

Seminarier om samhällsbyggnad

- 13.00 Infraservice gör Västerås attraktivt och resurseffektivt
Niklas Gunnar
- 13.15 Avloppsreningsverket – för Västerås i framtiden
Charlotta Magnergård
- 13.40 Jakten på det försvunna vattnet
Martin Lindström
- 14:00 Så bygger vi ett hållbart Västerås
Christer Nordmark
- 14.45 **Läget i elnätet**
Anders Malmquist
- 15:15 Goda samarbeten för gemensam framgång
Magnus Eriksson
- 15.40 Fossilfri produktion skapar drömläge för etableringar i Västerås
Fredrik Edlund
- 16.10 Hållbarhet för människor, natur och ekonomi genom Mälarenergi
Ove Fredriksson

Läget i elnätet 2019

ANDERS MALMQUIST



MälarEnergi

Läget i Mälarenenergi Elnäts nät 2017

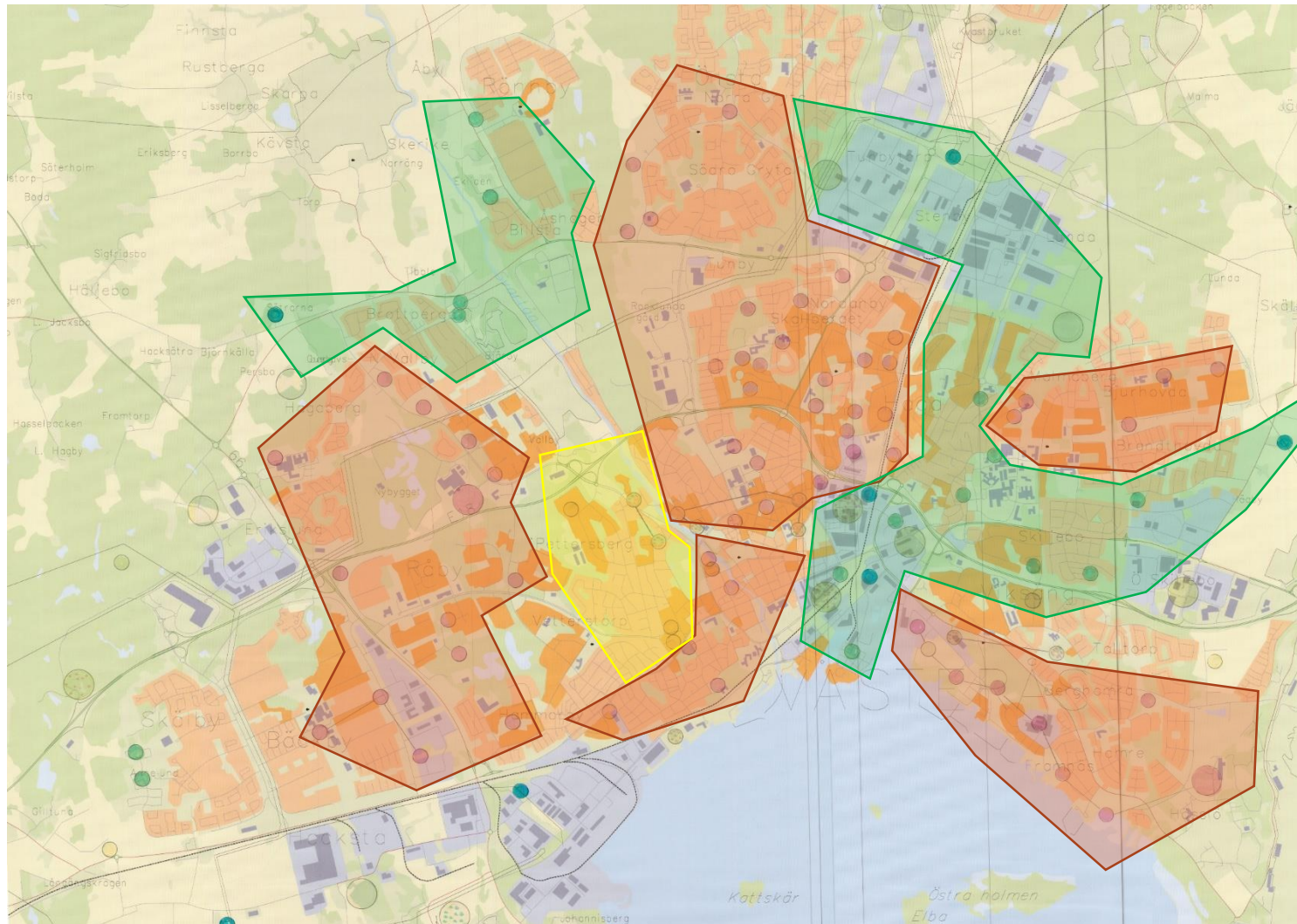
Är elnätet överbelastat?

- Högre takt på exploatering än tidigare sedan några år
- Förtätning som ger ökad belastning på befintliga slingor
- Större anslutningseffekter än tidigare (större säkringar)
- Svårt att få en helhetsbild över nätets kapacitet och belastning och alla pågående projekt

-> Större analys genomfördes

Resultat från analys 2017: ca 30 % av Västerås-nätet saknade reservmatning vid enkelfel!

