

Nätutvecklingsplan Kungsleden Kraft AB 2025-2034

2024-12-15

Innehållsförteckning

1.	Uppgifter om företaget och företagens elnät	3	2024-12-16
1.1	Uppgifter om företaget	3	
1.2	Uppgifter om företagens elnät.....	3	
1.3	Karta över området där företaget bedriver nätverksamhet	4	
2.	Behov av överföringskapacitet i elnätet.....	5	
2.1	Redogörelse för företagens prognosarbete	5	
2.2	Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034	5	
2.2.1	Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet	5	
2.3	Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen	6	
3.	Planerade investeringar och alternativa lösningar	7	
3.1	Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder	7	
3.1.1	Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat.....	7	
3.1.2	Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet.....	7	
3.2	Planerade investeringar	7	
3.2.1	Kompletterande information om planerade investeringar.....	7	
3.3	Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser	7	
3.3.1	Det förväntade behovet	7	
3.3.2	Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna	7	
3.3.3	Omdirigering	7	
4.	Företagets bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2025–2034 möter behovet.....	8	
5.	Samråd	9	
5.1	Redovisning av resultat från offentligt samråd	9	

1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

I det här kapitlet presenteras grundläggande information om elnätsföretaget och dess elnät.

1.1 Uppgifter om företaget

Kungsleden Kraft AB ("Kungsleden Kraft") är ett elnätsföretag som äger och driver elnät i Västerås kommun i Västmanland. Se Tabell 1 för ytterligare information. Kungsleden Kraft ingår i Castellum-koncernen.

Tabell 1. Uppgifter om företaget

Företagsnamn	Kungsleden Kraft AB
Organisationsnummer	556731-3043
Kontaktperson(er)	Laslo Hodik
E-post	Laslo.Hodik@castellum.se
Telefonnummer	+46 (0)705321946
Länk till nätutvecklingsplan som delats inför samråd (preliminär nätutvecklingsplan)	https://www.castellum.se/kungsleden/
Länk till information om samrådet	https://www.castellum.se/kungsleden/
Länk till slutlig nätutvecklingsplan	https://www.castellum.se/kungsleden/
Länk till slutlig samrådsredogörelse	https://www.castellum.se/kungsleden/
Bilagor	-
Kartbilagor	-

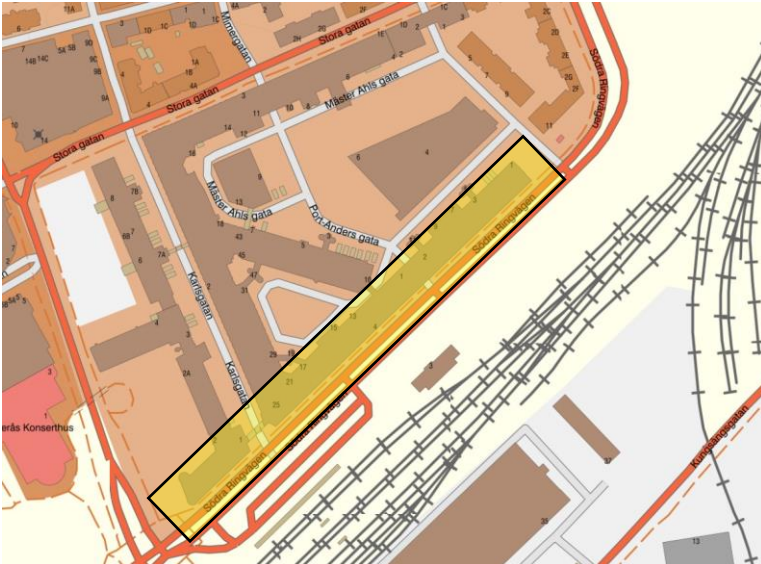
1.2 Uppgifter om företagets elnät

Kungsleden Kraft äger elnät inom och mellan två byggnadskroppar i centrala Västerås. Elnätets totala sträckning är ca 400 meter och ansluter byggnaderna i fråga till varandra och det överliggande elnätet. Ledningen ansluter i ett av Castellumkoncernens ställverk som i sin tur försörjs från Mälarenergi Elnät ABs lokalnät.

Elnätets konstruktionsspänning är 12 kV, men drivs på spänningsnivån 6 kV. Elnätet är i huvudsak förlagt i kulvert under de två byggnadskropparna, som är sammanbyggda.

1.3 Karta över området där företaget bedriver nätverksamhet

Figur 1 visar området där företagets elnät är beläget.



Figur 1. De byggnader mellan vilka elnätsföretagets elnät är draget. Källa: Eniro

Figur 2 visar en mer utzoomad bild på området för att ge läsaren en bättre överblick över i vilken del av landet företagets elnät finns.



Figur 2. Karta över elnätets geografiska lokalisering. Källa: Lantmäteriet.

