

1. september 2009

## Genplant Planeten

### Gratis tilbud

Alle skoler i Aalborg tilbydes at deltage i Genplant Planeten.

I anledning af klimaåret indbydes alle skoleklasser i Aalborg til at komme ud og plante deres egen skov, og dermed være med til at sikre deres eget drikkevand, nedbringe CO<sub>2</sub> i atmosfæren og meget mere – og sidst men ikke mindst får alle en dejlig tur i skoven, som med sikkerhed giver røde kinder, trætte ben og vil blive husket.

### Tilbud om involverende undervisning i Drastrup Skov for skoleelever i Aalborg

Skov og Naturstyrelsen i Himmerland, med lokalkontor i Skørping, inviterer til et udvidet samarbejde omkring tilplantningen af Drastrup Skov og undervisning af skoleelever i denne forbindelse.

### Mulighed for miljø og klimaundervisning i Drastrup Skov

I anledning af Klimaåret 2009 og op til FN's Klima Topmøde i København 7. – 18. december, inviterer skove over hele landet skoler til at plante træer, som et led i indsatsen på at forbedre jordens klima og markere at skove er vigtige, hvis vi sammen skal løse jordens klimaproblemer. Skov og Naturstyrelsen Himmerland stiller arealer i Drastrup Skov ved Frejlev til rådighed for Genplant Planeten og inviterer skoler, foreninger og andre interesserede ud og plante mere og ny skov.

Det langsigtede mål er, at Drastrup Skov skal blive et ca. 600 ha stort skov- og naturområde i cykelafstand fra Aalborg centrum. I øjeblikket er vi nået på ca. 300 ha. Skov- og Naturstyrelsen har købt arealerne med tilskud fra bl.a. Aalborg Kommune og med det formål at plante ny skov tæt ved Aalborg. Nogle af formålene med den nye skov er at sikre rent drikkevand og skabe nye rekreative områder med plads til friluftsliv og naturoplevelser

### Undervisningsdelen henvender sig til alle lærere med interesse i projektet og klimaundervisning.

### Skoletjenesten, Aalborg Kommune

I et samarbejde lægges der op til undervisning, der handler om: klimaudfordring, medborgerskab, konkrete løsninger, mening og liv. Eleverne vil gennem et involverende projekt have mulighed for at opnå ny viden eller supplere eksisterende viden med nye ideer i et lokalt engagement omkring miljø og klima.

### Specifikt passer temaet særdeles godt til beskrivelserne i "Fælles Mål" for Natur og Teknik undervisning.

## **Menneskets samspil med naturen ”Fælles Mål 2009”**

Lokalprojektet i Drastrup Skov kan ved velovervejet planlægning danne god basis for at arbejde med opfyldelsen af nogle af trinmålene i natur og teknikundervisningen beskrevet i Fælles Mål 2009:

... Tage hensyn til planter, dyr og natur og give eksempler på ressourcer, der indgår i dagligdagen, herunder vand ... og samfundets anvendelse af ressourcer ... eksempler på naturanvendelse og naturbevarelse lokalt og globalt, give eksempler på bevarelse af naturområder og byudvikling ... Samfundets brug af teknologi på et område kan skabe problemer på andre områder som vand/spildevand og energiforsyning/forurening ... give eksempler på bæredygtig udvikling, hvordan ændringer i anvendelse af teknologi indvirker på planter, dyr og mennesker ... Kende til miljøproblemer lokalt og give eksempler på, hvordan disse problemer kan løses, herunder forslag til bæredygtig udvikling i forbindelse med brug af vand og ...

### **Udeskolebegrebet**

Udeskole er et relativt nyt begreb, der findes ikke én fast definition af udeskole, men det handler generelt sagt om en arbejdsmetode, hvor man inddrager naturen eller andre lokaliteter i nærmiljøet både som ramme og som objekt for undervisningen. Målet for udeundervisningen som forskningsfelt er også at kombinere de positive sideeffekter, ved det at være aktiv og ude i det fri, med skolens daglige undervisning. Det er ikke nødvendigvis nogen let opgave. Det er som udgangspunkt en god idé, at definere de overordnede mål og overvejelser omkring sammenhæng mellem undervisning, aktiviteter og fag, før man begiver sig ud til undervisning i det fri.

