

# APPENDIKS: DATAMODEL FOR INDBERET- NINGSVEJLEDNING TIL KREDITREGISTER SAMT SAMMENHÆNGE MELLEM ARK

---

Kopi:

Sagsnr.: 165916  
Dokumentnr.: 1776854

27. september 2018

## Indhold

1. Datamodel.....	2
1.1 Logisk datamodel.....	3
2. Overblik over sammenhænge mellem ark.....	4
2.1 Modpartsark, ark 1, ark 9 og ark 10.....	4
2.1.1 Eksempel.....	5
2.2 Modparts- og instrumentark, ark 1, ark 2, ark 4 og ark 5.....	6
2.2.1 Eksempel.....	6
2.3 Instrumentark, ark 2, ark 3 og ark 6.....	7
2.3.1 Eksempel.....	8
2.4 Instrument- og Pant-/sikkerhedsark, ark 2, ark 7 og ark 8.....	9
2.4.1 Eksempel.....	10
2.5 Modparts- og Pant-/sikkerhedsark, ark 1, ark 7 og ark 11.....	10
2.5.1 Eksempel.....	11
2.5.2 Eksempel.....	11

## 1. Datamodel

En datamodel viser på en enkelt måde hvordan data er struktureret, og hvordan de ark, der indgår, hænger sammen med hinanden.

Datamodellen er bygget op omkring 3 grupperinger af data, som skal indberettes til Kreditregisteret:

- Modparter
  - Indeholder oplysninger om alle modparter, som enten er tilknyttet et instrument og/eller stiller pant til sikkerhed for et instrument.
- Instrumenter
  - Indeholder oplysninger om det enkelte instrument, fx låntype, rentesats, løbetid mm.
- Pant/sikkerheder
  - Indeholder oplysninger om det pant eller den sikkerhed, der er stillet for instrumentet.

Datamodellen er modeleret med ark for hver gruppering, og med en række relationsark, som binder de enkelte ark sammen, jf. figur 1.

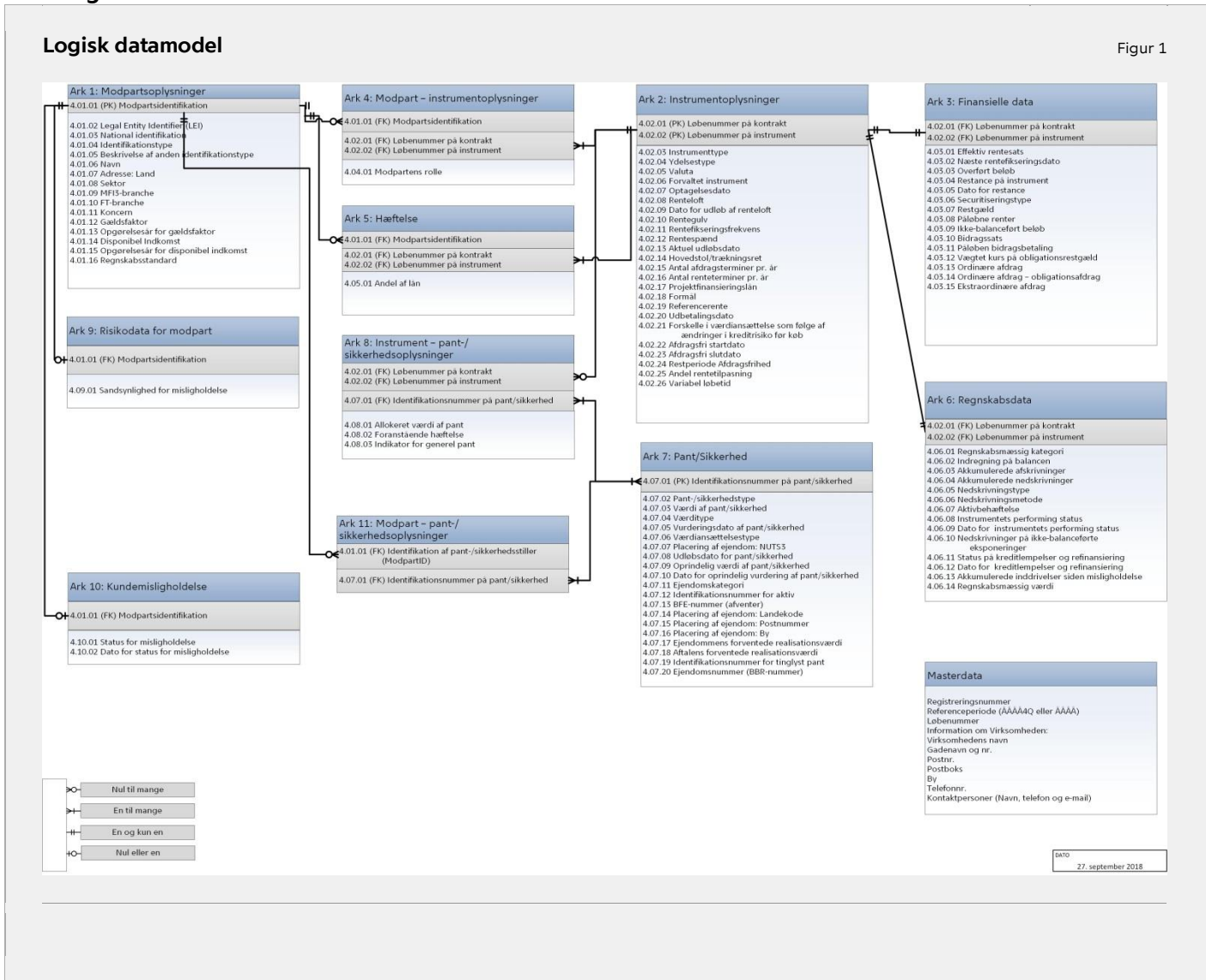
De 3 primære ark og de supplerende ark er:

