

# De bedste og de værste! Grafelementer med udgangspunkt i bedrifternes holdbarhed

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020

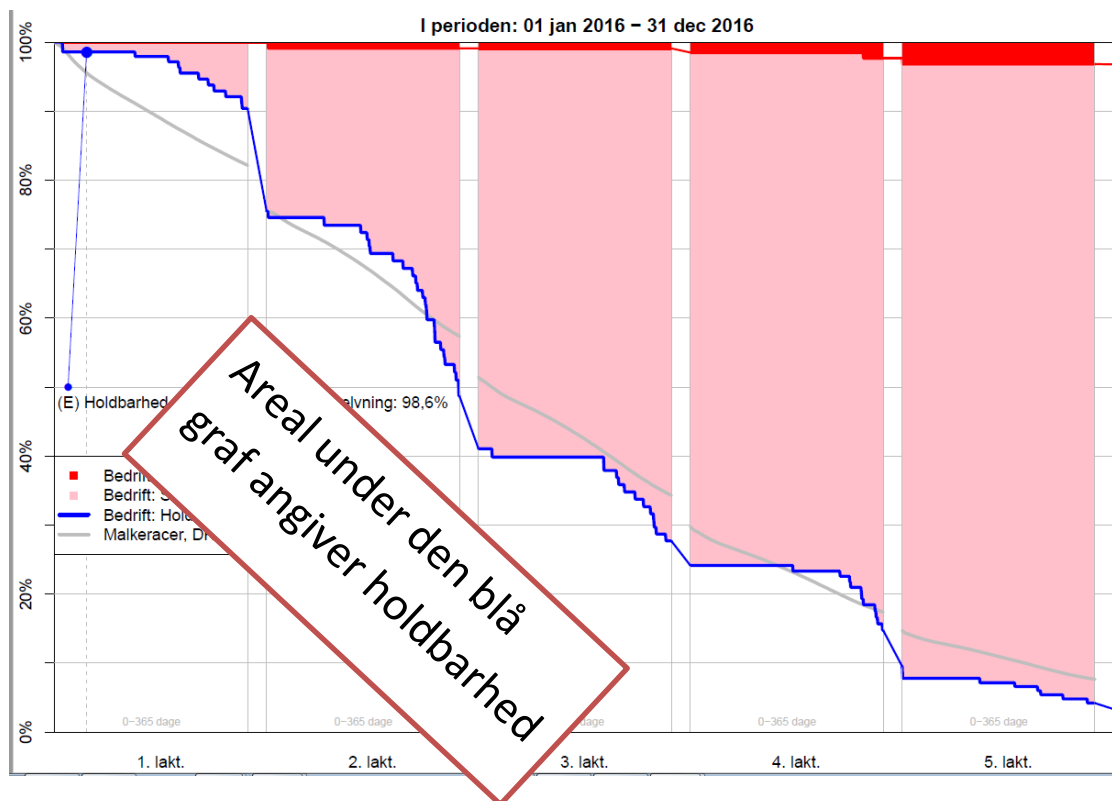


Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Med udgangspunkt i de tværfaglige driftsenheders holdbarhedskurver. Er arealet under den blå kurve beregnet for alle bedrifter, og denne er brugt til at definere høj og lav holdbarhed. Des større arealet er des højere er holdbarheden.

I det efterfølgende er der set på økologiske og konventionelle besætninger hver for sig, som igen er opdelt i 2 grupper på basis af nøgletallet **HoldbarAUC**

- H: Høj holdbarhed (Gns. af 10% med højest holdbarhed)
- L: Lav holdbarhed (Gns. af 10% med lavest holdbarhed)



Der er valgt en masse variable ud, og der lægges op til en diskussion af hvorvidt de forskellige nøgletal ser ud til at have en sammenhæng til holdbarhed, og dermed skal præsenteres på en udskrift. Dertil hvilke bedrifter som med deres meget høje eller lave værdier for et nøgletal kunne være interessante at undersøge nærmere i en test.

Vi ser kun på besætninger med over 50 årskøer. Derudover er fra fravalgt de besætninger der afvikler eller udvider mere end 10 % pr år.

Besætningens race er bestemt af 80 % af køernes race.

Der er udvalgt lidt forskellige nøgletal.

| Nøgletal           | Beskrivelse   |
|--------------------|---|
| Holdbar2S          | Holdbarhedsprocent for køer ved start af 2. laktation   |
| Holdbar3S          | Holdbarhedsprocent for køer ved start af 3. laktation   |
| Holdbar4S          | Holdbarhedsprocent for køer ved start af 4. laktation   |
| Holdbar5S          | Holdbarhedsprocent for køer ved start af 5. laktation   |
| Holdbar6S          | Holdbarhedsprocent for køer ved start af 6. laktation   |
| <b>HoldbarAUC</b>  | <b>Gennemsnitlig holdbarhedsprocent for køer - beregnet som gennemsnit over dag på basis af 5 laktationer af 366 dage og 1 dag i 6. laktation</b> |
| KaelveAlder        | Gennemsnitlig alder ved 1. kælving - beregnet ud fra holdbarhedskurven for kvier  |
| pKaelv             | Sandsynlighed for 1. kælving (for en kvie født på driftsenheden)  |
| MeanTimePrKaelv    | Antal foderdag pr. produceret kvie (nøgletal fra Kvieprojektet)   |
| AntalKvier         | Antal årskvier  |
| AntalKoer          | Antal Årskøer   |
| pKvie_60           | sandsynlighed for kvie når frem til dag 60  |
| pKvie_180          | sandsynlighed for kvie når frem til dag 180   |
| pKvie_365          | sandsynlighed for kvie når frem til dag 365   |
| pKo_60             | sandsynlighed for en KO når frem til dag 60 - givet den nåede 1. kælving  |
| Dodekalve1_180     | Kalvedødelighed (KPI=108)   |
| Dodfodte_Dode      | Dødfødte + døde indenfor 24 timer (KPI=107)   |
| DrgtPctKoer        | Drægtighedsprocenten for køer (KPI=6)   |
| DrgtPctKvier       | Drægtighedsprocenten for kvier (KPI=9)  |
| InsPctKoer         | Insemineringsprocenten for køer (KPI=5)   |
| InsPctKvier        | Insemineringsprocenten for køer (KPI=8)   |
| YverlidPrAarsko    | Yverlidelser pr årsko (KPI=113)   |
| FordStofPrAarsko   | Fordøjelses og stofskiftelidelser pr årsko (KPI=114)  |
| Inflalt            | Inficerede i alt, andelen af køer med forhøjet celletal (KPI=85)  |
| NyInfLakt          | Nyinficerede i laktationen (KPI=13)   |
| KlovLemLidPrAarsKo | Klov og lemmelidelser pr årsko (KPI=115)  |

|                  |   |
|------------------|---|
| ReproLidPrAarsKo | Reproduktionslidelser (KPI=116)   |
| AarsydPrKo       | Årsydelse pr ko   |
| Holdbar          | "H" eller "L" for hhv høj eller lav holdbarhed, defineret som 90 og 10 % fraktileerne af areal under kurven af holdbarhedsgraferne. Variabel HoldbarAUC.        |
| KoDodpct         | Andelen af døde køer i forhold til årskøer  |
| SlgKoerpct       | Andelen af slagtede køer i forhold til årskøer  |
| KlvKoerpct       | Andelen af kælvende køer - dvs. kælvninger som ikke er 1. gangs i forhold til årskøer   |
| KlvKvierpct      | Andelen af kælvende kvier - dvs. antal 1. gangs kælvninger i forhold til årskøer  |
| racekoer         | Den race procentandelen der er over 80 %  |
| Okobes           | Hvis flest antal besætninger i driftsenheden (brugsart pr. 03-08-2017) er økologiske da betegner vi driftsenheden som økologisk osv. med konventionel og øvrige |
| AntalBes         | Antal besætninger driftsenheden indeholder  |

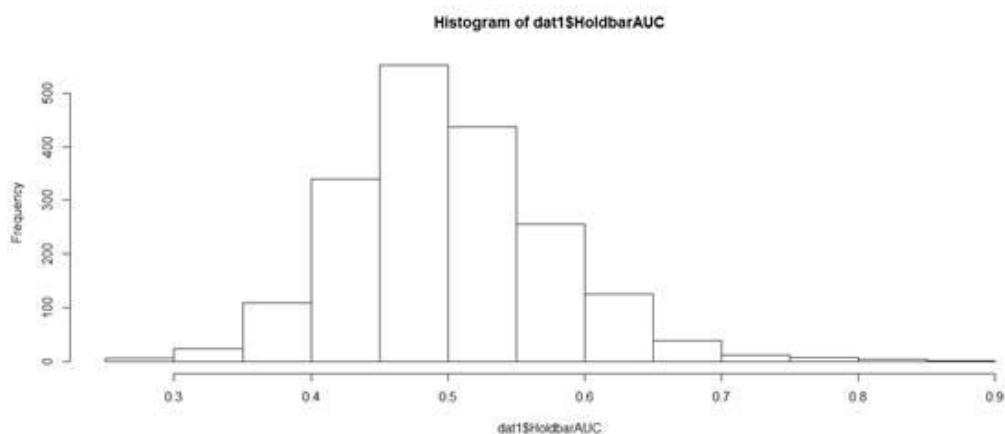
Bemærk rækkefølgen i tabellen kan være anderledes end i graferne vist længere nede.

Antal driftsenheder i grupperne Høj, Lav, Mellem holdbarhed er defineret ud fra 10 og 90 % fraktileerne nedenfor.

```

H      L      M
191  191  1526
'
0%      10%      20%      30%      40%      50%      60%      70%      80%      90%      100%
0.2648348 0.4105120 0.4395215 0.4578423 0.4755918 0.4926641 0.5107900 0.5311306 0.5597873 0.5983673 0.8950485

```



I opgørelsen er der opdeling i økologiske: i alt 213 økologiske besætninger. H/L defineret ud fra kun de økologiske besætninger)

```

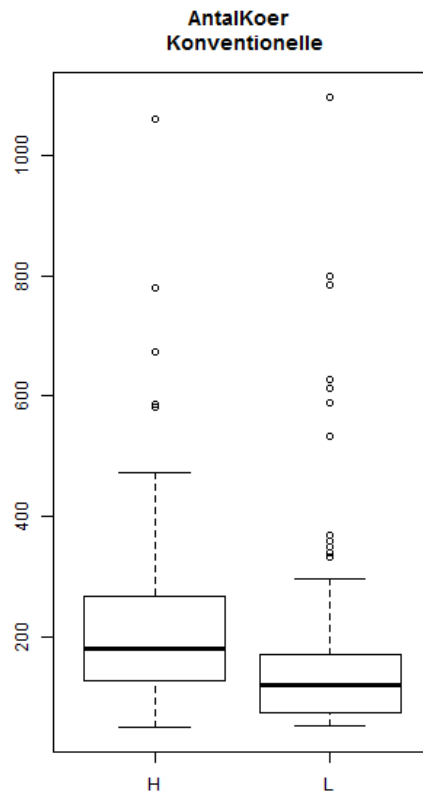
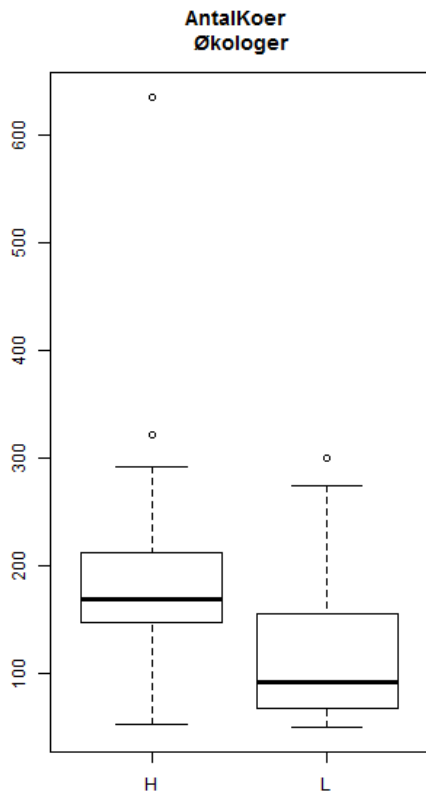
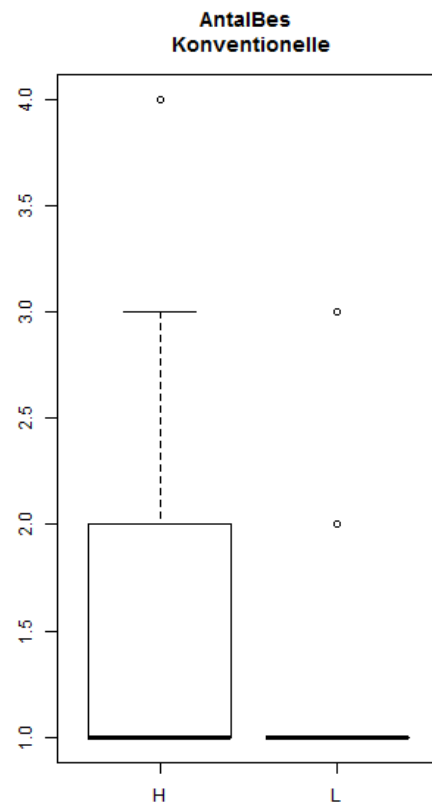
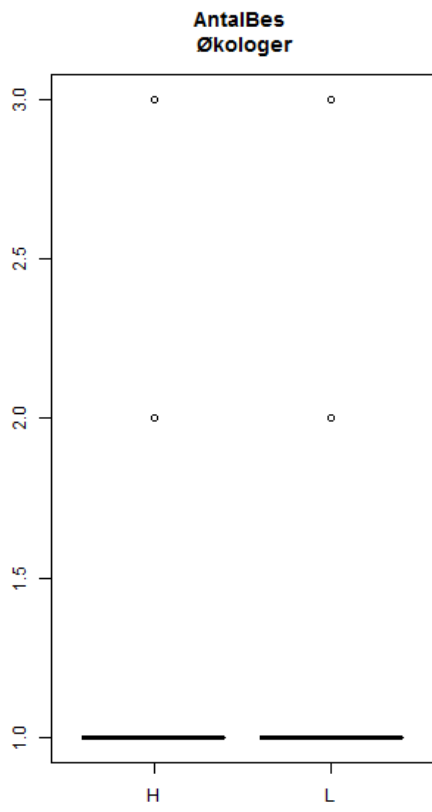
H      L      M
22    22   169
'
0%      10%      20%      30%      40%      50%      60%      70%      80%      90%      100%
0.3368351 0.4214280 0.4551999 0.4703049 0.4977114 0.5146020 0.5401736 0.5675217 0.5964110 0.6343234 0.8950485

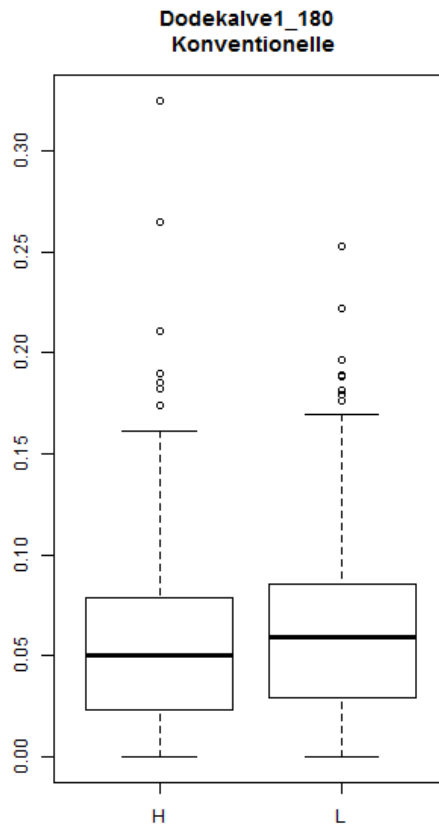
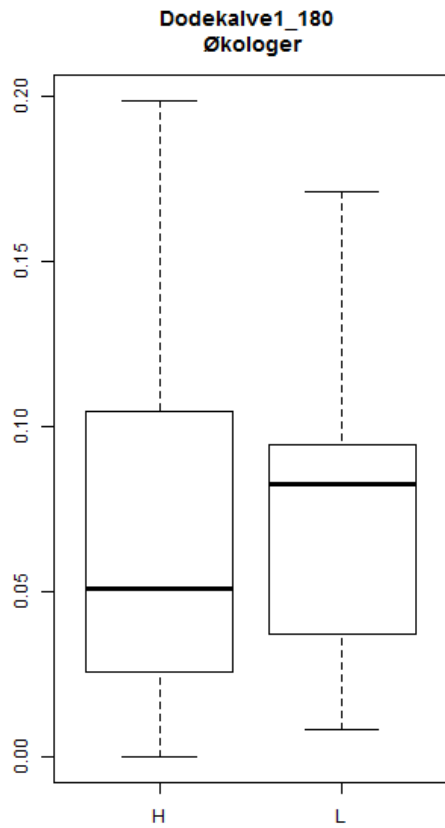
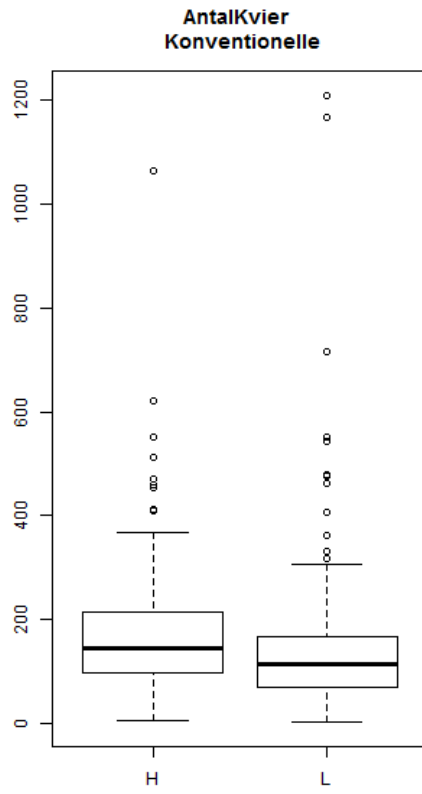
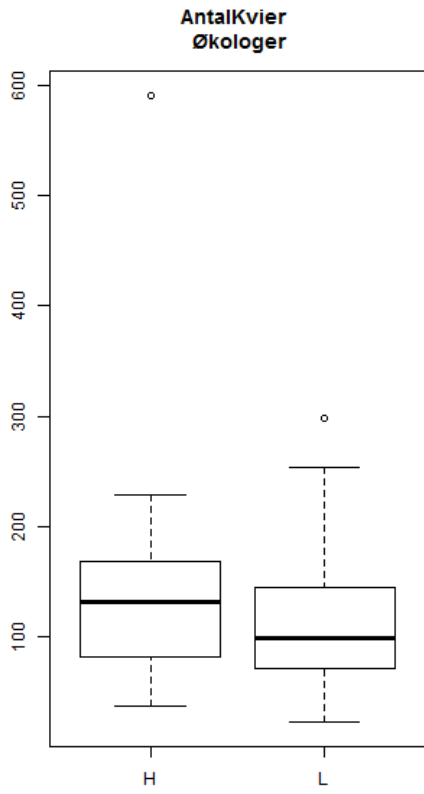
```

Konventionelle: i alt 1676 konventionelle besætninger. H/L defineret ud fra kun de konv.besætninger)

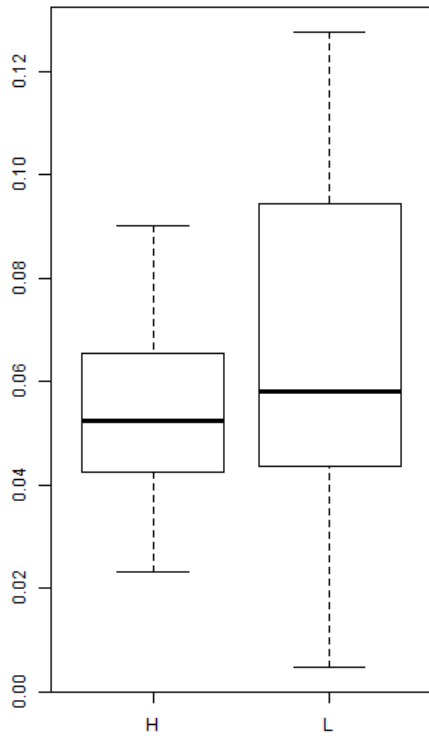
H L M  
168 168 1340

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%  
0.2648348 0.4089734 0.4360103 0.4562256 0.4734883 0.4902898 0.5077653 0.5263602 0.5547602 0.5934323 0.8299319

