

Vejledning til rapport for so-dødelighed

Rapporten indeholder følgende oversigter:

Baggrundsinformation.....	2
Døde og udsatte søer fordelt på år-måned samt benchmark på sodødelighed.....	3
Aktuel fordeling af alder for søer i besætningen.....	3
Døds-koder for alle søer – fordeling af døds-kode vs. alder.....	4
Fordeling af døds-kode vs. alder - kumuleret.....	4
Døds-kode fordelt over cyklus.....	5
Sygdoms-kode - alle søer – Fordeling af sygdoms-koder vs. alder.....	6
Fordeling af sygdoms-koder vs. alder - kumuleret.....	6
Sygdoms-koder - Slagtede og solgte - Fordeling af sygdoms-koder vs. alder.....	7
Fordeling af sygdoms-koder vs. alder - kumuleret.....	7
Sygdoms-koder fordelt i cyklus.....	8
Sygdoms-koder - Selvdøde og aflivede - Bidrag til sodødelighed fordelt på sygdoms-kode vs. alder.....	9
Bidrag til sodødelighed fordelt på sygdoms-kode vs. alder - kumuleret.....	9
Bidrag til sodødelighed fordelt i cyklus.....	10
Benchmarking - Selvdøde og aflivede ("Benchmark på bidrag til sodødelighed fordelt i cyklus).....	10

SEGES Svineproduktion
Claus Hansen
cha@seges.dk

Projekt Soen længe leve
Afprøvningsnummer 1752

Baggrundsinformation

Vejledningen indeholder eksempel med en kort beskrivelse for de enkelte grafer indeholdt i "Bedre værktøjer til overblik for so-dødelighed". Graferne viser de registreringer besætningens personale har foretaget. For at få værdi i alle graferne skal man registrere fuldt detaljeret. Mindre detaljerede registreringer kan også give værdi, men så vil nogle af graferne være mindre brugbare. Fuldt detaljeret registrering omfatter korrekt registrering om soen er selvdød eller aflivet samt en sigende diagnose/udsætterårsag. Hvis der anvendes for mange forskellige diagnoser mistes overblikket og det bliver sværere at erkende hvilke reelle problemer der kan være årsag til u hensigtsmæssige udsætninger eller årsager til selvdøde/aflivede søer.

Der er udarbejdet vejledning til valg af diagnoser som kan ses på <https://svineproduktion.dk/aktuelt/temaer/soliv2> - klik "Få overblik over problemer med døde søer". Du kan også få mere information ved at henvende dig til projektleder Claus Hansen (cha@seges.dk).

Farvevalg og grafer

Alle grafer har farvekodning op mod døds-koder/sygdomskoder. I søjlediagrammerne er rækkefølgen i søjlerne samme rækkefølge som signaturforklaringerne. Det er desværre ikke muligt at fastholde en farve til bestemt diagnose mellem de enkelte diagrammer, fordi systemet er programmeret til at rumme diagnoser som besætningen selv vælger. Når nye diagnoser kommer ind skubbes rækkefølgen og dermed farverne for andre diagnoser.

Tidsperioder

Den første graf i rapporten rummer en meget lang tidsperiode. Resten af graferne rummer altid 12 fulde måneder bagud+dagene i indværende måned frem til få timer før udskriftstidspunktet der står på rapporten i øverste højre hjørne.

