

FLOWER.

A Power Refinery.

EG 2022
2022-09-15





Vem är jag?

Om FLOWER.



Flower grundades 2020

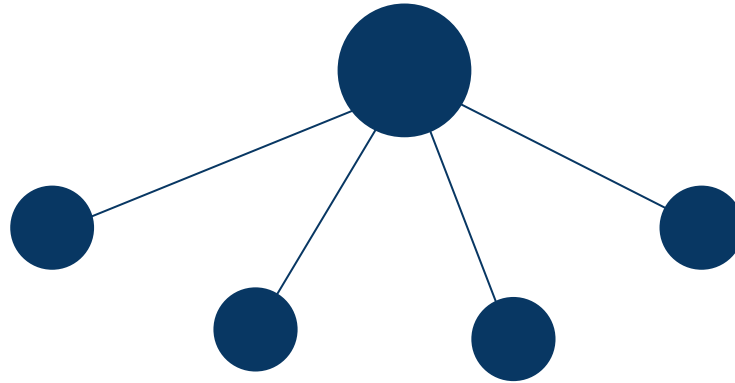
Vision

To provide the technological backbone that allows for society to rely upon renewable electricity as its primary energy carrier; phasing in the new ways of energy.

Om FLOWER.



Teknikbolag som driver och utvecklar ett Power Refinery, eller Virtual Power Plant ("VPP").



FLOWER. A Power Refinery.

Flexibilitet



Vad är flexibilitet?



Vad är efterfrågefleksibilitet?

