



# Undervisningsforløb på Naturskolerne i Aabenraa Kommune



# Velkommen på Naturskolerne i Aabenraa Kommune!

Aabenraa Kommune har to Naturskoler i hvert sit "hjørne" af kommunen, Skovlyst Naturskole nær Aabenraa og Kelstrup Naturskole nær Kruså. I denne folder kan du læse mere om hvem vi er og hvilke undervisningsforløb vi tilbyder. Undervisningsforløbene er blot forslag og inspiration til dig og din klasse. Vi kan også lave forløb der ikke er beskrevet i denne folder. Dette gøres i samarbejde med klassens lærere. Det kan fx være i forbindelse med et tema I kører på skolen. Turene tilpasses årgang og niveau. Kort sagt har vi derfor både de faste beskrevne ture som du finder i kataloget her og vi strikker også forløb sammen der passer lige præcis til jer. Det er gratis for kommunens folkeskoleklasser og SFO'ere at komme på Naturskole i undervisningstiden og bussen ud til skolerne er tillige gratis. I skal blot booke jeres tildelte ture inden 15. september hvert år. derefter er der fri booking på de ledige datoer der er tilbage i kalenderen.

Rigtig god læselyst!



## Undervisnings- forløbene på de to Naturskoler

På de følgende sider præsenteres de undervisningsforløb du kan bestille på de to Naturskoler. Først kan du læse om Kelstrups- dernæst Skovlysts ture.



# De to Naturskoler i Aabenraa Kommune:

## Kelstrup Naturskole

Kelstrup Naturskole er beliggende midt i den 350 hektar store Kelstrup Plantage. Området er præget af sidste istid, som har efterladt et fantastisk kuperet og varieret landskab. Naturskolen består af et Naturhus, som danner rammerne om den daglige undervisning. Hertil kommer bålplads, udekøkken, køkkenhave, frugtland og meget andet. Driften og undervisningen på Kelstrup Naturskole varetages af naturskoleleder Mik Haar, som har en baggrund som maskinmester.



## Skovlyst Naturskole

Skovlyst Naturskole ligger i naturskønne omgivelser i Årup Skov lige uden for Aabenraa. Skoven er præget af dybe kløfter, rislende bække, vandhuller og har både løv- og nåleskov. Vi har til huse i to stråtekte bygninger beliggende i en lysning i skoven. Vi har to store bålpladser med en stor shelter og tipi. Naturskolelederen og naturvejlederen på Skovlyst Naturskole hedder Trine Sørensen, og er uddannet naturvejleder, geograf og har bifag i idræt.



# Kelstrup Naturskoles ture

## Teambuilding

Har I brug for at få styrket sammenholdet eller for en hyggelig dag med natur, samarbejde og motion i fokus? Så tag på teambuilding med klassen! Eleverne udfordres med en række lærerige øvelser, der lærer dem at samarbejde gennem kommunikation, holdånd og respekten for forskelligheden blandt dem. De vil møde problemstillinger som mange af skovens dyr løser hver dag i kampen om overlevelse!



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle fag. Sammenhold i klassen
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Skovarbejder

Timber..! Er din klasse klar på at bruge hovedet og fysikken? Så vil undervisningsforløbet, hvor eleverne er skovarbejdere være et sikkert hit. Med en sav i hånden og hjelm på hovedet går vi i skoven og fælder træer. Vi måler træerne og regner på deres alder før vi saver dem ud. Vi taler om skovdrift, træets biologi og dets bestanddele.

Turens varighed:	3-4 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle naturfag, matematik
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Vandhul

Bliv klogere på livet under overfladen i vandhul og søer. Udstyret med net, spand, akvarier mm undersøger vi livet i vandhullet og ser nærmere på dets beboer og vandetkvalitet. Hvis I ønsker en mere dybdegående undersøgelse af vandhullet, kan I lave rapporter på en app på skolens ipads. Her kan I registrere jeres undersøgelse og udarbejde en rapport til videre brug hjemme på skolen.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Biologi, naturfag
Måneder turen tilbydes:	April-september

## Krible Krable

Det kribler og krabler i naturen! Tag med i skoven og se hvad der gemmer sig. Vi leder efter tusindben, mariehøns, edderkopper, sommerfugle, biller og mange andre flotte insekter som vi kan forstørre under lup evt op på Naturskolens lærred. Eleverne kan fremstille en insektstøvsuger, som kan bruges til jagten på insekterne.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle naturfag
Måneder turen tilbydes:	April-november

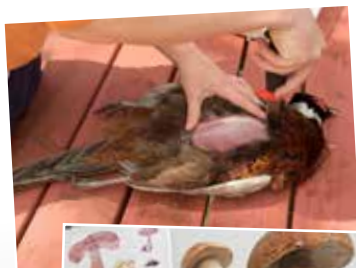




## Naturens spisekammer

Kan man spise naturen?

