

NoBo eller utpekt organ – hva er det?

Asle Martinsen

Manager Scandpower Notified Body

Scandpower AS

20. Mars 2012



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

Lloyd's
Register

LIFE MATTERS

NoBo eller utpekt organ – hva er det?

Innhold

Hva er de nødvendige ingrediensene for et NoBo

- Menneskene
- Organisasjonen
- Landene
- Direktiver, lover og forskrifter
- Myndigheter
- Markedet
- NoBo prosess overordnet og detaljert (delsystem)
- Oppsummering

Menneskene

- Voksne
- Ha integritet, sterk ryggrad
- Kunnskap og erfaring innen jernbanetekniske områder (delsystemer)
 - Energisystemer
 - Rullende materiell
 - Styring-, kontroll- og signalsystemer om bord og langs sporet
 - Infrastruktur

samt

- Drift og trafikkstyring
- Vedlikehold av jernbanesystemene
- Telematikk



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

**Lloyd's
Register**

LIFE MATTERS

Menneskene

Kunnskap om:

- Lover og forskrifter på jernbaneområdet, inkl. TSIene
- Forskrifter og standarder som regulerer NoBo
- Etablere og vedlikeholde et kvalitetssystem
- Prosjektledelse
- Kundens behov
- Prosessen for å verifisere et delsystem
- Etterlevelse av NoBo kvalitetssystem
 - Styring av kompetanse
 - Habilitet



A member of the Lloyd's Register Group



NoBo organisasjonen

- Økonomisk ryggrad til å overleve over tid
- Ansvarsforsikring
- Kvalitetssystem
- Ledelse
- Kunnskapsrike medarbeidere
- Eget selskap
- Del av et større selskap



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group



LIFE MATTERS

Landene

- Flere land som må ønske et jernbanesystem som skal fungere i et samspill over landegrensene
 - For eksempel et Europa
- Landene må ha egen infrastruktur og gjerne også operatører som fremfører persontog eller godstog
- Myndigheter som regulerer og følger opp jernbanevirksomheten i landet
- Landene må ha et overnasjonalt organ som lager felles regler for samtrafikk over landegrensene
 - For eksempel et EU-parlament og et ERA



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group



LIFE MATTERS

Direktiver, lover og forskrifter

- Interoperabilitetsdirektivet 2008/57/EC
- Samtrafikkforskriften
- TSlene
- Lov om teknisk kontrollorgan som har til oppgave å gjennomføre samsvarsvurderinger
- Forvaltningsloven
- NS-EN 45011 Generelle krav til organer som har systemer for produktsertifisering
- NS-EN ISO 17020 Generelle krav til drift av ulike typer organer som utfører inspeksjoner
- NS-EN ISO 17021 Samsvarsvurdering. Krav til organer som tilbyr revisjon og sertifisering av styringssystemer



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group



LIFE MATTERS

Myndigheter

EU-parlamentet – godkjenner direktivene

EU-kommisjonen

- Godkjenner TSlene
- NoBo reg. i NANDO - Official Journal of the European Communities

ERA

- Ansvar for å utarbeide utkast til TSler
- Felles fortolkning av direktiver, TSler osv.
- Koordinerer samarbeidet mellom alle NoBo

Nærings- og handelsdepartementet

- Formidler utpekte NoBo til EU og EØS området

Statens jernbanetilsyn

- Vurderer NoBo søknader og utpeker NoBo organisasjoner lokalisert i Norge
- Følger opp NoBo lokalisert i Norge



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

**Lloyd's
Register**

LIFE MATTERS

Markedet

- Infrastrukturforvalter
- Jernbaneforetak (person- og godstrafikk)
- Grenseoverskridende jernbanevirksomhet
- Marked for produksjon av rullende materiell, andre delsystemer og samtrafikkkomponenter
- Et europeisk marked for NoBo selskaper som gjør at det er interessant og økonomisk forsvarlig å drive NoBo virksomhet
- En nasjonal myndighet som ser etter at utpekte NoBo fungerer etter hensikten, nasjonalt og i Europa

NoBo prosess overordnet (delsystem)

- Infrastrukturforvalter eller jernbaneforetak (søker) fornyer eller anskaffer nytt delsystem (noe annerledes for samtrafikkkomponenter, lite marked)
- Søker engasjerer NoBo tidlig i prosessen
- Trinnene i kontrollen:
 - Generell utforming (design)
 - Produksjon
 - Utprøving, testing
- NoBo utsteder EF-verifiseringssertifikat til søkeren
 - ”EF-erklæring for foreløpig samsvar for delsystem” kan utstedes for design og produksjonsfasen
 - NoBo samler teknisk dokumentasjon i et ”arkiv”
 - NoBo følger opp sertifikatene de har utstedt over tid (år)



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group



LIFE MATTERS

NoBo prosess overordnet (delsystem)

- Søker lager EF-verifiesringserklæring og sender dette sammen med søknad om å ta i bruk delsystemet til nasjonal myndighet (SJT)
- SJT gir tillatelse til å ta i bruk det strukturelle delsystemet

NoBo prosess i detalj (EF-verifisering)

- Søker og NoBo blir enig om bruk av moduler og verifiseringsprosess i detalj.
- Søker starter arbeidet med design/ produksjon (prototyp)
- Søker sender NoBo oversikt over TSI-krav med referanse til i hvilke dokumenter kravene er oppfylt i
- NoBo verifiserer at kravene er oppfylt
 - Kommentarer returneres søker
 - Søker endrer design og sender ny dokumentasjon
 - NoBo foretar ny verifisering osv.
- NoBo utsteder EF-verifiseringssertifikat ihht trinn og modul benyttet i prosessen

Oppsummering

Overnasjonale myndigheter

Nasjonale myndigheter

Overnasjonale samtrafikkregler

NoBo

Nasjonale samtrafikkregler

Infrastrukturforvalter

Jernbaneforetak



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

**Lloyd's
Register**

LIFE MATTERS

For den som vil lese mer...

- **Guide to the implementation of directives based on the New Approach and the Global Approach**

Denne finnes her:

<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/single-market-goods/documents/blue-guide/>



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

**Lloyd's
Register**

LIFE MATTERS

For more information, please contact:

Asle Martinsen

Manager Scandpower Notified Body

Scandpower AS

T 9187 6181

E ama@scandpower.com

W www.scandpower.com

www.lr.org



SCANDPOWER
Risk Management

A member of the Lloyd's Register Group

Lloyd's
Register

LIFE MATTERS