

Verksamhetsplan 2019 för det strategiska forskningsområdet BECC, (Biodiversity and Ecosystem Services in a Changing Climate) vid Lunds och Göteborgs universitet

1. Vision och strategi

Vår vision är att BECC utgör en internationellt ledande forskningsmiljö som genom interaktioner mellan excellenta forskningsmiljöer vid Lunds och Göteborgs universitet, bedriver forskning och utbildning som svarar mot det globala samhällets behov av kunskap för att i en föränderlig värld integrera värdet av biologisk mångfald och ekosystemtjänster i beslut.

BECCs målsättning är att bedöma klimatförändringens inverkan på biologisk mångfald och ekosystemtjänster, med särskild inriktning på skogs-, jordbruks- och subarktiska ekosystem, men även relaterade frågeställningar i urbana miljöer och hur avrinning från skogs- och jordbruksmark påverkar akvatiska system. Fokus ligger på svenska förhållanden, men BECC har ett internationellt perspektiv genom kopplingar till ekologiska, sociala och ekonomiska processer på europeisk och global nivå.

BECCs strategi 2017- 2020 är att:

- Inom BECCs forskningsområde utveckla naturvetenskaplig, ekonomisk och statsvetenskaplig forskning för att bidra till den vetenskapliga basen för integrering av kunskap i beslut om förvaltning och policy, genom att understödja disciplinära forskningsgruppers utveckling och genom att utveckla internationellt konkurrenskraftig tvärvetenskaplig forskning.
- Stärka ledande forskargrupper och utveckla nya genom att arbeta med internationell rekrytering och med yngre forskares karriärutveckling.
- Öka det internationella genomslaget genom deltagande i internationella forskningsplattformar, medverkan i globala forskningssynteser och koordinatorskap för internationella forskningsprojekt.
- Utveckla integrerad forskning och samverkan med det omgivande samhället för att stärka forskningens relevans och verka för att forskningsresultat i ökande omfattning utgör stöd och beslutsunderlag för processer från lokal till global skala.
- Stärka anknytningen av relevant grund- och forskarutbildning till forskningen inom BECC, bl.a. genom forskarskolan ClimBEco.
- Verka för att manliga och kvinnliga forskare inom BECC verkar på lika villkor och har samma möjligheter till akademisk karriär
- Understödja utveckling och utnyttjande av gemensam infrastruktur, med speciellt fokus på internationellt framstående infrastrukturer.

2. Forskningskonsortium

BECC är ett samarbete mellan Lunds (LU) och Göteborgs (GU) universitet som regleras i en särskild överenskommelse (bilaga 1).

Syftet med BECC är att föra samman kompletterande naturvetenskaplig och samhällsvetenskaplig expertis vid de bägge universiteten, för att kunna förutse klimatförändringens direkta och indirekta effekter på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster och ta fram vetenskapliga underlag för strategier att hantera dessa effekter. BECCs forskning omfattar därför exempelvis studier av processer på ekologiska och evolutionära tidsskalor, direkt och indirekt påverkan av klimat på biologisk mångfald och ekosystemtjänster, värdering av ekosystemtjänster, hantering av osäkerhet och samhällliga strategier för att hantera biologisk mångfald och ekosystemtjänster.

BECC bedriver forskning som understödjer regionala, nationella och internationella beslutsfattare genom att vetenskapligt utvärdera olika möjligheter för klimatanpassning eller minskad klimatpåverkan som kan kombineras med bevarande av biologisk mångfald och ekosystemens resiliens. Genom användning av både problemlösning och ett kritiskt angreppssätt uppnås ökad vetenskaplig kunskap och användarnytta. Forskningen bygger på grundläggande kunskap om ekologiska och samhällliga processer, vilket innebär att BECCs långsiktiga framgång samtidigt bygger på utveckling av de disciplinära forskningsgrupperna och tvärvetenskapliga integration av hög kvalitet.

BECC har under sina första år skapat ett gemensamt fokus och etablerat nya interaktioner mellan forskare från internationellt konkurrenskraftiga forskningsmiljöer inom olika discipliner vid de bägge universiteten.

