

Regional flomberegning

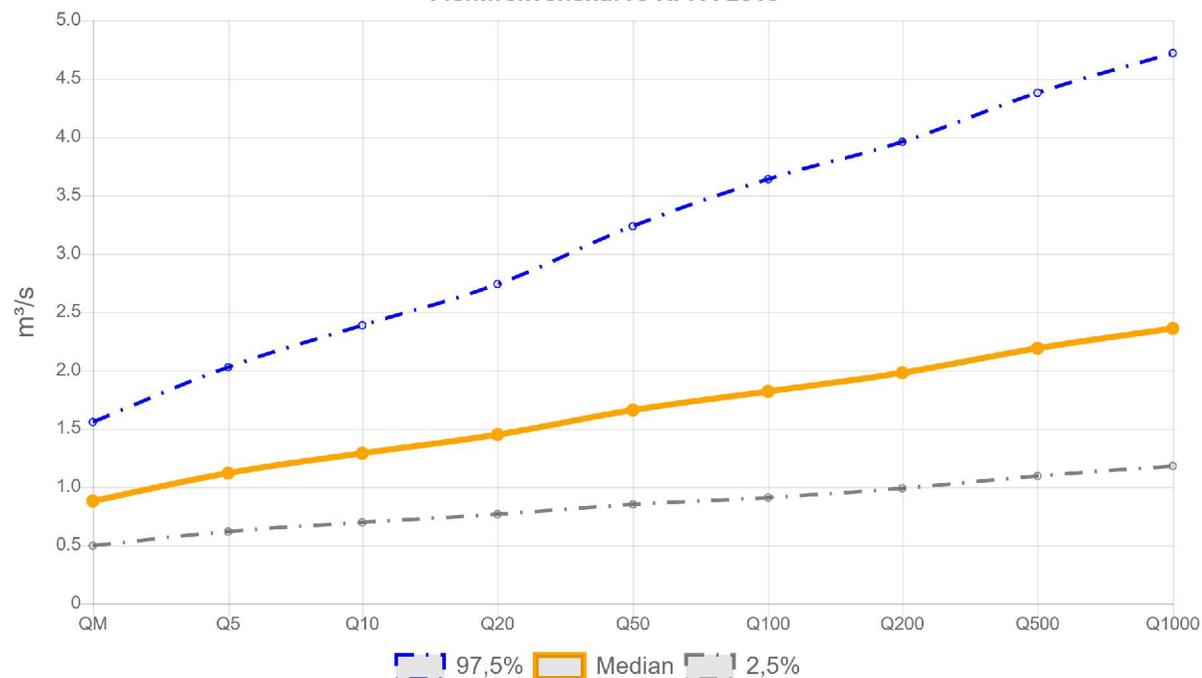
Vassdragsnr.: 059.22
 Kommune.: Alver
 Fylke.: Vestland
 Vassdrag.: KYSTFELT
 Nedbørfeltareal: 2.08 km²

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.

Flomfrekvenskurve RFFA-2018



RFFA-2018

Tidsoppløsning	Døgn	-
Indeksflom (QM): Medianflom	423	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%
Kulminasjonsfaktor	1.38	-

NIFS-2015

Tidsoppløsning	Kulminasjon	-
Indeksflom (QM): Middelflom	827	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%

