

Undervisningsministeriet
ASFJK@uvm.dk

27. august 2018

Høring – Forslag til Lov om et nationalt naturfagscenter

ATV vil gerne kvittere for muligheden for at kommentere på Forslag til Lov om et nationalt naturfagscenter.

Lovforslaget opdaterer og ajourfører lovgrundlaget for det eksisterende NTS center, hvilket absolut er relevant. ATV foreslår som det første, at centeret kaldes et nationalt Science-center og ikke et naturfagscenter for at signalere de store ambitionerne, Danmark har for dette område.

Tilsvarende foreslår vi, at betegnelsen STEM indgår i beskrivelsen af centerets formål, således at matematik kædes sammen med de naturvidenskabelige og teknologiske fag jf. den nationale videnskabsstrategis to målsætninger om STEM.

Videre foreslår vi, at naturvidenskabelig og teknologisk dannelse får en mere fremtrædende plads i beskrivelsen af centerets virke, idet det er væsentligt, at alle børn, unge og voksne opnår større viden om naturvidenskab og teknologi.

Mere konkret foreslår vi til §3, at Erhvervsministeriet også gives mulighed for at udpege et medlem til bestyrelsen, og at Undervisningsministeriet derfor kun udpeger 4 medlemmer. Vi finder det vigtigt at indikere erhvervslivets involvering i området på samme vis som i Teknologipagten.

Vi står naturligvis til rådighed for uddybende bemærkninger.

Med venlig hilsen



Lia Leffland
Akademidirektør

Til Undervisningsministeriet

Mærsk Mc-Kinney Møller
Videncenter
Akademigrunden 18
4180 Sorø

T +45 24 27 00 24
E astra@astra.dk
W astra.dk

Sorø, 24.8. 2018

Svar vedr. lovforslag om nationalt naturfagscenter

Astra er som udgangspunkt positive overfor det fremførte lovforslag. Det er opdateret ift. Astras virke og målsætninger ligesom det indeholder den fornødne fleksibilitet og råderum i en tid, hvor udviklingen af naturfag, naturvidenskab og STEM er højt på dagsordenen og mange aktører er aktive.

Vores eneste væsentlige kommentar er, at vi vil bede ministeriet overveje, om det ikke var hensigtsmæssigt at få STEM-begrebet tydeligere ind i Astras arbejde. Det ville bl.a. betyde at Astra blev et STEM-center på linje med tilsvarende centre i udlandet. Lige nu hedder Astra i lovforslaget et "nationalt naturfagscenter", men samtidig bruger UVM (i naturvidenskabsstrategien) betegnelsen "naturfag" ift grundskolen, "naturvidenskab" ifm gymnasiale ungdomsuddannelser og "STEM" kun ifm. erhvervsuddannelser.

Desuden er det vores vurdering at ordet naturfagscenter primært signalerer grundskole og ikke ungdomsuddannelser.

Der er set fra vores vurdering en række argumenter for en øget markering af STEM:

(a) STEM signalerer samarbejde mellem fagene og markerer også en naturlig tilknytning m/m. matematik i anvendelse og naturfagene.

(b) STEM bidrager også til at sætte fokus på teknologi og ikke mindst engineeringmetoderne, som vi ved fra forskning øger elevernes motivation og læring - og forener praksisfaglige og teoretiske tilgange i undervisningen.

(c) STEM matcher de 21st century skills som erhvervslivet efterspørger - og som er sat op som nationale mål i Teknologipagten

(d) STEM matcher tankerne bag den nuværende fælles prøve og fællesfaglige undervisning

(e) STEM-tanken styrker fagene i en større fagblok som med fordel kan udnyttes til at arbejde i længere sammenhængende forløb i stedet for i enkeltlektioner

(f) STEM er den internationale betegnelse for vores område

(g) STEM er den betegnelse flere og flere både kommuner og regioner anvender strategisk.

Med venlig hilsen



Erik Knudsen
Rektor
Formand for bestyrelsen



Mikkel Bohm
Direktør

Undervisningsministeriet
Departementet
Juridisk kontor
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

København, den 23. august 2018

Høring over lovforslag om et nationalt naturfagscenter.

Danske SOSU-skoler og Bestyrelsesforeningen for Social-og sundhedsskoler kvitterer hermed for invitationen til at afgive høringssvar til Undervisningsministeriet i høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter.

Foreningerne giver deres fulde tilslutning til etableringen af et nationalt naturfagscenter i form af en selvejende institution.

Foreningerne finder, at det i formålsparagraffen, lovforslagets § 2, bør specificeres, at centrets opgaver også omfatter et særligt fokus på ungdomsuddannelserne - herunder på de grundlæggende erhvervsuddannelser. Dette skal blandt medvirke til at sikre, at de erhvervsgymnasiale uddannelser (htx, hhx og eux) på sigt udvider deres bidrag til rekrutteringen i sektoren.

For så vidt angår lovforslagets § 3, der fastlægger bestyrelsens sammensætning, finder foreningerne, at denne bør afspejle den brede brugerkreds. Dette bør omfatte såvel de almene som de erhvervsrettede ungdomsuddannelser.

Herudover har foreningerne ingen bemærkninger til lovforslaget.

Med venlig hilsen
På foreningernes vegne
e.b.

Michael Kümmel
chefkonsulent

Cammy Wong

Fra: DEP - ASF JK
Sendt: 17. august 2018 14:04
Til: Cammy Wong
Emne: VS: BUPL's høringsvar vedr. naturfagcenter - ref. sagsnr. 18/0659

AppServerName: esdh-uvn-stil
ArchiveStatusCode: 3
DocumentID: 18/06509-58
DocumentIsArchived: -1

Fra: Bodil Svarrer Eriksen [<mailto:bse@bupl.dk>] På vegne af Lars Søgaard Jensen
Sendt: 17. august 2018 13:38
Til: DEP - ASF JK
Emne: BUPL's høringsvar vedr. naturfagcenter - ref. sagsnr. 18/0659

BUPL's høringsvar vedr. naturfagscenter

BUPL takker for muligheden for at give et høringsvar til loven om et nationalt naturfagscenter.