### **Drastrup Skoleskov - Klimaskoven**

SNS Himmerland leverer alt det praktiske underviser, udstyr og planter, det hele stilles gratis til rådighed.

Klimaskoven bliver delt op i mindre stykker (parceller) og hver klasse eller skole får sin egen parcel så de kan følge udviklingen de næste mange år.

Parcellernes størrelse og antallet af planter afpasses efter klassernes størrelse.

Den enkelte parcel får et tema f.eks. duft, frugt og bær, insekter osv. som plantes i et 3 m. bredt bælte langs sporet. Inde i parcellen plantes skovtræer, det kan f.eks. være en blanding af eg/hassel, bøg/fuglekirsebær osv.

### **Tilmelding til undervisning i Drastrup Skov ved henvendelse til:**

Lars Wachmann  
Naturvejleder og skovløber  
Skov- og Naturstyrelsen  
Møldrupvej 26  
9520 Skørping  
e-mail: [lawac@sns.dk](mailto:lawac@sns.dk)  
Tlf. 98 39 10 14 mobil 20 66 97 92  
[www.skovognatur.dk/himmerland](http://www.skovognatur.dk/himmerland)

For at så mange skoler som muligt, kan få glæde af arrangementet, opfordrer vi de skoler, der ligger tættest på skoven og som gerne vil deltage, til at tage cyklen ud i skoven, på den måde bliver der også sparet ekstra på CO<sub>2</sub>'en.

Til de klasser der ligger uden for cykelafstand, vil der til de første 10 klasser der tilmelder sig undervisningen i uge 49 (30/11-4/12) kunne rekvireres gratis klippekort til Drastrup Skov ved henvendelse til: Karin Bornæs Telefon: 99314100

[KBO-kultur@aalborg.dk](mailto:KBO-kultur@aalborg.dk)

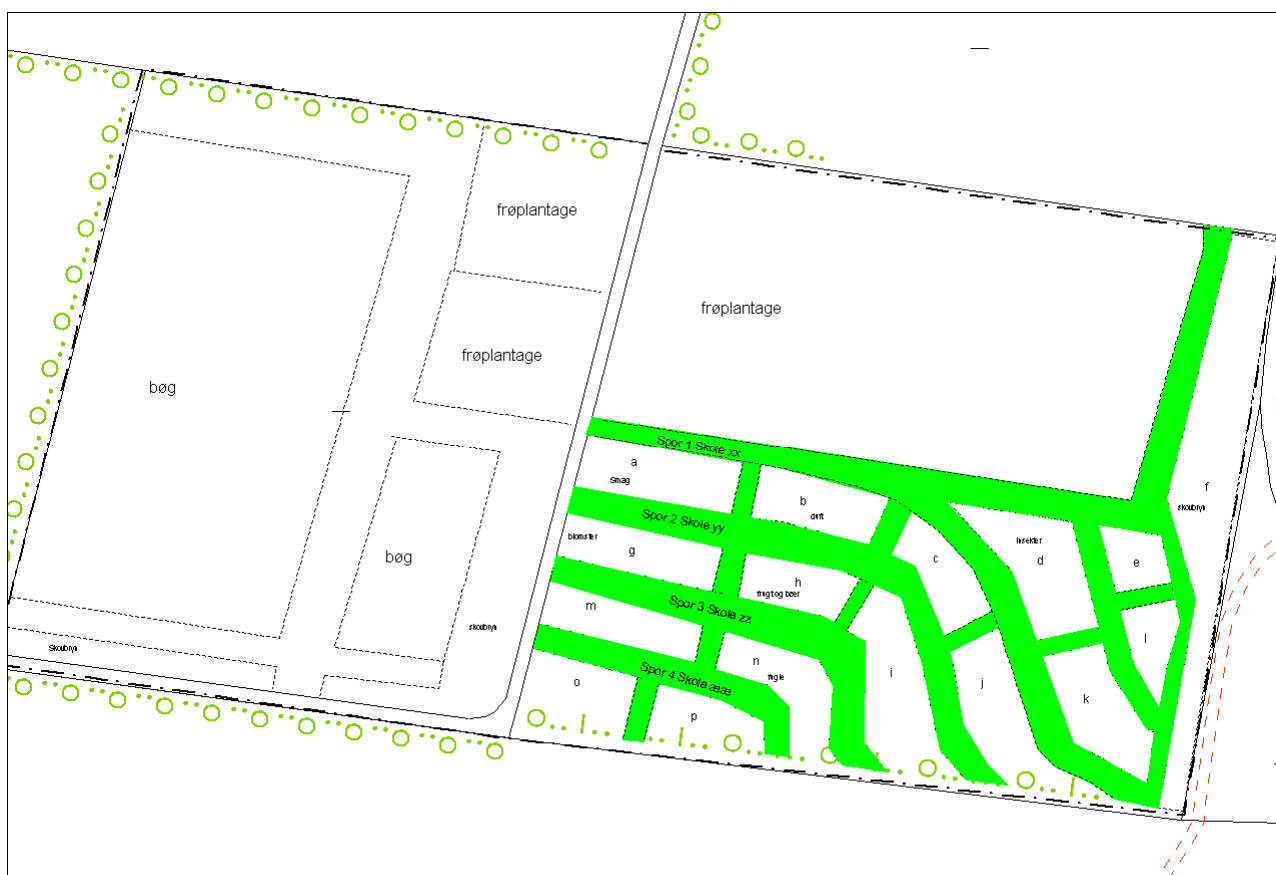
(Der uddeles max. 2 klippekort pr. dag i uge 49)

