



Lavvannskart

Vassdragsnr.: 122.B40
Kommune: Midtre Gauldal
Fylke: Trøndelag
Vassdrag: Gaula

Feltparametere

Areal (A)	3059,5 km ²
Effektiv sjø (S_{eff})	0,0 %
Elvelengde (E_L)	111,3 km
Elvegradient (E_G)	8,0 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G_{1085})	7,3 m/km
Feltlengde (F_L)	82,8 km
H_{min}	57 moh.
H_{10}	445 moh.
H_{20}	539 moh.
H_{30}	601 moh.
H_{40}	666 moh.
H_{50}	739 moh.
H_{60}	815 moh.
H_{70}	880 moh.
H_{80}	947 moh.
H_{90}	1020 moh.
H_{max}	1325 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	2,7 %
Myr	14,6 %
Sjø	2,1 %
Skog	36,7 %
Snaufjell	35,9 %
Urban	0,1 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	27,6 l/(s*km ²)
Alminnelig lavvannføring	l/(s*km ²)
5-persentil (hele året)	l/(s*km ²)
5-persentil (1/5-30/9)	l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	l/(s*km ²)
Base flow	0,0 l/(s*km ²)
BFI	

Klima

Klimaregion	Midt
Årsnedbør	920 mm
Sommernedbør	416 mm
Vinternedbør	505 mm
Årstemperatur	0,6 °C
Sommertemperatur	6,9 °C
Vintertemperatur	-3,9 °C
Temperatur Juli	8,9 °C
Temperatur August	9,5 °C

1) Verdien er editert



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk

Kartdatum: EUREF89 WGS84

Projeksjon: UTM 33N

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

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

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

Flomberegning

Vassdragsnr.: 122.B40
Kommune: Midtre Gauldal
Fylke: Trøndelag
Vassdrag: Gaula

Resultat er kun validert for areal mindre enn 60km2.
Flomestimatene er derfor nødvendigvis ikke gyldige.

Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km2. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s*km²). For mer utdypende beskrivelse av formelverket henvises det til NVE –Rapport 7/2015 «Veileder for flomberegninger i små uregulerte felt». Det pågår fortsatt forskning for å
Det pågår fortsatt forskning for å bestemme klimapåslag for momentanflommer i små nedbørfelt. Frem til resultatene fra disse prosjektene foreligger anbefales et klimapåslag på 1.2 for døgnmiddelflom og 1.4 for kulminasjonsflom i små nedbørfelt.

	Q ^M		Q 5	Q 10	Q 20	Q 50	Q 100	Q 200
	m3/s	l/(s*km²)						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	Control Script failed for control TextBo x242 , Source = FlomFr kvFakt _Q5 _Q5	Control Script failed for control TextBo x243 , Source = FlomFr kvFakt _Q10 _Q10	Control Script failed for control TextBo x27 , Source = FlomFr kvFakt _Q20 _Q20	Control Script failed for control TextBo x235 , Source = FlomFr kvFakt _Q50 _Q50	Control Script failed for control TextBo x236 , Source = FlomFr kvFakt _Q100 _Q100	Control Script failed for control TextBo x77 , Source = FlomFr kvFakt _Q200 _Q200

Gaula	
Areal (km²)	3059,53
Klimafaktor	1,4

95% intervall øvre grense (m³/s)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Flomverdier (m³/s)		0						
95% intervall nedre grense (m³/s)	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control
Flommer med klimapåslag (m³/s)	-999,0	-	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0	-999,0
	for	for	for	for	for	for	for	for
	control	control	control	control	control	control	control	control
	TextBo	TextBo	TextBo	TextBo	TextBo	TextBo	TextBo	TextBo
	x207 ,	x190 ,	x182 ,	x163 ,	x197 ,	x165 ,	x169 ,	x113 ,
	Source	Source	Source	Source	Source	Source	Source	Source
	=	=	=	=	=	=	=	=
	QMidd	QM_I_s	Q5Kul	Q10Ku	Q20Ku	Q50Ku	Q100K	Q200K
	elKulm	_km2_2	m2_5	lm2_5	lm2_5	lm2_5	ulm2_5	ulm2_5
	2_5	_5						

Beregningene er automatisk generert og kan inneholde feil. Det er generelt stor usikkerhet i denne typen beregninger. Resultatene må verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner. Resultatene er ikke gyldig som grunnlag til flomberegninger for klassifiserte dammer.