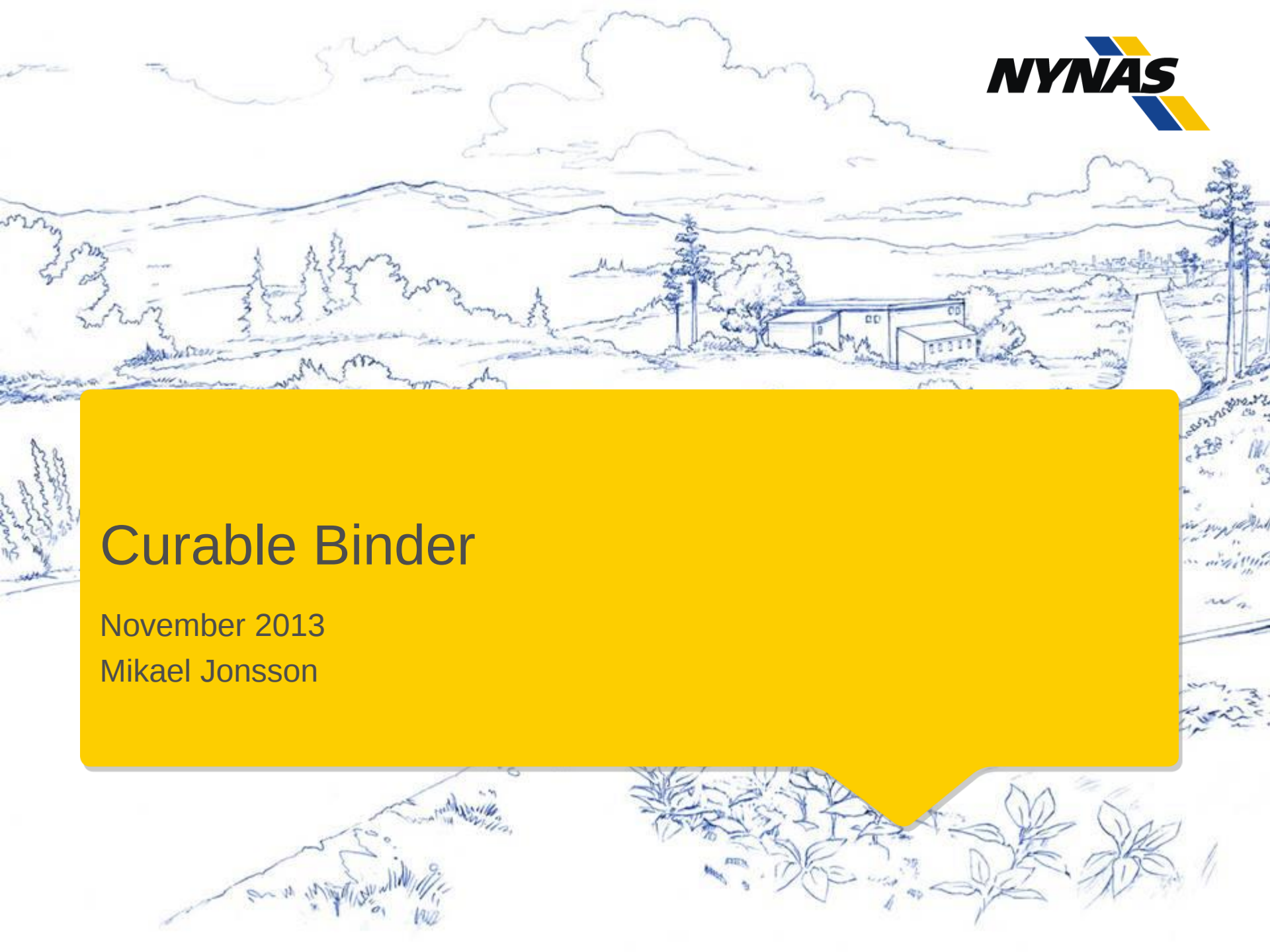


The background of the slide is a blue line drawing of a landscape. In the foreground, there are some plants and a path. In the middle ground, there is a building with a chimney, surrounded by trees. In the background, there are mountains and a cloudy sky.

