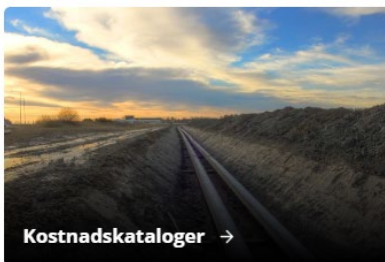
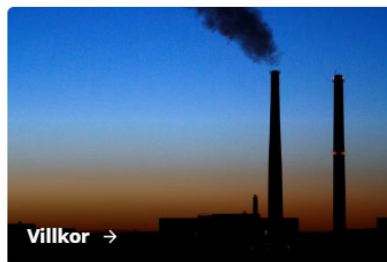
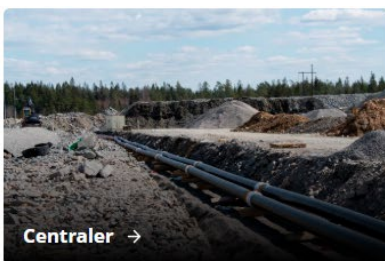
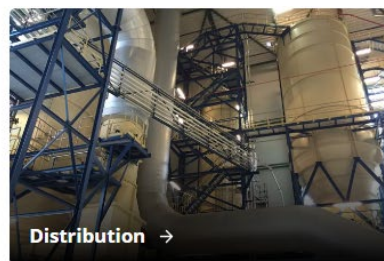
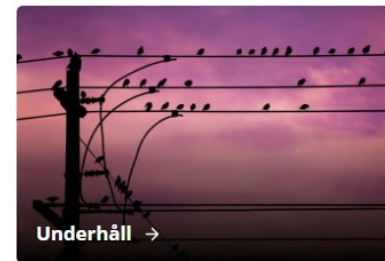
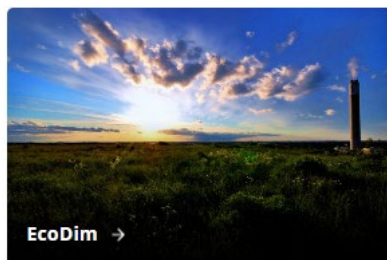
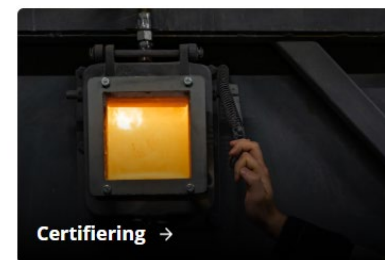


Fjärr-e

DITT DIGITALA BIBLIOTEK FÖR FJÄRRVÄRME OCH FJÄRRKYLA





VERKTYGETS ANVÄNDNING

Energiföretagens riktlinjer för fjärrvärme och fjärrkyla utgör grund för installation, utförande och underhåll enligt vägledning och god praxis för medlemsföretagen vad gäller arbetsmetoder och tekniklösningar. Den kan även utgöra stöd och praxis för myndigheter, konsulter, entreprenörer och fastighetsägare.

Vår digitala tjänst Fjärr-e ger tillgång till tekniska bestämmelser och rapporter, handböcker samt vägledningar i syfte att stödja arbeten med installationer för att upprätthålla effektiv drift, funktion och hållbara tekniklösningar. Målgruppen är i huvudsak alla som arbetar med fjärrvärme och fjärrkyla från produktionsanläggningar, distribution och dess kunder. Verktuget innehåller både nya och äldre anvisningar, samt beräkningsprogrammet EcoDim.

