

**Fljótsdalsvirkjun - Hraun. Flatarmál
vatnasviða - breytt tilhögun**

Skúli Víkingsson

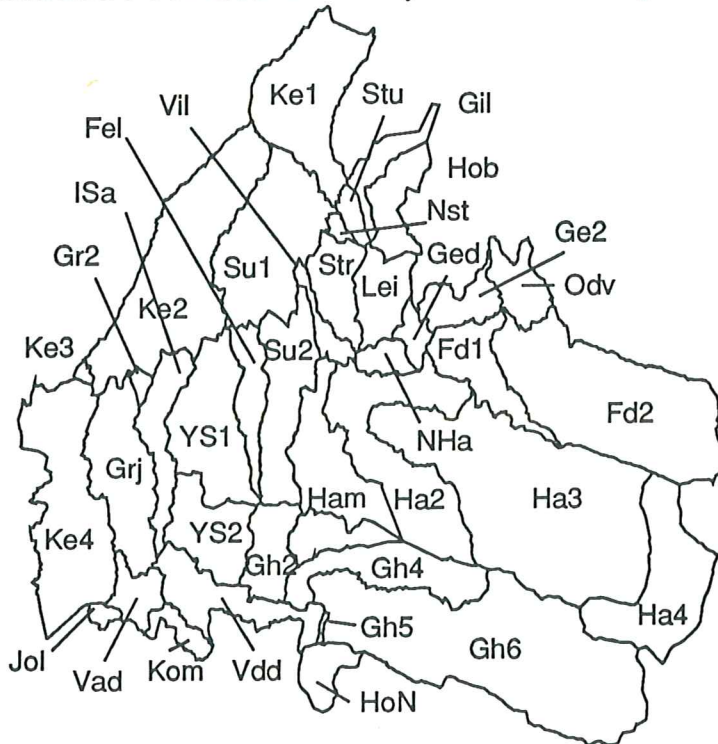
Greinargerð SV-91-07

FLJÓTSDALSVIKJUN — HRAUN Flatarmál vatnasviða - breytt tilhögun

Á þessu korti eru umrædd vatnasvið sýnd ásamt einkenni þeirra. Vatnasviðin afmarkast af náttúrlegum vatnaskilum, veituleiðum og vatnshæðarmælum.

Aðferðum er lýst í greinargerðinni SV-91/03.

Greining. Haukur Tómasson setti út veituleiðirnar, en Árni Snorrason og Ásgeir Gunnarsson staðsettu vatnshæðarmælana. Greining vatnaskila var unnin af HT og SV. Vatnaskilin eru greind og hnitúð af kortum Orkustofnunar í mælikvarða 1:20000 eins langt og þau ná. Þar fyrir utan er notast við kort AMS (Army Map Service) í mælikvarða 1:50000 en þau eru gerð eftir myndum frá 1945 og 1946.

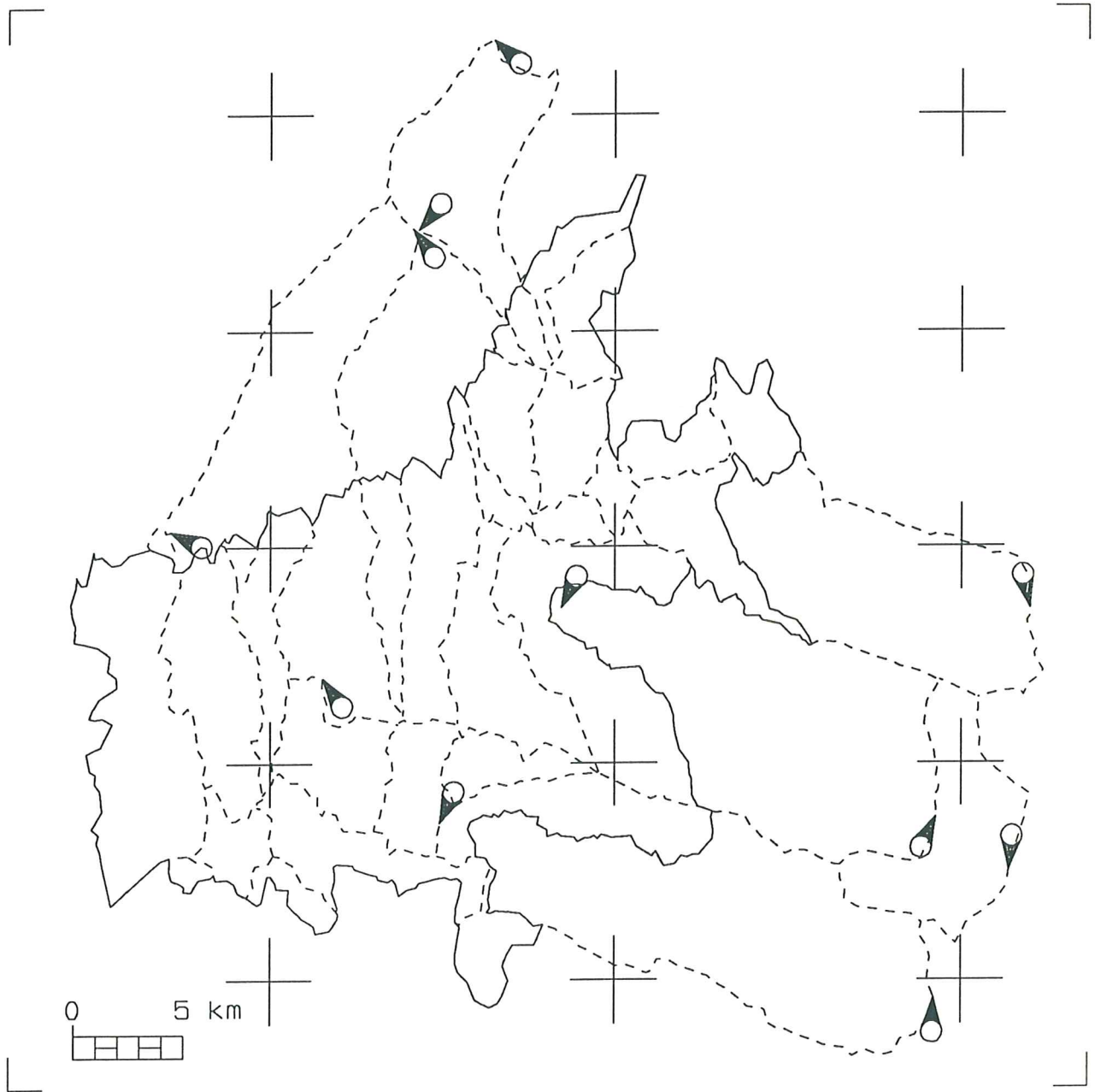


Hnitaskráin heitir »/os/sv/Hraun/vatnaskil.lam«. Hún er á forminu:

