

# Kent Karlsson

## Playze





# Den gröna omställningen

Behöver accelereras

---

Kent Karlsson

2025-03-27

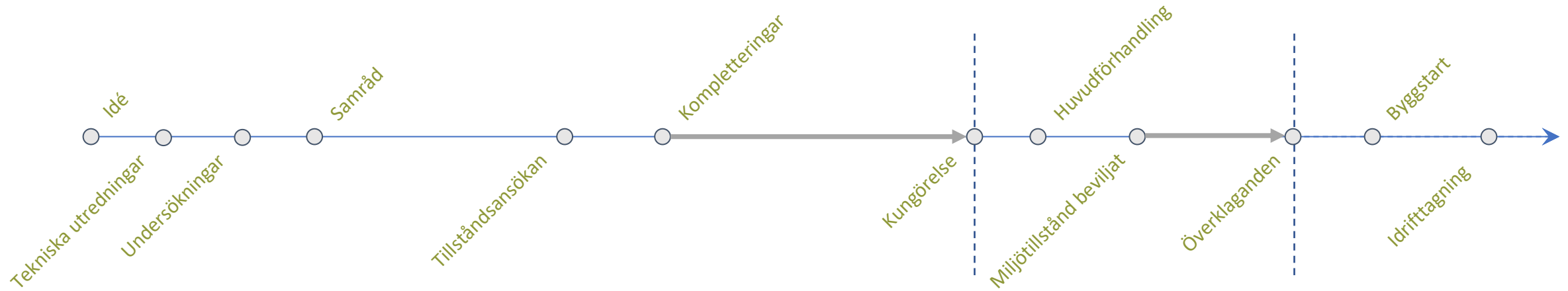




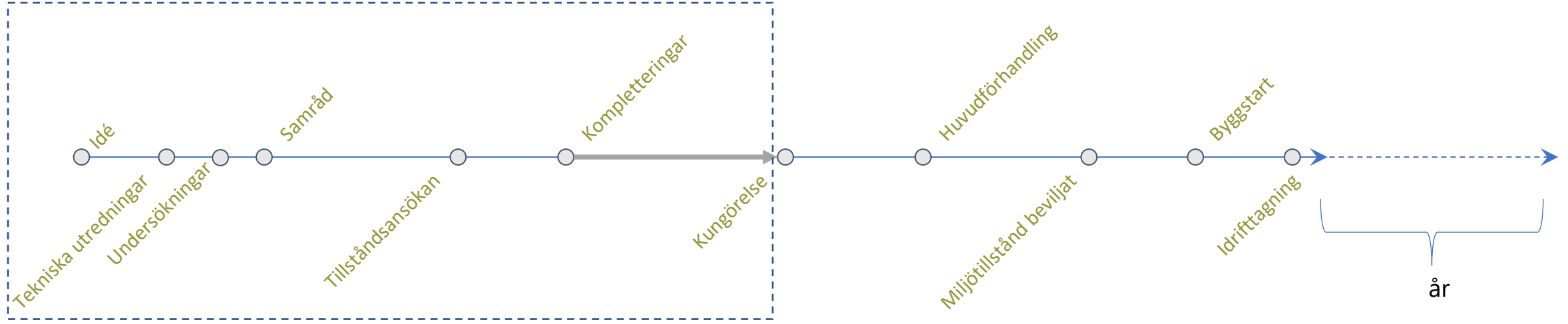
Kan tillståndsprocessen accelereras  
med ny teknik?



## Processer tar tid och kostar för alla



**Varje dag** som ett projekt kan accelereras är **värd ~3 MSEK** för ett projekt med en framtida intäkt om 1 MDR/år. Värdet är ännu mer för miljön och samhället.





# Information är lika mellan projekt

## Projekt delar

---

1. Lagar (MB, PBL, minerallagen)

2. Föreskrifter utgivna av myndigheter

3. Vägledningar utgivna av myndigheter

4. Branschstandarder och praxis, BAT

5. Företagsspecifik information

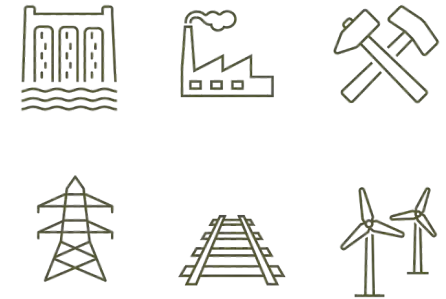
## Det som skiljer

---

### Platsen



### Processen





# Information går att återanvända mellan projekt

## Återanvända data

1. Lagar (MB, PBL, minerallagen)

2. Föreskrifter utgivna av myndigheter

3. Vägledningar utgivna av myndigheter

4. Branschstandarder och praxis, BAT

5. Företagsspecifik information

## Återanvända process

Förhandsgranskning: Industrietablering  
Standardmall för industrietableringsprojekt med checklistor och krav enligt svensk lagstiftning och praxis

**Projektmetadata**

Projektledare (ej angivet)	Status planned
Budget 0 kr	

**Checklistor**

- Ekonomiska aspekter
  - Byggnadskostnader Byggnader och anläggningar Belopp: 0 kr pending
  - Utrustning Processanordning och maskiner Belopp: 0 kr pending
  - Markförvärv Kostnad för industrimark Belopp: 0 kr pending
  - Driftkostnader Personal, energi, underhåll Belopp: 0 kr pending
- Miljö och hållbarhet
  - Kemikaliehantering Förvaring och säkerhet pending
  - Utsläpp Luft- och vattenemissioner pending
  - Energieffektivitet Energoptimering och återvinning pending
  - Buller Bullerdämpning och mätning pending
- Infrastruktur
  - Elstödjning Kraftförsörjning och ställverk backup\_power (ej angivet) power\_requirement (ej angivet) voltage\_level (ej angivet) pending
  - Logistik Transportvägar och lastzoner pending

