



UMEÅ UNIVERSITET

# INSTRUKTION FÖR CLIMATE IMPACTS RESEARCH CENTRE

Typ av dokument:	Instruktion
Datum:	[2021-10-05] (beslutsdatum)
Dnr:	FS 1.1-1758-21
Beslutad av:	Dekan, Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten
Giltighetstid:	[2022-01-01] – [2027-12-31]
Område:	Organisation, delegation och beslutsstruktur
Ansvarig förvaltningsenhet:	Planeringsenheten
Ersätter dokument:	-



## UMEÅ UNIVERSITET

### Innehåll

Instruktion för Climate Impacts Research Centre .....	1
1. Beskrivning .....	3
2. Bakgrund.....	3
3. Instruktion .....	5
3.1. Namn .....	5
3.2. Syfte och uppdrag .....	5
3.3. Organisationsform och verksamhetsperiod .....	5
3.4. Vårdinstitution .....	5
3.5. Styrgrupp och föreståndare .....	5
3.5.1. Föreståndare.....	6
3.5.2. Styrgruppens sammansättning, mandatperiod, sammanträdesfrekvens och beslutsförhet .....	6
3.5.3. Styrgruppens uppgift .....	7
3.6. Finansiering.....	8
3.7. Administrativt stöd.....	8
3.8. Utvärdering och uppföljning .....	8



## UMEÅ UNIVERSITET

# 1. Beskrivning

Centrum för klimateffektforskning (Climate Impacts Research Centre, här efter även benämnd som "CIRC") syftar till att utveckla, facilitera och samordna forskning vid Umeå universitet om effekter av ett ändrat klimat på arktiska ekosystem. Basen för verksamheten är Abisko och Abisko Naturvetenskapliga Station (ANS). CIRC skapar möjligheter att genomföra unika högkvalitativa effektstudier av olika klimatrelaterade faktorer på biologiska, kemiska och fysikaliska processer och deras variation i tid och rum i det arktiska landskapet som inte kan genomföras av enskilda forskningsprojekt och som krävs för att nå flera nationella miljö kvalitetsmål och globala hållbarhetsmål. Centrumet fokuserar specifikt på att främja gränsöverskridande forskning som integrerar ny kunskap inom ekologi, biogeokemi och andra relevanta forskningsinriktningar med speciell betoning på kopplingen mellan terrestra och akvatiska miljöer. CIRC:s **vision** är att utgöra ett internationellt framstående/ledande centrum för excellent interdisciplinär forskning som bidrar till en holistisk förståelse och förutsebarhet om hur arktiska terrestra och akvatiska miljöer, från enskilda ekosystem till hela landskap och regioner, påverkas av klimatförändringar. Föreliggande instruktion anger organisation och styrning av verksamheten.

# 2. Bakgrund

CIRC har inrättats som centrum av dekan vid Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten den 5 oktober 2021. Denna instruktion anger centrumets syfte, organisation och styrning samt former för utvärdering av verksamheten.

CIRC invigdes i december 1995 som en av fyra komponenter av "MRI", miljö- och rymdforskningsinstitutet (finansiering från EU). CIRC bestod av ett konsortium av Kungliga svenska vetenskapsakademien, Stockholms universitet, Umeå universitet (Umu) och Sveriges lantbruksuniversitet i Umeå. CIRC leddes av en koordinator som var ansvarig för en styrelse bestående av konsortiummedlemmar. Vetenskapsdisciplinerna inom CIRC utvecklades för att komplettera och bygga vidare på befintlig expertis inom geovetenskaper vid Tarfala glaciologiska forskningsstation och biologiska vetenskaper vid ANS. MRI avslutades 2000 och efter en internationell utvärdering beslutades att CIRC skulle drivas vidare med statlig finansiering i en modifierad form via Umeå universitet. Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap (EMG) är värdinstitution för CIRC.

CIRC har utvecklats till ett mycket framstående centrum för klimateffektforskning. Detta avspeglas bland annat i en stor mängd högkvalitativa publikationer (i till exempel Nature, Science, Ecology letters, Global Change Biology) och externa anslag (summerat för åren 2017-2021) från Vetenskapsrådet (10 projekt), Formas (14 projekt), Knut och Alice Wallenbergs stiftelse (3 fellows, 2 projekt) till CIRC:s forskare. CIRC är också en efterfrågad partner i olika nationella och internationella organisationer, forskningsprojekt och nätverk. CIRC bedriver även utåtriktad verksamhet samt bidrar med kunskap i den Arktiska utbildningen vid Umu (1 kurs på avancerad nivå och 2 grundkurser bedrivs i Abisko).

