Inspiration til Grøn Undervisning 2022/2023

Friluftsrådet har lavet denne samling af inspiration til jeres grønne undervisning. Kom endelig gerne med forslag til yderligere indhold! Der kan helt sikkert kommes med mange flere forslag.

Der er 1-2 sider pr. klassetrin, som I kan dele med resten af skolens lærere. For nu er der primært forslag til naturfagene, men vi arbejder på også at komme med forslag til flere andre fag bl.a. dansk, samfundsfag, håndværk og design + madkundskab + samfundsfag + idræt.

I opfordres til at tænke jeres forløb sammen med konkrete indsatser på skolen fx biodiversitetsundervisning sammen med frøsåning m.m.

**Forklaring på dokumentet kommer her:**

S. 2: Her er et skema, I kan bruge som samlet oversigt over skolens grønne undervisning. Når de enkelte lærere på hver årgang/klasse har besluttet, hvilke forløb de vil gennemføre til næste skoleår, så kan de med fordel se dette ark i dokumentet, der er et blankt ark. Ved at udfylde dette får skolen et samlet overblik over alle de forløb, som de gennemfører i skoleåret 2022/2023. Og en handleplan, som de kan uploade til deres Grønt Flag-rapport.

S. 3-34: Her får I ideer til forløb målrettet de enkelte klassetrin, så det er lige til at klippe ud og sende til de enkelte lærere på de enkelte klassetrin.

**Indholdsfortegnelse**

[Skitse til Grøn Undervisning på X Skole 2022/2023](#_heading=h.7d0cnm3ehkhu) 3

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 0. klasse](#_heading=h.a1fv30odzizr) 4

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 1. klasse](#_heading=h.5zt2rmi79uhf) 7

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 2. klasse](#_heading=h.xnzhiuc478tp) 9

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 3. klasse](#_heading=h.m9nkwxmwx039) 11

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 4. klasse](#_heading=h.1oxkr7c1fo1i) 13

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 5. klasse](#_heading=h.gu5mb0pgt929) 16

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 6. klasse](#_heading=h.ozaye69xdaxn) 19

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 7. klasse](#_heading=h.18ic9jpfg1) 23

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 8. klasse](#_heading=h.g6b8z690ikis) 25

[Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 9. klasse](#_heading=h.kmouqa8fibix) 30

Skitse til Grøn Undervisning på X Skole 2022/2023

| **Klassetrin** | **Tema** | **Undersøgelse → Gør en forskel →****Informer og involver** | **Ud af huset** | **Periode og tidsforbrug** | **Materialer** | **Fag** | **Målsætning**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.** |  |  |  |  |  |  |  |

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 0. klasse**

Et inspirationskatalog med gode, gratis forløb om bæredygtighed til alle klassetrin fra 0.-9. klasse

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0.-6. klasse** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **0.-9.** | Natur | Sommerfugle | August eller september 2023 | Lav et sommerfugleforløb, se fx [Sommerfugle | Grøn Skole (groenskole.dk)](https://groenskole.dk/sommerfugle)Følg sommerfuglens livscyklus: Bestil sommerfuglelarver ved at skrive til Frilufrådet. Skriv en ønsket uge, hvor I vil modtage larverne i ugerne 32-36. Skal bestilles mindst 2 uger før ønsket levering. I kan bestille 5 larver pr. skole, der er tilmeldt Grøn Skole-programmet. | Send en 1mail til groentflag@friluftsraadet.dk for bestilling. Så længe lager haves.  |
| **0.-6.** | Natur | Krible Krable | En eller flere uger mellem uge 9 og 22 i 2023 | Download materialer fra Krible KrableSammensæt et Krible krable forløb.Find idéer på Skoven i skolenBrug * Den Lille Naturlog som kan bestilles gratis i klassesæt fra Friluftsrådet eller
* Den Vilde Naturlog, der kan downloades (findes både til indskoling og mellemtrin)
 | * <https://www.fuglevaernsfonden.dk/images/stories/naturvejledning/IH-Vejledning.pdf>
* <https://kriblekrable.dk/materialer/>
* <https://groenskole.dk/bestil-lille-naturlog>
* <https://groenskole.dk/brug-vilde-naturlog>
 |
| **0.-9.** | Skolehave | Skolehave | Uge 10-25 | Medlemsskoler af Grøn Skole-programmet kan gratis bestille økologiske frø til deres skolehaver. Max 1 samlet bestilling pr- skole, så husk at koordinere med de øvrige lærere. | Bestil senest 10. marts på: <https://groenskole.dk/skolehave2023>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 1. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.**  | Natur | Krible Krable | En eller flere uger mellem uge 9 og 22 i 2023 | Download de virkelig gode materialer fra Krible KrableSammensæt et Krible krable forløb.Lav et insektboFind idéer på Skoven i skolenBrug * Den Lille Naturlog som kan bestilles i klassesæt fra Friluftsrådet eller
* Den Vilde Naturlog, der kan downloades (findes både til indskoling og mellemtrin)
 | * <https://www.fuglevaernsfonden.dk/images/stories/naturvejledning/IH-Vejledning.pdf>
* <https://kriblekrable.dk/materialer/>
* <https://groenskole.dk/bestil-lille-naturlog>
* <https://groenskole.dk/brug-vilde-naturlog>
 |
| 0.–3.  | Natur | Mikroforskerkonkurrence | August til oktober 2022 | **Bliv årets mikroforskerklasse**Målet med konkurrencen er, at få de yngste elever til at undersøge og udforske det der undrer dem i Krible Krable universet, ved hjælp af Mikroforskermetoden.Tilmeld din klasse fra 1. juni til 1. september 2022 på tilmeldingssiden.Gennemfør jeres Mikroforsker projekt i løbet af august, september og oktober 2022.Ved tilmelding får I tilsendt mikroforsker materialer, som kan hjælpe jer gennem processen. **Arrangør:** Krible Krable | <https://kriblekrable.dk/mikroforskerkonkurrencen/> |
| **1.-2.** | Natur | Mikrosafari fra LIFE | Udbydes i månederne: August-oktober og april-juni | Forløb målrettet N/T, 12 lektioner:Hvordan kan vi passe på insekter og smådyr i Danmark? Der bliver færre insekter og smådyr i Danmark, fordi de mangler levesteder. Nu kan du og dine elever hjælpe forskerne med at finde ud af, hvilke insekter og smådyr der lever i området omkring din skole. Gratis levering på skoler i hele landet i 2022 | <https://life.dk/undervisningsforlob/mikrosafari/>  |
| **0.-6.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **Alle klassetrin** | Skolehave | Skolehave | Uge 10-25 | Medlemsskoler af Grøn Skole-programmet kan gratis bestille økologiske frø til deres skolehaver. Max 1 samlet bestilling pr- skole, så husk at koordinere med de øvrige lærere. | Bestil senest 1. marts på: <https://groenskole.dk/skolehave2023>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 2. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.**  | AffaldBæredygtigt forbrug | Lær om affald og ressourcer+Dåserydderen +Kreaprojekter med genbrug | Affaldsindsamling i foråret | Find fx forløb på affald.dk og på <https://daaserydderen.dk/gratis-undervisningsmaterialer/> (2.-4. klasse)Affald Før nu og i fremtiden kan downloades: <https://www.affald.dk/da/undervisere/undervisningsmaterialer.html?view=intro&id=62> Kreaprojekter kan også laves om affald ala [Grøn skole på Skolen på Nyelandsvej - SkoleTube](https://www.skoletube.dk/group/GrnskolepSkolenpNyelandsvej/#insideplayer)  | <https://groenskole.dk/temaer/affald><https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/><https://daaserydderen.dk/gratis-undervisningsmaterialer/><https://www.vestfor.dk/om-affald-og-energi/sorteringsguide-for-skoler/>  |
| **2.**  | Bæredygtigt forbrug | Forløb om papir | Hele året | Sæt fokus på skolens papirforbrug og eksperimenter selv med papirproduktionKan være et tværfagligt eller flerfagligt forløb i N/T og billedkunstSe fx UV materialer om papir:Skoven i Skolen: <https://www.skoven-i-skolen.dk/content/lav-genbrugspapir> Hent inspiration i dette forløb fra Københavns Kommune: <https://www.groen.kk.dk/KBU/Alt%20om%20os/Miljoeteamet/Skoler%20og%20Fritidshjem/Affald/Undervisning%20om%20affald/Papir>  |  |
| **2.**  | SkolehaverFødevarer | Skolehaver | Hele året | Skolehaver tager på meget jordnær vis fat i nogle af samfundets største udfordringer: Forståelse af menneskets samspil med naturen, klimaudfordringer, kostens betydning for sundhed og vores allesammens trivsel. For mulige fonde se:* <https://friluftsraadet.dk/fordybelse-naturen>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/lb-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/spar-nord-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/bupls-udviklingspulje>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/codan-fonden>
* <https://beckett-fonden.dk/vi-stoetter/naturpleje/>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/friluftdk>
 | <https://groenskole.dk/temaer/skolehaver> Ønsker I at etablere en skolehave, så finder I flere mulige fonde I kan søge på listen her: <https://astra.dk/fonde>  |
| **2.** | Natur | Biodiversitet, fx som led i Naturens uge | Uge 36 | **Følgende kan man arbejde med, som et led af undervisningen i forbindelse med Naturens Uge.** Biodiversitet – se fx materialet på [https://www.99arter.dk](https://www.99arter.dk/)Lav en bioblitz på skolen og brug det nye [www.arter.dk](http://www.arter.dk) Byg redekasser: <https://www.dof.dk/fakta-om-fugle/fugle-i-haven/fuglekasser> Leg dyreunger: <https://www.dyrenesbeskyttelse.dk/dyrenes-naturskole> Bliv NaturligVis er et gratis formidlingstilbud til skoler, daginstitutioner, SFO’er, spejdertrupper og andre fritidsorganisationer, som giver mulighed for at sammensætte et forløb med natur, jagt og lystfiskeri. Bliv NaturligVis bygger på et landsdækkende netværk af frivillige formidlere, og en samling af undervisningsmaterialer til forskellige klassetrin og aldre. | <https://naturvidenskabsfestival.dk/tema-2021> Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde:<https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/>Undervisningsmaterialer:<https://blivnaturligvis.dk/undervisningsmateriale/> der er til både indskoling, mellemtrin og udskoling |
| **2.** | Natur | Mikroforskerkonkurrence | August til oktober 2021 | **Bliv årets mikroforskerklasse**Som et nyt element i Naturvejledning Danmarks projekt ”Krible Krable – flere små forskere i naturen” udskrives en ”børneforskerkonkurrence” for 0. – 3. klasse. Målet med konkurrencen er, at få de yngste elever til at undersøge og udforske det der undrer dem i Krible Krable universet, ved hjælp af Mikroforskermetoden. Tilmeld dig [her](https://kriblekrable.dk/mikroforskerkonkurrencen/).Ved tilmelding får I tilsendt vejledning, proceskort og plakat, som kan hjælpe jer gennem processen.**Arrangør:** Krible Krable**Hvem kan deltage:** 0.-3. klasse kan deltage. Specialklasser på lignede trin, er også velkomne til at deltage | <https://kriblekrable.dk/mikroforskerkonkurrencen/> |
| **2.** | Natur | Mikroforskerkonkurrence | August til oktober 2021 | **Bliv årets mikroforskerklasse**Som et nyt element i Naturvejledning Danmarks projekt ”Krible Krable – flere små forskere i naturen” udskrives en ”børneforskerkonkurrence” for 0. – 3. klasse. Målet med konkurrencen er, at få de yngste elever til at undersøge og udforske det der undrer dem i Krible Krable universet, ved hjælp af Mikroforskermetoden. Tilmeld dig [her](https://kriblekrable.dk/mikroforskerkonkurrencen/).Ved tilmelding får I tilsendt vejledning, proceskort og plakat, som kan hjælpe jer gennem processen. **Arrangør:** Krible Krable. **Hvem kan deltage:** Klasser i 0. – 3. klassetrin kan deltage. Specialklasser på lignede trin, er også velkomne til at deltage | <https://kriblekrable.dk/mikroforskerkonkurrencen/> |
| **2.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **2.** | AffaldBæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 14 – den 4. - 10. april 2022. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 3. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | Natur | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen. Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen. Find fx forløb som ”Fugle ved søen”, ”Byens fugle” eller ”Gæt en lort” | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **3.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12, 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **3.**  | AffaldBæredygtigt forbrug | Lær om affald og ressourcer+ Dåserydderen + Kreaprojekter med genbrug | Oplagt til et forårsforløb i forbindelse med affaldsindsamlingen | Find fx forløb på affald.dk og på <https://daaserydderen.dk/gratis-undervisningsmaterialer/> (2.-4. klasse)“Vi laver meget affald” - Professor Skrald: <https://professorskrald.dk/affald/vi-laver-meget-affald/> Kreaprojekter kan også laves om affald ala [Grøn skole på Skolen på Nyelandsvej - SkoleTube](https://www.skoletube.dk/group/GrnskolepSkolenpNyelandsvej/#insideplayer)  | <https://groenskole.dk/temaer/affald><https://www.vestfor.dk/om-affald-og-energi/sorteringsguide-for-skoler/>  |
| **3.**  | SkolehaverFødevarer | Skolehaver | Hele året, men særligt oplagt fra uge 10-25. Evt. klargøring af skolehaven i september, oktober og november 2022  | Skolehaver tager på meget jordnær vis fat i nogle af samfundets største udfordringer: Forståelse af menneskets samspil med naturen, klimaudfordringer, kostens betydning for sundhed og vores allesammens trivsel. For mulige fonde se:* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/lb-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/spar-nord-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/bupls-udviklingspulje>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/codan-fonden>
* <https://beckett-fonden.dk/vi-stoetter/naturpleje/>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/friluftdk>
 | <https://groenskole.dk/temaer/skolehaver> Ønsker I at etablere en skolehave, så finder I flere mulige fonde I kan søge på listen her: <https://astra.dk/fonde> Hold øje senere om denne pulje åbner igen:* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/10-til-forskel>
 |
| **3.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen. Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vindeklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af: Cykeldysten, undervisningsmateriale, forældre-inddragelse og konkurrencen som Årets børnecyklist.  | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |
| **3.-6.** | Verdensmål | Victoria og verdensmålene | Hele året | **Victoria og verdensmålene**Tag med den handlekraftige Victoria ud i en verden og lær om hvert af de 17 verdensmål. Victoria og verdensmålene er en bogserie om FN’s verdensmål. Bøgerne og det tilhørende undervisningsmateriale er udviklet til mellemtrinnet. I undervisning universet findes bøgerne, samt en række kreative opgaver, lege spil og aktiviteter, både digitale og analoge.  | <https://www.victoriaogverdensmaalene.dk/undervisningsmaterialer/>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 4. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | Natur | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på **WOOP** jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Fugle ved søen”, ”Byens fugle” eller ”Gæt en lort” | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **4.**  | SkolehaverFødevarer | Skolehaver | Hele året | Skolehaver tager på meget jordnær vis fat i nogle af samfundets største udfordringer: Forståelse af menneskets samspil med naturen, klimaudfordringer, kostens betydning for sundhed og vores allesammens trivsel. For mulige fonde se:* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/lb-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/spar-nord-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/bupls-udviklingspulje>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/codan-fonden>
* <https://beckett-fonden.dk/vi-stoetter/naturpleje/>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/10-til-forskel>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/friluftdk>
 | <https://groenskole.dk/temaer/skolehaver> Ønsker I at etablere en skolehave, så finder I flere mulige fonde I kan søge på listen her: <https://astra.dk/fonde>  |
| **4.** | Natur | Biodiversitet fx som led i Naturens Uge, hvor årets tema er “Naturen tæt på dig”  | Uge 36 | I kan arbejde med biodiversitet i undervisningen, måske i forbindelse med Naturens Uge. Følgende er idéer til undervisningen: **Biodiversitet** – se fx materialet på <https://www.99arter.dk/undervisning/> og gå på jagt i deres undervisningsmaterialer. **Lav en bioblitz** på skolen (<https://www.skoven-i-skolen.dk/sites/skoven-i-skolen.dk/files/filer/PDF-filer/bioblitz-guide-web.pdf>) og brug det nye [www.arter.dk](http://www.arter.dk) **Byg redekasser**: <https://www.naturfamilier.dk/naturoplevelser/byg-en-redekasse-til-fuglene/> **Leg dyreunger**: <https://www.dyrenesbeskyttelse.dk/dyrenes-naturskole>  | <https://www.naturensdag.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **4.**  | SkolehaveFødevarer | VILD MAD  | Hele året, men kan anbefales i efteråret.  | Brug undervisningsmaterialet fra “Bliv NaturligVis” til både indskoling, mellemtrin og udskoling. I kan fx:* Få besøg af en jæger
* Sanke urter
* Dyrke selv krydderurter i et højbed, der kan bruges i madkundskab
* Plante en frugtlund af gamle, lokale sorter

