

MERKEOVERSIKT FOR MJØSA OG VORMA

Oppdatert: 15.05.2021

Generell informasjon: Denne oversikten over navigasjonsinnretninger på Mjøsa og Vorma er utarbeidet av Mjøsa Båtforbund (MBF) i samarbeid med Kystverket Sørøst.

MBF vil minne om at all navigasjonsmerking kun skal betraktes som veiledende hjelpemidler.

MBF anbefaler generelt at alle som ferdes på Mjøsa bør følge sjømerkingen - uansett båtstørrelse og dyppgående. All seilas i merkeoversiktens områder foregår på båtførers eget ansvar. I varierende vær, varierende vannstand eller andre forhold kan det påregnes et mindre avvik på bøyenes nøyaktige posisjoner. For fullt utbytte av sjømerkingen, og tryggest mulig seilas, skal denne brukes i kombinasjon med oppdatert kart og andre hjelpemidler (radar, ekkolodd, lokal vannstandshøyde etc.).

Vi minner også om at fortøyning i navigasjonsbøyene er strengt forbudt, og at all annen form for misbruk av navigasjonsinstallasjoner vil kunne bli politianmeldt.

Merkingen av Mjøsa og Vorma er lagt opp iht. IALA A-sone, og etter følgende generelle retningslinjer:

- Ledens hovedretning på Mjøsa og Vorma er **mot nord**.

- Mjøsas reguleringsdybde er **3,5 meter**. Dybde oppgis i lokal vannstand (HVM = Hamar vannmerke) i NN1954-skala.

LRV (Laveste regulerte vannstand) = 1,61 HVM (119,33 m.o.h.)

HRV (Høyeste regulerte vannstand) = 5,25 HVM (122,94 m.o.h.)

Normalvannstand sommer = 5,11 HVM (122,80 m.o.h.)

- **Oppgitte dybder forteller merkets forankrede vannstand.** Eks: Ved oppgitt dybde på 2,50 HVM vil bøya ligge på 1,50 m vann på lokal vannstand 4,00 HVM.

- **Iht. avtale mellom MBF og medlemsforeningene inngått på merkemøte i 2017 skal alle merker i denne oversikten være operative i perioden 15.mai -15.okt.**

Mjøsa Båtforbund sørger for løpende oppdateringer av denne merkeoversikten - samt innrapportering og oppdateringer av elektroniske kart.

Vi minner om at til en hver tids siste publiserte versjon på www.miosabatforbund.no vil være gjeldende - og oppfordrer båtførere om å oppdatere kartene sine hvert år.

Avvik, feil, mangler eller spørsmål meldes snarest til Mjøsa Båtforbund via e-post: post@mjosabatforbund.no.

MJØSA (Lillehammer-Minnesund)

