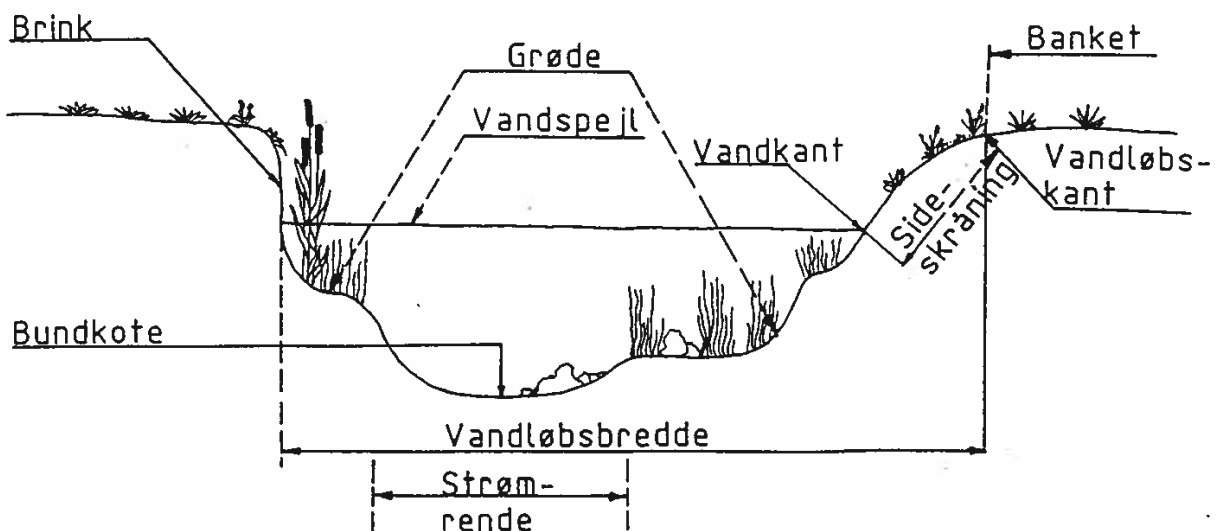


ORDFORKLARING TIL REGULATIVET.

Banket	Terræn langs vandløbskant.
Brink	Stejl sidekråning.
Bundkote	Kote til dybeste opmålte punkt i vandløbsprofilet.
Flodemål	Grænse for hvor højt et stemmeværk må hæve vandspejlet.
Grøde	Planter under vandspejl.
Grødeskæring	Skæring af planter under vandspejl.
Oprensning	Fjernelse af aflejret materiale og fremmedlegemer fra vandløbet.
Sideskråning	Stykket mellem vandkant og vandløbskant.
Slåning af sideskråning	Slåning af planter på sideskråning.
Skæring af vandkant	Skæring af planter ved og omkring vandkant.
Strømrrende	Rende i vandløbet hvor grøde bortskæres.
UK	Indvendig underkant af rørledning.
Vandføringsevne	Vandmængde som vandløbet kan transportere ved en given højde af vandspejlet.
Vandkant	Overgang mellem vandspejl og sideskråning. Varierer med vandspejlet.
Vandløbsbredde	Afstanden mellem vandløbskanterne.
Vandløbskant	Overgang mellem sideskråning og banket.
Vandløbsside	Højre/venstre side fastlægges, når man ser i strømmens retning.
Vandslug	Den vandrette målte afstand mellem sidebegrænsningerne i et bygværk.



Bilag 4

Ringe A

Amtsvandløb nr. 24.00

Fyns Amt

GENEREL BESKRIVELSE

Hs 84.135

Regulativ for Ringe A, Bilag 4, september 1988

## GENEREL BESKRIVELSE AF RINGE A

### 1. Beliggenhed

Ringe Å er vist med sit hele forløb på 4 cm-kort nr. 1313 III NØ samt på målebordsbladene M 3315 og M 3415.

