

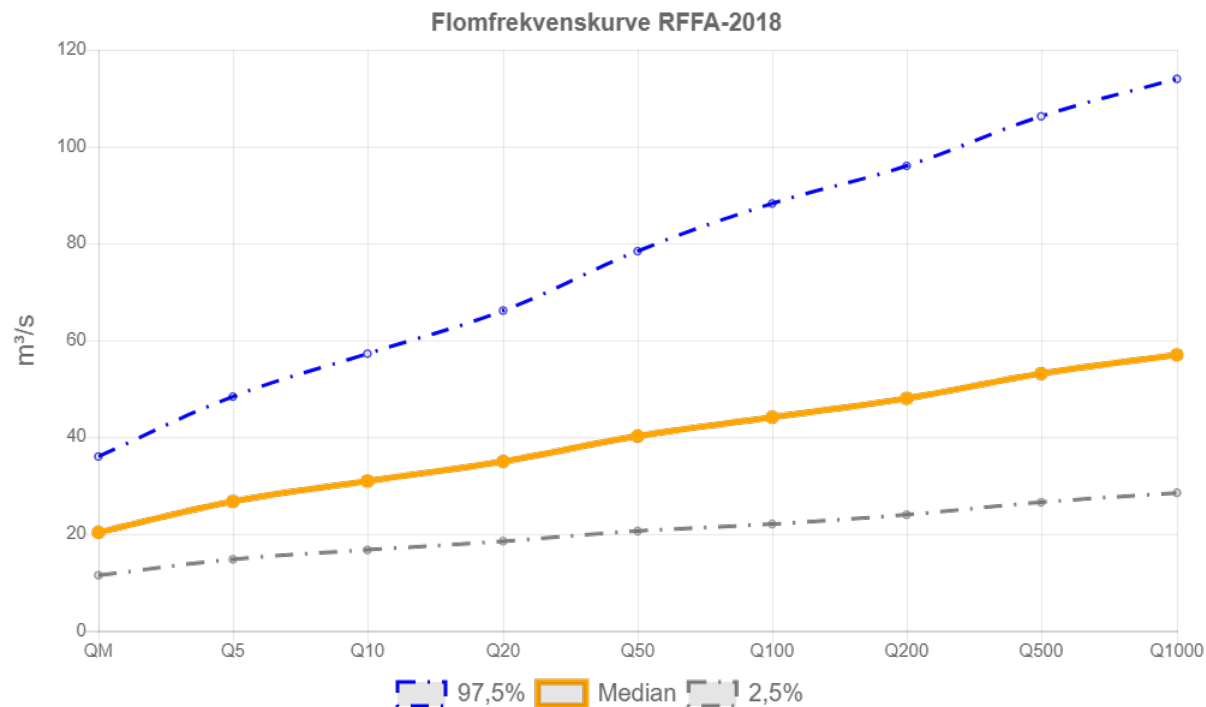
Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 122.2A1
Kommune.: Skaun
Fylke.: Trøndelag
Vassdrag.: Vigda
Nedbørfeltareal: 149 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	137	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%
Kulminasjonsfaktor	1.02	-

NIFS-2015

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

Annet

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

RFFA-2018 (døgnmiddel)