Skovmad er et tilbud om madlavning af spiselige ting vi indsamler fra skoven og laver til smagsprøver. Undervejs taler vi om de ingredienser vi finder og hvordan vi kan bruge det i madlavningen. Der er mulighed for at supplere madlavningen med dyr fra skoven. Ring og hør nærmere.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle Naturfag, biologi
Måneder turen tilbydes:	April-november

## GPS/kompas jagt

På GPS jagt kan I kombinere motion, leg og læring. Eleverne får en introduktion til GPS'en og dens funktioner og betjening. Herefter sendes de i grupper ud på en rute, hvor GPS'en viser vejen gennem skovens kuperede terræn. Undervejs finder de en række poster med opgaver, som skal løses. Opgaveemnet kan aftales på forhånd efter jeres ønske. I kan fx inddrage fag som dansk, historie, matematik og idræt og sende de ønskede opgaver på forhånd.



Turens varighed:	3-4 timer
Klassetrin:	6.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Grøn sløjd



Grøn sløjd er en fantastisk fordybelsesøvelse, hvor eleverne får mulighed for at bruge deres kreative evner i arbejdet med naturens materialer. Det er kun fantasien der sætter grænser! Vi bruger ingen specialværktøjer eller maskiner. Vi snitter blandt andet mus, nisser, rumraketter, knive og meget andet.

Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-6. kl.
Fagrelevans:	Alle naturfag
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Meteorologi og Klima

Vind og vejr! Det som alle taler om, men ikke kan gøre noget ved. Vi kigger nærmere på vind og vejr og taler om forskellige vejrssystemer/fænomener. Eleverne skal blandt andet tage forskellige målinger i og omkring Naturskolen. Herudover skal eleverne lave klimakul og komme med et bud på de kommende dages vejrudsigt.

Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	6.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle naturfag
Måneder turen tilbydes:	Hele året





## Matematik

Der er matematik overalt i naturen, lige fra edderkoppens spind til skovens store træstammer. Vi arbejder med forskellige matematiske problemstillinger, som tilpasses jer. Vi bruger naturen og laver praktiske eksempler, hvor eleverne måler og beregner resultaterne fx vha GPS og Ipads til opmåling og beregning.

Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Naturfag, Matematik
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Jagt og vildt

Hvorfor gå på jagt og hvad må skydes og hvorfor? Mennesket har altid gået på jagt og har i generationer levet som samlere og jægere. Vi ser nærmere på jagten og de dyr vi jager. Eleverne får indblik i jægerens verden og får prøvet jagten på egen krop. Vi prøver at skyde med bue og pil, samt slagte vildt og tilberede det over bål.

Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle Naturfag,
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Innovations lab

Hvorfor gå på jagt og hvad må skydes og hvorfor? Mennesket har altid gået på jagt og har i generationer levet som samlere og jægere. Vi ser nærmere på jagten og de dyr vi jager. Eleverne får indblik i jægerens verden og får prøvet jagten på egen krop. Vi prøver at skyde med bue og pil, samt slagte vildt og tilberede det over bål.

Turens varighed:	3-4 timer
Klassetrin:	6.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle
Måneder turen tilbydes:	Hele året





# Skovlyst Naturskoles ture



## Oplevelsestur - Intro til skoven:

På en lærerig, sjov og hyggelig måde introduceres eleverne til skovens dyr og planter gennem naturlege og sanslege, på en smuk rundtur i skoven. Eleverne vil stifte bekendtskab med et udvalg af skovens dyr og planter, således at de vil få et grundlæggende kendskab til hvad man finder i den danske natur.



Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl. samt børnehaver
Fagrelevans:	Natur-teknik, biologi
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Dansk i skoven:

Naturen kan give følelsesfulde oplevelser, som eleverne kan få ud gennem ord og digte. På denne tur kommer eleverne til at stifte bekendtskab med naturdigte, historiefortælling, naturlege med bogstaver og ord. En anderledes, spændende og oplevelsesfyldt måde at have dansk på... Turen tilpasses naturligvis efter alderstrin.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Dansk
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Matematik i skoven

Matematik kan læres i skoven på en masse sjove måder. Vi måler rumfang på træstabler, vandhastighed i bækken, vi måler træers højde uden måleinstrumenter, vi laver kryptiske logiske opgaver med pinde, sten og hvad vi har for hånden. Vi har lavet en rigtig spændende og sjov matematikdag, som vi tilpasser efter klassens niveau.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Matematik
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Idræt i skoven

Skoven giver os mange muligheder for at få brugt vores krop. Skoven er fyldt med "redskaber" og forhindringer. Vi har lavet to forskellige idræts-ture:

**A. Naturidræt:** Dette idrætstilbud består af forskellige sjove fysiske lege og aktiviteter i naturen, hvor I med sikkerhed får sved på panden og brugt musklerne.

