

# Katalog over nivellerte elver

med korrekjoner  
og tillegg

1968

---

NORGES VASSDRAGS-  
OG ELEKTRISITETSVESEN

KATALOG  
over  
NIVELLE RTE ELVER

Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen

Alfabetisk fortegnelse

over

# NIVELLERTE ELVER 1968

*med korrekjoner for NGO's nye  
høyder av 1954 og tillegg*

UTARBEIDET VED AVDELING FOR  
VASSKRAFTUNDERSØKELSER

FABRITIUS & SONNERS BOKTRYKKERI  
OSLO 1968

## INNHOLD

Forkortelser .....	8
Tabell I	
Alfabetsk fortegnelse over nyere vassdrags-	
nivellelementer .....	9
Tabell Ia	
Korreksjoner for nivellelementer med	
varierende avvik fra NGO's høyder .....	34
Tabell Ib	
Nye opplysninger om fastmerker,	
vannmerkehøyder, flommerker m.m .....	73
Tabell II	
Eldre vassdragsnivellelementer .....	95

## FORORD

Heftet inneholder følgende tabeller over nivellelementer, ordnet alfabetisk etter elvenavn:

### **Tabell I - Nyere vassdragsnivellelementer. L. nr. 1—552.**

Denne tabell omfatter nivellelementer som vil være trykt innen utgangen av 1969. Disse nivellelementer er utført med en nøyaktighet som skulle tilfredsstille rimelige krav til arbeider av denne art. Den maksimale tillatte feil ved fram- og tilbakenivellering mellom to fastmerker er  $15\sqrt{s}$  mm der s er avstanden mellom fastmerkene i km.

Som fastmerker er brukt jernbolter med bokstaven V innstøpt i hodet. Ved siden av bolten er malt boltens nummer med rødt.

Nivellelementene er grafisk framstilt og trykt på plansjer. En plansje omfatter i alminnelighet en elvestrekning på 25 km. Plansjene inneholder lengdeprofil, fastmerkeskisser og fortegnelse over korresponderende topografiske karter. Nedbørfeltenes areal er tegnet inn som egen kurve. Der avviket fra NGO's høyder er konstant langs hele elva, er korreksjonen for omregning tatt med i Tabell I. Når avviket varierer, er dette ført opp i Tabell Ia.

De trykte plansjene er å få ved henvendelse til Avdeling for vasskraftundersøkelser, NVE, Middelthunsgt. 29. Oslo 3. Tlf. 46 98 00.

Pris kr. 10.— pr. stk.

### **Tabell Ia - Korreksjoner for nivellelementer med varierende avvik fra NGO's høyder.**

Høydene i NVE's nivellelementer er i størst mulig utstrekning basert på NGO's presisjonsnivellelementer. For Sør-Norge bygget disse tidligere på middelvannstanden i havet ved Oslo, bestemt av to fulle års (1888 og 1892—93) observasjoner av vannstanden her. I Nord-Norge var NGO's nullpunkt valgt lik middelvannstanden i havet ved Narvik i tiden 1905—1910.

I årenes løp er NGO's høydeangivelser revidert. I 1953 hadde NGO utført presisjonsnivelllement langs de viktigste kommunikasjonslinjer i Sør-Norge, og det ble foretatt en endelig utjevning av høydene her.

Under dette ble det på grunn av landhevningen valgt et nytt nullpunkt for Sør-Norge, nemlig Normal Null (NN) 1954 som omtrent svarer til havets middelvannstand langs kysten i 1952.

For Nord-Norge er det også valgt et nytt nullpunkt. Dette svarer omtrent til den midlere vannstand i havet ved Evenskjer og Narvik i en periode på omkring 10 år (1945—1956).

NVE's nivellelementer, utgitt før 1954, må omregnes for at høydene skal samsvarer med NGO's nye generalplan av 1954. I tabell Ia er korreksjonen ført opp for de elvene der avvikene fra NGO's hoyder varierer langs elva. Dette vil være tilfelle når det som følge av utjevningen av NGO's nivellementsnett er blitt merkbare utjevningsstillegg fra sted til sted, eller når det ikke er overensstemmelse mellom NGO's og NVE's nivellelement.

På de plansjene der det er tatt med NGO-bolter, er korreksjonen angitt for disse. (Enkelte av de gamle NGO-boltene er utelatt i tabell Ia da de ikke er kommet med i NGO's publikasjon av 1956: «Høyder for presisjonsnivellelement i Sør-Norge».)

I tabell Ia er også angitt korreksjonen for en del av Vassdragsvesenets bolter som er knyttet til nærmeste NGO-bolt etter at vassdragsnivellelementet er utgitt.

Der ingen NGO-bolter (eller NVE-bolter knyttet til NGO-bolter) forekommer på plansjen, er det ført opp korreksjoner for plansjens begynnelse og slutt. Disse korreksjoner er framkommet ved lineær utjevning mellom de to nærmeste bolter med kjente korreksjoner. Lengden av innsjøer regnes ikke med under utjevningene.

Der en tilknytning til NGO's presisjonsnivellelementer ikke har vært mulig, har en i samarbeid med NGO gått ut fra målt middelvannstand i havet.

#### **Tabell Ib - Nye opplysninger om fastmerker, vannmerkehøyder, flommerker m. m.**

Denne tabell inneholder opplysninger, som er kommet til etter at plansjene er trykt, om fastmerker, vannmerker, flommerker m.m.

## **Tabell II - Eldre vassdragsnivellelementer.**

Disse nivellelementene er mer eller mindre mangelfulle, men de gir stort sett en god orientering om fallforholdene. Nivellelementene er tegnet opp på tracing, og lyskopier kan skaffes ved henvendelse til Avdeling for vasskraftundersøkelser, NVE.

### **Eksempler.**

*Tabell I:* Vassdragsnivellelement Tunnsjøelva-l.nr. 430—431 er ført opp med korrekjonen  $+523$  mm. Dette vil si at alle høydene på nivellelementet skal gis et tillegg på  $523$  mm for å komme i samsvar med NGO's generalplan av 1954.

*Tabell Ia:* Vassdragsnivellelement Glåma-l.nr. 30 står ført opp med korrekjonene  $+234$  mm til  $+245$  mm. Dette vil si at korrekjonen ved begynnelsen (til høyre på plansjen) er  $+234$  mm og korrekjonen ved slutten (til venstre på plansjen) er  $+245$  mm. Mellomliggende verdier finnes ved lineær utjevning. (På plansjer der det finnes innsjøer, regnes lengden av innsjøene ikke med under utjevningen.)

## FORKORTELSER

damkr.	damkrone
el.verk	elektrisitetsverk
Fl.m.	flommerke
FM	fastmerke
g.pl.	generalplan
H	høyde
h. br.	høyre bredd (sett i strømretningen)
H. reg.h.	høyeste reguleringshøyde
hv.	høyvann
KM VM	vannmerkets kontrollmerke
km <sup>2</sup>	kvadratkilometer
kr.verk	kraftverk
L. reg.h.	laveste reguleringshøyde
lv.	lavvann
mv.	middelvann
n.	nord, nordre
ndf.	nedenfor
NGO	Norges geografiske oppmåling
NSB	Norges statsbaner
NVE	Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen
ov.	overvann
ovf.	ovenfor
red. vst.	redusert (utjevnet) vannstand
s.	sør, søndre
uv.	undervann
v.	vest, vestre
v. br.	venstre bredd (sett i stromretningen)
VM	vannmerke
VMO	vannmerkets nullpunkt
vst.	vannstand
VV	Vassdragsvesenet (tidligere forkortelse)
ø.	øst, østre

**TABELL I**  
**ALFABETISK FORTEGNELSE OVER**  
**NYERE VASSDRAGSNIVELLEMENTER**  
 (Trykte, grafiske plansjer. L.nr. 1—552.)

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Ala	Begna	148	1923	+ 198
Almdalselva <sup>1)</sup>	Herringelva (Fusta)	381	1932	
Altaelva		159—160	1923	+ 1
Andelva	Vorma	211	1924	+ 140
Andfiskåa		420	1938	- 12
Andselva	Målselva	418	1938	+ 160
Atna	Glåma	72— 73	1921	+ 383
Auestadåna	Figgjo	394	1935	+ 103
Auma, søre	Glåma	65	1921	+ 431
Auma, nordre	Glåma	65	1921	+ 392
Aura <sup>2)</sup>	Otta (Glåma)	120	1923	- 295
Aura	Eira	490—491	1956	0
Aurdøla <sup>1)</sup>	Begna	299—300	1927	
Aurlandselvi		333—334	1929	0
Austdøla	Kvina	512	1962	+ 3
Austdøla (Osa)		544	1968	0
Austerkrokelya	Tørrfjordelva	434	1940	0
Austgardåa	Brødbølvelva	200	1924	- 333
Austrepollelva		516	1962	+ 30
Austrumdalsåi	Bjerkreimsåi	482	1953	+ 185
Bakkeelva	Farriselva	387	1934	+ 161
Barduelva <sup>1)</sup>	Målselva	{ 175 415—418	{ 1923 1938	

<sup>1)</sup> Korreksjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Begna <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Ådalselva	150—154	1923	
Benda	Gausa	96	1923	— 136
Berdøla	Veig	539	1967	— 0
Bergåa	Ljøra	195	1923	± 1356
Biggejåkka	Kautokeinoelva	458	1950	± 1
Billingså <sup>1)</sup>		201	1924	
Bitu	Totak (Tokke)	359	1931	— 154
Bjellåga	Rana	234—235	1925	— 40
Bjerka		495	1956	— 0
Bjerkreimsåi		480—481	1953	— 185
Bjoreio <sup>1)</sup>	Eio	326—327	1929	
Bjoråi	Fyreselvi	473	1952	— 114
Bjuråga	Røssåga	379	1932	— 583
Bjørnarå	Otra	348	1930	— 97
Blakkåga	Rana	541	1969	— 0
Bleikvasselva	Røssåga	379	1932	— 583
Bleskjestadelva <sup>1)</sup>	Suldalsvatnet (Suldalslågen)	414	1937	
Bogna (N.-T.)		276—277	1926	0
Bogvatnet	Blakkåga	541	1969	0
Bolvikelva	Herreelva	405	1935	— 143
Bondøl	Fyreselvi	392	1934	— 115
Bonså (Tuddal)	Tveitå (Skienelva)	372	1932	— 168
Bora (Vinje)	Flothylelvi	358	1931	— 148
Borstadåi	Nidelva (Arendal)	475	1952	— 137
Bossvassåi <sup>1)</sup>	Otra	349	1930	
Brattabøelvi	Jondalselvi (Hard.)	532	1965	0
Bratteliåi <sup>1)</sup>	Bossvassåi	349	1930	
Brattlandselva <sup>1)</sup>	Suldalsvatnet (Suldalslågen)	410	1937	
Breidvassbekken	Heimdøl (Arendal)	474	1952	— 127
Breimselva <sup>2)</sup>		244	1925	— 3

<sup>1)</sup> Korreksjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Brunka	Glåma	79	1923	± 241
Brodbølelva <sup>1)2)</sup>		199	1924	
Buaråni	Flya (Begna)	487	1956	± 226
Bulu	Surna	519	1963	0
Bustokken	Mesma (Mjøsa, Glåma)	397	1935	— 126
Buå <sup>1)</sup>		204	1924	
Byelva (N.-T.) <sup>1)2)</sup>		285	1927	
Bøelva <sup>1)2)</sup>	Nordsjø (Skienselva)	373—374	1932	
Bønselva <sup>1)</sup>	Tista	250	1925	
Børjå <sup>1)</sup>	Vrangselva	205	1924	
Borka	Gausa	95	1923	— 136
Børvri <sup>1)2)</sup>	Otta	123—124	1923	
Bår'sujav'ri, indre	Kåfjordelva (Lyngen)	530	1968	0
Bår sojakkå	Kåfjordelva (Lyngen)	530	1968	0
Cabardasjåkka	Kautokeinoelva	457	1948	± 1
Daleåi, nedre <sup>1)</sup>	Fyreselvi	391	1934	
Daleåi, øvre	Fyreselvi	473	1952	± 114
Dalselva	Etna	321	1928	± 182
Dalselva (Helgeland)		419	1938	— 12
Dalåi	Tokke	488	1956	± 154
Digeelva <sup>1)</sup>	Tovdalselva	471	1951	
Digeråi	Tinne (Skienselva)	472	1952	± 174
Djupa	Numedalslågen	209	1924	± 477
Dokka <sup>2)</sup>	Etna	318—319	1928	± 182
Dramselva (eldre niv.) <sup>1)2)</sup>		44—45	1923	
Dramselva <sup>1)2)</sup>		444—445	1950	
Drevja	Ljøra	194—195	1923	± 1198
Drivå <sup>1)2)</sup>		226—230	1925	
Dyrdola	Storelva (Norddalsfj.)	483	1955	0
Dyrgja	Hemsil	138	1922	± 222

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Dyrkollsæterelvi	Nyvla (Lærdalselvi)	284	1927	+ 212
Eibyelva	Altaelva	459	1950	+ 1
Eideelva	Tørrfjordelva	434	1940	0
Eidselva <sup>1)3)</sup>	Nordsjø (Skienselva)	339—340	1930	
Eikefetelvā		536	1966	0
Einunna	Folla (Glåma)	70 537—538	1921 1966	+ 495 — 42
Eio (Eid fjord) <sup>1)</sup>		326	1929	
Eira <sup>1)</sup>		477	1952	
Eiteråga	Vefsna	257	1926	+ 152
Eksingedalselvi		450—451	1947	0
Eldalselva - se Gaula, søre				
Elgsjøelva	Hesja (Gaula, S.-T.)	442	1942	+ 460
Elgsvasselva <sup>1)</sup>	Vefsna	260	1926	
Elgtjørnbekken <sup>1)</sup>	Hesja (Gaula, S.-T.)	442	1942	
Elta	Trysilelva (Klara)	189	1923	+ 288
Elv fra				
Øvre Sanddalsvatnet	Skutåna (Førreelva)	368	1931	+ 78
Elv fra				
Oystre Gilavatnet	Førreelva (Fordo)	366	1931	+ 77
Elvegårdselva <sup>2)</sup>		156	1922 ca.	+ 690
Ena	Tverrena (Osa, søre)	76	1923	+ 336
Engelsåna	Skjeggedalsåna	471	1951	+ 94
Engera <sup>1)2)</sup>	Trysilelva (Klara)	187	1923	
Erdalselvi		534	1967	0
Espa	Vinstra	108	1923	+ 227
Etna <sup>1)2)</sup>	Randsfjorden	315—317	1928	
Fagerbakkelva	Tørrfjordelva	434	1940	0
Falkomelva	Skienselva	390	1934	+ 157

1) Korrekjoner, se tabell I a.

2) Nye opplysninger, se tabell I b.

