



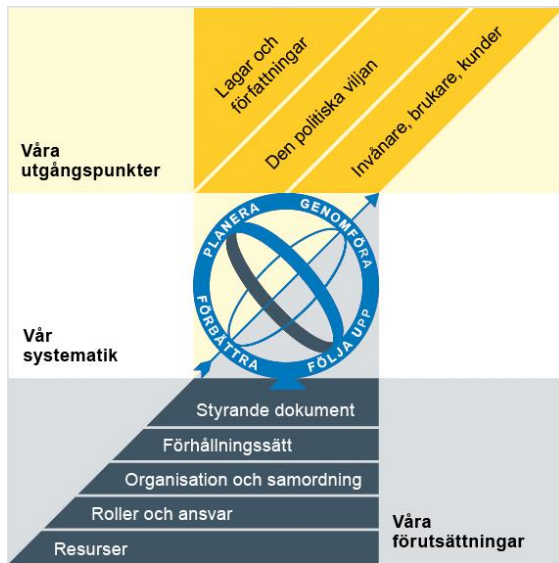
Göteborgs  
Stad

# Göteborgs Stads riktlinje för systematiskt elsäkerhetsarbete

Reglerande styrande dokument

Policy  
► Riktlinje  
Regel  
Anvisning  
Rutin  
Instruktion

## Göteborgs Stads styrsystem



Utgångspunkterna för styrningen av Göteborgs Stad är lagar och författningar, den politiska viljan och stadens invånare, brukare och kunder. För att förverkliga utgångspunkterna behövs förutsättningar av olika slag. Stadens politiker har möjlighet att genom styrande dokument beskriva hur de vill realisera den politiska viljan. Inom Göteborgs Stad gäller de styrande dokument som antas av kommunfullmäktige och kommunstyrelsen. Därutöver fastställer nämnder och bolagsstyrelser egna styrande dokument för sin egen verksamhet. Kommunfullmäktiges budget är det övergripande och överordnade styrande dokumentet för Göteborgs Stads nämnder och bolagsstyrelser.

## Om Göteborgs Stads styrande dokument

Göteborgs Stads styrande dokument är våra förutsättningar för att vi ska göra rätt saker på rätt sätt. De anger vad nämnder/styrelser och förvaltningar/bolag ska göra, vem som ska göra det och hur det ska göras. Styrande dokument är samlingsbegreppet för dessa dokument.

Stadens grundläggande principer såsom demokratisk grundsyn, principer om mänskliga rättigheter och icke-diskriminering omsätts i praktisk verksamhet genom att de integreras i stadens ordinarie beslutsprocesser. Beredning av och beslut om styrande dokument har en stor betydelse för förverkligandet av dessa principer i stadens verksamheter.

De styrande dokumenten ska göra det tydligt både för organisationen och för invånare, brukare, kunder, leverantörer, samarbetspartners och andra intressenter vad som förväntas av förvaltningar och bolag. De styrande dokumenten ligger till grund för att utkräva ansvar när vi inte arbetar i enlighet med vad som är beslutat.

Styrande dokument			
Kommunala föreskrifter		Planerande och reglerande styrande dokument	
Normgivning mot enskild	Riktade styrande dokument	Planerande styrande dokument	Reglerande styrande dokument

<b>Beslutad av:</b> Stadsfastighetsnämnden	<b>Gäller för:</b> Göteborgs Stads nämnder och förvaltningar	<b>Diarienummer:</b> SFF-2023-01183	<b>Datum och paragraf för beslutet:</b> 2023-06-15, § 118
<b>Dokumentsort:</b> Riktlinje	<b>Giltighetstid:</b> Tills vidare	<b>Senast reviderad:</b> 2023-06-15	<b>Dokumentansvarig:</b> Elsäkerhetssamordnare, Göteborgs Stad

**Bilagor:**  
Göteborgs Stads egenkontrollprogram för elsäkerhet

---

## Innehåll

<b>Inledning</b> .....	<b>4</b>
Syftet med denna riktlinje .....	4
Vem omfattas av riktlinjen .....	4
Bakgrund .....	4
Lagbestämmelser .....	4
Koppling till föreskrifter .....	5
Koppling till andra styrande dokument .....	5
Stödjande dokument .....	5
<b>Riktlinje</b> .....	<b>6</b>
Inledning .....	6
Definitioner .....	7
Grundprincip för elsäkerhet: .....	8
Uppgifter som ska utföras inom elsäkerhet .....	8
Uppgifter som ska utföras av förvaltningar inom Staden: .....	9
Samordning av elsäkerhet inom stadens förvaltningar .....	9
Uppföljning .....	9
Bilagor .....	9

# Inledning

## Syftet med denna riktlinje

Syftet med denna riktlinje är att tydliggöra arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningarnas krav på elsäkerhet samt ge stöd i hur dessa ska omhändertas inom berörda förvaltningar och nämnder inom Göteborgs Stad.

