

Fæstningskanalen



Delen af Fæstningskanalen som ligger i Rødovre strækker sig ca. 8 km fra Roskildevej i syd og op til Islevbrovej i nord

Tilstandsvurdering

Den del af Fæstningskanalen, som løber gennem Rødovre Kommune er delt i 3 bassiner. Der er dog vandforbindelse mellem bassinerne. Om bassinerne anvendes betegnelserne; det sydlige bassin, det midterste bassin og det nordlige bassin. Hvert bassin gennemgås separat på de efterfølgende sider.

Der er stor forskel på de enkelte bassiners vandkvalitet. Der er også forskelligt lysindfald og forskel på vandgennemstrømningen og vandtilførsel.

Vandet i Fæstningskanalen løber fra Roskildevej i syd mod nord. Der er flere tilledninger af overfladevand til Fæstningskanalen, som er med til at belaste vandets kvalitet.

Der findes stedvist en del rørskov og undervandsvegetation i Fæstningskanalen.

Konklusion

Naturtilstanden i Fæstningskanalen er moderat. Der er et varieret plante- og dyreliv, og i det sydlige bassin findes der et kildevæld.

Fæstningskanalen er kraftigt næringsbelastet, og der bliver tilført store mængder organisk materiale i form af blade og grene, som falder ned i bassinerne.

For at opnå en forbedring af vandkvaliteten kan vandgennemstrømningen øges, tilførslen af nærings- og miljøfremmede stoffer begrænses og / eller den nuværende næringspulje reduceres. Et eller flere af sådanne tiltag vil kunne forbedre naturtilstanden.

Fæstningskanalen har en vigtig funktion som spredningskorridor for vandlevende dyr og for andre dyr, som er afhængige af vand.

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Fæstningskanalen			
Undersøglesperiode:	3.-10. december 2009 - 4.-7. april 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Grundig, men ikke systematisk registrering			
Areal total:	81.242 m² (8,1 ha)			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Tre lejlighedsvist sammenhængende bassiner. Lysskyggede og lysåbne områder. Enkelt område med rørskov.			
Naturtyper / Arealandel i %:	Næringsrig sø			
	Rørskov			
Omkringliggende arealtyper:	N: Fæstningskanalen - Kbh. Kom.	Ø: Skov, naturgræs, sti		
	S: Fæstningskanalen - Brøndby Kom.	V: Skov, naturgræs, sti		
Historie:	Udgravet som del af fæstningsanlægget i 1890			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	52.156 m²			
Areal med undervandsvegetation:	11.360 m²			
Areal med flydebladsvegetation:	13.220 m²			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	575 m²			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	7.246 m²			
Areal med vedplanter med kronedække:	29.919 m²			
Areal med forekomst af invasive arter:				
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Ja	Padde tilstede	Ja
	Alsiddigt dyre og planteliv	Ja	Udbredt undervands-vegetation	Pletvist
Negative strukturer	Fodring	Begrænset	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Pletvist		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): 6	(A): 1	Temp.	11,2 °C
			Sigtedybde	144 cm
Vanddybde Gn.	1,3 m		pH	7,75
Vanddybde Max.	1,9 m		Iltmætning	11,69 mg/l

Fæstningskanalen Syd



Det sydligste bassin Islevbrovej i nord løber fra Roskildevej i syd og ender ved Rødebro i nord

Tilstandsvurdering

Det sydligste bassin i Fæstningskanalen er det største af de 3 bassiner, som ligger i Rødovre Kommune.

Hele bassinet er skygget af kronedække fra de træer, som vokser på skråningerne. Dette begrænser lysindfaldet.

Overløbsbrønde fra Motorring 3 udleder overfladevand til Fæstningskanalen tre steder på strækningen.

I vinteren 2010 blev der konstateret en del fiskedød i det sydlige bassin. Ved den efterfølgende registrering er der heldigvis observeret masser af liv, så iltsvindet har formodentlig kun været i nogle dele af bassinet.

I et område ved den første dobbeltkaponier er der rørskov. Desuden er der undervandsvegetation i form af Hornblad, samt flydebladsvegetation.

Konklusion

Naturtilstanden i det sydligste bassin er moderat. Den vurdering skyldes et varieret plante- og dyreliv, og at der er et kildevæld på strækningen, som tilfører rent vand til vandområdet.

Det sydlige bassin er dog næringsbelastet af de store mængder af organisk materiale i form af blade og grene, som falder ned i vandet. Desuden er det meget problematisk for naturen, at der ender en del større affald som cykler, knallerter og indkøbsvogne i voldgraven.

Sigtedybden viser, at lyset de fleste steder kan nå bunden. Kronedækket skygger dog for bundvegetationen, som dermed kun findes på lavt vand langs kanterne og på de ryddede stykker.

For at forbedre vandkvaliteten kan en stor del af næringspuljen fjernes ved oprensning samtidig med, at vandgennestrømningen øges.

Derudover vil en reduktion og forbedring af vandkvaliteten af det tilladte overløbsvand fra Motorring 3 give en bedre vandkvalitet på sigt.

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Fæstningskanalen			
Undersøgelsesperiode:	3.-4. december 2009 - 4.-7. april 2010 - 4.-5. maj 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Grundig, men ikke systematisk registrering			
Areal total:	61.049,7 m² (6,1 ha)			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Det sydligste bassin. Lysskygget af kronedække. Tilløb fra Motorring 3 og Espelunden Fritids- og Idrætsanlæg. Enkelt Kildevæld. Enkelt område med rørskov.			
Naturtyper / Arealandel i %:	Næringsrig sø			
	Rørskov			
Omkringliggende arealtyper:	N: Fæstningskanalen - Rødebro	Ø: Skov, naturgræs		
	S: Fæstningskanalen - Brøndby Kom.	V: Skov, naturgræs		
Historie:	Udgravet som del af fæstningsanlægget i 1890			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	37.380 m²			
Areal med undervandsvegetation:	<100 m²			
Areal med flydebladsvegetation:	13.200 m²			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	-			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	2.500 m²			
Areal med vedplanter med kronedække:	23.749 m²			
Areal med forekomst af invasive arter:	-			
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Ja	Padde tilstede	Ja
	Alsiddigt dyre og planteliv	Ja	Udbredt submersvegetation	Pletvist
Negative strukturer	Fodring	Begrænset	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Pletvist		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): 5	(A): -	Temperatur	11,2 °C
			Sigtedybde	130 cm
Vanddybde Gn.	1,3-1,4 m		pH	7,85
Vanddybde Max.	1,8 m		Iltmætning	10,14 mg/l



Der er stor forskel på naturen omkring Fæstningskanalen, hvilket påvirker hvor meget sollys, der rammer vandet

Fæstningskanalen Midt



Det midterste bassin strækker sig fra Rødebro i syd til Islevbrovej i nord, hvor der er rørforbindelse til det nordlige bassin

Tilstandsvurdering

Allerede i efteråret 2009 var der ekstremt lave iltkoncentrationer i det midterste bassin, som også er det mest stillestående bassin med den laveste vandudskiftning.