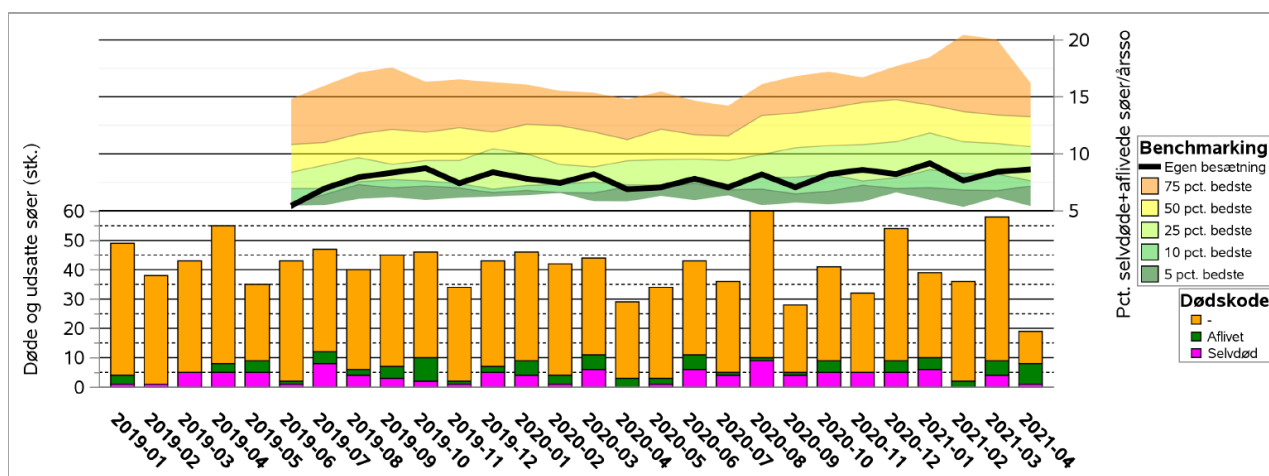
Beregning af so-dødelighed

Den beregnede so-dødelighed er beregnet på følgende måde: Antal søer med døds-kode / (antal foderdage/antal dage i perioden). Antal foderdage er beregnet for søer der er løbet – polte indgår ikke i beregningen af foderdage. Beregningen af årssøer er baseret på antal foderdage fra første løbning til en so udsættes. Polte indgår således ikke i beregningen af årssøer. Et dyr der figurerer i so-databasen men er udsat før første løbning tæller med i "døde", men indgår stadig ikke i antal foderdage. Søer med alderen paritet 0 er gylte (løbet, men endnu ikke faret). Hvis der er spørgsmål til grafer eller beregninger kan du kontakte Claus Hansen (cha@seges.dk / 2086 2873).

Opbygning af rapporten

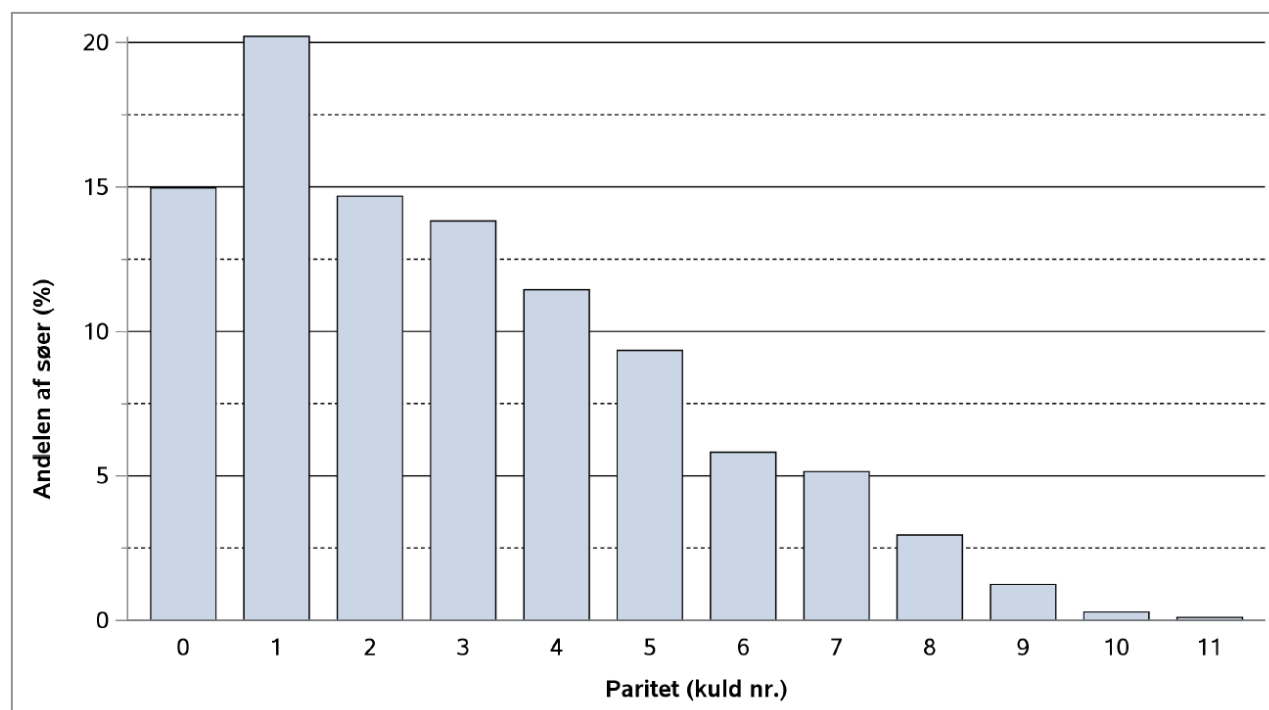
Rapporten starter med overblik over alle søer og arbejder ned i detaljerne gående fra alle søer og døds-koder til specifikt overblik over sygdomskoderne for de selvdøde og aflivede søer. Rapporten giver overblik over alderen for søerne, sygdomskoderne samt hvor i cyklus og dermed staldafsnit at søerne mistes. Rapporten rummer desuden benchmarking der er opdelt således at der sammenlignes inden for produktionsbesætninger samt inden for de enkelte racer for avl- og opformeringsbesætninger. Der er således ikke indeholdt avls- og opformeringsbesætninger i benchmarking for produktionsbesætninger. Det er indikeret i grafen hvis der benchmarkes inden for en specifik race – ellers er det produktionsbesætninger.

