

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.: 022.3B  
Kommune: Mandal  
Fylke: Vest-Agder  
Vassdrag: Harkmarkelva

### Feltparametere

Areal (A)	30,5 km <sup>2</sup>
Effektiv sjø ( $S_{eff}$ )	3,7 %
Elvelengde ( $E_L$ )	9,0 km
Elvegradient ( $E_G$ )	18,1 m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> ( $G_{1085}$ )	8,9 m/km
Feltlengde( $F_L$ )	7,0 km
$H_{min}$	2 moh.
$H_{10}$	16 moh.
$H_{20}$	36 moh.
$H_{30}$	54 moh.
$H_{40}$	65 moh.
$H_{50}$	77 moh.
$H_{60}$	88 moh.
$H_{70}$	99 moh.
$H_{80}$	112 moh.
$H_{90}$	131 moh.
$H_{max}$	239 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	2,9 %
Myr	2,5 %
Sjø	5,7 %
Skog	86,5 %
Snau fjell	0,1 %
Urban	0,0 %

### Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	25,7 l/(s*km <sup>2</sup> )
Alminnelig lavvannføring	1,1 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (hele året)	1,5 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/5-30/9)	0,7 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/10-30/4)	5,0 l/(s*km <sup>2</sup> )
Base flow	10,5 l/(s*km <sup>2</sup> )
BFI	0,4

### Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	1477 mm
Sommernedbør	540 mm
Vinternedbør	937 mm
Årstemperatur	6,9 °C
Sommertemperatur	12,9 °C
Vintertemperatur	2,6 °C
Temperatur Juli	14,9 °C
Temperatur August	14,6 °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.: 022.3B

Kommune: Mandal

Fylke: Vest-Agder

Vassdrag: Harkmarkelva

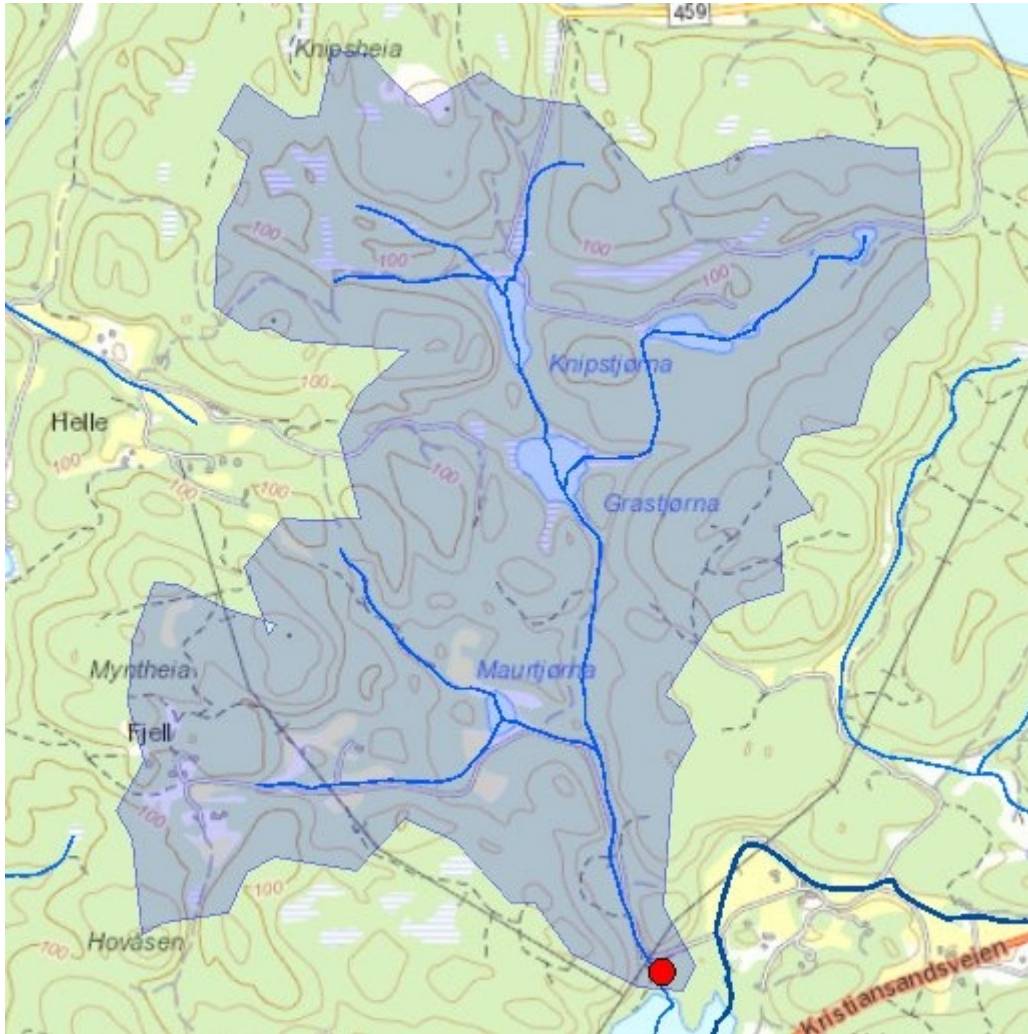
*Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km<sup>2</sup>. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s\*km<sup>2</sup>). For 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.*