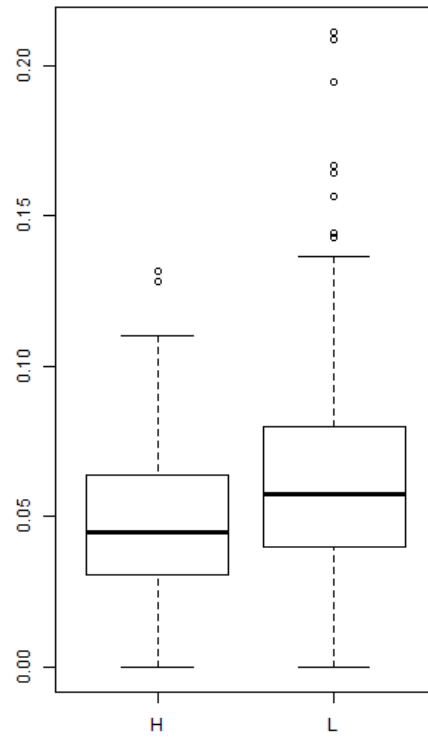




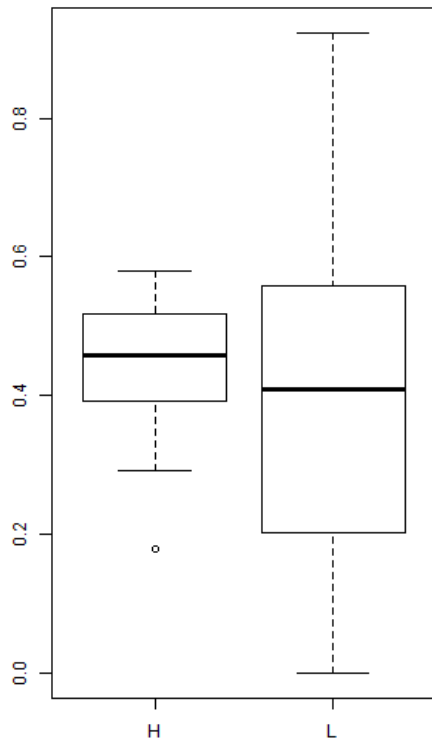
**Dodfodte\_Dode**  
**Økologer**



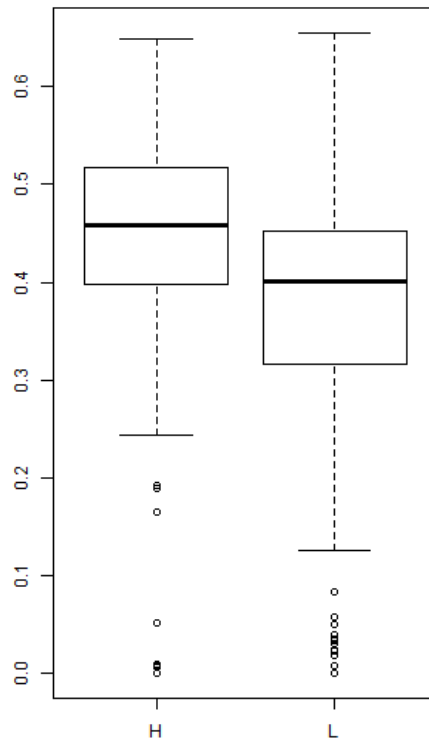
**Dodfodte\_Dode**  
**Konventionelle**

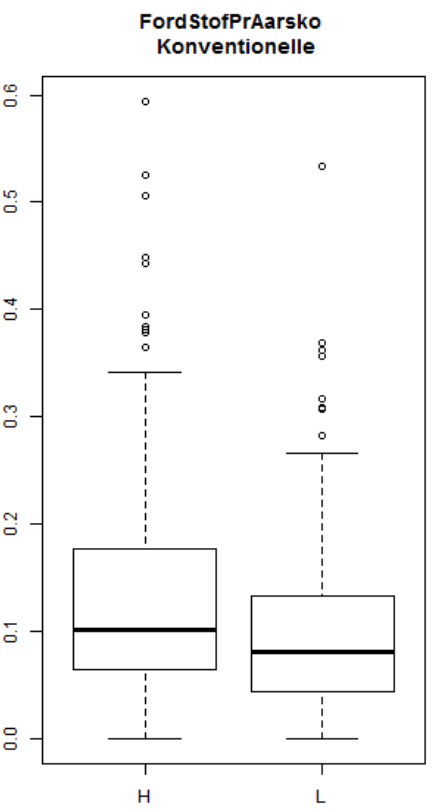
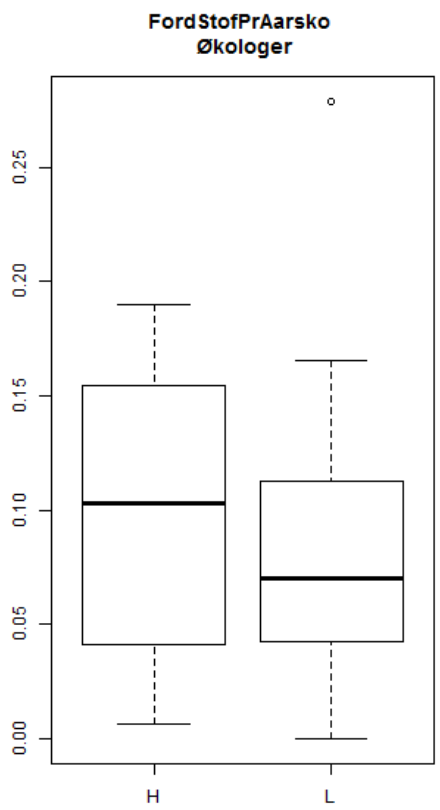
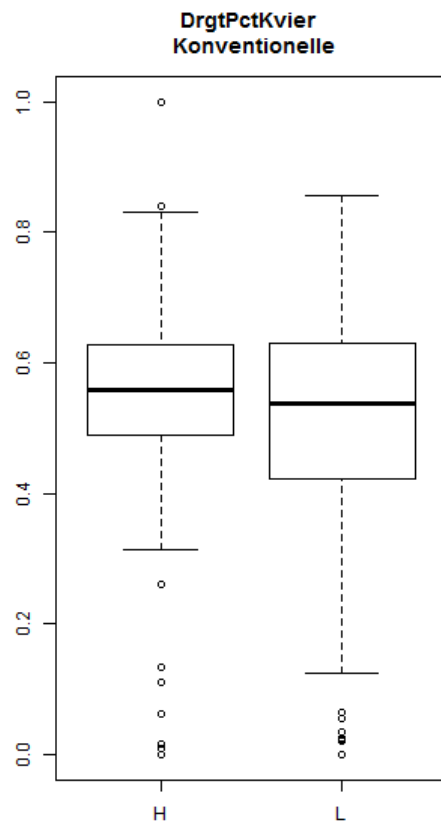
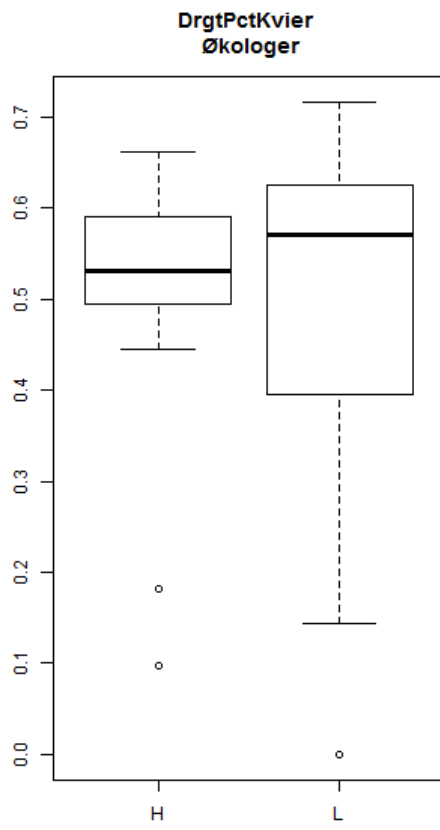


**DrgtPctKoer**  
**Økologer**



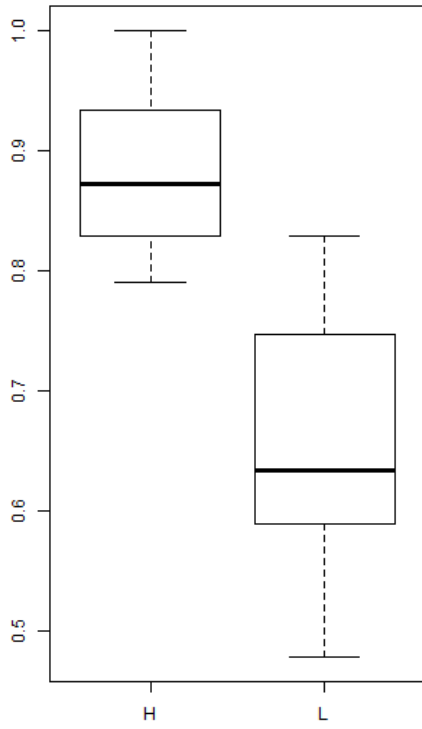
**DrgtPctKoer**  
**Konventionelle**



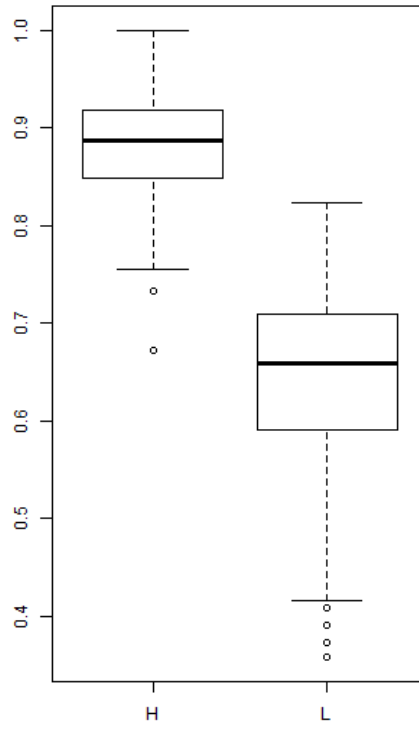




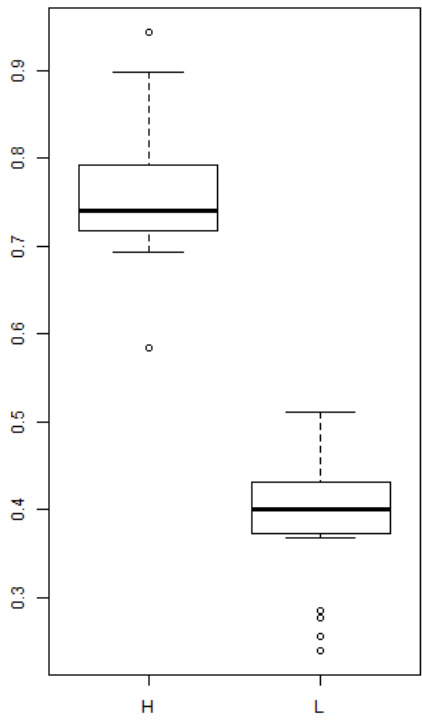
**Holdbar2S  
Økologer**



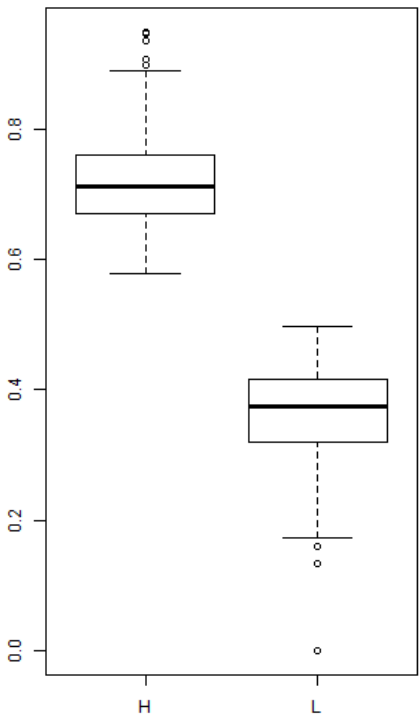
**Holdbar2S  
Konventionelle**



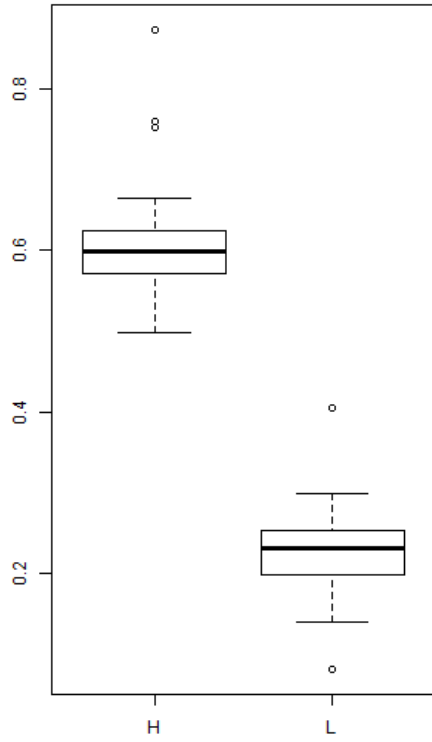
**Holdbar3S  
Økologer**



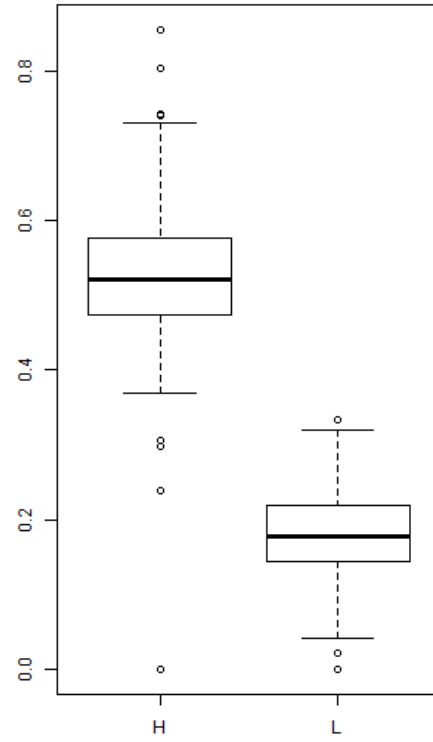
**Holdbar3S  
Konventionelle**



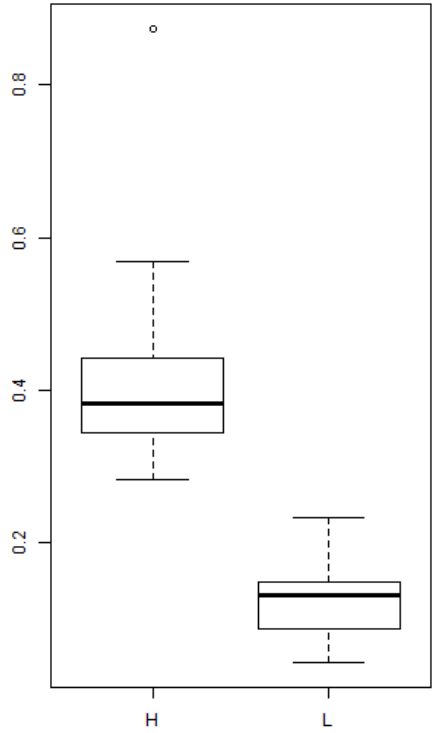
**Holdbar4S  
Økologer**



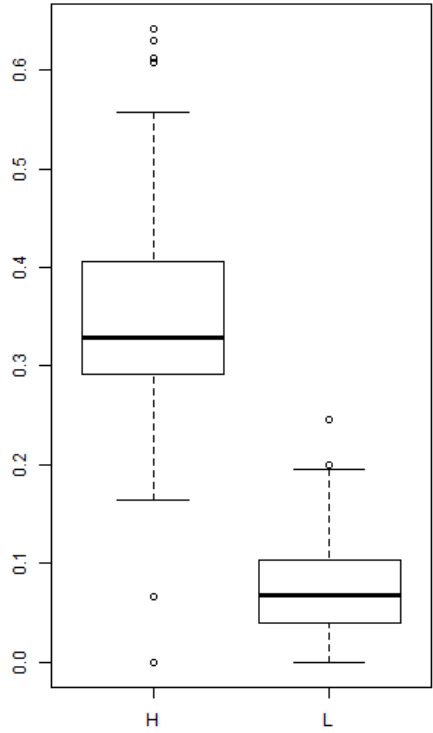
**Holdbar4S  
Konventionelle**



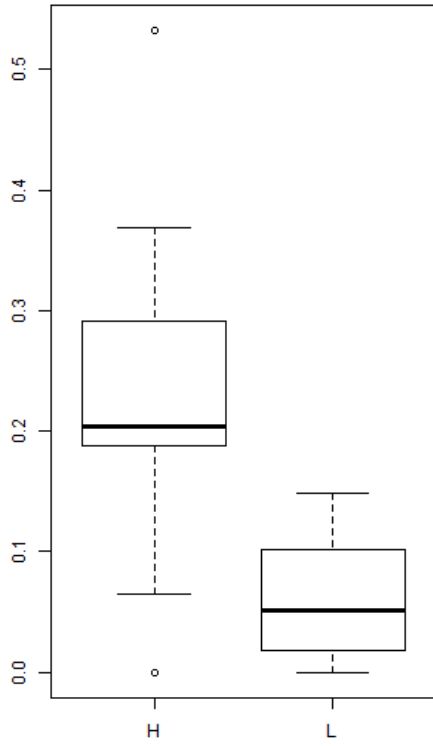
**Holdbar5S  
Økologer**



