

Vestas[®]

Wind. It means the world to us.[™]



Opbyggelse af en referencestruktur

Vindmøller

Agenda

Et billede:

- Af processen for indførelse af en referencemodel
 - hvad var udfordringerne?
 - Hvad ville være gjort anderledes i dag?
- Af den implementerede referencearkitektur
 - Hvad er inkluderet i referencemodellen?
- Af hvorledes referencearkitekturen udvikles og vedligeholdes
 - Hvorledes styres dette organisatorisk?
- Af de valgte værktøjer til håndtering af referencearkitekturen og de tilhørende dokumentationer til el, proces, mekanik, software, mm.

Processen for indførelse af en referencemodel

Hvad var udfordringerne?

- At blive enige om om hvor fra ser vi produktet.
Design, produktion, service
- At blive enige om hvad der hører til hvor.
Er interfaces efter funktion eller ejerskab
- Grundlæggende forståelse af Funktion, Produkt, Placering
- Det er kun et kundekrav

Hvad ville være gjort anderledes i dag?

- Et reference system skal ikke indføres på bagkant. Det skal bruges fra start.

Den implementerede referencearkitektur

Hvad er inkluderet i referencemodellen?

- Så lidt som muligt, men så meget det er nødvendigt.
 - Hvor det er nødvendigt at identificerer interfaces.
 - Hvor det er nødvendigt at opsamle data eller registrere data.

Hvorledes referencearkitekturen udvikles og vedligeholdes

Hvorledes styres dette organisatorisk?

- Opbygningen af strukturen styres internt i Vestas centralt af få personer
- Reference Designation System – Power Plants (RDS-PP) styres i VGB PowerTech og RDS-PP Renewables ("Best practice" gruppe)

Den implementerede referencearkitektur

Hvad er Af de valgte værktøjer til håndtering af referencearkitekturen og de tilhørende dokumentationer til el, proces, mekanik, software, mm.

- Referencestrukturen køres p.t. i en database
- Dokumentation styres i SAP og PTC Windchill
- El diagrammer tegnes i IGE+XAO SEE Electrical
- Mekanik tegnes i PTC Creo

The Vestas logo is displayed in a white, italicized sans-serif font. It is positioned in the upper left corner of a blue sky background with wispy white clouds. A semi-transparent blue diagonal shape is visible in the top left corner of the image.

Vestas[®]

Wind. It means the world to us.[™]

Thank you for your attention

Copyright Notice

The documents are created by Vestas Wind Systems A/S and contain copyrighted material, trademarks, and other proprietary information. All rights reserved. No part of the documents may be reproduced or copied in any form or by any means - such as graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, taping, or information storage and retrieval systems without the prior written permission of Vestas Wind Systems A/S. The use of these documents by you, or anyone else authorized by you, is prohibited unless specifically permitted by Vestas Wind Systems A/S. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from the documents. The documents are provided "as is" and Vestas Wind Systems A/S shall not have any responsibility or liability whatsoever for the results of use of the documents by you.