

14 januari 2025

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

2025-01-16

Ansökan om nätkoncession för linje för befintlig 10 kV ledning samt ny 10 kV ledning mellan station Centrum och Norrmalm i Finspång kommun, Östergötlands län.

ANSÖKAN

Siemens Energy AB (Sökanden), ansöker om nätkoncession för linje enligt 2 kap. ellagen (1997:857) för en ny 10 kV markförlagd ledning samt för en befintlig 10 kV markförlagd ledning i Finspång, Finspångs kommun, Östergötlands län.

Ansökan avser ny ledning samt befintlig ledning på de sträckor som framgår av bilagda koncessionskartor (bilaga 1a och 1b).

SÖKANDE

Organisationsnummer: 556606-6048

Sökandes referens: Björn Åkerlund

Telefon: 070- 6707328

Epost: bjorn.akerlund@siemens-energy.com

BAKGRUND OCH BEHOV

Siemens Energy AB äger två industrianläggningar i Finspång för produktion och test av gasturbiner, Centrum och Norrmalm. De två anläggningarna förbinds idag med en 10 kV markförlagd ledning vilken ägs av sökanden. Anläggningarna har varsin anslutning till ett överliggande 40 kV-nät som ägs av Vattenfall Eldistribution AB. På den södra anläggningen, Centrum, tillverkas gasturbiner och på den norra anläggningen, Norrmalm, testas de tillverkade gasturbinerna innan de levereras till sökandes kunder. I samband med testverksamheten bedriver sökande även en kraftproduktion där den producerade elen matas ut på 40 kV-nätet samt på det interna nätet ned till anläggningen Centrum.

Sökanden har genomfört en utredning avseende områdets kraftförsörjning. Utredningens resultat visar att kraftsystemet är föråldrat med inneboende risker. Sökande planerar därför att genomföra moderniseringar av kraftförsörjningen. Vidare har situationen på elmarknaden lett till att efterfrågan på bolagets tillverkade gasturbiner har ökat i snabb takt.

För att möta den snabbt ökade efterfrågan på gasturbiner samt undvika de risker som föreligger vid drift av ett föråldrat system, behöver sökande modernisera och förstärka kraftsystemet. Detta genom att ersätta befintligt 40/10 ställverk vid anläggningen Centrum med ett nytt, samt installera ett nytt 10/10-ställverk vid anläggningen Norrmalm. Därtill finns behov av en ny 10 kV-ledning mellan anläggningarna Centrum och Norrmalm som avser ersätta befintlig 10 kV-ledning som huvudmatning. Mot bakgrund av detta avser sökande ansöka om nätkoncession för linje för förläggningen av en ny 10 kV-markförlagd ledning mellan anläggningarna Centrum och Norrmalm. Befintlig 10 kV-ledning avses dock behållas i reservmatningssyfte. Denna ledning saknar idag tillstånd, varför föreliggande ansökan även omfattar tillstånd för ett bibehållande av befintlig 10 kV-ledning.

2025-100163-0001

FÖRHANDSMEDGIVANDE

Sökande har ansökt om förhandsmedgivande hos Energimarknadsinspektionen (Ei) angående den nya 10 kV-ledningen. Den 31 augusti 2023 meddelade Ei förhandsmedgivande till att den nya 10 kV-ledningen får byggas innan nätkoncession för linje har meddelats (ärendenummer 2023-103069). Se beslutet i bilaga 2. Efter erhållet beslut om förhandsmedgivande har sökande byggt den nya 10 kV-ledningen vilken togs i drift under 2024. Föreliggande ansökan omfattar därför den nya 10 kV-ledningen, samt den sedan tidigare befintliga 10 kV-ledningen.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ansökta ledningssträckningar redovisas i koncessionskartorna i bilaga 1a samt 1b. Ledningssträckningarna går mellan station Centrum och Norrmalm i cirka 800 meter och följer i huvudsak Norrmalmsvägen. Ledningarnas sträckning och utförande beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 5. Sträckningarna bedöms vara förenliga med gällande detaljplan.

SAMRÅD

Sökande har genomfört ett undersökningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken med berörd länsstyrelsen Östergötland, Finspång kommun, övriga berörda myndigheter och organisationer samt till de fastighetsägare som berörs av projektet. Efter att aktuellt samråd avslutats har sökanden uppmärksammat att kartan över sträckningen av den nya 10 kV-ledningen inte är korrekt. Sökande har under projektets gång haft dialog med Finspång kommun om att i stället förlägga ledningen cirka 30 meter västerut från den sträckning som redovisas i samrådsunderlaget, vilket även framgick av Finspångs kommuns yttrande i samrådet. På grund av den förändrade sträckningens begränsade omfattning har sökanden dock bedömt att det inte föreligger behov av ett kompletterande samråd, se utförligare beskrivning i samrådsredogörelsen i bilaga 3a.

Länsstyrelsen har beslutat att aktuella ledningsåtgärder inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. En liten MKB har därför upprättats inför framtagande av föreliggande ansökan. Samrådsredogörelse samt länsstyrelsens beslut om icke betydande miljöpåverkan framgår av bilaga 3a samt bilaga 4.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

En liten MKB har tagits fram för projektet, se bilaga 5.

Inom ramen för arbetet med tillståndsansökan har en kartläggning av intressen avseende bland annat natur- och kulturmiljö genomförts i den nya-, samt i den befintliga ledningens närområde. Av kartläggningen framgår att det finns mycket få intresseområden som berörs av såväl ny som befintlig ledningssträcka. Genom att den nya ledningen i huvudsak har förlagts i anslutning till den befintliga ledningen samt intill annan befintlig infrastruktur samlas intrånget, och påverkan på natur- och kulturmiljövärden bedöms bli mycket liten. Det magnetfält som väntas alstras av ledningen har beräknats och ledningssträckningen bedöms vara förenlig med myndigheternas rekommendationer om samhällsplanering och byggande med avseende på elektromagnetiska fält.

För mer ingående redogörelse av bedömda miljökonsekvenser, se bifogad MKB i bilaga 5.

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område med anläggningsnummer 731ÖGG som innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas som bilaga 6. Förteckning över rättighetshavare bifogas som bilaga 7.

Sökande har fått ett förhandsmedgivande med ärendenummer 2023-103069.



Med vänliga hälsningar

Siemens Energy AB

Björn Åkerlund

BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta ny ledning (1a) samt koncessionskarta befintlig ledning (1b)
- Bilaga 2. Beslut om förhandsmedgivande
- Bilaga 3. Samrådsredogörelse (3a) samt bilagor (3b)
- Bilaga 4. Beslut om betydande miljöpåverkan
- Bilaga 5. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 6. Fastighetsägarförteckning
- Bilaga 7. Rättighetshavarförteckning
- Bilaga 8. Shp-fil koncessionslinje ny ledning (8a) samt befintlig ledning (8b)

Övrigt:

Sökt sträckning (shp), avsedd att nyttjas i skala 1:50 000 eller mer utzoomat
Fastighetsägarförteckning (xls) samt rättighetshavarförteckning (xls)