Bliv NaturligVis er et gratis formidlingstilbud til skoler, daginstitutioner, SFO’er, spejdergrupper og andre fritidsorganisationer, som giver mulighed for at sammensætte et forløb med natur, jagt og lystfiskeri. Bliv NaturligVis bygger på et landsdækkende netværk af frivillige formidlere, og en samling af undervisningsmaterialer til forskellige klassetrin og aldre.Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde: <https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/> | Undervisningsmaterialer:<https://blivnaturligvis.dk/undervisningsmateriale/> der er til både indskoling, mellemtrin og udskoling<https://groenskole.dk/temaer/skolehaver>Bestil Frø til skolehaver via Friluftsrådet senest 10. marts 2023, men gerne før |
| **4.** | Fødevarer | Dyrk østershatte i kaffegrums | Enten i uge 36-41 eller i uge 43 og frem til jul | Bestil østershattemycelium, åndbar tape og fugtighedstelt fra Friluftsrådet. Anskaf selv en fødevaregodkendt beholder plus løbende tilførsel af frisk kaffegrums, så er I klar til at blive svampefarmere. Det kan tage op til 5 uger, før I kan høste østershatte med eleverne.Forløbet strækker sig derfor enten fra uge 36-40 eller fra uge 43-47 (cirka) | Læs mere og bestil på: <https://groenskole.dk/oestershatte-paa-kaffegrums> Tilmeldingsfrist: 15. august 2022.  |
| **4.**  | Bæredygtigt forbrug | Forløb om papir | Hele året | Sæt fokus på skolens papirforbrug og eksperimenter selv med papirproduktionKan være et tværfagligt eller flerfagligt forløb i N/T og billedkunstSe fx UV materialer om papir:Skoven i Skolen: <https://www.skoven-i-skolen.dk/content/lav-genbrugspapir> Hent inspiration i dette forløb fra Københavns Kommune: <https://www.groen.kk.dk/KBU/Alt%20om%20os/Miljoeteamet/Skoler%20og%20Fritidshjem/Affald/Undervisning%20om%20affald/Papir>  |  |
| **4.**  | Fødevarer | COOP Smagekassen | September, oktober og november. Med start i uge 39.  | I kan gratis bestille GoCook Smagekassen, der er målrettet madkundskab (obligatorisk og valghold), natur & teknologi, biologi og understøttende undervisning. Årets tema er rodfrugter. Uv materialer og smagekassen med råvarer til 24 elever er gratis.Det er oplagt at lave et ”rodfrugter og klimavenlig mad”-forløb. | Tilmeld inden 1. september 2022 <https://www.skolekontakten.dk/gocook-smagekassen/> |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen.Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vindeklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af:* **CYKELDYSTEN** Under kampagnen dyster eleverne på klassebasis om at cykle flest dage til skole og i fritiden. Årets vinderklasse modtager en toplækker kvalitetsmountainbike fra HF Christiansen til alle elever plus klasselæreren ved et festligt event på skolen.
* **UNDERVISNINGSMATERIALE** Lærerne får adgang til omfattende undervisningsmateriale med cyklen i centrum. Materialet kan inddrages i en række fag på alle klassetrin, og det er udviklet i henhold til Undervisningsministeriets fælles mål og opfylder fagenes læringsmål.
* **FORÆLDRE-INDDRAGELSE** Kampagnen indeholder forskelligt materiale, der kan støtte og inspirere forældrene til at bakke op om deres børns cykling.
* **ÅRETS BØRNECYKLIST** Som en del af kampagnen vi Årets Børnecyklist på baggrund af indsendte nomineringer fra kammerater/lærere. Det sker ved et festligt event på skolen.
 | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |
| **Oplagt at køre i flere klasser fx fra 4.-9.** | Indeklima | Masseeksperiment om Jagten på mikroliv.  | Du vil modtage et materialesæt i uge 12-13 og selve masseeksperimentet vil blive afviklet i uge 16-19 2023.  | Masseeksperimentet 2022/2023 omhandler “Jagten på mikroliv”. Eleverne skal på jagt efter mos, lav og eventuelt bjørnedyr, en bioblitz, og dermed deltager de i verdens første nationale kortlægning af disse organismer. Masseeksperimentet gennemføres sammen med forskere fra Statens Naturhistoriske Museum, ligesom der er indgået en aftale om samarbejde med portalen arter.dk. Masseeksperimentet er for alle klassetrin i grundskolen, samt alle ungdomsuddannelser.  | <https://masseeksperiment.dk/> Tilmelding er åben indtil alle pladser er optaget, dog skal tilmelding ske senest d. 1. oktober 2022.  |
| **4.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **4.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2022. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **4.-8.** | Fødevarer | Rebælg |  | Læringsuniverset “Rebælg” er målrettet skoleelever fra 4.-8. klasse i faget madkundskab. Det er gratis tilgængeligt på www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/). De nye kostråd tilsiger, at vi skal spise mere grønt og flere bælgfrugter. Men hvad er bælgfrugter egentlig for nogle størrelser, og hvordan kan man lave sund, grøn og nærende mad med dem? I Dansk Vegetarisk Forenings nye digitale læringsunivers ‘Rebælg’ kan skoleelever lære om bælgfrugter med afsæt de nye kostråds anbefalinger om, at vi gerne skal spise 100 gram bælgfrugter om dagen. | [www.rebaelg.dk](http://www.rebaelg.dk)  |
| **3.-6.** | Verdensmål |  |  | **Victoria og verdensmålene**Tag med den handlekraftige Victoria ud i en verden og lær om hvert af de 17 verdensmål. Victoria og verdensmålene er en bogserie om FN’s verdensmål. Bøgerne og det tilhørende undervisningsmateriale er udviklet til mellemtrinnet. I undervisning universet findes bøgerne, samt en række kreative opgaver, lege spil og aktiviteter, både digitale og analoge. | <https://www.victoriaogverdensmaalene.dk/undervisningsmaterialer/>  |
| **4.** | Klima | Klimatorium | 19. august 2022 | **Tilmeld din klasse og vær med til digital fest for klimaløsninger**Den 19. august 2022 inviterer Klimatorium til en digital klimafest, når Børnenes Klimamøde går i luften fra kl. 8.30-13.00.Sofie Østergaard, kendt fra bl.a. Ramasjang, er vært for en tempofyldt dag med fokus på klima og gode ideer. Eeverne får blandt andet testet deres viden i den store live-quiz om klima og klimaløsninger. Klimaformidler Nina Bendixen gør os alle klogere på klima og klimaforandringer, og vi sætter tempoet i vejret med musik fra scenen. Og så præsenterer vi de mange spændende klimaløsninger, som elever fra hele landet har udviklet, og uddeler priser til de allerbedste ideer.Hent gratis undervisningsmaterialerDu kan også hente Klimatoriums undervisningsforløb om klimaforandringer, klimaløsninger og innovation.Eleverne arbejder under overskriften: Fra klimaangst til klimahandling med klimaforandringer, klimaløsninger og innovation. I forløbet, der er delt op i tre moduler, lægger vi op til masser af bevægelse, gruppearbejde og ikke mindst samskabelse. | <https://klimatorium.dk/detnationaleklimatopmoede/boernenes-klimamoede-2022/>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 5. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | Natur | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Fugle ved søen”, ”Byens fugle” eller ”Gæt en lort” | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **5.**  | SkolehaverFødevarer | Skolehaver | Hele året | Skolehaver tager på meget jordnær vis fat i nogle af samfundets største udfordringer: Forståelse af menneskets samspil med naturen, klimaudfordringer, kostens betydning for sundhed og vores allesammens trivsel. For mulige fonde se:* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/lb-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/spar-nord-fonden>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/bupls-udviklingspulje>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/codan-fonden>
* <https://beckett-fonden.dk/vi-stoetter/naturpleje/>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/10-til-forskel>
* <https://astra.dk/projektboersen/fonde/friluftdk>
 | <https://groenskole.dk/temaer/skolehaver> Ønsker I at etablere en skolehave, så finder I flere mulige fonde I kan søge på listen her: <https://astra.dk/fonde>  |
| **5.**  | Natur | Biodiversitet fx som led i Naturens Uge, hvor årets tema er “Naturen tæt på dig”  | Uge 36 | I kan arbejde med biodiversitet i undervisningen, måske i forbindelse med Naturens Uge. Følgende er idéer til undervisningen: **Biodiversitet** – se fx materialet på <https://www.99arter.dk/undervisning/> og gå på jagt i deres undervisningsmaterialer. **Lav en bioblitz** på skolen (<https://www.skoven-i-skolen.dk/sites/skoven-i-skolen.dk/files/filer/PDF-filer/bioblitz-guide-web.pdf>) og brug det nye [www.arter.dk](http://www.arter.dk) **Byg redekasser**: <https://www.naturfamilier.dk/naturoplevelser/byg-en-redekasse-til-fuglene/> **Leg dyreunger**: <https://www.dyrenesbeskyttelse.dk/dyrenes-naturskole>  | <https://www.naturensdag.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **5.**  | SkolehaveFødevarer | VILD MAD  | Hele året, men kan anbefales i efteråret.  | Brug undervisningsmaterialet fra “Bliv NaturligVis” til både indskoling, mellemtrin og udskoling. I kan fx:* Få besøg af en jæger
* Sanke urter
* Dyrke selv krydderurter i et højbed, der kan bruges i madkundskab
* Plante en frugtlund af gamle, lokale sorter

