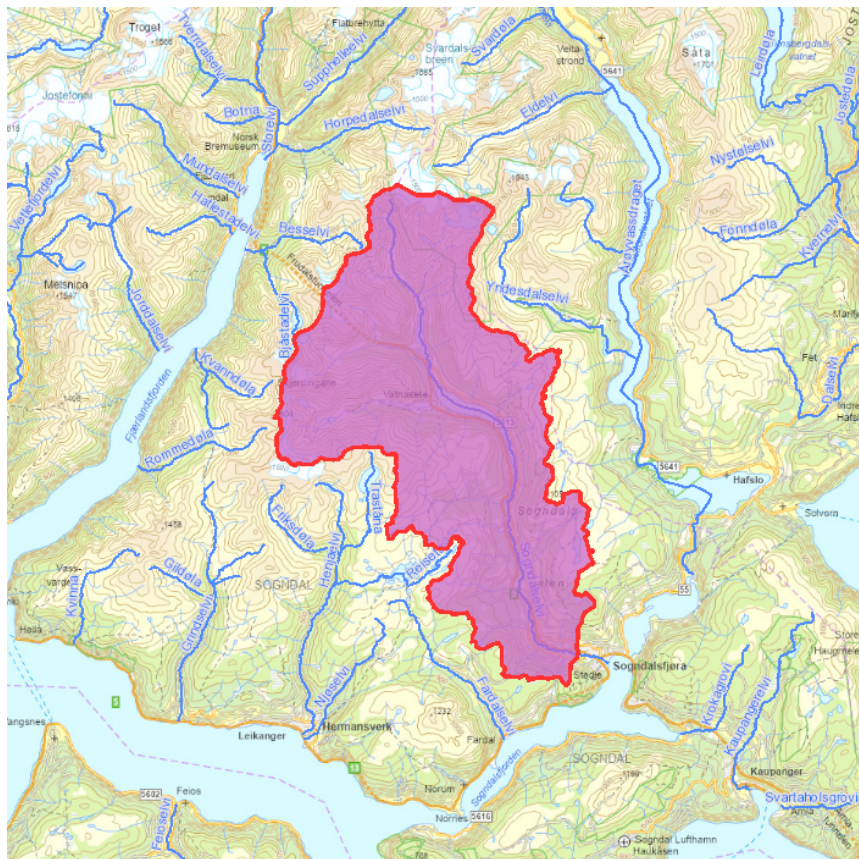




Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk
Kartdatum: EUREF89 WGS84
Projeksjon: UTM 33N
Beregn.punkt: 75252 E 6814252
N

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

Nedbørfeltparametere

Vassdragsnr.: 077.3A
Kommune.: Sogndal
Fylke.: Vestland
Vassdrag.: Sogndalselvi

Feltparametere

Areal (A)	172	km ²
Effektiv sjø (A _{SE})	0.98	%
Elvleengde (E _L)	26.9	km
Elvegradient (E _G)	50.4	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (E _{G,1085})	23.5	m/km
Helning	20.5	°
Dreneringstetthet (D _T)	1.4	km ⁻¹
Feltlengde (F _L)	23.1	km

Arealklasse

Bre (A _{BRE})	2.5	%
Dyrket mark (A _{JORD})	4.0	%
Myr (A _{MYR})	1.5	%
Leire (A _{LEIRE})	0	%
Skog (A _{SKOG})	30.6	%
Sjø (A _{SJO})	3.2	%
Snaufjell (A _{SF})	49.0	%
Urban (A _U)	0	%
Uklassifisert areal (A _{REST})	9.2	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	55	m
Høyde ₁₀	417	m
Høyde ₂₀	529	m
Høyde ₃₀	651	m
Høyde ₄₀	753	m
Høyde ₅₀	842	m
Høyde ₆₀	936	m
Høyde ₇₀	1054	m
Høyde ₈₀	1196	m
Høyde ₉₀	1334	m
Høyde _{MAX}	1601	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q _N)	64.1	l/s*km ²
Sommernedbør	501	mm
Vinternedbør	943	mm
Årstemperatur	2.3	°C
Sommertemperatur	7.3	°C
Vintertemperatur	-1.3	°C