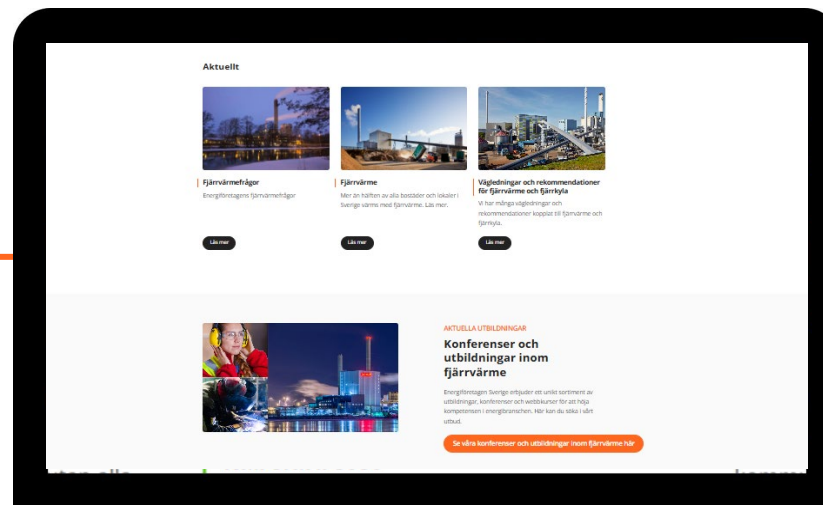
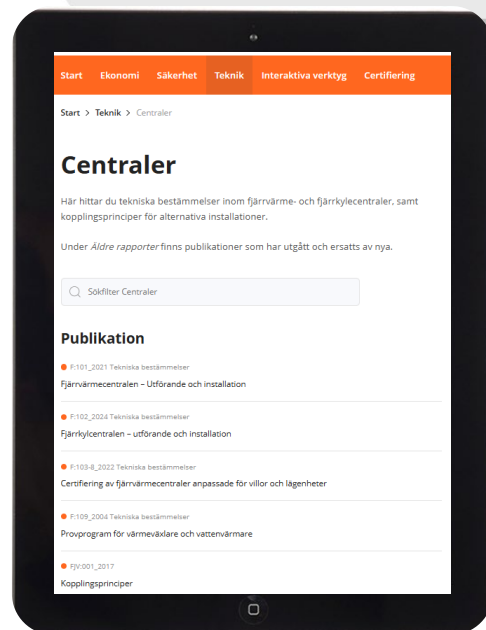
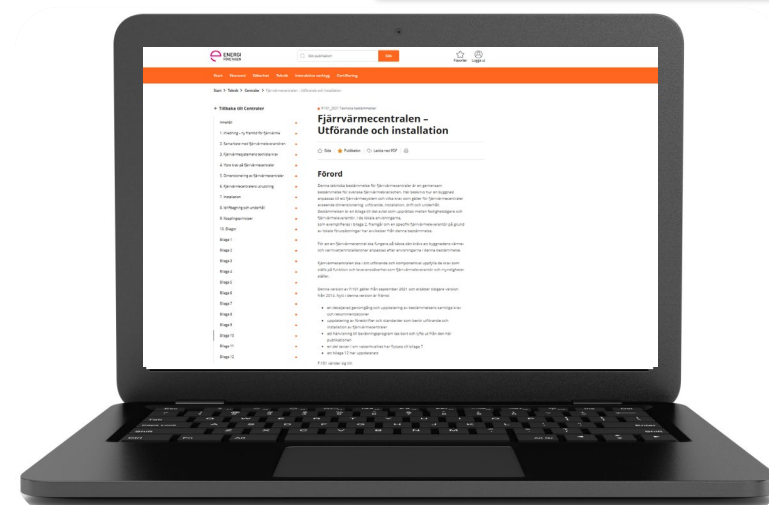
Med sökmotorn hittar du rätt bland all information, där sökord eller fraser som guidar dig rätt. Plattformen ger dig möjlighet att läsa dokumenten på alla typer av enheter samt att ladda ner dem som PDF.

Och det bästa av allt – du har allt samlat på en och samma digitala plattform!

Det är en unik tjänst på marknaden utan några likvärdiga alternativ.

FUNKTIONALITET

- De senaste utgåvorna.
- Läs på alla typer av enheter.
- Ladda ned som PDF.
- Verktyg för att underlätta arbetet.
- Anpassning till egen verksamhet.
- Flertalet tillägg såsom fjärrvärmefrågor samt aktuella utbildningar och konferenser.



STARTSIDA

Här hittar du:

- ämnesområden och underkategorier
- sökfunktion
- sparade favoriter
- aktuellt.

The screenshot shows the homepage of Energi Företagen. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ENERGI FÖRETAGEN' on the left, a search bar with the text 'Sök publikation' and a 'Sök' button on the right, and user icons for 'Favoriter' and 'Logga ut' on the far right. Below the navigation bar is a large orange banner with the heading 'Välkommen till Fjärr-e'. The main text in the banner describes the platform as a digital tool for finding technical solutions for district heating and cooling. At the bottom right of the banner, there is a 'Sparade favoriter' section showing a saved item: 'R 501_2021 Tekniska bestämmelser - Fjärrvärmecentraler - Utförande och installation'.