## Harkmarkelva

Areal (km <sup>2</sup> )	30,52
Klimafaktor	1,4

	Q <sup>M</sup>		Q <sup>5</sup>	Q <sup>10</sup>	Q <sup>20</sup>	Q <sup>50</sup>	Q <sup>100</sup>	Q <sup>200</sup>
	m <sup>3</sup> /s	l/(s*km <sup>2</sup> )						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,24	1,48	1,74	2,14	2,50	2,91
95% intervall øvre grense (m <sup>3</sup> /s)	16,5	542,3	21,1	25,7	30,8	39,1	46,7	54,4
Flomverdier (m <sup>3</sup> /s)	9,4	306	11,6	13,9	16,3	20,0	23,4	27,2
95% intervall nedre grense (m <sup>3</sup> /s)	5,3	173	6,4	7,5	8,6	10,3	11,7	13,6
Flommer med klimapåslag (m <sup>3</sup> /s)	13,1	428,9	11,6	19,4	22,8	28,1	32,7	38,1

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.



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.: 022.3C  
Kommune: Mandal  
Fylke: Vest-Agder  
Vassdrag: Harkmarkelva

### Feltparametere

Areal (A)	2,5 km <sup>2</sup>
Effektiv sjø (S <sub>eff</sub> )	0,7 %
Elvelengde (E <sub>L</sub> )	2,4 km
Elvegradient (E <sub>G</sub> )	35,5 m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> (G <sub>1085</sub> )	38,5 m/km
Feltlengde(F <sub>L</sub> )	2,3 km
H <sub>min</sub>	4 moh.
H <sub>10</sub>	57 moh.
H <sub>20</sub>	67 moh.
H <sub>30</sub>	76 moh.
H <sub>40</sub>	85 moh.
H <sub>50</sub>	92 moh.
H <sub>60</sub>	98 moh.
H <sub>70</sub>	104 moh.
H <sub>80</sub>	114 moh.
H <sub>90</sub>	126 moh.
H <sub>max</sub>	148 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	1,9 %
Myr	2,1 %
Sjø	2,2 %
Skog	92,6 %
Snau fjell	0,0 %
Urban	0,0 %

### Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	25,7 l/(s*km <sup>2</sup> )
Alminnelig lavvannføring	0,6 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (hele året)	0,8 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/5-30/9)	0,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/10-30/4)	3,6 l/(s*km <sup>2</sup> )
Base flow	10,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
BFI	0,4

### Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	1520 mm
Sommernedbør	553 mm
Vinternedbør	967 mm
Årstemperatur	6,9 °C
Sommertemperatur	12,9 °C
Vintertemperatur	2,6 °C
Temperatur Juli	15,0 °C
Temperatur August	14,6 °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.: 022.3C