Möjlighet att ansluta exploatering 2017



Elnäts kapacitet att hantera föreslagen exploatering enligt LTP med nuvarande nät och driftläggning hösten 2017.

- Röd markering = klarar ej
- Gul markering = villkorat/begränsat
- Grön markering = OK (antal enligt LTP)
- Blå punkt = Mottagningsstation

Projekt "Rädda Västerås" 2018-2020

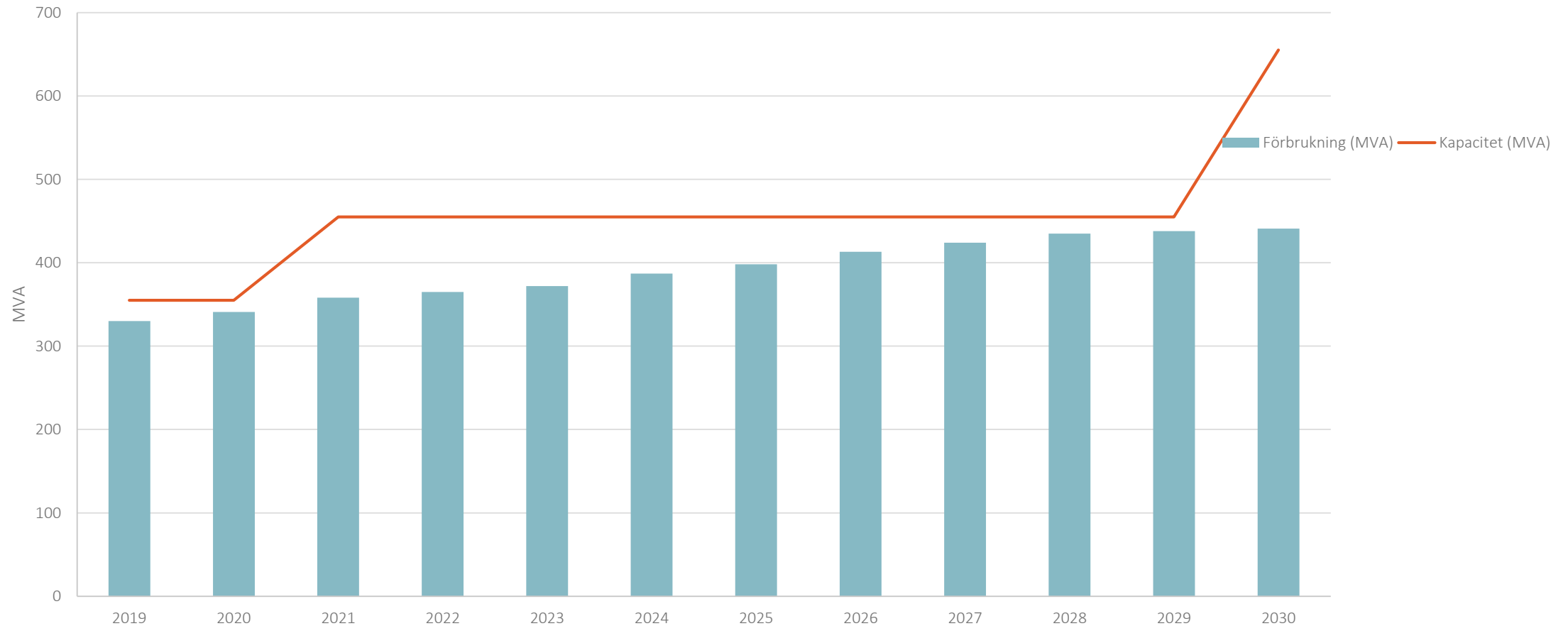
- Mål att balansera om och förstärka nätet med minsta möjliga åtgärd så att redundans finns för nuvarande kunder, samt effekt till av kommunen planerat bostadsbyggande (antagna och pågående detaljplaner) de närmaste åren
- Projektet omfattar totalt ca 80 åtgärder. Ca 70 åtgärder är genomförda och ca 10 kvarstår till 2020

Resultat från analys 2019: Nätet har vintern 2020/2021 reservmatningsmöjlighet för alla kablar vid enkelfel och nödvändig kapacitet för planerad bostadsexploatering de närmaste 4 åren, enligt plan från kommunen, under förutsättning att rimlig anslutningseffekt beställs

Förstärkning av elnät efter 2020?

- Västerås ÖP2026 är inte tillräckligt specifik för att vi ska kunna tolka elnätet ska byggas ut, men en tolkning är minst 50% mer elnät 2050! Måste byggas de kommande 5-10 åren. Större helhetsgrepp krävs!
- Några större pågående kända utmaningar med stor påverkan på elnätet är: Mälarenporten, Kopparlunden, el-bussar, sjukhuset, höghastighetsjärnväg, omdaning av Finnsletten, elbilar, ökat effektbehov hos befintlig industri och ny typ av effektkrävande industri. Dessa får vi hantera efter bästa förmåga löpande tills ny kraftigare struktur finns på plats

Prognos för maximal tillgänglig kapacitet och maximal konsumtion i regionnätet till och runt Västerås



Tack!

LÄS MER OM OSS PÅ

MALARENERGI.SE

FÖLJ OSS PÅ:

FACEBOOK.COM/MALARENERGI

INSTAGRAM.COM/MALARENERGI

LINKEDIN.COM/MALARENERGI