Bliv NaturligVis er et gratis formidlingstilbud til skoler, daginstitutioner, SFO’er, spejdergrupper og andre fritidsorganisationer, som giver mulighed for at sammensætte et forløb med natur, jagt og lystfiskeri. Bliv NaturligVis bygger på et landsdækkende netværk af frivillige formidlere, og en samling af undervisningsmaterialer til forskellige klassetrin og aldre.Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde: <https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/> | Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde:<https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/>Undervisningsmaterialer:<https://blivnaturligvis.dk/undervisningsmateriale/> der er til både indskoling, mellemtrin og udskoling<https://groenskole.dk/temaer/skolehaver>Bestil Frø til skolehaver via Friluftsrådet senest 10. marts 2023, men gerne før |
| **5.**  | Fødevarer | Dyrk østershatte i kaffegrums | Enten i uge 36-41 eller i uge 43 og frem til jul | Bestil østershattemycelium, åndbar tape og fugtighedstelt fra Friluftsrådet. Anskaf selv en fødevaregodkendt beholder plus løbende tilførsel af frisk kaffegrums, så er I klar til at blive svampefarmere. Det kan tage op til 5 uger, før I kan høste østershatte med eleverne.Forløbet strækker sig derfor enten fra uge 36-40 eller fra uge 43-47 (cirka)I kan bestille op til 5 poser mycelium pr. skole eller alternativt selv tilkøbe flere. Bare bestil, hvis I er interesserede i forløbet – I får besked hvis I er flere på skolen der har bestilt | Læs mere og bestil på: <https://groenskole.dk/oestershatte-paa-kaffegrums> Bestil via Friluftsrådet senest d. 15. august 2022.  |
| **5.**  | Fødevarer | COOP Smagekassen | September, oktober og november. Med start i uge 39.  | I kan gratis bestille GoCook Smagekassen, der er målrettet madkundskab (obligatorisk og valghold), natur & teknologi, biologi og understøttende undervisning. Årets tema er rodfrugter. Uv materialer og smagekassen med råvarer til 24 elever er gratis.Det er oplagt at lave et ”rodfrugter og klimavenlig mad”-forløb. | Tilmeld inden 1. september 2022 <https://www.skolekontakten.dk/gocook-smagekassen/> |
| **Oplagt at køre i flere klasser fx fra 4.-9.** | Indeklima | Masseeksperiment om Jagten på mikroliv.  | Du vil modtage et materialesæt i uge 12-13 og selve masseeksperimentet vil blive afviklet i uge 16-19 2023.  | Masseeksperimentet 2022/2023 omhandler “Jagten på mikroliv”. Eleverne skal på jagt efter mos, lav og eventuelt bjørnedyr, en bioblitz, og dermed deltager de i verdens første nationale kortlægning af disse organismer. Masseeksperimentet gennemføres sammen med forskere fra Statens Naturhistoriske Museum, ligesom der er indgået en aftale om samarbejde med portalen arter.dk. Masseeksperimentet er for alle klassetrin i grundskolen, samt alle ungdomsuddannelser.  | <https://masseeksperiment.dk/> Tilmelding er åben indtil alle pladser er optaget, dog skal tilmelding ske senest d. 1. oktober 2022.  |
| **5.** | Fødevarer | Rebælg |  | Læringsuniverset “Rebælg” er målrettet skoleelever fra 4.-8. klasse i faget madkundskab. Det er gratis tilgængeligt på www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/). De nye kostråd tilsiger, at vi skal spise mere grønt og flere bælgfrugter. Men hvad er bælgfrugter egentlig for nogle størrelser, og hvordan kan man lave sund, grøn og nærende mad med dem? I Dansk Vegetarisk Forenings nye digitale læringsunivers ‘Rebælg’ kan skoleelever lære om bælgfrugter med afsæt de nye kostråds anbefalinger om, at vi gerne skal spise 100 gram bælgfrugter om dagen. | www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/)  |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen.Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vindeklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af:* **CYKELDYSTEN** Under kampagnen dyster eleverne på klassebasis om at cykle flest dage til skole og i fritiden. Årets vinderklasse modtager en toplækker kvalitetsmountainbike fra HF Christiansen til alle elever plus klasselæreren ved et festligt event på skolen.
* **UNDERVISNINGSMATERIALE** Lærerne får adgang til omfattende undervisningsmateriale med cyklen i centrum. Materialet kan inddrages i en række fag på alle klassetrin, og det er udviklet i henhold til Undervisningsministeriets fælles mål og opfylder fagenes læringsmål.
* **FORÆLDRE-INDDRAGELSE** Kampagnen indeholder forskelligt materiale, der kan støtte og inspirere forældrene til at bakke op om deres børns cykling.
* **ÅRETS BØRNECYKLIST** Som en del af kampagnen vi Årets Børnecyklist på baggrund af indsendte nomineringer fra kammerater/lærere. Det sker ved et festligt event på skolen.
 | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |
| **5.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **Alle klassetrin** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **5.** | Biodiversitet  | Idekonkurrencen.  | Hele året. Konkurrencen er afviklet, men undervisningsmaterialet kan benyttes.  | **Idekonkurrencen**Idekonkurrencen 2022 er afholdt og der er fundet en vinder. Hvis man ønsker at arbejde med biodiversitet på skolens område, kan man med fordel stadig bruge undervisningsmaterialet, som findes på siden. Materialet tager udgangspunkt i elevernes egne undersøgelser af levesteder og biodiversitet på skolens område. Materialet indeholder også inspiration til videre arbejde med levesteder og biodiversitet uden for skolens område og med et globalt perspektiv.  | <https://www.idekonkurrencen.dk/>  |
| **3.-6.** | Verdensmål |  |  | **Victoria og verdensmålene**Tag med den handlekraftige Victoria ud i en verden og lær om hvert af de 17 verdensmål. Victoria og verdensmålene er en bogserie om FN’s verdensmål. Bøgerne og det tilhørende undervisningsmateriale er udviklet til mellemtrinnet. I undervisning universet findes bøgerne, samt en række kreative opgaver, lege spil og aktiviteter, både digitale og analoge. | <https://www.victoriaogverdensmaalene.dk/undervisningsmaterialer/>  |
| **5** | Klima | Klimatorium | 19. august 2022 | **Tilmeld din klasse og vær med til digital fest for klimaløsninger**Den 19. august 2022 inviterer Klimatorium til en digital klimafest, når Børnenes Klimamøde går i luften fra kl. 8.30-13.00.Sofie Østergaard, kendt fra bl.a. Ramasjang, er vært for en tempofyldt dag med fokus på klima og gode ideer. Eeverne får blandt andet testet deres viden i den store live-quiz om klima og klimaløsninger. Klimaformidler Nina Bendixen gør os alle klogere på klima og klimaforandringer, og vi sætter tempoet i vejret med musik fra scenen. Og så præsenterer vi de mange spændende klimaløsninger, som elever fra hele landet har udviklet, og uddeler priser til de allerbedste ideer.Hent gratis undervisningsmaterialerDu kan også hente Klimatoriums undervisningsforløb om klimaforandringer, klimaløsninger og innovation.Eleverne arbejder under overskriften: Fra klimaangst til klimahandling med klimaforandringer, klimaløsninger og innovation. I forløbet, der er delt op i tre moduler, lægger vi op til masser af bevægelse, gruppearbejde og ikke mindst samskabelse. | <https://klimatorium.dk/detnationaleklimatopmoede/boernenes-klimamoede-2022/>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

