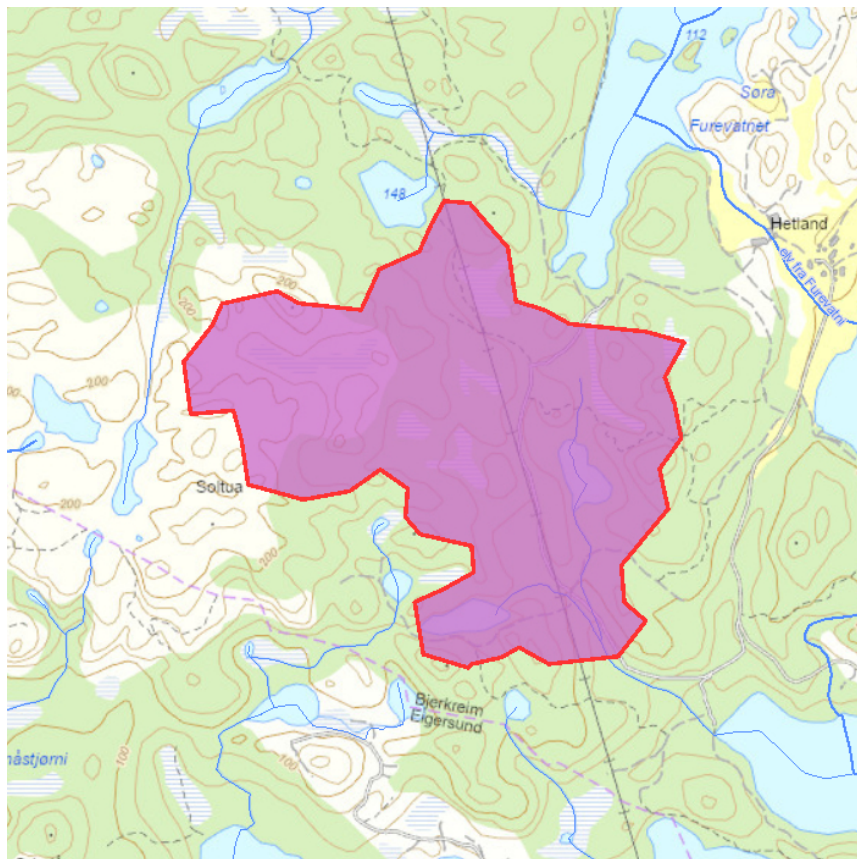




Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 24272 W  
6523136 N

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

# Vindkartjørna og Villsebekken felt

## Nedbørfeltparametere

Vassdragsnr.: 027.A2A  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: elv fra Furevatni

### Feltparametere

|                                               |      |                  |
|-----------------------------------------------|------|------------------|
| Areal ( $A$ )                                 | 1.5  | km <sup>2</sup>  |
| Effektiv sjø ( $A_{SE}$ )                     | 1.13 | %                |
| Elvleengde ( $E_L$ )                          | 1.0  | km               |
| Elvegradient ( $E_G$ )                        | 39.2 | m/km             |
| Elvegradient <sub>1085</sub> ( $E_{G,1085}$ ) | 45.5 | m/km             |
| Helning                                       | 11.0 | °                |
| Dreneringstetthet ( $D_T$ )                   | 1.0  | km <sup>-1</sup> |
| Feltlengde ( $F_L$ )                          | 1.8  | km               |

### Arealklasse

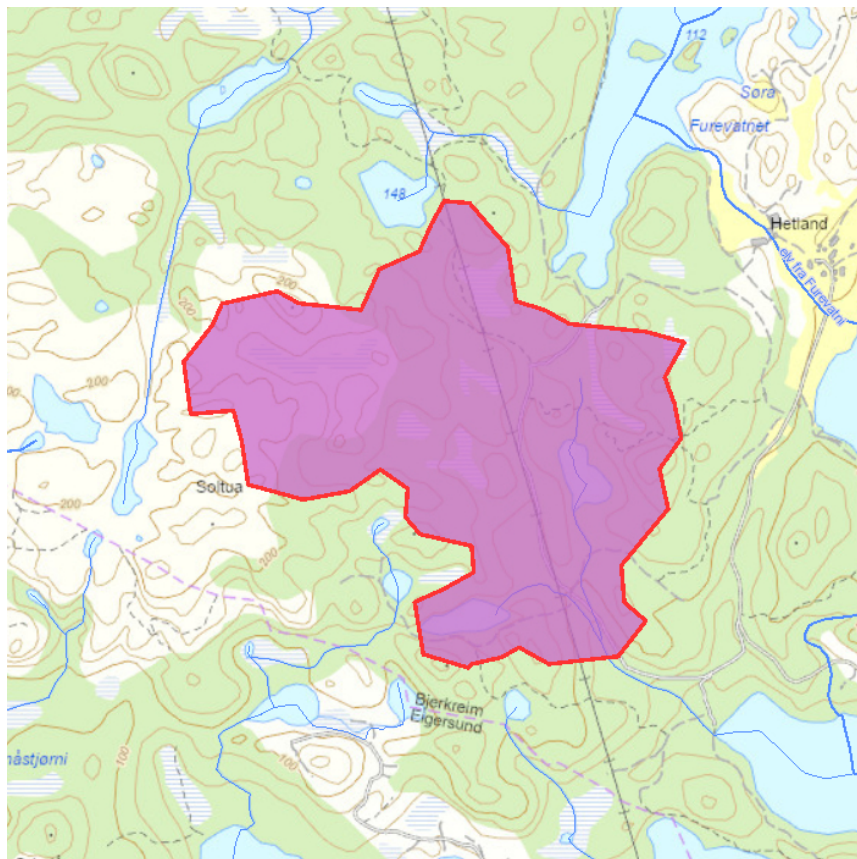
|                                    |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| Bre ( $A_{BRE}$ )                  | 0    | % |
| Dyrket mark ( $A_{JORD}$ )         | 0    | % |
| Myr ( $A_{MYR}$ )                  | 6.0  | % |
| Leire ( $A_{LEIRE}$ )              | 0    | % |
| Skog ( $A_{SKOG}$ )                | 72.4 | % |
| Sjø ( $A_{SJO}$ )                  | 3.1  | % |
| Snaufjell ( $A_{SF}$ )             | 18.3 | % |
| Urban ( $A_U$ )                    | 0    | % |
| Uklassifisert areal ( $A_{REST}$ ) | 0    | % |

### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 72  | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 112 | m |
| Høyde <sub>20</sub>  | 118 | m |
| Høyde <sub>30</sub>  | 125 | m |
| Høyde <sub>40</sub>  | 138 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 147 | m |
| Høyde <sub>60</sub>  | 155 | m |
| Høyde <sub>70</sub>  | 167 | m |
| Høyde <sub>80</sub>  | 179 | m |
| Høyde <sub>90</sub>  | 194 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 229 | m |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                             |      |                     |
|-----------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 ( $Q_N$ ) | 48.5 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                | 652  | mm                  |
| Vinternedbør                | 1026 | mm                  |
| Årstemperatur               | 7.0  | °C                  |
| Sommertemperatur            | 11.8 | °C                  |
| Vintertemperatur            | 3.5  | °C                  |



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 24272 W  
6523136 N

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

# Vindkartjørna og Villsbekken felt

## Lavvannindekser

Vassdragsnr.: 027.A2A  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: elv fra Furevatni

### Feltparametere

|                                                     |      |                  |
|-----------------------------------------------------|------|------------------|
| Areal (A)                                           | 1.5  | km <sup>2</sup>  |
| Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )                     | 1.13 | %                |
| Elvleengde (E <sub>L</sub> )                        | 1.0  | km               |
| Elvegradient (E <sub>G</sub> )                      | 39.2 | m/km             |
| Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> ) | 45.5 | m/km             |
| Helning                                             | 11.0 | °                |
| Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )                 | 1.0  | km <sup>-1</sup> |
| Feltlengde (F <sub>L</sub> )                        | 1.8  | km               |

### Arealklasse

|                              |      |   |
|------------------------------|------|---|
| Bre (A <sub>BRE</sub> )      | 0    | % |
| Myr (A <sub>MYR</sub> )      | 6.0  | % |
| Leire (A <sub>LEIRE</sub> )  | 0    | % |
| Skog (A <sub>SKOG</sub> )    | 72.4 | % |
| Sjø (A <sub>SJO</sub> )      | 3.1  | % |
| Snaufjell (A <sub>SF</sub> ) | 18.3 | % |

### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 72  | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 229 | m |

### Lavvannsindekser

|                                |       |                     |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Alminnelig lavvannføring       | 0.9   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil (år)               | 1.1   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil sommer (1/5-30/9)  | 0.5   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil vinter (1/10-30/4) | 3.9   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow                      | 16.50 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow index (BFI)          | 0.34  | -                   |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                                     |        |                     |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| Klimaregion                         | Sor    | -                   |
| Lavvannsperiode                     | Sommer | -                   |
| Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> ) | 48.5   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                        | 652    | mm                  |
| Vinternedbør                        | 1026   | mm                  |
| Årstemperatur                       | 7.0    | °C                  |
| Sommertemperatur                    | 11.8   | °C                  |
| Vintertemperatur                    | 3.5    | °C                  |
| Temperatur juli                     | 13.3   | °C                  |
| Temperatur august                   | 13.7   | °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.

# Vindkartjørna og Villsbekken felt

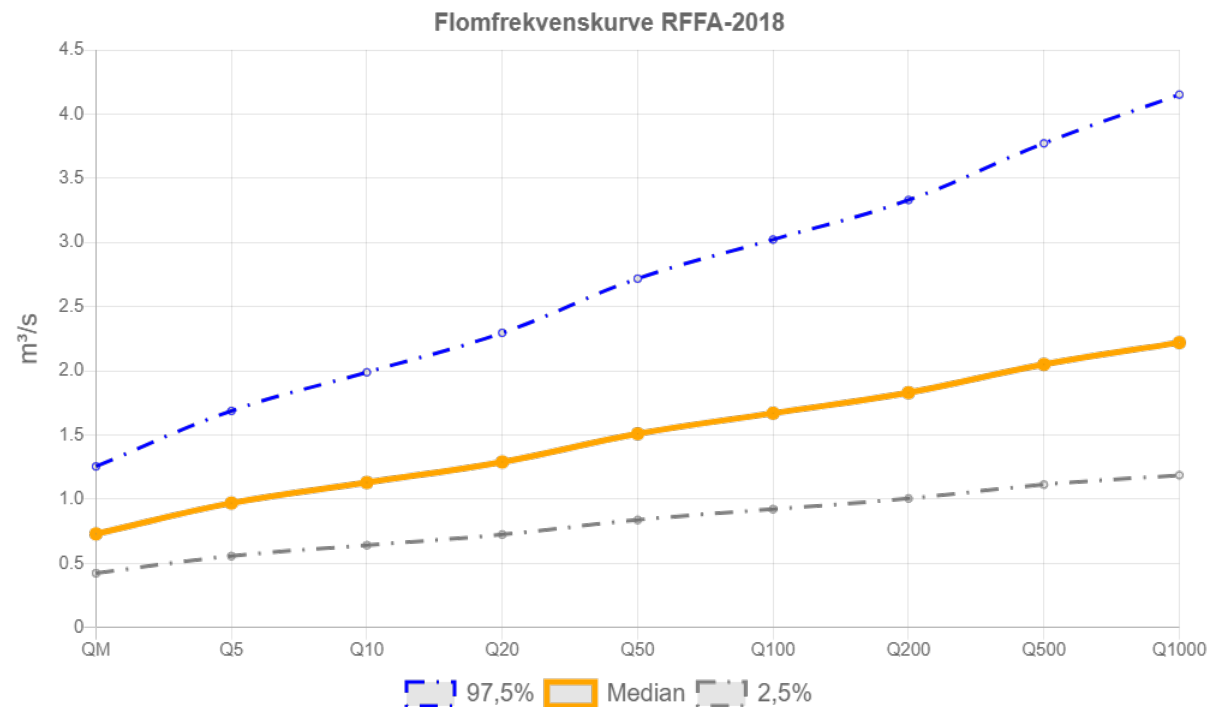
## Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 027.A2A  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: elv fra Furevatni  
Nedbørfeltareal: 1.52 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.



### RFFA-2018

|                             |      |                     |
|-----------------------------|------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Døgn | -                   |
| Indeksflom (QM): Medianflom | 480  | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 20   | %                   |
| Kulminasjonsfaktor          | 1.76 | -                   |

### NIFS-2015

|                             |             |                     |
|-----------------------------|-------------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Kulminasjon | -                   |
| Indeksflom (QM): Middelflom | 1007        | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 40          | %                   |

### Annet

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| Tilløpsflom | Nei | - |
|-------------|-----|---|

### RFFA-2018 (døgnmiddel)

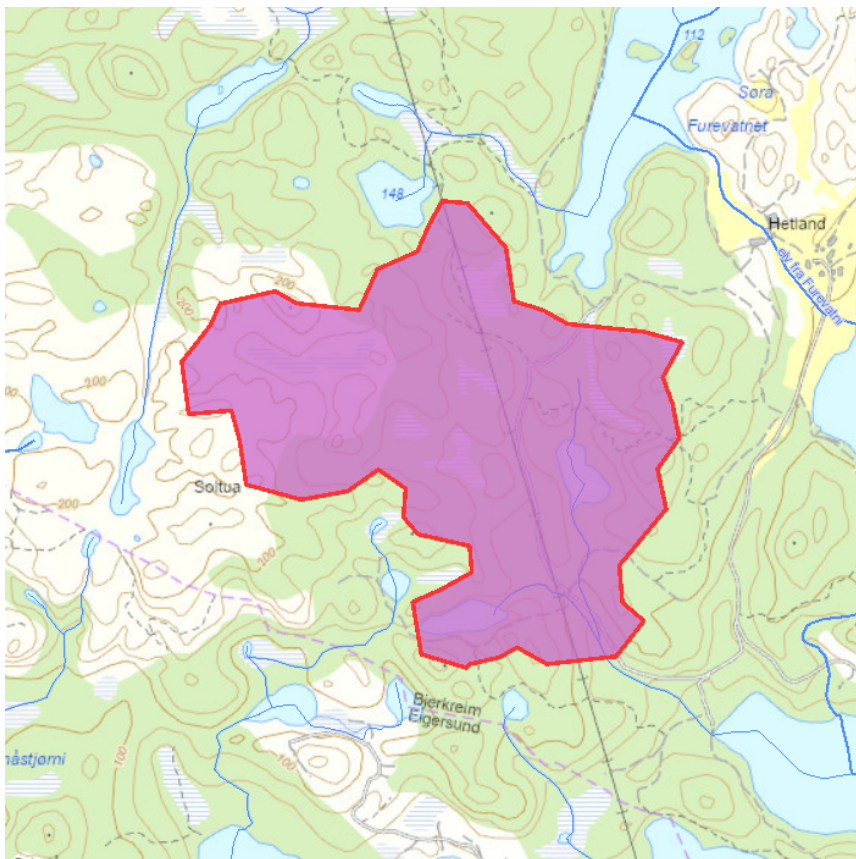
|                                                       | Q <sub>M</sub> | Q <sub>5</sub> | Q <sub>10</sub> | Q <sub>20</sub> | Q <sub>50</sub> | Q <sub>100</sub> | Q <sub>200</sub> | Q <sub>500</sub> | Q <sub>1000</sub> | Q <sub>200-klima</sub> |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Flomfrekvensfaktor (Q <sub>T</sub> / Q <sub>M</sub> ) | 1              | 1.33           | 1.55            | 1.77            | 2.07            | 2.29             | 2.51             | 2.81             | 3.04              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 0.7            | 1.0            | 1.1             | 1.3             | 1.5             | 1.7              | 1.8              | 2.0              | 2.2               | 2.2                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 1.3            | 1.7            | 2.0             | 2.3             | 2.7             | 3.0              | 3.3              | 3.8              | 4.2               | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.4            | 0.6            | 0.6             | 0.7             | 0.8             | 0.9              | 1.0              | 1.1              | 1.2               | -                      |

### NIFS (kulminasjon)

|                                                       | 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              | 1.22           | 1.43            | 1.66            | 2               | 2.30             | 2.64             | 3.17             | 3.64              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 1.5            | 1.9            | 2.2             | 2.5             | 3.1             | 3.5              | 4.0              | 4.8              | 5.6               | 5.7                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 2.7            | 3.4            | 4.1             | 4.8             | 6.0             | 7.0              | 8.1              | 9.7              | 11.1              | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.9            | 1.0            | 1.2             | 1.3             | 1.6             | 1.8              | 2.0              | 2.4              | 2.8               | -                      |

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.