Kraven är väl reglerade och delas upp i tre ansvarsområden:

- arbetsgivarens ansvar för personalens säkerhet och kompetens
- innehavarens ansvar för elektriska starkströmsanläggningar och elektriska utrustningar
- ledningens ansvar för utförande av elinstallationsarbete.

## Vem omfattas av riktlinjen

Denna riktlinje gäller tills vidare för Göteborgs Stads förvaltningar och nämnder som efter analys av verksamheten visar sig berörda av något av arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningarnas tre ansvarsområden.

## Bakgrund

Kommunfullmäktige (KF) tog i maj 2019 genom Handling 2019 nr 100 beslut att komplettera lokalnämndens reglemente (övertaget av stadsfastighetsnämnden) och utöka nämndens uppdrag att omfatta samordningsuppdraget att tillsammans med berörda nämnder i KF:s ställe säkerställa att kommunen fullgör vad som står i elsäkerhetslagen (2016:732) och dess förordningar.

Denna riktlinje är framtagen som en vägledning för berörda nämnder och förvaltningar i sitt elsäkerhetsarbete och därigenom skapa förutsättningar för Göteborgs Stad att ta det ansvar som åligger dem i enlighet med arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningen.

## Lagbestämmelser

Elsäkerhetslagen (SFS 2016:732) syftar till att främja hög elsäkerhet och minska risker för att el orsakar person- eller sakskada. Lagen reglerar skyldigheter för utförande av elinstallationsarbete samt den som innehar elektriska anläggningar och utrustningar.

För att uppfylla elsäkerhetslagstiftningens krav på god elsäkerhetsteknisk praxis ska svensk standard för låg- och högspänningsanläggningar samt för utförande av skötsel av elektriska starkströmsanläggningar tillämpas.

Om svensk standard inte tillämpas ska valda alternativ styrkas med en dokumenterad riskbedömning som minst uppfyller samma krav på säkerhet som svensk standard.

Enligt arbetsmiljölagen (SFS 1977:1160) ska arbetsgivaren förebygga ohälsa och olycksfall i arbetet samt att även i övrigt uppnå en god arbetsmiljö. Elsäkerhet ska

hanteras på samma sätt som andra risker genom att bedriva ett systematiskt arbetsmiljöarbete.

## Koppling till föreskrifter

- Elsäkerhetsverkets föreskrifter om utförande av elinstallationsarbete, elinstallationsföretag och auktorisation, ELSÄK-FS 2017:2–4
- Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda, ELSÄK-FS 2022:1
- Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om skyltning av starkströmsanläggningar, ELSÄK-FS 2022:2
- Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av starkströmsanläggningar och elektriska utrustningar, ELSÄK-FS 2022:3
- Arbetsmiljöverkets föreskrift om systematiskt arbetsmiljöarbete, AFS 2001:1

## Koppling till andra styrande dokument

Styrande dokument	Koppling till denna riktlinje
Göteborgs Stads säkerhetspolicy	Policyn anger grundkraven samt tydliggöra ansvar för Stadens säkerhetsarbete.
Göteborgs Stads egenkontrollprogram för elsäkerhet (bilaga 1)	Egenkontrollprogrammet innefattar organisation, system, rutiner och övriga åtgärder som krävs för att Stadens elinstallationsarbeten ska utföras i enlighet med gällande regelverk.

## Stödande dokument

Som stöd till denna riktlinje finns vägledning i form av utgivna handböcker från de ansvariga myndigheterna på området.

- Elsäkerhetsverkets handbok för elinstallationsföretag
- Elsäkerhetsverkets handbok för innehavare av elanläggningar
- Arbetsmiljö- och Elsäkerhetsverkets handbok – Arbete vid risk för elektrisk fara

# Riktlinje

## Inledning

Ett effektivt och verkningsfullt elsäkerhetsarbete är viktigt för alla anställda inom Göteborgs Stad och för våra kunder; boende, besökare och näringsliv.

