

Presentation av Fiberlinjekommittén

Bo Johansson

Kappa Kraftliner Piteå

Syfte

Att inom fiberlinjen (inkl indunstning):

- Fungera som en samlande intresseorganisation i frågor som berör underhåll och korrosion.
- Verka för en god miljö, personsäkerhet, driftsäkerhet och driftsekonomi.
- Öka spridningen av teknisk information mellan medlemsföretagen, skapa nätverk.

Syfte

Genom att:

- Bygga upp skadebanken, föra statistik, bevaka och rapportera skador från medlemmarnas företag.
- Utfärda rekommendationer.
- Verka för ändamålsenliga regler och normer samt i övrigt vara beredningsorgan i remissärenden.
- Bevaka och bidra till utvecklingen av tekniken genom att följa FoU nationellt och internationellt.
- Anordna träffar, t.ex. Fiberlinjeträffen.

Rekommendationer

Följande rekommendationer är i dagsläget under framtagande:

- Dränering av pumpar, ledningar och cisterner.
- Säkert arbete i kontinuerliga kokare, i samarbete med Billerud Skärblacka.

Prioritering styrs av medlemmarnas önskemål.

Vilka är vi

Inom Fiberlinjekommittén arbetar:

- Styrelsen, utses av valberedningen och består av representanter från medlemmarna.
- Skadegruppen, utses av styrelsen och består av representanter från medlemmarna och från kontrollorganen, ÅF-Kontroll & DNV.
- Kansli, ÅF:s kansli sköter övergripande administration, momsredovisning och revision.

Medlemmar

Vilka är medlemmar i Fiberlinjekommittén?

- Majoriteten av bruken i Sverige och Norge är medlemmar
- Totalt är vi 19 st.



Hur arbetar vi

Arbetsgången:

- Styrelsen skall tillse att på alla sätt främja föreningens ändamål till medlemmarnas bästa.
- Skadegruppen analyserar inrapporterade skador och kategoriserar dem innan de läggs in i Fiberlinjekommitténs skadebank.
- Styrelsen, skadegruppen och medlemmarna samarbetar med experter för att ta fram lämpliga rekommendationer.

www.fiberlinjekommittén.se

Fiberlinjekommittén - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Filer Arkiv BBB W.m. di.se Dogpile FLK Gula S. NN PX

Adress <http://www.fiberlinjen.a.se/medlemsinfo/medlemsinfo.shtml>

FIBERLINJEKOMMITTÉN

[Startsida](#)
[Om kommittén](#)
[Aktiviteter](#)
[Medlemmar](#)
[Länkar](#)
[Bli medlem](#)
[Medlemssidor](#)
[In English](#)

MEDLEMSINFORMATION



Nu är det äntligen dags för historiens första Fiberlinjeträff. Anmäl Er redan nu, genom att ladda ner program och anmälningsblankett, [som Adobe.pdf-dokument](#). Fiberlinjekommittén lovar att göra denna dag till något speciellt för alla närvarande. Målgruppen är främst operatörer, drift- och underhållstekniker men alla medlemmar är välkomna.

Som säkert allt vet arbetar Fiberlinjekommitténs skadegrupp nu även med indunstning. Vi ser gärna att medlemmarna skickar in skador relaterade till indunstning.

[Medlemsinformation](#)
[Protokoll](#)
[Skadegruppen informerar](#)
[Verksamhetsberättelse](#)
[Utbildning](#)
[Medlemsregister](#)
[Skadebanken](#)
[Skadeanmälan](#)
[TAPPI Diqester Group](#)

SKADESTATISTIK



Statistiken för skadebanken t.o.m. 2001 visar att 60% av alla skador är på.....
[Läs mer](#)

