

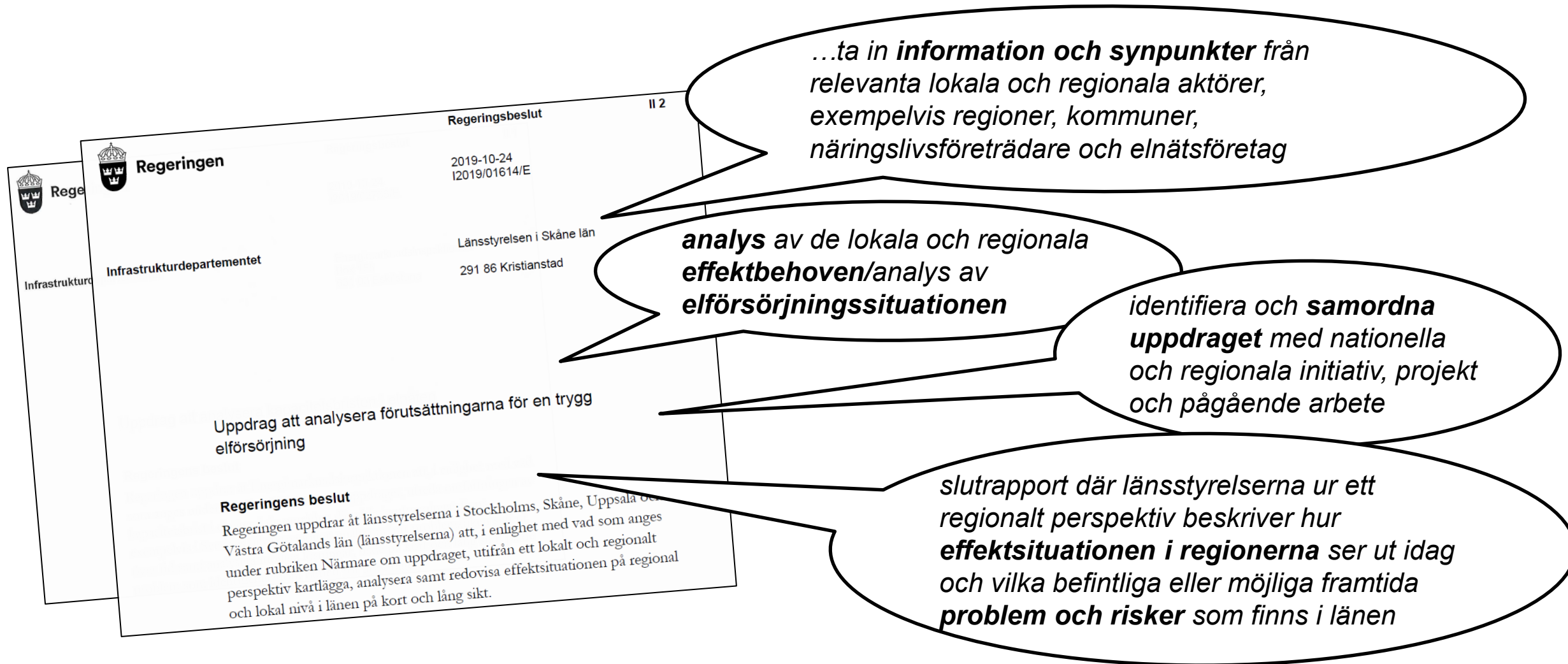
Återsamling för nätkapacitet

Länsstyrelsernas resultat

Johnny Kjellström
Länsstyrelsen Stockholm

4 december 2020

Regeringsuppdrag till länsstyrelserna i Skåne, Stockholms, Västra Götalands och Uppsala län