**B. Over stok og sten:** På denne sjove og populære tur kommer I på en udfordrende rute gennem skovens dybe kløfter, I kommer til at rappelle ned ad stejle skrænter, balancere over væltede træstammer, kravle gennem soldatersluser mm. I får brugt alle muskler i kroppen, finmotorikken, jeres mod og I bliver godt beskidte :o)



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Idræt
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Kreativ i skoven

Skoven bugner af spændende materiale (kogler, nødder, mos, træ, svampe etc) som man kan lave kreative ting af, som fx lysestager, mosdyr, pindemænd, drømmefangere, blomsterpostkort, grøn sløjd ting mm. Vi aftaler med jer hvad vi fokuserer på.

Turens varighed:	2-4 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Billedkunst, sløjd mm
Måneder turen tilbydes:	Hele året



# Geologi: Sten og landskab ved Varnæs Hoved

Med det smukke Varnæs Hoved som udgangspunkt lærer vi på denne tur eleverne om landskabets dannelse og de får et grundkursus i stengenkendelse. Vi har lavet forskellige geologiske aktiviteter så eleverne på en sjov måde lærer om et meget spændende men til tider tungt emne.

Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	3.-10. kl.
Fagrelevans:	Geologi, natur-teknik
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Skovens pattedyr

Eleverne bliver introduceret til de danske pattedyr og vi udvælger 3 dyr vi vil fokusere på denne dag. I vil få et indgående kendskab til dyrene gennem undervisning, lege og aktiviteter ude i skoven, hvor vi også håber at se nogle af dyrene. Ser vi dem ikke finder vi dog helt sikkert spor efter dem.



Turens varighed:	3-4 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Biologi, natur-teknik
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Sportur

Skovens dyr efterlader sig ædespor, fodspor, skrab, huler, reder, fejespor, gylp, ekskrementer, hår mm. Som sande naturdektiver, tager vi på denne tur, ud i skoven, udstyret med ekspeditionstasker, for at lede efter spor fra dyrene. Måske leder nogle af sporene frem til de dyr der har afsat dem... Vi vil også lede efter spor fra ulve og vildsvin... I slutter af med at lave en sporkasse som i kan få med hjem, med jeres fund og gipsafstøbninger i.



Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Natur-teknik, biologi
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## Spis skoven

Hvilke danske planter i den vilde natur kan med sikkerhed spises? Hvilke svampe, nødder og bær? Kan de bruges til naturmedicin? På denne tur lærer eleverne at genkende de mest almindelige spiselige planter, bær og svampe i skoven. De vil få smagsprøver undervejs og I vil få ideer til hvorledes I kan bruge disse ting i madlavningen.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl. samt børnehaver
Fagrelevans:	Biologi, natur-teknik, hjemkundskab
Måneder turen tilbydes:	April-november



## Vandhullet

I sommerhalvåret bugner vandhuller og søer af et liv som mange slet ikke kender til. Der er små spændende insekter og velkendte haletudser og salamandre. På denne dag kommer i ud og undersøger udvalgte søer og vandhuller. Vi analyserer vandkvaliteten ud fra vores fund og målinger og taler om økosystemet

Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Biologi, natur-teknik
Måneder turen tilbydes:	Sommerhalvåret



## Krible krable:

Skoven er fyldt med krible krable dyr: edderkopper, bænkebidere, mariehøns, sommerfugle, snegle osv. Vi tager eleverne med ind i en mikroverden, hvor de vil få ny viden om skovens mindste væsner, gennem nærstudier og sjove lege og aktiviteter.

Turens varighed:	2-4 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Biologi, natur-teknik
Måneder turen tilbydes:	Sommerhalvåret



## Teambuilding

Hvordan kommer i ved fælles hjælp gennem et uvejsomt skovområde? Hvordan passerer gruppen en å? Disse og andre samarbejdskrævende udfordringer vil vi præsentere klassen for og de udfordres til at løse opgaver i fællesskab, som gruppe, og ikke bare som enkeltindivider. En sjov og udfordrende dag for alle.



Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Sammenhold i klassen
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Skovløb

På dette sjove natur-skovløb rundt i skoven vil eleverne møde en masse poster der alle omhandler naturen. De skal undervejs selv finde vej vha skovkort. De får øvet samarbejdsevnerne som gruppe og de får lært en masse om naturen. Skovløbet er velegnet for alle grupper, også meget store hold, idet vi designer indholdet efter jeres ønske.



Turens varighed:	2-3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Alle
Måneder turen tilbydes:	Hele året



## I fantasiens verden: Rollespil, indianerdag, vikinger mm:



Vi har haft en række populære ture i fantasigenren, bl.a. vores rollespil (overlevelse i naturen), vores Indianerdag, Vikingedag, troldeuren og drageturen. Fælles for alle disse er at vi sætter en fantasiramme op som eleverne lever i. På sjov og underholdende vis lærer eleverne om temaet og laver kreative

og praktiske ting indenfor emnet.





Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	Afhænger af turvalg. Ring og spørg-
Fagrelevans:	Historie, dansk, idræt mm.
Måneder turen tilbydes:	Hele året

## Kalvø

Kalvø er en smuk lille perle i Genner bugt, omgivet af unik natur og vand. I får et indgående kendskab til øen og vil lære om de mest almindelige kystfugle og om havets rige liv, bl.a. ved at fiske efter rejer, småfiske og krabber fra bådbroen. En herlig dag ved vandet, med masser af oplevelser og læring. Vi laver tillige kajakture på Kalvø for elever over 12 år. Der er dog særlige regler og priser ifbm disse. Ring og hør nærmere.



Turens varighed:	3 timer
Klassetrin:	0.-10. kl.
Fagrelevans:	Biologi, historie, natur-teknik, idræt
Måneder turen tilbydes:	Maj-oktober

# Naturskolerne i Aabenraa Kommune!



## Lav selv tur over selvalgte emner

Arbejder klassen med et bestemt tema, eller er der et bestemt ønske om et undervisningsforløb er i altid velkomne til at kontakte Naturskolerne, hvorefter vi vil lave en dag ud fra jeres ønsker.

## Naturvandring

I kan bestille ordinære naturvandring, som er "rundvisninger" i skoven over et selvvalgt emne såsom svampe, spiselige planter, snapseurter, urtemedicin etc. Hovedsageligt velegnet for voksengrupper.

## Lejrskoleophold

Begge Naturskoler tilbyder overnatning (lejrskoleophold). På Kelstrup er det i Lavu-telte og på Skovlyst er det i en bålhytte. Forholdene er forskellige på de to Naturskoler, så ring og hør nærmere om hvad vi hver især kan tilbyde. Overnatning på Naturskolerne kan kun lade sig gøre ifbm et arrangement. For priser se vores hjemmesider.



# Er Naturskolerne optaget

-kan i som folkeskoleklasse enten låne en af vore temakasser (fx vandhulskasser, snittekasser etc.) og selv tage ud på egen hånd i naturen omkring Naturskolerne med kasserne og det udstyr og de opgaver der ligger i dem, -eller i kan om mandagen låne vores lejrpladser og faciliteter til jeres undervisning på egen hånd. Husk at booke først.



## Kurser:

Vi laver kurser for både lærere, pædagoger og andre interesserede i mange forskellige emner. Så har du og dine kollegaer brug for en dag, hvor i får fyldt bagagen op med ideer til aktiviteter for børn i naturen, så kontakt Naturskolerne og lad os aftale detaljerne.



# Hold øje med os på facebook og på vores hjemmesider

Naturskoleren holder året igennem special ture for både børn og voksne. Turene vil blive publiceret på naturskolernes hjemmeside og facebookside, hvor andre øvrige oplysninger også vil være at finde. Følg os på Facebook "Naturskolerne i Aabenraa Kommune". Vi ses!

Kontakt oplysninger på Naturskolerne i Aabenraa:



Mik Haar, Naturskoleleder  
Kelstrup Naturkole  
Stokkebrovej 1b, 6340 kruså  
Mobil: 2028 9921  
Mail: mihaa@nst.dk  
www.kelstrup-naturskole.dk

Trine Sørensen, Naturskoleleder  
Skovlyst Naturkole  
Årup Skovvej 25, Aabenraa  
Mobil: 2128 2655  
Mail: trs@nst.dk  
www.skovlyst-naturskole.dk



Naturskolerne  
i Aabenraa Kommune



Aabenraa  
Kommune



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen