



NPR-melding

Innhold, status og planer

Innhold

- Hva er NPR-melding?
- Bakgrunnen for NPR-melding
- Dagens innhold
- Status for bruk
- Planer fremover

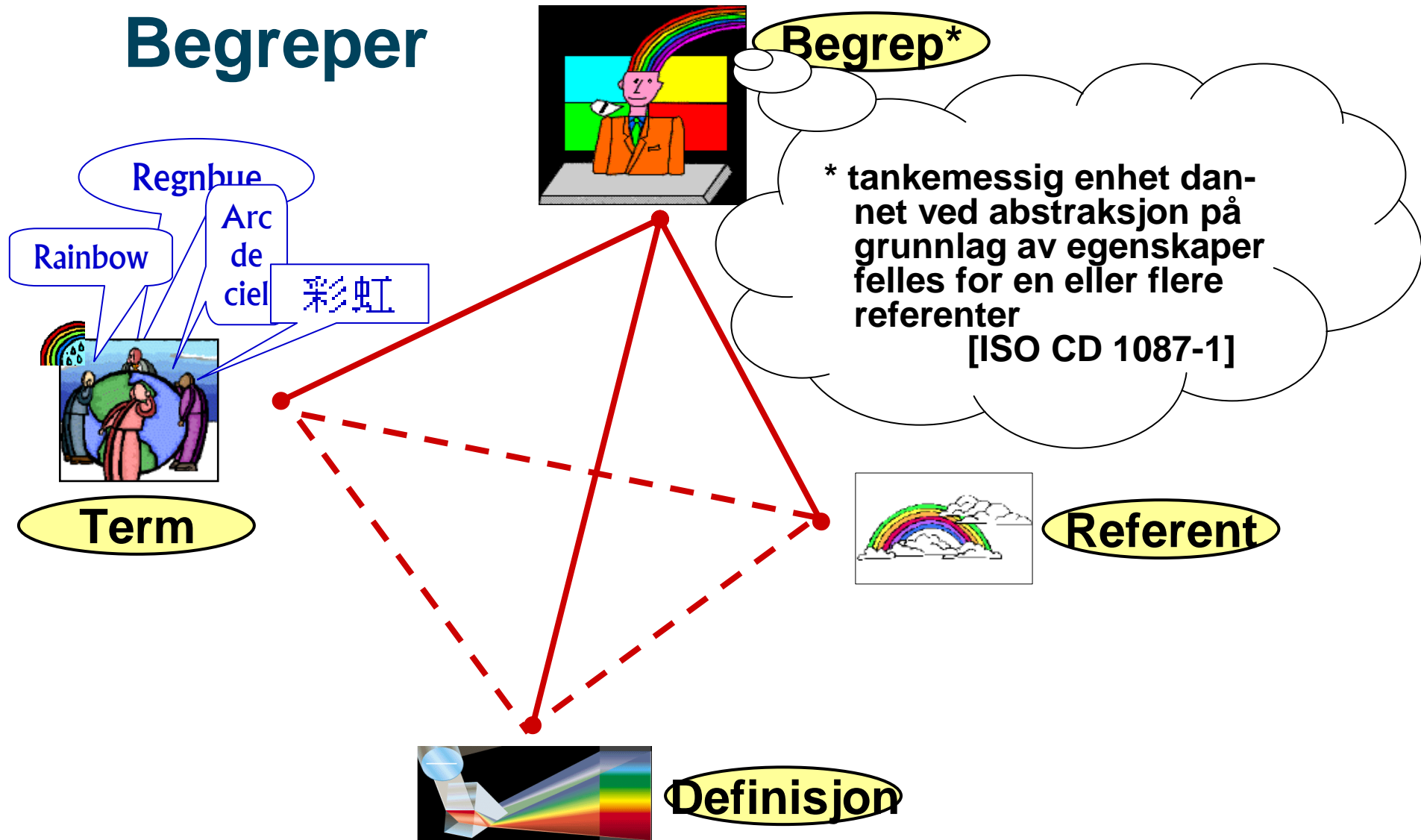
Forutsetninger for god kvalitet i data

- Begrepsmodell som beskriver virkeligheten godt nok (forenkling/abstraksjon)
 - Som brukerne kjenner seg igjen i
- Gode og forståelige definisjoner av begreper
 - Som lar seg operasjonalisere vs virkeligheten
- Entydige, endimensjonale klassifikasjoner
 - Uten overlapp, eller uekte delmengder
- Tekniske støttesystem som gjør en korrekt jobb

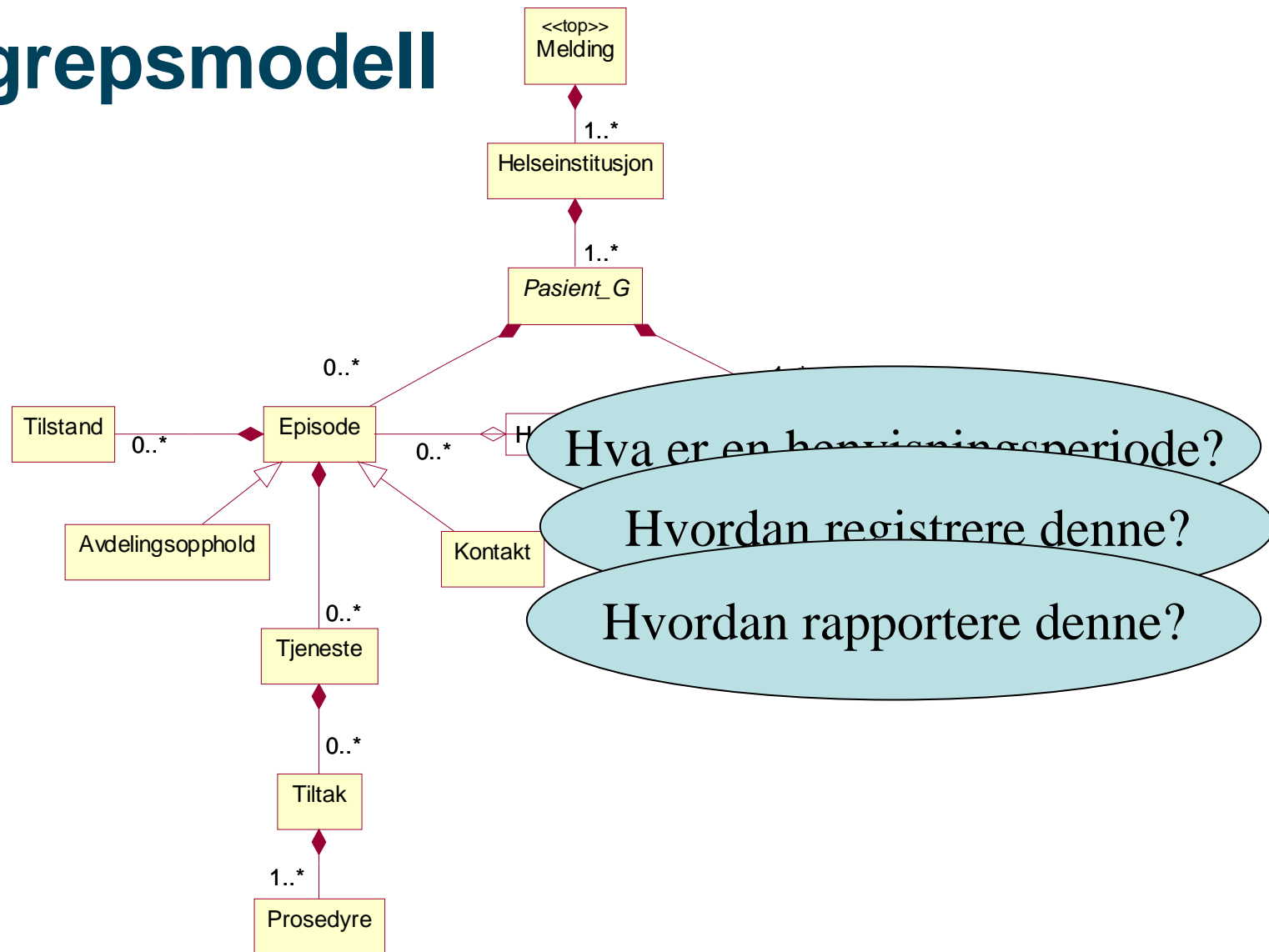
Hva er NPR-melding?