Da isdækket lukkede Fæstningskanalen, var der derfor allerede et kritisk lavt iltindhold, som medførte at selv de mest hårdføre fisk, som karusser, bukkede under.

Under registreringen i efteråret 2009, var der kun meget få fisk i denne del, mens der var store koncentrationer af fisk i det nordligste bassin. Den efterfølgende fiskeundersøgelse i maj 2010 viste, at der stadig er fisk og flodkreb på strækningen.

Der er meget undervandsvegetation i det midterste bassin. Årsagen er den store næringspulje, som er i sedimentet, og at strækningen er lysåben, hvilket giver gode betingelser for undervandsplanterne.

Konklusion

Naturtilstanden i Fæstningskanalens midterste bassin er ringe. Dette er vurderet ud fra, at det midterste bassin har meget høje næringskoncentrationer og en lav vandudskiftning.

De lave iltkoncentrationer opstår, fordi der er en meget stor nedbrydning af organisk materiale. Nedbrydningen bruger ilt, og når der kun er en lille vandudskiftning og ingen iltproduktion, vil der ofte opstå iltsvind i efterårs- og vinterperioden.

Der er de samme fiskearter i det midterste bassin som i de øvrige, men de store sæsonbetonede forskelle i vandkvaliteten gør økosystemet ustabil.

Ved tilbagevendende grødeindsamling sidst i efteråret vil næringspuljen langsomt blive reduceret, da grøden dermed ikke bliver nedbrudt til letomsætteligt organisk materiale.

For at opnå hurtigere resultater, kan en stor del af næringspuljen fjernes ved opgravning/oprensning af sediment, samtidig med at vandgennemstrømningen øges.

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Fæstningskanalen			
Undersøgelsesperiode:	4.-5. december 2009 - 4.-7. april 2010 5.-6. maj 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Grundig, men ikke systematisk registrering			
Areal total:	17.872,4 m² (1,8 ha)			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Det midterste bassin. Lysskyggede og lysåbne områder. Rørskov langs brinkerne på den nordlige del af strækningen			
Naturtyper / Arealandel i %:	Næringsrig sø			
	Rørskov			
Omkringliggende arealtyper:	N: Islevbrovej	Ø: Skov og naturgræs		
	S: Fæstningskanalen Syd	V: Skov og naturgræs		
Historie:	Udgravet som del af fæstningsanlægget i 1890			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	12.835 m²			
Areal med undervandsvegetation:	11.260 m²			
Areal med flydebladsvegetation:	20 m²			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	346 m²			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	3.800 m²			
Areal med vedplanter med kronedække:	5.432 m²			
Areal med forekomst af invasive arter:	-			
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Ja	Padder tilstede	Ja
	Alsidigt dyre og planteliv	Ja	Udbredt undervandsvegetation	Ja
Negative strukturer	Fodring	Begrænset	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Pletvist		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): -	(A): -	Temperatur	11,1 °C
			Sigtedybde	152 cm
Vanddybde Gn.	1,1 m		pH	7,82
Vanddybde Max.	1,6 m		Iltmætning	11,11 mg/l

Registreringer, Fæstningskanalen Midt

Dansk navn	Latinsk navn	Status
Fugle		
Rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	
Blishøne	<i>Fulica atra</i>	
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	G, Na
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>	G, Na
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	G, Na
Hættemåge	<i>Larus ridibundus</i>	G
Stormmåge	<i>Larus canus</i>	G
Pattedyr		
Ikke registreret		
Padder og krybdyr		
Skrubtudse	<i>Bufo bufo</i>	F, G
Spidssnudet Frø	<i>Rana arvalis</i>	F, B, G
Butsnudet Frø	<i>Rana temporaria</i>	F, G
Fisk og vandlevende dyr		
Rudskalle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	
Gråskalle	<i>Rutilus rutilus</i>	
Karusse	<i>Carassius carassius</i>	
Suder	<i>Tinca tinca</i>	
Ål	<i>Anguilla anguilla</i>	R
Aborre	<i>Perca fluviatilis</i>	
Gedde	<i>Esox lucius</i>	
Flodkrebs	<i>Astacus astacus</i>	R



Det midterste bassin i Fæstningskanalen er meget mere lysåbent end det sydlige bassin

Fæstningskanalen Nord



Via det nordligste bassin forsynes Utterslev Mose og de indre søer i København med vand.



Området lige nord for Islefbrovej var isfrit under hele vinteren 2010, og et stort antal fugle holdt til i området

Tilstandsvurdering

Det nordlige bassin har en stor vandudskiftning, da der tilføres vand fra det midterste bassin, samt fra Harrestrup Å.

Fiskeundersøgelserne tyder på, at fisk og krebs fra det midterste bassin opholder sig i denne del i vinterperioden. Det skyldes formodentlig den høje vandudskiftning og iltkoncentration.

Der er en del rørskov langs brinkerne, som fungerer som skjul for dyrelivet. Mængden af fisk betyder, at der kan ses mange fiskespisende fugle som Fiskehejre, Måger og Skarv.

Konklusion

Naturtilstanden i det nordlige bassin er moderat.

Det vand, som tilføres fra Harrestrup Å er næringsrigt, men den høje vandudskiftning sikrer en god vandkvalitet hele året.

Balancen mellem rovfisk og byttfisk er bedre i denne del end i de øvrige bassiner, og sigtedybden er god, hvilket giver rovfiskene gode jagtbetingelser. Til trods for den høje sigtedybde er der dog meget lidt undervandsvegetation på strækket.

Iltkoncentrationen har været god under målingerne i efteråret, og målingerne i maj 2010 viste, at vandet på dette tidspunkt er fuldt iltmættet.

Der henkastes en del affald i bassinet, som giver problemer for dyrelivet. Desuden fodres der ænder, hvorved der bliver tilført store mængder næring.

Da det nordlige bassin forbinder Harrestrup Å med Vestvolden, har dyr og planter mulighed for at sprede sig mellem de to områder. Dermed har strækningen en vigtig funktion som spredningskorridor.