Genom att stötta forskningsutveckling, fungerar BECC som en hävstång för att söka externa medel och öka synligheten av ekosystem- och klimatforskningen hos deltagande institutioner och fakulteter. BECC fortsätter att utvecklas som en dynamisk forskningsmiljö som stimulerar och stödjer mångvetenskaplig forskning genom att skapa mötesplatser mellan forskare från olika discipliner, erbjuda incitament för långsiktigt samverkan mellan dessa och bygga upp tvärvetenskaplig kompetens.

BECCs förmåga att hantera framtidens utmaningar är beroende av tillgången på engagerade och kompetenta forskare. BECC stärker sina starka forskargrupper utveckling och bidrar till utvecklingen av nya, bl.a. genom att arbeta med rekrytering och ansökningar av externa medel. Genom att understödja utveckling av ledarskap hos yngre forskare säkrar BECC en generationsväxling. I detta arbete har BECC ett tydligt jämställdhetsperspektiv.

BECC tar en aktiv roll för att utveckla gemensam infrastruktur, inklusive att långsiktigt säkerställa och utnyttja ICOS och ta till vara de möjligheter som MAX IV erbjuder.

3. Organisation och ledning

Organisation

Organisatoriskt är BECC en del av Centrum för miljö- och klimatforskning (CEC) vid den naturvetenskapliga fakulteten, LU. Vid CEC finns även det närliggande strategiska forskningsområdet, Modelling the Regional and Global Earth system (MERGE). BECCs verksamhet finns både vid LU och GU vilket regleras i ett samarbetsavtal. Även vid GU finns ett nära samarbete med MERGE.

BECC och MERGE har viss gemensam verksamhet som samordnas genom CEC, såsom forskarskolan ClimBeco och samverkan med avnämare. Vid GU sker samordningen även via en särskild styrgrupp.

Ledning och styrelse

Rektor vid LU har utsett Henrik Smith som koordinator för BECC samt Anna-Maria Jönsson som biträdande koordinator vid LU. Håkan Pleijel är utsedd till koordinator för BECC/MERGE vid Göteborgs universitet, och har därmed ett speciellt ansvar för att samordna BECCs forskning vid GU.

Styrelsen för BECC utses av CECs styrelse. Styrelsens sammansättning avspeglar de ingående ämnesområdena och sammanträder regelbundet. För BECCs och MERGEs verksamhet i Göteborg tillsätts en gemensam styrgrupp av Göteborgs universitet. Koordinator för BECC vid Göteborgs universitet sitter med i BECCs styrelse vid Lunds universitet och koordinator för BECC vid Lunds universitet sitter med i BECC-MERGE styrgrupp vid Göteborgs universitet.

Till sitt stöd har styrelsen en extern Scientific Advisory Board (SAB) som följer verksamheten och ger styrelsen råd för hur den skall utvecklas.

Temaorganisation

För att möta de stora utmaningarna ("grand challenges") inom biologisk mångfald – ekosystemtjänst – klimat forskning, är BECC organiserat i forskningsteman. Forskningsteman fokuserar på frågor av vetenskaplig betydelse, i behov av koordinerade forskningsansträngningar, med hög relevans för avnämare och med stor betydelse för framtida forskningsutveckling. Forskningsteman fungerar som plattformar för ömsesidigt lärande, där forskare möts och utvecklar idéer för ny forskning och forskningssyntes. För att utnyttja den fulla styrkan av BECCs forskningsmiljö, är forskningsteman organiserade över olika discipliner, institutioner och universitet. På detta sätt skapar teman synergier och genom att föra samman modellering, empirisk ekologi och samhällsvetenskaplig analys.

Forskningsteman gynnar existerande forskningsmiljöer genom att stimulera nya idéer och samarbeten, men tar också initiativ för att utveckla nya forskningsprojekt och forskningssynteser som kräver samarbete mellan forskargrupper. Forskningsteman spelar också en viktig roll för att stärka BECCs samverkan med avnämare, genom att initiera och bedriva dialog som ett led att utveckla och disseminera forskningen inom forskningsteman.

BECCs forskningsteman bidrar till att stärka BECCs koppling till utbildning, genom att involvera doktorander, aktivt samverka med forskarskolan ClimBEco, och inspirera forskare att föreslå BECC-relaterade mastersprojekt.

Forskningstemans uppgift är att:

- Syntetisera det aktuella kunskapsläget och identifiera förekomst av kunskapsluckor genom att sammanställa vetenskaplig information från olika discipliner och kompletterande perspektiv;
- Konkretisera specifika forskningsbehov och relevanta möjligheter för att långsiktigt uppnå mål identifierade utifrån den stora utmaningen som temat avser, genom att formulera och följa upp en forskningsagenda för temat som innehåller specifika forskningsmål och aktiviteter;
- Ge råd till BECCs styrelse om hur BECC som helhet bör utveckla sin forskningsagenda, rekryteringsbehov, finansieringsinstrument och stödfunktioner, kommunikation och utåtriktad verksamhet, organisation och styrning för att kunna ge betydelsefulla bidrag till att möta den temaspecifika stora utmaningen;
- Interagera med avnämare för att identifiera kunskapsluckor och utveckla tillämpningar som är relevanta för olika samhällssektorer kopplade till temat.

BECC är förnärvarande organiserat i tre teman som leds av tre temaledare från Lund och Göteborgs universitet. Dessa är:

- Ecosystem services under global change,
- Biodiversity under global change, and
- Biogeochemical feedbacks under global change.

Styrelsen kan fatta beslut om nya forskningsteman. Varje forskningstema har en strategisk plan för sitt arbete som uppdateras kontinuerligt.

Målsättningar

- Vidareutveckla ledning och stödfunktioner, så att de långsiktiga ambitionerna i BECCs strategi och verksamhetsplan nås på ett effektivt sätt.
- Utveckla samverkan med MERGE, bl. a. genom att genomföra ett gemensamt vårmöte om FNs hållbarhetsmål i maj 2019 och gemensamma koordinatorsmöten ett par gånger per år.
- Utredda och besluta om arbetssätt, uppgifter och sammansättning för/av BECCs Scientific Advisory Board.
- Ta fram en gemensam strategi för BECC vid LU och GU som innefattar forskning, utbildning och samverkan under kommande fem år som kan användas som underlag för beslut om rekryteringar, utlysningar, prioritering av samverkan och utbildningsinitiativ.
- Fortsätta att utveckla och precisera former för hur forskningsteman och temaledning bidrar till BECCs utveckling i samverkan med styrelsen.

- Utveckla BECCs forskningsteman som plattformar för vetenskaplig dialog och initiativ inom BECC, bl a genom en kontinuerlig uppdatering av forskningstemans strategiska planer.
- Utveckla kontakten mellan Forskningsteman och pågående BECC-finansierade projekt för synliggörande av dessa.

4. Strategisk utveckling av BECCs forskning

BECC utvecklar sin organisation för att, långsiktigt, stötta forskare i deras strävan att söka och koordinera internationella (t.ex. Horizon 2020, ERA-NET) och nationella (t.ex. MISTRA, KAW) tvärvetenskapliga och disciplinära forskningsprojekt. BECC arbetar även med att öka forskarnas och forskningens synlighet, bl.a. genom engagemang i internationella forskningsplattformar som Future Earth. Som strategisk satsning kommer BECC även arbeta med att på olika sätt påverka forskningsfinansiering på nationell och europeisk nivå.

BECC kommer också att arbeta med att stärka sina befintliga starka forskargrupper utveckling och gynna utvecklingen av nya forskargrupper, bl.a. genom att identifiera områden för internationell rekrytering, speciellt av kompletterande kompetens, genom att stödja och uppmuntra yngre forskare att ansöka om konkurrenskraftiga anslag (t.ex. ERC starting grants), och genom att understödja utveckling av ledarskap hos yngre forskare. BECC tar en aktiv roll för att utveckla gemensam infrastruktur, genom att verka för utnyttjande av befintliga infrastrukturer som ICOS och MAX IV, och genom att identifiera behov av ny infrastruktur och stödja ansökningar av medel att införskaffa sådan.

BECC utvecklar integrerad analys som spänner över biofysiska och socioekonomiska aspekter på den globala miljöförändringen. BECC rekryterar och utvecklar tvärvetenskaplig kompetens, genom att bjuda in ledande internationella forskare inom relevanta fält, t.ex. för vistelser som gästforskare, genom att arbeta med att rekrytera ledande forskare med relevant bakgrund och genom att stödja forskare som vill utveckla sin forskning tvärvetenskapligt.