- Et begrepsapparat for spesialisthelsetjenesten
 - Begreper
 - Termer
 - Definisjoner
 - Kodeverk
- Regelverk
 - Hvordan bruke terminologien

Begreper



Begrepsmodell



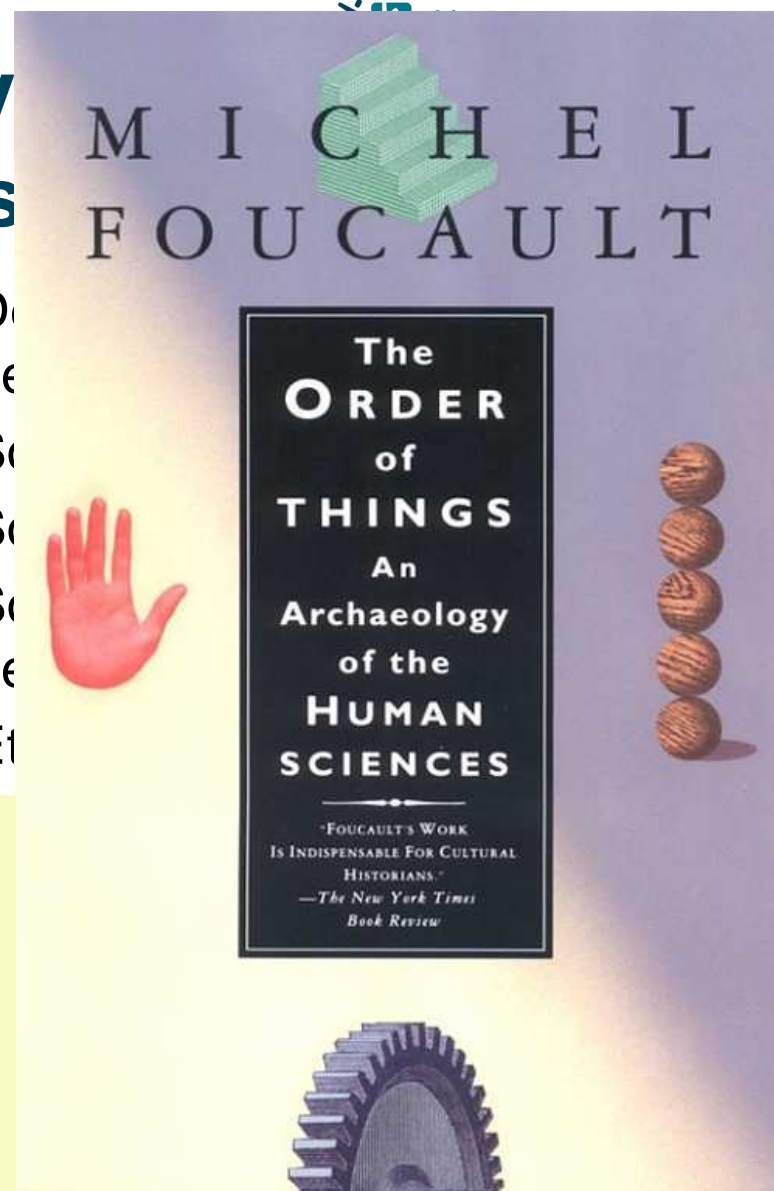
Klassifikasjon av dyr (i følge et kinesisk leksikon)

- | | | | |
|----|---------------------------|----|------------------------------------|
| a) | Dyr som tilhører keiseren | h) | Dyr som tilhører keiserens hustru |
| b) | Balsamerte dyr | i) | Dyr som tilhører keiserens sønner |
| c) | Tamme dyr | j) | Dyr som tilhører keiserens døtre |
| d) | Pattegriser | k) | Dyr som tilhører keiserens tjenere |
| e) | Sirener | l) | Dyr som tilhører keiserens venner |
| f) | Fabeldyr | | |
| g) | Løshunder | | |

Vår form for klassifikasjon:

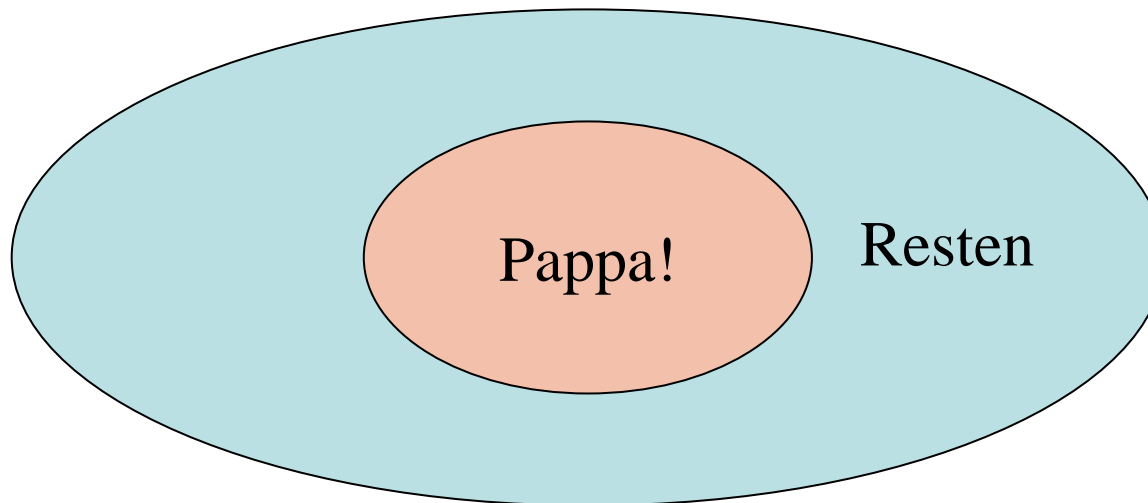
Linné, Darwin....

