

Firestarter / Ildstål:

Denne øvelse går ud på at finde gode optændingsmaterialer, som nemt kan fænges an af gløderne fra ildstålet.

Deltagerne deler sig i små grupper på 2 eller 3 deltagere. Grupperne skiftes nu til at finde et naturmateriale, for derefter at vise at de kan forberede naturmaterialet og antænde det med deres firestarter.

Til hvert naturmateriale som grupperne skal finde, det hører der sig en kort beskrivelse/instruktionsark.

Når materialet er fundet og forberedt, så bruger holdet en aftalt bålplads, hvor de antænder deres materiale.

Legen kan således laves som et stjerneløb omkring en bålplads.

Trænes brugen af ildstålet et sted hvor der er en afvekslende natur, så kan i med sikkerhed finde flere af de forskellige naturmaterialer.

Introduktion til brugen af ildstålet.

Med nogle få regler kan du i højere grad sikre dig at dit optændingsmateriale er så tørt som muligt.

- **Vand kan ikke brænde!** – Så undgå at jeres optændingsmateriale er vådt. Brug få

simple tommelfingerregler for at sikre jeres optændingsmateriale er så tørt som muligt.

- **Undgå farven grøn!** Er naturmaterialer grønne så indeholder de vand.

- **Undgå at bruge noget der har lagt direkte på jorden!** Antag at jorden altid er våd, Så hvis i samler naturmaterialer direkte fra jorden, så gå ud fra de også er våde.

- **Undlad at bruge bark!** (Ingen regel uden undtagelser) Bark er 80% luft/vand. så indeholder bark bare den mindste smule vand, så overstiger det nemt mængden af tørstoffet i barken. Antag derfor at bark altid er vådt.

- **Undgå at ligge jeres optændingsmateriale, I lige har forberedt, direkte på jorden!**

Alle naturmaterialer er hygroskopiske. De vil gerne suge vand til sig. Det gælder især for meget findelte naturmaterialer som dem i skal bruge til at starte jeres bål med. Det vil være ærgerligt at finde gode og tørre naturmaterialer for derefter at gøre dem fugtige fordi i ligger dem på jorden.

Andre praktiske regler:

- Ildstålet er ikke legetøj. Slå ikke gnister med ildstålet for sjov. I risikerer at antænde noget som ikke var tiltrængt.

- Tænd kun ild i etablerede bål steder, så minimere i chancen for at tænde ild i naturen omkring jeres bål.

Firestarter / Ildstål


Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.	
Naturmaterialet:	Bark fra birketræet.	
Hvor:	Birketræet kan findes over alt i Danmark.	
Beskrivelse:	Birkebarken indeholder æteriske olier, som gør at barken er vandafvisende. Olierne i barken gør at birkebarken brænder varmt og længe. Birkebarken er derfor et fint optændingsmedie. Den fugt der måtte være på barken, ligger på overfladen. Så det er nemt at mærke eller se om birkebarken er fugtig eller tør.	
Fremgangsmåde:	Find noget birkebark. Birkebarken kan høstes fra døde eller levende træer. Hvis I høster barken fra levende træer, så fjern lidt løst bark fra forskellige træer. Det vil være fint, hvis I kan få et større sammenhængende stykke Brug ikke værktøjer så I beskadiger levende træer. Hvis birketræet er dødt, så kan I bruge værktøjer. Brug en dolk til at høste nogle større sammenhængende stykker birkebark.	
Forberedelse 1:	Skrab ydersiden af barken, så der samler sig en bunke støv / birkebarkssmulder midt på barken. Støvet fra birkebarken antændes.	
Forberedelse 2:	Riv birkebark i fine strimler. Sno barkstrimlerne omkring Jeres fingre så de holder formen. Saml de små snoede birkebarkstrimler en lille kugle. Birkebarkskuglen kan nu antændes med firestarteren.	
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk.	