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Fæstningskanalen			
Undersøgelsesperiode:	5.-6. december 2009 - 4.-7. april 2010 - 6.7. maj 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Grundig, men ikke systematisk registrering			
Areal total:	2.319,9 m² (0,2 ha)			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Lille bassin som fortsætter i Københavns Kommune. Vandtilførsel fra Harrestrup Å og de sydligere liggende bassiner. Lysåbent			
Naturtyper / Arealandel i %:	Næringsrig sø			
Omkringliggende arealtyper:	N: Fæstningskanalen -Københavns Kommune	Ø: Skov, naturgræs		
	S: Islebrovej	V: Skov, naturgræs og asfalteret sti		
Historie:	Udgravet som del af fæstningsanlægget i 1890			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	1.941 m²			
Areal med undervandsvegetation:	-			
Areal med flydebladsvegetation:	-			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	231 m²			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	946 m²			
Areal med vedplanter med kronedække:	738 m²			
Areal med forekomst af invasive arter:	-			
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Ja	Padde tilstede	Ja
	Alsidigt dyre og planteliv	Ja	Udbredt submersvegetation	Pletvist
Negative strukturer	Fodring	Begrænset	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Pletvist		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): I	(A): I	Temperatur	11,4 °C
			Sigtedybde	150 cm +
Vanddybde Gn.	1,4-1,5 m		pH	7,57
Vanddybde Max.	1,8 m		Iltmætning	13,44 mg/l

Status	
Fredet	F
Bilag IV	B
Rødliste	R
Gulliste	G
National ansvarsart	Na
Invasiv Sortlisten	Is
Invasiv Observasjonslisten	Io

Registreringer, Fæstningskanalen Nord

Dansk navn	Latinsk navn	Status
Planter		
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	
Bredbladet Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	
Smalbladet Dunhammer	<i>Typha angustifolia</i>	
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	
Almindelig Vandpest	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Is
Insekter og smådyr		
Dafnie	<i>Daphnia sp.</i>	
Almindelig Rygsvømmer	<i>Notonecta glauca</i>	
Vandloppe	<i>Cyclops sp.</i>	
Vårfluelarve	<i>Limnephilus sp.</i>	

Dansk navn	Latinsk navn	Status
Fugle		
Rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	
Blishøne	<i>Fulica atra</i>	
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	G, Na
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>	G, Na
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	G, Na
Hættemåge	<i>Larus ridibundus</i>	G
Stormmåge	<i>Larus canus</i>	G
Pattedyr		
Ikke registreret		
Padder og krybdyr		
Skrubtudse	<i>Bufo bufo</i>	F, G
Fisk og vandlevende dyr		
Rudskalle	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	
Gråskalle	<i>Rutilus rutilus</i>	
Brasen	<i>Abramis brama</i>	
Suder	<i>Tinca tinca</i>	
Karusse	<i>Carassius carassius</i>	
Aborre	<i>Perca fluviatilis</i>	
Gedde	<i>Esox lucius</i>	
Flodkrebs	<i>Astacus astacus</i>	R



Der er mange gedder i Fæstningskanalen. Disse to blev fanget under registreringen og blev nænsomt genudsat efter fotografering



Under vinteren 2010 holdt et stort antal Gråænder til i Harrestrup Å, hvor vandet stadig var åbent



Kagsåen slynger sig gennem Kagsmosen

Screening - Vandløb



Der er stor forskel på vandstanden i Kagsåen. Der er høj vandstand i vinterhalvåret, mens åen næsten udtørre om sommeren. Denne udjævne vandføring giver problemer for plante- og dyrelivet

Kagsåen



Kagsåen er 4,8 km lang. Den udspringer i Sømosen og er kommunegrænse mellem Herlev og Gladsaxe Kommuner før den når Rødovre og løber ud i Harrestrup Å



Ved at lægge grus og småsten ud i vandløb bliver der flere levestederne for dyr og vandplanter

Tilstandsvurdering

Kagsåen løber ud i Harrestrup Å, og forsyner årligt denne med 7.700 m³ vand. Vandløbets vandstand er dog meget afhængig af nedbørsmængderne. Det kan næsten tørre ud i sommerperioder, mens den under i perioder med kraftigt nedbør har en meget høj vandstand - især under ekstrem nedbør giver dette problemer i de omkringliggende områder.

Der er et meget begrænset dyreliv i selve Kagsåen. Langs den del af vandløbet, der forløber gennem Kagsmosen, er der et rigt dyreliv.

Konklusion

Naturtilstanden i Kagsåen er dårlig, da vandføringen er meget ujævn, og vandkvaliteten er stærkt påvirket.

For at kunne forbedre tilstanden er der flere parametre, som der kan arbejdes på at forbedre - herunder udjævning af sommervandføringen, forbedring af kvaliteten af tilført vand og forbedringer af vandløbets fysiske forhold. Byområder og infrastruktur er vokset op omkring vandløbet. Derfor er der store begrænsninger for hvor god en naturtilstand, det er realistisk at nå.

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Kagsåen			
Undersøgelsesperiode:	17. - 18. maj 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Grundig, men ikke systematisk registrering			
Areal total:	800 m ²			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Stærkt modificeret vandløb			
Naturtyper / Arealandel i %:	Vandløb			
Omkringliggende arealtyper:	N: Kagsmosen	Ø: Kagsmosen og boligbyggeri		
	S: Harrestrup Å	V: Kagsmosen og Motorring 3		
Historie:	Naturligt vandløb som udspringer i Smørmosen, i dag stærkt modificeret			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	750 m ²			
Areal med undervandsvegetation:	-			
Areal med flydebladsvegetation:	-			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	15 m ²			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	35 m ²			
Areal med vedplanter med kronedække:	100 m ²			
Areal med forekomst af invasive arter:	-			
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Delvist	Padder tilstede	
	Alsidigt dyre og planteliv	Nej	Udbredt undervandsvegetation	Nej
Negative strukturer	Fodring	Nej	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Stedvist		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): 3	(A): 1	Temperatur	13,8 °C
			Sigtedybde	> 50 cm
Vanddybde Gn.	30 cm		pH	7,70
Vanddybde Max.	50 cm		Iltmætning	7,93 mg/l



Der bliver tilført vand til Kagsåen flere steder. Her ses tilløbet fra vandhullerne i Kagsmosen



Kagsåen med is langs brinkerne nedstrøms broen ved Brunevang

Harrestrup Å

Tilstandsvurdering

Harrestrup Å udspringer i Harrestrup Mose i Albertslund, og vandløbet munder ud i Kalveboderne. Vandoplandet er 85 km². På den 20 km lange vej gennem Vestegnens byområder er der rigtig mange tilløb og overløb.

