



"Arbejdsmiljøøkonomi i et bygherreperspektiv"

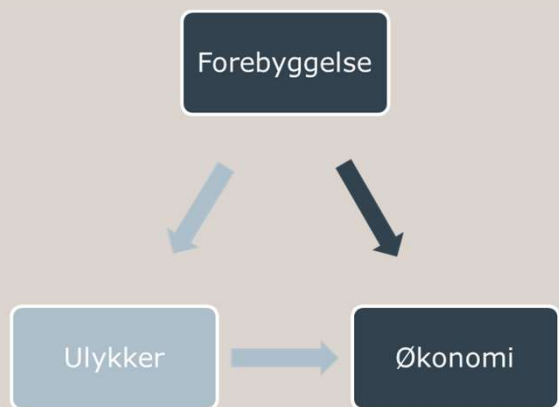
Forsknings- og udviklingsprojekt



- Baggrund i "Knæk kurven"-handleplanen fra 2013
- Gennemføres i et samarbejde mellem NIRAS og COWI
- 2016-2019
- Økonomisk støtte fra Arbejdsmiljøforskningsfonden

Hypotese

Forebyggelse af arbejdsulykker i et byggeri gavner projektets økonomi

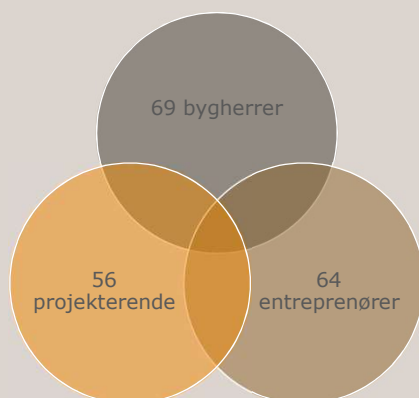


- Når forebyggelse tænkes ind i projektplanlægningen, giver det en bedre byggeproces
- Forebyggelse gavner derfor projektets økonomi uanset, om der sker ulykker

