



NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Klimatanpassning och resiliens för industriell infrastruktur

Fokus på hur svensk industriell infrastruktur anpassar sig och bygger resiliens mot klimatförändringarnas fysiska effekter, såsom extremväder, översvämningar och värmeböljor, för att säkra drift och försörjningskedjor.

UPPDATERAD 9 augusti 2026

● Mikro ● Makro ● Mega

17

PUBLICERADE
TRENDER

MIKROTREND

Natur-baserade lösningar för översvämningsskydd i industriella områden

Forskning och implementering av natur-baserade lösningar, såsom etablering av översvämningsszoner, blir alltmer erkända som effektiva metoder för att skydda kritisk infrastruktur mot de ökande riskerna för översvämningar. Detta kompletterar traditionella ingenjörslösningar och bidrar till en mer robust klimatanpassning.

Hallbarhet

Infrastruktur

Innovation

2 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves**
sei.org

02 **Green4Extremes – Grön infrastruktur för synergisk klimatanpassning ...**
smhi.se

03 **sweco.se**
sweco.se

MAKROTREND

Ökat fokus på klimatresiliens och anpassning i EU-finansierade infrastrukturprojekt

EU-kommissionen ställer nu krav på klimatanpassning och ibland klimatneutralitet för infrastrukturprojekt som söker EU-finansiering (2021-2027). Detta innebär att företag inom industriell infrastruktur måste integrera klimatresiliens i sina projektansökningar för att säkra ekonomiskt stöd, vilket driver en systematisk anpassning till klimatförändringar.

Reglering

Hallbarhet

Ekonomi

5 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 Acceleration för industrins omställning och konkurrenskraft
regeringen.se

02 Energimyndighetens Nya Prognos Visar Industrins Omställning Tar Fart 2026
energimyndigheten.se

03 europa.eu
climate-advisory-board.europa.eu

MIKROTREND

Fokus på datadrivna lösningar för riskhantering och tidig varning

Forskning och innovation inom klimatanpassning betonar utvecklingen av datadrivna lösningar för riskbedömning och system för tidig varning. Detta indikerar en framtida efterfrågan på avancerade analysverktyg och digitala plattformar för att proaktivt hantera klimatrelaterade risker för industriell infrastruktur.

Digitalisering

Ai

Sakerhet

Innovation

4 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 Granskning Skenande Risker i Svensk Infrastruktur Smasummar Laggs Pa Detta
tn.se

02 Climate Adaptation Market Report
grandviewresearch.com

03 Climate Adaptation Market
fortunebusinessinsights.com

MAKROTREND

Behov av ökad säkerhet och resiliens i infrastruktursystem

Med åldrande infrastruktur och ökade hot från klimatförändringar och andra risker, ökar behovet av säkerhetsanalyser och åtgärder för att säkerställa resiliensen i industriella infrastruktursystem. Detta innebär investeringar i robustare system och riskhantering för att skydda kritisk infrastruktur.

Sakerhet

Infrastruktur

Hallbarhet

4 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01

Strengthening Climate Resilience Db54a17b

oecd.org

02

Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves

sei.org

03

Granskning Skenande Risker i Svensk Infrastruktur Smasummor Laggs Pa Detta

tn.se

MAKROTREND

Integrerade ramverk för klimatanpassning och energiomställning

Forskning och industriella initiativ fokuserar alltmer på att utveckla integrerade ramverk som kombinerar klimatresilient infrastruktur med övergången till förnybar energi och utsläppskontroll. Detta innebär en helhetssyn där åtgärder för att skydda industrianläggningar mot klimatpåverkan samordnas med strategier för att minska deras klimatavtryck, inklusive användning av nya material och data-plattformar för spårning av materialflöden.

Hallbarhet

Innovation

Teknik

2 observationer · senast 7 augusti 2026

Källor

01 **Climate Resilient Infrastructure Report Series**
sustainability-coalition.org

02 **2024 10 03 Green Transition New Study Shows Swedens Position in Hydrogen Race**
ivl.se

03 **mdpi.com**
mdpi.com

MAKROTREND

Ökat fokus på resiliens i transportinfrastruktur för att säkra industrins leveranskedjor

Extremväder, som kraftiga regn, orsakar betydande störningar i transportnätet (vägar, järnvägar) vilket leder till ökade kostnader och logistiska utmaningar för industrin. Företag och myndigheter betonar nu behovet av robustare transportinfrastruktur, mer underhåll och prioritering av godstransporter under kriser för att upprätthålla stabilitet och konkurrenskraft.