CIRC är unikt i det avseendet att forskning bedrivs året runt i ett avlägset område med tillgång till infrastruktur för högkvalitativ interdisciplinär forskning. CIRC bedriver huvuddelen av sin verksamhet vid ANS där CIRC hyr egna laboratorier och kontor. CIRC drar fördel av den infrastruktur som ANS tillhandahåller (boende, laboratorier, undervisnings- och möteslokaler) samt att området erbjuder unika möjligheter till forskning i nordliga regioner (boreala, arktiska),



## UMEÅ UNIVERSITET

vilket attraherar nationella och internationella forskare i olika discipliner och ger utomordentliga möjligheter till kunskapsutbyte, nya forskningsarbeten och gränsöverskridande forskning. Förutom att tillhandahålla viktig infrastruktur genomför CIRC en rad olika aktiviteter för att möjliggöra och utveckla forskningsverksamhet vid Umeå universitet, såsom ett årligt forskarsymposium, strategiska forskningsåtgärder för att utveckla nya forskningsinitiativ (med fokus på yngre forskare och interdisciplinära samarbeten), samt miljö och säkerhetsarbete. För närvarande bedriver 53 forskare och forskarstuderande aktiv forskningsverksamhet vid CIRC. CIRC finansierar i dagsläget personal för drift av verksamheten (föreståndare 25 %, projektsamordnare 100 %, forskare 90 %, säsongsanställningar av extra stödpersonal såsom forskningsingenjörer och fältassistenter).



## UMEÅ UNIVERSITET

### 3. Instruktion

#### 3.1. Namn

Centrets svenska benämning ska vara Centrum för klimateffektforskning (CIRC).

Centrets engelska benämning ska vara Climate Impacts Research Centre (CIRC).

#### 3.2. Syfte och uppdrag

CIRC **syftar** till att utveckla, facilitera och samordna forskning vid Umeå universitet om effekter av ett ändrat klimat på arktiska ekosystem.

CIRC har nedanstående **uppdrag**.

- Tillhandahålla infrastruktur (kontor, laboratorier, fältinfrastruktur) som främjar att forskning om klimateffekter av högsta kvalitet på arktiska ekosystem vid Umeå universitet kan bedrivas året runt.
- Initiera och koordinera gränsöverskridande nydanande klimateffektforskning vid Umeå universitet som integrerar terrestra och akvatiska arktiska miljöer.
- Främja nationella och internationella forskningsutbyten och interdisciplinära samarbeten om klimateffekter på arktiska ekosystem.
- Genomföra ett systematiskt säkerhetsarbete för att i högsta grad möjliggöra att forskning vid Umeå universitet kan bedrivas året runt i arktiska förhållanden.
- Fungera som en kunskapsnod för undervisning och utbildning vid Umeå universitet om klimateffekter på arktiska ekosystem.
- Verka för att forskningen bedrivs på ett hållbart sätt och att negativa effekter på klimatet minimeras.
- Säkerställa att vetenskapliga kunskap vid Umeå universitet om klimateffekter på arktiska ekosystem sprids till det omgivande samhället.

#### 3.3. Organisationsform och verksamhetsperiod

CIRC ska organiseras som ett centrum.

Centret har inrättats av dekan efter ansökan av Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap.

Vid centret ska det inte finnas någon anställd personal. Den personal som behövs för centrets verksamhet ska vara anställd vid en institution, enhet eller motsvarande vid Umeå universitet.

Centret har inrättats för en verksamhetsperiod som sträcker sig från den 1 januari 2022 till den 31 december 2028. Ansökan om ny verksamhetsperiod ska inkomma till Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten i god tid före innevarande verksamhetsperiods utgång.

#### 3.4. Vårdinstitution

CIRC är organisatoriskt placerad vid Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten och administreras av Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap som vårdinstitution.

#### 3.5. Styrgrupp och föreståndare

För centrets övergripande styrning ska det finnas en styrgrupp och den dagliga verksamheten leds av en föreståndare.



## UMEÅ UNIVERSITET

### 3.5.1. Föreståndare

Den dagliga verksamheten vid CIRC ska ledas av en föreståndare som har det övergripande ansvaret för planering, ledning och samordning av verksamheten samt ekonomiansvar. Föreståndarskapet är tidsbegränsat där utsedd person förordnas för en definierad verksamhetsperiod och har sin grundanställning vid en institution, enhet, eller motsvarande vid Umeå universitet. Föreståndaren och dennes uppdragstillägg samt mandatperioden fastställs genom beslut av dekan vid Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten. Mandatperioden för föreståndaren ska likställas med mandatperiod för ett prefektförordnande och ska i normalfallet avse en period om fyra år. Vid ett omförordnande för en andra fyraårsperiod ska en utvärdering ske där båda parter har rätt att avsluta uppdraget.

