

Ljud från vindkraft - Vidareutveckling och verifiering av kontrollmetoder



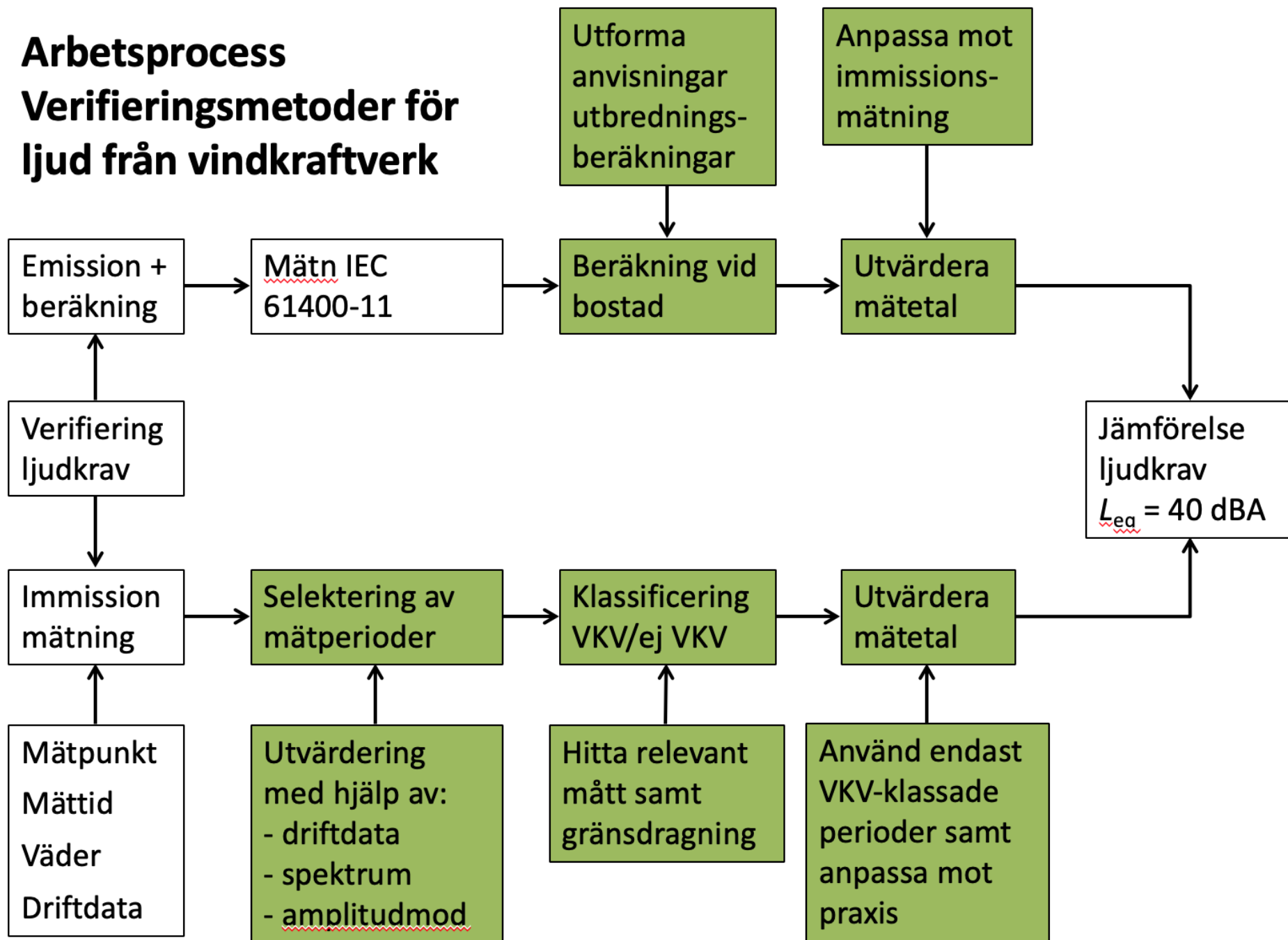
Projektets målsättningar

- Skapa tydligare verifieringsmetoder
- Tydliggöra och komplettera existerande mät- och beräkningsmetoder
- Enkel praktisk tillämpning
- Kunna tillämpas i existerande villkor



