

Den 11. november 2019

## Faunaundersøgelser ved Rakkeby Dambrug i Morsø Kommune i 2019



*Spang Å, st. nr. 2412-00014*

Udført af

Jens Skriver Consult, L.A. Rings Vej 43, 8270 Højbjerg

## Indledning

Nærværende rapport beskriver resultaterne af tilsynet med den biologiske vandløbskvalitet i Spang Å og Nørre Møllebæk ved Rakkeby Dambrug i Morsø Kommune i 2019. Indsamling, sortering og identifikation af faunaprøver, samt rapportering af undersøgelsens resultater er udført af Jens Skriver Consult.

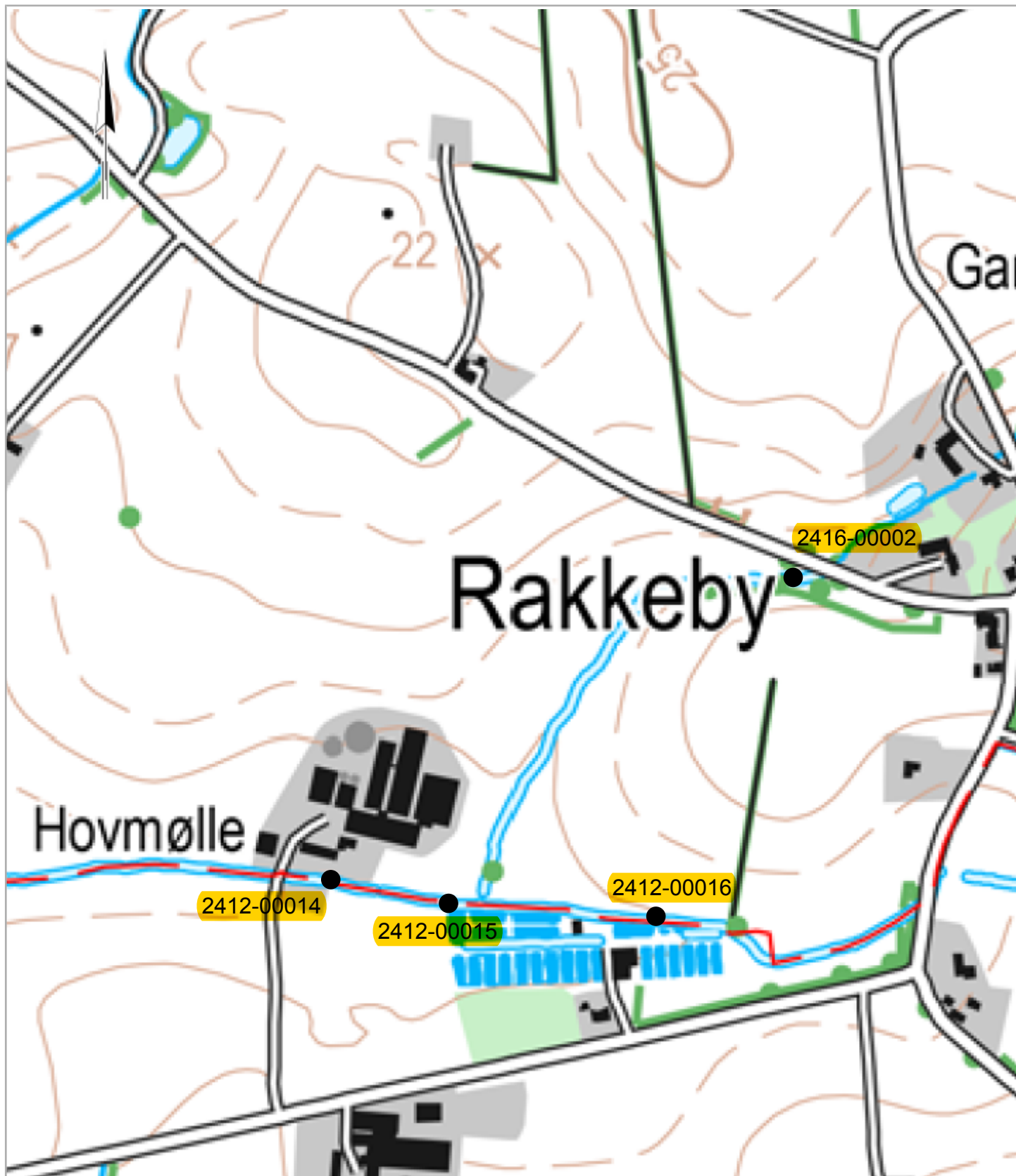
Indsamling af faunaprøver er foretaget op- og nedstrøms for Rakkeby Dambrug den 6. april 2019. Faunaprøverne er indsamlet efter metoden beskrevet i vejledning fra Miljøstyrelsen 1998. Prøven opstrøms for Rakkeby Dambrug er indsamlet fra Spang Å, lokalitet 2412-00016, mens lokaliteterne for indsamling af prøver nedstrøms for dambruget i Spang Å er 2412-00015 og 2412-00014 (se indsatte kortbilag, side 3). Der er derudover indsamlet en faunaprøve fra Nørre Mølleå, st. nr. 2416-00002. Denne station betragtes som nødvendig idet Nørre Møllebæk løber til Spang Å mellem lokaliteterne 2412-00016 (opstrøms lokalitet) og 2412-00015 (nedstrøms lokalitet).

