

Operatørmanual Smartlub

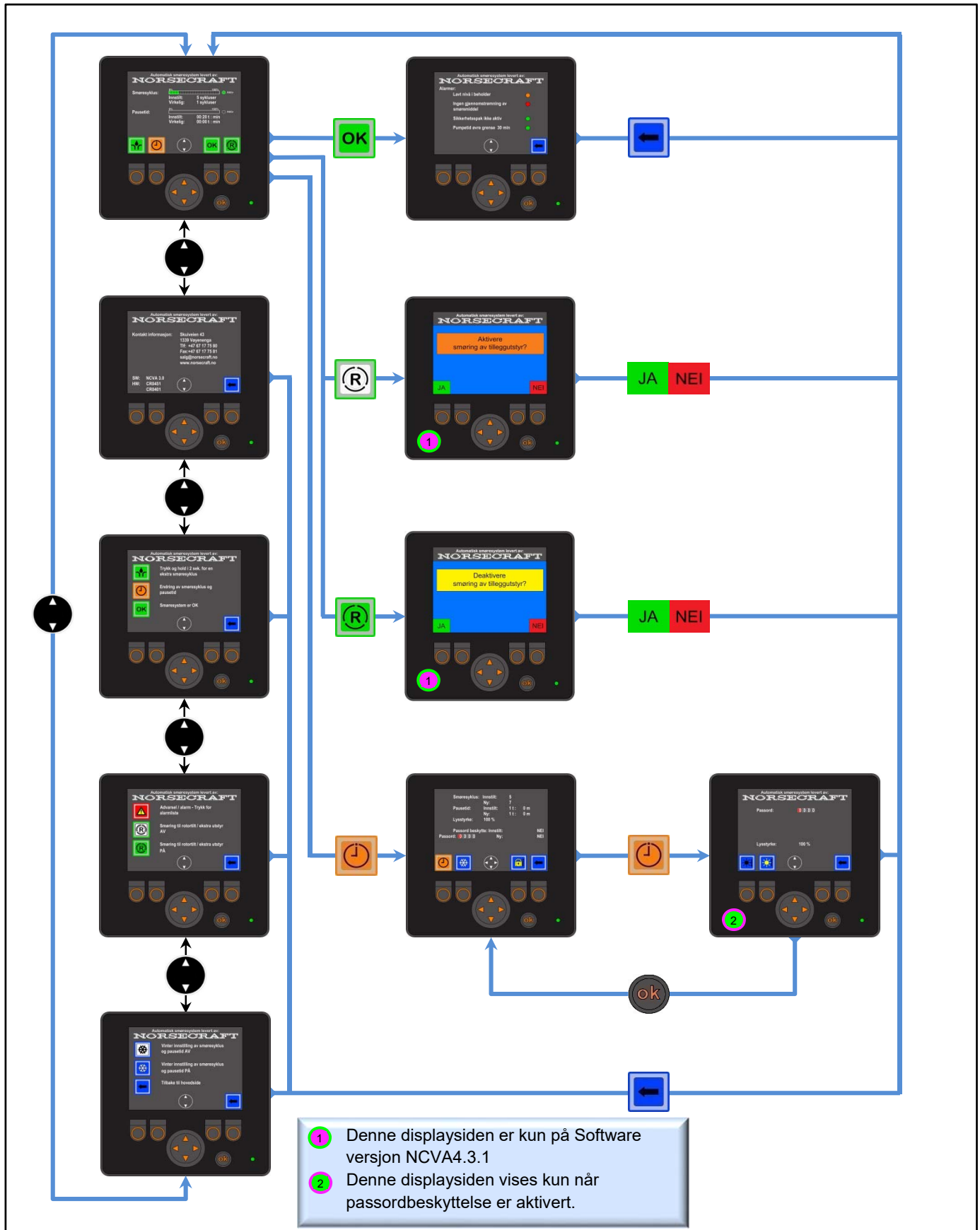


Innholdsfortegnelse

Displaysider i Smartlub	3	Funksjonstest / Start ekstra smøring	9
Forklaring av display og displaysider	4	Vedlikehold og Test	10
Forklaring av symboler for funksjonsknapper	6	Vedlikehold	10
Innstilling av tid og sykluser (pumpetid)	8	Fylling av Beholder	10

