



BU33 Grøn folkeskole

Baggrund

Budgetnotatet er bestilt af Børne- og Ungdomsudvalget som opfølgning på budget 2022.

Indhold

Borgerrepræsentationen og Børne- og Ungdomsudvalget har besluttet at få udarbejdet en grøn handleplan for folkeskolen. Budgetnotatet er udarbejdet efter anbefalinger fra taskforce for en grøn folkeskole nedsat i aftalen om budget 2022. Taskforcen består af virksomhedsledere, forskere, ledere fra grønne organisationer, ledere fra uddannelsesområdet, politikere, skoleledere, KKFO-ledere, lærere, Ungerådet KBH og elevråd.

Københavns Kommune går allerede forrest og viser vejen til CO₂-neutralitet i arbejdet for at blive en grøn storby. Skal København i fremtiden bevare titlen som en grøn storby, skal byens folkeskoler med hver 10. danske barn og Danmarks største forvaltning også være en aktiv spiller i byens grønne udvikling. Det kræver ifølge taskforcen en systematisk og ambitiøs forandring på skolerne. Budgetnotatet indeholder taskforcens anbefalinger til at kickstarte en forandring, der sikrer at fremtidens folkeskole i København er grøn.

Grøn profil på alle skoler - 10 mio. årligt

7 mio. kr. til at hver skole kan have en eller flere grønne facilitatorer samt 3 mio. kr. til at fortsætte taskforcens arbejde med at inspirere til grøn udvikling af skolernes didaktik, drift og læringsmiljøer.

Hver skole har sine unikke forudsætninger, muligheder og udfordringer for at udvikle sin egen grønne profil. Nogle skolers profil vil have fokus på mad og skolehaver, andre vil have fokus på at samarbejde med virksomheder og lokalsamfundet, mens endnu andre vil fokusere på de naturvidenskabelige og tværfaglige forudsætninger. En grøn profil skal sikre, at alle skolens medarbejdere, elever og skolebestyrelse har et fælles fokus på hvilke didaktiske-, fysiske- og drift-milepæle de sammen har sat for at skabe en grøn forandring på skolen.

Udviklingen af hver skoles grønne profil kræver tid til indsatsen og involvering af elevråd og skolebestyrelse. Med forslaget afsættes timer til pædagogisk personale, så hver skole kan have en eller flere grønne facilitatorer, der er bindeled mellem personale, ledelse, skolebestyrelsen, elevråd og forvaltningen. Beregninger bygger på 300 timer om året pr. skole, som kan bruges på en eller flere vejlederfunktion(er). Der afsættes derudover midler til, at de grønne facilitatorer løbende får sparring, inspiration og support fra en central taskforce, der kan understøtte skolerne arbejde.

Løft af grønne kompetencer - 5 mio. årligt

3 mio. kr. til Pædagogisk Diplom (PD)-moduler, 1,5 mio. kr. til udvikling og støtte til praksisnære undervisningsforløb samt 0,5 mio. kr. til inspirationsmaterialer til fag, tværfaglige forløb og projektarbejde.

Kompetenceløftet omfatter at uddanne grønne facilitatorer med PD-moduler målrettet deres opgave med at udvikle og understøtte skolen grønne profil. I samarbejde med læreruddannelsen skal et kompetenceløft bruges til at understøtte et praksisnært samarbejde mellem årgangsteam på skolerne. Det skal sikre, at der systematisk arbejdes med klimabevidsthed i alle fag og en højere grad af tværfaglighed og projektkompetencer hos elever og lærere.

Forslaget giver mulighed kompetenceløft for teams og facilitatorer svarende til, at tre medarbejdere på hver skole kan få PD-modulet "Bæredygtighed i pædagogisk praksis", og at samtlige skoler i løbet af fire år kan have et praksisnært udviklingsforløb på klima-, miljø-, og naturcentre.

Læringsforløb udenfor skolen - 5 mio. årligt.

3 mio. kr. til flere grønne Åben Skole forløb med fokus på naturoplevelser, virksomhedssamarbejde og praksisfaglighed, 1 mio. kr. til valgfag og talentforløb for unge med særlig interesse i miljø- og klimaproblematikker samt 1 mio. kr. til udvidelse af erhvervsamarbejde med særligt fokus på grønne praktikforløb og jobs.