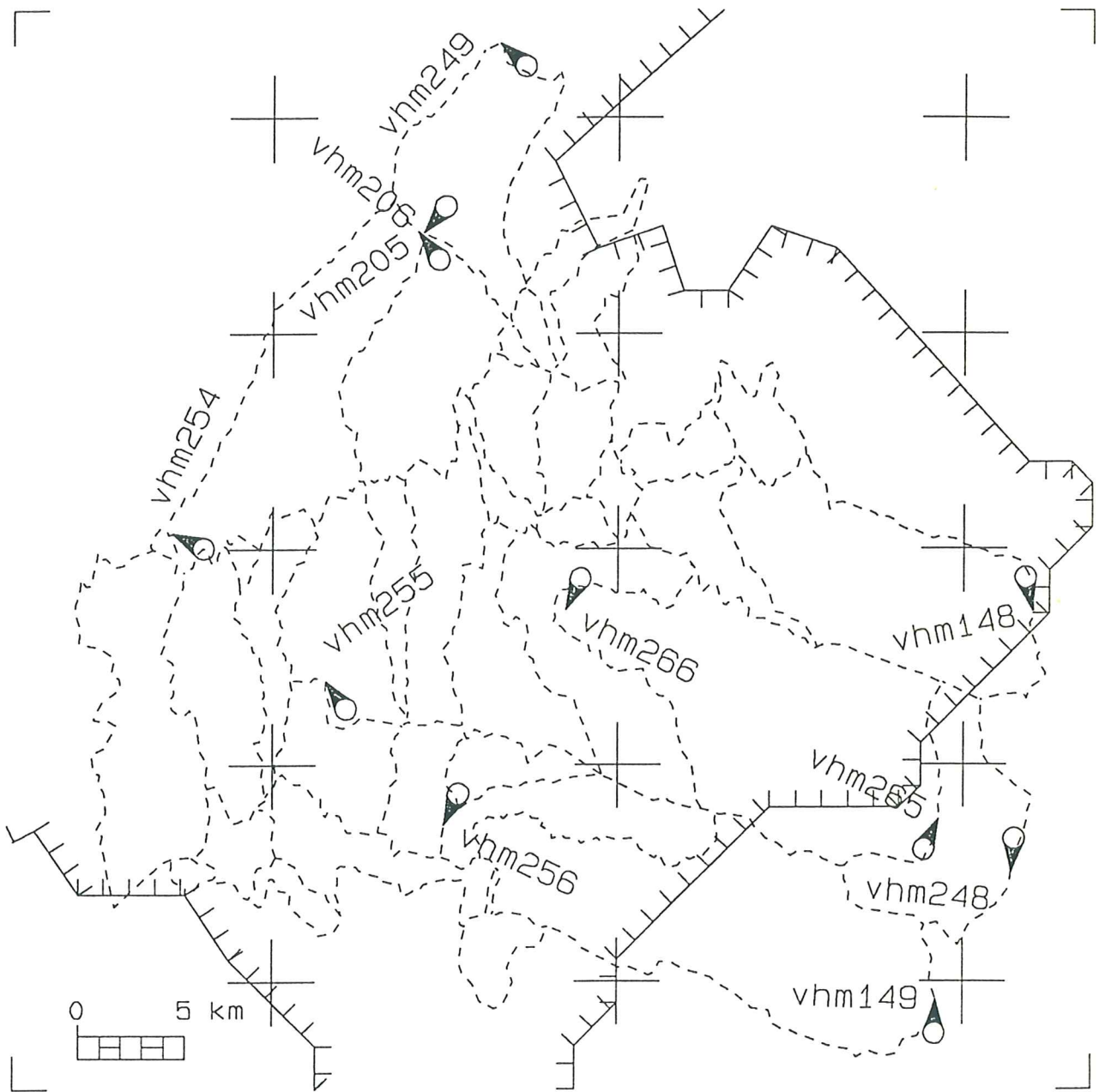
X [tab] Y [tab] Z [tab] Nafn.

X og Y eru í Lambert-hnitakerfi. Z (hæð) er gefin á öllum náttúrlegum vatnaskilum, en ekki alls staðar á veituleiðunum. Hnitaðir voru nánast allir skurðpunktir hæðarlína við vatnaskil, en þar sem hæðarbreyting er jöfn og skilin bein, er reynt að fækka punktum með því að taka allt að 25 m hæðarbreytingu í einu. Punktnafnið er 6 stafa, samsett úr auðkennum vatnasviðanna sem viðkomandi vatnaskil aðgreina. Þannig er punktur með nafninu Ke4Grj á vatnaskilunum milli Ke4 og Grj. Reynt var að haga hnitun þannig að gögnin gætu nýtt í landupplýsingakerfi (GIS) ef til kemur.

