



Kan Hammarby Sjöstad vara en testbädd för att öppna lokala elnät för delande av el mellan fastigheter?

ElectriCITY 20190516

Stephan Stålered, Projektledare Framtidens Elnät

STHLM Stockholm hotas av akut elbrist redan 2021

UPPDATERAD 2019-02-21 PUBLICERAD 2019-02-20



Foto: Adam Ihse/TT

Nu larmar Ellevio om akut elbrist i Stockholm redan 2021. Då är maxuttaget nått och stora infrastrukturprojekt som tunnelbanan, bostäder och vägar hotas.

- Varken elnät eller lokal elproduktion kommer att kunna möta Stockholms effektbehov, säger Henrik Bergström, ansvarig för samhällskontakter på Ellevio.

/ STOCKHOLM



I videon får du tips på hur du kan minska dina kostnader när elpriset stiger. Foto: TT

Elpriset höjs – för att styra om våra vanor

Publicerad 24 februari 2019

Måndagar och tisdagar mellan klockan 16 och 19 är de tider som stockholmarna förbrukar mest el. För att få en jämnare förbrukning under dygnets alla timmar, kommer elpriset i framtiden att bli högre de klockslag förbrukningen är som störst. Se här hur du kan minska dina kostnader när elpriset stiger.

Det innebär att det kommer att bli billigare att använda el mitt på dagen och under natten, då förbrukningen generellt sett är lägre.

- Elpriset är det bästa styrmedlet vi har för att ändra konsumenternas vanor. När elen är dyrare under de timmar på dygnet då förbrukningen är som störst, kanske fler väljer att värma upp sin bostad eller ladda sin elbil under de tider när förbrukningen är mindre, säger Henrik Bergström på elnätsbolaget Ellevio.

”Elnäten klarar inte klimatmålet”

Om Sverige ska kunna nå uppsatta klimatmål är det helt avgörande att transportsektorn elektrifieras på kort tid. Då krävs dock att Sveriges elnät blir framtidssäkrade. Vi föreslår därför en brett förankrad effektkommission, skriver Mattias Goldmann, Fores, och Johan Lindehag, Ellevio.

18 feb, 2019 Spara artikel
Läs mer om Sveriges elförsörjning



Foto: Magnus Hjalmarson Neiderman

DEBATT | ELNÄTET

Sveriges elsystem har länge varit ett av världens bästa. Både sett till att det är extremt leveranssäkert, men också att vi har en energiproduktion som hör till världens renaste. Vi svenskar har, till skillnad från i många andra länder, kunnat lita på att det alltid finns el i uttaget. Men, nu står vi inför en ny verklighet. Vi ser växande kapacitets- och effektutmaningar i våra städer. Elnätet räcker inte till och det är på flera håll stopp för nya stora anslutningar. Samtidigt ökar beroendet av ett robust och starkt elnät.

Toppnyheter

”Nej, att vilja förändra är inte klimatångest”
DEBATT @ 2 tim

”Könsbytena på barn är ett stort experiment”
DEBATT @ Igår 18:00

”Kvoterade föräldradagar kan slå mot papporna”
DEBATT @ Igår 15:30

”EU måste göra mer mot skatteparadiserna”
DEBATT @ Igår 12:32

”Olyckligt att Sverige inte infört EU:s direktiv i tid”
DEBATT @ Igår 10:00



Prova nu - 0 kr

Erbjudande
Läs SvD digitalt i 2 månader utan kostnad, därefter 185 kr/mån tills vidare. Avsluta när du vill.