# Vindkartjørna og Villsbekken felt



Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 24272 W 6523136 N

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

## Feltparametere

|                                               |      |                  |
|-----------------------------------------------|------|------------------|
| Areal ( $A$ )                                 | 1.52 | km <sup>2</sup>  |
| Effektiv sjø ( $A_{SE}$ )                     | 1.13 | %                |
| Elvleengde uten sjø ( $E_{TL,net}$ )          | 1.2  | km               |
| Elvegradient ( $E_G$ )                        | 39.2 | m/km             |
| Elvegradient <sub>1085</sub> ( $E_{G,1085}$ ) | 45.5 | m/km             |
| Helning                                       | 11.0 | °                |
| Dreneringstetthet ( $D_T$ )                   | 1.0  | km <sup>-1</sup> |
| Feltlengde ( $F_L$ )                          | 1.8  | km               |

## Arealklasse

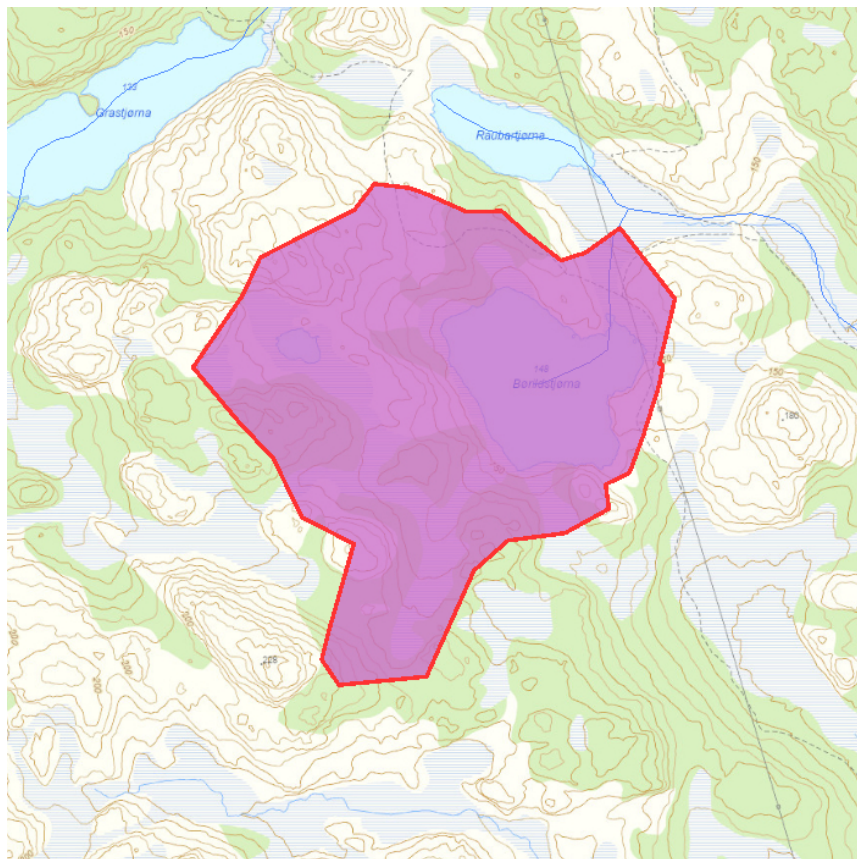
|                                    |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| Bre ( $A_{BRE}$ )                  | 0    | % |
| Dyrket mark ( $A_{JORD}$ )         | 0    | % |
| Myr ( $A_{MYR}$ )                  | 6.0  | % |
| Leire ( $A_{LEIRE}$ )              | 0    | % |
| Skog ( $A_{SKOG}$ )                | 72.4 | % |
| Sjø ( $A_{SJO}$ )                  | 3.1  | % |
| Snaufjell ( $A_{SF}$ )             | 18.3 | % |
| Urban ( $A_U$ )                    | 0    | % |
| Uklassifisert areal ( $A_{REST}$ ) | 0    | % |

## Hypsografisk kurve

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 72    | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 112   | m |
| Høyde <sub>25</sub>  | 121.5 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 147   | m |
| Høyde <sub>75</sub>  | 173   | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 229   | m |

## Klima- /hydrologiske parametere

|                              |      |                     |
|------------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 ( $Q_N$ )  | 48.5 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Nedbør juni                  | 102  | mm                  |
| Nedbør juli                  | 123  | mm                  |
| Regn og snøsmelting mai      | 98   | mm                  |
| Regn og snøsmelting juni     | 106  | mm                  |
| Regn og snøsmelting årlig 4d | 117  | mm                  |
| Regn og snøsmelting november | 221  | mm                  |
| Temperatur februar           | -0.5 | °C                  |
| Temperatur mars              | 1.2  | °C                  |



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 24881 W  
6524902 N

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

# Børildstjørna felt

## Nedbørfeltparametere

Vassdragsnr.: 027.A2B  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: elv fra Furevatni

### Feltparametere

|                                                     |     |                  |   |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------|---|
| Areal (A)                                           | 0.3 | km <sup>2</sup>  |   |
| Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )                     | 14  | %                | 1 |
| Elvleengde (E <sub>L</sub> )                        | 0.3 | km               |   |
| Elvegradient (E <sub>G</sub> )                      | 3.6 | m/km             | 1 |
| Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> ) | 9.6 | m/km             | 1 |
| Helning                                             | 9.6 | °                |   |
| Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )                 | 1.1 | km <sup>-1</sup> |   |
| Feltlengde (F <sub>L</sub> )                        | 0.7 | km               |   |

### Arealklasse

|                                          |      |   |
|------------------------------------------|------|---|
| Bre (A <sub>BRE</sub> )                  | 0    | % |
| Dyrket mark (A <sub>JORD</sub> )         | 0    | % |
| Myr (A <sub>MYR</sub> )                  | 0.8  | % |
| Leire (A <sub>LEIRE</sub> )              | 0    | % |
| Skog (A <sub>SKOG</sub> )                | 80   | % |
| Sjø (A <sub>SJO</sub> )                  | 17.3 | % |
| Snaufjell (A <sub>SF</sub> )             | 2.5  | % |
| Urban (A <sub>U</sub> )                  | 0    | % |
| Uklassifisert areal (A <sub>REST</sub> ) | 0    | % |

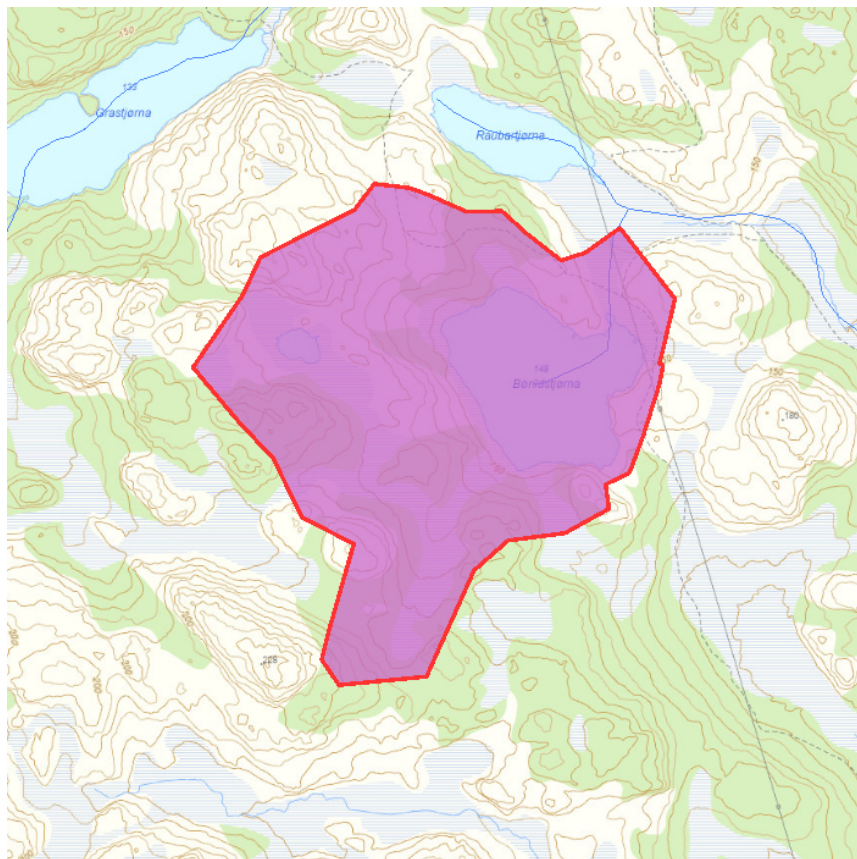
### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 148 | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 148 | m |
| Høyde <sub>20</sub>  | 150 | m |
| Høyde <sub>30</sub>  | 155 | m |
| Høyde <sub>40</sub>  | 162 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 170 | m |
| Høyde <sub>60</sub>  | 177 | m |
| Høyde <sub>70</sub>  | 182 | m |
| Høyde <sub>80</sub>  | 189 | m |
| Høyde <sub>90</sub>  | 195 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 209 | m |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                                     |      |                     |
|-------------------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> ) | 51.6 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                        | 652  | mm                  |
| Vinternedbør                        | 1028 | mm                  |
| Årstemperatur                       | 6.8  | °C                  |
| Sommertemperatur                    | 11.6 | °C                  |
| Vintertemperatur                    | 3.4  | °C                  |

