

Bilag 4  
Lunde Å  
Amtsvandløb nr. 25.00  
Fyns Amt

**GENEREL BESKRIVELSE**

Hs 90.085

Regulativ for Lunde Å, Bilag 4, september 1991

## GENEREL BESKRIVELSE AF LUNDE Å

### 1. Beliggenhed.

Lunde Å er vist på 4 cm kortene nr. 1313 III NØ, 1313 III SØ og 1313 II SV samt på målebordsbladene M 3415 og 3416.

Amtsvandløbet har sin øverste ende ved indløb i 80 cm rørledning på matr. nr. 8 a Skamby By, Skamby ca. 1,1 km syd for Skamby Kirke. Det forløber herfra ca. 4,9 km i sydlig og sydøstlig retning gennem Søndersø kommune, ca. 0,4 km i sydøstlig retning i skellet mellem Søndersø og Otterup kommuner, ca. 4,1 km i nordøstlig og sydøstlig retning gennem Otterup kommune, ca. 1,3 km i østlig retning i skellet mellem Otterup og Odense kommune og ca. 4,8 km i østlig retning gennem Otterup kommune til udløbet i Odense Fjord ved matr. nr. 7 a, Østrup By, Østrup ca. 750 m sydvest for Klintebjerg.

Amtsløbets samlede længde er 15.598 m.

### 2. Opland

Lunde Å har et topografisk opland på 69,33 km<sup>2</sup>. Heraf er ca. 47% beliggende i Otterup kommune, ca. 45% i Søndersø kommune og ca. 8% i Odense kommune. På de nederste 4,5 km fungerer Lunde Å som landvandskanal langs nordsiden af det kunstigt afvandede areal, Lumby inddæmmede Strand. Et 215 ha stort opland sydvest for Østrup og nord for landvandskanalen afvandes gennem en rørledning under denne til Lumby inddæmmede Strand.

#### 2.1 Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige udnyttelse er i vid udstrækning præget af landbrugsland. Kun ca. 1,75 km<sup>2</sup> eller ca. 2,5% af oplandet er skovklædt. De fleste skove er meget små. Blandt de lidt større skove kan nævnes Folehave og Søndersø Skov i Søndersø kommune og den vestlige del af Højskov i Otterup kommune.

Af bymæssige bebyggelser findes de tidligere stationsbyer Otterup og Øster Lunde samt landsbyerne Vester Lunde, Tåstrup, Fremmelev, sydlige del af Hjadstrup og Østrup i Otterup kommune, landsbyerne Serup, Stensby, Ørritslev, nordøstlige del af Sørslev, sydlige del af Askeby, sydlige del af Ullerup, sydlige del af Skamby samt Søndersø i Søndersø kommune samt Hedager og vestlige del af Allesø i Odense kommune. De bymæssige bebyggelser udgør ca. 4,4 km<sup>2</sup> svarende til godt 6% af det samlede opland.

## 2.2 Topografi

Lunde Å afvander et forholdsvis lavt og ikke særlig kuperet terræn. Højeste punkt er 52,4 m 650 m NNØ for Sørslev Kirke.

Amtsvandløbet Lunde Å forløber overvejende gennem ret flade landbrugsarealer. Kun strækningen Station 5,0 - 10,0 forløber gennem et dalstrøg med markant stigende terræn på begge sider af vandløbet.

Udover Serup Mose i Søndersø kommune og den tilstødende Øksnemose i Odense kommune samt Otterup Mose i Otterup kommune findes der ikke moseområder af væsentligt omfang indenfor oplandet.

Udover Dallund Sø i Søndersø kommune findes kun en del små ler-, mergel- eller grusgrave indenfor oplandet.

Fra amtsvandløbets øverste ende på matr. nr. 8 a Skamby til udløbet i Odense Fjord har Lunde Å et totalfald på 21,3 m svarende til 1,4 o/oo. Bortses der fra faldet i styrt og stryg er totalfaldet 1,3 o/oo.