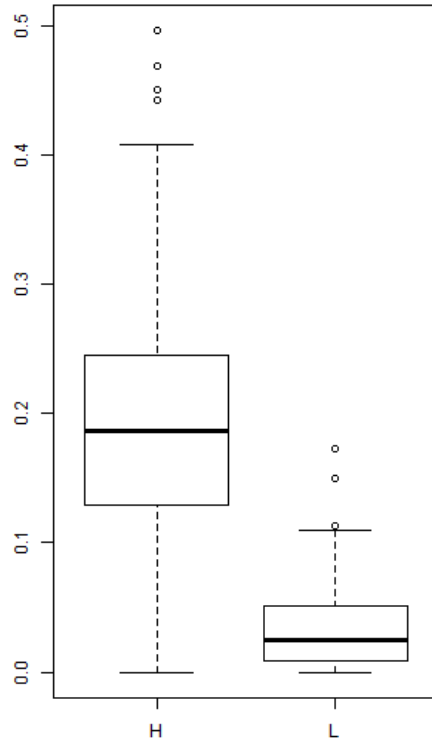
**Holdbar5S  
Konventionelle**



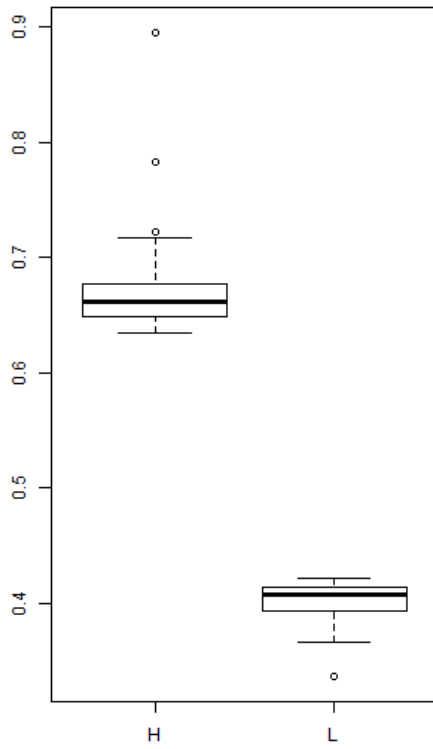
**Holdbar6S  
Økologer**



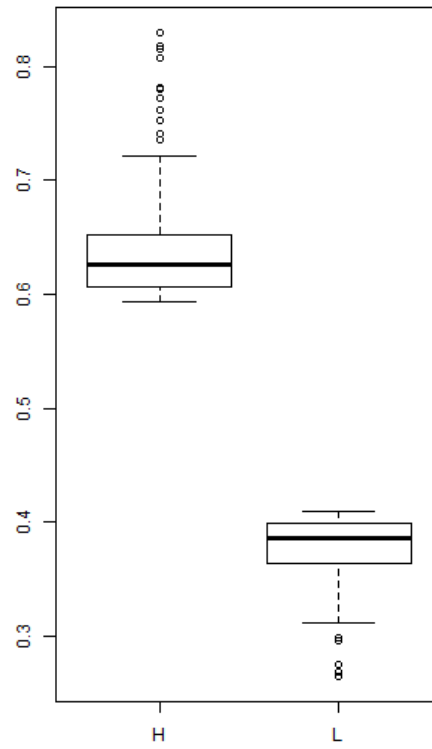
**Holdbar6S  
Konventionelle**



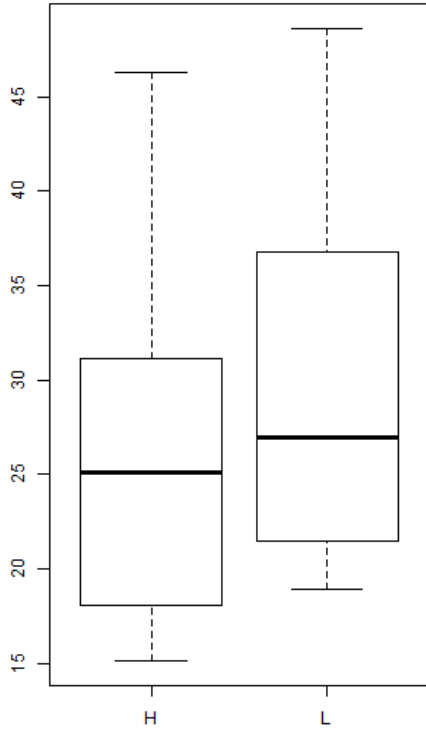
**HoldbarAUC  
Økologer**



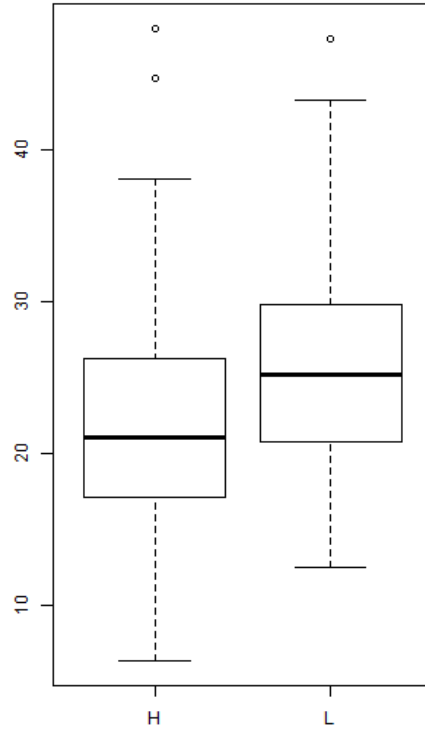
**HoldbarAUC  
Konventionelle**



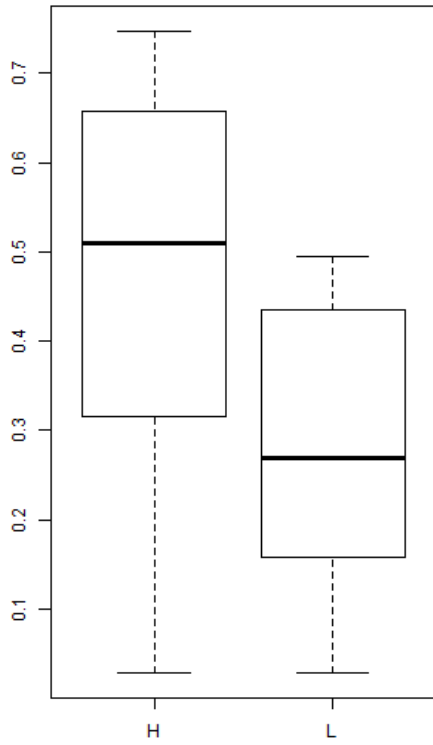
**Inflatt  
Økologer**



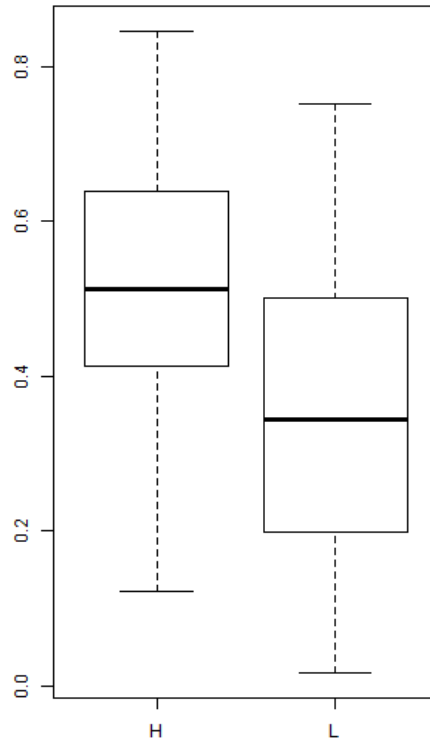
**Inflatt  
Konventionelle**

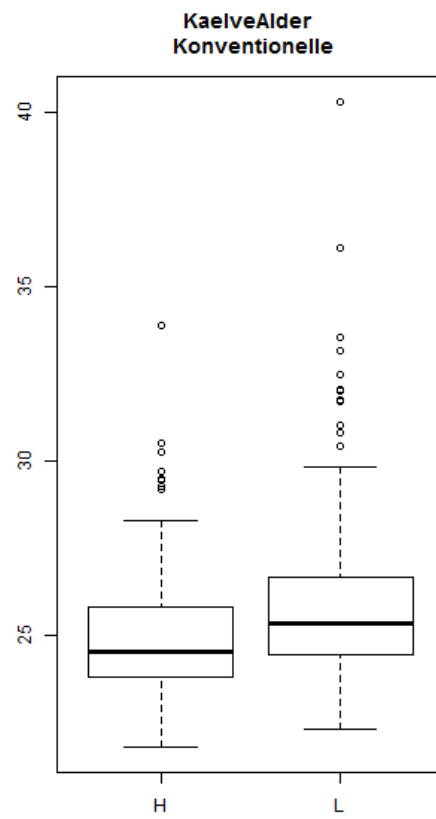
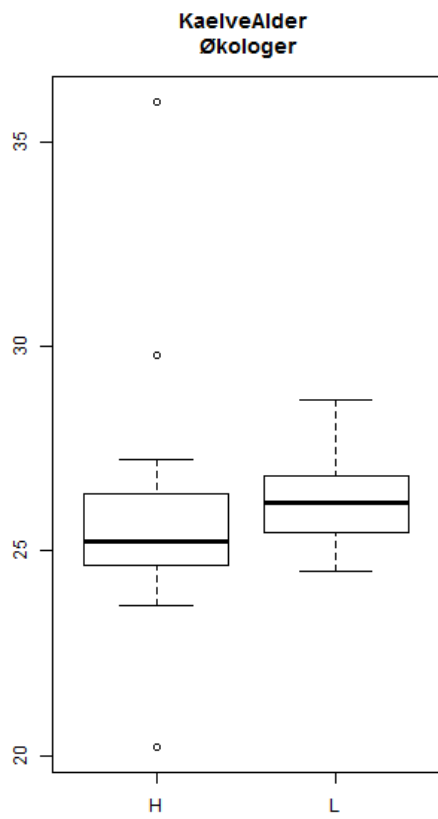
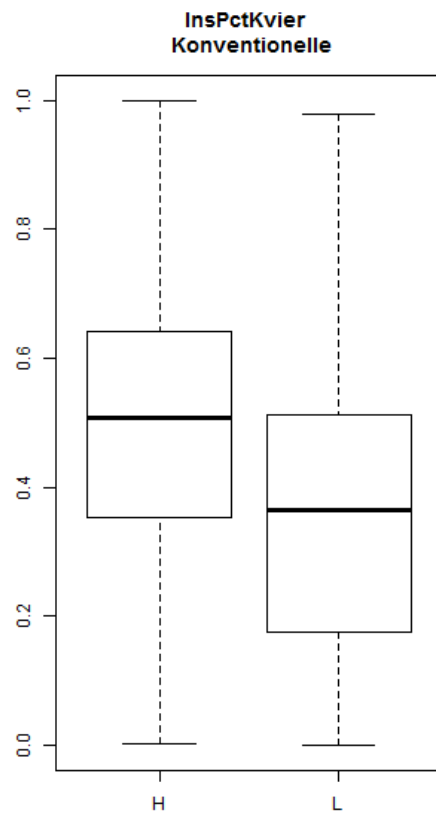
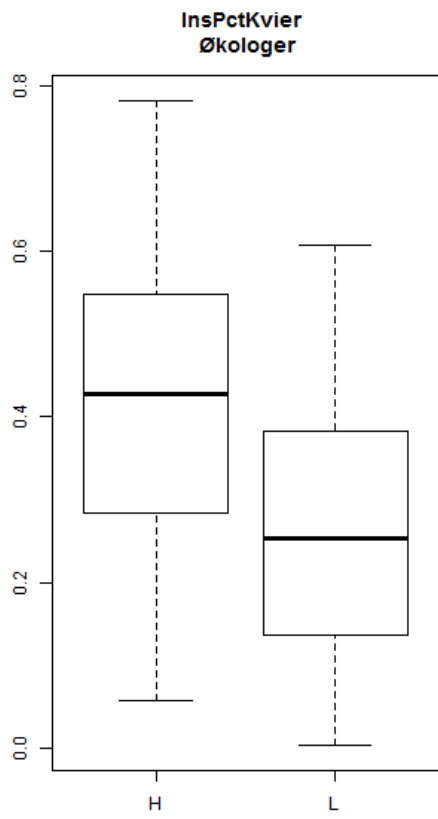