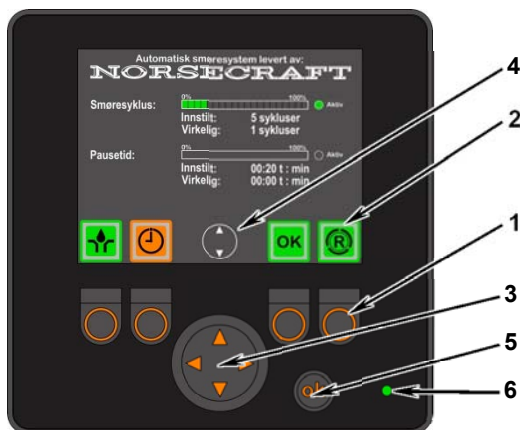


Displaysider i Smartlub



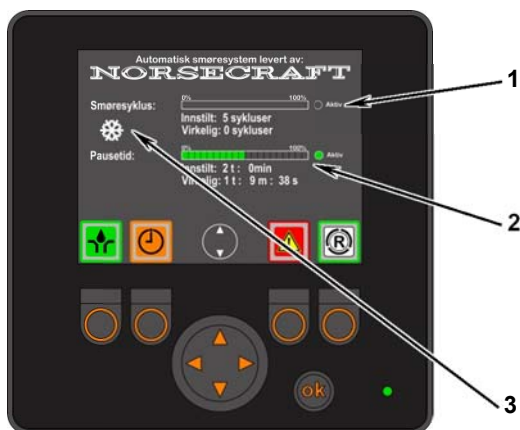
Figur 1 Displaysider

Forklaring av display og displaysider



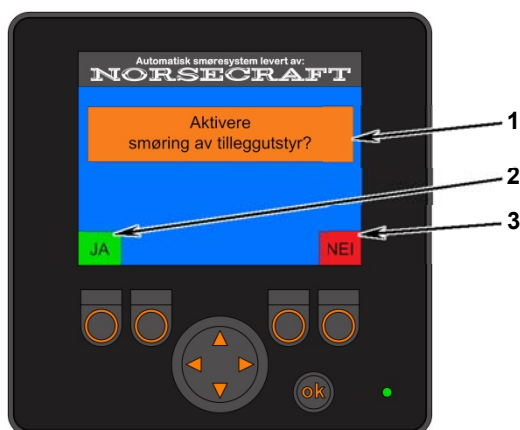
Figur 2 Display knapper

1. Funksjonsknapper
2. Symbol / status for funksjonsknappen
3. Piltast tablå for å gå fra side til side og internt på sidene
4. Symbol som viser hvilken piler som er aktive på piltast tablå.
5. OK knapp for godkjenning av endringer på verdier
6. Indikator lampe for status på display



Figur 3 Hovedside smøresyklus og pausetid

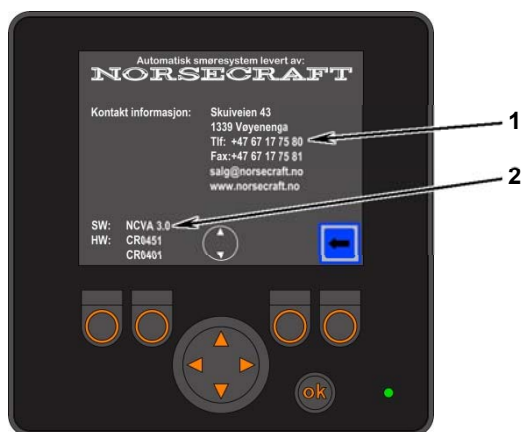
1. Smøresyklus:
 - Innstilt: Viser hvilket antall sykluser som er innstilt på smøresystemet.
 - Virkelig: Viser hvilket antall sykluser som er utført når pumpen går.
 - Graf bar: Viser virkelig antall i en prosent graf.
 - Aktiv: Er grønn så lenge pumpen går.
2. Pausetid
 - Innstilt: Viser hvor lang pausetid som er innstilt på smøresystemet i timer og minutter.
 - Virkelig: Viser hvor mye av pausetiden som har gått i timer, min. og sek.
 - Graf bar: Viser medgått tid i en prosent graf.
 - Aktiv: Er grønn når pausetid er aktiv.
3. Snøkrystallen vises når vinter innstilling er aktiv.
- 4.