Vandløbet har sin øvre ende ved Mariendal, ca. 2,8 km ØSØ for Skamby Kirke, og forløber herfra i østlig retning - først ca. 0,8 km i grænsen mellem Otterup og Søndersø kommuner og yderligere ca. 0,5 km i Otterup Kommune, indtil Landevej 524 ved Bladstrup. Her drejer vandløbet i nordlig retning og er rørlagt med Ø 100 cm rør på en strækning af ca. 0,5 km. Herefter er vandløbet åbent og forløber i nordlig og nordvestlig retning gennem Otterup Kommune til udløb i Nærå Strand.

Vandløbets samlede længde er 12,9 km.

## 2. Opland

Ringe Å har et topografisk opland på 43,52 km<sup>2</sup>. Heraf er 60% beliggende i Otterup Kommune, 20% i Søndersø Kommune og 12% i Bogense Kommune.

### 2.1. Oplandets anvendelse

Oplandets erhvervsmæssige benyttelse er præget af det åbne landbrugsland med middelstore landbrug, der typisk har bygningerne koncentreret i en række mindre landsbyer eller som randbebyggelse langs vejene. Af de større landsbyer kan nævnes Nørre-Nårå, Ringe, Nørre-Højrup og Uggerslev i Otterup Kommune, Vesterby og den østlige del af Grindløse i Bogense Kommune samt Torup og den nordlige del af Skamby i Søndersø Kommune.

Landsbyernes samlede bebyggelse udgør ca. 1,5 km<sup>2</sup>. Oplandet er særdeles skovfattigt. Ud over Dalene Skov på ca. 1,6 km<sup>2</sup> i Otterup Kommune findes ingen skove af nævneværdig størrelse.

### 2.2. Topografi

Ringe Å afvander et forholdsvis fladt og lavt terræn med Finshøj ved Nørre-Højrup som højeste punkt: 38,9 m.

Åen forløber på mange strækninger forholdsvis retlinet gennem det flade terræn.

Fra udspringet ved Mariendal til udløbet i Nårå Strand har åen et totalfald på ca. 17,4 m. På de øverste knap 10 km oven for styrtet ved kommunevejen Ringe-Nørre-Nårå har åen et gennemsnitsfald på 1,25 o/oo, varierende fra 0,4-2,5 o/oo. På de nederste knap 2 km neden for Holme Mølle er åen stort set vandret.

Ud over en del tørvegrave - specielt i Lisbjerg Mose - findes der kun få og meget små søer i oplandet.

### 2.3. Jordbundsforhold

Ifølge Arealdatakontorets jordklassificeringskort består muldlaget i de sydligste ca. 40% af oplandet af sandblandet lerjord på undergrund af moræner. I de resterende, nordlige ca. 60% af oplandet består muldlaget overvejende af lerblandet sandjord på undergrund af moræner - dog i enkelte lokaliteter af smelte- og/eller ferskvandssand.

I et smalt bælte langs Ringe Å, St. ca. 2000-6000, og langs kommunevandløbet Ellebæk samt i Lisbjerg og Ringe moser findes humusjord, hvorfra der kan være risiko for okkerudledning.

## 2.4. Bundforhold

Ved Hedeselskabets opmåling i vinteren 1985 er der om vandløbets bundforhold noteret følgende:

### Bemærkninger:

#### St. 0-1900

Ret ensartet ler- og dyndbund uden væsentlige høller eller stryg. Forholdsvis retliniet forløb. Svagt fald (0,01 o/oo) og bundlinie omkring kote -0,50 m D.N.N.. Tidevandspåvirket vandspejl.

#### St. 1900-3000

Noget varieret sand- og grusbund med enkelte sten, høller og stryg. En del slyngninger. Svag/moderat fald (ca. 0,9 o/oo).

#### St. 3000-4100

Overvejende sten- og grusbund, afbrudt af korte strækninger med sand- eller dyndbund. Forholdsvis retliniet forløb med enkelte høller og stryg. Relativt stærkt fald (2,5 o/oo).

