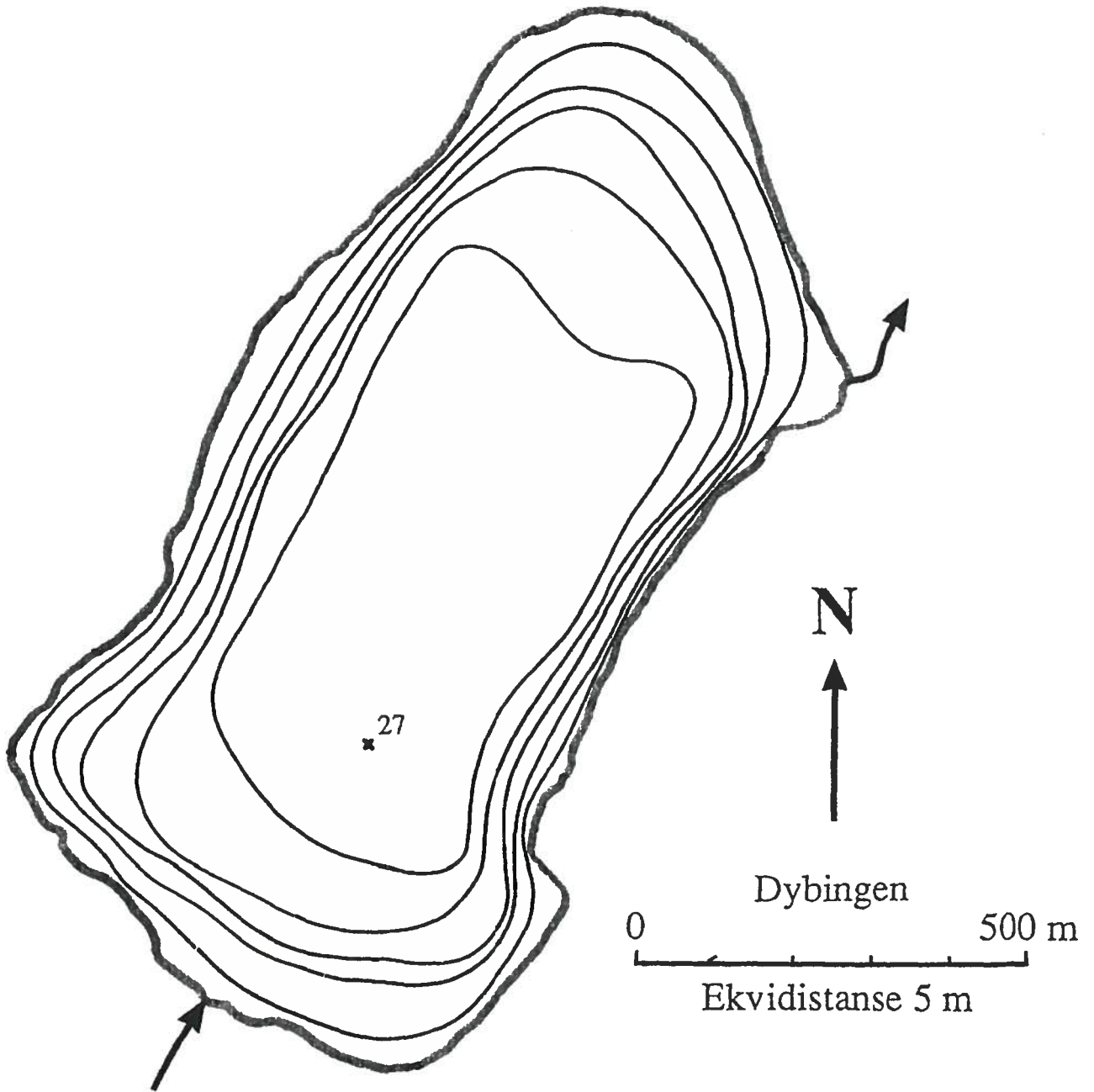




---

# DYBINGEN

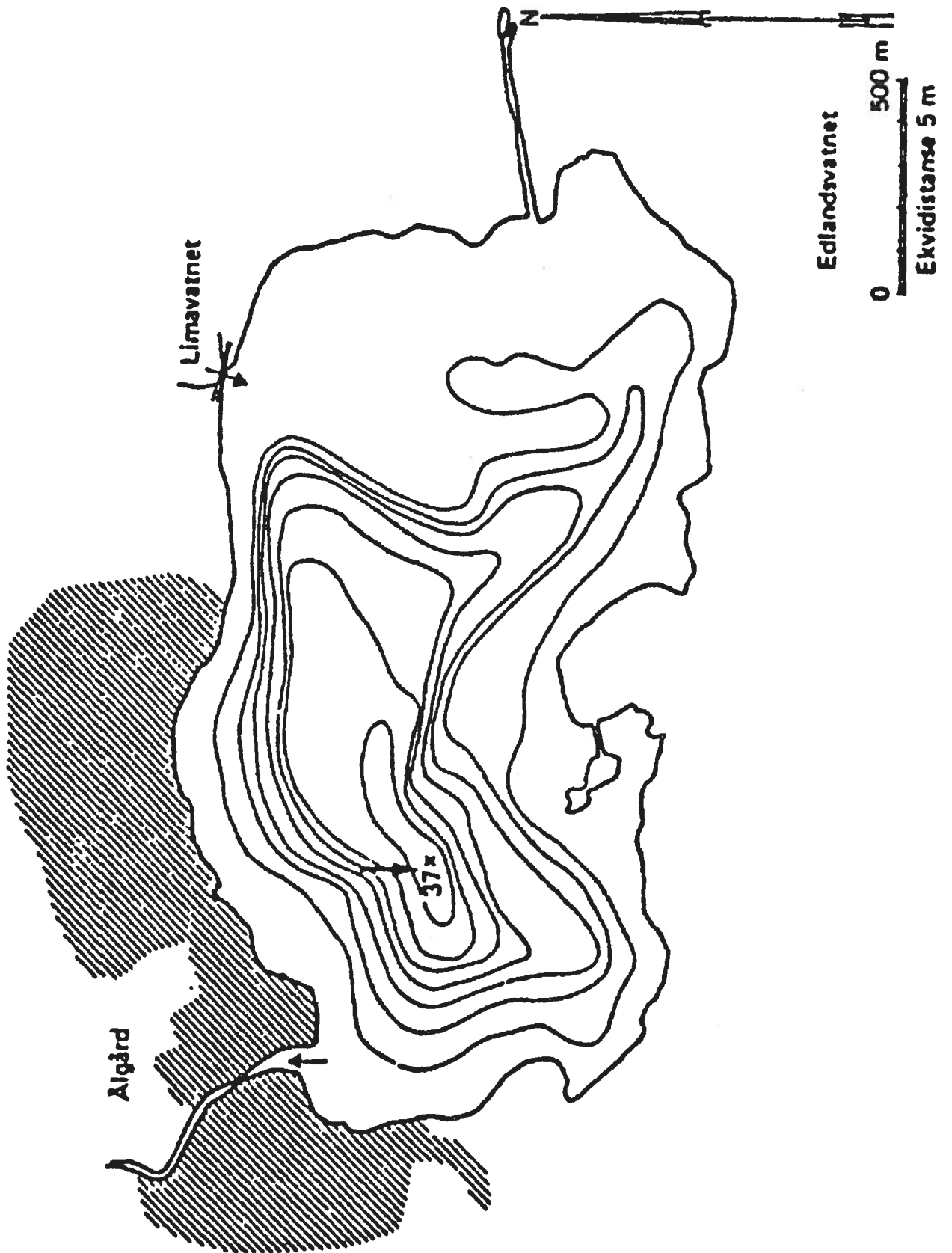
---



---

# EDLANDSVATNET

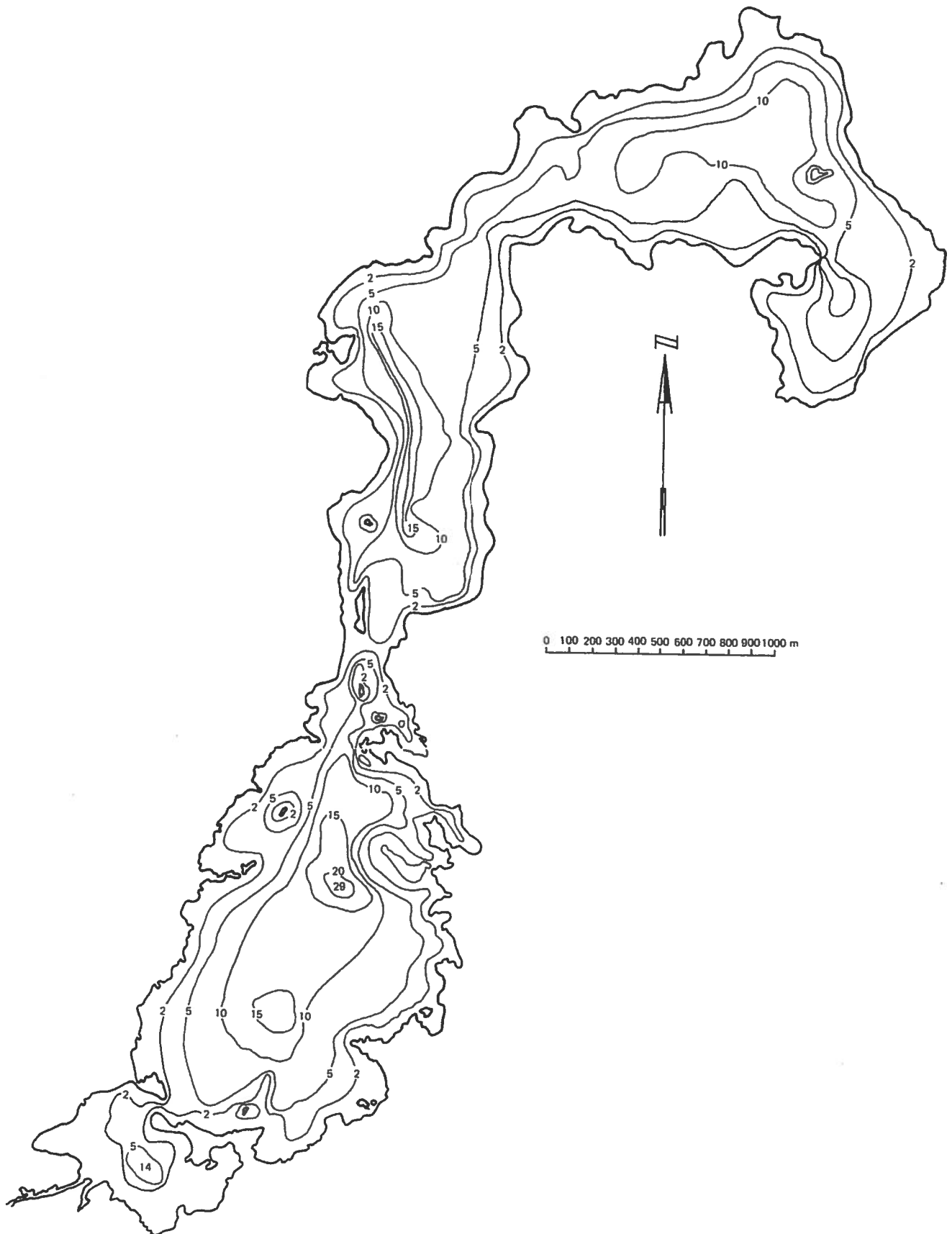
