

# Naturfagspakke

## Rynkevangskolen



\* LOKALE NATURFAGSTILBUD \* ÅBEN SKOLE \* VIRKSOMHEDSSAMARBEJDER \* EVENTS \* PLUG AND PLAY FORLØB \*



# Vejledning

## ÅRSKATALOG 2022-2023

### Vejledning

Knowledge Hub Zealand Skoletjenesten i Kalundborg udgiver årligt et årskatalog til kommunens grundskoler. Kataloget udgives i første kvartal af kalenderåret for at imødekomme skolernes planlægning af det kommende skoleår.

I årskataloget fremgår lokale og nationale lærinstilbud til elever fra 0. - 10. klasse. Derudover indeholder kataloget ligeledes en oversigt over arrangementer og kurser for lærere og skoleledelse.

De lokale lærinstilbud består af samarbejder med virksomheder og uddannelsesinstitutioner samt events og konkurrencer der afholdes i kommunen.

### Individuelt designet pakke med naturfagsaktiviteter til hver skole

Skoletjenesten i Kalundborg designer en naturfagspakker til den enkle skole med forslag til lokale og eksterne lærinstilbud, herunder events og konkurrencer.

Skolen har derefter frem til d. 1. april til at vurdere om de vil takke ja til naturfagspakken. I den mellemliggende periode er skolen velkommen til at kontakte Skoletjenesten hvis de ønsker at få fortaget ændringer i den designede naturfagspakke.

### Tilmelding og detailplanlægning

Skolen skal sende en liste, over de lærere der skal med på besøgene, når fagfordelingen for det kommende skoleår er på plads. 14 dage forud for et besøg vil læreren og skolelederen modtage en påmindelsesmail om det nærforestående besøg. Husk altid at ændre / aflyse aftalen rettidigt - enten ved at kontakte besøgvært direkte eller Skoletjenesten i Kalundborg på [skoletjenesten@kalundborg.dk](mailto:skoletjenesten@kalundborg.dk).

Tilbud fra Astra, LIFE, Book en ekspert, arrangementer og kursus for lærer og elever m.v. skal skolen selv foretage en booking af, da der ofte skal anvendes den pågældende læreres UNI-login.

### Først-til-møller lærinstilbud

Vær opmærksom på at nogle af tilbuddene udbydes kun i et begrænset antal, hvorved tilmeldingen sker efter først-til-mølle-princippet ved at skolen sende en mail til Skoletjenesten ([skoletjenesten@kalundborg.dk](mailto:skoletjenesten@kalundborg.dk)).

Aktiviteter der kræver først-til-mølle tilmelding er i år arrangementet "Hovedet i havet – Plastik på tværs" som er en lærerworkshop.

Læs mere om lærinstilbuddene i Årskataloget 2022-2023 - Knowledge Hub Zealand Skoletjenesten i Kalundborg.

### Transport

Børn- og Familiedetalvalget har bevilget penge til to buspuljer som kaldes Kørselpuljer. En hvor turene er øremærket Røsnæs Naturskole og en til andre udflugtsmål.

I 1. halvår får hver skole 3 ture til Naturskolen og 3 ture til øvrige formål. I juni foretages der en opgørelse over hvor mange penge, fra Kørselpuljerne, der er blevet anvendt og derefter vurderes det hvor mange ture hver skole kan få tildelt i 2. halvår.

Kommunen benytter Egons Busser til stort set alt, da de har det overordnede udbud. Der er forhandlet en særlig pris til Kørselpuljeturen. Skal man køre ud over det der er med i udbuddet, er det nok alm. takst, og ellers skal man aftale det fra gang til gang.