#### St. 4100-7800

Ret ensartet sand- og dyndbund uden væsentlige høller eller stryg. Forholdsvis retliniet forløb. Svagt fald (0,6 o/oo).

#### St. 7800-9400

Lidt varierende grusbund med enkelte mindre høller og stryg. Svagt bugtet forløb på visse strækninger, men overvejende retliniet. Relativt stærkt fald (2,4 o/oo).

#### St. 9400-10600

Overvejende sand- og byndbund uden væsentlige høller eller stryg. Indtil 3 m høje skrånninger. Forholdsvis retliniet forløb. Relativt svagt fald (0,7 o/oo).

#### St. 10600-11068

Noget varierende grus- og stenbund med enkelte høller og stryg. Lidt bugtet forløb. Relativt stærkt fald (3,4 o/oo).

#### St. 11068-11538

Rørlagt med Ø 100 cm rør

#### St. 11538-12898

Ret ensartet sand- og dyndbund, der på de øverste 500-600 m nærmest må betegnes som slam og mudder. Retliniet forløb og relativt svagt fald (0,7 o/oo).

## Tilløb til Ringe Å

### 3.1. Kommunevandløb

#### 3.1.1. Ellebæk udgør på en lang strækning grænsen mellem Otterup og Bogense kommuner.

Den har et opland på 1.777 ha og udmunder i Ringe Å, St. 1686 nedenfor Holme Mølle.

Oplandet indeholder bebyggelsen i Nørre-Højrup og Vesterby samt den østlige del af Grindløse By. Endvidere omfatter oplandet humusjorderne i Ringe og Lisbjerg moser samt langs Ellebæk.

#### 3.1.2. Ringe Moses Landkanal i Otterup Kommune med et opland på 103 ha udmunder i Ringe Å, St. 1847, ved Holme Mølle.

#### 3.1.3. Kappendrup Mejerirende i Otterup Kommune med et opland på 190 ha udmunder i Ringe Å, St. 7810, nordøst for Uggerslev. Oplandet indeholder en mindre del af bebyggelsen i Kappendrup og Hjadstrup byer.

#### 3.1.4. Moserenden i Otterup Kommune med et opland på 494 ha udmunder i Ringe Å, St. 7842, nordøst for Uggerslev. Oplandet indeholder det meste af bebyggelsen i Uggerslev samt i Slevstrup og Bolmerod byer.

#### 3.1.5. Afløb fra Brøndstrup til Ringe Å forløber på den øverste strækning i grænsen mellem Otterup og Søndersø kommuner og på den nederste strækning alene i Otterup Kommune til udløbet i Ringe Å, St. 9958.

Oplandet på 217 ha indeholder den sydligste del af bebyggelsen i Uggerslev By.

#### 3.1.6. Torup - Mariedal afløbet i Søndersø Kommune med et opland på 315 ha udmunder i Ringe Å, St. 12676. Oplandet indeholder bebyggelsen i den nordlige del af Skamby By.

### 3.2. Private vandløb.

Af private tilløb - i det væsentligste mindre drænledninger - findes et stort antal. Samtlige registrerede drænuvløb fremgår af vedlagte skema, Bilag 5. Da åens sideskråninger på flere strækninger er stabiliseret med faskiner, som kan have skjult en del drænuvløb, er næppe alle drænuvløb registreret.

### 3.3. Spildevandstilløb

Otterup Kommune har givet oplysning om enkelte mindre spildevandsledninger, der har udløb i Ringe Å. Desuden er der ved Hedeselskabets opmåling konstateret synlig spildevandsinfiltration i en del drænudløb. Det må formodes, at spildevandet fra de fleste spredte bebyggelser i oplandsområdet er tilsluttet eksisterende drænledninger. I en del tilfælde vil spildevandet være så meget opspædet af drænvand, at det ikke er synligt ved drænudløbene.

I de tilfælde, hvor der er konstateret spildevand i drænudløbene, er dette angivet som "dræn/kloak" i skemaet over "Tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v.", Bilag 5.