1) Verdien er editert



Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
 Kartdatum: EUREF89 WGS84  
 Projeksjon: UTM 33N  
 Beregn.punkt: 24881 W  
 6524902 N

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

# Børildstjørna felt

## Lavvannindekser

Vassdragsnr.: 027.A2B  
 Kommune.: Bjerkreim  
 Fylke.: Rogaland  
 Vassdrag.: elv fra Furevatni

### Feltparametere

|                                                     |     |                  |   |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------|---|
| Areal (A)                                           | 0.3 | km <sup>2</sup>  |   |
| Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )                     | 14  | %                | 1 |
| Elvleengde (E <sub>L</sub> )                        | 0.3 | km               |   |
| Elvegradient (E <sub>G</sub> )                      | 3.6 | m/km             | 1 |
| Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> ) | 9.6 | m/km             | 1 |
| Helning                                             | 9.6 | °                |   |
| Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )                 | 1.1 | km <sup>-1</sup> |   |
| Feltlengde (F <sub>L</sub> )                        | 0.7 | km               |   |

### Arealklasse

|                              |      |   |
|------------------------------|------|---|
| Bre (A <sub>BRE</sub> )      | 0    | % |
| Myr (A <sub>MYR</sub> )      | 0.8  | % |
| Leire (A <sub>LEIRE</sub> )  | 0    | % |
| Skog (A <sub>SKOG</sub> )    | 80   | % |
| Sjø (A <sub>SJO</sub> )      | 17.3 | % |
| Snaufjell (A <sub>SF</sub> ) | 2.5  | % |

### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 148 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 209 | m |

### Lavvannsindekser

|                                |       |                     |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Alminnelig lavvannføring       | 1.4   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil (år)               | 1.4   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil sommer (1/5-30/9)  | 0.6   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil vinter (1/10-30/4) | 8.4   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow                      | 21.69 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow index (BFI)          | 0.42  | -                   |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                                     |        |                     |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| Klimaregion                         | Sor    | -                   |
| Lavvannsperiode                     | Sommer | -                   |
| Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> ) | 51.6   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                        | 652    | mm                  |
| Vinternedbør                        | 1028   | mm                  |
| Årstemperatur                       | 6.8    | °C                  |
| Sommertemperatur                    | 11.6   | °C                  |
| Vintertemperatur                    | 3.4    | °C                  |
| Temperatur juli                     | 13.1   | °C                  |
| Temperatur august                   | 13.5   | °C                  |

1) Verdien er editert

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.

# Børildstjørna felt

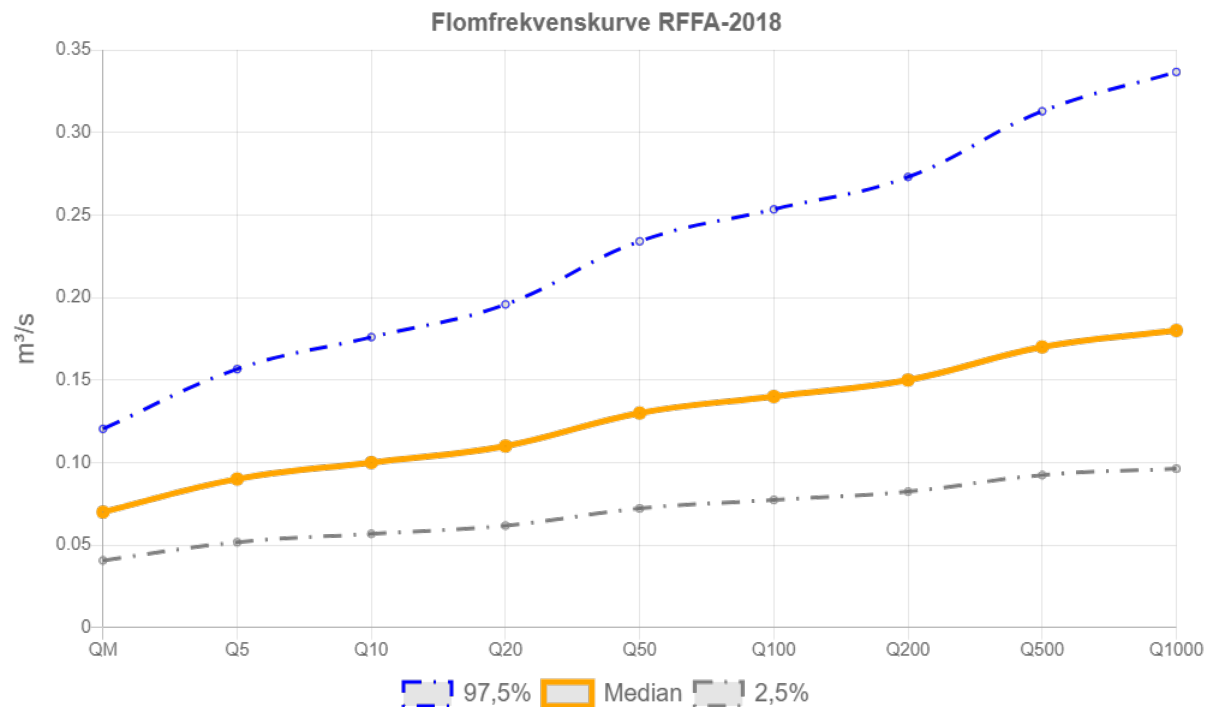
## Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 027.A2B  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: elv fra Furevatni  
Nedbørfeltareal: 0.25 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.



### RFFA-2018

|                             |      |                     |
|-----------------------------|------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Døgn | -                   |
| Indeksflom (QM): Medianflom | 280  | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 20   | %                   |
| Kulminasjonsfaktor          | 1.2  | -                   |

### NIFS-2015

|                             |             |                     |
|-----------------------------|-------------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Kulminasjon | -                   |
| Indeksflom (QM): Middelflom | 680         | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 40          | %                   |

### Annet

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| Tilløpsflom | Nei | - |
|-------------|-----|---|

### RFFA-2018 (døgnmiddel)

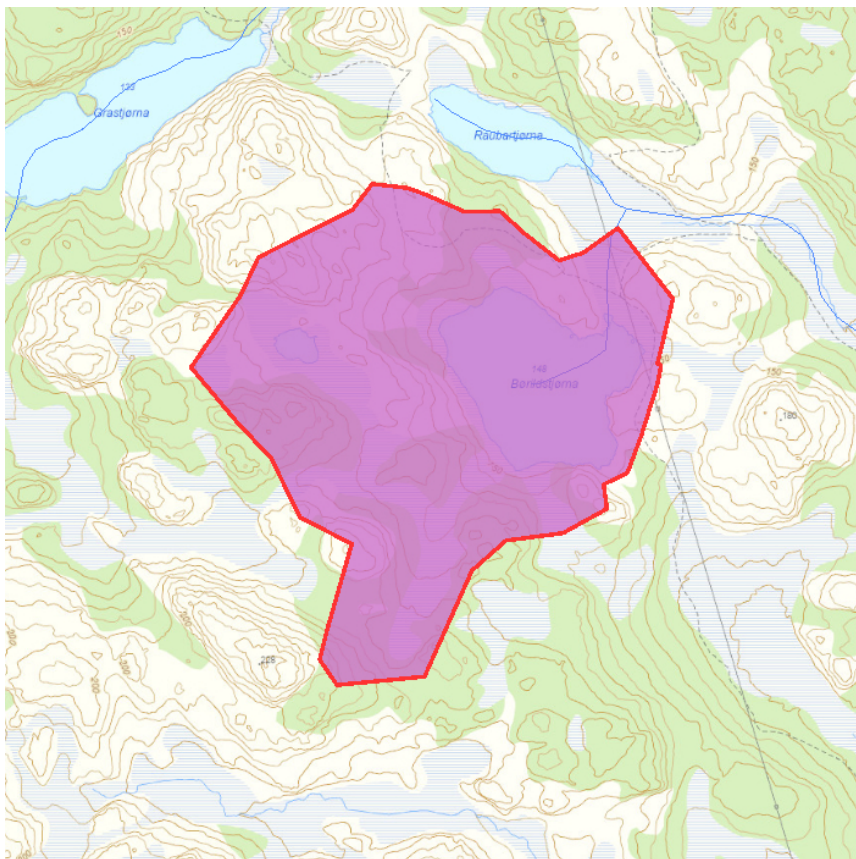
|                                                       | Q <sub>M</sub> | Q <sub>5</sub> | Q <sub>10</sub> | Q <sub>20</sub> | Q <sub>50</sub> | Q <sub>100</sub> | Q <sub>200</sub> | Q <sub>500</sub> | Q <sub>1000</sub> | Q <sub>200-klima</sub> |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Flomfrekvensfaktor (Q <sub>T</sub> / Q <sub>M</sub> ) | 1              | 1.29           | 1.43            | 1.57            | 1.86            | 2                | 2.14             | 2.43             | 2.57              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 0.1            | 0.1            | 0.1             | 0.1             | 0.1             | 0.1              | 0.1              | 0.2              | 0.2               | 0.2                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 0.1            | 0.2            | 0.2             | 0.2             | 0.2             | 0.3              | 0.3              | 0.3              | 0.3               | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.0            | 0.1            | 0.1             | 0.1             | 0.1             | 0.1              | 0.1              | 0.1              | 0.1               | -                      |

