

# Kan biokol öka nyttjandet av mellanlastpannor?

E.ON Energiinfrastruktur Stockholm

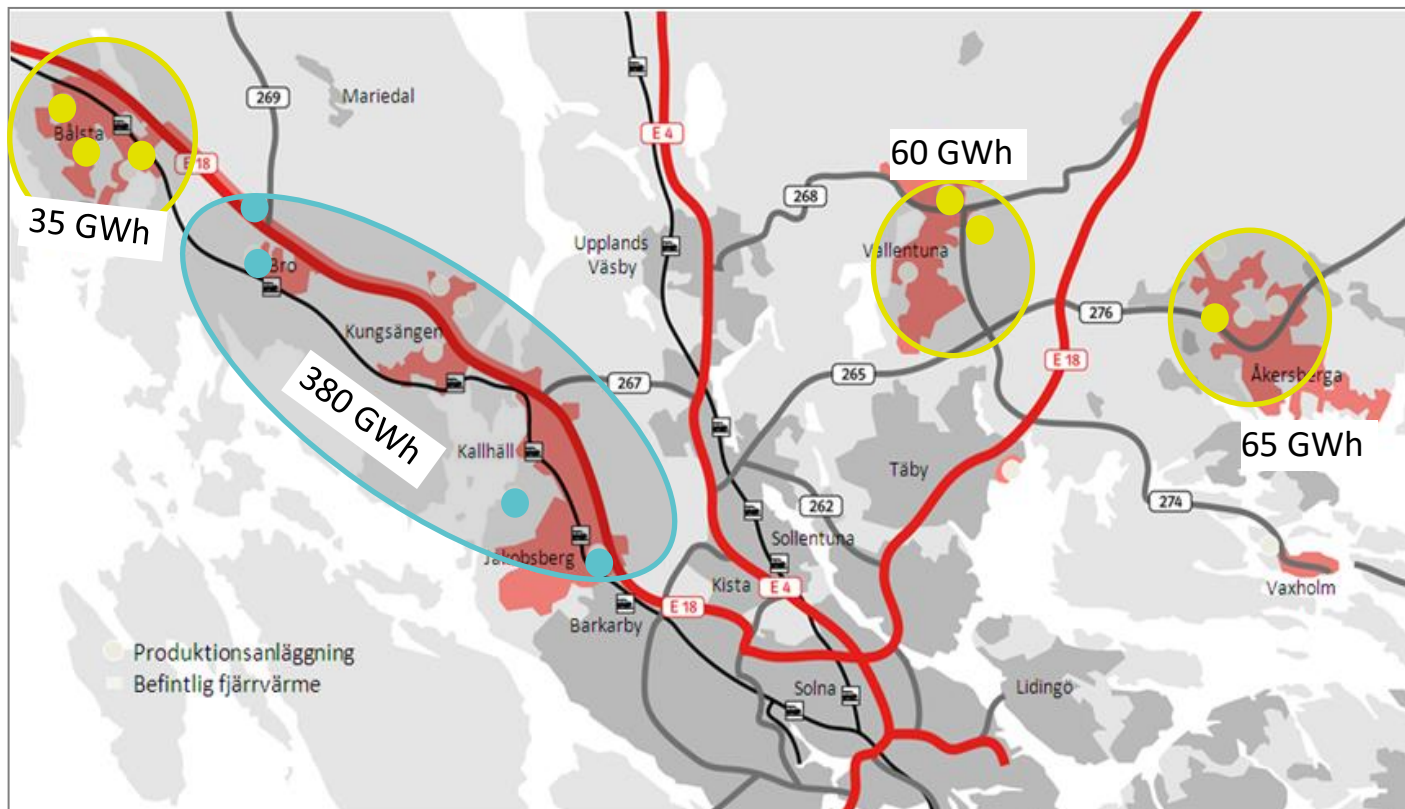




**Johan Wiman**  
*Plant Manager*  
*Asset Management Stockholm*

**e-on**

# E.ON Energiinfrastruktur Stockholm



# Förutsättningar

Våra anläggningar i Håbo, Österåker och Vallentuna är uppbyggda enligt följande princip

- Baslastpanna – Flispanna som ska klara större delen av grundlasten under året
- Mellanlastpanna – Pelletspanna som hanterar sommartid samt den ökade lasten under vinterhalvåret
- Spetslast / reserv – Biooljepanna som tar kortare effekttoppar samt bortfall baslast eller mellanlast.



# Utmaningar

Kunders önskemål kring  
minskad klimatpåverkan

*Nuvarande kunder har högt miljöfokus*

Hög potentiell nyanslutning

*Ca 20% tillväxt kommande 15 år*

Rådande energimarknad

*Höga bränslekostnader och minskad  
tillgänglighet*

# Ideer till lösningar



# Prof of Concept

Idéstudie



Utfört provdrift



flexibilitet av  
produktion

ännu ej verifierad

## Nästa steg

Göra längre provdrifter

Verifierar resultat i annan anläggning

Helt driftår med full flexibilitet på mellanlastpanna.



Tack

Frågor?

*e-on*