



2020

Inspiration til aktiviteter i samarbejde med Sorø Grejbank



Ida Damkjær Jensen
Sorø Kommune
27-10-2020

Apendix

Baggrund	1
Holberg skolen	2
Ruds Vedby	2
Stenlille	2
Frederiksberg	3
Borger skolen	4
Pedersborg	4
Daginstitutionerne	5

Baggrund

For at kunne forstå den naturvidenskabelige tilgang skal man selv have oplevet, hvad naturen kan, og hvordan man færdes på en ansvarlig måde. Med det fundament kan man begynde at eksperimentere. Derfor er der et stort potentiale for at anvende Grejbankens ressourcer og udstyr i forhold til kommunens naturfagsstrategi. Grejbanken kan understøtte dette formål og give et anderledes afsæt for undervisningsformer, der kombinerer praktiske indgangsvinkler med eksperimenterende formidling af det naturfaglige.

For at udvide perspektivet omkring brugen af Grejbanken, er nedenstående konkrete bud på relevante aktiviteter udarbejdet, som kan afholdes i samarbejde med Grejbanken. Aktiviteterne kan tænkes ind i forskellige sammenhæng, som eksempelvis at kickstarte et fagforløb, temaugue, eller for at få styrket en klasses eller institutions sammenhold.

Formålet med nævnte aktiviteter er at benytte den udendørs læringsplatform omgivelserne og naturen kan give, hvor forskellige læringsstile kan tages i brug til gavn for diversiteten i en klasse. Aktiviteterne er samtidig udviklet med tanke på tilgængelighed i nærområdet samt overvejelser omkring samarbejde med aktører i Sorø Kommune. Aktiviteterne skal ses som mobile og dynamiske, hvor der kan skaleres op og ned i forhold til ressourcer og fokus for den enkelte institution. Der kan ligeledes tænkes i større setup, hvor dele af en temaugue kan kobles på eller overnatning kan tænkes ind.

Konkrete aktiviteter

Aktiviteterne er beskrevet for hver skole, da placeringen af skolen giver en mulighed for at benytte de eksisterende lokale faciliteter og natur spots.

Afslutningsvis er der nævnt et par aktiviteter til institutioner, som kan udfoldes i forskellige retninger.

Holberg skolen

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
Byparken Dianalund v. shelterne	<ul style="list-style-type: none">- Bål, Mad og sundhed- Fiskeri, Dissektion af fisk- Vandets kredsløb og bæredygtighed- Undersøgelse af skov- og dyreliv	Biologi Idræt Historie
Stand Up Paddle Ruds Vedby badet	Stand Up Paddle <ul style="list-style-type: none">- Stafet - Opgave løsning i form af praktisk og aktiv karakter.- Samarbejde i klassen, balance øvelse – hvor mange kan være på boardet, opgaveløsning på holdet.	Matematik Dansk – kommunikation Samfundssind/samarbejde Idræt
	Mountainbike <ul style="list-style-type: none">- Energi beregning, balance og styrke- Ruteudmåling, acceleration, fart, sving- Teknik i cyklen	Idræt og sundhed Matematik Science
	Teambuilding aktiviteter Kickstarte Naturfagsmaraton	

Ruds Vedby Skole

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
Ruds Vedby badet	Stand Up Paddle <ul style="list-style-type: none">- Stafet - Opgave løsning i form af praktisk og aktiv karakter.- Samarbejde i klassen, balance øvelse – hvor mange kan være på boardet, opgaveløsning på holdet.	Matematik Dansk – kommunikation Samfundssind/samarbejde Idræt
	Mountainbike <ul style="list-style-type: none">- Energi beregning, balance og styrke- Ruteudmåling, acceleration, fart, sving- Teknik i cyklen	Idræt og sundhed Matematik Science

Stenlille Skole

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
----------	----------------------	---------------

Nordskoven	Træklatring <ul style="list-style-type: none"> - Udregning af matematiske opgaver, udstyr, terræn og vækst. - Tekniske løsninger omkring hejsning, udveksling og firing i klatrestyret. - Undersøgelser af kulturlandskaber, naturforvaltning, biodiversitet mv. 	Matematik Biologi Dansk – kommunikation Idræt
På kanten af Åmosen Maglemosevej 3, Stenlille	Istidsruten <ul style="list-style-type: none"> - Audio walk 	Historie Samfundsfag Biologi
Tåderup	<ul style="list-style-type: none"> - Video Walk 	
	Mountainbike <ul style="list-style-type: none"> - Energi beregning, balance og styrke - Ruteudmåling, acceleration, fart, sving - Teknik i cyklen 	Idræt og sundhed Matematik Science