---



---

# FRØYLANDSVATNET

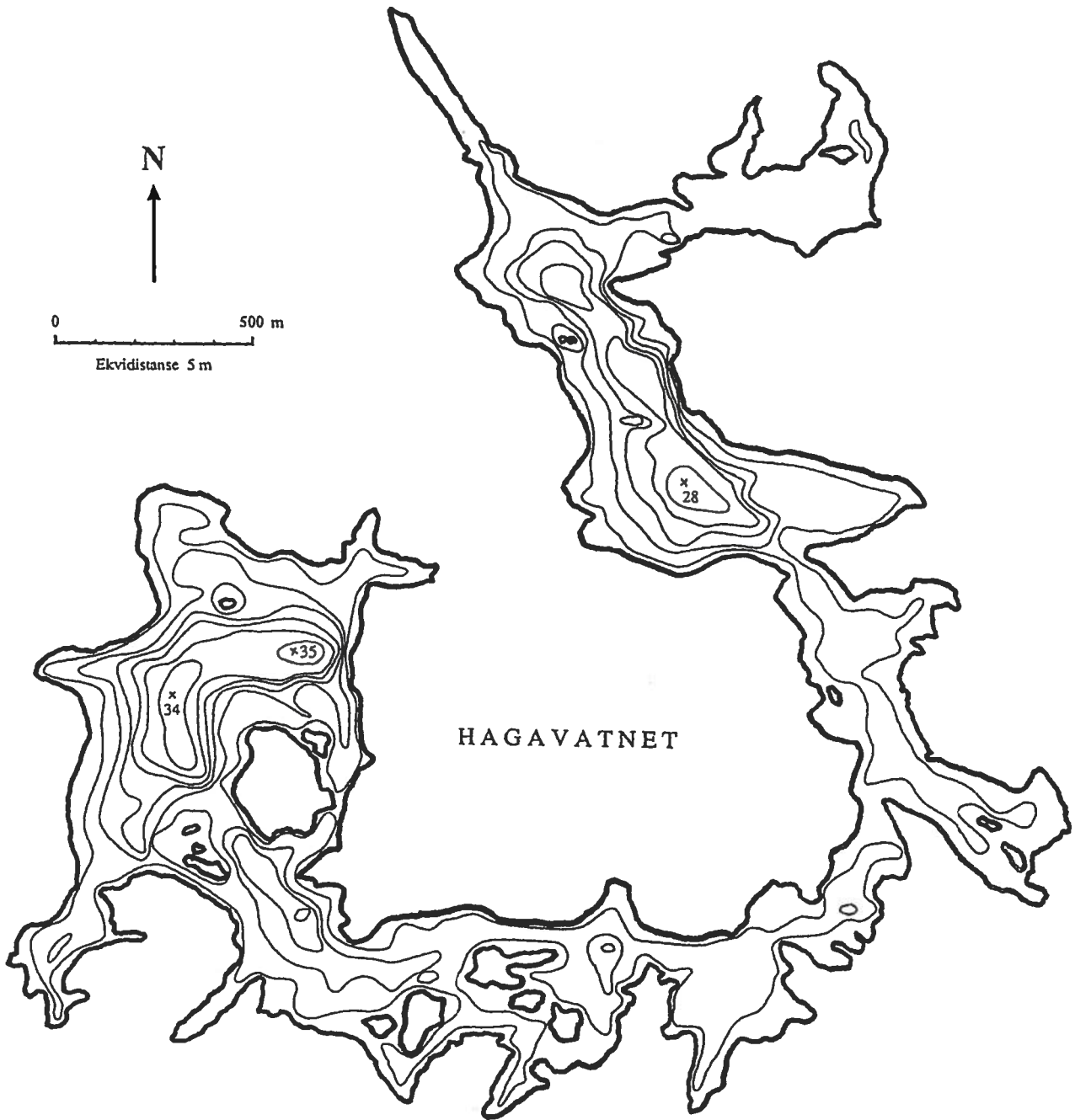
---



---

# HAGAVATNET

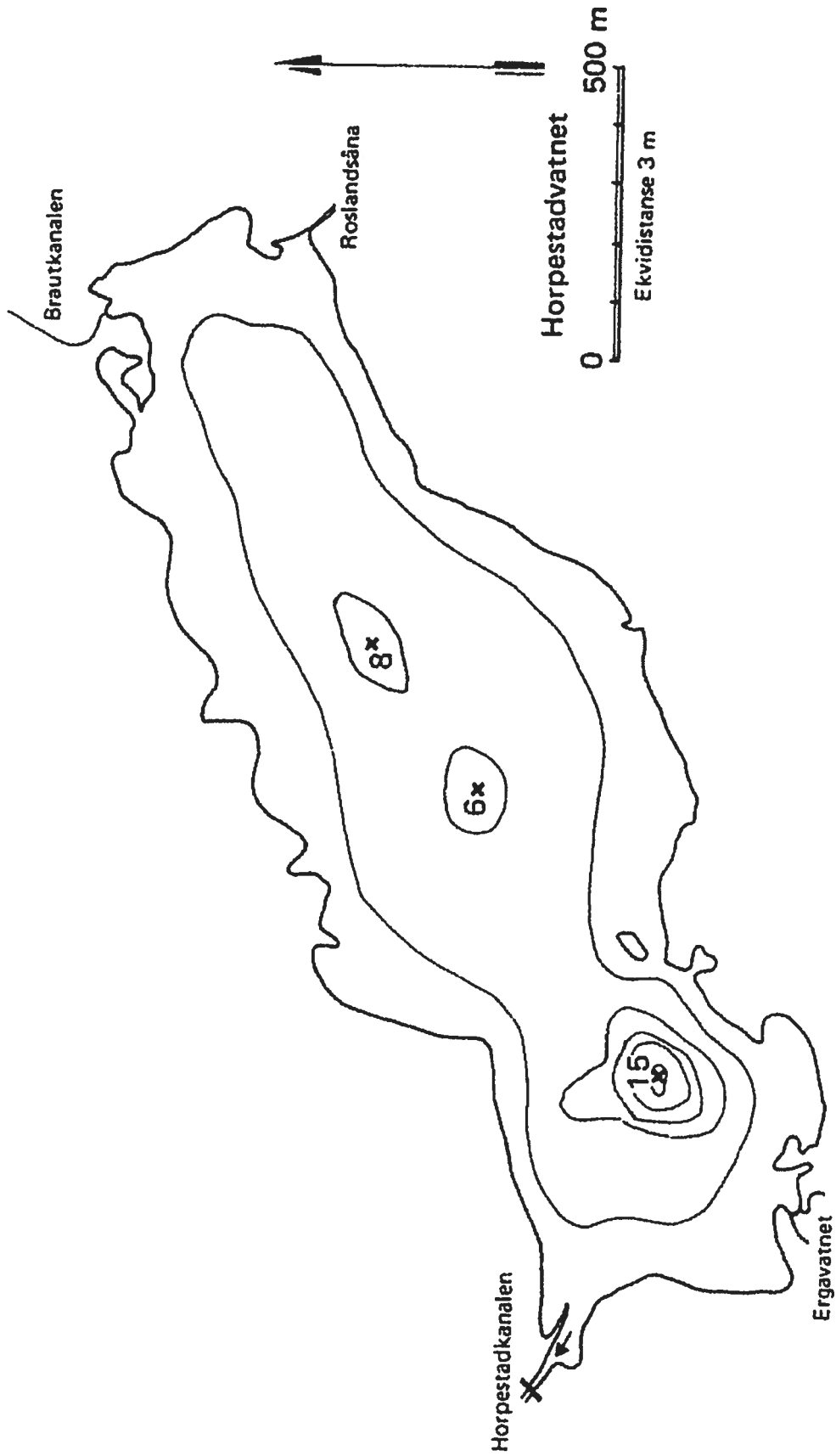
---



