

OJP-MILJØrådgivning

REGULATIV FOR

Måde Bæk vandløbssystem

Hovedopland 3000 omfattende de
mindre tilløb til Vesterhavet og Ho bugt
Afstrømningsområde 3035

Kvl. nr.	H 1	Måde Bæk
- -	H 2	Måde Engbæk
- -	H 3	Veldbæk Bæk

ESBJERG KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Grundlaget for regulativet	3
2. Betegnelse af vandløbene	4
3. Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker m.v	7
3.1 Stationering og opland	7
3.2 Plankort	7
3.3 Dimensioner	7
3.3.1 H 1 Måde Bæk	8
3.3.2 H 2 Måde Engbæk	10
3.3.3 H 3 Veldbæk Bæk	11
4. Generelle bestemmelser	13
4.1 Administrative bestemmelser	13
4.2 Bestemmelser om sejlads	13
4.3 Bredejerforhold	13
5. Vedligeholdelse	14
5.1 Oprensning	14
5.2 Grødeskæring	14
5.3 Bredvegetation	14
5.4 Rørlagt strækning	15
6. Tilsyn	15
7. Revision	15
8. Regulativets ikrafttræden	15

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag nr. 1: Planredegørelse	16
Bilag nr. 2: Plankort	20

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene i Måde Bæk systemet er optaget som offentlige vandløb i Esbjerg kommune, der i henhold til vandløbslovens § 7, stk. 2 er vandløbsmyndighed.

Dato for beslutning om optagelse som offentlige vandløb er ukendt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, samt bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.
2. Ribe amts Regionplan 2004.
3. Hittidige regulativer og kendelser mv.

Måde Bæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 28.03.1878

Måde Engbæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 31.08.1971.

Veldbæk Bæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 19.12.1912.

4. Midlertidigt tillæg til regulativer og tillægsregulativer for kommunevandløb i Esbjerg kommune af 09.02.1987, for samtlige Esbjerg kommunes vandløb, excl. grænsevandløbene, stadfæstet af Miljøstyrelsen den 10.07.1987.
5. Øvrige regionale planer jf. planredegørelsen, bilag 1.
6. De ved opmåling af vandløbene konstaterede forhold.
Vandløbene er opmålt af OJP-MILJØrådgivning i 1993.

Foreliggende kendelser, overenskomster o.l. langs vandløbene fremgår af planredegørelsen, bilag 1.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, som er i uoverensstemmelse med Esbjerg kommunes vandløbsplan, tidligere afsagte kendelser el.l., har bestemmelserne i dette regulativ højeste prioritet.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

I forbindelse med regulativrevisionen har byrådet ønsket at ændre vandløbenes numre og navne.

Kvl. nr. 2 Måde Bæk betegnes fremtidigt kvl. nr. **H 1 Måde Bæk.**

Kvl. nr. 30 Tilløb 2 til Måde Bæk betegnes fremtidigt kvl. nr. **H 2 Måde Engbæk.**

Kvl. nr. 71 Sønderby grøft betegnes fremtidigt kvl. nr. **H 3 Veldbæk Bæk.**

Ovenstående forslag til numre- og navneændring er gennemført i resten af regulativet med bilag.

H 1 Måde Bæk begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 2_a Måde, og 5_n Veldbæk, Esbjerg Jorder, ved udløbet fra forsinkelsesbassin. Vandløbet forløber herfra i østlig og sydlig retning til udløbet i Vadehavet, i skellet mellem matr. nre. 1_d Måde, Esbjerg Jorder og 16 Novrup, Esbjerg Jorder.
Vandløbets længde er 2.135 m.

H 2 Måde Engbæk begynder som offentligt vandløb i matr. nre. 2_a Måde, Esbjerg Jorder. Vandløbet forløber herfra i østlig retning til udløbet i H 1 Måde Bæk, i matr. nre. 1_d Måde, Esbjerg Jorder.
Vandløbets længde er 536 m.