AKTUELLT

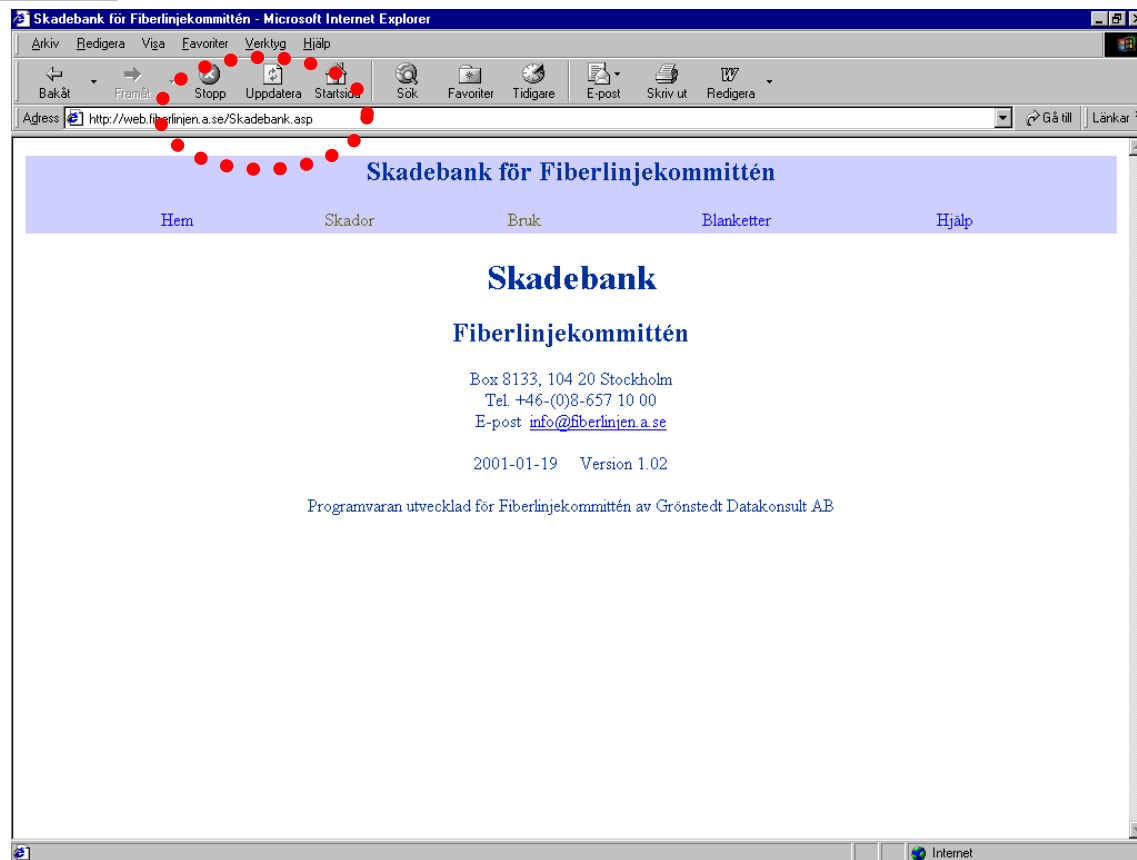
Årsmöte
Uppdaterad 2003-04-07
Nu är det dags för årsmöte, 13 maj kl.12:00. Förutom föreningsstämman bjuder vi på lunch, kaffe och föredrag med GL&V. Anmäl er redan nu, t.ex. per e-post [Sekreteraren](#), senast 7 maj.

Förändringar på hemsidan
Uppdaterad 2003-03-26
Vi arbetar nu med att förändra hemsidan, det innebär att ingen uppdatering av hemsidan sker under några dagar. Arbetet beräknas vara klart under vecka 14.

Klar Internet

Hur fungerar skadebanken?

1. Skadebank



1. Skadebank - Enkel sökning!

Bakåt -> -> -> Sök Favoriter Tidigare

Adress <http://web.fiberlinjen.a.se/SokSkada.asp> Länkar AltaVista di.se Dogpile FLK Gula S. Nordnet

Skadebank för Fiberlinjekommittén

[Upp](#) [Skador](#) [Bruk](#) [Blanketter](#) [Hjälp](#)

Sök skador

Reg.nr från	<input type="text"/>	till	<input type="text"/>	
Skadan inträffade från	<input type="text"/>	till	<input type="text"/>	
Upprättad för	<input type="text"/>			Sökord 1
Fiberlinjekom. klassif.	<input type="text"/>			Sökord 2
Kontaktperson	<input type="text"/>			Sökord 3
Fabrikat skadad komp.	kamyr			Sökord 4
Typbeteckning	kokare			Sökord 5
Skadade delar	<input type="text"/>			Sökord 6
Skadans läge	<input type="text"/>			Sökord 7
Skadans typ	<input type="text"/>			Sökord 8
Media	<input type="text"/>			Sökord 9
Material	<input type="text"/>			Sökord 10
Förmodade orsaker	<input type="text"/>			Sökord 11
Skadekonsekvenser	<input type="text"/>			Sökord 12
Registrerad av	<input type="text"/>			Sökord 13