Fra øverste ende til St. 14400 m har vandløbet ca. 0,3 o/oo fald. Herfra og til St. 14300 m er faldet ca. 3,7 o/oo. Herfra og til St. 13700 m er faldet ca. 0,6 o/oo. Herfra og til styrtet i St. 12195 m er faldet ca. 2,6 o/oo. På den rørlagte strækning St. 12184-11918 m er middelfaldet ca. 15,4 o/oo. Mellem St. 11918 og 11700 m er faldet ca. 2,6 o/oo. Mellem St. 11700 og 11200 m er faldet ca. 1,0 o/oo. Herfra og til St. 10000 m er faldet ca. 0,15 o/oo. Herfra og til St. 8600 m er faldet ca. 0,4 o/oo. Herfra og til stryget i St. 7724 m er faldet ca. 1,2 o/oo. Gennem det 3-delte stryg St. 7724-7694 m er faldet ca. 22,6 o/oo. Fra stryget til St. 4494 m er faldet ca. 2,2 o/oo. Herfra og til St. 2700 m er faldet ca. 0,4 o/oo. Herfra og til udløbet i Odense Fjord er faldet ca. 0,2 o/oo.

## 2.3 Jordbundsforhold

I følge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget overvejende af sandblandet lerjord. Lerblandet sandjord findes i områder syd og sydøst for Søndersø, i en øst-vestgående stribe syd for Ullerup, omkring Sørslev, nord og sydvest for Otterup samt øst for Horsebæk. Humusjord findes i mindre områder i Møllemade og Serup Mose i Søndersø kommune, i Øksnemose i Odense kommune samt i Otterup Mose og Vieeng nordøst for Østrupgård i Otterup kommune.

Undergrunden ned til ca. 1 m dybde består overvejende af moræneler. Ferskvandsler findes i et lille område omkring de øverste 500 m af Lunde Å. Postglacialt ferskvandsler findes i et lille område nordvest for

Otterup, mens der omkring Lunde Å, St. 2,4 - 3,0 findes saltvandsler.

Morænesand findes i mindre områder øst for Østrup og langs Lunde Å, St. 3,5 - 4,0. Smeltevandssand findes i små områder vest for Otterup Mose og nord for Gudskov. Ferskvandssand findes i et mindre område nordvest og sydøst for Mosegård i Lunde Sogn. Postglacialt ferskvandssand findes i mindre områder nordøst for Mosegård, syd for Nislev, nordøst for Østrup samt mellem Otterup og Østrup.

Ferskvandstørv findes i Møllemade, Serup Mose og i Snave Enge i Søndersø kommune, i Øksnemose i Odense kommune samt i Otterup Mose og Vieeng i Otterup kommune. Ferskvanddynd findes i et lille område langs Lunde Å St. 4,5 - 5.0.

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

2.4 Bundforhold

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

Station (m)	Bemærkninger
0 - 373	Sandbund
373 - 1000	Sand- og dyndbund
1000 - 3980	Sandbund
3980 - 4400	Grusbund
4400 - 4950	Grusbund med sten
4950 - 5700	Stenbund
5700 - 5800	Grus- og stenbund
5800 - 5930	Stenbund
5930 - 6440	Sand- og grusbund
6440 - 7070	Stenbund
7070 - 7190	Grus- og stenbund
7190 - 7230	Stenbund
7230 - 7365	Grus- og stenbund
7365 - 7880	Stenbund
7880 - 9000	Grus- og stenbund
9000 - 9800	Sandbund
9800 - 10000	Sand- og dyndbund
10000 - 11600	Dyndbund
11600 - 11800	Sand- og dyndbund
11800 - 11918	Grusbund
12184 - 13100	Sandbund
13100 - 13200	Grusbund
13200 - 14600	Lerbund
14600 - 15100	Sand- og lerbund
15100 - 15561	Ler- og dyndbund