H 3 Veldbæk Bæk begynder som offentligt vandløb i en brønd, i Veldbækvejs vest-side, skellet ind til matr. nre. 3_a, Veldbæk, Esbjerg Jorder. Vandløbet forløber herfra i overvejende sydøstlig retning til udløbet i H 1 Måde Bæk, i matr. nr. 5_i smst.
Vandløbets længde er 1.287 m, heraf er 113 m rørlagt.

Den samlede længde på vandløbene i Måde Bæk systemet er 3.958 m, heraf er 113 m rørlagt.

Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter har følgende UTM-kortreferencer:

H 1 Måde Bæk

Udløb	st.	0	UTM - E 470.73	N 6145.65
Udspring	st.	2135	UTM - E 469.24	N 6146.61

H 2 Måde Engbæk

Udløb	st.	0	UTM - E 470.23	N 6146.20
Udspring	st.	536	UTM - E 469.72	N 6146.30

H 3 Veldbæk Bæk

Udløb	st.	0	UTM - E 469.76	N 6146.47
Udspring	st.	1287	UTM - E 469.14	N 6147.28

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til omstående oversigtskort, hvoraf vandløbenes UTM-koordinater og topografiske opland fremgår.

UTM-KORT

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER, BYGVÆRKER MV.

3.1. Stationering og opland

Stationeringen er fra udløbet og op mod udspringet. Højre og venstre side af vandløbet er set med strømretningen. Det topografiske opland for H 1 Måde Bæk ved udløbet i Vadehavet er ca. 2,95 km².

3.2. Plankort

Plankortene er opfotograferede "4 cm kort", der er forsynet med aktuelle vandløbsinformationer. Med hensyn til signaturforklaringer, henvises til de originale "4 cm kort".

Åbne vandløbsstrækninger er optegnet med dobbelte linier, cirkelmarkeringerne mellem disse linier er "100 m mærker". Rørlagte vandløbsstrækning er optegnet med stiplede enkeltlinier.

3.3. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbsvedligeholdelsen skal ske på basis af krav til vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbenes dimensioner, bygværker mv. fremgår af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Skråningsanlæg for alle åbne vandløbsstrækninger er 1.

Det mindste tilladte afstrømningsareal er det i dimensionsskemaerne fastlagte med 0,10 m aflejring i bunden. Ved vedligeholdelsen af vandløbene kontrolleres afstrømningsarealet i henholdsvis 0,40 og 0,80 m over regulativmæssig bund. For nærmere beskrivelse se vandløbsplanen.

Længdemåling, bundbredder, vandslug og dimensioner mv. er angivet i meter (m).

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul (DNN).

Følgende GI-fikspunkter er benyttet ved opmålingen:

135-08-9583 Bolt, Mådevej 110, V gavl, stald	kote 6,53 DNN
135-08-9842 Bolt, Veldbæk Industrivej 1, V gavl	kote 9,60 DNN
135-17-9005 Plade, Tjæreborgvej 186, V gavl, stuehus	kote 6,34 DNN

Følgende forkortelser anvendt i dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider:

P : Privat

K: Kommune

A: Amt

V: Venstre side

H: Højre side

Kvl.: Kommunevandløb

3.3.1. H 1 Måde Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion	
0	0,60	x	x 1,0 x								Udløb i havet
99	0,70	1,40	0,1					V	1,42	Grøft	
161	0,71							V	1,39	Grøft	
207	0,71							H	1,25	Grøft	
252	0,72							V	1,33	Grøft	
299	0,72							V	1,34	Grøft	
311	0,72							H	1,30	Grøft	
383	0,73							H	1,35	Grøft	
487	0,74							H	1,40	Grøft	
596	0,75							H	1,25	ø 0,35	
710	0,76			x						V	1,34
773	0,77	1,00						V	1,31	Grøft	
857	0,78							V	1,22	Grøft	
967	0,79		x						H	0,82	Kvl.
1078	0,83	0,60	0,3	Pl.br o							Bro bør omlægges