3

COWI NIRAS

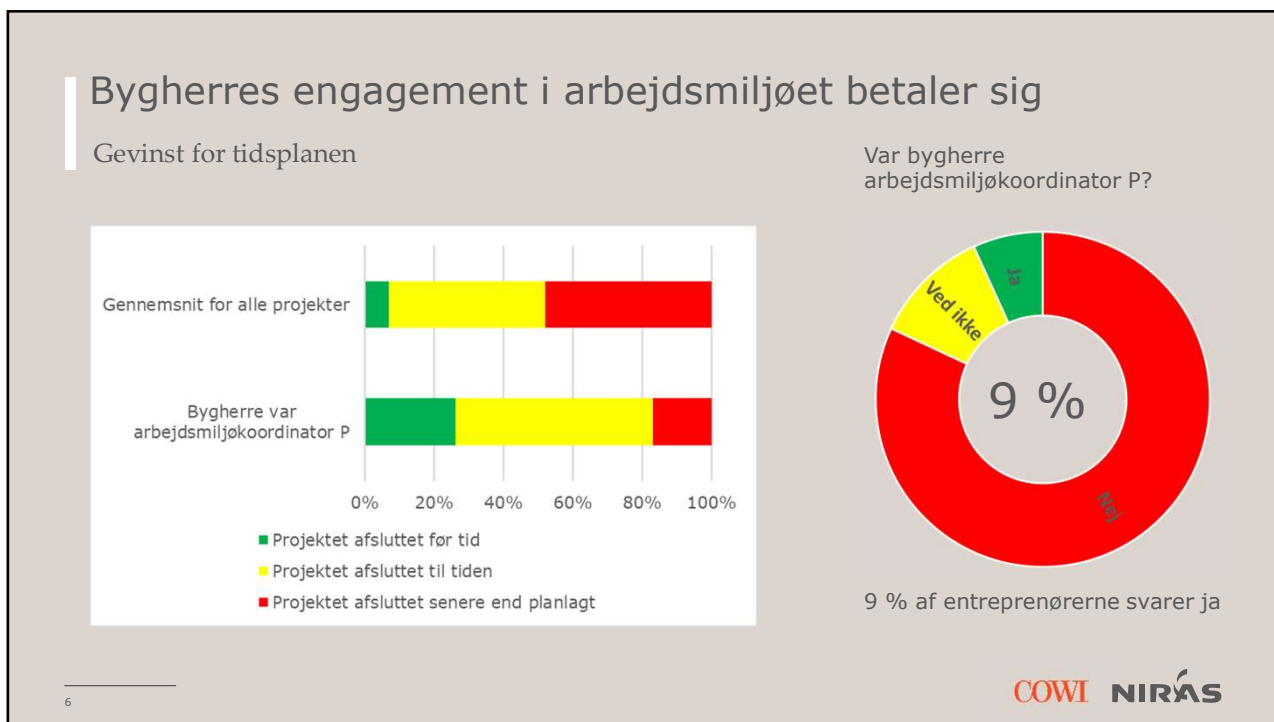
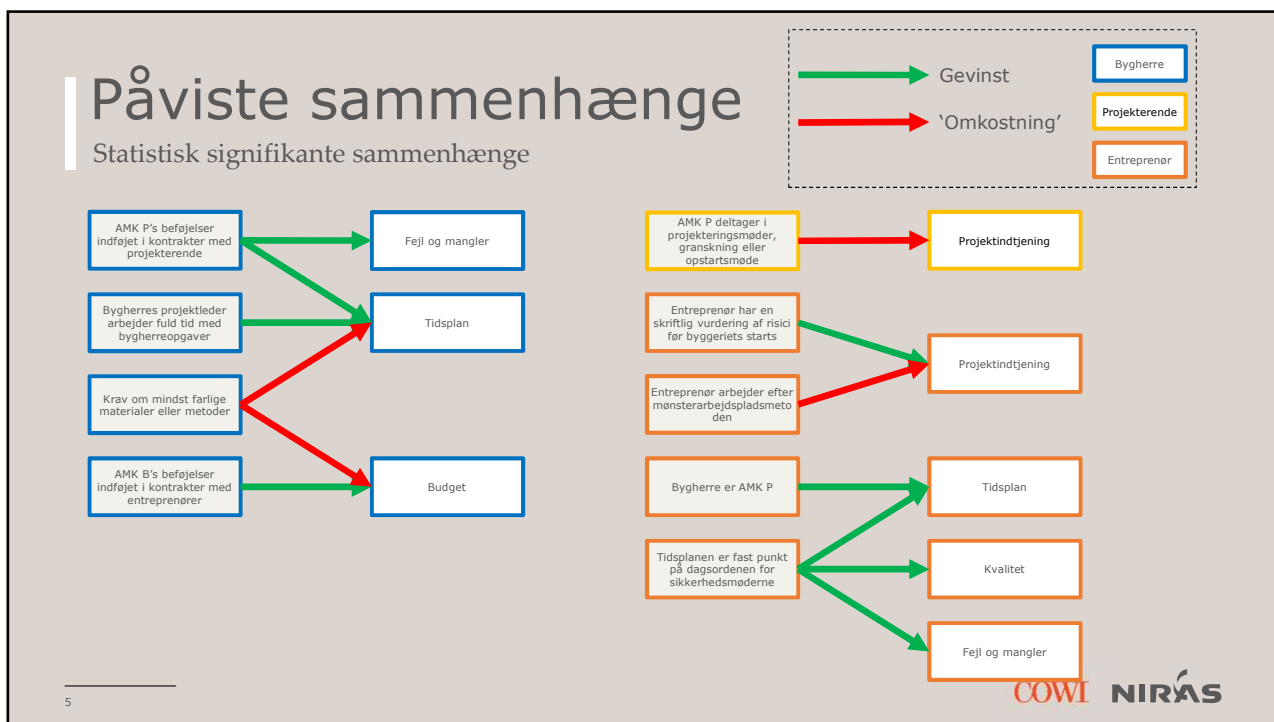
Datagrundlag og metode



- Bygge- og anlægsprojekter færdiggjort i 2013-2015 udvalgt fra byggefakta.dk
- Telefoninterviews med 189 respondenter i 2017-2018
- Lukkede spørgsmål om ulykkesforebyggende tiltag og økonomi
- Statistisk analyse af svar

