



BISTÅNDSBAROMETERN

FORSKNING

Sveriges bistånd till forskning syftar till att ge långsiktiga förutsättningar att minska fattigdom och utveckla hållbara samhällen. Här presenterar vi en del av resultaten av det internationella forskningssamarbete som stöds av Sida.

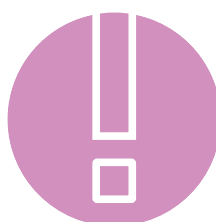
Sida redogör för biståndets resultat på fyra nivåer:



Utvecklingen i
världen



Sveriges
bidrag



Insatser och
projekt



Människan i
centrum



UTVECKLINGEN I VÄRLDEN

Forskning är en viktig grund för utveckling

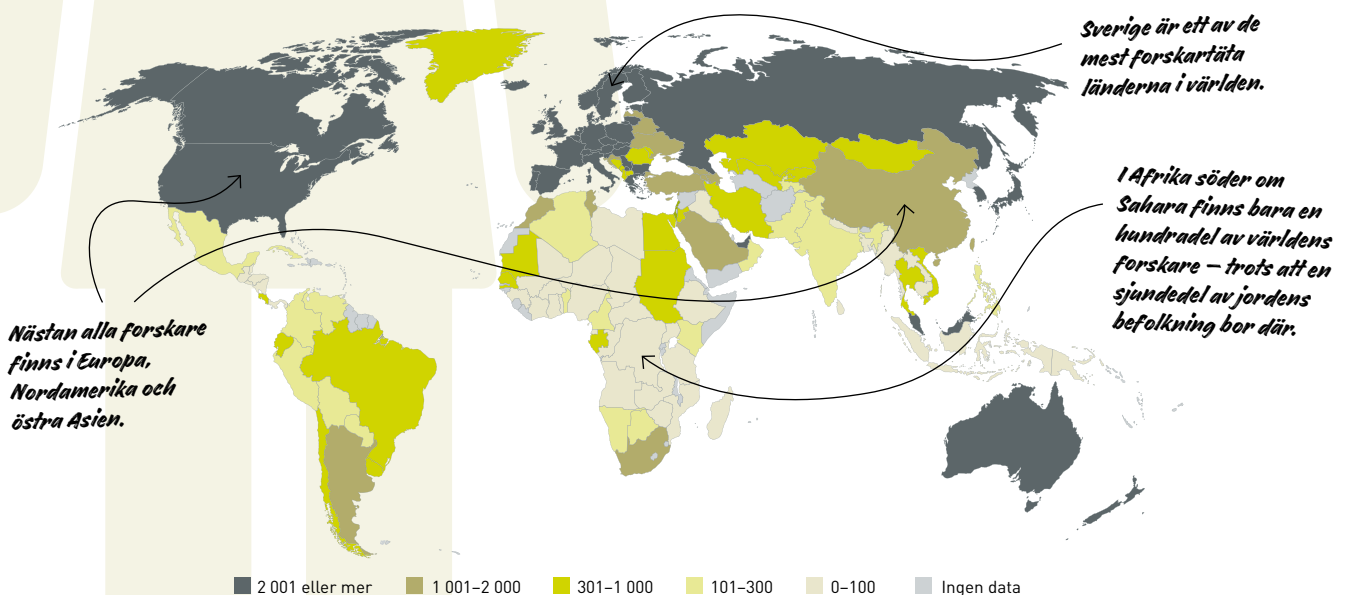
För att ett land och dess invånare ska kunna förbättra sin hälsa, miljö och ekonomi krävs kunskap. Forskning är ett sätt att systematiskt ta fram ny kunskap, och är därmed en av grundbultarna för utveckling.

Nästan alla forskningsresurser i världen går till att lösa de ekonomiskt rika ländernas problem. Väldigt lite går till att exempelvis bekämpa tropiska infektionssjukdomar eller förädla grödor som framför allt odlas i låginkomstländer. Ekonomiskt fattiga länder behöver bedriva egen forskning, för att hitta lösningar på lokala problem.

