



Oversigt over undervisning om affald

Alle - stor og små skal sortere affald - Det er sund fornuft!

Allerede i dag arbejder folkeskolerne i Aarhus for at gøre børn og unge til ansvarlige og miljøbevidste borgere.

Alle skoler, dag- og fritidsinstitutioner i Aarhus Kommune skal affaldssortere. Det er en oplagt chance til at tage affaldsemnet ind i det pædagogiske arbejde og blive klogere på affald - en fælles ressource.

Affaldssortering er ikke kun et fagspecifikt emne, men en oplagt løftestang til at forstå bæredygtig udvikling og FN's Verdensmål som vigtige pejlemærker.

Her i folderen kan I finde vej til:

- Undervisningstilbud om affald, som du kan besøge med børn og unge i Aarhus.
- Undervisningsmaterialet "For godt til at være skidt", hvor elever udfordres til at tænke kreativt og finde løsninger til affaldssorteringen på skolen.
- Gode undervisningsforløb om affald.

At affaldssortere og -minimere er en fælles opgave, som eleverne selvfølgelig er del af. Eleverne skal derfor også tænke kreativt, finde løsninger og gøre en forskel for fremtiden.

Rigtig god fornøjelse med at inddrage børnene i affaldssortering på skolerne.

Hilsen
Rådmand for Børn og Unge, Thomas Medom

Foto: Den blå skole



For godt til at være skidt

Udarbejdet af:

Børn og Unge, Aarhus Kommune.



Illustration: Signe Gabriel

Om

Alle skoler i Aarhus skal affaldssortere. Det giver derfor god mening at bruge affaldsemnet pædagogisk.

Det fulde materiale består af 3 moduler. Hvert modul er minimum 2 lektioner. I sin fulde version er det et innovativt forløb, hvor eleverne arbejder kreativt og finde løsninger til, hvordan I på jeres skole affaldssorterer/ affaldsminimerer bedst.

I kan vælge kun at bruge modul 1, som er det affaldsfaglige modul, der klæder jer på til at forstå og affaldssortere rigtigt.

► **Find forløbet på MOMO eller #detvigør.dk**

Målgruppe:

Kan tilpasses af lærer til alle klassetrin.

Fag:

Tværfagligt eller Natur/teknologi, biologi, geografi, med vægt på Innovation og entreprenørskab

Rappe-Skraldebogen

Udarbejdet af:

Børn og Unge Aarhus Kommune i samarbejde med forfatter Lotte Salling og tegner Signe Gabriel.



Illustration: Sigen Gabriel

Om

I bogen møder I Freja, som bliver gode venner med gråanden Rappe-Skralde, der rapper og rimer om affald i naturen og affaldssortering.

Med deres søde og sjove rap kan de give børnene lyst til selv at gøre en forskel, gøre sig umage med affaldssortering og - endnu bedre - begrænse affaldsmængden.

På Natursamarbejdet kan I bestille bogen så hvert barn kan få sin egen bog (skriv til: bbuha@aarhus.dk). I kan også låne den på jeres skolebibliotek eller i classesæt på Center for Læring.

► **Find bogen på [#detvigør.dk](https://www.instagram.com/detvigør.dk)**

Målgruppe:

Børnehave - 1. klasse

Fag:

Almene kompetencer og Natur/teknologi

Kredsløb

Kredsløb står for den samlede affaldshåndtering i Aarhus Kommune og leverer fjernvarme til byens borgere.



Om

Besøg den ny Affaldsskole på affaldsenergianlægget i Lisbjerg og lær om genanvendelse og energi. Der er også forløb om genbrug og innovation på REUSE i Aarhus C eller en rundtur for klassen på genbrugsstationerne i Malling og Lisbjerg.

► **Find tilbuddene på: www.kredsløb.dk/besøg**

Målgruppe:

Der er tilbud tilpasset til alle klassetrin fra 2. - 10. klasse

Fag:

Natur/teknologi, biologi, geografi, fysik og kemi

Hovedet i Havet på skolen

Udarbejdet af:

Hovedet i Havet, Aarhus Universitet.



Foto: "Hovedet i Havet"

Om

Indtil medio 2023 er der mulighed for at få besøg af Hovedet i Havet på jeres skole i forbindelse med forløbet Plastik på tværs.

Materialet indeholder både undersøgelser, aktiviteter, forsøg og teori.

► **Find materialet på projekter.au.dk/havet/**

Målgruppe:

Mellemtrin og udskoling

Fag:

Natur/teknologi, biologi, geografi og fysik/kemi

Hvor kom alt det plast fra?

Udarbejdet af:

Hovedet i Havet, Aarhus Universitet og Natur-samarbejdet i samarbejde.



Om

Forløbet består af to dele. Et besøg på skolen som gør jer klogere på plast. Samt en sejltur med skonnerten Brita Leth, hvor Hovedet i Havet underviser om plastik i havmiljøet.

Der er begrænset antal sejladser.

► **Find materialet på www.ulfiaarhus.dk**

Målgruppe:

Udskoling

Fag:

Natur/teknologi, biologi, geografi og fysik/kemi

Havets Plastik

Udarbejdet af:

Den Blå Skole, Natursamarbejdet.



