

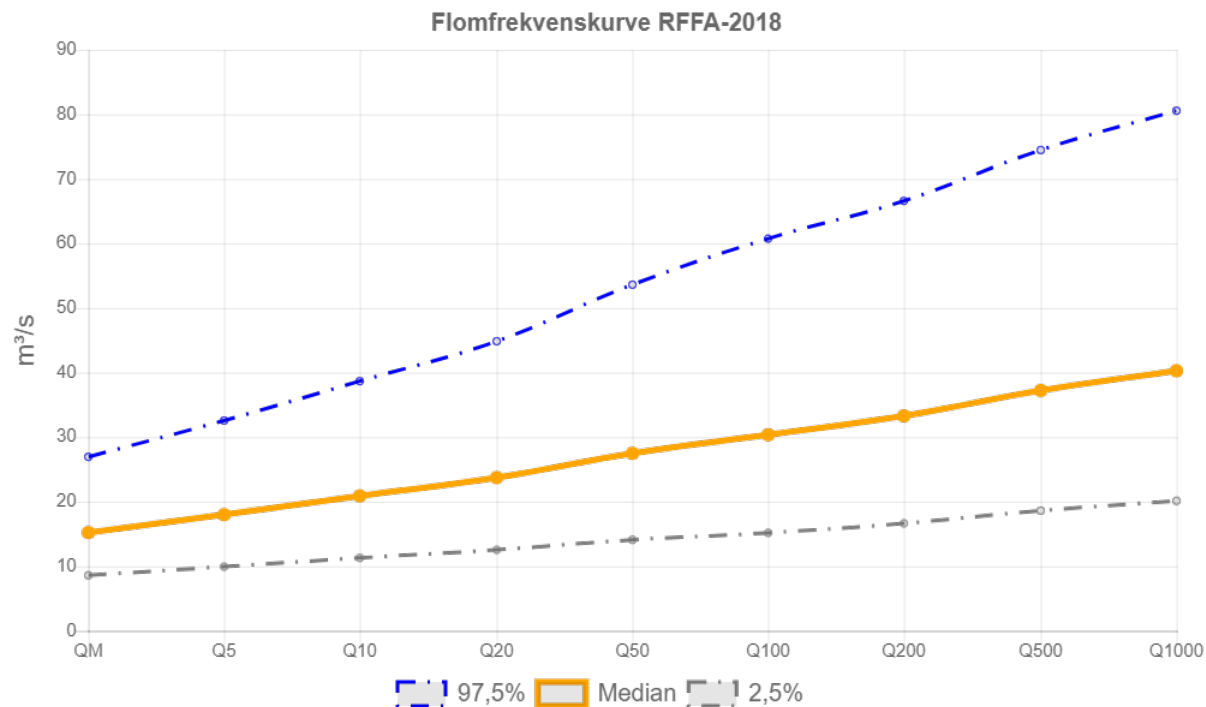
Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 102.4Z
Kommune.: Vestnes
Fylke.: Møre og Romsdal
Vassdrag.: Storelva
Nedbørfeltareal: 26.3 km²

Flomestimer er beregnet basert på «Regional flomfrekvensanalyse (RFFA-2018)». Om nedbørfeltet er mindre enn 60 km², er det alternativt beregnet kulminasjonsflommer basert på NIFS-formelverk (2015).

Anbefalinger om klimapåslag er gitt i NVE rapport nr. 81-2016 og klimaprofiler for fylker (se www.klimaservicesenter.no).

Hvordan bruke resultatene fra rapporten, se her.



RFFA-2018

Tidsoppløsning	Døgn	-
Indeksflom (QM): Medianflom	579	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%
Kulminasjonsfaktor	1.72	-

NIFS-2015

Tidsoppløsning	Kulminasjon	-
Indeksflom (QM): Middelflom	1048	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%