Døde og udsatte søer fordelt på år-måned samt benchmark på sodødelighed



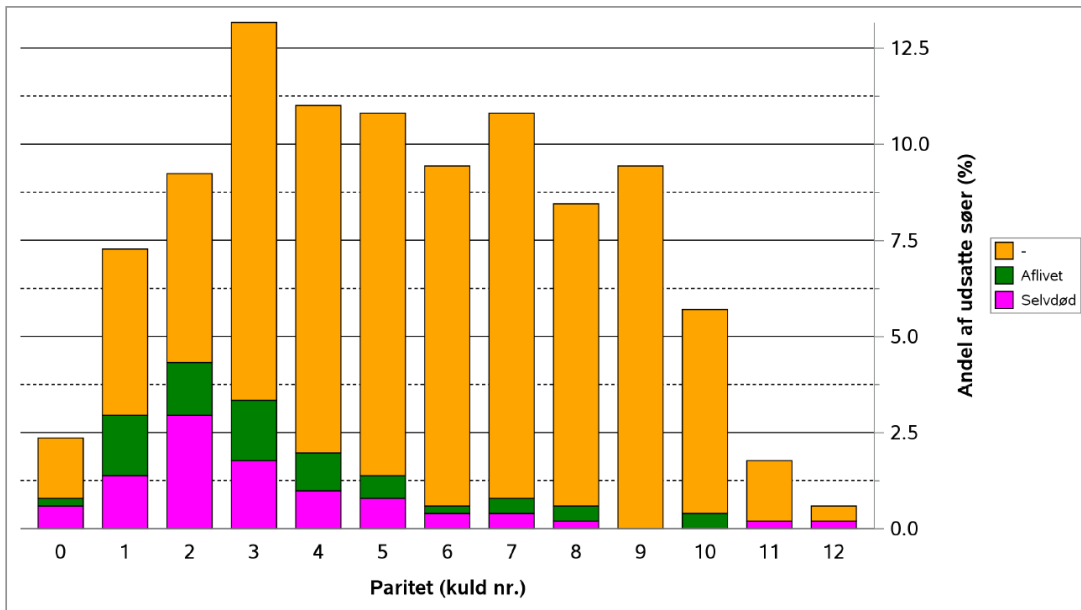
Grafen giver overblik over antal udsatte søer fordelt på døds-koder for hver måned. Den øverste benchmark graf viser den aktuelle besætnings placering i forhold til andre besætninger. Der sammenlignes kun inden for samme kategori produktionsbesætning og renrace-de dyr for sig. Grafen over egen besætning er et løbende 6 mdr. gennemsnit, således at 2021-03 (marts måned i 2021) indeholder gennemsnitlig sodødelighed for marts inkl. foregående 5 måneder.

Aktuel fordeling af alder for søer i besætningen



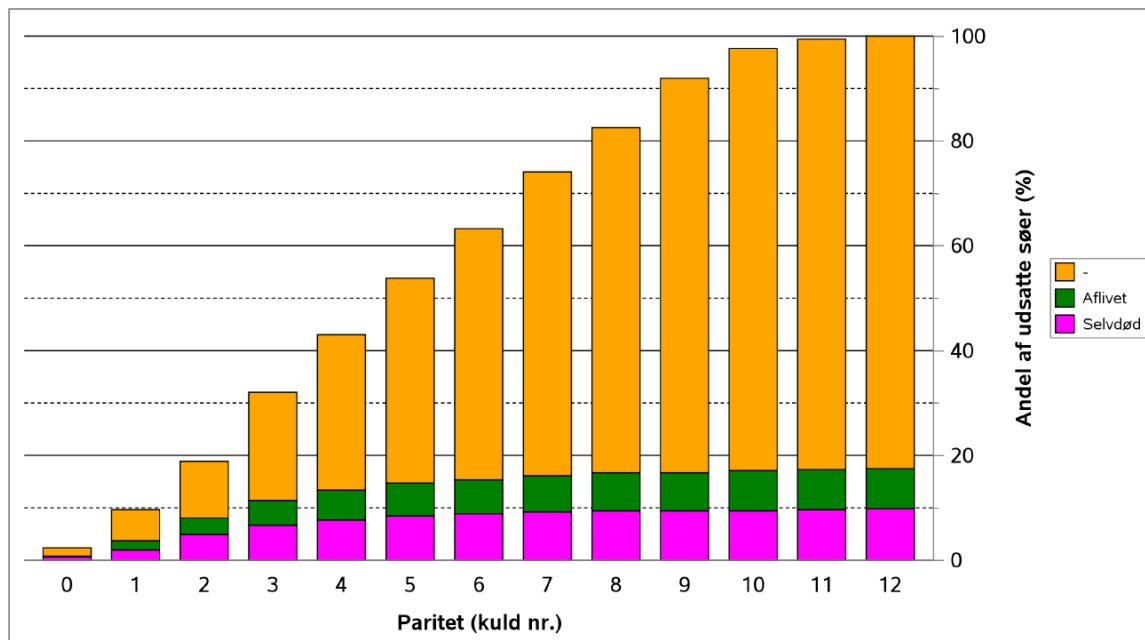
Grafen viser aktuelt fordelingen af alder for søer i besætningen – lige nu. Et bidrag til sodødelighed fra en bestemt aldersgruppe skal altid ses i forhold til andelen af søer i besætningen med pågældende alder.