*Kontakt Maria Ø. Frykman ved spørgsmål til transport:*

Tlf.: 59 53 55 05 Mail: [mase@kalundborg.dk](mailto:mase@kalundborg.dk)

# Knowledge Hub Zealand Skoletjenesten i Kalundborg

## Lokale naturfagsaktiviteter 2022 / 2023 til 0-10. kl.

Undervisningstilbud	0. kl.	1. kl.	2. kl.	3. kl.	4. kl.	5. kl.	6. kl.	7. kl.	8. kl.	9. kl.	10. kl.
<b>Kalundborg Forsyning</b> Spildevandsrensning									x	x	x
<b>Kalundborg Forsyning</b> Fremidtens drikkevand									x	x	x
<b>Kalundborg Forsyning</b> Vandets Dag					x						
<b>Frihedslund Læregård</b>		x	x	x	x				x	x	x
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mus og andre pattedyr		x	x	x	x						
<b>Røsnæs Naturskole</b> Livet i havet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Røsnæs Naturskolen</b> Livet i vandhullet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mad på bål					x	x	x	x			
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mennesket, megafaunaen, skoven og græslandet						x	x	x	x	x	x
<b>Røsnæs Naturskole</b> Stenenes og landskabets historie								x	x	x	x
<b>Røsnæs Naturskole</b> Botanik og græsningsøkologi								x	x	x	x
<b>Kalundborg Symbiosen</b>									x	x	x
<b>SkaberZonen</b>					x	x	x	x	x	x	x
<b>Processkolen og Kalundborg Refinery</b>									x	x	x
<b>ARGO</b> Genbrugsplads	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Hovedet i havet</b> Smag på havet					x	x	x				
<b>Red insekterne!</b>						x	x	x	x	x	
<b>Vindmøllematematik</b>								x	x	x	
<b>BioTEK-Future</b> Piller på hjul						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Red rødbeden						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Skrald og robotter						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Designer-mysli						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Sprøde enzymer						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Drivkraft						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Mad og melskrubber						x	x				
<b>BioTEK-Future</b> Sødt og godt						x	x				

# Knowledge Hub Zealand Skoletjenesten

## Nationale naturfagsaktiviteter 2022 / 2023

### 0-9. klasse

Undervisningstilbud	0. kl.	1. kl.	2. kl.	3. kl.	4. kl.	5. kl.	6. kl.	7. kl.	8. kl.	9. kl.
LIFE Mikrosafari		Tilbud	Tilbud							
LIFE Enzymjagten							Tilbud			
LIFE WeGrow									Tilbud	
LIFE Turbovækst										Tilbud
LIFE Kræftens gåde									Tilbud	Tilbud
LIFE Mobil Lab							Tilbud		Tilbud	Tilbud
Mikroforsker	Tilbud	Tilbud	Tilbud	Tilbud						
Book en ekspert					Tilbud	Tilbud	Tilbud	Tilbud	Tilbud	Tilbud
ASTRA-undervisningsforløb	Tilbud									
ARGO Engineering-udfordring							Tilbud	Tilbud	Tilbud	Tilbud

Tabel forklaring:

**Tilbud hvor I selv skal tilmelde jer lærerstilbuddet. Læs mere om hvert lærerstilbud i Kalundborg Skoletjenestes årskatalog 2022 - 2023**

## Lokale lærer / ledelses-naturfagstilbud 2022 / 2023

<b>Hovedet i havet - Plastik på tværs</b> (Lærerworkshop)	Tilbud - tilmelding til <a href="mailto:skoletjenesten@kalundborg.dk">skoletjenesten@kalundborg.dk</a>
<b>Ledelse der løfter naturfagsundervisningen</b> (Lærer / ledelses workshop)	Tilbud - tilmelding til <a href="mailto:skoletjenesten@kalundborg.dk">skoletjenesten@kalundborg.dk</a>

# Rynkevangskolen

## Naturfagsaktiviteter 2022 / 2023 - 0-6. kl.

I denne tabel fremgår de naturfagsarrangementer I som skole er blevet tildelt - inkl. klassesetrin, besøgsdato, tidspunkt og lokation for besøget.

Du kan læse mere om det enkle naturfagsarrangement i Kalundborg Skoletjenestes årskatalog 2022 / 2023.

Vi opfordrer jer ligeledes til at benytte jer af naturfagsarrangementer med egen-tilmelding fx LIFE.

Spørgsmål kan rettes til: [Skoletjenesten@kalundborg.dk](mailto:Skoletjenesten@kalundborg.dk).