H 1 Måde Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bund- kote (m)	Di- men- sion		
1078	0,83	0,60	0,3	Plankebro								
1082	0,83											Plankebro
1090	0,83							V	1,18	Grøft		
1228	0,88							H	1,37	Grøft		
1316	0,91							V	1,17	Grøft		
1418	0,94							V	1,57	Grøft		
1433	0,94							H	1,46	Grøft		
1502	0,97							V	1,50	Grøft		
1521	0,97					Spang						
1531	0,98							V	1,49	ø 0,10		
1599	1,00			x	3,3			V	1,09	Kvl.	H 3 Veldbæk Bæk	
1853	1,84									Skelhegn mod nord		
1900	2,00											
2027	2,27	x	2,1			V	2,12	ø 0,10	Indløb til drikkekar			
2135	2,50				x				2,50	ø 0,50	Udspring, fors. bassin	

3.3.2. H 2 Måde Engbæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/o	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs-side	Bundkote (m)	Dimension	
0	1,12	x	x								Udløb i H 1 Måde Bæk
46	1,17	0,50	1,1	Rør- bro	1,22	ø 0,60	P				
51	1,18				1,23						
134	1,27							V	1,55	Grøft	
536	1,73	x	x						1,90	ø 0,10	Udspring

3.3.3. H 3 Veldbæk Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion		
0	1,10	x	x								Udløb i H 1 Måde Bæk	
205	1,98	0,50	4,3	Rør- bro	1,90	ø 0,55	P					
209	2,00		x		1,95							
357	2,55		3,7	Rør- bro	2,33	ø 0,50	P					
363	2,57				2,36							
365	2,58							H	2,91	Grøft		
423	2,79							H	3,17	Grøft		
527	3,18		x						V	3,28	Grøft	
629	3,46		2,7	Rør- bro	3,41	ø 0,28	P					
634	3,47		x		3,47							
755	4,17								H	4,49	Grøft	
755	4,17		5,7						V	4,49	Grøft	
756	4,17		x	Rør- bro	4,09	ø 0,50	A					Tjæreborgvej
	4,28				x			4,18				
775	4,37			x	x	Rørbr o	4,37	ø 0,50	A			

H 3 Veldbæk Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/o	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger		
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion			
775	4,37	x	x	Rør- bro	4,37	ø 0,50	A				Cykelsti		
785	4,43				4,40								
785	4,43	0,50	5,2					H	4,57	Grøft			
785	4,43								V	4,57	Grøft		
850	4,85												
922	5,19								V	5,96	Grøft		
1072	5,90			x	x	Rør- bro	5,82	ø 0,40	P				Betonbjælke ligger ud foran rørindløbet, derfor ikke nivelleret.
1078	5,95						7,6						
1110	6,19		x	Rør- bro	6,15	ø 0,20	P						
1114	6,21				5,2			6,14					
1174	6,52							V	6,56	Grøft			
1174	6,52	x	x	Rør- lagt	6,52	ø 0,20	P						
1287													Brønd, Veldbækvej, udspring

4. GENERELLE BESTEMMELSER

4.1 Administrative bestemmelser

De administrative bestemmelser følger vedtagelserne i vandløbsplanen.

4.2 Bestemmelser om sejlads

Vandløbene må ikke besejles.

4.3 Bredejerforhold

Ifølge vandløbslovens § 69 skal en bræmme på 2 m langs naturlige eller højt målsatte vandløb friholdes for dyrkning, jordbehandling, plantning mm.

For de øvrige vandløb har vandløbsmyndigheden fastlagt en bræmme på 1 m.

2 m bræmmebredde gælder for:

H 1 Måde Bæk

H 2 Måde Engbæk

1 m bræmmebredde gælder for:

H 3 Veldbæk Bæk, st. 0 - 1174

For de rørlagte vandløbsstrækninger gælder bl.a., at beplantning ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes nærmere ledningens midte end 6 m.

