

Utveckling av biodling med inspiration från Lean



Ulla-Karin Barr

SIK - Institutet för livsmedel och bioteknik

2014-01-28



1

3 saker att ta med sig

- **Vad Lean är för något?**
- **Vad som gjorts i projektet/utbildningen?**
- **På vilket sätt kan jag ha nytta av detta?**



2



Med uppgift att stärka livsmedelsföretagens konkurrenskraft!

3



Utveckling av biodling - med inspiration från Lean

ingår i SP-koncernen 

- **Bakgrund – tidigare projekt**
- **2013 års projekt:**
 - 15 deltagare
 - 2 dagars utbildning på SIK i Göteborg
 - studiebesök på Pågens bageri
 - vad är Lean och hur kan det användas inom biodling?

4

4



Lean

- Varifrån kommer begreppet?



5

1 - Kundfokus

Råvaror in Procent av totala genomloppstiden Produkt ut

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100





Typiskt angreppssätt



Lean angreppssätt



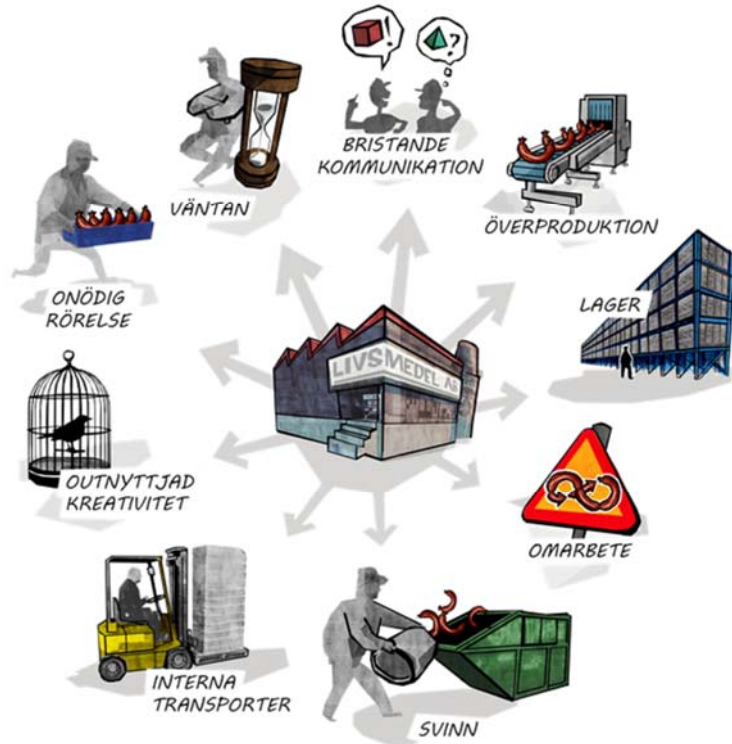
 VS = värdeskapande tid

 IVS = icke värdeskapande tid



6

2 – Ta bort slöserier



7



5S

ingår i SP-koncernen 

1 Sortera – vad behöver vi?

2 Strukturera – var behöver vi det?



9

5S

ingår i SP-koncernen 



3 Städning
- av golv och skåp

4. Standardisera - märkning på hyllor

5. Skapa vana



10

5S verktyg

- Sortera
- Systematisera
- Städa
- Standardisera
- Skapa vana/Se till



En välorganiserad arbetsplats?

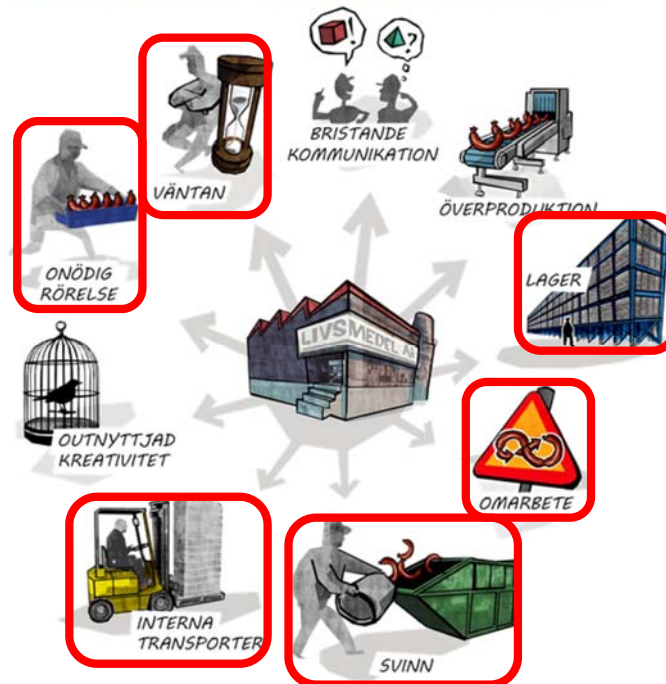
- alla saker har sin plats
- redo att användas
- alla känner till var saker är
- hur de ska användas
- ingen behöver leta
- inget är smutsigt eller trasigt



5S

ingår i SP-koncernen 

Ordning och reda kan minska...



13

Visualisering

ingår i SP-koncernen 

Gör information
enklare och mer
lättillgänglig

Instruktioner:
Till mig själv
Till andra



14

Visualisering

ingår i SP-koncernen 

1. Skär späck, lök, lever och väg torrvarorna



2. Koka späcket försiktigt 10 min



2. Värm samtidigt all spädning till 80° C



3. Skölj levern och låt ligga i ljummet vatten

15

Visualisering

ingår i SP-koncernen 

Visualisering kan minska...

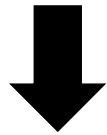


16



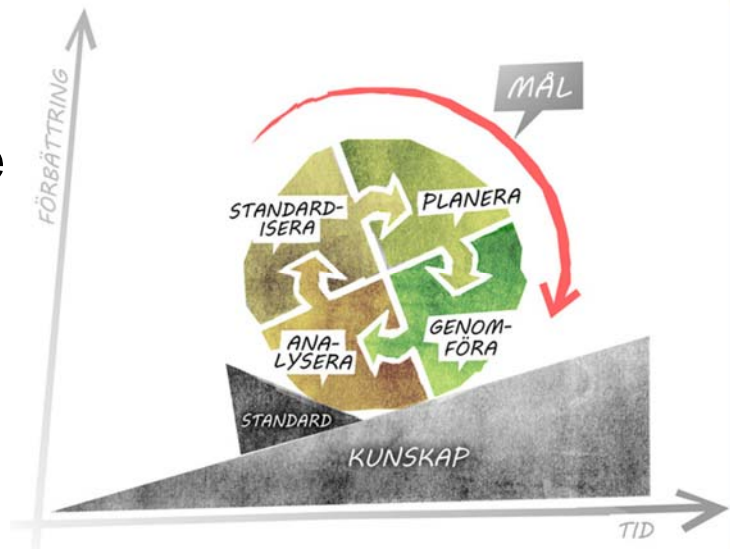
Förbättringsarbete

Ett strukturerat förbättringsarbete



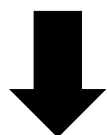
