



ATB-Nyheter

Hamid Zarghampou
November 200



Revidering ATB VÄG, Kap F

- Arbetsgrupp

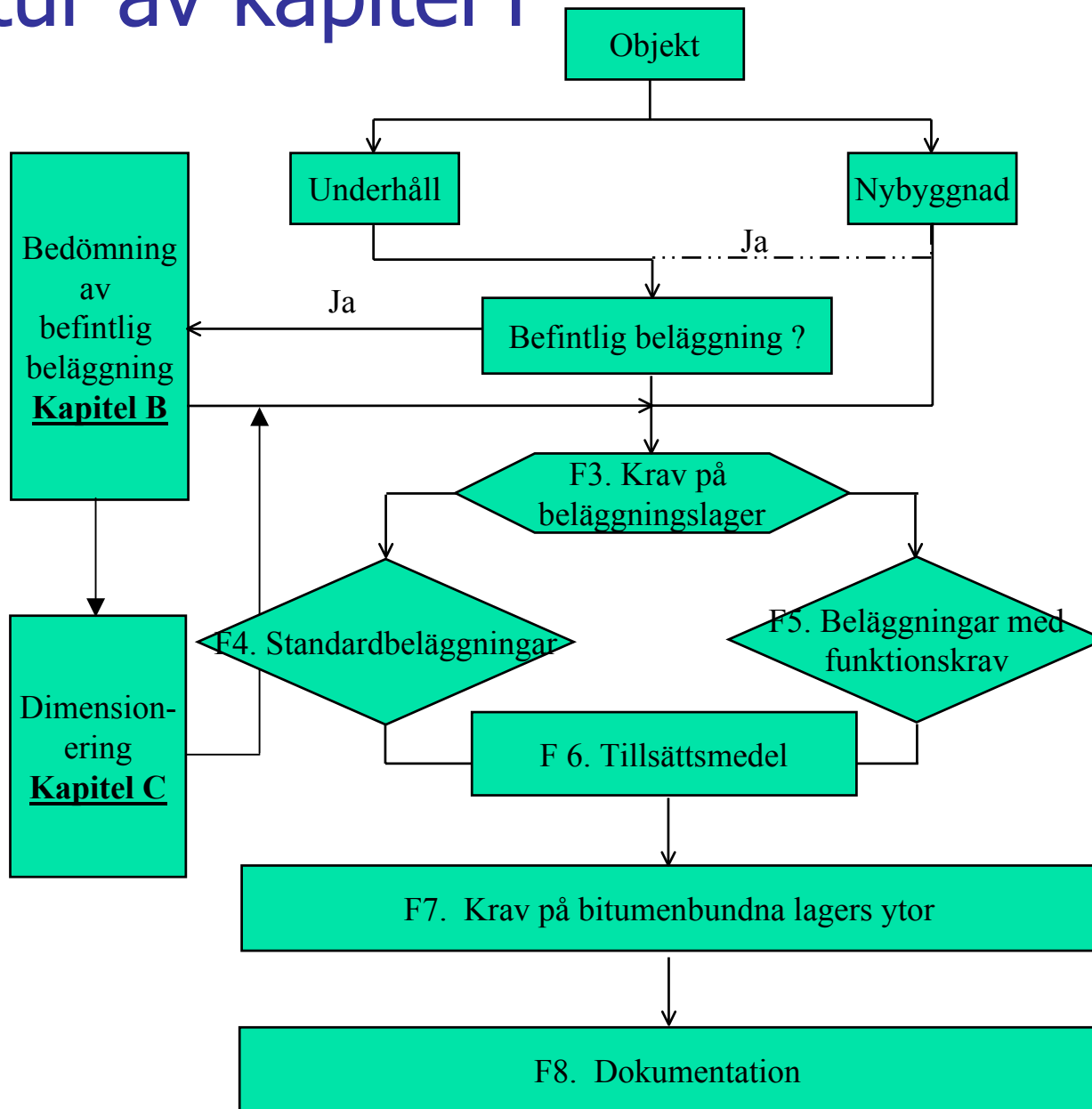
- Hamid Zarghampour, HK/VÄG, ordförande
- Georg Danielsson, VN
- Sven Eliasson, VST
- Gunnar Hägglund, VM
- Bengt Krigsman, HK/VÄG
- Hans Stjernberg, VVÄ
- Svante Johansson, Travecon, sekreterare



Revidering ATB VÄG, Kap F

- Tid:
 - maj-oktober 2001
- Åtgärder:
 - handläggning av synpunkter
 - smärre justeringar
 - uppdateringar
- Publ nr 2001:111 ATB VÄG 2002

Struktur av kapitel F





Ett urval av ändringar



F4.3.3 Bindlager

- Stabilitet för bindlager
 - När krav ställs på stabilitet:
 - Skall entreprenören välja **bindemedelstyp**
 - Om beställaren väljer bindemedelstyp skall krav på stabilitet enligt typ- och kontrollblad utelämnas



F4.4.2 Stenmaterial

- Särskild provning av:
 - vattenkänslighet vid hög glimmerhalt och hög lerhalt **är borttagna**
- Provning av glimmerhalt finns i **TBv/bel**