Figur 4 Godkjenning av tilleggsutstyr smøring.

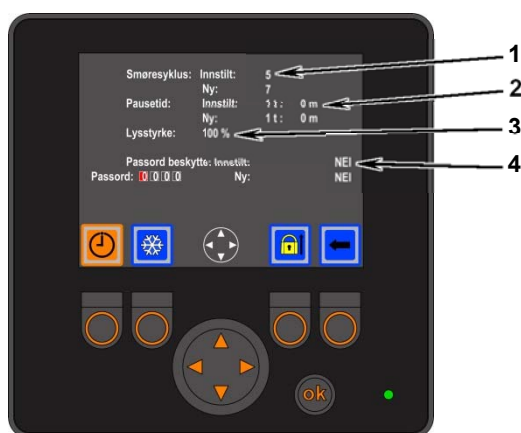
Denne display side er kun på NCVA4.3.1.

1. Viser enten «Aktivere smøring av tilleggsutstyr» på oransje bakgrunn eller «Deaktivere smøring av tilleggsutstyr» på gul bakgrunn.
2. Godkjennes ned JA
3. Forkastes med NEI



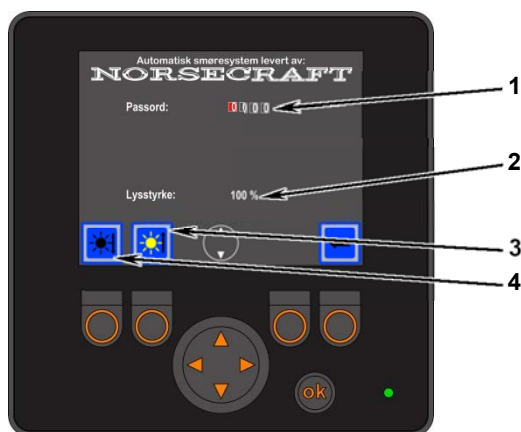
Figur 5 Kontakt informasjon

1. Kontakt informasjon til leverandør.
2. Program versjon, display og kontroller som er installert i smøresystemet.



Figur 6 Innstilling av smøresyklus og pausetid

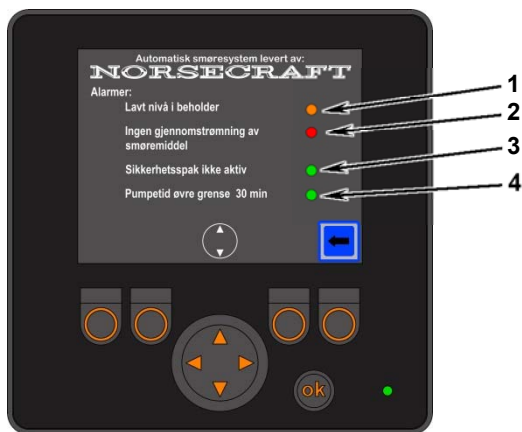
1. Smøresyklus
 - Innstilt: Viser antall sykluser som er innstilt på smøresystemet.
 - Ny: Viser det nye antall sykluser, etter endring.
2. Pausetid
 - Innstilt: Viser hvor lang pausetid som er innstilt på smøresystemet i timer og minutter.
 - Ny: Viser den nye tiden i timer og minutter, etter endring.
3. Lysstyrke som er innstilt på display i prosent.
4. Passord beskyttelse
 - Innstilt: Viser om passord beskyttelse er AV / PÅ
 - Ny: Viser den nye passord beskyttelsen.
 - Passord: Viser passord.



Figur 7 Passord side (kun aktivert når passord er i bruk)

Denne display side er kun aktiv når passord beskyttelse er i bruk.

1. Passord
2. Lysstyrke som er innstilt på display i prosent.
3. Lysstyrke stilles opp
4. Lysstyrke stilles ned



Figur 8 Varsler / alarm side

1. Lavt nivå varslings.
2. Ingen gjennomstrømning av smøremiddel
3. Sikkerhetsspak ikke aktiv
4. Pumpetid øvre grense 30 min. (pumpe kan ikke gå mere en 30 min. kontinuerlig etter 30 min. blir det en automatisk pause på 4 min før den fortsetter)

Forklaring av symboler for funksjonsknapper



Symbol 1

Symbol

– Ekstra smøring

Funksjonsknapp

– Trykk og hold >2 sekunder for en ekstra smøring.