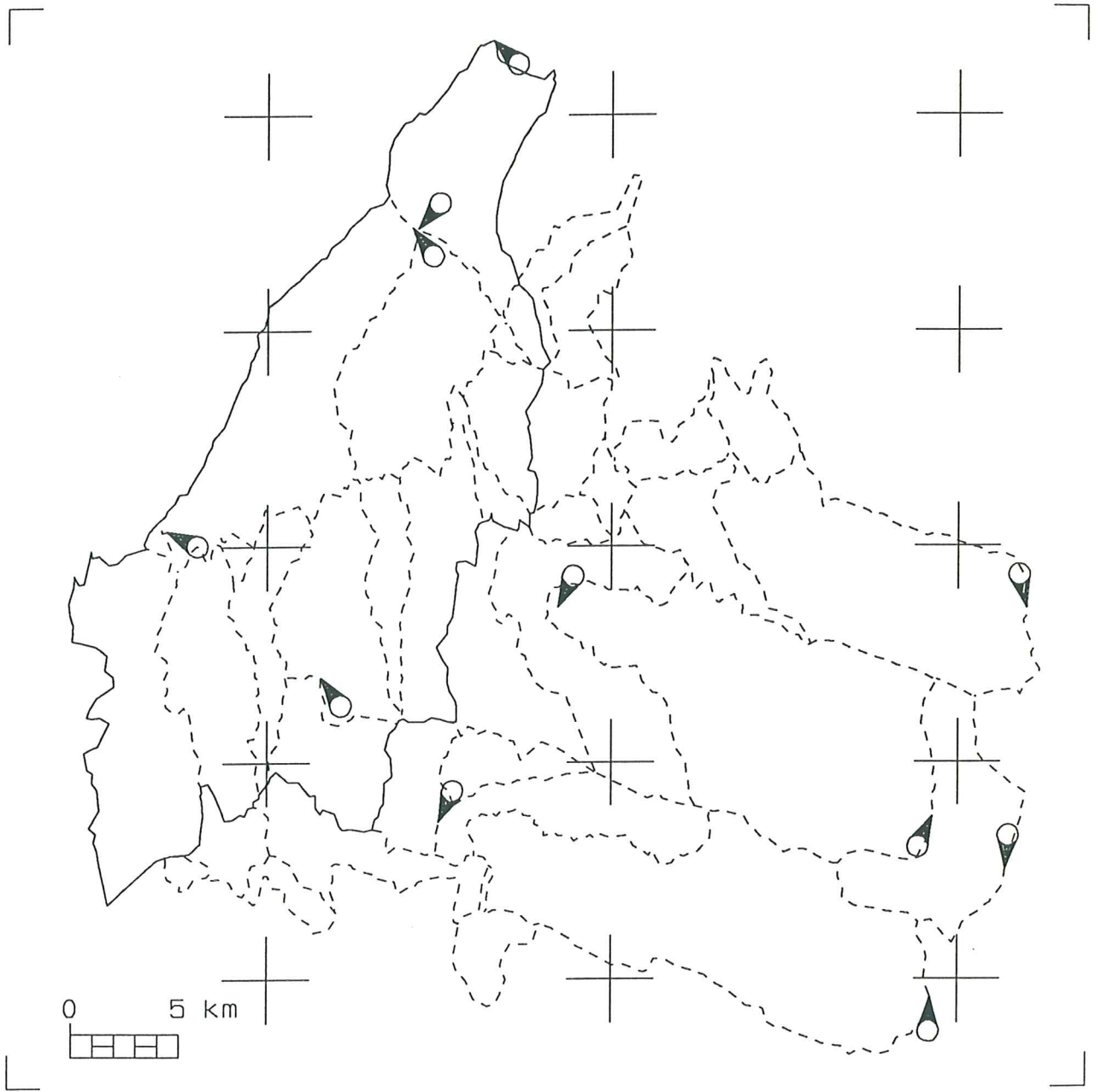
Eink.	Flatarm. km ²	Ummál km	Fj. p.	Vatnasvið
Fd1	22.274	32.2	250	Fossá
Fd2	90.161	48.0	345	-"
Fe1	14.848	26.4	154	Fellsá
Ge2	12.444	21.2	144	Geitadalsá
Ged	5.636	13.0	149	-"
Gh2	16.702	20.5	206	Geithellnaá
Gh3	12.389	20.5	147	-"
Gh4	29.118	36.7	227	-"
Gh5	0.619	4.9	32	-"
Gh6	127.850	65.9	463	-"
Gi1	10.539	24.6	112	Gilsá
Grj	37.064	34.7	292	Grjótá
Gr2	2.029	6.8	43	-"
Ha2	55.670	57.0	418	Hamarsá
Ha3	132.799	60.2	389	-"
Ha4	45.152	38.3	185	-"
Ham	33.210	38.5	306	-"
NHa	6.204	11.8	126	-"
HoN	10.313	14.6	131	Hofsvatn nyrðra
Hob	15.910	23.3	182	Hornbrynjuslakki
ISa	19.267	33.2	263	Innri-Sauðá
JöL	2.269	6.4	51	Jökulsá í Lóni
Ke1	48.087	37.6	366	Kelduá
Ke2	77.518	54.6	543	-"
Ke3	1.134	4.7	41	-"
Ke4	61.171	48.8	412	-"
Kom	6.050	15.7	141	Kollumúli
Lei	17.145	21.2	211	Leirdalsá
NSt	1.885	6.9	59	Strútsá
Odv	13.507	20.6	153	Ódáðavötn
Str	16.877	20.9	193	Strútsá
Stu	4.352	10.0	79	Sturlá
Su1	52.079	38.6	347	Fellsá
Su2	32.777	37.6	249	Sultarranaá
Vad	10.113	17.4	190	Vatnadæld
Vdd	24.969	39.6	395	Vatnsdalsdrög
Vi1	6.452	19.3	171	Villingafell
YS1	39.448	33.0	215	Ytri-Sauðá
YS2	24.882	25.8	209	Ytri-Sauðá
	566.132	222.0	1532	veitusvæðið allt



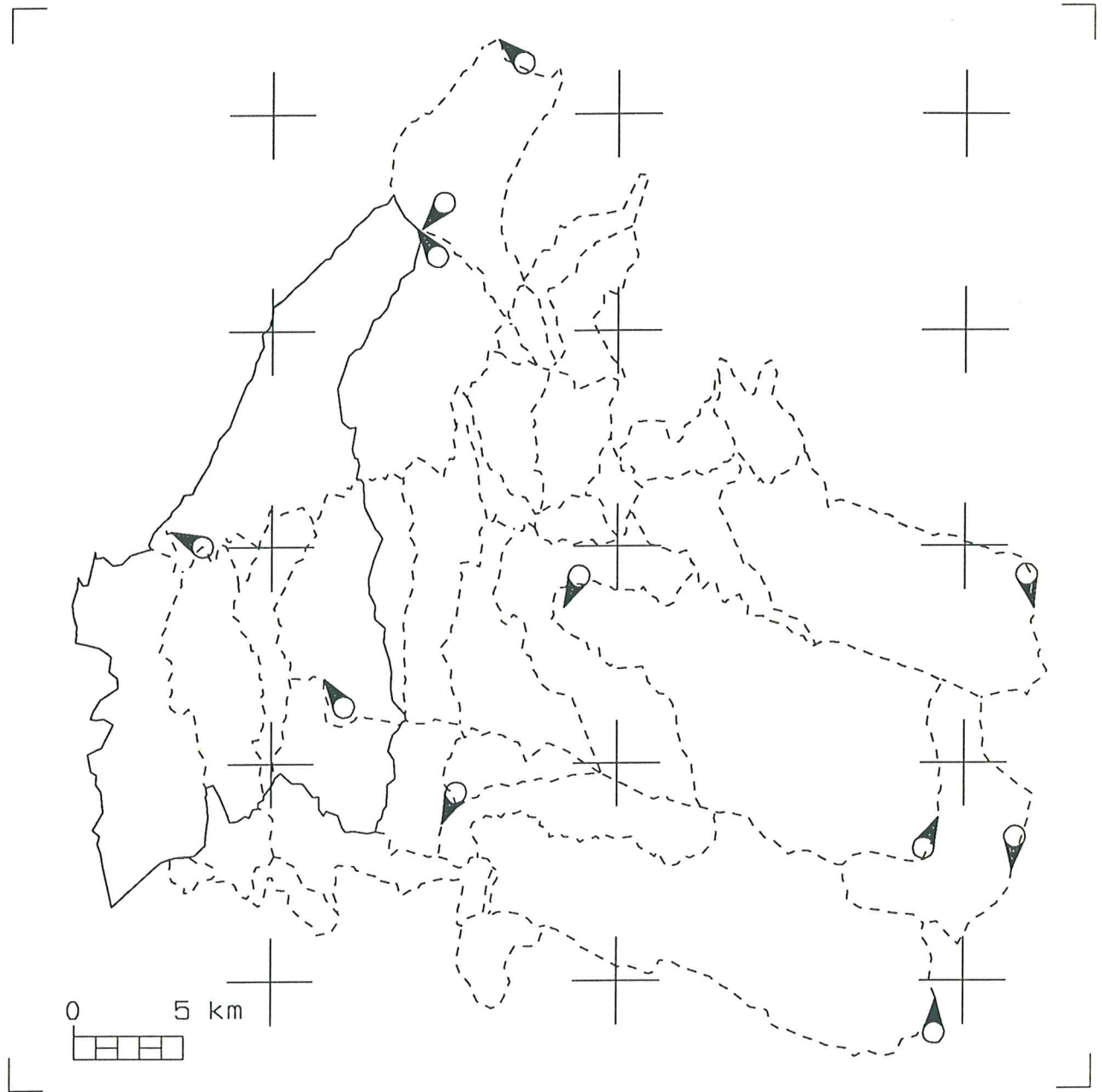
Mynd 2. Veitusvæðið allt (569.5 km²).