Internet

1. Skadebank - Enkel sökning!



Funna skador

Fiberlinjekommittén

Antal funna skador: 5

Registr.nr	Upprättad för bruk	Fabrikat skadad komp.
Skadedatum	Fiberlinjekom. klassif.	Typbeteckning
1996007-00	SCA Packaging Munksund AB	Kamyr AB
1995-05-15	Annan skada. Skada av allmänt intresse	Ångfaskokare
1996009-00	SCA Packaging Munksund AB	Kamyr AB
1995-05-15	Annan skada. Skada av allmänt intresse	Ångfaskokare
1998004-00	AssiDomän Kraftliner	Kamyr
1997-04-21	Kritisk händelse, dvs händelse som skulle kunnat ge explosion eller annan allvarlig skada	
1999006-01	AssiDomän Kraftliner	Kamyr AB
1999-10-28	Kritisk händelse, dvs händelse som skulle kunnat ge explosion eller annan allvarlig skada	Ångfaskokare/
1999006-02	AssiDomän Kraftliner	Kamyr AB
1999-01-02		Ångfas kokare

Klicka på registreringsnummer för att se alla uppgifter om skada.

Tillbaka

1. Skadebank - Enkel sökning!

Fiberlinjekommittén Skade- och haverirapport

Skadan inträffade 1998-10-03 Tid Reg.nr 1999004-00 En skada

Upprättad för AssiDomän Kraftföret., FTTÅ

Fiberlinjekom. klassif. Kritisk händelse, dvs händelse som skulle kunnat ge explosion eller annan allvarlig skada

Kontakt Bo Johansson Antal bilagor till rapporten 1

Datum för anmälan 1999-06-14 Slutbehandlad/godkänd 1999-08-12

Kort beskrivning av händelse och orsak
 Under höststoppet kontrollerades stuttsarna för skyddstaket på plan 6. Ett genomgående hål på en av stuttsarna konstaterades samt samtliga 4 stuttsar hade sprickor och nötskador. Alla stuttsarna byttes ut, materialet i nya stuttsarna är SS 2343. En PT-provning utfördes utan anmärkning.

Fabrikat skadad komp. Kamyr AB Driftsatt den 1972-01-01

Ombyggd av Ombyggd den

Typbeteckning Kamfab-Kamyr **Fabrikens identitetsnr** 03540

Konstruktionens tryck 10,0 bar **Driftstryck** 5,0 bar **Driftstemp.** 150°C **Kapacitet**

Skadade delar (bil. A) Kontinuerlig kokare\ Topp\ Tryckbärande del i mantel

Skadans läge Stuts

Skadans typ (bil. B) Utan läckage/Inget brott\ Korrosion med sprickor\ Spänningskorrosion

Media Koklut (cirkulationslut)

Tryckbärande mtrl Austenitiskt rostfritt SS 2343 Skadat

Ev. övrigt mtrl

Förmodade orsaker Andra orsaker

Skadekonsekvenser Oplanerat driftstopp\ Ej störning

Personskada Risk för personskada Antal 0 **Dödsfall, antal** 0

Egendomsskada Marginell egendomsskada **Driftsavbrott** 0,0 timmar

Tekniska påföljder/omedelbara åtgärder Detaljbyte (rör, plåt)

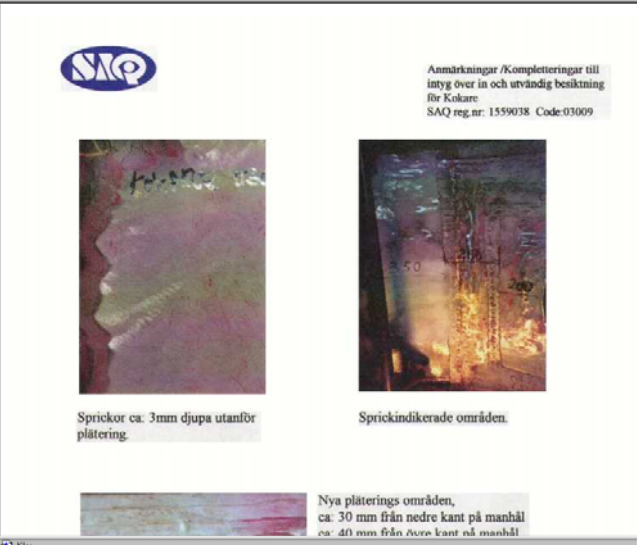
1. Skadebank - goda dokumentations möjligheter