Status

– Fast (symbol ender seg ikke)



Symbol 2

Symbol

– Smøresystemet er OK

Funksjonsknapp

– Trykk for å komme inn på varsel / alarm side.

Status

– Endrer seg til «Symbol 3»



Symbol 3

Symbol

– Smøresystem har en feil

Funksjonsknapp

– Trykk for å komme inn på varsel / alarm side.

Status

– Endrer seg til «Symbol 2»



Symbol 4

Symbol

– Endring av verdier / parametere

Funksjonsknapp

– Trykk for å komme inn på innstillings side og for å starte endringer.

Status

– Fast (symbol ender seg ikke)



Symbol 5

Symbol

– Tilleggsutstyr smøring ikke tilkoblet

Funksjonsknapp

– Trykk for å aktivere tilleggsutstyr smøring.

Status

– Endrer seg til «Symbol 6»



Symbol 6

Symbol

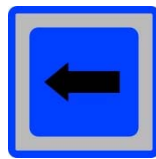
– Tilleggsutstyr smøring tilkoblet

Funksjonsknapp

– Trykk for å deaktivere tilleggsutstyr smøring.

Status

– Endrer seg til «Symbol 5»



Symbol 7

Symbol

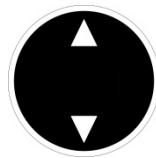
– Tilbake til hovedside

Funksjonsknapp

– Trykk for å gå tilbake til hovedside.

Status

– Fast (symbol endrer seg ikke)



Symbol 8

Symbol

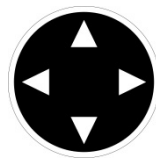
– Gå opp, ned, venstre eller høyre

Piltast tablå

– Trykk pil opp eller ned for å gå fra side til side og internt på sidene.

Status

– Endrer seg til «Symbol 9»



Symbol 9

Symbol

– Gå opp, ned, venstre eller høyre

Piltast tablå

– Trykk pil opp, ned, venstre eller høyre for å gå fra side til side og internt på sidene.

Status

– Endrer seg til «Symbol 8»



Symbol 10

Symbol

– Vinter innstillinger AV.

Funksjonsknapp

– Trykk for å aktivere vinter innstilling.

Status

– Endrer seg til «Symbol 11»



Symbol 11

Symbol

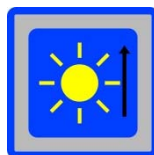
– Vinter innstillinger PÅ.

Funksjonsknapp

– Trykk for å deaktivere vinter innstilling.

Status

Endrer seg til «Symbol 10»



Symbol 13

Symbol

– Lysstyrke opp.

Funksjonsknapp

– Trykk for å sette lysstyrke opp på display.

Status

Fast (symbol endrer seg ikke)



Symbol 12

Symbol

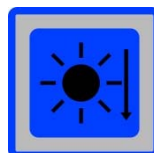
– Lås symbol.

Funksjonsknapp

– Trykk for å endre siffer på passord.

Status

Fast (symbol endrer seg ikke)



Symbol 14

Symbol

– Lysstyrke ned.

Funksjonsknapp

– Trykk for å sette lysstyrke ned på display.

Status

Fast (symbol endrer seg ikke)

Standard leverandør innstilling				
Justerbar for bruker	Verdi	Verdi	Enhet	Område
Pumpetid (Smøresyklus)		5	Sykluser	1-100
Pausetid	0	30	Timer / Minutter	0-1000 timer / 0-59minutter
Lysstyrke		100	Prosent	10-100 %
Passord beskyttelse		AV	Status	AV / PÅ
Passord		0000	Kode	0000-9999
Justerbar for leverandør				
Overvåkingstid		15	Minutter	-
Min. pausetid		4	Minutter	-
Antall sykluser fra hovedfordeler		1	Sykluser	-
Pulser fra lavt nivå føler		5	Pulser	-
Smøresykluser vinter		3	Sykluser	-
Pausetid vinter	0	20	Timer / Minutter	-
Passord beskyttelse		AV	Status	-
Passord		0000	Kode	-