3) Til vassdragsnivell. L.nr. 338, 339 og 340 hører et bilag.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Farriselva		388	1934	+ 159
Farå	Otra	346	1930	+ 98
Feigumelva		538	1966	0
Festa <sup>2)</sup>	Driva	230	1925	+ 533
Figgjo <sup>1)</sup>		393	1935	
Finna	Otta	125	1923	+ 269
Finnabuelvi	Olborgo (Veig)	329	1929	+ 89
Finndøl	Fyreselvi	391—392	1934	+ 115
Fiplingdalselva — se Store Fiplingdalselva				
Fisstølså	Farå (Otra)	346	1930	+ 98
Fjelldokka	Dokka	320	1928	+ 182
Fjellelva	Mesna (Mjøsa)	397	1935	+ 126
Flakstadelva	Mjøsa	92	1923	+ 150
Flatabøelvi	Jondalselvi (Hard.)	523	1964	0
Flatdøla <sup>1)</sup>	Vallarå (Bøelva)	375	1932	
Flatelandsåna	Hovlandsdalsåna	469	1951	+ 89
Flena	Rena	166	1923	+ 365
Flena	Trysilelva (Klara)	188	1923	+ 222
Flisa <sup>1)</sup>	Glåma	80— 82	1923	
Floskefonnelvi	Austdøla (Osa)	544	1968	0
Flothylelvi <sup>1)</sup>	Smørkleppåi	356—357	1931	
Flottåna(Hjelmeland) <sup>1)</sup>	Ullo	362	1931	
Flya	Abjøra (Begna)	487	1956	+ 226
Fløyelsvatna	Kvannjola (Kleivelvi)	546	1968	0
Folla <sup>1,2)</sup>	Glåma	66— 68	1921	
Folla	Etna (Dramselva)	317	1928	+ 182
Folla	Surna	507	1962	0
Folldøla	Tinne	221	1924	+ 174
Fora <sup>1)</sup>	Gaula (S.-T.)	441—442	1942	
Fora <sup>1)</sup>	Stjordalselva	273—274	1926	
Fortunelvi		330—331	1929	0

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
L.nr.				
Fosselva	Mjøsa (Glåma)	398	1935	+ 146
Fosså	Gudbrandsdalslågen	102	1923	+ 244
Fossåna	Forreelva (Fordo)	366	1931	- 76
Fossåna	Ullo	362	1931	+ 60
Framrusti	Otta	120	1923	- 416
Fredrikshaldsvassdraget <sup>1)2)</sup>		155 249	1922 1925	
Frolandsåi	Dalåi	488	1956	+ 154
Frostdol <sup>1)</sup>	Nidelva (Arendal)	476	1952	
Frya	Gudbrandsdalslågen	106	1923	+ 238
Fuglevasselva	Lakså	433	1940	0
Funna	Stjørdalselva	269	1926	+ 73
Fusta <sup>1)</sup>		380	1932	
Fyreselvi <sup>1)2)</sup>	Nidelva (Arendal)	217	1924	
Forreelva (Fordo) <sup>1)</sup>	(Hjelmeland)	365—366	1931	
Førrevassåi	Otra	350	1930	- 122
Foråni	Sira	513	1962	0
Gangdola	Kleivelvi (Vosso)	545	1968	0
Gardåa	Glåma	59	1921	+ 397
Gardåa	Hesja (Gaula, S.-T.)	442	1942	+ 460
Gaula (Sunnfjord)		241	1925	- 37
Gaula, sore (Eldalselva)	Gaula (Sunnfj.)	242 492	1925 1956	- 37 - 37
Gaula, nordre	Gaula (Sunnfj.)	243	1925	- 37
Gaula (S.-T.) <sup>1)2)</sup>		406—408 439—440	1935 1942	
Gaulåsåi (Hjartdal)	Stangesjååi	372	1932	+ 164
Gausa	Gudbrandsdalslågen	93— 94	1923	+ 136
Gausa	Fyreselvi	472	1952	+ 115
Gilavatnet, øystre	Forreelva (Fordo)	366	1931	+ 77
Gjerdalselva	Kobbvelva	525	1960	0

1) Korrekjoner, se tabell I a.

2) Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
L.nr.				
Gjerstadelva <sup>1)</sup>		384	1933	
Gjessloyåi	Ljoså (Otra)	347	1930	+ 97
Gjuva	Grøndøla (Hemsil)	137	1922	+ 224
Gjuva <sup>1)</sup>	Fyreselvi	474	1952	
Gjøv	Nidelva (Arendal)	218—219	1924	+ 118
Glåma <sup>1)2)3)</sup>		{ 19— 21 24— 31 32— 43	1923 1923 1921	
Glåma (Sollielva) <sup>3)</sup>		22	1923	+ 208
Glugvasselva	Vefsna	258	1926	+ 164
Glutra	Henselva	484	1955	+ 1
Golo	Vinstra	107	1923	+ 235
Grandfasta	Fortunelvi	331	1929	0
Gravetjørnåna	Storåna (Ullo)	364	1931	+ 66
Grevleåi	Tinne (Skienselva)	472	1952	+ 175
Grimsa	Folla (Glåma)	69	1921	+ 540
Grytingdalselvi	Vivippo (Kinso)	539	1967	0
Grytåi	Frostdøl	475	1952	+ 129
Grødøla	Grovu (Driva)	477	1952	+ 576
Grøna	Trysilelva (Klara)	190	1923	+ 87
Grøna, vestre	Grøna (Klara)	191	1923	+ 87
Grøna, østre	Grøna (Klara)	191	1923	+ 87
Grøna <sup>1)</sup>	Tovdalselva	314	1928	
Grøna	Aurlandselvi	334	1929	0
Grøndøla	Hemsil	137	1922	+ 224
Grøvu	Driva	477	1952	+ 576
Gudbrandsdalslågen <sup>1)2)</sup>	Mjøsa	49— 56	1922	
Guolasjåkka	Kåfjordelva (Lyngen)	529	1968	0
Guselva	Sørlivassdraget	291	1927	+ 322
Gådejåkka	Kåfjordelva (Lyngen)	530	1968	0
Gåsvasselva	Vefsna	261	1926	+ 181

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

<sup>3)</sup> Til vassdragsnivell. L.nr. 19—22 og 24 hører et bilag.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
<hr/>				
Haldenvassdraget - se Fredrikshaldsvassdraget				
Hallbrendelva <sup>1)</sup>	Jølstra	240	1925	
Hallingdalselvi <sup>1)2)</sup>	Snarumselva (Dramselva)	128—133	1922	
Halå	Flisa	83	1923	— 273
Harodalselva	Saltelva	254	1925	— 40
Hattebergelva <sup>2)</sup>		516	1962	— 39
Hattelva	Straumane (Fusta)	380	1932	— 546
Haugelva	Lisleelva (Gjerstadelva)	384	1933	— 116
Havdalselva		294	1927	— 322
Haverå	Mangevassdraget	248	1925	— 287
Heddola <sup>1)</sup>	Sauarelva (Skien selva)	369	1932	
Heierenelvi <sup>1)</sup>	Nunedalslågen	13— 14	1921	
Heimdøl	Nidelva (Arendal)	474	1952	— 127
Heiselvi <sup>1)</sup>	Otra	314	1928	
Heldøla	Kragerøvassdraget	15	1923	— 224
Helgå	Verdalselva	462—463	1950	— 206
Hemneselva (Øgderens avlop)	Hølandselva (Tista)	401	1935	— 229
Hemsil <sup>1)2)</sup>	Hallingdalselvi	135—136	1922	
Herdøla	Storelva	483	1955	0
Herreelva <sup>2)</sup>		405	1935	— 143
Herringelva <sup>1)</sup>	Fusta	381	1932	
Hesja <sup>1)</sup>	Gaula (S.-T.)	443	1942	
Hindogla	Vinstra	107	1923	— 227
Hitteråa <sup>1)2)</sup>	Glåma	59	1921	
Hjartdøla <sup>1)</sup>	Heddola (Skien selva)	369—370	1932	
Hobolelva <sup>1)</sup>	Mosseelva	47— 48	1923	
Holdelva	Sørlivvassdraget	291	1927	— 322
Holcåna	Oddeåna (Ullo)	363	1931	— 66
Holkåi	Tinne (Skien selva)	472	1952	— 174
Holmavasselva <sup>1)</sup>	Bleskjestadelva (Suldalslågen)	414	1937	

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Holmvasselva	Vefsna	261	1926	+ 181
Holsaelva	Jølstra	240	1925	÷ 37
Holsno	Leiro (Bjoreio)	521	1963	0
Hopselva	(Gloppen herred)	246	1925	0
Hovdå	Glåma	75	1923	+ 313
Hovlandsdalsåna <sup>1)</sup>	Skjeggedalsåna	469	1951	
Hovvassåi	Gjessøyåi (Otra)	347	1930	+ 97
Huddingselva <sup>2)</sup>	Linvasselva	296	1927	+ 325
Hunddalselva	Sørdalselva (Rombakstjord)	506	1962	0
Hunselva <sup>1)</sup>	Mjøsa	210	1924	
Husåna	Heimdøl	474	1952	+ 127
Hvervselva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Tista	250	1925	
Hølandselva <sup>1)</sup>	Tista	399—400	1935	
Hølera <sup>1)</sup>	Begna	301	1927	
Hølsa	Vinstra	108	1923	+ 225
Høya <sup>1)</sup>	Bøvri (Otta)	124	1923	
Håaa <sup>2)</sup>	Glåma	57— 58	1921	+ 395
Håløla	Sørlivassdraget	290	1927	+ 322
Håtveitåna	Hovlandsdalsåna	469	1951	+ 84
Imsa	Glåma	74	1922	+ 371
Inderdalsåa	Sørlivassdraget	290	1927	+ 322
Inna	Verdalselva	464—465	1950	÷ 206
Isdøla	Bjoreio	329	1929	+ 81
Jondalselva (Jønndalsåi)	Uvdalselvi (Numedalslågen)	141	1922	+ 234
Jondalselvi (Hard.)		523	1964	0
Jordalselvi	Opo (Odda)	532	1965	0
Jordalselvi	Nærøydalselvi	552	1968	0
Jordbruelva	Vefsna	261	1926	+ 181

<sup>1)</sup>) Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup>) Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Jori	Gudbrandsdalslågen	126	1922	— 309
Jostedalselvi <sup>2)</sup>		322—324	1928	— 56
Jotkajakkä	Altaelva	162	1923	— 1
Julestraumen	Sorlivassdraget	291	1927	— 322
Junkerdalselva	Saltelva	252—253	1925	— 40
Juvvasselva	Nordelva	286	1927	0
Jolstrå <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		239	1925	
Kaldevatnet, søre	Norddøla (Osa)	543	1968	0
Kaldåna	Ullo	364	1931	— 66
Kalså <sup>1)</sup>	Otra	351	1930	
Kalvelva	Åbjøra (Bindal)	520	1963	0
Karasjakkä <sup>2)</sup>	Tana			
Kautokeinoelva	Altaelva	454—455	1948	— 1
Kilåi	Fyreselvi	475	1952	— 119
Kinso		533	1967	0
Kitdalselva		499	1958	— 160
Kjela (Vinje) <sup>1)</sup>	Flothylelvi	357	1931	
Kjeldåi	Leiro (Bjoreio)	521	1963	0
Kjemåga	Saltelva	253	1925	— 40
Kjøpsvassåi	Fyreselvi	473	1952	— 115
Kjøriselva	Elvegårdselva	{ 157 542	1922 1968	0 0
Kjårdaelva		505	1962	— 650
Klara (Trysilelva) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		180—185	1923	
Klefjellvatnet	Kringlevasselva	536	1966	0
Kleivelvi (Raundalselvi)	Vosso	545	1968	0
Klepplandsåna	Hovlandsdalsåna	469	1951	— 84
Klevastøyli	Smørkleppåi	500	1958	— 150
Kobbelva	(Sørfolla)	525	1969	0
Koloa	Trysilelva (Klara)	189	1923	— 89
Kolsheibekken	Logn	486	1955	— 37

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Kongshellerelvi	Grona (Aurlandselvi)	334	1929	0
Kopperå	Stjordalselva	271	1926	... 70
Korså	Mandalselva	305	1928	... 37
Kova (Tuddal)	Skogså (Skienselva)	387	1934	... 168
Kragerovassdraget (Tokkeelva) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		172—173	1923	
Kringlevasselva	Eikefetelva	536	1966	0
Kringlevassåna	Gravetjornåna (Ullo)	364	1931	... 66
Krokvasselva	Siljanelva (Farriselva)	389	1934	... 157
Krymleåna	Forreelva (Fordo)	365	1931	... 78
Kvanndalselva	Bleskjestadelva (Suldalslägen)	413	1937	... 109
Kvannjola	Kleivelvi (Vosso)	546	1968	0
Kvarvelva	(Nordland)	433	1940	0
Kvennelva	Stordalselva	285	1927	0
Kvernbekken	Farriselva	389	1934	... 157
Kvernvasselva	Nordelva	287	1927	0
Kvernåna	Ullo	362	1931	... 59
Kvesso	Valldalselva (Suldalslägen)	413	1937	... 133
Kvina <sup>1)</sup>		402—404   493—494	1935 1956	
Kvisleelva	Jotkajäkka	162	1923	... 1
Kynna	Flisa	83	1923	... 273
Kysingå	Rinda (Surna)	510	1962	0
Kafjordelva (Lyngen)		529	1967	0
Kåvså	Vinjeåi	500	1958	... 148
Laksa		432	1940	0
Langadola	Aurlandselvi	336	1929	0
Langesælvi (Vinje)	Flothylelvi	359	1931	... 146
Langså	Stjordalselva	275	1926	... 68

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Langvassbekken	Rinda (Surna)	510	1962	0
Langvasselva	Lakså	433	1940	0
Langvassåa (Sørli)		293	1927	± 322
Langvassåga <sup>2)</sup>	Rana	540	1969	0
Leira <sup>2)</sup>	Øyeren (Glåma)	87	1922	± 198
Leira	Begna	148	1923	± 208
Leirdøla	Jostedalselvi	324	1928	÷ 56
Leiro <sup>2)</sup>	Bjoreio	{ 329 521	1929 1963	± 77 0
Leirskardelva	Røssåga	548—549	1969	± 583
Lilandselva	Sira	514	1962	0
Limabekken	Figgjo	395	1935	÷ 103
Linvasselva <sup>2)</sup>		295	1927	± 324
Lisleelva	Gjerstadelva	384	1933	± 116
Little Bulu	Bulu (Surna)	519	1963	0
Litl-Hesja	Hesja (Gaula, S.-T.)	443	1942	± 455
Little Verivasselva	Lakså	433	1940	0
Livselva	Kobbelva (Sørfolla)	526	1969	0
Ljoså	Monn	308	1928	± 37
Ljoså	Otra	347	1930	± 97
Ljøra <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		{ 192 193	1968 1923	
Loelva		431	1939	± 229
Logn	Monn	{ 307—308 485	1928 1955	± 37 ± 37
Lomen	Hemsil	137	1922	± 223
Lona	Tunna (Glåma)	64	1921	± 409
Longerakåi	Otra	346	1930	± 77
Lora	Gudbrandsdalslågen	127	1922	± 373
Losielva	Elvegårdselva	158	1922	0
Lutra	Sanddøla	292	1927	± 322
Lutua	Trysilelva (Klara)	190	1923	± 86

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Lysvasselva	Sørelva	288	1927	0
Lærdalselvi <sup>1)</sup>		280—282	1927	
Løvsjøelva	Sanddøla	292	1927	+ 322
Løyning <sup>2)</sup>	Otra	350	1930	+ 102
Låiselvi	Aurlandselvi	335	1929	0
Magerelva	Kåfjordelva (Lyngen)	530	1968	0
Magnilla	Tunna	64	1921	+ 409
Mandalselvi <sup>1)2)</sup>		302—305	1928	
Mangevassdraget		248	1925	+ 287
Manndøla	Flatdøla (Bøelva)	376	1932	+ 161
Mardøla	Eira	478	1952	+ 200
Mardøla, austre	Eira	478	1952	+ 200
Mardøla, vestre	Eira	478	1952	+ 200
Masijskákk	Kautokeinoelva	456	1948	+ 1
Mattiselva (Alta)		364	1931	0
Maudalsåi	Bjerkreimsåi	481	1953	+ 185
Meieribekken	Figgjo	394	1935	÷ 103
Melandsåna	Vormo	368	1931	+ 43
Mellingselvi <sup>1)</sup>	Namsen	431	1939	
Melselva	Hattebergelva	516	1962	+ 39
Melå	Otra	346	1930	+ 80
Mesna	Mjøsa (Glåma)	397	1935	+ 126
Mistra	Rena	167	1923	+ 366
Mjøvasselva	Farriselva	389	1934	+ 158
Modalselvi		452—453	1947	0
Moelva m. Svinåa	Gudbrandsdalslågen	98	1923	+ 222
Moelva	Mjøsa	211	1924	+ 141
Moelva	Falkomelva (Skien selva)	390	1934	+ 157
Moksa	Gudbrandsdalslågen	98	1923	+ 193
Mongebekken	Rauma	484	1955	0

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
		L.nr.		
Monn <sup>2)</sup>	Mandalselva	{ 306 486	1928 1955	— 37 — 37
Mossa (Mosvik)		289	1927	0
Mosse- og Hobøelv <sup>1)2)</sup>		47— 48	1923	
Muru	Sjoa	112	1923	— 405
Muruelv <sup>2)</sup>		293	1927	— 322
Mykingåi	Rukkedalselvi	138	1922	— 280
Mykleelva	Farriselva	389	1934	— 157
Mørkedøla <sup>1)</sup>	Lærdalselvi	282	1927	
Mørkriisdalselv <sup>1)2)</sup>		332	1929	0
Målselv <sup>1)2)</sup>		174—175	1923	
Mår <sup>1)2)</sup>	Skienselva	206—207	1924	
Naksjoelva	Solbergelva (Kragerø)	15	1923	— 253
Namsen <sup>1)2)</sup>		423—429	1939	
Nausta		247	1925	0
Nedre Daleåi <sup>1)</sup>	Fyreselvi	391	1934	
Neidenelva		460	1950	0
Nesåna	Figgjo	395	1935	— 103
Nidelva (Arendal) <sup>1)2)</sup>		212—215	1924	
Nipa	Otra	352	1930	127
Nisserelva <sup>1)2)</sup>	Nidelva (Arendal)	215—216	1924	
Nitja <sup>1)2)</sup>	Oyeren (Glåma)	88— 89	1923	
Norddalselva	(Kinn herred)	245	1925	0
Norddalselvi	Eksingedalselvi	451	1947	0
Norddøla (Osa)		543	1968	0
Nordelva <sup>2)</sup>	Elvegårdselva	{ 158 542	1922 ca. 1969	+ 690 0
Nordsæterelva	Sorelva	287	1927	0
Nordå	Vålå	100	1923	— 232
Novleelva <sup>1)2)</sup>	Valldalselva (Suldalslågen)	412	1937	