### NIFS (kulminasjon)

|                                                       | 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              | 1.24           | 1.47            | 1.76            | 2.24            | 2.71             | 3.24             | 4.18             | 5.06              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 0.2            | 0.2            | 0.3             | 0.3             | 0.4             | 0.5              | 0.6              | 0.7              | 0.9               | 0.8                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 0.3            | 0.4            | 0.5             | 0.6             | 0.7             | 0.9              | 1.1              | 1.4              | 1.7               | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.1            | 0.1            | 0.1             | 0.2             | 0.2             | 0.2              | 0.3              | 0.4              | 0.4               | -                      |

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.

# Børildstjørna felt



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 24881 W 6524902 N

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

## Feltparametere

|                                               |      |                  |   |
|-----------------------------------------------|------|------------------|---|
| Areal ( $A$ )                                 | 0.25 | km <sup>2</sup>  |   |
| Effektiv sjø ( $A_{SE}$ )                     | 14   | %                | 1 |
| Elvleengde uten sjø ( $E_{TL,net}$ )          | 0.1  | km               |   |
| Elvegradient ( $E_G$ )                        | 3.6  | m/km             | 1 |
| Elvegradient <sub>1085</sub> ( $E_{G,1085}$ ) | 9.6  | m/km             | 1 |
| Helning                                       | 9.6  | °                |   |
| Dreneringstetthet ( $D_T$ )                   | 1.1  | km <sup>-1</sup> |   |
| Feltlengde ( $F_L$ )                          | 0.7  | km               |   |

## Arealklasse

|                                    |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| Bre ( $A_{BRE}$ )                  | 0    | % |
| Dyrket mark ( $A_{JORD}$ )         | 0    | % |
| Myr ( $A_{MYR}$ )                  | 0.8  | % |
| Leire ( $A_{LEIRE}$ )              | 0    | % |
| Skog ( $A_{SKOG}$ )                | 80   | % |
| Sjø ( $A_{SJO}$ )                  | 17.3 | % |
| Snaufjell ( $A_{SF}$ )             | 2.5  | % |
| Urban ( $A_U$ )                    | 0    | % |
| Uklassifisert areal ( $A_{REST}$ ) | 0    | % |

## Hypsografisk kurve

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 148   | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 148   | m |
| Høyde <sub>25</sub>  | 152.5 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 170   | m |
| Høyde <sub>75</sub>  | 185.5 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 209   | m |

## Klima- /hydrologiske parametere

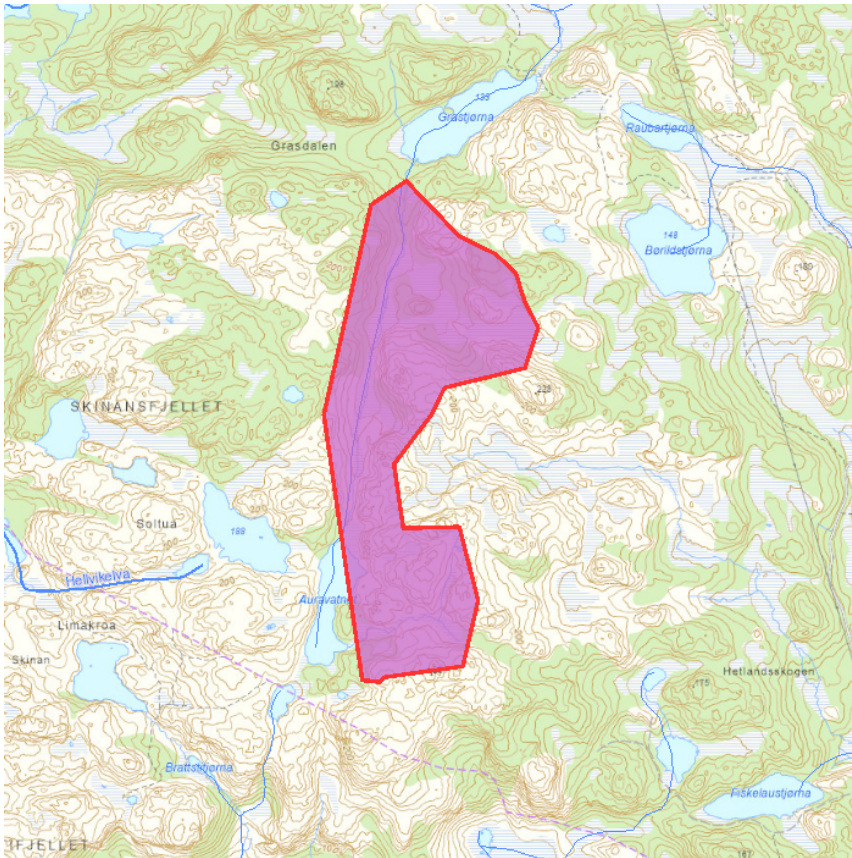
|                              |      |                     |
|------------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 ( $Q_N$ )  | 51.6 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Nedbør juni                  | 104  | mm                  |
| Nedbør juli                  | 126  | mm                  |
| Regn og snøsmelting mai      | 100  | mm                  |
| Regn og snøsmelting juni     | 108  | mm                  |
| Regn og snøsmelting årlig 4d | 119  | mm                  |
| Regn og snøsmelting november | 225  | mm                  |
| Temperatur februar           | -0.7 | °C                  |
| Temperatur mars              | 1.0  | °C                  |

1) Verdien er editert

# Ognaåni felt

## Nedbørfeltparametere

Vassdragsnr.: 027.6C  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: Ognaåni



Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 25716 W  
6524846 N

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

### Feltparametere

|                                                     |      |                  |   |
|-----------------------------------------------------|------|------------------|---|
| Areal (A)                                           | 0.4  | km <sup>2</sup>  |   |
| Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )                     | 0.3  | %                | 1 |
| Elvleengde (E <sub>L</sub> )                        | 1.3  | km               | 1 |
| Elvegradient (E <sub>G</sub> )                      | 30   | m/km             | 1 |
| Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> ) | 70   | m/km             | 1 |
| Helning                                             | 11.4 | °                |   |
| Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )                 | 0.7  | km <sup>-1</sup> | 1 |
| Feltlengde (F <sub>L</sub> )                        | 1.3  | km               |   |

### Arealklasse

|                                          |      |   |
|------------------------------------------|------|---|
| Bre (A <sub>BRE</sub> )                  | 0    | % |
| Dyrket mark (A <sub>JORD</sub> )         | 0    | % |
| Myr (A <sub>MYR</sub> )                  | 6.1  | % |
| Leire (A <sub>LEIRE</sub> )              | 0    | % |
| Skog (A <sub>SKOG</sub> )                | 34.7 | % |
| Sjø (A <sub>SJO</sub> )                  | 0.5  | % |
| Snaufjell (A <sub>SF</sub> )             | 60.3 | % |
| Urban (A <sub>U</sub> )                  | 0    | % |
| Uklassifisert areal (A <sub>REST</sub> ) | 0    | % |