- Ark 1: Modpartsoplysninger (primær)
  - Ark 9: Risikodata for modparter
  - Ark 10: Kundemisligholdelse
- Ark 2: Instrumentoplysninger (primær)
  - Ark 3: Finansielle data
  - Ark 6: Regnskabsdata
- Ark 7: Pant/sikkerhed (primær)

De 4 relationsark er:

- Ark 4: Modpart – instrumentoplysninger
- Ark 5: Hæftelse
- Ark 8: Instrument – pant-/sikkerhedsoplysninger
- Ark 11 Modpart – pant-/sikkerhedsoplysninger

# 1.1 Logisk datamodel



Åben evt. dette link for at se datamodellen i større version:

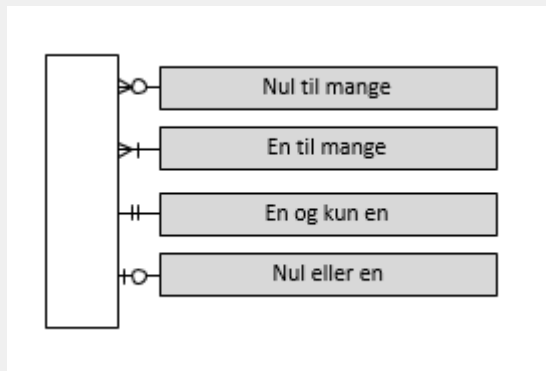


Datamodel baseline  
2.pdf

For at vise relationer mellem arkene anvendes en række symbolforklaringer, jf. figur 2. Der vises to symboler for relationerne mellem hvert ark, alt afhængig af om man går fx fra ark 1 til ark 2 – eller fra ark 2 til ark 1.