ID	NAVN	Merke type	POSISJON		Dybde (HVM)	Informasjon
			Bredde (N)	Lengde (E)		
LI 5	Berget	Bøye - Lateralmerke GRØNN	61 06.501	10 27.512	-	
LI 4	Lillehammer båthavn	Bøye - Lateralmerke GRØNN	62 06.316	11 26.913	-	
LI 3	Lillehammer båthavn	Bøye - Lateralmerke RØD	61 06.290	10 26.920	-	
LI 2	Vingnesodden øst	Bøye - Kardinalmerke ØST	61 06.140	10 26.885	3,00	
LI 1	Vingnesodden sør	Bøye - Kardinalmerke SØR	61 06.120	10 26.840	2,35	
RI 24	Hardby	Bøye - Kardinalmerke VEST	60 57.907	10 39.443		
RI 23	Hagavika småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 56.400	10 41.000	-	Lyskarakterestikk: F R
RI 22	Hagavika småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 56.385	10 41.032	-	Lyskarakterestikk: F G
RI 21	Hagavika småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 56.380	10 41.000	-	Lyskarakterestikk: F G
RI 20	Mjøsbrua nord	Lanterne - RØD	60 55.692	10 40.270	Fri høyde: 16 m	Lyskarakterestikk: F R
RI 19	Mjøsbrua syd	Lanterne - RØD	60 55.688	10 40.270	Fri høyde: 16 m	Lyskarakterestikk: F R
RI 18	Mjøsbrua	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 55.643	10 40.879	4,20	
RI 17	Moelv småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 55.342	10 41.282	-	Lyskarakterestikk: F R
RI 16	Moelvgrunna	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 55.313	10 41.157	3,00	
RI 15	Moelv småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 55.308	10 41.328	-	Lyskarakterestikk: F G
RI 14	Steinsodden/Koken	Jernstang	60 54.695	10 41.319	4,00	
RI 25	Steinsodden	Jernstang	60 54.371	10 41.585	4,60	
GJ 6	Gjøvik småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 47.905	10 41.883	-	Lyskarakterestikk: Iso G 1s
GJ 5	Gjøvik småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 47.898	10 41.889	-	Lyskarakterestikk: Iso R 1s
GJ 4	Gjøvik lykt	Innseilingslys - HVIT	60 47.800	10 42.077	-	Lyskarakterestikk: Iso WRG 10s
GJ 3	Freddevika seilbåthavn	Innseilingslys - HVIT	60 47.408	10 42.126	-	Lyskarakterestikk: Iso W 4s
GJ 2	Vikodden småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 46.796	10 42.202	-	Lyskarakterestikk: F G
GJ 1	Vikodden småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 46.793	10 42.232	-	Lyskarakterestikk: F R
RI 13	Kongsrud nord 1	Bøye - Kardinalmerke NORD	60 46.845	10 46.000	3,50	
RI 12	Kongsrud nord 2	Bøye - Kardinalmerke NORD	60 46.820	10 46.280	3,50	
RI 11	Kongsrud øst	Bøye - Kardinalmerke ØST	60 46.715	10 46.630	3,50	
RI 10	Kongsrud vest	Bøye - Kardinalmerke VEST	60 46.710	10 46.080	3,50	
RI 9	Kongsrud sør	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 46.698	10 46.500	3,50	
RI 29	Hoelsholmen	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 45.644	10 53.887	2,00	
RI 8	Nessundet bru øst	Lanterne - RØD	60 45.430	10 56.686	Fri høyde: 13 m	Lyskarakterestikk: F R
RI 7	Nessundet bru vest	Lanterne - RØD	60 45.429	10 56.673	Fri høyde: 13 m	Lyskarakterestikk: F R
ØT 2	Hekshus småbåthavn	Innseilingslys - HVIT	60 43.378	10 51.164	-	Lyskarakterestikk: F W
ØT 1	Kapp lykt	Fyrlykt - Sektor	60 43.133	10 51.575	-	Lyskarakterestikk: Iso RG 6s
RI 6	Båssenden	Jernstang	60 53.386	10 52.571	4,90	
RI 26	Båssenden båthavn	Lanterne - RØD	60 52.896	10 53.663	-	Lyskarakterestikk: F R
RI 27	Båssenden båthavn	Lanterne - GRØNN	60 52.896	10 53.638	-	Lyskarakterestikk: F G
RI 5	Framnes	Bøye - Lateralmerke RØD	60 52.824	10 53.940	2,30	
RI 28	Framnes	Jernstang	60 52.800	10 53.916	4,75	
RI 4	Brumundal småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 52.626	10 55.664	-	
RI 8	Brumundalsgrunna	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 52.445	10 55.543	2,35	
RI 9	Brumunda	Bøye - Kardinalmerke VEST	60 52.527	10 55.822	2,50	
RI 2	Jessnes småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 49.618	10 59.162	-	Lyskarakterestikk: F R
RI 1	Jessnes småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 49.607	10 59.180	-	Lyskarakterestikk: F G
RI 7	Hovinsholmen	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 42.371	11 01.344	2,00	

