



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.

Lavvannskart

Vassdragsnr.: 016.5
Kommune: Bamble
Fylke: Telemark
Vassdrag: KYSTFELT

Feltparametere

Areal (A)	1,2 km ²
Effektiv sjø (S_{eff})	0,0 %
Elvelengde (E_L)	1,0 km
Elvegradient (E_G)	54,2 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G_{1085})	32,7 m/km
Feltlengde (F_L)	1,6 km
H_{min}	1 moh.
H_{10}	26 moh.
H_{20}	46 moh.
H_{30}	59 moh.
H_{40}	69 moh.
H_{50}	79 moh.
H_{60}	88 moh.
H_{70}	97 moh.
H_{80}	103 moh.
H_{90}	115 moh.
H_{max}	149 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	7,2 %
Myr	0,0 %
Sjø	0,0 %
Skog	83,4 %
Snau fjell	0,0 %
Urban	0,0 %

Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	15,7 l/(s*km ²)
Alminnelig lavvannføring	0,3 l/(s*km ²)
5-persentil (hele året)	0,4 l/(s*km ²)
5-persentil (1/5-30/9)	0,1 l/(s*km ²)
5-persentil (1/10-30/4)	1,5 l/(s*km ²)
Base flow	6,8 l/(s*km ²)
BFI	0,4

Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	936 mm
Sommernedbør	402 mm
Vinternedbør	534 mm
Årstemperatur	6,4 °C
Sommertemperatur	13,6 °C
Vintertemperatur	1,2 °C
Temperatur Juli	16,2 °C
Temperatur August	15,4 °C

1) Verdien er editert

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 tørrvæsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

Flomberegning

Vassdragsnr.: 016.5

Kommune: Bamble

Fylke: Telemark

Vassdrag: KYSTFELT

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.

KYSTFELT

Areal (km ²)	1,22
Klimafaktor	1,4

	Q ^M		Q ⁵	Q ¹⁰	Q ²⁰	Q ⁵⁰	Q ¹⁰⁰	Q ²⁰⁰
	m ³ /s	l/(s*km ²)						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,28	1,52	1,77	2,16	2,51	2,90
95% intervall øvre grense (m ³ /s)	1,1	885,0	1,4	1,7	2,0	2,6	3,1	3,5
Flomverdier (m ³ /s)	0,6	500	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8
95% intervall nedre grense (m ³ /s)	0,3	282	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Flommer med klimapåslag (m ³ /s)	0,9	700,0	0,8	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5

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.