#

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 6. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | Natur | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Fugle ved søen”, ”Byens fugle”, ”Gæt en lort”, ”Bæredygtig mad” eller ”Bålklog” | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **6.** | Natur | Enzymjagten | Kan gennemføres hele året.  | 5-ugers forløb i klassen og ½ dags forløb i LIFEs lab. Enzymer findes i din krop og i naturen, og mange virksomheder arbejder på at finde nye enzymer, som de kan bruge i deres produkter. Enzymerne kan nemlig gøre produkterne billigere og mere miljøvenlige at lave. Ligesom virksomhederne skal dig og din klasse nu på jagt efter nye enzymer – god fornøjelse! | <https://life.dk/undervisningsforlob/enzymjagten/>  |
| **6.**  | Fødevarer | COOP Smagekassen | September, oktober og november. Med start i uge 39.  | I kan gratis bestille GoCook Smagekassen, der er målrettet madkundskab (obligatorisk og valghold), natur & teknologi, biologi og understøttende undervisning. Årets tema er rodfrugter. Uv materialer og smagekassen med råvarer til 24 elever er gratis.Det er oplagt at lave et ”rodfrugter og klimavenlig mad”-forløb. | Tilmeld inden 1. september 2022 <https://www.skolekontakten.dk/gocook-smagekassen/> |
| **6.**  | Klimaforandringer | Projekt Edison, hvor årets tema er “Vores by i fremtiden” | En eller flere uger i perioden fra uge 32 til uge 47 2022 | Projekt Edison er en landsdækkende opfinderkonkurrence for elever i 6. og 7. klasse. Under et længere forløb vil eleverne stifte bekendtskab med koncept- og produktudvikling i både teori og praksis. Målet er, at hver gruppe fremstiller et produkt, hvilket de senere kan fremvise på en større messe, hvis I vil.Der vil være landsfinale efter d. 12. november, hvor det vil være sidste chance for at afvikle lokalfinaler. Årets tema er “Vores by i fremtiden”, som vil udfordre eleverne på deres innovative, teknologiske og entreprenørielle evner til at udforme og udtænke løsninger, der skal sikre, at deres by vil blomstre i fremtiden.  | <https://edison.ffe-ye.dk/> **Tilmeldingsfristen for Projekt Edison 2022 er fredag den 16. september 2022.** |
| **6.**  | Natur | Biodiversitet  | Uge 36 | I kan arbejde med biodiversitet i undervisningen, måske i forbindelse med Naturens Uge. Følgende er idéer til undervisningen: **Biodiversitet** – se fx materialet på <https://www.99arter.dk/undervisning/> og gå på jagt i deres undervisningsmaterialer. **Lav en bioblitz** på skolen (<https://www.skoven-i-skolen.dk/sites/skoven-i-skolen.dk/files/filer/PDF-filer/bioblitz-guide-web.pdf>) og brug det nye [www.arter.dk](http://www.arter.dk) **Byg redekasser**: <https://www.naturfamilier.dk/naturoplevelser/byg-en-redekasse-til-fuglene/> **Leg dyreunger**: <https://www.dyrenesbeskyttelse.dk/dyrenes-naturskole>  | <https://naturvidenskabsfestival.dk/tema-2021>  |
| **6.**  | SkolehaveFødevarer | VILD MAD  | Hele året, men kan anbefales i efteråret.  | Brug undervisningsmaterialet fra “Bliv NaturligVis” til både indskoling, mellemtrin og udskoling. I kan fx:Få besøg af en jægerSanke urterDyrke selv krydderurter i et højbed, der kan bruges i madkundskabPlante en frugtlund af gamle, lokale sorterBliv NaturligVis er et gratis formidlingstilbud til skoler, daginstitutioner, SFO’er, spejdergrupper og andre fritidsorganisationer, som giver mulighed for at sammensætte et forløb med natur, jagt og lystfiskeri. Bliv NaturligVis bygger på et landsdækkende netværk af frivillige formidlere, og en samling af undervisningsmaterialer til forskellige klassetrin og aldre.Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde: <https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/> | Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde:<https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/>Undervisningsmaterialer:<https://blivnaturligvis.dk/undervisningsmateriale/> der er til både indskoling, mellemtrin og udskoling<https://groenskole.dk/temaer/skolehaver>Bestil Frø til skolehaver via Friluftsrådet senest 10. marts 2023, men gerne før |
| **6.**  | Fødevarer | Dyrk østershatte i kaffegrums | Enten i uge 36-41 eller i uge 43 og frem til jul | Bestil østershattemycelium, åndbar tape og fugtighedstelt fra Friluftsrådet. Anskaf selv en fødevaregodkendt beholder plus løbende tilførsel af frisk kaffegrums, så er I klar til at blive svampefarmere. Det kan tage op til 5 uger, før I kan høste østershatte med eleverne.Forløbet strækker sig derfor enten fra uge 36-40 eller fra uge 43-47 (cirka)I kan bestille op til 5 poser mycelium pr. skole eller alternativt selv tilkøbe flere. Bare bestil, hvis I er interesserede i forløbet – I får besked hvis I er flere på skolen der har bestilt | Læs mere og bestil på: <https://groenskole.dk/oestershatte-paa-kaffegrums> Bestil via Friluftsrådet senest d. 15. august 2022.  |
| **6.** | Natur | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Fugle ved søen”, ”Byens fugle” eller ”Gæt en lort”<https://groenskole.dk/woop-paa-jagt-efter-verdensmaalene>  | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen.Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vinderklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af:* **CYKELDYSTEN** Under kampagnen dyster eleverne på klassebasis om at cykle flest dage til skole og i fritiden. Årets vinderklasse modtager en toplækker kvalitetsmountainbike fra HF Christiansen til alle elever plus klasselæreren ved et festligt event på skolen.
* **UNDERVISNINGSMATERIALE** Lærerne får adgang til omfattende undervisningsmateriale med cyklen i centrum. Materialet kan inddrages i en række fag på alle klassetrin, og det er udviklet i henhold til Undervisningsministeriets fælles mål og opfylder fagenes læringsmål.
* **FORÆLDRE-INDDRAGELSE** Kampagnen indeholder forskelligt materiale, der kan støtte og inspirere forældrene til at bakke op om deres børns cykling.
* **ÅRETS BØRNECYKLIST** Som en del af kampagnen vi Årets Børnecyklist på baggrund af indsendte nomineringer fra kammerater/lærere. Det sker ved et festligt event på skolen.
 | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |
| **Oplagt at køre i flere klasser fx fra 4.-9.** | Natur  | Masseeksperiment om Jagten på mikroliv.  | Du vil modtage et materialesæt i uge 12-13 og selve masseeksperimentet vil blive afviklet i uge 16-19 2023.  | Masseeksperimentet 2022/2023 omhandler “Jagten på mikroliv”. Eleverne skal på jagt efter mos, lav og eventuelt bjørnedyr, en bioblitz, og dermed deltager de i verdens første nationale kortlægning af disse organismer. Masseeksperimentet gennemføres sammen med forskere fra Statens Naturhistoriske Museum, ligesom der er indgået en aftale om samarbejde med portalen arter.dk. Masseeksperimentet er for alle klassetrin i grundskolen, samt alle ungdomsuddannelser.  | <https://masseeksperiment.dk/> Tilmelding er åben indtil alle pladser er optaget, dog skal tilmelding ske senest d. 1. oktober 2022.  |
| **6.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **6.** | Natur | Naturens Uge | 36 | Naturens Uge: Sæt fokus på naturen tæt på jer den 5.-11. september til Naturens Uge. Naturens Uge er Friluftsrådet og Danmarks Naturfredsningsforenings årlige mærkedage, og i år er temaet Naturen tæt på dig. Tilmelder I jer, får I gratis adgang til en række materialer online i et nyt, digitalt univers, som er tilgængeligt fra den 1. august. I vores nye online univers kan I finde inspiration til spændende og lærerige aktiviteter for indskolingen og mellemtrinnet. Vi har inddelt aktiviteterne efter, hvor gamle eleverne er, samt hvor lang tid I har til at lave aktiviteter i forbindelse med Naturens Uge. I kan derfor finde forløb, der varer mellem 45 minutter og op til en hel dag. Skolematerialet er inddelt efter nogle af de arter, I kan finde tæt på skolens matrikel. Der er forløb om insekter, planter og fugle samt pattedyr, og vi håber, at I vil være med til at tage på eventyr i den nære natur. Vi udvikler også skattejagter på Woop-app'en, som I kan bruge i forbindelse med Naturens Uge. Her kan eleverne enten selv gå på jagt i den nære natur eller tage med læreren på tur. Gennem de forskellige skattejagter vil eleverne komme på mikroskopiske eventyr og blive klogere på den nære natur. Skattejagterne bliver offentliggjort op til Naturens Uge. I kan også selv oprette en skattejagt i Woop appen, som er tilpasset lige præcis den natur, der er i nærheden af jeres skole. | Tilmeldingen er åben nu, og fristen for at at tilmelde sig er den 30. august 2022.<https://www.naturensuge.dk/skoler-og-dagtilbud/>  |
| **6.** | Fødevarer | Workshops for skoleelever på 6.-9. klassetrin om kød og bæredygtighed – mulighed for madlavning bagefter | Hele året | Dansk Vegetarisk Forening tilbyderworkshops om mad og miljø, der som udgangspunkt er af 3-4 lektioners varighed. En workshop kan tage afsæt i deres trykte undervisningsmateriale og kræver ikke forberedelse fra klassens lærere. Workshoppen er gratis. Hvis der er 5 lektioner til rådighed, er det også muligt at inkludere madlavning, hvor 3 lektioner om miljø suppleres med 2 lektioners madlavning. Både det trykte læringsmateriale og det digitale læringsunivers ledsages af en lærervejledning. Begge dele kan således anvendes af lærere selvstændigt og uafhængigt af vores workshops, eller de kan anvendes som en fortsættelse af eller opfølgning på vores workshops. Hver workshop består af et indledende oplæg efterfulgt af en lang række interaktive diskussioner, øvelser, quiz og gruppearbejde om sammenhængen mellem mad og miljø. Undervisningsmaterialet består af et pædagogisk og fagligt gennemarbejdet elevhæfte, hvor hver elev får udleveret et eksemplar. Undervisningsmaterialet er målrettet naturfag, samfundsfag og madkundskab. | Bestil undervisningsmaterialeSom lærer kan du kontakte Dansk Vegetarisk Forening på skoleprojekt@vegetarisk.dk for at bestille gratis trykte eksemplarer af vores undervisningsmateriale (elevhæfter og lærervejledning). Materialet kan desuden ses og downloades her:[Elevhæfte – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2019/08/elevhfte_2019.pdf)[Lærervejledning – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2020/08/lrervejledning-2020-web_final.pdf) |
| **6.** | Fødevarer | Rebælg |  | Læringsuniverset “Rebælg” er målrettet skoleelever fra 4.-8. klasse i faget madkundskab. Det er gratis tilgængeligt på www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/). De nye kostråd tilsiger, at vi skal spise mere grønt og flere bælgfrugter. Men hvad er bælgfrugter egentlig for nogle størrelser, og hvordan kan man lave sund, grøn og nærende mad med dem? I Dansk Vegetarisk Forenings nye digitale læringsunivers ‘Rebælg’ kan skoleelever lære om bælgfrugter med afsæt de nye kostråds anbefalinger om, at vi gerne skal spise 100 gram bælgfrugter om dagen. | www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/)  |
| **6.** | Natur | Forskerdata  |  | **Forskerdata** Inddrag autentiske datasæt fra naturvidenskabelig forskning direkte i matematikundervisningen. Arbejd med modellering og byg bro til naturfagene – og til verden omkring os.Brug forskningsdata i din matematikundervisning. Har du spørgsmål til datasættene, så kan du kontakte Marie Lillemark fra Statens Naturhistoriske Museum, der står bag hjemmesiden på marie.lillemark@ku.dk  | [www.forskerdata.dk](http://www.forskerdata.dk) <https://forskerdata-tool.dk>  |
| **6.** | Biodiversitet  | Idekonkurrencen.  | Hele året. Konkurrencen er afviklet, men undervisningsmaterialet kan benyttes.  | IdekonkurrencenIdekonkurrencen 2022 er afholdt og der er fundet en vinder. Hvis man ønsker at arbejde med biodiversitet på skolens område, kan man med fordel stadig bruge undervisningsmaterialet, som findes på siden. Materialet tager udgangspunkt i elevernes egne undersøgelser af levesteder og biodiversitet på skolens område. Materialet indeholder også inspiration til videre arbejde med levesteder og biodiversitet uden for skolens område og med et globalt perspektiv.  | <https://www.idekonkurrencen.dk/>  |
| **3.-6.** | Verdensmål |  |  | **Victoria og verdensmålene**Tag med den handlekraftige Victoria ud i en verden og lær om hvert af de 17 verdensmål. Victoria og verdensmålene er en bogserie om FN’s verdensmål. Bøgerne og det tilhørende undervisningsmateriale er udviklet til mellemtrinnet. I undervisning universet findes bøgerne, samt en række kreative opgaver, lege spil og aktiviteter, både digitale og analoge. | <https://www.victoriaogverdensmaalene.dk/undervisningsmaterialer/>  |
| **6.** | Klima | Klimatorium | 19. august 2022 | **Tilmeld din klasse og vær med til digital fest for klimaløsninger**Den 19. august 2022 inviterer Klimatorium til en digital klimafest, når Børnenes Klimamøde går i luften fra kl. 8.30-13.00.Sofie Østergaard, kendt fra bl.a. Ramasjang, er vært for en tempofyldt dag med fokus på klima og gode ideer. Eeverne får blandt andet testet deres viden i den store live-quiz om klima og klimaløsninger. Klimaformidler Nina Bendixen gør os alle klogere på klima og klimaforandringer, og vi sætter tempoet i vejret med musik fra scenen. Og så præsenterer vi de mange spændende klimaløsninger, som elever fra hele landet har udviklet, og uddeler priser til de allerbedste ideer.Hent gratis undervisningsmaterialerDu kan også hente Klimatoriums undervisningsforløb om klimaforandringer, klimaløsninger og innovation.Eleverne arbejder under overskriften: Fra klimaangst til klimahandling med klimaforandringer, klimaløsninger og innovation. I forløbet, der er delt op i tre moduler, lægger vi op til masser af bevægelse, gruppearbejde og ikke mindst samskabelse. | <https://klimatorium.dk/detnationaleklimatopmoede/boernenes-klimamoede-2022/>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 7. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | Fødevarer | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Bæredygtig mad” eller ”Bålklog”<https://groenskole.dk/woop-paa-jagt-efter-verdensmaalene>  | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **7.**  | Klimaforandringer | Projekt Edison, hvor årets tema er “Vores by i fremtiden” | En eller flere uger i perioden fra uge 32 til uge 47 2022 | Projekt Edison er en landsdækkende opfinderkonkurrence for elever i 6. og 7. klasse. Under et længere forløb vil eleverne stifte bekendtskab med koncept- og produktudvikling i både teori og praksis. Målet er, at hver gruppe fremstiller et produkt, hvilket de senere kan fremvise på en større messe, hvis I vil.Der vil være landsfinale efter d. 12. november, hvor det vil være sidste chance for at afvikle lokalfinaler. Årets tema er “Vores by i fremtiden”, som vil udfordre eleverne på deres innovative, teknologiske og entreprenørielle evner til at udforme og udtænke løsninger, der skal sikre, at deres by vil blomstre i fremtiden.  | <https://edison.ffe-ye.dk/> **Tilmeldingsfristen for Projekt Edison 2022 er fredag den 16. september 2022.** |
| **7. eller valghold**  | Bæredygtighed | GRO SELV | Hele året | GRO SELV er et åbent fællesskab af unge, der eksperimenterer med at gøre bæredygtighed mere virkeligt og praktisk. Her finder I DIY’s til små aktiviteter, der sætter fokus på bæredygtighed i hverdagen | Find DIY’s til bæredygtige aktiviteter fordelt på de fire årstider på <https://www.groselv.dk/projekter>  |
| **7.****Kan evt. være en kampagne for miljørådet** | Bæredygtighed | Fem Fede Dage | 14.-18. november 2022 | UngEnergi afholder hvert år kampagnen Fem Fede Dage. Kampagnen er egentlig målrettet gymnasier, men er oplagt for jer der gerne vil lave en uges kampagne for udskolingen til at sætte fokus på bæredygtig livsstil.Konceptet ligger klar til at gennemføre på jeres skole:Mad-mandag: Mad mandag sætter vi fokus på fødevareproduktion og hvilke råvare der kan være skadelige for klimaet. Sæt fokus på bæredygtig madproduktion og -forbrug.Tøj-tirsdag: Tøj tirsdag sætter vi fokus på tøj forbrug og produktion. Sæt fokus på, genbrug og upcycling af tøj.Off-onsdag: Onsdag er det off onsdag. Her er fokus på, hvilke bæredygtig tiltag der kan være i at mindske og udbrede sit strømforbrug i løbet af dagen. Sæt fokus på undervisning og aktiviteter der mindsker strømforbruget.Transport-torsdag: Transport torsdag har vi fokus på transport af mennesker og fødevare. Dagen handler både om transportformer men også om at købe lokale råvare, og hvilke klimamæssige fordele, det har.Festival-fredag: Fredag sætter vi fokus på at mindske rejser og holde ferie lokalt i stedet. Her fejrer vi slutningen af ugen, med at fokusere på, hvordan lokale oplevelser kan være ligeså fede og samtidig mindsker CO2 forbruget i forhold til rejser | <https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/> Tilmeldingen er endnu ikke åben, men I kan skrive til [femfededage@ve.dk](https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/femfededage%40ve.dk) hvis I vil være med |
| **7.** | Bæredygtighed | CONCITOs Klimaambassade | Hele året  | Klimaambassaden er CONCITOs skoletjeneste, der udbyder en bred vifte af gratis undervisningstilbud om klima og bæredygtighed til folkeskolens udskoling. De tilbyder fx* [**Oplæg og workshops**](https://concito.dk/baeredygtigt-forbrug) ​- Få besøg af klimaambassadørerne til et oplæg eller en workshop om fx klima, bæredygtighed, FN's verdensmål eller fremtidens energi.
* [**Guidede Ture om Verdensmålene**](https://concito.dk/klimaambassaden/guidede-ture-om-fns-verdensmal) - Kom på klassetur med Klimaambassaden i din skoles lokalområde og lær om verdensmålene i praksis.
* [**Klimapraktik**](https://concito.dk/klimapraktik) - Lad din klasse komme i en uges praktik med Klimaambassaden, hvor de lærer mere om klima og bæredygtighed og stifter bekendtskab med en vifte af interessenter på området.