Inriktningen på BECCs framtida forskningsutveckling diskuteras i teman (se avsnitt om temaorganisation) och sker i interaktion med avnämare (se avsnitt om kommunikation och samverkan).

Målsättningar

- Analysera utvecklingen av externa medel för de forskare som ingår i BECCs konsortium och utifrån de ta fram en konkret handlingsplan för att långsiktigt stärka den externa finansieringen till forskningen inklusive koordinering av större forskningsprogram.
- I samverkan med berörda institutioner, identifiera behov och arbeta för rekrytering av lärartjänster, utveckling av infrastruktur mm.

- Stärka integrationen mellan forskargrupper inom olika ämnen, b.la. genom att utnyttja BECCs satsning på postdokortjänster för att genom gemensam handledning från olika forskargrupper skapa interaktioner.
- Stötta yngre forskares ambition att generera egna anslag, inklusive ERC-starting grants, genom utbildning och mentorskap.
- Stimulera syntesarbete i BECC genom att arrangera en workshop om olika former av syntesarbete och genom att ta tillvara initiativ som väcks i BECCs interaktion med avnämare. Genom information och stöd till deltagande i relevanta aktiviteter och strategiska satsningar öka BECCs forskares engagemang i t.ex. Future Earth, IPCC och IPBES.
- Systematiskt arbeta med att identifiera kandidater till nationella gästprofessorsutlysningar som kan bidra till BECCs utveckling i linje med strategin.
- Uppmuntra och stödja BECC-forskares deltagande i nationella och internationella konferenser där forskare och avnämare möts.
- Arbeta för att långsiktigt säkerställa att BECC- forskare nyttjar stora infrastrukturer såsom ICOS, MAX IV, ESS och Skogaryd.
- Identifiera former för att påverka framtida internationella utlysningar (t.ex. EU) genom samverkan med befintliga strukturer på LU och UGOT.

5. Främjande av jämställdhet

BECC följer universitetens fastställda jämställdhetspolicy, som syftar till att uppnå balans mellan antalet kvinnor och män i universitetets verksamhet på alla nivåer.

I all BECCs verksamhet ska fokus vara att kvinnliga och manliga forskare verkar under samma villkor och har samma möjligheter till akademisk karriär. Bland doktoranderna är andelen kvinnor och män lika och har så varit sedan BECCs start. För närvarande utgör kvinnor ca 30 % av forskarna inom BECCs konsortium, vilket är oförändrat sedan år 2010. Det innebär att det är speciellt viktigt för BECC att arbeta med jämställdhetsaspekten när det gäller yngre forskares karriärmöjligheter.

Jämställdhetsaspekter skall beaktas vid planerade rekryteringar och BECC kommer att aktivt uppmuntra till och stödja åtgärder för att rekrytera forskare och akademiker av underrepresenterat kön. Dessutom strävar BECC mot en jämn könsfördelning i styrelsen, som temaledare, Scientific Advisory Board, forskningsprogram, framtida forskningsledare i BECC och bland inbjudna föreläsare.

BECCs rekryteringsstrategi skall säkerställa den långsiktiga kontinuiteten av sakkunskap i inom BECCs olika ämnesområden. Ett viktigt arbete är att fortsatt stödja de yngre forskarnas självständighet och utveckling som forskningsledare.

Målsättningar

- Slutföra jämställdhetsanalysen av BECCs utveckling sedan starten och med den som grund ta fram en strategi för att på sikt utjämna obalanser i samverkan med samarbetande institutioner.
- Verka för att jämställdhetsaspekter beaktas vid rekrytering av forskare och lärare som BECC helt eller delvis finansierar.
- Verka för goda karriärmöjligheter och villkor för både kvinnor och män i BECC.
- Arbeta för jämn könsfördelning när personer utses till olika uppdrag inom BECC, liksom vad gäller inbjudna föreläsare och gästforskare.
- Genom forskningsteman och särskilda satsningar stödja yngre forskares akademiska utveckling.
- Erbjudna ledarskapsutbildning till kvinnliga forskare.