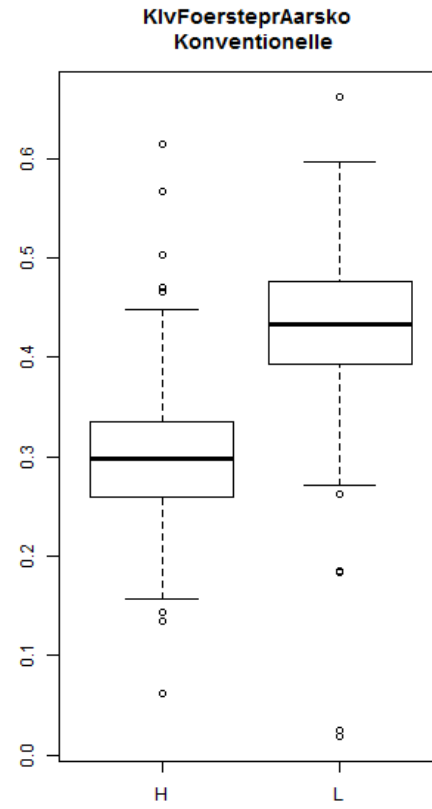
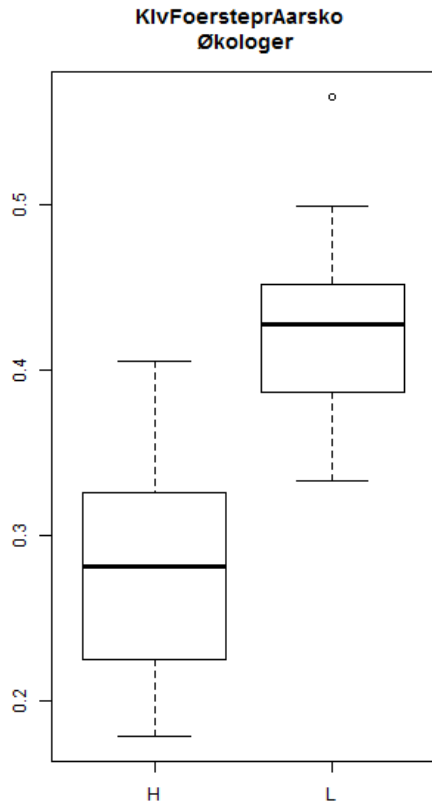
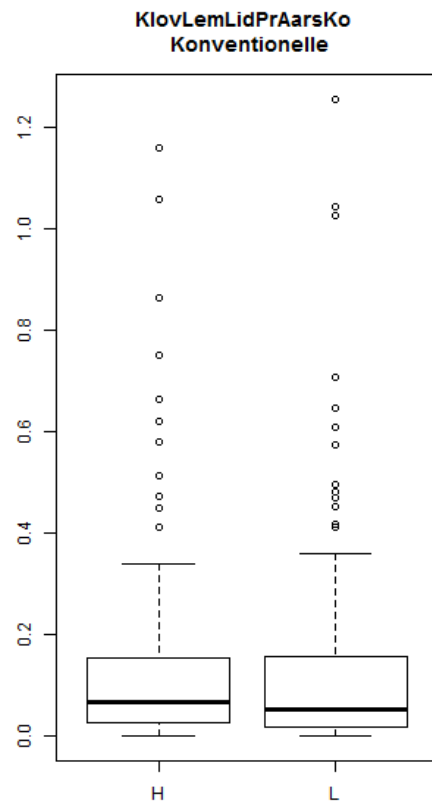
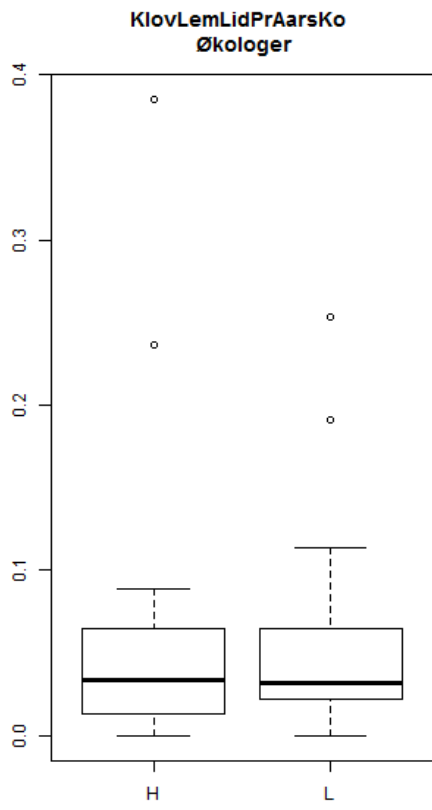
**InsPctKoer  
Økologer**



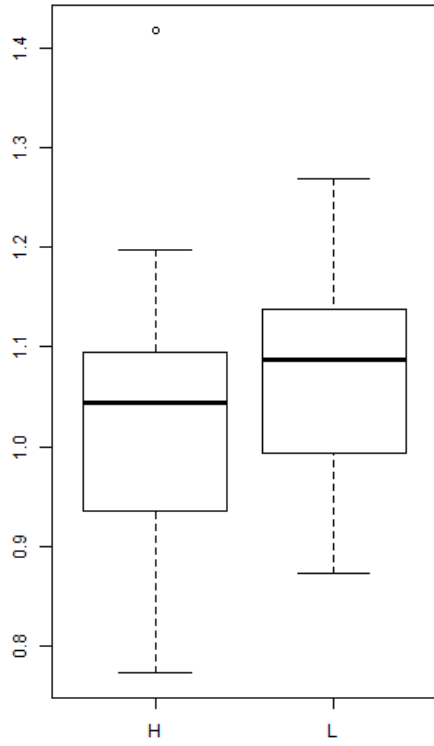
**InsPctKoer  
Konventionelle**



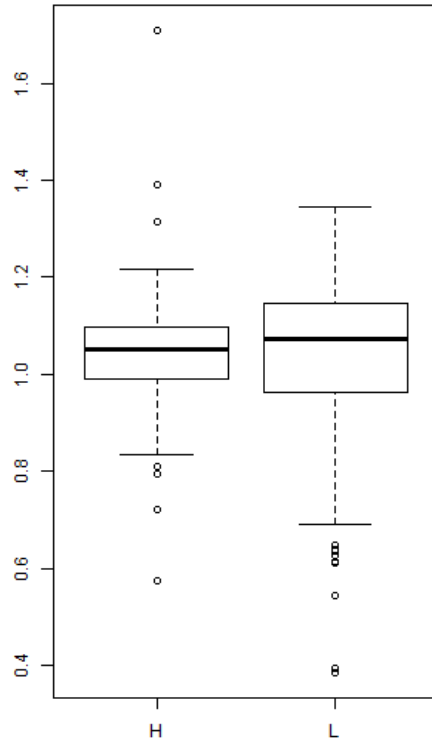




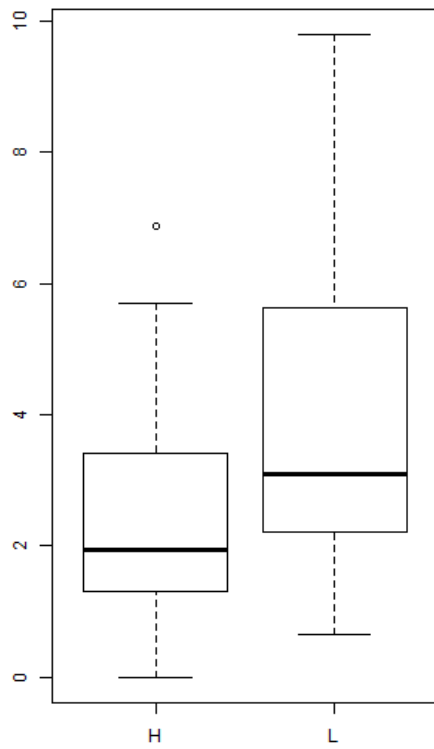
**KlvprAarsko  
Økologer**



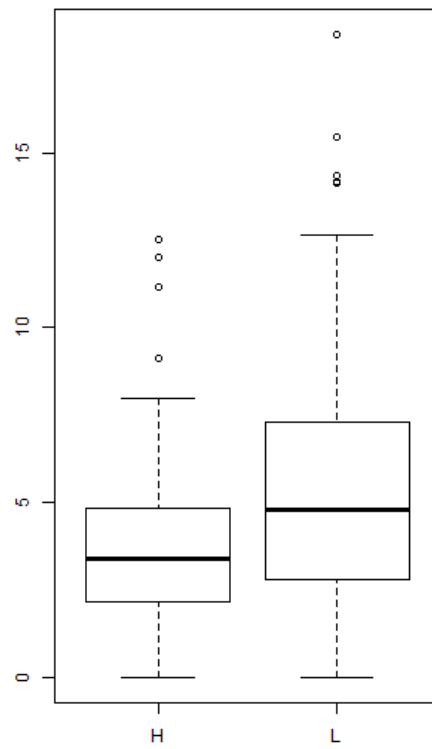
**KlvprAarsko  
Konventionelle**

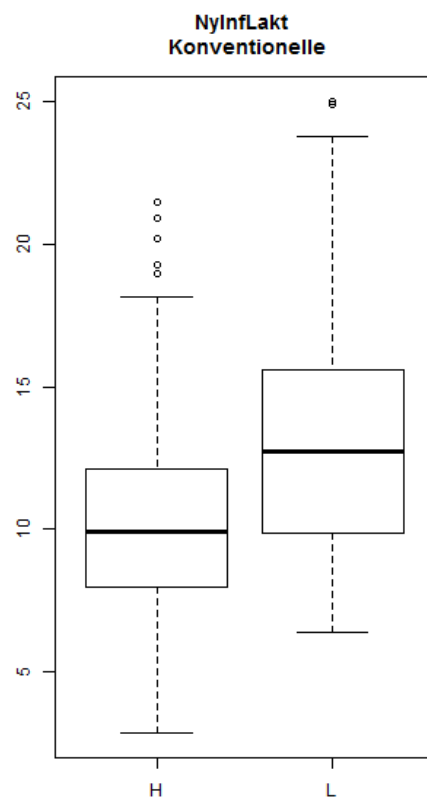
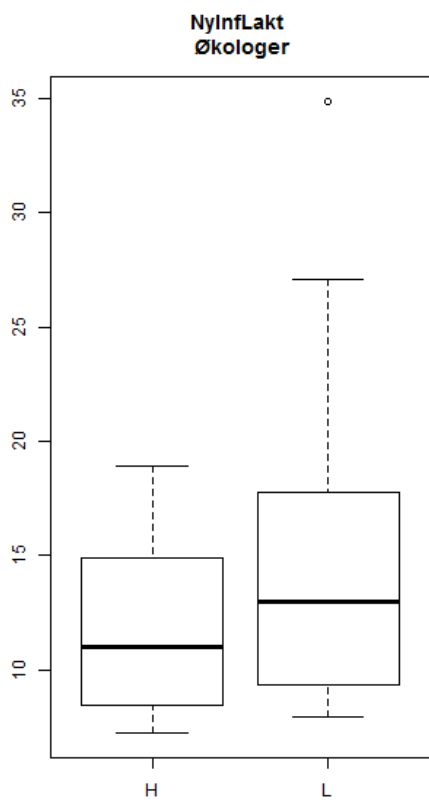
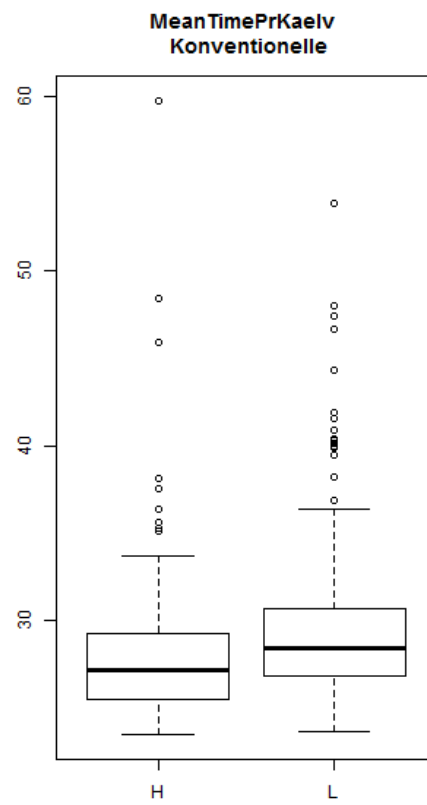
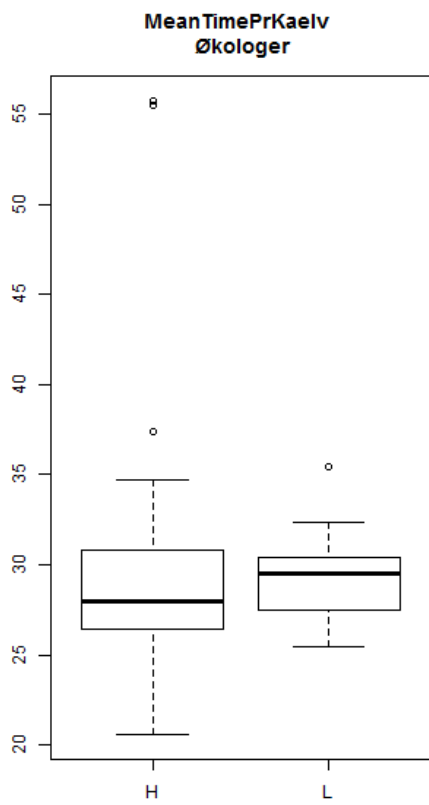