http://web.fiberlinjen.a.se/Dok/1999006-03-okt98_besiktningrapport4.jpg - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Bedigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startside Sök Favoriter Tidigare E-post Skriv ut Redigera

Adress http://web.fiberlinjen.a.se/Dok/1999006-03-okt98_besiktningrapport4.jpg Gå till Länkar



Ammärningar /Kompletteringar till intyg över in och utvärdig besiktning för Kokare SAQ reg.nr: 1559038 Code:03009

Sprickor ca: 3mm djupa utanför plätning

Sprickindikerade områden.

Nya plättings områden, ca: 30 mm från nedre kant på manhål på 40 mm från övre kant på manhål

Klar

http://web.fiberlinjen.a.se/Dok/1999006-03-okt95_skiss.jpg - Microsoft Internet Explorer

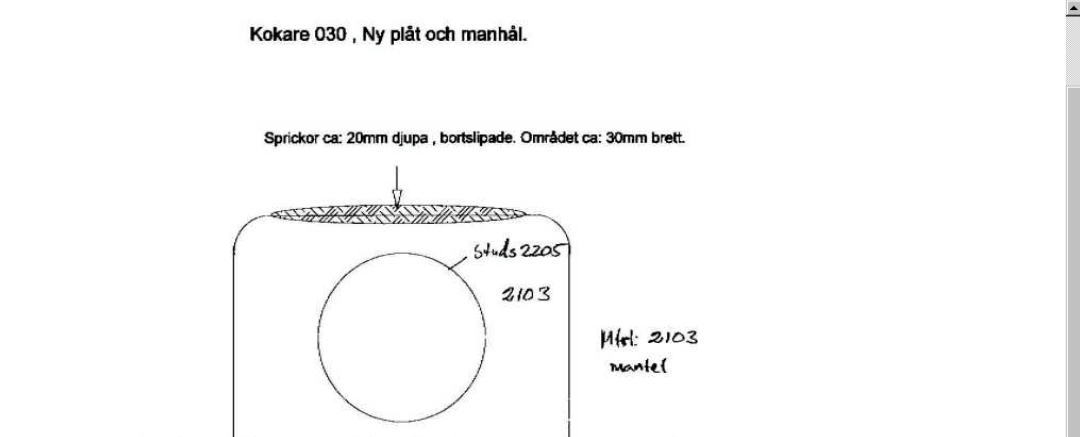
Arkiv Bedigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startside Sök Favoriter Tidigare E-post Skriv ut Redigera

Adress http://web.fiberlinjen.a.se/Dok/1999006-03-okt95_skiss.jpg Gå till Länkar

Kokare 030 , Ny plåt och manhål.

Sprickor ca: 20mm djupa , bortslipade. Området ca: 30mm brett.