Åben Skole aktiviteter har betydning for elevernes forståelse af at være en del af en bæredygtig storby samt udviklingen af handlekompetencer og viden om grøn omstilling. Skolerne tilbydes undervisningstilbud såsom naturoplevelser og virksomhedsaktiviteter, hvor eleverne oplever at bidrage med klimabevidste løsninger til konkrete udfordringer. Der foreslås læringsforløb om byggeri, hvor eleverne involveres i forbindelse med renovering eller etablering af nye skoler. Åben Skole kan dermed udvides med omkring 680 årlige forløb og nå 17.000 flere elever om året. Der foreslås derudover et samarbejde med Københavns Skolehaver og Grøndalsvænget skole om "De Glade Rødder".

I de københavnske folkeskoler er der elever, der er særligt interesseret i klima- og miljøproblematikker. Eleverne får med budgetnotatet mulighed for at udnytte deres potentiale ved at de tilbydes valgfag samt mulighed for at deltage i talentforløb med andre unge.

I forbindelse med de unges valg af uddannelse og deres efterfølgende jobprofil, er det betydningsfuldt, at der skabes kontaktflader, der muliggør, at elever møder kompetente voksne, som varetager grønne jobs. Dette kan styrkes ved en udvidelse af erhvervsplaymakerens rolle, som skal bygge bro til grønne virksomheder, skabe kontakt til praktikpladser og grønne lommepengejobs i lokalområdet og i gårdmandskorpset.

Fysiske læringsrum - 10 mio. samlet år 2023-2026

8,9 mio. kr. til en pulje digitale skærme til formidling af skolens ressourceforbrug og forsyning og til grønne læringsrum, samt 1,1 mio. kr. til udvidelse af Naturcenter Amager Strand.

Etablering af grønne læringsrum kan i sig selv styrke læringen ift. grønne kompetencer og klimabevidsthed, og forslaget omfatter derfor udvælgelse, etablering og igangsættelse af digitale skærme, der kan synliggøre skolens forbrug og forsyning samt læringsrum som grønne haver og mulighed for dyrehold. På denne måde vil eleverne få viden og praksiserfaringer med natur og klimatilpasning og skolens ressourceforbrug.

Samtidig foreslås en planlægningsbevilling til udvidelse af lokaler til Naturcenter Amager Strand og Den Blå Foreningsby, som skoler og foreninger kan gøre brug af. Flere kan dermed få glæde af deres forløb og der kan bygges videre på de gode erfaringer, der allerede er.

Økonomi

7 mio. kr. årligt til at hver skole kan have en eller flere grønne facilitatorer. Udgiften er beregnet ud fra at der afsættes 300 timer pr. skole pr. år til at lærere og pædagoger kan varetage opgaven som grønne facilitatorer (332 kr. pr. time på 70 skoler).

3 mio. kr. årligt til at fortsætte taskforcens arbejde med at fjerne barrierer og inspirere til grøn udvikling af skolernes didaktik, drift og læringsmiljøer. Udgiften omfatter facilitering af taskeforcen (1,5 mio. kr. om året) samt koordination og inspiration til skolernes grønne facilitatorer (1,5 mio. kr. om året).

3 mio. kr. årligt til Pædagogisk Diplom (PD)-moduler. Udgiften er beregnet ud fra, at tre medarbejdere om året pr. skole kan få et PD-model til 11.800 kr. 1,5 mio. kr. årligt til udvikling og støtte til praksisnære undervisningsforløb herunder at der udvikles og afholdes 17 holdforløb pr. år tilsvarende forløb Energi & Vand tilbyder i dag (96.000 kr. pr. hold). Derudover 0,5 mio. kr. til inspirationsmaterialer til fag, tværfaglige forløb og projektarbejde.

3 mio. kr. årligt til flere grønne Åben Skole forløb, 1 mio. kr. til valgfag og talentforløb for unge med særlig interesse i miljø- og klimaproblematikker, samt 1 mio. kr. til udvidelse af erhvervssamarbejde. Udgiften er beregnet ud fra at udvide de nuværende Åben Skole forløb med 680 årlige forløb og dermed nå ca. 17.000 elever om året, samt at udvide de nuværende talentforløb og erhvervssamarbejde.

8,9 mio. kr. samlet fra 2023-2026 til en pulje til grønne læringsrum, bl.a. formidling af skolens ressourceforbrug og forsyning og 1,1 mio. kr. til udvidelse af Naturcenter Amager Strand. Udvidelse af Naturcenter Amager Strand er i forbindelse med OFS 2021-2022 vurderet til 1,1 mio. kr.

Der er i beløbene indregnet 20 pct. af udgifterne til administration af puljer og indsatser.

