

# Regional flomberegning

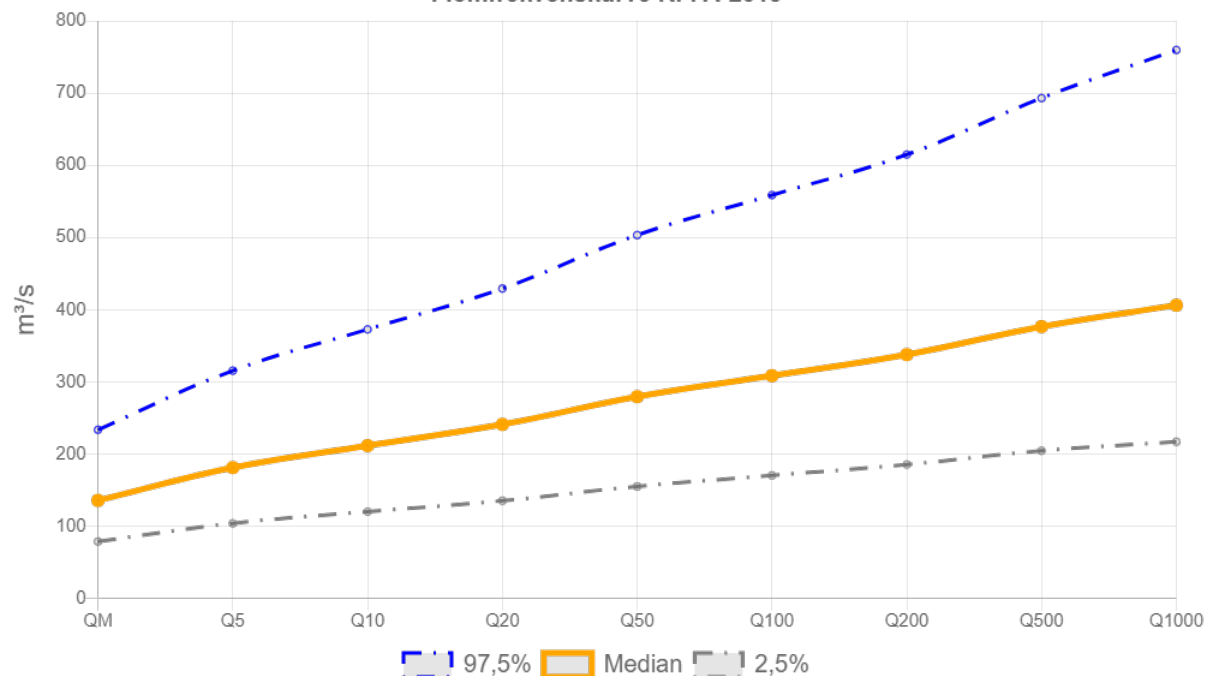
Vassdragsnr.: 002.DDA0  
 Kommune.: Gausdal  
 Fylke.: Innlandet  
 Vassdrag.: Gausa  
 Nedbørfeltareal: 877 km<sup>2</sup>

Flomestimer er beregnet basert på «Regional flomfrekvensanalyse (RFFA-2018)». Om nedbørfeltet er mindre enn 60 km<sup>2</sup>, 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](http://www.klimaservicesenter.no)).

Hvordan bruke resultatene fra rapporten, se her.

Flomfrekvenskurve RFFA-2018



## RFFA-2018

Tidsoppløsning	Døgn	-
Indeksflom (QM): Medianflom	155	l/s*km <sup>2</sup>
Klimapåslag	0	%
Kulminasjonsfaktor	1.11	-

## NIFS-2015

Tidsoppløsning	Kulminasjon	-
Indeksflom (QM): Middelflom	-	l/s*km <sup>2</sup>
Klimapåslag	-	%

