

## Områdeskansliet för naturvetenskap



Katarina Kiviniemi Birgersson  
Kanslichef  
katarina.kiviniemi.birgersson@su.se  
08-16 22 66



Carl-Johan Högberg  
Utbildningsledare  
carl-johan.hogberg@su.se  
08-16 22 84



Lina Enell  
Informatör  
lina.enell@su.se  
08-16 39 04



Linn Glasser Skog  
Handläggare  
linn.glasser.skog@su.se  
08-16 20 37



Katarina Gustafsson  
Utredare  
katarina.gustafsson@su.se  
08-16 22 92



Anders Jigin  
Controller  
anders.jigin@su.se  
08-16 22 75



Ewa Lach  
Sekreterare  
ewa.lach@su.se  
08-16 25 25



Petra Nodler  
Utredare  
petra.nodler@su.se  
08-16 22 69



Per Nordstöm  
Informatör  
per.nordstrom@su.se  
08-16 35 92



Mikael Stenberg  
Utredare  
mikael.stenberg@su.se  
08-16 20 86



Daria Zheltukhina  
Handläggare  
daria.zheltukhina@su.se  
08-16 20 37



Kristina Öberg  
Utbildningssamordnare  
kristina.oberg@su.se  
08-16 25 93

Produktion: Naturvetenskapliga området, Stockholms universitet, 2018. Foton: Eva Dalin och Niklas Björling. Tryck: US-ab



## Naturvetenskapliga området 2018



## Naturvetenskapliga området

Stockholms universitet 106 91 Stockholm Tfn 08-16 20 00 science.su.se



Stockholms  
universitet

## Naturvetenskapliga området\*

### Övergripande mål:

- Att hävda den fria grundforskningen
- Att bedriva internationellt framstående forskning och utbildning
- Att bedriva undervisning baserad på resultat från och i nära kontakt med vetenskaplig forskning
- Att bidra till samhällets utveckling genom att tillgodose dess behov av kunskap och kompetens inom naturvetenskap
- Att värna om ett effektivt och rationellt, kollegialt baserat arbetssätt

### Studenter

	2017 (% kvinnor)	2016 (% kvinnor)	2015 (% kvinnor)	2014 (% kvinnor)
<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>				
Helårsprestationer	2 212 (54)	2 288 (55)	2 434 (56)	2 341 (56)
Helårsstudenter	3 125 (51)	3 246 (51)	3 738 (51)	3 632 (52)

#### Externt finansierade kurser

Helårsprestationer	67 (77)	117 (75)	104 (76)	135 (78)
Helårsstudenter	90 (72)	87 (83)	71 (79)	101 (80)

#### Utbildning på forskarnivå

Aktiva	761 (43)	804 (42)	815 (43)	830 (45)
Nyantagna	121 (43)	133 (42)	129 (42)	149 (45)

### Examina 2017

Kandidatexamen (% kvinnor)	Magister-/master- examen (% kvinnor)	Doktorsexamen (% kvinnor)
187 (54)	181 (54)	94 (33)

Källa: Ladok

### Personal

(Årsarbetskrafter)	2017 (% kvinnor)	2016 (% kvinnor)	2015 (% kvinnor)	2014 (% kvinnor)
Professorer <sup>1</sup>	187 (24)	186 (22)	180 (24)	175 (23)
Lektorer	114 (27)	122 (33)	125 (32)	118 (34)
Adjunkter	31 (81)	30 (73)	29 (76)	28 (79)
Bitr. lektorer	25 (41)	16 (45)	13 (49)	17 (38)
Adjungerad lärare och gästlärare <sup>2</sup>	4 (45)	3 (58)		

<sup>1</sup> Professor, gästprofessor, adjungerad professor  
<sup>2</sup> Fr.o.m 2016 särredovisas adj. lärare och gästlärare.  
Källa: IVS (PGPE05)

\* Den naturvetenskapliga fakulteten utgör naturvetenskapliga området, dekanus är vicerektor för detta område.

### Publikationer

	2017	2016	2015	2014
Referee-granskade	1 725	1 552	1 659	1 550

### Forskningsindikatorer

	2017	2016	2015	2014
VR-medel <sup>1</sup>	129 (13,3)	132 (12,6)	117 (11,2)	122 (11,6)
Antal WAF <sup>2</sup>	6	4	2	2
Antal ERC-bidrag <sup>3</sup>	7	6	3	1

<sup>1</sup> VR-Medel till SU inom naturvetenskap och teknik i Mkr (procent av totala utdelade medlen).

