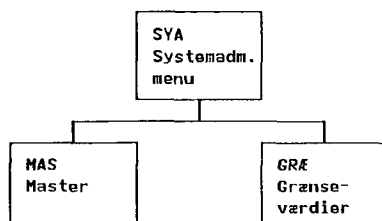


Opgavedokumentation:

 Produktokumentation 8222 CHR Zoonoseregister 26/4 1995	Funktioner	
	Afsnit	Side
	20	3

3. Systemadministration



Systemadministration anvendes til indberetning af data, der anvendes af øvrige billeder i systemet.

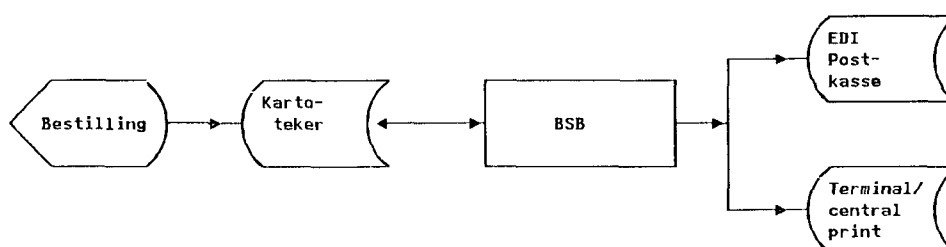
Der findes følgende billeder:

- MAS - Master: Anvendes til oprettelse af output, som kan bestilles via bestillingsbilledet.
- GRÆ - Grænseværdier: Anvendes til indberetning af frekvenser for udtagning og validering af serologiske prøver.

BrugerStartetBatch og Batch

Zoonoseregisteret omfatter dels BSB-kørsler, som startes af brugeren og afvikles straks, og dels batch-kørslerne, som afvikles efter en aftalt plan. Efterfølgende beskrives først principperne for BSB-kørsler samt en oversigt over output og input-/udtræksfiler, der dannes i BSB- eller batch-kørsler.

BrugerStartetBatch BSB



Zoonoseregisteret indeholder flere BSB-kørsler, som kan startes fra kørselsbestillingsbilledet. Der kan evt. indlægges afgrænsnings/udtrækskriterier i forbindelse med bestillingen. BSB-kørslerne udtrækker relevante data fra kartotekerne og danner papirudskrifter eller udtræksfiler.

 Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister 26/4 1995	Funktioner	
	Afsnit	Side
	20	4

Oversigt output og input-/udtrækfiler

Nedenstående output og input-/udtræksfiler indgår i Zoonoseregisteret. Listen omfatter henvisning til uddybende afsnit og angivelse af om kørslen kan startes af bruger (BSB), eller om den afvikles af LEC efter en aftalt plan. (Batch).

Outputnr	Afsnit	Navn	Initiering	Kørselstype
Input	33.101	Indlæs prøveresultater	LEC	301
Input	33.102	Indlæs serologiske prøvedata	LEC	302
Input	33.103	Indlæs kvartalsleverancer	LEC	303
001	41.01	Statusoversigt	LEC	401
002	41.02	Statusbrev	LEC	401
003	41.03	Fejl-/kvitteringsliste serologiske prøver	LEC	302
004	41.04	Statusændring	Bruger	404
005	41.05	Månedsopgørelse	LEC	405
006	41.05	Månedsopgørelse (DS-medlemmer)	LEC	405
007	41.07	Fejlliste, autorisationer	LEC	405
008	41.08	Fejlliste, leverandører	LEC	405
009	41.09	Stikprøvefrekvenser (papir)	LEC	409
010	41.09	Stikprøvefrekvenser (EDI-udtræk)	LEC	409
011	41.11	Kontrolrapport, serologiske prøver	LEC	611
012	41.12	Kontrolrapport, fradrag	LEC	612
013	41.13	Fejl-/kvitteringsliste kvartalsleverance	LEC	303
014	41.14	Fejl-/kvitteringsliste prøveresultater	LEC	301
016	41.16	Erindringsskrivelse	LEC	401
101	43.101	Udtræk CHR-numre til SVS	Bruger	477
102	43.102	Udtræk CHR data til DS	Bruger	xxx
103	43.103	Udtræk CHR prøvedata til SVS og VD	Bruger	xxx

Kørselstypenumre fastlægges først i.f.m. konstruktionen

**LEC****Produktdokumentation
8222 CHR Zoonoseregister**

26/2 1997

Indhold

Afsnit

Side

50

0.1

Indholdsfortegnelse

Afsnit	Side	
51	1	Datamodel ZOOR
51	1	Læsevejledning
51	3	Logisk datamodel - ZOOR
52	1	Kartoteker
52.01	1	Rådgivning
52.02	1	Leverance
52.03	1	Slagteriselskab
52.04	1	Slagteriautorisation
52.05	1	CHR status
52.06	1	CHR stamdata
52.07	1	Udpegningspulje
52.08	1	Prøver
52.09	1	Mikrobiologiske prøver
52.10	1	Grænseværdier
52.11	1	Master
52.12	1	Master-linier
52.13	1	Bestilling
52.14	1	Bestilling-linier
52.15	1	Kørselsoplysninger
52.16	1	Kalibreringsværdier
52.17	1	Mikrobio.serotyper
52.108	1	Prøver kopi
53	1	Feltoversigt



Datamodel Zoonoseregister

Læsevejledning

Databasen i Zoonoseregisteret er overordnet beskrevet med en datamodel, der viser de logiske kartoteker (entiteter) og sammenhængen mellem disse.

De enkelte kartoteker med felter (attributter) er beskrevet i afsnit 52. Der henvises til afsnit 52, side 1, hvor der findes en introduktion til afsnittet.

Der anvendes følgende symboler og tegneregler:

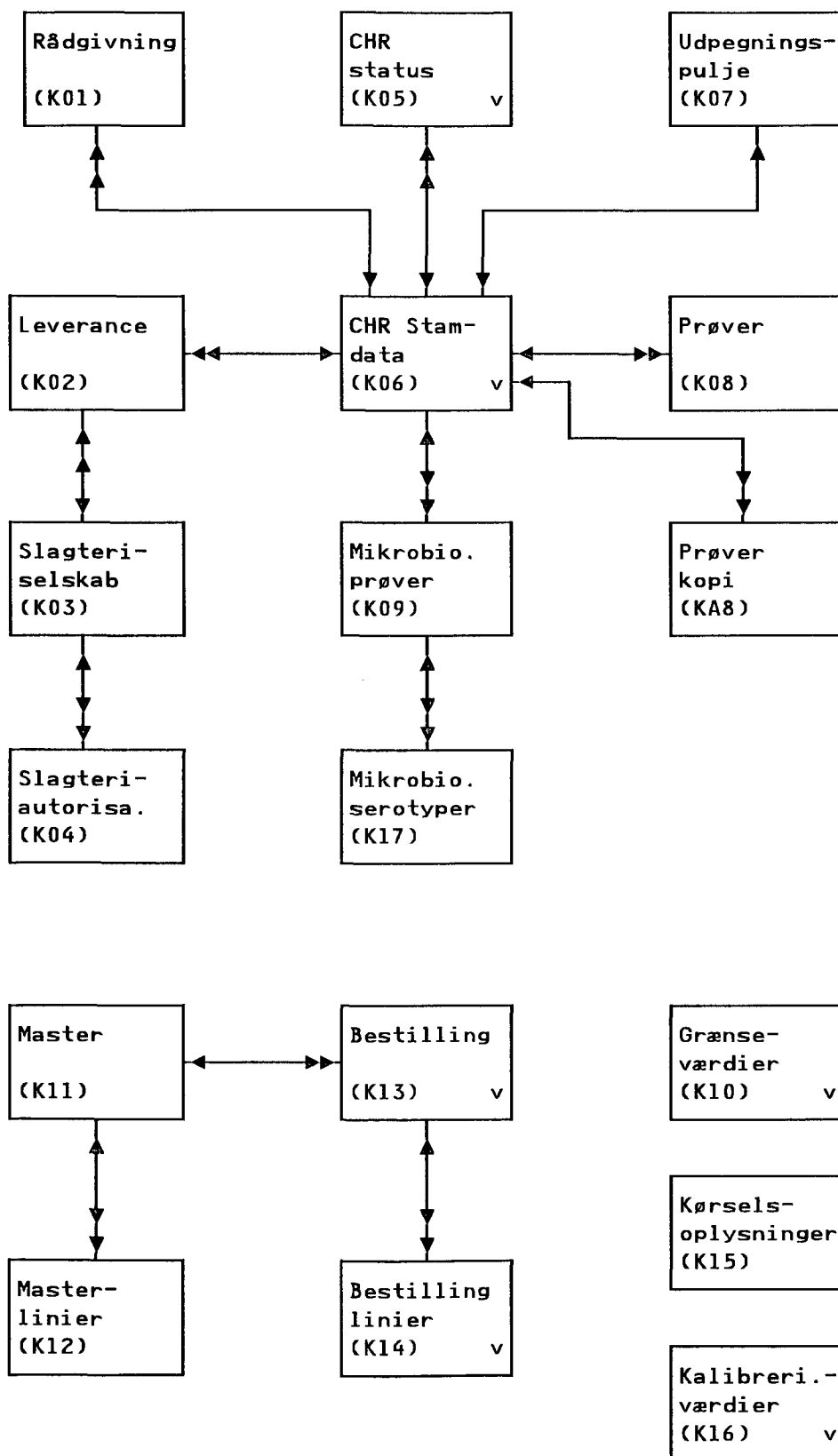
- de normaliserede kartoteker tegnes som kasser og relationerne mellem kartotekerne som fuldt optrukne streger med pile på
- når relationerne tegnes, tages udgangspunkt i kartotekernes egne identer (primærnøgler) og om felter på kartoteket optræder som ident på et andet kartotek (fremmednøgle)
- en linie afsluttet med en enkelt-pil angiver X-til-en sammenhæng (dvs. der kan maksimalt være een)
- en linie afsluttet med dobbelt-pile angiver X-til-mange sammenhæng (dvs. der kan i princippet være uendelig mange)
- et versionsstyret kartotek er markeret med "V" i nederste venstre hjørne