I perioder med meget og kraftig regn føres store vandmængder med stor hastighed gennem vandløbet. I andre perioder er der meget lav vandstand. Harrestrup Å er et åbent, men stærkt reguleret vandløb. Den del, der løber igennem og langs med Rødovre Kommune har stejle flisebelagte skråninger. De voldsomme udsving i vandstanden og de flisebelagte skråninger gør det umuligt for egentlige vandløbsplanter at etablere sig, hvilket også udelukker et egentligt dyreliv. Ved registreringen blev der kun fundet ganske få arter. De bundlevende orme, som blev registreret, er karakteristiske arter for ekstremt næringsrige vandsystemer.

Konklusion

Naturtilstanden i den del af Harrestrup Å, som løber gennem Rødovre Kommune, må karakteriseres som dårlig.

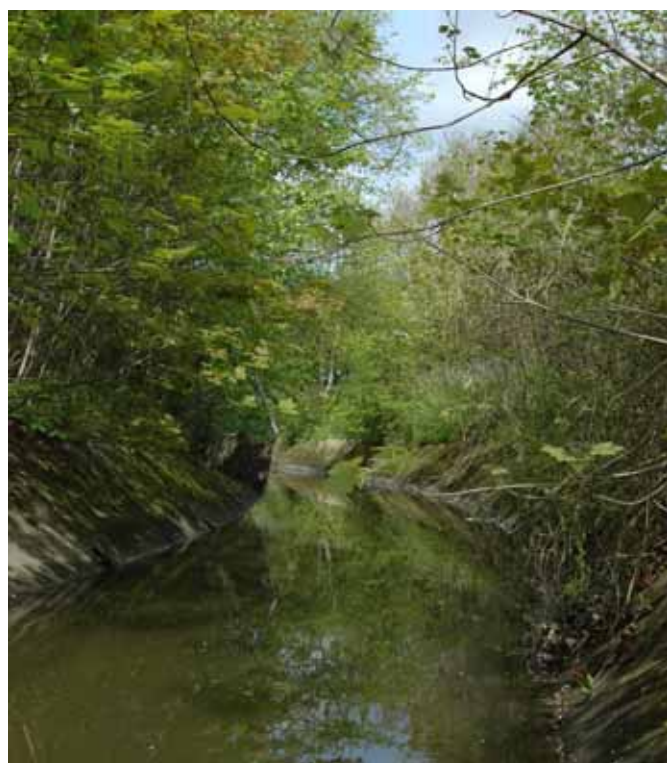


Der er i alt 16 tilløb til Harrestrup Å på strækningen gennem Islev. Fra Harrestrup Å pumpes vand til Fæstningskanalen

Søer og vandløb				
Stamdata				
Stednavn:	Harrestrup Å			
Undersøgelsesperiode:	18. - 19. maj 2010			
Registrator:	Anders Tersløv Jørgensen			
Afdeling:	Teknisk Forvaltning, Park- og Naturafdelingen			
Information				
Grundighed:	Registrering på to stationer			
Areal total:	10.090,5 m²			
Områdebeskrivelse				
Beskrivelse af arealet:	Stærkt modificeret vandløb			
Naturtyper / Arealandel i %:	Vandløb / 100%			
Omkringliggende arealtyper:	N: Åben lav bebyggelse	Ø: Park og åben lav bebyggelse		
	S: Åben lav bebyggelse	V: Park og åben lav bebyggelse		
Historie:	Naturligt vandløb som udspringer i Harrestrup Mose			
Vegetationsstruktur				
Areal med åbent vand:	10.090,5 m²			
Areal med undervandsvegetation:	-			
Areal med flydebladsvegetation:	-			
Areal med sumpvegetation <50 cm:	-			
Areal med sumpvegetation >50 cm:	-			
Areal med vedplanter med kronedække:	7.208 m²			
Areal med forekomst af invasive arter:	-			
Naturtypekarakteristiske strukturer				
Positive strukturer	Omgivet af naturarealer	Nej	Padder tilstede	Nej
	Alsiddigt dyre og planteliv	Nej	Udbredt undervands-vegetation	Nej
Negative strukturer	Fodring	Nej	Stejle brinker	Ja
	Tilgroning af siv	Nej		
Vandparametre				
Tilløb (T) og afløb (A)	(T): 16	(A): 1		
			Temperatur	12,9 °C
			Sigtedybde	-
Vanddybde Gn.	<50 cm		pH	pkt. 1: 7,92 pkt. 2: 7,76
Vanddybde Max.	-		Iltmætning	12,46 mg/l



Harrestrup Å forsyner Fæstningskanalen med vand, som bliver pumpet op lige nord for Islevbrovej



Harrestrup Å vest for Fæstningskanalen. De stejle, flisebelagte sider sikrer de omkringliggende arealer for oversvømmelser



Harrestrup Å nord for Damhussøen. Strækningen tegner kommunegrænsen mod København, og ligger da også i Københavns Kommune.



Harrestrup Å har mange tilløb som dette nord for Slotsherrensvej



Grågås i Kagsmosen

Oversigt

Parker	Areal / m ²	Tilstand
Schweizerdalsparken	43.500	Moderat
Stadionparken	28.350	Moderat
Viemoseparken	24.910	Ringe/moderat
Espelunden Park	83.012	Moderat
Samlet areal	179.772	

Naturområder	Areal / m ²	Tilstand
Vestvolden samlet	659.915	Ringe/moderat/god
Vestvolden Syd	161.980	Moderat/god
Den historiske Vold	43.322	Moderat
Espelunden Fritids- og Idrætsanlæg	256.175	Moderat
Ejbylejren	58.786	Moderat
Hvissingebroen - Rødebro	35.844	Moderat
Vestvolden Nord	103.808	Ringe
Kagsmosen	29.308	Moderat/god
Samlet areal	689.223	

Søer og vandhuller	Areal / m ²	Tilstand
Scweizerdalssøen	7.800	Ringe/moderat
Stadionsøen	5.600	Ringe
Viemosen	6.935	Dårlig
Vandhullerne i Kagsmosen	1644	Moderat/god
Fæstningskanalen samlet	81.242	Ringe/moderat
Fæstningskanalen syd	61.050	Moderat
Fæstningskanalen midt	17.872	Ringe
Fæstningskanalen nord	2.320	Moderat
Samlet areal	103.221	

Vandløb	Areal / m ²	Tilstand
Kagsåen	800	Dårlig
Harrestrup Å	10.090	Dårlig
Samlet areal	10.890	

Sted	Areal total / m ²	Procentdel
Rødovre Kommune	12.300.000	100 %
Grønne områder	879.885	7,15 %

Ordforklaring

Abiotisk

- Abiotisk anvendes om faktorer som fx temperatur, nedbør, luftfugtighed og næringsstoffer, der påvirker et økosystem. (modsat biotiske faktorer)

Art

- En art er det sidste led i opdelingen af dyr, planter, svampe og encellede organismer. Der opdeles fx i familie, slægt, og til sidst art.