BUPL forholder sig positivt overfor et nationalt naturfagscenter, der vil styrke undervisningen inden for naturfag og naturvidenskab. Men det er yderst væsentligt, når der tales om læring i grundskolen, at pædagogikken følger med.

Pædagoger og lærere i hele grundskolen, har kontinuerligt brug for viden om, hvordan man leger, eksperimenterer og udforsker i naturfagene, samt hvordan man skaber motivation hos alle elever (ikke kun de bogligt stærke) om naturfagene.

Derfor foreslår BUPL, at der i lovens kapitel 1 indskrives, at centeret også udvikler pædagogikken, som del af at styrke kvaliteten af undervisningen. Og ligeledes at der indskrives, at centeret skal kunne bidrage til at motivere alle børn og unge i grundskolen og vil formidle viden til hele grundskolen.

Med venlig hilsen

Lars Søgaard Jensen

Formand for BUPL

Dir.tlf.: 3546 5124
Mobil: 2946 4226
E-mail: lsj@bupl.dk

BUPL

Børne- og Ungdomspædagogernes Landsforbund
Blegdamsvej 124, 2100 København Ø | Tlf: 3546 5000

bupl.dk     

København d. 24. august 2018

Til
Undervisningsministeriet, Departementet
Frederiksholm Kanal 21
1220 København K

Fremsendt som e-post til asfjk@uvm.dk med følgende angivelse i emnefeltet:
"Høringssvar. Lovforslag om nationalt naturfagscenter".

Høringssvar vedrørende udkast til lov om et nationalt naturfagscenter

I høringsbrev af 22. juni 2018 anmoder Undervisningsministeriet ved Departementet om eventuelle bemærkninger vedrørende ovenstående. Foreningen Danmarks Private Skoler – grundskoler og gymnasier takker for muligheden til at give vores synspunkter til kende.

Vi noterer med tilfredshed at de frie skoler er en del af interessentgruppen.

Vi har i øvrigt ingen særlige bemærkninger til lovforslaget.

På foreningens vegne,
Karsten Suhr, formand
ks@privateskoler.dk



Danmarks Private Skoler
Ny Kongensgade 15, 3.
1472 København K

Undervisningsministeriet
Departementet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

Århus, den 24. august 2018

Høringssvar på lovdkast 'Forslag til Lov om et nationalt naturfagscenter'

Danmarks Vejlederforening (DVF) takker for muligheden for at afgive høringssvar på lovdkastet om et nationalt naturfagscenter.

DVF har kun én bemærkning til Kapitel 3 Lovforslagets hovedpunkter. 3.1 Centrets formål: Vi foreslår, at der i afsnit 3.1.3. Centrets formål og opgaver indsættes et formål om konslighed i naturfaglig undervisning i betydningen fremme af alle elevers forståelse af og interesse for naturfag og naturvidenskab, på tværs af køn. Begrundelsen for forslaget er, at vi fra forskellige undersøgelser ved, at der ikke er konsbalance i valget af STEM-uddannelser.

Med venlig hilsen
på Bestyrelsens vegne
Carla Tønder Jessing
Formand

Cammy Wong

Fra: DEP - ASF JK
Sendt: 28. august 2018 14:58
Til: Cammy Wong
Emne: VS: Høringssvar – Naturfagscenter
Vedhæftede filer: Høringsbrev.pdf; Høringsliste .pdf; Lovforslag om et nationalt naturfagscenter.pdf; Resumé.pdf

AppServerName: esdh-uvm-stil
ArchiveStatusCode: 3
DocumentID: 18/06509-33
DocumentIsArchived: -1

Fra: Rina Raun Borg [<mailto:RRB@da.dk>]

Sendt: 28. august 2018 13:06

Til: DEP - ASF JK

Emne: Høringssvar – Naturfagscenter

Til rette vedkommende

DA har ingen bemærkninger til høring om Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter.

Vi beklager det forsinkede høringssvar.

Med venlig hilsen

Rina Raun Borg
Administrativ koordinator, barselsvikar



DANSK ARBEJDSGIVERFORENING

Vester Voldgade 113

DK-1790 København V

Direkte +45 33 38 92 97

Mobil +45 29 20 02 97

E-mail rrb@da.dk

Web www.da.dk

Cammy Wong

Fra: DEP - ASF JK
Sendt: 27. august 2018 10:45
Til: Cammy Wong
Emne: VS: Hørings svar Naturfagscenter

AppServerName: esdh-uvn-stil
ArchiveStatusCode: 3
DocumentID: 18/06509-42
DocumentIsArchived: -1

Fra: Mads Eriksen [<mailto:mer@danskerhverv.dk>]
Sendt: 27. august 2018 10:22
Til: DEP - ASF JK
Cc: Claus Rosenkrands Olsen; Stine Pilegaard Jespersen
Emne: Hørings svar Naturfagscenter

Dansk Erhverv har ingen bemærkninger til høringen

Med venlig hilsen

Mads Eriksen
Uddannelses- og forskningspolitisk chef

M. +45 6060 7854
T. +45 3374 6081
MER@DANSKERHVERV.DK



**DANSK
ERHVERV**

Dansk Erhverv er erhvervsorganisation og arbejdsgiverforening for fremtidens erhvervsliv.
Vi repræsenterer et bredt udsnit af virksomheder og brancheforeninger. Vores mission er at fremme konkurrencekraft hos vores medlemmer i en globaliseret økonomi.