Flexibilitet



**Vart hittar vi
efterfrågefleksibilitet?**

Flexibilitet



**Varför pratar vi om
flexibilitet?**

Flexibilitet



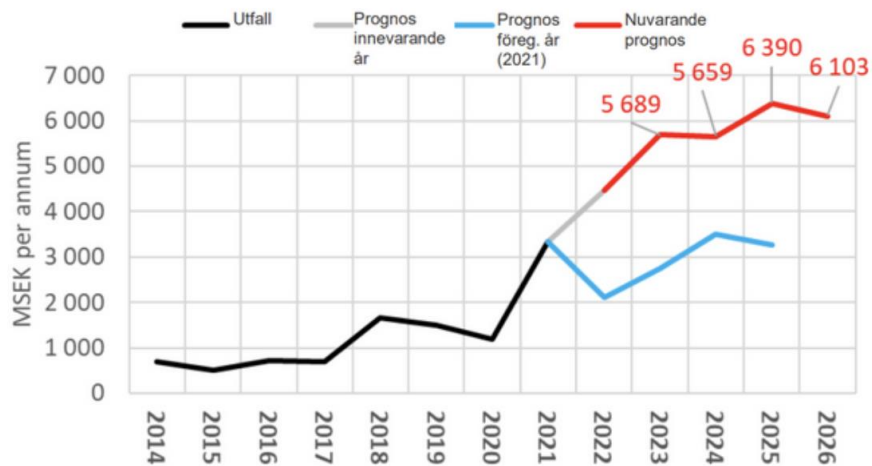
Frekvensreglering

eller Stödtjänster

Flexibilitet



Sammanställning utfall samt förväntade kostnader



Flexibilitet



Effekttoppskapning

eller Peak Shaving

Flexibilitet



Obalanshantering

Flexibilitet



Elprisoptimering

tänk automation

Flexibilitet



Kundlojalitet

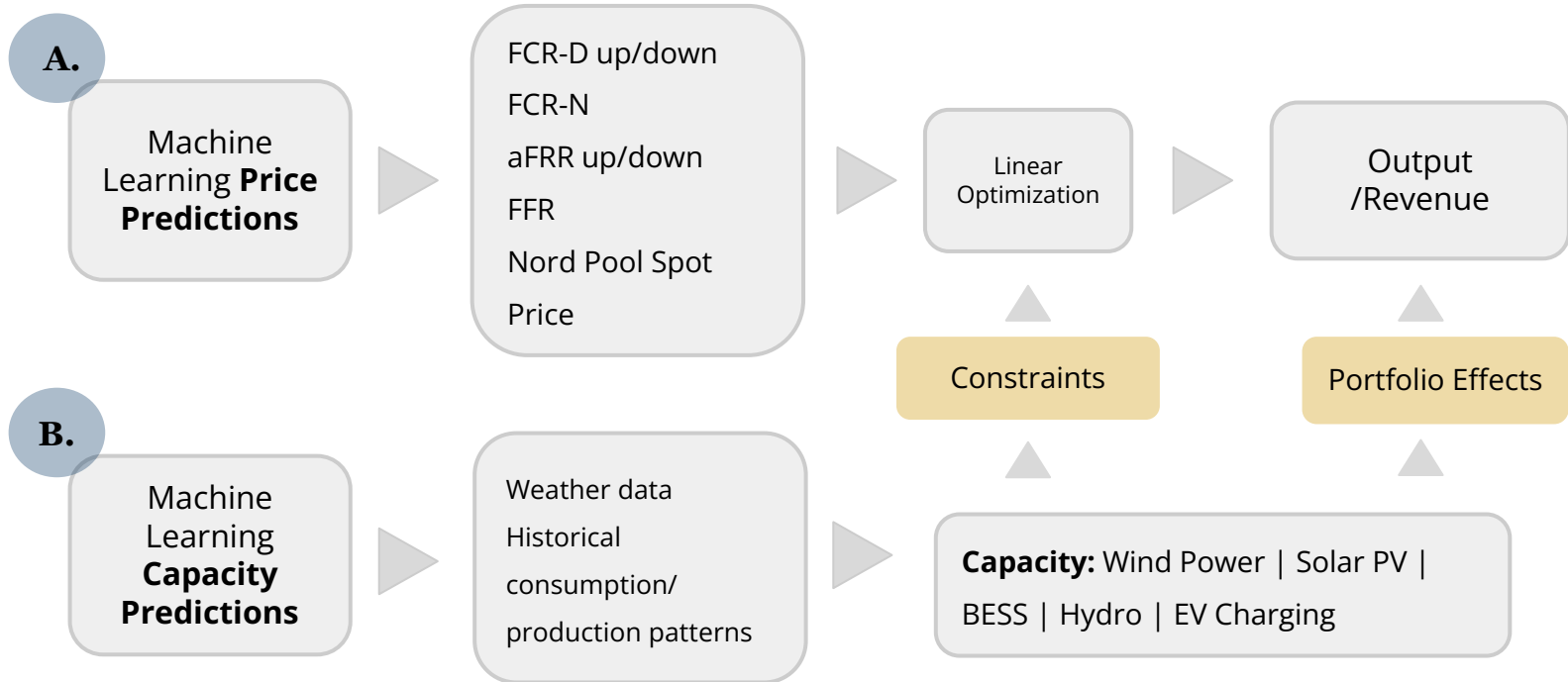


FLOWER. i siffror

| Active Markets | Current Bidding Capacity | Signed Capacity | Signed Resources (type) |
|--|--|--|--|
| SE: FCR-D, up SE: FCR-D, down (Signed - BSP role applied): DK2: FCR-D, down | EV: 3 MW PV: 14 MW BESS: 1 MW | PV > 70 MW BESS > 30 MW Wind > 200 MW DR > 5.5 MW | BESS, Hydro, H-EV, EV, PV (Utility, Industrial, Residential), Ultracaps. |
| BRP collaborations | Sold Capacity/No. of Bids Approved (jul.21-apr.22) | No. of Employees | First in Sweden to be approved on FCR-D |
| 3 actors | > 2.68 GW / > 26 800 | 23 | Ancillary services from: - EV chargers - Solar PV |