2.5 Dyrkningsforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i 1991 er der om anvendelsen 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
- 14 - 0	Udyrket	Udyrket
0 - 16	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
16 - 899	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
899 - 1165	Dyrket landbrugsjord	Skov
1165 - 1270	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
1270 - 1385	Skov	Dyrket landbrugsjord
1385 - 1683	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
1687 - 1742	Have	Dyrket landbrugsjord
1742 - 2194	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2199 - 2639	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
2643 - 3151	Dyrket landbrugsjord	Markvej og dige
3157 - 3166	Udyrket	Markvej og dige
3166 - 3610	Dyrket landbrugsjord	Markvej og dige
3610 - 3812	Markvej	Markvej og dige
3812 - 3933	Gård og plads	Markvej og dige
3933 - 4002	Dyrket landbrugsjord	Markvej og dige
4017 - 4094	Markvej	Markvej og dige
4094 - 4489	Dyrket landbrugsjord	Markvej og dige
4494 - 4738	Dyrket landbrugsjord	Markvej og dige
4738 - 4792	Udyrket	Dige
4792 - 4914	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
4914 - 4966	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
4966 - 5059	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
5059 - 5129	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5129 - 5247	Dyrket landbrugsjord	Græs
5247 - 5325	Skov	Græs
5325 - 5387	Skov	Udyrket
5387 - 5406	Skov	Dyrket landbrugsjord
5406 - 5524	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
5524 - 5545	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5545 - 5593	Dyrket landbrugsjord	Skov
5593 - 5736	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5736 - 5765	Dyrket landbrugsjord	Græs
5765 - 5783	Skov	Græs
5783 - 5907	Dyrket landbrugsjord	Græs
5907 - 5931	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5931 - 5965	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
5965 - 5987	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
5987 - 6125	Dyrket landbrugsjord	Græs
6125 - 6137	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
6137 - 6209	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6209 - 6247	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
6247 - 6345	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6345 - 6387	Kratskov	Kratskov
6392 - 6440	Kratskov	Dyrket landbrugsjord

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
6440 - 6644	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6644 - 6658	Skov	Dyrket landbrugsjord
6658 - 6800	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
6800 - 6890	Dyrket landbrugsjord	Skov
6894 - 7029	Udyrket	Dyrket landbrugsjord
7029 - 7070	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
7074 - 7086	Dyrket landbrugsjord	Udyrket
7086 - 7102	Dyrket landbrugsjord	Græs
7102 - 7166	Skov	Græs
7166 - 7216	Udyrket	Græs
7219 - 7242	Skov	Skov
7242 - 7325	Skov	Græs
7325 - 7357	Udyrket	Græs
7357 - 7365	Udyrket	Udyrket
7375 - 7446	Dyrket landbrugsjord	Have
7446 - 7542	Dyrket landbrugsjord	Idrætsplads
7542 - 7574	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
7581 - 7748	Gård og have	Dyrket landbrugsjord
7748 - 8080	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
8080 - 8162	Skov	Dyrket landbrugsjord
8162 - 8437	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
8437 - 8557	Skov	Dyrket landbrugsjord
8557 - 8719	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
8719 - 9019	Græs	Dyrket landbrugsjord
9019 - 9164	Dyrket landbrugsjord	Skov
9164 - 9301	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
9301 - 9378	Have	Dyrket landbrugsjord
9386 - 9553	Dyrket landbrugsjord	Skov
9553 - 9641	Dyrket landbrugsjord	Have
9641 - 9991	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
9998 -10023	Skov	Dyrket landbrugsjord
10023-10140	Skov	Skov
10140-10146	Dyrket landbrugsjord	Skov
10146-10299	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
10299-10420	Skov	Dyrket landbrugsjord
10420-10451	Skov	Have
10458-10651	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
10651-10703	Græs	Dyrket landbrugsjord
10703-10780	Græs	Græs
10780-10828	Skov	Græs
10828-11008	Græs	Mose
11008-11175	Mose	Mose
11175-11193	Skov	Mose
11193-11221	Mose	Mose
11221-11243	Mose	Skov
11243-11309	Mose	Mose
11309-11339	Mose	Skov
11339-11345	Skov	Mose
11345-11395	Mose	Mose
11395-11558	Skov	Skov
11558-11616	Skov	Udyrket
11616-11676	Skov	Græs

