

Levetidsvurderinger og prioriteringer

Henrik Grahl-Madsen, Ansvarshavende IEPN Equinor



Agenda

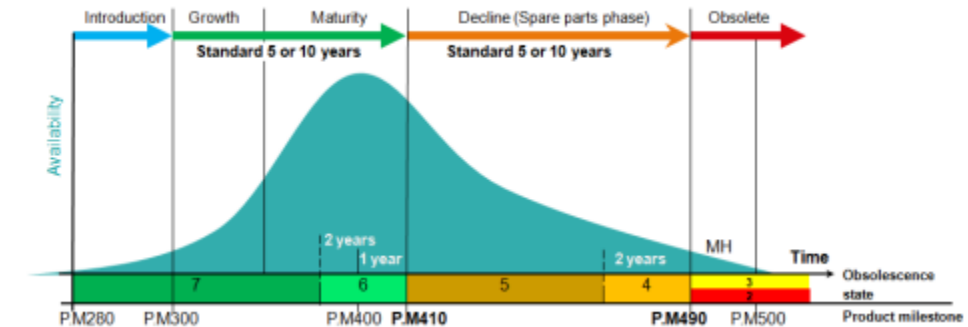
- Tekniske vurderinger
- Innrapportering
- Risking
- Prioritering



Tekniske vurderinger

- Hva generer utskiftninger / oppgradering?

- Feilhistorikk
- Levetid
 - Tilgang på reservedeler
 - Tilgang på leverandør kompetanse
 - Leveradørene sendere ut info hvor i fasene utstyret er



- Vedlikeholdskonsepter setter krav til en levetidsvurdering (typisk etter 720 år)
- Søknad om levetidsforlengelse



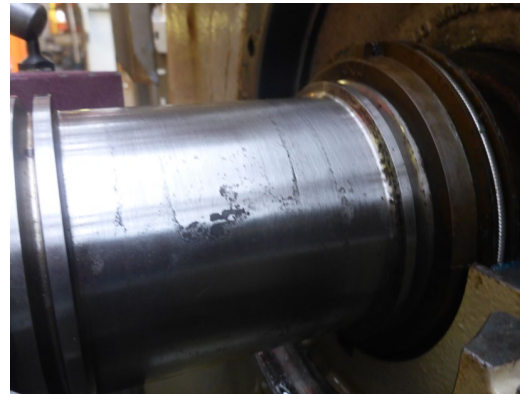
Tekniske vurderinger

- Transformatorer
 - Inspeksjoner
 - Målinger



Motorer

- Inspeksjoner
- Målinger
- Levetidsbetraktninger fra leverandører



Tekniske vurderinger

- Tavler

- Inspeksjoner
- Målinger
- Lysbue vurderinger
- Levetid på komponenter



Omformere

- Inspeksjoner
- Målinger
- Levetid på komponenter





Innrapportering

- Via Korrektivt Vedlikehold (SAP M2)
 - Mindre prosjekter
 - Prioriteres og håndteres lokalt på plattformen, via Korrektivt vedlikehold
- Via Planlagt Vedlikehold
 - Konsept aktiviteter
- Via Thelma (teknisk levetidsplan pr installasjon)
 - Hver plattform rapporterer inn modifikasjoner/opgraderinger for de neste 5 - 10 årene
 - Større modifikasjoner / prosjekter
 - Det er disse resten av presentasjonen handler om
 - Utføres av en egen prosjekt organisasjon
 - Blir kvalitetsikret årlig for de neste 5 årene



Risking

- Hvert case / prosjekt blir risket på med følgende vurderingselementer:
 - Sikkerhet
 - Helse- og arbeidsmiljø
 - Ytre miljø
 - Produksjon
 - Kost
 - Omdømme
- Risikotall = sannsynlighet * konsekvens
- Får en enkelsum fra hver kategori og totalsum
- Utføres av ett risketeam på tvers
- Krav til kvalitet på risking iht veiledning

21 Safety	6 Environment	17 Health and Work Environment	12 Cost	0 Production	15 Reputation
Impact	Impact	Impact	Impact	Impact	Impact
Severe	Negligible	Moderate	Minor	Not applicable	Moderate
Probability	Probability	Probability	Probability	Probability	Probability
Less likely	Likely	Very likely	Very likely	Not applicable	Likely
Comments	Comments	Comments	Comments	Comments	Comments



Prioritering

- Gjøres årlig
- Hvert fag prioriterer på tvers av plattformene basert på risken
- Faget kommer med en innstilling
- Teknisk plattformansvarlig kommer med en innstilling
- Plattformene prioriterer alle prosjekter for sitt budsjett og kapasitet
- Total vurdering av ledelse iht kost og kapasitet
- Endring av prosjektporteføljen blir risikovurdert av faget

Levetidsvurderinger og prioriteringer

Fagdag el-sikkerhet 2025

Henrik Grahl-Madsen, ansvarshavende EPN Equinor

© Equinor ASA

This presentation, including the contents and arrangement of the contents of each individual page or the collection of the pages, is owned by Equinor. Copyright to all material including, but not limited to, written material, photographs, drawings, images, tables and data remains the property of Equinor. All rights reserved. Any other use, reproduction, translation, adaptation, arrangement, alteration, distribution or storage of this presentation, in whole or in part, without the prior written permission of Equinor is prohibited. The information contained in this presentation may not be accurate, up to date or applicable to the circumstances of any particular case, despite our efforts. Equinor cannot accept any liability for any inaccuracies or omissions.