Kommune: Mandal

Fylke: Vest-Agder

Vassdrag: Harkmarkelva

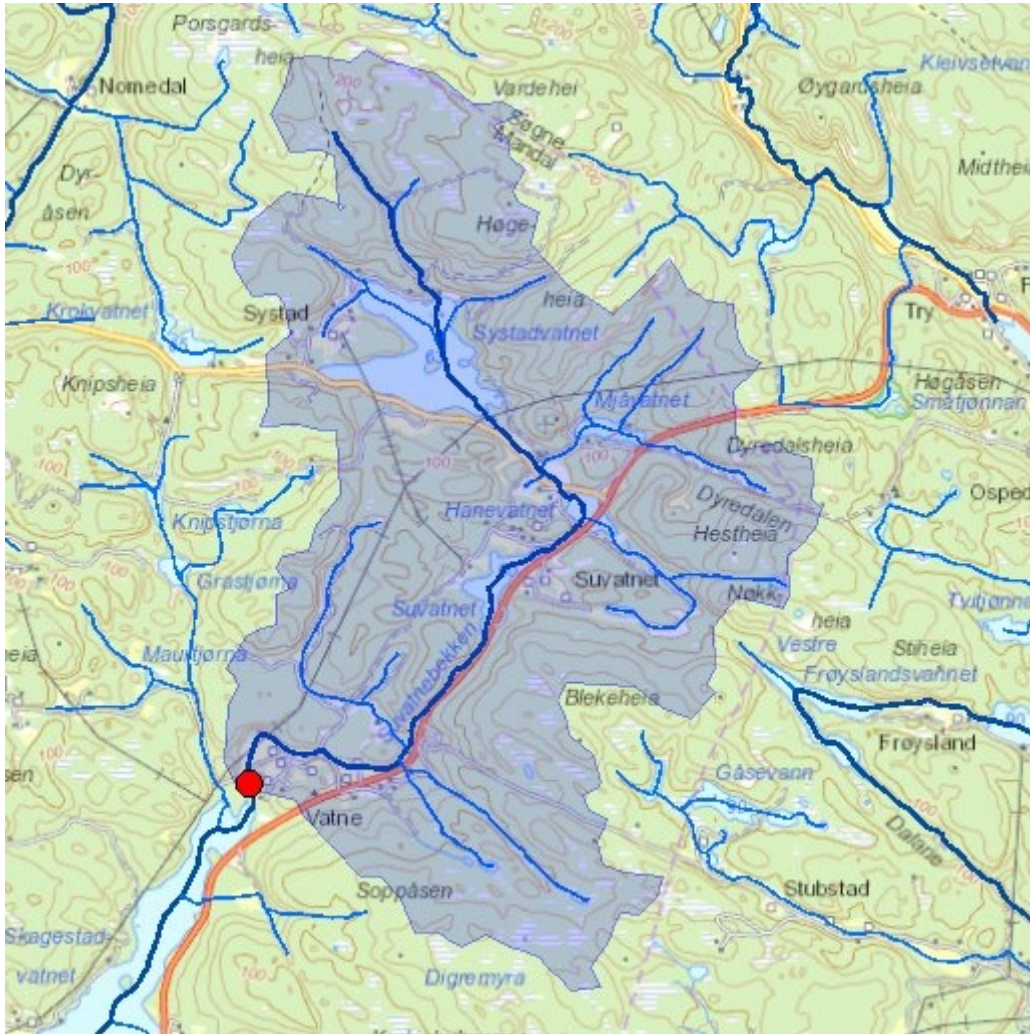
Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km<sup>2</sup>. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s\*km<sup>2</sup>). For 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.

## Harkmarkelva

Areal (km <sup>2</sup> )	2,45
Klimafaktor	1,4

	Q <sup>M</sup>		Q <sup>5</sup>	Q <sup>10</sup>	Q <sup>20</sup>	Q <sup>50</sup>	Q <sup>100</sup>	Q <sup>200</sup>
	m <sup>3</sup> /s	l/(s*km <sup>2</sup> )						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,24	1,47	1,72	2,09	2,41	2,78
95% intervall øvre grense (m <sup>3</sup> /s)	2,5	1004,2	3,1	3,8	4,5	5,7	6,7	7,7
Flomverdier (m <sup>3</sup> /s)	1,4	567	1,7	2,1	2,4	2,9	3,4	3,9
95% intervall nedre grense (m <sup>3</sup> /s)	0,8	321	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
Flommer med klimapåslag (m <sup>3</sup> /s)	1,9	794,3	1,7	2,9	3,3	4,1	4,7	5,4

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.