Biotisk

- Biotiske faktorer anvendes alle levende og døde organismer som bakterier, svampe, insekter, planter, der påvirker et økosystem. (modsat abiotiske faktorer)

Biotop

- En biotop er en rumligt afgrænset, mindre enhed af et økosystem, hvor de ydre vilkår (klima, jord osv.) sætter grænserne

Dobbeltkaponier

- En kaponier er en del af et forsvarsværk, hvorfra det er muligt at beskytte flankerne. Dobbeltkaponierer anvendes på særligt udsatte steder, hvor der var behov for at dække flankerne til begge sider.

Dækningsgrad

- Dækningsgrad er en betegnelse for, hvor udbredt en art eller et plantesamfund er på et afgrænset areal. Dækningsgraden angives typisk i procentvis dækning af arealet.

Eksoter

- Eksoter er planter, som er indført fra andre klimazoner for deres nytte- eller prydværdi.

Ekstensivt pleje

- Ekstensiv pleje eller drift anvendes om arealer, der kun plejes minimalt.

Faunapassage

- En faunapassage er en passage, som er anlagt over eller under en forhindring, alene med det formål at sikre dyr og planter muligheder for at bevæge sig mellem levestederne.

Hjemmehørende arter

- Hjemmehørende arter er plante- og dyrearter, som har været en del af den danske natur i flere hundrede år, og har tilpasset sig de forhold, som findes i de forskellige naturtyper i Danmark.

Iltmætning

- Iltmætning er mængden af ilt, som er opløst i vandet. Hvis vandet er iltmættet, så er iltmætningen på 100%. Mængden af ilt i vand opgives enten som procent eller som milligram ilt pr. liter vand (mg/l).

Indførte arter

- Indførte arter er alle de plante- og dyrearter, som bevidst er blevet indført til Danmark, og som efterfølgende har etableret sig i den danske natur

Indslæbte arter

- Indslæbte arter er alle de plante- og dyrearter, som ubevidst er blevet indslæbt til Danmark og efterfølgende har etableret sig i den danske natur.

Invasiv

- Når en art er invasiv, er den indført eller indslæbt, og den har udviklet sig til en trussel for de hjemmehørende arter.

Jordbund

- En jordbund er en sammensætning af organisk og uorganisk materiale. Jordbundens sammensætning er afgørende for, hvilke planter og mikroorganismer, som kan etablere sig på et givent sted.

Levested

- Et levested er et område, hvor alle forhold er tilstrækkelige til, at den enkelte art, dyr eller plante, kan leve i området. En art skal kunne skaffe føde/næring, formere sig og konkurrence mellem arterne skal være i balance.

Naturtype

- En naturtype er et område, som er karakteriseret ved en bestemt sammensætning af plantesamfund på baggrund af de tilstedeværende abiotiske og biotiske forhold. Fx mose, hede, eng.

Niche

- En niche er en lille del af et økosystem, hvor et begrænset antal arter har tilpasset sig nogle meget specifikke levebetingelser.

Nøgleart

- Nøgleart eller indikatorart er betegnelsen for arter, som er knyttet til bestemte naturtyper og som derfor kan være med til at identificere naturtypen.

Organisk

- Organisk bruges om materialer, som har deres oprindelse i levende organismer.

Padder

- Padder er en fælles betegnelse for frøer, tudser og salamandre, som alle lever en del af deres liv i vand og en del af deres liv på land.

pH

- pH er et mål for surhedsgrad. Målet er en skala rækkende fra 0 til 14, hvor en pH på 0 er meget surt (syre) og en pH på 14 er meget basisk (base), mens en pH på 7 betegnes neutral. Fx vand

Plantesamfund

- Et plantesamfund er en sammensætning af plantearter, der forekommer sammen på et økologisk ensartet område.

Plejeplan

- En plan for driften og plejen af et grønt område/naturområde som i henhold til plejeplanens formål beskriver områdets pleje.

Predation

- Betegnelse for rovdyrs jagt på byttedyr.

Rørskov

- Rørskov er en biotop, en tæt bevoksning, som vokser i vådområder. Rørskoven består typisk af tagrør, dunhammer og andre siv og halvgræsser.

Screening

- En screening er i denne sammenhæng anvendt om en registrering og en gennemgang af en række synlige og lettilgængelige forhold i naturen som forekomst af plante- og dyrearter.

Sigtedybde

- Sigtedybde er en måling af vandets sigtbarhed. Sigtedybden måles med en Secchiskive, som er en hvid skive som sænkes ned i vandet. Sigtedybden er den maksimale dybde, hvor secchiskiven kan ses. Dermed er den et mål for, hvor langt solens stråler, når ned i vandsøjlen.

Spredningskorridor

- En spredningskorridor eller en økologisk forbindelse er et langstrakt grønt areal, som skaber forbindelse mellem naturområder, og som dermed sikrer, at dyr og planter har mulighed for at sprede sig.

Stationær

- Stationær betyder, at en given art opholder sig i et afgrænset område hele året.

Tilstandsvurdering

- En tilstandsvurdering er en vurdering af den aktuelle tilstand i et defineret naturområde.

Vandplan

- I forbindelse med strukturreformen blev ansvaret for vandplanlægningen fordelt mellem stat og kommune. Vandplanerne udarbejdes af de statslige miljøcentre, og kommunerne skal efterfølgende udarbejde de konkrete handlingsplaner. Rødovre Kommune hører til Køge Bugt's vandopland. Yderligere information: Miljøministeriets hjemmeside: www.blst.dk/Vandog-natur/Vandplaner/

Vandskel

- Et vandskel er grænsen mellem to vandløbssystemers afvandingsområder.

Vegetationsstruktur

- Vegetationsstruktur er den fysiske opbygning eller struktur, som sammensætningen af planter medfører. Vegetationens struktur er også bestemmende for, hvilke dyr og planter, der kan leve i området.

Økosystem

- Et økosystem er et komplet miljø i naturen med alle levende og ikke-levende organismer, som direkte eller indirekte påvirker hinanden. Både et lille vandhul eller en stor skov kan beskrives som et økosystem.

Åben, lav bebyggelse

- Betegnelse som i planmæssigt sammenhæng anvendes for et område, der består af mindre parceller populært kaldet parcelhus- eller villakvarter.

Øvrige undersøgelser

Der er tidligere lavet undersøgelser af enkelte områder af naturen i Rødovre Kommune.