Studs 2205

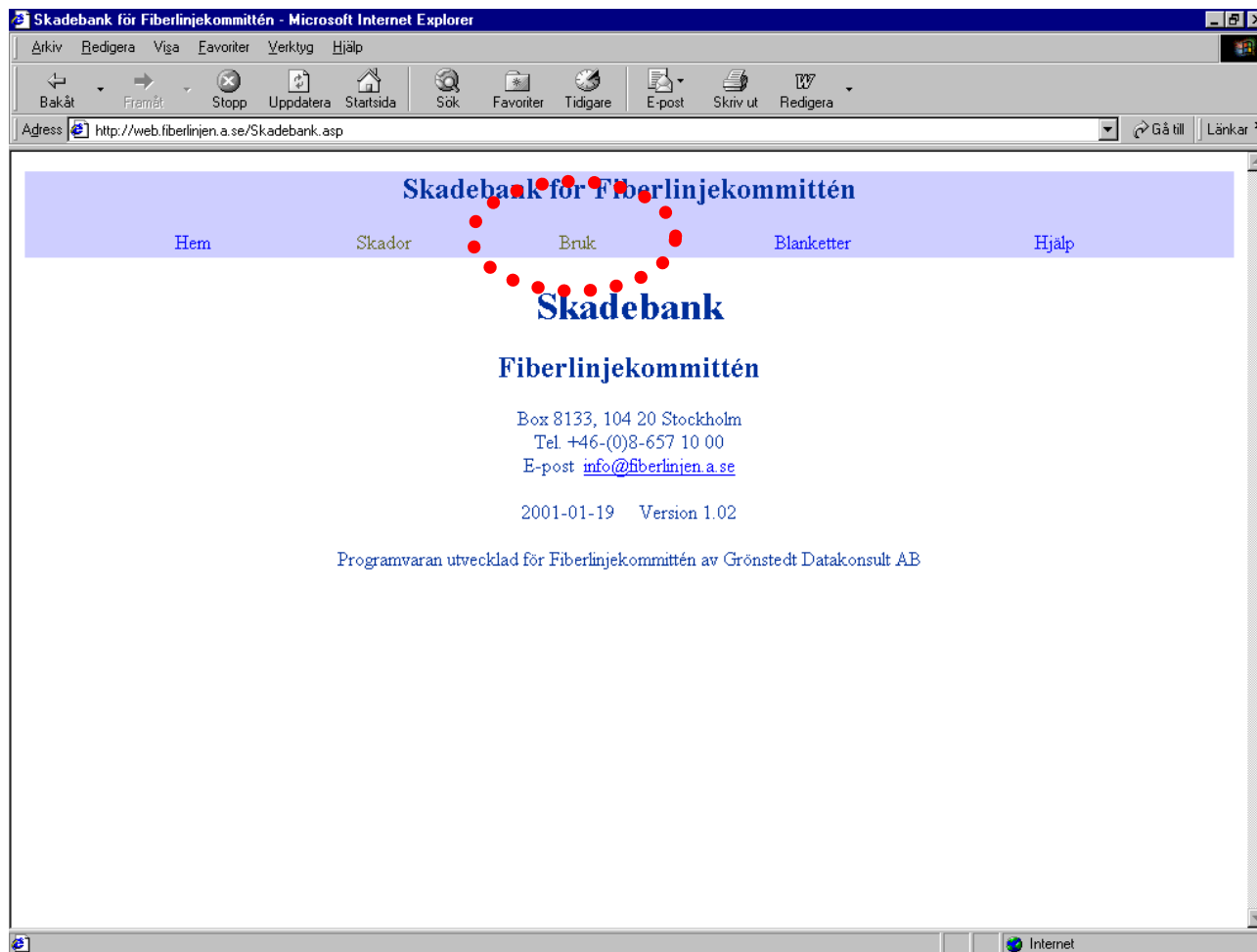
2103

Mf: 2103 mantel

MT- provning utförd på nya plåten och manhål, en stor mängd sprickor upptäckt
Sprickorna bortslipades, ca: 20mm djupa.
Uppslipningen svetsreparerades enligt KAMFABS VPS. Fövärmning 150 grader
PT- provning utförd efter slippning, detta utan anmärkning.

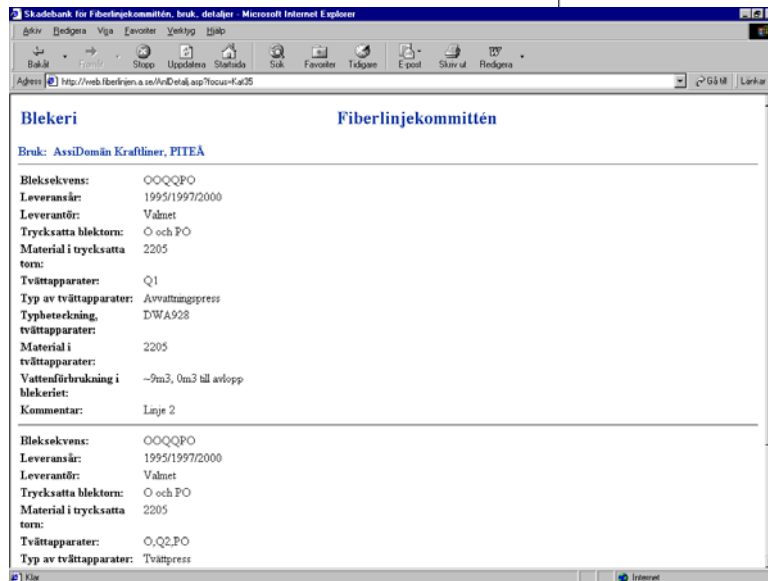
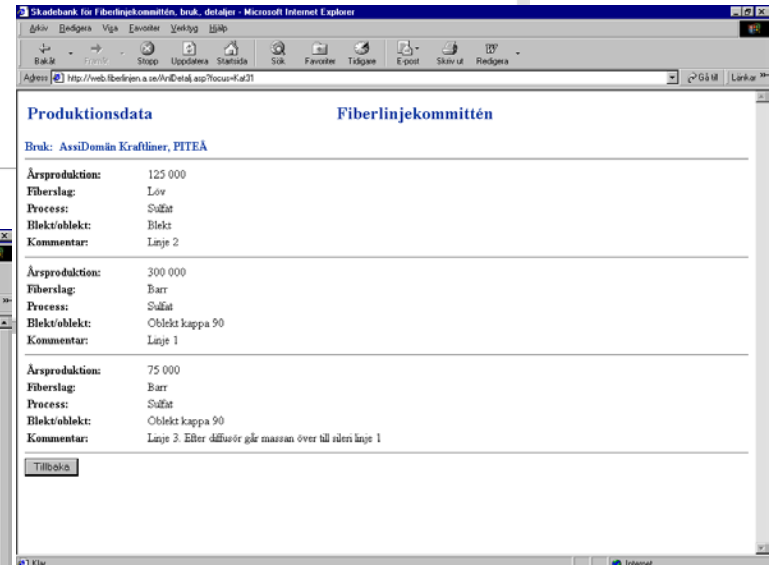
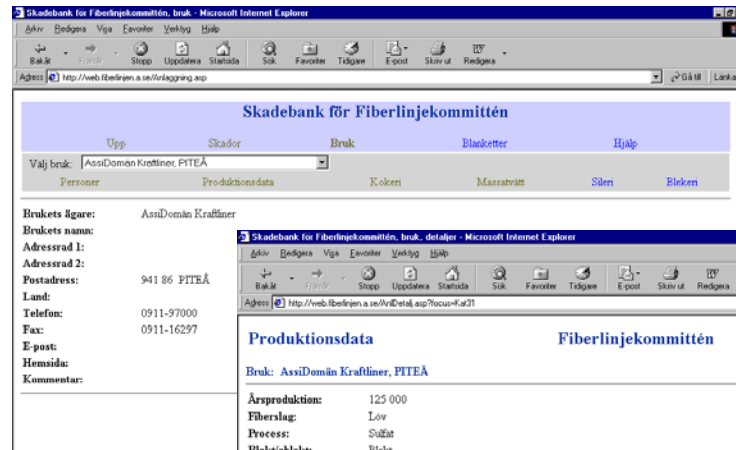
Klar Internet