Klimaambassaden tilrettelægger desuden gerne særlige forløb i samarbejde med den enkelte klasse eller skole tilpasset emneuger, projekter mv. Der tilbydes også sparring og hjælp til længerevarende projekter med mindre grupper af elever. Det kan fx være i forbindelse med jeres arbejde som [Grønt Flag-skole](http://www.groentflag.dk/indhold/groent-flag/hvad-er-groent-flag.aspx) eller kickstarte en klima- eller innovationsuge. | <https://concito.dk/undervisning-skolebesoeg>Find desuden undervisningsmaterialer, der kan understøtte forløbene her: [**Sustainable.dk**](https://concito.dk/undervisningsmaterialer)- Har du brug for inspiration til undervisning i klima og bæredygtighed? Se vores undervisningsmateriale her.   [**KlimaStream**](https://www.youtube.com/watch?v=b9-hecRoOss&list=PLUZ7rXTvN77Wvqc_21GZumLlrMoJcHpLl)- Seks tværfaglige, digitale undervisningsforløb om klima, miljø og biodiversitet målrettet udskolingen og ungdomsuddannelserne. |
| **7.**  | Natur | Biodiversitet  | Uge 36 | I kan arbejde med biodiversitet i undervisningen, måske i forbindelse med Naturens Uge. Følgende er idéer til undervisningen: **Biodiversitet** – se fx materialet på <https://www.99arter.dk/undervisning/> og gå på jagt i deres undervisningsmaterialer. **Lav en bioblitz** på skolen (<https://www.skoven-i-skolen.dk/sites/skoven-i-skolen.dk/files/filer/PDF-filer/bioblitz-guide-web.pdf>) og brug det nye [www.arter.dk](http://www.arter.dk) **Byg redekasser**: <https://www.naturfamilier.dk/naturoplevelser/byg-en-redekasse-til-fuglene/> **Leg dyreunger**: <https://www.dyrenesbeskyttelse.dk/dyrenes-naturskole>  | <https://naturvidenskabsfestival.dk/tema-2021>  |
| **7.**  | SkolehaveFødevarer | VILD MAD  | Hele året, men kan anbefales i efteråret.  | Brug undervisningsmaterialet fra “Bliv NaturligVis” til både indskoling, mellemtrin og udskoling. I kan fx:Få besøg af en jægerSanke urterDyrke selv krydderurter i et højbed, der kan bruges i madkundskabPlante en frugtlund af gamle, lokale sorterBliv NaturligVis er et gratis formidlingstilbud til skoler, daginstitutioner, SFO’er, spejdergrupper og andre fritidsorganisationer, som giver mulighed for at sammensætte et forløb med natur, jagt og lystfiskeri. Bliv NaturligVis bygger på et landsdækkende netværk af frivillige formidlere, og en samling af undervisningsmaterialer til forskellige klassetrin og aldre.Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde: <https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/> | Få besøg af en jæger/fisker: Find en formidler i jeres lokalområde:<https://blivnaturligvis.dk/find-formidler/>Undervisningsmaterialer:<https://blivnaturligvis.dk/undervisningsmateriale/> der er til både indskoling, mellemtrin og udskoling<https://groenskole.dk/temaer/skolehaver>Bestil Frø til skolehaver via Friluftsrådet senest 10. marts 2023, men gerne før |
| **7.**  | Fødevarer | Dyrk østershatte i kaffegrums | Enten i uge 36-41 eller i uge 43 og frem til jul | Bestil østershattemycelium, åndbar tape og fugtighedstelt fra Friluftsrådet. Anskaf selv en fødevaregodkendt beholder plus løbende tilførsel af frisk kaffegrums, så er I klar til at blive svampefarmere. Det kan tage op til 5 uger, før I kan høste østershatte med eleverne.Forløbet strækker sig derfor enten fra uge 36-40 eller fra uge 43-47 (cirka)I kan bestille op til 5 poser mycelium pr. skole eller alternativt selv tilkøbe flere. Bare bestil, hvis I er interesserede i forløbet – I får besked hvis I er flere på skolen der har bestilt | Læs mere og bestil på: <https://groenskole.dk/oestershatte-paa-kaffegrums> Senest tilmeldingsfrist, hvis I vil starte i uge 35 er 19. august 2022. Hvis I ønsker at starte i uge 43, skal bestilling ske senest d. 3. oktober 2022.  |
| **7.** | Bæredygtigt forbrug | Plastikforurening |  | Lav et forløb om plastikforurening. Forløbet består af en række af undervisningsaktiviteter, fx introduktion, faglig fordybelse, besøg i lokalmiljøet eller undersøgelser. Forløbet er struktureret efter 5E-modellen, og aktiviteterne er målrettet de enkelte faser i 5E-modellen. | <https://astra.dk/tildinundervisning/plast-materiale-og-plastforurenings-indvirkning-paa-miljoeet>  |
| **7.** | Friluftsliv | Forløb om friluftsliv | Hele året | Friluftsrådet har udgivet 112 læringskort om friluftsliv til grundskolen. Læringskortene demonstrerer nogle af alle de muligheder, som friluftsliv kan bidrage med til undervisningen. Læringskortene lever op til Forenklede Fælles Mål for idræt, men er også velegnede til andre fag i grundskolen - ikke mindst den understøttende undervisning.Læringskortene er opbygget, så du som lærer eller pædagog nemt kan komme i gang med undervisningen i friluftsliv uden at have forudsætninger for aktiviteterne. De er inddelt i syv serier. Hver serie består af otte til 20 læringskort, der er udviklet af specialister inden for de forskellige kategorier: Kano, Bouldering, Orientering, Teambuilding gennem friluftsliv, Friluftsliv på hjul, Vinterfriluftsliv og Basisfriluftsliv. | <https://friluftsraadet.dk/friluftsliv-skolen/laeringskort-til-friluftsliv-skolen>  |
| **7.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **7.** | Fødevarer | Workshops for skoleelever på 6.-9. klassetrin om kød og bæredygtighed – mulighed for madlavning bagefter | Hele året | Dansk Vegetarisk Forening tilbyderworkshops om mad og miljø, der som udgangspunkt er af 3-4 lektioners varighed. En workshop kan tage afsæt i deres trykte undervisningsmateriale og kræver ikke forberedelse fra klassens lærere. Workshoppen er gratis. Hvis der er 5 lektioner til rådighed, er det også muligt at inkludere madlavning, hvor 3 lektioner om miljø suppleres med 2 lektioners madlavning. Både det trykte læringsmateriale og det digitale læringsunivers ledsages af en lærervejledning. Begge dele kan således anvendes af lærere selvstændigt og uafhængigt af vores workshops, eller de kan anvendes som en fortsættelse af eller opfølgning på vores workshops. Hver workshop består af et indledende oplæg efterfulgt af en lang række interaktive diskussioner, øvelser, quiz og gruppearbejde om sammenhængen mellem mad og miljø. Undervisningsmaterialet består af et pædagogisk og fagligt gennemarbejdet elevhæfte, hvor hver elev får udleveret et eksemplar. Undervisningsmaterialet er målrettet naturfag, samfundsfag og madkundskab. | Bestil undervisningsmaterialeSom lærer kan du kontakte Dansk Vegetarisk Forening på skoleprojekt@vegetarisk.dk for at bestille gratis trykte eksemplarer af vores undervisningsmateriale (elevhæfter og lærervejledning). Materialet kan desuden ses og downloades her:[Elevhæfte – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2019/08/elevhfte_2019.pdf)[Lærervejledning – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2020/08/lrervejledning-2020-web_final.pdf) |
| **7.** | Fødevarer | Rebælg |  | Læringsuniverset “Rebælg” er målrettet skoleelever fra 4.-8. klasse i faget madkundskab. Det er gratis tilgængeligt på www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/). De nye kostråd tilsiger, at vi skal spise mere grønt og flere bælgfrugter. Men hvad er bælgfrugter egentlig for nogle størrelser, og hvordan kan man lave sund, grøn og nærende mad med dem? I Dansk egetarisk Forenings nye digitale læringsunivers ‘Rebælg’ kan skoleelever lære om bælgfrugter med afsæt de nye kostråds anbefalinger om, at vi gerne skal spise 100 gram bælgfrugter om dagen. | www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/).  |
| **7.** | Natur | Forskerdata  |  | **Forskerdata** Inddrag autentiske datasæt fra naturvidenskabelig forskning direkte i matematikundervisningen. Arbejd med modellering og byg bro til naturfagene – og til verden omkring os.Brug forskningsdata i din matematikundervisning. Har du spørgsmål til datasættene, så kan du kontakte Marie Lillemark fra Statens Naturhistoriske Museum, der står bag hjemmesiden på marie.lillemark@ku.dk  | [www.forskerdata.dk](http://www.forskerdata.dk) <https://forskerdata-tool.dk>  |
| **7.** | EnergiNatur |  |  | Den Grønne Revolution - GRATIS forløb med alger om fotosyntese fra Bioteck Academy.Til dette projekt er der udarbejdet en laboratorieøvelse, hvor man kan visualisere fotosyntesen. Man lader alger vokse under lys, hvilket forbruger CO2 og gør væsken mindre sur. Ved at tilsætte en pH-indikator kan man følge fotosyntesen. Bestil dine alger gratis via formularen | [*https://www.biotechacademy.dk/undervisning/grundskole/den-groenne-revolution/algedraaber-og-fotosyntese/*](https://www.biotechacademy.dk/undervisning/grundskole/den-groenne-revolution/algedraaber-og-fotosyntese/) |
| **7.** | Verdensmålene | Verdenstimen | Uge 47 | Verdenstimen giver børn og unge over hele kloden mulighed for at lære om Verdensmålene og sikre, at de bliver opfyldt. Vi har lavet en samling af introduktionsmaterialer om Verdensmålene og inspirerende sider til at komme i gang med undervisning i den bæredygtige undervisning. Her kan du finde animationsvideoer, datamaterialer og forslag til undervisningsforløb. I år tager “Verdenstimen” form på tre måder; en række udvalgte undervisningsmaterialer, som du kan gribe i uge 47, to online kickoff arrangementer 21. november samt et fysisk arrangement på Københavns Rådhus d. 23. november. | [www.verdenstimen.dk](http://www.verdenstimen.dk)<https://www.verdensmaal.org/verdenstimen> |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen.Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vindeklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af:* **CYKELDYSTEN** Under kampagnen dyster eleverne på klassebasis om at cykle flest dage til skole og i fritiden. Årets vinderklasse modtager en toplækker kvalitetsmountainbike fra HF Christiansen til alle elever plus klasselæreren ved et festligt event på skolen.
* **UNDERVISNINGSMATERIALE** Lærerne får adgang til omfattende undervisningsmateriale med cyklen i centrum. Materialet kan inddrages i en række fag på alle klassetrin, og det er udviklet i henhold til Undervisningsministeriets fælles mål og opfylder fagenes læringsmål.
* **FORÆLDRE-INDDRAGELSE** Kampagnen indeholder forskelligt materiale, der kan støtte og inspirere forældrene til at bakke op om deres børns cykling.
* **ÅRETS BØRNECYKLIST** Som en del af kampagnen vi Årets Børnecyklist på baggrund af indsendte nomineringer fra kammerater/lærere. Det sker ved et festligt event på skolen.
 | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 8. klasse**

