

TRENDSCOPE

17 TRENDER

UPPDATERAD 13 MARS 2026

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.

● Mikro ● Makro ● Mega

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

Anpassning Till Klimatförändringarenergimyndigheten.se**Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves**sei.org**Swedens Energy Strategy**energiaestrategica.com

MAKROTREND

Förstärkt reglering av kritisk infrastruktur (CER-direktivet)

EU:s CER-direktiv (Critical Entities Resilience Directive) ersätter äldre reglering och utökar omfattningen till elva sektorer, inklusive energi, transport och digital infrastruktur. Detta innebär att svenska företag inom dessa sektorer kommer att behöva genomföra omfattande riskbedömningar och implementera åtgärder för att stärka sin förmåga att motstå, hantera och...

Reglering

Sakerhet

Infrastruktur

9 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

Sverige ska bygga motståndskraft i samhällsviktig verksamhet
regeringen.se

Digital operativ motståndskraft för finanssektorn - Riksdagen
riksdagen.se

Nya Cybersakerhetslagen Borjar Galla Sa Paverkas Foretagen
svensktnaringsliv.se

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

[PDF] Rapport Klimatanpassning av Transportinfrastruktur Webb
svensktnaringsliv.se

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

Fokusområden - Infrastrukturmässan
infrastrukturmässan.se

MAKROTREND

Integrerad fysisk och digital resiliens för kritisk infrastruktur

CER-direktivet (fysisk resiliens) och NIS2-direktivet (cybersäkerhet) är nära sammankopplade och driver en gemensam strategi för att stärka samhällets motståndskraft. Detta innebär att organisationer, särskilt inom energisektorn, måste hantera både fysiska hot (extremväder, sabotage) och digitala hot (cyberattacker) på ett integrerat sätt, med skärpta krav på governanc...

Sakerhet

Digitalisering

Infrastruktur

3 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

[PDF] Tillsammans elektrifierar vi Sverige - Ellevio

ellevio.se

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

rismasystems.com

NIS2: Förstå vad som är viktigt nu - inspelat webinar | Conscia Sverige

conscia.com

MAKROTREND

Standardisering av klimatscenarier och riskbedömningar

SMHI, Boverket och Trafikverket utvecklar riktlinjer för val av nationella klimatscenarier, tidsperspektiv och riskbedömningar, med rapportering senast 2027. Detta kommer att minska osäkerheten för aktörer inom planering och anpassningsåtgärder, vilket underlättar mer enhetliga och effektiva investeringar i klimatanpassad infrastruktur och industri.

Reglering

Infrastruktur

Hallbarhet

1 OBSERVATION · SENAST 5 MARS 2026

regeringen.seregeringen.setrafikverket.setrafikverket.seboverket.seboverket.se

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

Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves

sei.org

Green4Extremes – Grön infrastruktur för synergisk klimatanpassning ...

smhi.se

sweco.se

sweco.se

MAKROTREND

Ökat behov av avancerade digitala verktyg för klimatriskanalys och övervakning

Den ökande frekvensen av extremväder och behovet av proaktiva anpassningsstrategier driver efterfrågan på avancerade digitala och ingenjörstekniker. Detta inkluderar AI, satellitbaserad jordobservation, klimatdataanalys, IoT och högpresterande databehandling för noggrann klimatmodellering, riskbedömning och realtidsövervakning av industriell infrastruktur.

Digitalisering

AI

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 8 MAJ 2026

Climate Adaptation Market

psmarketresearch.com

Klimatanpassning och Sarbarhetsanalyser

ivl.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 industrialanläggningar mot klimatpåverkan samordnas med strategier för att minska deras klimatavtryck, inklusive användning av nya...

Hallbarhet

Innovation

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 8 MAJ 2026

Climate Resilient Infrastructure Report Series

sustainability-coalition.org

2024 10 03 Green Transition New Study Shows Swedens Position in Hydrogen Race

ivl.semdpi.commdpi.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...

AI

Sakerhet

Effektivisering

10 OBSERVATIONER · SENAST 21 JUNI 2026

Shared, sustainable and secure AI infrastructure - Vinnova

vinnova.se

Industriell AI i Sverige 2026 -- Moderna Tider

modernatider.se

Ma Nniskan Fortsatt Avgå Rande Vid Automatisering i Industrin

industripress.se

MAKROTREND

Modernisering av befintlig industriell infrastruktur genom utmaningar och samarbeten

Det finns en stark drivkraft att modernisera befintliga industriella system för att öka flexibilitet, säkerhet och miljöprestanda, särskilt för att främja energiomställningen. Initiativ som 'Industrial Infrastructure Challenge 2026' uppmuntrar globala startups att samarbeta med industrin för att hitta lösningar för modernisering, inklusive vätgasinfrastruktur och koldioxidhantering.

Infrastruktur

Innovation

Energi

1 OBSERVATION · SENAST 8 MAJ 2026

fundsforngos.orgfundsforcompanies.fundsforngos.org

MIKROTREND

Digitala tvillingar för simulering och riskhantering

Digitala tvillingar blir standard inom många industrisektorer. Denna teknik möjliggör spegling av fysiska processer i digitala miljöer, vilket gör att företag kan simulera förändringar, testa scenarier och proaktivt identifiera och lösa potentiella problem, vilket sparar tid, resurser och minimerar risker för industriell infrastruktur.

Digitalisering

Innovation

Effektivisering

9 OBSERVATIONER · SENAST 21 JUNI 2026

Tech Trends Shaping 2026

investingothenburg.com

Trender för 2026 - TechIndustri – hållbar teknik & industri

techindustri.se

Green Technologies and Sustainability Patents Balancing Innovation and Equity in 2025

iiprd.com

MIKROTREND

Behov av säkra och resilienta kommunikationssystem för kritisk infrastruktur

EU:s program för säker uppkoppling (2023-2027) syftar till att etablera en satellitkonstellation för resilienta och säkra kommunikationstjänster. Detta belyser ett växande behov av robusta och skyddade kommunikationslösningar för industriell infrastruktur, vilket skapar en marknad för företag inom cybersäkerhet och satellitkommunikation.

Sakerhet

Digitalisering

Infrastruktur

2 OBSERVATIONER · SENAST 5 MARS 2026

verksamt.se

verksamt.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

Strengthening Climate Resilience Db54a17b

oecd.org

riksdagen.se

riksdagen.se

Managing Swedens Growing Climate Risks Droughts Floods and Heatwaves

sei.org

MIKROTREND

Ökat behov av specialiserad kompetens inom klimatanpassning

Det finns en växande efterfrågan på experter inom klimatanpassning och resiliens, särskilt för roller som klimatanpassningssamordnare. Denna trend drivs av ökad medvetenhet om klimatförändringarnas påverkan på infrastruktur och behovet av riskförebyggande åtgärder.

Arbetskraft

Hallbarhet

7 OBSERVATIONER · SENAST 8 MAJ 2026

Transforming Real Estate For A Sustainable Futuredeloitte.com**Mapping of Climate Adaptation in Regulation**nordicsustainableconstruction.com**Climate Change Consulting Market**mordorintelligence.com

MIKROTREND

Avancerad 3D-printing för reservdelar och robusta leveranskedjor

Utvecklingen av avancerad 3D-printing för snabb och hållbar produktion av komponenter och reservdelar, särskilt för att säkerställa säkra leveranskedjor vid störningar. Detta minskar sårbarheten för industriell infrastruktur vid extremväder och andra störningar.

Produktion

Logistik

Sakerhet

1 OBSERVATION · SENAST 8 MAJ 2026

Vastsvenska Innovationssatsningar Starker Sveriges Resiliens
innovatumsciencepark.se

MIKROTREND

Ökade investeringar i resilient vattenförsörjning och naturbaserade lösningar

Med stigande havsnivåer och kraftigare regn ökar behovet av robusta system för vattenförsörjning och avvattnings. Företag kommer att investera i forskning och utveckling av resilienta vattenlösningar samt naturbaserade metoder för att hantera översvänningsrisker och kusterosion, vilket skapar nya affärsmöjligheter inom grön infrastruktur.

Infrastruktur

Hallbarhet

5 OBSERVATIONER · SENAST 8 MAJ 2026

Klimatanpassning av Sverige 2026 (Motion 2025/26:3421 av Katarina Luhr m.fl. (MP)) | Sveriges riksdag
riksdagen.se

Klimatanpassning - Naturvårdsverket
naturvardsverket.se

[PDF] Klimat- och sårbarhetsanalys - Länsstyrelsen
lansstyrelsen.se

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...

Reglering

Hallbarhet

Infrastruktur

4 OBSERVATIONER · SENAST 8 MAJ 2026

europa.euclimate-advisory-board.europa.eu

Hallbarhet Miljo och Energi

svensktnaringsliv.se

Adaptation and Resilience 2026 Opportunities and Standardisation in Focus

responsible-investor.com