

Riktlinjer

2024-05-03

# Riktlinje för klimatanpassning

**Fastställt av:** Kommunfullmäktige

**Datum:** 2024-05-03

**Diariernr:** 2024/311-40

**För revidering ansvarar:** Närings- och utvecklingsenheten

**För eventuell uppföljning ansvarar:** Närings- och utvecklingsenheten

**Dokumentet gäller för:** Alla kommunens verksamheter

**Dokumentet gäller till och med:** Tillsvidare

R



Bräcke  
kommun



## Innehållsförteckning

1. Inledning.....	3
1.1 Inledning .....	3
1.2 Syfte .....	3
1.3 Avgränsningar .....	3
2. Ställningstaganden klimatanpassning .....	4
2.1 Ett robust samhälle .....	4
2.2 Säkerställda planeringsunderlag .....	4
2.3 Beredskap vid klimatrelaterade händelser gällande kommunikation.....	5
2.5 Förebygga ekonomiska risker .....	5
3. Relaterade dokument och processer .....	5
3.1 Relaterade dokument.....	5
3.2 Relaterade processer .....	6
4. Uppföljning och revidering.....	6
4.1 Uppföljning och revidering .....	6



## 1. Inledning

### 1.1 Inledning

Jämtlands län förväntas få en medeltemperaturökning på mellan 3-5 °C inom de närmaste 100 åren. Den ökade temperaturen medför en ökad frekvens av extremväder och vi kan förvänta oss

- Längre värmeböljor
- Ökad brandrisk
- Ökad vegetationsperiod, men med ökad risk för röta, mögel, skadedjur och insekter
- Påverkan på grundvatten, sjöar och vattendrag
- Minskat snötäcke, antalet dagar med snötäcke beräknas minska med 45–75 dagar i slutet av seklet. Maximala vatteninnehållet i snötäcket minskar med 25–45 procent.
- Ökad nederbörd i form av regn. Under Alla säsonger utom sommaren. Årsnederbörden förväntas öka med 20–30 procent. Nederbördsökningen blir störst under vintertid, då den östra delen av länet.
- Mer kraftiga regn och risk för översvämningar
- Minskade grundvattentäkter, samt risk för att extrem nederbörd kan påverka grundvattentäkterna
- Ras, skred och erosion.

Kommunen ansvarar för sårbara grupper och för viktiga samhällsfunktioner. Extremväder innebär ökade påfrestningar för de kommunala verksamheterna och ökade risker för sårbara grupper. Extremväder i andra delar av världen kan påverka Bräcke kommun indirekt

### 1.2 Syfte

Syftet med denna riktlinje för klimatanpassning är att klargöra de ställningstaganden som kommunens övriga styrdokument ska ta hänsyn till.

Klimatanpassning innebär ett långsiktigt arbete med helhetssyn som omfattar hela organisationen samt omgivande samhälle.

### 1.3 Avgränsningar

Den här riktlinjen behandlar inte den klimatomställning av samhället som är nödvändig för att begränsa omfattningen av klimatförändringarna.

Den här riktlinjen behandlar inte heller krisberedskap. Krisberedskap handlar om att hantera akuta kriser, medan klimatanpassning fokuserar på att anpassa samhället för att möta de långsiktiga effekterna av klimatförändringar.



## 2. Ställningstaganden klimatanpassning

Bräcke kommun ska säkerställa att vi har en beredskap att möta klimatförändringar. Samtliga utskott, arbetsgrupper och råd ansvarar för klimatanpassning av verksamheterna. Lösningar för klimatanpassning får inte orsaka en större klimatpåverkan. I arbetet med klimatanpassning ska RCP 8,5 användas.

### 2.1 Ett robust samhälle

Bräcke kommun ska utveckla ett långsiktigt hållbart och robust samhälle som aktivt möter klimatförändringar genom att minska sårbarheter och ta tillvara möjligheter.

Organisationen ska utveckla beredskap och kompetens för att hantera konsekvenser av klimatförändringar. Kritiska beroenden ska hanteras.

Bräcke kommun ska verka för en ökad självförsörjningsgrad.

Alla skeden i plan- och byggprocessen, från översiktsplan, byggnation till förvaltningsskedet ska samverka för att förebygga och mildra de negativa effekter ett förändrat klimat ger upphov till.

Naturbaserade lösningar ska prioriteras. Naturbaserade lösningar är multifunktionella och kostnadseffektiva åtgärder för att hantera olika samhällsutmaningar genom att skydda, utveckla eller skapa ekosystem samtidigt som biologisk mångfald och mänskligt välbefinnande främjas. De kan även stärka och skydda den fysiskt byggda miljön.

Exempel på naturbaserade lösningar kan vara vegetation i tätorter såsom träd, häckar, gröna väggar och tak, parker, villaträdgårdar och ängsmark. Dessa kan ta upp och lagra vatten och därigenom hjälpa till att hantera skyfall, stabilisera mark- och jordförhållanden med sina rötter, reglera temperaturer genom skugga och avdunstning. Det kan även vara biodiken, fördröjningsdammar, konstruerade våtmarker, regnbäddar, regnträdgårdar och genomsläppliga ytor som kan bidra till att fördröja och minimera ytvavrinning vid kraftig nederbörd och därmed minska risken för översvämning i tätorter.

### 2.2 Säkerställda planeringsunderlag

Bräcke kommun ska ha tillräckliga och ändamålsenliga kunskapsunderlag för beslut. Detta för att säkerställa en planeringsprocess som omhändertar samtliga relevanta aspekter och gör relevanta avvägningar.



## 2.3 Beredskap vid klimatrelaterade händelser gällande kommunikation

Bräcke kommun ska ha en god beredskap för att informera vid klimatrelaterade kriser. För att säkerställa det ska det finnas en aktuell kriskommunikationsplan. Det ska finnas en mångfald av digitala och analoga informationskanaler för intern och extern kommunikation.

## 2.4 Beredskap vid klimatrelaterade händelser gällande krisberedskap

Bräcke kommun ska ha en god förmåga att hantera klimatrelaterade kriser och extraordinära händelser inom kommunens geografiska område.

## 2.5 Förebygga ekonomiska risker

Bräcke kommun ska inom sitt ansvarsområde minska de ekonomiska riskerna. Beslut och investeringar ska omhänderta klimatrisker för att förebygga ekonomiska risker.

Exempel på ekonomiska risker kan vara

- Direkta skador på fastigheter, infrastruktur och egendom
- Ökade försäkringskostnader och i förlängningen svårigheter att teckna försäkring
- Skadeståndsanspråk
- Kostnader på grund av ökad ohälsa, tex sjukfrånvaro och ökade vårdbehov
- Ökade kostnader för inköp på grund av importproblem
- Produktionsbortfall för kommunens företag orsakade av klimatrelaterade skador på företag, samt problem med import och export på grund av extremväder i andra delar av världen

Bräcke kommun ska även ta tillvara på möjligheter som ett förändrat klimat ger

- En längre odlingssäsong kan ge ökade möjligheter för areella näringar. Det kan förbättra möjligheterna att få en högre självförsörjningsgrad.
- Turismen till kommunen kan öka

# 3. Relaterade dokument och processer

## 3.1 Relaterade dokument

- Översiktsplan
- Risk- och sårbarhetsanalys
- Åtgärdsplan för klimatanpassning

## 3.2 Relaterade processer



När strategidokument tas fram för följande identifierade processgrupper ska de omhänderta klimatanpassningsperspektivet i denna riktlinje.

- Underhållsplan
- VA
- Avfall
- Vattentjänstplan
- Upphandling
- Kriskommunikationsplan

Klimatanpassningsaspekterna ska implementeras i ordinarie arbete, detta görs genom att ta fram riktlinjer, rutiner och checklistor som saknas, eller komplettera befintliga utifrån förändrade förutsättningar. Samt säkerställa att planering och förslag till beslut tar hänsyn till identifierade risker av ett förändrat klimat.

## 4. Uppföljning och revidering

### 4.1 Uppföljning och revidering

Riktlinjen för klimatanpassning ska revideras varje mandatperiod. I samband med Bräcke kommuns risk- och sårbarhetsanalys ska åtgärdsplanen för klimatanpassning uppdateras. Åtgärdsplanen följs årligen upp av kommundirektörens ledningsgrupp.