

Ugens tal: Hele Norden er en førende forskningsregion

Nordiske forskere er blandt de mest produktive i verden og leverer samtidig gennemslagskraftige resultater. Danmark vil derfor under sit formandskab for Nordisk Ministerråd styrke og profilere de nordiske lande som en samlet forskningsregion.

- Vi skal udnytte de nordiske styrkepositioner, så udlandet bliver opmærksomme på vores kompetencer. Vi vil stå stærkere og derfor have lettere med at trænge igennem med budskabet, hvis vi står sammen. Ligesom mange ved, at Silicon Valley i Californien er kendt som en region med nyskabende computerteknologi, skal vi arbejde for, at Norden bliver samlingspunkt og verdenskendt for banebrydende forskning, siger videnskabsminister Helge Sander.

Ser man på de videnskabelige publikationers gennemslagskraft i form af citationer per publikation opgjort over en 4-årig periode, er der flotte nordiske placeringer. Danske forskere ligger blandt andet på en 2. plads efter Schweiz.

Målt på antallet af videnskabelige publikationer per millioner indbyggere ligger Schweiz højest blandt OECD-landene. Umiddelbart herefter kommer de nordiske lande på de fem følgende pladser og foran lande som USA, Australien og Canada.

Mens antallet af videnskabelige publikationer er udtryk for forskernes produktivitet, er antallet af citationer et udtryk for publikationernes gennemslagskraft i form af, hvor tit forskere refererer til andre videnskabelige publikationer

- Vi skal bestemt glæde os over vores flotte nordiske placeringer, men vi skal også benytte den status til at profilere os som en fælles, stærk forskningsregion, siger Helge Sander.

> Ugens tal: Nordiske forskere er blandt de mest produktive og gennemslagskraftige i verden: <http://vtu.dk/nyheder/aktuelle-temaer/2010/ugens-tal/nordiske-forskere-mest-produktive-gennemslagskraftige/>

Videnskabsminister Helge Sander kan kontaktes gennem pressemedarbejder Charlotte Holst på 2211 0200 eller chhh@vtu.dk.

7. januar 2010

Ministeriet for Videnskab,
Teknologi og Udvikling

Bredgade 43

1260 København K

Telefon 3392 9700

Telefax 3332 3501

E-post vtu@vtu.dk

Netsted www.vtu.dk

CVR-nr. 1680 5408

Ugens tal: Nordiske forskere er blandt de mest produktive og gennemslagskraftige i verden

De fem nordiske lande ligger alle i den absolutte forskningselite – både når det gælder antallet af publikationer pr. indbygger og antallet af citationer.

Antallet af videnskabelige publikationer er udtryk for forskernes produktivitet, og antallet af citationer betragtes som et udtryk for publikationernes gennemslagskraft i form af, hvor tit forskere finder det nødvendigt at referere til andre videnskabelige publikationer.

Der hersker forskellige citeringstraditioner inden for forskellige fag. Placeringerne på listen over citationer er således både udtryk for forskningens gennemslagskraft såvel som det forhold, at landene hver især har et forskelligt miks af forskning fra forskellige fagdiscipliner med hver sine citeringstraditioner.

Antal videnskabelige publikationer per millioner indbyggere i 2008 i OECD-landene.

1	Schweiz	11.931
2	Sverige	9.632
3	Danmark	8.737
4	Island	8.372
5	Finland	8.316
6	Norge	7.613
7	Nederlandene	7.555
8	Australien	7.065
9	Canada	6.929
10	New Zealand	6.858
11	Storbritannien	6.635
12	Belgien	6.488
13	Østrig	5.657
14	Irland	5.358
15	USA	5.049
16	Tyskland	4.697
17	Frankrig	4.369
18	Grækenland	3.874
19	Spanien	3.799
20	Italien	3.643
21	Tjekkiet	3.247
22	Japan	3.001
23	Portugal	2.932
24	Sydkorea	2.926
25	Ungarn	2.507
26	Luxembourg	2.477
27	Slovakiet	2.207
28	Polen	1.983
29	Tyrkiet	1.080
30	Mexico	360

Gennemsnitlige antal citationer per publikation af videnskabelige publikationer i 2004-2008. OECD-lande. Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

1	Schweiz	7,64
2	Danmark	7,11
3	Island	7,09
4	Nederlandene	6,98
5	USA	6,84
6	Sverige	6,49
7	Storbritannien	6,38
8	Belgien	6,21
9	Østrig	6,05
9	Tyskland	6,05
11	Finland	5,84
12	Canada	5,77
13	Norge	5,71
14	Frankrig	5,49
15	Italien	5,42
16	Australien	5,31
17	Irland	5,28
18	Spanien	4,83
19	New Zealand	4,67
20	Japan	4,6
21	Ungarn	4,53
22	Luxembourg	4,41
23	Portugal	4,23
24	Tjekkiet	3,84
24	Grækenland	3,84
26	Polen	3,3
27	Sydkorea	3,29
28	Mexico	3,19
29	Slovakiet	3,05
30	Tyrkiet	2,28

Kilde: Udtræk fra *National Science Indicators* (NSI) præsenteret i Forskningsbarometer 2009