Svk brev till Stockholm stad



Generaldirektören

Exploateringsnämnden

Ordförande Stefan Hansson
Vice ordf. Joakim Larsson
Förvaltningschef Håkan Falk

21

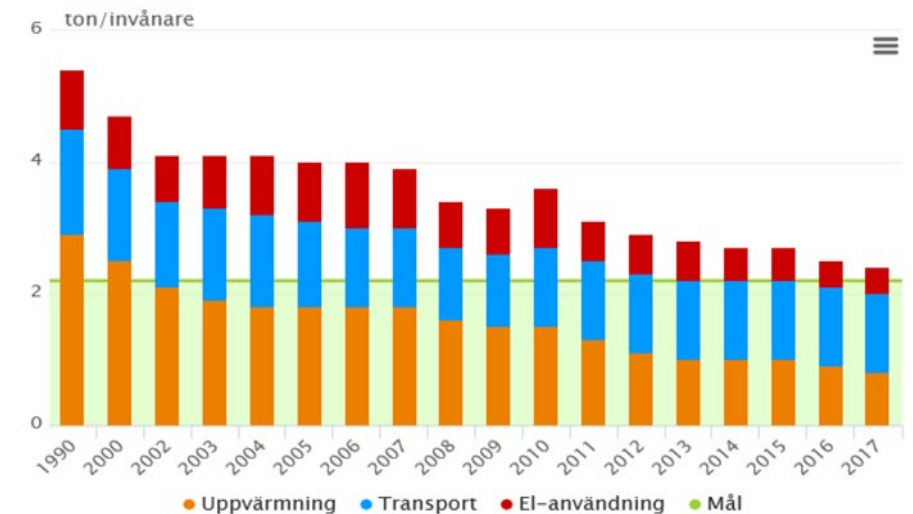
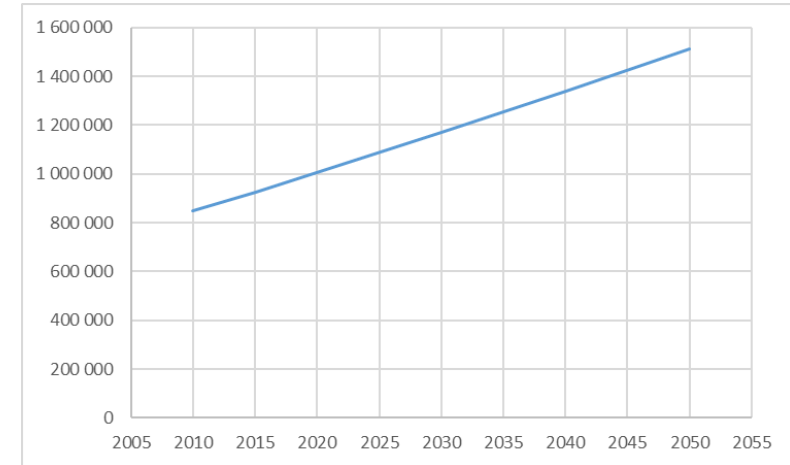
2018/1425/2