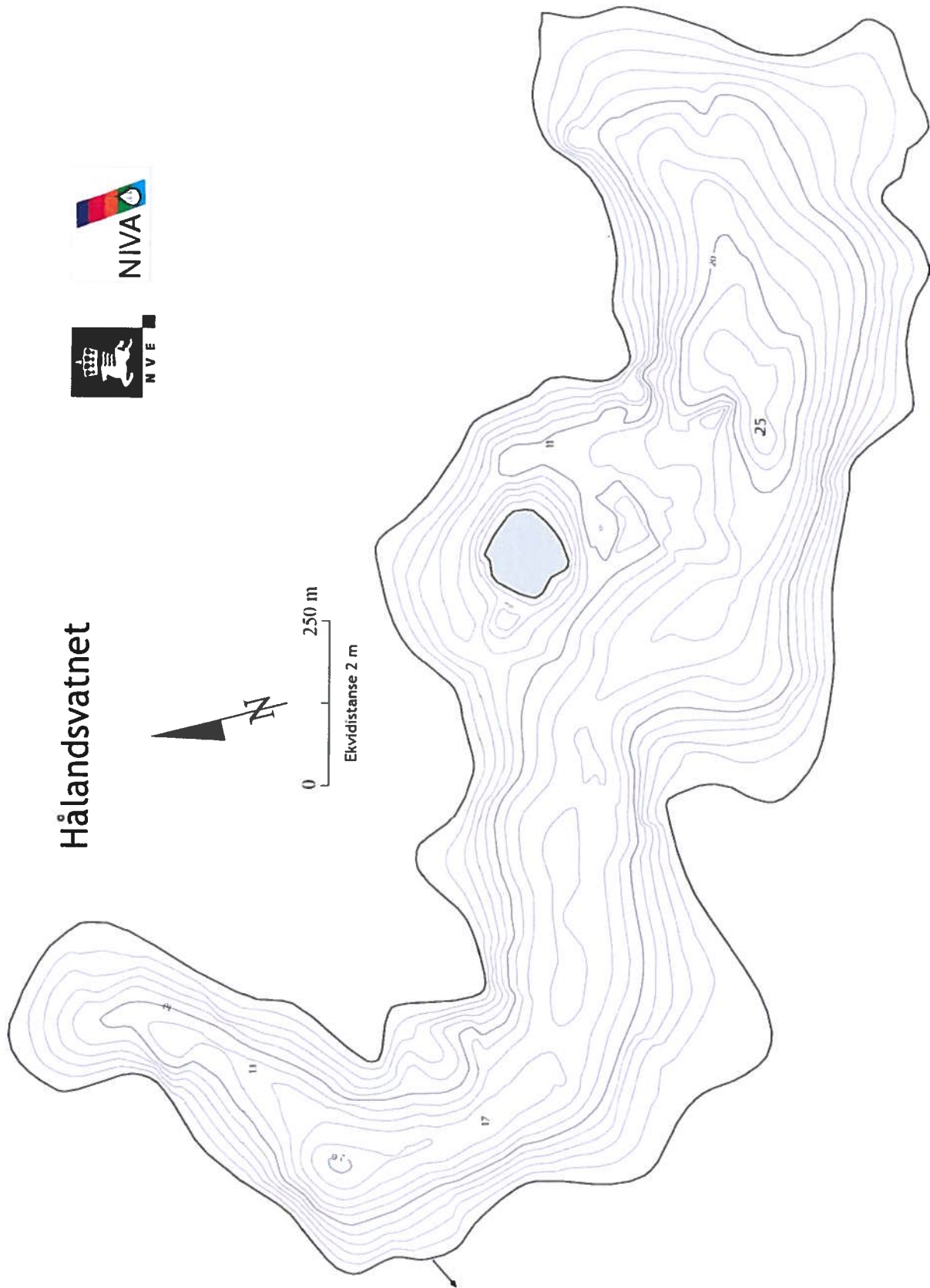
---

# HORPESTADVATNET

---



# HÅLANDSVATNET



---

# KYLLESVATNET

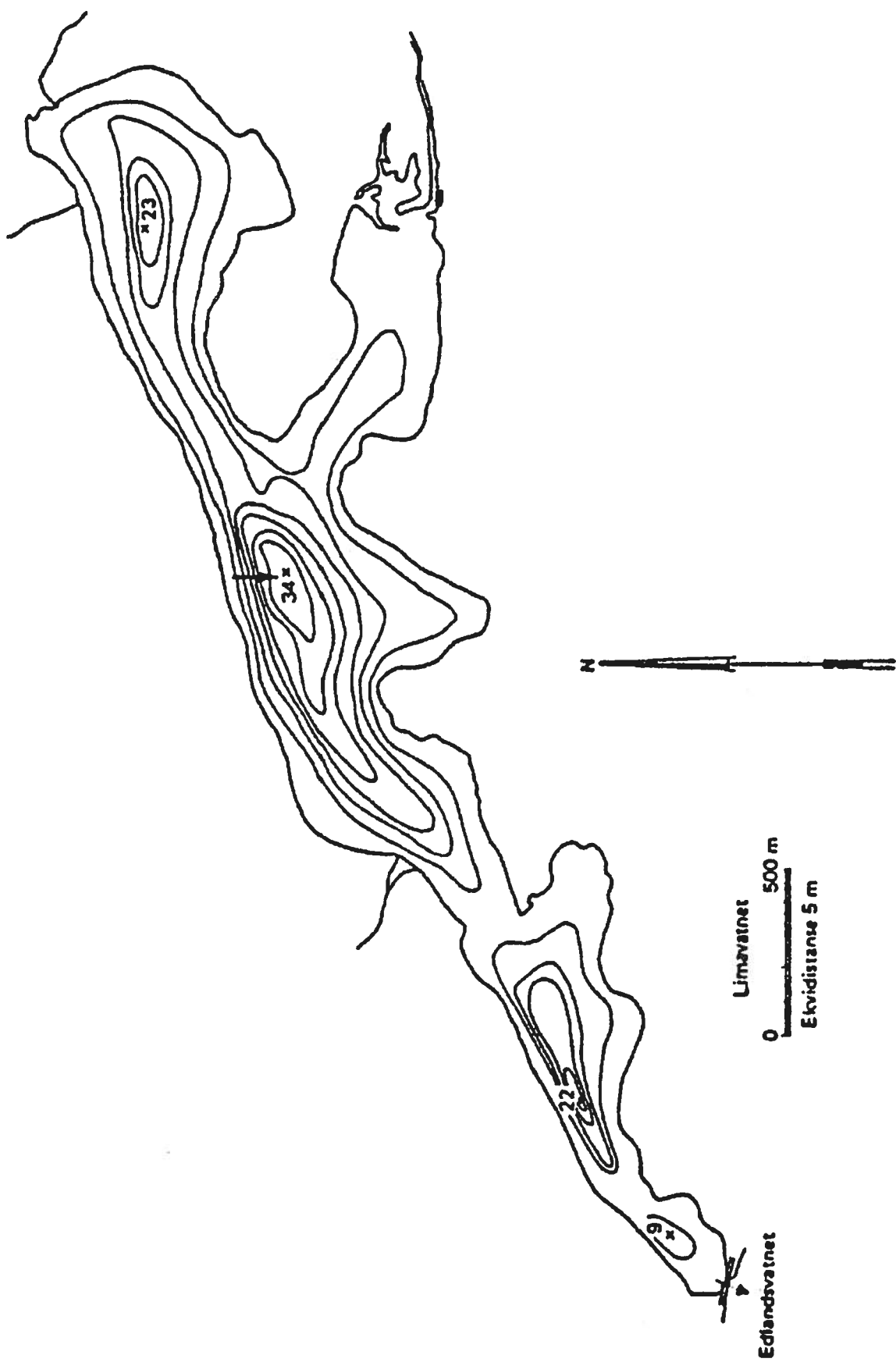
---



---

# LIMAVATNET

---