Undervisningstilbud	Klasse	Dato	Tid	Lokation
<b>Røsnæs Naturskole</b> Livet i havet	0. kl.	13.04.2023	09:00-11:00	Gisseløre Strand
<b>Røsnæs Naturskole</b> Livet i havet	1. kl.	13.04.2023	11:30-13:30	Gisseløre Strand
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mus og andre pattedyr	2. kl.	23.02.2023	09:00-11:00	Røsnæs Naturskole
<b>Røsnæs Naturskolen</b> Livet i vandhullet	3. kl.	24.05.2023	12:00-14:00	Røsnæs Naturskole
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mad på bål	4. kl.	15.03.2023	09:00-12:00	Røsnæs Naturskole
<b>Kalundborg Forsyning</b> Vandets Dag	4. kl.	Uge 10-11 2023	Dato og tid udsendes primo januar	Rynkevangskolen
<b>Hovedet i havet</b> - Smag på Havet	5. kl.	25.08.2022	09:00-14:30	Gisseløre Strand
<b>BioTEK-Future</b> Piller på hjul	5. kl.	Dato udsendes primo august	N/A	Rynkevangskolen
<b>BioTEK-Future</b> Piller på hjul	6.A 6.B	Dato udsendes primo august	N/A	Rynkevangskolen
<b>Red Insekterne</b>	6.A  6.B	23.03.2023  24.03.2023  30.03.2023  31.03.2023	09:00-11:00  09:00-12:00  09:00-11:00  09:00-12:00	Rynkevangskolen  Rynkevangskolen  Rynkevangskolen  Rynkevangskolen

# Rynkevangskolen

## Naturfagsaktiviteter 2022 / 2023 - 7-9. kl.

I denne tabel fremgår de naturfagsarrangementer I som skole er blevet tildelt - inkl. klassesetrin, besøgsdato, tidspunkt og lokation for besøget.

Du kan læse mere om det enkle naturfagsarrangement i Kalundborg Skoletjenestes årskatalog 2022 / 2023.

Vi opfordrer jer ligeledes til at benytte jer af naturfagsarrangementer med egen-tilmelding fx LIFE.

Spørgsmål kan rettes til: [Skoletjenesten@kalundborg.dk](mailto:Skoletjenesten@kalundborg.dk).

Undervisningstilbud	Klasse	Dato	Tid	Lokation
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mad på bål	7.A	13.10.2022	09:00-12:00	Røsnæs Naturskole
	7.B	27.09.2022	09:00-12:00	Røsnæs Naturskole
	7.C	05.10.2022	09:00-12:00	Røsnæs Naturskole
<b>Røsnæs Naturskole</b> Mennesket, megafaunaen, skoven og græslandet	7.A	21.03.2023	12:00-14:00	Rynkevangskolen
		30.03.2023	09:00-11:00	Røsnæs Naturskole
	7.B	21.03.2023	09:00-11:00	Rynkevangskolen
		30.03.2023	12:00-14:00	Røsnæs Naturskole
	7.C	08.03.2023	09:00-11:00	Rynkevangskolen
		08.03.2023	09:00-11:00	Røsnæs Naturskole
<b>ARGO</b> - Genbrugsplads	8.A	17.01.2023	09:00-10:30:	Kalundborg Genbrugsplads
	8.B	18.01.2023	09:00-10:30:	Kalundborg Genbrugsplads
	8.C	19.01.2023	09:00-10:30:	Kalundborg Genbrugsplads
<b>Vindmøllematematik</b>	8.A 8.B 8.C	N/A	N/A	Aftal gerne selv med en mølleejer eller lav en aftale med vores udvalgte samarbejdspartnere gennem Skoletjenesten i Kalundborg.
<b>Kalundborg Forsyning</b> Fremtidens drikkevand	9.A	02.02.2023	09:00-11:30	Kalundborg Forsyning
	9.B	23.02.2023	09:00-11:30	Kalundborg Forsyning
<b>Kalundborg Symbiosen</b>	9.A	30.08.2022	09:00-11:00	Kalundborg Symbiosen
<b>SkaberZonen</b>	9.B	03.10.2022	09:00-11:00	Lokal virksomhed (Adresse sendes før besøg)
		10.10.2022	09:00-12:00	SkaberZonen