

# Invitation

Vær med i uge 39, når skoler, ungdomsuddannelser og mange flere holder Naturvidenskabsfestival rundt omkring i hele landet.

Naturvidenskabsfestival er for alle, og I bestemmer, hvordan jeres festival skal bygges op. I denne folder får I et overblik over byggesten fra Astra, som I kan benytte jer af.

Brug uge 39 som udviklingslaboratorium for jeres naturfaglige praksis, samtidig med at I skaber engagerende naturvidenskabelige oplevelser for jeres elever.

Naturvidenskabsfestival er 100% ikke-kommerciel og støttet af fonde og organisationer.  
[naturvidenskabsfestival.dk](http://naturvidenskabsfestival.dk)

## Forløb og aktiviteter til 'Helt vildt' – gratis

Til årets tema 'Helt vildt' tilbyder Astra en online samling af undervisningsforløb og -aktiviteter. Lige før sommerferien er vores nye undervisningsforløb til 'Helt vildt' klar. Forløbene er målrettet indskoling, mellemtrin, udskoling og gymnasie og er bygget op som undersøgelsesbaseret undervisning. Det faglige indhold er i synergi med Fælles Mål eller kernestof.

**Udvalgte undervisningsforløb med samarbejdspartnere:**

**Nyt forløb om iltvind**

fra Hovedet i Havet til *udskolingen*

**Bi-rig natur**

fra Naturvidenskabens ABC til 5.-6. klasse

**Feltundersøgelser med ny vinkel fx Møgbiller og andet småkravl eller Jordfaldshuller**

fra GeoBio.dk til *udskolingen og gymnasiale ungdomsuddannelser*

**Rewild skolegården**

i samarbejde med Krible Krable, Mikroforskere til *indskolingen*

**Naturen er rig**

fra Naturvidenskabens ABC til 1.-2. klasse

## Bevægelse i naturen med micro:bits

Glæd jer til et nyt ultra:bit-undervisningsforløb tilpasset 4.-8. klasse, som passer til temaet 'Helt vildt' samt Danmarks Radios ultra:bit-innovationskonkurrence.

Arbejd med elevernes teknologiforståelse: Lad eleverne være medskabende og udvikle lege med teknologi, hvor dyrenes helt vilde evner og sanser indarbejdes i legen.

Forløbet er tilgængeligt på [www.naturvidenskabsfestival.dk](http://www.naturvidenskabsfestival.dk) medio juni. I kan arbejde med forløbet uafhængigt af konkurrencen. Brug fx uge 39 til at arbejde med undervisningsforløbet, bygge udfordringen og sende jeres bidrag ind til konkurrencen.

Læs mere om ultra:bit, konkurrencen, frist for at deltage m.m. her: [www.dr.dk/skole/ultrabit](http://www.dr.dk/skole/ultrabit)

[naturvidenskabsfestival.dk/besog](http://naturvidenskabsfestival.dk/besog)

## Videnskaben på Besøg

- Få besøg af en engageret oplægsholder, og giv dine elever et ansigt-til-ansigt-møde med en naturvidenskabelig rollemodel.
- Få indblik i praktisk anvendelse af naturfagene.
- Besøget er gratis, men I betaler oplægsholderens transport.

## Testoteket

Klik ind på [testoteket.dk](http://testoteket.dk) for inspiration til undersøgelser, der passer til temaet 'Helt vildt'. På [testoteket.dk](http://testoteket.dk) finder I eksisterende undersøgelser, der passer til årets tema, fx om fotosyntese eller planter styrke. Desuden er der fem nye undersøgelser på vej med helt nye måder at observere på eller eksperimentere med inden for emnet 'Helt vildt'.

Testoteket.dk er en samling af vejledninger til utraditionelle undersøgelser til alle naturvidenskabelige fag på både grundskole- og ungdomsuddannelsesniveau.

[testoteket.dk](http://testoteket.dk)

\*testoteket

# Vejen til festival 2021



## Tema 2021 Helt vildt



I årets Naturvidenskabsfestival skal vi på jagt efter helt vild natur. Bævere lever igen i den danske natur, vilde blomster indtager haverne, stenrev genoprettes, og i de døde træstammer i skovene myldrer livet - til gavn for svampe, planter, dyr og bakterier i økosystemet.

Vi dykker i årets tema ned i naturgrundlaget, tager ud i naturen og undersøger både det vilde og det temmede og ser på, hvordan vi mennesker påvirker miljøet både lokalt og globalt.