Vestvolden er gennem en lang årrække undersøgt af eksperter, studerende og naturinteresserede lægfolk.

I forbindelse med denne screening er enkelte særlige områder prioriteret undersøgt på baggrund af den eksisterende viden. Det drejer sig om flagermusregistreringen og om svampeundersøgelserne, hvis konklusioner er vedlagt som følgende bilag:

- Rald, E. Naturkonsulent. (2010) Sjældne og interessante svampe i Rødovre Kommune
- Baagøe, H. J., Statens Naturhistoriske Museum, Zoologisk Museum. (2010) Forekomsten af flagermus på Vestvolden - Rødovre Kommune i foråret 2010

Udover de 2 undersøgelser, som fremgår af bilagene, er der en række floraundersøgelser, som er iværksat af Flora- og Faunagruppen v/ Agenda 21-gruppen og Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité i Rødovre.

- Flora- og Faunagruppen i Rødovre. (2005) Floraundersøgelse på Vestvolden i Rødovre Kommune 2005.
- Hartvig, I., et.al. (2008) Forekomst af invasive plantearter på Vestvolden i Rødovre Kommune. Danmarks Naturfredningsforenings Studenterafdeling ved Københavns Universitet i samarbejde med Flora- og Faunagruppen i Rødovre Kommune.

Ydermere findes en floraregistrering af hele Vestvolden, som er lavet for Skov- og Naturstyrelsen, Hovedstaden.

- Hald, A. B., (2009) Botaniske registreringer af feltlaget på Vestvolden, Juli 2009.

På flere internetsider kan der tilgængelige oplysninger om registreringer af naturen i Rødovre Kommune.

Danmarks Artsportal, Fugle og Natur:

www.fugleognatur.dk

- Fugle og Natur er en internetside, hvor alle naturinteresserede kan indberette fund og observationer i naturen. Der er mulighed for at se fund og billeder af dyr og planter på specifikke lokaliteter.

Danmarks Svampeatlas:

www.svampeatlas.dk

- På Danmarks Svampeatlas kan der søges oplysninger om fund af danske svampe

Dansk Ornitologisk Forening:

www.dofbasen.dk

- Her kan findes beskrivelser af nogle af de mest almindelige fugle i Danmark. Der kan desuden findes registreringer af arternes bestandsudvikling og udbredelse på baggrund af DOF's mangeårige overvågning.

Miljøportalen:

www.naturdata.dk

- Med Danmarks Naturdata er der også for private borgere og organisationer adgang til en del af myndighedernes naturdata.

Bilag



Glat Klokkemorkel er rødlistet og lever på Vestvolden

Sjældne og interessante svampe i Rødovre Kommune

Alle de interessante svampearter, der er fundet i Rødovre Kommune, er fundet på den del af Vestvolden, der ligger i Rødovre Kommune. Fra de øvrige dele af kommunen foreligger der kun fund af almindelige og vidtudbredte svampearter.

Rødovre Kommunes del af Vestvolden er langt den mest interessante del af de fire kommuners dele af Vestvolden, og samtidig den bedst undersøgte. I alt er der registreret ca. 60 forskellige svampearter, men dette tal kan sikkert fordobles gennem systematiske registreringer på forskellige årstider.

Følgende arter bør særligt fremhæves:

Vårmusseron (*Calocybe gambosa*) er en almindelig art i Danmark, som på Vestvolden findes i meget stort tal. En velkendt spisesvamp, som findes om foråret.

Ring-Fagerhat (*Calocybe constricta*) er en sjældent fundet art, som mestendels vokser på kvæggræssede marker, men også er fundet på skovlokaliteter.

Bævre-kølle (*Tremellodendropsis tuberosa*) findes på fugtig muldbund i kratskove. Den er kun fundet få steder i Danmark og er opført på rødlisten som sårbar.

Håret Jordtunge (*Trichoglossum hirsutum*) er knyttet til dels græsnings- og høslætmarker, dels til muldbund i kratskove. Den findes hist og her i Danmark.

Kær-Jordtunge (*Geoglossum simile*) er speciel ved at vokse på fugtig bund. I området er den fundet lige i vandkanten ved voldgraven. Den er kun fundet få steder i Danmark.

Rød-blad-arten *Entoloma dysthaloides* er fundet hist og her i Danmark og knyttet til fugtig muldbund i skove.

Hætte-Morkel (*Morchella semilibera*) er den mest udbredte morkel-art i Danmark. Den vokser på god jordbund i skove og parker og moser. Den er muligvis knyttet til forskellige arter løvtræer og buske, men er ikke specielt knyttet til elm. Den varierer kun lidt.

Spiselig Morkel (*Morchella esculenta*) er i Danmark næsten udelukkende knyttet til elm, med hvis rødder den danner en form for mykorrhiza. Der er enkelte fund fra granbarkflis og brandpletter. Vestvolden har siden 1960'erne været kendt som en af de bedste lokaliteter for Spiselig Morkel og andre morkelarter. Under elmesygens hærgen var den meget talrig både på Vestvolden og på andre danske lokaliteter, men siden er den blevet fåtallig. Arten er meget variabel, og i udlandet regner nogle mykologer med 20-30 forskellige arter. En del af disse typer findes også på Vestvolden.

Kegle-Morkel (*Morchella elata*) er kun fundet få steder på Vestvolden i ganske få eksemplarer. I Danmark optræder den med fire forskellige typer økologi, men frugtlegerne kan ikke skelnes. Den findes dels på kalkrig sandjord under fyr, dels på god jordbund under poppel og bævreasp, dels på god jordbund under elm, dels på granbarkflis i parker, haver og skove. Den vides at danne en form for mykorrhiza med fyrrerødder.

Rynket Klokkemorkel (*Verpa bohemica*) er Vestvoldens sjældneste svampeart. Den er hidtil i Danmark kun fundet her. Den er talrig i et lille område på vestsiden af voldgraven nær Rødovre Kommunes sydgrænse. Tidligere har der været to mindre forekomster i den nuværende fåregræsgang. Den er for nylig fundet i enkelte eksemplarer i Brøndby Kommunes del af Vestvolden. Der synes at være sammenfald mellem dens udbredelse på Vestvolden og forekomsten af gamle poppeltræer, men dette er ikke undersøgt. Arten er den tidligste af morklerne og ses hvert år, men i vekslende mængder. Frugtlegerne bør fredes, så de får tid til at sprede deres sporer og bidrage til, at arten forhåbentlig kan blive mere udbredt.