Om

Forløbet tager udgangspunkt i mikro- og makroplast og kommer omkring plastiks mange anvendelsesområder og miljøpåvirkning.

Der afsluttes med affaldsindsamling.

Besøget indeholder både aktiviteter, undersøgelse, oplæg samt klassediskussion.

► **Find forløbet på ulfiaarhus.dk**

Målgruppe:

Alle klassetrin

Fag:

Natur/teknologi, biologi, fysik/kemi

Nyt papir af gamle aviser

Udarbejdet af:

Aarhus Kommune, Børn og Unge,
Natursamarbejdet.



Foto: Natursamarbejdet

Om

I stedet for at smide gamle aviser ud, kan du bruge dem til nye sjove aktiviteter. Det giver god mening at vi på den måde passer på naturen og vores ressourcer.

Samtidig får eleverne en direkte oplevelse af, hvordan papir fremstilles og en grundlæggende oplevelse af hvordan ting kan genanvendes.

► **Find forløbet på Ulfaarhus.dk**

Målgruppe:

0. - 6. klasse

Fag:

Natur/teknologi

Affaldsnedbrydning

Udarbejdet af:

Aarhus Kommune, Børn og Unge,
Natursamarbejdet.



Foto: xxx

Om

På Natursamarbejdet i Brabrand finder I forskellige elementer til en snak og aktiviteter om affald og nedbrydning. I står selv for aktiviteten, vi har lokaliteten og udstyr.

- I Krible-Krableland har vi et rådnebud som indeholder dyr under forrådnelse
- Vi har et kvashegn under opbygning, som I kan bygge videre på
- Vi har både en lukket og en åben kompostbeholder, hvor I kan gå på opdagelse efter krible-krable liv
- Vi har plancher med nedbrydningstider og et affaldsbræt.

Besøget er gratis. Vil I være sikker på at materialerne ikke er i brug af andre kan I booke ved at sende en mail til: natursamarbejdet@mbu.aarhus.dk

► **Læs mere på ulfiaarhus.dk**

Målgruppe:

0. - 4. klasse

Fag:

Natur/teknologi

Links til undervisningsmaterialer



Affald.dk: Danmarks største undervisningssite om affald og ressourcer. Fra 0.-10. klasse.



Dåserydderen: Undervisningsmateriale om genanvendelse af flasker og dåser for 0. - 4. klasse. Dansk Retursystem har nyt undervisningsmateriale på vej. Undervisningsmateriale om Tom dåse og hans genan-venner for 2. - 4. klasse.



Professor Skrald: Coop's materiale indeholder en fortælling om Professor Skrald. 1. - 3. klasse.



Historien om Papir, træer og tryk: Udgivet af Skoven i skolen. Øvelser/aktiviteter der relaterer til fremstilling af papir. Hæftet med historien om papir, træer og tryk kan I finde som [bladtebog\(link\)](#) eller som en [pdf-fil\(link\)](#).



Danmarks Naturfredningsforening: Afholder årlig Affaldsindsamling og har inspirationsmaterialer om affald.



På vej med affaldsforebyggelse: Fra Nordisk Ministerråd, med emnerne: Tøj, mad og elektronik. En [lærervejledning\(link\)](#) og [elevhæfte\(link\)](#).



To good to go: Handler om madspild [4.-6. klasse\(link\)](#) eller [7.-9. klasse\(link\)](#).



Madspild: Lærer- og elev-vejledning 5.-7. klasse, udarbejdet af afdelingen for Bæredygtig Udvikling i Københavns Kommune.

Undervisningsmaterialer på GO-forlaget

Alle skoler i Aarhus har frem til 2024 adgang til **GO-Xplore**.

Til indskoling og mellemtrin under natur/teknologi:
Genbrug af Affald

Til udskoling under naturfag:
Ingenting forsvinder

På Momo finder I:
Mange forløb fra Clio, Alinea og Gyldendal om affald, så alle klassetrin er dækket ind.



FN'S VERDENSMÅL

for bæredygtig udvikling

1 AFSKAF FATTIGDOM

2 STOP SULT

3 SUNDHED OG TRIVSEL

4 KVALITETS- UDDANNELSE

5 LIGESTILLING MELLEM KØNNENE

6 RENT VAND OG SANITET

7 BÆREDYGTIG ENERGI

8 ANSTÆNDIGE JOBS OG ØKONOMISK VÆKST

9 INDUSTRI, INNOVATION OG INFRASTRUKTUR

10 MINDRE ULIGHED

11 BÆREDYGTIGE BYER OG LOKALSAMFUND

12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

13 KLIMA- INDSATS

14 LIVET I HAVET

15 LIVET PÅ LAND

16 FRED, RETFÆRDIGHED OG STÆRKE INSTITUTIONER

17 PARTNERSKABER FOR HANDLING

FN'S VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

Har du tænkt på at:

- **Affald er et fantastisk og konkret emne.**
- **Affaldsemnet gør det muligt at komme rundt om næsten alle Verdensmål for bæredygtig udvikling på en konstruktiv måde.**
- **Alle børn og voksne kan med deres daglige handlinger gøre en positiv forskel for fremtiden.**
- **Vi laver alt for meget affald i Danmark, det kan vi gøre meget bedre.**

▶ **Læs mere på www.verdensmaalene.dk**