

Smøre og vedligehold af Mølleinventar i ULSTRUP MØLLE

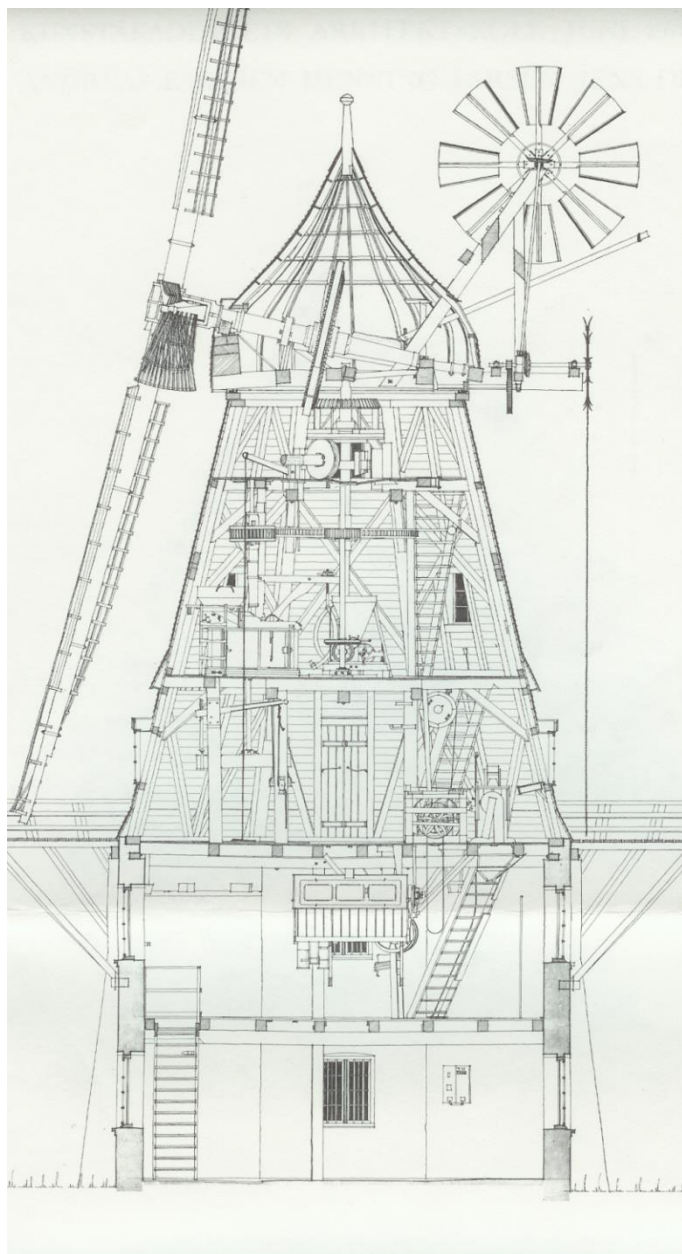
Inventaret i Ulstrup mølle herunder møllerimaskinerne skal efterses og vedligeholdes med jævne mellemrum for at sikre tilfredsstillende drift og unødvendig nedslidning.

Vedligeholdsplanen er tilrettet den driftsform som herskende for møllen som museumsmølle. Derfor er planlægningen opdelt som:

- Hovedeftersyn og smøring før opstart i foråret
- Periodisk eftersyn og smøring
- Smøring ved hver kørsel

Ansvaret for hoved- og periodisk eftersyn påhviler den ansvarlige for mølleinventaret, medes smøring ved hver kørsel påhviler den enkelte møllesvend. Følgelig skal alle møllesvende, som selvstændigt er i stand at køre med møllen, have kendskab til denne plan og modtaget instruktion.

I det følgende anvendes betegnelserne for udstyrets placering som fra grundplanet og op: Kælderen, Sigte- eller renseloftet også kaldet magasinloftet, Broloftet, Kværnloftet og øverst Hatloftet.