Udsortering og identifikation af faunaprøverne er udført til et mere detaljeret niveau end beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning, idet grupperne døgnfluer, slørvinger og vårflyer er identificeret til artsniveau, hvor dette har været muligt. Der er derudover på lokaliteterne foretaget en overordnet registrering af de vandløbsfysiske forhold.

Der er i rapporten for hver af faunalisterne dels foretaget en beregning af Dansk Vandløbsfauna-indeks (DVFI), og dels givet en faglig vurdering af om den beregnede faunaklasse afspejler faunasammensætningen som udtryk for vandløbets miljøtilstand. Sluttelig er der foretaget en vurdering af om vandløbets målsætning er opfyldt, samt givet en vurdering af Rakkeby Dambrugs eventuelle påvirkning af Spang Å.

Resultaterne af de vandløbsfysiske og biologiske forhold er lagt ind i WinBio, og udtrækket herfra er vist bagest i rapporten.

Målsætningerne for vandløb angivet i WinBio er af ældre dato, og der kan ikke fremover forventes nogen opdatering af WinBio på dette punkt. Målsætningerne for Spang Å og Nørre Møllebæk ved Rakkeby Dambrug er derfor hentet fra kortgrundlaget i forbindelse med Vandplan 2015-2021. Både opstrøms og nedstrøms for dambruget er vandløbsmålsætningen i vandplanen angivet til god økologisk kvalitet (DVFI 5).



0 150 m 300 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI  
COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljø- og  
Fødevarerministeriet

MiljøGIS for Vandområdeplanerne  
2015-2021. Juni 2016

Rakkeby Dambrug. De 4 prøvetagningsstationer  
er indtegnet.

Målforhold	1:4535
Dato	04-06-2018



## Smådyrsfauna og miljøtilstand ved Rakkeby Dambrug i Morsø Kommune

### Rakkeby Dambrug

Dambrug	Vandløb	St. nr.	OS/NS	DVFI mål	DVFI 2017	DVFI 2018	DVFI 2019	DVFI ændring
Rakkeby Dambrug	Spang Å	2412-00016	OS	5	5	4	5	forbedret
Rakkeby Dambrug	Nørre Møllebæk	2416-00002	Tilløb (NS)	5	6	5	4	føringet
Rakkeby Dambrug	Spang Å	2412-00015	NS	5	5	4	5	forbedret
Rakkeby Dambrug	Spang Å	2412-00014	NS	5	5	4	4	uændret

#### Rakkeby Dambrug, opstrøms station i Spang Å (2412-00016)

Vandløbsstrækningen 100 meter opstrøms Rakkeby Dambrug er udrettet, men har god strøm med forekomst af både sand, grus og sten. Grøden dækker ca. 25 % af vandløbsbunden, og udgøres af Vandstjerne, Vandranunkel og Smalbladet Mærke.