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Numedalslågen <sup>1)2)</sup>		{ 1— 5 6— 12 208—209	1923 1921 1924	
Nutbekken (Numedal)	Olmhuselvi	142	1922	+ 234
Nyvla <sup>2)</sup>	Lærdalselvi	283	1927	+ 212
Nærrestadelva <sup>2)</sup>	Vegårselva	386	1933	+ 112
Nærøydalselvi	(Gudvangen)	552	1968	0
Nøra	Glåma	60	1923	+ 399
Nøra	Begna	489	1956	+ 226
Oallajåkka	Sørdalselva (Rombaksfjord)	506	1962	0
Oddeåna	Ullo	363	1931	+ 66
Olboogo	Veig	329	1929	+ 89
Oleåni	Oystre Slidreelvi	543	1968	- 208
Olmhuselvi	Uvdalselvi (Numedalslågen)	143	1922	+ 234
Oltedalselva <sup>1)</sup>		395	1935	
Ommedalselva	(Gloppen herred)	246	1925	0
Ongsjøbekken	Gausa	95	1923	- 136
Opdalselvi -se Uvdalselvi				
Opo (Loftus)		534	1967	0
Oppsalåna	Figgjo	394	1935	+ 103
Osa (Oppstadåa) <sup>2)</sup>	Glåma	79	1923	+ 212
Osa, nordre <sup>2)</sup>	Osa, sore	164	1923	- 336
Osa, sore <sup>1)2)</sup>	Rena	165	1923	
Oselva	(Kinn herred)	245	1925	0
Ostri	Otta	121	1923	- 297
Osvasselva		287	1927	0
Otra <sup>1)2)</sup>		{ 222—225 341—345	1924 1930	
Otta <sup>1)2)</sup>	Gudbrandsdalslågen	113—118	1922	

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Otteeidkanalen	Tista	249	1925	+ 223
Pasvikelva <sup>2)</sup>		435—438	1940	0
Paulselva	Breimselva	244	1925	+ 3
Plura	Rana	496—497	1956	÷ 3
Puttå	Ulvå (Rauma)	483	1955	+ 210
Pøyleåna	Holeåna (Ullo)	363	1931	+ 66
Ragnhildrodelva	Farriselva	387	1934	+ 161
Rakkestadelva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Glåma	90	1923	
Ramselva	Farriselva	389	1934	+ 157
Rana <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		231—233	1925	
Randselva (eldre niv.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Dramselva	46	1923	
Randselva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Dramselva	447	1950	
Rantserelva	Linvasselva	296	1927	+ 325
Rauda	Tinne (Skien selva)	472	1952	+ 174
Raudbekken	Rinda (Sjoa)	547	1968	0
Raudå	Vesleelva (Gausa)	97	1923	+ 136
Rauma <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		236—238	1925	
Raudalselvi (Kleivelvi)	Vosso	545	1968	0
Reinokselva	Kobbvelva (Sorfolkla)	526	1969	0
Rembesdalselvi	Sima	522	1963	÷ 13
Rena <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Glåma	169—171	1923	
Renåa	Flena (Rena)	166	1923	+ 365
Rettåna	Uldalsåna	470	1951	+ 96
Revne	Fyreselvi	392	1934	+ 115
Revå	Dokka	321	1928	+ 182
Rieppejok	Skibotnelva	498	1958	+ 160
Rinda	Sjoa	547	1968	0
Rinda	Surna	510	1962	0

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Risbuelva <sup>1)</sup>	Valldalselva (Suldalslågen)	412	1937	
Rjoandåni	Kleivelvi	515	1962	0
Rokoelva	Svartelva (Mjøsa)	396	1935	± 151
Roppa	Gausa	96	1923	± 136
Rotna <sup>1)</sup>		197—198	1924	
Rova	Muru (Sjoa)	112	1923	± 405
Rukke	Tokke (Skien selva)	354	1931	± 154
Rukkedalselvi <sup>1)</sup>	Hallingdalselvi	139	1922	
Russåga	Saltelva	254	1925	± 40
Røa	Trysilelva (Klara)	186	1923	± 395
Røgdå <sup>1)</sup>		196	1924	
Rønningsbekken	Farriselva	387	1934	± 160
Røssåga <sup>1)2)</sup>		377—378	1932	
Røvassåga	Rana	540	1969	0
Røyolibekken	Logn	486	1955	± 37
Røyrtjernbekken	Melå (Otra)	346	1930	± 80
Røyrvasselva	Straumelva	432	1940	0
Saltelva		251—252	1925	± 40
Sanddalsvatnet, øvre	Skutåna (Førre elva)	368	1931	± 78
Sandvasså <sup>1)</sup>	Frostdol	476	1952	
Sauarelva <sup>1)3)</sup>	Skien selva	338	1930	
Saufonnelva	Glutra	484	1955	± 1
Setninga	Atna	71	1922	± 383
Sitasjav'ri	Skjomen (Sverige)	547	1969	0
Sildvikselva		505	1962	0
Siljanelva <sup>1)</sup>	Farriselva	388—389	1934	
Sima		522	1963	± 13
Simoa	Dramselva	382—383	1933	± 156
Sira <sup>2)</sup>		501—504	1959	0

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

<sup>3)</sup> Til vassdragsnivell. L. nr. 338, 339 og 340 hører et bilag.

Elvas navn:	Bielv:	Vass-drags-nivell. Lnr.	Utgitt år	Korr. i mnu for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Sivilla	Glåma	62	1921	— 388
Sjoa <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Gudbrandsdalslågen	109—111	1923	
Skarjesai	Bossvassai (Otra)	348	1930	— 93
Skardmodalselva	Unkerelva (Vefsna)	266	1926	— 219
Skaså <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Glåma	85— 86	1923	
Skauddalselva		288	1927	0
Skibotnelva <sup>1)</sup>		498—499	1958	
Skien selva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>		338	1930	
Skiselva	Rakkestadelva (Glåma)	401	1935	— 210
Skjeggedalsåna <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Uldalsåna	466—467	1951	
Skjerivasselva	Sorelva	286	1927	0
Skjerka	Mandal selva	305	1928	— 37
Skjortebekken <sup>1)</sup>	Mår	207	1924	
Skjoli	Otta	122	1923	— 294
Skjolåa (Sootkanalen)	Mangevassdraget	248	1925	— 287
Skogså (Tuddal)	Heddøla (Skien selva)	371—372	1932	— 168
Skorsåna	Hovlandsdalsåna	469	1951	— 88
Skraddarbudalsåi	Monn	486	1955	— 37
Skurdalsåa	Stjordalselva	270	1926	— 70
Skuteåna	Hovlandsdalsåna	468	1951	— 85
Skutåna	Forreelva (Fordo)	368	1931	— 78
Skykkjedalselvi	Sima	522	1963	— 13
Skårsrudbekken	Mykingai (Hallingdal)	138	1922	— 280
Sleipdalselva	Laksa	433	1940	0
Slemma <sup>2)</sup>	Osa, sore	76	1923	— 336
Slidreelvi, oystre <sup>2)</sup>	Begna	145—146	1923	— 208
Slaepa (Nunnedal)	Heierenelvi	14	1921	— 376
Smalelva <sup>3)</sup>	Mellingselva (Namse)	431	1939	
Smogåi	Dalai (Tokke)	488	1956	— 154
Smådola (Numedal)	Uvdalselvi	144	1922	— 234

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

<sup>3)</sup> Til vassdragsnivell. Lnr 338, 339 og 340 hører et bilag.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Smørkleppåi <sup>1)</sup>	Vinjeåi	355	1931	
Snarumselva <sup>1)2)</sup>	Dramselva	255—256	1926	
Sognalselvi		325	1928	0
Solbergelva	Kragerøvassdraget	15	1923	+ 253
Sollielva <sup>3)</sup>	Glåmas vestre lop	22	1923	+ 208
Solvågbekken	Saltelva	253	1925	+ 40
Sona	Stjordalselva	272	1926	+ 63
Songa <sup>1)</sup>	Totak (Tokke)	357	1931	
Songedalsåi	Fyreselvi	473	1952	+ 114
Spielggajakkå	Kautokeinoelva	458	1950	+ 1
Sporavasselva	Farriselva	389	1934	+ 158
Stangesjääi	Hjartdola	372	1932	+ 164
Stangneselva <sup>1)</sup>	Vrangselva	205	1924	
Steinelva	Saltelva	254	1925	+ 40
Steinslandselvi	Modalselvi	453	1947	0
Steinstolåna	Kvernåna (Ullo)	362	1931	+ 59
Steinå	Fosså (Gudbrands-dalslågen)	102	1923	- 244
Stjordalselva <sup>1)2)</sup>		267—269	1926	
Stokkå	Ulvå (Rauma)	479	1953	- 210
Stonndalselvi	Aurlandselvi	335	1929	0
Stordalselva		285	1927	0
Stor-Hesja <sup>1)</sup>	Hesja (Gaula, S.-T.)	443	1942	
Store Fiplingdalselva <sup>1)</sup>	Vefsna	259—260	1926	
Storelva (eldre niv.) <sup>1)2)</sup>	Dramselva	46	1923	
Storelva <sup>2)</sup>	Dramselva	446	1950	+ 209
Storelva (Norddalsfjord)		483	1955	0
Storelvi	Ørsdalsvassåi	482	1953	- 185
Storelvi	Eksingedalselvi	453	1947	0
Stormdalselva	Rana	233	1925	+ 40

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

<sup>3)</sup> Til vassdragsnivell. l.nr 19-22 og 24 hører et bilag.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Storåna (Hjelmeland)	Ullo	361	1931	+ 66
Straumane	Fusta	380	1932	+ 546
Straumelva		432	1940	0
Straumen	Sørlivassdraget	291	1927	+ 322
Straumsåi <sup>1)</sup>	Otra	347	1930	
Straumåna	Figgjo	394	1935	+ 103
Strøselvi	Aurdøla	300	1927	+ 274
Stuva	Mesna (Mjøsa)	397	1935	+ 126
Stølselvi	Jondalselvi (Hard.)	524	1965	0
Suldalslågen <sup>1)</sup>		409	1937	
Surna		508—509	1962	0
Svartelva <sup>2)</sup>	Mjøsa (Glåma)	396	1935	+ 151
Svartelva	Gjerstadelva	384	1933	+ 117
Svartelva	Skaudalselva	288	1927	0
Svartervasselvi	Dyrkollsæterelvi	284	1927	+ 212
Svenningdalselva <sup>1)</sup>	Vefsna	178—179	1922	
Svinå	Moelva i Ringebu	98	1923	+ 222
Svolestogåi <sup>2)</sup>	Løyning (Otra)	350	1930	+ 102
Svortungsbekken	Farriselva	387	1934	+ 160
Sækjav'ri	Nordelva (Elvegårdselva)	542	1968	0
Sætreelva	Eikefetelva	538	1966	0
Søkkunna	Glåma	75	1923	+ 355
Solna	Trysilelva (Klara)	186	1923	+ 395
Solna	Folldal	70	1921	+ 430
Somåa	Trysilelva (Klara)	188	1923	+ 395
Sordalselva	Barduelva	417	1938	+ 160
Sørelva	Stjørdalselva	271	1926	+ 69
Sørelva (Mosvik)		289	1927	0
Sørelva	Nordelva(Stjørnfjorden)	286	1927	0
Sørelva <sup>2)</sup>	Elvegårdselva	{ 156—157 542	1922 ca. 1969	+ 690 0

<sup>1)</sup> Korreksjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til	Vass-drags-nivell. L.nr.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Sørfjordelva (Sørfolla)		527	1969	0
Sørlivassdraget		291	1927	+ 322
Sørma <sup>1)</sup>	Flisa	198	1924	
Sørå	Vålå (Gudbrands-dalslågen)	101	1923	+ 231
Søråna	Fossåna (Forreelva)	367	1931	+ 76
Tannselvi	Totak (Tokke)	358	1931	+ 154
Teigdalselvi	Vosso	517—518	1963	0
Teininga	Glåma	71	1922	+ 421
Tengsåi		480	1953	+ 185
Tessa <sup>2)</sup>	Otta	125	1923	+ 274
Tevla	Stjørdalselva	270	1926	+ 70
Tinne <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Skienselva	220—221	1924	
Tisleia <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Åbjøra (Valdres)	149	1923 og 1950	
Tista <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		{ 155 249	1922 1925	
Todola	Hallingdalselvi	134	1922	+ 181
Todola	Uvdalselvi (Nunedalslågen)	142	1922	+ 234
Tokke <sup>1)</sup>	Bandak (Eidselva)	353—354	1931	
Tokkeelva (Kragerø-vassdraget) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		172—173	1923	
Tolga	Glåma	62	1921	+ 403
Tora	Otta	119	1923	+ 457
Tovdalselva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		309—313	1928	
Trolltjornåna	Fossåna (Forreelva)	368	1931	+ 77
Tromså	Gudbrandsdalslågen	99	1923	+ 222
Trykju	Sjoa	112	1923	+ 319
Trysilelva (Klara) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>		180—185	1923	
Trælåi	Borstadåi	475	1952	+ 137

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
		L.nr.		
Tufsinga	Trysilelva (Klara)	163	1923	... 395
Tunna	Glåma	63	1921	... 409
Tunnsjø <sup>2)</sup>	Namsen	295	1927	... 323
Tunnsjøelva <sup>2)</sup>	Namsen	430—431	1939	... 523
Tveitå (Tuddal)	Skogså	371—372	1932	... 168
Tverrelva	Eikefetelva	538	1966	0
Tverrena	Osa, søre	76	1923	... 336
Tverrlielva	Gaula, søre	492	1956	... 37
Tverrà	Tora (Otta)	119	1923	... 457
Tverräga	Rana	421—422	1938	... 12
Tverràna	Hovlandsdalsåna	468	1951	... 87
Tyksåna	Figgjo	394	1935	... 103
Tylla	Stjordalselva	275	1926	... 57
Tyria <sup>2)</sup>	Mesna (Glåma)	397	1935	... 126
Tysla <sup>1)</sup>	Rena	91	1923	
Torrkjordelva		434	1940	0
Totlandsåna	Vormo	367	1931	± 43
Uldalsåna <sup>1)</sup>	Tovdalselva	466	1951	
Ullo (Hjelmeland) <sup>1)</sup>		360—361	1931	
Ulvå	Flisa	82	1923	... 273
Ulvå	Rauma	479	1953	... 210
Ulvilla	Verdalselva	465	1950	... 206
Unkerelva	Vefsna	266	1926	... 218
Unsetåa	Rena	168	1923	... 405
Uppsalåna -se Oppsalåna				
Upsarelvi	Åsetelvi	336	1929	0
Urda <sup>2)</sup>	Gudbrandsdalslågen	126	1922	... 241
Urdarå	Løyning (Otra)	350	1930	... 102
Urula <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Spirillen	299	1927	
Usta	Hallingdalselvi	132—133	1922	± 208
Uvdalselvi <sup>2)</sup>	Numedalslågen	140—141	1922	± 234

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
L.nr.				
Vae <sup>1)</sup>	Flothylelvi (Skien selva)	352	1930	
Valeå	Flatdola (Bøelva)	376	1932	+ 161
Vallarå <sup>1)</sup>	Seljordvatnet (Bøelva)	375	1932	
Valldalselva <sup>1)</sup>	Roldalsvatnet (Suldal slågen)	411	1937	
Vangrøfta	Glåma	61	1923	+ 400
Vangsbekken	Aurdøla	300	1927	+ 273
Vangså	Hjartdola	372	1932	+ 164
Vannbuelva	Farriselva	389	1934	+ 158
Varreväikajav'ri	Veikdalselva (Kobbelva)	528	1967	0
Varåa	Trysilelva (Klara)	161	1923	+ 90
Vedøla	Veig	547	1968	+ 1
Vefsna <sup>1)</sup>		{ 176—177 262—265	1922 1926	
Vegårselva		385—386	1933	+ 110
Veig <sup>2)</sup>	Eio	328	1929	+ 89
Veikdalselva	Kobbelva (Sør folla)	528	1967	0
Veksa (Eidskog)		201	1924	+ 270
Verdalselva		461	1950	+ 206
Verivasselva, little	Lakså	433	1940	0
Vermundelva	Flisa	83	1923	+ 273
Vesleelva	Gausa	97	1923	+ 136
Vesterelva	Vefsna	257	1926	+ 164
Vesteråna	Skjeggdedalsåna	468	1951	+ 87
Veståa	Glåma	84	1923	+ 222
Vetleelvi	Jondalselvi (Hard.)	524	1965	0
Vikerelva <sup>1)</sup>	Brødbølelva	200	1924	
Vikselva	Mjøsa (Glåma)	398	1935	+ 146
Vinda	Øystre Slidreelvi	147	1923	+ 208

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

Elvas navn:	Bielv til:	Vass-drags-nivell. L.m.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Vinddola	Surna	511 531	1962 1969	0 0
Vinjeåi <sup>1)</sup>	Tokke (Skienselva)	355	1931	
Vinstra <sup>1)2)</sup>	Gudbrandsdalslågen	103—105	1923	
Virvasselva	Randalselva (Rana)	550—551	1969	0
Vivippo	Kinso	539	1967	0
Vivo	Veig	329	1929	— 89
Vorma <sup>1)2)</sup>	Glåma	23	1923	
Vormo (Hjelmeland)		367	1931	— 43
Votna	Hallingdalselvi	297—298	1927	— 209
Vrangselva <sup>1)</sup>		202—203	1924	
Vulu <sup>2)</sup>	Otta	119	1923	— 475
Vålå m. Nordå	Gudbrandsdalslågen	100	1923	— 232
Ygda	Vinda (Oystre Slidreelvi)	147	1923	— 208
Yksnedalsåni	Sira	513	1962	0
Ylgja <sup>2)</sup>	Begna	148	1923	— 198
Æneselvi		532	1965	0
Ogderens avlop (Hemneselva)	Holandselva (Tista)	401	1935	— 229
Økterelva	Skienselva	390	1934	— 157
Orsdalsvassåi	Bjerkreimsåi	482	1953	— 185
Orterelvi <sup>1)</sup>	Hallingdalselvi	134	1922	
Øvre Daleåi	Fyreselvi	473	1952	— 114
Øydalselvi	Nyvla (Lærdalselvi)	284	1927	— 212
Øyreselvi		535	1967	0
Øystre Slidreelvi <sup>2)</sup>	Begna	145—146	1923	— 203
Øyungsåa <sup>1)</sup>	Vrangselva	204	1924	

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell 1 b

Elvas navn:	Biely til:	Vass-drags-nivell.	Utgitt år	Korr. i mm for omregn. til NGO's g.pl. av 1954
Åbjøra (Valdres) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Begna	149	1923 og 1950	
Åbjøra (Bindal)		{ 278—279 520	1926 1963	0 0
Ådalselva (eldre niv.) <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Dramselva	16— 18	1923	
Ådalselva <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	Dramselva	448—449	1950	
Åmdalselvi <sup>2)</sup>	Nisserelva (Vråvatn)	337	1929	— 151
Åraksåi	Otra	347	1930	+ 80
Årøyelvi		325	1928	0
Åsetelvi	Mørkrisdalselvi	336	1929	0
Åsta	Glåma	77— 78	1922	+ 294

<sup>1)</sup> Korrekjoner, se tabell I a.

<sup>2)</sup> Nye opplysninger, se tabell I b.

**TABELL Ia**  
**KORREKSJONER FOR NIVELLEMENTER**  
**MED VARIERENDE AVVIK FRA NGO's HØYDER**

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Almdalselva	Herringelva (Fusta)	km 0 til 15	381	+ 562 til + 583
Aurdøla med Vangsbekken	se Urula			
Barduelva	Målselva	NGO — Bjørnås NGO — Øverli NGO — Elverum NGO — Bjørnsund NGO — Blomli NGO — Utby NGO — Jevningen NGO — Åsvang	415 415 415 415 415 416 416 416	+ 160 + 160 + 160 + 160 + 160 + 159 + 160 + 160
			417 418	+ 160 + 160

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Begna	Ådalselva	km 0	150	+ 288
		FM 2	150	+ 280
		FM 5	150	+ 255
		NGO — Dølven skole (NVE's FM 12)	151	+ 277
		km 68	152	+ 227
		NGO 582 — Tunnelen av 1917	152	+ 208
		NGO 571 — Fossheim	153	+ 208
		NGO 550 — Strøndafjord	154	+ 195
		NGO 547 -- Flogstrandvatn (Fløkfjorden)	154	+ 198
		km 147	154	+ 202
Billingåa		km 0	201	+ 325
		m 3 til 16	201	+ 325 til + 299
Bjoreio	Eio	NGO — NVE's FM 1	326	+ 88
		NGO — NVE's FM 2	326	+ 84
		NGO — NVE's FM 3	326	+ 84
		NGO — NVE's FM 5	326	+ 91
		NGO — NVE's FM 7	326	+ 79
		NGO — NVE's FM 8	326	+ 81
		NGO — NVE's FM 12	326	+ 77
		NGO --- NVE's FM 13	327	+ 77

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjon	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Bleskjestadelva med Holmavasselva	Suldalsvatnet (Suldalslågen)		414	+ 107 til + 118
Bossvassåi med Bratteliåi	Otra		349	+ 96 til + 82
Bratteliåi	se Bossvassåi			86
Brattlandselva	Suldalslågen	km 0 NGO — Veiskille	410 410	+ 107 + 130
Brødbøelv med Vikerelva		km 0 NGO — NVE's FM 6 km 0 til 12	199 199 200	+ 333 + 355 + 374 til + 387
Buå		km 0 til 5	204	+ 295 til + 290

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på påmsjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Byelva		NGO - Steinkjer stasjon	285	+ 522
		NGO - Aune (Byplassen)	285	+ 523
		NGO - Sunnan stasjon	285	+ 523
Boelva	Nordsjø (Skienselva)	NGO - Gyarry	373	+ 168
		NGO - Haugerud	373	+ 167
		NGO - Mamebru	373	+ 167
		NGO - Orekåsa	373	+ 164
		NGO - Oya	374	+ 164
		NGO - Ulveness	374	+ 163
Bonselva	Fredrikshaldsvassdraget	km 0	250	+ 230
		km 3	250	+ 240
		km 22	250	+ 275
Borå	Vrangselva	km 0 til 5	205	+ 273 til + 281
		km 22	205	+ 281
Bovri	Otta	km 0	123	+ 303
		FM 11	123	+ 357
		km 37	124	+ 428
		km 42	124	+ 428

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Daleåi, nedre med				
Finndøl	Fyreselvi	km 0 til 6 km 23	391 391	+ 118 til + 115 + 115
Digeelva	Tovdalselva	km 0 til 13	471	+ 99 til + 96
Dramselva (eldre niv.)		NVE — fastmerkene på l.nr. 44—45 er seinere blitt nivellert inn da det nye nivellelementet av Dramselva, l.nr. 444—445, ble tatt opp. For- skjellen mellom høydene på l.nr. 44—45 og l.nr. 444—445 finnes på plansjene.	44—45	 88 
Dramselva		NGO — Austad av 1927 NGO — Pukerud NGO — Osbakken NGO — Dramnes (Skramnes) NGO — Km 77 NGO — Åmot NGO — Km 89,6	444 444 444 444 445 445 445	+ 216 + 216 + 215 + 215 + 213 + 212 + 211

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
		NGO — Hanane (Haugane)	445	+ 211
		NGO — Vikersund	445	+ 211
		NGO — Haga bru	445	+ 208
Driva	FM 10		226	+ 602
	FM 19		227	+ 576
			228	+ 557 til + 515
	NGO — Korsveien		229	+ 511
	NGO — Losvoll		229	+ 511
	NGO — Isbrekke		229	+ 510
	NGO — Setra		229	+ 510
	NGO — Skarbekken		229	+ 509
	NGO — Tuften		229	+ 509
	NGO — Hestehagen		229	+ 509
	NGO — Stølen		230	+ 504
	NGO — Grindalen		230	+ 508
	NGO — Trollkirken		230	+ 507
	NGO — Sprenbekken		230	+ 507
	NGO — Blessundbekken (Blesebekk)		230	+ 506

Elv	Bidry til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Eidselva	Nordsjø (Skienselva)		339	+ 167 til + 155
	NGO — Smeodden		340	+ 152
Eio (Eidfjord)	NGO — Bu, nordre km 0 til 6		326	+ 104
			326	- 91 til - 89
Eira	NGO — 37 — Overbygg km 8		477	- 215
			477	+ 200
Elgsvassselva	Vefsna	km 0 til 2	260	+ 219 til + 217
		km 10	260	+ 217
Elgtjørnbekken	Hesja (Gaula, S.-T.)	km 0 til 3	442	- 460 til - 463
Engera	Klara	km 0	187	- 394
	NGO — NVE's FM 8		187	+ 405
	NGO — NVE's FM 6		187	+ 406
	NGO — Langfloen (NVE's FM 4)		187	+ 451
	FM 3		187	+ 400
	FM 10		187	+ 310
	NGO — NVE's FM 11		187	+ 328

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Etna	Randsfjorden	NGO 607 — Skøyenfjellet av 1917 NGO 606 — Tonvollbekken av 1917 NGO 605 — Dokka av 1917	315 315 315 316 317	+ 181 + 180 + 182 + 182 + 182
Figgjo		NGO --- Orstad km 25	393 393	+ 110 + 103
Flisa med Ulvå	Gläma	km 0 NGO --- NVE's FM 7 km 25 til 30 km 50	80 80 81 81 82	+ 229 + 258 + 264 til + 273 + 273 + 273
Flothylelvi	Smørkleppåi (Vinjeåi)	km 0 NGO --- Etland NGO — Vafoss NGO — Flåthøl	356 356 356 356	+ 149 + 148 + 147 + 146

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
		NGO — Hylland	356	+ 146
		NGO — Telefonstolpe «990»	356	+ 143
		km 38	357	+ 139
Flottåna	Ullo	km 0 til 12	362	+ 66 til + 75
Folla	Glåma		66	+ 418 til + 522
		NGO 244 — Ryhaugen	67	+ 537
		NGO 239 — Dallykja	68	+ 551
Fora	Gaula (Sør-Trøndelag)		441	+ 484 til + 468
		km 33	442	+ 463
		km 41	442	+ 463
Fora	Stjørdalselva		273	+ 55 til + 61
			274	+ 61 til + 67
Fredrikshaldsvassdraget			155	+ 223
		km 60	249	+ 223
		km 82	249	+ 230

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje lnr.	Korreksjon i mm
Frostdøl m. Sandvassåi	Nidelva (Arendal)	NGO --- Syltestad (Syftestad) km 25	476 476	+ 137 + 121
<b>Fusta med</b>				
Straumane og Hattelva	km 0 til 10 km 33		380 380	+ 532 til + 546 + 546
<b>Fyreselvi</b>			217	+ 129 til + 118
Førreelva (Førdo)		km 0 til 16 km 25 km 34	365 365 366	+ 76 + 79 + 82
Gaula (Sør-Trøndelag)		NGO --- Reitan (NVE's FM 2) NGO --- Melhus ullspinneri NGO --- Kvål NGO --- Ler kirke NGO --- Horg NGO --- Rødskaftbråten NGO --- Rosdal (Rostad) NGO --- Støren NGO --- Mosøya av 1930	406 406 406 406 407 407 407 407 407	+ 515 + 515 + 514 + 513 + 512 + 512 + 511 + 511 + 508

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
		NGO — Follstadøyen av 1930	407	+ 506
		NGO — Rognes st. av 1930	408	+ 499
		NGO — Singsås kapell av 1930	408	+ 484
		NGO — Langøya av 1930	439	+ 479
		NGO — Reitstøa av 1930	439	+ 470
		NGO — Almås bru av 1930	439	+ 467
		NGO — Gilset skole av 1930	439	+ 459
		NGO — Stensli stasjon av 1930	440	+ 440
Gjerstadelva		NGO — Brøbørvann	384	+ 116
		NGO — Sunde	384	+ 119
Gjuva	Fyreselvi	km 0 til 14	474	+ 114 til + 121
Glåma			19	+ 208
		km 44	20	+ 208
		FM Bjørkeskjærfoss	21	+ 202
		Ved Øyeren	21 og 24	+ 198
		Christiania Tømmer- direksjons FM (6')	24	+ 208
		FM 41	24	+ 172
		FM 38 A	25	+ 163

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
	FM 33		25	+ 184
	FM 30		26	+ 211
	FM 28		26	+ 207
	FM 26		26	+ 212
	FM 20		27	+ 256
	km 205		28	+ 221
	NGO - NVE's FM 12A		29	+ 222
	km 238		29	+ 229
			30	+ 234 til + 245
	NGO - NVE's FM 1 i Elverum veibru		31	+ 250
	NGO 315 - Setersmoen		31	+ 259
	km 320		32	+ 313
	NGO - NVE's FM 21		33	+ 310
	NGO 278 --- Stai		34	+ 382
			35	+ 383 til + 387
	km 403		36	+ 387
	NGO - NVE's FM 60		36	+ 341
	km 417		36	+ 410
	NGO 255 - Barkald stasjon		37	+ 442
	NGO 251 - Alvadal stasjon		38	+ 418
	NGO - NVE's FM 4		38	+ 373
	NGO --- NVE's FM 9		39	+ 409
	NGO - Os veibru av 1918		40	+ 399

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
		NGO 50 — Roros elverk	41	+ 399
		NGO 51 — Hosoyen gård av 1918	41	+ 397
		NGO 52 — Hælv jernbanebru	41	+ 395
			42	+ 395
			43	+ 395
Grona	Tovdalselva	km 0 til 16	314	+ 85 til + 83
Gudbrandsdalslågen	Mjosa	NGO 54 — Isakstua	49	+ 136
		NGO 56 — Fossegården	49	+ 161
		NGO 57 — Moshus	49	+ 188
		NGO 58 — Nyvoll	49	+ 160
		NGO 59 — Holmen	50	+ 193
		NGO 61 — Bjørgevollen	50	+ 234
		NGO 63 — Tromsnes	50	+ 222
		NGO 64 — Elstad	51	+ 229
		NGO 69 — Solbrå	51	+ 253
		NGO 70 — Moen	52	+ 237
		NGO 72 — Kvam kirke	52	+ 226
		NGO 73 — Heggerosten	52	+ 232
		NGO 75 — Strandviken	53	+ 220
		NGO 76 — Sel distriktsfengsel	53	+ 216
		km 111	53	+ 213
		NGO 78 — Skredderrusten	53	+ 229

96

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje litr.	Korreksjon i mm
		NGO 79 -- Sel kirke II	53	+ 241
		NGO 80 -- Ulen plass	53	+ 254
		NGO 83 -- Stampsbygningen	54	+ 281
		NGO 87 -- Dovre kirke	54	+ 285
		NGO 89 -- Jenspllassen	55	+ 295
		FM 42	56	+ 411
Hallbrendelva	Jølstra	km 0	240	+ 62
		NGO -- Bekjevatn (NVE's FM 3)	240	+ 69
Hallingdalselvi	Snarumselva (Dramselva)	NGO 366 -- Tuy bru I	128	+ 285
		FM 44	128	+ 278
		FM 43b	128	+ 246
		NGO 370 -- Vik hotell	128	+ 267
		NGO 372 -- Lilleelv bru	128	+ 271
		NGO 374 -- Botn	128	+ 256
		NGO 377 -- Sevre, nordre	129	+ 232
		NGO 381 -- Viken	129	+ 181
			130	+ 195 til + 210
			131	+ 209
		NGO 409 -- Geilo, gamle	132	+ 208
			133	+ 208

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje lnr.	Korreksjon i mm
Heddola m. Hjartdola	Sauarelva (Skienselva)	NGO - Notodden km 25 til 45 km 51	369 370 370	+ 173 + 167 til + 164 + 164
Heierenelvi	Numedalslagen		13 14	+ 429 til + 368 + 364
Heiselyi	Otra	km 0 til 16	314	+ 85 til + 83
Hemsil	Hallingdalselvi	NGO 501 - Hesla FM 2 NGO 503 - Robrui NGO 507 - Ekreveien NGO 509 - Myteveien NGO 510 - Grote NGO 515 - Lauvset,ostre(Lovset) NGO 517 - Storeskar	135 135 135 135 135 136 136 136	+ 210 + 186 + 218 + 218 + 222 + 226 + 222 + 237
Herringelya	Fusta	km 0 til 11	381	+ 546 til + 562
Hesja med Stor-Hesja	Gaula (Sør-Trondelag)	km 0 til 22	443	+ 444 til + 459

