

# Grønt Flag Grøn Gymnasieskole

## Rapport for Gribskov Gymnasium for skoleåret 2018/2019

### Miljøråd

Gymnasiets miljøråd består af:

- 4 lærere
- 6 elever
- 1 ledere
- 2 teknisk personale

Der har været holdt 2 møder i miljørådet.

Dagsordner fra møderne:

[Dagsorden](#)

[Dagsorden](#)

Referater fra møderne:

[Seneste version af miljøvisionen](#)

Jeg har reguleret antal møder til 2. I "virkeligheden" er afholdt flere møder, men de har ofte lidt mere uformel karakter, bl.a. fordi det er vanskeligt af skemamæssige årsager at finde positioner hvor alle har huller i skemaet.

### Miljørevision

#### Vandforbrug

Hvor stort er gymnasiets årlige vandforbrug? 1623,35 m<sup>3</sup>

#### Elforbrug

Hvor stort er gymnasiets årlige elforbrug? 335.725 kWh

#### Varmeforbrug

Hvor stort er gymnasiets årlige varmeforbrug? 866 MWh fjernvarme

#### Affaldssortering

Hvilke typer af affaldssortering er der på gymnasiet? Papir, Brandbart, Genbrug

#### Udearealer

Er der stor biodiversitet på gymnasiets udeareal? Ja

Udover græsarealer, bl.a. idræt, er der enkelte store gamle træer, levende hegn med bl.a. blomstrende træer samt forskellige frugttræer (mest æbler)

Er der gode muligheder for at bruge udearealerne i undervisningen? Ja

Ja, idræt (herunder faste orienteringsposter som også kan bruges af andre fag (qr koder), bortgravet jord i forbindelse med dræningsarbejder er placeret og planeret i forbindelse med stort gammelt bøgetræ og danner nu et populært rekreativt område som kaldes Højen. Faste borde og bænke samt tavle til udendørs undervisning. I tilknytning til idrætsareal dyrkede marker samt 300 m til Højbjerg Hegn.

## Miljøvision

Hvordan lyder gymnasiets miljøvision?

Det er miljørådets vision, at Gribskov Gymnasium inden 2030 kan

- gøre sig fri af forsyning med varmeenergi produceret helt eller delvist med fossile brændsler i det omfang det er muligt under hensyn til forsyningsikkerhed
- omlægge elektricitetsforsyningen så der – under hensyn til forsyningsikkerhed - udelukkende er tale om forbrug af elektricitet produceret af grønne/vedvarende energikilder
- affaldssortere i et omfang og i et samarbejde med Gribskov Kommune, der kun efterlader en ubetydelig rest, der ikke genanvendes
- bygningsrenovere med henblik på at minimere forbrug og maximere bæredygtighed i såvel funktion som i anvendelse af materialer
- etablere bevidsthed på hele skolen om forbrug og bæredygtighed
- omlægge til minimum 50% økologisk dyrkede/producerede varer i kantinen
- samarbejde med Gribskov Kommune og deres samarbejdspartnere inden for trafik om flere, bedre og sikrere cykelstier samt bedre og mere miljøvenlig offentlig transport
- en årligt tilbagevendende grøn happening

## Miljøhandleplan

Hvilken miljøhandleplan har gymnasiet lagt for året?

Afklare og opgøre det systematiske brug af plastikservice

Tæt kontakt til de ansvarlige for færdiggørelsen af solcelleanlægget og energiproduktionen

Arbejde for større bevidsthed om og materialer til FNs verdensmål i undervisningen

Påvirke etableringen af affaldshåndtering (mere affaldssortering) i forbindelse med den nye studieby

## Bæredygtige initiativer

På baggrund af miljørevisionen, miljøvisionen og miljøhandleplanen hvilke bæredygtige initiativer har I da gennemført på gymnasiet?

### Fælles arrangementer på gymnasiet

Hvilke fælles arrangementer for hele eller dele af gymnasiet er blevet gennemført?

I forbindelse med naturvidenskabsfestival er holdt foredrag om vindkraft og vindmøller som et centralt led i omstillingen til grøn energi.

På morgensamlinger er præsenteret betydningen af reduktion af vores fælles plastikforbrug, og det er forklaret hvor miljørådet anbefaler at sætte, så alle kan se deres rolle i projektet

[Kort oversigt der viser mængden af plastik sparet ved miljørådets plastikindsats](#)

### Undervisningsaktiviteter

Hvordan er bæredygtighed og arbejdet med Grønt flag blevet anvendt i undervisningen?

I flere tværfaglige undervisningsforløb er der taget udgangspunkt i FNs verdensmål.

[Hvad er verdensmålene og hvilket uv-materiale er tilknyttet](#)

### Fysiske tiltag

Hvilke tiltag er blevet taget i forhold til bæredygtighed og det fysiske miljø på gymnasiet?

Eleverådet og festudvalget arrangerer skolens årlige fødselsdagsfest. I miljørådet blev det besluttet at forældre og elever skulle tage eget service med hjemmefra i stedet for som hidtil at der blev udleveret plastiktallerkener, bestik, glas mv. Ideen blev taget op og kun få manglede et glas til vinen.

Herudover blev brug af plastikservice i forbindelse med både skriftlig og mundtlig eksamen afskaffet. Hidtil har vagter, lærere og censorer fået bakker med kopper, glas osv. Det var erstattet af alm. service.

[Kort oversigt der viser mængden af plastik sparet ved miljørådets plastikindsats](#)

### Informer og involver

Hvordan er skolens aktiviteter blevet udbredt til omverdenen?

I forbindelse med etablering af "Nordatlantisk Studieretning" - Nordatlantisk Gymnasieklasse NGK - besluttede skolen at indgå aktivt i at tilvejebringe studieboliger for de tilrejsende elever. Det blev til et tæt samarbejde mellem skolen, Gribskov Kommune og Arkitekturministeriet - sidstnævnte som investor, bygherre og drivkraft i studieboligerne (kaldet studiebyen). Følgende er citat fra invitation til indvielse:

"Boligerne er udtænkt og tegnet af Arkitekturministeriet. De er bygget i bæredygtige materialer, hvor det er muligt, og med varmepumper til opvarmning. Med den kombination af bæredygtighed

og arkitektur i studieboliger har Arkitekturministeriet tilstræbt at skabe en ny måde at leve på som studerende - et eksempel, som vi tror og håber, andre byer bliver inspireret af. Og i bæredygtighedens tegn har den lokale økohave-ekspert Camilla Plum udvalgt en lang række spiselige planter og træer til området, der som prikken over i'et forvandler området til en grøn oase.

Studiebyen er skabt i et unikt samarbejde mellem Gribskov Gymnasium, Arkitekturministeriet og Gribskov Kommune. Vi glæder os til at vise det frem og fortælle mere om det."

Se også <http://www.dagensbyggeri.dk/artikel/106162-bo-benzon-huser-nordboer-i-gribskov>. og <https://politikenbyrum.dk/Nyheder/art7321015/Bo-Benzon-er-i-hus-med-30-midlertidige-studieboliger-ved-Gribskov-Gymnasium>.

[Foto fra studiebyen der kan vise et lille glimt af grønne anlæg og byggeriets beskaffenhed](#)

#### **Øvrige tiltag**

Har I gennemført andre tiltag som ikke falder under de 4 kategorier ovenfor noter det da her:

Efter etablering af solceller på arbejdsskuret er der nu også fungerende måle- og registreringsudstyr ift produktion af strøm

[Produktion af strøm fra solceller i perioden okt 18- sep 19](#)