Naturvitenskapenes måte å tenke på, tingenes orden



Fra tidenes morgen... eller den første tanke

- Den første intellektuelle aktivitet , 0 år



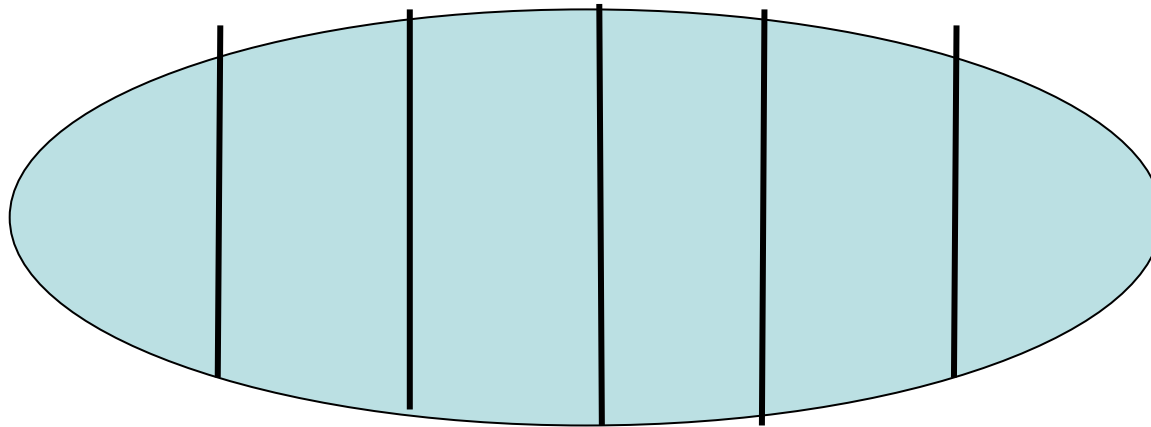
- Klassifikasjon: Stadig finere oppdeling

Klassifikasjoner i NPR-melding

- Medisinske
 - ICD-10 (tilstander)
 - NCSP-N (kirurgiske prosedyrer)
 - NCMP (medisinske prosedyrer)
- Mange andre små administrative kodeverk
 - Oppholdstype
 - Innmåte
 - Konsultasjonstype (poliklinikk)
 - Flere...

Klassifikasjon i praksis

- Inndeling av et begrep eller fenomen



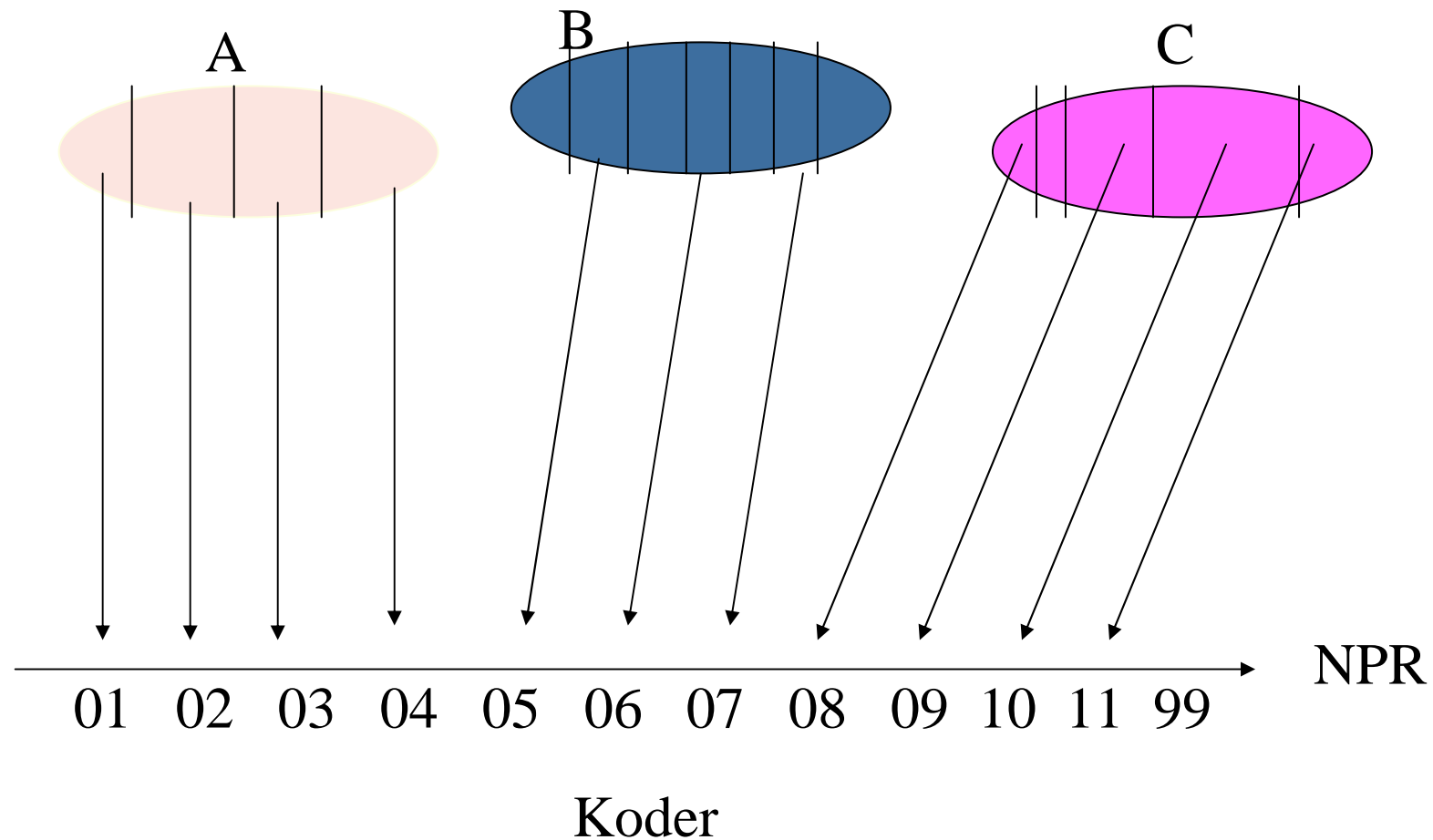
- ▼ passe store biter
- ▼ ikke for mange biter
- ▼ gjensidig utelukkende biter, (enten eller)
Ikke overlapp

Eksempel NPR-record: Konsultasjonstype

- 01 **Øyeblikkelig hjelp** konsultasjon (innen 24 timer)
- 02 **Førstegangskonsultasjon** (i serie for syketilfelle/lidelse)
- 03 **Konsultasjon i konsultasjonsserie** (fra og med andre konsultasjon en av flere konsultasjoner som til sammen utgjør et avsluttet behandlingsopplegg)
- 04 **Enkeltkonsultasjon** (inngår ikke i poliklinisk konsultasjonsserie)
- 05 Innlagt pasient (**intern konsultasjon**)
- 06 **Kontroll** av pasient med **kronisk** lidelse (dekket ikke av kode 02, 03 eller 04)
- 07 **Hjelpesfunksjon** (når det ved samme sykdom/behandling er behov for hjelpesfunksjon ved annen poliklinikk/spesialist ved samme sykehus)
- 08 **Avsluttet konsultasjonsserie**, jfr. kode 03
- 09 Ikke i bruk
- 10 **Second opinion** konsultasjon
- 99 Annet

Problem i NPR-record (flatfil)