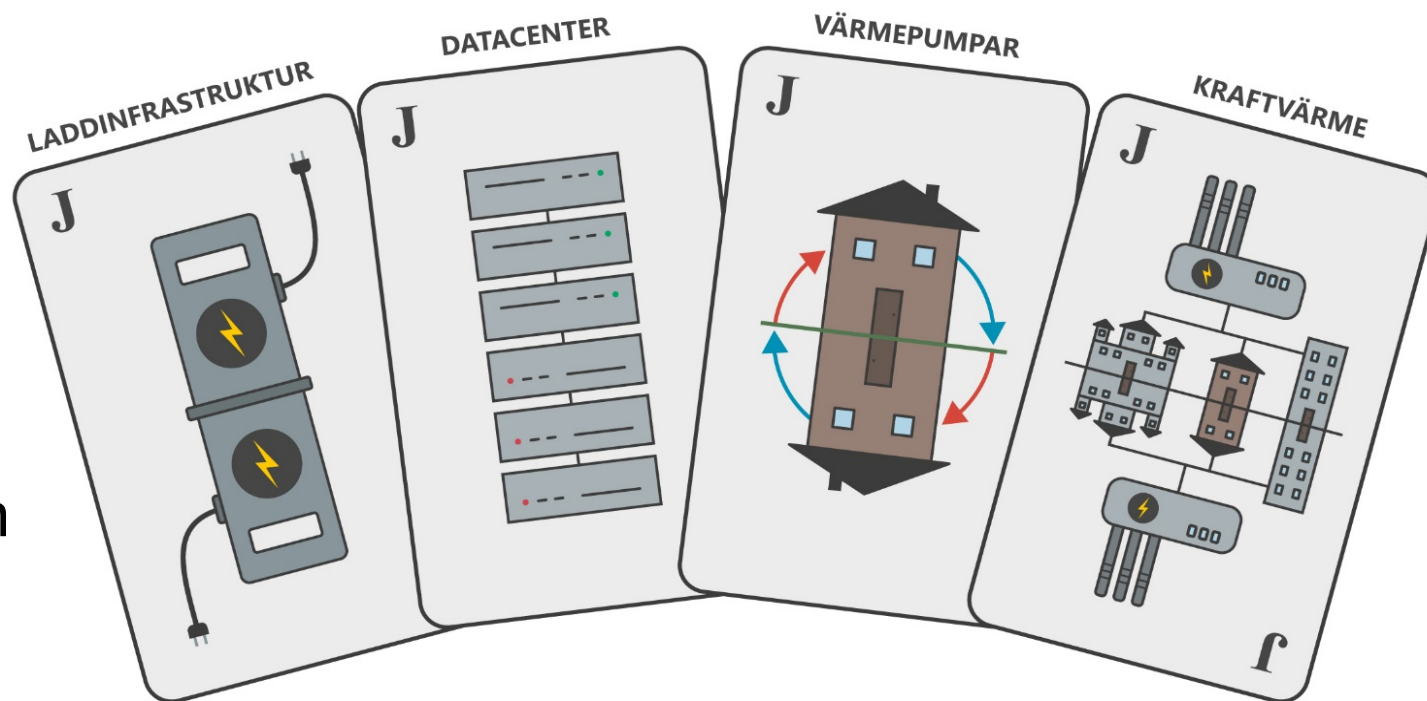


Analys av effektsituationen på kort och lång sikt

- Ökad elanvändning till 2030 – 2045
- Fortsatt kapacitetsbrist i Uppsala och Stockholms län
- Skånes situation ansträngd, men akut situation löst
- Västra Götaland ser ökade effektbehov för industrin

Flera jokrar i leken

- Laddinfrastruktur
- Datacenter
- Värmepumpar
- Kraftvärme/lokal elproduktion



Länsstyrelsernas förslag

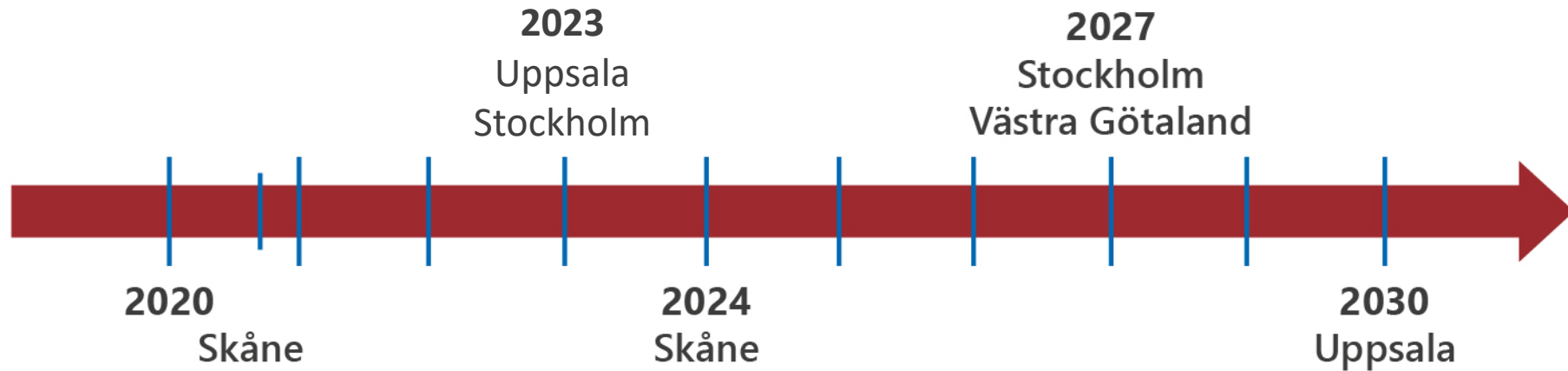


ÅTGÄRDER OCH MÅL
Utbyggnad av kraftöverföring
Ökad lokal produktion
Flexiblare användning Energi- och effekteffektivisering



UTMANINGAR	
Regelverk	EU-lagstiftning
Tillståndsprocesser	Miljöhänsyn
Planmonopol	Samhällsekonomiskt lönsamt
Militära intressen	Organisatoriska hinder
Marknadsbaserade lösningar	

Förstärkningar av transmissionsnätet



2020

Förstärkningsplaner
Förstärkningsprojekt
Villkorade avtal (flex)

**Förstärkningar
tar lång tid!**

Planering och samordning

Att lägga pusslet

- Lokalt och regionalt
 - Nationella delar
-
- Svårt att få tillförlitliga prognoser
 - Nya aktörer
 - Teknikskifte
 - Styrmekanismer

**Stamnätsför-
stärkningar**

**Nätutvecklings-
planer**

**Regional
planering**

**Kommunal
planering**

Planering och samordning - Vad kan vi göra regionalt?

Förtydliga roller och ansvar	<i>-Elektrifieringskommissionens regionala dialoger -Ei:s förslag om roller och ansvar</i>
Tillförlitligare prognoser	<i>-Paralleller med de regionala länstransportplanerna (långsiktigt arbetssätt) -Se över lagen om kommunal energiplanering, PBL och ellagen (hur synkar dom) -Ge kommuner stöd i arbetet med nätutvecklingsplaner</i>
Bättre samordning över länsgränser / inom elområden	<i>-Planering -Erfarenhetsutbyte</i>
Tillståndsprocesser	<i>-Proposition under Q1 -Kommuner, regioner och myndigheter får se över sina rutiner m.m. -Riksintresseprecisering av elnät</i>
Bättre koordinering	<i>-Frågor på tvären som rör miljöpåverkan, klimat, markfrågor, bostäder, näringslivsutveckling, kulturmiljö, strandskydd, totalförsvaret, hälsa och försörjningstrygghet m.m.</i>