

Bilag 4

Margårds Mølle Å

Amtsvandløb nr. 26.02

Fyns Amt

**GENEREL BESKRIVELSE**

Hs 90.082

Regulativ for Margårds Mølle Å, Bilag 4, august 1991

## GENEREL BESKRIVELSE AF MARGÅRDS MØLLE Å

### 1. Beliggenhed

Margårds Mølle Å er vist på 4-cm kort nr. 1313 III SØ samt på målebordsbladene M. 3414, 3514 og 3515.

Amtsvandløbet har sin øverste ende ved sammenløbet af kommunevandløbene Veflinge Mejerirende og Afløb fra Veflinge Nymark i skelhjørnet mellem matr. nr. 1, Havgård, Vigerslev, 4r og 5a Veflinge By, Veflinge. Det forløber herfra ca. 4,0 km i østlig og ca. 4,7 km i sydøstlig retning gennem Søndersø kommune og ca. 1,5 km i sydlig retning i skel mellem Søndersø og Odense kommuner til udløbet i Stavis Å's St. 11136 m ved skellet mellem matr. nr. 1a Amagergårde, Vigerslev og 7a Skovs-Højrup By, Næsbyhoved-Broby.

Amtsvandløbets samlede længde er 10.206 m.

### 2. Opland

Margårds Mølle Å har et topografisk opland på 26,50 km<sup>2</sup>. Heraf er ca. 5 % beliggende i Odense kommune og ca. 95 % i Søndersø kommune.

#### 2.1. Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af land- og skovbrug. Ca. 2,0 km<sup>2</sup> eller ca. 7,5 % af oplandet er skovklædt. Blandt de større skove kan nævnes den vestlige del af Morud Skov, Veflinge Skov, Margård Skov og den vestlige del af Søndersø Skov.

Af bymæssige bebyggelser findes de tidligere stationsbyer Farstrup (nordlige del) og Veflinge (nordlige del), kirkebyen Vigerslev og landsbyerne Veflinge Nymark, Kelleby og Vedby (sydvestlige del) i Søndersø kommune samt landsbyen Skovs Højrup i Odense kommune. De samlede bymæssige bebyggelser udgør ca. 0,6 km<sup>2</sup> eller godt 2 % af det samlede opland.

#### 2.2. Topografi

Margårds Mølle Å afvander et forholdsvis højt og noget kuperet terræn. Specielt den sydvestlige del af oplandet er højt og meget kuperet. Højeste punkt er 59 m ca. 150 m NØ for gården Dyrehavelund lidt vest for Morud Skov.

Amtsvandløbet Margårds Mølle Å forløber gennem forholdsvis fladt terræn bortset fra de nederste 5 km mellem Margård og udløbet, hvor terrænet falder ret stærkt ned mod vandløbet. Her kan der under tøbrud og stærk nedbør

være risiko for erosion og udskylning af jord i vandløbet.

Moseområder findes ca. 700 m SV for Margård samt SV og S for Søndersø Skov.

Udover en række mindre ler-, mergel-, grus- og tørvegrave findes ingen større søer indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende ved sammenløbet af kommunevandløbene Veflinge Mejerirende og Afløb fra Veflinge Nymark og til udløbet i Stavis Å har Margårds Mølle Å et totalfald på 25,7 m svarende til 2,5 o/oo. Ses der bort fra faldet i de eksisterende stryg er totalfaldet 2,2 o/oo.

Fra øverste ende til stryget ved St. 9052 har vandløbet ca. 0,5 o/oo fald. Fra sidstnævnte stryg til St. 8200 ved Farstrupvej er faldet ca. 2,2 o/oo. Fra Farstrupvej til St. 7950 er faldet ca. 2,8 o/oo. Herfra og til stryget ved St. 7438 er faldet ca. 5,6 o/oo.

Fra sidstnævnte stryg og til styrtet ved Margårdsvej er faldet ca. 1,3 o/oo. Fra Margårdsvej til St. 4400 er faldet ca. 5,9 o/oo. Herfra og til stryget ved St. 2495 er faldet ca. 2,2 o/oo. Fra sidstnævnte stryg og til St. 1986 er faldet ca. 2,3 o/oo. Herfra og til St. 750 er faldet ca. 0,8 o/oo. Herfra og til udløbet i Stavis Å er faldet ca. 3,5 o/oo.

Generelt har Margårds Mølle Å er varieret og ret stærkt fald.

### 2.3. Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af sandblandet lerjord bortset fra den midterste del af oplandet omkring Veflinge og Farstrup, hvor muldlaget består af lerblandet sandjord. I moseområderne sydvest for Margård og sydvest for Søndersø Skov findes humusjord.

Undergrunden ned til ca. 1 m dybde består overvejende af moræneler. I et mindre område sydvest for Skovs Højrup findes smeltevandssand, og i et lille område langs højre side af vandløbets St. 0-500 findes ferskvandsdynd.