Ta vara på alla bra idéer

Prioritera förbättringsförslag

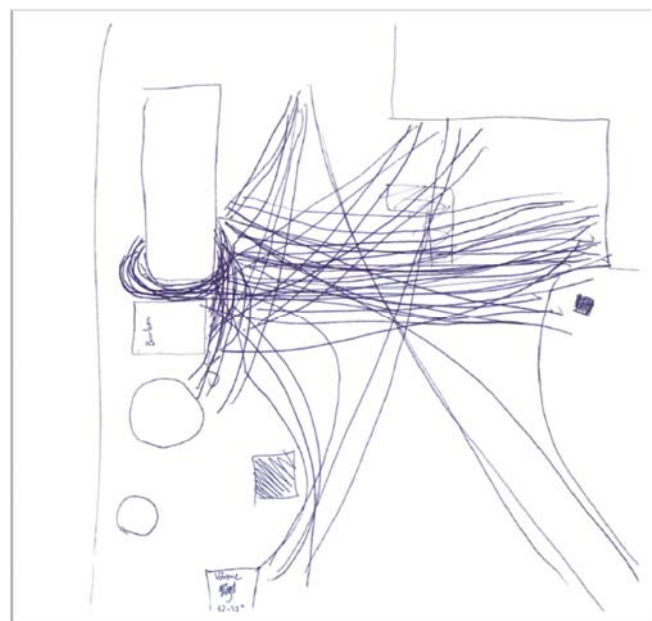


Förbättringsarbete

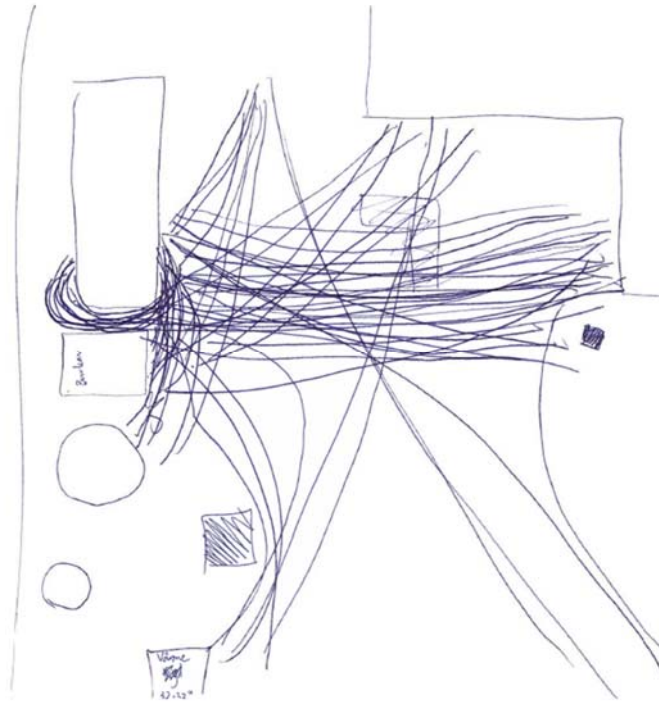
Ett strukturerat förbättringsarbete



Börja mät för att kunna se skillnader!

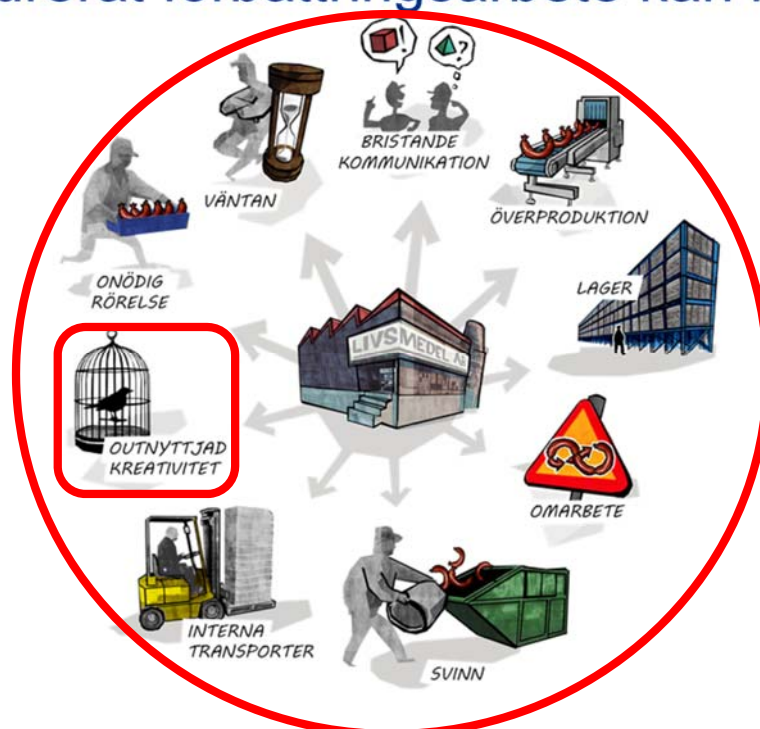


Exempel på honungstappning



Förbättringsarbete

Strukturerat förbättringsarbete kan minska...



Vad är Lean?

- **1 Kundfokus**



- **2 Ta bort och förebygga förluster och slöserier**



3 saker att ta med sig

- **Vad Lean är för något!**
- **Vad som gjorts i projektet/utbildningen!**
- **Detta tar jag med mig hem**



Arbeta smartare – inte hårdare!



Ulla-Karin Barr
ukb@sik.se
010 – 516 66 51

Tack!

