



Commissioning RegionH

Marts 2018

Thomas Egedal Kristensen



Dagsorden

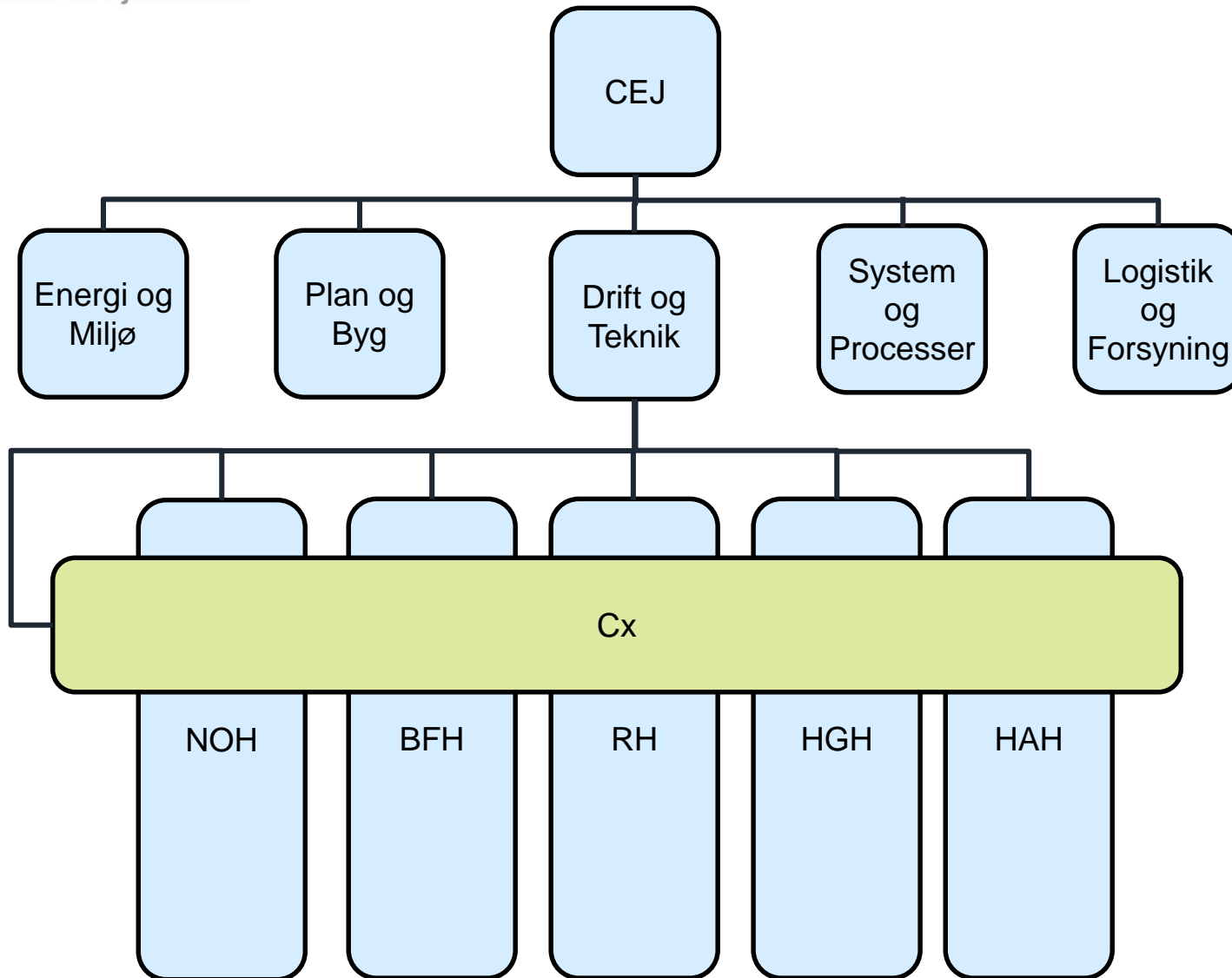
- 1) Cx organisation RegionH
- 2) Hvordan udføres Cx i RegionH
- 3) Hvad vil vi gerne med Cx i RegionH
- 4) Fordele/Ulemper ved Cx inhouse
- 4) Spørgsmål



1) Cx organisation RegionH

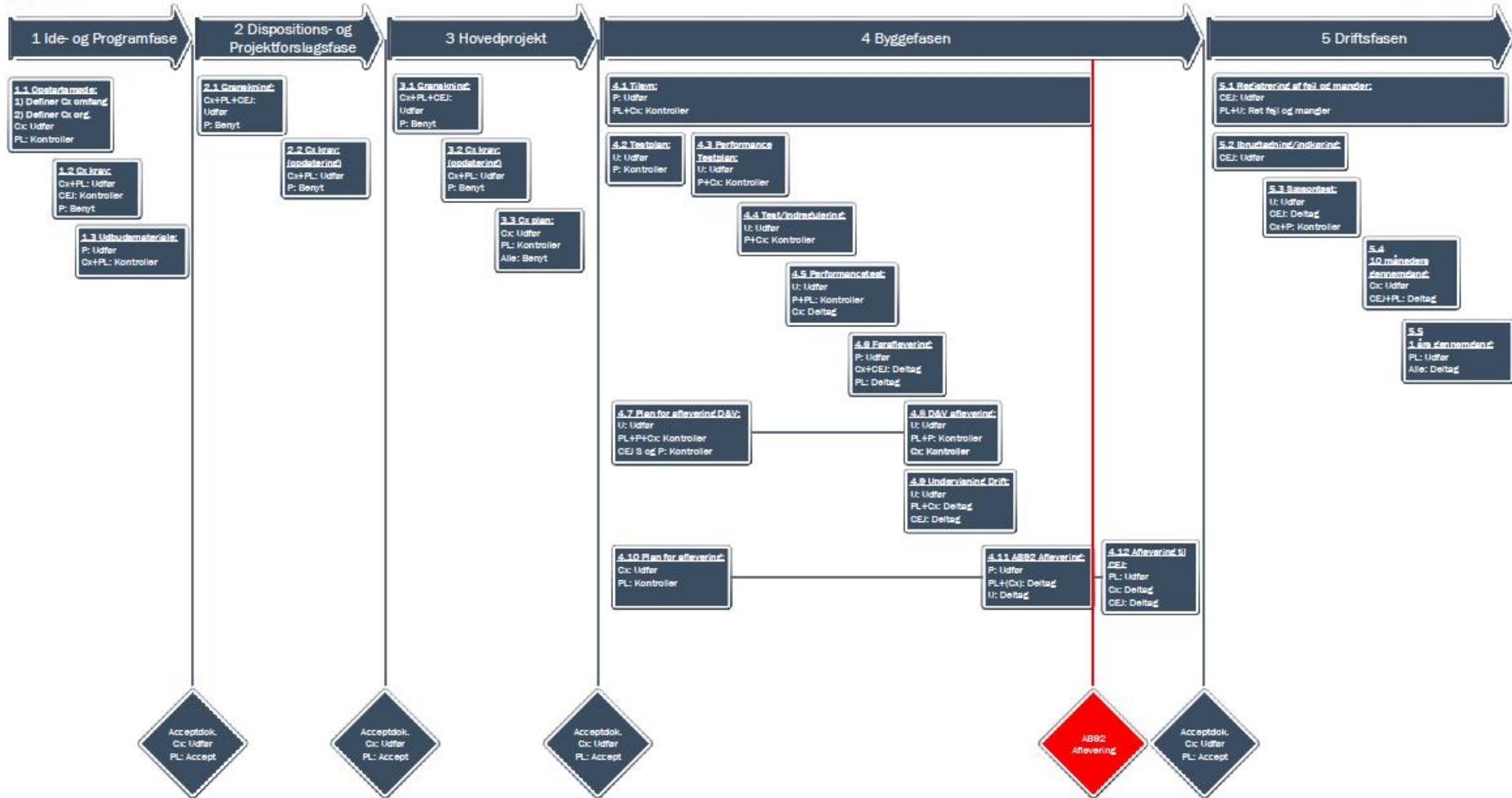
- Historik: fra 1 til 5 (6) på 1 år
- Dannelse af CEJ januar 2017
- Organisation:





2) Hvordan udføres Cx i RegionH

- Bedre sent end aldrig
- Har gang i mange projekter
- Hjælp til driftsledere/fagledere, som har travlt. Skal stole på os
- Hjælp til projekterne. Skepsis især blandt projektledere. Cx er dyrt
- Cx skal 'sælges' til projekterne
- Udgangspunkt i DS3090
- Cx Procesplan med bagvedliggende templates



Roller/teaser:
 Cx: Commissioning organisationen
 PL: Projektleder (Bygherre)
 P: Projekterende rådgiver
 U: Udførende entreprenør
 CE: CEJ Drift og Teknik
 CEJ S og P: CEJ System og Processer
 Alle: Alle aktører

Dato: 02.10.2017
 Version: 2
 Af: TEK
 KB: JM/RRDT/JN/AH
 KB Dato: 29.09.2017

Milestones

VVS

Ventilation

CTS

NW

EI

Køl

M1

- Vandstik ok
- Varmestik ok

- Fiberforbindelse ok

- Spænding Trafo
- Spænding Hovedtavle
- Spænding Etagetavler

- Kølestik ok

M2

- Mekanisk komplet MOLIO/BIPS 410
- 3.6.7.7, 3.6.7.8, 3.6.7.9
- Vand på systemer

- Mekanisk komplet
- Tæthedsprøvnin MOLIO/BIPS 430: 3.6.8

- Mekanisk komplet

- Mekanisk komplet

- Mekanisk komplet

- Mekanisk komplet MOLIO/BIPS 412: 3.6.7.6

M3

- Spænding på pumper og ventiler
- Indregulering vandmængder iht. DS 469

- Spænding på ventilationsanlæg
- Funktionsafprøvnin MOLIO/BIPS 430: 3.6.9

- Spænding på CTS tavle
- Spænding på CTS undercentraler
- Punktafprøvnin MOLIO/BIPS 460: 3.6.7.2
- Funktionsafprøvnin MOLIO/BIPS 460: 3.6.7.3

- Spænding på køletavle
- Opstart kølepumper
- Indregulering vandmængder iht. DS 469
- Opstart kølemaskiner
- Indregulering køleanlæg
- SAT kølecentral

Indregulering OK

Nej

Udbedring

Udbedring

Indregulering OK

Nej

Udbedring

Indregulering OK

Nej

Udbedring

Udbedring

Nej

Indregulering OK

Ja

M4

Performance test, tværfaglige tests, indeklimatest m.m.
Aflæring af KS og D&V
Undervisning Drift og Teknik MOLIO/BIPS 400: 2.16

Aflæring forretning

M5

42 dages test
MOLIO/BIPS 400: 2.15

Farver

Forudsætning for overgang til næste fase

Aktion der skal udføres

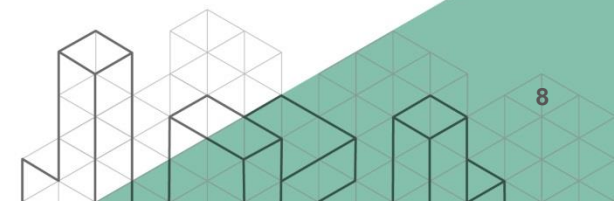


Dato: 24.01.2018
Version: 2
Af: TEK
KS:
KS Dato:



3) Hvad vil vi gerne med Cx i RegionH

- Være bedre til at komme fra anlæg til drift. D&V + UV
- Forberede driften på hvad der kommer
- Klar til drift fra starten
- Være med til at sikre at vi får hvad vi har betalt for
- Hjælpe projekterne med gode løsninger
- Være bindeled mellem projekter og drift
- Fremstå som en mere professionel bygherre
- Udfordre begge veje. Det er ikke altid driften der har ret
- Blive gode til at udføre Cx processen



4) Fordele/ulemper ved Cx inhouse

- Fordele:

- Viden bliver i RegionH
- Vi kender organisationen
- Vi er 'gratis' for projekterne
- Vi ved hvad der udføres på andre hospitaler i RegionH
- Vi har mere på spil, skal selv være med til at drifte bygningerne

- Ulemper:

- Vi ved ikke alt om alt, har brug for specialviden fra rådgivere
- Kan være svært at udfordre kolleger
- Har ikke lang erfaring med Cx endnu

5) Spørgsmål ?

