



**Piteå kommun**

# Plan för klimatanpassning

<b>Dokumentnamn</b>	<b>Dokumenttyp</b>	<b>Senast reviderad</b>	<b>Beslutsinstans</b>
Plan för klimatanpassning	Plan	2021-05-24, § 61	Kommunfullmäktige
<b>Dokumentansvarig/processägare</b>	<b>Version</b>	<b>Diarienummer</b>	<b>Giltig till</b>
Kommunledningsförvaltningen	1	20KS186	2025-06-30
<b>Dokumentinformation</b>	Övergripande plan för kommunens klimatanpassning, klimatrisker och konsekvenser		
<b>Dokumentet gäller för</b>	Anställda inom Piteå kommun		



## 1. Inledning

Klimatanpassning handlar om arbetet för att anpassa samhället till ett förändrat klimat och lindra de negativa konsekvenserna av såväl klimatförändringar vi ser idag och sådana som kommer i framtiden. Anpassning utifrån ett förändrat klimat berör många olika områden och är en viktig aspekt vid gestaltning av den fysiska miljön. Piteå kommun har ett mål om att bli 46 000 till 2030, detta innebär att ett flertal nya bostäder och stöd- och omsorgsanläggningar (förskola, äldreboenden mm) måste byggas. När det sker måste hänsyn tas till de risker som klimatförändringarna medför, så som översvämning och värmebölja. Det gäller såväl vid byggnation och planläggning av nya miljöer som vid förändring/anpassning av befintliga.

Syftet med att ta fram en plan för klimatanpassning och dess genomförande är att Piteå kommun ska stå bättre rustade inför ett framtida klimat. Planen avgränsas till att enbart studera de risker som är en följd av klimatförändringar till år 2100 och inriktar sig i huvudsak på de verksamheter som kommunen råder över. Vissa åtgärder syftar till att bibehålla funktion och nytta så länge som möjligt, men det bedöms dock att på lång sikt kan andra aktiviteter behövas, som är mer anpassade till ett framtida klimat. Planen för klimatanpassning berör mer sekundärt delar där andra aktörer, enskilda fastighetsägare eller allmänhet involveras.

Klimatanpassningsarbetet har inte tagit hänsyn till klimatförändringarnas indirekta effekter, exempelvis ökade migrationsströmmar.

I ett planeringsunderlag har förutsättningarna i form av lagstiftning, klimatscenario, riskanalys, redan förekommande konsekvenser och åtagna åtgärder beskrivits mer ingående.

## 2. Riskanalys och åtgärdsförslag

Kommunens förvaltningar har genomfört riskanalyser och sammanställt vilka viktiga åtgärder som behöver utföras för att minska konsekvenserna av ett förändrat klimat och förebygga framtida händelser. De risker som särskilt har tagits i beaktande är:

### Ökande årsmedeltemperatur:

- Värmebölja
- Torka
- Skogs- och markbrand
- Skadedjur
- Försämrade luftkvalité
- Smittspridning, bakterietillväxt på objekt
- Ökade drift och underhållskostnader
- Mindre tjäle
- Fler nollgenomgångar
- Isstorm

### Ökad årsmedelnederbörd:

- Stora regnmängder på kort tid – skyfall med och utan åska
- Stora regnmängder på lång tid
- Stora snömängder på kort tid
- Stora snömängder på lång tid
- Ras och skred

Sammanlagt har verksamheterna identifierat ca 70 risker. Vid sammanställning av dessa i händelsekategorier är varmare klimat samt skyfall/översvämning de klimathändelser som



verksamheterna ser ger flest konsekvenser, totalt 35 typer av olika händelser som förorsakas av dessa.

Det är identifierat särskilt fyra områden som problem bedöms uppstå inom och där kompletterande klimatanpassningsåtgärder behöver utföras. Det handlar om skyfall/översvämning, snömängder, varmare klimat och storm och nedan beskrivs några av konsekvenserna inom respektive område:

<b>Varmare klimat</b>
I samband med snö- och isbrist finns det en risk att kommunen inte har möjlighet att vara en attraktiv vinterort, kunna genomföra vinterarrangemang eller erbjuda upplevelser kopplat till snö.  Värmebölja kan ge långvarigt höga inne- och utomhustemperaturer med risk till överhettning för såväl äldre som barn.
<b>Skyfall/översvämning</b>
Dagvatten riskerar att brädda i en större skala och riskerar att leda till egendoms- och anläggningsskador samt att förhindra framkomligheten på vägar.
<b>Snö</b>
Stora snömängder riskerar att skapa flera problem i samhället vad avser ökad risk för ras från tak, tak som rasar och förhindrad framkomlighet ut från byggnader och på vägar.
<b>Storm</b>
Kraftiga vindar kan medföra problem med bland annat stormfällda träd.

Åtgärder utifrån identifierade problemområden ska utföras i ordinarie drift hos respektive nämnd och vid behov av extra medel behandlas i verksamhetsplanerings- och budgetprocessen. Varje verksamhet skall löpande inom respektive ansvarsområde planera förebyggande utifrån identifierade risker som ett förändrat klimat medför.

### 3. Uppföljning och utvärdering

Planen för klimatanpassning bör aktualiseras av kommunfullmäktige vart fjärde år, eftersom tanken är att föreslagna utredningar eller inventeringar ska leda till åtgärder eller att föreslagna åtgärder ska utföras och därmed kunna strykas från åtgärdsplanen. Uppföljning av planen sker löpande i del- och helårsrapport.

Åtgärderna ska utgå ifrån identifierade risker och behov av klimatanpassning, där nämnderna ansvarar för att planera och genomföra åtgärderna. Syftet med åtgärderna ska vara att minimera konsekvenserna av identifierade risker med ett förändrat klimat för att bibehålla eller förbättra funktionalitet.