## Symbolforklaring

Figur 2



Nul til mange: Ingen, en eller mange forekomster

En til mange: Minimum en forekomst, muligvis mange

En og kun en: Kun en forekomst

Nul eller en: Ingen eller kun en forekomst

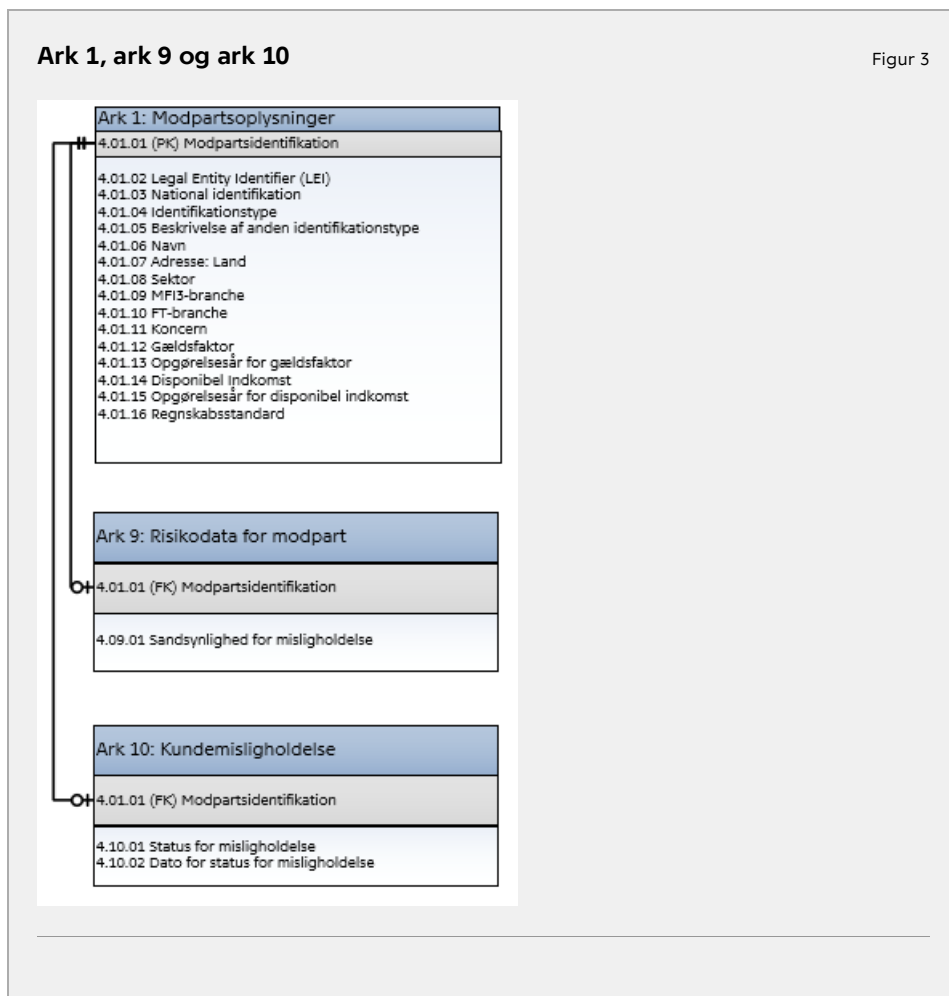
## 2. Overblik over sammenhænge mellem ark

Neden for gennemgås relationerne mellem arkene.

### 2.1 Modpartsark, ark 1, ark 9 og ark 10

Ark 1, ark 9 og ark 10

Figur 3



Alle modparter findes på ark 1. Modpartsoplysninger, men findes ikke nødvendigvis på ark 9. Risikodata for modpart, eller ark 10. Kundemisligholdelse, da kreditorer ikke skal indberettes på ark 9 og 10.