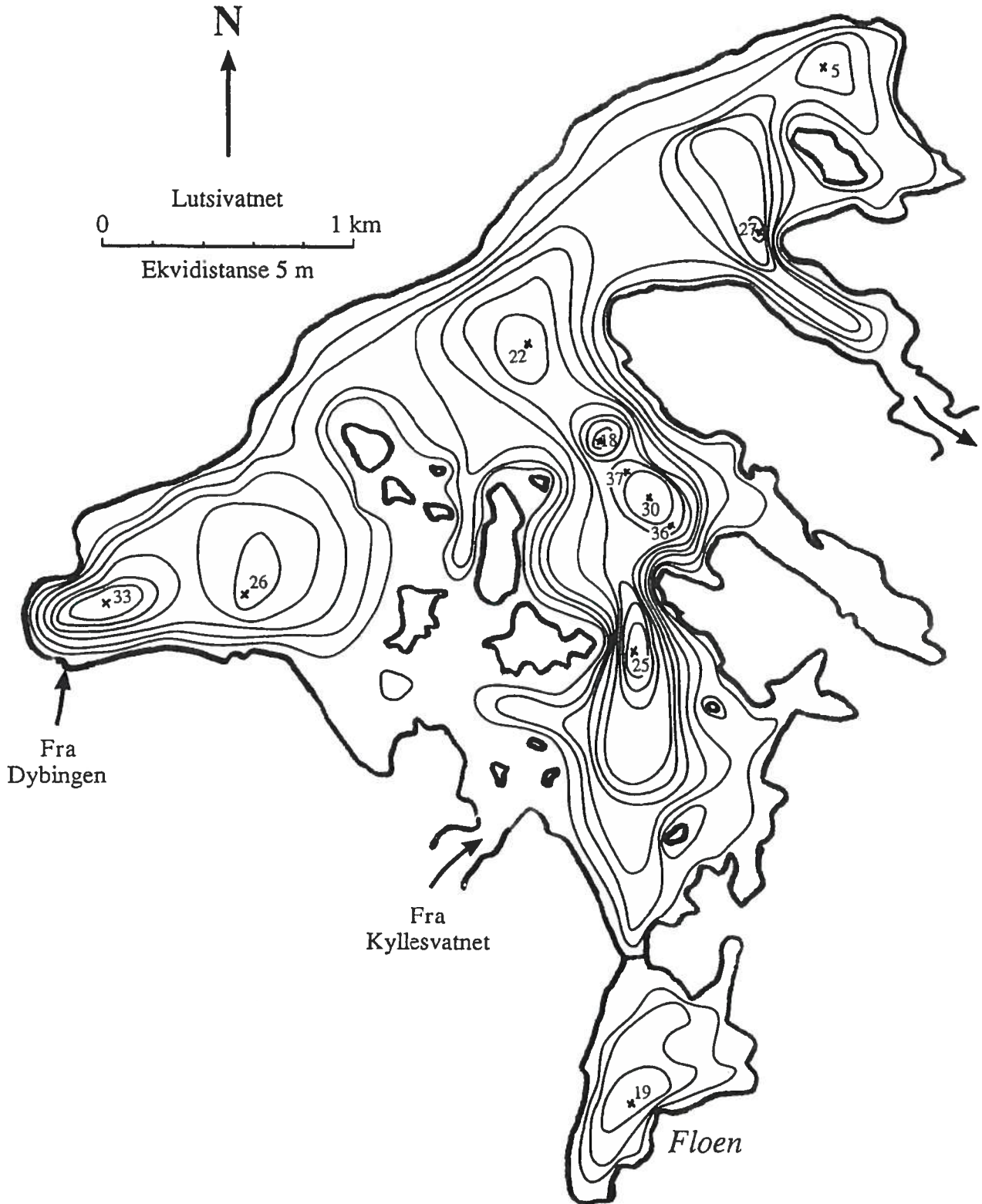




---

# LUTSIVATNET

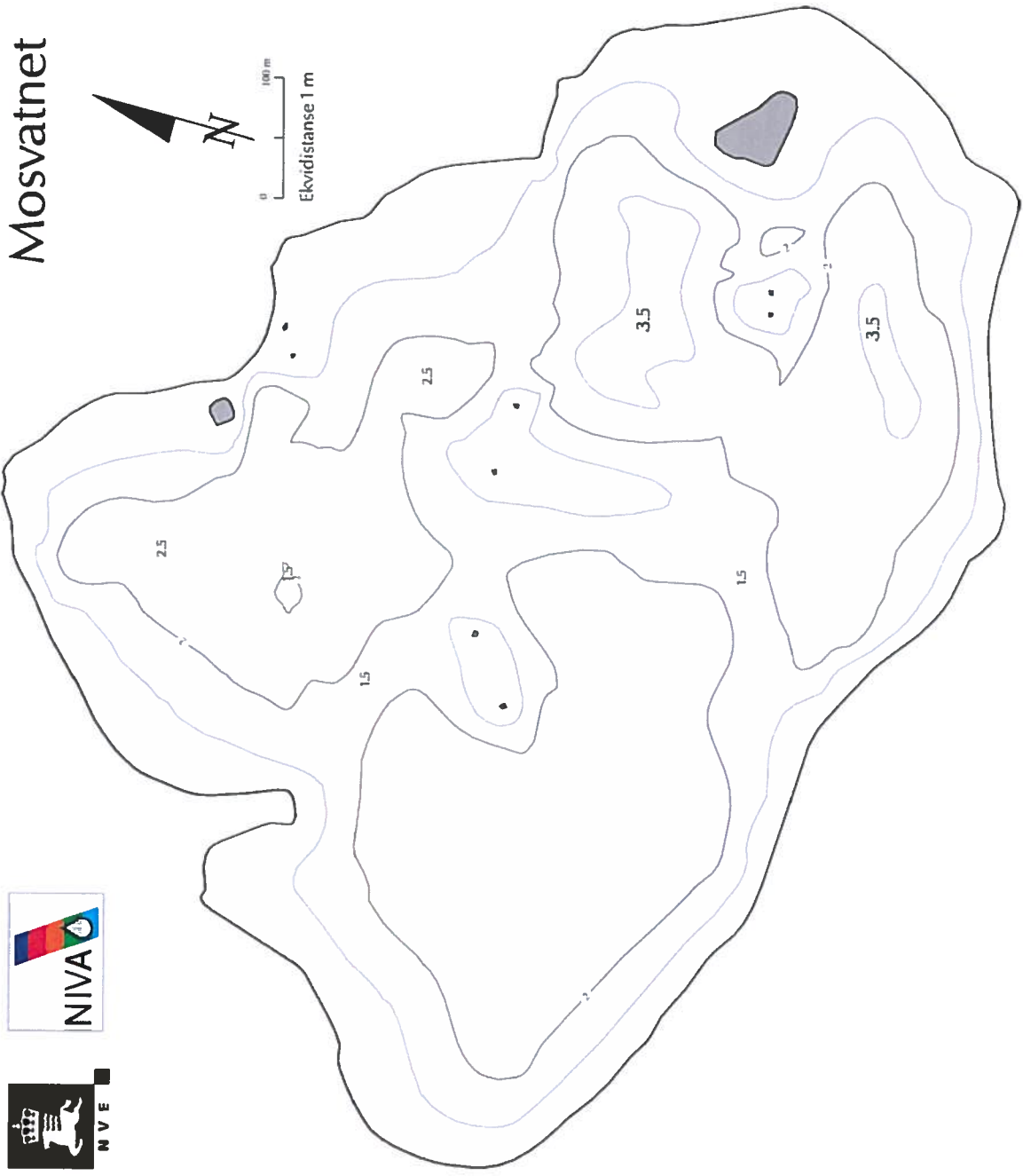
---



---

# MOSVATNET (STAVANGER)