Flere variable blir lagret i ett felt

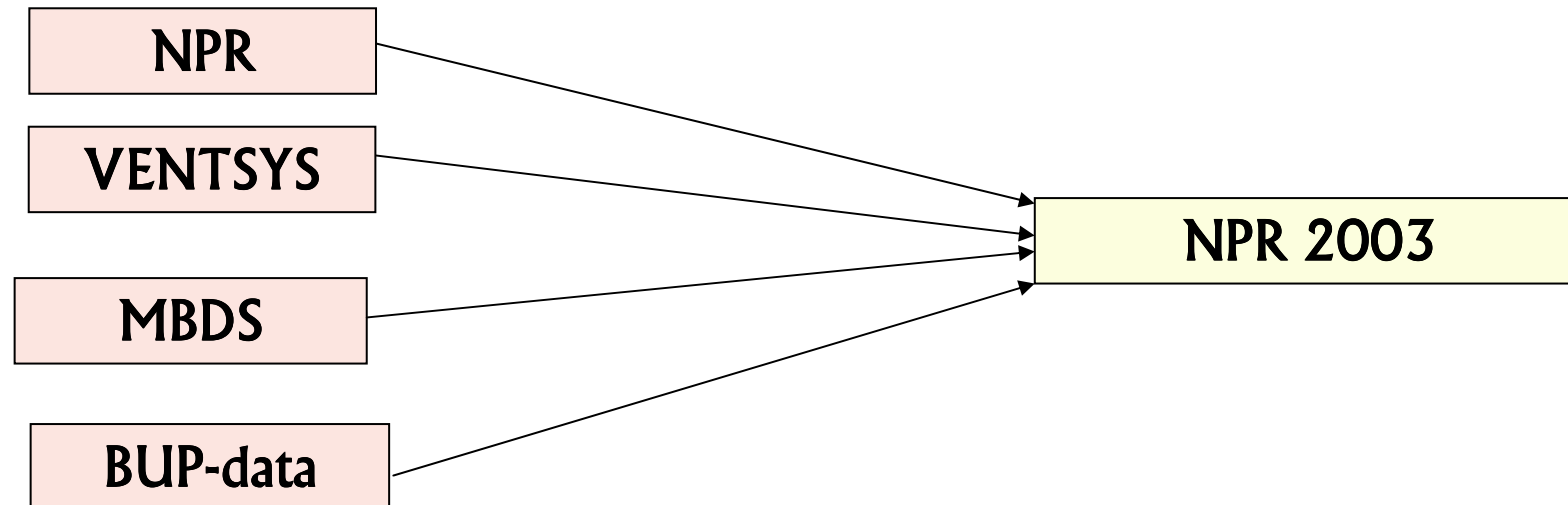


En kort gjennomgang av historien til NPR-melding

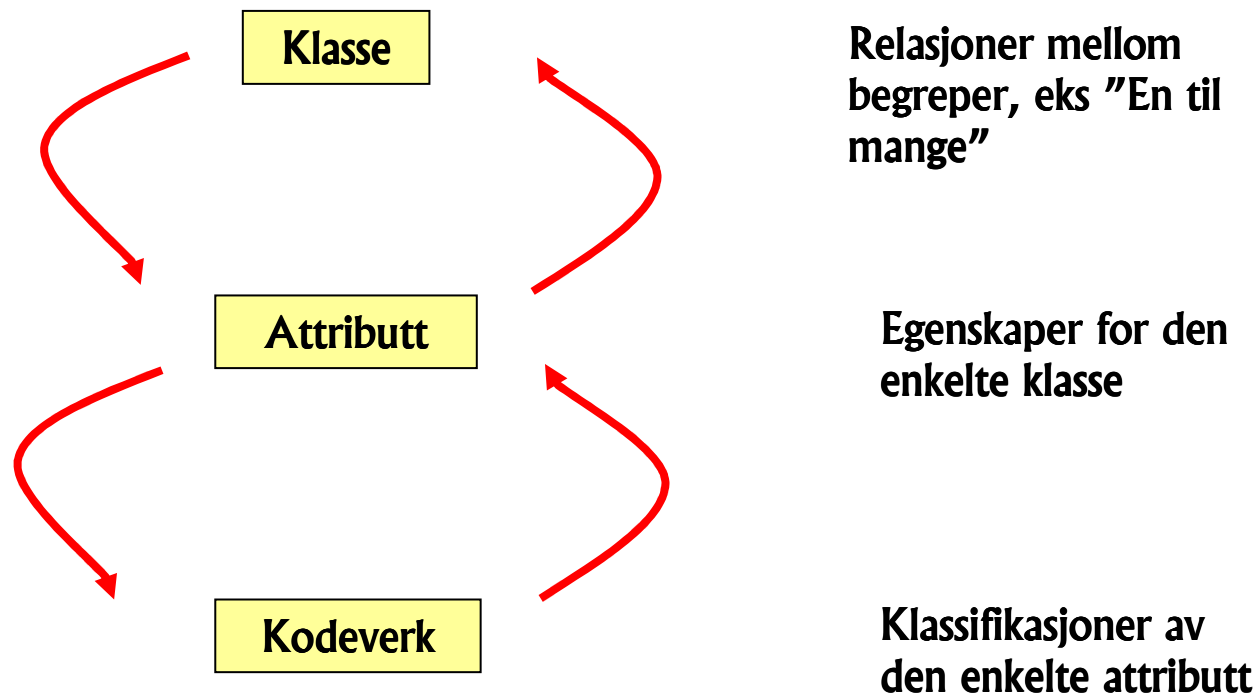
Situasjonen i år 2000

- NPR 64 variable (253 kolonner)
- VENTSYS 21 variable
- MBDS psykiatri ca 100 variable 512 kolonner
- BUP-data 512 variable 2280 kolonner

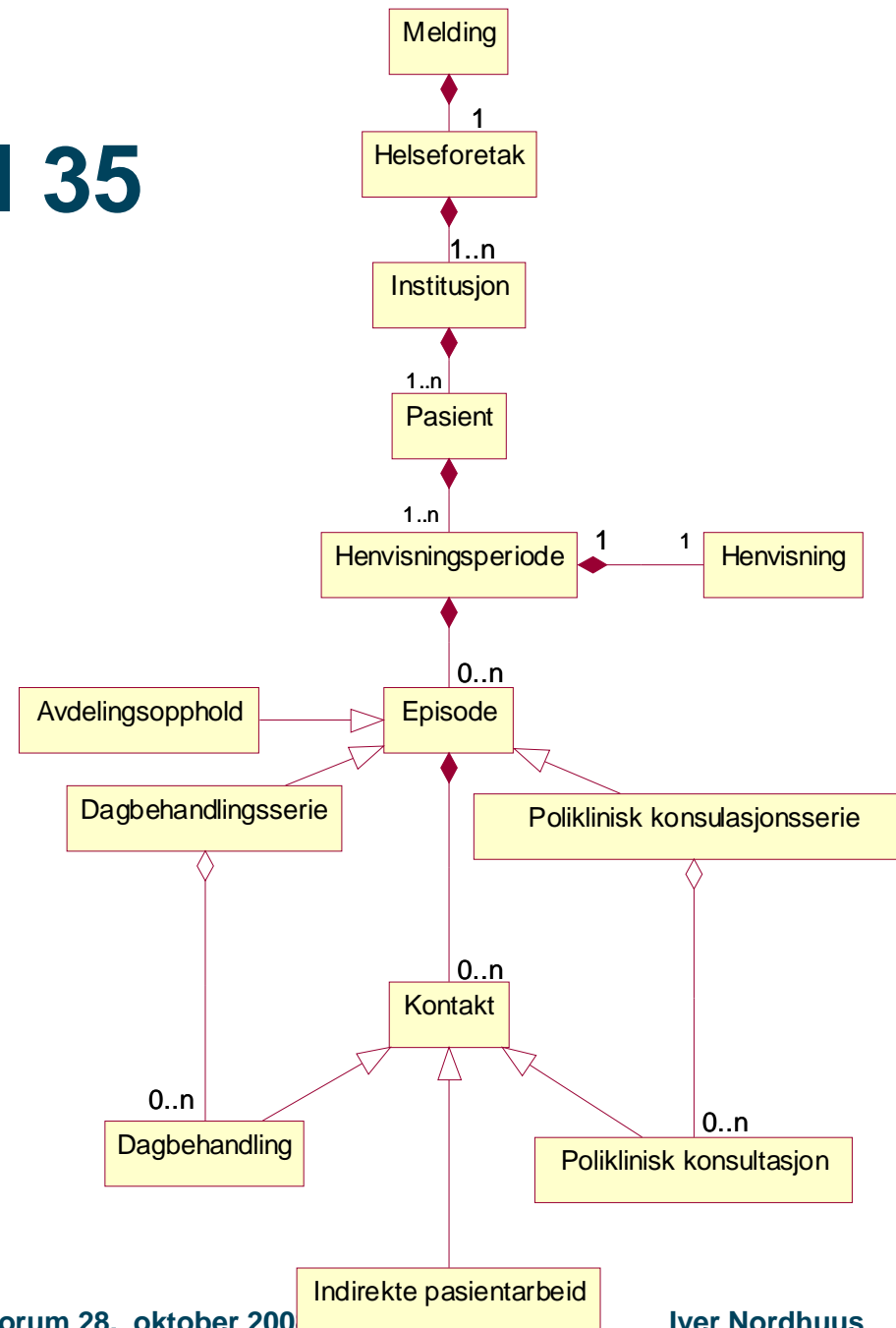
Prosjekt: Felles begrepsmodell for alle rapporteringskrav



