

GJELD UTEN LÅN

EINAR W. HØST

TEKNISK GJELD... IGJEN?

KAN DET VÆRE MER Å SI?

Reckless

Prudent

*"We don't have time
for design"*

*"We must ship now
and deal with
consequences"*

Deliberate

Inadvertent

"What's Layering?"

*"Now we know how we
should have done it"*

Reckless

Prudent

*"We don't have time
for design"*

*"We must ship now
and deal with
consequences"*

Deliberate

Inadvertent

"What's Layering?"

*"Now we know how we
should have done it"*

**VI HAR IKKE SAGT
SÅ MYE INTERESSANT**

**HVORFOR ER DET SÅ MANGE
SOM GÅR TEKNISK KONKURS?**

HVORDAN BLIR TEKNISK GJELD TIL?

HVORDAN SER TEKNISK GJELD UT?

STYGG KODE?

SKITTEN KODE?

KJIP KODE?

DÅRLIG KODE?

UFORSTÅELIG KODE?

KODE UTEN TESTER?

NOEN ANDRES KODE?

UEGNET KODE

HVORDAN BLIR **UEGNET KODE** TIL?

**SYSTEMUTVIKLING ER EN PROSESS
SOM PRODUSERER OG
AKKUMULERER UEGNETHET**

TEKNISK GJELD ER IKKE ET VALG

FAKTORER

**ENDRINGSEVNE/ENDRINGSRATE,
KODEMASSE/KODETREGHET,
KUNNSKAP, FERDIGHETER
TID, PENGER**



TIDEN SOM GÅR

TING SKJER

NOEN AV DE TINGENE PÅVIRKER SYSTEMENE VI LAGER

**SYSTEMENE MÅ ENDRES FOR
Å REFLEKTERE DET SOM SKJEDDE**

PROBLEM

KODEN ER DØD

**VI MÅ FÅ DEN TIL
Å SE LEVENDE UT**



**KODE KAN IKKE RESPONDERE
PÅ ENDRING AV SEG SELV**

BARE FOLK KAN **RESPONDERE PÅ ENDRING**

HVORDAN RESPONDERER VI?

OPPDAGE ENDRING

EVALUERE PÅVIRKNING

IDENTIFISERE GAPET

**FINNE UT OM GAPET
KAN/BØR/SKAL LUKKES
OG I TILFELLE HVORDAN**

AVVEININGER

BESLUTNING

FAKTISK LUKKE GAPET

FERDIG

?

BESKRANKNINGER

TID

PENGER

INNSIKT

FERDIGHETER

MASSE/TREGHET/MOTSTAND

MANGLER

ETTERSLEP

GJENSTÅENDE ARBEID

KODEGJELD

MODELLERINGSJELD

ARKITEKTURGJELD

ORGANISERINGSJELD

KUNNSKAPSGJELD

KOMMUNIKASJONGJELD

FORANKRINGSGJELD

ANTAGELSER

TAPTE FRIHETSGRADER

MINDRE FLEKSIBLE I MØTE MED FREMtidIGE ENDRINGER

A man with a focused expression is carrying a heavy load of sandbags. He is wearing a black t-shirt and has several blue and red ropes draped over his shoulders. The sandbags are stacked in front of him, and he is holding onto the ropes with both hands. The background shows a wooden fence and some greenery.

« TEKNISK GJELD »

A man with a concerned expression is carrying a heavy load of sandbags. He is wearing a black t-shirt and has blue and red ropes draped over his shoulders. The background shows a wooden fence and green foliage.

AKKUMULERT UEGNETHET

ET UUNNGÅELIG BIPRODUKT AV **ENDRING** OG **TREGHET**

ENDRING

ER ENDRING KONSTANT?

HVOR KOMMER ENDRINGENE FRA?

HVA SLAGS ENDRINGER?

ENDRINGSKILDER

ENDRINGSEKSPONERING

ENDRINGSOVERFLATE

NØDVENDIG VS TILFELDIG

ENDRINGSKAPASITET

ENDRINGER SOM PÅVIRKER KODEN

KRAV

DOMENE

TEKNOLOGI

A photograph of an iceberg floating in dark blue water. The visible tip of the iceberg is small and jagged, while the much larger, submerged part is visible below the water line. The text 'ISFJELLAPPLIKASJONER' is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image.

ISFJELLAPPLIKASJONER

**ENHVER AVHENGIGHET ER
ET ABONNEMENT PÅ
EN STRØM AV ENDRINGER**

**ALLE ENDRINGER SOM TREFFER OSS
VIA AVHENGIGHETER ER TILFELDIGE**

**HVOR STOR DEL AV KAPASITETEN VÅR
BRUKER VI PÅ TILFELDIGE ENDRINGER?**

HVA KAN PÅVIRKE ENDRINGSKAPASITETEN?

ENDRINGER SOM PÅVIRKER OSS

ENDRINGER I TEAMET

MINDRE Penger

ØKT PRESS

TAP AV MOTIVASJON

ØKT SELVBESTEMMELSE

TYDELIGERE RETNING

HVA BØR VI GJØRE?

MINIMERE ENDRINGSEKSPONERING

MAKSIMERE ENDRINGSEVNE

KONSOLIDERING

FJERNE FEATURES

AVVIKLE ANTAGELSER

GJENVINNE FRIHETSGRADER

KODE

DOMENEORIENTERT

FOKUS PÅ GRENSESNITT

BESKYTTE INTERNE ANLIGGENDER

MINIMERE AVHENGIGHETER

INLINE FLYKTIGE AVHENGIGHETER

BRUTALISTISK DESIGN

UNNGÅ SOFISTIKERTE LØSNINGER

LAGE ENKLE TING SELV

OMFAVNE BEGRENSNINGER

BEVARE VALGMULIGHETER

PLANLEGGE FOR SLETTING

REDUSERE ENDRINGSOVERFLATEN

KRYMPE ISFJELLET

FOLK

VÆRE OBS PÅ OMGIVELSEN

SØKE STABILITET

UNNGÅ UNØDIGE UTSKIFTNINGER

RETNING + SELVBESTEMMELSE

BEVARE OG BYGGE KUNNSKAP

JOBBE I GRUPPE

OPPSUMMERING

**SYSTEMUTVIKLING ER EN PROSESS
SOM PRODUSERER OG
AKKUMULERER UEGNETHET**

**ENDRING ER KONSTANT
MEN IKKE MENGDEN**

VI HAR BEGRENSET ENDRINGSKAPASITET

VELG ENDRINGSKILDER MED OMHU