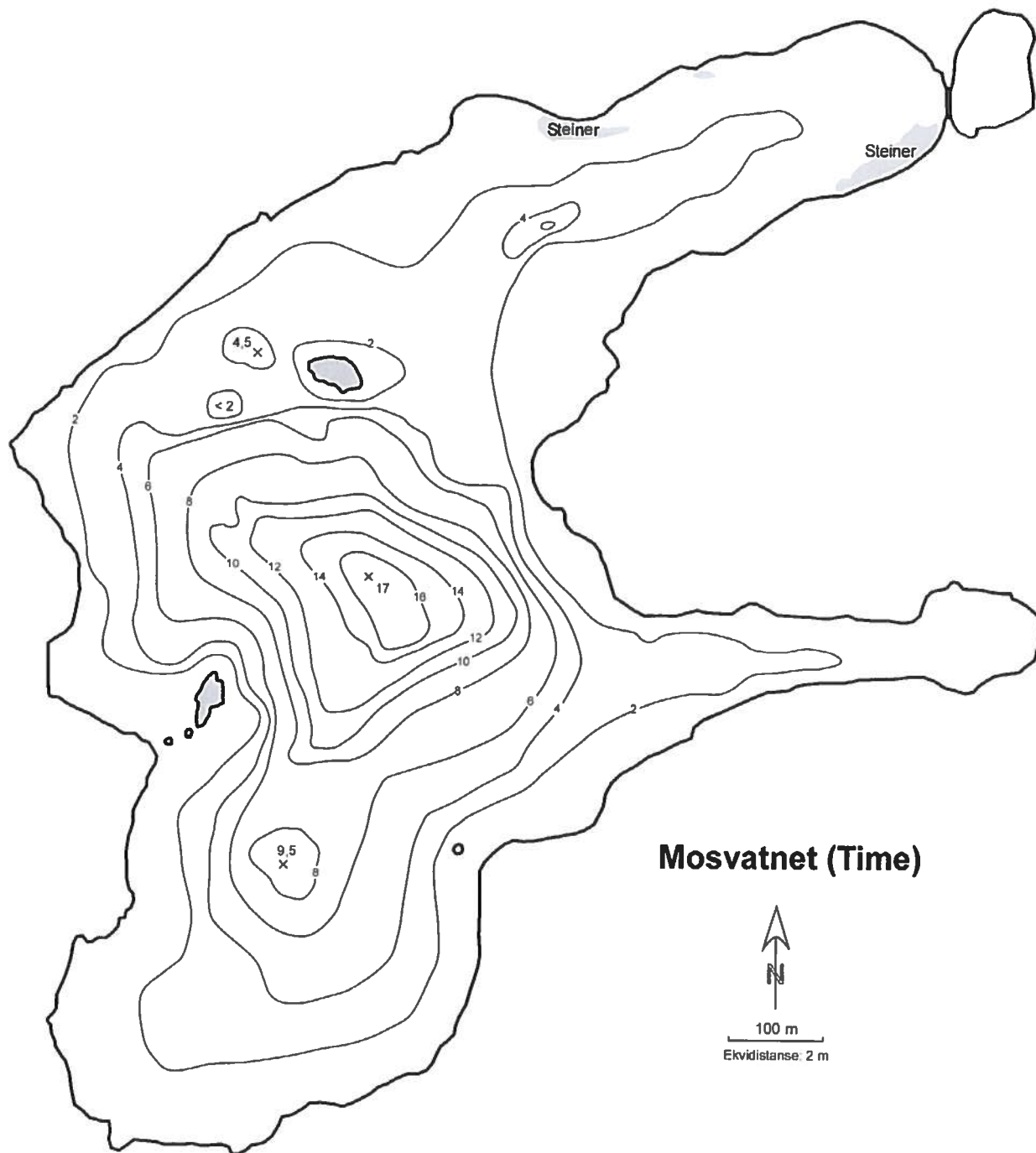
---



---

# MOSVATNET (TIME)

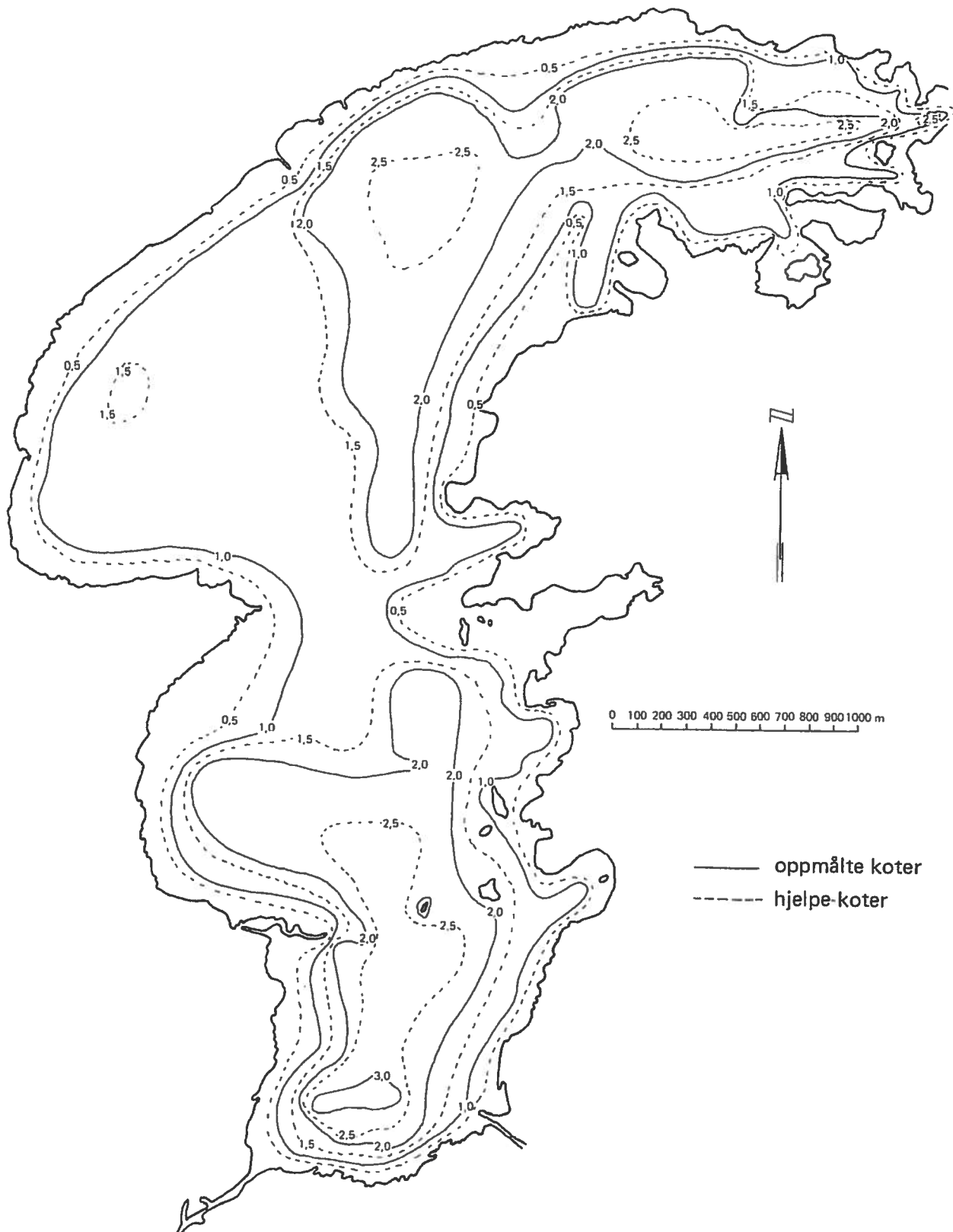
---



---

# ORREVATNET

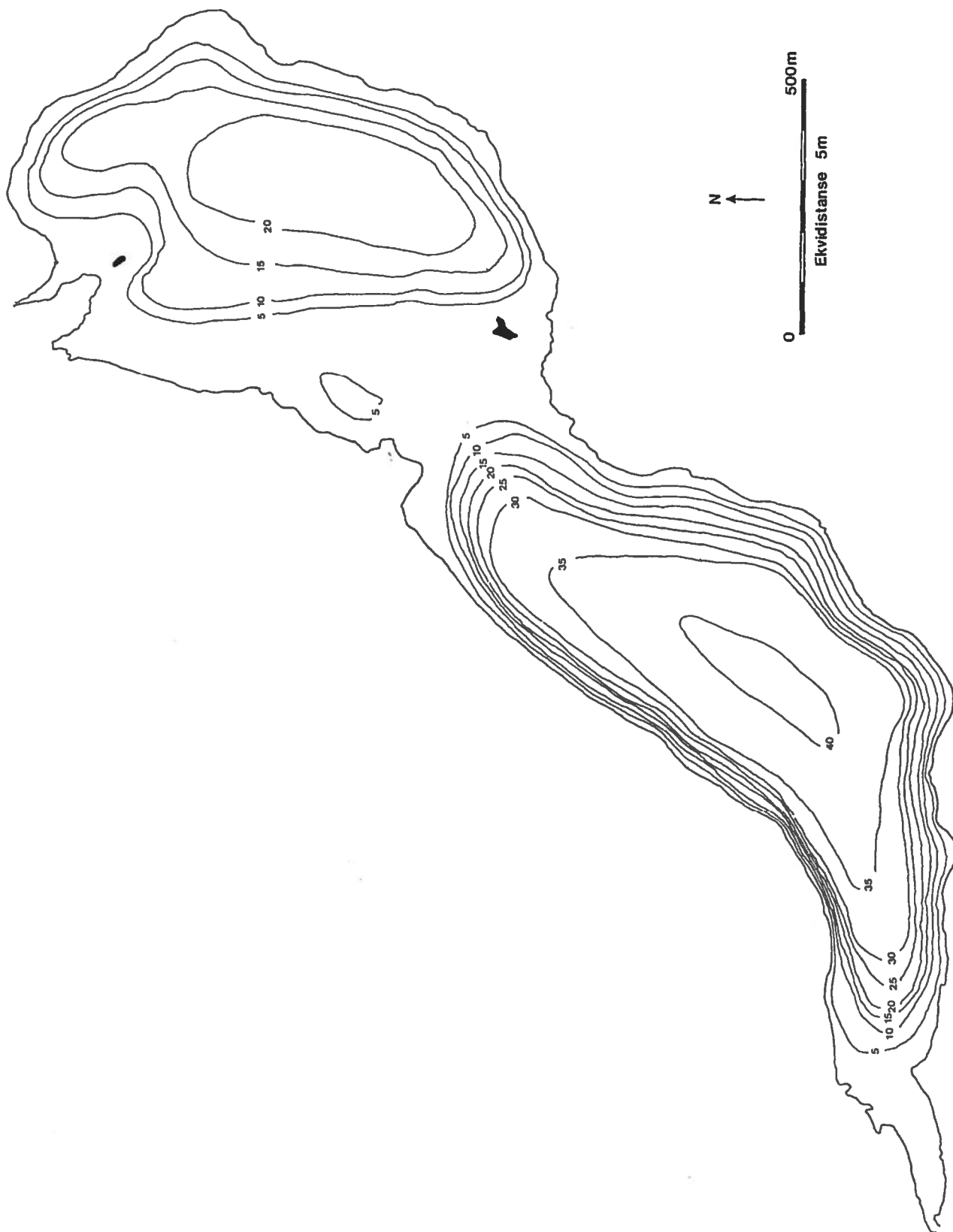