Arbeidsmetode med tre nivå



Modell 35

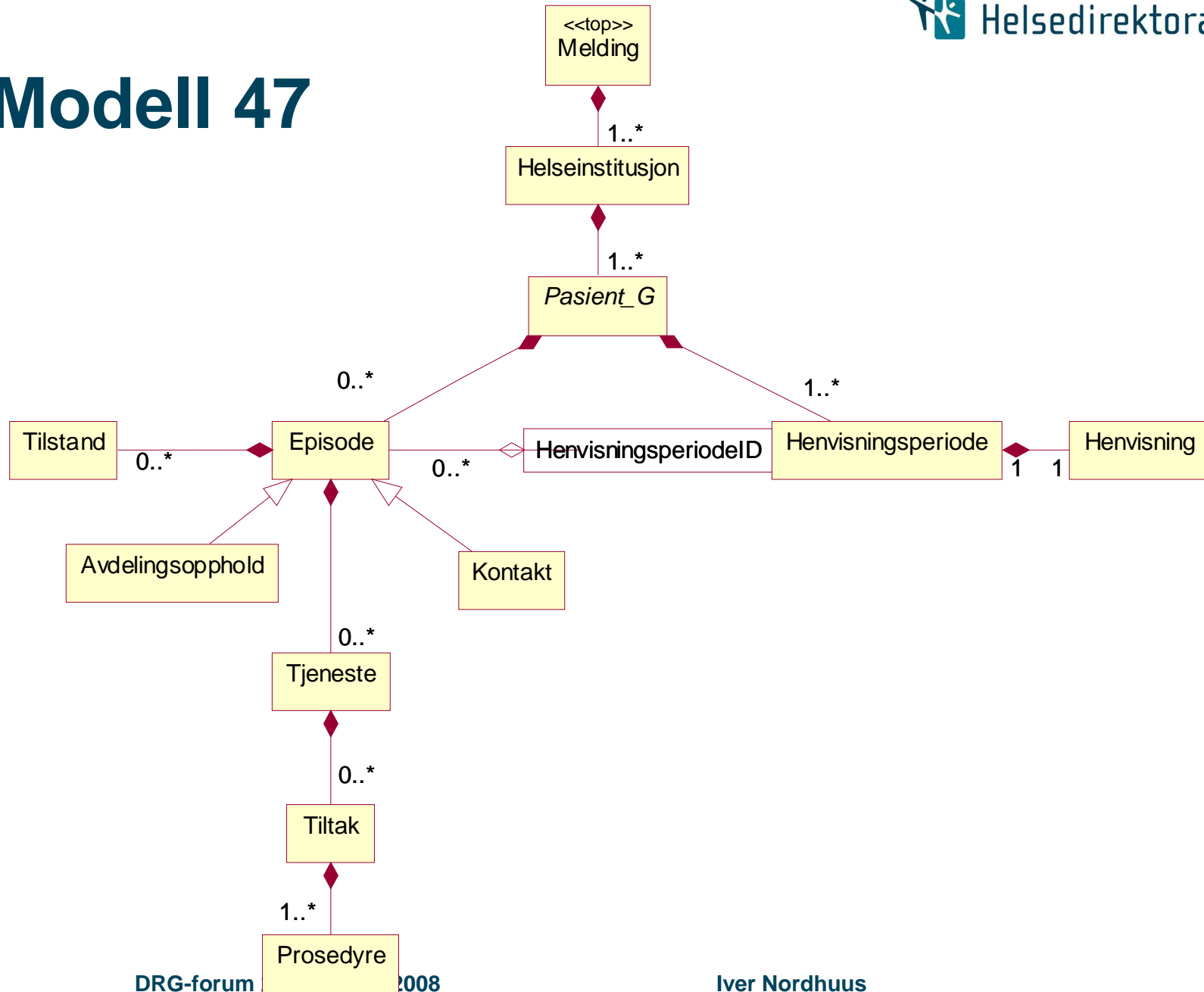


Utvikling av NPR melding

- Versjon 35 innført per 1. januar 2003
- Versjon 41 gjeldende for 2004
- Versjon 42 gjeldende for 2005
- Versjon 43 gjeldende for 2006
- og 2007

- Versjon 47 gjeldende fra 2. tertial 2008

Modell 47



Dagens innhold i NPR-melding

Aktivitetsdata fra

- Somatikk
- Psykisk helsevern voksne
- Psykisk helsevern barn og unge (BUP)

- Ventelistedata

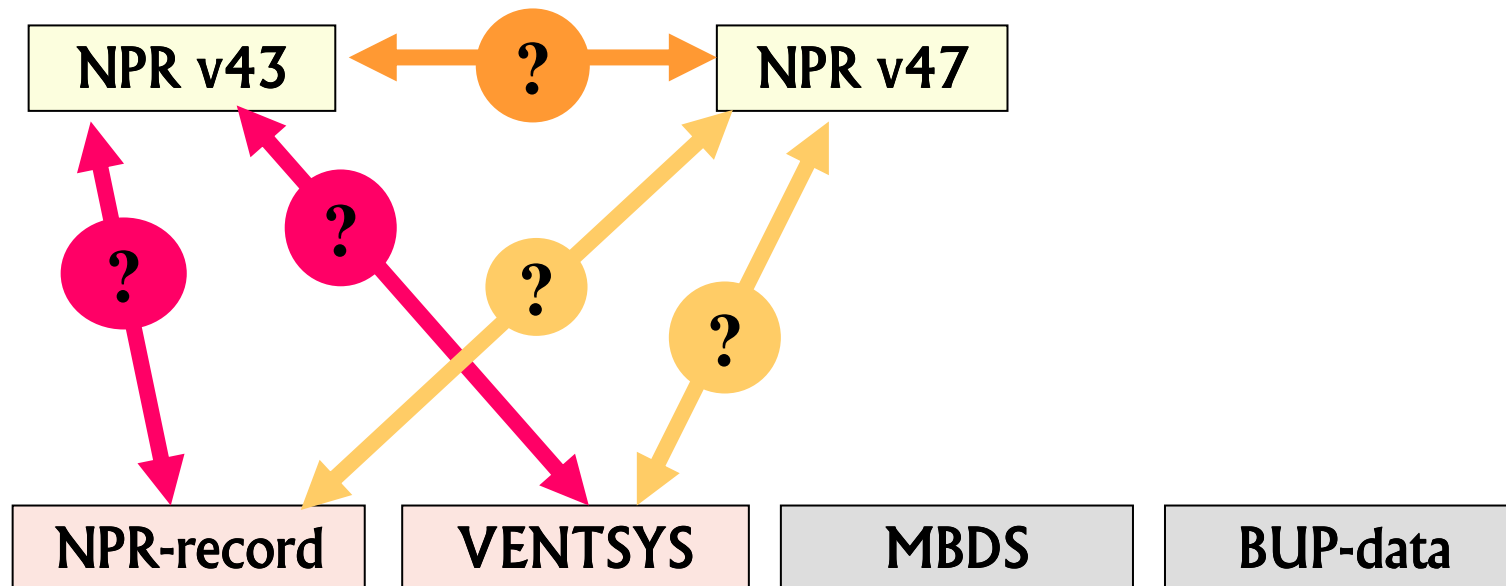
Kompletthet

- HF-”systemene” leverer nå alle versjon 47.0.2 per 2. tertial
- Det er ca 2000 enheter som leverer data, de fleste (1400) er private avtalespesialister
- Det er ca 20 IT-leverandører, de fleste er små og leverer spesialsystemer for private avtalespesialister