Hatloftet

Kværnloftet

Broloft og galleri

Rense/sigte- og magasinloft

Kælder

Smøre og vedligehold af Mølleinventar i ULSTRUP MØLLE

Hoved- og periodisk eftersyn

| Sted | Emne | Tidspunkt | Hvad | Hvordan | Bemærkning |
|-------------|---|--|--|--|---|
| Vingerne | Kilerne i krydshovedet | Efter forårets udtørring | Eftersyn af kilers tilstand | Alle kiler slås fast | |
| Møllehatten | Sølen | Før session start | Søle rengøres for gammelt konsistensfedt | Nyt konsistensfedt påfyldes | |
| | Bagtaplejet | Før session start | Kontrol af slid påfyldning af olie | Dæksel afmonteres 1 fingerbøl gearolie påfyldes | Evt. rengøring af overskydende olie |
| | Kamme i hathjulet | Før session start og efter forårets udtørring i juli | Alle kamme smøres 2 gange pr. session. Kontrol af kilernes spænding | Kamme smøres med talg og bivoks *) | Evt. kammens slid kontrolleres |
| | Krøjeværket | Før session start | 4 lejer i fjernsmøres | konsistensfedt | Evt. kontrol af bemalingens tilstand |
| | Krøjekransen | Før session start og i juli | Krøjekrans rengøres for gammel fedt og snavs | konsistensfedt | |
| | Kongevellens topleje | Før session start og i juli | Rengøring og smøring | Svær 140 gearolie | |
| | Kronhjulet | Før session start | Rensning af rust | Smøring med talg og bivoks *) | |
| | Hejs | Før session start og i juli | Smøring af 2 lejer | Svær 140 gearolie | |
| | Persen | Før session start | Persens slid kontrolleres | Evt. udskiftning | |
| Kværnloft | Stjernejul | Før session start og efter forårets udtørring i juli | Alle kamme smøres 2 gange pr. session. Kontrol af kilernes spænding | Smøring med talg og bivoks *) | Evt. kammens slid kontrolleres |
| | Kongevelle - bundtapleje | Før session start | Kontrol af oliestand i bundspor | Svær 140 gearolie | Evt. kontrol af gennemslid - Ny kobberskive |
| | 3 stk. stokkedrev | Før session start og efter forårets udtørring i juli | Alle stokke smøres 2 gange pr. session. Kontrol af kilernes spænding | Smøring med talg og bivoks *) | |
| | 4 stk. kraft udtagsaksler | Før session start og efter forårets udtørring i juli | Toplejer rengøres og smøres | Pensles med konsistensfedt evt. suppleret med få dråber 140 gearolie | |
| | Kraftudtagsaksel til skalkværn | Før session start og i juli | Topleje under gulv | Fedtkop fyldes med konsistensfedt | |
| | Havrevalse 6 stk. lejer + gevindspindel | Før session start og i juli | Rengøres for overskydende olie og smøring | Svær 140 gearolie, 4 dråber pr. leje | Efterår: rengøring af melrester |
| | Vinkel drev | Før session start og efter forårets | Alle kamme smøres 2 gange pr. session. | Smøring med talg og bivoks *) | Evt. kammens slid på kamme kontrolleres |