Föreståndaren rapporterar dels till prefekten vid Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap, dels till styrgruppen. Föreståndaren ansvarar för att verksamheten bedrivs i enlighet med gällande regler och riktlinjer vid Umeå universitet samt CIRC:s verksamhetsplan, mål och uppdrag. Föreståndaren disponerar medel inom ramen för beslutad budget. Föreståndaren fattar de beslut som inte ankommer på styrgruppen att besluta om och som följer av rektors besluts- och delegationsordning och Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens vidaredelegationer.

Villkor för föreståndaren ska sättas med utgångspunkt (exempelvis vad gäller uppdragstillägg) i dokumentet *Villkor för uppdraget som prefekt vid Umeå universitet (prefektkontrakt)*.

### 3.5.2. Styrgruppens sammansättning, mandatperiod, sammanträdesfrekvens och beslutsförhet

CIRC leds av en styrgrupp som utses av dekan vid Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten. Styrgruppen består av 7 ledamöter enligt nedan.

Kategori	Antal
<b>Ordförande</b> Forskare inom verksamhetsområdet vid Umeå universitet:	1
<b>Ledamöter</b> Forskare inom verksamhetsområdet vid Umeå universitet	3
<b>Externa ledamöter</b> Forskare inom verksamhetsområdet vid annat lärosäte:	2
<b>Studerandledamot</b> Forskarstuderande Umeå universitet	1
	7
<b>Ständigt adjungerad</b> Föreståndaren Representant från värdinstitutionens ledning Projektsamordnaren	3
<b>Adjungerad vid behov</b> Vid behov kan representant från Polarforskningssekretariatet adjungeras till styrgruppens möte.	1



## UMEÅ UNIVERSITET

Föreståndaren är huvudföredragande i styrgruppen. Det åligger föreståndaren att, efter samråd med styrgruppens ordförande, initiera och bereda ärende inför styrgruppens sammanträden samt verkställa styrgruppens beslut. Det är föreståndarens ansvar att till styrgruppen lämna förslag på verksamhetsplan, verksamhetsberättelse, budget och bokslut.

Styrgruppen ska sammanträda minst en gång per termin och därutöver när minst tre (3) ledamöter så önskar. Styrgruppens möten ska protokollföras. Styrgruppen är beslutsför när ordföranden och minst hälften av de övriga ledamöterna är närvarande. Omröstning i styrgruppen skall vara öppen och avgörs med enkel majoritet. Vid lika röstetal har ordföranden vid mötet utslagsröst.

Styrgruppens mandatperiod fastställs i samband med dekanbeslut om utseende och bör i normalfallet vara fyraårig. Styrgruppen kan inom sig utse en vice ordförande.

Villkor och ersättningar för styrelsens externa ledamöter ska sättas i enlighet med *Regler för arvoden och ersättningar vid universitetets styrelser kommittéer, råd och nämnder*. En enskild ledamot i styrgruppen får maximalt förordnas för två på varandra mandatperioder om totalt åtta år.

### 3.5.3. Styrgruppens uppgift

Styrgruppen för CIRC ansvarar för:

- Verksamhetens övergripande inriktning och utveckling samt att i övrigt främja verksamheten.
- Årligen besluta om verksamhetsplan enligt Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskaps anvisningar.
- Besluta om mål för verksamheten utifrån beslutat uppdrag.
- Årligen besluta om budget enligt Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskaps anvisningar.
- Årligen besluta om verksamhetsberättelse och bokslut enligt Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskaps anvisningar.



## UMEÅ UNIVERSITET

### 3.6. Finansiering

CIRC finansieras huvudsakligen med medel från Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten. Kostnaderna för CIRC beräknas uppgå till ca 7 000 000 kr (inklusive OH) år 1 och ligger på samma nivå år 2 och 3 (plus en kostnadsökning på 2%). Efter 3 år kommer centret att utvärderas med möjligheten för Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten att revidera budgeten för år 4-6.

### 3.7. Administrativt stöd

Vid behov ges administrativt stöd från personal vid Institutionen för Ekologi, Miljö och Geovetenskap.

### 3.8. Utvärdering och uppföljning

Centret ska utvärderas inom tre (halvtidsutvärdering) och sex år (slututvärdering) efter inrättandet. Utvärderingens resultat ska beaktas inför beslut om fortsättning eller avveckling av centret. Vårdinstitutionens prefekt ansvarar för att utvärderingen initieras och att den rapporteras till inrättande instans och berörda parter. Självvärderingen ska fastställas av styrgruppen och ska innehålla en rekommendation om fortsatt verksamhet, avveckling eller ombildning. Därutöver kan dekan vid Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten besluta om utvärderingarna ska innehålla ytterligare underlag.

Utvärderingarna tillsänds till Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten för beslut om fortsättning eller avveckling av centret. Halvtidsutvärderingen ska inlämnas till dekan minst 8 månader före den första treårsperiodens utgång, dvs. senast 30 april 2024. Slututvärderingen ska inlämnas till dekan minst åtta månader före verksamhetsperiodens utgång, dvs. senast 30 april 2027.