DANSK ERHVERV
Børsen
DK-1217 København K
[Læs vores persondatapolitik online](#)

CVR nr. 43232010
info@danskerhverv.dk
T. +45 3374 6000

www.danskerhverv.dk

Cammy Wong

Fra: Michael Buch Kristensen <mbk@Friskoler.dk>
Sendt: 24. august 2018 08:21
Til: DEP - ASF JK
Emne: Høringssvar - Naturfagscenter

Mange tak for muligheden for at bidrage i høringen af "udkast af lovforslag om et nationalt naturfagscenter".

Dansk friskoleforening har ingen bemærkninger til den konkrete høring.

På vegne af Dansk Friskoleforening

Venlig hilsen

Michael Buch Kristensen
Juridisk Konsulent i Friskolernes Hus

DANSK
Friskoleforening 
Middelfartvej 77, Båring
5466 Asperup

T - 44227931

mbk@friskoler.dk
www.friskoler.dk





27. august 2018

RADA

DI-2018-09227

Undervisningsministeriet
Departementet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

Dansk Industri
Confederation of Danish Industry

Sendt pr. mail til: ASFJK@uvm.dk

Høring over lov om nationalt naturfagscenter

DI takker for lejligheden til at afgive bemærkninger til udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter.

DI finder det relevant og glædeligt, at loven justeres på baggrund af de erfaringer, som er opnået, siden det nationale center for natur, teknik og sundhed blev etableret ved lov i 2009.

DI er meget optaget af elevens og studerendes færdigheder inden for de naturvidenskabelige fag, undervisningens kvalitet og lærernes kompetencer. DI ser et stærkt naturfagscenter som et bidrag til at sikre forbedringer på alle tre områder.

Helt overordnet skærper udkastet til loven centerets fokus. Fraværet af teknologi i lovtæksten er dog bemærkelsesværdig. Alene i lyset af aftalen om Teknologipagten, er det oplagt også at understøtte denne dagsorden gennem et fokus også på teknologi i det nationale naturfagscenters formål og aktiviteter.

Hvor naturfagene og naturvidenskaben kan være primært målrettet forståelsen af naturen og en analytisk tilgang, mener DI, at det er lige så vigtigt, at elever i langt højere grad end tilfældet er i dag også undervises ud fra anvendelsesorienteret tilgang til fagene. I forhold til rekruttering til erhvervsuddannelser og videregående uddannelser, er det særligt inden for netop det tekniske område, der er behov for at uddanne endnu flere faglærte og personer med en relevant videregående uddannelse.

Derfor støtter DI, at sundhed fjernes fra formålet, samtidigt med at DI mener, at et nationalt naturfagscenter bør have det som en central rolle at bidrage til elevernes teknologiforståelse og til undervisning i og inddragelse af teknologi i elevernes læring.

Der er herudover i loven lagt op til en ny formålsparagraf (§ 1 stk. 2). Paragraffen indeholder nu en formulering om, at *centeret har til formål at ... fremme interessen for, og rekrutteringen til uddannelse og beskæftigelse inden for naturvidenskab*. Formuleringen er ikke hensigtsmæssig. For det første kan det læses ud af teksten, at centeret skal understøtte rekruttering til beskæftigelse. Det vil centeret med den nuværende kompetencesammensætning ikke kunne. Som et andet kritikpunkt afspejler formålsparagraffen

ikke, at Science Talenter i Sorø er fusioneret ind i centeret.

DI mener derfor, at talentarbejdet bør fremgå som en del af formålet. DI foreslår konkret, at formålsparagraffen formuleres: *Centeret har til formål at styrke kvaliteten af undervisningen i naturfag og naturvidenskab samt fremme interessen for og rekruttering til uddannelser inden for naturvidenskab og teknologi. Centeret skal desuden bidrage til at styrke vidensgrundlaget for fornyelse og udvikling af undervisningen i naturfag og naturvidenskab.*

Med forslaget fjernes lovgivningens regler om et repræsentantskab og et rådgivende organ. Reglerne erstattes af et krav om, at bestyrelsen sikrer, at centeret deltager i national og international netværksdannelse med andre væsentlige interesser. DI mener, at denne justering er fornuftig, og at det er vigtigt, at centeret nationalt sørger for at indgå i dialog med aftagere.

Med venlig hilsen



Lone Folmer Bertelsen
Erhvervsuddannelseschef

Cammy Wong

Fra: Lone Christensen <lc@danskeakasser.dk>
Sendt: 25. juni 2018 09:03
Til: Cammy Wong
Emne: SV: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter

AppServerName: esdh-uvn-stil
DocumentID: 18/06509-21
DocumentIsArchived: -1

Kære Cammy

Danske A-kasser har ingen bemærkninger til denne høring.

Med venlig hilsen
Lone Christensen

Danske A- Kasser

Stauings Plads 3, 2. sal
1790 København V
Tlf. 3586 6600
Dir. 4697 1703
www.danskeakasser.dk

CVR 42185116



Danske A-kasser er brancheorganisation for 23 statsanerkendte arbejdsløsheds-kasser i Danmark. Vi varetager a-kassernes interesser overfor politiske og administrative myndigheder og udfører en række service- og rådgivningsopgaver for a-kasserne.

Lyt til vores nyeste podcast her:



Undervisningsministeriet
Departementet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

Den 27.08 2018

Vedrørende sagsnr.: 18/06509

Høringssvar over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

Danske Erhvervsskoler og -Gymnasier (DEG) takker for udkastet og finder det positivt med øget fokus på naturfag og naturvidenskab.

Mange erhvervsuddannelser er understøttet af naturvidenskab og naturfag, og foreningerne vil gerne opfordre til, at man har særligt fokus på disse uddannelser i det videre arbejde.

DEG har ingen yderligere bemærkninger til lovforslaget.