## Kvalitetssäkra

### Miljöbalken 6 kap - Miljöbedömningar

Grundläggande krav på samrådsunderlaget enligt miljöbalken

- ✓ **Verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning (6 kap. 35 § 1p)**  
Kap 2: Detaljerad beskrivning av 54 verk, totalhöjd 300m, layout och infrastruktur  
*Väl beskrivet med tekniska specifikationer och kartor*
- ⓘ **Miljöeffekter som kan antas uppkomma (6 kap. 35 § 2p)**  
Kap 4: Preliminär bedömning av påverkan på landskapsbild, naturmiljö, rennärning etc.  
*Grundläggande beskrivning finns, behöver kompletteras med inventeringsresultat*
- ✓ **Samråd om avgränsning av MKB (6 kap. 29-30 §§)**  
Kap 1.3: Tydlig beskrivning av samrådsprocessen  
*Omfattande samrådsprocess planerad inkl. Esbo-samråd*

### Miljöbalken 2 kap - Allmänna hänsynsregler

Tillämpning av hänsynsregler i projektet

- ⓘ **Kunskapskravet (2 kap. 2 §)**  
Omfattande kunskapsinhämtning planerad genom inventeringar och utredningar  
*Grundkunskap finns, kompletterande utredningar planerade*
- ✓ **Försiktighetsprincipen (2 kap. 3 §)**  
Kap 4: Beskrivning av skyddsåtgärder och försiktighetsmått  
*Tydlig redovisning av planerade skyddsåtgärder*
- ✓ **Lokaliseringsprincipen (2 kap. 6 §)**  
Kap 2.1: Utförlig motivering av platsvalet  
*Väl motiverat utifrån flera aspekter*

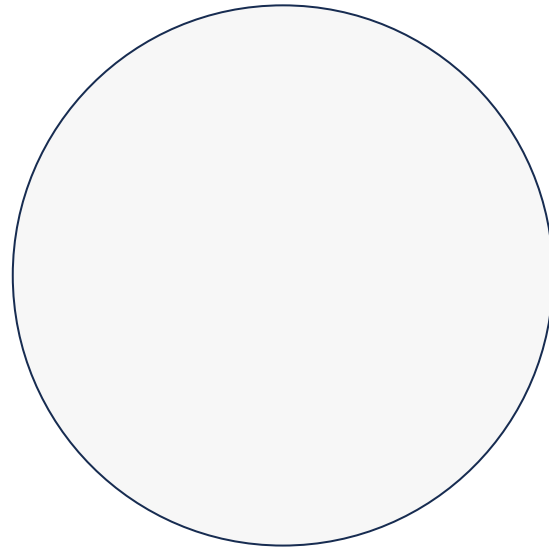
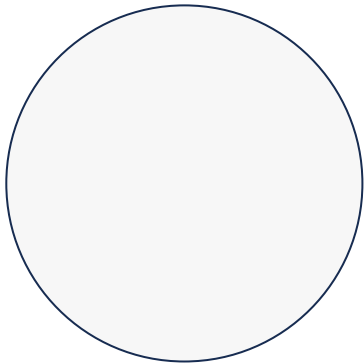


# Information går att återanvända i projekt

Samrådsunderlag

MKB

Delad data



Geoteknik



Miljöteknik



Dagvatten



Trafik



Buller



Visualiseringar





Ett testskott

---

# Testskott Hydro Rein. Vindkraftpark



Q4 2024. Från noll till samrådsunderlag och mer på 4 veckor

## Bakgrund

### Hydro Rein

En del av Hydro som bygger en portfölj på +60 vind- och solkraftsprojekt i Norden, Balkan och Sydamerika för att säkra Hydro's behov av förnybar energi

### Behov

Ville kickstarta ett nytt vindkraftsprojekt i norra Sverige om +300 MW.

### Data given vid start:

- Platsen/området inklusive miljöscreening
- Den planerad effekten
- Antal verk och dess max-höjd

## Lösning

### Acceleratorsprint

En acceleratorSprint om 4 veckor

En sprint är punktinsats längs den kritiska linjen för ett projekt med fokus på att accelerera projektet

### Uppdraget

Ta fram ett samrådsunderlag givet tillgänglig data.

### Kvalitetssäkring och domänexpertis:

Parallellt med sprinten fanns via kunden externa domänexperter tillgängliga för granskning.

## Utfall

### Tidsplanen accelererades 3 månader

#### Leverans

Samrådsunderlag inklusive

- Projektbeskrivning
- Områdesanalys
- Preliminära kartor och layout

#### Extra:

- Preliminär MKB
- Intressentidentifiering
- Preliminär samrådstidsplan
- Initial riskanalys
- Lokaliseringsutredning, utkast
- Parklayout, beskrivning

#### Bonus

- Samrådsunderlag för ungdomar.
- Sammanfattande underlag på finska
- Fördjupningsmaterial
- Begreppsförklaringar – FAQ
- Projektet, kommunen och framtiden
- GIS-projektet

Kvalitetsdokumentation





*"Du ska inte tro det blir omställning om inte någon sätter fart"*

*Tack för ni lyssnat,*

*Kent Karlsson, VD  
Kent.karlsson@playze.se  
+46706885528*



SBMI 