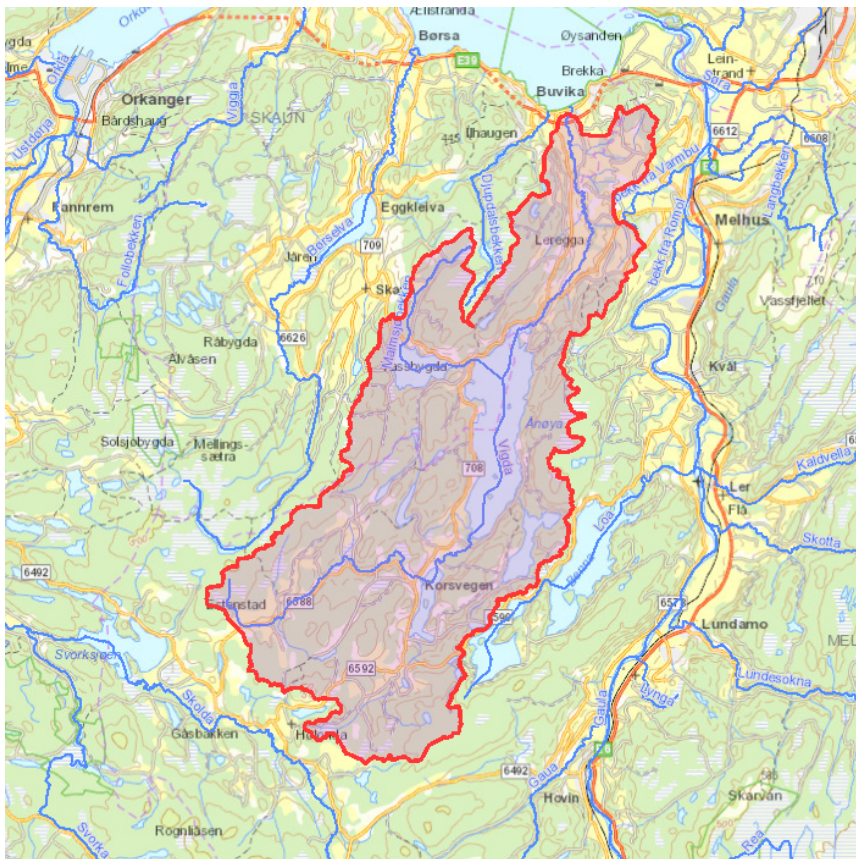
	Q _M	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀	Q ₁₀₀₀	Q _{200-klima}
Flomfrekvensfaktor (QM / QT)	1	1.31	1.52	1.72	1.98	2.17	2.36	2.61	2.80	-
Flomverdier, m ³ /s	20.3	26.7	30.9	35	40.2	44.1	48.0	53.1	57.0	67.2
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	36.0	48.4	57.3	66.1	78.4	88.3	96.0	106	114	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	11.5	14.8	16.7	18.5	20.6	22.1	24.0	26.6	28.5	-

NIFS (kulminasjon)

Ikke beregnet pga. areal større enn 60km²

Flomfrekvensfaktor (QM / QT)										
Flomverdier, m ³ /s										
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s										
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s										

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.



Feltparametere

Areal (A)	149	km ²
Effektiv sjø (A_{SE})	6.29	%
Elvleengde (E_L)	34.8	km
Elvegradient (E_G)	12.9	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ ($E_{G,1085}$)	7.6	m/km
Helning	9.7	°
Dreneringstetthet (D_T)	1.5	km ⁻¹
Feltlengde (F_L)	23.6	km

Arealklasse

Bre (A_{BRE})	0	%
Dyrket mark (A_{JORD})	11.6	%
Myr (A_{MYR})	6.9	%
Leire (A_{LEIRE})	8.4	%
Skog (A_{SKOG})	65.5	%
Sjø (A_{SJO})	11.6	%
Snaufjell (A_{SF})	0	%
Urban (A_U)	0.3	%
Uklassifisert areal (A_{REST})	3.9	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	9	m
Høyde ₁₀	149	m
Høyde ₂₅	183	m
Høyde ₅₀	258	m
Høyde ₇₅	333.5	m
Høyde _{MAX}	533	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q_N)	16.2	l/s*km ²
Nedbør juni	62	mm
Nedbør juli	86	mm
Regn og snøsmelting mai	81	mm
Regn og snøsmelting juni	67	mm
Regn og snøsmelting årlig 4d	68	mm
Regn og snøsmelting november	54	mm
Temperatur februar	-4.1	°C
Temperatur mars	-2.0	°C