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Hitteråa	Håa (Glåma)	km 0	59	+ 407
		FM 2	59	+ 423
		FM 3	59	+ 438
Hjartdøla	se Heddøla			
Hobølelva	se Mosseelva			+
Holmavassselva	se Bleskjestadelva			6†
Hovlandsdalsåna med				
Kleppslandsåna	Skjeggedalsåna	km 0	469	+ 90
		NGO — Skåre	469	+ 87
		NGO — Nygård	469	+ 86
		NGO — Skudlev bru	469	+ 85
		NGO — Håtveit bru	469	+ 84
Hunselva	Mjøsa	NGO 233 — Gjøvik stasjon	210	+ 130
		NGO 232 — Nygård	210	+ 184
		NGO 230 — Ræufoss	210	+ 201

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Hyervsælva	Bomsælva (Fredrikshaldsvassdraget)	FM 3 FM 2 FM 1	250 250 250	+ 275 + 289 + 285
Holandsælva	Fredrikshaldsvassdraget NGO — Lierfoss		399 400	+ 240 til + 201 + 198
Holera	Begna		301	+ 264 til + 271
Høya	Bovri (Otta)	km 0 til 1	124	+ 428 til + 430
Jolstra		km 2 NGO — NVE's FM 9	239 239	- 62 - 3
Ka'så	Otra	km 0 til 18 km 22	351 351	+ 126 til + 120 + 120
Kjela (Vinje)	se Fløthylelvi			

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Klara	se Trysilelva			
Kragerøvassdraget (Tokkeelva)				
	FM 4	172	+ 256	
	FM 5	172	+ 256	
	FM 6	172	+ 256	
	Gml. FM 33	172	+ 232	
	FM 8	172	+ 236	
	FM 9	172	+ 224	
	FM 10	172	+ 225	
	FM 11	172	+ 235	
	FM 12	172	+ 225	
	FM 19	172	+ 224	
	FM 25	173	+ 253	
	Gml. FMx	173	+ 257	
	FM 31	173	+ 263	
	FM 34	173	+ 271	
	FM 35	173	+ 285	
	FM 36	173	+ 290	
	FM 37	173	+ 290	
	FM 38	173	+ 289	

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje litr.	Korreksjon i mm
<b>Kvina</b>				
		NGO --- Øye	402	— 5
		NGO --- Slimstad	402	— 3
			403	— 3
			404	— 3
			493	— 3
			494	— 3
<b>Ljora</b>		Nytt nivellelement	192	0
		km 25	193	+ 1130
		FM 13	193	+ 1400
		FM 11	193	+ 1356
		FM 6	193	+ 1412
<b>Lærdalselvi</b>				
			280	+ 212
		NGO 534 --- Borlaug II	281	+ 212
		NGO 536 --- Honung bru	282	+ 209
		NGO 539 --- Brusestolene	282	+ 205
<b>Mandalselva</b>				
		NGO --- Sodeland	302	+ 34
		NGO --- Langeland	302	+ 36
		NGO --- Holme (Holum)	302	+ 37

Elv	Bidry til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
			303	+ 37
			304	+ 37
			305	+ 37
Mellingselva	Namsen	km 0 til 2	431	+ 522 til + 492
Mosse- og Hobølelv		FM 2	47	+ 152
		FM 3	47	+ 149
		FM 16	48	+ 142
Mørkedøla	Lærdalselvi	NGO 532 — Eggstolen	282	+ 212
		NGO 530 — Breistolen	282	+ 223
		NGO 528 — Draugheller	282	+ 231
		NGO — NVE's FM 6	282	+ 232
Målselva			174	- 12
		FM 9	175	- 12
		FM 10	175	- 2
		FM 11	175	+ 15
		FM 12	175	+ 19

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Mår	Tinne (Skienselva)	NGO — NVE's FM 1	206	+ 169
		FM 4	206	+ 257
		FM 6	206	+ 312
		FM 16	207	+ 504
Namsen			423	+ 522
			424	+ 522
		NGO — Medjå bru	425	+ 522
		NGO — Nord Medjå bru	425	+ 523
		NGO — Nausthaugen	425	+ 523
		NGO — Sellerneset	425	+ 523
		NGO — Tørrisdal	425	+ 523
		NGO — Fiskembekken	425	+ 522
		NGO — Nestangen	426	+ 523
		NGO — Myrmo	426	+ 522
		NGO — Fjerdingelya bru	426	+ 522
		NGO — Åsmulen	426	+ 523
		NGO — Åsmulfossen	426	+ 522
		NGO — Grondalsbru	426	+ 523
		NGO — Tunnsjøelva bru	427	+ 523
		NGO — Troms bru	427	+ 523
		NGO — Langhaugen	427	+ 523
		NGO — Storholmen	427	+ 522

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
	NGO -- Brekkvassely bru	427	+ 522	
	NGO --- Namstad, nordre	428	+ 522	
	NGO --- Bjørhusdal seter	428	+ 523	
	NGO --- Veiskille	428	+ 522	
	NGO --- Hopneset	428	+ 522	
	NGO -- Stormoen	428	+ 522	
	NGO --- Svartåstjernbekken	428	+ 522	
	NGO -- Rudmali	428	+ 523	
	NGO --- Hytta	428	+ 522	
		429	+ 522	
				Ge

Nedre Daleåi se Daleåi, nedre

Nidelva med Nisserelva (Arendal)	NGO 793 --- Torbjørnsbu I	212	+ 121
	NGO 797 --- Rise	212	+ 100
	NGO 800 --- Blakstad II	212	+ 99
	NGO --- Froland	213	+ 100
	NGO --- Boylestad	213	+ 102
	NGO --- Haugsjå	213	+ 103
	NGO --- Flaten	213	+ 104
	NGO -- Km 34,3	213	+ 105
	NGO --- Nelaug	213	+ 105
	NGO --- Fossnes	214	+ 108

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
	NGO — Måmoen	214	+ 110	
	NGO — Vallekilen	214	+ 111	
	NGO — Amlia	214	+ 112	
	NGO — Epletveit	214	+ 110	
	NGO — Seljås	214	+ 124	
	NGO — Km 66	214	+ 126	
	NGO — Sandå	215	+ 124	
	NGO — Lia	215	+ 123	
	NGO — Oy	215	+ 124	
	NGO — Bjoreyje	215	+ 128	
	NGO — Gaukås	215	+ 128	
	NGO — Hogfoss	215	+ 129	
	NGO — Tjonnfoss	215	+ 125	
	NGO — Baremslund II (Barnsland)	216	+ 127	
	NGO — Treungen II (Tveitsund)	216	+ 127	
	NGO — Furulheim	216	+ 151	
Nisserelva	se Nidelva			
Nitja	Oyeren (Glåma)	88	+ 198 til + 195	
	NGO 192 — Hakadal stasjon	89	+ 194	
	NGO 193 — Bekkedalen	89	+ 216	
	NGO 195 — Stryken	89	+ 212	

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje lnr.	Korreksjon i mm
Novleelva	Valldalselva (Suldalslågen)	km 0 NGO — Svandalsflona	412 412	+ 133 + 135
Numedalslågen		NGO — Lågen av 1922	1 2 3 4	+ 254 + 253 til + 251 + 250 + 249
		NGO — Kongsberg	5	+ 248
		FM 49	5	+ 248
		FM 59	6	+ 258
			7	+ 257
		FM 78	8	+ 256
		FM 84	9	+ 211
		FM 88	9	+ 218
			10	+ 350
		FM 4	11	+ 353
		FM 6	11	+ 373
		FM 7	11	+ 392
		km 282	12	+ 429
		km 302	208 209	+ 506 + 506

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Oltedalselva		NGO — NVE's FM 3 km 8	395 395	— 97 — 100
Osa, søre	Rena	km 0 FM 4 FM 6 FM 7 FM D KM Hammeren VM	165 165 165 165 165 165	+ 329 + 339 + 324 + 313 + 318 + 336
Otra		NGO — Røyknes NGO — Nomeland NGO — Iveland NGO — Gåseflå NGO — Hægeland NGO — Hornessund NGO — Moisund NGO — Hornnes av 1920 NGO — Evje I NGO — NVE's FM 34 FM 36	222 223 223 223 223 223 224 224 224 224 225 225	+ 66 + 66 + 67 + 67 + 69 + 71 + 73 + 74 + 77 + 79 + 61 + 80
			341	+ 81 til + 97

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
		FM 47	342	+ 97
		FM 55	342	+ 101
		FM 67	343	+ 96
		FM 74	344	+ 93
		FM 81	345	+ 122
		FM 87	345	+ 127
Otta	Gudbrandsdalslågen	km 0	113	+ 213
		FM 1	113	+ 204
		FM 2	113	+ 196
		FM 5	113	+ 207
		NGO Sundbrui (KM Vägåmo VM)	114	+ 270
		km 66	115	+ 303
		FM 7	116	+ 291
		FM 12	116	+ 274
		FM 17	117	+ 369
		FM 18	117	+ 401
Rakkestadelva	Glåma	FM 22	117	+ 434
		FM 30	118	+ 512
		km 0	90	+ 208
		FM 5	90	+ 210

|  
69|

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Rauma		FM 2	231	+ 43
		FM 7	231	+ 40
			232	+ 40
			233	+ 40
Randselva (eldre niv.)	Dramselva		46	
Randselva	Dramselva	NVE — fastmerkene på Lnr. 46 er seinere blitt nivellert inn da det nye nivellelementet av Randselva, Lnr. 447, ble tatt opp. Forskjellen mel- lom hoydene på Lnr. 46 og Lnr. 447 finnes på plansjene.	447	+ 90
Rauma		FM 2	236	+ 363
		FM 3	236	+ 328
		FM 4	236	+ 331
		FM 7	236	+ 343
		FM 9	236	+ 345

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr	Korreksjon i mm
		FM 11	237	+ 348
		FM 12	237	+ 355
		FM 14	237	+ 352
		FM 20	237	+ 414
		FM 25	238	+ 439
		FM 42 i Gudbrandsdalslågen	238	+ 411
Rena	Glåma	FM 1	169	+ 313
		FM 2	169	+ 314
		km 10	169	+ 329
			170	+ 349 til + 372
			171	+ 372 til + 405
Risbuvela	Valldalselva (Suldalslågen)	NGO — Risbrua (Risbru) —	412	+ 134
		NGO — 55 km-støtten fra Odda	412	+ 135
Rotna og Sorma		km 0	197	+ 393
		NGO — NVE's FM 6	197	+ 412
		km 25 til 53	198	+ 384 til + 273

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Rukkedalselvi	Hallingdalselvi	km - 0 til 18	139	+ 188 til + 305
Rogdå		FM - 1A	196	+ 394
		NGO — NVE's FM - 2	196	+ 394
		FM - 3	196	+ 377
		FM - 4	196	+ 377
Rossåga			377	+ 583
		km - 41	378	+ 583
		km - 72	378	+ 591
Sandvassåi	se Frostdol			
Sauarelvå	se Skienselva			
Siljanelvå	Farriselvå	NGO — Larvik av 1922	388	+ 159
			389	+ 158 til + 157
Sjoå	Gudbrandsdalslågen		109	+ 225 til + 372
		FM - 31	110	+ 443
		FM - 38	110	+ 446
		FM - 45	111	+ 480

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Skaså	Glåma	FM 2 FM 4 FM 6 FM 9 FM 11 FM 16 FM 17	85 85 85 85 86 86 86	+ 221 + 108 + 206 + 258 + 277 + 390 + 422
Skibotnelva		NGO — Skibotn bru (R6N14) NGO — Lulle bru (R7N2) NGO — Doggejavrre (R7N6) NGO — Rieppejavrre (R7N7) NGO — Rasavarjakkja (R7N8) NGO — Bassejavrre (R7N9) NGO — Helligskogen (R7N10) NGO — Garddebor (R7N12) NGO — Beerra (R7N13) NGO — Galgojavrre (R7N14)	498 498 498 499 499 499 499 499 499 499	+ 159 + 160 + 160 + 161 + 161 + 162 + 161 + 162 + 163 + 163
Skienselva med				
Sanarelva		NGO 734 — Skien II Ved Nordsjø NGO — Notodden	338 338 338	+ 155 + 167 + 173

|  
|  
63

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Skjeggedalsåna	se Uldalsåna			
Snålelvå	Mellingselva (Namsen)	km 0 til 9	431	+ 492 til + 403
Skjortebekken	Mår	km 0 til 9	207	+ 504 til + 506
Smorklepplå	se Vinjeåi			
Snarumselva	Dramselva	NGO Km 89,6	255	+ 219
		km 0	255	+ 222
		NGO 366 - Tuv bru 1	256	+ 285
Songa	Totak (Tokke)	km 0 til 10	357	+ 154 til + 151
		km 12	357	+ 151
Stangneselva	Børja	km 0 til 3	205	+ 281 til + 284
Stjordalselva		FM 1	267	+ 39
		FM 5	267	+ 48
		NGO - NVE's FM 6	267	+ 51
		FM 11	268	+ 63
		FM 24	268	+ 75
		km 50 til 64	269	+ 74 til + 71

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Stor-Hesja	se Hesja			
Store Fiplingdalselva	Vefsna		259	+ 235 til + 345
		km 31 til 47	260	+ 345 til + 386
Storelva (eldre nivell.)	Dramselva		46	
		NVE --- fastmerkene på Lnr. 46 er seinere blitt nivellert inn da det nye nivellelementet av Storelva, Lnr. 446, ble tatt opp. Forskjellen mellom høydene på Lnr. 46 og Lnr. 446 finnes på plansjene.		       
Straumsåi	Otra	km 0 til 9	347	+ 96 til + 83
Suldalslågen		Gml. FM (huggen ring i fjell)	409	+ 77
		km 25	409	+ 107
Svenningdalselva	Vefsna	km 0	178	+ 173
		FM 31	178	+ 184
		FM 35	178	+ 180

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
		FM 40	179	+ 186
		FM 41	179	+ 198
		FM 42	179	+ 386
		FM 45	179	+ 403

Sørma med Kanalen      se Rotna og Sørma

Timne	Skienselva	NGO -- Littleherad	220	+ 173	1
		NGO -- Hovde	220	+ 174	
		NGO -- Storno	220	+ 174	
		NGO -- Bråten	220	+ 174	
		NGO -- Grønnvollfoss	220	+ 174	
		NGO -- Vårås	220	+ 174	
		NGO -- Årlifoss	220	+ 174	
		NGO -- Gaupespranget	220	+ 174	
		NGO -- Evje	220	+ 175	
		NGO -- Gransherad	221	+ 174	
		NGO -- Nesi	221	+ 175	
		NGO -- Timoset	221	+ 175	

Tisleia      se Åbjøra (Valdres)

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	plansje Lnr.	Korreksjon i mm
Tista	se Fredrikshaldsvassdraget			
Tokke	Bandak (Eidselva)		353	+ 153 til + 157
	km 25 til 36		354	+ 157 til + 154
Tokkeelva	se Kragerøvassdraget			
Toydalselva			309	+ 99
	km 46		310	+ 99
	NGO 812 -- Svenes II		310	+ 97
			311	+ 97 til + 92
			312	+ 92 til + 87
			313	+ 87 til + 83
Trysilelva (Klara)	NGO --- Riksgrensen (Svensk Fix nr. 20)		180	+ 86
	FM 15		181	+ 90
	FM 19		181	+ 180
	FM 21		181	+ 210
	FM 26		182	+ 330
	km 69		182	+ 394
			183	+ 394

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plånsjen	Plånsje l.nr.	Korreksjon i mm
			184	+ 394
			185	+ 395
Tysla	Rena	km 0 NGO 255 — Barkald stasjon	91	+ 405 + 442
Uldalsåna med Skjeggedalsåna	Tovdalselva	km 0 NGO — Tveit	466 466 467	+ 95 + 90 + 87 til + 77
Ullo med Storåna (Hjelmeland)		km 0 til 16 km 25	360 360 361	+ 43 til + 66 + 66 + 66
Urula med Aurdøla og Vangsbekken	Spirillen (Begna)		299 300	+ 286 til + 277 + 277 til + 273
Væ	Flothyelvi (Skienselva)	NGO — Vafoss km 13	352 352	+ 147 + 127

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje litr.	Korreksjon i mm
Vallår med Flatdøla	Seljordvatnet (Boelva)	NGO -- Flatland km 13 til 24	375 375	+ 159 + 161
Valldalselva	Røldalsvatnet (Suldalslågen)	NGO -- Hamre NGO -- Baklia	411 411	+ 131 + 133
Vefsna		FM 1 FM 2 km 46 til 62 km 70 km 78	176 176 177 262 262 263 264 265	+ 132 + 136 + 154 til + 173 + 173 til + 235 + 227 + 219 + 219 + 219
Vikerelva	Brodbølelv	km 0 til 12	200	+ 374 til + 387
Vinjeåi med Smørkleppåi	Tokke (Skienselva)	km 0 NGO -- Vinje NGO -- Austerhus	355 355 355	+ 158 + 151 + 150

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
		NGO - Heia	355	+ 150
		NGO - Bråstøl	355	+ 150
Vinstra	Gudbrandsdalslågen		103	+ 237 til + 228
			104	+ 228 til + 220
		KM Bygdin VM	105	+ 216
Vorma	Glåma		23	+ 184 til + 140
Vrangselva		FM 13	202	+ 270
		FM 12	202	+ 270
		FM 10	202	+ 272
		FM 8	202	+ 273
		FM 5	203	+ 263
		FM 2 (ved Vingersjøen)	203	+ 266
		FM 20 i Glåma	203	+ 256
Orterelvi	Slettfjorden (Hallingdalselvi)	km 0 til 3	134	+ 242 til + 320

Elv	Bielv til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
Oyungsåa	Vrangselva	km 0 til 9	204	+ 276 til + 294
Abjora med Tisleia	Begna	km 0	149	+ 214
		NGO — Dolehusveien	149	+ 225
		NGO — Gjølna bru	149	+ 226
		NGO — Tisleibrua	149	+ 227
		NGO — Stuguelvbruua	149	+ 226
Ådalselva (eldre nivell.)	Dramselva		16 — 18	-1
		NVE — fastmerkene på l.nr. 16 — 18 er seinere blitt nivellert inn da det nye nivellelementet av Ådalselva, l.nr. 448 — 449, ble tatt opp. Forskjellen mellan hoydene på lnr. 16 - 18 og l.nr. 448 — 449 finnes på plansjene.		
Adalselva	Dramselva	NGO — Hønefoss bruk	448	+ 207
		NGO — Hovsfoss fabrikker	448	+ 207
		NGO — Ådalens tresliperi	448	+ 206
		NGO — Hen stasjon	448	+ 206
		NGO — Svingen	448	+ 206
		NGO — Somdalen skole	448	+ 205

Elv	Biely til	Fastmerke, eller sted på plansjen	Plansje l.nr.	Korreksjon i mm
	NGO — Tunnelen		449	+ 205
	NGO — Ringmoen		449	+ 204
	NGO — Strømmen		449	+ 204
	NGO — Spirillen		449	+ 204
	NGO — Engerodden		449	+ 203
	NGO — Lunde		449	+ 201

|

12

|

**TABELL Ib**

**NYE OPPLYSNINGER OM**  
**FASTMERKER, VANNMERKEHØYDER,**  
**FLOMMERKER M.M.**

Høydene refererer seg til samme generalplan som høydene på nivellemts-plansjene. Korreksjon for NGO's nye høyder av 1954 kommer i tillegg.

Tabellen er ikke ajourført for nye og nedlagte vannmerker og for forandringer av vannmerkenes nullpunkter. Se «Hydrologiske undersøkelser i Norge» av 1958 og årboka: «Vannstandsobservasjoner i Norge», begge utgitt av Den hydrologiske avdeling, NVE.

Korreksjon av nedbørfelter på grunnlag av nyere karter er under arbeid.

**Aura (Otta)**

L.nr. 120              FM 12 er demt ned. Nytt FM 12A står i fjell, ca. 250 m ndf. demning, på venstre side av ø. løp, 6 m fra elva.  
 $FM\ 12A = 1082,930$ .

**Begna**

L.nr. 150—153        Skisser med hoyder for noen gamle fastmerker finnes i NVE's arkiv.

Et flommerke fra 1879 og noen flommerker fra 1860 er nivellert inn etter at nivellemtsplansjene er utgitt. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Ved de utbygde anleggene: Eidsfoss, Storbrufoss, Åbjøra og Faslefoss II og III er fallhøydene kontrollert. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 150              FM 1 er borte. Nytt FM 1A står i v. landkar på gamle Nes bru, 4 m n. for ny bru.  $FM\ 1A = 155,885$ .

FM 2 er borte. Nytt FM 2A står i fjell, 13 m v. for veidele og ca. 250 m n. for Myrvang, der gammel vei tar av.  $FM\ 2A = 162,438$ .

FM 4 er ikke funnet. Nytt FM 4A står i grunnmuren til Sørum pensjonat, på den side som vender mot elva, 1,3 m over bakken og 2,8 m fra n.ø. hjørne. FM 4A = 158,238.

FM 5 er borte. (1965.) Nytt FM 5A står i fjell på øvre side av riksveien, mellom husene Vestheim og Midtruste, 4,5 m fra veien. FM 5A = 161,286.

FM 7 er borte. Nytt FM 7A står i fjell ca. 420 m n. for Muggedøla, mellom ny riksvei og Begna. FM 7A = 168,287.

Nytt FM 7B står i stein i forbygning, ved siden av støpt trapp, på n. side av Muggedøla, 24 m ø. for bru. FM 7B = 169,014.

L.nr. 152 Strandefjord VM I. Høyden på VMO skal rettes fra 346,136 til 346,158.

Strandefjord VM II. Høyden på VMO skal rettes fra 346,163 til 346,158.

FM 23 er borte.

#### Breimselva

L.nr. 244

Et flommerke fra 1865 og et flommerke fra 1917 (begge ved utløpet av Breimsvatnet) er nivellert inn etter at nivellelementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

#### Brødbøelv

L.nr. 199

FM 7 er borte. Nytt FM 7A står i fjell, 80 m fra reguleringsdam og 5,6 m n. for brakke. FM 7A = 179,308.

#### Byelva

(Nord-Trøndelag)

L.nr. 285

Ifølge et nivellelement av NSB i 1964 har NGO-Steinkjer sunket 0,024 m.

Et nivellelement i 1965 viste at FM 4 hadde sunket 0,010 m.

#### Bøelva

L.nr. 373

FM 3 er antakelig borte. (1958.)

- L.nr. 374 Seljordvatn VMO = 113,967 fra 20/9-1944.
- Bøvri
- L.nr. 123 FM 5 er borte. (1944.) Nytt FM står 11,7 m n. for det gamle. Nytt FM = 483,100.
- Dokka
- L.nr. 318 FM 10 er borte. Nytt FM 10A står 14 m fra det gamle. FM 10A = 364,851.
- Dramselva (eldre niv.)
- L.nr. 44 VM ved Drammens tollbu. Høyden på VMO skal rettes fra 0,155 til —0,155.
- L.nr. 45 FM 18 er borte.
- L.nr. 46 Høyden på Skjerdalen VMO skal rettes fra 58,609 til 58,649.
- Dramselva
- L.nr. 44—45
- L.nr. 444—445 Skisser med høyder for noen gamle fastmerker finnes i NVE's arkiv.
- Noen flomhøyder fra 1860, 1900, 1904, 1905, 1910 og 1913 er ført opp på nivellementsplansjene — l.nr. 44—45 (det eldre nivellementet av Dramselva) men står ikke på nivellementsplansjene — l.nr. 444—445 (det nye nivellementet av Dramselva).
- Ved de utnyttede fallene: Hellefossen, Embretsfossen, Gravfossen og Geithusfossen er fallhøydene kontrollert ved forskjellige vassføringer. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.
- L.nr. 445 FM 18 er ustabilt. FM 18 (1923) kan brukes.  
FM 18 (1913) er borte. (FM 18 (1913) er identisk med FM 18 i eldre nivellement av Dramselva — l.nr. 45.)
- NGO-Vikersund ble flyttet i 1958. Ny høyde H = 69,386. (NGO's g.pl. av 1954.)
- Driva
- L.nr. 226 KM Elverhøy bru VM er borte. (Vinteren 1941—42.) Nytt KM står i høyre landkar oppstrøms, rett ned for

fugen mellom selve bruа og landkaret. Nytt KM = 32,290. VMO har samme høyde som før. (KM er antakelig ustabilt.)

Elvegårdse'va med Sørelva og Nordelva L.nr. 156—158	En del av vassdraget skal nivelleres om igjen.
Engera L.nr. 187	FM 3 er borte. Borehullet står igjen. (Bolthodet : 20 mm.)
Etna L.nr. 315	FM 10 er borte. Nytt FM 10A står 60 m fra det gamle, 8 m fra veien og 3 m fra groft. FM 10A = 233,959.
Festa L.nr. 230	Gjevilvatn VMO = 657,624 fra 1/1-1954.
Folla (Glåma) L.nr. 66	Flere flommerker fra 1934 og et flommerke fra 1916 er nivellert inn på strekningen Alvdal—Dolplassen. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.
L.nr. 67	NGO 249-Myrvoll er ikke funnet.
Fredrikshalds- vassdraget L.nr. 155	FM 21 er borte. På fastmerkeskissen for FM 5 står nederst : <i>I fjell ovenfor</i> <i>Brekke sluser — skal være : nedenfor.</i>
Fyreselvi L.nr. 217	FM 2 er borte. Nytt FM = 13,077. Hoyden på Fyresvatn VMO skal rettes fra —1,606 til —1,560.
Gaula (Trøndelag) L.nr. 406—408	En rekke flommerker fra 1940 er nivellert inn på strekningen havet—Herjåa. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

- L.nr. 406 Fl.m. fra 28/6-1935 ved FM 4 utgår.  
FM 2 er ikke funnet.
- L.nr. 408 FM 22 er borte. Nytt FM står under rikstelefondlinja,  
14 m s.s.o. for det gamle. Nytt FM = 80,683.
- Glåma
- L.nr. 20 På hoydemålestokken til venstre på plansjen står:  
20 m — skal være: 0 m.
- L.nr. 21 Høyden på FM 44 skal rettes fra 95,656 til 95,660.
- L.nr. 24—42 En rekke flommerker fra 1916 og 1934 er nivellert inn  
på strekningen Øyeren—Aursunden. Resultatet av  
målingene finnes i NVE's arkiv.
- En rekke flommerker fra 1966 er nivellert inn på strek-  
ningen Øyeren—Røros. Resultatet av målingene finnes  
i NVE's arkiv.
- L.nr. 24 FM 41 er ikke funnet. FM kan erstattes av NGO-Ode-  
gården som står like ved.
- FM Sprengen er ikke funnet.
- Et flommerke fra 1890 og et flommerke fra 1910 ved  
j.b.brua over Nitja, Lillestrøm, er nivellert inn etter at  
nivellementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingene  
finnes i NVE's arkiv.
- L.nr. 25 Ei ny bru er bygget ved Arnes. Den gamle skal rives, og  
FM 33 vil antakelig forsvinne.
- L.nr. 26 FM 24 er ustabilt.
- L.nr. 27 FM 23 og 17 er borte.
- FM 20 er ustabilt.
- Bolthodet på FM 18 er borte. (Bolthodet: 20 mm.)
- Vingersjo VMO = 140,707. KM = 145,687. (VM er ikke  
tatt med på nivellementsplansjen.)

- L.nr. 28                    Flommerker fra 1827, 1860, 1895, 1916 og 1934 er nivellert inn ved Nor etter at nivellementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv. Flommerkene var hugget inn på s.v. landkar på gammel veibru over Skaså. Brua er nå revet, og landkaret er fyllt ned.
- L.nr. 29                    FM 12A og 10 er borte. Ved Holmengårdene på Åsnes, km 238, finnes et flommerke fra 1789 som angivelig ligger 120 cm over fiommen 1934, d.v.s. i en høyde av 156, 30.
- L.nr. 30                    FM 8, 5 og 4 er borte.
- L.nr. 31                    FM 3 (ved Velta) samt FM 5 og 7 er borte.
- L.nr. 32                    FM 9 og 17 er borte.
- L.nr. 33                    FM 22, 28 og 29 er borte.
- L.nr. 34                    FM 36 og 37 er borte.
- L.nr. 35                    FM 50 er borte.
- L.nr. 36                    FM 60 er ustabilt.
- L.nr. 37                    FM 66 er ikke funnet.
- L.nr. 38                    FM 79, 2 og 3 er borte.  
                              FM 1 er ustabilt.
- L.nr. 39                    FM 9 er borte. Nytt FM 9A står i venstre landkar nedstrøms på Tynset nye bru. FM 9A = 484,295.  
                              FM 10 er borte. Nytt FM 10A står på samme sted. FM 10A = 481,829.  
                              På fastmerkeskissen for FM 10 står: Haugbakken — skal være: Nymoen.
- FM 14 er borte. Nytt FM 14A står i venstre landkar nedstrøms på ny bru. FM 14A = 486,998.

FM 11, 12, 13 og 15 er borte. (Borehullet til FM 13 står igjen. Bolthodet: 20 mm.)

L.nr. 40 FM 16 er borte.

FM 28 er borte. FM kan erstattes av NGO-Os bru av 1918. NGO-Os bru av 1918 ble flyttet i 1958. Ny høyde  $H = 596,896$ . (NGO's g.pl. av 1954.)

L.nr. 41 FM 32 er borte. FM kan erstattes av NGO-Hosøyen gård som står like ved.

L.nr. 42 FM 39 er borte.

Aursunden VMO = 0,656 fra 1/1-1926.

Gudbrandsdalslågen

L.nr. 49—54 En rekke flommerker fra 1860 og 4 flommerker fra 1789 er nivellert inn på strekningen Mjøsa—Tallerås bru etter at nivellementsplansjene er utgitt. Resultatet av målingen finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 49—50 På strekningen Hunderdammen—Sylte er de fleste NGO-fastmerkene borte.

L.nr. 51 Harpefoss VM ble opprettet i 1933 på toppen av Harpefossen, v. br. av elva. VMO = 207,036. KM = 214,257.

Haldenvassdraget Se Fredrikshaldsvassdraget.

Hallingdalselvi

L.nr. 128—131 Skisser med høyder for noen gamle fastmerker finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 128 Fl.m. fra 1860 som står ca. 275 m syd for sørnde ende av Botntjernet, er merket av 4 m for høyt på plansjen.

L.nr. 129 Fl.m. fra 1879, på fastmerkeskissen for NGO 376, står på innersiden av veien. På yttersiden av veien er intet merke.

L.nr. 132 FM 8 er borte.

Hattebergelva	
L.nr. 516	Svartavatnet. Damkrone = 772,80. Overlop = 772,32. (Utelatt på nivellementsplansjen.)
Hemsil	
L.nr. 135	FM 8 er borte.
Herreelva	
L.nr. 405	FM 2 er borte. (1937.)
	XGO—Herreveien ble flyttet i 1963. Ny høyde H = 26,204. (XGO's g.pl. av 1954.)
Hitteråa	
L.nr. 59	Flere flommerker fra 1934 er nivellert inn på strekningen Glåma—Djupsjøen. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.
	FM 2 er stopt inn i damfot i 1947. Over fastmerket er murt inn et rør med overkant i høyde med damkronen. Overkant av rør = 654,90.
Huddingselva	
L.nr. 296	Høyden på KM Vektaren VM skal rettes fra 460,065 til 446,065.
Hvervselva	
L.nr. 250	FM 1 er borte. (1946.) FM kan erstattes av XGO-Tvillingtjern som står like ved.
Håa	
L.nr. 57	Flere flommerker fra 1934 er nivellert inn på strekningen Glåma—Rambergssjøen. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.
Jostedalselvi	
L.nr. 322	Provisorisk VM i havet. Høyden på VMO skal rettes fra 0,93 til —0,93.
	FM 7 er borte.
L.nr. 323	FM 14 og 16 er borte.
Jølstra	
L.nr. 239	FM 7 er ustabilt.

FM 8 er borte. Nytt FM, ikke merket, står i fjell n. for utlopsosen til Jølstervatnet, 6 m fra vannkanten og 16 m o. for riksveien. Nytt FM = 208,476.

FM 9 er borte. Nytt FM, ikke merket, står i fjell i nærheten av det gamle, like n. for riksveien, mellom gård og lagerbygning. Nytt FM = 209,834.