## Annet

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

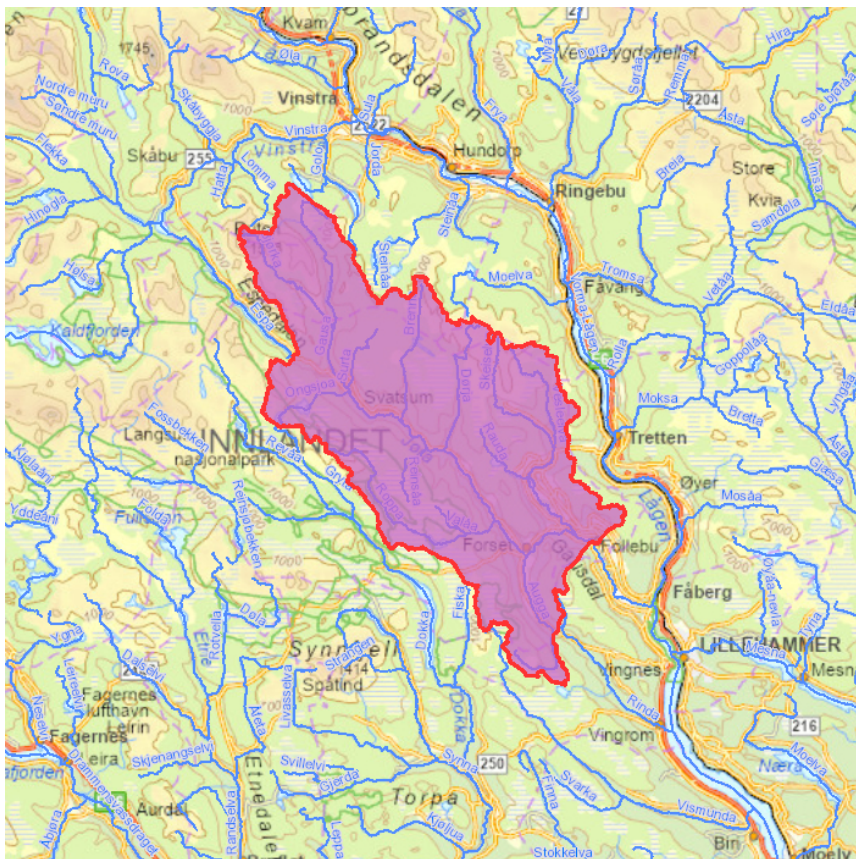
## RFFA-2018 (døgnmiddel)

	Q <sub>M</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>200</sub>	Q <sub>500</sub>	Q <sub>1000</sub>	Q <sub>200-klima</sub>
Flomfrekvensfaktor (Q <sub>T</sub> / Q <sub>M</sub> )	1	1.33	1.56	1.77	2.06	2.27	2.49	2.77	2.99	-
Flomverdier, m <sup>3</sup> /s	136	181	212	241	280	309	338	377	406	338
Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s	234	316	373	429	503	559	615	693	760	-
Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s	79.0	104	120	136	155	171	186	205	217	-

## NIFS (kulminasjon)

Ikke beregnet pga. areal større enn 60km <sup>2</sup>										
Flomfrekvensfaktor (Q <sub>T</sub> / Q <sub>M</sub> )										
Flomverdier, m <sup>3</sup> /s										
Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s										
Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /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  
Beregn.punkt: 246320 E  
6795642 N

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

### Feltparametere

Areal (A)	877	km <sup>2</sup>
Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )	0.05	%
Elvleengde uten sjø (E <sub>TL,net</sub> )	1143.2	km
Elvegradient (E <sub>G</sub> )	11.2	m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> )	10.5	m/km
Helning	8.2	°
Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )	1.4	km <sup>-1</sup>
Feltlengde (F <sub>L</sub> )	49.5	km

### Arealklasse

Bre (A <sub>BRE</sub> )	0	%
Dyrket mark (A <sub>JORD</sub> )	6.5	%
Myr (A <sub>MYR</sub> )	13.7	%
Leire (A <sub>LEIRE</sub> )	0	%
Skog (A <sub>SKOG</sub> )	58.3	%
Sjø (A <sub>SJO</sub> )	2.7	%
Snaufjell (A <sub>SF</sub> )	7.9	%
Urban (A <sub>U</sub> )	0.1	%
Uklassifisert areal (A <sub>REST</sub> )	10.7	%

### Hypsografisk kurve

Høyde <sub>MIN</sub>	199	m
Høyde <sub>10</sub>	498	m
Høyde <sub>25</sub>	700.5	m
Høyde <sub>50</sub>	849	m
Høyde <sub>75</sub>	938.5	m
Høyde <sub>MAX</sub>	1513	m

### Klima- /hydrologiske parametere

Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> )	16.4	l/s*km <sup>2</sup>
Nedbør juni	74	mm
Nedbør juli	83	mm
Regn og snøsmelting mai	242	mm
Regn og snøsmelting juni	86	mm
Regn og snøsmelting årlig 4d	84	mm
Regn og snøsmelting november	12	mm
Temperatur februar	-9.7	°C
Temperatur mars	-6.7	°C