F4.5 Asfaltgranulat

- Vid inblandning av asfaltgranulat i slitlager med ÅDTk > 2 000 fordon skall:
 - nötningsresistensen provas med Prall-metoden
 - Då gäller krav och provning enligt **avsnitt F5.2.2.**
- Asfaltgranulat som innehåller **stenkolstjära** får inte användas utan **särskilt tillstånd**



F4.6.3 Val av bindemedel till standardbeläggningar

- Klimatzon 6 är borttagen
- Polymermodifierad bitumen (PMB):
 - framställs genom inblandning av termoplastiska polymerer i bitumen.....
- För vägändamål indelas polymermodifierad bitumen i två huvudgrupper enligt följande:
 - Elastomertyp
 - Plastomertyp
 - Se enligt **prEN 13398**



F4.7.1 Kvalitetskontroll av stenmaterial

- Om speciellt tillsatt stenmaterial används tillsammans med annat material i **fraktion > 8 mm** skall:
 - För slitlager skall dessutom Prallprovning utföras i princip enligt **avsnitt F5.2.2**
 - Endast krav på **resultatredovisning**.



F4.7.1 Kvalitetskontroll av stenmaterial

- Krav på **slipvärde** har tagits bort



F4.8.1 Allmänt

- Vid all kvalitetsprovning av:
 - beläggningsmassa
 - skall 3 prover tas ut.
 - borrhovning av beläggning
 - skall 4 provkroppar tas ut
 - två till A-provet
 - två till B-provet.



F4.8.2 Krav på massabeläggning

- Modifieringar av Tabell F4.8-1
Kvalitetskontroll av massabeläggning
- Vattenkänslighet
 - Förprovning
 - 1 gång per år per täkt
 - Fältprovning
 - Vid mängd > 2 000 ton



F4.8.4 Provning

- Hålrums halt
 - Hålrums halten skall bestämmas på provkropp som:
 - uppfyller kraven enligt FAS Metoder 411 och 427 beträffande tjocklek
- När hålrums halten för beläggning typ **ABT** eller **ABS** understiger **1,5** volymsprocent skall:
 - **stabilitetsprov** genomföras enligt FAS Metod 468



F4.8.4 Provning ...

- Provningen skall utföras på:
 - laboratoriestampad provkropp med **två sågade ändytor** eller på **borrprov**



F4.8.4 Provning ...

- Vattenkänslighet, varmblandad asfaltmassa
 - Krav (ITSR)
 - All provning skall utföras på borrhärnor enligt FAS Metod 446.
 - Slitlager
 - > 70 %
 - Bindlager
 - > 75 %
 - Justeringslager
 - > 60 %
 - Bärlager
 - > 60 %



F4.8.4 Provning ...

- Vattenkänslighet halvvarm asfaltmassa
 - Krav (ITSR)
 - Provning skall utföras på laboratoriskt verkade provkroppar enligt **VVMB 701**
 - Slitlager
 - > 70 %
 - Bärlager
 - > 60 %

OBS: Ett oväntat vattenlägning



F4.8.4 Provning...

- Deformationsresistens (Stabilitet)
 - Provningen utförs:
 - tidigast en vecka och
 - senast fyra veckor
 - efter utläggning
- Tjocklek (mm)
 - Ställda krav avser **minimimått**



F5 Beläggningar med funktionskrav

- Funktionskrav kan ställas på två olika nivåer enligt Tabell F5.1-1.

Beläggning lager ¹⁾	Vägyta ²⁾
Nötningsresistens	Friktion
Deformationsresistens (Stabilitet)	Homogenitet
Flexibilitet	Jämnhet
Styvhet	Tvärfall
Utmattningsmotstånd	Textur
Vattenkänslighet	Buller
Täthet	Stensläpp



F5.1 Allmänt

- Poängteras att krav på egenskaper
 - kan ej blandas godtyckligt
- Tre olika möjligheter för upphandling på funktion är tänkbara:
 - Upphandling på funktion hos:
 - beläggningslager
 - färdig vägyta
 - kombination av funktion på lager och vägyta



Upphandling på funktion hos beläggningslager

- Krav ställs på egenskaper hos:
 - borrhprov alt
 - laboratorieprov
 - utförandeentreprenad med 2-5 års garantitid
 - krav på vägytan ställas direkt efter utförandet enligt avsnitt F5.3 och kapitel A i ATB VÄG



Upphandling på funktion hos färdig vägyta

- **Krav ställs:**
 - Enbart på det utlagda lagret i form av ytegenskaper vid:
 - utförandet
 - funktionstidens slut
- **Nivåer på tänkta egenskaper:**
 - bestäms av beställaren/ projektören



F6 Tillsatsmedel

- Effekten av vidhäftningsmedel skall säkerställas genom:
 - Provning av Indirekt draghållfasthet enligt FAS Metod 446.
- F6.2 Vidhäftningsmedel
 - Aminer
 - Mineraliska tillsatsmedel
 - Släckt kalk
 - Cement
 - Fibrer
 - Kalkstensfiller
 - Polymerer



I.1 Typ och kontrollblad

- Borttagna krav:
 - hålrumshalt för MJAG
 - restbitumen för AEG, AEB och AEOG
- Krav på tillsats av fibrer för ABS och ABD återfinns på typbladen
- Sänkning av B-halt för ABD
- Nya typ och kontrollblad för kall och halvvarm återvinning



I.2 Bindemedel

- Vissa metoder ersatta med CEN-metoder