Annet

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

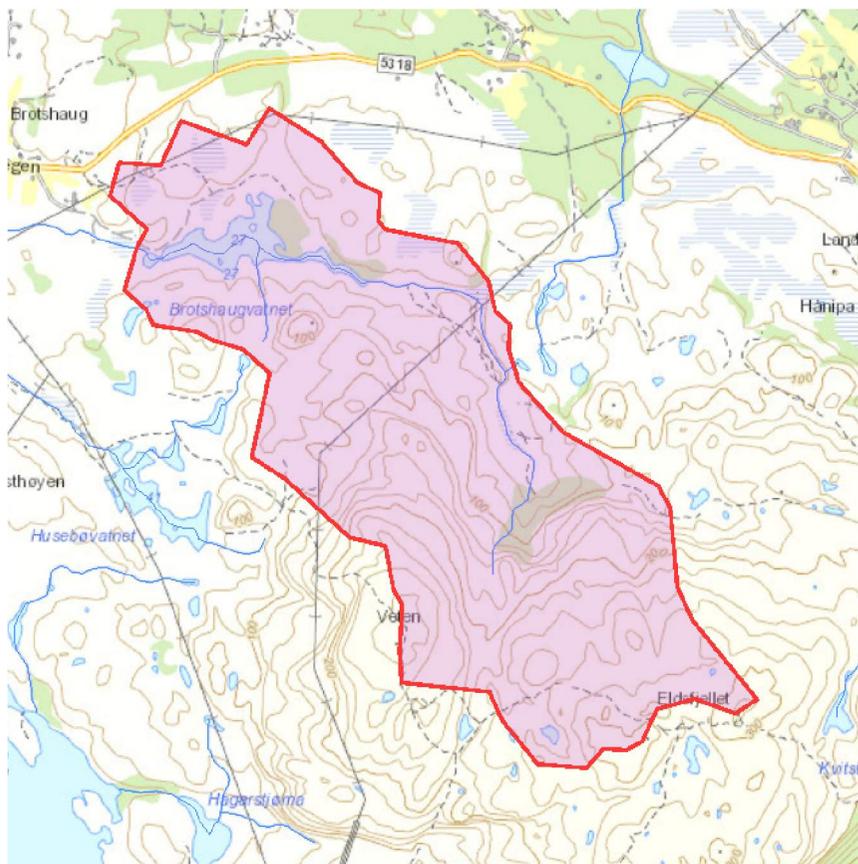
RFFA-2018 (døgnmiddel)

	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	1.27	1.47	1.65	1.89	2.07	2.25	2.49	2.68	-
Flomverdier, m ³ /s	0.9	1.1	1.3	1.4	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.8
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	1.6	2.0	2.4	2.7	3.2	3.6	4.0	4.4	4.7	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	-

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	1.23	1.44	1.67	2.03	2.34	2.71	3.27	3.78	-
Flomverdier, m ³ /s	1.7	2.1	2.5	2.9	3.5	4.0	4.7	5.6	6.5	6.5
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	3.0	3.8	4.6	5.4	6.8	8.1	9.3	11.3	13	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.8	3.3	-

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.



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

Feltparametere

Areal (A)	2.08	km ²
Effektiv sjø (A _{SE})	2.63	%
Elvleengde (E _L)	2.4	km
Elvegradient (E _G)	60.3	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (E _{G,1085})	17.1	m/km
Helning	14.0	°
Dreneringstetthet (D _T)	1.3	km ⁻¹
Feltlengde (F _L)	2.6	km

Feltparametere Tilløp

Effektiv sjø – Tilløp (A _{AE-T})	0	%
Feltlengde – Tilløp (F _{F-T})	1.95	km

Arealklasse

Bre (A _{BRE})	0	%
Dyrket mark (A _{JORD})	0	%
Myr (A _{MYR})	2.2	%
Leire (A _{LEIRE})	0	%
Skog (A _{SKOG})	3.9	%
Sjø (A _{SJO})	2.9	%
Snaufjell (A _{SF})	38.0	%
Urban (A _U)	0	%
Uklassifisert areal (A _{REST})	53.0	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	26	m
Høyde ₁₀	35	m
Høyde ₂₅	48.5	m
Høyde ₅₀	94	m
Høyde ₇₅	210	m
Høyde _{MAX}	320	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q _N)	47.9	l/s*km ²
Nedbør juni	114	mm
Nedbør juli	128	mm
Regn og snøsmelting mai	96	mm
Regn og snøsmelting juni	120	mm
Regn og snøsmelting årlig 4d	119	mm
Regn og snøsmelting november	244	mm
Temperatur februar	0.3	°C
Temperatur mars	1.7	°C