

## Nyt fra **SEGES**

# Epoxy virker, men kræver grundigt forarbejde

**Fokus:** Epoxybehandling resulterer i renere overflader, men både etablering og vedligeholdelse kan blive en dyr affære.

### Konklusion

Kombinationen af epoxylag og professionel rengøring giver 25 pct. flere rene prøver, men omkostninger til etablering og vedligehold bør vurderes grundigt før etablering.

#### Af Lotte Skade, dyrlæge

I knap to år har en afprøvning i en besætning haft henblik på at undersøge, om det er muligt at skabe en nystaldseffekt mellem hvert hold grise ved hjælp af overfladebehandling, professionel rengøring, rågedesinfektion og forøget smittebeskyttelse. I denne artikel beskrives erfaringer med rengøringsvenlighed og holdbarhed af overfladebehandlingen.

Otte sektioner indgik i afprøvningen, hvoraf fire indgik som forsøgssektioner. De øvrige fire sektioner fungerede

de som kontrol. Før afprøvnings start foretog en epoxyproducent en behandling af forsøgssektionernes betongulve og vægge op til en meter højde behandlet med hhv. et tre-laget og to-laget epoxyprodukt. Et professionelt rengøringsfirma udførte rengøring med sæbe i forsøgssektionerne mellem hvert hold grise. I kontrolsektionerne blev der ikke udført overfladebehandling, og vask blev foretaget af besætningens eget personale med koldt vand og sæbe.

Umiddelbart før indsættelse af grise i sektionerne blev der taget to typer rengørings-

prøver i tre stier for at vurdere renheden af overfladerne. Der blev anvendt samme rengøringsprøver, som bruges ved vurdering af rengøringen af lastbiler ved den danske grænse. Figur 2 viser andelen af prøver, der blev kategoriseret som rene ved fire indsættelser af grise efter, at epoxyen var påført. 97 pct. af overfladerne var rene ved første indsættelse i forsøgssektionerne, mens kun 47 pct. af prøverne fra kontrolstaldene var rene. Den markante forskel mellem andelen af rene prøver i forsøgs- og kontrolsektioner blev reduceret ved de efterfølgen-



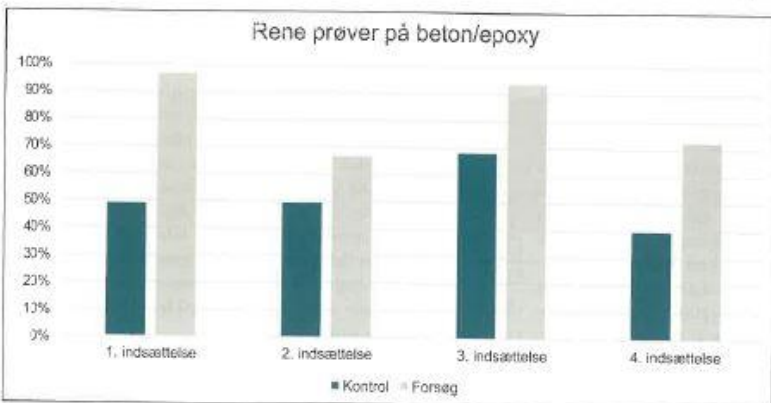
To typer rengøringsprøver blev taget i tre stier i hver sektion for indsættelse af grise.

de indsættelser, men der blev i gennemsnit stadig fundet 25 pct. flere rene prøver i forsøgssektionerne i forhold til kontrolsektionerne.

I denne afprøvning kostede epoxybehandlingen ca. 170 kr./kvm for selve gulvbehandling. Hvis behandling af vægge og fuger mellem gulv og inventar samt reparation af revner i gulvet medregnes, var prisen 250 kr./kvm. Før etablering blev staldene tømt i en uge for at blive rengjort og afsyret. Afsyring skulle fjerne fedt på overfladerne for at optimere bindingen mellem beton og epoxylaget. Alligevel blev der efter hvert hold grise fundet mindre områder (op til 5 gange 10 cm), hvor epoxylaget var afskallet. Efter rengøring blev de berørte områder repareret vha. et minikit. Besætningsejeren udførte selv reparationerne og anslog, at det tog ca. en time pr. sektion (400 stipladser). Gentagne tryk mod den uflexible epoxykant kan svække bindingen med gulvet og dermed øge risikoen for, at et område af epoxylaget skaller af. Tryk kan forårsages af temperaturæn-

dringer eller gentagne stød mod plastikinventaret af grisene.

Ved etablering er det vigtigt at klarlægge epoxyproducenternes ekspertise og erfaring ved påføring i ældre stalde, garantier og mulighed for opfølgende reparation. Epoxyproducenten fra denne afprøvning gav f.eks. kun garanti, hvis større områder (over 1 gang 1 meter) falder af på én gang umiddelbart efter etablering. Efterfølgende større reparationer, som ikke kan repareres med minikit, kan tilkøbes, men kræver, at staldene er tomte og rengjorte i en aftalt periode.



Der var i gennemsnit 25 pct. flere rene prøver i forsøgsstalde, hvor der var etableret epoxy.

### Fakta

- Forarbejde: Spørg forskellige producenter om deres ekspertise, erfaring, garantier og priser for opfølgende reparationer, samt hvor lang tid staldene skal stå tomme i forbindelse med etableringen. Det er vigtigt at få klarlagt, hvornår garantier er gældende, og om der tages forbehold ved etablering i ældre stalde.