



Lavvannskart

Vassdragsnr.: 087.4Z
 Kommune: Stryn
 Fylke: Sogn og Fjordane
 Vassdrag: Storelva

Feltparametere

Areal (A)	22,1 km ²
Effektiv sjø (S _{eff})	- %
Elvelengde (E _L)	9,2 km
Elvegradient (E _G)	120,0 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G ₁₀₈₅)	112,7 m/km
Feltlengde(F _L)	7,4 km
H _{min}	277 moh.
H ₁₀	545 moh.
H ₂₀	679 moh.
H ₃₀	751 moh.
H ₄₀	815 moh.
H ₅₀	879 moh.
H ₆₀	975 moh.
H ₇₀	1046 moh.
H ₈₀	1177 moh.
H ₉₀	1287 moh.
H _{max}	1549 moh.
Bre	3,7 %
Dyrket mark	0,0 %
Myr	4,4 %
Sjø	0,7 %
Skog	20,1 %
Snau fjell	67,7 %
Urban	0,0 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	66,9 l/(s*km ²)
Alminnelig lavvannføring	- l/(s*km ²)
5-persentil (hele året)	- l/(s*km ²)
5-persentil (1/5-30/9)	- l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	- l/(s*km ²)
Base flow	- l/(s*km ²)
BFI	-

Klima

Klimaregion	Vest
Årsnedbør	1353 mm
Sommernedbør	489 mm
Vinternedbør	863 mm
Årstemperatur	2,1 °C
Sommertemperatur	6,4 °C
Vintertemperatur	-1,0 °C
Temperatur Juli	8,3 °C
Temperatur August	8,3 °C

1) Verdien er editert



Kartbakgrunn: Statens Kartverk
 Kartdatum: EUREF89 WGS84
 Projeksjon: UTM 33N

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

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 tørrværsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 087.4Z

Kommune: Stryn

Fylke: Sogn og Fjordane

Vassdrag: Storelva

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.

Storelva	
Areal (km ²)	22,05
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	-	-	-	-	-	-	-	-
95% intervall øvre grense (m ³ /s)	99800	452608	99800	99800	99800	99800	99800	99800
Flomverdier (m ³ /s)	1,0	16,3	1,0	1,0	1,0	1,0	-999,0	-999,0
95% intervall nedre grense (m ³ /s)	1,0	45	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Flommer med klimapåslag (m ³ /s)	-999,0	-	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0
		999000,0						

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.