Ang samordning av samhällsviktig infrastruktur i Stockholm

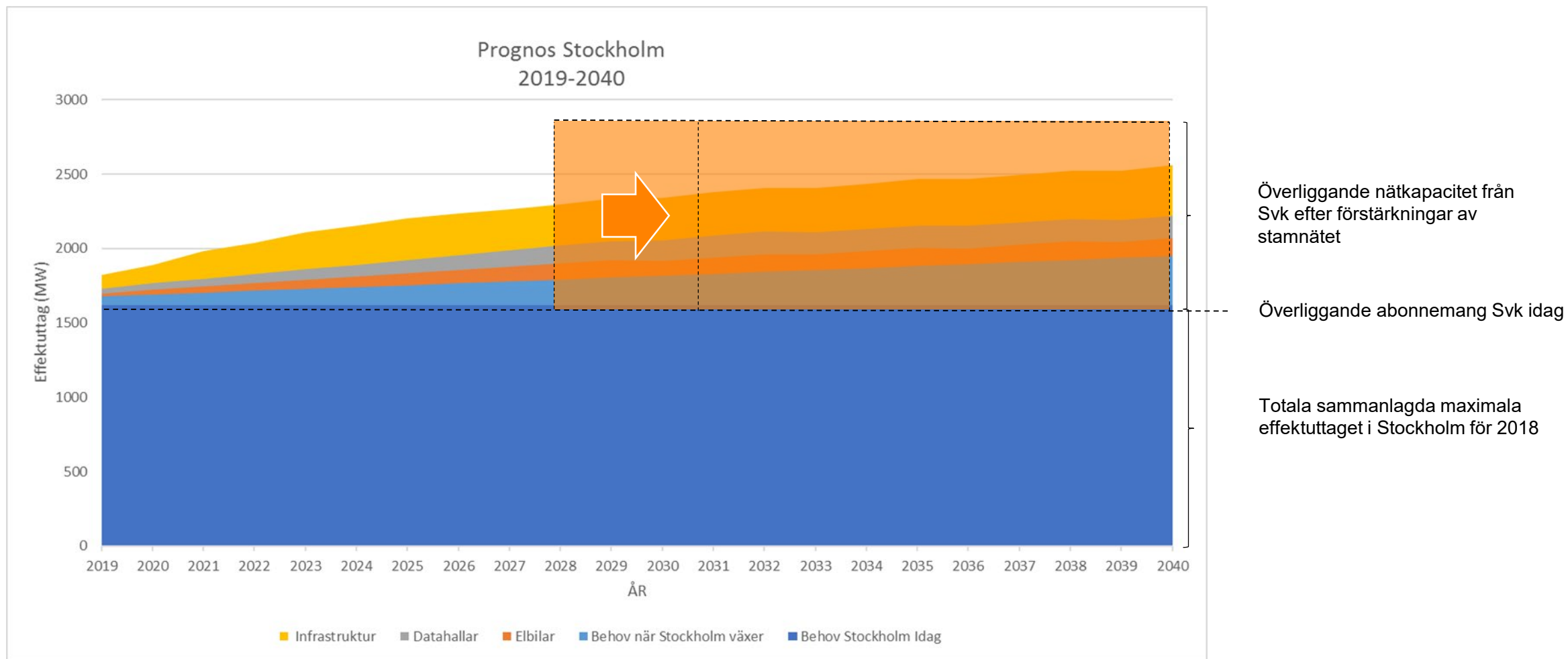
Med denna skrivelse vill Svenska kraftnät fästa stadens uppmärksamhet på att ytterligare uttag av el från det överliggande stamnätet i Stockholm redan idag inte är möjligt. När Ellevio framfört önskemål om att under kommande år successivt öka sitt uttagsabonnemang från nuvarande 1525 MW har Svenska kraftnät därför varit mycket tydligt med att detta inte kommer att bli möjligt förrän fram emot mitten av 2020-talet och fullt önskat uttag nås inte förrän framemot 2030.

Varför är den snabba tillväxten ett problem för elnätsbolagen?

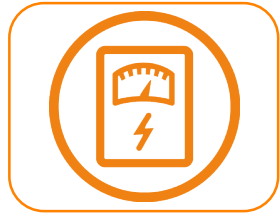
- **Regionen växer** snabbare än vad elnätsbolagen hinner med att bygga ut
- Tillväxten i Stockholm är högre än vad **tillstånd- och byggprocessen** av nya ledningar och stationer mäktar med. Tidskrävande tillståndprocesser.
- Regionens förtätning skapar konkurrens om mark mellan olika aktörer som **tunnelbana, vatten, fjärrvärme, vägar och järnvägar, fiber** mm.
- Svårt och tidskrävande att snabbt avlasta **matningar in till Stockholm** vilket orsakar nätkapacitetsbrist på stamnätetsnivå
- **Nedläggning av lokal elproduktion** tex kraftvärmeverk
- Elnätsbolagen har en utmaning i att samhällets krav och **kundernas förväntningar** på ökad leveranssäkerhet
- **Befintliga stationer** får byggas om under drift eftersom mark saknas för nya med förhöjda risker
- Lokala/regionala kapacitetsbrister kan därför uppstå.



