



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk
Kartdatum: EUREF89 WGS84
Projeksjon: UTM 33N
Beregn.punkt: 64675 E 6796264
N

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

Lavvannindekser

Vassdragsnr.: 071.2B1
Kommune.: Vik
Fylke.: Vestland
Vassdrag.: Storelvi

Feltparametere

Areal (A)	52.6	km ²
Effektiv sjø (A_{SE})	0.01	%
Elvleengde (E_L)	12.2	km
Elvegradient (E_G)	107.6	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ ($E_{G,1085}$)	111.6	m/km
Helning	26.9	°
Dreneringstetthet (D_T)	1.1	km ⁻¹
Feltlengde (F_L)	9.6	km

Arealklasse

Bre (A_{BRE})	9.8	%
Myr (A_{MYR})	0	%
Leire (A_{LEIRE})	0	%
Skog (A_{SKOG})	18.7	%
Sjø (A_{SJO})	0.8	%
Snaufjell (A_{SF})	64.7	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	99	m
Høyde _{MAX}	1647	m

Klima- /hydrologiske parametere

Klimaregion	Bre-Sor	-
Lavvannsperiode	-	-
Avrenning 1961-90 (Q_N)	53.5	l/s*km ²
Sommernedbør	402	mm
Vinternedbør	690	mm
Årstemperatur	2.3	°C
Sommertemperatur	6.7	°C
Vintertemperatur	-0.8	°C
Temperatur juli	8.4	°C
Temperatur august	8.5	°C

Det er generelt stor usikkerhet i beregning av lavvannsindekser. Resultatene må verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner.

I nedbørfelt med høy breprosent eller stor innsjøprosent vil tørrværsavrenning (Base flow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk
Kartdatum: EUREF89 WGS84
Projeksjon: UTM 33N
Beregn.punkt: 64675 E 6796264
N

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

Nedbørfeltparametere

Vassdragsnr.: 071.2B1
Kommune.: Vik
Fylke.: Vestland
Vassdrag.: Storelvi

Feltparametere

Areal (A)	52.6	km ²
Effektiv sjø (A _{SE})	0.01	%
Elvleengde (E _L)	12.2	km
Elvegradient (E _G)	107.6	m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (E _{G,1085})	111.6	m/km
Helning	26.9	°
Dreneringstetthet (D _T)	1.1	km ⁻¹
Feltlengde (F _L)	9.6	km

Arealklasse

Bre (A _{BRE})	9.8	%
Dyrket mark (A _{JORD})	0.7	%
Myr (A _{MYR})	0	%
Leire (A _{LEIRE})	0	%
Skog (A _{SKOG})	18.7	%
Sjø (A _{SJO})	0.8	%
Snaufjell (A _{SF})	64.7	%
Urban (A _U)	0	%
Uklassifisert areal (A _{REST})	5.3	%

Hypsografisk kurve

Høyde _{MIN}	99	m
Høyde ₁₀	397	m
Høyde ₂₀	652	m
Høyde ₃₀	866	m
Høyde ₄₀	1016	m
Høyde ₅₀	1161	m
Høyde ₆₀	1268	m
Høyde ₇₀	1353	m
Høyde ₈₀	1417	m
Høyde ₉₀	1480	m
Høyde _{MAX}	1647	m

Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q _N)	53.5	l/s*km ²
Sommernedbør	402	mm
Vinternedbør	690	mm
Årstemperatur	2.3	°C
Sommertemperatur	6.7	°C
Vintertemperatur	-0.8	°C

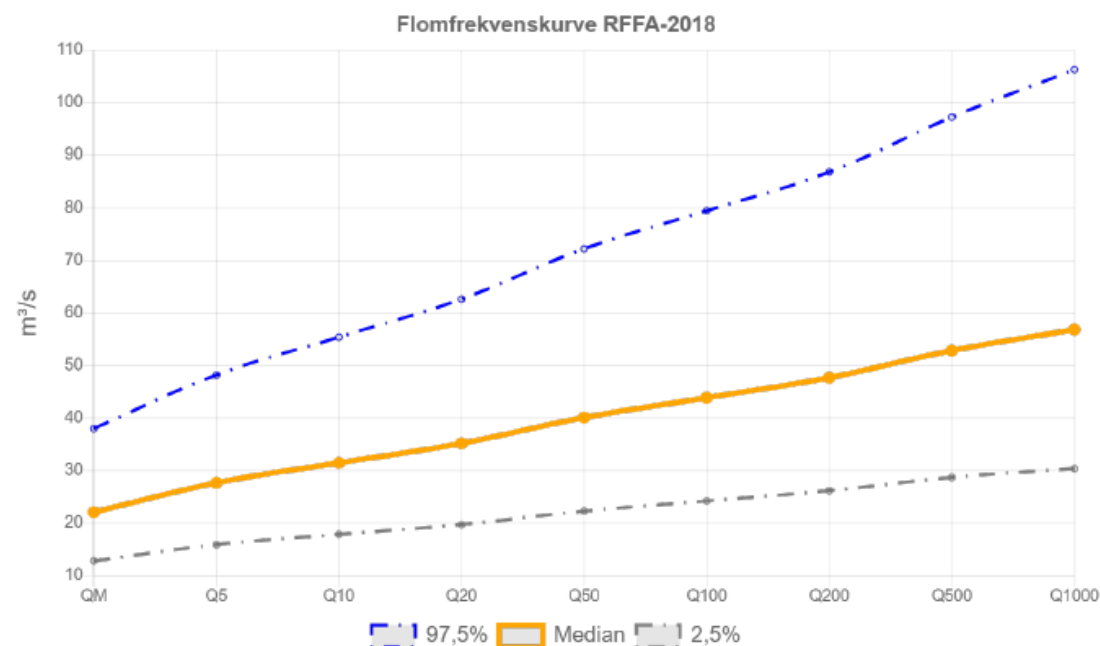
Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 071.2B1
 Kommune.: Vik
 Fylke.: Vestland
 Vassdrag.: Storelvi
 Nedbørfeltareal: 52.6 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	420	l/s*km²
Klimapåslag	0	%
Kulminasjonsfaktor	1.53	-
NIFS-2015		
Tidsoppløsning	Kulminasjon	-
Indeksflom (QM): Middelflom	859	l/s*km²
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	1.25	1.42	1.59	1.81	1.99	2.16	2.39	2.57	-
Flomverdier, m³/s	22.1	27.7	31.5	35.2	40.1	43.9	47.7	52.9	56.8	47.7
Flom usikkerhet (97,5%), m³/s	38.0	48.2	55.4	62.7	72.2	79.4	86.8	97.2	106	-
Flom usikkerhet (2,5%), m³/s	12.8	15.9	17.9	19.8	22.3	24.2	26.2	28.7	30.4	-
NIFS (kulminasjon)										
Flomfrekvensfaktor (Q _T / Q _M)	1	1.22	1.43	1.65	1.98	2.26	2.59	3.09	3.53	-
Flomverdier, m³/s	45.2	55.3	64.6	74.5	89.3	102	117	139	159	164
Flom usikkerhet (97,5%), m³/s	80.0	100	119	141	174	204	234	279	319	-
Flom usikkerhet (2,5%), m³/s	25.5	30.6	34.9	39.4	45.8	51.1	58.4	69.7	79.7	-

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.