



Bitumen i endring

Bitumen i endring

Agenda

- ▶ Bakgrunn - Hva er bitumen
- ▶ Dagens situasjon – hvordan utvikler markedet seg
- ▶ Bitumen i asfalt - “Nye” trender
- ▶ Oppsummering



Hva er bitumen?

Raffineringsprodukt fra tunge råoljer.

Ca 150 kjente råoljer som egner seg til bitumen

Ingen fast kjemisk formel



Hva er bitumen

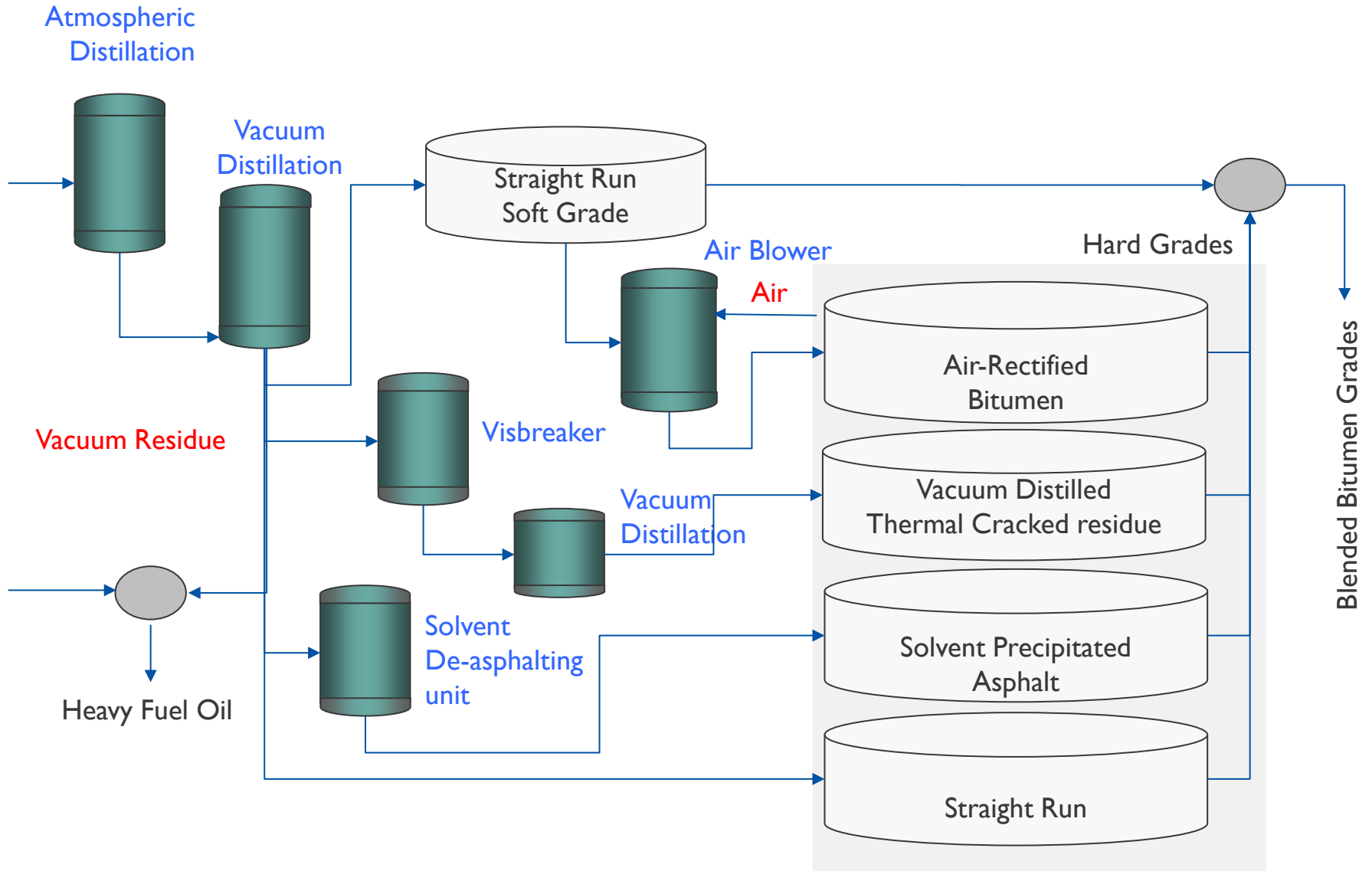
...og hvor benyttes det?



