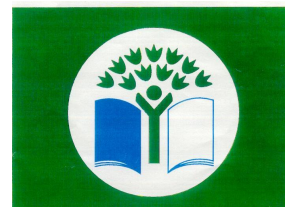


Nyhedsbrev

Maj 2007



Grønt Flag – Grøn Skole

Læs om

**Lån DONG's energikasser! Få besøg af Klimakaravanen
Klimaforandringer – et nyt tema Grønt Flag-lærere mødtes om klima og energi
Horbelev Friskole – en grøn skole på landet Økologisk produktion
250 kg affald på 4 timer Sådan låner I DONG-kasserne**

Masser af nyt på vej!

Den store miljødebat de næste år vil handle om energi og klima. Den udfordring tager Grønt Flag Grøn Skole op på mange måder.

Klimaforandringer – nyt tema

Allerede nu kan grønne skoler arbejde med klimatemaet. Krav til temaet vil klar i slutningen af juni.

Materialer til energi- og klimaundervisning

Til kampagnen "1 Ton Mindre" er der udarbejdet en oversigt over alle gratis undervisningsmaterialer om klima – og der er mange.

Grønt Flag Grøn Skole udgiver undervisningsforløb og oplæg til afgangsprøver til fagene biologi, geografi, fysik/kemi og samfundsfag samt et oplæg til, hvordan elever kan engagere lokalsamfund i klimadebatten.

Klimakaravanen, der starter sin tur i august 2007, tilbyder alle skoler besøg af klimabussen, en spændende hjemmeside, en debatavis m.m.

Samarbejdet med DONG Energy giver grønne skoler mulighed for at låne praktiske materialer til skolens energiundervisning.

- og meget mere!

Til efteråret præsenterer vi et nyt tema – Hverdagens kemi - nye muligheder til temaet Natur.

Lån DONG's energikasser ganske gratis!

I sidste nyhedsbrev fortalte vi, at DONG Energy gerne ville støtte Grønt Flag Grøn Skole. Det er der nu kommet et konkret resultat ud af.

DONG Energy har leveret 5 stk. "Temakasse til især 4. – 5. klasse" samt 5 stk. "Spar-hjemme-energi kasser især til 7. – 9. klasse". I begge kasser er der praktiske undervisningsmaterialer til energiundervisningen samt mange forslag til undervisningsforløb og aktiviteter. **Alle registrerede grønne skoler kan nu låne disse kasser ganske vederlagsfrit.**

A. Temakasse – især 4. – 5. klasse

Her er udover en lærervejledning med masser af gode ideer til undervisningen også praktiske materialer til energi-undervisningen: kogeplade, fløjtekedel, sparometre, energispil, lommeregner m.m. Læs mere sidst i dette nyhedsbrev.



Temakassen til 4. – 5. klasse

B. Spar-energi-hjemme – især 7. – 9. klasse

Her er frem for alt en masse sparometre, der kan bruges til at måle forskellige apparaters energiforbrug. Læs mere sidst i dette nyhedsbrev.

C. Få besøg af en energirådgiver fra DONG

Desuden kan alle skoler i Hovedstadsregionen og Nordsjælland få besøg af en energirådgiver, der kan være med til at sætte undervisningen i gang.

Bestil energi-kasserne allerede nu!

Hvis I derfor til næste skal køre temaerne energi eller klima, **så bestil kasserne allerede nu**. Læs om mulighederne og betingelserne sidst i dette nyhedsbrev.

Få besøg af Klimakaravanen

En rapsoliedrevet bus

Fra 15. august kører Klimakaravanen. Hovedattraktionen i Klimakaravanen er en rapsolie drevet bus, spækket med udstyr, oplevelser og undervisningsaktiviteter. Bussen besøger 98 skoler i perioden 15/8 2007 til 31/12 2008 – én skole i hver kommune.

Grønt Flag Grøn Skole har sammen med en række andre organisationer startet projektet Klimakaravanen. Projektet er støttet med 4,1 mio. kr. af Energisparepuljen.

Klimakaravanen bringer informationer, holdninger og debat om klimaforandringer rundt i hele landet frem mod FN's klimatopmøde i København i 2009.

Viden, oplevelser og debat

Udover bussen er der en lang række ressourcer, som vil stå til rådighed for skolerne –

- en webside med informationer, lærervejledninger, weblog fra karavanebussen osv.
- Et debatmagasin med masser af viden, oplevelser og oplæg til stillingtagen og handling samt en cd-rom med tankevækkende oplæg til klimaundervisningen.