Dessutom spelar forskningen en roll för demokratin, genom att den stärker utbildning och kritiskt tänkande. Forskningen ger både kunskapsunderlag för att fatta kloka politiska beslut och för att granska och ifrågasätta det makthavarna gör.

Skev fördelning av forskare i världen

Antal forskare per miljon invånare



Källa: Unesco Institute for Statistics

Forskare i Sverige
7 153 st. /milj. invånare



Forskare i Tanzania
18 st. /milj. invånare

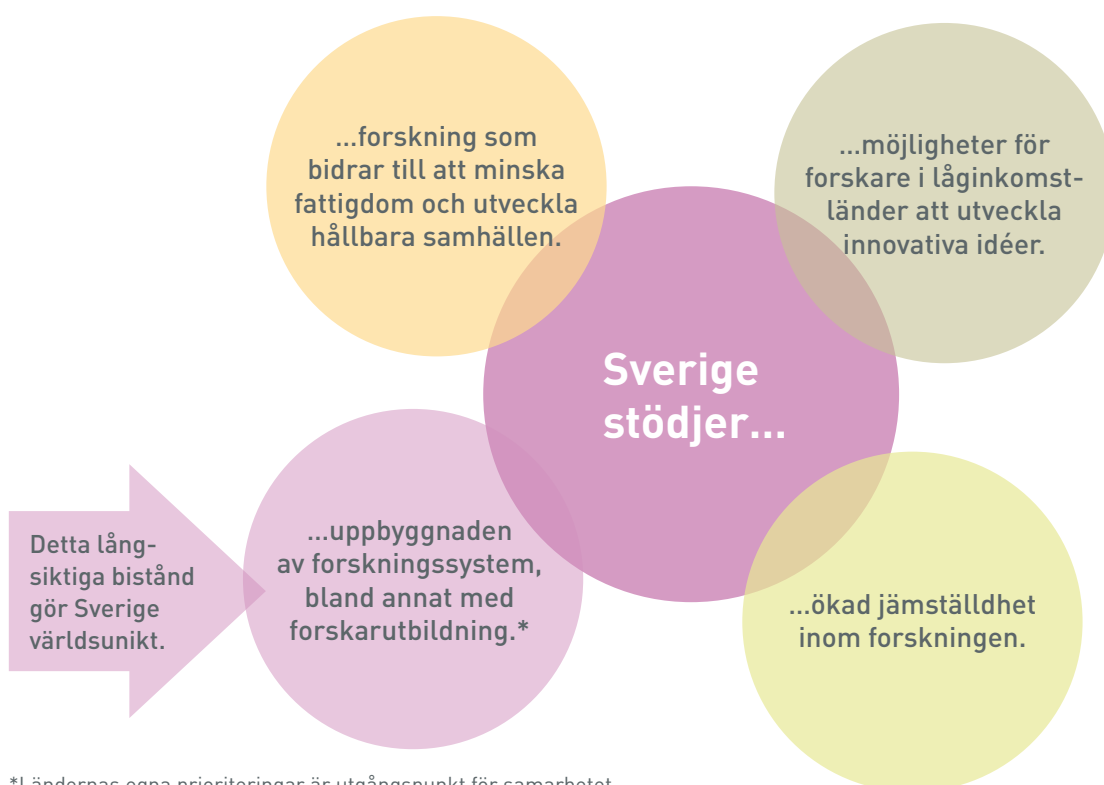
Endast 29 % av världens forskare är kvinnor, och de forskningsstudier som görs tar ofta inte hänsyn till skillnader mellan kvinnor och män, även när det är relevant.



SVERIGES BIDRAG

Ett bistånd som tar tid – men gör stor skillnad

Stödet till forskning är Sveriges mest långsiktiga bistånd. Resultaten i form av minskad fattigdom och mer hållbara samhällen kommer först efter många år. I gengäld kan effekterna bli stora och långvariga för både människor och miljö.



Forskningssamarbetet genom Sida har en budget på nära en miljard kronor per år. Några exempel på vad pengarna används till:

3 621 kvinnor och män från låg- och lägre medelinkomstländer genomgår just nu (2018) sin **forskarutbildning**.