Dødskoder for alle søer – fordeling af dødscode vs. alder



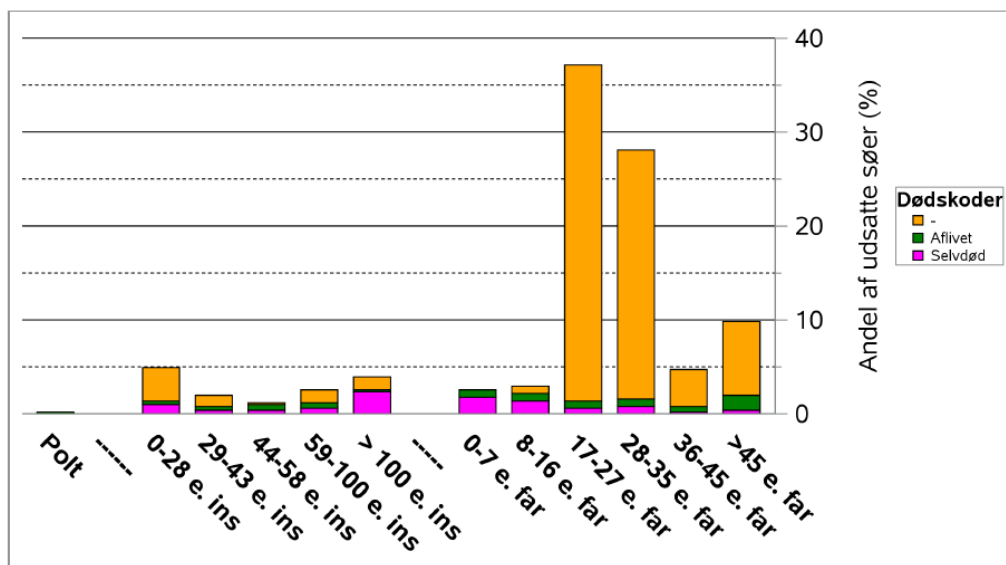
Oversigten viser den procentvise fordeling af dødscode, der anvendes i besætningen. Dødscode ”-” er søer udsat uden en dødscode hvilket indikerer, at soen er slagtet eller solgt – gået levende ud af besætningen.

Fordeling af dødscode vs. alder - kumuleret



Som ovenstående graf, men kumuleret.

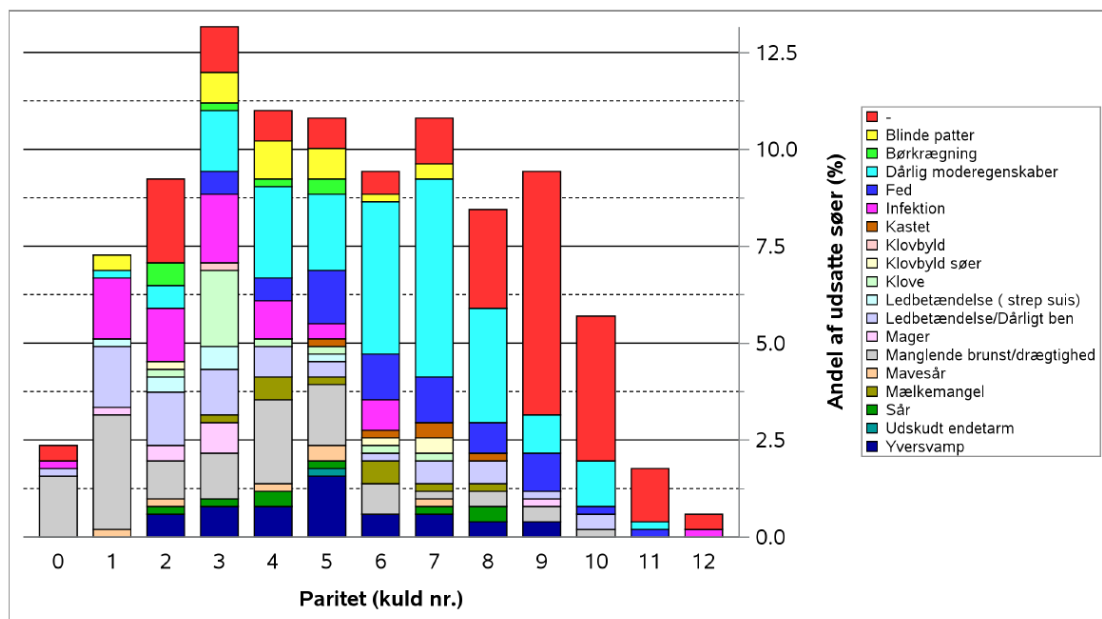
Dødskode fordelt over cyklus



Grafen illustrerer andelen af udsatte søer fordelt i cyklus. X-aksen viser cyklus ud fra dage fra seneste hændelse op til udsætning ("44-58 e. ins" = "44-58 dage efter inseminering"; "8-16 e. far" = "8-16 dage efter faring").