2. Bruksdata

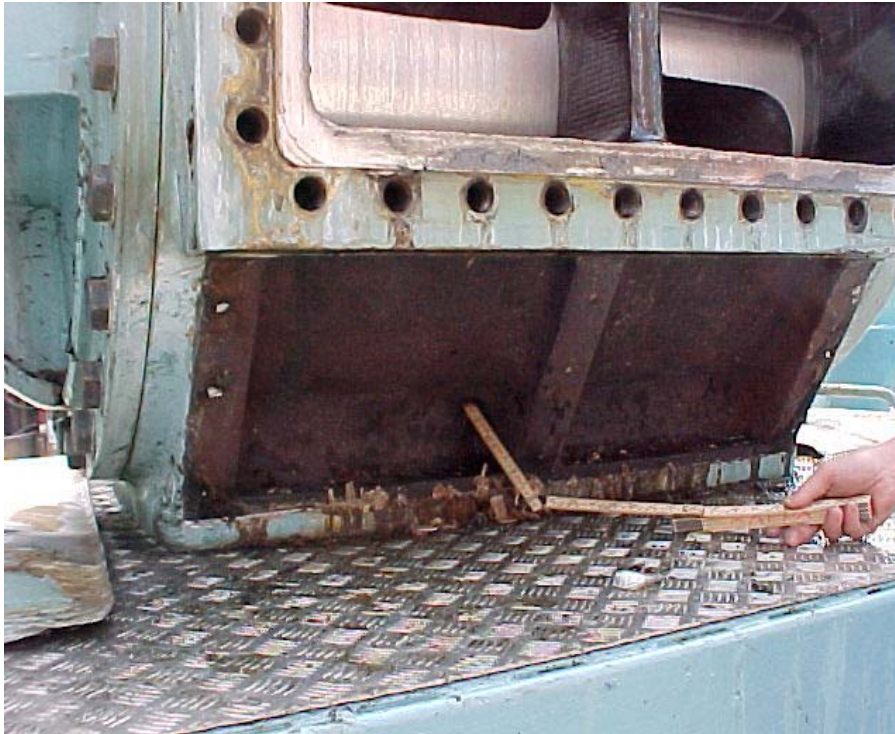


2. Bruksdata

- Kontaktpersoner
- Produktionsdata
- Maskinförteckning



Exempel på skada, HT-kik hc



**HT-kik L2B 28/7-02, drifttid 10
månader**

FIBERLINJEKOMMITTÉN



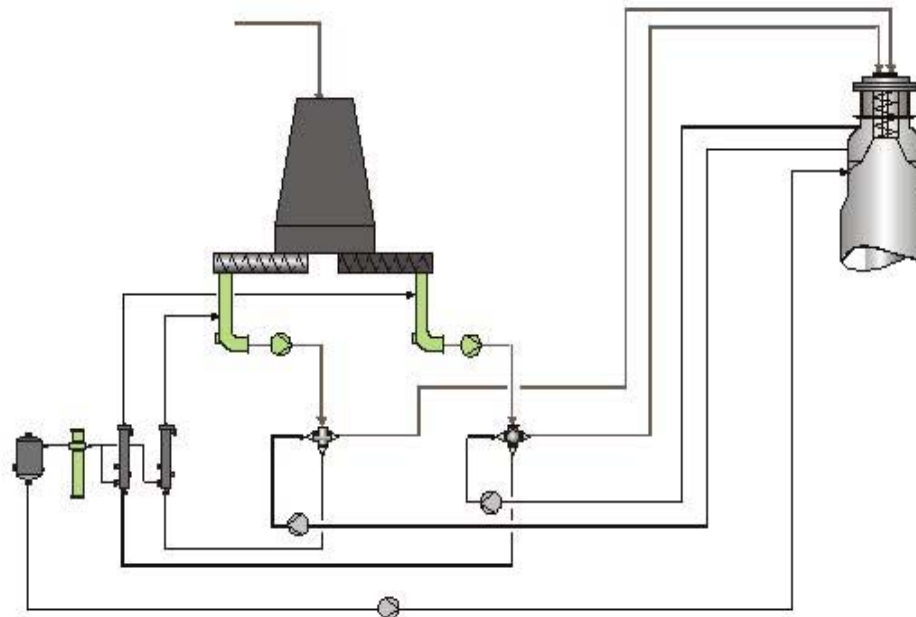
FIBERLINJEKOMMITTÉN

Ombyggnad/förändring 2001

Kappa
Kraftliner Piteå

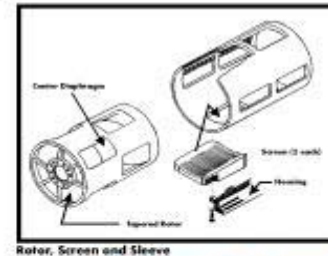
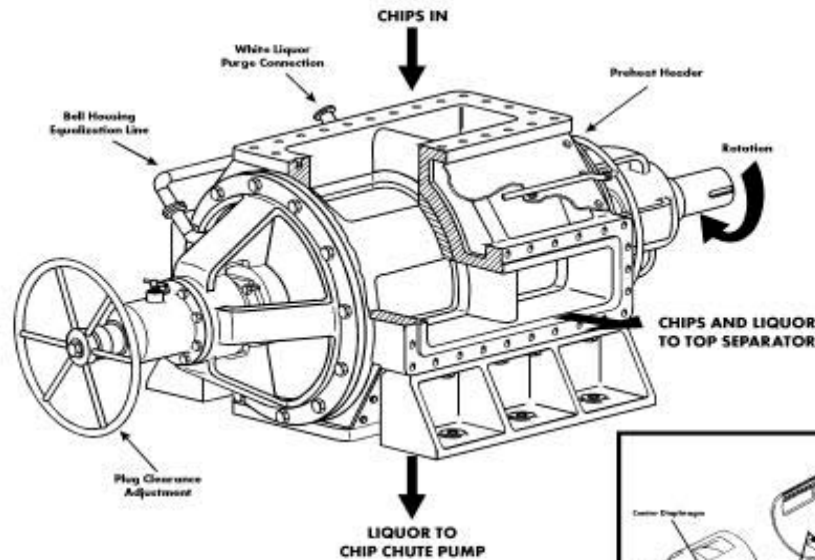
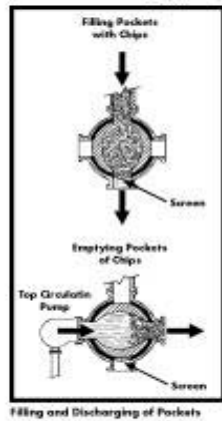
**ANDRITZ
AHISTROM**

Lo-Level Feed system
525 adt/d HWSA



Ombyggnad/förändring 2001

High Pressure Feeder



ANDRITZ

FIBERLINJEKOMMITTÉN



**HT-kik L2A 6/5-03, drifttid 19
månader**

Historik processbetingelser och kikbyten

		Inmatningslinje		
		L2 A	L2 B	L3
1994	W50	X		
1995	W38	X		
1995	W48		X	
1996	W37	X		
1997	W12		X	
1998	W02	X		
1998	W24			X
1998	W40		X	
1999	W40		X	
2000	W40	X		
2001	W40	X	X	X (från A)
2002	28-jul		X	
X=kikbyte				
X=skadade kiken monteras in				
Vitlutsats 17% EA, barr/löv				
Vitlutsats 24% EA, Löv				

Orsak till skadan,

- Den skadade kiken troligen den enda av 5 kikar som inte var svetsbelagd med rostfritt mtrl i området under fodersilen och klarade därför inte av den ”tuffare” kemiska miljön. Ett svar på en processförändring som genomfördes 1995.
- Den dåliga passningen på den nya fodersilen har bidragit till det snabba förloppet

www.fiberlinjekommittén.se

Fiberlinjekommittén - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Favoriter V... di.se Dogpile FLK Gula S. NN PX

Adress http://www.fiberlinjen.a.se/medlemsinfo/medlemsinfo.shtml

FIBERLINJEKOMMITTÉN

[Startsida](#)
[Om kommittén](#)
[Aktiviteter](#)
[Medlemmar](#)
[Länkar](#)
[Bl medlem](#)
[Medlemssidor](#)
[In English](#)

MEDLEMSINFORMATION




Nu är det äntligen dags för historiens första Fiberlinjeträff. Anmäl Er redan nu, genom att ladda ner program och anmälningssblankett, [som Adobe pdf-dokument](#). Fiberlinjekommittén lovar att göra denna dag till något speciellt för alla närvarande. Målgruppen är främst operatörer, drift- och underhållstekniker men alla medlemmar är välkomna.

Som säkert allt vet arbetar Fiberlinjekommitténs skadegrupp nu även med indunstning. Vi ser gärna om medlemmarna skickar in skador som åter till indunstning.

[Medlemsinformation](#)
[Protokoll](#)
[Skadegruppen](#)
[informerar](#)
[Verksamhetsberättelse](#)
[Utbildning](#)
[Medlemsregister](#)
[Skadebar](#)
[Skadeanm](#)
[TAPPI Dige](#)
[Group](#)

SKADESTATISTIK

Statistik för skadegruppen t.o.m. 01 visat på alla skador på.....



AKTUELLT

Årsmöte

Uppdaterad 2003-04-07
Nu är det dags för årsmöte, 13 maj kl.12:00. Förutom föreningsstämman bjuder vi på lunch, kaffe och föredrag med GL&V. Anmäl er redan nu, t.ex. per e-post [Sekreteraren](#), senast 7 maj.

Förändringar på hemsidan

Uppdaterad 2003-03-26
Vi arbetar nu med att förändra hemsidan, det innebär att ingen uppdatering av hemsidan sker under några dagar. Arbetet beräknas vara klart under vecka 14.

Klar Internet