2. Behov av överföringskapacitet i elnätet

I det här kapitlet beskrivs överföringsbehovet i elnätsföretagets elnät idag och i framtiden.

2.1 Redogörelse för företagets prognosarbete

Sträckningen av företagets elnät är mycket begränsad och elnätet saknar kapacitet för att ansluta fler kunder. Det är också i huvudsak beläget i kulvert under de två byggnadskroppar som nyttjar ledningen, och nya anslutningar till ledningen är praktiskt mycket svårt att genomföra. Dessutom finns omkringliggande elnät med större kapacitet och utsträckning i närheten. Mot bakgrund av detta har ingen dialog förts med exempelvis kommun eller angränsande nätbolag för att inhämta information för företagets prognosarbete över framtida överföringskapacitet. Prognosen utgår från att överföringsbehovet kommer att kvarstå på dagens nivåer under kommande 10 år.

2.2 Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034

Överföringsbehovet i Kungsleden Krafts elnät förväntas kvarstå på dagens nivå under kommande 10 år. Överföringsbehovet idag motsvarar <1 MW.

Tabell 2. Prognos över behov av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034

År	Prognos för överföringsbehov (MW)
2025	< 1 MW
2026	< 1 MW
2027	< 1 MW
2028	< 1 MW
2029	< 1 MW
2030	< 1 MW
2031	< 1 MW
2032	< 1 MW
2033	< 1 MW
2034	< 1 MW

2.2.1 Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet

Ingen ökning eller minskning av överföringsbehovet i Kungsleden Krafts elnät förväntas ske under kommande tioårsperiod, 2025–2034.

2.3 Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen

Distributionsnätsföretaget ser idag inga och förutser inte några kommande kapacitetsbegränsningar i det egna eller överliggande elnätet de kommande åren som gör det svårt att möta överföringsbehovet i prognosen som gjorts. Företaget använder i dagsläget inte några flexibilitetsresurser eller andra resurser som alternativ till nätutbyggnad.

Sammanfattningsvis bedömer Kungsleden Kraft att företagets elnät klarar att tillgodose den anslutna nätkundens överföringsbehov om <1 MW idag och förväntas kunna möta det prognosticerade överföringsbehovet för kommande 10 år.

3. Planerade investeringar och alternativa lösningar

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade. Det beror på att elnätet redan idag klarar att tillgodose det prognosticerade överföringsbehovet för den kommande tioårsperioden.

3.1 Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder

Företaget har inte planerat några åtgärder.

3.1.1 Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat

Inga investeringar finns att redovisa.

3.1.2 Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet

Företaget har inte planerat några åtgärder och har därmed inte behövt göra avvägningar för att välja det mest kostnadseffektiva alternativet.

3.2 Planerade investeringar

Företaget har inte planerat några investeringar.

3.2.1 Kompletterande information om planerade investeringar

Ingen information finns att redovisa.

3.3 Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser

Inget behov av flexibilitetstjänster och andra resurser förväntas finnas under prognosperioden 2025–2034.

3.3.1 Det förväntade behovet

Eftersom elnätet i sin nuvarande utformning förväntas kunna möta det prognosticerade överföringsbehovet under kommande tio år, bedöms inga flexibilitetstjänster eller andra resurser som nödvändiga.

3.3.2 Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna

Inga åtgärder bedöms nödvändiga under kommande tio år.

3.3.3 Omdirigering

Ingen omdirigering har skett i företagets nät och förväntas inte ske under kommande tioårsperiod.

4. Företagets bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2025–2034 möter behovet

De planerade åtgärderna för att möta överföringsbehovet i företagets elnät kommande tioårsperiod bedöms tillräckliga.

Företaget bedömer att det inte kommer uppstå några kapacitetsbegränsningar i överliggande elnät som har negativ inverkan på Kungsleden Krafts anläggning.

5. Samråd

Distributionsnätsföretaget ska samråda med Svenska kraftnät och berörda systemanvändare när det tar fram en nätutvecklingsplan. I arbetet med nätutvecklingsplanen har Kungsleden Kraft genomfört ett samråd med alla berörda systemanvändare hösten 2024 genom att offentliggöra en preliminär nätutvecklingsplan på företagets hemsida under en period på sex veckor.

5.1 Redovisning av resultat från offentligt samråd

Sammanfattningsvis har det inte inkommit några synpunkter på den publicerade nätutvecklingsplanen under samrådet. Resultatet från samrådet redovisas i ett separat dokument, samrådsredogörelsen. Där framgår vilka aktörer som lämnat svar och hur dessa har beaktats vid framtagande av den slutgiltiga nätutvecklingsplanen. Samrådsredogörelsen finns tillgänglig på länken som anges i Tabell 1 i detta dokument.

6. Övrigt

2024-12-16

Ingen övrig information finns att lämna.