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

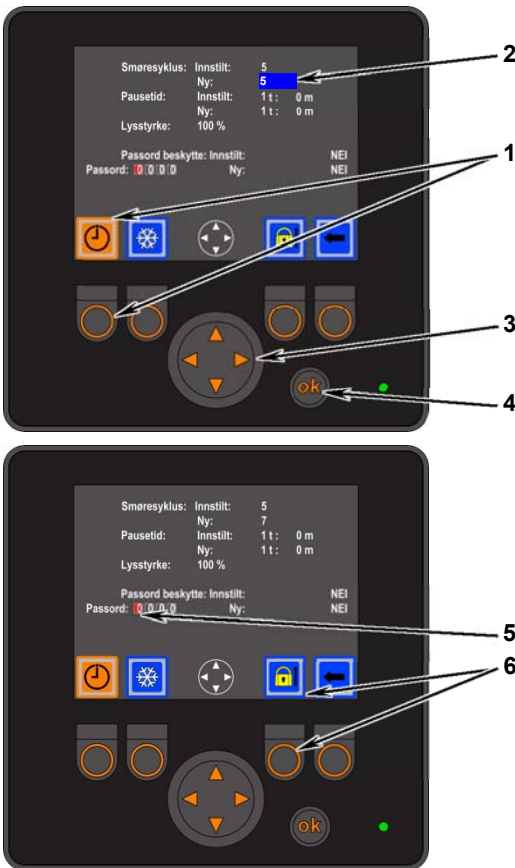


Figur 9 Hovedside

For innstilling av pause- eller pumpetid, gå til hovedside.

- Trykk på funksjonsknappen 1 med klokkesymbolet over seg.

Da vil siden for innstilling av smøresyklus, pausetid, lysstyrke og passord beskyttelse fig. 35 komme opp.



Figur 10 Innstilling av smøresyklus og pausetid

- Trykk på funksjonsknappen 1 med klokkesymbolet over seg. Et blått markeringsfelt 2 vil vises «Smøresyklus Ny verdi».

For å endre «Ny» verdiene og «Lysstyrke» bruk piltast tablå 3.

- Pil venstre for å redusere.
- Pil høyre for å øke.
- Trykk OK 4 for godkjenning av endret verdi. Innstilt og Ny verdi vil da være like.

For å flytte blått markeringsfelt 1 mellom smøresyklus, pauseid, lysstyrke og passord bruk piltast tablå 3.

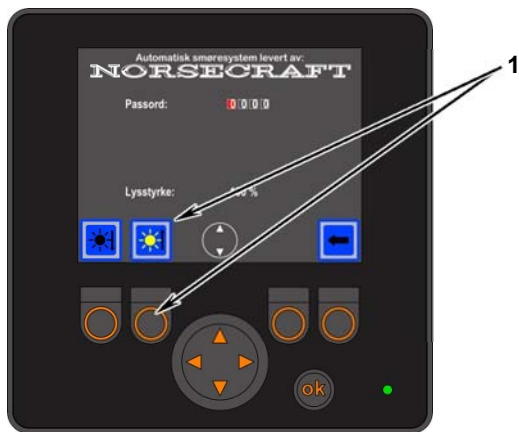
- Pil ned for å flytte nedover.
- Pil opp for å flytte oppover.

For å flytte blått markeringsfelt 1 mellom timer og minutter i «Pausetid Ny».

- Trykk OK 4.

For endring av passord. Må det vises blå firkanter rund
sifrene. Det er kun det sifferet med rødt markeringsfelt 5 som
endres. Hvert siffer felt går fra 0-9 og ruller over til 0.

- «Lås» symbol 6 øker sifferet med 1 for hvert trykk.
- Pil venstre og høyre for å flytte mellom sifre.



Figur 11 Passordside endre lysstyrke

Hvis passord beskyttelse er satt til PÅ vil denne siden bli aktivert fig. 36.