Plan for NPR-melding

- 1. januar 2009: Forskrift om personentydig NPR trer i kraft. NPRs gamle konsesjon blir avløst av lov og forskrift
- **Åpner for innrapportering av**
- Nye data om personskade fra nye rapporteringsenheter i en egen melding
- Nye data fra tverrfaglig spesialisert behandling av rusmiddelbrukere i en egen melding, noen nye rapporteringsenheter
- Person-identifikasjon i en egen melding

NPR-melding "godkjenning"?



Metode for overgang til NPR-melding som eneste format for rapportering

- Godkjenning av Rapporteringsenheter
- **Status**
- Ca en fjerdedel av rapporteringsenheterne for venteliserapportering er godkjent for NPR-melding, resten er "ikke godkjent"
- ISF-grunnlaget for avdelingsopphold baseres kun på NPR-record
- ISF-grunnlaget for poliklinikk baseres kun på NPR-melding

Metode for ”godkjenning”

- Godkjenning er nå basert på sammelikning av innhold mellom NPR-record og NPR-melding
- Vi finner forskjeller
- Forskjellene er ikke stabile fra tertial til tertial, de kan øke fra ett tertial til det neste
- Vanskelig å si hva som er korrekt, ut fra de observasjoner vi kan gjøre

Alle ønsker nå kun ett format

- Det er meget kostbart å vedlikeholde IT-systemer som rapporterer flere enn ett format
- Det skaper forvirring fordi innholdet i de to (eller tre!) formater er forskjellig. Hva skal rapporteringsenheter forholde seg til av ulike tilbakemeldinger?
- Flere formater genererer mye ekstraarbeid, spesielt mye for NPR, som behandler alle format gjennom hele produsjonsløpet

Forslag til ny metode for godkjenning

- I prinsippet skulle alle typer meldinger gi samme resultat, da datagrunnlaget er det samme.
- **Det er ikke det**
- Det er nødvendig med en gjennomgang av alle muligheter som eksisterer for introduksjon av differenser mellom innhold i meldinger, trinn for trinn, for å finne alle potensielle feilkilder

En gjennomgang trinn for trinn

- Test-data med kjent innhold (fasit)
- Kjøre prosess med rapportering
- Analysere innhold i melding
- Eventuelt finne feil vs fasit
- Analysere hvilke trinn som har skapt differenser til fasit