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.** | Fødevarer | WOOP appKan bruges i alle fag |  | Tag på WOOP jagt med eleverne. Download WOOP app, find jagter og tag undervisningen med ud i naturen.Læs hvordan du selv laver en jagt eller bruger nogle af de allerede oprettede jagter på og omkring skolen.Find fx forløb som ”Bæredygtig mad” eller ”Bålklog” | <https://dds.dk/woop> (Scroll ned på siden og se de to videoer ”How to Woop”) |
| **8.** | Fødevarer | WEGROW | Hele året | 5-ugers forløb i klassen og ½ dags forløb i LIFEs lab. Vi bliver flere og flere mennesker på kloden, og det bliver et problem at producere mad nok til alle i 2050, hvis vi ikke finder på løsninger. Det er svært at finde mere landbrugsareal at dyrke afgrøder på, men måske kan vi dyrke dem på en smartere måde? I WeGrow skal du og din klasse undersøge en bæredygtig metode med naturlige mikroorganismer.  | <https://life.dk/undervisningsforlob/wegrow/>  |
| **8.**  | Verdensmålene | Verdenstimen | Uge 47 | Verdenstimen giver børn og unge over hele kloden mulighed for at lære om Verdensmålene og sikre, at de bliver opfyldt. Vi har lavet en samling af introduktionsmaterialer om Verdensmålene og inspirerende sider til at komme i gang med undervisning i den bæredygtige undervisning. Her kan du finde animationsvideoer, datamaterialer og forslag til undervisningsforløb. I år tager “Verdenstimen” form på tre måder; en række udvalgte undervisningsmaterialer, som du kan gribe i uge 47, to online kickoff arrangementer 21. november samt et fysisk arrangement på Københavns Rådhus d. 23. november. | [www.verdenstimen.dk](http://www.verdenstimen.dk)<https://www.verdensmaal.org/verdenstimen> |
| **8.**  | Verdensmålene | Verdensmål | Valgfrit | FN Byens skoletjenste, YO**UN**G, introducerer elever i grundskolen til FN’s 17 Verdensmål gennem flere temaer, der inkluderer forskellige spil og aktiviteter, som omdanner eleverne til aktive og engagerede globale borgere.Modtag et gratis webinar om Verdensmålene til din klasse eller download og print arbejdsark til brug i klassen. Klik på indskoling, mellemtrin eller udskoling for at se, hvad vi kan tilbyde din klasse. | <https://un.dk/da/besoeg-fn-byen/skoler/mellemtrin/><https://un.dk/da/besoeg-fn-byen/skoler/udskoling/> Ønsker I samarbejde med YOUNG, der er FN Byens Skoletjeneste, så skriv til Nicole på young@uncity.dk |
| **8. eller valghold**  | Bæredygtighed | GRO SELV | Hele året | GRO SELV er et åbent fællesskab af unge, der eksperimenterer med at gøre bæredygtighed mere virkeligt og praktisk. Her finder I DIY’s til små aktiviteter, der sætter fokus på bæredygtighed i hverdagen | Find DIY’s til bæredygtige aktiviteter fordelt på de fire årstider på <https://www.groselv.dk/projekter>  |
| **8.**  | Fødevarer | Dyrk østershatte i kaffegrums | Enten i uge 35-41 eller i uge 43 og frem til jul | Bestil østershattemycelium, åndbar tape og fugtighedstelt fra Friluftsrådet. Anskaf selv en fødevaregodkendt beholder plus løbende tilførsel af frisk kaffegrums, så er I klar til at blive svampefarmere. Det kan tage op til 5 uger, før I kan høste østershatte med eleverne.Forløbet strækker sig derfor enten fra uge 35-40 eller fra uge 43-47 (cirka)I kan bestille op til 5 poser mycelium pr. skole eller alternativt selv tilkøbe flere. Bare bestil, hvis I er interesserede i forløbet – I får besked hvis I er flere på skolen der har bestilt | Læs mere og bestil på: <https://groenskole.dk/oestershatte-paa-kaffegrums> Senest tilmeldingsfrist, hvis I vil starte i uge 35 er 19. august 2022. Hvis I ønsker at starte i uge 43, skal bestilling ske senest d. 3. oktober 2022.  |
| **8.****Kan evt. være en kampagne for miljørådet** | Bæredygtighed | Fem Fede Dage | 14.-18. november 2022 | UngEnergi afholder hvert år kampagnen Fem Fede Dage. Kampagnen er egentlig målrettet gymnasier, men er oplagt for jer der gerne vil lave en uges kampagne for udskolingen til at sætte fokus på bæredygtig livsstil.Konceptet ligger klar til at gennemføre på jeres skole:Mad-mandag: Mad mandag sætter vi fokus på fødevareproduktion og hvilke råvare der kan være skadelige for klimaet. Sæt fokus på bæredygtig madproduktion og -forbrug.Tøj-tirsdag: Tøj tirsdag sætter vi fokus på tøj forbrug og produktion. Sæt fokus på, genbrug og upcycling af tøj.Off-onsdag: Onsdag er det off onsdag. Her er fokus på, hvilke bæredygtig tiltag der kan være i at mindske og udbrede sit strømforbrug i løbet af dagen. Sæt fokus på undervisning og aktiviteter der mindsker strømforbruget.Transport-torsdag: Transport torsdag har vi fokus på transport af mennesker og fødevare. Dagen handler både om transportformer men også om at købe lokale råvare, og hvilke klimamæssige fordele, det har.Festival-fredag: Fredag sætter vi fokus på at mindske rejser og holde ferie lokalt i stedet. Her fejrer vi slutningen af ugen, med at fokusere på, hvordan lokale oplevelser kan være ligeså fede og samtidig mindsker CO2 forbruget i forhold til rejser | <https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/> Tilmeldingen er endnu ikke åben, men I kan skrive til [femfededage@ve.dk](https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/femfededage%40ve.dk) hvis I vil være med |
| **8.** | Bæredygtighed | CONCITOs Klimaambassade |  | Klimaambassaden er CONCITOs skoletjeneste, der udbyder en bred vifte af gratis undervisningstilbud om klima og bæredygtighed til folkeskolens udskoling. De tilbyder fx* [**Oplæg og workshops**](https://concito.dk/baeredygtigt-forbrug) ​- Få besøg af klimaambassadørerne til et oplæg eller en workshop om fx klima, bæredygtighed, FN's verdensmål eller fremtidens energi.
* [**Guidede Ture om Verdensmålene**](https://concito.dk/klimaambassaden/guidede-ture-om-fns-verdensmal) - Kom på klassetur med Klimaambassaden i din skoles lokalområde og lær om verdensmålene i praksis.
* [**Klimapraktik**](https://concito.dk/klimapraktik) - Lad din klasse komme i en uges praktik med Klimaambassaden, hvor de lærer mere om klima og bæredygtighed og stifter bekendtskab med en vifte af interessenter på området. Klimaambassaden tilrettelægger desuden gerne særlige forløb i samarbejde med den enkelte klasse eller skole tilpasset emneuger, projekter mv. Der tilbydes også sparring og hjælp til længerevarende projekter med mindre grupper af elever. Det kan fx være i forbindelse med jeres arbejde som [Grønt Flag-skole](http://www.groentflag.dk/indhold/groent-flag/hvad-er-groent-flag.aspx) eller kickstarte en klima- eller innovationsuge.
 | <https://concito.dk/undervisning-skolebesoeg>Find desuden undervisningsmaterialer, der kan understøtte forløbene her: [**Sustainable.dk**](https://concito.dk/undervisningsmaterialer)- Har du brug for inspiration til undervisning i klima og bæredygtighed? Se vores undervisningsmateriale her.   [**KlimaStream**](https://www.youtube.com/watch?v=b9-hecRoOss&list=PLUZ7rXTvN77Wvqc_21GZumLlrMoJcHpLl)- Seks tværfaglige, digitale undervisningsforløb om klima, miljø og biodiversitet målrettet udskolingen og ungdomsuddannelserne. |
| **8.** | Bæredygtigt forbrug | Plastikforurening |  | Lav et forløb om plastikforurening. Forløbet består af en række af undervisningsaktiviteter, fx introduktion, faglig fordybelse, besøg i lokalmiljøet eller undersøgelser. Forløbet er struktureret efter 5E-modellen, og aktiviteterne er målrettet de enkelte faser i 5E-modellen. | <https://astra.dk/tildinundervisning/plast-materiale-og-plastforurenings-indvirkning-paa-miljoeet>  |
| **8.** | Fødevarer | Workshops for skoleelever på 6.-9. klassetrin om kød og bæredygtighed – mulighed for madlavning bagefter | Hele året | Dansk Vegetarisk Forening tilbyderworkshops om mad og miljø, der som udgangspunkt er af 3-4 lektioners varighed. En workshop kan tage afsæt i deres trykte undervisningsmateriale og kræver ikke forberedelse fra klassens lærere. Workshoppen er gratis. Hvis der er 5 lektioner til rådighed, er det også muligt at inkludere madlavning, hvor 3 lektioner om miljø suppleres med 2 lektioners madlavning. Både det trykte læringsmateriale og det digitale læringsunivers ledsages af en lærervejledning. Begge dele kan således anvendes af lærere selvstændigt og uafhængigt af vores workshops, eller de kan anvendes som en fortsættelse af eller opfølgning på vores workshops. Hver workshop består af et indledende oplæg efterfulgt af en lang række interaktive diskussioner, øvelser, quiz og gruppearbejde om sammenhængen mellem mad og miljø. Undervisningsmaterialet består af et pædagogisk og fagligt gennemarbejdet elevhæfte, hvor hver elev får udleveret et eksemplar. Undervisningsmaterialet er målrettet naturfag, samfundsfag og madkundskab. | Bestil undervisningsmaterialeSom lærer kan du kontakte Dansk Vegetarisk Forening på skoleprojekt@vegetarisk.dk for at bestille gratis trykte eksemplarer af vores undervisningsmateriale (elevhæfter og lærervejledning). Materialet kan desuden ses og downloades her: [Elevhæfte – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2019/08/elevhfte_2019.pdf) + [Lærervejledning – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2020/08/lrervejledning-2020-web_final.pdf) |
| **8.** | Friluftsliv | Forløb om friluftsliv | Hele året | Friluftsrådet har udgivet 112 læringskort om friluftsliv til grundskolen. Læringskortene demonstrerer nogle af alle de muligheder, som friluftsliv kan bidrage med til undervisningen. Læringskortene lever op til Forenklede Fælles Mål for idræt, men er også velegnede til andre fag i grundskolen - ikke mindst den understøttende undervisning. Læringskortene er opbygget, så du som lærer eller pædagog nemt kan komme i gang med undervisningen i friluftsliv uden at have forudsætninger for aktiviteterne. De er inddelt i syv serier. Hver serie består af otte til 20 læringskort, der er udviklet af specialister inden for de forskellige kategorier: Kano, Bouldering, Orientering, Teambuilding gennem friluftsliv, Friluftsliv på hjul, Vinterfriluftsliv og Basisfriluftsliv. | <https://friluftsraadet.dk/friluftsliv-skolen/laeringskort-til-friluftsliv-skolen>  |
| **8.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **8.** | Klima | Nordisk Klimachat |  | **Nordisk klimachat har været afviklet, men man kan med fordel bruge undervisningsmaterialet i sin undervisning.** Nordisk skolechat om klima fokuserer både på skandinavisk nabosprogforståelse og på bæredygtig udvikling. Konceptet er oplagt til et tværfagligt samarbejde mellem naturvidenskab, samfundsfag og dansk (modersmålsundervisning). 7.-10. klasse i Sverige, Danmark, Færøerne, Grønland, Finland og Åland og 8.-10. klasse i Norge og Island inviteres til nordisk klimachat. Alle elever i Norden er velkomne til at deltage, men kommunikationen kommer primært til at være på dansk, norsk og svensk. Man kan vælge at lade Nordisk Skolechat om klima indgå i et større undervisningsforløb - se [lærervejledning](https://nordeniskolen.org/sv/klimat-natur/haallbarhet/klimat/laerarhandledning-nordisk-skolchatt-om-klimat/). Her indgår instruktioner og forberedende materiale, som eleverne skal behandle før chatten. De forberedende spørgsmål i materialet vil eleverne diskutere med elever fra nabolande under Nordisk klimachat. | <https://nordeniskolen.org/da/om-norden-i-skolen-siden/om-platformen-indhold/hvad-er-nordisk-skolechat/temachatten-klima/>  |
| **8.** | Fødevarer | Rebælg |  | Læringsuniverset “Rebælg” er målrettet skoleelever fra 4.-8. klasse i faget madkundskab. Det er gratis tilgængeligt på www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/). De nye kostråd tilsiger, at vi skal spise mere grønt og flere bælgfrugter. Men hvad er bælgfrugter egentlig for nogle størrelser, og hvordan kan man lave sund, grøn og nærende mad med dem? I Dansk Vegetarisk Forenings nye digitale læringsunivers ‘Rebælg’ kan skoleelever lære om bælgfrugter med afsæt de nye kostråds anbefalinger om, at vi gerne skal spise 100 gram bælgfrugter om dagen. | www.[Rebaelg.dk](https://rebaelg.dk/).  |
| **8.** | Natur | Forskerdata  |  | **Forskerdata** Inddrag autentiske datasæt fra naturvidenskabelig forskning direkte i matematikundervisningen. Arbejd med modellering og byg bro til naturfagene – og til verden omkring os.Brug forskningsdata i din matematikundervisning. Har du spørgsmål til datasættene, så kan du kontakte Marie Lillemark fra Statens Naturhistoriske Museum, der står bag hjemmesiden på marie.lillemark@ku.dk  | [www.forskerdata.dk](http://www.forskerdata.dk) <https://forskerdata-tool.dk>  |
| **Kampagnen er målrettet alle klassetrin fra 0.-9.** | Transport | Alle Børn Cykler | 5.-18. september 2022. | Børn cykler, når voksne skaber mulighederne. Cyklistforbundet står bag kampagnen ABC. At cykle i hverdagen gør en stor forskel for børns sundhed og trivsel. Vi ønsker at inspirere skoler og forældre til at bakke op om et godt og aktivt børneliv med masser af cykling. Det er gratis for skolerne at deltage i kampagnen.Kampagnen, der henvender sig til alle klassetrin, indeholder en landsdækkende cykeldyst, undervisningsmateriale til fagene og en forældreindsats. Kampagnen sluttes af med at kåre årets vindeklasse og Årets Børnecyklist.Kampagnen består af:* **CYKELDYSTEN** Under kampagnen dyster eleverne på klassebasis om at cykle flest dage til skole og i fritiden. Årets vinderklasse modtager en toplækker kvalitetsmountainbike fra HF Christiansen til alle elever plus klasselæreren ved et festligt event på skolen.
* **UNDERVISNINGSMATERIALE** Lærerne får adgang til omfattende undervisningsmateriale med cyklen i centrum. Materialet kan inddrages i en række fag på alle klassetrin, og det er udviklet i henhold til Undervisningsministeriets fælles mål og opfylder fagenes læringsmål.
* **FORÆLDRE-INDDRAGELSE** Kampagnen indeholder forskelligt materiale, der kan støtte og inspirere forældrene til at bakke op om deres børns cykling.
* **ÅRETS BØRNECYKLIST** Som en del af kampagnen vi Årets Børnecyklist på baggrund af indsendte nomineringer fra kammerater/lærere. Det sker ved et festligt event på skolen.
 | <https://www.alleboerncykler.dk/> Frist for tilmelding af klasser er 26. august 2022: <https://www.alleboerncykler.dk/til-laerere/opret-profil-tilmelding/> |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.