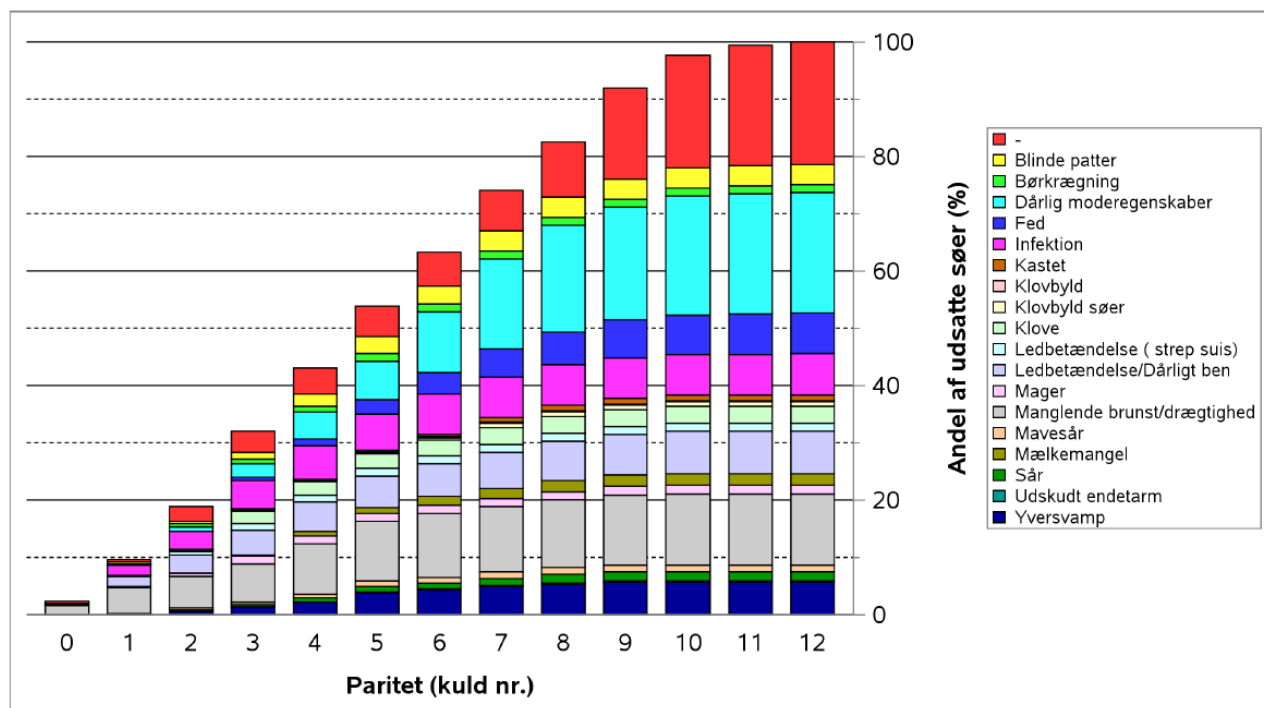
Cyklus defineres ud fra den sidst foretagne inseminering eller en faring. En so der har været omløbet tre gange og sættes ud 21 dage efter den seneste inseminering vil falde i gruppen "0-28 e. ins". Cyklus kan ikke defineres ud fra registrerede fravæninger da fravæning anvendes teknisk når en so skal sættes ud og ikke er et udtryk for, at soen reelt er fravænet og flyttet videre i cyklus til løbeafdelingen.

Sygdomskode - alle søer – Fordeling af sygdomskoder vs. alder



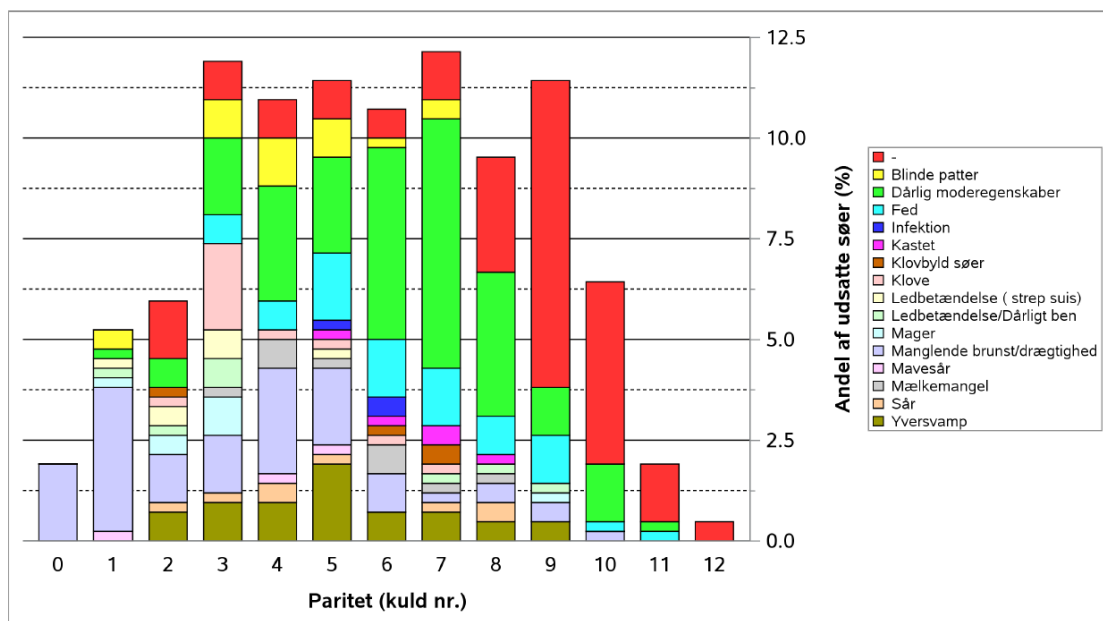
Overigten viser den procentvise fordeling af sygdomskoder for alle udsatte søer fordelt efter alder. Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