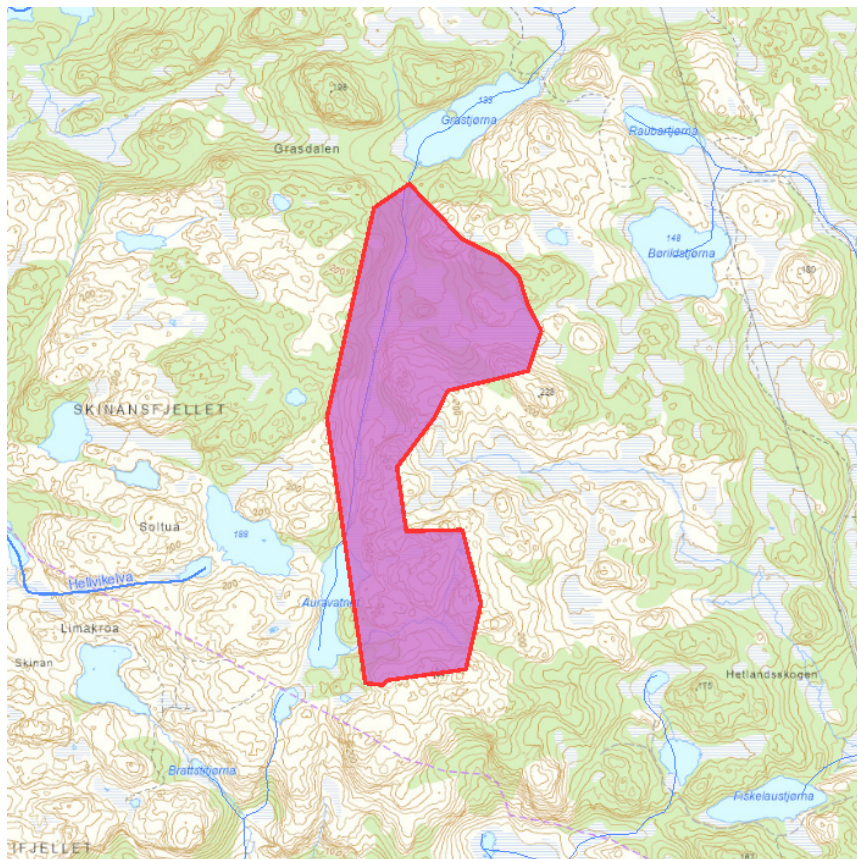
### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 145 | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 172 | m |
| Høyde <sub>20</sub>  | 175 | m |
| Høyde <sub>30</sub>  | 180 | m |
| Høyde <sub>40</sub>  | 187 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 193 | m |
| Høyde <sub>60</sub>  | 196 | m |
| Høyde <sub>70</sub>  | 201 | m |
| Høyde <sub>80</sub>  | 208 | m |
| Høyde <sub>90</sub>  | 216 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 228 | m |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                                     |      |                     |
|-------------------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> ) | 52.0 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                        | 647  | mm                  |
| Vinternedbør                        | 1019 | mm                  |
| Årstemperatur                       | 6.8  | °C                  |
| Sommertemperatur                    | 11.6 | °C                  |
| Vintertemperatur                    | 3.4  | °C                  |

1) Verdien er editert



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregn.punkt: 25716 W  
6524846 N

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

# Ognåni felt

## Lavvannindekser

Vassdragsnr.: 027.6C  
Kommune.: Bjerkreim  
Fylke.: Rogaland  
Vassdrag.: Ognåni

### Feltparametere

|                                                     |      |                  |   |
|-----------------------------------------------------|------|------------------|---|
| Areal (A)                                           | 0.4  | km <sup>2</sup>  |   |
| Effektiv sjø (A <sub>SE</sub> )                     | 0.3  | %                | 1 |
| Elvleengde (E <sub>L</sub> )                        | 1.3  | km               | 1 |
| Elvegradient (E <sub>G</sub> )                      | 30   | m/km             | 1 |
| Elvegradient <sub>1085</sub> (E <sub>G,1085</sub> ) | 70   | m/km             | 1 |
| Helning                                             | 11.4 | °                |   |
| Dreneringstetthet (D <sub>T</sub> )                 | 0.7  | km <sup>-1</sup> | 1 |
| Feltlengde (F <sub>L</sub> )                        | 1.3  | km               |   |

### Arealklasse

|                              |      |   |
|------------------------------|------|---|
| Bre (A <sub>BRE</sub> )      | 0    | % |
| Myr (A <sub>MYR</sub> )      | 6.1  | % |
| Leire (A <sub>LEIRE</sub> )  | 0    | % |
| Skog (A <sub>SKOG</sub> )    | 34.7 | % |
| Sjø (A <sub>SJO</sub> )      | 0.5  | % |
| Snaufjell (A <sub>SF</sub> ) | 60.3 | % |

### Hypsografisk kurve

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 145 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 228 | m |

### Lavvannsindekser

|                                |       |                     |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Alminnelig lavvannføring       | 1.4   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil (år)               | 1.8   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil sommer (1/5-30/9)  | 1.0   | l/s*km <sup>2</sup> |
| 5-persentil vinter (1/10-30/4) | 3.3   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow                      | 17.67 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Base flow index (BFI)          | 0.34  | -                   |

### Klima- /hydrologiske parametere

|                                     |        |                     |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| Klimaregion                         | Sor    | -                   |
| Lavvannsperiode                     | Sommer | -                   |
| Avrenning 1961-90 (Q <sub>N</sub> ) | 52.0   | l/s*km <sup>2</sup> |
| Sommernedbør                        | 647    | mm                  |
| Vinternedbør                        | 1019   | mm                  |
| Årstemperatur                       | 6.8    | °C                  |
| Sommertemperatur                    | 11.6   | °C                  |
| Vintertemperatur                    | 3.4    | °C                  |
| Temperatur juli                     | 13.1   | °C                  |
| Temperatur august                   | 13.5   | °C                  |

1) Verdien er editert

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.

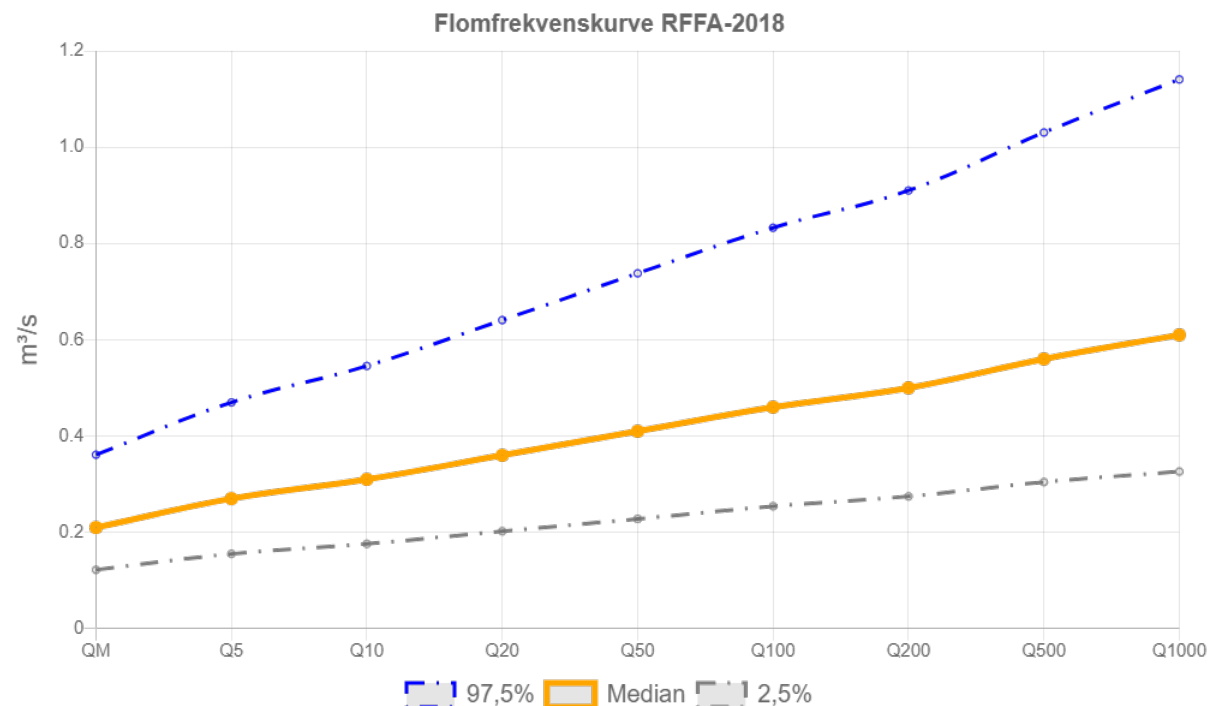
## Regional flomberegning

Vassdragsnr.: 027.6C  
 Kommune.: Bjerkreim  
 Fylke.: Rogaland  
 Vassdrag.: Ognaåni  
 Nedbørfeltareal: 0.40 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.