## Lavvannskart

Vassdragsnr.: 022.3D  
 Kommune: Mandal  
 Fylke: Vest-Agder  
 Vassdrag: Harkmarkelva

### Feltparametere

Areal (A)	9,2 km <sup>2</sup>
Effektiv sjø (S <sub>eff</sub> )	1,7 %
Elvelengde (E <sub>L</sub> )	5,5 km
Elvegradient (E <sub>G</sub> )	28,9 m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> (G <sub>1085</sub> )	17,8 m/km
Feltlengde(F <sub>L</sub> )	4,0 km
H <sub>min</sub>	5 moh.
H <sub>10</sub>	63 moh.
H <sub>20</sub>	72 moh.
H <sub>30</sub>	81 moh.
H <sub>40</sub>	93 moh.
H <sub>50</sub>	104 moh.
H <sub>60</sub>	118 moh.
H <sub>70</sub>	130 moh.
H <sub>80</sub>	144 moh.
H <sub>90</sub>	176 moh.
H <sub>max</sub>	239 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	2,5 %
Myr	2,5 %
Sjø	5,0 %
Skog	87,6 %
Snau fjell	0,2 %
Urban	0,0 %

### Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	27,4 l/(s*km <sup>2</sup> )
Alminnelig lavvannføring	0,8 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (hele året)	1,1 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/5-30/9)	0,5 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/10-30/4)	4,5 l/(s*km <sup>2</sup> )
Base flow	11,0 l/(s*km <sup>2</sup> )
BFI	0,4

### Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	1510 mm
Sommernedbør	550 mm
Vinternedbør	960 mm
Årstemperatur	6,7 °C
Sommertemperatur	12,7 °C
Vintertemperatur	2,5 °C
Temperatur Juli	14,7 °C
Temperatur August	14,4 °C

1) Verdien er editert



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 tørrvæsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

# Flomberegning

Vassdragsnr.: 022.3D

Kommune: Mandal

Fylke: Vest-Agder

Vassdrag: Harkmarkelva

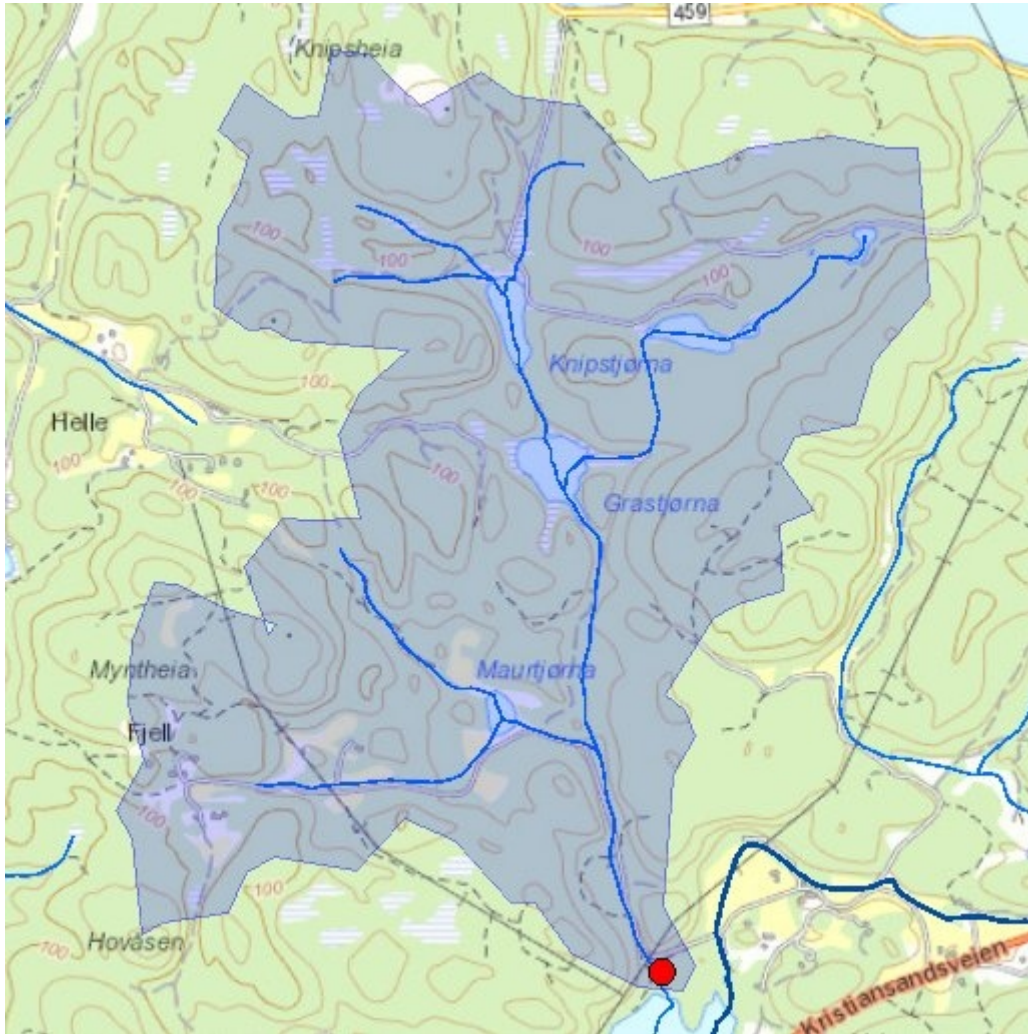
Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km<sup>2</sup>. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s\*km<sup>2</sup>). For 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.

## Harkmarkelva

Areal (km <sup>2</sup> )	9,21
Klimafaktor	1,4

	Q <sup>M</sup>		Q <sup>5</sup>	Q <sup>10</sup>	Q <sup>20</sup>	Q <sup>50</sup>	Q <sup>100</sup>	Q <sup>200</sup>
	m <sup>3</sup> /s	l/(s*km <sup>2</sup> )						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,24	1,47	1,72	2,10	2,43	2,81
95% intervall øvre grense (m <sup>3</sup> /s)	7,3	787,9	9,2	11,2	13,3	16,8	19,9	23,0
Flomverdier (m <sup>3</sup> /s)	4,1	445	5,1	6,0	7,1	8,6	10,0	11,5
95% intervall nedre grense (m <sup>3</sup> /s)	2,3	252	2,8	3,3	3,7	4,4	5,0	5,8
Flommer med klimapåslag (m <sup>3</sup> /s)	5,7	623,2	5,1	8,5	9,9	12,0	13,9	16,1

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.



## Lavvannskart

Vassdragsnr.: 022.3C  
 Kommune: Mandal  
 Fylke: Vest-Agder  
 Vassdrag: Harkmarkelva

### Feltparametere

Areal (A)	2,5 km <sup>2</sup>
Effektiv sjø (S <sub>eff</sub> )	0,7 %
Elvelengde (E <sub>L</sub> )	2,4 km
Elvegradient (E <sub>G</sub> )	35,5 m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> (G <sub>1085</sub> )	38,5 m/km
Feltlengde(F <sub>L</sub> )	2,3 km
H <sub>min</sub>	4 moh.
H <sub>10</sub>	57 moh.
H <sub>20</sub>	67 moh.
H <sub>30</sub>	76 moh.
H <sub>40</sub>	85 moh.
H <sub>50</sub>	92 moh.
H <sub>60</sub>	98 moh.
H <sub>70</sub>	104 moh.
H <sub>80</sub>	114 moh.
H <sub>90</sub>	126 moh.
H <sub>max</sub>	148 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	1,9 %
Myr	2,1 %
Sjø	2,2 %
Skog	92,6 %
Snau fjell	0,0 %
Urban	0,0 %

### Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	25,7 l/(s*km <sup>2</sup> )
Alminnelig lavvannføring	0,6 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (hele året)	0,8 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/5-30/9)	0,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/10-30/4)	3,6 l/(s*km <sup>2</sup> )
Base flow	10,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
BFI	0,4

### Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	1520 mm
Sommernedbør	553 mm
Vinternedbør	967 mm
Årstemperatur	6,9 °C
Sommertemperatur	12,9 °C
Vintertemperatur	2,6 °C
Temperatur Juli	15,0 °C
Temperatur August	14,6 °C

1) Verdien er editert



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.: 022.3C

Kommune: Mandal

Fylke: Vest-Agder

Vassdrag: Harkmarkelva

Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km<sup>2</sup>. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s\*km<sup>2</sup>). 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.