**KoDodpct  
Økologer**

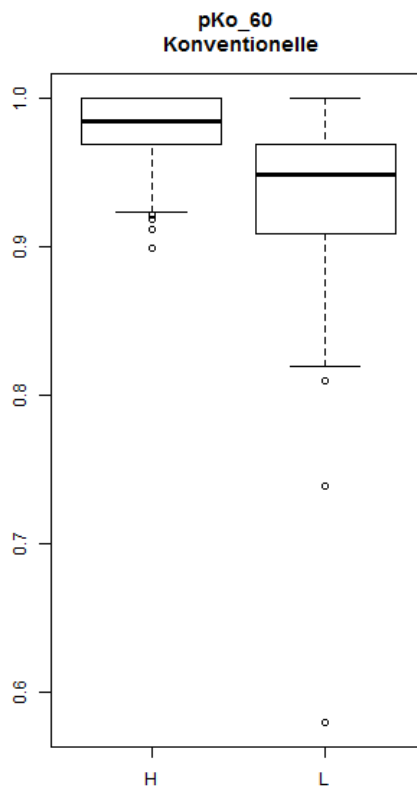
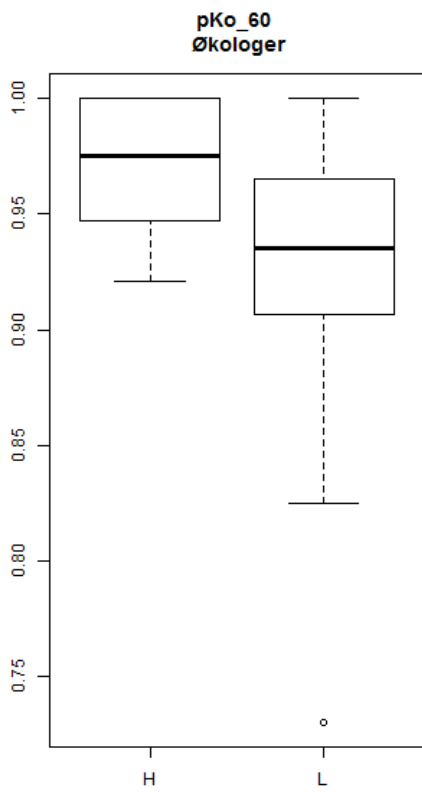
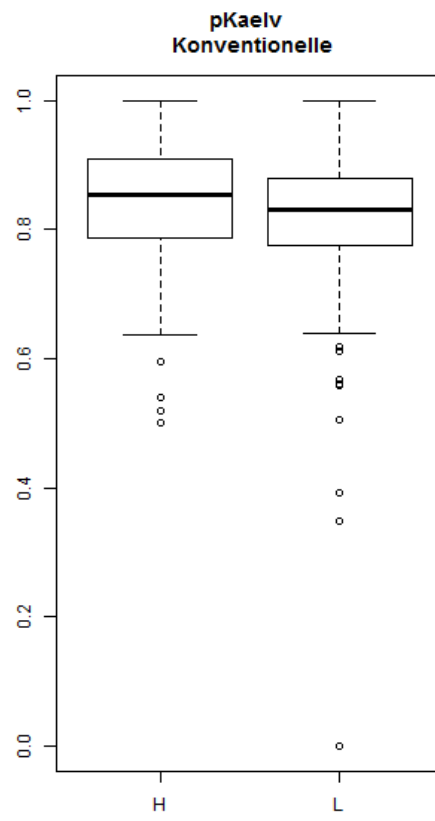
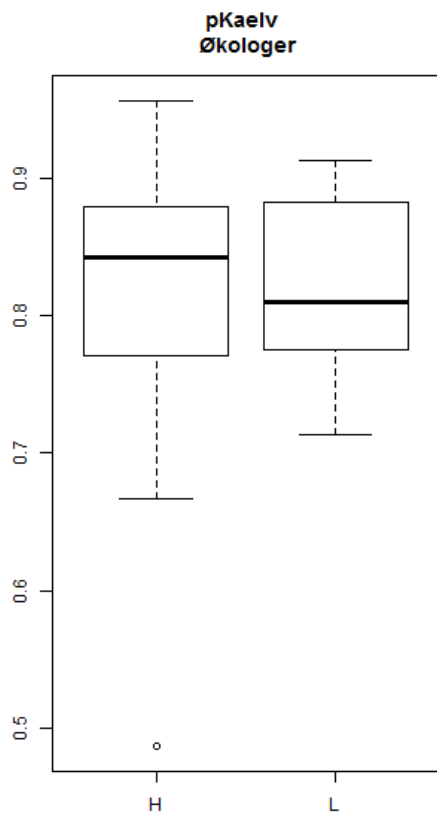


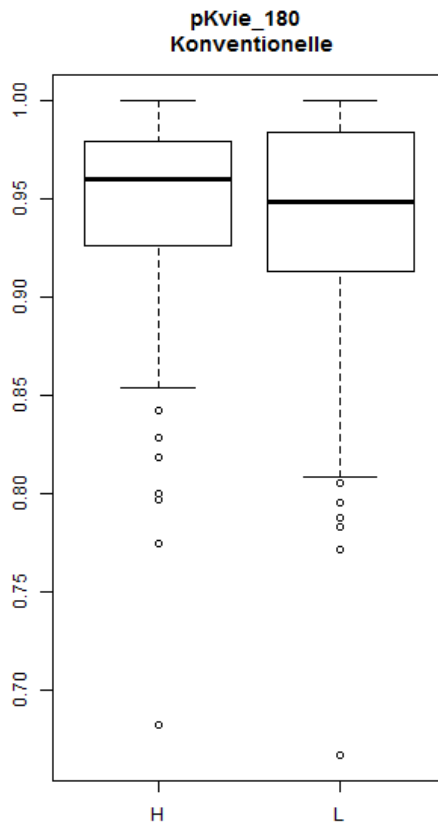
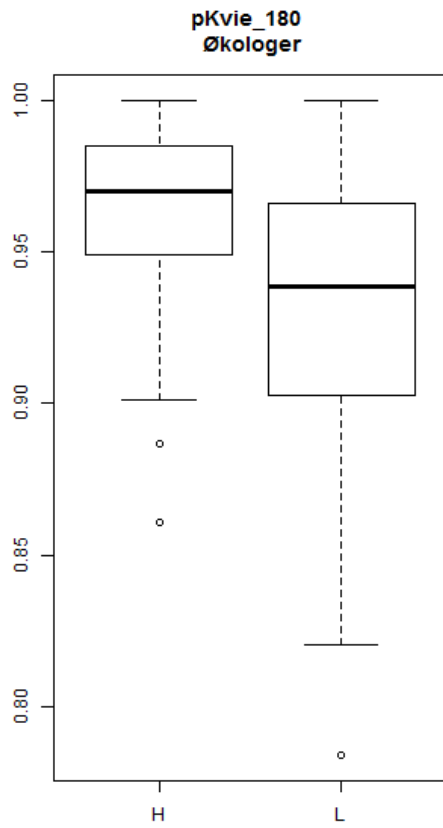
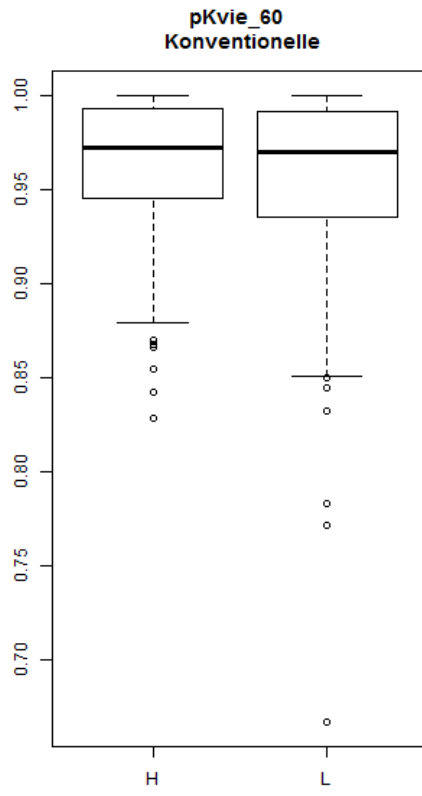
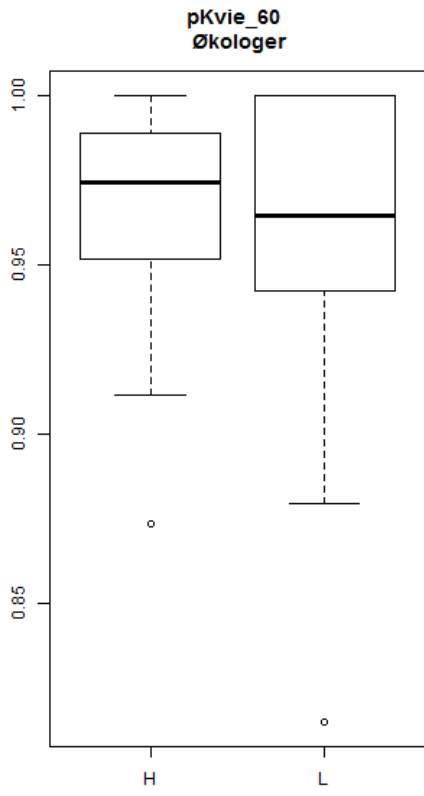
**KoDodpct  
Konventionelle**