## RFFA-2018

|                             |      |                     |
|-----------------------------|------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Døgn | -                   |
| Indeksflom (QM): Medianflom | 525  | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 20   | %                   |
| Kulminasjonsfaktor          | 3.16 | -                   |

## NIFS-2015

|                             |             |                     |
|-----------------------------|-------------|---------------------|
| Tidsoppløsning              | Kulminasjon | -                   |
| Indeksflom (QM): Middelflom | 1450        | l/s*km <sup>2</sup> |
| Klimapåslag                 | 40          | %                   |

## Annet

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| Tilløpsflom | Nei | - |
|-------------|-----|---|

## RFFA-2018 (døgnmiddel)

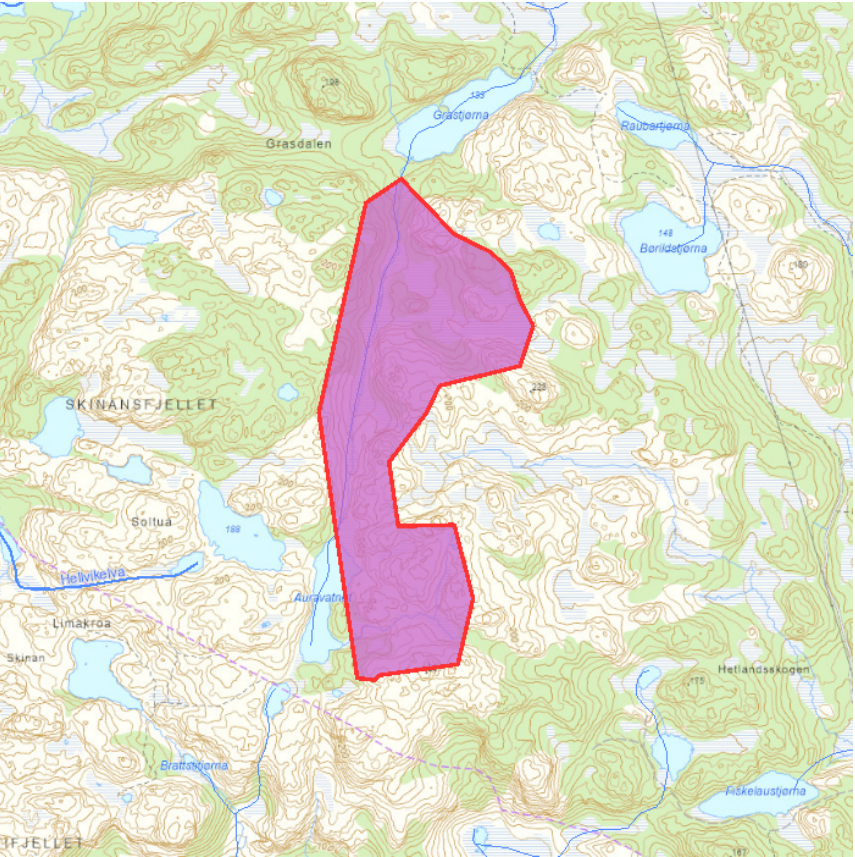
|                                                       | Q <sub>M</sub> | Q <sub>5</sub> | Q <sub>10</sub> | Q <sub>20</sub> | Q <sub>50</sub> | Q <sub>100</sub> | Q <sub>200</sub> | Q <sub>500</sub> | Q <sub>1000</sub> | Q <sub>200-klima</sub> |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Flomfrekvensfaktor (Q <sub>T</sub> / Q <sub>M</sub> ) | 1              | 1.29           | 1.48            | 1.71            | 1.95            | 2.19             | 2.38             | 2.67             | 2.90              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 0.2            | 0.3            | 0.3             | 0.4             | 0.4             | 0.5              | 0.5              | 0.6              | 0.6               | 0.6                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 0.4            | 0.5            | 0.5             | 0.6             | 0.7             | 0.8              | 0.9              | 1.0              | 1.1               | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.1            | 0.2            | 0.2             | 0.2             | 0.2             | 0.3              | 0.3              | 0.3              | 0.3               | -                      |

## NIFS (kulminasjon)

|                                                       | 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              | 1.22           | 1.43            | 1.66            | 1.98            | 2.28             | 2.60             | 3.12             | 3.57              | -                      |
| Flomverdier, m <sup>3</sup> /s                        | 0.6            | 0.7            | 0.8             | 1.0             | 1.1             | 1.3              | 1.5              | 1.8              | 2.1               | 2.1                    |
| Flom usikkerhet (97,5%), m <sup>3</sup> /s            | 1.0            | 1.3            | 1.5             | 1.8             | 2.2             | 2.6              | 3.0              | 3.6              | 4.1               | -                      |
| Flom usikkerhet (2,5%), m <sup>3</sup> /s             | 0.3            | 0.4            | 0.4             | 0.5             | 0.6             | 0.7              | 0.8              | 0.9              | 1.0               | -                      |

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.

# Ognaåni felt



Kartbakgrunn: Statens Kartverk  
Kartdatum: EUREF89 WGS84  
Projeksjon: UTM 33N  
Beregnpunkt: 25716 W 6524846 N

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

| Feltparametere                                |      |                               |
|-----------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Areal ( $A$ )                                 | 0.40 | km <sup>2</sup>               |
| Effektiv sjø ( $A_{SE}$ )                     | 0.3  | % <sup>1</sup>                |
| Elvleengde uten sjø ( $E_{TL,net}$ )          | 1    | km                            |
| Elvegradient ( $E_G$ )                        | 30   | m/km <sup>1</sup>             |
| Elvegradient <sub>1085</sub> ( $E_{G,1085}$ ) | 70   | m/km <sup>1</sup>             |
| Helning                                       | 11.4 | °                             |
| Dreneringstetthet ( $D_T$ )                   | 0.7  | km <sup>-1</sup> <sup>1</sup> |
| Feltlengde ( $F_L$ )                          | 1.3  | km                            |

| Arealklasse                        |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| Bre ( $A_{BRE}$ )                  | 0    | % |
| Dyrket mark ( $A_{JORD}$ )         | 0    | % |
| Myr ( $A_{MYR}$ )                  | 6.1  | % |
| Leire ( $A_{LEIRE}$ )              | 0    | % |
| Skog ( $A_{SKOG}$ )                | 34.7 | % |
| Sjø ( $A_{SJO}$ )                  | 0.5  | % |
| Snaufjell ( $A_{SF}$ )             | 60.3 | % |
| Urban ( $A_U$ )                    | 0    | % |
| Uklassifisert areal ( $A_{REST}$ ) | 0    | % |

| Hypsografisk kurve   |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Høyde <sub>MIN</sub> | 145   | m |
| Høyde <sub>10</sub>  | 172   | m |
| Høyde <sub>25</sub>  | 177.5 | m |
| Høyde <sub>50</sub>  | 193   | m |
| Høyde <sub>75</sub>  | 204.5 | m |
| Høyde <sub>MAX</sub> | 228   | m |

| Klima- /hydrologiske parametere |      |                     |
|---------------------------------|------|---------------------|
| Avrenning 1961-90 ( $Q_N$ )     | 52.0 | l/s*km <sup>2</sup> |
| Nedbør juni                     | 104  | mm                  |
| Nedbør juli                     | 126  | mm                  |
| Regn og snøsmelting mai         | 100  | mm                  |
| Regn og snøsmelting juni        | 108  | mm                  |
| Regn og snøsmelting årlig 4d    | 119  | mm                  |
| Regn og snøsmelting november    | 224  | mm                  |
| Temperatur februar              | -0.9 | °C                  |
| Temperatur mars                 | 0.8  | °C                  |