## Harkmarkelva

Areal (km <sup>2</sup> )	2,45
Klimafaktor	1,4

	Q <sup>M</sup>		Q <sup>5</sup>	Q <sup>10</sup>	Q <sup>20</sup>	Q <sup>50</sup>	Q <sup>100</sup>	Q <sup>200</sup>
	m <sup>3</sup> /s	l/(s*km <sup>2</sup> )						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,24	1,47	1,72	2,09	2,41	2,78
95% intervall øvre grense (m <sup>3</sup> /s)	2,5	1004,2	3,1	3,8	4,5	5,7	6,7	7,7
Flomverdier (m <sup>3</sup> /s)	1,4	567	1,7	2,1	2,4	2,9	3,4	3,9
95% intervall nedre grense (m <sup>3</sup> /s)	0,8	321	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
Flommer med klimapåslag (m <sup>3</sup> /s)	1,9	794,3	1,7	2,9	3,3	4,1	4,7	5,4

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.





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.: 022.3C  
Kommune: Mandal  
Fylke: Vest-Agder  
Vassdrag: Harkmarkelva

### Feltparametere

Areal (A)	0,6 km <sup>2</sup>
Effektiv sjø (S <sub>eff</sub> )	0,0 %
Elvelengde (E <sub>L</sub> )	1,1 km
Elvegradient (E <sub>G</sub> )	62,7 m/km
Elvegradient <sub>1085</sub> (G <sub>1085</sub> )	60,5 m/km
Feltlengde(F <sub>L</sub> )	1,0 km
H <sub>min</sub>	5 moh.
H <sub>10</sub>	9 moh.
H <sub>20</sub>	15 moh.
H <sub>30</sub>	26 moh.
H <sub>40</sub>	42 moh.
H <sub>50</sub>	55 moh.
H <sub>60</sub>	64 moh.
H <sub>70</sub>	74 moh.
H <sub>80</sub>	81 moh.
H <sub>90</sub>	90 moh.
H <sub>max</sub>	106 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	11,3 %
Myr	0,6 %
Sjø	0,0 %
Skog	83,4 %
Snau fjell	0,0 %
Urban	0,0 %

### Vannføringsindeks, se merknader

Middelvannføring (61-90)	24,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
Alminnelig lavvannføring	0,3 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (hele året)	0,5 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/5-30/9)	0,1 l/(s*km <sup>2</sup> )
5-persentil (1/10-30/4)	2,9 l/(s*km <sup>2</sup> )
Base flow	10,0 l/(s*km <sup>2</sup> )
BFI	0,4

### Klima

Klimaregion	Sor
Årsnedbør	1471 mm
Sommernedbør	537 mm
Vinternedbør	934 mm
Årstemperatur	7,1 °C
Sommertemperatur	13,2 °C
Vintertemperatur	2,8 °C
Temperatur Juli	15,2 °C
Temperatur August	14,9 °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 tørrværsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.

# Flomberegning

Vassdragsnr.: 022.3C

Kommune: Mandal

Fylke: Vest-Agder

Vassdrag: Harkmarkelva

Flomverdiene viser størrelsen på kulminasjonsflommer for ulike gjentaksintervall. De er beregnet ved bruk av et formelverk som er utarbeidet for nedbørfelt under ca 50 km<sup>2</sup>. Feltparametere som inngår i formelverket er areal, effektiv sjøprosent og normalavrenning (l/s\*km<sup>2</sup>). 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.

## Harkmarkelva

Areal (km <sup>2</sup> )	0,59
Klimafaktor	1,4

	Q <sup>M</sup>		Q <sup>5</sup>	Q <sup>10</sup>	Q <sup>20</sup>	Q <sup>50</sup>	Q <sup>100</sup>	Q <sup>200</sup>
	m <sup>3</sup> /s	l/(s*km <sup>2</sup> )						
Flomfrekvensfaktorer	-	-	1,25	1,48	1,71	2,08	2,40	2,75
95% intervall øvre grense (m <sup>3</sup> /s)	0,8	1440,0	1,1	1,3	1,5	2,0	2,3	2,6
Flomverdier (m <sup>3</sup> /s)	0,5	814	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3
95% intervall nedre grense (m <sup>3</sup> /s)	0,3	460	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
Flommer med klimapåslag (m <sup>3</sup> /s)	0,7	1139,0	0,6	1,0	1,1	1,4	1,6	1,8

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.