



  
**RESPOND**

## AB Respond Industry



  
**RESPOND**

## Renovering Växellådor





## Maskinförsäljning

- IMT Intermato (Karusellsvarvar)
- SPINNER (Svarvar & mindre fräsar)
- FOM (Kapar)
- JOBS (Större Fräsar)
- Kawasaki Robotics & Tiesse (robotar)



## Service/Underhåll/Renoveringar





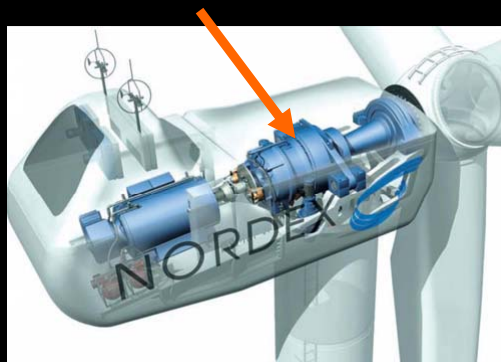
## Legoproduktion

T.ex.

- Slipning (11 meter)
- Fräsning (8 meter)



## Växellåda i Vindkraftverk





## Förstudie växellådshaverier på land



## Förstudie växellådshaverier på land

- Projektet är inom Vindforsk III



## Förstudie växellådshaverier på land

- Projektet är inom Vindforsk III
- Samarbete mellan Respond och Växjö Universitet



## Förstudie växellådshaverier på land

- Projektet är inom Vindforsk III
- Samarbete mellan Respond och Växjö Universitet
- Projekt tidsplan 2009 oktober – 2010 April



## Varför studie på växellådor?



## Varför studie på växellådor?

- Problem med livslängden  
5-7 år är inte godkänt när beräknat är ca 20 år



## Varför studie på växellådor?

- Problem med livslängden
- Långa driftstopp  
Tung central enhet på hög höjd



## Varför studie på växellådor?

- Problem med livslängden
- Långa driftstopp
- Dyra kostnader  
Omfattande åtgärder kräver kapital



## Varför studie på växellådor?

- Problem med livslängden
- Långa driftstopp
- Dyra kostnader
- Kompetens i Sverige  
Behåll kunskapen och vidareutveckla



## Mål



## Mål

- Analysera befintliga livslängder



## Mål

- Analysera befintliga livslängder
- Åtgärder för att förlänga livslängden



## Mål

- Analysera befintliga livslängder
- Åtgärder för att förlänga livslängden
  1. Installation



## Mål

- Analysera befintliga livslängder
- Åtgärder för att förlänga livslängden
  1. Installation
  2. Service/Underhåll



## Mål



- Analysera befintliga livslängder
- Åtgärder för att förlänga livslängden
  1. Installation
  2. Service/Underhåll
  3. Övervakning



## Mål

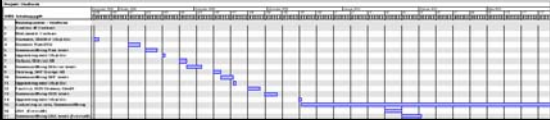
- Analysera befintliga livslängder
- Åtgärder för att förlänga livslängden
  1. Installation
  2. Service/Underhåll
  3. Övervakning
  4. Design/Dimensionering





# Projektplan

Tre faser






 

# Projektplan

Tre faser

1. Analysfas

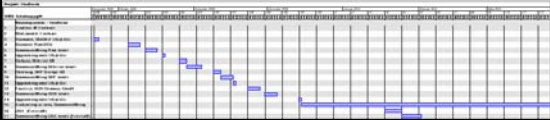




 

# Projektplan

Tre faser

1. Analysfas
2. Bearbetningsfas




# Projektplan

Tre faser

1. Analysfas
2. Bearbetningsfas
3. Redovisningsfas





## Kontakt

Andreas Horste, Projektledare

0492-30907

[andreas@abrespond.se](mailto:andreas@abrespond.se)