Karasjåkka  
Nivellement av Karasjåkka på en strekning av 79 km, fra Heikuras ved Tana til Bavtajåkka, finnes på tracing i NVE's arkiv. Utgangspunkt for hoyder er FM 45 i det finske nivellelementet av Tana. På samme strekning i Karasjåkka er målt 139 tverrprofiler av elveløpet. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Klara (Trysilelva)  
L.nr. 181  
FM 17, 18 og 20 er ikke funnet.

FM 21 er borte. Borehullet står igjen. (Bolthodet: 20 mm.)

Kragerøvassdraget  
(Tokkeelva)  
L.nr. 172--173  
Noen flommerker fra 1892, 1934 og 1949 er nivellert inn på strekningen havet—Prestestranda. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 172  
Nedre Tokkevatn VMO = 55,526 fra 1/1-1931.

FM 5 er borte. Nytt FM 5, (1956), står i betongskjermen på dammen like ved det gamle. Nytt FM 5 = 21,158.

Høyden på FM 6 skal rettes fra 31,292 til 31,039.

FM 7 er antakelig borte. Gml. FM 33 står like ved.

FM 18 er antakelig borte.

Langvassåga (Rana)  
L.nr. 540  
Det tidligere nivellelementet av Langvassåga, l.nr. 233, går ut da fastmerkene er borte. Nytt nivellelement, l.nr. 540, er tatt opp.

Leira	
L. nr. 87	Nedbørfeltene skal gis et tillegg på 110 km <sup>2</sup> .
Leiro	
L.nr. 329	FM 1 (Sysenvatnet) er demt ned, men det er synlig ved lavere vannstander. En annen bolt (jernbolt uten hode) står på liten høyde på venstre side av demningen. Topp av jernbolt = 883,353.
Linvasselva	
L.nr. 295	Limingen VMO = 0,000 fra 1/1-1954.
Ljøra	
L.nr. 192	Nivellement — l.nr. 192 ble revidert i 1967. Nytt nivellement, samme l.nr., blir utgitt i 1968.
L.nr. 193	FM 14 er borte. FM kan erstattes av NGO-Drevja bru som står i n.v. landfeste på Drevja bru, 1 m v. for veien og 0,5 m under veibanen. NGO-Drevja bru = 450,256. Høyden refererer seg til NGO's g.pl. av 1954.
	FM 13 er borte. FM kan erstattes av NGO-Fiskholbekk som står i stor stein, 5 m v. for veikanten, i høyde med veibanen, 19 m s. for der hvor den gamle veien møter den nye og 140 m n. for Fiskholbekken. NGO-Fiskholbekk = 455,329. Høyden refererer seg til NGO's g.pl. av 1954.
	FM 12 er borte. FM kan erstattes av NGO-Holt som står i stor stein, 8 m n. for stikkrenne, 2,5 m v. for veikanten, 150 m s. for overgang over Langletbekken og 110 m s. for bureisningsbruket Holt. NGO-Holt = 467,588. Høyden refererer seg til NGO's g.pl. av 1954.
	FM 10 er ustabilt.
	FM 9 er borte.
Loyning med	
Svolestogåi	
L.nr. 350	Vatndalsvatn VMO = 0,052 fra 1/1-1948.
	Et nytt FM 4 står 17 m o. for det gamle. Nytt FM 4 = 869,608.

Mandal selva

L.nr. 302

Et flommerke fra 1864 og et flommerke fra 1892 er nivellert inn ved Nome, ca. 1 km ndf. Øyslebø kirke, etter at nivellementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 305

Ørevassoset VMO = 255,641 fra 1/1-1957.

Monn

L.nr. 306

FM 10 er demt ned og antakelig borte. Nytt FM 10 står 20 m s.s.o. for overlop til dam. Nytt FM 10 = 693,514.

Mosse- og Hobo selva

L.nr. 47

I 1941 ble FM 1, 2, 3 og noen gamle fastmerker knyttet til NGO's presisjonsnivellementsfastmerke NGO-Moss cellulosefabr. Nivellementet viste at FM 1 som står i kai, hadde sunket 0,190 m. Nytt FM 1B står i fjell ved en rett linje i forlengelsen av ny nåledam ved utløpet av nedre Vannsjø, ca. 35 m fra nåledammen. FM 1B = 26,735. (Høyden refererer seg til samme generalplan som høydene på nivellementsplansjen l.nr. 47.) Høydene på de gamle fastmerkene som er nevnt ovenfor, finnes i NVE's arkiv. De gamle fastmerkene står ikke på nivellementsplansjen — l.nr. 47.

Muru elva

L.nr. 293

Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut oppgir at fixpunkt 1903 bg. Gæddedeforsen med høyde 302,16 er borte. Det er erstattet med fixpunkt 8753 jbtg. Kvambergsvatnet (dammen) med høyde 313,22.

Likeledes er 0-pkt for pegel 748 Gæddede blitt forandret år 1950 fra 309,26 til 300,00.

Fixpunkt 763 jst. Gæddede a, med høyde 312,35, oppgis å være ustabilt.

Mørkrisdalselvi

L.nr. 332

FM 4 er borte.

Målselva

L.nr. 174

FM 1 er ikke funnet. FM 2, 3 og 4 er borte. (1937.)

L.nr. 175

FM 5 og 6 er borte.

Bolthodet på FM 7 er borte. (Bolthodet: 20 mm.)

Mår

L.nr. 206

FM 7 er borte. (1931.)

L.nr. 207

Mårvatn VM ovf.. VMO = 0,000 fra 1/1-1947.

Mårvatn VM ndf.. VMO = 0,000 fra 1/1-1947.

I 1946 ble kanalen mellom Kalhovdfjorden og Goystvatnet ferdig, og Kalhovdfjord VM ovf. skal fra 1/1-1947 hete: Kalhovdfjord-Goystvatn VM. VMO = 0,000 fra 1/1-1947.

Kalhovdfjord VM ndf. brukes nå bare til avlesning av eventuelt overlop over Kalhovddammen. VMO = 0,000 fra 1/1-1947.

Namsen

L.nr. 425

FM 23 er borte. (1945.) Nytt FM står på nedstrøms side av landkaret, 14 m ndf. det gamle. Nytt FM = 17,605.

L.nr. 427

NGO—Tunnsjøelva bru ble flyttet i 1955. Ingen ny høyde er oppgitt.

L.nr. 429

Namsvatn VMO = 0,000 fra 1/1-1951. (Se FM-skisse for gml. FM 77 og 78.)

Nidelva med Nisserelva

L.nr. 212—213

Flommerker fra 1837, 1860, 1892, 1916, 1930 og 1933 er nivellert inn på strekningen Lindtveit—Boylefoss kr.st. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

En rekke flommerker fra 1949 er nivellert inn på strekningen havet—Risehaven. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 212

Fl.m. fra 1860 ved Lunde Molle er feil.

FM 1 er borte.

FM 2 er ikke funnet.

Rossoy VM (1863—1866). Høyden på VMO skal rettes fra 38,532 til 38,488.

L.nr. 213

Bøylestad VM ble nedlagt i 1945.

Nelaug VM (1900—1914). Høyden på VMO har vært 40,208. (VM er ikke tatt med på nivellementsplansjen.)

Høyden på Kilandsfjord VMO har antakelig opprinnelig vært 0,125. Kilandsfjord VM ble nedlagt i 1914.

FM 30 er borte.

L.nr. 214

Åmfoss VM ovf. er det samme som det tidligere Nergården VM. Åmfoss VM ovf. står ca. 200 m ovf. det tidligere Nergården VM, og høyden er den samme.

L.nr. 216

På FM-skisse for Småstraumen VM står: Bunnsville = 254,611 — skal være: 245,611.

FM 65 er demt ned. Nytt FM 65A står 8,7 m rett inn for FM 65. FM 65A = 240,570.

Dessuten står et nytt FM ved bruа ndf. Nisserdam, 59 m ndf. bruа og 4,5 m ut fra veien mot elvekanten. Nytt FM = 242,548.

Nitja

L.nr. 88

Et flommerke fra 1890 og et flommerke fra 1910, ved j.b.bruа over Nitja, Lillestrøm, er nivellert inn etter at nivellementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingenene finnes i NVE's arkiv.

Nordelva

se Elvegårdselva

Novleelva

L.nr. 412

NGO—Svandalsflona ble flyttet i 1963. Ny høyde H= 1063,362. (NGO's g.pl. av 1954.)

Numedalslågen

L.nr. 1

Høyden på Fl.m. fra 1860 ved Bommestad bru skal være 10,482. Høyden på Fl.m. fra 1879 samme sted skal være 11,312.

Nytt Fl.m. fra 1879 står i grunnmuren til Paulus Lunde's stuebygning, på h. br. av Lågen, 99 m ovf. FM 5. Nytt Fl.m. = 11,893.

Nytt Fl.m. fra 1927 står i s.v. hjørne på verkstedbygning på h. br. av Lågen, 168 m ovf. FM 5. Nytt Fl.m. = 10,827.

FM 12 er ikke funnet.

L.nr. 5—9 En rekke flommerker er nivellert inn på strekningen Kongsberg—Norefjord. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 5 Ved de utnyttede fallene: Hvittingfossen, Gravenfossen, Labrufossen, Fabr.fossen og Nybrufossen er fallhøydene kontrollert ved forskjellige vassforinger. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

VM uv. Kongsberg kr.st. Hoyden på VMO skal rettes fra 142,117 til 141,117.

Den utjevnede vst. ved km 117,4 skal rettes fra 143,12 til 142,64.

Vst. uv. 9/11-22 ved km 117,6 skal rettes fra 143,70 til 142,70. Den utjevnede vst. på samme sted skal rettes fra 143,69 til 142,69.

L.nr. 6 FM 52 er borte. (1930.)

L.nr. 8 Ved utløpet av Kravikfjorden skal den nivellerte vst. rettes fra 261,82 til 261,19. Den utjevnede vst. på samme sted skal rettes fra 261,84 til 261,22.

Ved innløpet til Kravikfjorden skal den utjevnede vst. rettes fra 261,84 til 261,22.

L.nr. 9 FM 93 er borte.

L.nr. 10 FM 94 og 95 er demt ned.

L.nr. 11 FM 1 er demt ned.

Nyvla	
L.nr. 283	FM 1 og 7 er borte.
Nærestadelva	
L.nr. 386	FM 2 er antakelig borte.
Osa (Oppstadåa)	
L.nr. 79	To flommerker fra 1916 og flere flommerker fra 1934 er nivellert inn på strekningen Glåma—Storsjøen. Resultatet av målingen finnes i NVE's arkiv.
Osa, nordre	
L.nr. 164	Et nivellelement i 1944 viste at FM 1 som står i landkaret til Osvik bru, hadde sunket 0,044 m.
Osa, søre	
L.nr. 165	Et nivellelement i 1944 viste at FM 8 hadde hevet seg 0,021 m.
Valmtjern VM	er lagt ned. (1938.)
FM 1, 2, B og A	er borte. Gml. FM ( $H = 434,432$ ) er borte. Nytt FM, merket FM, står i fjell på venstre bredd av Osa, 50 m ndf. dammen ved utløpet av Valmen. Nytt FM = 434.965.
Otra	
L.nr. 222	Ved utløpet av Hunsfoss kr. st., på området for Hunsfoss fabr., er nivellert inn en rundjernbolt m. mutter, 1,4 m fra elva og 2,5 m fra betongblokk. FM er merket med en V. $H = 25,770$ .
Steinsfoss	Ved utløpet av Steinsfoss kr. st. er nivellert inn en bolt (maskinbor), 1,4 m fra utløpet og 28 m ndf. Steinsfoss bru. FM er merket med rød ring. $H = 40,554$ .
L.nr. 223	På Nomelandsdammen er nivellert inn en horisontal bolt m. mutter, ved bøylestige, merket med rød ring, 2,7 m fra pel v. lukespill. Topp mutter = 117,314.
Iveland	Ved utløpet av Iveland kr. st. er nivellert inn en bolt (omvendt maskinbor), merket med rød ring. $H=117,806$ .

- L.nr. 342                    FM 50 er borte. Nytt FM, ikke merket, står på h. br. av Otra, straks n. for avløpstunnelen fra Brokke kraftverk. Nytt FM = 250,463.
- FM 55 er borte. Nytt FM 55A står 13,5 m s. v. for det gamle. Nytt FM 55A = 306,764.
- Otta  
L.nr. 113                    Et flommerke fra 1789 og et flommerke fra 1860 er nivellert inn etter at nivellementsplansjen er utgitt. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.
- Pasvikelva  
L.nr. 437                    FM 21 er demt ned. Nytt FM 21A står i stein 3,7 m fra nytt grensemerke nr. 59. FM 21A = 57,618.
- Rakkestadelva  
L.nr. 90                    FM 6 er på fastmerkeskissen merket av på det høyre landkaret. Det skal være i venstre pilar, nedstroms.
- Rana  
L.nr. 231                    FM 0 er borte.
- FM 6 er ikke funnet. Nytt FM 6A står på høyre bredd av Rana, 3,7 m fra elva og 75 m ndf. en rett linje i forlengelsen av tunnelutlopet. FM 6A = 7,622.
- FM 8 er borte. Nytt FM 8 står i n. landkar nedstroms på Langvassåga bru. Nytt FM 8 = 45,884.
- L.nr. 232                    FM 14 er borte. Nytt FM 14 står på høyre side av Gronfjellåga, 23 m ovf. j.b.linja. Nytt FM 14 = 64,058.
- Randselva  
L.nr. 46  
L.nr. 447                    FM 1 er antakelig borte da det er bygget ny bru her.
- FM 2 er ustabilt.
- FM 5 er demt ned. Nytt FM 5 = 91,966.
- FM 6 er borte.

Ved de utnyttede fallene: Viulfossen, Askerudfossen, Kistefossen og Bergerfossen er fallhøydene kontrollert ved forskjellige vassføringer. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Rauma

L.nr. 236

Et nivellelement i 1951 viste at FM 1 som står i kai, hadde sunket 0,209 m.

Rena

L.nr. 169—171

To flommerker fra 1916 og en rekke flommerker fra 1934 er nivellert inn på strekningen Glåma—Tysla. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 169

FM 5 og FM Hammeren er borte.

L.nr. 170

Vannstanden ved innløpet og utløpet av Storsjøen står ført opp med forskjellige tall da de er utjevnet etter forskjellige vannmerker.

Nytt Fl.m. fra 1867 ved Løset, Storsjøen, ble nivellert inn i 1931.  $H = 253,324$ . En flomstøtte ble satt opp i 1932 ved brygga ved nordre Løset, og flomhøyder fra 1867, 1916, 1934 og 1967 er merket av på støtten. Flomhøydene fra 1916, 1934 og 1967 er avlest på Storsjøen VM og finnes i NVE's arkiv.

Lomnessjø VM ble opprettet i 1928. VMO = 253,953 fra 1/1-1940.

I 1961 ble elva mudret 0,5 m mellom FM 15 og 16.

Røssåga

L.nr. 377

FM 4 er borte. (1953.)

Sjofoss VMO = 42,284 fra 1/1-1957.

L.nr. 378

Røssvatn VM og Tustervatn VM er nedlagt. Røssvassdammen (Tustervatn) VM ble opprettet i 1955. VMO = 0,000.

Sira

L.nr. 501

Høyden på Sirdalsvatn VMO skal rettes fra 49,814 til 49,836.

Sjoa

L.nr. 110

FM 23 er ikke funnet.

FM 24 er borte. Borehullet står igjen. (Bolthodet: 20 mm.)

FM 33 er ustabilt.

Skaså

L.nr. 86

FM 14 og 15 er ikke funnet. FM 15 er antakelig demt ned.

Skienselva

L.nr. 338

FM 1 er borte. (1939.) Nytt FM står på samme sted.  
Nytt FM = 8,140.

Skjeggedalsåna

L.nr. 467

Vst. 4/8-1950 rett ut for FM 16 skal rettes fra 206,17 til 206,91.

Vst. i Bjorvatnet pr. 3/8-1950 = 206,17.

Slemma

L.nr. 76

FM 1 er borte.

Slidreelvi, øystre

Se Øystre Slidreelvi.

Snarumselva

L.nr. 256

Ved km 30,5 står: Flom 30/5-1789 — skal være: 1879.

Høyden på Gulsvik bru VMO, KM VM og FM (ring i fjell) skal gis et tillegg på 0,003 m.

Stjørdalselva

L.nr. 267—269

En rekke flommerker fra 1947 er nivellert inn på strekningen havet—samlopet Kopperåa/Tevla. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 268

FM 15, 17 og 24 er antakelig borte.