2.4 Vandløbets bundforhold

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

Station (m)	Bemærkninger
0- 750	Sandbund med små sten
750- 1100	Lerbund
1100- 2000	Sandbund
2000- 2320	Sandbund med små sten
2320- 2448	Sand- og grusbund
2448- 2495	Stenbund
2495- 2984	Sand- og grusbund
2984- 3042	Stenbund
3042- 3406	Sand- og grusbund
3406- 4100	Lerbund med små sten
4100- 4450	Sand- og grusbund
4450- 4500	Stenbund
4500- 4650	Sandbund med sten
4650- 4712	Sand- og dyndbund
4712- 4944	Sandbund
4944- 5092	Sand- og stenbund
5092- 5450	Sandbund
5450- 6000	Grus- og stenbund
6000- 6500	Sandbund
6500- 6700	Sandbund med små sten
6700- 7438	Sandbund
7438- 7800	Sandbund med små sten
7800- 9700	Lerbund med små sten
9700-10206	Ler- og dyndbund

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- 484	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
490- 754	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
754- 890	Dyrket landbrugsjord	Skov
890- 900	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
900- 973	Udyrket	Udyrket
973- 1066	Græs	Udyrket
1066- 1136	Skov	Udyrket
1136- 1468	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
1468- 1494	Skov	Udyrket
1494- 2149	Udyrket	Udyrket
2149- 2188	Udyrket	Skov
2188- 2320	Græs	Skov
2320- 2468	Udyrket	Skov
2472- 2830	Skov	Græs
2834- 3017	Skov	Græs
3017- 3406	Skov	Skov
3413- 3861	Skov	Skov
3861- 3867	Skov	Dyrket landbrugsjord
3867- 4131	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
4131- 4291	Græs	Dyrket landbrugsjord
4291- 4326	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
4326- 4436	Udyrket	Udyrket
4436- 4498	Græs	Skov
4498- 4507	Græs	Dyrket landbrugsjord
4507- 4653	Græs	Skov
4653- 4944	Græs	Udyrket
4944- 5000	Græs	Skov
5000- 5064	Græs	Udyrket
5064- 5086	Græs	Skov
5092- 5173	Mølledam	Skov
5173- 5193	Skov	Skov
5193- 5606	Dyrket landbrugsjord	Skov
5606- 5762	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5762- 5800	Dyrket landbrugsjord	Skov/have
5806- 6228	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6238- 6533	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6540- 6650	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6650- 6750	Skov	Dyrket landbrugsjord
6750- 6764	Skov	Skov
6764- 6808	Have	Skov
6808- 6910	Have	Søndersøvej
6930- 6935	Have	Søndersøvej
6935- 7084	Have	Have

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
7084- 7174	Dyrket landbrugsjord	Have
7174- 7687	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
7694- 7750	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
7750- 7778	Skov	Dyrket landbrugsjord
7778- 7852	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
7852- 7920	Dyrket landbrugsjord	Skov
7920- 7995	Skov	Skov
8000- 8191	Skov	Skov
8200- 8883	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
8883- 9000	Dyrket landbrugsjord	Skov
9000- 9260	Skov	Skov
9260- 9300	Dyrket landbrugsjord	Skov
9300- 9712	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
9722-10206	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord

### 3. TILLØB TIL MARGÅRDS MØLLE Å

#### 3.1. Kommunevandløb

- St. 1468 m Tørverende i skel mellem Odense og Søndersø kommuner er et åbent vandløb med et 114 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i Skovs Højrup samt et mindre moseområde.
- St. 5696 m Vedbyrenden med afløb mod vest i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb med et 15 ha stort opland - overvejende landbrugsland.
- St. 6243 m Vigerslev-Søndersø Sogneskel i Søndersø kommune er et delvis rørlagt vandløb med et 215 ha stort opland - overvejende landbrugsland.
- St. 6309 m Afløb fra Veflinge Stormark i Søndersø kommune er et overvejende rørlagt vandløb med et 470 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i Kelleby.
- St. 7412 m Afløb fra Vigerslev Nørregård i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb med et 67 ha stort opland - overvejende landbrugsland.
- St. 9032 m Afløb fra Farstrup og Farstrup Hede i Søndersø kommune er overvejende rørlagte vandløb med fælles, åbent udløb i Margårds Mølle Å, og et samlet opland på 133 ha. Oplandet udnyttes overvejende til land- og skovbrug og indeholder desuden bebyggelsen i den vestlige del af Farstrup By.
- St. 10202 m Afløb fra Veflinge Tørvelung i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb med et 98 ha stort opland - overvejende landbrugsland uden nævneværdig bebyggelse.
- St. 10206 m Veflinge Mejerirende i Søndersø kommune er et åbent vandløb med tilløb af det rørlagte kommunevandløb "Afløb fra Veflinge Skov". Det samlede opland på 187 ha indeholder bebyggelsen i den nordlige del af Veflinge By og udnyttes iøvrigt som land- og skovbrugsland.
- St. 10206 m Afløb fra Veflinge Nymark med tilløb i Søndersø kommune danner den opstrøms forlængelse af Margårds Mølle Å. Den åbne, nederste del af vandløbet benævnes også Havgård Å. Vandløbet og dets rørlagte tilløb har et samlet opland på 461 ha land- og skovbrugsareal. Oplandet indeholder bebyggelsen i Veflinge Nymark.

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.