---



---

# RAGSVATNET

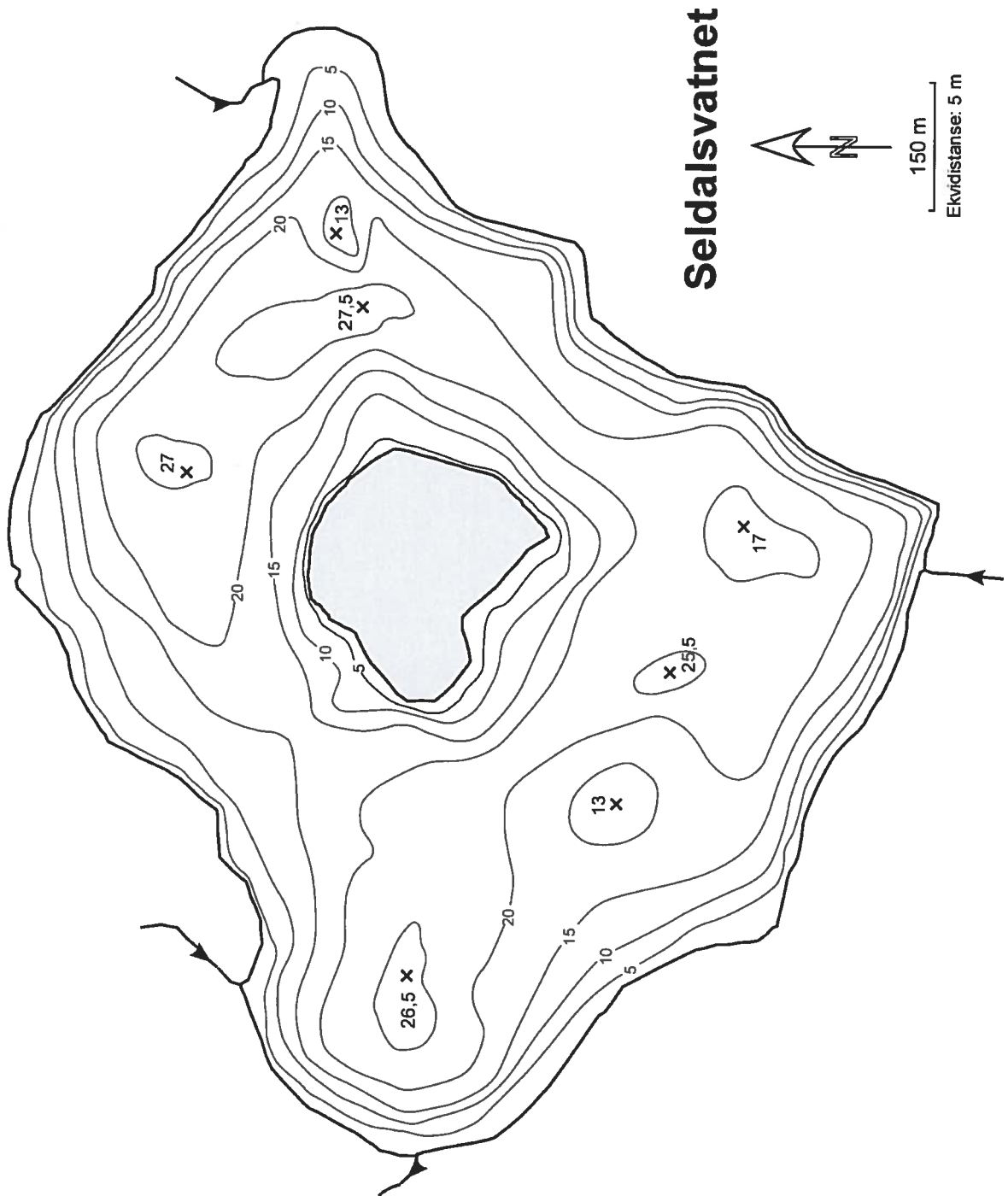
---



---

# SELDALSVATNET

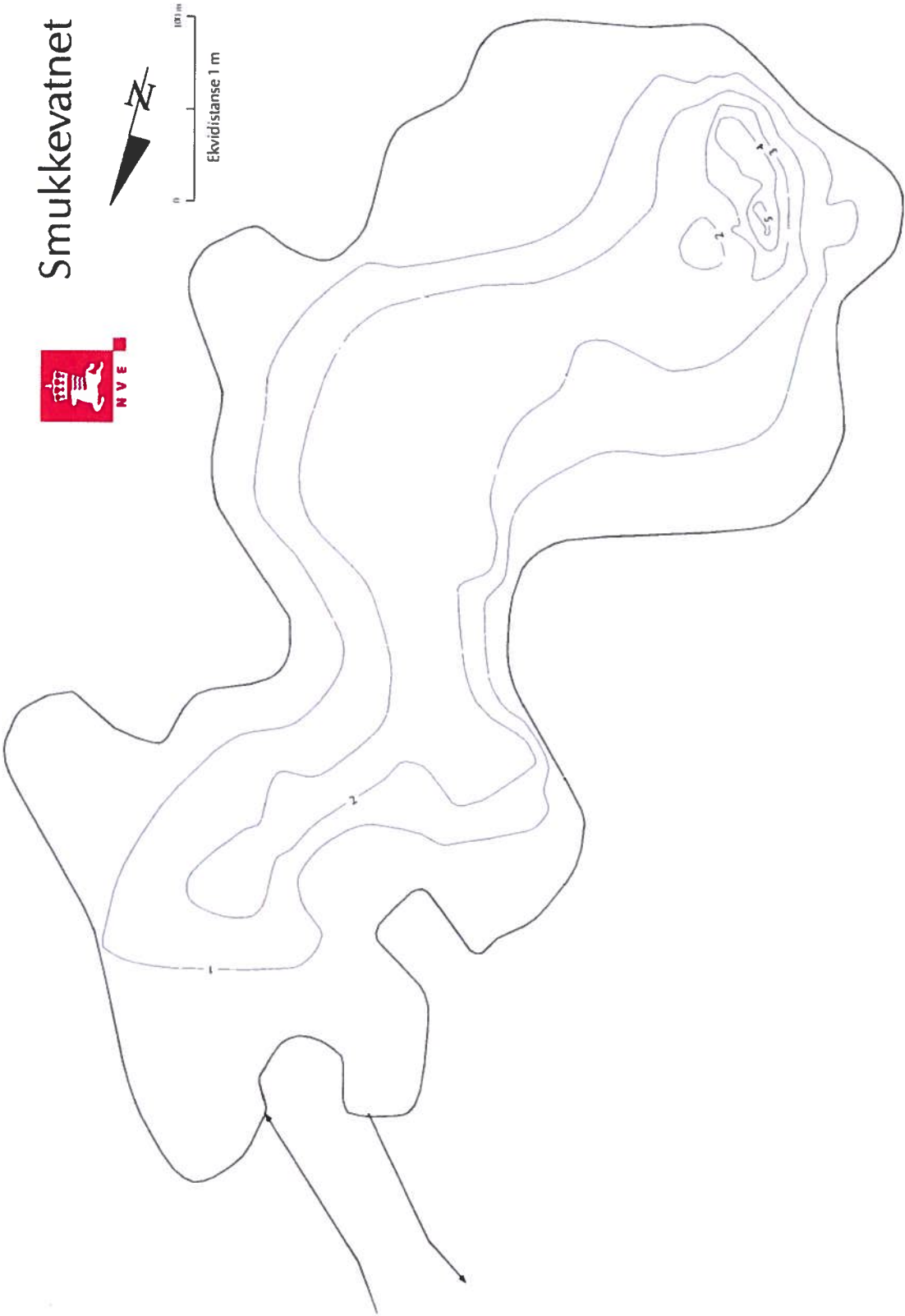
---



---

# SMUKKEVATNET

---



