



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk

Kartdatum: EUREF89 WGS84

Projeksjon: UTM 33N

Nedbørfeltgrenser, feltparametere og vannføringsindekser er automatisk generert og kan inneholde feil. Resultatene må kvalitetssikres.

Lavvannskart

Vassdragsnr.: 002.DE310
Kommune: Øyer
Fylke: Oppland
Vassdrag: Vormå-lågen

Feltparametere

Areal (A)	0,9 km ²
Effektiv sjø (S_{eff})	0,0 %
Elvelengde (E_L)	0,5 km
Elvegradient (E_G)	170,6 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G_{1085})	164,3 m/km
Feltlengde (F_L)	2,2 km
H_{min}	717 moh.
H_{10}	798 moh.
H_{20}	837 moh.
H_{30}	879 moh.
H_{40}	904 moh.
H_{50}	924 moh.
H_{60}	937 moh.
H_{70}	948 moh.
H_{80}	964 moh.
H_{90}	1021 moh.
H_{max}	1064 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	0,2 %
Myr	15,3 %
Sjø	0,0 %
Skog	77,1 %
Snau fjell	7,9 %
Urban	0,0 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	24,6 l/(s*km ²)
Alminnelig lavvannføring	0,4 l/(s*km ²)
5-persentil (hele året)	0,3 l/(s*km ²)
5-persentil (1/5-30/9)	0,5 l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	0,3 l/(s*km ²)
Base flow	10,1 l/(s*km ²)
BFI	0,4

Klima

Klimaregion	Ost
Årsnedbør	791 mm
Sommernedbør	402 mm
Vinternedbør	389 mm
Årstemperatur	-1,1 °C
Sommertemperatur	6,5 °C
Vintertemperatur	-6,4 °C
Temperatur Juli	8,9 °C
Temperatur August	8,9 °C

1) Verdien er editert

Det er generelt stor usikkerhet i beregninger av lavvannsindekser. Resultatene bør verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner.

I nedbørfelt med høy breprosent eller stor innsjøprosent vil tørrvæsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 002.DE310

Kommune: Øyer

Fylke: Oppland

Vassdrag: Vorma-lågen

Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km². Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s*km²). For mer utdypende beskrivelse av formelverket henvises det til NVE –Rapport 7/2015 «Veileder for flomberegninger i små uregulerte felt». Det pågår fortsatt forskning for å
Det pågår fortsatt forskning for å bestemme klimapåslag for momentanflommer i små nedbørfelt. Frem til resultatene fra disse prosjektene foreligger anbefales et klimapåslag på 1.2 for døgnmiddelflom og 1.4 for kulminasjonsflom i små nedbørfelt.

Vorma-lågen

Areal (km ²)	0,86
Klimafaktor	1,4

	Q ^M		Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀
	m ³ /s	l/(s*km ²)						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,24	1,48	1,72	2,07	2,40	2,76
95% intervall øvre grense (m ³ /s)	1,2	1379,0	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,7
Flomverdier (m ³ /s)	0,7	779	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9
95% intervall nedre grense (m ³ /s)	0,4	440	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Flommer med klimapåslag (m ³ /s)	0,9	1090,7	0,8	1,4	1,6	1,9	2,3	2,6

Beregningene er automatisk generert og kan inneholde feil. Det er generelt stor usikkerhet i denne typen beregninger. Resultatene må verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner. Resultatene er ikke gyldig som grunnlag til flomberegninger for klassifiserte dammer.