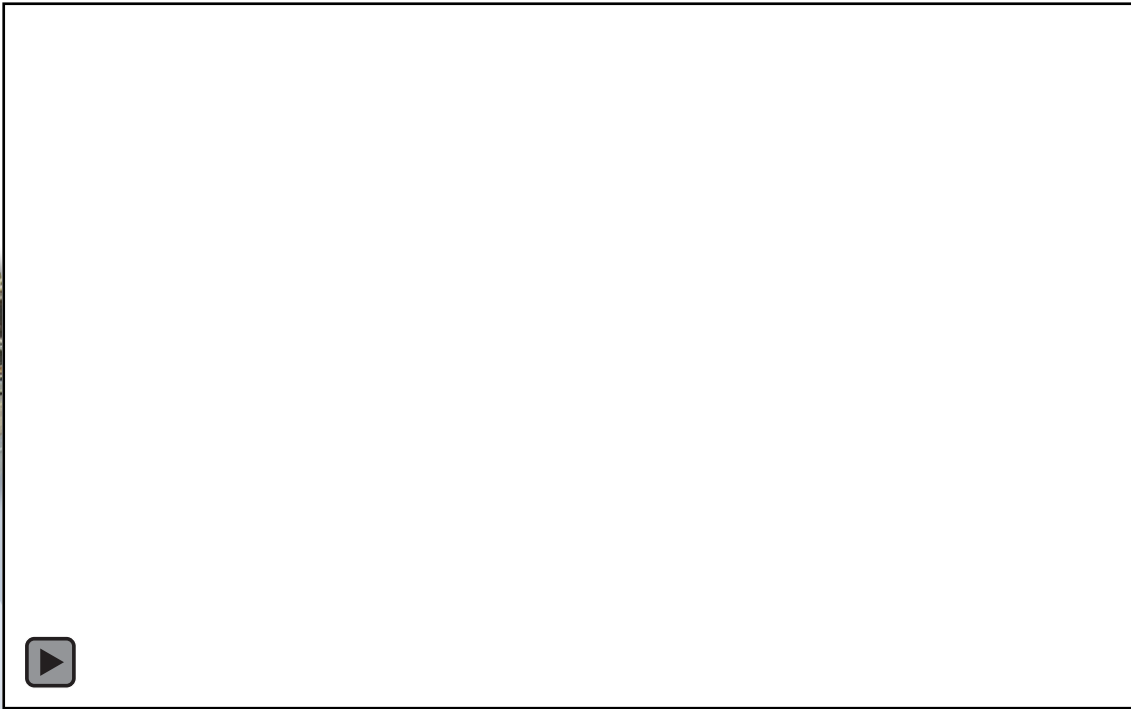
Markedet i utvikling



- ▶ IMO - Innføring av svovelrestriksjoner for marin drivstoff
- ▶ Vridning av produktstrømmer - Ombygging av rafinerier
- ▶ Reduksjon i etterspørsel og produksjonskapasitet
- ▶ Bitumen utgjør ca 2% av det totale oljeforbruket i verden



Nye krav til våre veier...



tyngre

raskere

Økt motstandskraft - Polymermodifisert bitumen

- ▶ Forbedre egenskaper.
 - Høyere deformasjonsmotstand.
 - Større fleksibilitet
 - Bedre utmatningsegenskaper
 - Forlenge levetiden



Lavtemperaturasfalt

- ▶ Økt fokus på arbeidsmiljø



Produksjonstemperatur 150 °C



Produksjonstemperatur 130 °C

Gjenbruk av asfalt



Nye spesifikasjoner

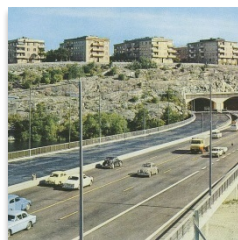
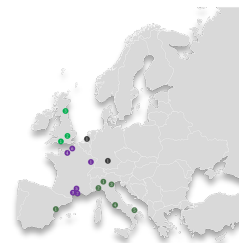
- ▶ Eurobitume og EAPA har samarbeidet for å utarbeide nye spesifikasjoner.
- ▶ Mer ytelsesrelaterte egenskaper





Bitumen i endring

Bitumen markedet i Europa er i forandring



Buksområder og de funksjonelle kravene forandres

Spesifikasjonene endres



TAKING OIL FURTHER

We take oil further to bring lasting value to customers and the world we live in.