Bredejerforholdene ved vandløbene følger i øvrigt bestemmelserne i vandløbsplanens generelle del.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Oprensning

Vedligeholdelsen af Måde Bæk systemet følger bestemmelserne i vandløbsplanen med hensyn til oprensning. Dimensionerne er angivet i skemaerne i afsnit 3.

Kontrolkoterne er henholdsvis 0,40 og 0,80 m over regulativmæssig bund.

5.2 Grødeskæring

Grødeskæring vil blive foretaget jf. nedenstående skema, dog således at terminerne har et spillerum på +/- 14 dage. Ved grødeskæringen vil strømrønden blive udvidet til 75 - 100 % af den regulativmæssige bundbredde.

H 1 Måde Bæk station	Regulativmæssig bundbredde m	Termin
0 - 710	1,40	1.8
710 - 967	1,00	1.8
967 - 2135	0,60	1.8

H 2 Måde Engbæk station	Regulativmæssig bundbredde m	Termin
0 - 536	0,50	1.8

H 3 Veldbæk Bæk station	Regulativmæssig bundbredde m	Termin
0 - 1174	0,50	1.8

Såfremt vandløbsmyndigheden skønner, at strømrøndebredden ligger i det angivne interval på terminstidspunktet, kan skæring evt. helt undlades.

Grøden er skåret ifølge regulativet, hvis strømrøndebredden ligger i det angivne interval umiddelbart efter grødeskæringen. Såfremt strømrønden senere tilgror mere end angivet ved terminstidspunktet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte flere grødeskæringer, men er ikke forpligtiget til det.

5.3 Bredvegetation

Skæring af bredvegetation følger bestemmelserne i vandløbsplanen.

5.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelsen af den rørlagte vandløbsstrækning, H 3 Veldbæk Bæk, st. 1174 - 1287, følger bestemmelserne i vandløbsplanen.

Den rørlagte strækning er beskrevet i skemaet side 12 samt vist på plankortet.

Vedligeholdelse af den rørlagte strækning sker ved rensning af brønden 1 gang om året. Hvis brøndens dæksel ligger under terrænhøjde og er jorddækket, vil brønden ikke blive rensset rutinemæssigt.

6. TILSYN

Der føres tilsyn jf. vandløbsplanens bestemmelser.

7. REVISION

Regulativet skal revideres senest 10 år fra endelig godkendelsesdato.

8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Såfremt der ingen klager fremkommer inden udløbet af klagefristen, træder regulativet i kraft ca. 4 uger fra nedenstående godkendelsesdato.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser inden den ___ / ___ - 19 ___.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af byrådet for

Esbjerg Kommune, den ___ / ___ - 19 ___, _____.

PLANREDEGØRELSE

til

regulativ for

Måde Bæk vandløbssystem

Hovedopland 3000 omfattende de
mindre tilløb til Vesterhavet og Ho Bugt
Afstrømningsområde 3035

<u>Indhold</u>	<u>Side</u>
Foreliggende regulativer og kendelser mv.	17
Forhold til regionplan mv.	17
Afvandingsmæssige konsekvenser:	18
Bemærkninger til eksisterende forhold og regulativmæssige dimensioner	
Kvl. nr.	H 1
- - H 2	Måde Engbæk
- - H 3	Veldbæk Bæk
	Måde Bæk
	19
	19

Foreliggende regulativer og kendelser mv.**Måde Bæk**

Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 28.03.1878.

Måde Engbæk

Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 31.08.1971.

Veldbæk Bæk

Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 19.12.1912.

Forhold til regionplan mv.