Frederiksberg Skole

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
Parnas	Stand Up Paddle <ul style="list-style-type: none"> - Stafet - Opgave løsning i form af praktisk og aktiv karakter. - Samarbejde i klassen, balance øvelse – hvor mange kan være på boardet, opgaveløsning på holdet. 	Matematik Dansk – kommunikation Samfundssind/samarbejde Idræt
Parnas	Kano <ul style="list-style-type: none"> - Samarbejde, idrætsaktiviteter i kano, balance, styrke ift. løfteteknikker. - Hvad kan kroppen, hypotermi, - Kompositioner i landskabet, Kort og kompas, højdekurver 	Idræt Biologi og sundhed Billedkunst
Sønderskov lige uden for byskiltet	Mountainbike <ul style="list-style-type: none"> - Energi beregning, balance og styrke - Ruteudmåling, acceleration, fart, sving - Teknik i cyklen 	Idræt og sundhed Matematik Science
Sønderskov v. Elefantgården, Bålhytten	Primitiv bushcraft <ul style="list-style-type: none"> - Stratego, Samarbejde, kommunikation - Slå telt/lavu op, beregninger af hældning på oversejlet for ikke at blive våd. - Udvikling og produktion af landart 	Idræt og bevægelse Matematik Billedkunst

Sorø Borger skole

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
Parnas	Stand Up Paddle <ul style="list-style-type: none"> - Stafet - Opgave løsning i form af praktisk og aktiv karakter. - Samarbejde i klassen, balance øvelse – hvor mange kan være på boardet, opgaveløsning på holdet. 	Matematik Dansk Samfundssind/samarbejde Idræt
Fægangen	<ul style="list-style-type: none"> - Audio walk - Stratego på Grønningen 	
Akademihaven	Ingeniørkunst <ul style="list-style-type: none"> - Audio walk - Observere, beregne og tegne - Konstruere 	Historie Billedkunst Matematik

Pedersborg Skole

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
Parnas	Stand Up Paddle <ul style="list-style-type: none"> - Stafet - Opgave løsning i form af praktisk og aktiv karakter. - Samarbejde i klassen, balance øvelse – hvor mange kan være på boardet, opgaveløsning på holdet. 	Matematik Dansk – kommunikation Samfundssind/samarbejde Idræt
Bromme skoven	Istids ruten <ul style="list-style-type: none"> - Cykeltur ud til Bromme Lillsø og Maglesø. - Beregning af rute og tidsplan - Undersøgelser af Kulturlandskab omkring grusgraven - Audio walk 	Idræt Matematik Historie
Bromme hytten, Anagervej 10A, 4180 Sorø	Primitiv Overnatning <ul style="list-style-type: none"> - Cykeltur derud m. cykeltrailere og udstyr. - GPS koordinator, så de selv skal finde vej derud. - læring omkring samarbejde, ved at slå et telt/lavu op, beregninger af hældning på oversejlet for ikke at blive våd. - 	Idræt Matematik
	Naturens spisekammer Eksperimenterer med at dehydrer flere forskellige fødevarer. Hvilke ting virker og kan de holde sig længere?	Hjemkundskab Biologi Fysik

Daginstitutionerne

Lokation	Aktivitet og indhold	Fagligt fokus
	Hvordan blev verden til Sortering af i grusgraven eller starnden, hvilke sten er der. Brug geologisigterne og sorter ned til mindste detalje.	Fordybelse Opdagelse
	Vild mad Sanke i skoven, lave sunde snacks med en Dehydrator.	Eksperimentere Sanser
	Natur bingo Spot med din kikkert de dyr der er på pladen eller brug lup og mikroskop	Naturvidenskab Nysgerrighed Sanser
	Insekt og sommerfuglejagt Jagt i på mark og eng med net og insektrygsæk, Oprette vildt bed, som de selv er med til at passe.	Pas på naturen
	Hvad spiser en fisk? Brug bestemmelsesdugen til at udpege hvilken fisk, brug disektionssæt til at undersøge og undersøge de små ting i mikroskop	