Smådyrsfaunaen er moderat artsfattig og moderat individrig. De dominerende arter udgøres af døgnfluen *Baetis rhodani*, slørvingen *Amphinemura sulcicollis* og sneglen *Potamopyrgus antipodarum*. Rentvandsfaunaen er repræsenteret af døgnfluen *Leptophlebia marginata*, slørvingen *Amphinemura sulcicollis*, billen *Elmis aenea* og vårfluen *Rhyacophila fasciata*. Slørvingen *Amphinemura sulcicollis* optræder hyppigt på lokaliteten 100 meter opstrøms for Rakkeby Dambrug, mens de øvrige rentvandsarter kun forekommer fåtalligt. Forureningstolerante faunaelementer optræder relativt fåtalligt.

Der er i 2019 kun registreret ét individ af vandbænkebidere *Asellus aquaticus*. Faunaklassen bliver derfor DVFI 5, som følge af tre faunaelementer fra nøglegruppe 2 og en tilstrækkelig diversitet i faunaen. Faunaklassen vurderes at give et tilfredsstillende udtryk for miljøtilstanden. Lokalitetens miljømål betragtes derfor som opfyldt.

#### Rakkeby Dambrug, station i Nørre Møllebæk (2416-00002)

Vandløbsstrækningen i Nørre Møllebæk er snoet med høller og stryg. Strømmen er god, og der er forekomst af både sand, grus og sten. Grøden dækker ca. 20 % af vandløbsbunden, og udgøres af Smalbladet Mærke og Vandstjerne.

Smådyrsfaunaen er moderat artsfattig, og samtidigt individrig. Det dominerende faunaelement udgøres af sneglen *Potamopyrgus antipodarum* som udgør ca. 66 % af de registrerede individer.

Derudover er slørvingen *Amphinemura sulcicollis* og kvægmyg af slægten *Odagmia* også hyppigt forekommende. Rentvandsfaunaen udgøres af døgnfluen *Leptophlebia marginata* og slørvingen *Amphinemura sulcicollis*. Forureningstolerante faunaelementer forekommer moderat hyppigt i form af kvægmyggen *Odagmia*, mens øvrige forureningstolerante arter optræder forholdsvis fåtalligt.

Faunaklassen på DVFI 4 vurderes at give et rimeligt billede af lokalitetens miljøtilstand, men reelt vurderes denne at ligge i grænseområdet mellem DVFI 4 og DVFI 5. De to rentvandsarter slørvingen *Amphinemura sulcicollis* og døgnfluen *Leptophlebia marginata* forekommer hyppigt, og diversiteten er tilstrækkelig til DVFI 5, men antallet af vandbænkebideren *Asellus aquaticus* forhindrer indgang i nøglegruppe 2, og faunaklassen bliver DVFI 4. Problematikken omkring tilfældigheder er dog helt den samme som på flere af lokaliteterne i 2018, idet blot ét individ færre af *Asellus* ville have flyttet faunaklassen fra DVFI 4 til DVFI 5. Samlet set vurderes miljømålet om god økologisk kvalitet at være delvist opfyldt.

#### Rakkeby Dambrug, nedstrøms station i Spang Å (2412-00015)

Vandløbsstrækningen umiddelbart nedstrøms Rakkeby Dambrug er udrettet, men har god strøm med forekomst af både sand, grus og sten. Grøden dækker ca. 15 % af vandløbsbunden, og udgøres af Smalbladet Mærke og Vandranunkel.

Smådyrsfaunaen er moderat arts- og individrig. De dominerende faunaelementer udgøres af døgnfluen *Baetis rhodani*, slørvingen *Amphinemura sulcicollis* og kvægmyggen *Odagmia* sp. Rentvandsfaunaen udgøres af døgnfluen *Leptophlebia marginata*, slørvingen *Amphinemura sulcicollis*, billen *Elmis aenea* og vårfluen *Rhyacophila fasciata*. Slørvingen *Amphinemura sulcicollis* forekommer talrigt, mens de øvrige rentvandsarter forekommer mere fåtalligt. Forureningstolerante faunaelementer optræder forholdsvis fåtalligt.