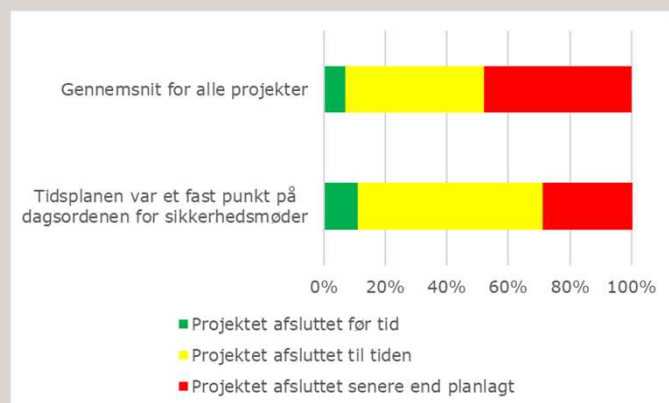
4

COWI NIRAS

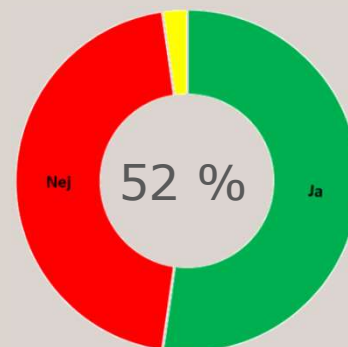


Koordinering og integration af arbejdsmiljøarbejdet betaler sig

Gevinst for tidsplanen



Var tidsplanen et fast punkt på dagsordenen for sikkerhedsmøder?



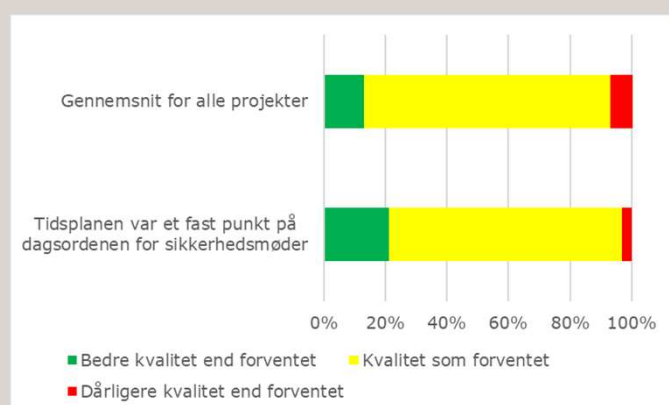
52 % af entreprenørerne svarer ja

COWI NIRAS

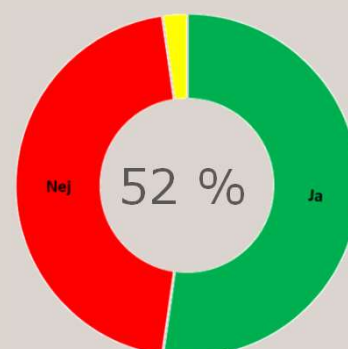
7

Koordinering og integration af arbejdsmiljøarbejdet betaler sig

Gevinst for kvaliteten



Var tidsplanen et fast punkt på dagsordenen for sikkerhedsmøder?



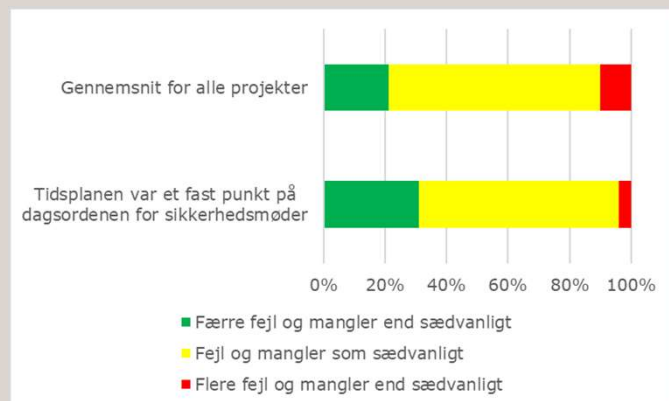
52 % af entreprenørerne svarer ja

COWI NIRAS

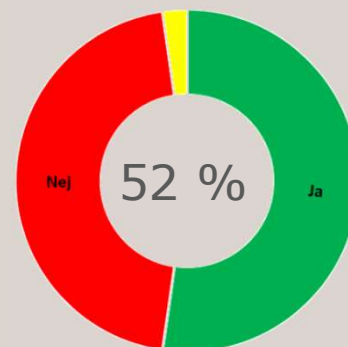
8

Koordinering og integration af arbejdsmiljøarbejdet betaler sig

Gevinst i forhold til fejl og mangler



Var tidsplanen et fast punkt på dagsordenen for sikkerhedsmøder?