Relationer, hvori der indgår versionsstyrede kartoteker, skal læses som relationer mellem gældende versioner.

At et kartotek er versionsstyret indebærer, at der på en given dato kan findes flere rækker med samme identifikation, men kun een version, som er gældende, nemlig den række, der har DATO.TIL = 2099-12-31-00-00-000000. I diagrammet vises altid relationer til/fra en gældende version af en ident på kartoteket.

Øvrige rækker på samme identifikation viser historikken i ajourføringen, idet DATO.TIL viser den dato, hvor en version af rækken er "afsluttet" = den dato, hvor der er dannet en nyere version af rækken.

Datamodeldiagram





LEC

Produktdokumentation
8222 CHR Zoonoseregister

26/4 1995

Afsnit

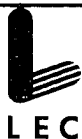
10

Side

0.1

Indholdsfortegnelse

Afsnit	Side	
10	1	Produktets baggrund
10	1	Serviceformer og hovedfunktioner
10	2	Interessenter



1. Generelt

Produktet drives for Landbrugsministeriet.

Produktets baggrund

Produktet etableres med baggrund i salmonella handlingsplanen. Zoonoseregisteret omfatter indtil videre en EDB-baseret database til behandling af screeningsresultater for alle slagtesvineproducerende besætninger.

Serviceformer og hovedfunktioner

I løsningen anvendes tre serviceformer: CICS (online-miljø), BrugerStartetBatch (BSB) og Batch.

Batch er yderligere opdelt på daglig Batch, ugentlig Batch, månedlig/kvartalsvis Batch, årlig Batch og ad hoc Batch.

Systemet kan opdeles på følgende hovedfunktioner:

- Datafangst, registrering af data i databasen
- Administrativ sagsbehandling
- Datalevering, udtræk af data fra databasen

Datafangst

Den validering, der foretages i forbindelse med online-registrering, sikrer, at de opdaterede data altid er korrekte.

Dette sikres ligeledes i forbindelse med Batch-registrering, men her indlæses data til trods for evt. manglende relationer, som kan opstå p.g.a. tidsmæssige afhængigheder.

De "fejlbehæftede" records valideres således senere, og evt. stadig manglende relationer kvitteres på fejlliste.

Administrativ sagsbehandling

Systemet udfører dels maskinel behandling af data bl.a. med udpegning af besætninger til videre behandling, samt dels støtte til manuelle forretningsgange.

Datalevering

Der er følgende muligheder for at få leveret data fra systemet:

- præsentation af data via online-systemet
- der dannes print og udtræk i periodiske Batchkørsler/BrugerStartetBatch
- overførsler via LEC-EDI

Efterfølgende beskrives systemets serviceformer og funktioner i hovedtræk.

Online (CICS)

Online-miljøet består af følgende hovedmoduler:

1. Salmonellascreening

 LEC	Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister	Generelt	
		Afsnit	Side
		10	2
	26/4 1995		

Modulet består af skærbilleder til registrering, behandling og opfølgning på screening af slagtesvineproducerende besætninger.

Herudover findes et bestillingsbillede til bestilling af udtræk, rapporter og filoverførsler samt billeder til systemadministration.

BrugerStartetBatch (BSB)

Kørslerne anfordres/startes direkte af brugeren i online-miljøet. Kørslerne afvikles med det samme.

Print/output er tilgængeligt få minutter efter start af kørsel.

Batch

Batch-delen består såvel af daglige, ugentlige, månedlige/kvartalsvis, årlig som ad hoc Batch-kørsler.

- Kørslerne anfordres/startes af LEC efter aftalt plan for kørselsafvikling. Print og udtræk dannes på LEC og sendes til aftalt modtager.
- Kørslen anfordres on-line og kørselsafviklingen foregår efter aftale med LEC.

Interessenter

Zoonoseregisteret berører følgende interessenter:

1. Slagterier
2. DANSKE SLAGTERIER
3. Slagtesvineproducerende besætninger
4. Slagteriernes Forskningsinstitut
5. Landbrugsministeriets departement
6. Veterinærdirektoratet
7. Statens Veterinære Serumlaboratorium
8. Kredsdyrlæger
9. Svineavlskonsulenter
10. Dyrlæger

Slagterier:

Alle slagterier med antal slagtninger over en defineret bagatelgrænse leverer og modtager data fra Zoonoseregisteret. Ud over rapporter og udtræk drejer det sig om følgende data:

1. Stikprøvefrekvenser modtages fra Zoonoseregisteret
2. Prøvedata leveres til Zoonoseregisteret

Oplysningerne modtages og afleveres i form af inddatarecords med påsat recordtype. Slagterier uden EDB-styring leverer data via Statens Veterinære Serumlaboratorium.

 Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister 26/4 1995	Generelt	
	Afsnit	Side
	10	3

Slagterierne modtager endvidere regelmæssige informationer om leverandørernes salmonellastatus i form af statusoversigter.

DANSKE SLAGTERIER

Har mulighed for at udtrække oplysninger til statistisk videre bearbejdning.

Slagtesvineproducerende besætninger

Modtager udskrifter om resultater af salmonellascreening på besætningsleverancer (evt. via DANSKE SLAGTERIER's afregningssystem) samt breve ved statusskift med påbud om forebyggende aktiviteter m.v., som sendes via slagterier og/eller kredsdyrlæger til slagtesvineproducenten (leverandøren).

Slagteriernes Forskningsinstitut

Står for den tekniske løsning vedrørende prøveudtagning og resultatopsamling på selve slagteriet for DS-medlemmer.

Landbrugsministeriets departement

Landbrugsministeriets brugere har online adgang til Zoonoseregisteret i den udstrækning, de bliver legaliseret hertil.

Veterinærdirektoratet

Veterinærdirektoratet leverer og vedligeholder stamdata, godkender statusskift samt modtager diverse rapporter og udskrifter. Statusskift danner beslutningsgrundlaget om pålæg af rådgivning, som meddeles slagtesvineproducenten via slagterierne.

Statens Veterinære Serumlaboratorium

Statens Veterinære Serumlaboratorium leverer prøveresultater (samt evt. prøvedata) for serologiske og mikrobiologiske prøver, samt modtager dertil hørende fejllister.

Kredsdyrlæger

Kredsdyrlægerne modtager oplysninger om statusskift og videre-formidler oplysninger til leverandøren, såfremt denne pålægges særslagting.

Svineavlskonsulenter

Svineavlskonsulenter yder rådgivningbistand til slagtesvineproducerende besætninger ved pålæg om rådgivning.

 LEC	Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister 26/4 1995	Generelt	
		Afsnit	Side
		10	4

Dyrlæger

Dyrlæger yder rådgivningbistand til slagtesvineproducerende besætninger ved pålæg om rådgivning.



LEC

Produktdokumentation
8222 CHR Zoonoseregister

26/2 1997

Indhold

Afsnit

Side

20

0.1

Indholdsfortegnelse

Afsnit

Side

20	1	Online del
20	1	Menu
20	1	Salmonellascreening
20	2	Bestilling
20	3	Systemadministration
20	3	BrugerStartetBatch (BSB) og Batch
20	3	BrugerStartetBatch
20	4	Oversigt output og input-/udtræksfiler

 Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister 26/4 1995	Funktioner	
	Afsnit 20	Side 1

Funktionsbeskrivelse

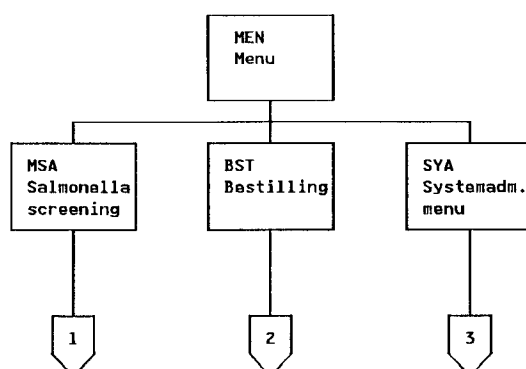
Indledning

Den følgende beskrivelse indeholder en overordnet beskrivelse af Zoonoseregisteret og de funktioner, som er omfattet af systemet.