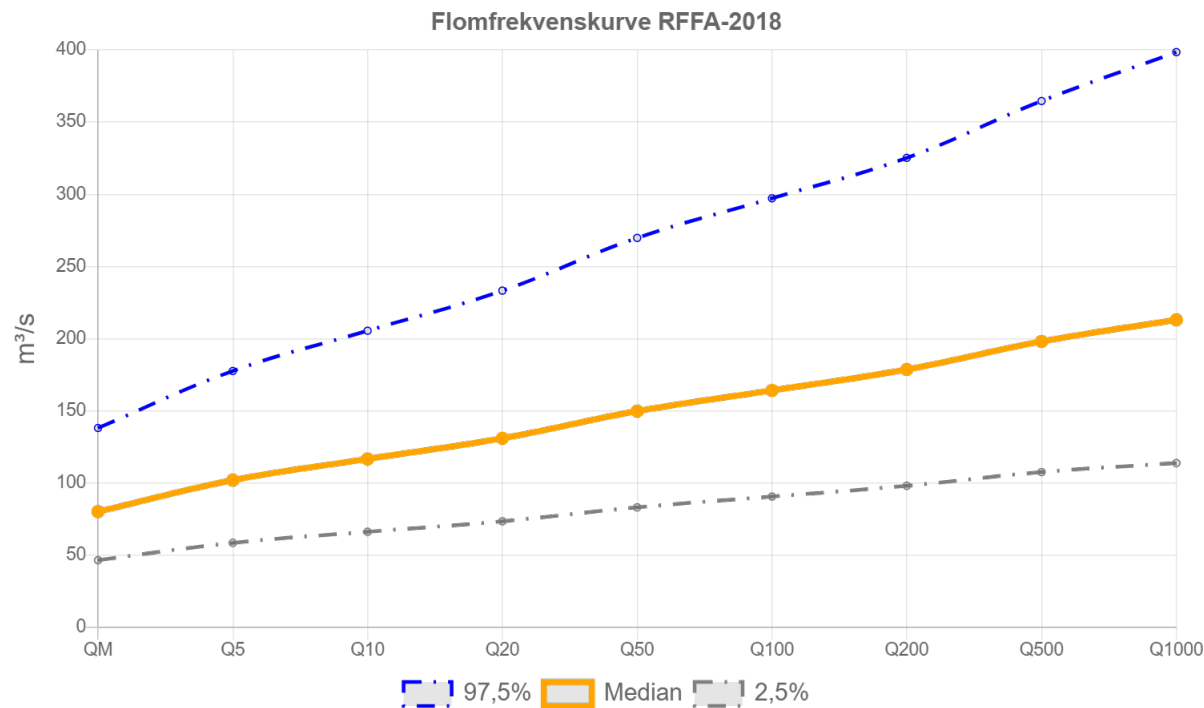
Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 077.3A
Kommune.: Sogndal
Fylke.: Vestland
Vassdrag.: Sogndalselvi
Nedbørfeltareal: 172 km²

Flomestimater 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).