Logistik

Infrastruktur

Sakerhet

3 observationer · senast 22 maj 2026

Källor

01 [PDF] Rapport Klimatanpassning av Transportinfrastruktur Webb
svensktnaringsliv.se

02 Vår robusthetsagenda: för ett samhälle som fungerar i kris
fastighetsagarna.se

03 Fokusområden - Infrastrukturmässan
infrastrukturmassan.se

MIKROTREND

Ökad efterfrågan på klimatriskanalyser och geodata

Industriell infrastruktur är sårbar för klimatrelaterade händelser som översvämningar och erosion. Detta driver en ökad efterfrågan på tjänster för klimatriskanalyser och tillgång till aktuell geodata för att identifiera, bedöma och prioritera anpassningsåtgärder. Företag som AFRY positionerar sig redan inom detta område.

Digitalisering

Sakerhet

Affarsmodeller

6 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **Strengthening Climate Resilience Db54a17b**
oecd.org

02 **riksdagen.se**
riksdagen.se

03 **Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves**
sei.org

MAKROTREND

Ökad sårbarhet för energisystem och behov av anpassning till extremväder

Klimatförändringar och extremväder ökar sannolikheten och konsekvenserna av hot mot energisystemen. Även om inga helt nya hot förväntas, intensifieras befintliga. Detta kräver specifika anpassningsplaner för energisektorn, särskilt med tanke på den förväntade ökningen av industriell efterfrågan på el och utmaningar för vattenkraften vid extremflöden och värmeböljor.

Energi

Sakerhet

Infrastruktur

1 observation · senast 8 maj 2026

Källor

01 Anpassning Till Klimatförändringar
energimyndigheten.se

02 Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves
sei.org

03 Swedens Energy Strategy
energiastrategica.com

MAKROTREND

AI och automatisering för resiliens och produktionsförmåga

Användningen av AI och automatisering, som länge varit en del av industrin, genomgår en 'comeback' med ett skärpt fokus på att stärka kritisk infrastruktur och produktionsförmåga. Dessa teknologier är nu avgörande för att hantera cyberhot, störningar och för att säkerställa robusthet i system som elnät och hälso-och sjukvård. Det finns ett ökat krav på att AI-system ska vara säkra, robusta och pålitliga, vilket driver innovation inom industriell AI.

AI

Sakerhet

Effektivisering

Digitalisering

10 observationer · senast 21 juni 2026

Källor

01 **Shared, sustainable and secure AI infrastructure - Vinnova**
vinnova.se

02 **Industriell AI i Sverige 2026 -- Moderna Tider**
modernatider.se

03 **Ma Nniskan Fortsatt Avga Rande Vid Automatisering i Industrin**
industripress.se

MAKROTREND

Utveckling av klimatresistenta renoveringsmetoder och material

Med ökande extrema väderhändelser blir klimatresistens en nödvändig komponent i byggnadsdesign och eftermontering. Forskning fokuserar på att utveckla verktyg och tekniker för att förbättra befintliga byggnaders motståndskraft, inklusive användning av översvämningsresistenta material och strukturer anpassade för extrem värme. Detta skapar behov av nya materiallösningar och specialistkompetens inom klimatanpassning.

Hallbarhet

Innovation

Teknik

2 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **2025 Trends in Sustainable Building Energy Efficiency Circularity and Climate Resilience,62087**
environmentenergyleader.com

02 **Retrofitting Buildings Resilience Sustainability**
weforum.org

03 **Building Resilience How Commercial Developers Can Adapt To Climate Risk**
naiop.org

MAKROTREND

Förstärkt EU-ramverk för klimatresiliens i infrastrukturinvesteringar

EU:s strategi för klimatanpassning driver på integrationen av klimatresiliens i nationella finansramar och investeringar. Detta inkluderar teknisk vägledning för klimatsäkring av infrastrukturprojekt (2021-2027) och ett förväntat nytt integrerat ramverk för klimatresiliens sent 2026, vilket kommer att kräva att företag systematiskt beaktar klimatrisker i sina infrastrukturprojekt och investeringsbeslut.

Reglering

Hallbarhet

Infrastruktur

4 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **europa.eu**
climate-advisory-board.europa.eu

02 **Hallbarhet Miljö och Energi**
svensktnaringsliv.se

03 **Adaptation and Resilience 2026 Opportunities and Standardisation in Focus**
responsible-investor.com

MAKROTREND

Klimatanpassning av logistikkedjor och hamnar

Rederier och hamnar tvingas utveckla strategier för att hantera fysiska klimatrisker såsom extremväder. Detta påverkar försäkringskostnader och kräver diversifiering av leveranskedjor för att bibehålla svensk konkurrenskraft.

Hallbarhet

Sakerhet

Ekonomi

8 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01

[PDF] Klimatanpassning av transportinfrastruktur - Svenskt Näringsliv
svensktnaringsliv.se

02

Ny rapport: Så påverkas industrin när extremväder slår ut transporter - Skogsindustrierna
skogsindustrierna.se

03

Klimatanpassning - Bransch
bransch.trafikverket.se

MIKROTREND

Klimatanpassning av fysisk infrastruktur

Extrema väderhändelser tvingar flygplatser att investera i åtgärder mot ytskador, stående vatten och bullerstörningar. Underhållsskulden i det svenska transportsystemet gör infrastrukturen sårbar, vilket kräver ökade nettoinvesteringar.