På vegne af Danske Erhvervsskoler og -Gymnasier

Bodil Hoier
Uddannelseskonsulent

Stine Holm
Uddannelseskonsulent



**DANSKE
GYMNASIER**

Ny Vestergade 13, st.
1471 København K

Danskegymnasier.dk
mail@danskegymnasier.dk

+45 3318 8260

Høringssvar - Naturfagscenter

27. august 2018

Danske Gymnasier har den 22. juni 2018 modtaget Undervisningsministeriets udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter i høring.

Danske Gymnasier skal indledningsvist bemærke, at vi ser meget positivt på Undervisningsministeriets øgede fokus på naturvidenskab i ungdomsuddannelserne, således at det nationale naturfagscenter endnu bedre kan håndtere de aktuelle og fremtidige behov inden for undervisningen i naturvidenskabelige fag i såvel grundskolen som på ungdomsuddannelserne.

Danske Gymnasier
D +45 33188260
mail@danskegymnasier.dk

Danske Gymnasier er på nuværende tidspunkt repræsenteret i Astras bestyrelse ved rektor Jette Rygaard Poulsen. Vi ser frem til ligeledes at bestride en post i National Naturfagscenters bestyrelse, således at fokus på naturvidenskab i ungdomsuddannelserne fortsat øges.

Med venlig hilsen

Birgitte Vedersø
Formand

Undervisningsministeriet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K
Att. Cammy Wong

Danske Professionshøjskoler
Ny Vestergade 17 st. tv
1471 København K
Tel. 3338 2200
uc-dk@uc-dk.dk
danskeprofessionshøjskoler.dk

Hørings svar: Høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

Danske Professionshøjskoler takker for indkaldelsen til høring over udkast til høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter.

Danske Professionshøjskoler bifalder, at lovgrundlaget for det nationale naturfagscenter opdateres og ajourføres, så det i endnu højere grad kan håndtere fremtidige udfordringer inden for undervisning i naturfag og naturvidenskab.

Danske Professionshøjskoler har følgende bemærkninger:

Styrkelse af videngrundlaget bør omfatte den nye læreplan i dagtilbuddet

Et af centerets formål er at styrke videngrundlaget for fornyelse og udvikling af undervisning i naturfag og naturvidenskab. Danske Professionshøjskoler finder dette særdeles relevant og anbefaler, at genstandsfeltet for videngrundlaget suppleres med den nye læreplan i dagtilbuddet, der ligeledes fokuserer på naturfaglig dannelse og læring.

Pædagogprofessionen bør være mere tydelig i centerets opgaver

Et andet af centerets formål er at udvikle systematisk videndeling inden for naturfag og naturområdet ved blandt andet at kortlægge og formidle eksisterende viden og skabe sammenhænge på langs og tværs i uddannelsessystemet. Motivation for naturfag og naturfaglig dannelse grundlægges tidligt i børns liv og gennem flere professioners samarbejde.

Danske Professionshøjskoler savner derfor en større tydelighed i lovforslaget omkring pædagogprofessionen, som vigtig faktor i centerets opgaver og muligheder for at skabe en sammenhængende plan for naturfagene i Danmark. Det skal ses i lyset af, at pædagoger igennem det sidste årti har arbejdet målrettet mod en stærkere naturfaglig profil hos professionen, som også er tydeliggjort i den nye pædagoguddannelse. Konkret kan nævnes:

- Skolepædagogens nye rolle i forbindelse med den åbne skole, arbejdet med udeskole og opgaven med den understøttende undervisning. Pædagogens opgave i skolen har som udgangspunkt blandt andet til formål at fremme den faglige læring, f.eks. i faget natur og teknologi. Feltet skole-fritidspædagogik er

inden i en rivende udvikling med mange udfordringer, men der tegner sig også et billede af at en styrke ved at have pædagoger med til at varetage skolens opgave, herunder også i et naturfagligt perspektiv.

- En begyndende faglighed og stærk motivation hos pædagoger på daginstitutionsområdet. De nye pædagogiske læreplaner i dagtilbudsområdet medvirker til en øget interesse for det naturfaglige og formidlingsmæssige forhold i det pædagogiske arbejde.

Med venlig hilsen



Inge Friis Svendsen
Direktør
Danske Professionshøjskoler



Undervisningsministeriet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K
Danmark

Sendt til: ASFJK@uvm.dk
cc: jm@jm.dk

21. august 2018

Høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

Datatilsynet
Borgergade 28, 5.
1300 København K

Ved e-mail af 22. juni 2018 har Undervisningsministeriet anmodet om Datatilsynets bemærkninger til ovennævnte lovforslag.

CVR-nr. 11-88-37-29

Datatilsynet forudsætter, at reglerne i databeskyttelsesforordningen¹ og databeskyttelsesloven² vil blive iagttaget i forbindelse med eventuelle behandlinger af personoplysninger foranlediget af lovforslaget.

Telefon 3319 3200
Fax 3319 3218

Udkastet giver i øvrigt ikke umiddelbart Datatilsynet anledning til bemærkninger.

E-mail dt@datatilsynet.dk
www.datatilsynet.dk

Kopi af dette brev sendes til Justitsministeriets Lovafdeling til orientering.

J.nr. 2018-11-0030
Dok.nr. 22825
Sagsbehandler
Christine Børglum
Sørensen
Direkte 3319 3258

Med venlig hilsen

Christine Børglum Sørensen

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF.

² Lov nr. 502 af 23. maj 2018 om supplerende bestemmelser til forordning om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger (databeskyttelsesloven).

Cammy Wong

Fra: Los Sekretariat <los@los.dk>
Sendt: 22. juni 2018 15:34
Til: Cammy Wong
Emne: RE: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter

AppServerName: esdh-uvm-stil
DocumentID: 18/06509-19
DocumentIsArchived: -1

Tak for tilsendte og LOS sætter pris på at figurere på høringslisten.

LOS har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

LOS - Landsorganisationen for sociale tilbud
Blekinge Boulevard 2 | 2630 Taastrup

M. +45 3318 1017
W. www.los.dk

Cammy Wong

Fra: Isabella Leandri-Hansen <isle@dsb.dk>
Sendt: 3. juli 2018 12:53
Til: DEP - ASF JK
Cc: DSBPOST [DSB]
Emne: Hørings svar - Naturfagscenter

Til rette vedkommende,

Tak for høringsmuligheden.

DSB har ingen bemærkninger til høringen.

På forhånd tak.

Med venlig hilsen,

Isabella Leandri-Hansen
Direktionsassistent



Direktionssekretariatet, Telegade 2 B 2, 1, 2630 Taastrup,
Tlf. 24689692, E-mail isle@dsb.dk

Cammy Wong

Fra: Dorte Salomon Fredborg, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration
<dorte.fredborg@3f.dk>
Sendt: 24. august 2018 08:57
Til: Cammy Wong
Cc: Benedikte Maul Andersen, Industrigruppen; Bettina Vejen Vig, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Bo Christensen, Privat Service, Hotel og Restauration; Claus Eskesen, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Dorte Salomon Fredborg, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Elise Andsager, Industrigruppen; Gudrun Vinde, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Kaj Andersen, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Karin Olsen, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration; Leif Michael Larsen, Transportgruppen; Line Hansen, AUI - Arbejdsmarked, Uddannelse og Integration; Mariella Louiza Smidt, URO - Ungdom, Regioner og Organisation; Michael Jørgensen, Privat Service, Hotel og Restauration; Michael Rask Pedersen, Formandssekretariatet; Morten Lehmann, Byggegruppen; Nini Borreby Jeppesen, Formandssekretariatet; Pia Maul Andersen, Industrigruppen; Poul Christensen, Transportgruppen; Steen Boesen, AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration
Emne: Høringssvar: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter (sagsnr. 18/06509)
Vedhæftede filer: Høringssvar.pdf; Høringsliste .pdf; Lovforslag om et nationalt naturfagscenter.pdf; Resumé.pdf
AppServerName: esdh-uvm-stil
DocumentID: 18/06509-63
DocumentIsArchived: -1

3F har ingen bemærkninger til ovennævnte høring (sagsnr. 18/06509).

Venlig hilsen

Dorte Salomon Fredborg
Sekretær
AUI - Arbejdsmarkeds-, Uddannelses- og Integrationspolitisk enhed,
Ligestilling og Mangfoldighed



FAGLIGT FÆLLES FORBUND

Kampmannsgade 4
1790 København V

Tlf.: 8892 1097

Cammy Wong

Fra: DEP - ASF JK
Sendt: 27. august 2018 15:06
Til: Cammy Wong
Emne: VS: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter

AppServerName: esdh-uvn-stil
ArchiveStatusCode: 3
DocumentID: 18/06509-35
DocumentIsArchived: -1

Fra: Morten Holm Bundgaard [<mailto:mhb@fanet.dk>]
Sendt: 27. august 2018 14:56
Til: DEP - ASF JK
Cc: Nadeem Farooq; Mariane Dissing; Lars Djernæs
Emne: SV: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter

FA takker for høring af den 22. juni 2018, som FA ikke har bemærkninger til.

Med venlig hilsen
Morten Holm Bundgaard
Juridisk konsulent
mhb@fanet.dk

Telefon: +45 3391 4700
Direkte: +45 3338 1622

Finanssektorens Arbejdsgiverforening

Amaliegade 7
1256 København K

Besøg os på www.fanet.dk og abonnér på [vores nyhedsmail](#)

FOAs høringssvar til høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

FOA takker for muligheden for at indgive høringssvar.

FOA bakker op om lovændringerne for et nationalt naturfagscenter.

Dog er vi i FOA meget kede af, at dagtilbudsområdet er skrevet ud af regeringens naturfagsstrategi og lovforslaget om et nationalt naturfagscenter.

Der er et samfundsmæssigt ønske om at styrke den naturvidenskabelige interesse blandt børn og unge og dermed styrke rekruttering til STEM fagene i uddannelsessystemet.

I strategigruppen for en national naturvidenskabsstrategi arbejdede vi med en strategi, der dækkede forløbet fra barnet starter i dagtilbud til endt uddannelse. Vi, der arbejder med dagtilbudsområdet, var meget glade for, at arbejde favnede hele sektoren, som møder og kan stimulere børnene fra deres tidligste færd. Vi ved fra undersøgelser, at naturfaglighed og STEM-emnerne ikke udfoldes i særlig stor grad i danske dagtilbud¹. Nogle af de centrale udfordringer for et styrket arbejde med naturfaglighed og STEM-emner i dagtilbud er, at:

- få dagtilbud prioriterer faglig viden og forståelse af temaet højt,
- manglende interesse og kompetencer hos det pædagogiske personale og
- kommunerne ikke i tilstrækkelig grad prioriterer fokus på temaet i deres understøttelse af dagtilbuddene.

Rapporten Natur og naturfænomener i dagtilbud (EVA 2015) anbefaler bla., at man gør ressourcer tilgængelige. Netop dette kunne med fordel ske i regi af det nationale naturfagscenter, ligesom denne type af understøttelse skal ske for lærere og undervisere.

Den 1. juli i år trådte en ny dagtilbudslov i kraft, der bla. indeholder bestemmelser om en styrket pædagogisk læreplan, der gælder for alle danske dagtilbud. I både de tidligere og de nye bestemmelser om pædagogisk læreplan er det et krav, at der skal arbejdes med natur, udeliv og science i dagtilbud.

