



Sakområde: Samverkan och uppdragsverksamhet, Internationalisering

Dokumenttyp: Policy  
Beslutsfattare: Rektor  
Avdelning/kansli: Ledningskansliet  
Handläggare: Sara Gräslund

Beslutsdatum: 2019-06-11  
Träder i kraft: 2019-07-01  
Giltighetstid: tills vidare  
Bör uppdateras före: 2024-07-01

Ev dokument som upphävs: –

Bilaga till: Rektors beslut om policy för SLU:s bidrag till globalt genomförande av Agenda 2030 den 11 juni 2019

## Policy för SLU:s bidrag till globalt genomförande av Agenda 2030

### Inledning

Vid FN:s toppmöte 2015 antog världens länder resolutionen Agenda 2030 för hållbar utveckling. Agendan innehåller 17 globala mål och är en handlingsplan för att tackla globala utmaningar och förändra vår värld. Den är universell och odelbar, och i centrum står att avskaffa fattigdom och att ingen ska lämnas utanför utvecklingen. Agendan är nära kopplad till flera internationella avtal, inklusive Parisavtalet om klimatförändringar.

SLU utvecklar kunskap och kapacitet inom hållbar förvaltning och användning av biologiska naturresurser genom forskning, utbildning och miljöanalys. Vi har därmed en viktig roll att spela i genomförandet av Agenda 2030. SLU har sedan mer än ett halvt sekel ett omfattande internationellt engagemang som ligger i linje med Sveriges politik för global utveckling. Som ett av världens ledande lantbruksuniversitet stärker SLU kontinuerligt sitt arbete genom internationell samverkan. Genom samarbeten inom forskning och partnerskap för långsiktig kapacitetsuppbyggnad utvecklar vi ny kunskap och bidrar till stärkt kapacitet som gagnar samhället och bidrar till hållbar utveckling globalt. Med ett kritiskt förhållningssätt och genom tvärvetenskapliga ansatser utforskar och utvecklar SLU förståelsen för hållbarhet i olika sammanhang och dimensioner.

### Prioriteringar

SLU fokuserar sitt bidrag till Agenda 2030 på sex områden utifrån universitetets verksamhetsidé och styrkeområden. Varje område är kopplat till flera globala mål, och avsikten är att följa upp vårt bidrag till målen för respektive område. Det krävs

politisk vilja, tillräcklig finansiering, evidensbaserad politik och deltagardrivna processer för att vi ska lyckas åtgärda brister i jämställdhet och social jämlikhet samt säkerställa att de grundläggande behoven av mat, tak över huvudet, anständiga arbetsvillkor och inkomst uppfylls samtidigt som de biologiska och fysiska naturresurserna bevaras för framtida generationer. Vår forskning kommer att relatera till målkonflikter, avvägningar och synergier mellan de globala målen samt de olika dimensionerna av hållbarhet: social, ekonomisk och miljömässig. Det här är våra prioriteringar:

**Klimatförändringar** – Klimatförändringarna påverkar alla delar av samhället i grunden, och klimatanpassning behöver vara integrerat i all samhällsutveckling. SLU kommer att intensifiera sitt arbete med att bidra till kontextspecifika lösningar för ökad motståndskraft och klimatanpassning, liksom till utsläppsminskning. Till de större utmaningarna hör att utveckla jordbruks- och livsmedelssystemen till resilienta system med låga utsläpp och att balansera skogsbrukets roll för kolinlagring, biomaterial och bioenergi med att bevara biologisk mångfald och säkerställa lokala samhällens rättigheter.

**Livsmedelstrygghet** – Tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition hänger samman med kvalitet och mångfald inom jordbruksproduktion, produktivitet, tillgång till marknader och fungerande värdekedjor. Att åstadkomma livsmedelstrygghet globalt samtidigt som klimatet förändras kräver intensifierat jordbruk som är alltigenom hållbart. Viktiga aspekter är försörjningsmöjligheter för alla, effektivt resursutnyttjande, omdömesgill användning av insatsvaror i jordbruket och djurvälstånd. Här erbjuder den snabba utvecklingen inom bioteknik, *big data* och artificiell intelligens både möjligheter och utmaningar. Globalt är förändrade konsumtionsvanor, med nya matvanor och proteinkällor, viktiga drivkrafter inom livsmedelssystemen. Välfungerande styrning och förvaltningssystem är centralt, från hållbar förvaltning av naturresurser, inklusive akvatiska resurser, till att möjliggöra bättre försörjningsmöjligheter, minskade förluster efter skörd och minskat matsvinn.