<sup>2</sup> Antal Wallenberg Academy Fellows till området.

<sup>3</sup> Forskare som under året beviljats ERC-bidrag med SU som värd från start.

### Ekonomi

(Mkr)	2017	2016	2015	2014
<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>				
Anslag	286	302	295	293
Externa bidrag	16	9	8	10
Externa uppdrag	11	16	13	14
<i>Delsumma</i>	<i>313</i>	<i>327</i>	<i>316</i>	<i>317</i>
<b>Forskning och utbildning på forskarnivå</b>				
Anslag	847	847	828	813
Externa bidrag	881	860	775	716
Externa uppdrag	42	43	36	40
<i>Delsumma</i>	<i>1 770</i>	<i>1 751</i>	<i>1 640</i>	<i>1 570</i>
<b>Totalt</b>	<b>2 083</b>	<b>2 078</b>	<b>1 956</b>	<b>1 887</b>

### Ledamöter i Kungl. Vetenskapsakademien 2017

46 ledamöter från fakulteten

### Hedersdoktorer vid området 2017

Elena Aprile, Columbia University  
Johan Kuylenstierna, SEI och Institutionen för naturgeografi  
Magdalena Titirici, Queen Mary University of London  
Gerard van der Geer, Amsterdams universitet

### Externt finansierade forskningscentra

Bolincentret för klimatforskning  
Berzelii Center EXSELENT om porösa material  
Institutet för solfysik  
Oskar Kleincentret för kosmopartikelfysik (OKC)  
SciLifeLab

### Profilmråden

Astrofysik, kosmologi och partikelfysik  
Atom- och molekylfysik  
Biologiska membraner  
Katalys i organisk kemi  
Klimat, hav och miljö  
Matematisk teoribildning och modellering  
Materialkemi  
Samverkan mellan gener och miljö

## Områdets ledning 2018

<b>Dekanus</b>	Professor Henrik Cederquist, Fysikum
<b>Prodekanus</b>	Professor Ylva Engström, Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut
<b>Matematisk-fysiska sektionen</b>	
<b>Sektionsdekanus</b>	Professor Tom Britton, Matematiska institutionen
<b>Vice ordförande</b>	Docent Maria Andrée, Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik

#### Kemiska sektionen

<b>Sektionsdekanus</b>	Professor Lennart Bergström, Institutionen för material- och miljökemi
<b>Vice ordförande</b>	Professor Berit Olofsson, Institutionen för organisk kemi

#### Biologiska sektionen

<b>Sektionsdekanus</b>	Professor Sören Nylin, Zoologiska institutionen
<b>Vice ordförande</b>	Professor Catarina Rydin, Institutionen för ekologi, miljö och botanik

#### Sektionen för geo- och miljövetenskaper

<b>Sektionsdekanus</b>	Professor Barbara Wohlfarth, Institutionen för geologiska vetenskaper
<b>Vice ordförande</b>	Universitetslektor Jerker Jarsjö, Institutionen för naturgeografi

#### Grundutbildningsberedningen

<b>Ordförande</b>	Professor Joakim Edsjö, Fysikum
<b>Vice ordförande</b>	Professor Alasdair Skelton, Institutionen för geologiska vetenskaper



Områdesnämnden januari 2018. Foto: Niklas Björling

## Områdets institutioner, institut och centra

#### Matematisk-fysiska sektionen

Fysikum  
Institutionen för astronomi  
Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik (MND)  
Matematiska institutionen  
Meteorologiska institutionen (MISU)

#### Kemiska sektionen

Institutionen för biokemi och biofysik (DBB)  
Institutionen för material- och miljökemi (MMK)  
Institutionen för organisk kemi

#### Biologiska sektionen

Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)  
Institutionen för ekologi, miljö och botanik (DEEP)  
Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut (MBW)  
Zoologiska institutionen

#### Sektionen för geo- och miljövetenskaper

Institutionen för geologiska vetenskaper (IGV)  
Institutionen för naturgeografi (NG)  
Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi (ACES)

#### Centra/institut

Bergianska botaniska trädgården  
Nordiska institutet för teoretisk fysik (Nordita)  
Stockholms resilienscentrum (SRC)  
Östersjöcentrum

#### Fältstationer

Askölaboratoriet - marin forskning  
Tarfala - högfjäll, glaciologi  
Tovetorp - etologi  
Navarino Environmental Observatory - klimat- och miljöforskning (NEO)