Stockholms befolkningsökning är den största drivkraften till det ökade effektbehovet enligt Ellevios prognos

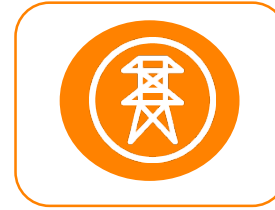


Ellevio arbetar med olika lösningar för nätkapacitetsbristen



Efterfrågeflexibilitet slutkunder

- Forskningsprojekt Lund, Chalmers och Uppsala.
- Effekttariffer pilot
- Pilot utrullning AMM
- RFI om kundapplikation för visualisering och analys av mätdata.



Nätinvesteringar

- Säkerställa incitament för att investera i alla nivåer av elnätsinfrastrukturen:
 - Stamnätet
 - Regionnätet
 - Lokalnätet



Smart elbils-laddning

- EU-projekt tillsammans med Stockholm stad om styrning av elbils-laddning enligt "Amsterdam modellen" (V2G)



Nätkapacitetsreserv (lokalt producerad eleffekt)

- Samarbete med Stockholm Exergi om att säkra och utöka befintliga produktionsgarantier



Efterfrågeflexibilitet stora kunder

- RFI om flexibilitetspotentialen bland stora kunder i Stockholm (min 5 MW).
- Flexibla abonnemang med ex datacenter
- Samarbete med Stockholm stads förvaltningsbolag om laststyrning-uppstart våren 2019.

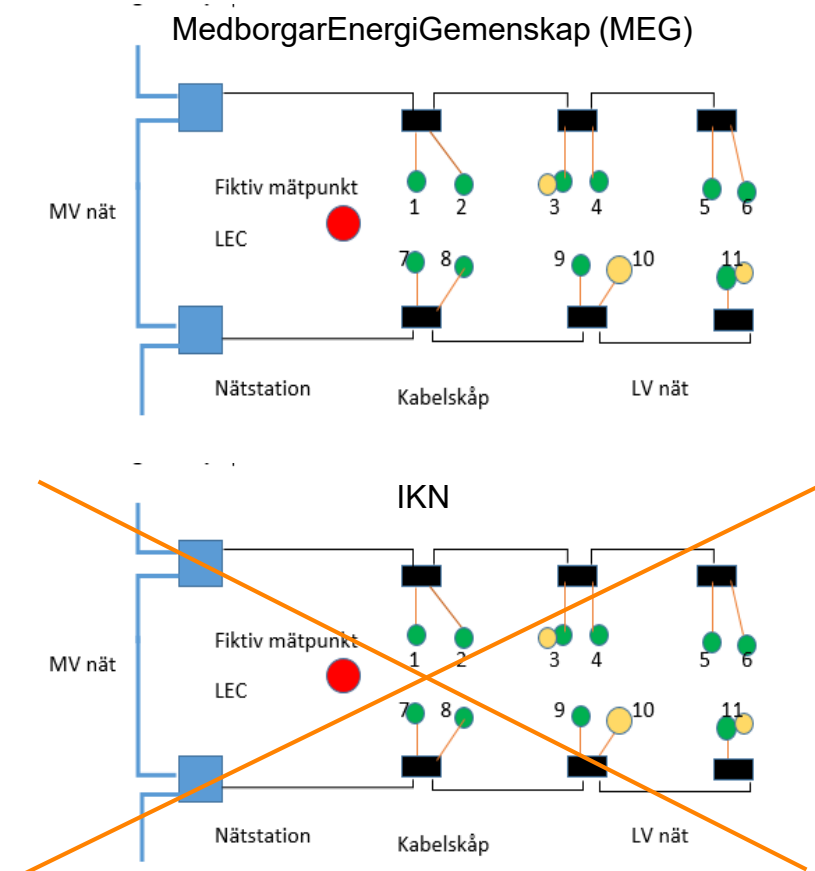


Förbättrad samhällsplanering och regionalt samarbete

- Projekt med Stockholm stad och RISE för bättre samhällsplanering för att nå ett Fossilfritt Sthlm 2030
- Färdplan Ett Fossilfritt Sverige med EFS

Hur kan ElectriCITY bidra?

Ellevio arbetar med olika lösningar för nätkapacitetsbristen



ELLEVMIO

Vi tar elen hem till dig.