ENERGI FÖRETAGEN

Sök publikation Sök

Favoriter Logga ut

Start Ekonomi Säkerhet Teknik Interaktiva verktyg Certifiering

Välkommen till Fjärr-e

Energiföretagens riktlinjer för fjärrvärme och fjärrkyla utgör grund för installation, utförande och underhåll enligt vägledning och god praxis för medlemsföretagen vad gäller arbetsmetoder och tekniklösningar. Den kan även utgöra stöd och praxis för myndigheter, konsulter, entreprenörer och fastighetsägare. Fjärr-e är en digital plattform som ger tillgång till tekniska bestämmelser och rapporter, handböcker samt vägledningar i syfte att stödja arbeten med installationer för att upprätthålla effektiv drift, funktion och hållbara tekniklösningar. Målgruppen är i huvudsak alla som arbetar med fjärrvärme och fjärrkyla från produktionsanläggningar, distribution och dess kunder.

Sparade favoriter ★

R 501_2021 Tekniska bestämmelser - Fjärrvärmecentraler - Utförande och installation Publikation

Aktuellt



Fjärrvärmefrågor

Energiföretagens fjärrvärmefrågor

Läs mer



Fjärrvärme

Mer än hälften av alla bostäder och lokaler i Sverige värms med fjärrvärme. Läs mer.

Läs mer



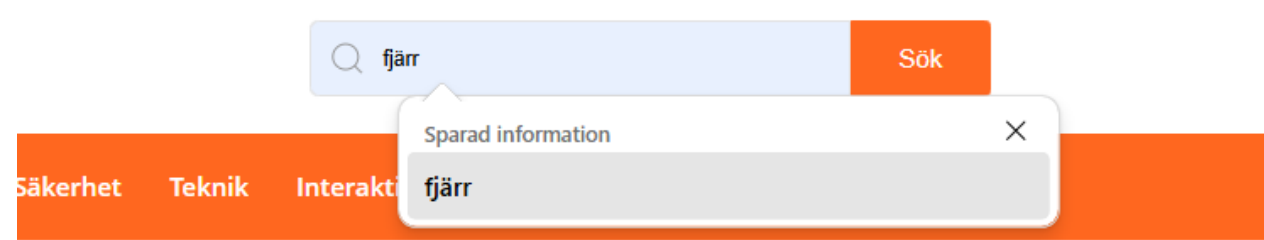
Vägledningar och rekommendationer för fjärrvärme och fjärrkyla

Vi har många vägledningar och rekommendationer kopplat till fjärrvärme och fjärrkyla.

Läs mer

SÖK I BIBLIOTEKET

- Sök bland samtliga publikationer inom fjärrvärme och fjärrkyla utifrån publikationens namn.
- Förslag på sökord när du skriver.
- Se antal relevanta sökresultat.
- Filtrera utifrån relevans och utgivningsdatum.
- Arkiv/utgångna publikationer.



Sök bland publikationer

Sök på nyckelord, fraser, publikationsnummer m.m.

☐ Endast EBR-nr ☐ Endast utgångna publikationer

Sökresultat

15 träffar matchar din sökning

Relevans ▾

6. Förändring av fjärrvärmecentral

● F:103-8_2022 Tekniska bestämmelser

Önskar tillverkaren göra förändringar på en redan certifierad fjärrvärmecentral ska detta omgående anmälas skriftligt till företaget som utfört certifieringen av fjärrvärmecentralen. Förändringar av den certifierade centralen som kräver en omcertifiering redovisas i bilaga...

2025-01-23

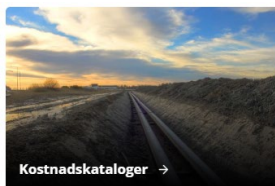
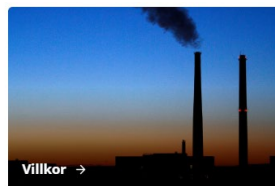
2. Kontakter med fjärrkylleverantör

● F:102_2024 Tekniska bestämmelser

ÄMNESOMRÅDEN

Ekonomi

Kostnadskataloger, villkor



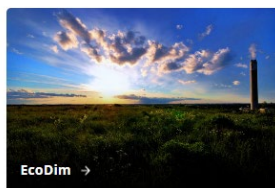
Säkerhet

Arbetsmiljö, beredskap



Interaktiva verktyg

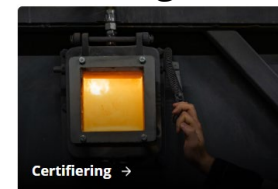
EcoDim



Fjärr-e är indelat i fem olika ämnesområden för enklare navigering. Ämnesområdena har i sin tur underkategorier.