Arbetsprocess

Verifieringsmetoder för ljud från vindkraftverk



Immissionsmätning

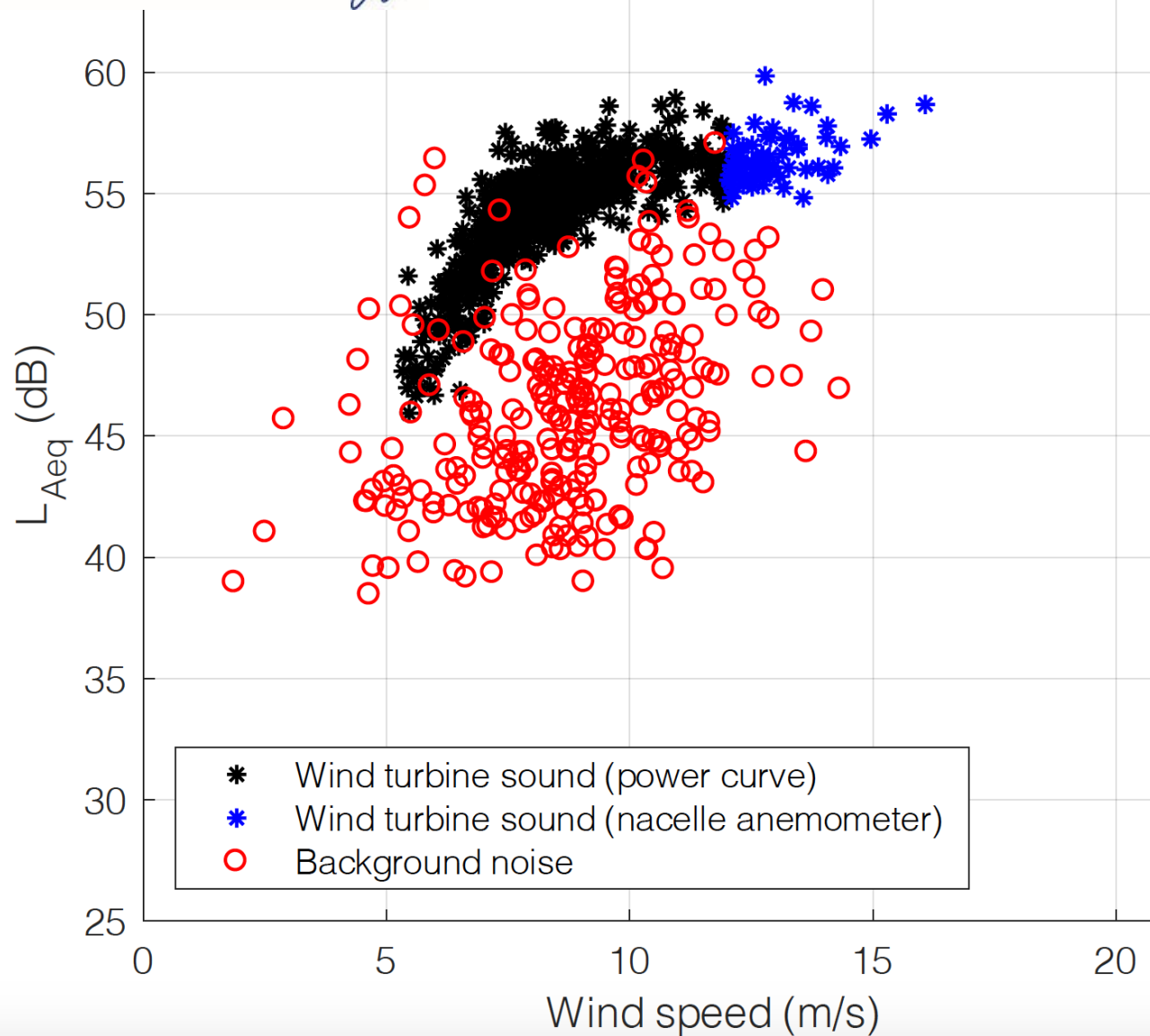
- Validera nuvarande metod Elforsk 98:24
- Svårighet att erhålla säkra resultat - mycket störningar från vegetation - Är immissionsmätningar rätt väg att gå?
- Förbättringar av metod



Vägledning för ljudberäkning

- Genomgång av dagens beräkningsmetoder
- Beräkning av kumulativt ljud från flera parker
- Beräkning av lågfrekvent ljud inomhus
- Genomgång av rättspraxis för beräkning av ljud från vindkraftparker
- Kalibrering av beräkningsmodeller mot immissionsmätningar





Ytterligare undersökningar

- **Emissionsmätningar – stora verk – långa mätavstånd - svårigheter**
- **Tonalitet – metod,**
- **Direktivitet**
- **Amplitudmodulation - bara selektering av mätdata**



Marginaler och mätosäkerhet

- **Vad är det riktvärdet gäller för?**
- **Jämförelse mot riktvärden för externbuller och trafikbuller etc.**