FM 18, 20 og 22 er borte.

L.nr. 269 FM 27 er ikke funnet.

Storelva (Dramselva)

L.nr. 46 FM 35 og 36 er ikke funnet.

Storelva (Dramselva)

L.nr. 446 FM 35 og 38 er ikke funnet. (Disse fastmerker er de samme som FM 35 og 36 i eldre nivellelement av Stor-elva — l.nr. 46.)

FM 36 er ustabilt.

FM 39 er borte.

Svartelva

L.nr. 396 FM 1 er antakelig borte. (1958.)

Svolestogåi Se Løyning

Sørelva Se Elvegårdselva

Tessa

L.nr. 125 Tessa VM og FM 4 er merket av feil på plansjen. De skal stå ved henholdsvis km 1,10 og km 1,04.

FM 11 er borte. (1942.)

Tinne

L.nr. 220 FM 8 er borte. (1931.) Nytt FM 8A står 75 m ndf. dammen, på venstre side av elva. FM 8A = 132,018.

Nytt FM 8B står ca. 250 m ofv. dammen, på v. side av j.b.linja. FM 8B = 147,672.

L.nr. 221 Timnsjø VMO = 0,150 fra 1/6-1909. På nivellements-plansjen står: Timnsjø VMO = 187,350. Det er feil.

Timnsjø VM (1884—1909). Høyden på VMO har vært 187,574.

Tisleia Se Åbjøra med Tisleia.

Tista	Se Fredrikshaldsvassdraget.
Tokkeelva	Se Kragerøvassdraget.
Tovdalselva	
L.nr. 311	FM 32 er antakelig borte. Nytt FM 32A står 40 m ofv. det gamle, på steil odde, 1,5 m fra elva og rett ofv. enden av steinskjerm. FM 32A = 184,779.
Trysilelva	Se Klara.
Tunnsjø	
L.nr. 295	Tunnsjø VMO ble forandret 1/1-1947. Se Tunnsjøelval. l.nr. 431.
Tunnsjøelva	
L.nr. 430	FM 11 er borte. (1960.) Nytt FM 11A står 20 m ndf. kraftlinja og 8 m fra telefonstolpe. FM 11A = 346,281.
L.nr. 431	Tunnsjø VMO = 352,640 fra 1/1-1947.
Tyria	
L.nr. 397	FM 3 er borte. Nytt FM 3 er bolt på damkronen på den ombygde Sjusjødammen. Nytt FM 3 = 810,677.
Urda	
L.nr. 126	Ved forhøyelsen av Urda dam ble høyre sidemur forhøyet ca. 1,1 m. For å kunne beholde FM 4 som står i muren, ble det i 1926 over bolten støpt inn et 1,10 m langt, vertikalt stående jernrør, lukket øverst med en treprop.
Urula	
L.nr. 299	Bolthodet på FM 7 er borte. (1963.) (Bolthodet: 20 mm.)
Uvdalselvi	
L. nr 140	FM 1 på kraftstasjonstomten ved Rødberg og FM 1 er demt ned. FM 2 er borte. FM 3 (ikke hodebolt) er slått av.
Veig	
L.nr. 328	FM 5 er borte. Nytt FM (3/4") jernbolt uten hode) står i Stein på holme i Berdøla, 25 m ofv. bru over Berdøla

på veien til Viveli. Nytt FM = 729,100. Det nye FM er FM 1 i Berdøla.

Vinstra

L.nr. 104

Olstappen (nye) VM ble lagt ned i 1931.

Olstappen (gml.) VM, VMO = 0,000 fra 1/5-1953.

L.nr. 105

Bygdin VM (VMO = 1054,523) ble nedlagt i 1919.

Bygdin VM ved reguleringssdammen. Høyden på VMO ble 19/9-1930 forandret fra 1050,019 til 1050,011. Fra 1/1-1935 skal høyden på VMO være 1000,011.

Vinsteren VMO = 0,000 fra 1/1-1955.

Vorma

L.nr. 23

FM 1 er antakelig borte da det er blitt bygget ny bru her.

To flommerker fra 1860 og et flommerke fra 1927 er nivellert inn ved Eidsvoll j.b.stasjon. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Et flommerke fra 1860 er nivellert inn ved Jessnes j.b.-stasjon (Hamar). Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Et flommerke fra 1860 er nivellert inn ca. 2 km syd for Vingrom, på vestsida av Mjøsa. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

Vulu

L.nr. 119

Nedbørfeltet ved utløpet av Vuluvatnet skal rettes fra 3 km<sup>2</sup> til 60 km<sup>2</sup>.

Ylgja

L.nr. 148

Nytt FM ved Øyangen VM (jernbolt uten hode) står på fundament til lukehus. Nytt FM = 1212,075.

Ved Ylgja kraftverk er fallhøyden kontrollert. Resultatet av målingen finnes i NVE's arkiv.

Øystre Slidreelvi

L.nr. 146

Øyangen VMO=4,373 fra 1/1-1932.

Ved Skoltefoss kr. verk er fallhøyden kontrollert. Resultatet av målingen finnes i NVE's arkiv.

Åbjøra med Tisleia

(Begna)

L.nr. 149

Nivellementet av Åbjøra — l.nr. 149, utgitt i 1923, ble revidert i 1945. Nytt nivellment, samme l.nr., ble utgitt i 1950.

Ådalselva

L.nr. 16—18

L.nr. 448—449

Skisser med høyder for noen gamle fastmerker som ikke står på nivellementsplansjene, finnes i NVE's arkiv.

Ved de utnyttede fallene: Hønlefossen, Folefossen, Hofsfossen, Svinefossen og Hensfossen (med Brattlifossen) er fallhøydene kontrollert ved forskjellige vassføringer. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 16

L.nr. 448

Flommerker fra 1895, 1904, 1908, 1910, 1912, 1915, 1916, 1920 og 1922 er nivellert inn ved uv. for Begna tresliperi men står ikke på nivellementsplansjene. Resultatet av målingene finnes i NVE's arkiv.

L.nr. 16—17

L.nr. 448

FM 5, 15, 24, 25 og 26 er borte.

KM Hen VM (hugget x i fjell) finnes.

FM 29 er ustabilt.

L.nr. 18

L.nr. 449

KM Killingstryken VM er borte. Nytt KM = 154,305.

FM 37 er ustabilt. Nytt FM 37A står i stor stein på elvebredden, ca. 150 m ndf. bu på Straumsvolden, ved utlopet av Spirillen. FM 37A = 151,153.

L.nr. 449

NGO-Engerodden er ikke funnet.

NGO-Straumen må være merket av feil på plansjen. Fastmerket skal antakelig stå ved km 31,5.

Åmdalselvi

L.nr. 337

Skredosdammen. Hoyden på damkronen skal rettes fra 329,28 til 339,28.

## TABELL II

### ELDRE VASSDRAGSNIVELLEMENTER

(Ikke trykt men oppsatt på tracing.)

Elvas navn	Biely til	Tracing nr.	Merknad
Akerselva		120—121	
Arendalsvassdraget		221—231	se Nidelva (Arendal)
Audna		251	se Unndalselva
Augedalselva	Dramselva	138—140	se Åvedalselva
Aura	Eira	302	
Aurlandselvi		194 A	Sogn
Barduelva	Målselva	352	
Begna	Dramselva	144—154	
Bessa	Sjoa (Gudbrands- dalslågen)	97	
Bjerkka		347	
Bjerkkreimselvi		268	
Bjoreio	Eio	284	Eidfjord
Bjøra	Namsen	342	
Bolvikelva		213	
Borgåi	Numedalslågen	189	
Brattlandselva	Suldalslågen	282	
Byelva		334	se Ogna
Bøelva	Skienselva	209—210	
Bønselva	Tista	26	
Dalelva	Numedalslågen	194	
Daleelva, nedre	Nidelva (Arendal)	233	
Dalselva	Numedalslågen	192	se Klovstadelva
Dikvasså	Sira	261	
Dokka	Dramselva	93	
Dramselva		122—132	
Driva		303—307	
Eggerelva	Numedalslågen	193	også Vetterstad- elva

Elvas navn	Biely til	Tracing nr.	Merknad
Eidselva	Skienselva	198	
Elta	Trysilelva (Klara)	10	
Elvegårdselva		350	Harjangen
Engera	Trysilelva (Klara)	9	
Erdalselvi		257	Lærdal i Sogn
Espa	Vinstra	97	
Etna	Dramselva	137	
Etneelva		276	
Farmenelva	Numedalslägen	195	
Feda		196, 253	
Festa	Driva	308	
Figgjo		268—269	
Flakstadelva	Mjøsa	107	
Flena	Trysilelva (Klara)	10	
Flisa	Glåma	72	
Flåmselvi		292—294	Sogn
Folla	Surna	312—313	Møre
Fortunelvi		297	Lusterfjorden i Sogn
Frafjordelva		270	Rogaland
Fredrikshalds- vassdraget		14— 19	se Tista
Fusta		346 A	Helgeland
Fyreselvi	Nidelva (Arendal)	221, 232, 233	
Førreelva (Førdo)		275	tidl. Førra
Galldalselvi	Kvina	258	se Litlå
Gau'la	(S.-T.)		se Gula
Gausa	Gudbrandsdalslägen	103—106	
Gjev	Nidelva (Arendal)	221, 234, 235	se Gjøv
Gjeving		217	
Gjøbyelva	Rakkestadelva (Glåma)	114—115	
Gjøv	Nidelva (Arcndal)	221, 234, 235	se Gjev
Glåma		29— 56	
Grøna	Trysilelva (Klara)	11	
Grøna, vestre	Grøna (Klara)	11	

Elvas navn	Bielv til	Tracing nr.	Merknad
Grøna, østre	Grøna (Klara)	11	
Gudbrandsdalslågen	Glåma	78— 90	
Gula (Gaula)	(S.-T.)	318—320	
Hajeren		194	se Reineelva
Hallingdalselvi	Dramselva	159—165	
Haugselva	Numedalslågen	195	
Heddøla	Skienselva	199	
Hellelandselva		266—267	
Heldøla	Kragerøvassdraget	216	
Hemeselva	Tista	23— 26	
Hemsil	Hallingdalselvi	160	
Herlandselva	Numedalslågen	58	
Herreelva		213	
Herringelva	Fusta	346 A	
Hjelmelandsåna		276	
Hobøl elva	Mosseelva	117	
Holselvi	Hallingdalselvi	163—164 159 A, 159 B	
Holta, vestre	Gula	321	
Hvervselva	Tista	27— 28	
Hølandselva	Tista	20— 22	
Imsa	Glåma	57— 58	
Inna	Verdalselva	332—333	
Jakobselv, vestre		354—355	
Jondalselva			
(Kongsberg)	Numedalslågen	191	
Julsrudelva	Rakkestadelva (Glåma)	114—115	
Kinso		284	
Kjørstadelva	Nunedalslågen	193	
Klara (Trysilelva)		1— 6	
Kleivelvi	Vosso	287—288	se Raundalselvi
Kløvstadelva	Numedalslågen	192	se Dalselva
Kopperbergselva	Numedalslågen	192	
Kragerøvassdraget		214—216	se Tokkeelva
Krokenelva	Kragerøvassdraget	216	se Heldøla

Elvas navn	Biely til	Tracing nr.	Merknad
Kvalsundelva		353	
Kvernhuselva	Ullo	278, 280	
Kvina		253—257	
Landvikselva		236	
Litlå	Kvina	258	se Galldalselvi, også kalt Little Kvina
Lygna		252	Lyngdal i Vest- Agder
Lyngdalselva	Numedalslägen	191	
Lyngså	Årdalselva	273—274	Ryfylke
Lærdalselvi		295	
Malangselva	Målselva	352	
Mandalselva		250	
Molandsvassdraget		218	
Mosseelva		116	
Måna	Tinne	201—202	
Mår	Tinne	203—208	
Namsen		335—338	
Nea	Nidelva (Trondheim)	325—327	
Nereimselvi		271	se Nærøyelvi
Nidelva (Arendal)		221—231	
Nidelva (Trondheim)		322—324	
Nisserelva	Nidelva (Arendal)	226—228	
		221	
Nitja	Glåma (Oyeren)	112	
Nordåa	Namsen	342	
Numedalslägen		172—185	
Nærøyelvi		271	se Nereimselvi
Ogna	Byelva	334	
Oleáni	Oystre Slidreelvi	154 A	
Opdalselvi	Numedalslägen	187	se Uvdal'selvi
Opo (Odda)		283	
Orkla		314—317 A	
Osa, sore	Rena	71	
Otta	Gudbrandsdalslägen	92	

Elvas navn	Bielv til	Tracing nr.	Merknad
Otra		241—249	
Pasvikelva		356—362	
Plura	Rana	348—349	
Rakkestadelva	Glåma	113	
Randselva	Dramselva	{ 127—128 131, 133, 136	
Rauma		298—300	
Raudalselvi	Vosso	287—288	se Kleivelvi
Reineelva	Numedalslågen	194	
Rena	Glåma	59— 70	
Rivedalselvi		291	
Rjoande	Vosso	289—290	
Røea	Trysilelva (Klara)	7	
Rødungelvi	Numedalslågen	186	
Rønnebergelva	Vestfosselva (Dramselva)	171 171	
Røssåga		343—346	
Sagelva		351	Troms
Sanddøla	Namsen	340—341	
Sandvassåna	Årdalselva	273—274	Ryfylke
Sauarelva	Skienselva	198	
Saugå	Molandsvassdraget	219—220	
Sira		259—263	
Sjøa	Gudbrandsdalslågen	94— 96	
Skienselva		197	
Smådøla	Uvdalselvi (Numedalslågen)	188	
Snarumselva	Dramselva	126, 157, 158	
Sokndalselva		264—265	Rogaland
Sorkja	Numedalslågen	190	
Starelva	Vikselva (Mjøsa)	109—111	
Storelva	Dramselva	{ 125—128 131—133 og 135	
Storevatnelva		276	Stord

Elvas navn	Biely til	Tracing nr.	Merknad
Suldalslågen		281	
Surna		311	Møre
Svartå	Verkselva (Numedalslågen)	196	
Sølna	Trysilelva (Klara)	9	
Sømåa	Trysilelva (Klara)	7	
Tauelva		271	se Tysdalselva
Tekseelvi	Hellelandselvi	267	
Tessa	Otta	93	
Tinne	Skienselva	200	
Tista		14— 19	tidl. Fredriks- haldsvassdraget
Todalselva		310	
Tokke	Skienselva	211—212	
Tokkeelva		214—216	se Kragerøvass- draget
Tovdalselva		237—240	tidl. Topdalselva
Trykju	Sjøa	98	
Tufsinga	Trysilelva (Klara)	8	
Tunnsjøelva	Namsen	339	
Tverrelva	Kvalsundelva	353	
Tya (Tyin)	Årdalselvi	296	Sogn
Tya	Nidelva (Trondheim)	328	
Tysdalselva	Årdalselva	275	Ryfylke
Tysdalselva		271	se Tauelva
Ullo		277—279	tidl. Ulla
Uldalselva	Tovdalselva	237, 239, 240	
Ulvunda		309	
Ulvå	Rauma	301	
Umdalselva		251	se Audna
Urda	Gudbrandsdalslågen	91	
Urunda	Hallingdalselvi	159 C, 159 D	
Usta	Hallingdalselvi	166—169	
Uvdalselvi	Numedalslågen	187	tidl. Opdalselvi
Veidalselva	Mosseelva	118—119	

Elvas navn	Biely til	Tracing nr.	Merknad
Verdalselva		329—331	
Vergeelvi	Numedalslägen	190	
Verkselva	Numedalslägen	196	
Verma	Rauma	301	
Vestfosselva	Dramselva	125—128 og 170	
Vigga	Dramselva	138—139	
Vigdarvatnelva		276	Haugesund
Vikeelva	Vestfosselva (Dramselva)	171	
Vikselva	Mjosa	108	
Vinddola	Driva	308	
Vinstra	Gudbrandsdalslägen	99—102	
Vorma	Glåma	73— 77	
Vormo		276	tidl. Vormedals- elva, Rogaland
Vosso		285—286	
Vrangselva		12— 13	
Ymnesdalselvi		270	tidl. Ygnidals- elvi, Masfjorden
Osterboelvi		291	Sogn
Åbjøra	Begna	155—156	Valdres
Ådalselva	Dramselva	127—128 133—135 141—143	
Åmdalselva	Nidelva (Arendal)	228	
Årdalselva		272—273	Ryfylke
Årdalselvi		296	Sogn
Åvedalselva	Dramselva	138—140	se Augedalselva