Underemner til årets tema:

- Biotopia
- Mennesket og naturen
- Vores vilde verden
- Helt ud i naturen

Find forløb, undersøgelser, oplæg og aktiviteter på [naturvidenskabsfestival.dk](http://naturvidenskabsfestival.dk)

# Tilmeld jeres festival



## Materialekasse: Gør skolegården rig på biodiversitet!

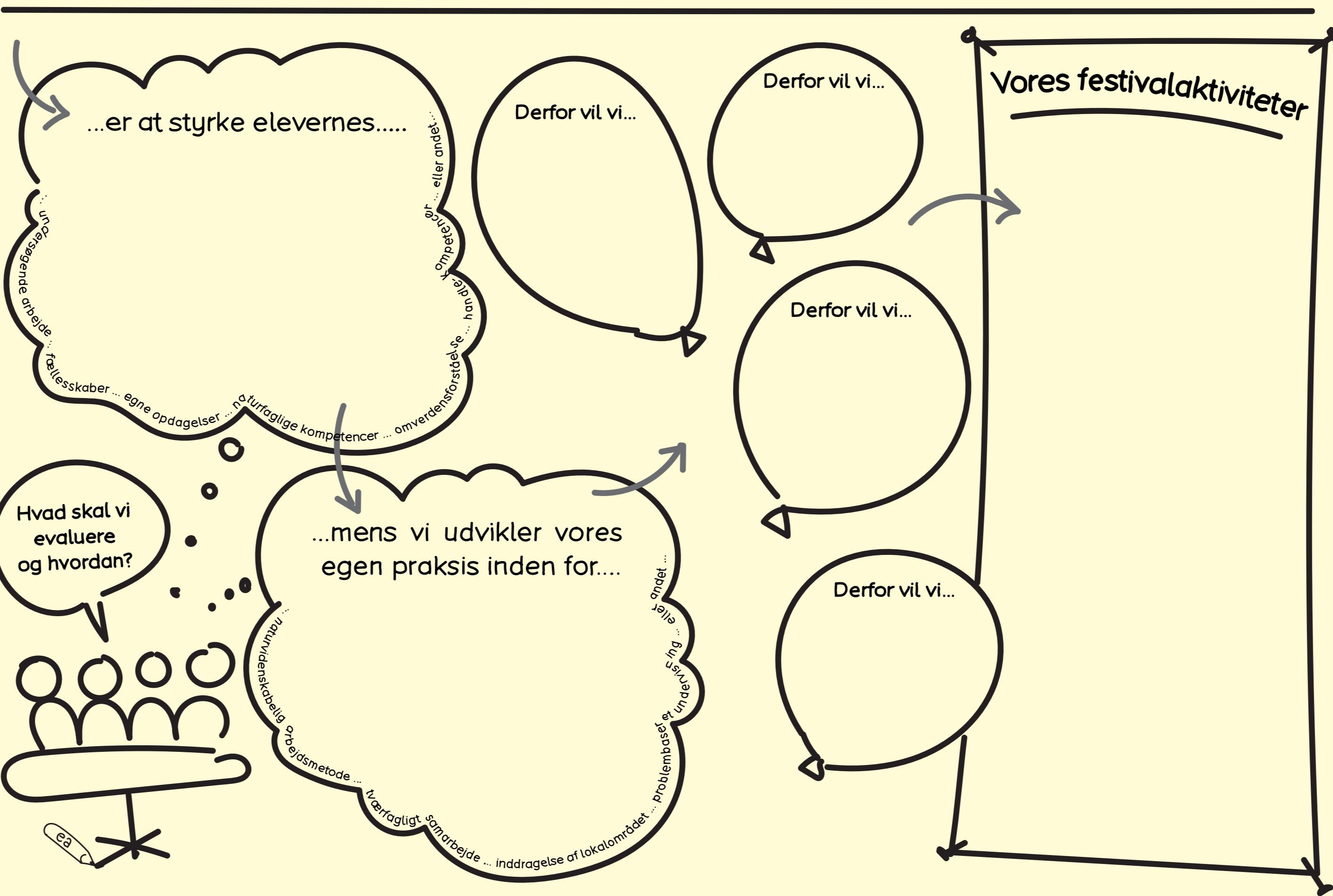
Få en materialekasse med et klassesæt, der indeholder frø fra otte udvalgte bi-planter, et par lupper og en flot plakæt med alle Danmarks vilde bier. Sættet supplerer undervisningsforløbet 'Bi-rig natur' fra Naturvidenskabens ABC og undervisningsforløbet 'Rewild skolegården', som tilpasses alle målgrupper i Naturvidenskabsfestival.

## Festivalkit

Festivalkittet indeholder gratis bannere, vimpelranke, et udvalg af bollehatte og kasketter.

Tilmeld jeres  
arrangement,  
og modtag:

## Ø's formål med Naturvidenskabsfestival



## Hold festival med et formål

Har I styr på jeres formål med at holde Naturvidenskabsfestival? Og har I tænkt på et formål både for eleverne og for "de voksne"?

Vil I styrke den lokale naturfaglige kultur? Vil I dygtiggøre jer i naturvidenskabelig arbejdsmetode eller et fagligt emne? Eller vil I bruge festivalen som anledning til at komme ud og arbejde fagligt med lokalmiljøet? Mulighederne er mange! Brug dette værktøj til at reflektere i fællesskab over formålet med jeres Naturvidenskabsfestival.

Værktøjet kan også printes fra festivalens hjemmeside.

## Brug din kommunale naturfagskoordinator

De fleste kommuner har en naturfagskoordinator, som har ansvaret for at koordinere og styrke naturfagsindsatsen i kommunen. Find din kommunes koordinator på:

[astra.dk/forankring/koordinatorer](http://astra.dk/forankring/koordinatorer)

# \*natur videnskabs festival

## Er du klar?

Inspiration til planlægning  
af jeres festival

Uge 39  
27. sep. - 1. okt. 2021

Årets tema  
**Helt vildt**