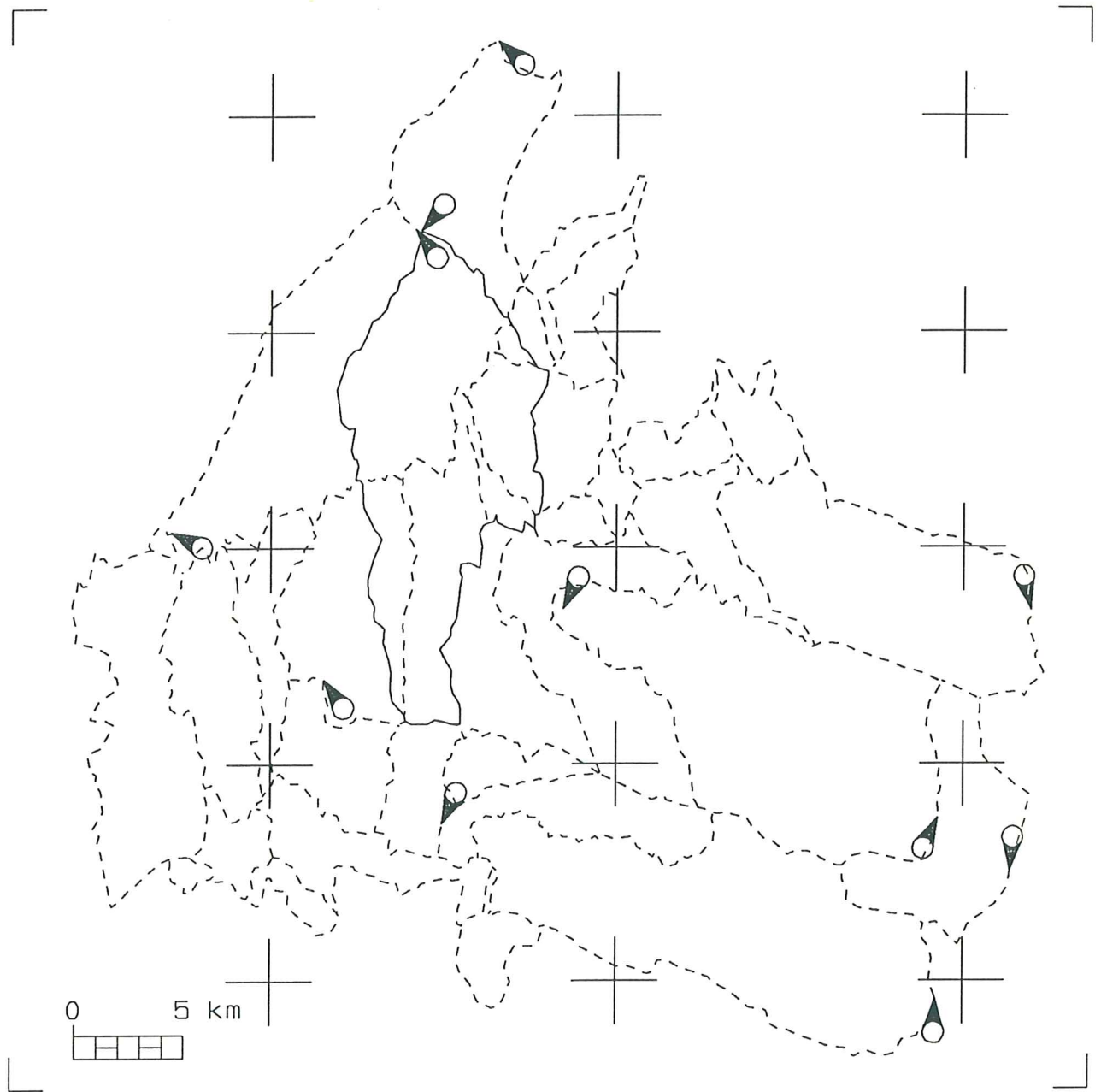
Mynd 3. Vatnshæðarmælar og heiti þeirra. Hakalínan sýnir hve langt OS-kortin ná.



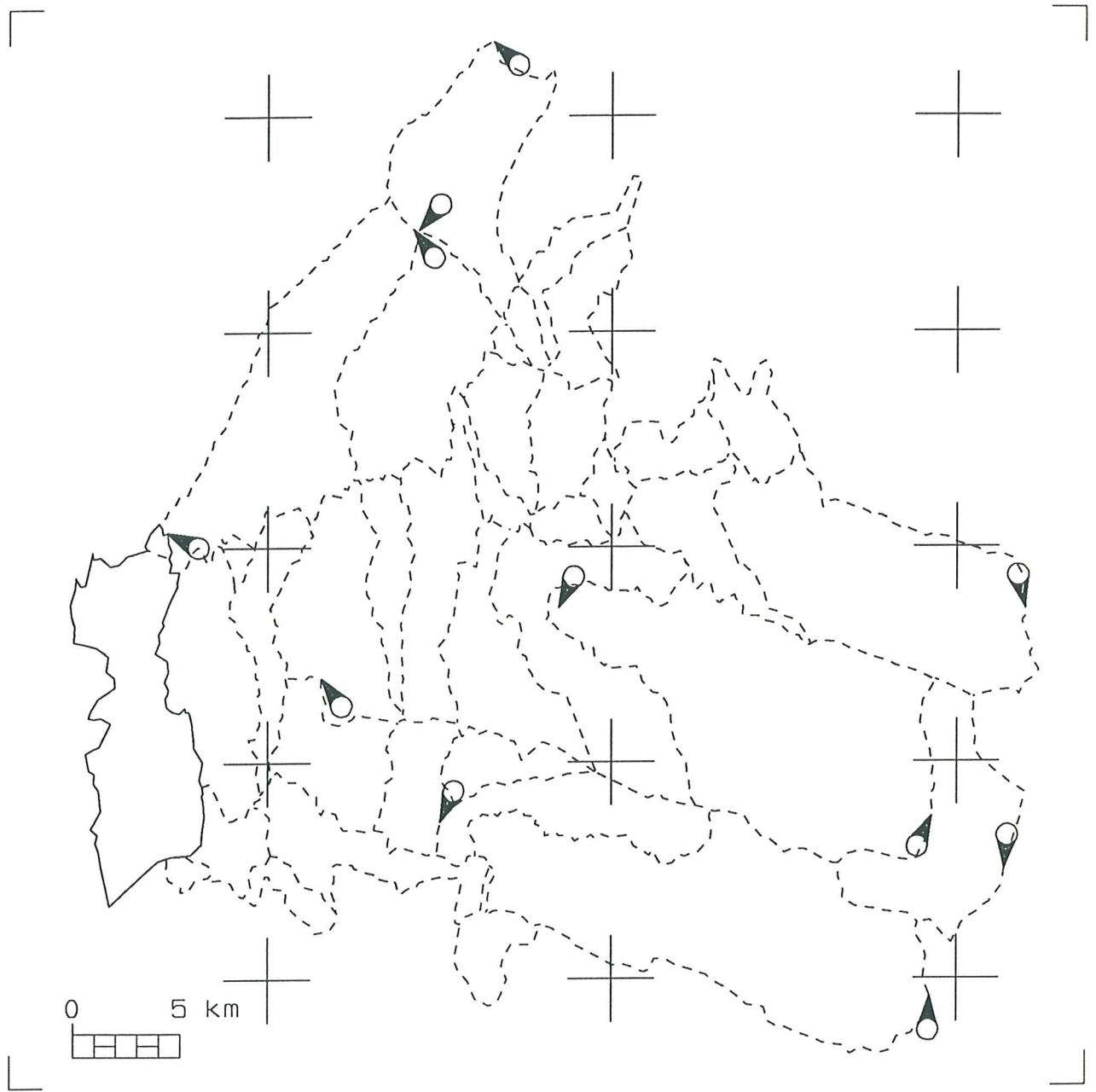
Mynd 4. Vatnasvið mælis nr. 249 í Kelduá. (439.9 km²).