HA 6	Geitryggen nord	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 47.581	11 01.696	4,20	
HA 5	Domkirkeodden	Jernstang	60 47.490	11 02.119	5,00	
HA 4	Geitryggen sør	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 47.389	11 01.835	3,00	
HA 3	Hamar lykt	Fyrlykt - Sektor	60 47.339	11 04.069	-	Lyskarakterestikk: Iso WRG 12s
HA 2	Tjuvholmen sør	Jernstang	60 47.248	11 04.545	4,20	
HA 1	Hamarskjæret	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 46.963	11 03.037	2,25	
ST 17	Gillundstranda småbåthavn	Innseilingslys - GRØNN	60 42.848	11 06.280	-	Lyskarakterestikk:
ST 16	Gillundstranda småbåthavn	Innseilingslys - RØD	60 42.848	11 06.303	-	Lyskarakterestikk:
ST 15	Hestnebben nord	Jernstang	60 42.364	11 06.093	4,80	
ST 14	Hestnebben sør	Jernstang	60 42.340	11 06.100	4,65	
ST 13	Støvika nord	Jernstang	60 42.200	11 06.210	4,80	
ST 12	Støvika sør	Jernstang	60 42.146	11 06.170	4,75	
OT 2	Totenvika nord	Bøye - Kardinalmerke ØST	60 39.974	10 58.561	2,50	
OT 1	Totenvika sør	Bøye - Kardinalmerke ØST	60 39.580	10 58.730	3,10	
ST 11	Tangenvika	Bøye - Kardinalmerke MIDTGRUNNE	60 36.708	11 15.704	4,45	
ST 10	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.249	11 15.252		
ST 9	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.242	11 15.256		
ST 8	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.218	11 15.227		
ST 7	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.213	11 15.133		
ST 6	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.213	11 15.205		
ST 5	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.169	11 15.192		
ST 4	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.099	11 15.059		
ST 3	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.084	11 15.331		
ST 2	Tangenskjæra	Jernstang	60 35.060	11 15.151		
ST 1	Kattskjæret	Jernstang	60 34.791	11 15.544	7,50	
EI 2	Halsteinud	Jernstang	60 30.499	11 10.975	5,00	
EI 1	Langset	Jernstang	60 24.569	11 14.176	4,75	
VORMA NORD (Minnesund-Eidsvoll)						
			POSISJON			
ID	NAVN	Merke	Bredde (N)	Lengde (E)	Dybde (HVM)	Informasjon
EI 9	Minnesundbrua	Lanterne - HVIT	60 23.939	11 13.927	Fri høyde: 15 m	Lyskarakterestikk: Iso W 2s
EI 8	Langsetbrua	Lanterne - HVIT	60 23.906	11 13.990	Fri høyde: 23 m	Lyskarakterestikk: Iso W 4s
EI 7	Minnesund jernbanebru	Lanterne - HVIT	60 23.862	11 14.082	Fri høyde: 14 m	Lyskarakterestikk: Q W
	Arbeidssone Minnevik	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 23.778	11 14.270		Arbeidssone Minnevik
	Arbeidssone Minnevik	Bøye - Kardinalmerke NORD	60 23.764	11 14.281		Arbeidssone Minnevik
VN 31	Minnevik øst	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 23.738	11 14.432		
VN 24	Minnevik vest	Bøye - Lateralmerke RØD	60 23.680	11 14.190	3,00	
VN 29	Tottnes	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 23.540	11 14.850	3,10	
EI 6		Bøye - Spesialmerke	60 23.364	11 15.098	0,00	Nedsunken fartøy D/S Dølen
VN 22	Bjerknestangen	Bøye - Lateralmerke RØD	60 23.171	11 14.802	1,50	
VN 27	Fremmingøya nord	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 23.107	11 14.882	0,00	
VN 25	Fremmingøya sør	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 22.867	11 14.591	1,50	
VN 23	Smørtynn	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 22.482	11 14.736	0,00	
VN 21	Sævatbanka	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 22.273	11 14.750	2,20	
VN 19	Tranum	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 22.058	11 14.848	2,00	
EI 6	Julsruddalen 1	Landmerke	60 21.953	11 14.660	-	Overrett på kurs ≈ 330°/150°
EI 5	Julsruddalen 2	Landmerke	60 21.936	11 14.676	-	Overrett på kurs ≈ 330°/150°
VN 17	Fredriksen	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 21.904	11 14.902	1,80	
VN 15	Finnsflåen	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 21.774	11 14.919	2,30	
VN 20	Dokken 4	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.711	11 14.780	2,90	
VN 13	Rølsenevja	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 21.695	11 15.030	1,40	
VN 18	Dokken 3	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.623	11 14.883	3,60	
VN 16	Dokken 2	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.541	11 14.989	3,60	
VN 14	Dokken 1	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.470	11 15.070	3,50	
VN 12	Nordre Måbanka	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.382	11 15.129	2,75	
EI 4	Nordre Må	Landmerke	60 21.424	11 15.220	-	Stevnes på kurs ≈ 330°/150°
VN 10	Måbanka	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.205	11 15.098	4,10	
EI 3	Søndre Må	Landmerke	60 21.181	11 15.297	-	Stevnes på kurs ≈ 015°/195°
VN 8	Søndre Måbanka	Bøye - Lateralmerke RØD	60 21.072	11 15.114	3,60	
VN 6	Nordre Doknes	Bøye - Lateralmerke RØD	60 20.963	11 15.036	3,30	
VN 11	Måevnja	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.884	11 15.178	1,50	
VN 4	Søndre Doknes	Bøye - Lateralmerke RØD	60 20.821	11 14.932	2,20	
VN 9	Hagalykkja 3	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.739	11 15.062	1,70	
VN 2	Nordre Kommisrud	Bøye - Lateralmerke RØD	60 20.678	11 14.813	2,20	
VN 7	Søndre Kommisrud	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.590	11 14.964	1,90	
VN 5	Hagalykkja 2	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.455	11 14.960	2,80	
EI 2	Kommisrud 1	Landmerke	60 20.459	11 14.737	-	Overrett på kurs ≈ 015°/195°
EI 1	Kommisrud 2	Landmerke	60 20.438	11 14.723	-	Overrett på kurs ≈ 015°/195°
VN 3	Hagalykkja 1	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.315	11 15.000	2,80	
VN 1	Vilberg	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 20.190	11 15.197	2,20	