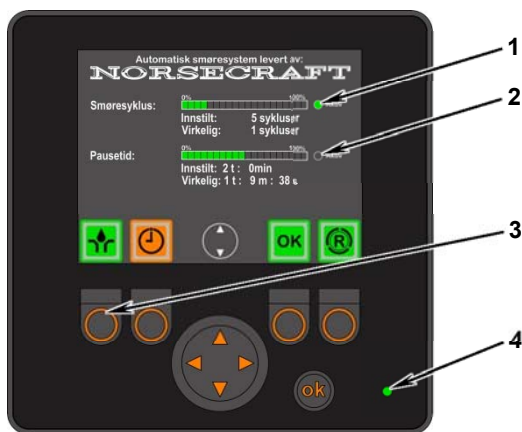
- Trykk på funksjonsknappen 1 fig. 32 med klokkesymbolet over seg.

For å sette inn passord bruk piltast tablå 3 fig. 35.

- Pil opp og ned for stille inn siffer.
- Pil venstre og høyre for å flytte mellom sifre
- OK for godkjenning

Hvis passord er riktig vil siden fig. 35 vises og være åpen for endring av verdier. Låses igjen når går bort fra siden. Hvis passord er feil vil fortsatt denne siden vises.

Funksjonstest / Start ekstra smøring



Figur 12 Hovedside start Funksjonstest / Start ekstra smøring

- 1 - Pumpe aktiv indikator
- 2 - Pausetid aktiv indikator
- 3 - Trykknapp for å starte funksjonstest / ekstra smøring
- 4 - LED, nedre høyrehjørne

- Slå på strømforsyning (relekontakt / tenningslås).
- For å se om det er strøm på display og kontroller, se etter om LED 3 nedre høyrehjørne lyser.
- For å starte en funksjonstest / ekstra smøring trykk på funksjonsknappen 3 på displayet i > 2 sek. helt til indikator 1 lyser og pumpe starter.
- Etter dette starter pausetiden fra det punktet hvor den ble avbrutt.
- Ekstra smøring kan startes til en hver tid.

Vedlikehold og Test

Vedlikehold

- Vedlikeholdet er begrenset til daglig visuelt ettersyn, etterfylle beholderen med rent smøremiddel og kontroller regelmessig at smøremiddelet når smørepunktene.
- Kontroller slanger og rør for skader og evt. skift ut.

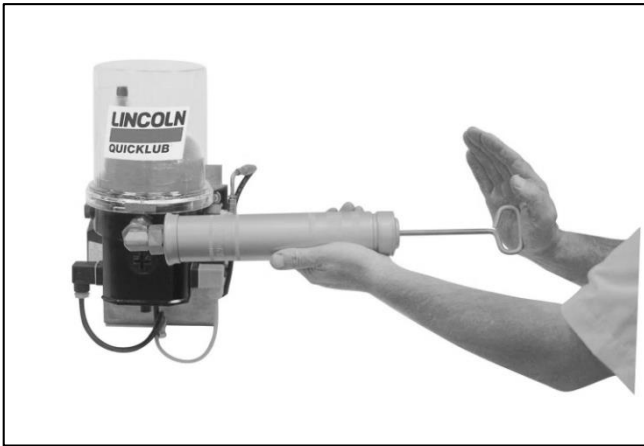


NB

Uansett hvilken type reparasjon som utføres på systemet, bør man legge stor vekt på renslighet, da urenheter kan skape problemer i systemet.

- For å rense systemet kan man bruke en renseveske som ikke forringer plasten, **ikke bruk løsemidler med perkloretylen eller tilsvarende tilsetninger.**

Fylling av Beholder



Figur 13 Fylling av beholder med fyllepumpe

2 l - Beholder

Fyll beholder til maks merket via påfyllings kobling.

4 l, 8 l - Beholder

Fyll beholder til maks merket via påfyllings kobling. **Ikke fyll fra topp da dette medfører stor fare for forurensing av smøremiddelet.**

VIKTIG!

Unngå overfylling da det kan tette ventilasjonen til beholderen. Dette vil medføre driftsstans.

Manglende renhold ved påfylling er en sikker måte å ødelegge smøresystemet på!



OBS!

Koble av strømtilførselen hvis beholderen fylles via øvre påfylling. DET FRARÅDES PÅ DET STERKESTE Å FYLLE BEHOLDEREN PÅ DENNE MÅTEN!