Tabel 1 – Oversigt over ønskets aktiviteter på service og anlæg

1.000 kr., 2023 p/l	Styrings- område	2023	2024	2025	2026	I alt
Facilitator på alle folkeskole	Service	7.000	7.000	7.000	7.000	28.000
Fortsat grøn taskforce	Service	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000
Bæredygtighed i pædagogisk praksis - PD-modul	Service	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000
Praksisnære undervisningsforløb	Service	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000
Inspirationsmateriale til tværfaglige forløb og projektarbejde	Service	500	500	500	500	2.000
Grønne Åben Skole forløb herunder "De Glade Rødder"	Service	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000
Valgfag og talentforløb	Service	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000
Udvidelse af erhvervssamarbejde	Service	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000
Pulje til etablering af grønne læringsrum	Service	2.225	2.225	2.225	2.225	8.900

Planlægning Naturcenter Amager Strand og Den Blå Foreningsby	Anlæg	1.100					1.100
Udgifter i alt (netto)		23.325	22.225	22.225	22.225	22.225	90.000

Risikovurdering og proces

Afsættes der ikke midler, vil det betyde, at eventuelle indsatser skal prioriteres inden for skolernes eksisterende rammer. I praksis kan det betyde, at det vil være vanskeligt at skabe den ønskede forandring og handleplan for en grøn folkeskole.

Forslag til aftaletekst

Parterne er enige om at eleverne i København skal blive bevidste om klimaforandringer og kompetente til at handle på fremtidens udfordringer. På baggrund af taskforce for en grøn folkeskole nedsat med budgetaftalen 2022, skal hver skole udvikle en grøn profil, lærerne skal have kompetencerne til at integrere bæredygtighed i den pædagogiske praksis, der skal være flere læringsforløb uden for skolen og der skal etableres fysiske læringsrum der kan formidle skolens energiforbrug mm.

Der afsættes:

- 88,9 mio. kr. på service i 2023-2026 til at udvikle Københavns grønne folkeskoler
- 1,1 mio. kr. på anlæg i 2023 til planlægning af udvidelse af Naturcenter Amager Strand og Den Blå Foreningsby.

Bevillingstekniske oplysninger

Tabel 2 - Udgifter til service

1.000 kr., 2022 p/l	Udvalg	Bevilling	2023	2024	2025	2026	I alt	*
Serviceudgifter								
Facilitator på alle folkeskole	Service	3330	7.000	7.000	7.000	7.000	28.000	
Fortsat grøn taskforce	Service	3330	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	
PD-modul og praksisnær undervisning	Service	3330	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	
Praksisnære undervisningsforløb	Service	3330	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000	
Inspirationsmateriale til tværfaglige forløb og projektarbejde	Service	3330	500	500	500	500	2.000	
Grønne Åben Skole forløb herunder "De Glade Rødder"	Service	3330	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	
Valgfag og talentforløb	Service	3330	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	
Udvidelse af erhvervsplaymakeren	Service	3330	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	
Pulje til etablering af grønne læringsrum	Service	3330	2.225	2.225	2.225	2.225	8.900	
Serviceudgifter i alt			22.225	22.225	22.225	22.225	88.900	

Midlerne til ByK lægges i BUF og udmøntes til ByK ved konkrete bestillinger.

Tabel 3 - Anlægsprojekter i ByK-regi:

Anlæg (1.000 kr., 2023 p/l)	Udvalg	Bevilling	2021	2022	2023	2024	2025	I alt	*
Planlægningsbevilling (ByK)	BUU	2070		900				900	*
KK-byggehonorar (ByK)	BUU	2070		150				150	*
KK-byggehonorar (BUF)	BUU	2070		25				25	*
KK-byggehonorar (KFF)	KFU	2060		25				25	*
Anlægsudgifter i alt				1.100				1.100	

Øvrige tekniske oplysninger**Bydele**

Bydækkende: <input checked="" type="checkbox"/>											
Bispebjerg	<input type="checkbox"/>	Indre by	<input type="checkbox"/>	Vesterbro/Kgs. Enghave	<input type="checkbox"/>	Valby	<input type="checkbox"/>	Amager Øst	<input type="checkbox"/>	Udenbys	<input type="checkbox"/>
Nørrebro	<input type="checkbox"/>	Østerbro	<input type="checkbox"/>	Brønshøj/Husum	<input type="checkbox"/>	Vanløse	<input type="checkbox"/>	Amager Vest	<input type="checkbox"/>		
Adresse og matrikelnummer											

Tidligere afsatte midler

1.000 kr., løbende p/l	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Budgetaftale 2022 - Taskforce for en grøn folkeskole						1.500	
Afsatte midler i alt							