I den nye lov er der øget fokus på arbejdet med en science tilgang. Men, det til trods, er vilkårene for arbejdet med naturfaglighed i dagtilbud uændrede, da der ikke er afsat ressourcer til understøttelse af læreplanens temaer.

FOA har derfor set den nationale naturfagsstrategi og understøttende lovgivning, som en mulighed for at styrke naturfagligheden, også i dagtilbuddene.

Vi mener, at man forpasser en god mulighed for at styrke børns interesse for naturfaglighed tidligt, når understøttelse af dagtilbud ikke er en del af det nationale naturfagscenters formålsbestemmelse.

¹ Fx EVA 2012: Læreplaner i praksis. Daginstitutionernes arbejde med pædagogiske læreplaner, og EVA 2015: Natur og naturfænomener i dagtilbud. Stærke rødder og nye skud.

Der er behov for at styrke den naturfaglige interesse på dagtilbudsområdet. Det kunne med fordel gøres bla. ved, at det nationale naturfagscenters viden og redskaber, samt netværk og ressourcer også målrettes dagtilbud, ligesom det gøres for lærere i grundskolen.



Forhandlings
fællesskabet

Til
Undervisningsministeriet,

asfjk@uvm.dk

Aktivitetsnr.: 17-0013.318.
LSJ
Direkte tlf.nr.: 3347 0616
27. juni 2018

Vedr.: Høringssvar – udkast til lovforslag om et nationalt naturgascenter

Forhandlingsfællesskabet har ved mail af 22. juni 2018 modtaget høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturgascenter, med frist for eventuelle bemærkninger den 27. august 2018.

Forhandlingsfællesskabet har ikke bemærkninger til lovforslaget, idet de foreslåede ændringer ikke skønnes at have løn- og ansættelsesmæssige konsekvenser for ansatte i kommuner og regioner.

Forhandlingsfællesskabet henviser til eventuelle høringssvar fra LO, FTF og Akademikerne samt fra Forhandlingsfællesskabets medlemsorganisationer.

Med venlig hilsen


Helle Basse


Nanna Kolze

Cammy Wong

Fra: Kirsten Kvist <kiak@ftf.dk>
Sendt: 25. juni 2018 10:56
Til: DEP - ASF JK
Emne: VS: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter
Vedhæftede filer: Høringsbrev.pdf; Høringsliste .pdf; Lovforslag om et nationalt naturfagscenter.pdf; Resumé.pdf

FTF har ingen bemærkninger til denne høring.

Venlig hilsen

Kirsten Kvist

Sekretær

Tlf: +45 33 36 88 22 - Mobil: +45 28 55 22 50 - E-mail: kiak@ftf.dk

FTF - Hovedorganisation for 450.000 offentligt og privat ansatte

Niels Hemmingsens Gade 12 - 1153 København K.

Tlf: +45 33 36 88 00 - CVR: 62557419 - E-mail: ftf@ftf.dk - www.ftf.dk



Ingeniørforeningen. IDA

Kalvebod Brygge 31-33
DK-1780 København V
Tlf. +45 33 18 48 48

Viden der styrker
ida.dk

Undervisningsministeriet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

Høringssvar vedr.: Udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

Ingeniørforeningen, IDA støtter op om hensigten med lovforslag, og er glade for at regeringen styrker det nationale naturfagscenter.

21. august 2018

Det er vigtigt for IDA at styrke interessen for de naturfaglige fag blandt eleverne i folkeskolen, og det er et område IDA længe har arbejdet med, herunder med igangsættelse af Engineer the Future. Årsagen er, at IDA arbejder for, at få flere unge til at vælge en videregående STEM uddannelse.

IDA mener det er vigtigt at Astra også arbejder med teknologi, anvendt naturvidenskab og matematik. Da dette er med til at skabe interessen for naturfagene blandt eleverne i folkeskolen og på ungdomsuddannelser og derved får flere unge til at vælge en videregående STEM uddannelse.

Med venlig hilsen

Ingeniørforeningen, IDA

Sune Maegaard Løvsø
Chefkonsulent

Undervisningsministeriet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K
Danmark

ASFJK@uvm.dk

WILDERS PLADS 8K
1403 KØBENHAVN K
TELEFON 3269 8888
DIREKTE
MOBIL 9132 5673
MABR@HUMANRIGHTS.DK
MENNESKERET.DK

DOK. NR. 18/01533-2

HØRING OVER UDKAST TIL FORSLAG TIL LOV OM ET NATIONALT NATURFAGSCENTER

20. AUGUST 2018

Undervisningsministeriet har ved mail af 22. juni 2018 anmodet om Institut for Menneskerettigheders eventuelle bemærkninger til udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter.

Instituttet har ingen bemærkninger til udkastet til lovforslag.

Der henvises til sagsnummer 18/06509.

Med venlig hilsen

Matias Røjle Bruun

JURIDISK RÅDGIVER



Høringssvar til forslag om Lov om et nationalt naturfagscenter

Undervisningsministeriet har den 26. juni 2018 bedt KL om eventuelle bemærkninger til udkast til forslag om Lov om et nationalt naturfagscenter.

Det har desværre ikke været muligt at få KL's høringssvar politisk behandlet inden fristen. KL fremsender derfor et foreløbigt høringssvar og vil fremsende eventuelle yderligere bemærkninger, når sagen har været politisk behandlet.

KL er positiv overfor lovforslaget og fokusering af Astras formål.

KL finder, at lovforslaget bør i højere grad sikre en systematisk vidensdeling af den udviklede og indsamlede viden om naturvidenskab til alle landets kommuner.