Fordeling af sygdomskoder vs. alder - kumuleret



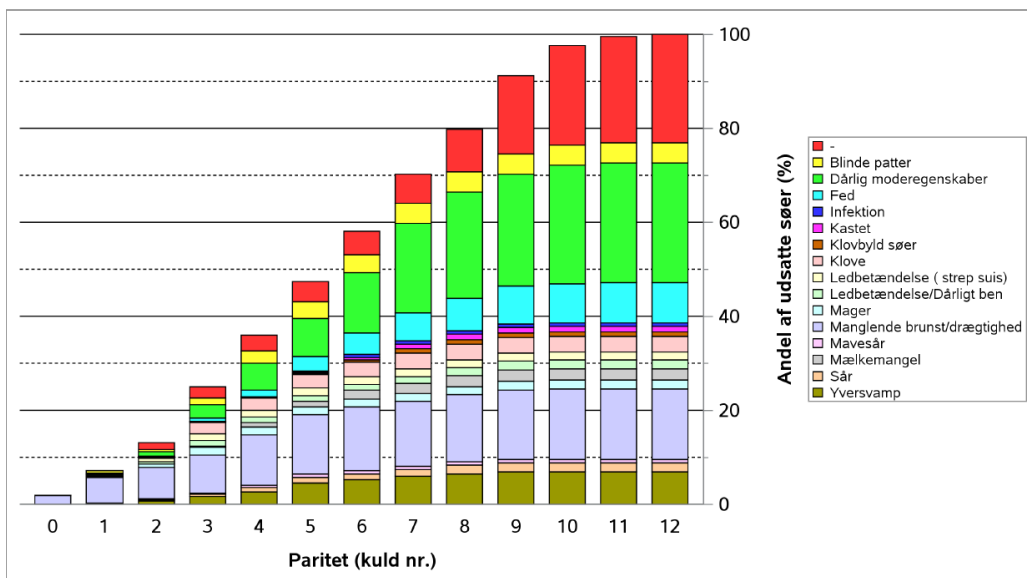
Overigten viser den procentvise fordeling af sygdomskoder for alle udsatte søer fordelt efter alder. Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

Sygdomskoder - Slagtede og solgte - Fordeling af sygdomskoder vs. alder



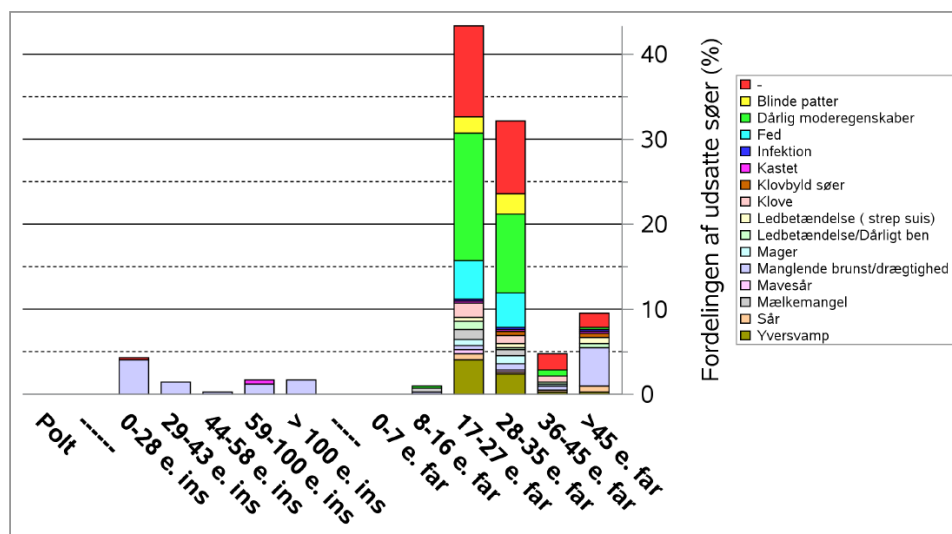
Oversigten viser den procentvise fordeling af sygdomskoder for slagtede og solgte søer (søer der er gået levende ud af besætningen). Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

Fordeling af sygdomskoder vs. alder - kumuleret



Oversigten viser den kumulerede procentvise fordeling af sygdomskoder for slagtede og solgte søer (søer der er gået levende ud af besætningen). Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