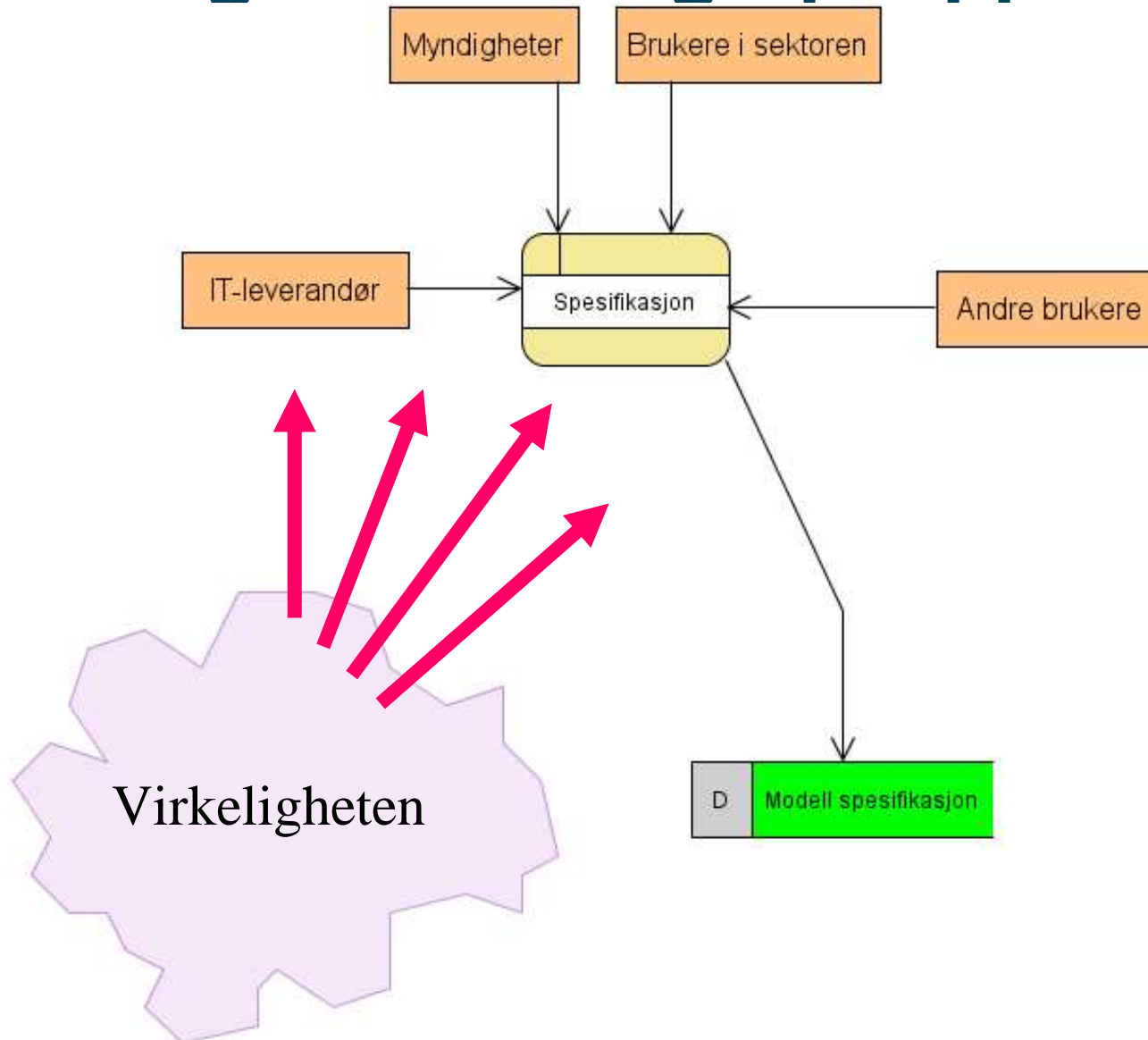
Forutsetninger for datakvalitet

Praksis i koding, spesielt medisinske kodeverk

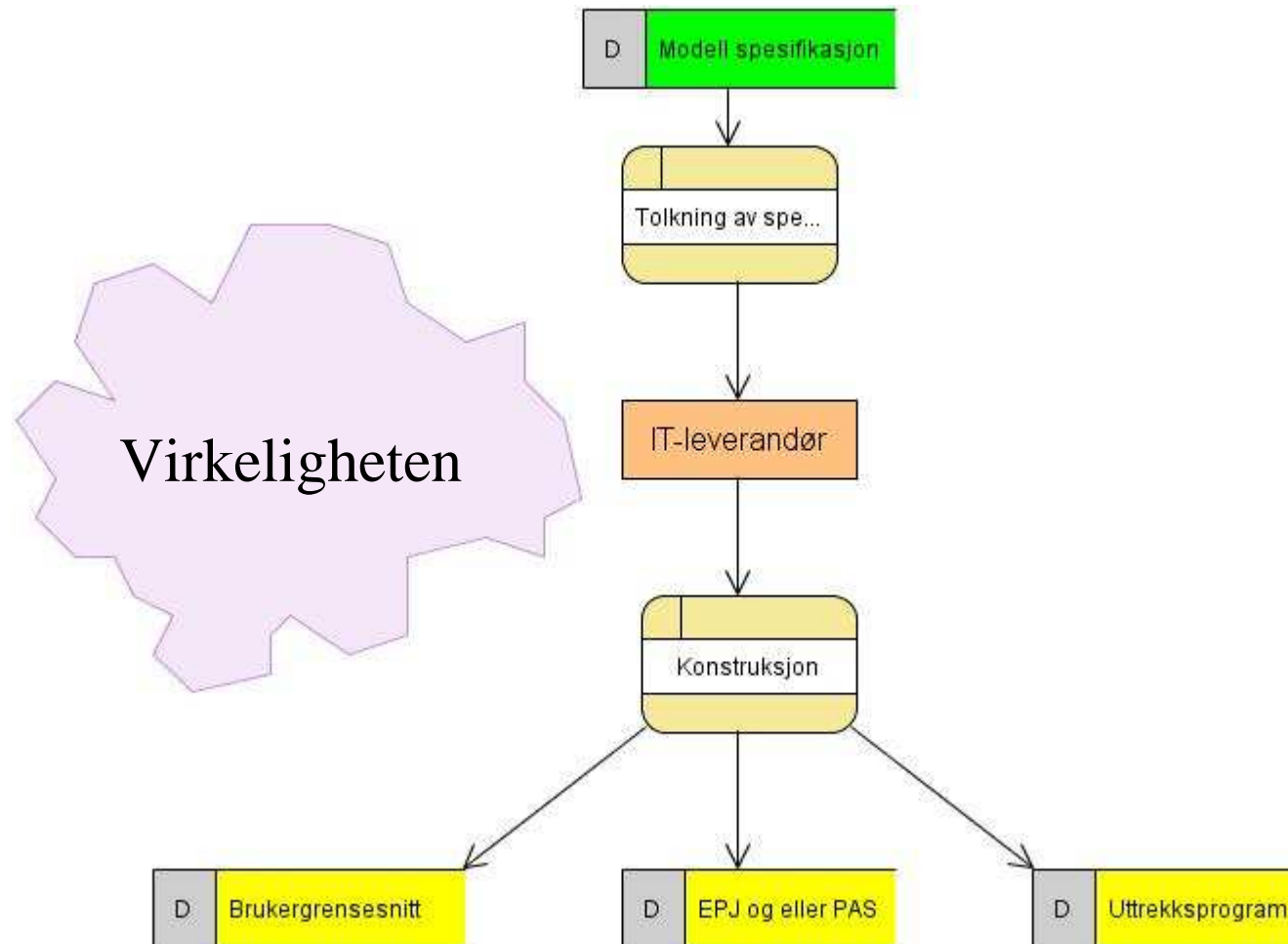
Oppdaterte kodeverk, default verdier,
arbeidsprosesser, begrepsforståelse