Systematiskt elsäkerhetsarbete är viktigt för att förhindra personsador genom att förebygga tillbud och olyckor på grund av el. Bristande underhåll av elanläggningar och elektriska utrustningar är också en vanlig brandstiftare varav en stor del kan upptäckas genom att utföra föreskriven tillsyn.

Staden har ett flertal viktiga samhällsfunktioner bland annat vattenförsörjning, kommunikation, renhållning, vård, bostäder och utbildning som har behov av en robust strömförsörjning med höga krav på elsäkerhet.

Göteborg Stad är som utförare av elinstallationer att betrakta som ett elinstallationsföretag och som ägare av fastigheter och lokaler att betrakta som innehavare av elektriska anläggningar och elektriska utrustningar. Som innehavare är Staden en stor beställare av tjänster som påverkas av elsäkerhetslagstiftningen.

Det eltekniska området är under stark utveckling och nya produktionskällor och konsumtionsmönster är viktiga att beakta, inte minst när det gäller rutiner inom elsäkerhet så att risk för person- och saksador minimeras även om teknikutvecklingen går snabbt.

Det viktigt är att Staden genom styrande dokument samordnar såväl teknik som elsäkerhet på ett enhetligt sätt för att dels ha effektiva rutiner för bland annat upphandling av elinstallationstjänster, men också för att grundkraven inom arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningen omhändertas på ett gemensamt sätt inom staden.

## Definitioner

Begrepp	Förklaring
<b>Elektrisk anläggning</b>	En anläggning för produktion, överföring eller användning av el med de särskilda föremål som finns i anläggningen och som behövs för driften av den.
<b>Elektrisk fara</b>	Risk för kroppsskada på grund av elektricitet.
<b>Elektrisk utrustning</b>	En anordning, apparat eller annat föremål som producerar, överför, använder eller förbrukar el eller en komponent i en sådan utrustning eller i en <i>starkströmsanläggning</i> .
<b>Elektriskt arbete</b>	Arbete på eller nära en <i>elektrisk anläggning</i>
<b>Elinstallationsarbete</b>	Arbete som avser att: <ul style="list-style-type: none"> <li>- utföra, ändra eller reparera en elektrisk <i>starkströmsanläggning</i>,</li> <li>- fast ansluta en <i>elektrisk utrustning</i> till en <i>starkströmsanläggning</i>, eller</li> <li>- koppla loss en <i>elektrisk utrustning</i> från en <i>starkströmsanläggning</i> som utrustningen är fast ansluten till.</li> </ul>
<b>Elinstallationsföretag</b>	En näringsidkare som yrkesmässigt utför <i>elinstallationsarbete</i> .
<b>Elinstallatör</b>	En fysisk person som är auktoriserad att utföra <i>elinstallationsarbete</i> .
<b>Elsäkerhetsbrist</b>	El som inte är så säker som skäligen kan förväntas eller oacceptabla risker orsakade av elektricitet.
<b>Ingrepp i elektrisk utrustning</b>	Ingrepp i en <i>elektrisk utrustning</i> är inte att jämföra med <i>elinstallationsarbete</i> på <i>starkströmsanläggning</i> . <i>Elektrisk utrustning</i> är normalt försedd med CE-märkning som innebär att tillverkaren av den aktuella utrustningen har ett långtgående ansvar för sin produkt och ska även fastställa vilka krav som gäller för ingrepp.  Det är arbetsgivaren som anger vem som får utföra ingrepp i verksamhetens <i>elektriska utrustning</i> .
<b>Innehavare</b>	Person som disponerar, råder över, har beslutanderätt och ansvarar för en <i>elektrisk anläggning</i> eller <i>elektrisk utrustning</i> .
<b>Skötsel</b>	All verksamhet och arbete som krävs för att en anläggning ska fungera och vara säker.
<b>Starkströmsanläggning</b>	En <i>elektrisk anläggning</i> med sådan spänning, strömstyrka eller frekvens som kan anses vara farlig för människor eller egendom.

## Grundprincip för elsäkerhet:

Elsäkerhet ska ingå som en naturlig del i verksamheten och ska utvecklas, vidmakthållas och följas upp genom ett långsiktigt systematiskt arbetssätt. Vi ska vidareutveckla en anda och medvetenhet som medför en god arbetsmiljö inom elsäkerhet.

