

# Databas, läckfrekvenser på material

Kvalitet



**Patrik Helenius**  
patrik.helenius@myindicators.se

# Vad är kvalitet?



# Kungl. Ingenjörsvetenskaps Akademin (IVA)

Under årens lopp har kvalitetsbegreppet utvecklats från ett kontrolltänkande till en helhetssyn baserat på processer och förbättringar.

Utveckling har skett inom såväl industriföretag som offentliga myndigheter i privat och offentlig regi.

Kvalitetsdefinitionerna är idag många och baserade på olika perspektiv. Kvalitet bör vara ett relativt begrepp där kundernas förväntningar värderas mot deras upplevelser.

”kvalitetsarbete är en förmåga hos organisationer att effektivt vidareutveckla och leda verksamheten så att slutprodukten tillfredsställer såväl kundernas som ägarnas och övriga intressenters behov och förväntningar”

# Medvetet hela tiden bli bättre...

- Bättre än tidigare
- Jobba mot uppsatta mål, både kvantitativa och kvalitativa
- Jämföra med varandra



# Från perspektivet läckfrekvenser

- Material, Metoder och Processer
- Analysera information för att undvika läckage och framför allt stora haverier
- Indikationer om åtgärder och prioriteringar

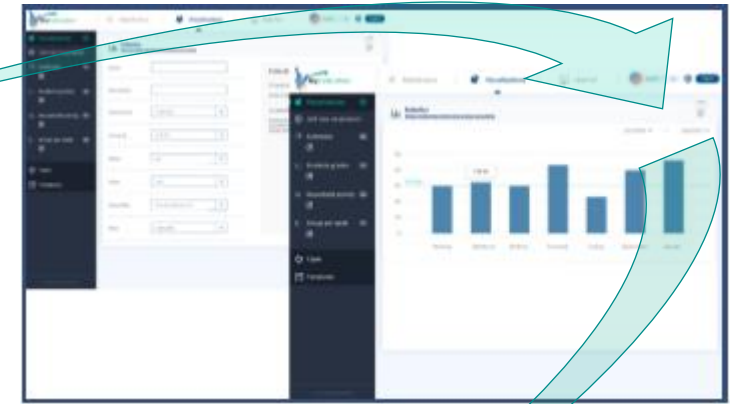
# Data Kvalitet!!!

- Relevant och valid data i datainsamlingen
  - Vilka svar önskas och vilket data ger detta svar
  - Motiverade och engagerade datainsamlare
  - Lätt att göra rätt och svårt att göra fel
  - Del av kärnprocessen och inte bara något nödvändigt ont
  - Återkoppling
  - Minimera dubbelregistrering

# Data Kvalitet!!!

- Gemensamma kodverk och begrepp
  - Vilken kodbas gäller?
  - Arbeta med samma kodbaser överallt
  - Mappa lokala varianter mot den gemensamma kodbasen

# MyIndicators



Step 3 - Analys

A screenshot of the MyIndicators configuration screen for a feature named 'PollenRun'. The screen is divided into several sections: 'Activity date' with a calendar picker, 'Pollen Level' with a dropdown menu, 'Activity' with a dropdown, and 'Breath' with a dropdown. Below these are three mobile device mockups showing the configuration in use. At the bottom, there is a 'Performance score' section with a green '+ A B C +' button.

Step 2 - Datainsamling

A screenshot of the MyIndicators design configuration screen. The left sidebar shows various field types like 'Number', 'Listfield', 'Datefield', etc. The main area shows a configuration for a 'Listfield' with a table of items. Below the table, there are input fields for 'Field value', 'Information', and 'Text value'. The table contains the following data:

Item	Value	Label
Low	10	Pollen level is low...
Low-Medium	20	Pollen level is low - medium
Medium	30	Pollen level is medium...
Medium-high	40	Pollen level is medium-high
High	50	Pollen level is high...
Very High	60	Pollen level is very high...

Step 1 - Design



# Funktioner i MyIndicators

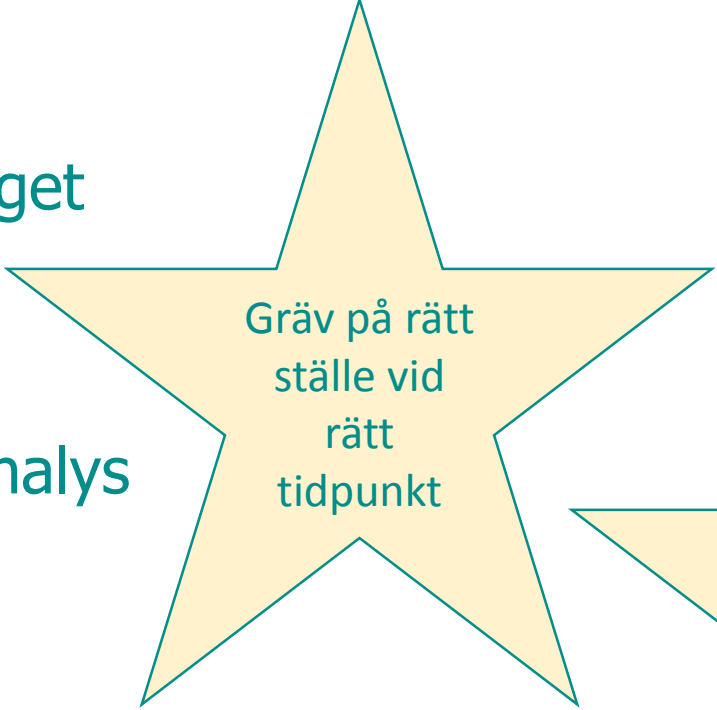
- Kraftfull och användarvänlig formulärdesigner → Skräddarsydd datainsamling
- Många valideringsmöjligheter → Datakvalitet
- Referenser mellan fält för både validering och presentation → Intelligent datainsamling
- Koppling till kodbasen och existerande register → Återanvändning
- Används kombinerat med smartphone, tablet, bärbar eller Kontorsdator → Flexibilitet
- Koppla upp mot existerande datakällor och fyll underlag → Integration

# Funktioner i MyIndicators forts.

- Aritmetiska fält för hantering av scorings → Indikatorer
- Export av information för vidare analys i andra verktyg eller system → Samverkan
- Med svar kommer nya frågor, väx med insikten och utveckla vidare → Skalerbar
- Skapa visualiseringar i form av diagram → Återkoppling och analys

# Analys av insamlad information


- Analys i verktyget
- Big Data
- Förutseende analys



Gräv på rätt  
ställe vid  
rätt  
tidpunkt



Hitta  
akilles-  
hälarna



Undvika  
stora  
haverier

# Nycklar till framgång

- Maximera förutsättningarna för datakvalitet
- Gemensamma kodbaser och referenser
- Tillgång till både enkel och avancerad analys
- Flexibla och skalerbara verktyg
- Data säkerhet

# Tack!