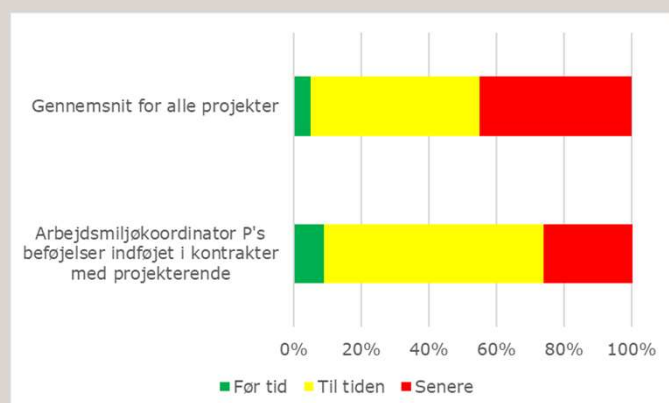
52 % af entreprenørerne svarer ja

COWI NIRAS

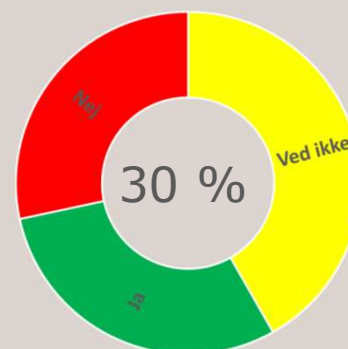
9

Forventningsafstemning og tydelige aftaler betaler sig

Gevinst for tidsplanen



Er arbejdsmiljøkoordinator P's beføjelser indføjet i kontrakter med projekterende?



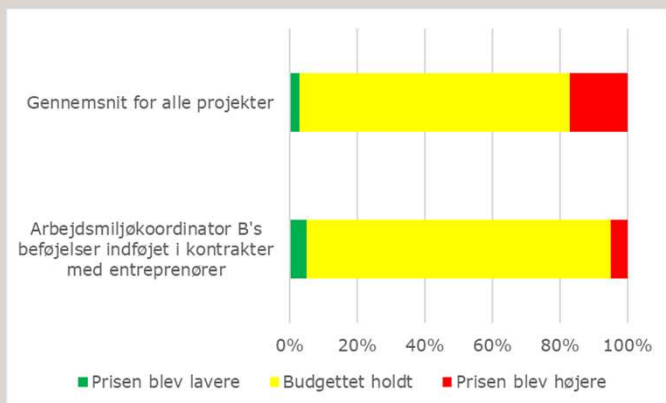
30 % af bygherrerne svarer ja

COWI NIRAS

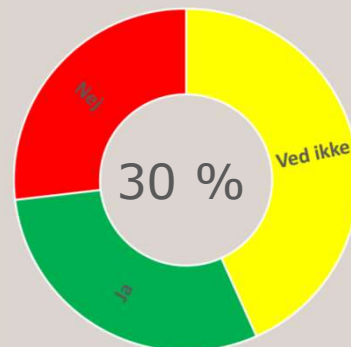
10

Forventningsafstemning og tydelige aftaler betaler sig

Gevinst for bygherres budget



Er arbejds miljøkoordinator B's beføjelser indføjet i kontrakter med entreprenører?