- Infrastruktur
- Hallbarhet
- Sakerhet
- 5 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01	Transport trender transportforetagen.se
02	[PDF] Uppföljning av de transportpolitiska målen 2025 - Trafikanalys trafa.se
03	[PDF] VTI aktuellt nummer 4 2025 vti.se

MIKROTREND

Lagstiftningsöversyn och anpassning i Sverige

Sverige genomför en översyn av befintlig lagstiftning för att underlätta klimatanpassningsåtgärder, inklusive en särskild utredning för att föreslå ny eller anpassad lagstiftning. Detta innebär att företag måste vara beredda på förändrade juridiska ramverk och krav för att integrera klimatanpassning i fysisk planering och verksamhet, särskilt inom bygg- och anläggningssektorn.

Reglering

Hallbarhet

Infrastruktur

8 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01	Analys av förslag till klimatåtgärder på EU-nivå 2026–2027 naturvardsverket.se
02	Nya lagar om elsystemet - Regeringen.se regeringen.se
03	Sweden: Better Regulation Practices across the European Union 2025 oecd.org

MEGATREND

Klimatanpassning av vattensystem

Företag måste anpassa verksamheten för att hantera både extrem torka och skyfall. Detta inkluderar tekniska lösningar för dagvattenhantering, översvämningsskydd och utveckling av resilienta vatten-och samhällssystem fram mot 2050.

Hallbarhet

5 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01	Samhällen resilienta mot översvämning 2035 - RISE ri.se
02	[PDF] Vatten i balans – utmaningar för strategisk vattenplanering waterwisesocieties.se
03	[PDF] Svenskt Vatten Verksamhetsplan 2025 svensktvatten.se

MAKROTREND

Återupptäckt av vikten av datadriven beslutsfattning för riskhantering och planering

Med den ökande komplexiteten i klimatrelaterade risker och behovet av att skydda industriell infrastruktur, har vikten av datadriven beslutsfattning återigen hamnat i fokus. Tekniker för avancerad datanalys och AI, som tidigare använts för optimering, används nu för att förstå, förutsäga och hantera risker kopplade till klimatförändringar. Detta innebär en omvärdering av data som en strategisk tillgång för att bygga resiliens och fatta informerade beslut om investeringar och åtgärder.

Ai

Digitalisering

Sakerhet

Effektivisering

3 observationer · senast 8 maj 2026

Källor

01 **Industrial Cyber Physical System Stability 2026 Patsnap Eureka**
patsnap.com

02 **google.com**
patents.google.com

03 **Climate Tech and AI Startups To Watch in 2026**
metodoviral.com

MAKROTREND

Implementering av CER-direktivet för skydd av kritisk infrastruktur

Myndigheten för civilt försvar (MSB) förbereder genomförandet av EU:s CER-direktiv (Resilience of Critical Entities Directive). Detta direktiv kräver att företag inom kritiska sektorer utför riskbedömningar för att hantera hot som naturhändelser, olyckor, folkhälsa, antagonistiska hot och hybridhot, vilket skapar ett behov av nya säkerhetslösningar och konsulttjänster.

Reglering

Sakerhet

Infrastruktur

4 observationer · senast 28 maj 2026

Källor

01

Myndigheten för civilt försvar ska förbereda genomförandet av CER ...
mcf.se

02

Översvämningar och kritisk infrastruktur - Sweco Sverige
sweco.se

03

CER-direktivet | Vad är det och vad innebär det för dig? | RISMA
rismasystems.com

OM ANALYSEN

Använd gärna analysen

Du får gärna skriva ut, dela och citera ur analysen. Använd insikterna i ert eget arbete, i presentationer och i samtal där de kan göra nytta.

DOKUMENTKÄLLA

<https://trendscope.se/klimatanpassning-och-resiliens-for-industriell-inf>

NÄR DU HÄNVISAR

Ange Trendscope som källa. I digitala sammanhang får du gärna länka tillbaka till dokumentkällan, så att läsaren kan hitta den senaste publicerade versionen och följa underlaget vidare.

KONTROLLERA VIKTIGA UPPGIFTER

Både människor och AI kan missa sammanhang, feltolka uppgifter eller återge en källa fel. Kontrollera därför originalkällan när en uppgift ska ligga till grund för beslut, publicering eller andra sammanhang där korrekthet är viktig.

AI-STÖD OCH MÄNSKLIG KURERING

Delar av källinsamlingen och bearbetningen har gjorts med AI-stöd. Urval, struktur och den publicerade analysen har granskats och kurerats redaktionellt av människor.

FÖRESLAGEN HÄNVISNING

Trendscope. “Klimatanpassning och resiliens för industriell infrastruktur”. Uppdaterad 9 augusti 2026.