

Klimatrisker

En kortfattad analys av klimatrelaterade risker ska upprättas.

Analysen ska visa huruvida risken bedöms vara gradvis, såsom stigande havsnivåer, eller direkta såsom ett skyfall eller skogsbrand.

Klimatrisikanalysen görs enligt:

- Analys av vilka fysiska klimatrisker som kan påverka byggnaden under dess livslängd eller verksamheten.
- Bedömning av sannolikheten av risken med låg, medel eller hög sannolikhet.
- Förslag på åtgärder som kan antingen helt hantera eller reducera skadeverkningarna av risken. Även konsekvenserna av riskerna ska identifieras enligt:
- Konsekvenser för byggnad som medför fysiska skador på själva byggnaden och eller omgivande mark.
- Konsekvenser för person som medför skada på person alternativt varaktigt avbruten verksamhet.

Se avsnitt [Miljöstyrning i projekt i Projekteringsanvisning Miljö](#)

Klimatrisker relaterade till vatten och nederbörd

Skyfall och översvämning:

Ingångsvärden:

- Simulering med tre typer av regn: Dahström CDS återkomsttid 20, 50 och 100 år med en klimatfaktor på 1,25 och en tid på 6h.
- Analysen ska ta hänsyn till regnets naturliga avrinningsområde och ska inte begränsas till endast den nederbörd som faller inom tomtgräns.
- Simuleringen ska grafiskt åskådliggöra eventuellt stående vatten, dess djup och rinnvägar på till, över och från fastigheten.

Exempel på konsekvenser som ska beskrivas:

- Stående vatten mot fasad i kombination med låga trösklar.
- Vattensamlingar på gård på framförallt förskolor.

Klimatrisker relaterade till temperatur

Värmebölja och torka:

Ingångsvärden:

- En tänkt värmebölja av en sammanhängande period då dygnets högsta temperatur är minst 25.0°C minst fem dagar i sträck.

Exempel på konsekvenser som ska beskrivas:

- Skador på byggnad givet valet av material.

- Avbrott i verksamhet, går exempelvis inte gården att nyttja i brist på skugga etc.
- Skador på gård och växtlighet.

Klimatrisker relaterade till vind

Storm:

Ingångsvärden:

- Storm med vindhastigheter på minst 24,5 m/s.

Exempel på konsekvenser som ska beskrivas:

- Skador på byggnad givet valet av material och utrustning, exempelvis utrustning monterad på tak, fasadskivor etc.
- Verksamhet med personal och barn, behöver verksamheten stänga eller hålla sig inne?
- Skador på gården med bl.a. träd, typ av utrustning såsom parasoller etc.

Klimatrisker relaterade till massa och markförhållanden

Erosion och skred:

Ingångsvärden:

- En bedömning av markförhållanden i fastighetens omgivning och risken för erosion. Detta kan exempelvis vara områden med erosionskänsliga jordarter såsom silt och lera och eller där topografin utgör en risk.

Exempel på konsekvenser som ska beskrivas:

- Skador på fastighet till följd av skred.
- Avbrott i verksamhet eller svårigheter att nyttja gården till följd av skred.

Klimatrisker relaterade till brand

Skogsbrand:

Ingångsvärden:

- En kombination av längre torrperioder, höga temperaturen samt att fastigheten är belägen i närheten av eller i ett skogsparti där branden bedöms kunna sprida sig från intilliggande fastigheter eller mark till SISAB:s fastighet.

Exempel på konsekvenser som ska beskrivas:

- Skador på fastighet till följd av brand.

Sammanställning

Exempel på beskrivning av risk: [Mallfiler Mark - Sammanställning klimatrisker](#)

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 7.0.0-rc.0

Publiceringsdatum: 2024-12-06

Sökväg: projekteringsanvisning-mark/klimatrisker/klimatrisker.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen