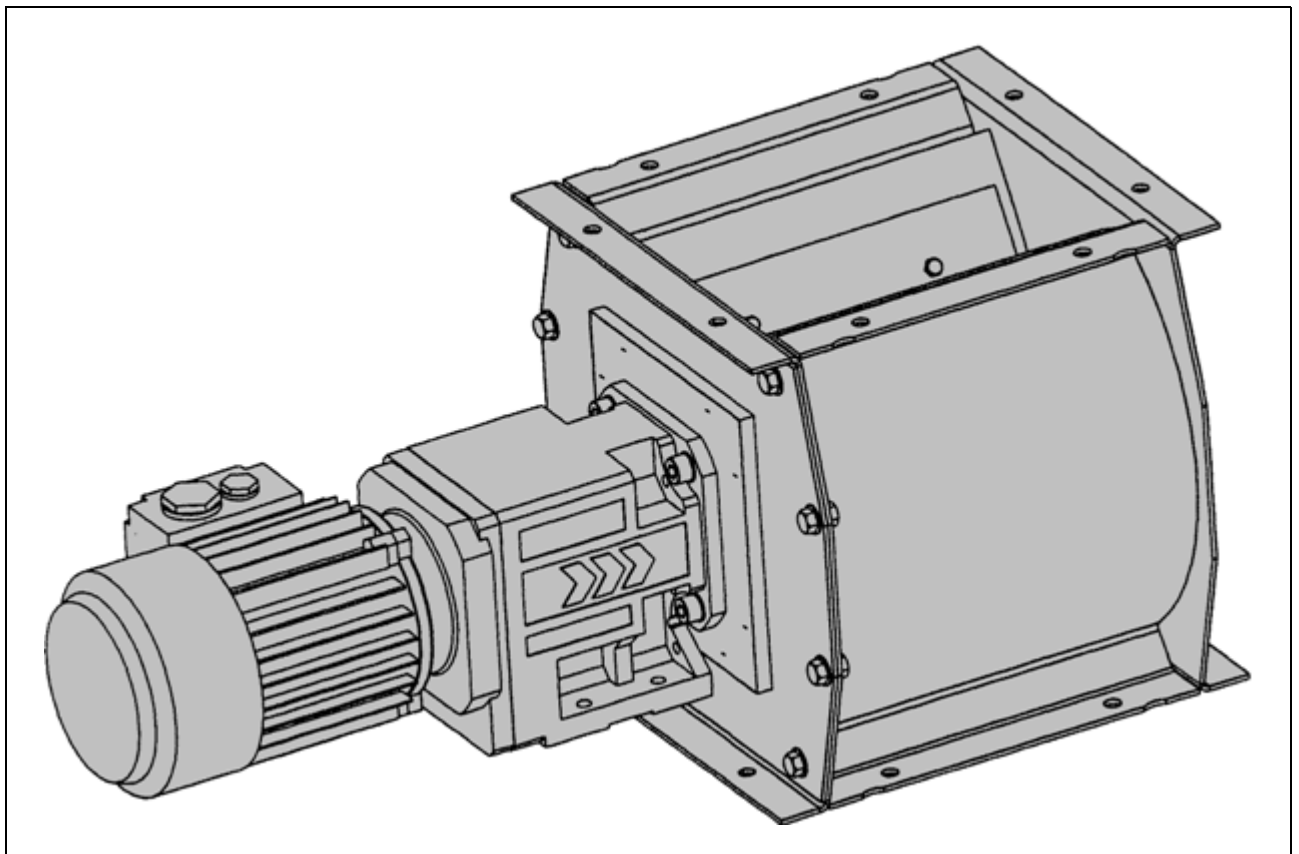

Driftsinstruks Cellehjulslose

Ncc Roads AS

Trondheim

AZ-73429



Opphavsretten til denne veiledningen tilhører firma Ammann.

Optrykk, oversetting og mangfoldiggjøring, også i utdrag, er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse.

Retten til endringer forbeholdes.

© Ammann Asphalt GmbH

0504ZS201303_N

Skrifttype: Arial, WingDings

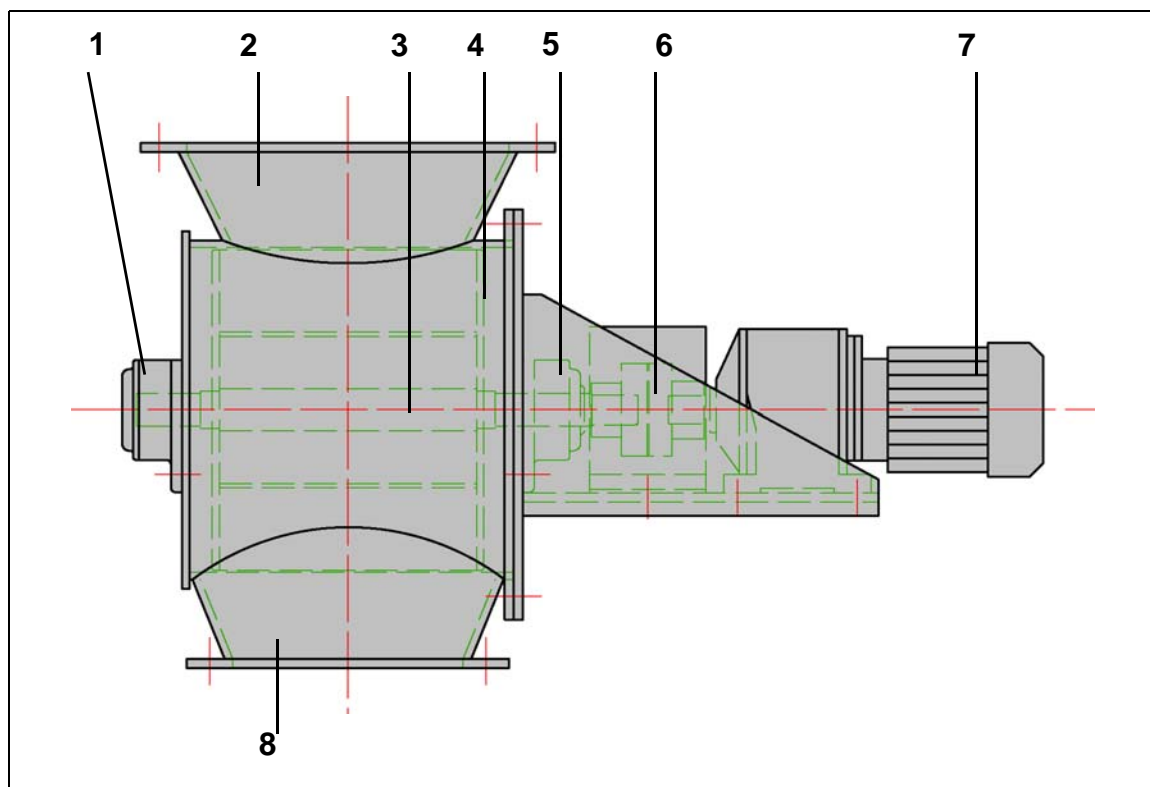
30.10.15 / Forfatter Redaktør:

Michael Lemper

Innhold

Innhold	3
Bruk og produktbeskrivelse	5
1 Riktig bruk	8
2 Feil bruk	9
Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feiloppretting	11
1 Farer under vedlikeholdsarbeider	12
2 Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon	13
2.1 Utskifting av cellerhjulet	16
2.2 Utskifting av huset	17
3 Feiloppretting	19
Smøreveiledninger	21
Driftsstopp og Demontering	23
1 Demontering av cellerhjulslusen	24

Bruk og produktbeskrivelse



Forklaring:

- 1 Lager
- 2 Innløpstrakt
- 3 Drivaksel
- 4 Cellehjul
- 5 Lager
- 6 Kobling
- 7 Girmotor
- 8 Utløpstrakt

Materialet lagres eller mellomlagres i en beholder eller en rørledning via cellehjulslusen, eller transporteres videre med skruetransportør til cellehjulslusen for omgående viderebehandling.

En drivmotor setter cellehjulet i bevegelse, og materialet som faller inn i kammeret for cellehjulet oppe ved innløpstrakten transporteres nedover når hjulet dreies og faller gjennom utløpstrakten og ut av cellehjulslusen.

Med cellehjulslusens turtall og løpetid kan det gjennomstrømmende materialet doseres.

Materialutløpet er ikke komplett forhindret, men kraftig redusert hvis cellehjulslusen står i ro. Materialet kan strømme forbi cellehjulet gjennom kammeret i cellehjulet.

En komplett sperring av materialstrømmen og dermed materialutløpet oppnår du ved bruk av en sperreventil eller en sperreklaff.

Lengde:	1100 mm
Bredde:	500 mm
Høyde:	600 mm
Vekt:	185 kg
Motoreffekt:	0,55 kW
Motorturtall:	28 UpM
Transportytelse:	20 m ³ /t

1 Riktig bruk

Cellehjulslusen skal kun brukes til dosering av kornete eller støvformet material.

All annen bruk er feil. Produsenten/leverandøren er ikke ansvarlig for skader som følger av feil bruk. Dette er ene og alene operatørens ansvar.

All annen bruk er feil. Produsenten/leverandøren er ikke ansvarlig for skader som følger av feil bruk. Dette er ene og alene operatørens ansvar.

Cellehjulslusen skal kun betjenes i forbindelse med et asfaltblandeanlegg!

Maskinen er bygget i samsvar med den nyeste teknikken og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Ved kan det likevel oppstå livsfarlige situasjoner.



MERKNAD

Maskinen må kun brukes når den er i feilfri stand!
Rett omgående opp feil som kan sette sikkerheten i fare!
Ikke bruk maskinen hvis den har feil!

Riktig bruk inkluderer også at driftsveiledningen følges og inspeksjons- og vedlikeholdsbedingungen overholdes.



MERKNAD

Bruk maskinen kun til de oppgaver den er bestemt for.
Hvis maskinene brukes til andre oppgaver enn de den er laget for, er dette feil bruk.

2 Feil bruk



MERKNAD

All annen bruk enn definert riktig bruk er feil bruk og derfor forbudt!
Ikke foreta endringer på maskinen!


Ved feil bruk oppstår det farer for personalet og skader på maskinen.

Ammann overtar ikke ansvar for personskader og materielle skader som oppstår på grunn av feil bruk.











Personlige notater

Inspeksjon, vedlikehold, reparasjon og feiloppretting

1 Farer under vedlikeholdsarbeider

	Farekilde	Fare	Tiltak
	Cellehjul	Forsiktig! Fare for klem- og kuttskader! Mellom cellehjul og hus!	Operatøren eller en sikkerhetsansvarlig må gi fagkyndig opplæring! Bruk personlig beskyttelsesutstyr! Koble fra elektriske forbindelser i henhold til de fem sikkerhetsreglene før arbeidene!

2 Inspeksjon, vedlikehold og reparasjon

Anleggselement	Syklus	Personal
• Se etter kladding	 1 uke	
• Kontroller drivmotoren	 1 år	
• Kontroller lagerne	 1 år	
• Kontroller om cellehjulet er slitt	 1 år	
• Kontroller om huset er slitt	 1 år	



Se etter kladding

Kontroller om cellehjulet har kladding, slitasje eller skader.

- ⇒ Fjern eventuell kladding.
- ⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.



Kontroller drivmotoren

Reparer den defekte drivmotoren eller skift den ut med en intakt drivmotor.

**Kontroller lagerne**

Kontroller samtlige lagere med tanke på slitasje, og kontroller smøringen og lagernes funksjon.

⇒ Vær oppmerksom på uvanlige lyder under drift.

Kontroller lagertemperaturene og lagrenes vibrasjon.

Kontroller lagernes klaring.

Kontroller om lagerne fremdeles kan dreies fritt.

⇒ Smør trege lagere med fett.

Kontroller lagrenes kretsløp eller ubalanse.

⇒ Reparer lagerelementene som kan føre til ubalanse.

⇒ Hvis det finnes ubalanse eller lagerelementer som ikke kan repareres, skifter du ut disse elementene med tilsvarende intakte elementer.

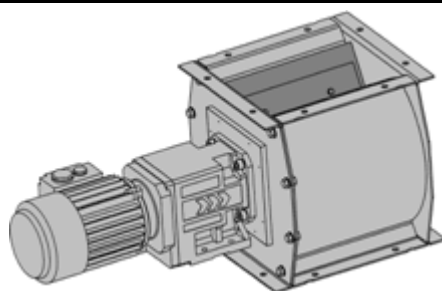
⇒ Skift ut defekte lagere med tilsvarende intakte lagere.

**Kontroller om cellehjulet er slitt**

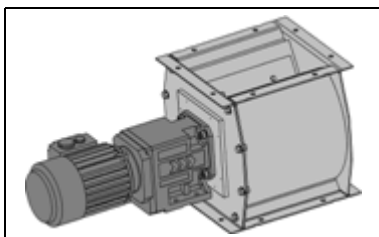
Skift ut cellehjulet med et tilsvarende intakt cellehjul.

**Kontroller om huset er slitt**

⇒ Skift ut huset med et intakt hus.



1



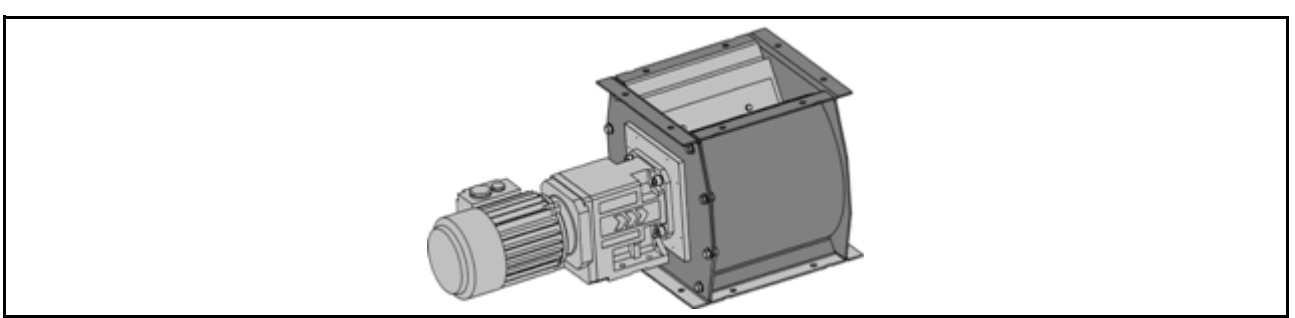
2.1 Utskifting av cellehjulet

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Lukk håndklaffen mellom cellehjulslusen og siloen.

- 1 Demonter motorkonsollen og fjern den.
- 2 Dra ut cellehjulet og kasser det på en fagmessig måte.
- 3 Sett inn et intakt cellehjul.
- 4 Monter motorkonsollen.
- 5 Koble motoren til strømforsyningen igjen.
⇒ Vær oppmerksom på strømspenningen og motorens dreieretning!
- 6 Åpne håndklaffen mellom cellehjulslusen og siloen.

Cellehjulet er skiftet



2.2 Utskifting av huset

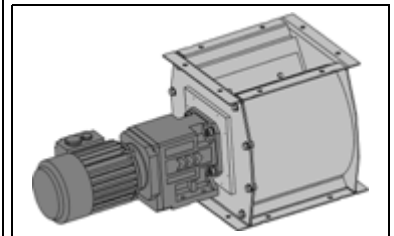
Sørg for følgende forutsetninger:

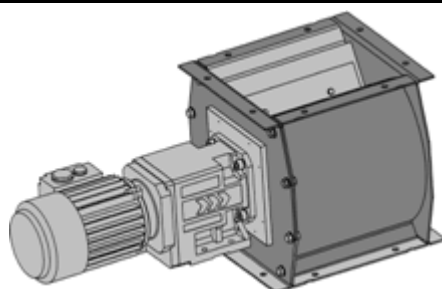
- ✓ Koble anleggsdelen fra strømmen i henhold til de fem sikkerhetsreglene.
- ✓ Lukk håndklaffen mellom cellehjulslusen og siloen.

- 1 Demonter cellehjulslusen og legg den til side med egnet løfteutstyr.
- 2 Demonter motorkonsollen og legg den bort.
- 3 Dra ut cellehjulet og legg det bort.
- 4 Demonter lageret og det intakte huset.
- 5 Sett inn cellehjulet i det intakte huset.

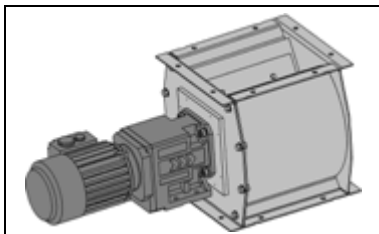


2





6



Utskifting av huset - fortsettelse

- 6 Monter motorkonsollen på det intakte huset.
- 7 Monter cellerhjulslusen.
- 8 Kasser det defekte huset på en fagmessig måte.
- 9 Koble motoren til strømforsyningen igjen.
⇒ Vær oppmerksom på strømspenningen og motorens dreieretning!
- 10 Åpne håndklaffen mellom cellerhjulslusen og siloen.

Huset er skiftet

3 Feiloppretting

Det transporteres for lite eller ikke noe fyllstoff

Kontroller motoren.

Kontroller lagerne.

Kontroller koblingen.

Kontroller cellehjulet med tanke på avleiringer.

Kontroller fylleivået og funksjonen til den seriekoblede anleggsdelen.

Kontroller cellehjulslusen for å se om den er tilstoppet.

Det faller ut fyllstoff uten at cellehjulslusen er i drift

Kontroller om cellehjulet er slitt.

⇒ Reparer cellehjulslusen.

Cellehjulslusen transporterer uregelmessig

Kontroller om cellehjulet er slitt.

Kontroller om cellehjulslusen har kladding, slitasje eller skader.

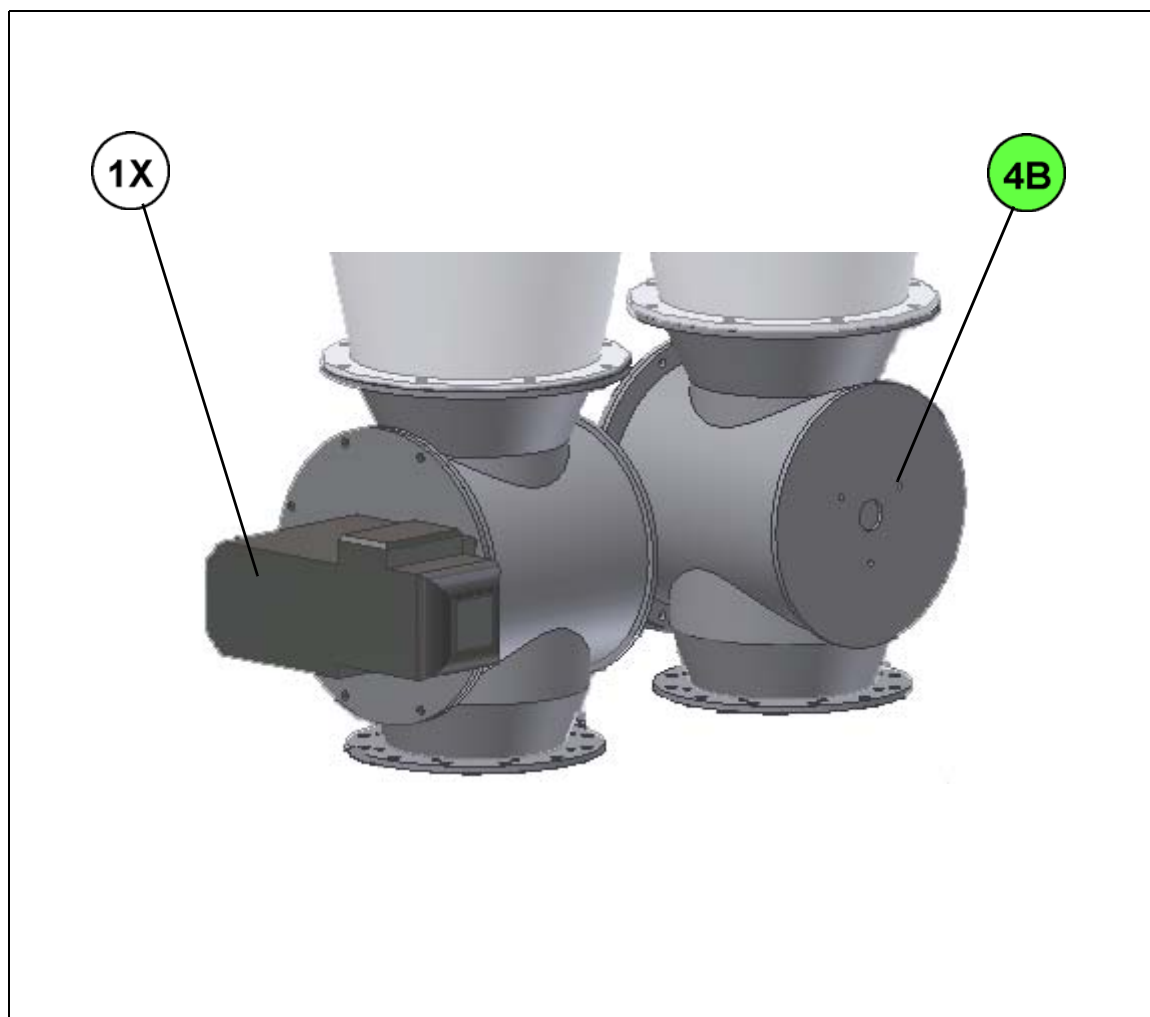
⇒ Fjern eventuell kladding.

⇒ Skift ut veldig slitte eller skadde komponenter med tilsvarende intakte komponenter.

⇒ Fjern kladding.

Personlige notater

Smøreveiledninger



MERKNAD

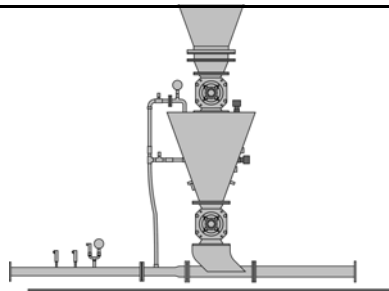
For smøreveiledningene for de enkelte komponentene må du også lese og følge driftsveiledningene fra hver enkelt produsent.

Driftsveiledningene fra hver produsent finner du i komponent- og underleverandørdokumentasjonen i kapittel 12 i reservedelslistene.

Posisjon i flytskjema

02.006

Driftsstopp og Demontering



1 Demontering av cellehjulslusen

Sørg for følgende forutsetninger:

- ✓ Tøm cellehjulslusen helt.
- ✓ Hvis cellehjulslusen skal demonteres helt, må hele anlegget kobles ut.
- ✓ Koble fra samtlige forsyningsledninger før demonteringen starter.
 - ⇒ Følg de fem sikkerhetsreglene!

1 Demonter motoren.

2 Demonter cellehjulslusen.

3 Fjern cellehjulslusen med egnet løfteutstyr.

4 Demonter cellehjulslusen.

- ⇒ Les og følg den separate driftsveiledningen for cellehjulslusen.

→ Deponer komponentene på en fagmessig måte eller last dem på egnede transportkjøretøyer.

Samtlige deler av cellehjulslusen er demontert!