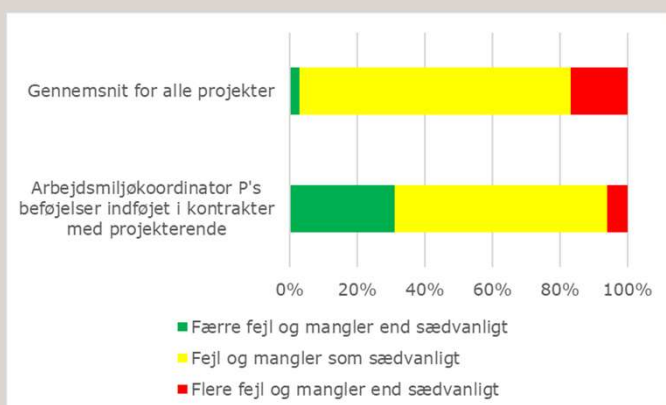
30 % af bygherrerne svarer ja

11

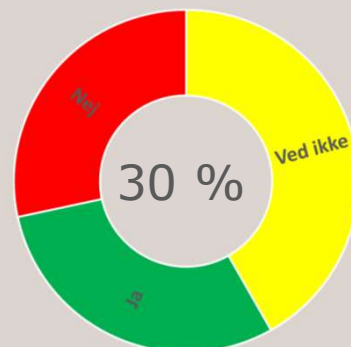
COWI NIRAS

Forventningsafstemning og tydelige aftaler betaler sig

Gevinst i forhold til fejl og mangler



Er arbejds miljøkoordinator P's beføjelser indføjet i kontrakter med projekterende?



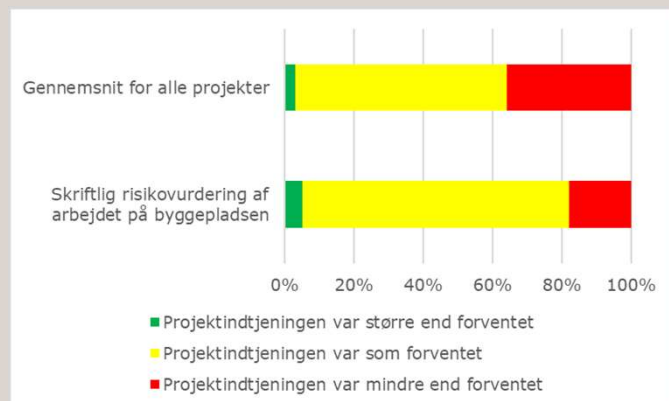
30 % af bygherrerne svarer ja

12

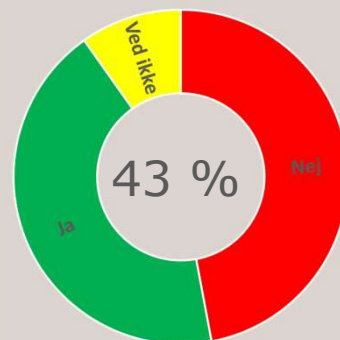
COWI NIRAS

Prioritering og systematik betaler sig

Gevinst for entreprenørens projektindtjening



Var der en skriftlig risikovurdering af arbejdet på byggepladsen?



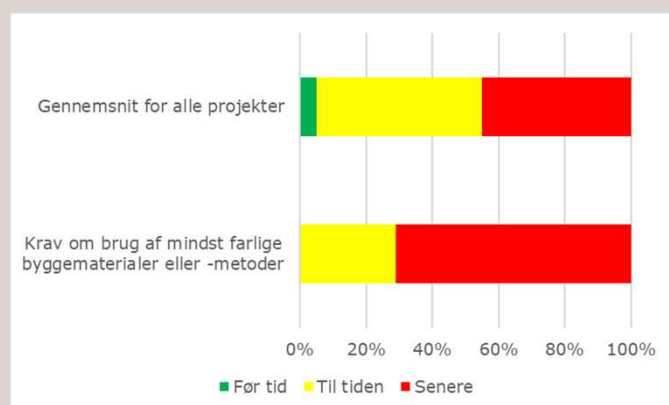
43 % af entreprenørerne svarer ja

COWI NIRAS

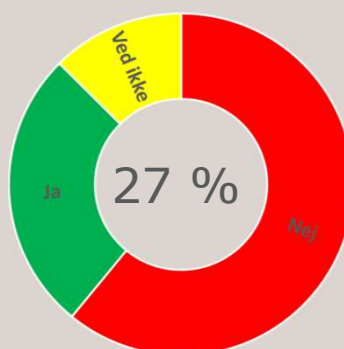
13

Særlige krav kræver særlig opmærksomhed

Tidsplanen lider ved mangel på tilstrækkelig forudseenhed



Blev der stillet krav i kontrakterne om brug af mindst farlige materialer og metoder?