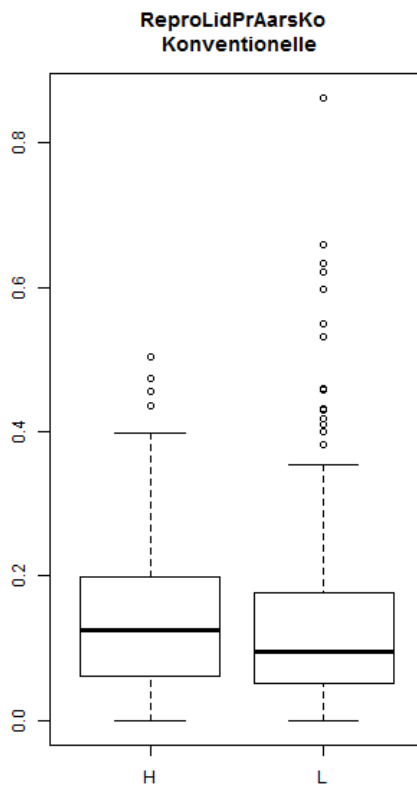
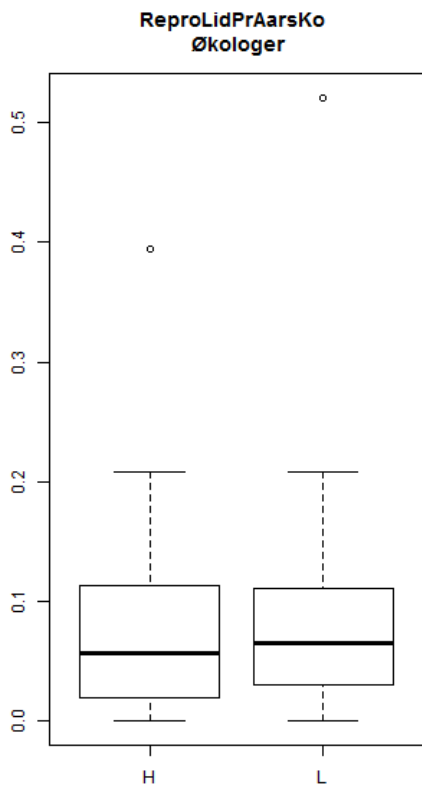
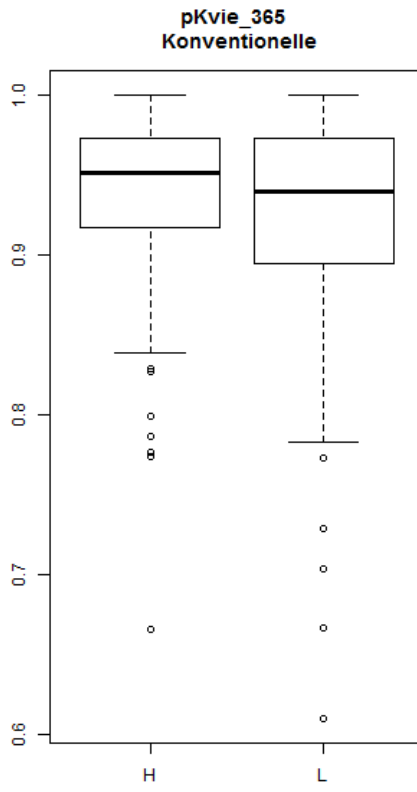
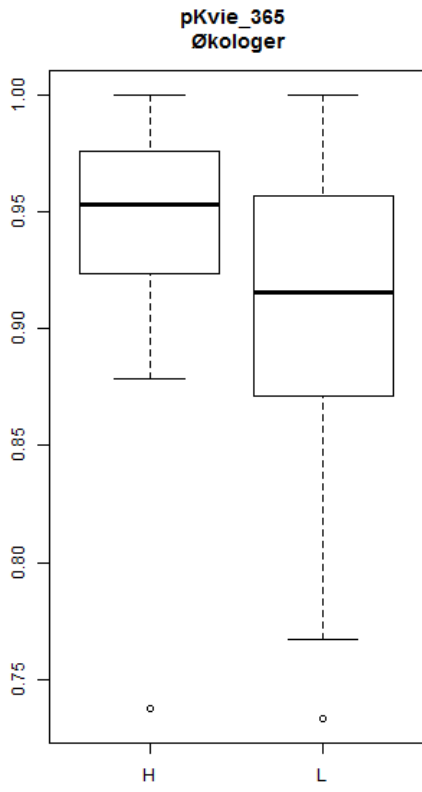




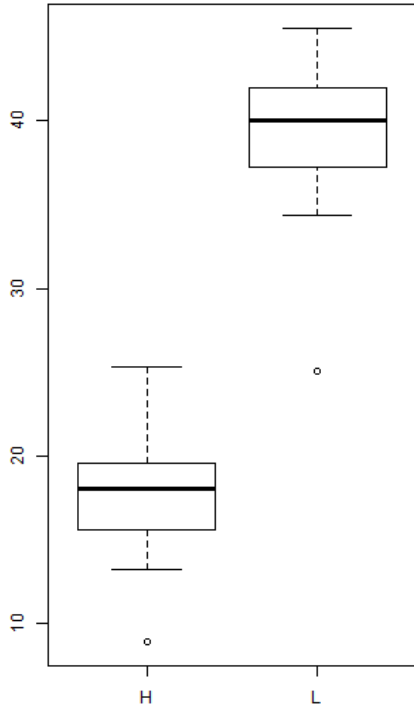




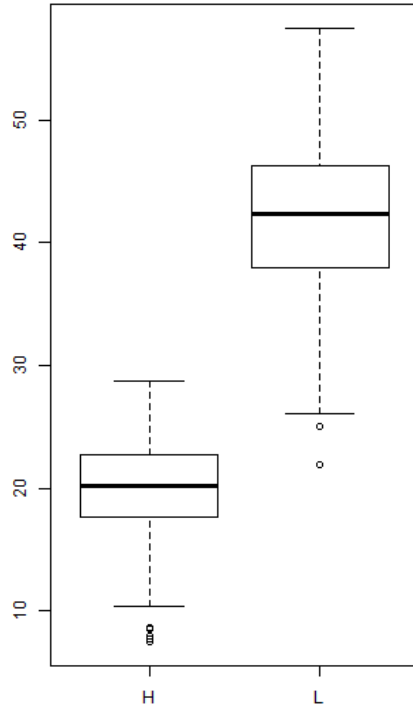




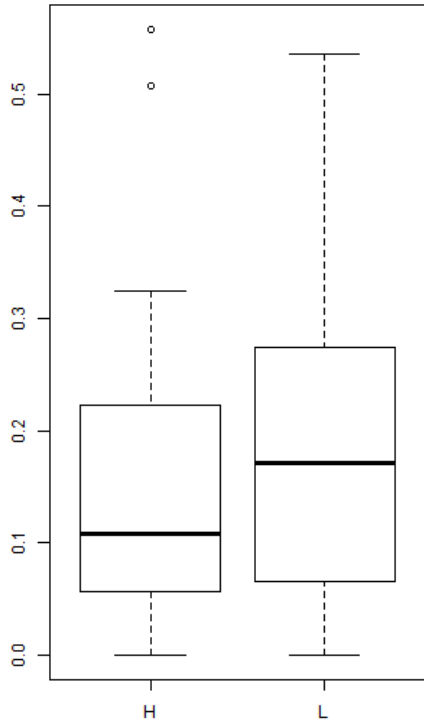
**SigKoerpct  
Økologer**



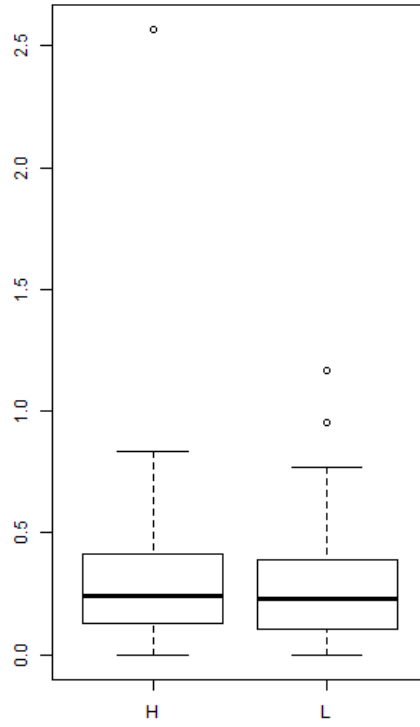
**SigKoerpct  
Konventionelle**



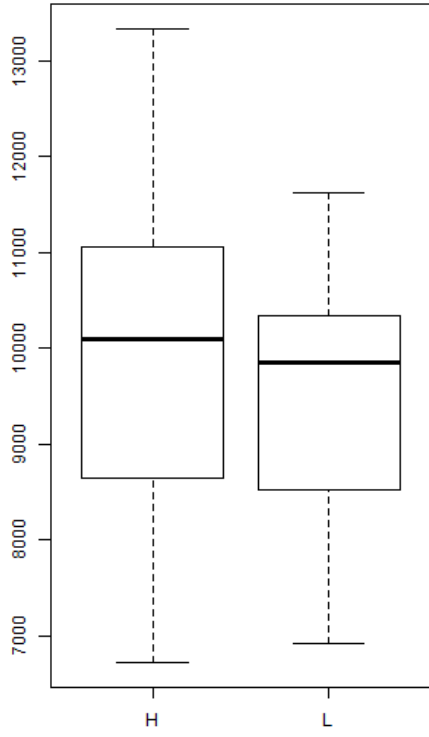
**YverlidPrAarsko  
Økologer**



**YverlidPrAarsko  
Konventionelle**



**AarsydPrKo  
Økologer**



**AarsydPrKo  
Konventionelle**