Curable Binder

November 2013

Mikael Jonsson

Agenda

- ▶ Bakgrund
- ▶ Fullskaleförsök
- ▶ Fördelar med teknik

Bakgrund

- ▶ Tänkt som en robust lösning som kan användas för ytbehandlingar höst och vår
- ▶ Curable försök som gjorts hittills är med indränkt makadam

Hur Curable fungerar

- ▶ Teknologin består av två komponenter:
 - ▶ Bitumen blandad med vegetabiliskt flux (för att sänka viskositeten)
 - ▶ Härdare tillsätts
- ▶ Additiv och bindemedel blandas och härdar på vägen
- ▶ Patentansökan inlämnad

Fullskaleförsök - Arvidsjaur

- ▶ 5.e september utfördes ett fullskaleförsök med Curable Binder i Arvidsjaur.
- ▶ Stenfraktion 8 – 25 spreds och packades.



Fullskaleförsök - Arvidsjaur



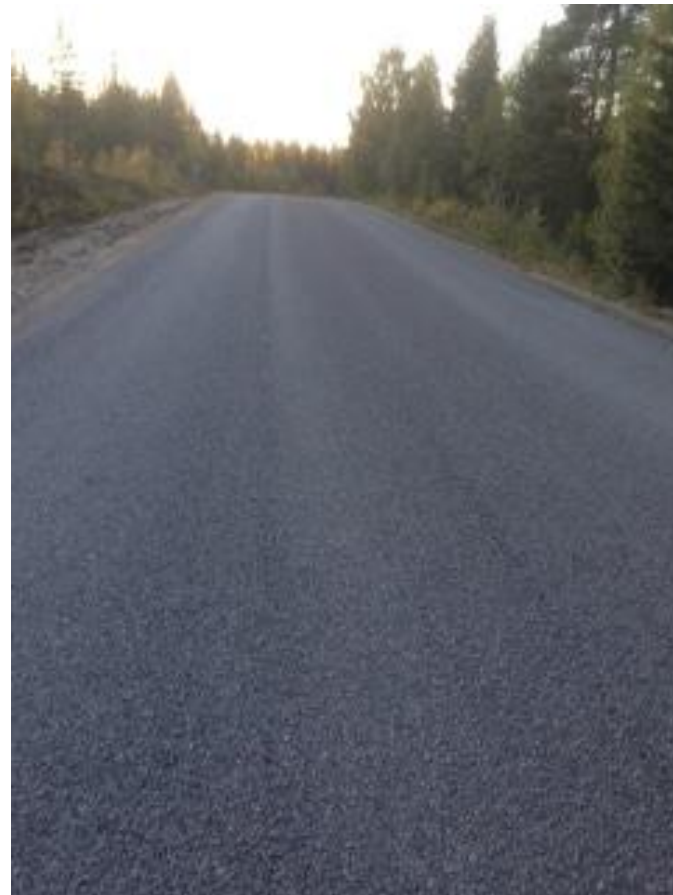
Bindemedlets spreds och det såg bra ut. Pga av den låga ytttemperaturen kunde det varit fördelaktigt med en lägre viskositet.

Fullskaleförsök - Arvidsjaur



Stenfraktion 4 – 8 spreds och kompakterades utan vibro

Fullskaleförsök - Arvidsjaur



Så här såg vägen ut efter avslutat arbete.

Uppföljning efter vintern!

Fördelar med tekniken

- ▶ Läggningstemperatur under 100 C
- ▶ Man kan själv välja den hårdhetsgrad man vill ha på den färdiga beläggningen
- ▶ Tekniken är inte känslig för temperatur eller fukt, vilket gör den lämplig att använda tidig vår och sen höst -> Förlänger säsongen för IM, IMT och kanske även ytbehandlingar (mer utvärdering krävs för det senare)