Bestil bussen nu!

Vil I være den skole i jeres kommune, der får besøg af bussen, så bestil bussen allerede nu. Den starter i Århus d. 15. august 2007. Læs mere på www.klimakaravanen.dk Her kan du også se, hvornår bussen kommer til din kommune – og naturligvis bestille bussen.

Klimaforandringer – et nyt tema i Grønt Flag Grøn Skole

Det kan næppe blive mere aktuelt. Hele Verden taler om klimaproblemer. Al Gore rejser rundt med sin film. Leonardo DiCaprio præsenterer snart sin film, og i 2009 ligger København plads til Verdens klimatopmøde osv. osv.

Få det grønne flag for temaet - Klimaforandringer

Nu er klimaforandringer et nyt tema i Grønt Flag Grøn Skole – og der er en lang række gode muligheder for at lave god undervisning – se fx på www.1tonmindre.dk, www.groent-flag.dk – i nettjenesten, www.klimakaravanen.dk. Temaet Klimaforandringer relaterer meget fint temaet energi. Så her kan energi-kasserne fra DONG Energy også udnyttes.

De nye temakrav er endnu ikke færdige. Men de bygger naturligvis på de andre temaers krav – undersøgelse, "gør noget" og formidling. Så planlæg allerede nu næste års klimaundervisning.



Grønt Flag-lærere mødtes om klima og energi

30. april afholdt Grønt Flag forårskurset for grønne skoler i Center for Undervisningsmidler i Skanderborg. Desværre måtte kurset på Sjælland aflyses pga. for få tilmeldinger. Men i Skanderborg var rigtig mange "grønne" lærere mødt op. Formiddagen brugte vi til udveksle erfaringer og til arbejde med, hvordan man kan udarbejde en handleplan med mere end et tema.

To muligheder for at blive grøn skole

Der er to muligheder for at blive grøn skole. Man kan vælge ét af temaerne som fælles for hele skolen. Det er den traditionelle måde at blive grøn skole på.

Den anden måde er den som mange kender som Miljømærkningsordningen. Her laver man på skolen en handleplan for et eller måske flere år. I planen kan der fx stå, at 1. klasse arbejder med Vand, 3. klasse med Natur, 5. klasse med Affald, 6. klasse med Vand, 7. klasse med Energi, 9. klasse med Klimaforandringer osv. Dette er bare et eksempel. Pointen er, at alle elever på et eller andet tidspunkt skal arbejde med vand, energi, natur osv. osv. Så derfor kan man ligeså godt planlægge, hvilke klasser, der arbejder med hvad på forhånd – og på baggrund af dette arbejde søger skolen så om det grønne fag.

En eftermiddag om klima

Efter den gode frokost tog Ea og Pernille over. De arbejder i Dansk Naturvidenskabsformidling især med Miljøstyrelsens klimakampagne "1 ton mindre" (www.1tonmindre.dk). Ea og Pernille satte straks os alle sammen i gang med at udvikle gode ideer til undervisning om klima. Vi fik ikke lov til at sidde stille, men vandrede rundt og interviewede hinanden. Det kom, der en masse gode ideer ud af som deltagerne havde med hjem, som deres bagage til den videre klimaundervisning.

Vi ses til næste år

Glæd jer til næste år. Vi planlægger hele fire kurser for grønne skoler til næste forår.



Billeder fra Horbelev Friskole. Ovenfor bålhytten. Højre spalte Domen. Billeder: Birte Bjørn.

PS. Vi samler på gode ideer til grønne udeområder som inspiration til andre grønne skoler. Skriv til os og fortæl.

Horbelev Friskole – en grøn skole på landet

Kig jer om på jeres egen skoles udeområde. Hvordan ser der ud? Har jeres elever gode muligheder for aktiviteter? Er der fysiske udfordringer til eleverne? Er skolens udeområder en del af læringsmiljøet? Kan eleverne gå på opdagelse i området?



Nogle skoler har gode muligheder for at byde deres elever alt dette. Andre har begrænsede muligheder. Men fælles er, at mulighederne er der i en eller anden grad, og de skal udnyttes.