# **Skitse til Grøn Undervisning 2022/2023: Forslag til grønne forløb for 9. klasse**

Nogle skoler vælger kun at lave Grøn læseplan fra 0.-8. klasse. Det er op til jer om 9. klasse skal tænkes med.

Gode, gratis forløb om bæredygtighed

| **Kl.**  | **Tema** | **Projekt** | **Ugenr.** | **Information** | **Link/tilmelding** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.** | Bæredygtighed | CONCITOs Klimaambassade |  | Klimaambassaden er CONCITOs skoletjeneste, der udbyder en bred vifte af gratis undervisningstilbud om klima og bæredygtighed til folkeskolens udskoling. De tilbyder fx* [**Oplæg og workshops**](https://concito.dk/baeredygtigt-forbrug) ​- Få besøg af klimaambassadørerne til et oplæg eller en workshop om fx klima, bæredygtighed, FN's verdensmål eller fremtidens energi.
* [**Guidede Ture om Verdensmålene**](https://concito.dk/klimaambassaden/guidede-ture-om-fns-verdensmal) - Kom på klassetur med Klimaambassaden i din skoles lokalområde og lær om verdensmålene i praksis.
* [**Klimapraktik**](https://concito.dk/klimapraktik) - Lad din klasse komme i en uges praktik med Klimaambassaden, hvor de lærer mere om klima og bæredygtighed og stifter bekendtskab med en vifte af interessenter på området.