Med venlig hilsen

Kristine Plougsgaard

Dato 22 august 2018

Sags ID SAG-2017-02243
Dok ID 2613835

E-mail: KRVP@kl.dk
Direkte 3370 3252

Wedekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1 af 1

Høringssvar vedr. lovforslag om nationalt naturfagscenter

I forslaget til "Lov om et nationalt naturfagscenter" angives det i §1, at centeret skal betegnes "Det nationale naturfagscenter" og, at det skal have til formål at styrke kvaliteten af undervisningen i naturfag og naturvidenskab og fremme interessen for og rekrutteringen til uddannelse og beskæftigelse inden for naturvidenskab.

Vi mener, at det er vigtigt, at det fremgår både af centerets navn og formålsbeskrivelse, at centeret skal have fokus på det samlede STEM-område (STEM: Science, Technology, Engineering, Mathematics), og ikke blot naturfag og naturvidenskab.

Argumentet herfor er, at naturfag og naturvidenskab både i en undervisningskontekst og i professionel praksis, sjældent kan tænkes uafhængigt af de andre elementer af STEM-begrebet. Fx i natur/teknologi-faget i grundskolens mellemtrin er teknologien et integreret element, og heraf følger også naturligt, at man i undervisningen vil arbejde med "engineering" forstået som den arbejdsmetode, der er knyttet til udvikling af teknologi.

I udskolingen er der med de fællesfaglige fokusområder i naturfagene også fokus på en tværfaglig, problemorienteret og undersøgende tilgang, hvor teknologi og engineering naturligt kommer i spil.

Denne helhedsorienterede tilgang til undervisningen, der involverer både en naturfaglig kernefaglighed (science), en arbejdsmetode (engineering) og et produkt (teknologi) i samspil med anvendelsen af matematik, bør derfor afspejles i centerets navn og formålsbeskrivelse.

Matematik bør indgå i centerets arbejde i det omfang, hvor det er relevant i sammenhæng med naturfag, teknologi og engineering, dvs. som et integreret element i STEM, men ikke som selvstændigt område.

Endelig vil et nationalt "STEM-center", der har til formål at styrke undervisning, interesse og rekruttering på STEM-området, være i tråd med terminologien i Teknologipagten, der også har som mål at styrke interessen for og rekrutteringen til STEM-fag.

Bjerringbro 23. august 2018,



Direktør Nanna Seidelin

Dato: 23. august 2018

P.E. Eriksens Vej 1
8850 Bjerringbro

Direktør Nanna Seidelin
Tlf.: +45 29 41 11 33
E-mail: ns@nvhus.dk
www.nvhus.dk

Cammy Wong

Fra: rr@rigsrevisionen.dk
Sendt: 20. august 2018 13:17
Til: DEP - ASF JK
Emne: Høringssvar - Naturfagscenter
Signeret af: rr@rigsrevisionen.dk

Til Undervisningsministeriet

Undervisningsministeriet har den 22.juni 2018 sendt udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter i høring.

Rigsrevisionen har gennemgået lovforslaget med fokus på bestemmelser vedrørende statslige revisions- og/eller regnskabsforhold jf. Rigsrevisorlovens §§ 7 og 10.

Rigsrevisionen har bemærkninger vedrørende forslaget bemærkninger til § 5 på side 18.

Rigsrevisionen tilskynder Undervisningsministeriet til at slette følgende afsnit på side 18:

' Det følger af § 2, stk. 1, nr. 2, i lov om revisionen af statens regnskaber m.m., at Rigsrevisionen reviderer regnskaber for institutioner, foreninger, fonde mv., hvis udgifter eller regnskabsmæssige underskud dækkes ved statstilskud eller bidrag, afgift eller anden indtægt i henhold til lov. Centerets regnskab skal som hidtil revideres af Rigsrevisor, og der fastsættes nærmere regler herom i centerets vedtægt. Vedtægten skal endvidere indeholde regler om centerbestyrelsens ansættelse af statsautoriseret eller registreret revisor og samarbejdet mellem rigsrevisor og den pågældende revisor jf. § 9 i lov om revision af statens regnskaber m.m.'

Rigsrevisionen opfordrer til, at der i stedet indsættes følgende tekst:

'Centret vil være omfattet af Rigsrevisorloven jf. § 2, stk. 1, nr. 2, i lov om revisionen af statens regnskaber m.m.'

Loven indeholder ikke bestemmelser om revision, hvorfor det ikke fremstår korrekt af den nuværende tekst. Det er i øvrigt Rigsrevisionens holdning, at der principielt ikke bør fortolkes på lovgivning.

Med venlig hilsen

Sara Drevfors
Fuldmægtig

RIGSREVISIONEN



Landgreven 4
DK-1301 København K

Tlf. +45 33 92 84 00
Dir. +45 33 92 85 91

sard@rigsrevisionen.dk
www.rigsrevisionen.dk

Cammy Wong

Fra: DEP - ASF JK
Sendt: 29. august 2018 21:50
Til: Cammy Wong
Emne: VS: Høringssvar-Naturfagscenter

AppServerName: esdh-uvn-stil
DocumentID: 18/06509-32
DocumentIsArchived: -1

Fra: Chatrine Cohn Jacobsen [<mailto:ccj@science.ku.dk>]
Sendt: 29. august 2018 20:59
Til: DEP - ASF JK
Cc: Therese Hyll Bruun
Emne: Høringssvar-Naturfagscenter

SCIENCE-KU vil gerne takke for muligheden for at give bemærkninger til lovforslaget om et nationalt naturfagscenter. Vi beklager, at vi på grund af uventede omstændigheder ikke har kunne overholde den angivne svarfrist.

SCIENCE har ikke nogen bemærkninger til lovforslaget.

