SVENSKA KRAFTNÄT

Anslutningsforum-
Digital träff

Hösten 2026

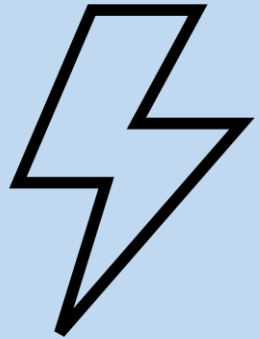
260915

SVENSKA KRAFTNÄT

Agenda

- Inledning (10 min)
- Vad är hett just nu (60 min)
- PAUS (5 min)
- Information från SVK (30 min)
- Prioriterade frågor (15 min)
- Nästa steg och tack för idag

Inledning



Syfte med dagens möte

- Få en överblick om vad som är på gång hos respektive organisation
- Svenska kraftnät informerar om förändringar/projekt/uppdrag
- Inspel om prioriterade frågor till kommande möte

Forumets syfte

Skapa samsyn, främja dialog och dela erfarenheter

Sammanfattning från uppstartsmöte

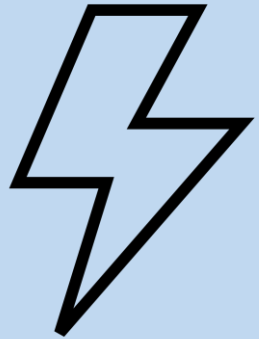
Förväntansbild
Förändringarna i energisystemet kräver tydligare ansvar, gemensam riktning och konkreta gemensamma framsteg för att korta ledtider och möta kapacitetsbehov

Forumets innehåll
Stort behov av harmonisering, tydlighet och gemensamma arbetssätt, särskilt kopplat till snabbt växande kundkategorier som datacenter och BESS

Vad är hett just nu
Hög förändringstakt och många initiativ kräver gemensam nomenklatur, tydlig information och samordning för att möta ökande efterfrågan och nya elektrifieringsbehov.

Vidareutveckling: tidig dialog
Tidiga dialoger behöver formaliseras och samordnas, med tydliga roller, enhetlig kommunikation för att skapa transparens och effektivare processer

Vad är hett just nu
Anslutning



Vad är hett just nu - anslutning

- Svenska kraftnät
- Energiföretagen
- EON
- Ellevio
- Vattenfall
- Jämtkraft
- Skellefteå Kraft
- Göteborg Energi
- Luleå Energi

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(En slide per org.
ca 3 min)

Vad är hett just nu Svenska kraftnät

- Obligatorisk trepartsdialog
- Ärenden: neka med hänvisning
- Datacenter

INFORMATION SVK
(5 min)

Vad är hett just nu Energiföretagen

- Flexibla & villkorade nätavtal
- Översyn Branschpraxis mognadsgrad
- Kapacitetsprognoser, nätutvecklingsplaner och kapacitetskartor
- Anslutning av datacenter
- Laddeffekter tunga elfordon
- Anslutningsprocess V2G

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu
E.ON

- DCC - Här önskar vi ett förtydligande och vi noterar att Fingrid har satt gränsen redan på 100 MW
- Signallistan o kraven för DCC måste fram så fort som möjligt
- Produktion in från stora nya uttagskunder, jobbas det på någon nationell kravbild
- Mycket frågor från Datacenter, många väldigt stora
- Producenter har svårt att få ekonomi i sina projekt
- Batterienergilager och ansökan om effekt för dessa – Garanterad eller Flexibel effekt ? – Vill ni att de tar plats i nätet när det är ”höglast”?
- Lämpliga punkter för Batterienergilager – var vill n ha dem?
- SOGL182

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu Ellevio

- Nätutvecklingsplan
- Kapacitetskarta
- Anslutningsavgifter
- Stora förfrågningar datacenter och energilager
- Tilldelningsprinciper för batterilager och förnybar elproduktion

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu
Vattenfall

- VFs kapacitetskarta – vidareutveckling med Svks data
  (många följer infon i kartan, ju bättre info desto bättre kvalitet på förfrågningar)
- Fortsatt högt inflöde (datahallar, BESS (kapacitetskartan), hybrider))
  Dessa kunder är relativt snabba med sina projekt.
- Väntetid förhandsbesked hos Svk
  (skapar frustration hos VF kunder, VF vidtar åtgärder för att hjälpa kunderna)
- Villkorade avtal ska implementeras
- Vi utreder möjligheten att återta outnyttjad effekt i abonnemanget