Firestarter / Ildstål

Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.
Naturmaterialet:	Tørt græs.
Hvor:	Tørt græs kan findes over alt i Danmark.
Beskrivelse:	Tørt græs er oplagt som optændingsmateriale. Det er bare bukke sig ned og samle en håndfuld. Bemærk at græs brænder hurtigt. Så saml en god mængde.
Fremgangsmåde:	Find noget græs som står op. Hvis græsset ligger i tuer på jorden er der stor sandsynlighed for at det er vådt. Så brug kun det græs der står op og vejre i vinden Græsset skal være gult, hvis det er grønt, så indeholder græsset for store mængder vand til det kan fænges an med gnisterne fra ildstålet.
Forberedelse:	<p>Saml en stor mængde græs. Græs brænder hurtigt. Så for at være sikker på at det brændende græs danner nok varme til at antænde bålet, så skal der bruges en god mængde.</p> <p>Fold eller bræk græsset, så man bryder strukturen i græsstråene LYT: græsstråene skal knitre mellem fingrene ldet man brækker dem.</p> <p>Det er et tegn på at græsstråene er tørre. Tryk græsset sammen, det gør at græsset vil brænde lidt langsommere.</p>
Materialer:	Firestarter/ Ildstål.

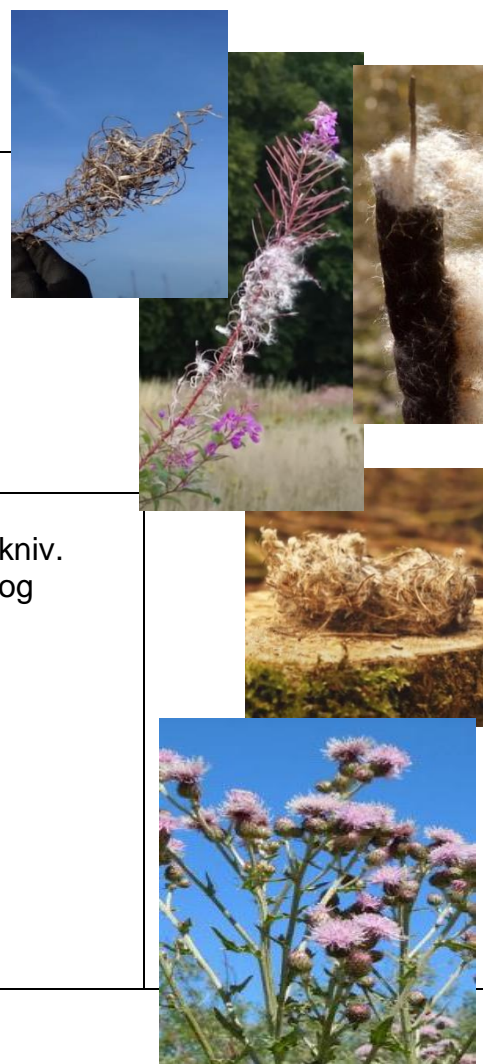


Firestarter / Ildstål

Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.	
Naturmaterialet:	Udgået træ, der er gået i stærk forrådnelse – Punkwood.	
Hvor:	Udgået træer findes over alt i skov og krat. Vær opmærksom på at døde træer kan være hjem for insekter og andre dyr. Så høst med omtanke.	
Beskrivelse:	Dødt træ, som er under nedbrydning Kan være et godt optændingsmedie. Men med dette naturmateriale skal man være meget omhyggelig. Det skal være helt tørt. Den mindste fugt gør dette naturmateriale urimeligt svært at tænde op i eller direkte uegnet til optænding.	
Fremgangsmåde:	Find nogle døde træer eller træstubbe. Området på træet det døde træ høstes fra, bør ikke have kontakt med jorden, fordi så er det med garanti fugtigt.	
Forberedelse 1:	<p>Smulder det døde træ i meget fine stykker. Antænd det med firestarteren Find noget udgået træ.</p> <p>Det døde træ skal, med lethed, kunne brækkes af træet det sidder på. Træet skal kunne smuldres til mindre stykker og støv med lethed. Jo finere i smuldre materialet, jo bedre. Det døde træ må ikke virke fugtigt. Det er vigtigt at det døde træ er helt tørt. Hvis træet støver når i smuldre Det, så er det et godt tegn.</p>	
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk.	