Faunaklassen på DVFI 5 giver et retvisende billede af miljøtilstanden. Vandløbsstrækningens miljømål om god økologisk kvalitet og DVFI 5 er derfor opfyldt.

#### Rakkeby Dambrug, nedstrøms station i Spang Å (2412-00014)

Vandløbsstrækningen nedstrøms Rakkeby Dambrug er udrettet. Men her er god strøm med forekomst af både sand, grus og sten. Grøden dækker ca. 15 % af vandløbsbunden, og udgøres af Vandranunkel, Smalbladet Mærke og Vandstjerne.

Smådyrsfaunaen er individrig og moderat artsrig. De dominerende faunaelementer udgøres af døgnfluen *Baetis rhodani*, kvægmyg af slægten *Odagmia* samt børsteorm fra grupperne Tubificidae og Naididae. Der er registreret en rentvandsfauna bestående af de samme

rentvandsarter som fra lokaliteten opstrøms (2412-00015): døgnfluen *Leptophlebia marginata*, slørvingen *Amphinemura sulcicollis*, billen *Elmis aenea* samt vårfluen *Rhyacophila fasciata*. Især *Amphinemura sulcicollis* optræder talrigt. Forureningstolerante arter optræder i form af moderat hyppig forekomst af børsteorm fra grupperne Tubificidae og Naididae. Øvrige forureningstolerante arter forekommer fåtalligt.

Faunaklassen på DVFI 4 vurderes at give et acceptabelt billede af miljøtilstanden. Forekomsten af de fire rentvandsarter udgør indgange til faunaindeksets nøglegruppe 2, med mulighed for opnåelse af DVFI 5. Men faunaens diversitet målt som positive minus negative diversitetsgrupper er så ringe (6-5), at faunaklassen falder ud som DVFI 4. En faglig vurdering af den aktuelle faunasammensætning understøtter at faunaklassen på DVFI 4 giver et tilfredsstillende udtryk for lokalitetens miljøtilstand, idet de to grupper af børsteorm Tubificidae og Naididae begge optræder moderat hyppigt, og således viser at lokaliteten er moderat belastet med organisk stof. Samlet set vurderes vandløbsstrækningens miljømål derfor ikke som opfyldt.

#### Samlet vurdering af udledningen fra Rakkeby Dambrug

Der er i 2019 konstateret en vis påvirkning fra Rakkeby Dambrug på tilstanden i Spang Å. Faunaklassen er DVFI 5 opstrøms for dambruget og DVFI 5 og DVFI 4 på de to lokaliteter nedstrøms for dambruget. På den nederste lokalitet med DVFI 4 er der moderat forekomst af børsteorm fra grupperne Naididae og Tubificidae. Disse børsteorm forekommer ikke i væsentligt omfang på den midterste lokalitet 2412-00015. Årsagen hertil er formentlig, at denne vandløbsstrækning er smal med god strøm, hvorimod den nederste lokalitet 2412-00014 er bredere med lavere strømhastighed i bredzonen. Her er der sedimentation af partikulært materiale med mulighed for forekomst af børsteorm. Når dette er sagt, skal det alligevel konstateres, at den overordnede faunasammensætning er relativt ens på de fire undersøgte lokaliteter. Og det er kun mindre forskelle i faunaen der betinger om faunaklassen falder ud som DVFI 4 eller DVFI 5. Dette blev nærmere beskrevet i rapporten fra 2018, og årsagen til at de to øvre lokaliteter i Spang Å i 2019 har DVFI 5, er at der i 2019 er registreret færre end 5 eksemplarer af vandbænkebideren *Asellus aquaticus* fra de to lokaliteter. Der er ligeledes registreret færre end 5 individer af vandbænkebideren fra den nederste lokalitet (2412-00014), men her bliver faunaklassen DVFI 4 på grund af ringe diversitet (6 minus 5 grupper).

Trods forskelle i DVFI værdierne fra 3 af de 4 lokaliteter er der således tale om begrænsede forskelle i den reelle faunasammensætning mellem lokaliteterne såvel som mellem de enkelte år.

Stationsnr: 2412-00016-VB Spang Å  
 Lokalitet: Rakkeby Dambrug, ca. 100 opstrøms udløb fra dambrug  
 Kortnr: 1116 IINV  
 UTM-koor: 476440 6291042

Tilsynsdato: 6. apr 2019  
 Vandområde: Spang Å  
 Kommune: Morsø

### Stationsoplysninger

Målsætning: B1 Målsætningsklasse: 5 God biol. vl.kvalitet

### Prøvebedømmelse

DVFI faunaklasse: 5 God biol. vl.kvalitet DVFI opfyldt: Ja  
 Grødens dækn.grad: 25 %

### Om prøven

Prøvetagningsudstyr: Standard-ketsjer 0,5 mm Prøvetager i felt (1): Jens Skriver Consult  
 Artsbestemt i lab. af: Jens Skriver Consult Skema kontrolleret af: Jens Skriver Consult  
 Indtast. valideret af: Jens Skriver Consult

### Dimensioner

Bredde (m), Min:	0,8	Dybde (cm), Min:	5
Bredde (m), Middel:	0,9	Dybde (cm), Middel:	10
Bredde (m), Max:	1,1	Dybde (cm), Max:	15
Dybde m.u.t:	0,6		

### Fysiske forhold

#### Naturtype

Fladt terræn	X
Intensivt dyrket mark	3
Skyggende urter	2

#### Botanik

Vandranunkelslægten	1
Mærkeslægten	1
Vandstjerneslægten	2

(X=Registreret, 1=Svag, 2=Middel, 3=Dominerende)

### Bemærkninger

### Faunaprøve

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
OLIGOCHAETA II, Børsteorme			
Eiseniella tetraedra			3
HIRUDINEA, Iglar			
Glossiphonia sp.			1
ISOPODA			
Asellus aquaticus			1
EPHEMEROPTERA, Døgnfluer			
Baetis rhodani		2	232
Baetis sp.			152
Centroptilum luteolum			3
Leptophlebia marginata		2	1
PLECOPTERA, Slørvinger			
G Amphinemura sulcicollis		1	162
COLEOPTERA III			
Elmis aenea			4
TRICHOPTERA, Vårfluer			

Faunaprøve (..)			
Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
Rhyacophila fasciata		1	6
Rhyacophila sp.			3
TRICHOPTERA II			
Limnephilidae indet.		3	9
TRICHOPTERA III			
Potamophylax cingulatus			1
DIPTERA I, Nematocera			
Limoniidae indet.			2
Dicranota sp.			2
Eloeophila sp.			3
DIPTERA II			
Odagmia sp.			12
CHIRONOMIDAE			
Diamesa insignipes			2
Prodiamesa olivacea			1
CHIRONOMIDAE II, Orthocladiinae			
Orthocladiinae indet.			3
Brillia bifida			1
Tvetenia sp.			8
CHIRONOMIDAE III, Chironominae			
Tanytarsini indet.			9
GASTROPODA, PROSOBRANCHIA, NUDIBRANCHIA			
Potamopyrgus antipodarum		1	76
Physa fontinalis			1
Antal taxa/grupper: 25		Samlet antal individer i prøven: 10 698	
DVFI faunaklasse: 5 God biol. vl.kvalitet			
Diversitetsgrupper: Positive 6 Negative 1 Nøglegruppe 2			



Stationsnr: 2416-00002 Nørre Møllebæk  
 Lokalitet: Kærgård  
 Kortnr: 1116 IINV  
 UTM-koor: 476603 6291332

Tilsynsdato: 6. apr 2019  
 Vandområde: Spang Å  
 Kommune: Morsø

#### Stationsoplysninger

Målsætning: B1 Målsætningsklasse: 5 God biol. vl.kvalitet

#### Prøvebedømmelse

DVFI faunaklasse: 4 Noget forringet biol. vl.kvali DVFI opfyldt: Nej  
 Grødens dækn.grad: 20 %

#### Om prøven

Prøvetagningsudstyr: Standard-ketsjer 0,5 mm Prøvetager i felt (1): Jens Skriver Consult  
 Artsbestemt i lab. af: Jens Skriver Consult Skema kontrolleret af: Jens Skriver Consult  
 Indtast. valideret af: Jens Skriver Consult

#### Dimensioner

Bredde (m), Min: 0,6 Dybde (cm), Min: 5  
 Bredde (m), Middel: 0,8 Dybde (cm), Middel: 10  
 Bredde (m), Max: 1 Dybde (cm), Max: 15  
 Dybde m.u.t: 0,3

#### Fysiske forhold

##### Stationskarakter

Mæandreende 1  
 Høller og stryg 2  
 Underskårne brinker 1  
 Naturligt forløb X

##### Om bunden

[Vandløbsbunden](#)  
 Stenet 1  
 Gruset 2  
 Sandet 3  
 Fast bund 3

##### Naturtype

Ferske våde enge 2  
 Fladt terræn X  
 Enkelte skyg. træer/buske 1  
 Skyggende urter 1

##### Om vandet

[Klarhed](#)  
 Klart X  
[Vandets lugt](#)  
 Ingen særlig X

##### Om vandet (..)

[Strømforhold](#)  
 God X  
[Botanik](#)  
 Mærkeslægten 2  
 Vandstjerneslægten 1

(X=Registreret, 1=Svag, 2=Middel, 3=Dominerende)

#### Bemærkninger

#### Faunaprøve

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
HIRUDINEA, Iglar			
Glossiphonia complanata			3
ISOPODA			
Asellus aquaticus		1	5
EPHEMEROPTERA, Døgnfluer			
Baetis rhodani		3	26
Baetis sp.			42
Centroptilum luteolum			16
Leptophlebia marginata		2	16
PLECOPTERA, Slørvinger			
G Amphinemura sulcicollis		4	136
G Nemoura avicularis			4
Nemurella picteti			4
COLEOPTERA, Biller			

## Faunaprøve (..)

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
Agabus sp.		1	
COLEOPTERA II			
Anacaena sp.			1
TRICHOPTERA, Vårfluer			
Plectrocnemia conspersa			1
TRICHOPTERA III			
Halesus radiatus			4
Halesus sp.			2
DIPTERA I, Nematocera			
Dicranota sp.		1	5
Eloeophila sp.			3
DIPTERA II			
Eusimulium angustitarse			10
Eusimulium cryophilum			1
Eusimulium sp.			8
Odagmia sp.			71
CHIRONOMIDAE			
Pentaneurini indet.			16
Apsectrotanypus trifascipennis			6
Macropelopia sp.			7
Prodiamesa olivacea			8
CHIRONOMIDAE II, Orthoclaadiinae			
Brillia bifida			17
Tvetenia sp.			1
CHIRONOMIDAE III, Chironominae			
Tanytarsini indet.			2
GASTROPODA, PROSOBRANCHIA, NUDIBRANCHIA			
Potamopyrgus antipodarum		5	840
BIVALVIA, muslinger			
Pisidium sp.			2
Antal taxa/grupper: 29	Samlet antal individer i prøven:	17	1257

DVFI faunaklasse: 4 Noget forringet biol. vl.kvali

Diversitetsgrupper: Positive 6 Negative 1 Nøglegruppe 3

Stationsnr: 2412-00015 Spang Å  
 Lokalitet: Rakkeby Dambrug, umiddelbart nedstrøms udløb fra dambrug  
 Kortnr:  
 UTM-koor: 476273 6291056

Tilsynsdato: 6. apr 2019  
 Vandområde: Spang Å  
 Kommune: Morsø

## Stationsoplysninger

Målsætning: B1 Målsætningsklasse: 5 God biol. vl.kvalitet

## Prøvebedømmelse

DVFI faunaklasse: 5 God biol. vl.kvalitet DVFI opfyldt: Ja  
 Grødens dækn.grad: 15 %

## Om prøven

Prøvetagningsudstyr: Standard-ketsjer 0,5 mm Prøvetager i felt (1): Jens Skriver Consult  
 Artsbestemt i lab. af: Jens Skriver Consult Skema kontrolleret af: Jens Skriver Consult  
 Indtast. valideret af: Jens Skriver Consult

## Dimensioner

Bredde (m), Min: 1 Dybde (cm), Min: 10  
 Bredde (m), Middel: 1,2 Dybde (cm), Middel: 15  
 Bredde (m), Max: 1,4 Dybde (cm), Max: 25  
 Dybde m.u.t: 1,2

## Fysiske forhold

Stationskarakter

Høller og stryg 1  
 Underskarne brinker 1  
 Reguleret forløb X

Naturtype

Fladt terræn X  
 Intensivt dyrket mark 3  
 Skyggende urter 2

Om vandet (..)

[Strømforhold](#)  
 God X

Om bunden

[Vandløbsbunden](#)  
 Stenet 2  
 Gruset 3  
 Sandet 2  
 Fast bund 3

Om vandet

[Klarhed](#)  
 Klart X  
[Vandets lugt](#)  
 Ingen særlig X

Botanik

Vandranunkelslægten 1  
 Mærkeslægten 1

(X=Registreret, 1=Svag, 2=Middel, 3=Dominerende)

## Bemærkninger

## Faunaprøve

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
TRICLADIDA, Triclade fimreorme			
Polycelis sp.			1
OLIGOCHAETA, Børsteorme			
Tubificidae indet.			1
HIRUDINEA, Iglar			
Glossiphonia complanata			1
Helobdella stagnalis		1	
Erpobdella octoculata		1	
EPHEMEROPTERA, Døgnfluer			
Baetis rhodani		2	276
Baetis sp.			52
Leptophlebia marginata		2	3
PLECOPTERA, Slørvinger			
G Amphinemura sulcicollis		2	84
G Nemoura avicularis		1	

## Faunaprøve (..)

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
COLEOPTERA II			
Helophorus sp.			1
COLEOPTERA III			
Elmis aenea		1	12
TRICHOPTERA, Vårfluer			
Rhyacophila fasciata		1	3
Rhyacophila sp.			2
Plectrocnemia conspersa		2	
TRICHOPTERA II			
Limnephilidae indet.		1	6
TRICHOPTERA III			
Limnephilus extricatus		1	
Potamophylax cingulatus			1
DIPTERA I, Nematocera			
Dicranota sp.			4
Eloeophila sp.			3
DIPTERA II			
Eusimulium angustitarse			5
Eusimulium sp.			35
Odagmia sp.			19
CHIRONOMIDAE			
Conchapelopia sp.			9
Diamesa insignipes			11
Diamesa sp.			9
CHIRONOMIDAE II, Orthocladiinae			
Orthocladiinae indet.		2	16
Brillia bifida			1
Eukiefferiella sp.			11
Tvetenia sp.			2
CHIRONOMIDAE III, Chironominae			
Tanytarsini indet.			12
BRACHYCERA II			
Limnophora (Calliophrys) sp.			1
GASTROPODA, PULMONATA			
Radix balthica		1	1
GASTROPODA, PROSOBRANCHIA, NUDIBRANCHIA			
Potamopyrgus antipodarum			8
Antal taxa/grupper: 34	Samlet antal individer i prøven:	18	590

DVFI faunaklasse: 5 God biol. vl.kvalitet

Diversitetsgrupper: Positive 8 Negative 3 Nøglegruppe 2

Stationsnr: 2412-00014	Spang Å	Tilsynsdato: 6. apr 2019
Lokalitet: Rakkeby Dambrug, ca. 100 m nedstrøms udløb fra dambrug		Vandområde: Spang Å
Kortnr: 1116 IINV		Kommune: Morsø
UTM-koor: 476214	6291081	

## Stationsoplysninger

Målsætning: B1 Målsætningsklasse: 5 God biol. vl.kvalitet

## Prøvebedømmelse

DVFI faunaklasse: 4 Noget forringet biol. vl.kvali DVFI opfyldt: Nej  
 Grødens dækn.grad: 15 %

## Om prøven

Prøvetagningsudstyr: Standard-ketsjer 0,5 mm Prøvetager i felt (1): Jens Skriver Consult  
 Artsbestemt i lab. af: Jens Skriver Consult Skema kontrolleret af: Jens Skriver Consult  
 Indtast. valideret af: Jens Skriver Consult

## Dimensioner

Bredde (m), Min: 1,5	Dybde (cm), Min: 10
Bredde (m), Middel: 2	Dybde (cm), Middel: 15
Bredde (m), Max: 2,4	Dybde (cm), Max: 20
Dybde m.u.t: 1	

## Fysiske forhold

## Stationskarakter

Høller og stryg 1  
 Underskarne brinker 1  
 Reguleret forløb X

## Om bunden

[Slam](#)  
 Slam langs bred 1  
[Vandløbsbunden](#)  
 Gruset 1  
 Sandet 1  
 Fast bund 3

## Om bunden (..)

[Vandløbsbunden \(..\)](#)  
 Groft sand (1-3 mm) 3

## Naturtype

Intensivt dyrket mark 3  
 Enkelte skyg. træer/buske 2

## Om vandet

## Om vandet (..)

[Klarhed](#)  
 Klart X

[Vandets lugt](#)  
 Ingen særlig X

[Strømforhold](#)  
 God X

## Botanik

Vandranunkelslægten 2  
 Mærkeslægten 1  
 Vandstjerneslægten 1

(X=Registreret, 1=Svag, 2=Middel, 3=Dominerende)

## Bemærkninger

## Faunaprøve

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
OLIGOCHAETA, Børsteorme			
Naididae indet.			64
Tubificidae indet.			65
Lumbriculus variegatus		1	4
OLIGOCHAETA II, Børsteorme			
Lumbricidae indet.			1
HIRUDINEA, Iglar			
Glossiphonia complanata			2
Helobdella stagnalis			1
Erpobdella octoculata		1	
HYDRACARINA I, Vandmider			
Hydracarina indet.			1



## Faunaprøve (..)

Artsnavn	Feltprøve	Pilleprøve	Sparkeprøve
ISOPODA			
Asellus aquaticus			1
EPHEMEROPTERA, Døgnfluer			
Baetis rhodani		2	387
Baetis sp.			205
Leptophlebia marginata		2	6
PLECOPTERA, Slørvinger			
G Amphinemura sulcicollis		2	41
COLEOPTERA III			
Elmis aenea		1	8
TRICHOPTERA, Vårfluer			
Rhyacophila fasciata		2	1
Plectrocnemia conspersa		1	1
TRICHOPTERA III			
Potamophylax cingulatus		1	1
Halesus digitatus			1
Halesus tessellatus			1
DIPTERA I, Nematocera			
Limoniidae indet.			9
Dicranota sp.			10
Eloeophila sp.			1
DIPTERA II			
Odagmia sp.			220
CHIRONOMIDAE			
Conchapelopia sp.			2
Diamesa insignipes			1
Prodiamesa olivacea			3
CHIRONOMIDAE II, Orthocladiinae			
Orthocladiinae indet.			9
Brillia bifida			8
Eukiefferiella sp.			13
Tvetenia sp.			7
CHIRONOMIDAE III, Chironominae			
Tanytarsini indet.			15
GASTROPODA, PULMONATA			
Radix balthica			4
GASTROPODA, PROSOBRANCHIA, NUDIBRANCHIA			
Potamopyrgus antipodarum			17
BIVALVIA, muslinger			
Pisidium sp.			5

Antal taxa/grupper: 34

Samlet antal individer i prøven:

13

1115

DVFI faunaklasse: 4 Noget forringet biol. vl.kvali

Diversitetsgrupper: Positive 6 Negative 5 Nøglegruppe 2