

Bilag 4

Bogense Bybæk

Amtsvandløb nr. 22.00

Fyns Amt

**GENEREL BESKRIVELSE**

Hs 89.019

Regulativ for Bogense Bybæk, Bilag 4, februar 1991

## GENEREL BESKRIVELSE AF BOGENSE BYBÆK

### 1. Beliggenhed

Bogense Bybæk er vist på 4 cm-kort nr. 1313 III NV samt på målebordsbladene M. 3314 og 3414.

Amtsvandløbet har sin øverste ende ved et Ø30 cm rørudløb ca. 320 m opstrøms kommunevejen Fjederløkkevej ved skellet mellem matr. nr. 5a Harritslevgård Hgd, Skovby og 9b Tofte By, Skovby. Det forløber herfra i hele sin udstrækning i nord-nord-vestlig retning gennem Bogense kommune til udløbet i Bogense Havn.

Amtsvandløbets samlede længde er 5.800 m.

### 2. Opland

Bogense Bybæk har et topografisk opland på 19,16 km<sup>2</sup>. Heraf er ca. 8 % beliggende i Søndersø kommune og ca. 92 % i Bogense kommune. I oplandet indgår vandløbet Bogense vestre Enge's Hovedlandkanal, der med et opland på 10,90 km<sup>2</sup> har udløb i Bogense Bybæk i St. 20 m.

#### 2.1 Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af landbrugsland. Kun 0,5 km<sup>2</sup> eller ca. 2,6 % af oplandet er skovklædt. Heraf udgør den sydvestlige del af Fredskov ved Bogense ca. 0,1 km<sup>2</sup>, mens resten består af småskove.

Af bymæssige bebyggelser findes den sydvestlige del af Bogense By, den vestlige del af Harritslev, Tofte, Skovby, Eskildstrup, Kassepose og Kærby. De bymæssige bebyggelser udgør ca. 0,6 km<sup>2</sup> svarende til ca. 3,1 % af det samlede opland.

#### 2.2 Topografi

Bogense Bybæk afvander et terræn i højder overvejende mellem 25 og 35 m omkring Kattebjerg og Hårslev Mark i den sydlige del af oplandet. Højeste punkt er 48,7 m ca. 650 m nordvest for Harreshøjgård i Moderup. Ca. 35 % af oplandet er grupperet omkring den øverste 1 km lange strækning af Bogense Bybæk, som på den nederste 4,8 km vandløbsstrækning kun afvander et smalt areal på hver side af vandløbet. Tilløbet af Bogense vestre Enge's Hovedlandkanal udgør ca. 57 % af det totale opland ved udløbet i Bogense Havn.

Amtsvandløbet forløber på strækningen St. 0 - 1100 m gennem Bogense By, St. 1100 - 1500 m forløber parallelt med kommunevandløbet Kristianslund Østre Enge, mens strækningen St. 1500 - 3000 m gennemløber et ret fladt terræn. Den øverste strækning St. 3000-5800 m forløber i en ret udpræget dalsenkning.

Der findes ikke moseområder af nævneværdigt omfang indenfor oplandet.

Udover enkelte, mindre ler-, mergel- eller grusgrave findes der ingen søer indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende til udløbet i Bogense Havn har Bogense Bybæk et totalfald på 17,1 m svarende til 2,9 o/oo.

Ses der bort fra faldet i styrtene er totalfaldet 9,8 m svarende til 1,7 o/oo.

Fra øverste ende til St. 5000 m, ca. 500 m nedstrøms Fjederløkkevej, har vandløbet ca. 3,0 o/oo fald. Fra St. 5000 til St. 3766 ved Harritslevgård Mølle er faldet ca. 1,2 o/oo. Fra Harritslevgård Mølle til St. 2950 m godt 100 m opstrøms Odensevej er faldet ca. 3,7 o/oo. Herfra og til styrtet i St. 2532 m er faldet ca. 0,7 o/oo. Fra styrtet og til St. 2000 er faldet ca. 1,5 o/oo. Mellem St. 2000 og St. 400 er faldet ca. 0,25 %. Mellem St. 400 og styrtet i St. 115 er faldet ca. 1,4 o/oo. Fra styrtet til udløbet i Bogense Havn er faldet ca. 7,8 o/oo.

### 2.3 Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af lerblandet sandjord. Mellem Tofte og Kattebjerg findes et større område med finsandet jord, mens der omkring og nordvest for Tofte findes et mindre område med sandblandet lerjord.

Undergrunden ned til ca. 1 meters dybde består overvejende af moræneler. Mellem Tofte og Kattebjerg findes et større område med ferskvandssand. Langs Bogense Bybæk, strækningen St. 2-3 km nord og øst for Tyrekrog findes et mindre område med ferskvandsdynd.

Fra områder med ferskvandsdynd, kan der være risiko for okkerudledning - specielt i forbindelse med en grundvands-senkning.