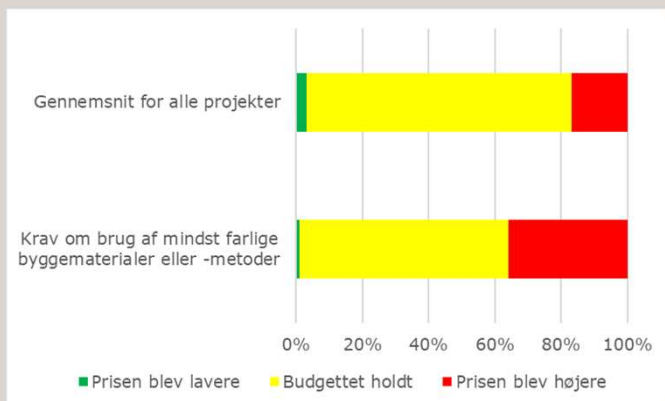
27 % af bygherrerne svarer ja

COWI NIRAS

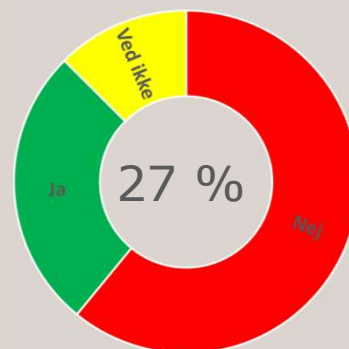
14

Særlige krav kræver særlig opmærksomhed

Budgettet lider ved mangel på tilstrækkelig forudseenhed



Blev der stillet krav i kontrakterne om brug af mindst farlige materialer og metoder?



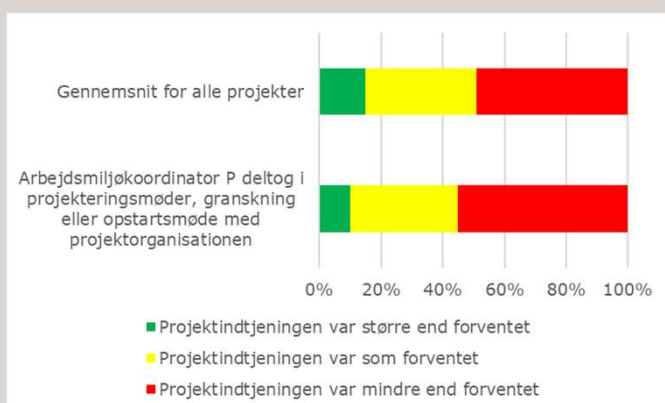
27 % af bygherrerne svarer ja

COWI NIRÅS

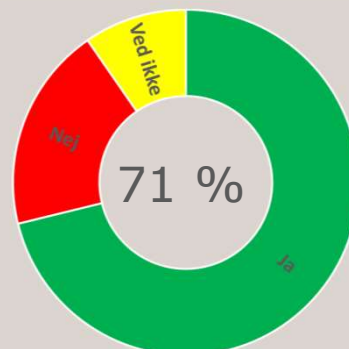
15

Særlige krav kræver særlig opmærksomhed

Projekterendes projektindtjening lider ved mangel på omtanke



Deltog AMK P i projekteringsmøder, granskning eller opstartsmøde med projektorganisationen?



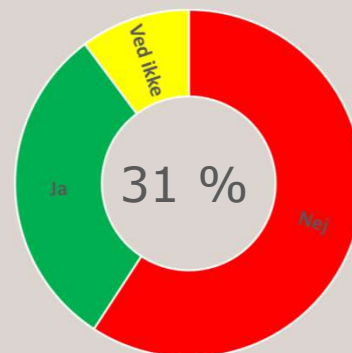
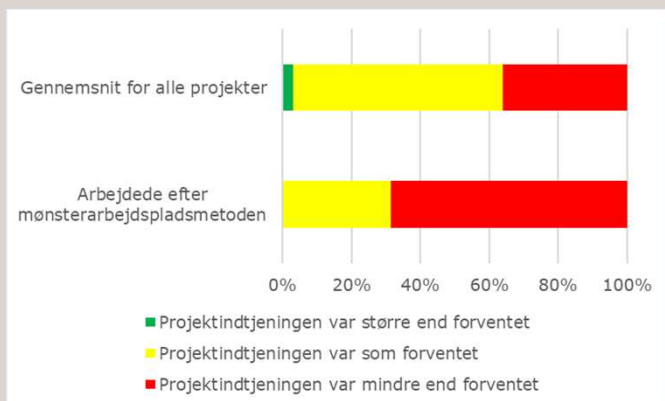
71 % af projekterende svarer ja

COWI NIRÅS

16

Særlige krav kræver særlig opmærksomhed

Entreprenørens projektindtjening lider ved mangel på omtanke Arbejdede I efter mønsterarbejdspladsmetoden?