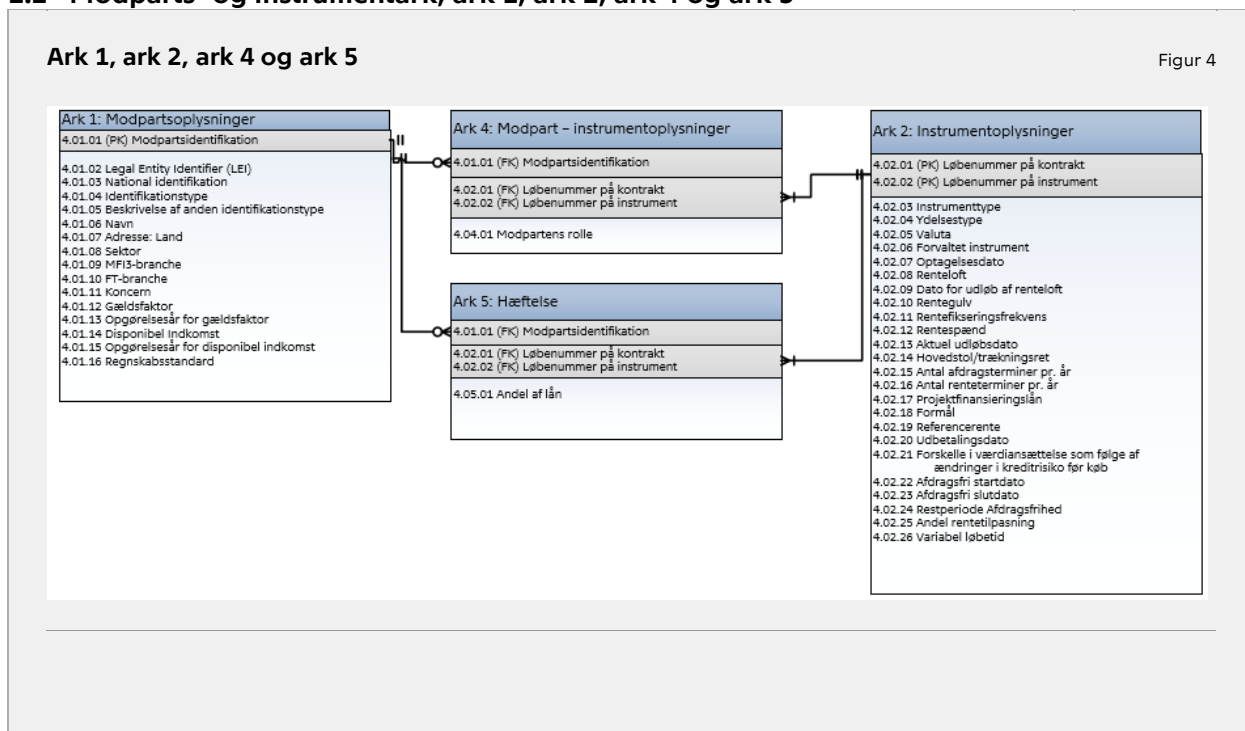
Ark	Ark	Relationstype	Forklaring
1	9	Nul eller en	Alle forekomster på ark 1 findes ikke på ark 9. Kun hvis modparten er debitor (på ark 4) eller pant-/sikkerhedsstiller (på ark 11) findes der en forekomst
9	1	En og kun en	Alle forekomster på ark 9 findes altid på ark 1, men altid kun 1 gang

### 2.1.1 Eksempel

Ark 1. Modpartsoplysninger	Bemærkning	Ark 9. Risikodata for modpart
Modpart 1	Kreditor på ark 4	Findes ikke
Modpart 2	Debitor på ark 4	Modpart 2

Det samme er gældende for relationen mellem ark 1 og ark 10.

## 2.2 Modparts- og instrumentark, ark 1, ark 2, ark 4 og ark 5



Alle modparter findes en gang på ark 1. Modpartsoplysninger og alle instrumenter findes en gang på ark 2. Instrumentoplysninger. Ark 1 og ark 2 er relateret til hinanden ved hjælp af ark 4. Modpart - Instrumentoplysninger og ark 5. Hæftelse, som er relationsark.

Alle modparter er ikke nødvendigvis relateret til et instrument, da modparten fx alene kan være pant-/sikkerhedsstiller.