## 2.4 Vandløbets bundforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1990 er der om vandløbets bundforhold noteret følgende:

Station (m)	Bemærkninger
15 - 38	Sandbund
54 - 75	Stenbund
75 - 110	Sten- og sandbund
110 - 140	Stenbund
140 - 680	Sandbund
680 - 1820	Dyndbund
1820 - 2420	Sand- og dyndbund
2420 - 2480	Sand- og grusbund
2480 - 2530	Stenbund
2530 - 2800	Sand- og dyndbund
2800 - 3000	Sandbund
3000 - 3140	Sand- og grusbund
3140 - 3390	Stenbund
3390 - 3490	Lerbund
3490 - 3680	Grusbund
3680 - 3770	Sand- og grusbund
3770 - 4600	Dyndbund
4600 - 5490	Sandbund
5490 - 5800	Sand- og dyndbund

2.5. Dyrkningsforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1990 er der om anvendelse af de til vandløbet grænsende arealer noteret følgende:

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
54 - 81	Sti	Bygning
81 - 109	Sti	Have
109 - 138	Sti	Bygning
138 - 147	Sti	Have
147 - 158	Sti	Bygning
158 - 205	Sti	Have
205 - 213	Sti	Bygning
230 - 350	Have	Have
350 - 365	Have	Bygning
365 - 395	Have	Have
395 - 431	Bygning	Bygning
431 - 473	Have	Have
473 - 491	Have	Hotel
499 - 534	Have	Have
534 - 547	Have	Bygning
547 - 554	Bygning	Bygning
556 - 565	Have	Have
565 - 570	Bygning	Have
576 - 604	Bygning	Bygning
616 - 622	Bygning	Sti
622 - 653	Have	Sti
653 - 691	Bygning	Skovvej
695 - 715	Bygning	Skovvej
718 - 823	Bygninger	Skovvej
846 - 908	Have	Skovvej
921 - 1061	Have	Skovvej
1071 - 1170	Have	Have
1172 - 1974	Sti/"Grønt område"	Skov
1974 - 2002	Skov	Dyrket landbrugsjord
2002 - 2101	Have	Dyrket landbrugsjord
2101 - 2363	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2363 - 2433	Vandværk	Dyrket landbrugsjord
2440 - 2451	Skov	Dyrket landbrugsjord
2451 - 2522	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2522 - 2538	Udyrket	Bygning (Nedermølle)
2538 - 2590	Tilgroet mølledam	Have
2590 - 2671	Tilgroet mølledam	Dyrket landbrugsjord
2671 - 2780	Skov	Dyrket landbrugsjord
2780 - 2817	Vejrabat	Dyrket landbrugsjord

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
2832 - 2989	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2989 - 3248	Skov	Skov
3248 - 3331	Udyrket	Udyrket
3331 - 3366	Udyrket	Skov
3366 - 3470	Skov	Skov
3470 - 3666	Skov	Udyrket
3684 - 3751	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3751 - 3773	Dyrket landbrugsjord	Bygning
3777 - 4200	Udyrket	Udyrket
4200 - 4750	Mose	Mose
4750 - 5198	Mose	Dyrket landbrugsjord
5198 - 5228	Skov	Dyrket landbrugsjord
5228 - 5292	Skov	Skov
5292 - 5308	Rensningsanlæg	Skov
5308 - 5400	Dyrket landbrugsjord	Skov
5400 - 5483	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
5495 - 5544	Skov	Skov
5544 - 5587	Dyrket landbrugsjord	Skov
5587 - 5800	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord

Betegnelsen venstre/højre bred gælder ved betragtning af vandløbet i strømretningen.

Strækninger gennem broer eller overkørsler er ikke medtaget.

3. Tilløb til Bogense Bybæk

3.1 Kommunevandløb

Bogense Bybæk har ingen tilløb af kommunevandløb.

3.2 Private vandløb

- St. 20 Landvindingslaget Bogense vestre Enge's Hovedlandkanal i Bogense kommune har et 1090 ha stort opland - overvejende landbrugsland, hvoraf en del udgøres af de kunstigt afvandede Bogense vestre Enge. Oplandet indeholder bebyggelsen i Eskildstrup, Kassepose og Kærby samt den sydvestlige del af Bogense by.
- St. 4770 25 cm rørledning fra Elmegård i Bogense kommune har et 61 ha stort opland - overvejende landbrugsland uden nævneværdig bebyggelse.
- St. 5766 35 cm rørledning fra Kattebjerg i Bogense kommune har et 338 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i Skovby samt enkelte spredte bebyggelser.
- St. 5800 2 stk. 30 cm rørledninger fra arealer henholdsvis nord og sydvest for Lundsgård i Bogense kommune. De 2 rørledninger med udløb i amtsvandløbets øverste ende har et opland på henholdsvis 48 og 106 ha - overvejende landbrugsland med kun enkelte spredte bebyggelser.

Beliggenheden af de ved opmålingen registrerede, synlige dræn- og rørtilløb samt mindre, private grøfter fremgår af den tabellariske oversigt, Bilag 5.