

Bilag 4

Gamby Å

Amtsvandløb nr. 21.02

Fyns Amt

**GENEREL BESKRIVELSE**

Hs 89.017

Regulativ for Gamby Å, Bilag 4, november 1990

## GENEREL BESKRIVELSE AF GAMBY Å

### 1. Beliggenhed

Gamby Å er vist på 4 cm-kort nr. 1313 III SV samt på målebordsbladene M 3413 og 3414.

Amtsvandløbet har sin øverste ende ved tilløbet af kommunevandløbet Lykkesborg-Farsbølleafløbet ved skellet mellem matr. nr. 1 a Farsbølle By, Hårslev og 25 Gamby By, Hårslev. Det forløber herfra ca. 1,6 km mod vest og derefter ca. 1,2 km mod nord-nordvest gennem Søndersø kommune til udløbet i Stor Å på matr. nr. 1 a Ejlskov By, Hårslev.

Amtsvandløbets samlede længde er 2.856 m.

### 2. Opland

Gamby Å har et topografisk opland på 17,94 km<sup>2</sup>. Heraf er ca. 92% beliggende i Søndersø kommune, ca. 3,5% i Årup kommune, ca. 2,5% i Vissenbjerg kommune og ca. 2% i Ejby kommune.

#### 2.1. Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af landbrugsland. Ca. 1,3 km<sup>2</sup> eller ca. 7% af oplandet er skovklædt. De fleste skove er meget små, 1-2 ha. Blandt de lidt større skove kan nævnes Stingsted Skov/-Kohave og Paddesø Skov.

Af bymæssige bebyggelser findes den tidligere stationsby Gamby samt landsbyen Hindevad. De bymæssige bebyggelser udgør kun ca. 0,25 km<sup>2</sup> svarende til ca. 1,5% af det samlede opland.

#### 2.2. Topografi

Gamby Å afvander et forholdsvis højt og ret kuperet terræn. Specielt den sydlige del af oplandet er meget kuperet. Højeste punkt er den 96 m høje Rold Høj i Vissenbjerg kommune, der danner den sydligste spids af oplandet.

Amtsvandløbet Gamby Å forløber gennem forholdsvis flade landbrugsarealer som ikke skaber nævneværdig risiko for erosion og udskyldning af jord i vandløbet.

Der findes ikke moseområder af væsentligt omfang indenfor oplandet.

Der findes kun enkelte små søer samt en del ler- og mergelgrave indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende ved tilløbet af kommunevandløbet Lykkesborg og Farsbølleafløbet til udløbet i Stor Å, har Gamby Å et totalfald på 3,9 m svarende til 1,4 o/oo.

Fra øverste ende til Landevej 504, Bogensevej har vandløbet ca. 0,7 o/oo fald. Herfra og 200 m nedstrøms er faldet ca. 4,1 o/oo. Fra St. 1625 til kommunevejen Vejruphuse er faldet ca. 0,4 o/oo. Herfra og ca. 220 m nedstrøms er faldet ca. 4,3 o/oo. Fra St. 950 til udløbet i Stor Å er faldet ca. 1,3 o/oo.

### 2.3. Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af sandblandet lerjord. I den nordlige del af oplandet omkring Farsbøllegård, Lykkesborg, Kragebjerg og Ballebjerg findes lerblandet sand. Mindre områder med lerblandet sand findes ved Gamby Mark samt ved Bagløkke Huse og Ramsebjerg SV for Hindevad. Et lille område med lerjord findes ved Hindevadgård. Og i 2 små områder SV for Paddesø Bjerg findes humusjord.

Undergrunden ned til ca. 1 m's dybde består alt overvejende af moræner. Mindre områder med smeltevandssand findes omkring Lille Nellerod SV for Hindevad samt i den sydligste del af oplandet i Årup og Vissenbjerg kommuner. Et mindre område med ferskvandssand findes i den allernordligste del af oplandet omkring Lundsbjerg øst for Hårslev.

## 2.4 Vandløbets bundforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1989 er der om vandløbets bundforhold noteret følgende:

| Station (m) | Bemærkninger      |
|-------------|-------------------|
| 0- 384      | Sandbund          |
| 384- 461    | Sand- og grusbund |
| 461- 482    | Grusbund          |
| 482- 581    | Grusbund med sten |
| 581- 665    | Sand- og grusbund |
| 665- 1000   | Sandbund          |
| 1000- 1190  | Sandbund med sten |
| 1190- 1329  | Sandbund          |
| 1329- 1382  | Sandbund med sten |
| 1382- 1481  | Sandbund          |
| 1481- 1574  | Sand- og dyndbund |
| 1574- 1646  | Sandbund          |
| 1646- 1790  | Sand- og grusbund |
| 1790- 1828  | Sandbund med sten |
| 1828- 1847  | Stenbund          |
| 1847- 1941  | Sandbund med sten |
| 1941- 2307  | Sandbund          |
| 2307- 2586  | Sand- og dyndbund |

## 2.5. Dyrkningsforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1989 er der om anvendelse af de til vandløbet grænsende arealer noteret følgende:

| Station (m) | Venstre bred         | Højre bred           |
|-------------|----------------------|----------------------|
| 0- 200      | Dyrket landbrugsjord | Dyrket landbrugsjord |
| 200- 259    | Udyrket              | Udyrket              |
| 259- 512    | Udyrket              | Dyrket landbrugsjord |
| 512- 526    | Skov                 | Dyrket landbrugsjord |
| 526- 661    | Skov                 | Skov                 |
| 661- 666    | Eng                  | Skov                 |
| 666- 1142   | Eng                  | Dyrket landbrugsjord |
| 1142- 1171  | Eng                  | Have                 |
| 1177- 1359  | Eng                  | Eng                  |
| 1359- 1464  | Eng                  | Dyrket landbrugsjord |
| 1464- 1481  | Kratskov             | Dyrket landbrugsjord |
| 1481- 1704  | Udyrket              | Udyrket              |
| 1704- 1833  | Dyrket landbrugsjord | Udyrket              |
| 1847- 1905  | Dyrket landbrugsjord | Eng                  |
| 1905- 1937  | Skov                 | Eng                  |
| 1937- 1961  | Udyrket              | Eng                  |
| 1961- 1995  | Skov                 | Eng                  |
| 1995- 2049  | Udyrket              | Eng                  |
| 2049- 2075  | Dyrket landbrugsjord | Eng                  |
| 2075- 2187  | Udyrket              | Eng                  |
| 2187- 2206  | Udyrket              | Dyrket landbrugsjord |
| 2206- 2224  | Skov                 | Dyrket landbrugsjord |
| 2224- 2856  | Dyrket landbrugsjord | Dyrket landbrugsjord |

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

3. Tilløb til Gamby Å

3.1. Kommunevandløb

St. 2856 m Lykkesborg og Farsbølleafløbet er et overvejende rørlagt vandløb med et 330 ha stort opland - overvejende landbrugsland med kun enkelte, spredte bebyggelser.

St. 2856 m Gamby Å danner den opstrøms forlængelse af amtsvandløbet og modtager desuden tilløb af kommunevandløbene Hedeboafløbet og Hindevadafløbet. Kommunevandløbet Gamby Å har et 1231 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelserne i Gamby og Hindevad samt enkelte, spredte bebyggelser.

3.2. Private vandløb

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