6. Workshops och seminarier

BECC stärker forskningen genom att skapa möten mellan forskare, dels möten mellan forskare från olika forskargrupper i miljön, dels möten mellan BECCs forskare och internationell expertis. För detta ändamål arrangeras seminarier och workshops och gästforskare bjuds in.

Workshops kan särskilt rikta sig mot ett eller flera forskningsteman, men de kan också vara mer allmänna och inriktade mot alla forskare associerade med BECC. Varje forskningstema förväntas arrangera minst en workshop per år inom sitt forskningsområde. Dessutom finns möjligheten för BECCs forskare att söka finansiering till workshops, även större workshops med internationellt deltagande, men det förutsätts normalt att finansiering också söks från andra källor.

Regelbundna seminarier ska arrangeras för att öka kunskapen om forskningen som bedrivs i BECC, varav forskningsteman förväntas bidra med ett var per år. Ett ytterligare syfte med seminarierna är att sprida kunskap om BECC samt att knyta och förstärka kontakta med nationella och internationella forskarnätverk. Seminarieprogrammet som helhet syftar till att lyfta fram vikten av forskningen som bedrivs i BECC för att möta viktiga globala utmaningar inom klimat- och miljöområdet, med särskilt fokus på BECCs forskningsteman och de verktyg och metodiker som främst används inom BECC. För att främja dessa syften blandas BECCforskare med nationellt och internationellt aktiva forskare i planeringen av seminarieprogrammet som helhet och även av enskilda seminarier.

Gemensamma workshops och seminarier kan utgöra ett led i att skapa synergier genom samarbete med andra forskningsmiljöer på LU och GU. Det strategiska forskningsområdet MERGE är en viktig partner för BECC. Regelbunden dialog mellan BECC och MERGE på olika nivåer strävar till att främja samarbete och begränsar dubbelt arbete, men även att synliggöra miljöernas olika särart och fokus både internt och externt. En gemensam workshop på ett för BECC och MERGE relevant forskningstema utgör en viktig komponent.

För att samla forskare involverade i BECC arrangeras en årlig workshop av BECCs styrelse under hösten för input till kommande år. Genom att ordna ett stort interaktivt möte med många deltagare så ökar möjligheterna för kunskapsöverföring och utbyte. Härigenom kan grunden läggas för nya projekt och viktiga infallsvinklar ges på befintlig verksamhet.

Målsättningar

- Arrangera minst sex BECC-seminarier, varav tre arrangeras av BECCs forskningsteman.
- Aktivt verka för synligt deltagande av BECCs forskare i seminarierieterna vid de institutioner som medverkar i BECC.
- Finansiera/arrangera minst fyra BECC workshops, gärna inför lämpliga utlysningar av externa medel, varav tre arrangeras av BECCs forskningsteman.
- Arrangera ett gemensamt vårmöte tillsammans med MERGE under våren 2019 (om FNs hållbarhetsmål).
- Arrangera BECCs årliga möte under hösten 2019 om klimatförändringars påverkan på ekosystemtjänster.

7. Utbildning

Grund- och forskarutbildning

BECC utvecklar forskning av mycket stor relevans inom grund- och forskarutbildning. Den kan bidra till samhällets kompetensförsörjning för att hantera effekter av klimat, markanvändning och annan miljöpåverkan på biologisk mångfald och ekosystemtjänster. BECC verkar för att forskningsresultat förmedlas i grundutbildning där så är relevant, för att studenter gör mastersarbeten kopplade till BECCs forskning och för att forskarstuderande kan utbildas inom BECCs verksamhetsfält. Som forskningsmiljö bidrar BECC också till att stärka rekryteringen av studenter till grund- och forskarutbildning genom att synliggöra sin forskning för relevanta målgrupper och söka finansiering för doktorander.

Många av BECCs forskare är aktiva som lärare i grund- och forskarutbildning, handledare för examensarbeten och som handledare för doktorander. BECC fortsätter pågående samverkan med relevanta grundutbildningsprogram i flera ämnen vad gäller masteruppsatser och för utveckling av ämnesöverskridande kurs(er) på masters- och doktorandnivå. Genom att arbeta för ett internationellt mastersprogram verkar BECC tillsammans med MERGE för att omsätta sin forskning i en attraktiv utbildning som kan förse både samhälle och forskning med kompetent personal. BECC tar hänsyn till behov inom grundutbildning i sin rekryteringsstrategi i nära dialog med inblandade ämnesinstitutioner.