Station (m)	Venstre bred	Højre bred
11676-11821	Græs	Græs
11821-12169	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
12175-12571	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
12571-12868	Dyrket landbrugsjord	Skov
12868-13088	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
13088-13132	Dyrket landbrugsjord	Skov
13132-13164	Skov	Skov
13164-13180	Dyrket landbrugsjord	Skov
13180-13520	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
13520-13568	Dyrket landbrugsjord	Skov
13568-13915	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord
13925-13994	Have	Dyrket landbrugsjord
13994-15584	Dyrket landbrugsjord	Dyrket landbrugsjord



### 3. Tilløb til Lunde Å

#### 3.1. Kommunevandløb

- St. 373 m Horsebæk i Otterup kommune er et åbent vandløb med et 1209 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder byområderne Otterup og Østrup samt moseområdet Otterup Mose.
- St. 3933 m Ålebækken i Otterup kommune er et delvis rørlagt vandløb med et 1065 ha stort opland - overvejende landbrugsland. I oplandet findes de bymæssige bebyggelser Øster Lunde, Fremmelev og den sydlige del af Hjadstrup.
- St. 5035 m Bradsen i Otterup kommune er et overvejende rørlagt vandløb med et 56 ha stort opland - overvejende landbrugsland.
- St. 6396 m Slagrenden i Otterup kommune er et rørlagt vandløb med et 82 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder en del af Beldringe Flyveplads.
- St. 8117 m Ulkendrup afløbet i Otterup kommune er et rørlagt vandløb med et 405 ha stort opland - overvejende landbrugsland med kun enkelte spredte bebyggelser.
- St. 10206 m Holme Bæk i Søndersø kommune med tilløb af Økseoserenden og Hottemoserenden i Odense kommune har sammenlagt et 1363 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder Søndersø Skov samt bebyggelsen i den vestlige del af Allesø og den sydlige del af Beldringe Flyveplads.
- St. 11558 m Afløb fra Dallund Sø i Søndersø kommune er et åbent vandløb med et 188 ha stort opland, der indeholder Dallund Sø, den østlige del af Søndersø by, Folehave og skoven omkring Dallund Sø samt en del landbrugsjord.
- St. 11564 m Stensby-Stensby Mose i Søndersø kommune er et overvejende rørlagt vandløb med et 61 ha stort opland - overvejende landbrugsland med kun enkelte spredte bebyggelser.
- St. 13088 m Birkemose afløbet i Søndersø kommune er et overvejende rørlagt vandløb med et 189 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i den nordlige del af Søndersø by.
- St. 13684 m Afløb fra Ladegård i Søndersø kommune er et rørlagt vandløb med et 55 ha stort opland - overvejende landbrugsland med kun enkelte spredte bebyggelser.

- St. 14029 m Søndersø-Ullerup Skel i Søndersø kommune er et overvejende åbent vandløb med et 478 ha stort opland - overvejende landbrugsland. Oplandet indeholder bebyggelsen i Ørritslev samt enkelte spredte bebyggelser.
- St. 14372 m Stensby-Skamby afløbet i Søndersø kommune er et overvejende rørlagt vandløb med et 210 ha stort opland - overvejende landbrugsland med enkelte spredte bebyggelser.
- St. 15584 m Sørslev-Ullerup afløbet med tilløb i Søndersø kommune er overvejende rørlagt vandløb, der danner den opstrøms forlængelse af Lunde Å. Det 700 ha store opland er overvejende landbrugsland og indeholder bebyggelserne i den nordøstlige del af Sørslev, den sydlige del af Askeby, den sydlige del af Ullerup og den sydlige del af Skamby.

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.