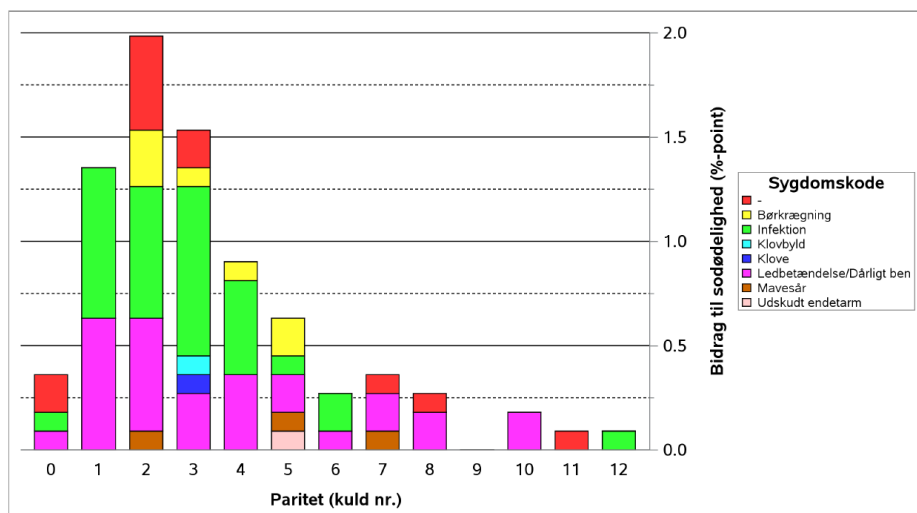
Sygdomskoder fordelt i cyklus



Grafen illustrerer fordelingen af udsatte søer (slagtede og solgte) fordelt i cyklus. X-aksen viser cyklus ud fra dage fra seneste hændelse op til udsætning ("44-58 e. ins" = "44-58 dage efter inseminering"; "8-16 e. far" = "8-16 dage efter faring").

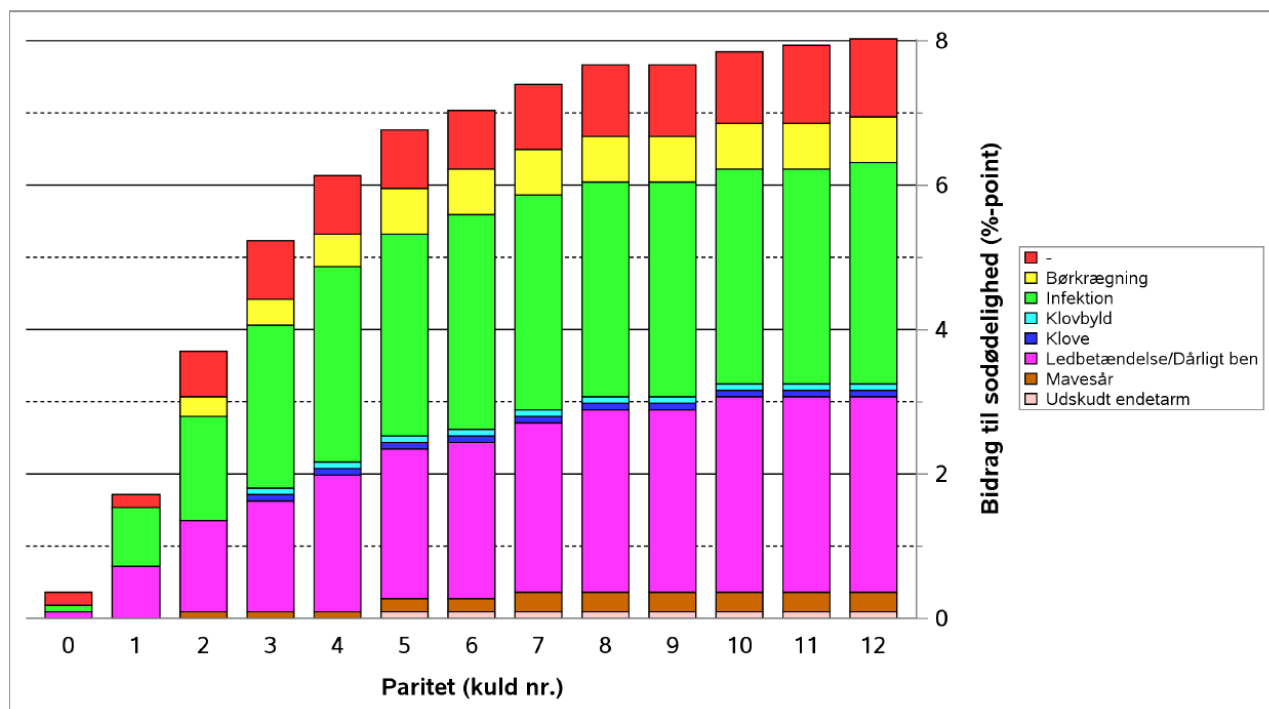
Cyklus defineres ud fra den sidst foretagne inseminering eller en faring. En so der har være omløbet tre gange og sættes ud 21 dage efter den seneste inseminering vil falde i gruppen "0-28 e. ins". Cyklus kan ikke defineres ud fra registrerede fravæninger da fravæning anvendes teknisk når en so skal sættes ud og ikke er et udtryk for, at soen reelt er fravænet og flyttet videre i cyklus til løbeafdelingen.

