

Ellevio process och team (owner)  
Hållbarhet (Marie Nygren Bonnier)

Gäller från, datum  
2021-03-01

Författare  
Kjell Oberger/AC Joelsson

Godkänd av, datum  
Johan Lindehag, 2021-02-02

## Policy för att begränsa användning och utsläpp av växthusgasen SF<sub>6</sub>

### Versionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar	Granskad av
1.0	2016-04-12	Christian Jakobsson	Slutgiltig version	Rigmor Anshelm
2.0	2021-01-21	Kjell Oberger/ Anna-Carin Joelsson	Uppdateringar och förtydliganden	Jörgen Hasselström

## 1. Introduktion

Svavelhexafluorid (SF<sub>6</sub>) är en artificiell gas som under en längre period, i brist på alternativa lösningar, används i tillämpningar inom elförsörjningen, exempelvis som brytarmedium för elektrisk isolering i högspänningsställverk (> 1 kV) samt som släckmedium i högspänningsbrytare.

SF<sub>6</sub> är en av de starkast verkande växthusgaserna och har en potential för global uppvärmning som är omkring 24 000 gånger större än den för koldioxid. SF<sub>6</sub>-utrustning kan dock användas enligt EU:s direktiv för överförings- och distributionsutrustning i elnäten när det är väl motiverat.

För lägre spänningsnivåer, där den absoluta merparten av Ellevios anläggningar är representerade, finns det idag alternativ till SF<sub>6</sub> som har motsvarande tekniska egenskaper men betydligt bättre miljöprestanda. På leverantörssidan pågår det även utveckling av högspänningsbrytare och ställverk för högre spänningsnivåer (> 36 kV) där alternativa konstruktioner, gaser eller betydligt lägre mängd SF<sub>6</sub> ingår. Ellevio följer denna teknikutveckling för att kunna använda alternativ utrustning när kommersiella produkter av god kvalite finns tillgänglig på marknaden.

Ellevio är medveten om de negativa effekterna av SF<sub>6</sub>-gas för atmosfären och välkomnar därför initiativ som kan bidra till att minimera utsläpp och användande av gasen.

Ellevios målsättning är att bidra positivt till klimatomställningen och minska utsläpp av växthusgaser samt stödja de övergripande klimatmålen på nationell och internationell nivå. Genom detta arbete stödjer vi FNs globala hållbarhetsmål "Hållbar energi för alla" (mål 7).

## 2. Syfte

Syftet med denna policy är att fastställa Ellevios förhållningssätt och ambition i relation till användandet av SF<sub>6</sub> och hur Ellevio arbetar för att minska användningen och negativ påverkan på klimatet i samband med att SF<sub>6</sub> används.

## 3. Omfattning och ansvar

Denna policy är ett styrande dokument och omfattar i tillämpliga delar hela Ellevios verksamhet och ska genomsyra Ellevios organisation och återspeglas i vår affärsstrategi, miljöledningssystem, arbetsmiljöarbete, vår samverkan med intressenter och det dagliga arbetet. Och således beaktas i hela processen för att planera, bygga och underhålla elnät.

Policyn är godkänd av Ellevios vd och förankrad i Ellevios ledningsgrupp. Policyn gäller för alla anställda och inhyrda konsulter samt de som arbetar på uppdrag av Ellevio. Respektive chef ansvarar för att implementera policyn i den dagliga verksamhet som berörs av policyn. Berörda medarbetare är ansvariga för att ta del av och efterleva policyn.

Denna policy granskas årligen och uppdateras vid behov

## 4. Policy

Ellevios målsättning är att minimera användandet av växthusgaser i vår verksamhet, eliminera utsläpp och samtidigt bibehålla samma höga nivå av pålitlig elleverans.

Ellevio ska aktivt följa utvecklingen och ständigt utveckla kompetensen inom alternativ till SF<sub>6</sub> och även metoder för hantering och återvinning av SF<sub>6</sub>.

**Nya investeringar i elnätet:** Användningen av SF<sub>6</sub> i nya anläggningar ska alltid begränsas så mycket som möjligt. Beaktat den teknikutveckling som sker har Ellevio tagit fram kriterier för användning av SF<sub>6</sub> vid nya investeringar och utbyggnad av elnätet. Dessa kriterier ses över periodiskt. I första hand ska Ellevio bygga/förnya elanläggningar med utrustning som inte innehåller SF<sub>6</sub> som isoler- eller släckmedium. I de fall SF<sub>6</sub>-isolerad utrustning inte kan undvikas, ska användningen vara väl motiverad ur teknisk synpunkt (även beaktat leveranssäkerhet), samt ur ett miljömässigt, ekonomiskt och säkerhetsmässigt perspektiv. I samband med nya investeringar där SF<sub>6</sub> inte kan undvikas, presenteras tillsammans med investeringsbeslut en särskild hållbarhetsanalys som beaktar dessa aspekter.

Ellevio ger alternativen till SF<sub>6</sub> fördel vid upphandling av nya apparater där konkurrerande produkter med jämförbar prestanda kan erbjudas. Detta för att skynda på utvecklingen av alternativa lösningar till SF<sub>6</sub> samt för att säkerställa att konkurrens kan uppnås på leverantörsmarknaden för sådana produkter.

**Drift och underhåll av elnätet:** Ellevio har fastställda instruktioner och mål för drift och underhåll av befintliga anläggningar som innehåller SF<sub>6</sub> med syfte att minimera utsläpp.

**Arbete med SF<sub>6</sub>:** Alla personer som utför arbete med SF<sub>6</sub>-gas anläggningar ska ha genomgått utbildning och inneha licens för detta, samt ha kunskap om anläggningsspecifika krav på egenkontroll enligt gällande instruktioner.

## 5. Rapportering och uppföljning

Ellevio har etablerat och följer etablerade strukturer för rapportering och uppföljning baserat på interna och externa krav i enlighet med uppsatta instruktioner och rutiner.