Målsättningar

- Fortsätta verka för ett internationellt mastersprogram som bygger på forskning inom BECC och MERGE.

- Sprida information om BECCs seminarier till relevanta grupper av grund- och forskarutbildningsstudenter genom att förse dem med riktad information, t ex via ClimBEco.
- Inom BECC, vid LU och GU i samverkan, utreda hur kopplingen mellan forskningen inom BECC/MERGE starkare kan kopplas till grundutbildningen med målet att lägga fram konkreta åtgärdsförslag senast i januari 2019.
- Utveckla former för medlemskap i BECC för relevanta mastersstudenter som bl a innebär att de får BECCs nyhetsbrev och erbjuds delta i många av BECCs aktiviteter; detta utreds och samordnas av ClimBEco (se nedan) och implementeras våren 2019.
- Arbeta för att fler studenter inom grundutbildningar på institutioner involverade i BECC skriver examensarbeten inom BECCs forskningsområden genom att identifiera lämpliga uppgifter för kandidat- och mastersuppsatser som förmedlas till relevanta personer inom grundutbildningen.

Forskarskolor

ClimBEco är en tvärvetenskaplig forskarskola kring klimat, biologisk mångfald och ekosystemtjänster initierad av BECC och MERGE. Forskarskolan bidrar med en strukturerad plattform för doktorander i ekologi, geovetenskaper, statsvetenskap, miljöekonomi och närliggande ämnesområden vid lärosäten associerade med BECC och MERGE. Kurser inom ClimBEco utformas både för att utveckla tvärvetenskaplig skolning och syntes och för att ge fördjupad inomvetenskaplig förståelse. ClimBEcos årliga möten stimulerar vetenskapligt utbyte mellan doktorander, handledare och inbjudna gäster, vilket skapar möjlighet att etablera nätverk, som bidrar till forskarskolans interdisciplinära innehåll och stärker doktorandernas framtida karriärer. Den nya forskarskolan inom Agenda 2030 erbjuder nya möjligheter för BECC att bidra till forskarutbildning.

Målsättningar

- Stärka kontaktytorna mellan BECC och ClimBEco så att BECCs utveckling tydligare avspeglas i ClimBEco verksamheter genom att ClimBEcos koordinator deltar i BECCs styreselmöten minst en gång per termin
- Sprida information om BECCs seminarier, workshops och annan verksamhet till doktorander som är aktiva i ClimBEco genom riktade utskick samt via BECCs nyhetsbrev.
- Stimulera forskare inom BECC att arrangera fler kurser i ClimBEco genom att i dialog med BECCs temaledare aktivt uppmana BECCs forskare att söka medel för sådana kurser
- BECC skall verka för ökad finansiering av doktorander, t.ex. genom att arbeta med att generera externa medel för att finansiera doktorander inom BECCs område.
- Verka för att ClimBEco från och med 2020 arrangerar en internationell sommarskola tillsammans med BECC och MERGE.

- Undersöka möjligheterna till samordning av kurser med den nya forskarskolan om Agenda 2030.
- Verka för att BECC-forskare söker Marie Curie Initial Training Networks.

8. Kommunikation och samverkan

BECC utvecklar forskningen i dialog med avnämare, både för att stärka forskningens relevans och för att BECCs forskning i ökad omfattning skall användas som underlag vid beslut med konsekvenser för biologisk mångfald och ekosystemtjänster. Genom rollen som paraplyorganisation till ett stort antal forskargrupper, kan BECC förmedla, stimulera och underlätta kontakter med avnämare för att identifiera nya forskningsproblem, producera forskningssynteser, etablera gemensamma forskningsprojekt och föra ut forskningsresultat. I det arbetet drar BECC fördel av CECs infrastruktur, Göteborgs miljövetenskapliga centrum (GMV) och LUs Hållbarhetsforum.