**Cirkulär och biobaserad ekonomi** – Effektiva lösningar för återanvändning av till exempel näringsämnen och vatten är grundläggande för en cirkulär ekonomi. Övergången till en biobaserad ekonomi driver fram en snabb utveckling av nya produkter och kombinationsmaterial för till exempel fibrer, energi och medicinska tillämpningar. Den växande efterfrågan på biomassa kräver bättre förståelse för kopplingar och avvägningar mellan produktion av biomaterial, bränsle och livsmedel i relation till kolinlagring och biologisk mångfald. Här är frågor som gäller markanvändning och markrättsfrågor centrala.

**Biologisk mångfald och ekosystem** – Den biologiska mångfalden minskar med oroväckande hastighet, både på land och i vattnet. Följderna för ekosystem och ekosystemtjänster med avgörande betydelse för människors existens och välmående är komplexa, och kunskapen om dem otillräcklig. Det behövs forskning om och övervakning av relevanta indikatorer för att kunna utveckla

anpassningsbara, integrerade förvaltnings- och restaureringsplaner för olika typer av terrestra och akvatiska ekosystem. Vad gäller tamdjur och grödor kan avels- och förädlingsprogram spela en viktig roll för att bevara och stärka genetisk mångfald.

**Global hälsa** – Urbanisering, klimatförändringar, förändrad djurhållning och brister i vattenhantering är faktorer som ökar risken för zoonotiska sjukdomar samt mikrobiologiska och toxikologiska hot, men även för att sjukdomsvektorer får större geografisk spridning. Hållbar antibiotikaanvändning i djurhållning är en nyckel till att motverka det globala hotet från antimikrobiell resistens.

**Urban hållbarhet** – Den pågående snabba urbaniseringen påverkar såväl urbana miljöer som landsbygden. Vi behöver bättre kunskap om de faktorer som driver denna utveckling, dess dynamik och konsekvenser. Följder av klimatförändringar såsom extremväder och höjda havsnivåer gör att vi behöver tvärvetenskaplig forskning om planering, utformning och förvaltning av urbana landskap som socio-ekonomiska system, inklusive grön infrastruktur, för att kunna skapa hållbara och inkluderande städer.

## Genomförande

SLU inriktar sitt globala samarbete på att utveckla **kunskap, utbildning och innovation** som kan bidra till att de globala hållbarhetsmålen uppnås.

**Kapacitetsuppbyggnad** är särskilt viktig i låginkomstländer, där nationella universitet av hög kvalitet är av avgörande betydelse för såväl utbildning och forskning som samhällsutvecklingen i stort. För att ytterligare stärka genomslaget i samhället bör insatser för att sammanställa resultat och stödja **vetenskapligt grundad policyutveckling** prioriteras. SLU:s expertis inom **fortlöpande miljöanalys** erbjuder också möjligheter till internationellt samarbete, även inom kapacitetsutveckling. Med utgångspunkt i denna expertis levererar SLU data till Sveriges rapportering till FN om flera av hållbarhetsmålen indikatorer.

SLU bidrar aktivt till institutionell kapacitetsutveckling genom samarbeten med universitet i ett antal länder. Vid SLU:s ledningskansli finns enheten **SLU Global** som stödjer och främjar universitetets internationella samarbeten med fokus på låginkomstländer och som verkar för relevanta arbetssätt och intern samordning i dessa sammanhang. SLU kommer även i fortsättningen att fokusera på **strategiska partnerskap**, även med aktörer utanför akademien. Samarbeten som har potential att långsiktigt bidra till att uppnå hållbarhetsmålen prioriteras.