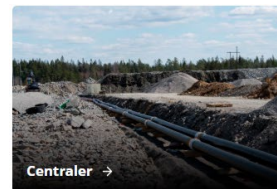
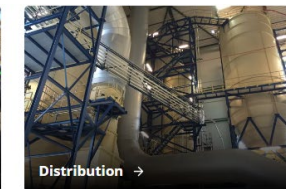
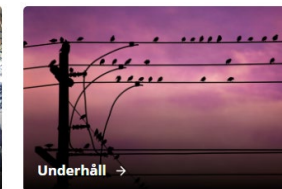
Certifiering

Skarvmontage, certifiering



Teknik

Centraler, energimätare, distribution, underhåll





Centraler

Här hittar du tekniska bestämmelser inom fjärrvärme- och fjärrkylcentraler, samt kopplingsprinciper för alternativa installationer.

Under *Aldre rapporter* finns publikationer som har utgått och ersatts av nya.

Publikation

● F:101_2021 Tekniska bestämmelser

Fjärrvärmecentralen – Utförande och installation

● F:102_2024 Tekniska bestämmelser

Fjärrkylcentralen – utförande och installation

● F:103-8_2022 Tekniska bestämmelser

Certifiering av fjärrvärmecentraler anpassade för villor och lägenheter

● F:109_2004 Tekniska bestämmelser

Provprogram för värmeväxlare och vattenvärmare



NAVIGERA BLAND ÄMNESOMRÅDEN

Våra ämnesområden har underkategorier för att lättare navigera och hitta rätt publikation.

I respektive underkategori hittar du:

- alla publikationer i nummerordning
- sökfilter
- äldre utgåvor.

PUBLIKATIONER

← Tillbaka till Centraler

Innehåll

- 1. Grundläggande krav och regler
- 2. Kontakter med fjärrkylleverantör
- 3. Upphandling
- 4. Fjärrkylsystemets temperatur och tryck
- 5. Byggnadens anpassning till fjärrkyla
- 6. Fjärrkylcentralen
- 7. Fjärrkylcentralens utförande
- 8. Installationskontroll
- 9. Idrifttagning
- 10. Kopplingsprincip för fjärrkylcentral
- 11. Bilagor

Bilaga 1 – Uppgifter om fjärrkylcentralens dimensionering

Bilaga 2 – Funktionskontroll av fjärrkylcentralen

F:102_2024 Tekniska bestämmelser

Fjärrkylcentralen – utförande och installation

☆ Sida | ☆ Publikation | 📄 Ladda ned PDF | 🖨️

Förord

Denna tekniska bestämmelse för fjärrkylcentraler är en gemensam bestämmelse för svenska fjärrkylbranschen. Här beskrivs hur en byggnad anpassas till ett fjärrkylsystem och vilka krav som gäller för fjärrkylcentraler avseende dimensionering, utförande, installation, drift och underhåll.

För att en fjärrkylcentral ska fungera på bästa sätt krävs att byggnadens kylinstallationer anpassas efter anvisningarna i denna bestämmelse. Fjärrkylcentralen ska i sitt utförande och komponentval uppfylla de krav på funktion och leveranssäkerhet som fjärrkylleverantör och myndigheter ställer.

De temperaturer och tryck som redovisas för fjärrkylsystemet i denna bestämmelse kan för de enskilda fjärrkylföretagen avvika från värden som redovisas här. Genom kontakt med den lokala fjärrkylleverantören så får man rätt dimensioneringssuppgifter för respektive energibolags lokala anvisningar.

- Läs direkt på sidan.
- Ladda ner som PDF till din enhet.
- Spara som favorit (specifik sida, eller hela publikationen).
- Navigera kapitel i vänstermenyn.
- Länkar syns i färg.
- Fungerar på alla enheter.