Med udgangspunkt i systemets online del beskrives først skærmbilleder og funktioner knyttet til systemdelen vedrørende salmonellascreening, efterfulgt af bestillingsdel og systemadministration.

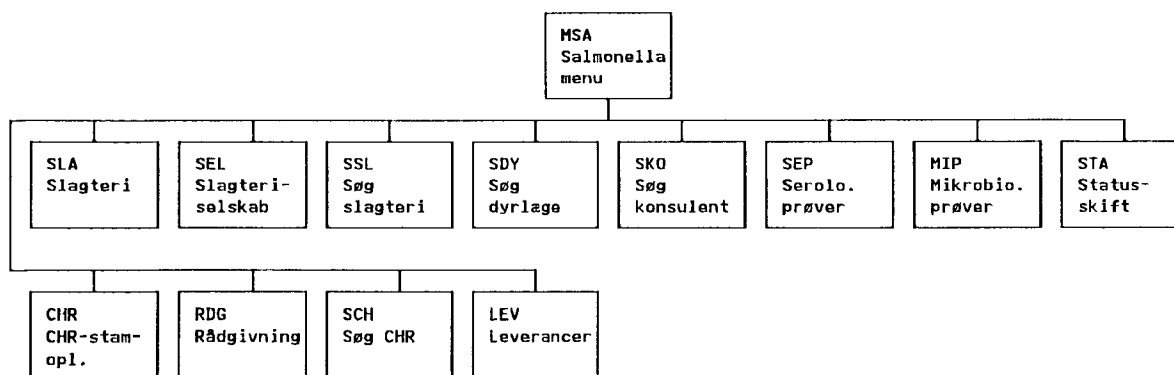
Online del

Menu



Fra menuen vælges en af underlæggende funktioner/menuer: MSA, BST eller SYA.

2. Salmonellascreening



Under dette punkt findes følgende:



Produktdokumentation 8222 CHR Zoonoseregister

26/4 1995

Funktioner

Afsnit

Side

20

2

- SLA - Slagteri: Oprettelse og vedligeholdelse af slagteri-oplysninger (navn og adresse) på autorisationsniveau.
- SEL - Slagteriselskab: Oprettelse og vedligeholdelse af slagteriselskabs-oplysninger (navn og adresse).
- SSL - Søg slagteri: Søgebillede til søgning på slagteri eller slagteriselskab.
- SDY - Søg dyrlæge: Søgebillede til søgning på dyrlæger (dyrlæge-oplysningerne oprettes og vedligeholdes i GLR/CHR systemet).
- SKO - Søg konsulent: Søgebillede til søgning på konsulenter (konsulent-oplysningerne oprettes og vedligeholdes i GLR/CHR systemet).
- SEP - Serologiske prøver: Bruges primært til fremsøgning/visning af serologiske prøver, men oprettelse og vedligeholdelse er også muligt.
- MIP - Mikrobiologiske prøver: Bruges primært til fremsøgning/visning af mikrobiologiske prøver, men oprettelse og vedligeholdelse er også muligt.
- STA - Statusskift: Mulighed for godkendelse af maskinelle forslag til statusskift.
- CHR - CHR-Stamoplysninger: Oversigt over et CHR-nr.'s generelle sundhedstilstand vedrørende salmonella.
- RDG - Rådgivning: Bruges til ajourføring af rådgivningsoplysninger.
- SCH - SØG CHR: Søgebillede til søgning på ud fra bl.a. CHR-nr.
- LEV - Leverancer: Indeholder oplysninger om leverandørers årsleverancer.

Sletning

Oplysninger slettes ved at taste J i sletfeltet i billedet, hvorefter oplysningerne vil blive slettet i førstkomende slettekørsel (se procedure 12).

Denne metode kan anvendes i følgende billeder:

- SLA - Slagteri
- SEL - Slagteriselskab
- SEP - Serologiske prøver
- MIP - Mikrobiologiske prøver
- LEV - Leverancer

Bemærk, at oplysningerne kan anvendes i øvrige billeder i systemet, selv om de er sletmarkeret.

2. Bestilling

Består kun af et billede til bestilling (BST), hvorfra der kan bestilles:

- Udtræk
- Rapporter
- Filoverførsel