

Bilag 4

Tværskov Mølle Å

Amtsvandløb nr. 26.03

Fyns Amt

GENEREL BESKRIVELSE

Hs 90.083

Regulativ for Tværskov Mølle Å, Bilag 4, august 1991

GENEREL BESKRIVELSE AF TVÆRSKOV MØLLE Å

1. Beliggenhed

Tværskov Mølle Å er vist på 4-cm kort nr. 1313 III SØ samt på målebordsbladene M.3514 og 3515.

Amtsvandløbet har sin øverste ende ved udløbene af de 2 rørlagte kommunevandløb Dybmoserenden og Afløb fra Gungemosen i skellet mellem matr. nr. 12 c og 19 a Farstrup By, Vigerslev. Det forløber herfra i østlig og sydøstlig retning gennem Søndersø kommune til udløbet i Stavis Å's St. 12002 i skellet mellem matr. nr. 2 a Margård Hgd., Vigerslev og 26 Rue By, Vigerslev.

Amtsvandløbets samlede længde er 4274 m.

2. Opland

Tværskov Mølle Å har et topografisk opland på 8,42 km². Hele oplandet er beliggende i Søndersø kommune.

2.1. Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af land- og skovbrug. Ca. 1,5 km² eller ca. 18 % af oplandet er skovklædt. Blandt de største skove kan nævnes den østlige del af Morud Skov og den vestlige del af Katshegne.

Af bymæssige bebyggelser findes de tidligere stationsbyer Morud og sydlige del af Farstrup samt landsbyerne Tøkkerud og Rue. De bymæssige bebyggelser udgør ca. 0,75 km² svarende til ca. 9 % af det samlede opland.

2.2. Topografi

Tværskov Mølle Å afvander et ret højt og kuperet terræn. Højeste punkt er 53,5 m ca. 500 m nord for broen i Rue.

Fra øverste ende til Tværskov Mølle forløber åen gennem en ret udpræget slugt. Fra Tværskov Mølle til udløbet i Stavis Å forløber åen gennem Kulemose.

Udover tørvegravene i Kulemose og en del ler-, mergel- eller grusgrave findes ingen større søer indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende til udløbet i Stavis Å har Tværskov Mølle Å et totalfald på 13,4 m svarende til 3,1 o/oo. Ses der bort fra faldet i styrtet ved Tværskov Mølle er totalfaldet 2,2 o/oo.

Fra øverste ende til St. 3680 har vandløbet ca. 2,6 o/oo fald. Herfra og til St. 2917 m ved Ruevej er faldet ca. 1,6 o/oo. Herfra og til styrtet i St. 1883 m er faldet ca. 1,8 o/oo. Herfra og til den private markbro i St. 1780 er faldet ca. 8,5 o/oo. Herfra og til St. 950 m er faldet ca. 2,8 o/oo. Herfra og til udløbet i Stavis Å er faldet ca. 1,5 o/oo.

2.3. Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af lerblandet sandjord. Sandblandet lerjord findes i oplandets vestlige del nordvest for Morud samt i et mindre område øst for Tværskov.

Humusjord findes i Kulemose langs åen nedre løb.

Undergrunden ned til ca. 1 m dybde består overvejende af moræneler.

Smeltevandssand findes i mindre områder syd for Tokkerud og sydvest for Kulemose. Ferskvandsdynd findes i et lille område midt i Morud Skov.

Fra områder med ferskvandstørv og ferskvandsdynd kan der være risiko for okkerudledning - specielt i forbindelse med en grundvandssænkning.

2.4 Vandløbets bundforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1991 er der om vandløbets bundforhold noteret følgende:

Station (m)	Bemærkninger
0- 300	Sand- og dyndbund
300- 1800	Sandbund med småsten
1800- 1883	Stenbund
1883- 2050	Sandbund
2050- 2750	Sand- og dyndbund
2750- 2800	Sand- og grusbund
2800- 2850	Stenbund
2850- 2900	Grus- og stenbund
2900- 3500	Sand- og dyndbund
3500- 3900	Sandbund med småsten
3900- 3975	Sandbund
3975- 4274	Grus- og stenbund

2.5. Dyrkningsforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1991 er der om anvendelse af de til vandløbet grænsende arealer noteret følgende (betegnelsen venstre/højre bred gælder ved betragtning af vandløbet i strømretningen):

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
0- 289	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
289- 549	Dyrket landbrugsjord	Skov
549- 637	Dyrket landbrugsjord	Græs
637- 648	Dyrket landbrugsjord	Skov
648- 942	Græs	Skov
942- 1000	Græs	Græs
1000- 1018	Skov	Græs
1018- 1139	Dyrket landbrugsjord	Græs
1139- 1184	Dyrket landbrugsjord	Skov
1184- 1240	Dyrket landbrugsjord	Græs
1240- 1264	Dyrket landbrugsjord	Skov
1264- 1289	Skov	Skov
1289- 1305	Dyrket landbrugsjord	Skov
1305- 1820	Dyrket landbrugsjord	Græs
1820- 1869	Dyrket landbrugsjord	Have
1874- 1883	Have	Tværskov Mølle
1883- 1902	Have	Have
1902- 1962	Skov	Have
1962- 2456	Skov	Skov
2456- 2934	Udyrket	Udyrket
2934- 3028	Eng	Udyrket
3028- 3063	Eng	Eng
3063- 3388	Udyrket	Eng
3388- 3492	Dyrket landbrugsjord	Eng
3492- 3519	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
3519- 3557	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3562- 3580	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
3580- 3640	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3640- 3714	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
3714- 3758	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3758- 3840	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
3840- 3969	Udyrket	Udyrket
3969- 4079	Udyrket	Græs
4079- 4235	Dyrket landbrugsjord	Græs
4235- 4252	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
4257- 4274	Dyrket landbrugsjord	Udyrket

3. TILLØB TIL TVÆRSKOV MØLLE Å

3.1. Kommunevandløb

- St. 22 m Afløb i Gammelgravene og Kulemose i Søndersø kommune er et åbent vandløb med et 91 ha stort opland - overvejende landbrugsland med enkelte, spredte bebyggelser. Oplandet indeholder moseområdet Kulemose.
- St. 4274 m Afløb fra Gungemosen i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb, der udmunder i amtsvandløbets øverste ende. Kommunevandløbet har et 98 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i den sydlige del af Farstrup by.
- St. 4274 m Dybmoserenden i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb som danner den opstrøms forlængelse af Tværskov Mølle Å. Kommunevandløbet har et 304 ha stort opland - overvejende land- og skovbrugsland. Oplandet indeholder det meste af bebyggelserne i Morud by samt den nordlige del af Tokkerud by.

3.2. Private vandløb

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