Glat Klokkemorkel (*Verpa conica*) er udbredt i Rødovre og Brøndby Kommunes dele af Vestvolden. Den er sjælden i Danmark, hvor den forekommer i løvskeve på god muldbund, men også i nåleskeve på sandjord og i moser og i klitter. Det er uvist, om den er knyttet til træer og buske. Modsat de øvrige morkler regnes den ikke for nogen god spisesvamp.

Klor-Bægermorkel (*Disciotis venosa*) ligner en bægersvamp, men er nært beslægtet med morklerne og spiselig som disse. Den vokser på jord i skove, parker og moser og viser ingen tegn på at være knyttet til træer og buske. Den findes hist og her i Danmark.

Tjørne-Stødsvamp (*Xylaria oxyacanthae*) er kun fundet få steder i Danmark. Den vokser på nedfaldne tjørnefrugter. Hvor den findes, optræder den ofte i massevis gennem mange år på samme sted.

Kulsort Kuldyne (*Nemania carbonacea*) er kun fundet på tre danske lokaliteter. Det er en kernesvamp, der i Danmark vokser på birk og hassel. Den formodes at være varmeelskende.

Poppelporesvamp (*Oxyporus populinus*) findes hist og her i Danmark. En af Vestvoldens karakterarter, der vokser på poppel.

Poppel-Hængeøre (*Schizophyllum amplum* = *Auriculariopsis ampla*) er fundet på døde poppelgrene gennem en længere årrække. Sjælden i Danmark, hvor den er opført på rødlisten som næsten truet.

Barksvampene *Corticium erikssonii* og *Subulicium lautum* er kun fundet få gange i Danmark, men der er ikke mange mennesker, der studerer disse uanseelige arter.

Bevaring af svampene på Vestvolden:

Vestvolden er unik som svampelokalitet ved sin jordbund og bevoksning. Der er kun fundet få af de mykorrhizdannende svampearter, som man finder i højskoven, såsom rørhatte, skørhatte og mælkehatte. De sjældne og interessante arter er dels arter, der vokser på muldrig, fugtig jordbund i kratkov, dels arter knyttet til poppel og i mindre grad elm, hassel og birk. Der er store forskelle på svampelivet de enkelte afsnit af Vestvolden imellem. De bedste dele synes at være omkring større anlæg såsom kaponierne i voldgraven. Det er vigtigt at bevare såvel levende som døde træer og buske af især poppel, tjørn, elm og hassel. Rydning af skoven er ødelæggende for det fugtige miljø, som Vestvoldens svampearter foretrækker. Græsning er vigtig for svampe, der lever på overdrev med lang kontinuitet uden brug af kunstgødning, men da Vestvolden er en i svampehenseende meget ung lokalitet, har det ikke nogen gavnlig effekt.

Erik Rald, maj 2010

Svampe på Vestvolden

Latinsk navn	Dansk navn	RS	Del ukendt	KK	RK	BK	HK
<i>Abortiporus biennis</i>	Rødmende Pjalteporesvamp	LC				x	
<i>Allophylaria macrospora</i>		-	x				
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	Rødlilla Sejskive	-			x		
<i>Bjerkandera adusta</i>	Sveden Sodporesvamp	LC			x		
<i>Bolbitius pluteoides</i>		DD			x		
<i>Calocybe constricta</i>	Ring-Fagerhat	DD				x	
<i>Calocybe gambosa</i>	Vårmusseron	LC				x	
<i>Cerocorticium confluens</i>	Glat Naftalinskind	LC			x		
<i>Coprinellus micaceus</i>	Glimmer-Blækhat	LC				x	
<i>Coprinopsis cinerea</i>	Mødding-Blækhat	LC				x	
<i>Coprinus atramentarius</i>	Almindelig Blækhat	LC			x		
<i>Coprinus comatus</i>	Paryk-Blækhat	LC			x		
<i>Corticium erikssonii</i>		NA			x		
<i>Corynespora olivacea</i>		-					x
<i>Crepidotus luteolus</i>	Gul Muslingesvamp	LC			x		
<i>Crepidotus variabilis</i>	Forskelligformet Muslingsvamp	LC			x		
<i>Cryptosphaeria ligniota</i>		-			x		
<i>Disciotis venosa</i>	Klor-Bægermorkel	-		x	x		
<i>Entoloma dysthaloides</i>		LC			x		
<i>Exidia nucleata</i>	Klar Bævretop	LC			x		
<i>Exidiopsis effusa</i>	Smuk Bævrehinde	LC			x		
<i>Flammulina fennae</i>	Rodslående Fløjlsfod	LC			x		
<i>Ganoderma lipsiense</i>	Flad Lakporesvamp	LC			x	x	
<i>Geastrum triplex</i>	Kødet Stjernebold	LC				x	
<i>Geoglossum simile</i>	Kær-Jordtunge	DD			x		
<i>Gymnopus hariolorum</i>	Stinkende Fladhat	VU				x	
<i>Helvella astieri</i>		DD				x	
<i>Hyphodontia arguta</i>		LC	x				
<i>Hyphodontia radula</i>		LC			x		
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Knippe-Svovlhat	LC			x		
<i>Hypocrea pallida</i>	Bleg Kødkernesvamp	-	x				
<i>Inocybe erubescens</i>	Giftig Trævlhat	LC	x				
<i>Irpex lacteus</i>	Hat-Tandsvamp	VU	x				
<i>Lactarius ichoratus</i>	Ræve-Mælkehat	LC	x				
<i>Langermannia gigantea</i>	Kæmpestøvbold	LC				x	
<i>Lasiobelonium variegatum</i>		LC			x		
<i>Lasiosphaeria canescens</i>		-			x		
<i>Leucopaxillus giganteus</i>	Kæmpe-Tragtridderhat	LC				x	
<i>Lindtneria leucobryophila</i>		LC			x		
<i>Lophiostoma vicinum</i>		-			x		
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Pære-Støvbold	LC			x		

