

Vedlegg 04.2_Flomindeks-rapport Storbergvegen

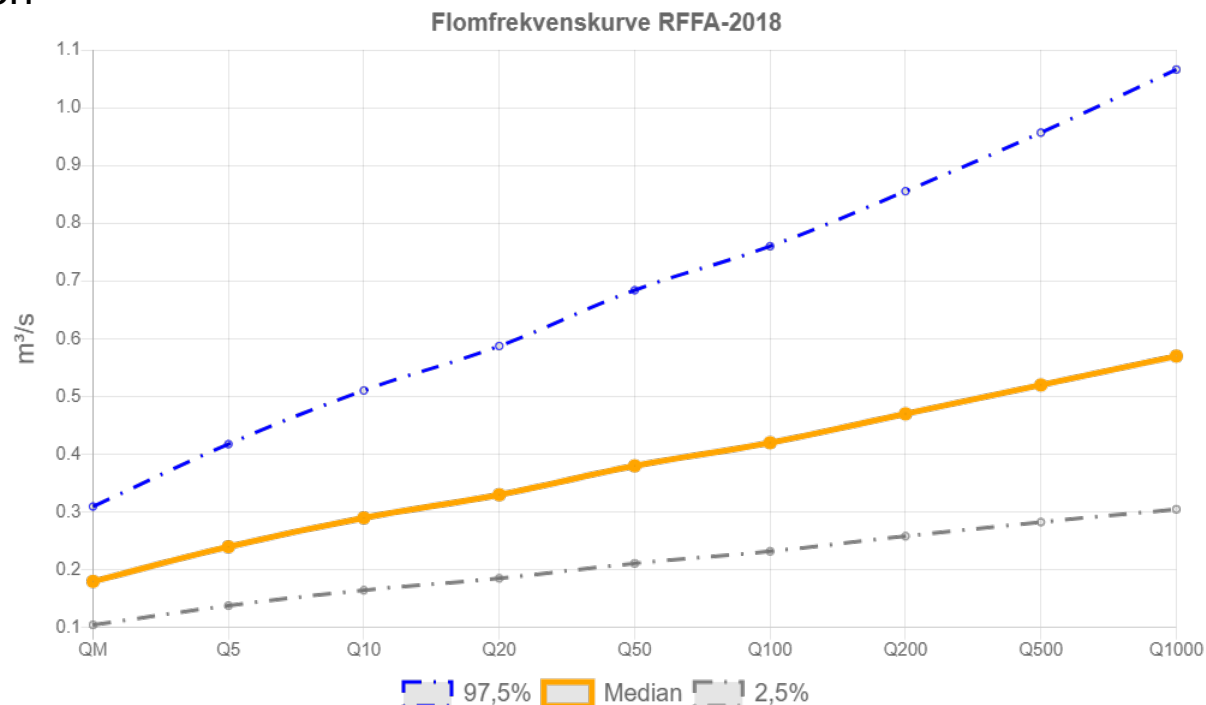
Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 123.4A0
 Kommune.: Malvik
 Fylke.: Trøndelag
 Vassdrag.: Homla
 Nedbørfeltareal: 0.73 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	247	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%
Kulminasjonsfaktor	2.09	-

NIFS-2015

Tidsoppløsning	Kulminasjon	-
Indeksflom (QM): Middelflom	521	l/s*km ²
Klimapåslag	40	%

Annet

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

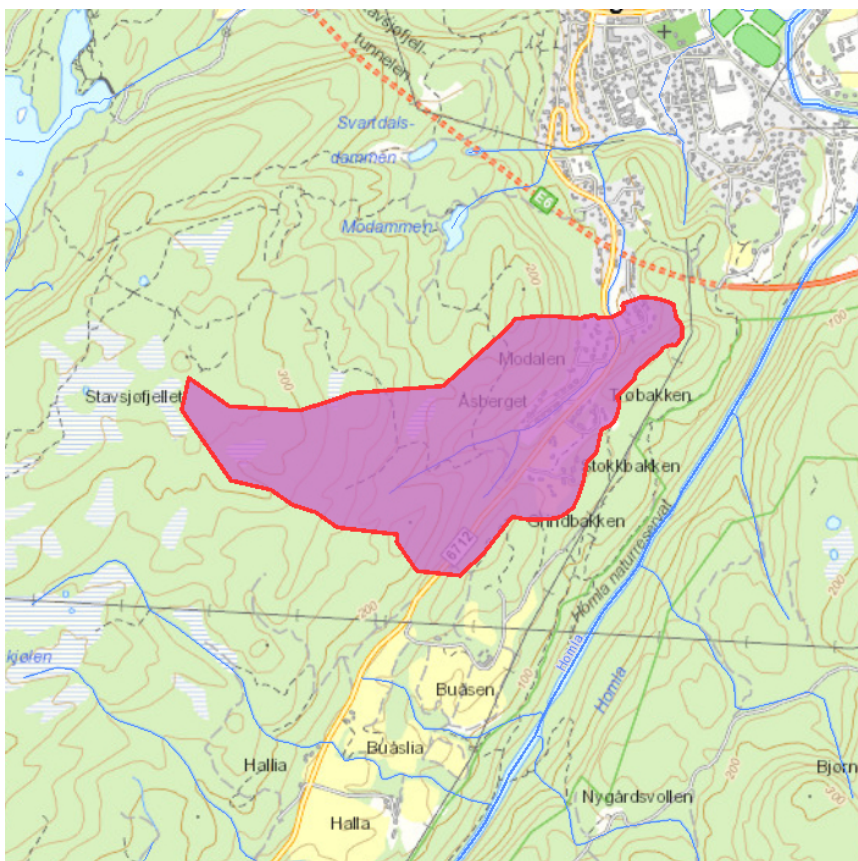
RFFA-2018 (døgnmiddel)

	Q _M	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Q ₂₀₀	Q ₅₀₀	Q ₁₀₀₀	Q _{200-klima}
Flomfrekvensfaktor (Q _T / Q _M)	1	1.33	1.61	1.83	2.11	2.33	2.61	2.89	3.17	-
Flomverdier, m ³ /s	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-

NIFS (kulminasjon)

	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	1.26	1.53	1.79	2.18	2.5	2.89	3.5	4.03	-
Flomverdier, m ³ /s	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.5
Flom usikkerhet (97,5%), m ³ /s	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.1	-
Flom usikkerhet (2,5%), m ³ /s	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	-

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
Beregn.punkt: 290063 E
7037286 N

Feltparameterere

Areal (A)	0.73	km ²
Effektiv sjø (A _{SE})	0	%
Elvleengde uten sjø (E _{TL,net})	1.3	km
Elvegradient (E _G)	103.6	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (E _{G,1085})	102.9	m/km
Helning	13.6	°
Dreneringstetthet (D _T)	1.8	km ⁻¹
Feltlengde (F _L)	1.4	km

Arealklasse

Bre (A_{BRE})	0	%
Dyrket mark (A_{JORD})	3.5	%
Myr (A_{MYR})	2.2	%
Leire (A_{LEIRE})	14.4	%
Skog (A_{SKOG})	83.0	%
Sjø (A_{SJO})	0	%
Snaufjell (A_{SF})	0	%
Urban (A_U)	7.3	%
Uklassifisert areal (A_{REST})	4.5	%