Smøre og vedligehold af Mølleinventar i ULSTRUP MØLLE

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|
| | | udtørring i juli | Kontrol af kilernes spænding | | |
| | Bundtapleje | Før session start | Rengøres for overskydende olie og smøring | Svær 140 gearolie | Evt. kontrol af gennemslid - Ny kobberskive |
| | Melkværne 2 stk. kværne | Efterår | Kværne adskilles og rengøres | | Eftersyn af slid og bildning |
| Broloft | Stjernehjul | Før session start og efter forårets udtørring i juli | Alle kamme smøres 2 gange pr. session. Kontrol af kilernes spænding | Smøring med talg og bivoks *) | Evt. kammenes slid på kamme kontrolleres |
| | Stjernehjul bundtapleje | Før session start | Kontrol af oliestand i bundspor | Svær 140 gearolie | Evt. kontrol af gennemslid - Ny kobberskive |
| | Skalkværn topleje | Før session start og i juli | Smøring af topleje | Fedtkop fyldes med konsistensfedt | Ved session slutadskillelse og rengøring af kværn |
| | Støbt kraftudtagshjul | Før session start og i juli | Smøring af kamme Kontrol af kilernes spænding | Smøring med talg og bivoks | |
| | Bosset | Før session start og i juli | Smøring og justering af 3 stk. nødder | Pensles med konsistensfedt evt. suppleret med få dråber 140 gearolie | |
| | Medløbsskralde | Før session start | Kontrol af oliestand | Evt. påfyldning af 140 gearolie | |
| | Grynblæseren | Før session start og i juli | Smøring af 2 stk. lejer Smøring af skolad | Svær 140 gearolie, 2 dråber pr. leje Stearin | |
| | Melkværne Bundspor 2 stk. | Før session start og i juli | Kontrol af oliestand i bundspor | Svær 140 gearolie | Evt. kontrol af gennemslid - Ny kobberskive |
| | Spidsmaskine | Før session start og i juli | Smøring af 2 stk. lejer Smøring af 2 stk. lejer Smøring af excentrik | Fedtkop fyldes med konsistensfedt Svær 140 gearolie, 2 dråber pr. leje Stearin | Ved session slutadskillelse og rengøring af kværn |
| | Motorkværnen | Før session start og i juli | Smøring af 2 stk. lejer Smøring af excentrik og spindel | Fedtkop fyldes med konsistensfedt Svær 140 gearolie | Ved session slutadskillelse og rengøring af kværn |
| Sigteloft | Grynbrækker | Før session start og i juli | Smøring af 2 stk. lejer | Fedtkop fyldes med konsistensfedt | Ved session slutrengøring og gennemblæsning |
| | Tromlesigte | Før session start og i juli | Smøring af 4 stk. træ lejer | Svær 140 gearolie, 4 dråber pr. leje | Ved session slutadskillelse og rengøring |
| | Drev til sigte | Før session | Smøring af 2 stk. | Svær 140 | |

Smøre og vedligehold af Mølleinventar i ULSTRUP MØLLE

| | | | | | |
|--|---|--------------------------------|---|--|---|
| | | start og i juli | træ lejer Vinkeldrev | gearolie, 4 dråber pr. leje Pensles m. konsistensfedt | |
| | Bejsetromle | Før session start og i juli | Smøring af 2 stk. træ lejer | Svær 140 gearolie, 4 dråber pr. leje | |
| | Broværk til skalkværn Tapleje | Før session start og i juli | Kontrol af oliestand i bundspor | Svær 140 gearolie | Evt. kontrol af afstand mellem sten og gulv i grubbe - 1 cm. |
| | El- motor | Før session start og i juli | Kontrol af oliestand i 2 stk. lejer | Alm. 30 motorolie | |
| | Remstrammer | Før session start og i juli | Smøring af spindel | Svær 140 gearolie | |
| | Remskifter | Før session start og i juli | Smøring af spindel | Svær 140 gearolie | |
| | Kornrensemaskine | Før session start og i juli | 11 smøresteder | Svær 140 gearolie, 4 dråber pr. leje | Plejlleje smøres dagligt m. 2 dråber før demonstration |

*) Smøremidlet til kamme består af 75 % oksetalg og 25 % bivoks som koges sammen til en konsistens så det kan pensles. Alternativt en blanding 75 % svinefedt og 25 % bivoks.

Daglig eftersyn ved hver kørsel

| Sted | Emne | Tidspunkt | Hvad | Hvordan | Bemærkning |
|------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------------|--|
| Vingeaksel | Søle | Før start | Smøring med | Pensling/ Spartel | Evt. flytte fedt |
| Kornrensemaskine | Plejlleje | Før demo | Svær 140 gearolie | 2 dråber før demonstration | |
| El. motor | Lejer | dagligt | Kontrol af smøreringe | Åbne låget | Hvis ringene ikke er i funktion, må der ikke køres |