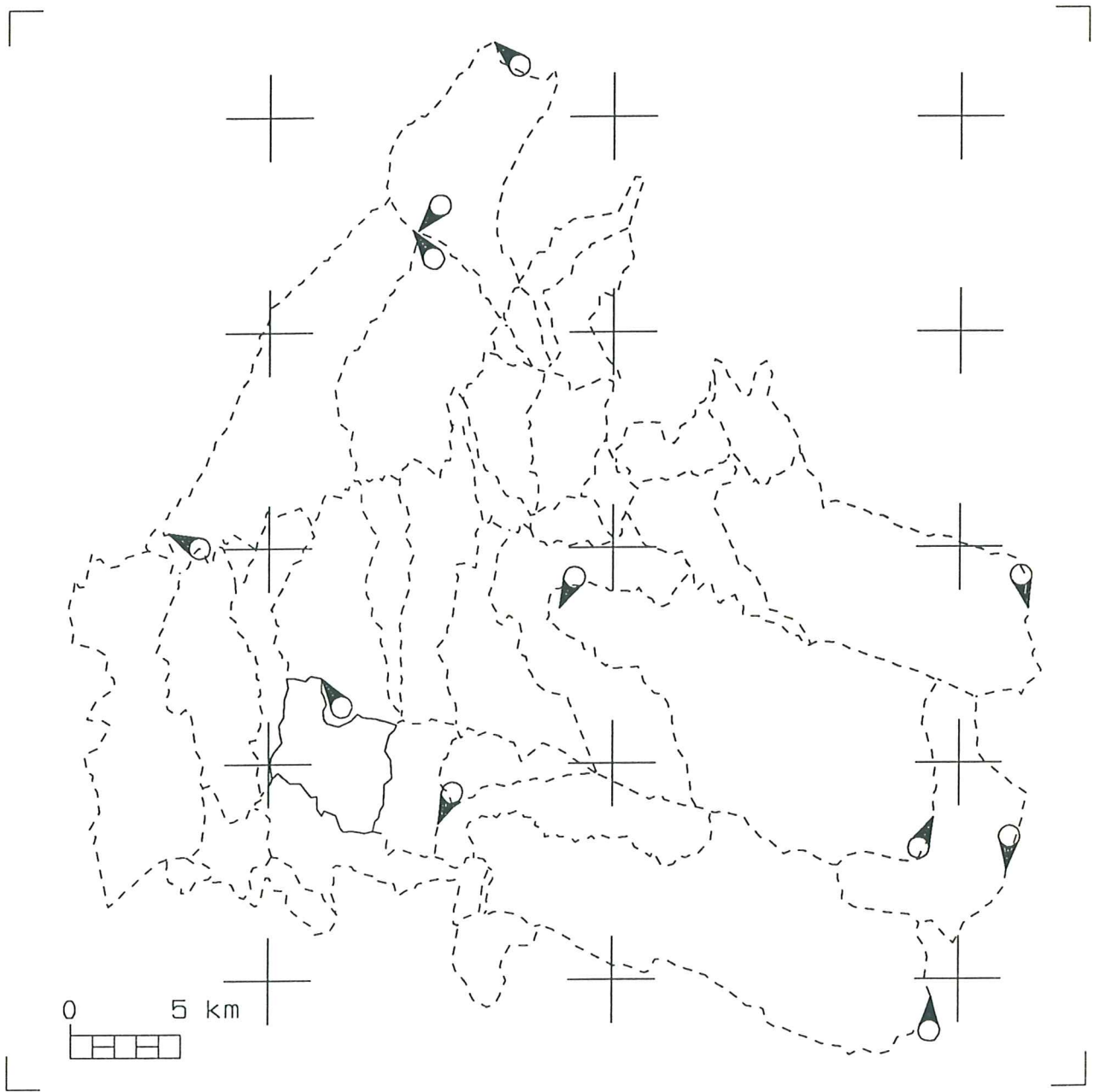
Mynd 5. Vatnasvið mælis nr. 205 í Kelduá. (262.5 km²).



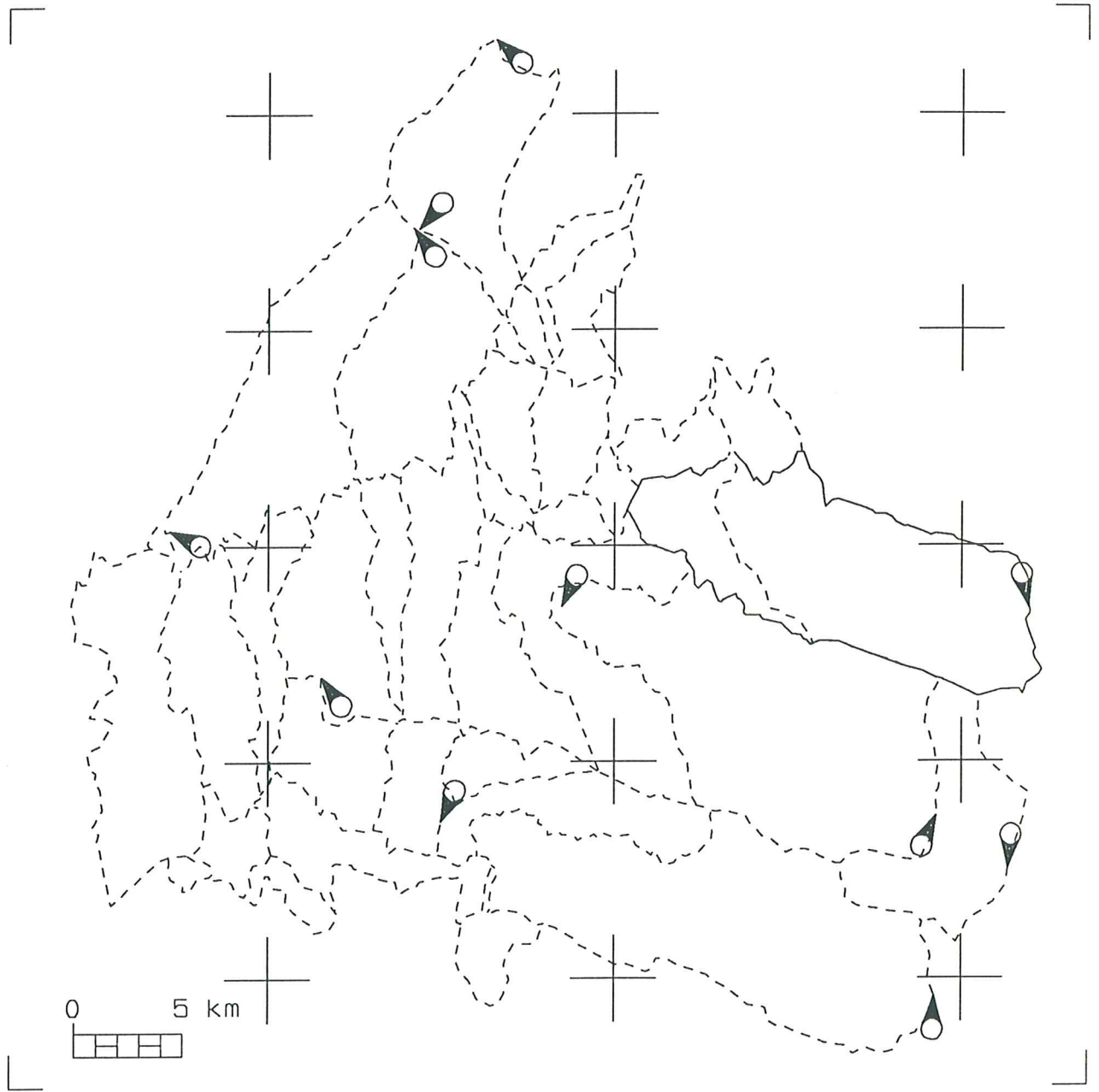
Mynd 6. Vatnasvið mælis nr. 206 í Fellsá. (124.9 km²).