## Drastrup Skoleskov - Klimaskoven

Vi har i SNS Himmerland valgt at udlægge en del af de nyere tilkøbte jorde til **Klimaskov**. Klimaskoven bliver delt op i mindre stykker (parceller) og hver skoleklasse eller skole får sin egen parcel, så I kan følge udviklingen de næste mange år.

Parcellernes størrelse og antallet af planter afpasses efter klassernes størrelse. (se figur).

Den enkelte parcel får et tema f.eks. duft, frugt og bær, insekter osv. som plantes i et 3 m. bredt bælte langs sporet. Inde i parcellen plantes skovtræer, det kan f.eks. være en blanding af eg/hassel, bøg/fuglekirsebær osv.



### Tilmelding

Tilmeldingen til plantering kan ske som enkelte klasser eller årgange.

### Hvad kommer Skov- og Naturstyrelsen med?

Skov- og Naturstyrelsen Himmerland kommer med planter, spader og personale til at lede plantningen.

### Hvordan kommer vi derud?

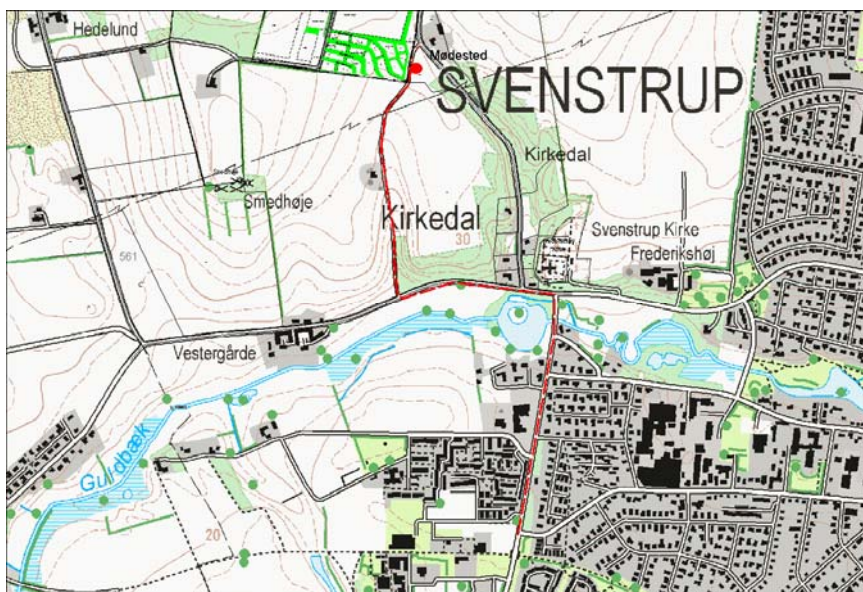
Fra Aalborg Busterminal (C B G og H) kører MetroBus (1) til Godthåb.

Afgang fra Aalborg Terminal f.eks. kl. 8:53, afstigning ved krydset Godthåbsvej v/Langdyssen, herfra er der ca. 1,8 km gang til plantestedet i skoven (se den røde rute på bykortet).

Afgang fra Svenstrup igen f.eks. kl. 13:40.

Bustider er forslag, vi kan afpasse arrangementet, så det passer til de enkelte klasser i varighed og sluttidspunkt.

Kommer I i egen bus, er der afstigningsmulighed ved mødestedet. (se kort).



Med venlig hilsen

#### Jens Bak Rasmussen

Skolekonsulent  
Pædagogik og Udvikling  
99 314 110 - 25 204 110  
jbr-kultur@aalborg.dk  
<http://skoletjenesten.daks.dk>

#### Lars Wachmann

Naturvejleder og skovløber  
Skov- og Naturstyrelsen  
Møldrupvej 26  
9520 Skørping  
e-mail: lawac@sns.dk  
98391014 - 20669792  
[www.skovognatur.dk/himmerland](http://www.skovognatur.dk/himmerland)

## Links med relevante sider omkring klima, CO2 mm.

### **Drastrup Skov**

<http://www.aalborgkommune.dk/Nyheder/Presse/2009/Sider/Sund-og-miljoevenlig-have.aspx>

### **Grundvandsbeskyttelse i Drastrup**

<http://www.forsyning.dk/NR/exeres/CB0ACE0A-2379-461E-8760-77B3D8E009BC.htm>

### **Fælles Mål 2009**

<http://www.uvm.dk/Uddannelse/Folkeskolen/Fag%20proever%20og%20evaluering/Faelles%20Maal%202009/Alfabetisk.aspx>

### **Udeskole**

#### **ELEVERNES SYN PÅ UDESKOLE**

Store elever som har forladt Lutvann skolen i Norge ser tilbage på deres tid i udeskole i Jacob Bahns speciale "Betydning i og af udeskole".

<http://www.udeskole.dk/site/udeskole/648/>

#### **UDESKOLE I LÆRERUDDANNELSEN**

OUTLINES er et internationalt Sokrates-projekt, som har udviklet et samarbejde om outdoor learning mellem læreruddannelser i 6 europæiske lande. Projektet præsenterede sine resultater på en afsluttende konference i Århus.

<http://www.udeskole.dk/site/nyheder/653/>

#### **EN DEJLIG DAG I UDESKOLE**

Tag med i udeskole med børnehaveklassen på Kvaglundskolen:

<http://www.udeskole.dk/site/dagboger/647/>

### **Genplant Planeten**

42 skove inviterer skoler ud at plante træer for et bedre klima i efteråret 2009 - og der kommer flere til. Meld klassen til træplantning direkte hos skovene, som du kan se som blå prikker på kortet her:

<http://www.skoveniskolen.dk/default.asp?m=29>

### **Klimakaravanen 8. – 10. klasse**

<http://www.klimakaravanen.dk/index.php>

### **Klimaundervisning Dansk Naturvidenskabsformidling**

<http://www.klimaundervisning.dk/>

### **Naturvejledernet**

<http://naturvejledernet.skovognatur.dk/Faglige/Klima/aktiviter/>

[http://www.natur-vejleder.dk/6storage/853/13/naturvejleder\\_2008-4\\_web.pdf](http://www.natur-vejleder.dk/6storage/853/13/naturvejleder_2008-4_web.pdf)

### **Økolariet i Vejle**

<http://www.okolariet.dk/lib/file.aspx?fileID=218&target=blank>

### **Klimamaskinen**

<http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/2009/Klimamaskinen.htm>

### **Træ er miljø**

<http://www.trae.dk/index.asp?page=/Dokumenter/Dokument.asp%3FDokumentID%3D1194>