

Lekkage hennegatskoker (ONJ werkboot 770).  
Jan Hofman, 7 nov 2020.

Ik had al twee seizoenen last van waterlekkage langs de hennegatskoker (de koker waar de as van het roer door loopt, de zgn roerkoning).

Ik weet nog steeds niet of dit nu langs de hennegatskoker naar binnen komt of door de hennegatskoker of allebei.

Ik heb besloten de zaak maar eens te demonteren. Er zat n.l. ook wat speling tussen de hennegatskoker en de boot zelf en er droop hierlangs water op de vloer. In totaal ongeveer een halve liter. Dus de sealing tussen hennegatskoker en boot was ook niet goed meer.

Arend Schram (verhelpen lekkage hydraulisch stuursysteem, zie [deze link](#)) had al keurig beschreven hoe het roer te demonteren. Vervolgens heb ik de hennegatskoker verwijderd.



Op de foto zijn de lekkagesporen te zien.



Een grote steeksleutel mt70 is wel handig om te hebben voor de moer op de hennegatskoker. De moer zat niet erg vast wat de speling verklaarde tussen hennegatskoker en de boot. De moer zat ook gewoon "koud" op het polyester. Ik weet niet of dit origineel is maar ik zal bij het monteren een dunne fiberring plaatsen met binnendiameter 42mm.

De hennegatskoker is van Vetus 40x205mm. Evenals het roer en de roerkoning. Maat 40 slaat niet op de buitendiameter van de hennegatskoker maar op de diameter van de roerkoning die er doorheen moet. De hennegatskoker zelf heeft een buitendiameter van 42mm.



De hennegatskoker heeft een boven seal ring en een onder seal ring. Beide zijn gemakkelijk te vervangen. Hiervoor hoeft de hennegatskoker ook niet gedemonteerd te worden. Seal ring Vetus RS89 39,69x3,53mm.



Wat mij opviel is dat de ONJ koker waardoor de hennegatskoker loopt, niet één doorlopende koker is van boven naar beneden. Tussen onderkant ONJ koker en de buitenhuid van de boot zit nog ongeveer 15mm. Onderstaande foto met de schuifmaat er ingestoken, illustreert dit. (Let niet op de maatstand van de schuifmaat zelf).



Hieronder nog een foto van de bovenkant genomen van de ONJ koker. Hier is duidelijk de ruimte te zien tussen ONJ koker en buitenhuid boot (donkere ring helemaal onderin het gat).



Waarschijnlijk is dit gedaan om geen waterstuwing te krijgen (bij snel varen) tussen ONJ koker en de hennegatskoker als de sealing tussen hennegatskoker en de onderkant van de boot niet goed meer is. Er loopt dan alleen water in de afgesloten ruimte, de kubus waardoor de hennegatskoker loopt en waarop de roerbediening is gemonteerd. Het waterniveau in deze kubus zal dan oplopen tot het waterlijn niveau. In mijn geval heb ik middels een dunne slang en een waterstofzuiger dit water weggezogen. Een ruime halve emmer water.

Alles nu weer in omgekeerde volgorde monteren. Oude kitresten onderkant boot tussen boot en de hennegatskoker verwijderen en opnieuw inkitten. Ik doe dat met Sikaflex 291i.

Zodra de boot weer in het water ligt (voorjaar) zal ik de bevindingen laten weten!

Jan Hofman.