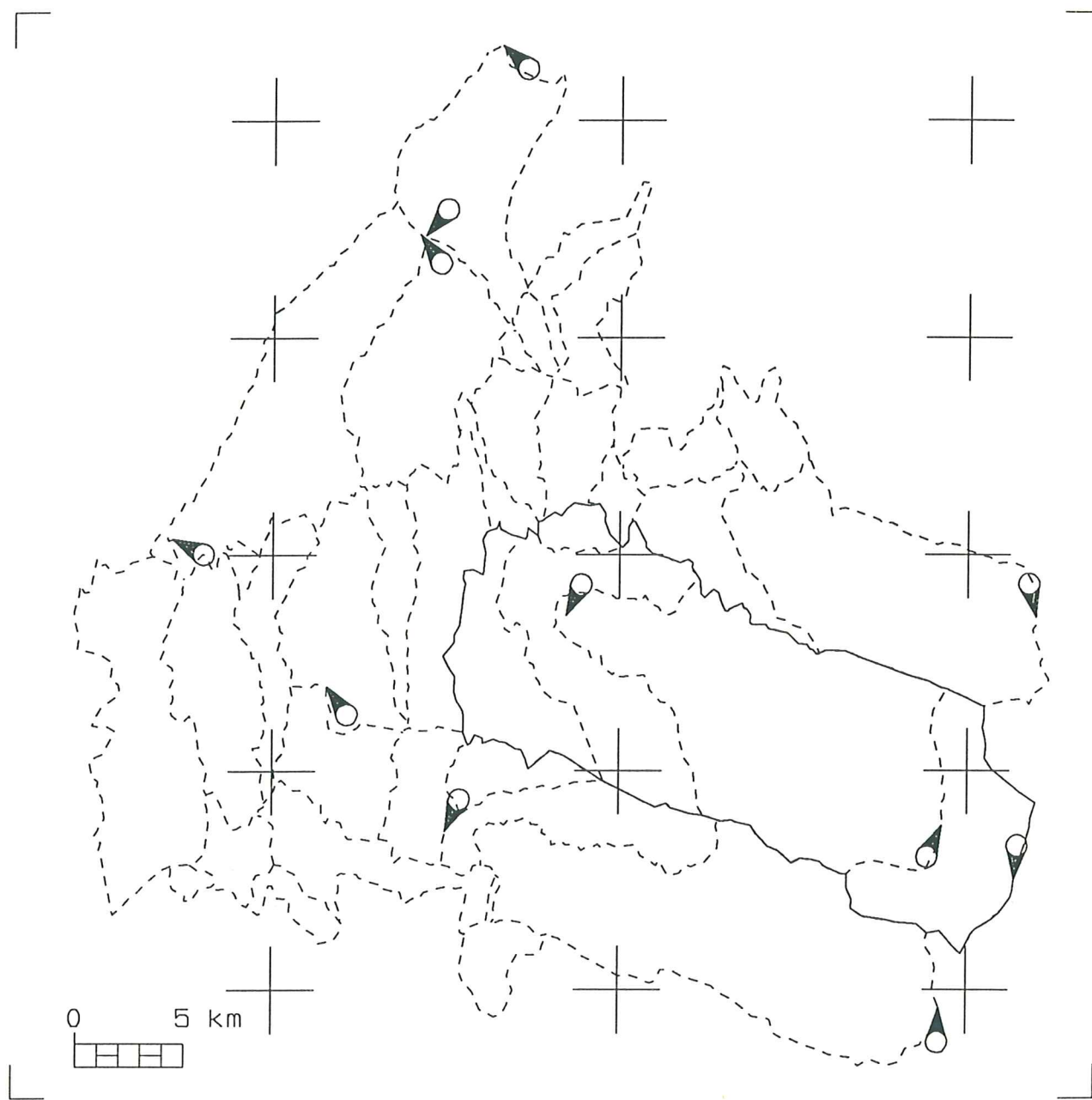
Mynd 7. Vatnasvið mælis nr. 254 í Kelduá (62.3 km²).



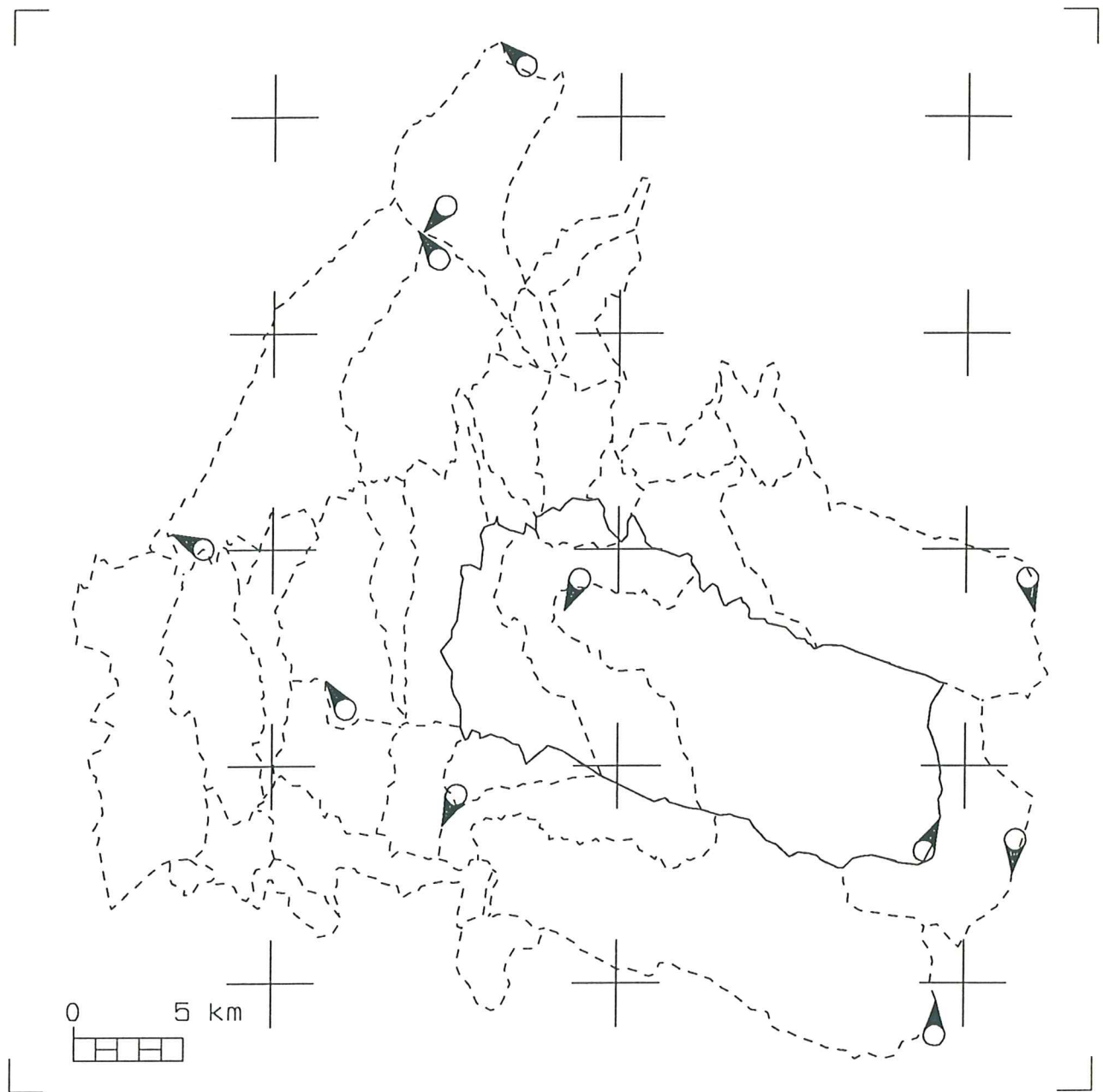
Mynd 8. Vatnasvið mælis nr. 255 í Ytri-Sauðá (24.9 km²).



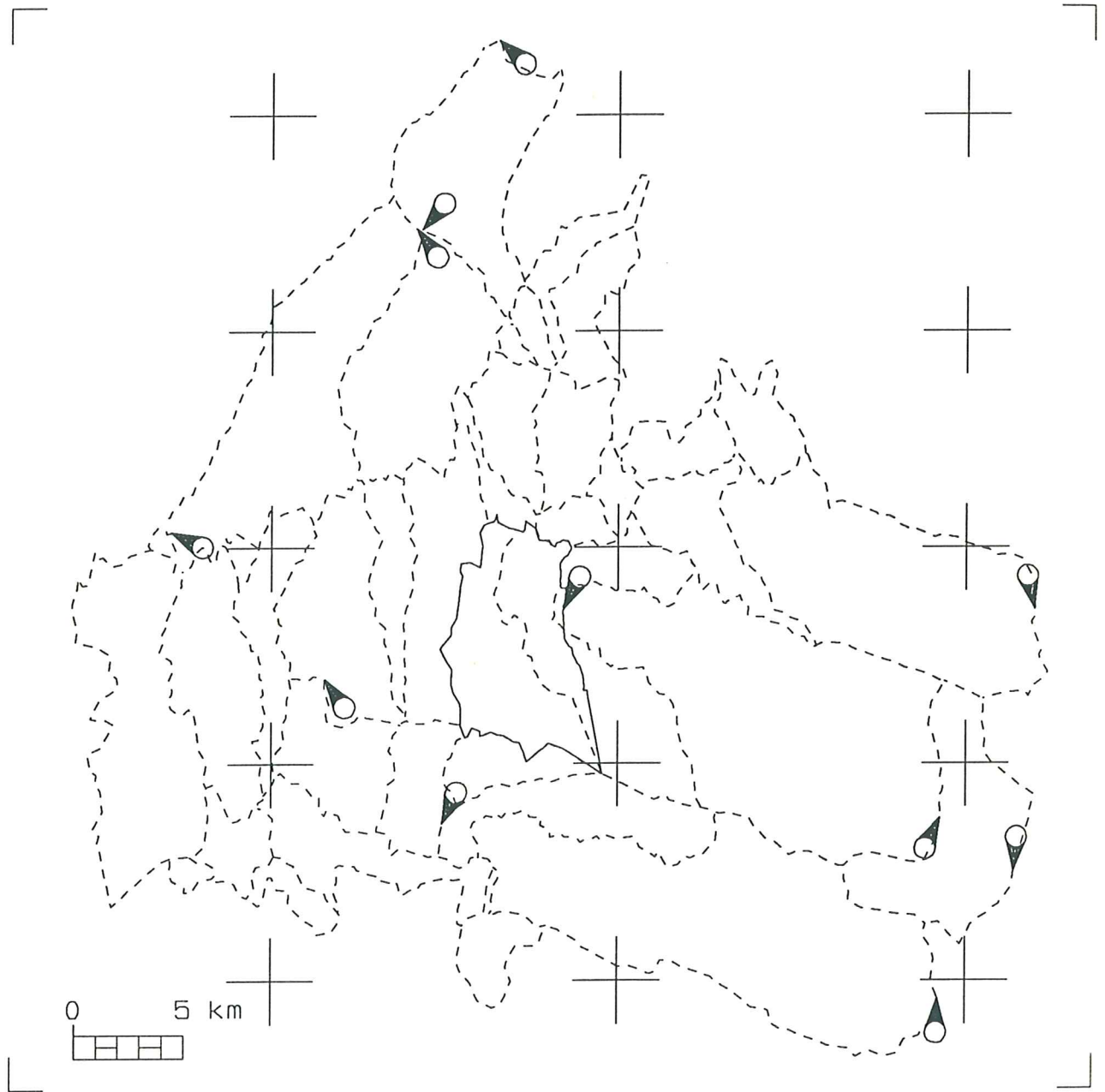
Mynd 9. Vatnasvið mælis nr. 148 í Fossá í Berufirði. (112,4 km²)



