

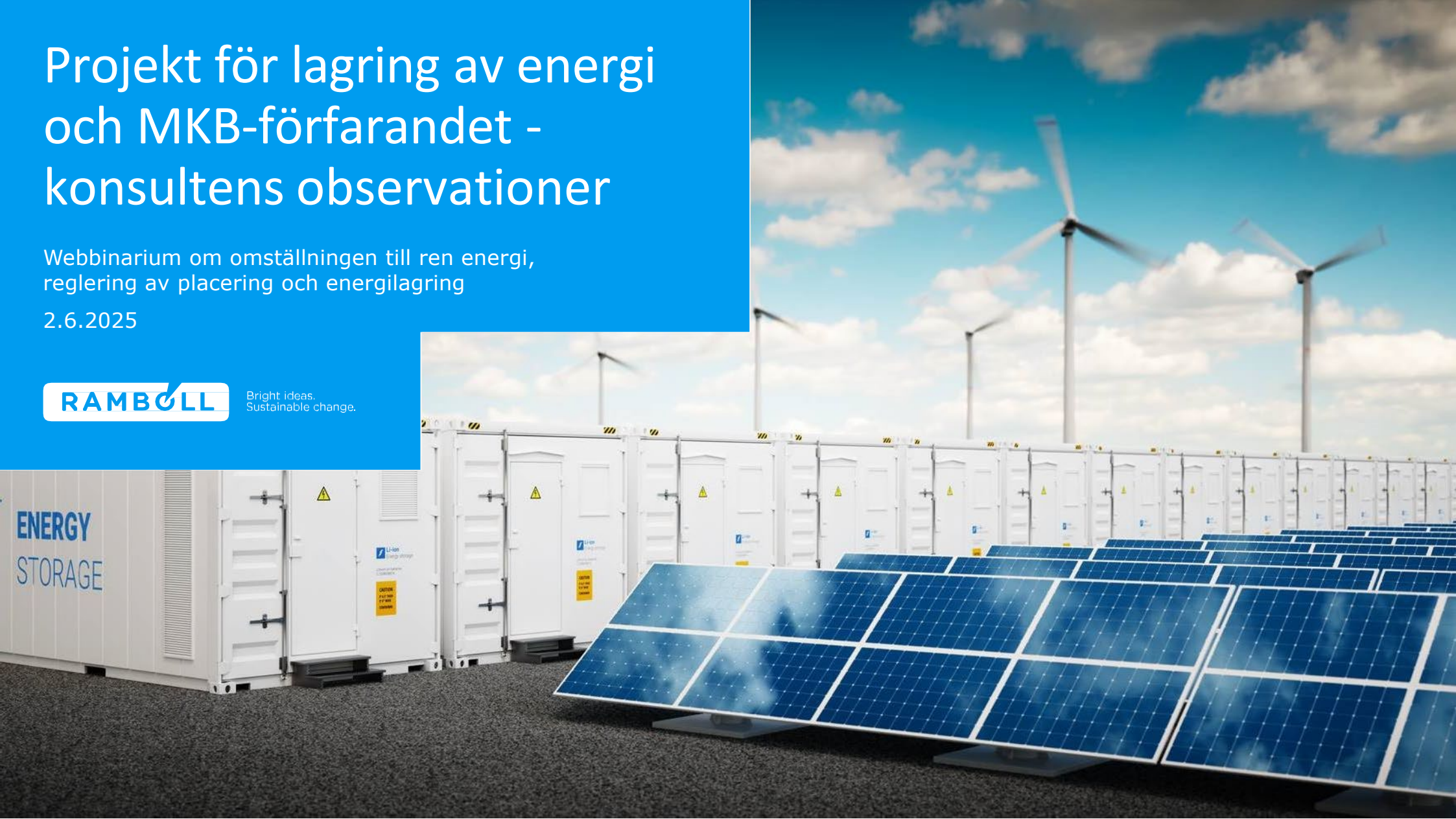
Projekt för lagring av energi och MKB-förfarandet - konsultens observationer

Webbinarium om omställningen till ren energi,
reglering av placering och energilagring

2.6.2025

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



Energilagring i projekt för ren energi i detta sammanhang



Driftsavsnittets längd kan variera avsevärt

Allmänna observationer om projekt för "ren omställning"

Utmaningen med projekten är att det ofta inte finns en färdig **beprövad teknisk lösning**, man skapar nytt och det görs många ändringar

Helheten har flera utrustningsleverantörer, vilket orsakar utmaningar i planeringen och förfarandet

Projektet kan ändras märkbart under projektutvecklingen och till exempel efter MKB-processen → kan leda till att MKB:n måste uppdateras

Observationer om praxis för MKB och tillstånd för ren energi

- För energilager (kemiska batterilager) tillämpas i regel inte MKB-lagen eller planläggning (lösningen av typen transformatorstation), genomförs med bygglov
- Är lagstiftningen (MKB/MiljöskyddsL) à jour (oklarheter i tolkningen)
- Borde projektförteckningen riktas mer mot miljöutsläpp, risker och konsekvenser (nu kapacitetbaserad)
- Man blir tvungen att diskutera vad projektet egentligen är (**behovet** av MKB-behovsprövning)
- Detaljplan, tillstånd, MKB → man måste förbereda sig för flera år med besvären
- Företrädesförfarandet har likväl gjort det snabbare att få miljötillstånd
- Planläggningsavdelningen i kommunerna har förhållit sig positivt till projekten
- Till vindkraftsparkerna kan man nu foga energilager mer smidigt (elmarknadslagen)
- Sker det att MKB/tillståndskraven ökar jfr vindkraft (upprepning)
- Variation i styrningen
- Fokus på de betydande konsekvenserna enligt MKB-lagen varierar, bedöms för säkerhets skull
- I projekten lyfts ofta anslutande verksamheter fram (elnät, rörledningar, kondensvatten)

Andra observationer

- Framförhållning i planer, identifiera t.ex. T/kem-områden och -objekt (planläggningsreserv)
- Energilagring kommer inte just fram i planer (tillstånd för omställning till ren energi)
- Digitala lösningar och användningen av AI kommer att öka (förhållningen till t.ex. analyser som är gjorda med AI)
- I en del av projekten bildas mycket värmeenergi. I första hand utnyttjas det (fjärrvärme) → kan leda till situationen att värmeenergi måste ledas ut i luften eller vattendrag
- Värmen har inte nödvändigtvis en sådana temperatur att den kan användas direkt.

Tack

Eero Parkkola
Eero.parkkola@ramboll.fi

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.