150 000 lantbrukare i Östafrika har **fördubblat sina majsskördar** genom att använda en snillrik, ekologisk metod mot insekter och ogräs. Samtidigt minskar behovet av bekämpningsmedel och konstgödsel. Metoden är utvecklad av forskare i Kenya.

25 miljoner doser av **koleravaccin** har delats ut i 19 länder för att **förhindra utbrott av den livsfarliga sjukdomen**, bland annat i trånga flyktingläger. Vaccinet har utvecklats av svenska och bangladeshiska forskare och är en variant av Dukoral (mot turistdiarré).

23 000 kvinnor i Tanzania kan numera **försörja sig på algodling**, tack vare samarbete med marinbiologiska forskare. Tillsammans har de utvecklat odlingsmetoder och inkomstbringande produkter såsom tvål, lotion, mjöl och sylt.



INSATSER OCH PROJEKT

Några av de insatser och projekt som Sida stödjer



I världens största nätverk för lantbruksforskning, CGIAR, arbetar 8 000 forskare för att jordens växande befolkning ska kunna producera **nyttig och hälsosam mat på ett hållbart sätt**, i ett förändrat klimat.



Forskare från Etiopien, Tanzania, Uganda och Sverige har utvecklat en metod för att ta hand om avloppsvatten från fabriker, som både **renar vattnet och omvandlar organiskt avfall till biogas**.



I Bolivia arbetar forskare tillsammans med urfolket aymara för att lösa lokala problem. Lösningarna är **grundade i både vetenskap och traditionell kunskap**. I Anderna på 4000 m höjd, där det är nattfrost året om, experimenterar de med att odla grönsaker i växthus, för att barnen ska få i sig mer näring.



Sverige har forskningssamarbete med Tanzania, Moçambique, Etiopien, Rwanda, Uganda, Bolivia och Kambodja för att **bygga upp deras nationella forskningssystem**. Utbildningen av forskare sker i nära samarbete med svenska universitet. **Målet är att länderna så småningom självständigt ska kunna utbilda sina forskare och bedriva egen forskning av hög kvalitet**.



Afrikas ekonomiska forskningskonsortium utbildar blivande forskare från länder som, ofta **på grund av krig, är särskilt underrepresenterade** i ekonomisk forskning, till exempel Somalia, Demokratiska republiken Kongo och Sydsudan.



I Mellanöstern hindras forskning om viktiga samhällsfrågor på grund av politiskt förtryck. Därför har ett regionalt forskningsråd för samhällsvetenskap bildats, som **finansierar forskning, rapporterar om akademisk ofrihet och stöttar förföljda forskare**.



Forskning om sexuellt våld, vid ett medicinskt universitet i Tanzania, har bidragit till att **lagen i Tanzania har ändrats, för att ge kvinnor och barn bättre skydd**.



MÄNNISKAN I CENTRUM

”Matematik finns i allt!
Jag vill skapa ett tvär-
vetenskapligt matematik-
center, där vi kan visa hur
matematik kan användas
för att utveckla olika
samhällsområden.”

BETTY NANNYONGA från Uganda har kunnat utbilda sig till forskare i matematik tack vare Sidas forsknings-samarbete. En del av sin forskarutbildning fick hon vid Uppsala universitet.

Hennes forskning handlar om att räkna ut vad olika åtgärder mot sjukdomar och hälsoproblem ger för resultat. Med hjälp av hennes modeller kan beslutsfattarna avgöra vilka hälsoinsatser som hjälper människor bäst.

Betty Nannyonga forskar och undervisar nu vid Ugandas största universitet, Makerere-universitetet. Hon arbetar också för att få fler kvinnor i Östafrika att intressera sig för matematik och har skapat ett nätverk för kvinnliga matematiker.



Foto: Oskar Lürén



Biståndsbarometern kompletterar den redovisning av det svenska biståndet som görs i Sidas årsredovisning. Biståndsbarometern lanseras kontinuerligt och varje barometer riktar in sig på ett område inom biståndet.

Läs även: [Miljö och klimat](#), [Humanitärt](#), [Hälsa](#), [Demokrati](#) och [Jämställdhet](#)
Källor: www.sida.se/bistandsbarometern