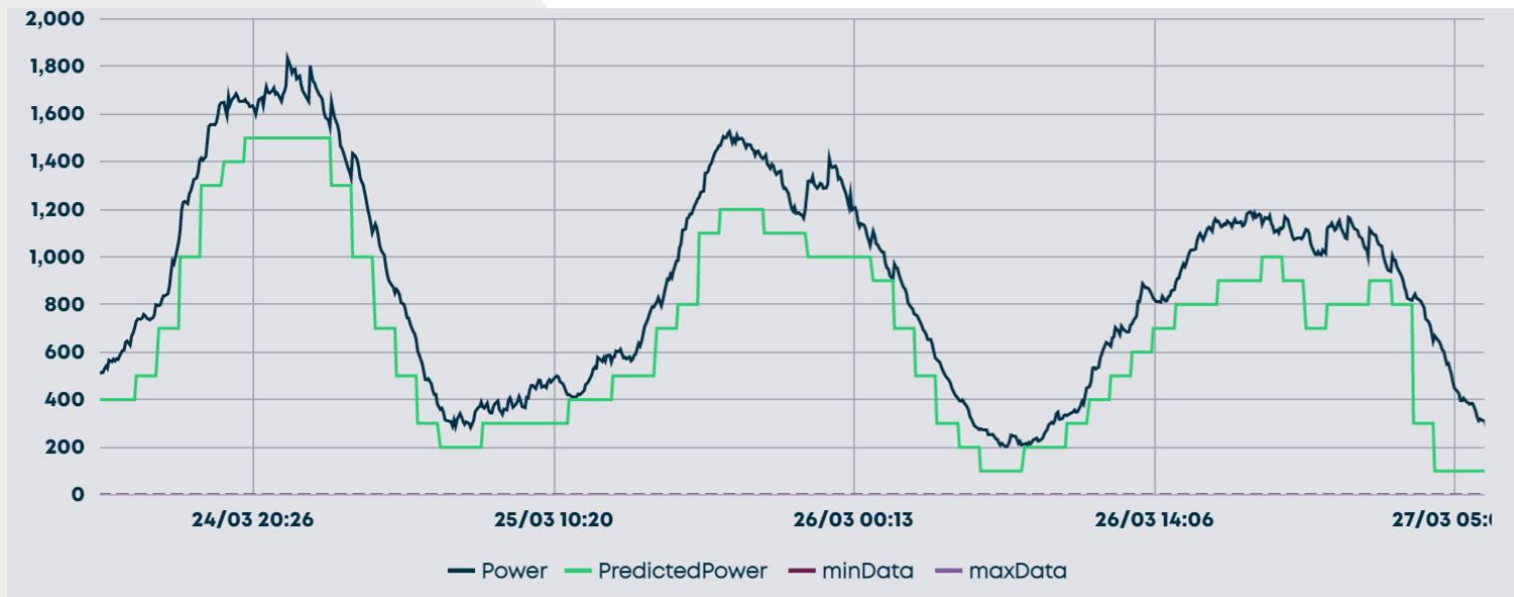


Värdekedjan





Kapacitetsprognos



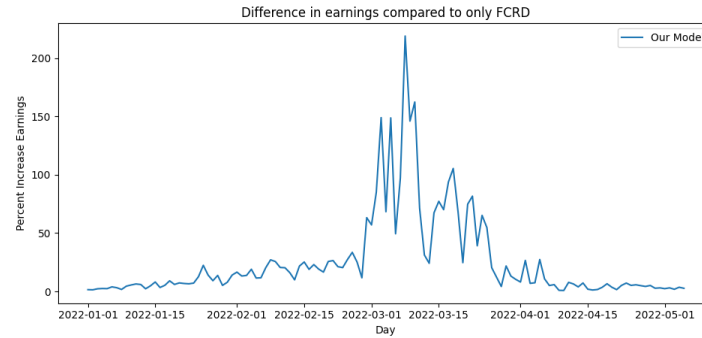
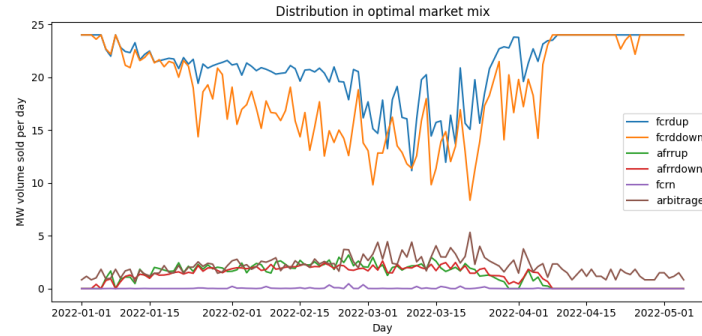


Algorithmhandel





Multimarket trading



Energibolag och flexibilitet



Tekniktungt

En stor investering



Balanstjänsteleverantör

Vad är det?



Balanstjänsteleverantör

och elhandlarens obalanser



Balanstjänsteleverantör

eller Balance Service Provider (“BSP”)

konkurrent eller partner?



Ett sista medskick

Våga satsa, samarbeta, fokusera



Tack!

For more information:

www.flowertech.se

John Diklev

john@flowertech.se

+46737633347