31 % af entreprenørerne svarer ja

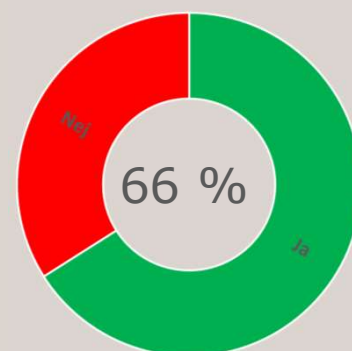
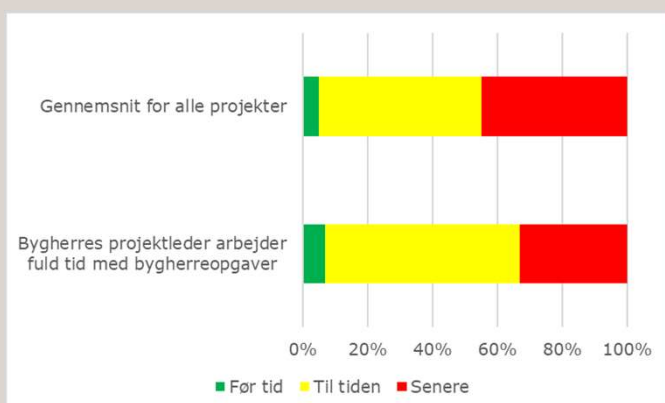
COWI NIRAS

