

# ÅTERBRUK AV INSTALLATIONER



Anton Zita



# HUR ARBETAR BENGT DAHLGREN MED ÅTERBRUK?

# Bengt Dahlgrens Innovationsprojekt Återbruk

**Projektstart: 2019**

## **Syfte:**

Leda utvecklingen för att tillgodose att:

- Återbrukade installationer finns tillgängliga på marknaden
  - Det finns system för hantering och lagring för god framförhållning
  - Byggprocessen och dess aktörer har rätt förutsättningar

## **Mål:**

- Att kunna projektera återbrukade installationer åt våra kunder

# VARFÖR ÅTERBRUK AV INSTALLATIONER?



# Installationer – dold potential

- Fokus på byggvaror
- Installationer ”syns inte”
  - Glömmer att de finns och kan återbrukas
  - Tillåter skav/mindre skador vid intakt funktion
- Innehåller mycket stål – hög klimatpåverkan vid nyproduktion
- Driftsskedet påverkar



# Tillverkning och drift

- Återbruk ersätter nyttillverkat
  - Tillkommande hantering
  - Eventuellt behov av rekonditionering
- Avtryck vid användning
  - Energiförbrukning
  - Vattenförbrukning
- Break Even?
- Två väl diskuterade produkter:
  - LED
  - WC-stol





# ERFARENHETER AV ÅTERBRUK FRÅN VÅRA PROJEKT

# Återbruk installationer idag

- Återbruk för att spara kostnader
  - Ombyggnation
  - Renovering
  - Reparation
  - Bevarande av utseende





# Tidigare återbruk och projektering

- Bengt Dahlgren projekterat el för förskolan Hoppet
- Behovsanalys för minimering
- Återbruk stor möjlighet vad gäller tex
  - Kabelstege
  - Belysningsarmatur
  - Brytare
  - Apparatskåp
- Få återbrukade produkter på marknaden
  - Regelverken ställer ibland hårda krav / säkerhetsperspektiv



**ELPROJEKTERING MED  
HOPP OM MILJÖVINSTER**



# TOP 10 INSTALLATIONS- PRODUKTER ATT ÅTERBRUKA

# Vilka är bedömningsfaktorerna vid återbruk?

Klimatpåverkan



Ekonomiskt värde



Praktisk möjlighet



Livslängd



Driftsskede  
(energi/vatten)





Ventilationskanaler



Till- och frånluftsdon



Apparatskåp



Givare,  
rumsregulatorer



WC



Armaturer



Porlin och blandare



Kabelstegar



Kablage



Radiatorer



**Frågor och funderingar?**

**[anton.zita@bengtdahlgren.se](mailto:anton.zita@bengtdahlgren.se)**

**[maria.perzon@bengtdahlgren.se](mailto:maria.perzon@bengtdahlgren.se)**



**[www.bengtdahlgren.se](http://www.bengtdahlgren.se)**