INFORMATION
DELTAGANDE
ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu Jämtkraft

- Förfrågningar över 100 MW
- Datacenters och batterier
- Tidfokuserade projektexploatörer

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu Skellefteå Kraft

- Energilager (lokalnät)
  - Kvalificera tidigt: effektbehov, driftfall, anslutningspunkt och projektmognad
- Datacenter (regionnät)
  - Elintensiva etableringar kräver tidig systemdialog, realistiska effektprofiler och långsiktig kapacitetsplanering
- SVKs kravställan i anslutningsavtal (krav och ansvar)
  - SVK: Tekniska och anslutningsspecifika villkor →
    - Skellefteå kraft elnät: Översätter till avtal, data och verifiering →
      - Kunden: Utformar anläggning och drift för att möta kraven

INFORMATION
DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

Vad är hett just nu Göteborg Energi

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

- Interna processer
  - Transparens för anslutningsprocessen, nu bygga om föranmälningsportalen, driftsätts början av nov.
  - Automatisering av adminflödet, pågår
  - Processförbättringar för större anslutningar (<3 MW)
  - Flexibla avtal för snabbare anslutning där harmoniseringsarbetet har påbörjats i ett proaktivt syfte, igångkört på tre ställen.
  - Kapacitetskarta och dess nytta i anslutningsprocessen
- Trendspaning
  - Laddplatser för tung trafik har varit och är fortsatt en stor kund hos oss
  - Förfrågningar från datacenter har ersatt förfrågningar kring grön vätgas
  - Batterilager inom alla segment fortsätter att öka
  - Stora stand-alone , hemmabatterier och batterier mot laddinfra utgör en allt större andel av totala förfrågningar

Vad är hett just nu Luleå Energi

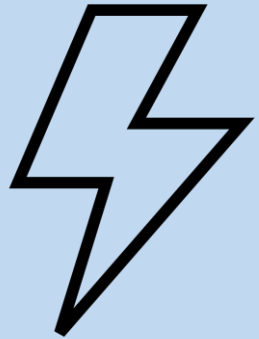
- Förtida anslutningsavtal och kravställan

INFORMATION DELTAGANDE ORGANISATIONER
(5 min)

PAUS



Information från SVK



SVENSKA KRAFTNÄT

Uppdaterad Principer & Vägledning

– för anslutning till stamnätet (per 1 juli 2026)

Ny version av Vägledning för anslutning till stamnätet

… publicerades 1 juli på svk.se, den 27 augusti publicerades en nyhet

Vägledningen uppdateras årligen för att säkerställa att den speglar aktuella förutsättningar, regelverk och arbetssätt för anslutning till stamnätet

Årets uppdatering bygger bland annat på resultat från Regeringsuppdrag om anslutningsprocessen:

- Infört möjlighet till guidande dialog inför en ansökan om anslutning till elnätet
- Infört obligatorisk trepartsdialog i anslutningsprocessen (för större anslutningar)
- Förtydligat principen om anslutning till lägsta lämpliga spänningsnivå
- Infört Vägledning om kostnadsfördelning anslutningsavgift

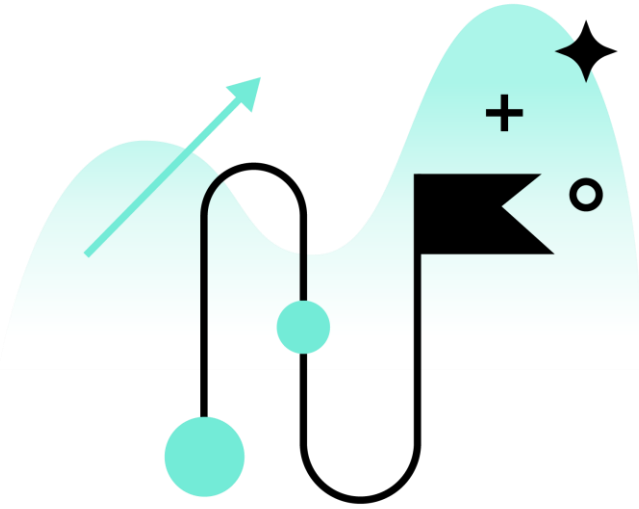


Ni hittar den nya Vägledningen här

Utlovade och efterfrågade förändringar utanför RU

Andra förändringar som utlovats från Svenska kraftnät och som önskats från branschen, som införts i den uppdaterade Principer och vägledning för anslutning till Stamnätet:

- Tydliggjort den tekniska kravställningen i anslutningsprocessen
- Tydliggjort tidsfrister vid tilldelning (förtydligande kring etapper)
- Infört en princip om reservering av kapacitet för allmän samhällstillväxt
- Genomfört en översyn av nomenklaturen
- Även den uppdaterade Principer & vägledning översätts till engelska



Anvisningssystem

– vi startar upp arbetet för att leva upp till resultaten i regeringsuppdraget att se över anslutningsprocessen till elsystemet och tillträdet till elmarknaden

Plan efter att uppdraget att se över anslutningsprocessen redovisats

2026 — April — Maj — Juli — Höst — 2027 — 2027

30 april:
Uppdraget redovisas till regeringskansliet

21 maj :
Anslutningsforum: Svenska kraftnät bjuder in till första anslutningsforum

26 maj kl 10-11:
Webbinarium: Svenska kraftnät presenterar slutliga resultat och förslag

1 juli:
Resultat gällande effektkrav, kostnadsfördelning och vidareutvecklad dialog införda i Principer och vägledning för anslutning till Stamnätet

Hösten 2026
Implementering av anvisningssystem, matchmaking samt elköpsavtal påbörjas

Ambition innan sommaren
Anvisningssystem: Första kapacitetzon utpekad och intressentpool öppnad

Nytt RU:
Föreslå åtgärder för att förbättra prissäkrings-möjligheterna på elmarknaden



Implementering av anvisningssystem

Bakgrund

- Den 9 september 2025 fick Svenska kraftnät i uppdrag av regeringen att se över anslutningsprocessen till elsystemet och tillträdet till elmarknaden.
- Uppdraget redovisades till RK den 30 april 2026 och en del av resultatet kopplat till incitament och lokalisering var nytt anvisningssystem med kapacitetzoner och intressentpooler som kan
  - ge incitament genom snabbare anslutning
  - bidra till ökad leveranssäkerhet
  - bidra till lokalisering genom styrning av kapacitetszonernas lokalisering

Nuläge

- Projektet är etablerat och uppstartat enligt plan
- Projektgrupp och styrgrupp är på plats med definierade roller och ansvar
- Projektdirektiv har fastställts och utgör grund för det fortsatta arbetet
- Projektets mål, leveranser och tidplan är framtagna och förankrade
- Genomförandearbetet har påbörjats med fokus på utformning av anvisningssystemet

Nästa steg

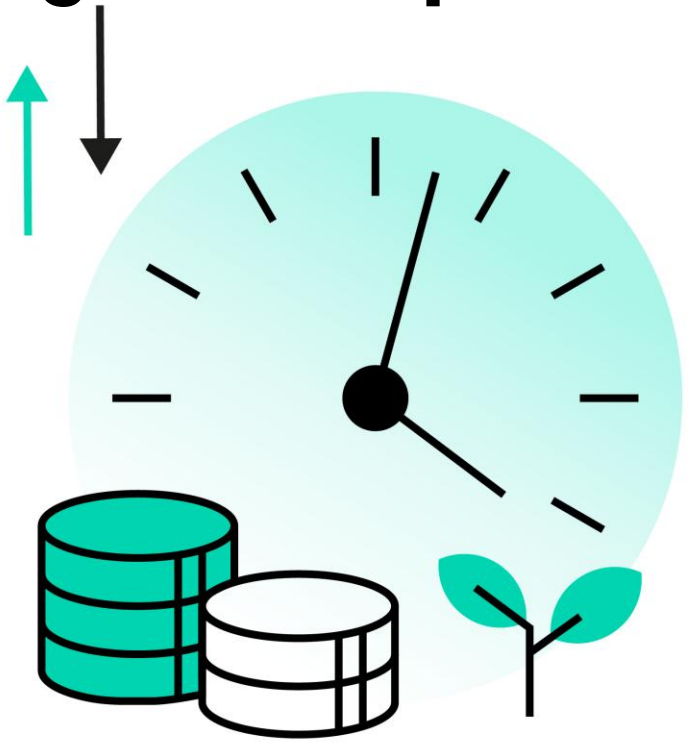
- Identifiera prioriterade kundtyper och lämpliga kapacitetszoner
- Samordning med regionnätsägare kring kapacitetszoner, intressentpooler och kundtyper
- Utforma mognadskriterier och kompletterande krav för tilldelning
- Dialog med branschorganisationer för att säkerställa likvärdiga förutsättningar
- Dialog med kommuner och regioner kring lämpliga områden för kapacitetzoner
- Etablera principer för införande och tillämpning av anvisningssystemet

