

Bilag 4

Sværup Mølle Å

Amtsvandløb nr. 26.04

Fyns Amt

GENEREL BESKRIVELSE

Hs 90.084

Regulativ for Sværup Mølle Å, Bilag 4, august 1991

GENEREL BESKRIVELSE AF SVÆRUP MØLLE Å

1. Beliggenhed

Sværup 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 sammenløbet af 2 private vandløb i skelhjørnet mellem matr. nr. 2 a, 2 b og 1 v Langesø Hovedgård, Vigerslev.

Det forløber herfra ca. 1,9 km mod nordøst, øst og sydøst gennem Søndersø kommune og ca. 2,5 km mod øst, nord og nordvest i skel mellem Søndersø og Odense kommuner til udløbet i Stavis Å's St. 12655 ved skellet mellem matr. nr. 1 a Sværupgård, Vigerslev og 4 m Trøstrup By, Trøstrup-Korup.

Amtsvandløbets samlede længde er 4371 m.

2. Opland

Sværup Mølle Å har et topografisk opland på 9,12 km². Heraf er ca. 8 % beliggende i Vissenbjerg kommune, ca. 12 % i Odense kommune og ca. 80 % i Søndersø kommune.

2.1. Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af land- og skovbrug. Ca. 2,5 km² eller ca. 27% af oplandet er skovklædt. De største sammenhængende skovarealer udgøres af Mørkemose Skov/Årligmark/Enemærket og SØ del af Dyrehaven.

Derudover findes Himmelstrup Skov samt enkelte småskove.

Af bymæssige bebyggelser findes kun Bredbjerg og Trøstrup samt et lille område i den nordvestlige del af Slukefter med sammenlagt ca. 0,25 km² svarende til ca. 2,7 % af det samlede opland.

Karakteristisk for oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er således de relativt store skovarealer (27 %) og små bymæssige arealer (2,7 %).

2.2. Topografi

Sværup Mølle Å afvander et forholdsvis højt og kuperet terræn. Højeste punkt er 87 m vest for Skovsby Huse i Vissenbjerg kommune.

Amtsvandløbet Sværup Mølle Å forløber overvejende i en slugt med ret stærkt hældende terræn ned mod vandløbet.

Der kan derfor i tøbrud og under stærke regnskyl være risiko for erosion og udskylning af jord i vandløbet.

Udover Ulstrup Mose sydvest for Breddbjerg findes der ikke moseområder af væsentligt omfang indenfor oplandet.

Bortset fra enkelte ler-, mergel- eller grusgrave findes der ingen søer indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende ved østsiden af Enemærket og til udløbet i Stavis Å har Sværup Mølle Å et totalfald på 16,8 m svarende til 3,8 o/oo. Ses der bort fra faldet i stryget ved Røde Mølle er totalfaldet 3,3 o/oo.

Fra øverste ende til St. 3476 ved Røde Mølle har vandløbet ca. 2,2 o/oo fald. Fra Røde Mølle til St. 3370 m ved Blåsbjergvej er faldet ca. 10,6 o/oo. Herfra og til St. 3000 m (78 m nedstrøms den nedlagte jernbane) er faldet 5,0 o/oo. Herfra og til St. 2800 m er faldet ca. 10,0 o/oo. Herfra og til St. 2678 m er faldet ca. 5,3 o/oo. Herfra og til St. 1156 (44 m nedstrøms Rugårdsvej) er faldet ca. 1,6 o/oo. Herfra og til St. 450 er faldet ca. 5,6 o/oo. På de nederste 450 m indtil udløbet i Stavis Å er faldet ca. 2,2 o/oo.

Generelt har Sværup Mølle Å således et ret stærkt fald.

2.3. Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af lerblandet sandjord - dog af sandblandet lerjord i den sydvestlige del af oplandet og af grovsandet jord den nordøstlige del.

Undergrunden ned til ca. 1 m dybde består overvejende af moræneler. I den nordøstlige del af oplandet i området Breddbjerg-Trøstrup-Slukefter findes smeltevandssand, mens der i små områder omkring Ny Møllegård og nord for Enemærket findes smeltevandsgrus.

2.4 Vandløbets bundforhold

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

Station (m)	Bemærkninger
0- 156	Sandbund
156- 1285	Sandbund med små sten
1285- 1800	Sandbund
1800- 2784	Lerbund med grus
2784- 3008	Stenbund
3008- 3475	Lerbund med små sten
3475- 3650	Sand- og dyndbund
3650- 3750	Sandbund
3750- 3850	Sandbund med små sten
3850- 4371	Sandbund

2.5. Dyrkningsforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1990 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- 234	Udyrket, sumpet	Udyrket, sumpet
234- 292	Dyrket landbrugsjord	Udyrket, sumpet
292- 717	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
717- 739	Have	Dyrket landbrugsjord
739- 805	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
805- 889	Dyrket landbrugsjord	Have
889- 1028	Have	Have
1028- 1050	Have	Vej (Trøstrupvej)
1058- 1074	Have	Have
1074- 1099	Sværup Mølle	Have
1099- 1115	Sværup Mølle	Skov
1115- 1131	Have	Skov
1131- 1136	Have	Dyrket landbrugsjord
1136- 1200	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
1229- 1456	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
1456- 1594	Skov	Dyrket landbrugsjord
1594- 1644	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
1644- 1732	Dyrket landbrugsjord	Skov
1732- 1842	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
1842- 2076	Dyrket landbrugsjord	Skov
2076- 2176	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2176- 2228	Dyrket landbrugsjord	Skov
2228- 2787	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2787- 3008	Dyrket landbrugsjord	Udyrket, sumpet
3008- 3050	Dyrket landbrugsjord	Skov
3050- 3056	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3056- 3162	Dyrket landbrugsjord	Skov
3162- 3178	Skov	Skov
3192- 3200	Skov	Dyrket landbrugsjord
3200- 3300	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3300- 3350	Dyrket landbrugsjord	Have
3350- 3370	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
3378- 3403	Have	Vej
3403- 3432	Have	Skov
3432- 3475	Skov	Skov
3475- 3523	Mølledam, Røde Mølle	Mølledam, Røde Mølle
3523- 3755	Skov	Skov
3762- 4070	Skov	Skov
4070- 4371	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord

3. TILLØB TIL SVÆRUP MØLLE Å

3.1. Kommunevandløb

St. 1546 m Afløb ved Slukefter i Odense kommune er et rørlagt vandløb med et 12 ha stort opland indeholdende en lille (nordvestlig) del af bebyggelsen i Slukefter.

St. 2785 m Afløb gennem Ulstrup Mose i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb med et 62 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i den vestlige del af Bredbjerg.

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.