---

# STOKKAVATNET

---



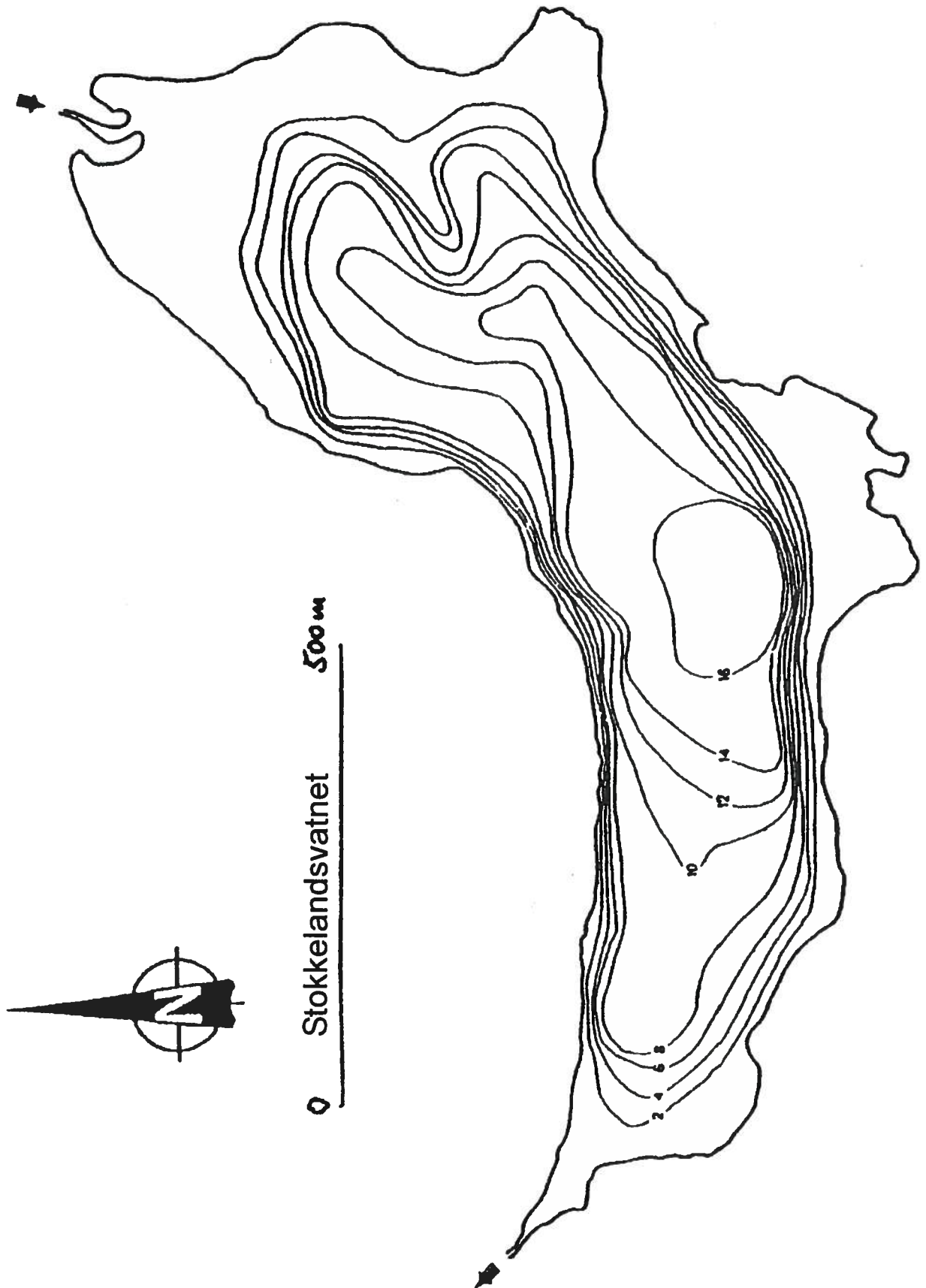
Innsjøen er loddet opp og dybdekart utarbeidet av Stavanger kommunale ingeniørvesen