Staten Byggeforskningsinstitut udgav i 2006 en bog med 8 eksempler på skolers udeanlæg. Et af eksemplerne er Horbelev skole (nu Horbelev Friskole) – en skole, der har fået det grønne flag 9 gange. Lærerne og miljørådet tog den grønne udfordring op. Og gennem de mange år har udeområdet på Horbelev Friskole udviklet sig gevaldigt. Det er sket gennem et stort engagement båret af skolens ledelse, lærer, pedel, elever og forældre. Det har været med til at give et godt sammenhold.

På Horbelev Friskole findes udover en lang række fysiske spændende udfordringer en skoleskov på 20x40 meter, en skolehave med klassehaver og krydderurter og en væksthuse af med plads til figer, abrikoser, druer og agurker. Alt sammen giver det store oplevelser til skolens børn, men også masser af muligheder til naturfagsundervisningen, fx til undervisning om fødekæder, stofkredsløb, plantevækst, biodiversitet o.m.m

Få gode ideer til skolens udeområde. Læs eksempelsamlingen – den kan downloades fra www.sbi.dk. Den hedder: Folkeskolens udeanlæg. Otte eksempler. SBI 2006:15.

250 kg affald på 4 timer

Så meget affald indsamlede eleverne på Horbelev friskole i forbindelse med Danmarks Naturfredningsforenings affaldskampagne.

7. klasse på skolen vandt en konkurrence for en collage om affaldssortering – og eleverne havde selv fundet på at indrette en genbrugsplads i miniformat. Hermed er ideen givet videre, til næste gang i skal arbejde med affaldstemaet.

Nye skoler med i Grønt Flag Grøn Skole

DN's affaldskampagne har fået nye skoler til at opdage Grønt Flag Grøn Skole. De har opdaget, at de ligeså godt kunne få det grønne flag for affaldstemaet, når de nu var godt i gang med engagere hele skolen.

Økologisk produktion

- er et tema, som en hel del skoler har arbejdet med.

Elevhæftet sælger ret godt. FDB Skolekontakt som sælger elevhæftet "Når enden er god...", har genoptrykt hæftet.

Hvis du vil vide mere om temaet, så få tilsendt 1 elevhæfte ganske gratis. Desuden vedlægger vi krav og rapportskema til temaet. Undervisningsforløb til 7. – 9. klasse og lærervejledningen kan downloades fra Grønt Flags hjemmeside – www.groentflag.dk

Bestil hæftet m.m. på kam@friluftsraadet.dk – mærk mailen med økohæfte, angiv skole, skolens adresse og attention.

Sådan låner I DONG's energikasser

Lånebetingelser:

- Skolen skal være registreret Grønt Flag-skole
- Ved tilbagesendelse af kassen vedlægges en opgørelse af skolens energibesparelse i perioden
- Eleverne gennemfører en undersøgelse af energiforbruget i hjemmene
- Skolen uddeler DONGS konkurrence postkort til hjemme og opfordrer hjemmene til at deltage
- Skolen betaler for returneringen af kassen (pt. 100 – 150 kr.). DONG Energy betaler for forsendelsen frem til skolen.
- Skolen betaler for tilskadekommet eller bortkommet materiale

Temakasse – hovedsagelig 4. – 6. klasse

- 1 stk. kogeplade
- 1 stk. fløjtekedel
- 3 stk. el-målere/sparometre samt brugsvejledning
- 1 stk. forlængerledning
- 2 stk. spilleplader
- 1 stk. æske med spillekort (2 sæt), brikker, terninger, spillemønter, spilleregler
- 7 stk. lommeregner
- 1 stk. stopur samt brugsvejledning
- 1 æske med ekstra pærer
- 2 stk. clipselamper
- 1 varmebriks
- 1 lærervejledning
- 1 opgave om standby, brochurer om standby
- 30 konkurrencekort

Spar-Energi-Hjemme kassen – hovedsagelig 7. – 8. klasse

- 30 sparometre med brugsvejledning
- 3 spareskinner
- Opgave og svarkort
- Info om DONG Energy' skoletilbud
- Diverse relevante brochurer

Bestil kasserne allerede nu!

Kasserne kan hjemlånes fra 1. august 2007. Bestil kasserne på email: kam@friluftsraadet.dk med angivelse af skolens navn og adresse, ansvarlig lærer, hvilken kasse og hvilken periode.

Det var alt for denne gang. Kommentarer, indlæg eller andet sendes til Eigil Larsen, Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 Kbh. SV. Tlf: 33 79 00 79. E-mail: kam@friluftsraadet.dk. - Husk hjemmesiden – måske er der noget, du kan bruge: www.groentflag.dk