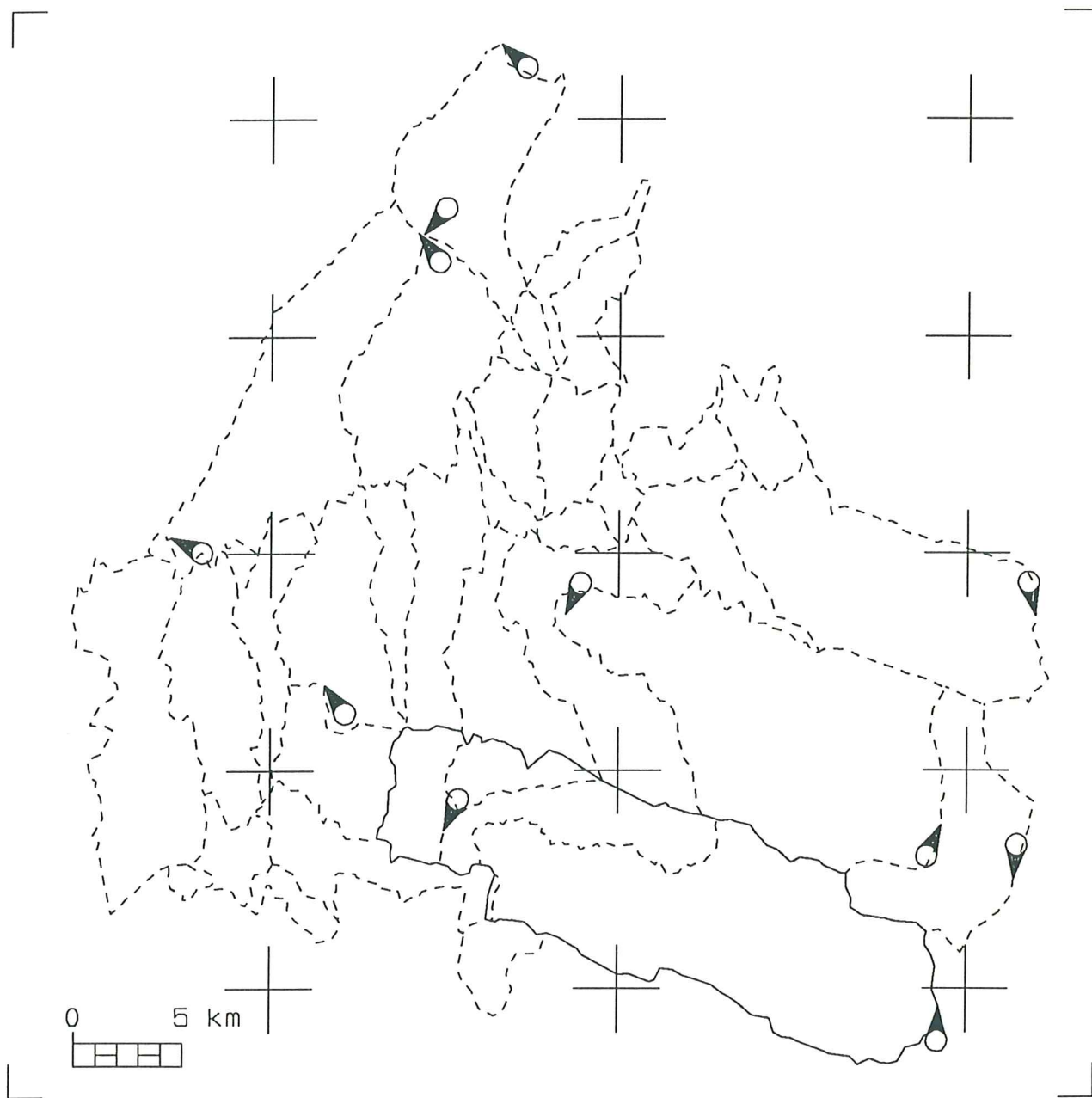
Mynd 10. Vatnasvið mælis nr. 248 í Hamarsá. (273.0 km²).



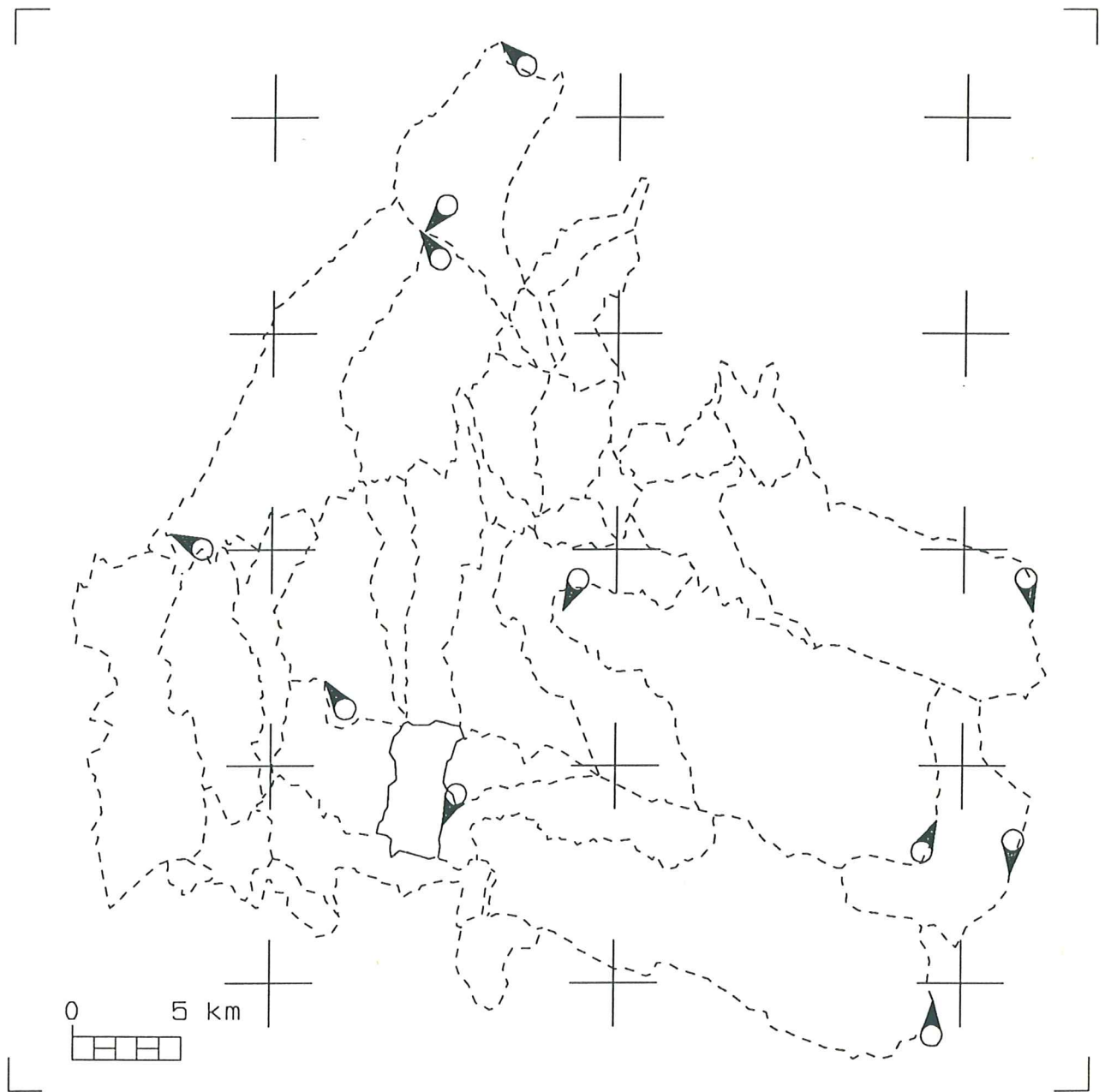
Mynd 11. Vatnasvið mælis nr. 265 í Hamarsá. (227.9 km²).



Mynd 12. Vatnasvið mælis nr. 266 í Hamarsá. (52.5 km²).



Mynd 13. Vatnasvið mælis nr. 149 í Geithellnaá. (186.7 km²).



Mynd 14. Vatnasvið mælis nr. 256 í Geithellnaá. (16.7 km²).