



Affald og nedbrydning i naturen

- Fag:** Natur/teknologi
- Klassetrin:** Mellemtrinnet
- Sted:** Vestskovens Naturskole på [Naturcenter Herstedhøje](#), Herstedhøje Allé 1 2620 Albertslund (Kontakt: Naturvejleder, Inge Christensen tlf.: 23 62 63 51)
- Periode:** Hele året
- Kort beskrivelse:** Vi starter med en introduktion til dagen på naturskolen, derefter går vi ud i skoven til et par udvalgte steder og indsamler affald. Når vi har fundet tilstrækkelig med affald, går vi tilbage og sorterer det. Vi snakker om farligt affald i naturen og affaldets nedbrydningstid. I perioder er det muligt at kigge på nedbrydning af forskellige materialer, fx døde dyr, bananskrald, glas, plastik, tyggegummi, aluminium, m.m. i en kasse udenfor naturcenteret.
- Varighed:** Aftales fra gang til gang og afhænger af den tid I har til rådighed. (3-4 timer)
- Faglige mål:** Vi kommer rundt om følgende områder af de nye Fælles Mål:

Natur og teknologi

Kompetencemål:

Eleven kan designe undersøgelser på baggrund af begyndende hypotesedannelse

Eleven kan perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser

Eleven kan kommunikere om natur og teknologi

Færdighedsmål/Vidensmål:

- Eleven kan identificere stoffer og materialer i produkter/Eleven har viden om stoffers og materialers egenskaber og kredsløb

- Eleven kan sætte anvendelse af natur og teknologi i et bæredygtigt perspektiv/Eleven har viden om enkle principper for bæredygtighed

- Eleven kan beskrive interesseudsættninger ved produktionsforhold/Eleven har viden om produktioners afhængighed og påvirkning af naturgrundlaget

- Eleven kan beskrive interesseudsættninger i menneskets forvaltning af naturen lokalt og globalt/Eleven har viden om forskellige natursyn

Ex på områder der kan bruges til at formulere læringsmål:

Eleverne får indsigt i nedbrydningstiden på det forskellige affald.

Eleverne bliver bevidste om deres egne handlinger i forbindelse med affald og natur

Eleverne bliver mere bevidst om sortering og genbrug.

- Medbring:** Påklædningen afstemt med vejret kan være afgørende for en positiv oplevelse i naturen, så varm påklædning og gummistøvler er ofte nødvendigt. Hellere for meget end for lidt tøj. Husk desuden en god madpakke og drikkevarer.

- Forslag til forberedelse:** At eleverne har kendskab til genbrug og genanvendelse. I kan evt. lave jeres egen genbrugspapir. <http://www.skoven-i-skolen.dk/content/lav-papir>

- Forslag til efterbehandling:** Besøg evt. den lokale genbrugsstation eller Vestforbrændning. [DN's pjecce, "Vores affald"](#). I kan også følge et areal I adopterer og renholder. Det affald I så får samlet i løbet af året kan I så lave statistik m.m. på. I kan lave en skraldeudstilling eller formidle til nogle af skolens andre klasse.

- Lærerens/pædagogens rolle:** Læreren/pædagogen er ansvarlig for at forberede eleverne fagligt og mentalt til turen, samt ansvarlig for at integrere turen ind i undervisningen på skolen. Være med til at skabe en god stemning – for mig er det vigtigt at have en god og direkte kontakt med eleverne, men du/I kender eleverne bedst og ved, om der er særlige hensyn, der skal tages og om nogen har brug for lidt ekstra hjælp for at være aktivt med.