• Tekniska bestämmelser F:103-7_2009

• Publikationen har utgått

Certifiering av fjärrvärmecentraler

☆ Sida | ☆ Publikation | ⬇ Ladda ned PDF | 🖨

Denna publikation har utgått. **Klicka här** för att komma till sidan "Certifiering av fjärrvärmecentraler anpassade för villor och lägenheter" som har ersatt denna publikation.

• Publikationen har utgått

Kontakta oss här

Vill du lämna feedback till oss eller har frågor om Fjärr-e eller någon av publikationerna?

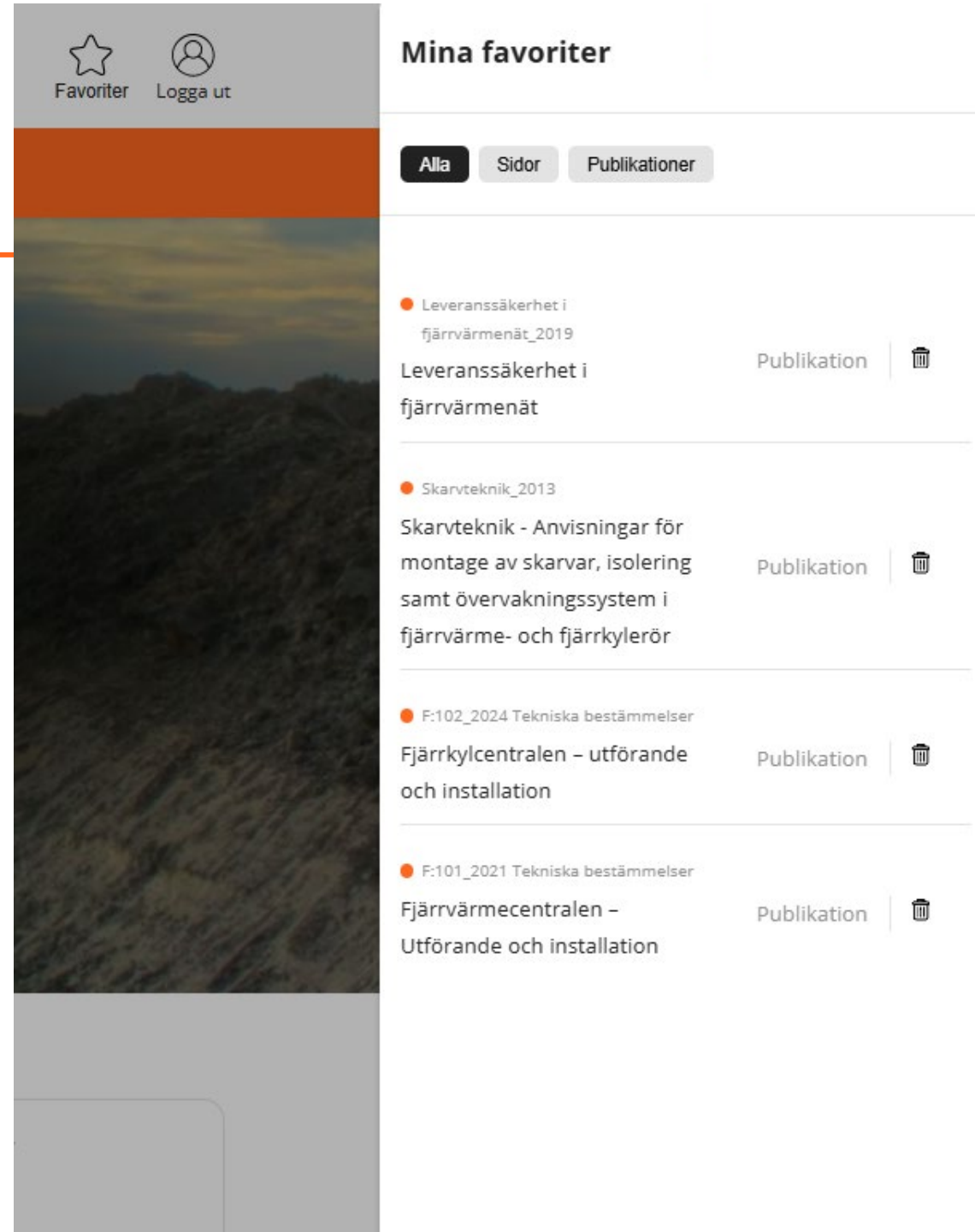
PUBLIKATIONER

Du kan även läsa äldre publikationer som är utgångna.