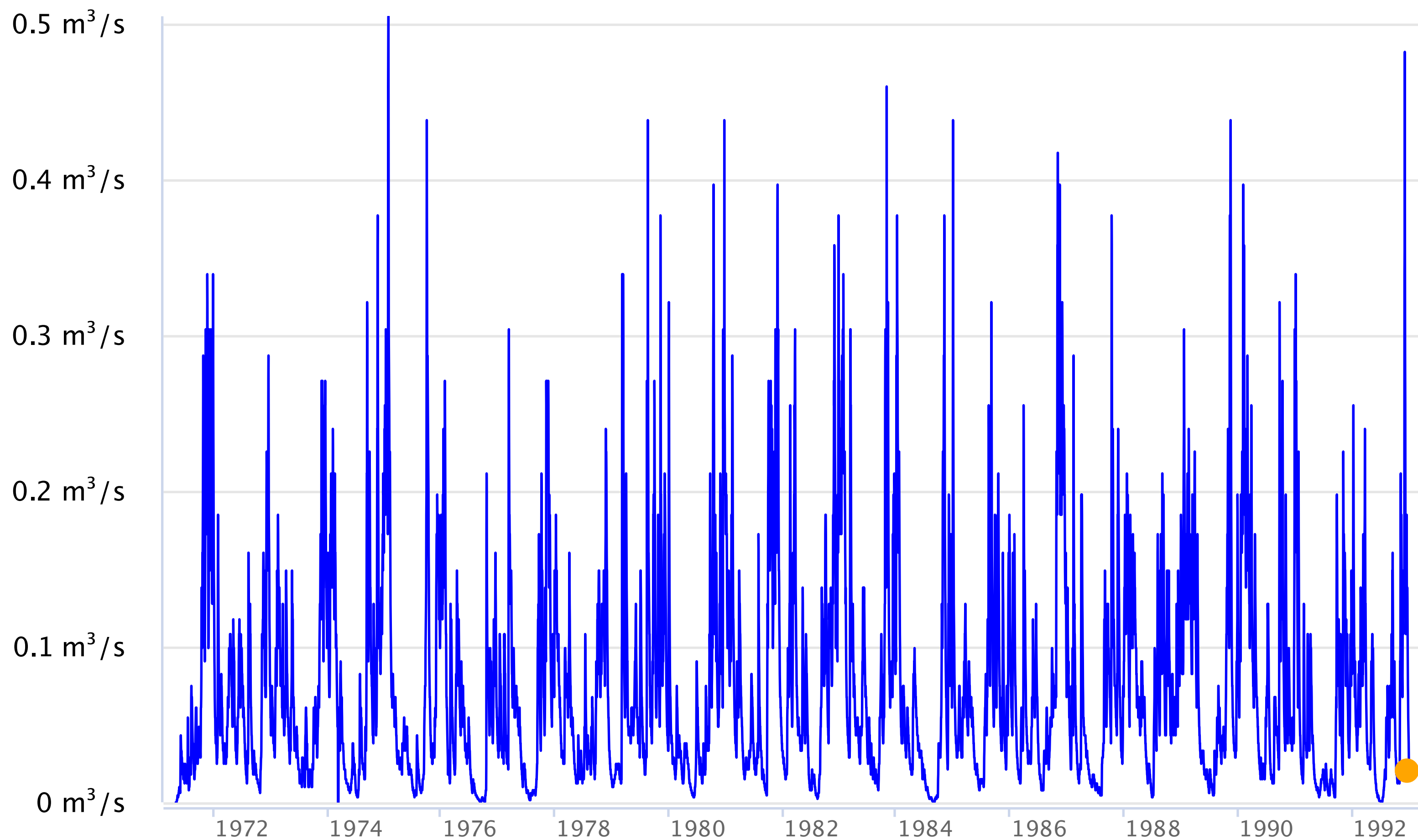
1) Verdien er editert

# Målestasjoner - flom

Flomverdier er beregnet 2013/2014. Slike beregninger er 'ferskvare', og grunnlagsdata og resultater kan endre seg over tid pga. mer data, endret vannføringskurve eller valg av ekstremverdifordeling.

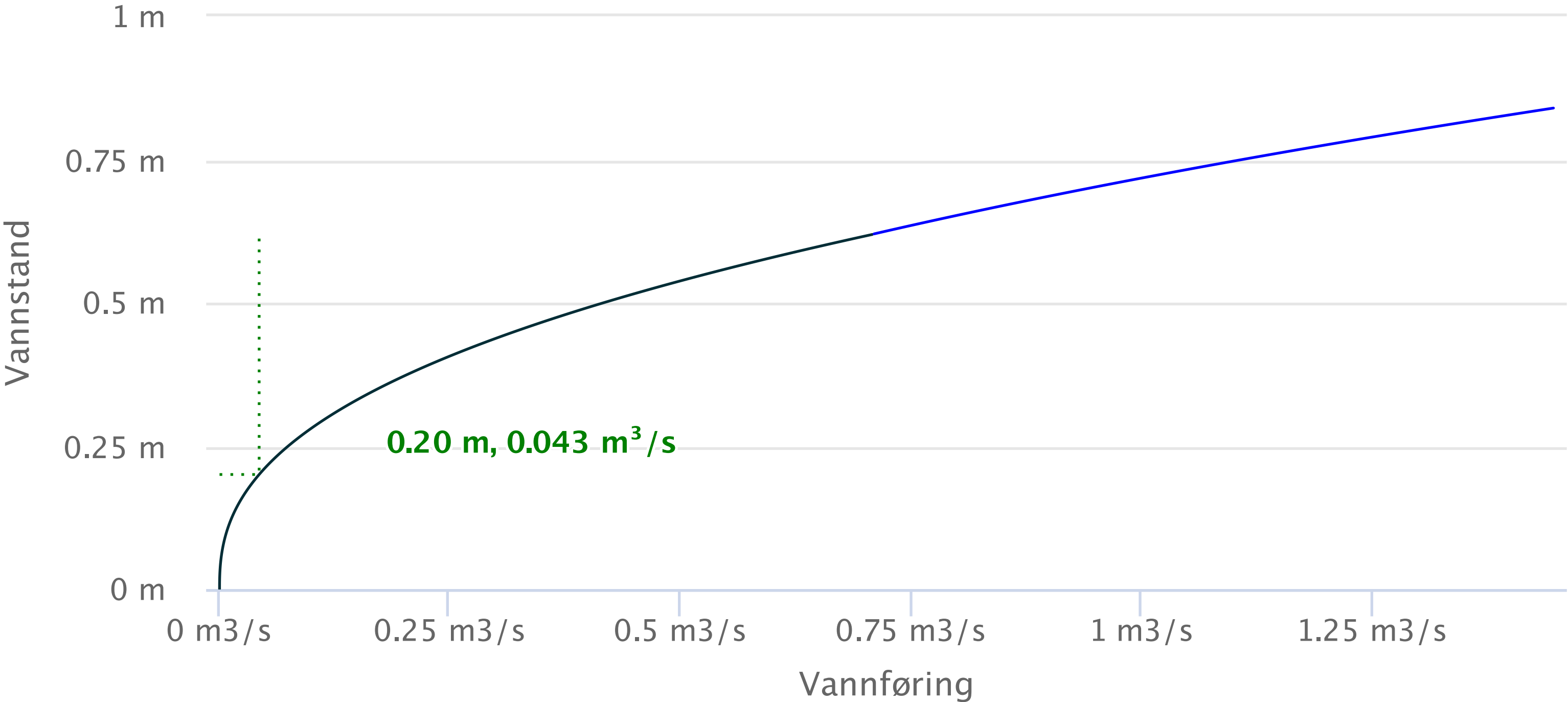
Verdiene er derfor kun ment som en forstudie, før analyser utføres på nytt på oppdaterte vannføringsserier.

| Målestasjon |              | Felt-areal         | Eff.sjø | Q <sub>N</sub>         | HøydeInt. |   |      | Bruks-område | Måle-periode | QM                |                        | Q <sub>5</sub> /Q <sub>M</sub> | Q <sub>10</sub> /Q <sub>M</sub> | Q <sub>20</sub> /Q <sub>M</sub> | Q <sub>50</sub> /Q <sub>M</sub> | Q <sub>100</sub> /Q <sub>M</sub> | Q <sub>200</sub> /Q <sub>M</sub> |
|-------------|--------------|--------------------|---------|------------------------|-----------|---|------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             |              | (km <sup>2</sup> ) | (%)     | l/(s*km <sup>2</sup> ) | (moh)     |   |      |              | (ant. år)    | m <sup>3</sup> /s | l/(s*km <sup>2</sup> ) |                                |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |
| 27.14.0     | Saglandsvatn | 1.73               | 15.01   | 40.16                  | 120       | - | 299  | NIFS         | 19           | 0.38              | 219.68                 | 1.19                           | 1.3                             | 1.41                            | 1.52                            | 1.6                              | 1.68                             |
| 27.25.0     | Gjedlakteiv  | 635.85             | 1.48    | 79.41                  | 49        | - | 1011 | RFFA2018     | 33           | 267.78            | 421.13                 | 1.39                           | 1.61                            | 1.83                            | 2.10                            | 2.31                             | 2.51                             |



—●— Saglandsvatn – Vannføring (27.14.0.1001.1) [hele serie](#)

# Vannføringskurve Saglandsvatn



- Segment1  $Q=2.3253(H+0)^{2.4801}$  (min:0 max:0.62)
- ◆ Segment2  $Q=2.1801(H+0)^{2.348}$  (min:0.62 max:0.84)
- Siste måling (27.12.1992 10:15:00)