VORMA MIDT (Eidsvoll-Svanfoss)						
			POSISJON			
ID	NAVN	Merketype	Bredde (N)	Lengde (E)	Dybde (HVM)	Informasjon
VM 10	Kastellskjæret	Jernstang	60 19.500	11 15.968	-	
VM 9	Grueskjæret	Jernstang	60 19.335	11 16.296	-	
VM 8	Verdens ende østside	Bøye - Lateralmerke RØD	60 19.215	11 16.337	-	
VM 7	Grueodden 2	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 19.104	11 16.413	-	
VM 5	Grueodden 1	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 18.977	11 16.459	-	
VM 3	Frilsetsteinen	Jernstang	60 16.233	11 18.400	-	
VM 6	Bergskjæra 2	Bøye - Lateralmerke RØD	60 14.514	11 19.477	-	
VM 4	Bergskjæra 1	Bøye - Lateralmerke RØD	60 14.293	11 19.764	-	
VM 1	Hovskjæra	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 13.363	11 20.939	-	
VORMA SØR (Svanfoss-Ullershovstangen)						
			POSISJON			
ID	NAVN	Merketype	Bredde (N)	Lengde (E)	Dybde (m.o.h)	Informasjon
VS 18	Svanfoss overett 2	Landmerke	60 12.866	11 21.449	-	Overett på kurs ≈ 322°/142°
VS 14	Svanfoss overett 1	Landmerke	60 12.861	11 21.455	-	Overett på kurs ≈ 322°/142°
VS 17	Svanvika	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 12.819	11 21.558	-	
VS 14	Huser 3	Bøye - Lateralmerke RØD	60 12.666	11 21.750	-	
VS 15	Huser 2	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 12.670	11 21.793	-	
VS 13	Huser 1	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 12.635	11 21.826	-	
VS 12	Ertersekken 3	Bøye - Lateralmerke RØD	60 12.316	11 22.229	-	
VS 11	Ertersekken overett 2	Landmerke	60 12.253	11 22.350	-	Overett på kurs ≈ 325°/145°
VS 9	Ertersekken overett 1	Landmerke	60 12.250	11 22.354	-	Overett på kurs ≈ 325°/145°
VS 10	Ertersekken 2	Bøye - Lateralmerke RØD	60 12.209	11 22.359	-	
VS 7	Ertersekken 1	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 12.122	11 22.487	-	
VS 8	Holsteinen 2	Bøye - Lateralmerke RØD	60 11.520	11 23.028	-	
VS 6	Holsteinen 1	Bøye - Lateralmerke RØD	60 11.471	11 23.052	-	
VS 5	Holsholmen	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 11.367	11 23.045	-	
VS 4	Nordbyholmen	Landmerke	60 11.017	11 23.079	-	Skilt med pil øst
VS 3	Brustadtangen	Landmerke	60 10.798	11 23.302	-	Stolpe
VS 2	Rudsholmen	Bøye - Lateralmerke RØD	60 10.629	11 23.364	-	
VS 1	Ullershovstangen	Bøye - Kardinalmerke SØR	60 08.740	11 27.610	-	
GLOMMA (Funnefoss-Rånafoss)						
			POSISJON			
ID	NAVN	Merketype	Bredde (N)	Lengde (E)	Dybde (m.o.h)	Informasjon
GA 15	Årnes	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 07.481	11 27.537	-	
GA 13		Jernstang	60 07.453	11 27.647	-	
GA 12		Jernstang	60 07.448	11 27.720	-	
GA 11		Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 06.386	11 26.054	-	
GA 9		Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 06.172	11 25.575	-	
GA 6		Bøye - Lateralmerke RØD	60 06.016	11 25.431	-	
GA 7		Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 05.880	11 25.306	-	
GA 4		Bøye - Lateralmerke RØD	60 05.534	11 24.655	-	
GA 5		Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 05.152	11 23.454	-	
GA 2		Bøye - Lateralmerke RØD	60 03.620	11 22.734	-	
GA 3	Bjørnstadskjæret	Bøye - Lateralmerke GRØNN	60 03.544	11 22.793	-	
GA 1	Hagaskjæret	Bøye - Kardinalmerke MIDTRUNNE	60 03.388	11 22.393	-	