- Hänvisar till eventuell publikation som ersätter, både upp- och nedtill på sidan.
- Tydliga markeringar för utgången publikation (synlig ovanför titel och nedtill på samtliga kapitel).

HANTERA FAVORITER

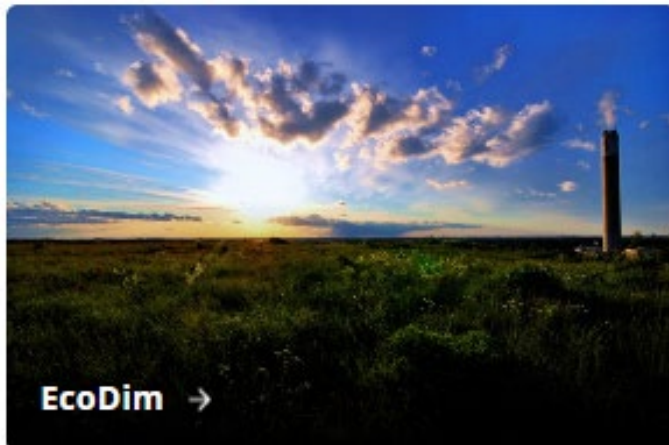
- Spara de publikationer som passar ditt arbete.
- Välj mellan specifika sidor eller hela publikationen.
- Öppna genom ett klick.



INTERAKTIVA VERKYG



Nyckeltalsmallen är ett branschgemensamt verktyg som ger underlag för klimatberäkningar, klimatkalkyler och hållbarhetsrapportering och erbjuder tabeller och automatiserade beräkningsfunktioner för olika rördimensioner, isolerklasser och markförhållanden. Den stödjer lagstadgad rapportering enligt CSRD/ESRS, frivillig rapportering enligt GHG Protocol och arbetet med vetenskapligt baserade klimatmål (SBTi).



EcoDim är ett beräkningsprogram för ekonomisk och ekologisk dimensionering, ett verktyg för val av det mest ekonomiska alternativet för byggnation av fjärrvärmedistributionssystem. Programmet beaktar också fjärrvärmepris och räntor.

FEEDBACK

Vi strävar alltid efter att skapa den bästa användarupplevelsen för dig. Därför är din feedback viktig för oss och för utvecklingen av våra digitala tjänster.

Lämna feedback av din upplevelse på Fjärr-e genom att trycka på *"Kontakta oss"* så återkommer vi så snart vi kan.

Kontaktrutan finns på samtliga ämnesområden och publikationer.

[Start](#) [Ekonomi](#) [Säkerhet](#) [Teknik](#) [Interaktiva verktyg](#) [Certifiering](#)

[Start](#) > [Säkerhet](#) > [Beredskap](#)

Beredskap

Här hittar du publikationer inom beredskap och leveranssäkerhet.

Publikation

- Leveranssäkerhet i fjärrvärmenät_2019

Leveranssäkerhet i fjärrvärmenät

- Distribution av fjärrvärme/fjärrkyla_2022

Handbok i risk- och sårbarhetsanalys med åtgärdsplaner

[Kontakta oss här](#)

Vill du lämna feedback till oss eller har frågor om Fjärr-e eller någon av publikationerna?

HA ALLTID TILLGÅNG



Företagsprenumeration medför fri spridning inom företaget och till underentreprenörer till ett fast årligt pris som utgår från storleken på ditt företag. Företagsprenumeration ger tillgång till Fjärr-e och säkerställer att användaren alltid har de senaste utgåvorna med korrekt information.

Fyll i formuläret om du vill ansluta eller önskar offert! [Beställ Fjärr-e](#)

FÖRETAGSPRENUMERATION

En företagsprenumeration innebär:

- fast årligt pris
- fri spridning till alla inom företaget
- nya och uppdaterade publikationer ingår
- personliga licenser/inloggning



För villkor och prisuppgifter, besök vår hemsida: [Fjärr-e företagsprenumeration](#)

KONTAKT

Vill du veta mer eller har frågor om våra prenumerationer, inloggning m.m.?

Kontakta oss på: forlag@energiforetagen.se

Har du frågor om innehållet?

Kontakta: leif.nordengren@energiforetagen.se

Besök oss på: Energiforetagen