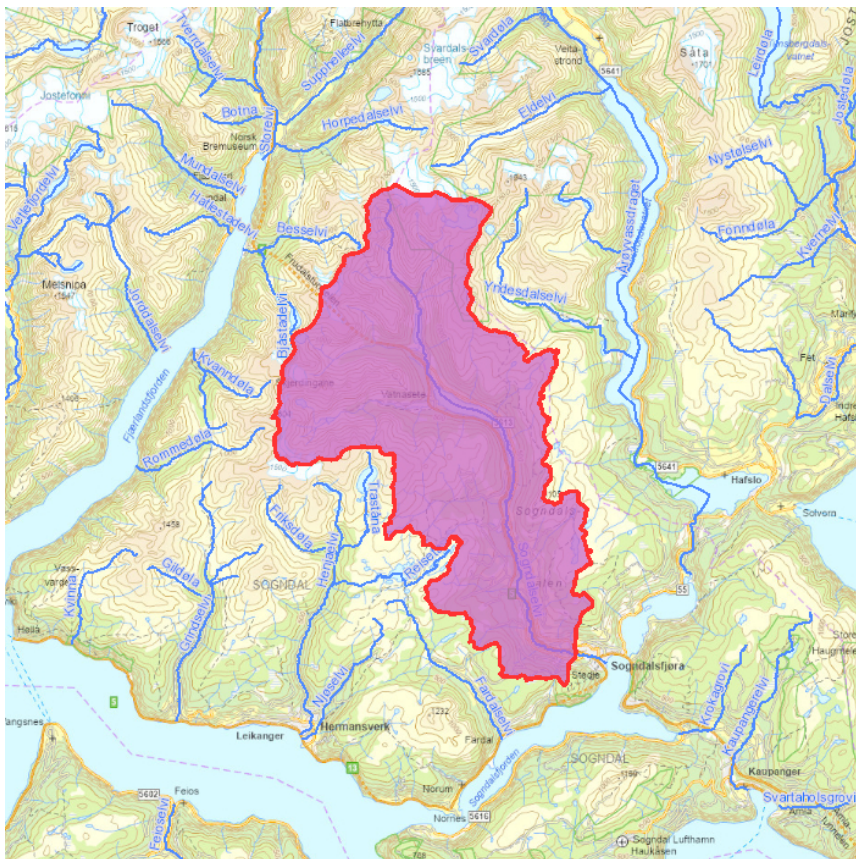
Hvordan bruke resultatene fra rapporten, se her.



RFFA-2018		
Tidsoppløsning	Døgn	-
Indeksflom (QM): Medianflom	467	l/s*km ²
Klimapåslag	0	%
Kulminasjonsfaktor	1.18	-
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 (Q _T / Q _M)	1	1.27	1.45	1.63	1.87	2.04	2.22	2.47	2.65	-
Flomverdier, m ³ /s	80.4	102	117	131	150	164	179	198	213	179
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	138	178	206	233	270	297	325	365	398	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	46.7	58.7	66.4	73.6	83.3	90.7	98.2	108	114	-
NIFS (kulminasjon)	Ikke beregnet pga. areal større enn 60km ²									
Flomfrekvensfaktor (Q _T / Q _M)										
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.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk
Kartdatum: EUREF89 WGS84
Projeksjon: UTM 33N
Beregnpunkt: 75252 E
6814252 N

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

Feltparametere

Areal (A)	172	km ²
Effektiv sjø (A_{SE})	0.98	%
Elvleengde uten sjø ($E_{TL,net}$)	213.8	km
Elvegradient (E_G)	50.4	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ ($E_{G,1085}$)	23.5	m/km
Helning	20.5	°
Dreneringstetthet (D_T)	1.4	km ⁻¹
Feltlengde (F_L)	23.1	km

Arealklasse

Bre (A_{BRE})	2.5	%
Dyrket mark (A_{JORD})	4.0	%
Myr (A_{MYR})	1.5	%
Leire (A_{LEIRE})	0	%
Skog (A_{SKOG})	30.6	%
Sjø (A_{SJO})	3.2	%
Snaufjell (A_{SF})	49.0	%
Urban (A_U)	0	%
Uklassifisert areal (A_{REST})	9.2	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	55	m
Høyde ₁₀	417	m
Høyde ₂₅	590	m
Høyde ₅₀	842	m
Høyde ₇₅	1125	m
Høyde _{MAX}	1601	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q_N)	64.1	l/s*km ²
Nedbør juni	74	mm
Nedbør juli	83	mm
Regn og snøsmelting mai	316	mm
Regn og snøsmelting juni	309	mm
Regn og snøsmelting årlig 4d	111	mm
Regn og snøsmelting november	65	mm
Temperatur februar	-6.9	°C
Temperatur mars	-5.2	°C