Firestarter / Ildstål




Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.
Naturmaterialet:	Frøstandene fra blomster – Tidsler, Dunhammer og Gederams.
Hvor:	Gederamsen og tidsler kan findes på åbne arealer i den uoplejede natur. Dunhammer findes ved søer.
Beskrivelse:	Gederams og tidsler sætter en dunet frøstand. Især gederamsens frøstand bliver siddende på planten vinteren over. Frøstanden er nem at samle. Frøstanden brækkes blot af planten
Fremgangsmåde:	Find en god mængde frøstande. Sørg for frøstandene vejrer frit i vinden. Frøstandene brækkes af planten.
Forberedelse 1:	Saml en god mængde frøstande. Rul frøstandene sammen i en stor bold På størrelse med en tennisbold. Antænd bolden med jeres firestarter.
Forberedelse 2:	Tidslers frøstande kan åbnes med en kniv. Frøstandene rulles sammen i en bold og antændes.
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk.



Firestarter / Ildstål

Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.
Naturmaterialet:	Featherstisk.
Hvor:	Tørt træ
Beskrivelse:	En featherstick og et "juletræ" minder om hinanden. På feathersticken handler det dog om at samle alle de spåner man snitter i den tørre pind i den ene ende af pinden, så spånerne lettere fænges af gnisterne fra ildstålet.
Fremgangsmåde:	Find noget tørt træ i naturen. Nåletræ er det bedste, især fyrretræ. Find et stykke træ uden knaster. Det er det nemmeste at snitte i. Fjern barken. For at sikre at træet er helt tørt, så fjern de yderste par millimeter træ af pinden.
Forberedelse 1:	Snit lange spåner i pinden. Få spånerne samlet i den ene ende af pinden. Jo tyndere spåner jo bedre. Featherstiks. Kan laves til små Buschcraft kunstværker, Snit flere feathersticks for at sikre jer i får succes med jeres ildstål.
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk. Sav. Økse.



Firestarter / Ildstål		
Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.	
Naturmaterialet:	Svampe.	
Hvor:	På udgåede træer kan der vokse fyrsvampe.	
Beskrivelse:	På døde træer kan der vokse fyrsvampe. Men disse svampe skal tørres først.	
Fremgangsmåde:	Undersøg om svampen er god: Et svampen tør? Er den Fløjlsblød at rører ved? Er den let elastisk? Hvis i kan svare: JA, JA, JA til de tre spørgsmål, så burde svampen kunne bruges. Det er den mere faste del af svampen, Der fænger bedst (se billedet)	
Forberedelse 1:	Skær en skive af svampen, så stykket er fladt på begge sider. Sæt firestarteren på stykket og skrab gnister ned på fyrsvampen. Fyrsvampen vil begynde at gløde. For at få ild, så laver man en "rede" af tørt græs (se billedet) Placer den glødende stump fyrsvamp i reden op pust indtil der går ild i græsset.	 
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk. Græs	

Firestarter / Ildstål

Opgave:	Find et bestemt naturmateriale. Forbered naturmaterialet, så det kan fænges an af gløderne fra ildstålet. Tænd derefter ild i naturmaterialet.	
Naturmaterialet:	Kogler, især Fyrkogler.	
Hvor:	Kogler findes på nåletræer.	
Beskrivelse:	Find en tør kogle. Pluk koglerne på træet. Brug ikke de kogler der ligger på jorden. Jo mere en kogle er åben, jo mere tør er den.	
Fremgangsmåde:	Find en tør kogle. Jo mere den er åben, jo mere tør er den. Knus koglen så den bliver delvist til støv.	
Forberedelse 1:	<p>Knus koglerne så de bliver delvist til støv. Fjern de større bestandele af koglen, som der svære at knuse ordentligt. Koglestøvet kan nu antændes med jeres ildstål. Vær ihærdige. Koglestøv kan være lidt svært at antænde. Harpiks.</p> <p>Finder I harpiks er det et godt brændsel. Skrap eller skær harpiksen af. Læg harpiksen ved jeres koglestøv, så det fænges af ilden når I antænder jeres koglestøv.</p> <p>Bemærk den dejlige duft, der kommer fra harpiksen, når den brænder.</p>	 The image contains two photographs. The top one shows a single, brown, textured pine cone against a white background. The bottom one is a close-up of a tree trunk, showing a thick, yellowish, translucent resin dripping from a wound in the bark.
Materialer:	Firestarter/ Ildstål. Dolk. Økse	