Tekniske forhold som databaser, skjermbilder,
rapporteringsprogrammer

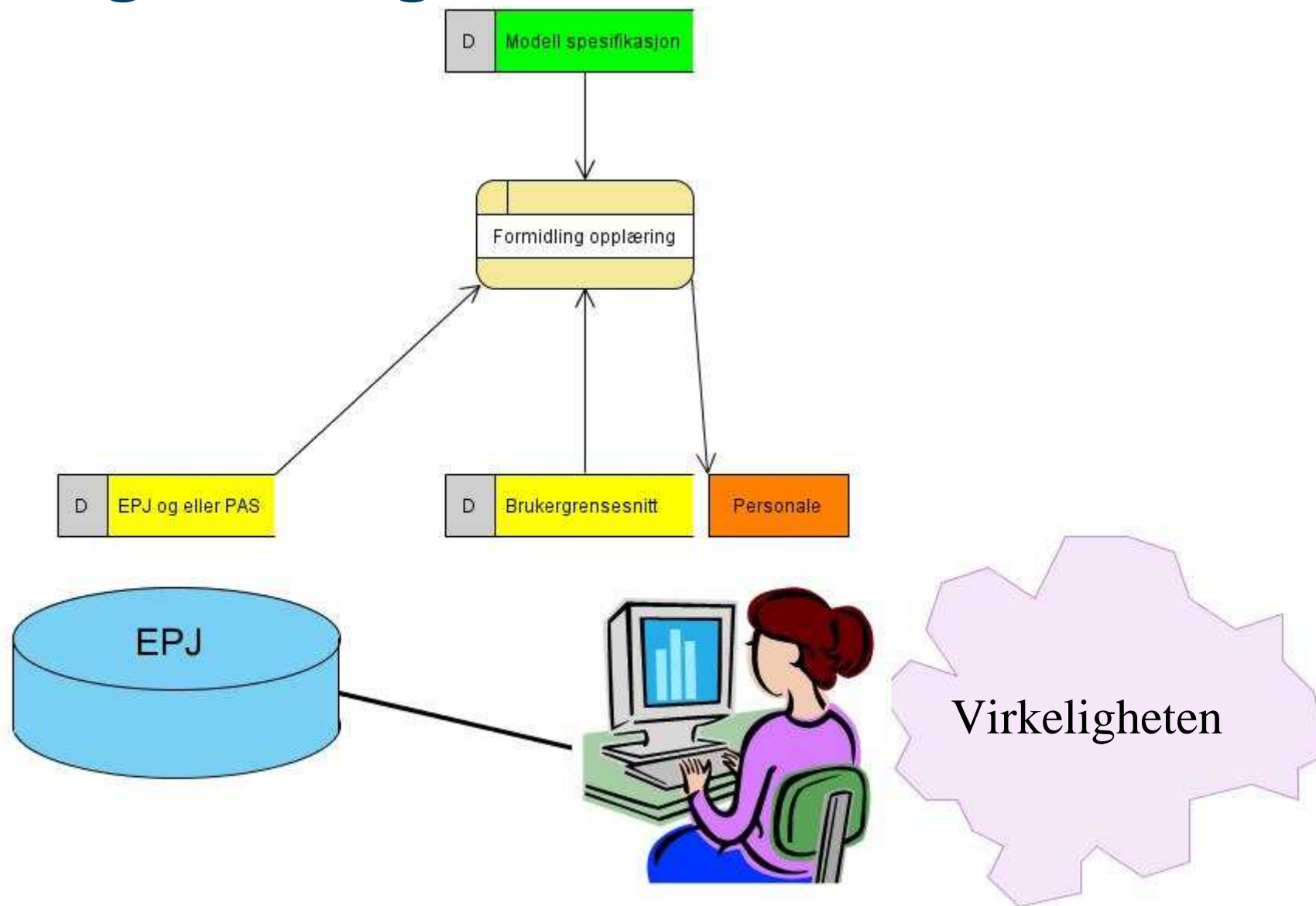
Bli enige om et begrepsapparat



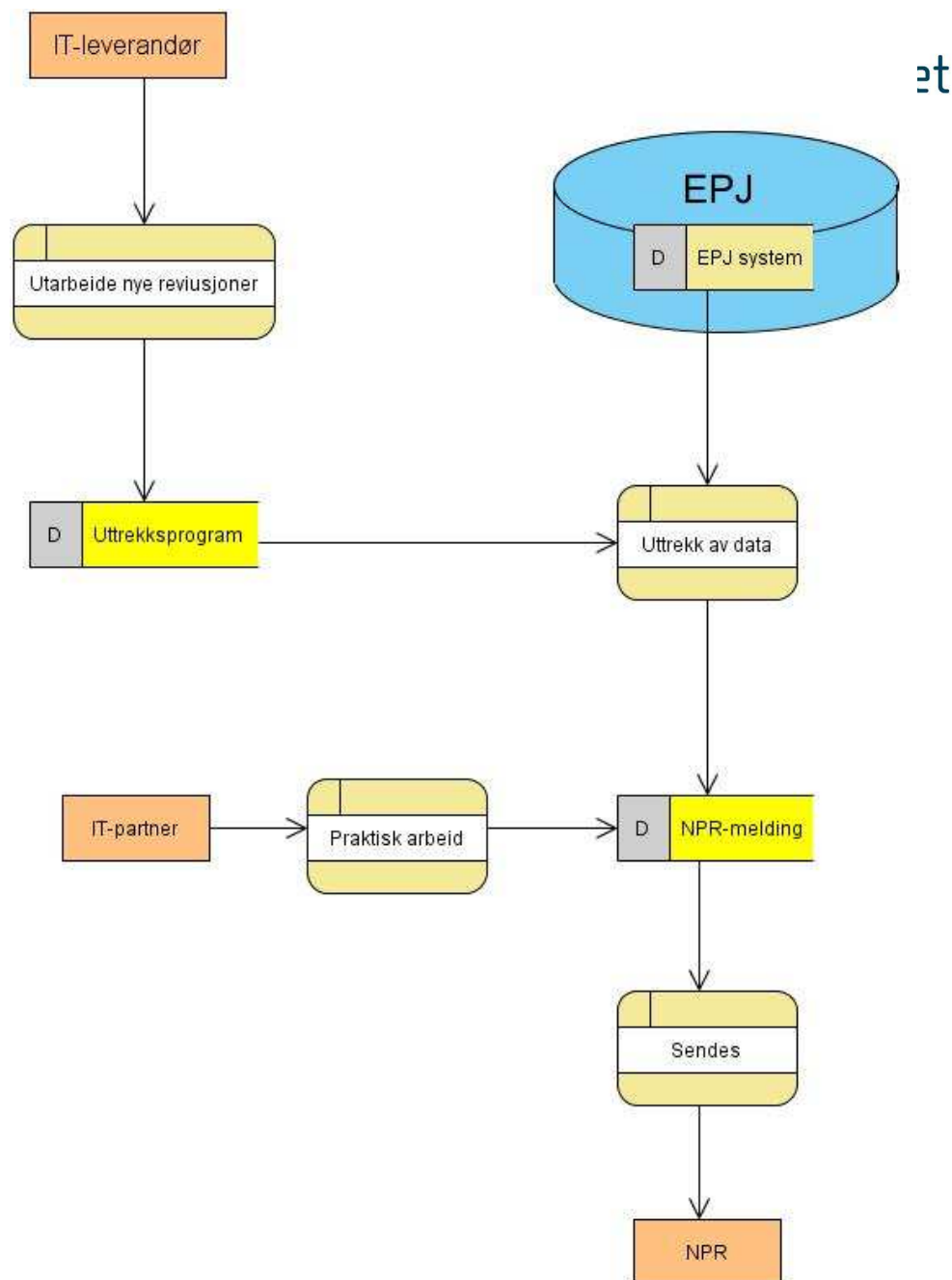
Konstruksjon av IT-systemer



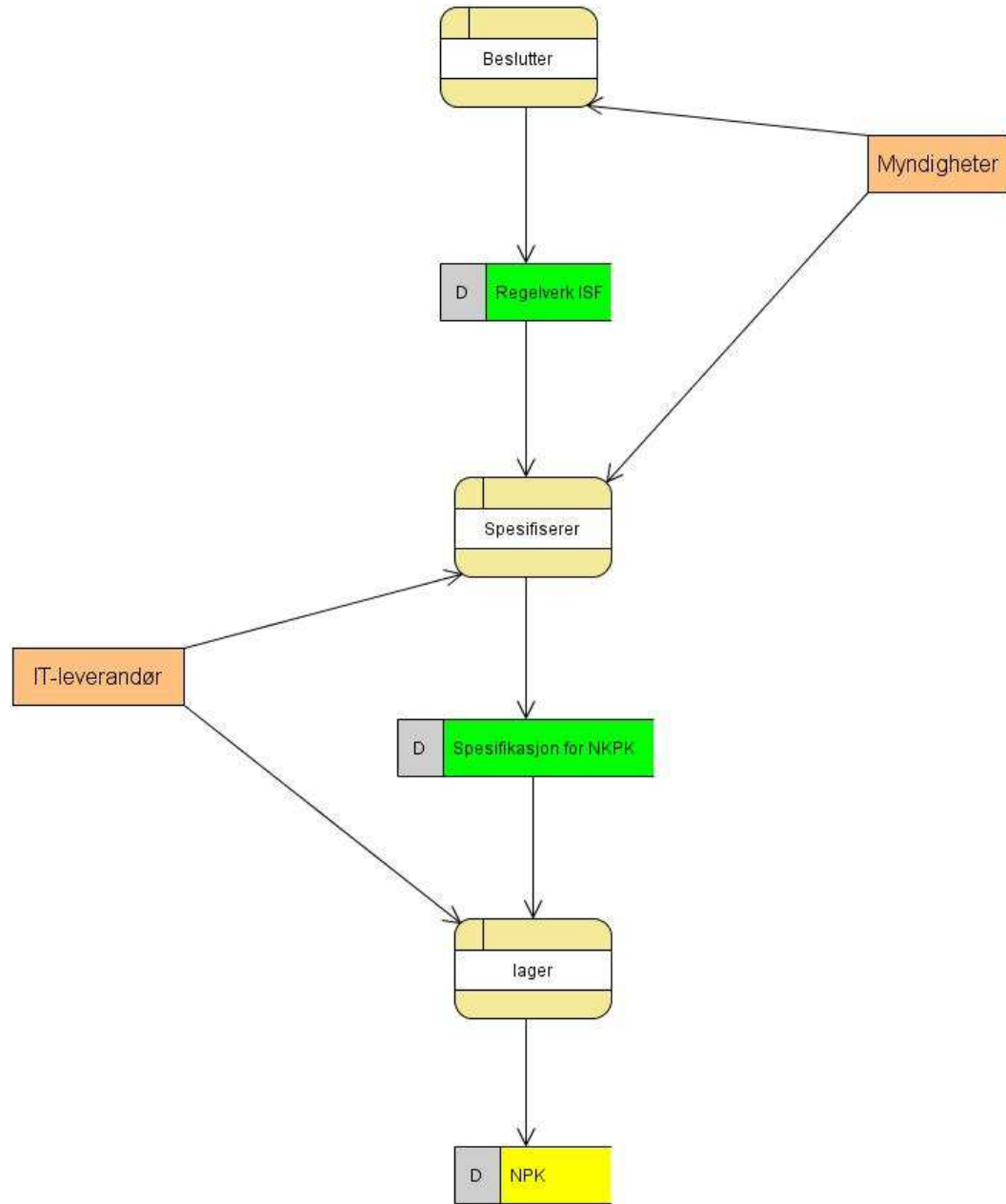
Registrering av data



Rapportering



Grupperingsprogram



Tilbake- melding

ektoratet