Sygdomskoder - Selvdøde og aflivede - Bidrag til sodødelighed fordelt på sygdomskode vs. alder



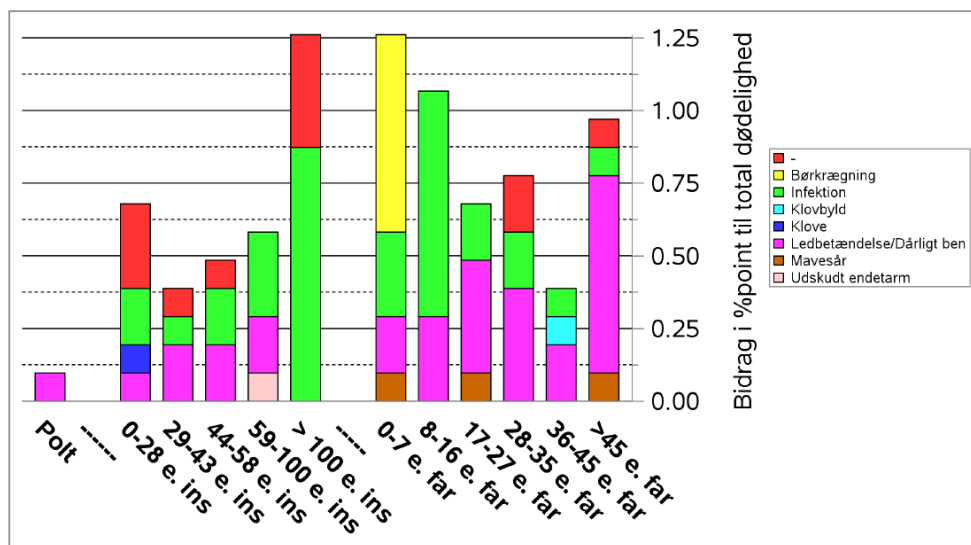
Oversigten viser bidraget til sodødeligheden for de enkelte sygdomskoder for de selvdøde og aflivede søer (søer der er udsat med en dødscode). Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

Bidrag til sodødelighed fordelt på sygdomskode vs. alder - kumuleret



Oversigten viser bidraget til sodødeligheden kumuleret for de enkelte sygdomskoder for de selvdøde og aflivede søer (søer der er udsat med en dødscode). Sygdomskoden "-" angiver at soen er sat ud uden sygdomskode.

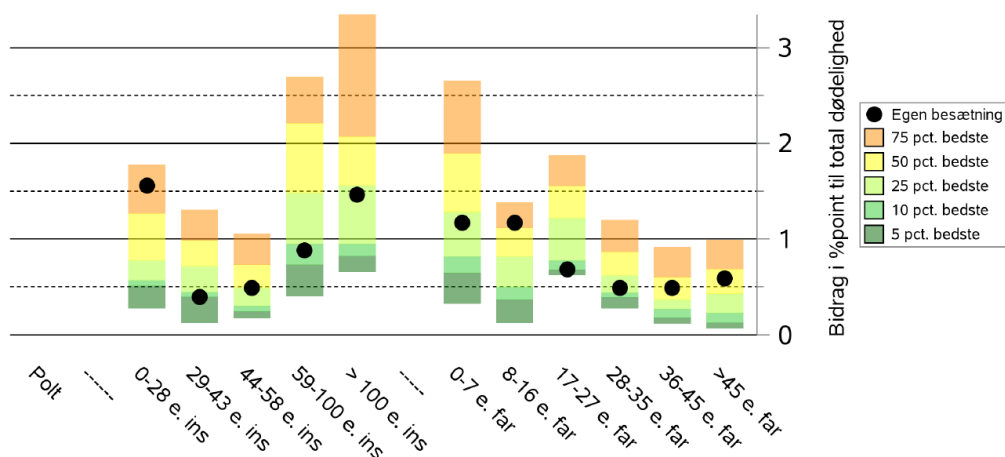
Bidrag til sodødelighed fordelt i cyklus



Grafen illustrerer bidraget til total dødeligheden for selvdøde og aflivede søer (søer med dødskode) fordelt i cyklus. X-aksen viser cyklus ud fra dage fra seneste hændelse op til udsætning ("44-58 e. ins" = "44-58 dage efter inseminering"; "8-16 e. far" = "8-16 dage efter faring").

Cyklus defineres ud fra den sidst foretagne inseminering eller en faring. En so der har være omløbet tre gange og sættes ud 21 dage efter den seneste inseminering vil falde i gruppen "0-28 e. ins". Cyklus kan ikke defineres ud fra registrerede fravæninger da fravæning anvendes teknisk når en so skal sættes ud og ikke er et udtryk for, at soen reelt er fravænet og flyttet videre i cyklus til løbeafdelingen.

Benchmarking - Selvdøde og aflivede ("Benchmark på bidrag til sodødelighed fordelt i cyklus")



Grafen viser hvor egen besætning er placeret i benchmark mod tilsvarende søer (produktionsbesætning/renracede dyr) fordelt i cyklus. Grafen viser hvor bidraget til den totale so-dødelighed kommer fra i egen besætning sammenlignet med hvad der er muligt for andre besætninger. Kategorierne i cyklus skal ses separat sådan at det ikke vil være de samme besætninger der er bedst lige efter inseminering samt lige efter faring.