- Personal som utför åtgärder på elektriska anläggningar och elektriska utrustningar där elektrisk fara kan förekomma ska ha den säkerhetskompetens som de aktuella uppgifterna kräver. Personalen ska ledas av chefer som erhållit kunskap om elsäkerhet och har tilldelats befogenheter samt resurser för att leda sin personal.
- Elektriska anläggningar och elektriska utrustningar ska skötas i enlighet med kraven i elsäkerhetslagstiftningen och eventuella krav från försäkringsbolag. Detta för att förebygga person- och sakskador på grund av elektrisk ström och att våra system är driftsäkra över tiden.
- Elinstallationsarbete ska utföras enligt kraven i elsäkerhetslagen och de rutiner som Staden fastställt för elinstallationsarbete.
- Uppgifter inom elsäkerhetens ansvarsområden ska vara tydliga och fördelade till chefer och andra medarbetare med erforderlig kompetens inom organisationen.

## Uppgifter som ska utföras inom elsäkerhet

Lagstiftningens krav på elsäkerhet omfattar arbetsmiljölagens krav på arbetsgivaren samt elsäkerhetslagens krav på elanläggningsinnehavaren och krav på ledningen för den verksamhet som utför elinstallationsarbete. Lagstiftningen med tillhörande förordningar och föreskrifter anger de grundläggande kraven på elsäkerhet för att undvika persons- och sakskador på grund av el.

Inom lagstiftningen delas elsäkerhet in i tre ansvarsområden; arbetsgivarens ansvar för personalens säkerhet och kompetens, innehavarens ansvar för elektriska anläggningar och elektriska utrustningar samt ledningens ansvar för utförande av elinstallationsarbete

Beroende på uppdrag blir påverkan av arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningens krav varierande inom stadens olika verksamheter. Mot denna bakgrund krävs att arbetet inleds med en analys för att fastställa i vilken omfattning som verksamheten är berörd av kraven.

Ett systematiskt elsäkerhetsarbete är främst ett förebyggande arbete som måste ske med kontinuitet. Uppgiften innebär att analysera, utbilda, implementera, vidmakthålla och följa upp statusen avseende elsäkerheten för berörda verksamhetsområden inom Göteborgs Stad.

Avgörande för ett framgångsrikt elsäkerhetsarbete är att berörda chefer har den elsäkerhetskunskap som respektive befattning kräver för att kunna hantera den egna verksamheten.

Respektive nämnd ansvarar för att uppgiftsfördelningen till förvaltningsdirektören även omfattar uppgifter inom elsäkerhetslagstiftningens krav. Elsäkerhetsarbetet är varje nämnd eller förvaltnings egna ansvarar och måste finansieras inom sina ekonomiska ramar.



## Uppgifter som ska utföras av förvaltningar inom Staden:

1. En övergripande analys som ger svar på om verksamheten påverkas av något av elsäkerhetens tre ansvarsområden.
2. För de verksamhetsområden som påverkas av något av de tre ansvarsområdena inom elsäkerhet ska en fördjupad analys utföras som svarar på:
  - a. Vilket eller vilka ansvarsområden är aktuella?
  - b. Var i organisationen sker påverkan av kraven?
  - c. Vem eller vilka delar av personalen inklusive chefer är berörda?
  - d. Finns det rutiner för att omhänderta de uppgifter inom elsäkerhet som är aktuella?
  - e. Finns det utrymme för förbättringar, tex rutiner, dokumentation, kompetens mm?
3. Chefer som leder verksamheter som påverkas av arbetsmiljö- och elsäkerhetslagstiftningens krav ska ges möjlighet till chefsutbildning inom elsäkerhet.
4. Roller och uppgifter ska tydliggöras för berörd personal.
5. Se till att berörd personal har den säkerhetskompetens som krävs för uppgiften och tillgång till lämplig skyddsutrustning.

## Samordning av elsäkerhet inom stadens förvaltningar

Göteborgs Stad har tillsatt en samordningsfunktion för elsäkerhet, benämnd elsäkerhetssamordnare, med uppgift att stödja stadens förvaltningar i arbetet med att analysera, implementera och vidmakthålla ett systematiskt elsäkerhetsarbete.

Respektive verksamhetsområde som berörs eller kan beröras av arbetsmiljö- och/eller elsäkerhetslagstiftningens grundkrav kan avropa stöd.

## Uppföljning

Varje förvaltning ansvarar för att bedriva och följa upp sitt systematiska elsäkerhetsarbete i enlighet med denna riktlinje-

Stadsfastighetsförvaltningen ansvarar för att årligen följa upp och sammanställa samtliga förvaltningarnas systematiska elsäkerhetsarbete.

## Bilagor

1. Göteborgs Stads egenkontrollprogram för elsäkerhet