Nytt RU om prissäkring

– Uppdrag till Energimarknadsinspektionen och Affärsverket svenska kraftnät att föreslå åtgärder för att förbättra prissäkringsmöjligheterna på elmarknaden

Nytt regeringsuppdrag: Föreslå åtgärder för att förbättra prissäkringsmöjligheterna på elmarknaden

- Uppdraget är att Svenska kraftnät och Energimarknadsinspektionen ska:
  - analysera hur långsiktig prissäkring kan främja investeringar
  - identifiera hinder och förändringsbehov på elmarknaden kopplade till prissäkring
  - utreda hur prissäkringsinstrument kan användas för att möjliggöra snabbare anslutning av stora elanvändare som samtidigt investerar i ny fossilfri elproduktion
  - lämna konkreta förslag, inklusive regeländringar, finansieringslösningar och konsekvensanalyser
- Uppdraget överlämnades den 26 juni och det ska redovisas 3 juni 2027



SVENSKA KRAFTNÄT

Översyn av ordinarie anslutningsprocess

Anslutningsprocessens utveckling 2024 – nu

2024 — 2025 — 2026 — 2027

Januari

Svenska kraftnät inför mognadsgradskrav i uppdaterad Vägledning för anslutning till stamnätet, samt paritetskrav i anslutningsavtal och ny utredningsavgift. Svenska kraftnät lämnar rekommendationer till nätföretag gällande hantering av anslutningsärenden

Juni



Energiföretagen i samarbete med region- och lokalnätsföretag tog fram branschpraxis mognadsgrad för att tydliggöra för anslutande aktörer den information elnätsföretagen behöver för att bedöma kund-projektens mognadsgrad

Feb



Svenska kraftnät kommunicerar en grund anslutningsavgift för anslutningar till stamnätet

Juni



Svenska kraftnät presenterar förstudien Villkorade anslutningsavtal och påbörjar införandet för ett antal piloter

Svenska kraftnät presenterar en solkraftstrategi och tydliggör hur solkraft bäst omhändertas i elsystemet

Juli



Svenska kraftnät publicerar nya ”Principer och Vägledning”

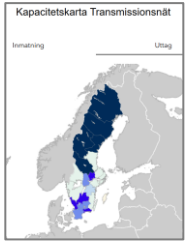
Tydliggör anslutnings-principer, hantering av ansökan/tilldelad kapacitet vid ändrade tidplaner samt ansökningar som ryms inom befintligt nät

April



Svenska kraftnät redovisar kommande förändringar i anslutnings-processen; anvisningssystem, matchmaking, ppa:er

Maj



Svenska kraftnät publicerar en kapacitetskarta

Svenska kraftnät startar upp Anslutningsforum för branschaktörer

Juli



Svenska kraftnät publicerar en uppdaterad ”Principer och Vägledning”

Tydliggör anslutningsprinciper och den tekniska kravställningen, inför guidande dialog och obligatorisk trepart, inför reservation av kapacitet för allmän samhällstillväxt

Det här var bara startsträckan…

Kontinuerlig information till aktörer om anslutningsläget och nätutvecklingsplaner på svk.se

Okt
Ny anslutnings-sida

Maj
Första anslutnings-statistiken

Juni
Första regionala nätutvecklings-planerna på svk.se

Okt
Principer & Vägledning på engelska samt avtalsmallar (?)

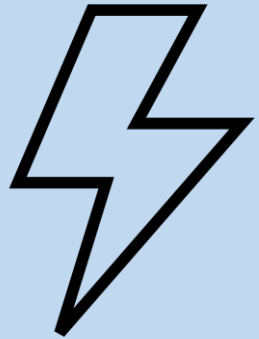
Nov
Nya statistik-paket, egen sida för RU anslutnings-process

Mars
Publicerar sidan ”Krav vid anslutning”

April
Nya statistikpaket, landningssida kapacitetskarta

Juni
Regionala nätutvecklings-planer för hela Sverige publicerade

Prioriterade frågor



Önskemål om prioriterade frågor

- Fysisk träff den 7 oktober
  - Implementering av anvisningssystem
  - Mognadsgradskrav
  - Andra önskemål?

Möjlighet att inkomma med prioriterade frågor att diskutera på nästa träff

Tack för idag!

Vi ses den 7 oktober