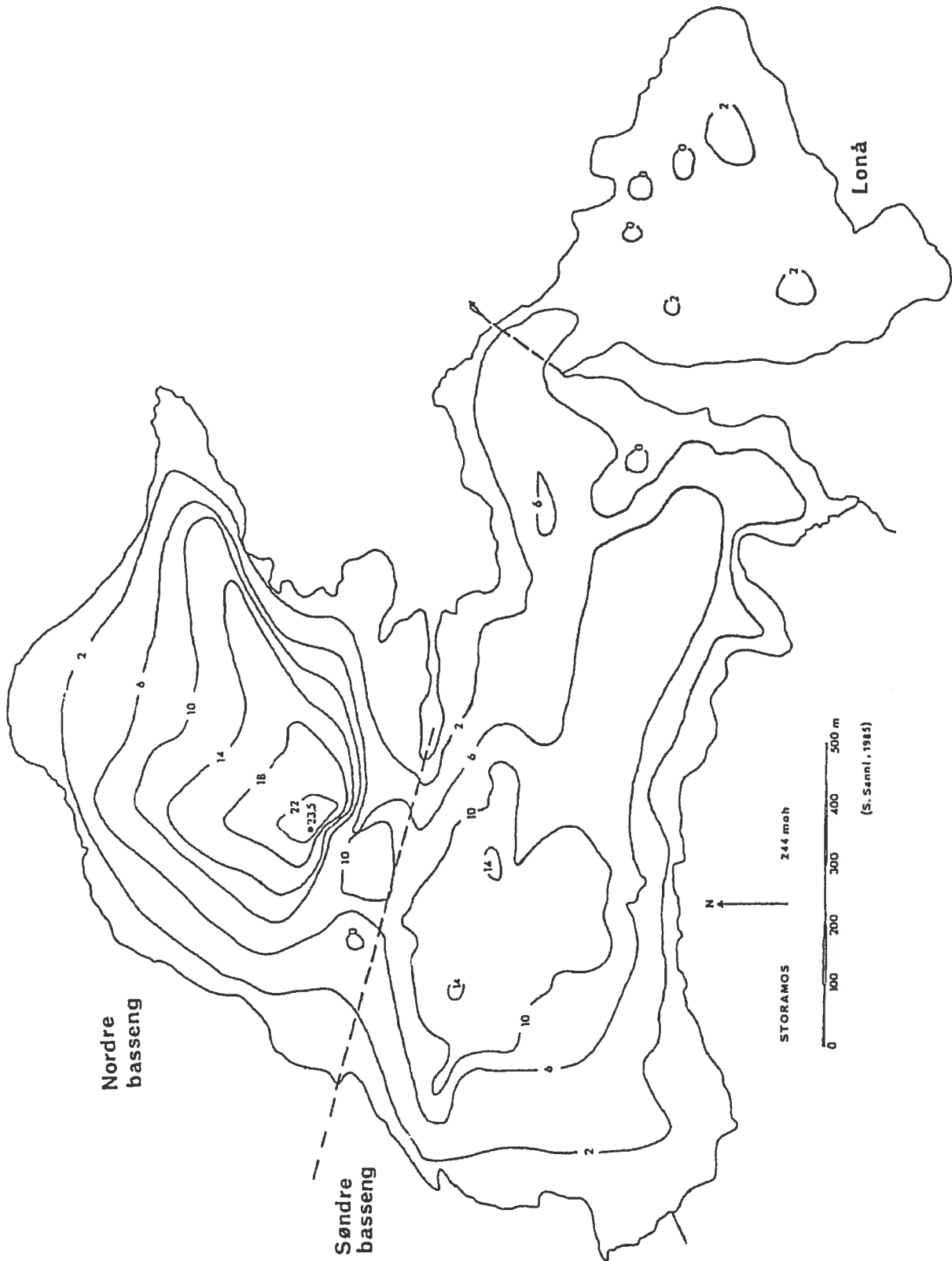
---

# STOKKELANDSVATNET

---



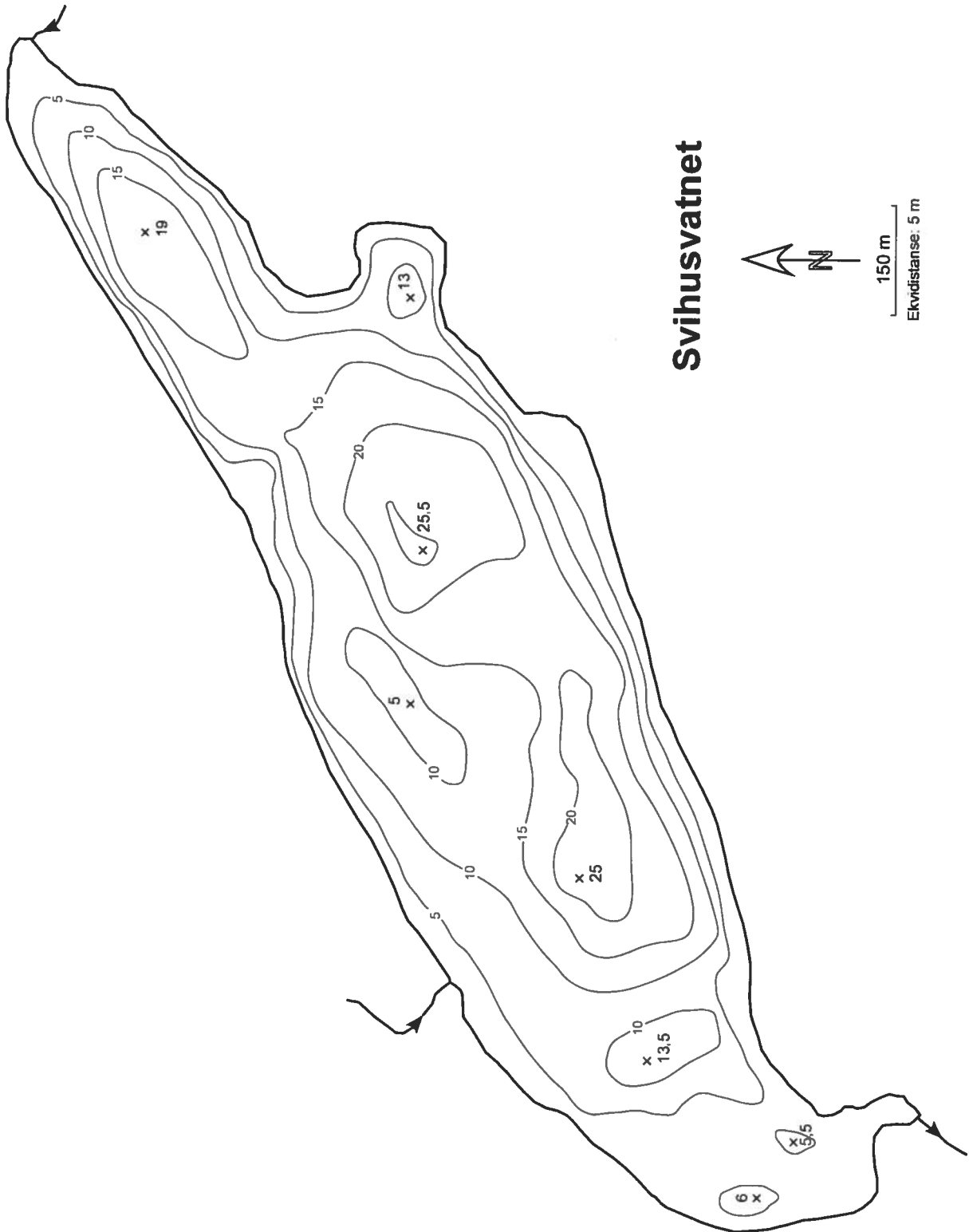
# STORAMOS



---

# SVIHUSVATNET

---



---

# SØYLANDSVATNET

---

## Søylandsvatnet



0 250 m  
Ekvidistanse 0.2 m