Merismodes anomalus	Almindelig Læderskål	LC			x		
Morchella elata	Kegle-Morkel	-		x	x	x	
Morchella esculenta	Spiselig Morkel	-		x	x	x	x
Morchella semilibera	Hætte-Morkel	-		x	x	x	x
Mycena galericulata	Toppet Huesvamp	LC			x	x	
Naucoria geraniolens	Pelargonie-Knaphat	-					x
Nectria cinnabarina	Almindelig Cinnobersvamp	-			x		
Nectria pseudopeziza		-			x		
Nemania carbonacea	Kulsort Kuldyne	VU			x		
Nitschkia grevillei		-			x		
Orbilbia coccinella		-			x		
Orbilbia comma	Komma-Voksskive	-					x
Oxyporus populinus	Poppelporesvamp	LC			x		
Patellaria atrata		-			x		
Peniophora lycii	Grynet Voksskind	LC			x		
Perenniporia fraxinea	Stor Kanelporesvamp	CR	x				
Peziza vesiculosa	Blære-Bægersvamp	-				x	
Phellinus contiguus	Grov Ildporesvamp	LC	x				
Phlebia lilascens		LC			x		
Phragmoxenidium mycophilum		-			x		
Piptoporus betulinus	Birkeporesvamp	LC			x		
Postia subcaesia	Blegblå Kødporesvamp	LC			x		
Psathyrella sarcocephala	Daddelbrun Mørkhat	LC			x		
Psathyrella spadiceogrisea	Gråbrun Mørkhat	LC			x	x	
Rhodocybe gemina	Kødfarvet Trolldhat	LC	x			x	
Rosellinia britannica		-			x		
Russula depallens	Falmende Skørhat	LC			x		
Schizophyllum amplum	Poppel-Hængeøre	NT			x		
Stereum subtomentosum	Smuk Lædersvamp	LC				x	
Stropharia cyanea	Blågrøn Bredblad	LC			x		
Stypella grilletii		LC			x		
Subulicium lautum		DD	x				
Tomentella coerulea		LC	x				
Tremella discicola		NA	x				
Tremellodendropsis tuberosa	Bævrekølle	VU			x		
Trichoglossum hirsutum	Håret Jordtunge	LC			x		
Tricholoma columbetta	Silke-Ridderhat	VU	x				
Tubaria conspersa	Bleg Fnughat	LC			x		
Tubaria furfuracea	Kliddet Fnughat	LC			x		
Valsa malicola		-			x		
Verpa bohemica	Rynket Klokkemorkel	-			x	x	
Verpa conica	Glat Klokkemorkel	-			x	x	
Vuilleminia cystidiata	Tjørne-Barksprænger	LC			x		
Xylaria hypoxylon	Grenet Stødsvamp	-			x		
Xylaria oxyacanthae	Tjørne-Stødsvamp	-		x	x		

Rødlistestatus (RS) er hentet fra Danmarks Miljøundersøgelsers hjemmeside.

CR: kritisk truet

EN: moderat truet

VU: sårbar

NT: næsten truet

LC: ikke truet

DD: utilstrækkelige data

NA: vurdering ikke mulig

NE: ikke bedømt

-.: arten er ikke medtaget i rødlisten, enten fordi den tilhører en gruppe, der ikke er bedømt endnu, eller fordi arten er nyfundet i Danmark eller tvivlsom som selvstændig art.

Vestvolden er inddelt i fire delområder efter kommunegrænserne:

KK: Københavns Kommune (Utterslev Mose-Harrestrup Å)

RK: Rødovre Kommune (Harrestrup Å-Roskildevej)

BK: Brøndby Kommune (Roskildevej-Holbækmotorvejen)

HK: Hvidovre Kommune (Holbækmotorvejen-Mågeparken)

Oplysningerne stammer fra følgende databaser på Internettet:

Foreningen til Svampekundskabens Fremmes røddatabase

Danmarks Svampeatlas

Botanisk Museums database over svampeindsamlinger

Fugle og Naturs database.

Forekomst af flagermus på Vestvolden - Rødovre Kommune i foråret 2010

Af Hans J. Baagøe, Statens Naturhistoriske Museum, Zoologisk Museum

Jeg er blevet bedt om en akut screening af forekomsten af flagermus i foråret 2010 på Rødovre Kommunes del af Vestvolden.

Undersøgelsen fandt sted om aftenen d. 12 maj 2010. Det foregik ved lytning med en flagermusdetektor af høj kvalitet, (der benytter både tidsekspansions -og heterodynsystemet). På basis af direkte lytning med detektor og ved efterfølgende analyser af optagne lyde er det muligt at artsbestemme de flagermus, der findes flyvende på insektjagt i det udvalgte område. Metoden, som er vanskelig og kræver øvelse er beskrevet i Ahlén og Baagøe (1999) og i Baagøe og Jensen (2007).

Hvis man vil vide hvilke arter, der forekommer i området er det optimalt at gennemlytte det i flagermusenes yngletid, ultimo juni til primo august, hvor flagermusene er maximalt aktive på jagt efter insekter (Baagøe og Degn 2007).

En gennemlytning, som her, i foråret er altså ikke optimal. Ydermere er dette års maj måned så kold og våd at der mange nætter er yderst ringe aktivitet af insekter om natten. Dette påvirker også flagermusaktiviteten, idet flagermusene har vanskeligt ved at finde insekter de fleste steder i landskabet. Aktiviteten er lav og flagermusene vil være koncentreret om ganske få "nøglebiotoper", hvor der er en vis insektaktivitet.

Observationerne angivet nedenfor er altså påvirket af ovennævnte negative forhold. Jeg har set på området og føler mig helt sikker på, at der i yngletiden om sommeren vil kunne findes langt flere flagermus og også flere arter end de tre, der er nævnt nedenfor.

Der blev lyttet på udvalgte steder hele vejen fra Roskildevej i syd til Slotsherrensvej i nord.

Der blev fundet flagermus 3 steder:

Ejbylejren:

- Volddgaden ud for Ejbylejren: En enkelt dværgflagermus (*Pipistrellus pygmaeus*).
- Kanalen lige neden for Ejbylejren : dværgflagermus (*Pipistrellus pygmaeus*) skønsmæssigt 2-5 individer, vandflagermus (*Myotis daubentonii*) skønsmæssigt 2-5 individer.

Rødebro:

- Her var der større aktivitet og flere insekter i luften. Dværgflagermus (*Pipistrellus pygmaeus*) skønsmæssigt 5-10 individer, vandflagermus (*Myotis daubentonii*) skønsmæssigt 5-10 individer; Skimmelflagermus (*Vespertilio murinus*): et enkelt individ.

Slotsherrensvej, ved kanalen.

- Dværgflagermus (*Pipistrellus pygmaeus*) skønsmæssigt 2-5 individer, vandflagermus (*Myotis daubentonii*) skønsmæssigt 2-5 individer.

Referencer:

Ahlén, I. & Baagøe, H.J., 1999: Use of ultrasound detectors for bat studies in Europe. Experiences from field identification, survey, and monitoring. *Acta Chiropterologica* 1: 137-150.

Baagøe, H. & Jensen, T.S. (eds.) 2007: Dansk Pattedyratlas. Gyldendal. 392 s.

Baagøe, H.J. & H.J. Degn. 2007: Generelt om danske flagermus, i: B. Søgaard & T. Asferg: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635: s. 11 – s. 24.

<http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