Alla forskare verksamma i BECC, oavsett uppgift eller ställning, har ett gemensamt ansvar för att kommunicera forskning till både andra forskare och till en bredare publik. Många av BECCs forskare är aktiva inom såväl policyområdet som i samhällsdebatten. Aktiviteterna sträcker sig från populärvetenskapliga föredrag, via sammanställning av kunskapsunderlag och medverkan som experter i olika rådgivande organ till medverkan i globala FN paneler exempelvis IPCC och IPBES. BECC stödjer forskares ambition att aktivt kommunicera sin forskning på dessa olika sätt.

BECC fortsätter arbetet med att utveckla dialogen med centrala företrädare för myndigheter, företag, intresseorganisationer och andra aktörer från lokal till europeisk nivå. Avnämardialogen sker t.ex. genom seminarier, workshops och möten för att informera avnämare om BECCs forskningsresultat och för att i dialog med avnämare föra in samhällsperspektiv i forskningsprocessen. BECC uppmuntrar även till utveckling av samverkansprojekt tillsammans med avnämare, exempelvis inom ramen för Climate-KIC.

BECC och MERGE har en gemensam avnämarrådgivningsgrupp med representanter från både myndigheter och större intresseorganisationer med intresse för forskning och klimat, biologisk mångfald och ekosystemtjänster. Målen med denna är att (i) identifiera de kunskapsluckor och behov av forskningsbaserad kunskap som finns i samhället idag och i framtiden, (ii) öka synligheten och användningen av BECC/MERGEs forskning.

Genom att vara en samlad forskningssatsning, kan BECC också stärka exponeringen av den ingående forskningen för finansiärer och kollegor nationellt och internationellt, och därmed stärka möjligheten till forskningssamarbeten och forskningsfinansiering. Att kommunicera BECCs arbete och resultat till externa intressenter både inom och utanför akademien är också ett sätt att bygga och stärka de båda associerade lärosätenas image inom klimat- och miljöområdet.

Målsättningar

- Producera en årlig rapport för att kommunicera BECCs bidrag inom forskning, utbildning och samverkan.
- Kommunicera BECCs arbete och sprida information om forskning, aktiviteter och arrangemang inom BECC genom nyhetsbrev, webb och andra kanaler till forskarvärlden, forskningsfinansiärer och berörda samhällsaktörer och medborgare.
- Förnya arbetet med den gemensamma avnämningarreferensgruppen inom BECC och MERGE för att stärka kopplingen mellan samhällsbehov och forskningsutveckling i enlighet med planen som beslutades 2017
- Stödja BECCs forskares deltagande i avnämningar- och policyrelevanta möten genom att finansiera resekostnader mot återrapportering till BECC.
- Stödja deltagande av BECC-forskare i gemensamma initiativ med myndigheter, företag och andra organisationer, t ex inom ramen för Climate-KIC.
- Se över rutinerna för BECCs omvärldsbevakning, bl.a. genom att kartlägga den befintliga omvärldsbevakningen samt identifiera och täppa till luckor, för att öka användningen av BECCs forskning i relevanta policyprocesser och för att identifiera möjligheter till transdisciplinär forskning.
- Verka för att BECCs forskare bidrar till IPCCs och IPBES arbete och att rapporter från dessa utnyttjas inom BECC.

9. Uppföljning

BECCs verksamhet följs upp årligen, dels för att redovisa verksamheten mot universiteten, men främst för att ge ett underlag till att följa upp den egna verksamheten och när så krävs utveckla BECCs strategi.

BECCs forskning och övrig verksamhet redovisas årligen i form av en rapport innehållande:

- översiktlig ekonomisk redovisning;
- nya resultat (publikationer, peer review-granskade och andra);
- pågående, avslutade och igångsatta aktiviteter (forskning, gästforskare, forskarskola, dialog med avnämning och annan kommunikation);
- deltagande i konferenser, workshops och avnämningarorienterade aktiviteter

Målsättningar

- Följa upp 2018 års verksamhet och ekonomi.
- Ta fram underlag för att förbereda interna utvärderingar vid LU och GU.
- Följa upp BECC-finansierade projekt.

10. Bilagor

Samarbetsavtal LU-GU (Bilaga 1)