Annet

Tilløpsflom	Nei	-
-------------	-----	---

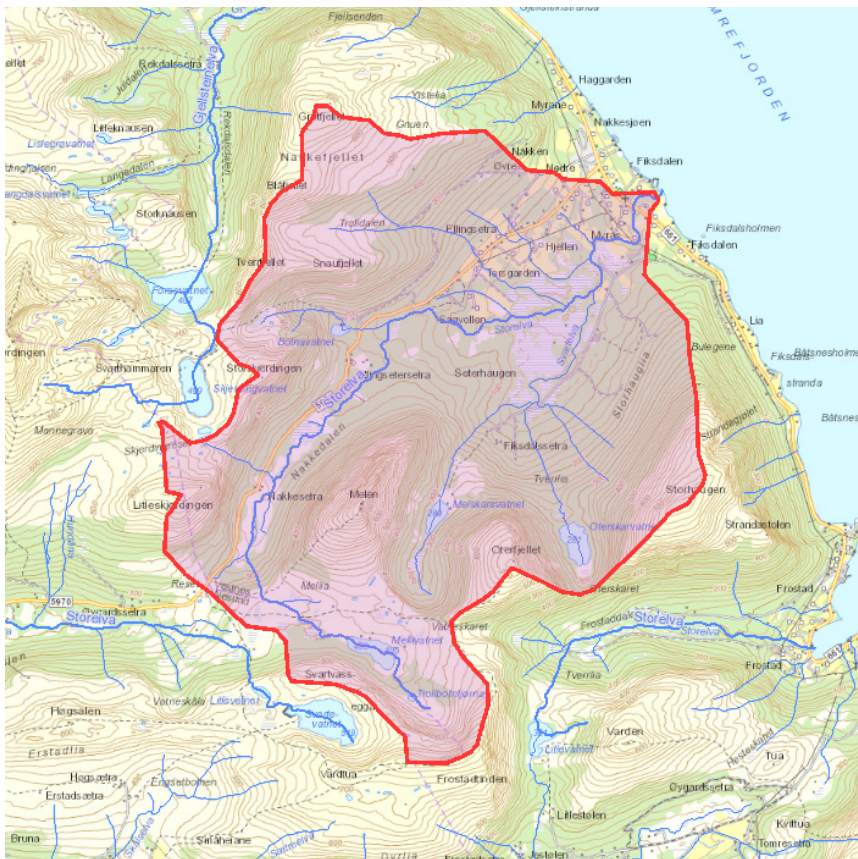
RFFA-2018 (døgnmiddel)

	Q _M	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀	Q ₁₀₀₀	Q _{200-klima}
Flomfrekvensfaktor (QM / QT)	1	1.18	1.37	1.56	1.81	1.99	2.19	2.45	2.65	-
Flomverdier, m³/s	15.2	18	20.9	23.7	27.5	30.4	33.3	37.2	40.3	46.6
Flom usikkerhet (97,5%), m³/s	27.0	32.6	38.7	44.9	53.6	60.8	66.6	74.5	80.6	-
Flom usikkerhet (2,5%), m³/s	8.6	9.9	11.3	12.6	14.1	15.2	16.6	18.6	20.1	-

NIFS (kulminasjon)

	Q _M	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀	Q ₁₀₀₀	Q _{200-klima}
Flomfrekvensfaktor (QM / QT)	1	1.22	1.42	1.63	1.96	2.24	2.55	3.04	3.47	-
Flomverdier, m³/s	27.6	33.6	39.1	45.0	53.9	61.6	70.3	83.8	95.7	98.5
Flom usikkerhet (97,5%), m³/s	48.8	60.8	72.4	85.1	105	123	141	168	191	-
Flom usikkerhet (2,5%), m³/s	15.6	18.6	21.2	23.8	27.6	30.8	35.2	41.9	47.9	-

Flomverdier er automatisk generert og kan inneholde feil. Resultatene må kvalitetssikres. Verdiene kan ikke benyttes direkte, men må sammenlignes med andre metoder, sammenligningsstasjoner og/eller egne data.



Kartbakgrunn: Statens Kartverk
Kartdatum: EUREF89 WGS84
Projeksjon: UTM 33N
Beregnet punkt: 83405 E
6969213 N

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

Feltparametere

Areal (A)	26.3	km ²
Effektiv sjø (A_{SE})	0.06	%
Elvleengde (E_L)	11.2	km
Elvegradient (E_G)	41.2	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ ($E_{G,1085}$)	43.5	m/km
Helning	17.8	°
Dreneringstetthet (D_T)	1.2	km ⁻¹
Feltlengde (F_L)	6.7	km

Arealklasse

Bre (A_{BRE})	0	%
Dyrket mark (A_{JORD})	4.2	%
Myr (A_{MYR})	3.5	%
Leire (A_{LEIRE})	0	%
Skog (A_{SKOG})	59.0	%
Sjø (A_{SJO})	1.1	%
Snaufjell (A_{SF})	25.6	%
Urban (A_U)	0.1	%
Uklassifisert areal (A_{REST})	6.6	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	1	m
Høyde ₁₀	73	m
Høyde ₂₅	167.5	m
Høyde ₅₀	321	m
Høyde ₇₅	471	m
Høyde _{MAX}	804	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q_N)	63.0	l/s*km ²
Nedbør juni	73	mm
Nedbør juli	97	mm
Regn og snøsmelting mai	199	mm
Regn og snøsmelting juni	102	mm
Regn og snøsmelting årlig 4d	108	mm
Regn og snøsmelting november	155	mm
Temperatur februar	-2.1	°C
Temperatur mars	-0.4	°C