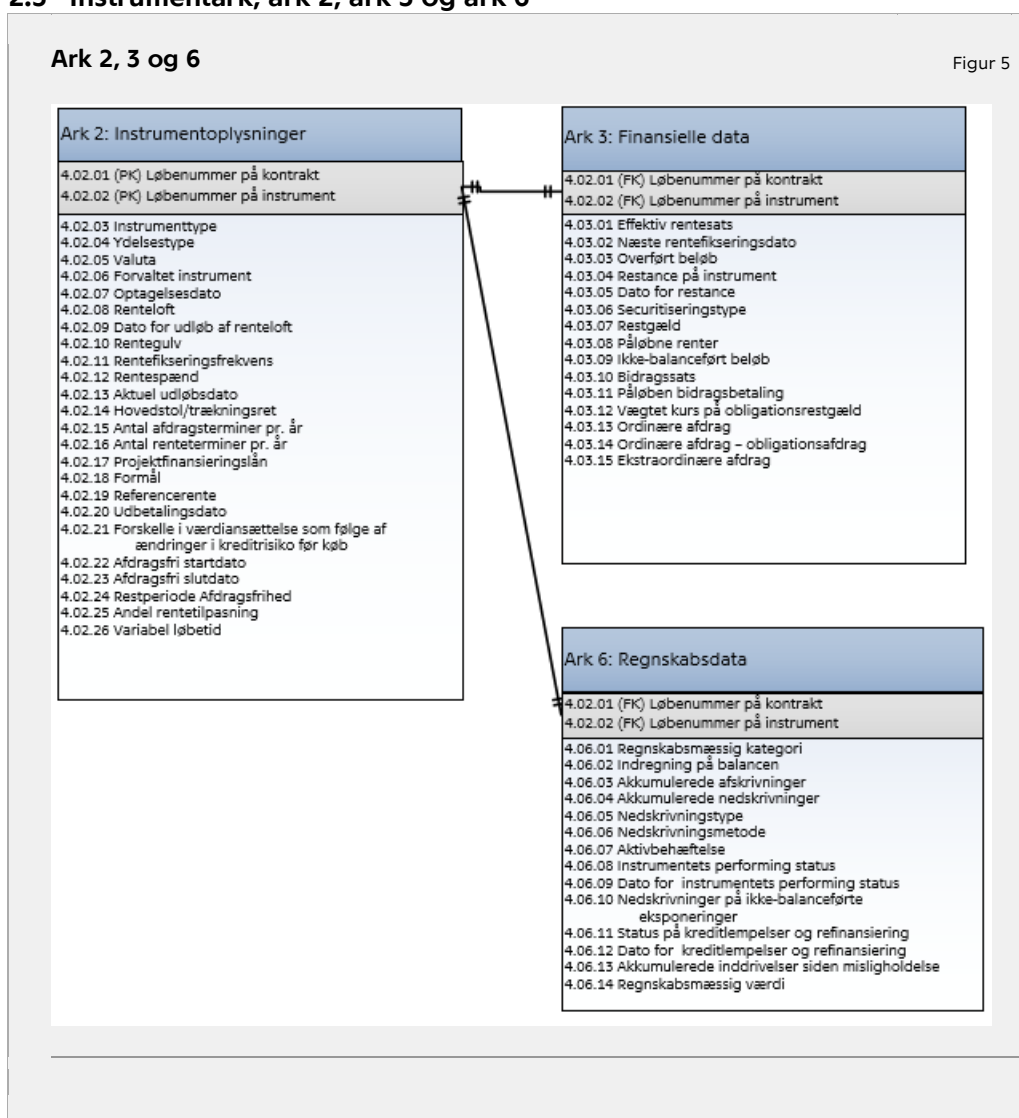
Det samme er gældende for relationen mellem ark 1 og ark 5.

Ark	Ark	Relationstype	Forklaring
1	4	Nul til mange	Alle forekomster på ark 1 findes ikke nødvendigvis på ark 4. Kun hvis modparten er debitor, kreditor, forvaltningsenhed, eller ophavsenhed til instrument findes der en forekomst.
4	1	En og kun en	Alle forekomster på ark 4 findes altid på ark 1, men altid kun en gang, da modparten kun findes en gang på ark 1
2	4	En til mange	Alle forekomster på ark 2 findes altid på ark 4, og kan findes flere gange, da der fx kan være flere debitorer til et instrument
4	2	En og kun en	Alle forekomster på ark 4 findes altid på ark 2, men altid kun en gang, da instrumentet kun findes en gang på ark 2

### 2.2.1 Eksempel

Ark 1. Modpartsoplysninger	Ark 4. Modpart - instrumentoplysninger
Modpart 1	Modpart 1, som kreditor til instrument 1
Modpart 2	Modpart 2, som debitor til instrument 1

## 2.3 Instrumentark, ark 2, ark 3 og ark 6



Alle instrumenter findes på ark 2 Instrumentoplysninger og findes ligeledes altid på ark 3 Finansielle data og ark 6 Regnskabsdata, dog kun en gang for hvert instrument, jf. figur 5.

Det samme er gældende for relationen mellem ark 2 og ark 6.

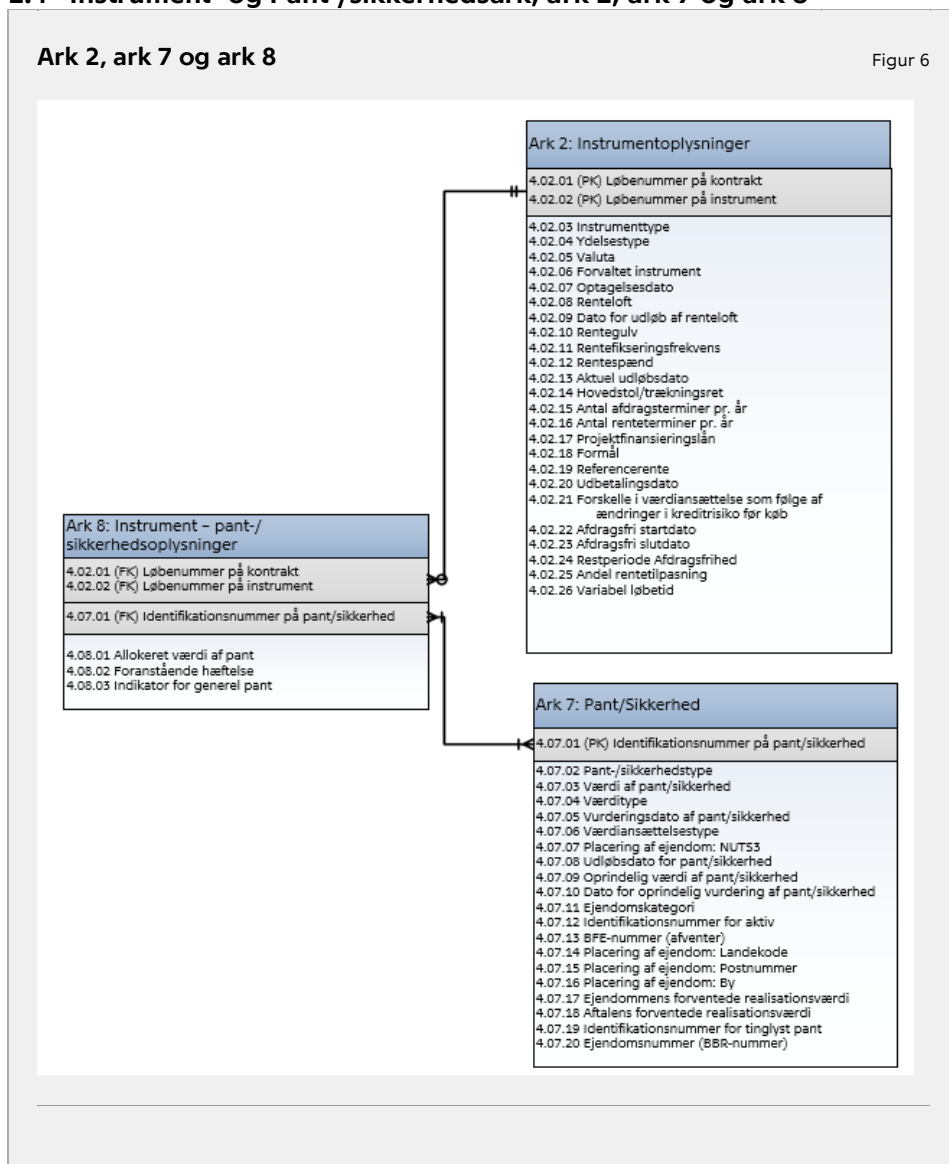
Ark	Ark	Relationstype	Forklaring
2	3	En og kun en	Alle forekomster på ark 2 findes altid på ark 3, men altid kun 1 gang
3	2	En og kun en	Alle forekomster på ark 3 findes altid på ark 2, men altid kun 1 gang

### 2.3.1 Eksempel

Ark 2. Instrumentoplysninger	Ark 3. Finansielle data
Instrument 1	Instrument 1
Instrument 2	Instrument 2
Instrument 3	Instrument 3



## 2.4 Instrument- og Pant-/sikkerhedsark, ark 2, ark 7 og ark 8



Alle instrumenter findes en gang på ark 2. Instrumentoplysninger og alt pant/sikkerhed findes en gang på ark 7. Pant/sikkerhed. Ark 2 og ark 7 er relateret til hinanden ved hjælp af ark 8. Instrument - pant-/sikkerhedsoplysninger, som er et relationsark.

Alle instrumenter er ikke nødvendigvis relateret til et pant/sikkerhed, da instrumentet kan være bevilget uden pant/sikkerhed. Omvendt kan et pant/sikkerhed være stillet som sikkerhed for flere instrumenter og flere pant/sikkerheder kan være stillet for et instrument.

Ark	Ark	Relationstype	Forklaring
2	8	Nul til mange	Alle forekomster på ark 2 findes ikke nødvendigvis på ark 8. Kun hvis der er tilknyttet et pant/sikkerhed findes der en relation. Der kan findes flere forekomster, da et

pant/sikkerhed kan være stillet som sikkerhed for flere instrumenter.

8	2	En og kun en	Alle forekomster på ark 8 findes altid på ark 2, men kun 1 gang, da instrumentet kun findes en gang på ark 2
7	8	En til mange	Alle forekomster på ark 7 findes altid på ark 8, og kan findes flere gange, hvis pantet/sikkerheden er stillet som sikkerhed for flere instrumenter
8	7	En til mange	Alle forekomster på ark 8 findes altid på ark 7, og kan findes flere gange, hvis der er stillet mere end et pant/sikkerhed som sikkerhed for et instrument.

## 2.4.1 Eksempel

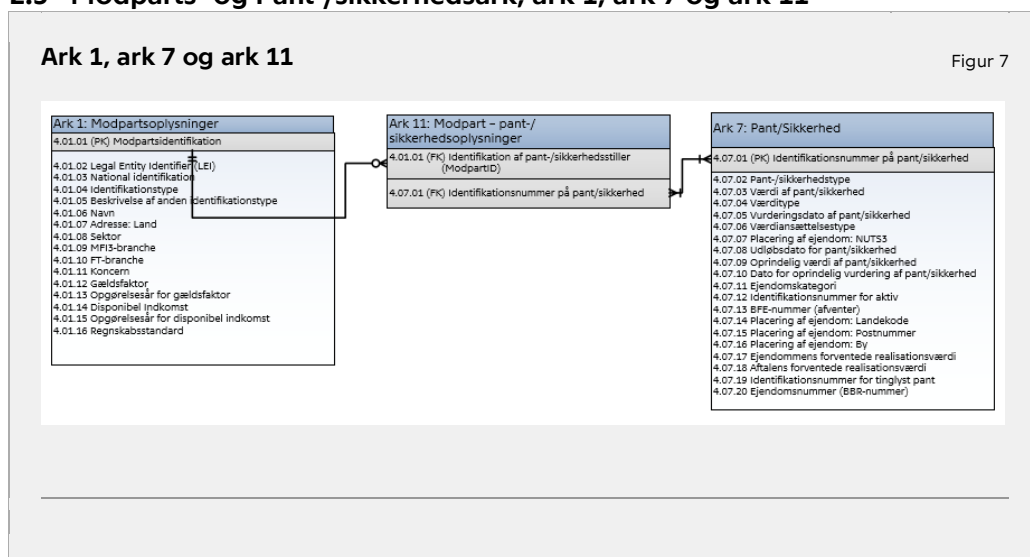
Ark 2. Instrumentoplysninger Ark 8. Instrument – pant-/sikkerhedsoplysninger