NB

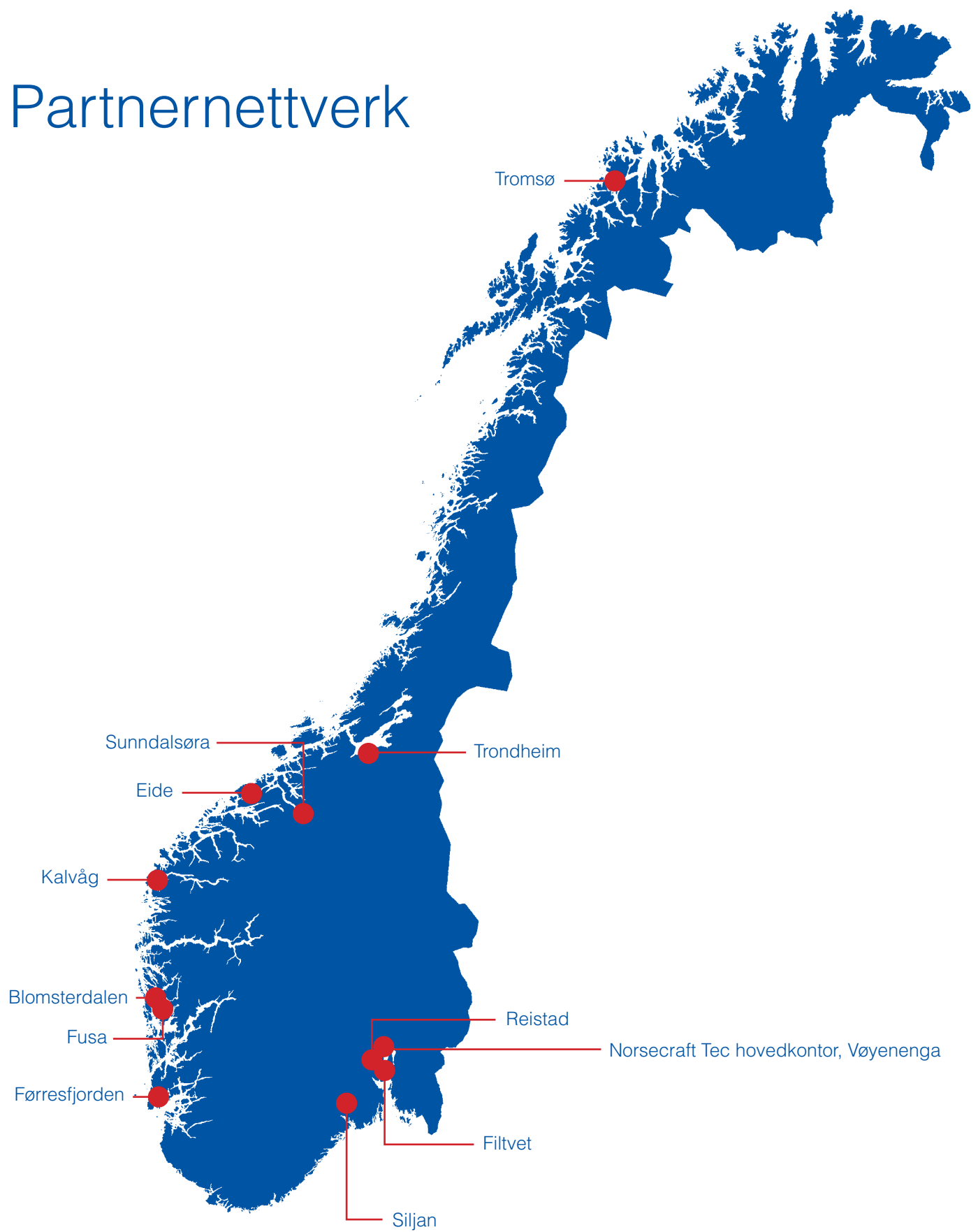
Hvis beholderen er helt tomt for smøremiddel kan det ta opptil 10 min. drift før anlegget oppnår fullt trykk

Testing

Funksjonstest / start ekstra smøresyklus

- Det er mulig å kjøre en funksjons test, se: side 9

Partnernettverk





Skuiveien 43, 1339 Vøyenenga

Tlf.: +47 67 17 75 80

Fax.: +47 67 17 75 81

salg@norsecraft.no

www.norsecrafttec.no