

Artsnavn (n_i)	Antal af arten	p_i Antal af arten n_i i prøven Antal af individer N i alt i prøven	$\log(p_i)$	$p_i \cdot \log(p_i)$
	N = Sum af denne kolonne er antal individer i prøven			H = Sum af denne kolonne er diversitetsindeks (H)

Figur 2.2. Eksempel på biodiversitetsundersøgelse.

Der kan skrives i felterne.

Undersøg naturen - Elevens bog

Copyright 2015 by Nucleus Forlag

Illustration: Elin Steffensen, Griffle

ISBN 978-87-90363-76-5

Vandløbets navn		Udseende – udrettet eller bugtet	Dybde (m)	Bredde (m)
pH	Temperatur (°C)	Iltindhold (mg O ₂ /L)	BI5	Strømhastighed
Observationer der giver et minus. Antal kryds i denne række anvendes i skema 2, søjle B2	Udledning af spildevand i nærheden	Meget kraftig plantevækst (grøde) med fastsiddende alger	Vandets udseende er uklart brunligt/grønligt. Evt. lugt	Bundens udseende er mørkt af sort slam
Dyregrupper	Sæt kryds eller notér art/slægt	Dyregrupper	Sæt kryds eller notér art/slægt	
1. Slørvingenymfer		11. Kvægmyggelarver		
2. Døgnfluenymfer		12. Røde dansemyggelarver		
3. Vårfluelarver		13. Dansemyggelarver med gælletråde		
4. Vandbiller: Vandkalve, vandkær		14. Dansemyggelarver uden gælletråde		
5. Vandtæger: Rygsvømmer, bugsvømmer		15. Dovenfluelarve		
6. Guldsmede (larver)		16. Iglar		
7. Ferskvandstangloppe		17. Børsteorme		
8. Vandbænkebidder		18. Rottehale		
9. Muslinger: Ærtemuslinger		19. Fimreorme		
10. Snegle: Huesnegl, mosesnegl, skivesnegl		20. Andre dyr		
Diversitet. Tæl og notér antal dyregrupper i alt (af de maks. 20 ovenfor)		Vandløbets biologiske tilstand: Faunaklasse bedømt vha. skema 2.		

Figur 7.3 Skema 1. Naturobservationer.

Undersøg naturen – Elevens bog · © 2015 ·
by Nucleus Forlag Illustration: Elin
Steffensen, Griffle ISBN 978-87-90363-76-5

Koncentration g/L	10,00		5,00		2,50		1,25		0,625		0,312		0,156		Kontrol	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Antal blade																
Starttælling Dato:																
Antal blade																
Sluttælling Dato:																
Vækstraten $r = \frac{(\ln N_n - \ln N_0)}{t_d}$																
Gennemsnitlig vækstrate																
Vækstrate i % (kontrol sættes til 100 %)																

Figur 26.5. Antal blade.

Undersøg naturen – Elevens bog ·

© 2015 · by Nucleus Forlag

Illustration: Elin Steffensen, Griffle

ISBN 978-87-90363-76-5

Dyregrupper	Sæt kryds eller notér art/slægt	Dyregrupper	Sæt kryds eller notér art/slægt
1. Store regnorme (> 80 mm)		11. Kuglespringhaler (ca. 0,5 mm)	
2. Små regnorme (40-80 mm)		12. Insekter og slanke springhaler (1-6 mm)	
3. Bænkebidere		13. Hvide porespringhaler (1-2 mm)	
4. Tusindben		14. Rovmider (0,2-1 mm)	
5. Skolopendre		15. Skildpaddemider (< 1 mm)	
6. Snegle		16. Jord- og fløjlsmidler (0,2-4 mm)	
7. Flue- og myggelarver		17. Pansermider (0,2-9 mm)	
8. Andre insektlarver		18. Edderkopper, mejere, mosskorpioner	
9. Biller		19. Rundorme (nematoder 0,5-2 mm)	
10. Andre insekter		20. Enchytræer (5-40 mm)	

Diversitet. Tæl og notér antal dyregrupper i alt (af de maks. 20 ovenfor):

Figur 32.1. Antal dyregrupper.
 Undersøg naturen – Elevens bog ·
 © 2015 · by Nucleus Forlag
 Illustration: Elin Steffensen, Griffle
 ISBN 978-87-90363-76-5

Jordprøve nr.	A. Vægt af skål	B. Startvægt af jord + skål	C. Slutvægt af jord + skål	D. Vandtab = B - C	E. Vandtab i % af tørvægt = $D \cdot 100 / (C - A)$
1					
2					
3					

Figur 43.1. Vandindhold i jord.
 Undersøg naturen – Elevens bog ·
 © 2015 · by Nucleus Forlag
 Illustration: Elin Steffensen, Griffle
 ISBN 978-87-90363-76-5

Jordprøve (beskriv typen)	Tid 1	Tid 2	Tilbageholdt vand, mL
1			
2			
3			

Figur 45.1. Måling af permeabilitet og vandkapacitet i jord.

Undersøg naturen – Elevens bog ·

© 2015 · by Nucleus Forlag

Illustration: Elin Steffensen, Griffle

ISBN 978-87-90363-76-5

Journal:	Dato:	Gruppetagere:
Spørgsmål		
Hypotese		
Materialer		
Metoder		
Resultater		
Kommentarer		

Figur 1. Journalark.

Undersøg naturen – Elevens bog ·

© 2015 · by Nucleus Forlag

Illustration: Elin Steffensen, Griffle

ISBN 978-87-90363-76-5