Instrument 1	Pant 1
Instrument 1	Pant 2
Instrument 2	Findes ikke
Instrument 3	Pant 3
Instrument 4	Pant 3

Ark 7. Pant-/sikkerhed Ark 8. Instrument – pant-/sikkerhedsoplysninger

Pant 1	Instrument 1
Pant 2	Instrument 1
Pant 3	Instrument 2
Pant 3	Instrument 3

## 2.5 Modparts- og Pant-/sikkerhedsark, ark 1, ark 7 og ark 11



Alle modparter findes på ark 1. Modpartsoplysninger, og alt pant/sikkerhed findes en gang på ark 7. Pant/sikkerhed. Ark 1 og ark 7 er

relateret til hinanden ved hjælp af ark 11. Modpart – Pant-/sikkerhedsoplysninger, som er et relationsark.

Ark	Ark	Relationstype	Forklaring
1	11	Nul til mange	Alle modparter på ark 1 findes ikke på ark 11, da modparten fx alene kan være debitor
11	1	En og kun en	Alle forekomster på ark 11 findes altid på ark 1, men altid kun en gang, da modparten kun findes en gang på ark 1
7	11	En til mange	Alle forekomster på ark 7 findes altid på ark 11, og kan findes flere gange, hvis pantet/sikkerheden har flere <u>pant-/sikkerhedsstillere</u>
11	7	En til mange	Alle forekomster på ark 11 findes altid på ark 7, og kan findes flere gange, hvis pant-/sikkerhedsstillere har <u>stillet flere panter/sikkerheder</u> eller hvis pantet/sikkerheden <u>indeholder flere</u> aktiver fx <u>forskellige</u> ejendomme.

### 2.5.1 Eksempel

Ark 1. Modpartsoplysninger	Ark 11. Modpart – pant-/sikkerhedsoplysninger
Modpart 1	Modpart 1 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 1
Modpart 2	Modpart 2 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 1
Modpart 3	Findes ikke, da modpart 3 alene er debitor

Ark 7. Pant/sikkerhed	Ark 11. Modpart – pant-/sikkerhedsoplysninger
Pant 1	Modpart 1 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 1
Pant 2	Modpart 1 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 2
Pant 3	Modpart 2 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 3
Pant 3	Modpart 3 som pant-/sikkerhedsstiller til pant 3

Opbygningen af ark 7 er en smule anderledes end de øvrige ark, da ét pant kan indeholde flere underliggende aktiver, fx ejendomme. Der kan derfor forekomme dubletter på dette ark.

### 2.5.2 Eksempel

Ark 7. Pant/sikkerhed		
Modpart 1	Pant 1	Ejendom 1
Modpart 2	Pant 1	Ejendom 1
Modpart 3	Pant 2	Ejendom 2
Modpart 3	Pant 2	Ejendom 3

Denne opbygning skyldes, at det danske kreditregister tager udgangspunkt i det fælleseuropæiske kreditregister, AnaCredit, som har samme opbygning.