Klimaambassaden tilrettelægger desuden gerne særlige forløb i samarbejde med den enkelte klasse eller skole tilpasset emneuger, projekter mv. Der tilbydes også sparring og hjælp til længerevarende projekter med mindre grupper af elever. Det kan fx være i forbindelse med jeres arbejde som [Grønt Flag-skole](http://www.groentflag.dk/indhold/groent-flag/hvad-er-groent-flag.aspx) eller kickstarte en klima- eller innovationsuge. | <https://concito.dk/undervisning-skolebesoeg>Find desuden undervisningsmaterialer, der kan understøtte forløbene her: [**Sustainable.dk**](https://concito.dk/undervisningsmaterialer)- Har du brug for inspiration til undervisning i klima og bæredygtighed? Se vores undervisningsmateriale her.   [**KlimaStream**](https://www.youtube.com/watch?v=b9-hecRoOss&list=PLUZ7rXTvN77Wvqc_21GZumLlrMoJcHpLl)- Seks tværfaglige, digitale undervisningsforløb om klima, miljø og biodiversitet målrettet udskolingen og ungdomsuddannelserne. |
| **9.** | Bæredygtigt forbrug | Plastikforurening |  | Lav et forløb om plastikforurening. Forløbet består af en række af undervisningsaktiviteter, fx introduktion, faglig fordybelse, besøg i lokalmiljøet eller undersøgelser. Forløbet er struktureret efter 5E-modellen, og aktiviteterne er målrettet de enkelte faser i 5E-modellen. | <https://astra.dk/tildinundervisning/plast-materiale-og-plastforurenings-indvirkning-paa-miljoeet>  |
| **9.** | Affald +Bæredygtigt forbrug | Den årlige affaldsindsamling - Danmark samler affald | uge 12 – den 20. - 26. marts 2023. | Affaldsindsamlingen er en fantastisk dag for børn. Der er både leg, læring og frisk luft på skemaet, når I sætter fokus på affald i naturen. Find inspiration fra tidligere års materialer her: <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/materialer-fra-tidligere-ar/>  | <https://www.affaldsindsamlingen.dk/skoler-og-institutioner/>  |
| **9.** | Fødevarer | Workshops for skoleelever på 6.-9. klassetrin om kød og bæredygtighed – mulighed for madlavning bagefter | Hele året | Dansk Vegetarisk Forening tilbyderworkshops om mad og miljø, der som udgangspunkt er af 3-4 lektioners varighed. En workshop kan tage afsæt i deres trykte undervisningsmateriale og kræver ikke forberedelse fra klassens lærere. Workshoppen er gratis. Hvis der er 5 lektioner til rådighed, er det også muligt at inkludere madlavning, hvor 3 lektioner om miljø suppleres med 2 lektioners madlavning. Både det trykte læringsmateriale og det digitale læringsunivers ledsages af en lærervejledning. Begge dele kan således anvendes af lærere selvstændigt og uafhængigt af vores workshops, eller de kan anvendes som en fortsættelse af eller opfølgning på vores workshops. Hver workshop består af et indledende oplæg efterfulgt af en lang række interaktive diskussioner, øvelser, quiz og gruppearbejde om sammenhængen mellem mad og miljø. Undervisningsmaterialet består af et pædagogisk og fagligt gennemarbejdet elevhæfte, hvor hver elev får udleveret et eksemplar. Undervisningsmaterialet er målrettet naturfag, samfundsfag og madkundskab. | Bestil undervisningsmaterialeSom lærer kan du kontakte Dansk Vegetarisk Forening på skoleprojekt@vegetarisk.dk for at bestille gratis trykte eksemplarer af vores undervisningsmateriale (elevhæfter og lærervejledning). Materialet kan desuden ses og downloades her:[Elevhæfte – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2019/08/elevhfte_2019.pdf)[Lærervejledning – Mad & Miljø](https://vegetarisk.dk/wp-content/uploads/2020/08/lrervejledning-2020-web_final.pdf) |
| **9.**  | Verdensmålene | Verdensmål | Valgfrit | FN Byens skoletjenste, YO**UN**G, introducerer elever i grundskolen til FN’s 17 Verdensmål gennem flere temaer, der inkluderer forskellige spil og aktiviteter, som omdanner eleverne til aktive og engagerede globale borgere.Modtag et gratis webinar til hhv. mellemtrin og udskoling om Verdensmålene til din klasse eller download og print arbejdsark til brug i klassen. Klik på indskoling, mellemtrin eller udskoling for at se, hvad de kan tilbyde din klasse. | <https://un.dk/da/besoeg-fn-byen/skoler/mellemtrin/><https://un.dk/da/besoeg-fn-byen/skoler/udskoling/> Ønsker I samarbejde med YOUNG, der er FN Byens Skoletjeneste, så skriv til Nicole og Ida på young@uncity.dk |
| **9.** | Verdensmålene | Verdenstimen | Uge 47 | Verdenstimen giver børn og unge over hele kloden mulighed for at lære om Verdensmålene og sikre, at de bliver opfyldt. Vi har lavet en samling af introduktionsmaterialer om Verdensmålene og inspirerende sider til at komme i gang med undervisning i den bæredygtige undervisning. Her kan du finde animationsvideoer, datamaterialer og forslag til undervisningsforløb. I år tager “Verdenstimen” form på tre måder; en række udvalgte undervisningsmaterialer, som du kan gribe i uge 47, to online kickoff arrangementer 21. november samt et fysisk arrangement på Københavns Rådhus d. 23. november. | [www.verdenstimen.dk](http://www.verdenstimen.dk)<https://www.verdensmaal.org/verdenstimen> |
| **9 eller valghold**  | Bæredygtighed | GRO SELV | Hele året | GRO SELV er et åbent fællesskab af unge, der eksperimenterer med at gøre bæredygtighed mere virkeligt og praktisk. Her finder I DIY’s til små aktiviteter, der sætter fokus på bæredygtighed i hverdagen | Find DIY’s til bæredygtige aktiviteter fordelt på de fire årstider på <https://www.groselv.dk/projekter>  |
| **9.** | FødevarerBæredygtigt forbrugSkolehaver | Turbovækst fra LIFE |  | 5-ugers forløb i klassen og ½ dags forløb i LIFE Labs. Turbovækst er et undervisningsforløb, der handler om katalyse, kunstgødning og bæredygtig produktion. I Turbovækst styrer eleverne i grupper hvert deres land, og deres opgave er at sikre, at deres lands befolkning ikke sulter. Det sikrer de ved at producere nok fødevarer til alle, der samtidig ikke skader klimaet eller miljøet. Velkommen til Turbovækst! Gratis levering på skoler i hele landet. | <https://life.dk/undervisningsforlob/turbovaekst/>  |
| **9.****Kan evt. være en kampagne for miljørådet** | Bæredygtighed | **Fem Fede Dage** | 14-18. november 2022 | UngEnergi afholder hvert år kampagnen Fem Fede Dage. Kampagnen er egentlig målrettet gymnasier, men er oplagt for jer der gerne vil lave en uges kampagne for udskolingen til at sætte fokus på bæredygtig livsstil.Konceptet ligger klar til at gennemføre på jeres skole:Mad-mandag: Mad mandag sætter vi fokus på fødevareproduktion og hvilke råvare der kan være skadelige for klimaet. Sæt fokus på bæredygtig madproduktion og -forbrug.Tøj-tirsdag: Tøj tirsdag sætter vi fokus på tøj forbrug og produktion. Sæt fokus på, genbrug og upcycling af tøj. Off-onsdag: Onsdag er det off onsdag. Her er fokus på, hvilke bæredygtig tiltag der kan være i at mindske og udbrede sit strømforbrug i løbet af dagen. Sæt fokus på undervisning og aktiviteter der mindsker strømforbruget.Transport-torsdag: Transport torsdag har vi fokus på transport af mennesker og fødevare. Dagen handler både om transportformer men også om at købe lokale råvare, og hvilke klimamæssige fordele, det har.Festival-fredag: Fredag sætter vi fokus på at mindske rejser og holde ferie lokalt i stedet. Her fejrer vi slutningen af ugen, med at fokusere på, hvordan lokale oplevelser kan være ligeså fede og samtidig mindsker CO2 forbruget i forhold til rejser | <https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/> Tilmeldingen er endnu ikke åben, men I kan skrive til [femfededage@ve.dk](https://ungenergi.dk/frivillig/fem-fede-dage/femfededage%40ve.dk) hvis I vil være med |
| **9.** | Friluftsliv | **Forløb om friluftsliv** | Hele året | Friluftsrådet har udgivet 112 læringskort om friluftsliv til grundskolen. Læringskortene demonstrerer nogle af alle de muligheder, som friluftsliv kan bidrage med til undervisningen.Læringskortene lever op til Forenklede Fælles Mål for idræt, men er også velegnede til andre fag i grundskolen - ikke mindst den understøttende undervisning.Læringskortene er opbygget, så du som lærer eller pædagog nemt kan komme i gang med undervisningen i friluftsliv uden at have forudsætninger for aktiviteterne. De er inddelt i syv serier. Hver serie består af otte til 20 læringskort, der er udviklet af specialister inden for de forskellige kategorier: Kano, Bouldering, Orientering, Teambuilding gennem friluftsliv, Friluftsliv på hjul, Vinterfriluftsliv og Basisfriluftsliv. | <https://friluftsraadet.dk/friluftsliv-skolen/laeringskort-til-friluftsliv-skolen>  |
| **9.** | Klima | Nordisk Klimachat |  | **Nordisk klimachat har været afviklet, men man kan med fordel bruge undervisningsmaterialet i sin undervisning.** Nordisk skolechat om klima fokuserer både på skandinavisk nabosprogforståelse og på bæredygtig udvikling. Konceptet er oplagt til et tværfagligt samarbejde mellem naturvidenskab, samfundsfag og dansk (modersmålsundervisning). 7.-10. klasse i Sverige, Danmark, Færøerne, Grønland, Finland og Åland og 8.-10. klasse i Norge og Island inviteres til nordisk klimachat. Alle elever i Norden er velkomne til at deltage, men kommunikationen kommer primært til at være på dansk, norsk og svensk. Man kan vælge at lade Nordisk Skolechat om klima indgå i et større undervisningsforløb - se [lærervejledning](https://nordeniskolen.org/sv/klimat-natur/haallbarhet/klimat/laerarhandledning-nordisk-skolchatt-om-klimat/). Her indgår instruktioner og forberedende materiale, som eleverne skal behandle før chatten. De forberedende spørgsmål i materialet vil eleverne diskutere med elever fra nabolande under Nordisk klimachat. | <https://nordeniskolen.org/da/om-norden-i-skolen-siden/om-platformen-indhold/hvad-er-nordisk-skolechat/temachatten-klima/>  |
| **9.-10.** | Demokrati | Ungdommens folkemøde | 7.-8. september | De sidste fem år har Ungdommens Folkemøde (UFM) årligt engageret op imod 35.000 unge. På festivalen har unge mulighed for, at gå i dialog med civilsamfundet, organisationer, meningsdannere, politikere og ikke mindst andre unge. Tag dine elever med i Valbyparken og giv dem mulighed for at opleve demokrati i praksis. UFM har udviklet undervisningsmateriale målrettet både udskoling og ungdomsuddannelser. | <https://www.ungdommensfolkemoede.dk/undervisere>  |
| **9.-10.** | Natur | Forskerdata  |  | **Forskerdata** Inddrag autentiske datasæt fra naturvidenskabelig forskning direkte i matematikundervisningen. Arbejd med modellering og byg bro til naturfagene – og til verden omkring os.Brug forskningsdata i din matematikundervisning. Har du spørgsmål til datasættene, så kan du kontakte Marie Lillemark fra Statens Naturhistoriske Museum, der står bag hjemmesiden på marie.lillemark@ku.dk.  | [www.forskerdata.dk](http://www.forskerdata.dk) <https://forskerdata-tool.dk>  |

Hvis I vil have flere idéer til forløb om bæredygtighed, natur, miljø og friluftsliv, så send en mail til Karen Præstegaard Hendriksen fra Friluftsrådet på kph@friluftsraadet.dk eller ring på 24 63 40 56.