17

Professionel projektleder betaler sig

Gevinst for tidsplan

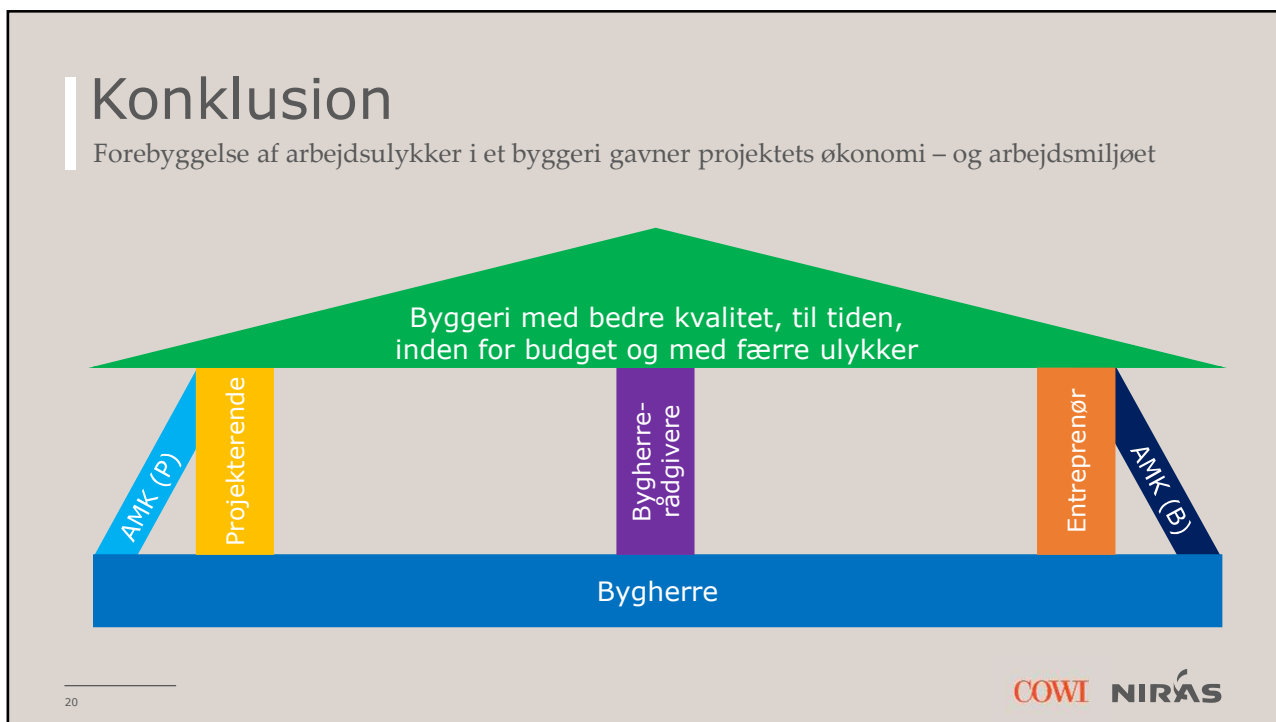
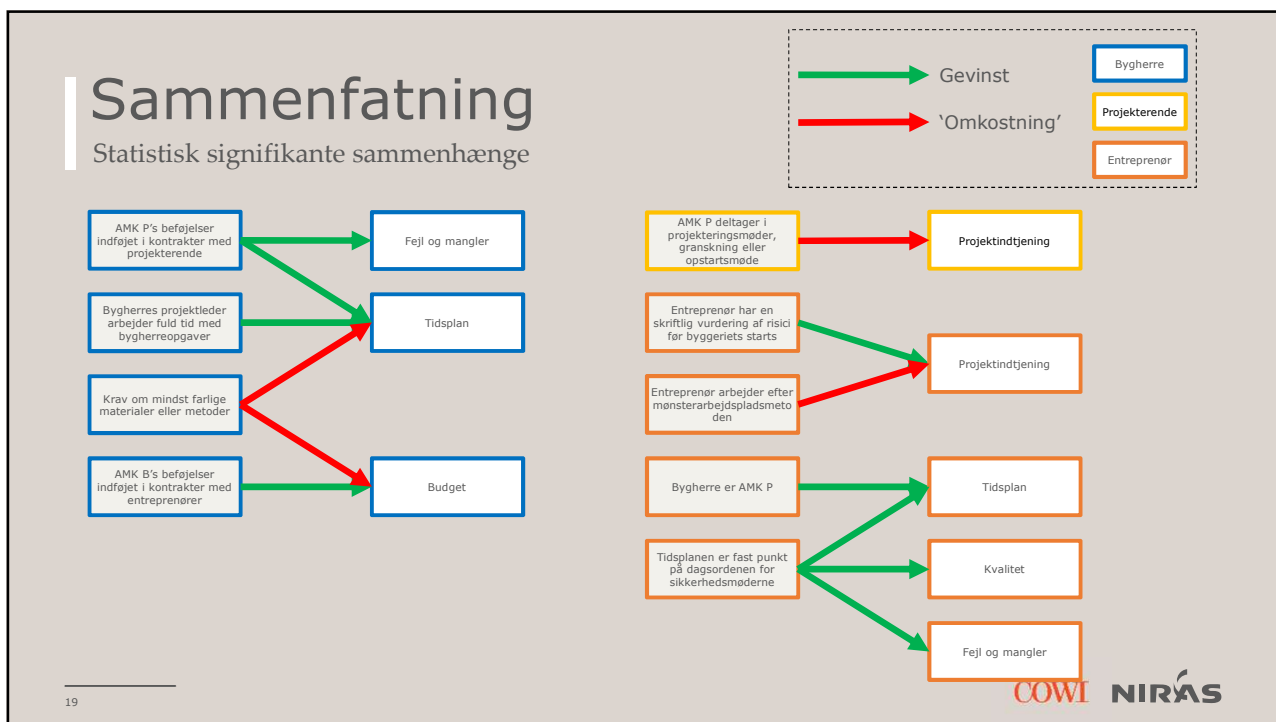
Arbejder bygherres projektleder fuld tid med bygherreopgaver?



66 % af bygherrerne svarer ja

COWI NIRAS

18



Læs mere:

arbejdsmiljoeoekonomi.dk



21

COWI NIRAS

Tak for opmærksomheden!

Per Tybjerg Aldrich

Markeds- og projektchef

- og leder af "Arbejdsmiljøøkonomi i et bygherreperspektiv"

NIRAS A/S

Tlf. 23 72 89 91

pta@niras.dk



22

COWI NIRAS