Mvh
Chatrine

Chatrine Cohn Jacobsen
Specialkonsulent

Københavns Universitet
Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet
SCIENCE Uddannelse
Ledelsessekretariatet
Fagensvej 16
2270 København N

DIR. +4533324226
ccj@science.ku.dk



KØBENHAVNS UNIVERSITET
DET NATUR- OG BIOVIDENSKABELIGE FAKULTET



SKOLELEDER
FORENINGEN

København, den 27. august 2018

Sagsnr.: 18/06509

Undervisningsministeriet
Departementet
Frederiksholms Kanal 21
1220 København K

Høring over udkast til lovforslag om et nationalt naturfagscenter

Skolelederforeningen takker for muligheden for at afgive et høringssvar vedrørende udkast til lovforslag om nationalt naturfagscenter.

Skolelederforeningen er generelt meget positiv over for det fremsendte lovforslag og håber, at centret på sigt kan bidrage til at højne interessen for – og kvaliteten af den naturfaglige undervisning der finder sted i folkeskolen.

Skolelederforeningen havde gerne set, at regeringens " Nationale naturvidenskabsstrategi " udover at etablere et nationalt naturfagscenter også havde indeholdt en økonomisk saltvandsindsprøjtning til området i folkeskolen.

Der er brug for både et nationalt naturfagscenter, men også øgede resurser til kompetenceudvikling hos medarbejderne samt udbygning af faglokaler og udstyr.

Gode intentioner gør det ikke alene.

Skolelederforeningen havde gerne set, at STEM-begrebet havde fremstået endnu tydeligere ind i Astras arbejde, og at Astra var blevet et STEM-center på linje med tilsvarende centre i udlandet.

Skolelederforeningen ser gerne, at lignende centre oprettes inden for andre fag og områder.

Der er også brug centre indenfor f.eks. dansk, sprogfagene og kreative fag, for at sikre at disse områder også skal kunne håndtere aktuelle og fremtidige udfordringer.

Med venlig hilsen,

Claus Hjørting
Formand

Snaregade 10 A
1205 København K
T. 7025 1008

skolelederne@skolelederne.org
www.skolelederforeningen.org

Cammy Wong

Fra: Søren Hanmann Larsen <shl@ungdomsskoleforeningen.dk>
Sendt: 28. juni 2018 14:50
Til: DEP - ASF JK
Emne: "Høringssvar – Naturfagscenter"

Undervisningsministeriet

Deres sag. nr.: 18/06509

Ungdomsskoleforeningen hilser opdateringen og ajourføringen af lovgrundlaget for det nationale naturfagscenter velkommen – og er glade for imødekommelsen af behovet for øget fleksibilitet i Astras håndtering af fremtidige behov inden for undervisningen i naturvidenskabelige fag i grundskolen og på ungdomsuddannelserne.

At man vælger at benytte termen grundskole fremfor folkeskole, opfatter vi som en anerkendelse af de kommunale ungdomsskoler interesse i at fremme naturvidenskabsstrategien. Allerede i dag gør flere ungdomsskoler en indsats på området, fx i fritidsundervisningen, lektiehjælpsaktiviteter, talentprogrammer og projekter. Eksempler herpå er Fjordens dag i Odense, som sker i samarbejde med byens og de to andre fjordkommuners foreninger, eller talentvalgfag under åben skole i Viborg, der både stimulerer interessen for naturvidenskabelige fag og bygger bro til ungdomsuddannelserne.

Ungdomsskoleforeningen er allerede i dialog med Astra og Velux Foundations om mulige samarbejdsflader med henblik på at støtte dagsordenen om fremme af naturfag, så vi ser frem til det fortsatte arbejde.

Mange hilsner

Lars Buchholt Kristensen
Formand for bestyrelsen
f.:/

Ejnar Bo Pedersen
Sekretariatschef



Søren Hanmann Larsen
Konsulent · Ungdomsskoleforeningen

Tlf.: 66 149 149 · Direkte: 65 47 21 96
www.ungdomsskoleforeningen.dk

København d. 23. august 2018

Høringssvar – Naturfagscenter

Hermed fremsendes høringssvar fra UU DANMARK. Hoslagte er fremsendt på mail til ASFJK@uvm.dk.

UU DANMARK takker for muligheden for at afgive høringssvar og meddeler, at vi ingen kommentarer har.

Med venlig hilsen



Anders Ladegaard
Formand for UU DANMARK



Cammy Wong

Fra: Samfundsanalyse <samfundsanalyse@aeldresagen.dk>
Sendt: 22. juni 2018 13:16
Til: DEP - ASF JK
Emne: Høringssvar - Ældre Sagen - Udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter

Til Undervisningsministeriet

Ældre Sagen har ingen bemærkninger til ovenstående høring.

Venlig hilsen

Pia Westring
Afdelingssekretær/PA
Samfundsanalyse
Direkte: 33 96 86 29
Mobil: +45 21 19 59 53
pw@aeldresagen.dk

Ældre  Sagen

Snorresgade 17-19 · 2300 København S · Tlf. 33 96 86 86



Cammy Wong

Fra: ADM Engineering/Sund/Tech Fakultetskontor <eng-sund-tech@adm.aau.dk>
Sendt: 3. juli 2018 09:15
Til: DEP - ASF JK
Cc: tks@dkuni.dk
Emne: SV: Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter - frist 27. august - Kategori A

Til Undervisningsministeriet,

Aalborg Universitet har ingen kommentarer til Høring over udkast til forslag til lov om et nationalt naturfagscenter.

Venlig hilsen
Ellen Bæk



AALBORG UNIVERSITET

Ellen Bæk
Afdelingsleder - Journalen | Kommunikationsafdelingen
Fakultetskontoret for ENGINEERING, SUND og TECH

T: (+45) 9940 9634 | Email: eb@adm.aau.dk | Web: www.aau.dk
Aalborg Universitet | Niels Jernes Vej 12 | 9220 Aalborg Øst | EAN: 5798000420632