Vandløbene i Måde Bæk systemet har følgende målsætninger, jf. Ribe amts Regionplan 2004:

Måde Bæk, st. 0 - 967	B3
Måde Bæk, st. 967 - 2135	C
Måde Engbæk	C
Veldbæk Bæk	C

Med hensyn til det planmæssige grundlag for nærværende regulativ, henvises i øvrigt til Esbjerg kommunes vandløbsplan, hvor de overordnede forhold til regionplan, fredningsplan, vandindvindingsplan mv. er gennemgået.

Afvandingsmæssige konsekvenser

I dette kapitel vurderes, om nærværende, nye regulativ for Måde Bæk vandløbssystem medfører ændringer for afvandingen af de vandløbsnære arealer. Der vil kunne være ændringer i forhold til både tidligere regulativer og de eksisterende forhold.

Med hensyn til grødeskæring kan det bemærkes, at en miljømæssig skånsom skæring af grøden i en strømmende vil medføre en tilstrækkelig vandføringsevne til at aflede de forholdsvis lave sommervandføringer.

Skulle der blive behov for flere grødeskæringer, kan vandløbsmyndigheden iværksætte disse. Det kræver dog som hovedregel en henvendelse herom fra lodsejerside.

Grødeskæringspraksis er en videreførelse af den grødeskæring, der idag foretages i henhold til kommunens tillægsregulativ for samtlige offentlige vandløb i Esbjerg kommune.

I det følgende er de nye regulativmæssige dimensioner for Måde Bæk vandløbssystem sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner og de eksisterende forhold.

De eksisterende forhold henfører til de eksisterende vandløbsdimensioner på opmålings-tidspunktet.

H 1 Måde Bæk, st. 0 - 2135

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1878 er bundbredden for strækningen fra havet og til den østre side af Niels Mortensens kær i Maade fastlagt til 3 alen (1,88 m), og derfra og til vejen der kommer fra Veldbæk og fører tværs over Niels Mortensens mark i Maade er bundbredden fastlagt til 2 alen (1,26 m).

I det nye regulativ er bundbredden for st. 0 - 710 fastlagt til 1,40 m, for st. 710 - 967 fastlagt til 1,00 m og for st. 967 - 2135 fastlagt til 0,60 m. Anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er der ikke fastlagt bundkoter i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer af kravene til afvandingsevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til eksisterende forhold

De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset de eksisterende forhold.

Flere steder er de nye regulativmæssige dimensioner dog mindre end de eksisterende forhold.

Det skal bemærkes, at et rørtilløb i st. 2027 ligger under den nye regulativmæssige bundlinie.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på enkelte korte strækninger at medføre en forringelse for afvandingen.

H 2 Måde Engbæk, st. 0 - 536

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1971 er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoterne uændret.

Det nye regulativ medfører ikke ændringer af kravene til afvandingsevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til eksisterende forhold

På hele strækningen er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende forhold.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på hele strækningen at medføre en forringelse for afvandingen.

H 3 Veldbæk Bæk, st. 0 - 1174

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

Det tidligere regulativ fra 1912 er ikke i DNN, og stationerne for dimensionsskift kan ikke stedfæstes.

I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er der ikke fastlagt bundkoter i DNN. Det er bl.a. derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer af kravene til afvandingsevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til eksisterende forhold

De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset de eksisterende forhold.

Enkelte steder er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende forhold.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på grund af det gode fald på vandløbet dog ikke at medføre væsentlige ændringer for afvandingen.

H 3 Veldbæk Bæk, st. 1174 - 1287

Strækningen er rørlagt.

Måde Bæk vandløbssystem

Esbjerg Ko-
mmune

Måde Bæk vandløbssystem

Esbjerg Kommune

Måde Bæk vandløbssystem

Esbjerg Ko-
mmune

Måde Bæk vandløbssystem

Esbjerg
Kommune

OJP-MILJØrådgivning

REGULATIV FOR

Måde Bæk vandløbssystem

Hovedopland 3000 omfattende de
mindre tilløb til Vesterhavet og Ho Bugt
Afstrømningsområde 3035

ESBJERG KOMMUNE