

Råstof-initiativet: Reduktion af råstofforbruget i anlægsarbejder gennem tværfagligt samarbejde

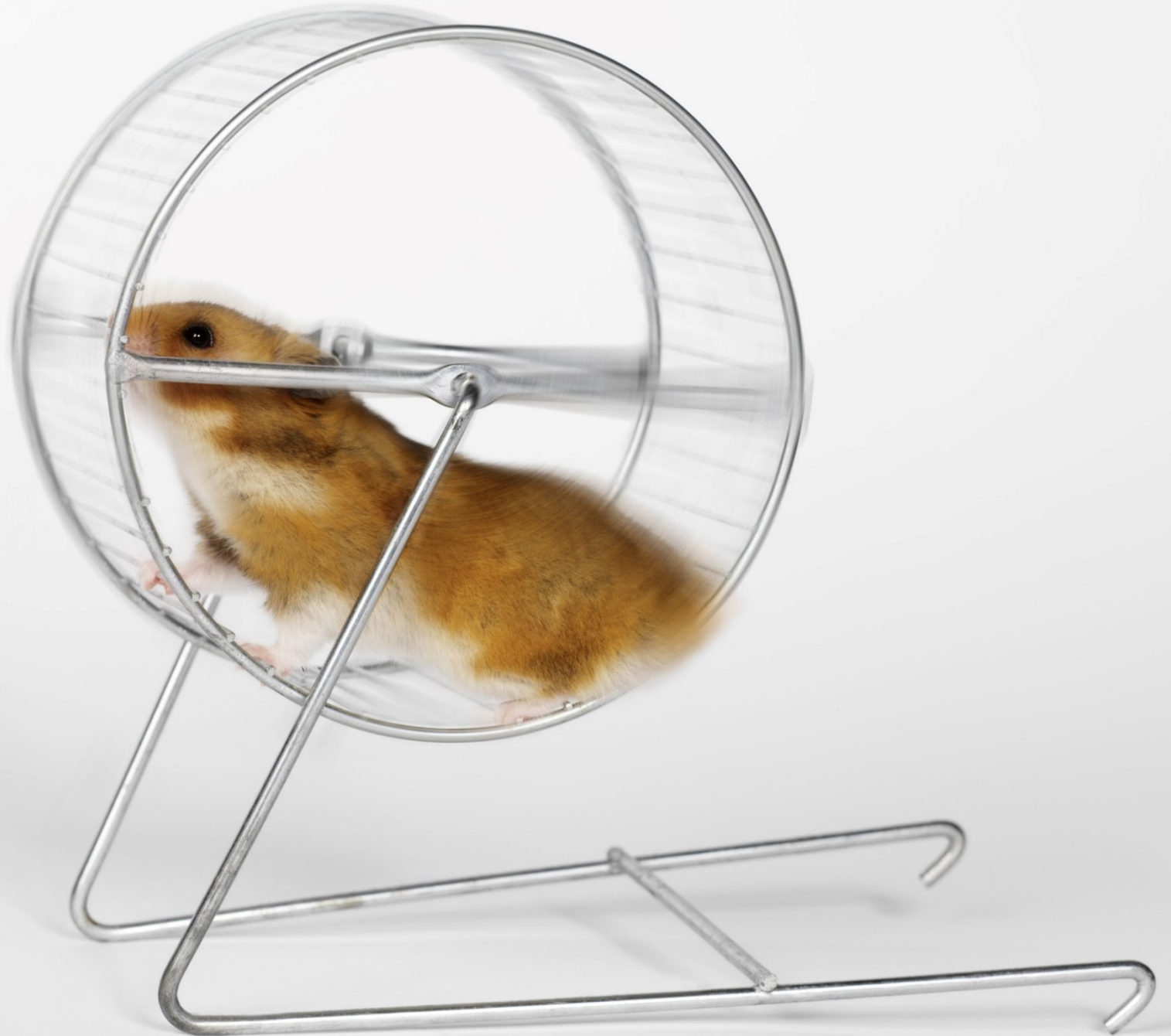
**Miljø- og klimaudvalgets møde den 27. august 2025
Kirstine Skov Nielsen, Regional Udvikling, Region Midtjylland
Kristoffer Sindby, konsulent på Råstof-initiativet**

VI ARBEJDER FOR

- ▶ færre råstoffer i anlægsarbejder
- ▶ mere genanvendelse af råstoffer
- ▶ nye standarder for råstoffer
i anlægsarbejder

Vanetænkning og nytænkning

Har vi råstoffer nok
til evig tid?



Indvinding af sand, grus og sten i 2023 i DK



Råstoffer på land – Råstofindvinding 2021

Indvundne mængder i Region Midtjylland fordelt på anvendelse, 1.000 m³

	Beton	Vej og anlæg	Asfalt	Andet	I alt
Mængde	1.483	6.160	188	1.335	9.165
Fordeling (pct.)	16%	67%	2%	15%	100%

Udvikling af alternativ til stabilgrus II (SGII)



Sigteanalyser

Udvikling af alternativ til stabilgrus II



Forsøgsstrækning etableret



Konkrete erfaringer

- Eksisterende bærelag på lette belægninger



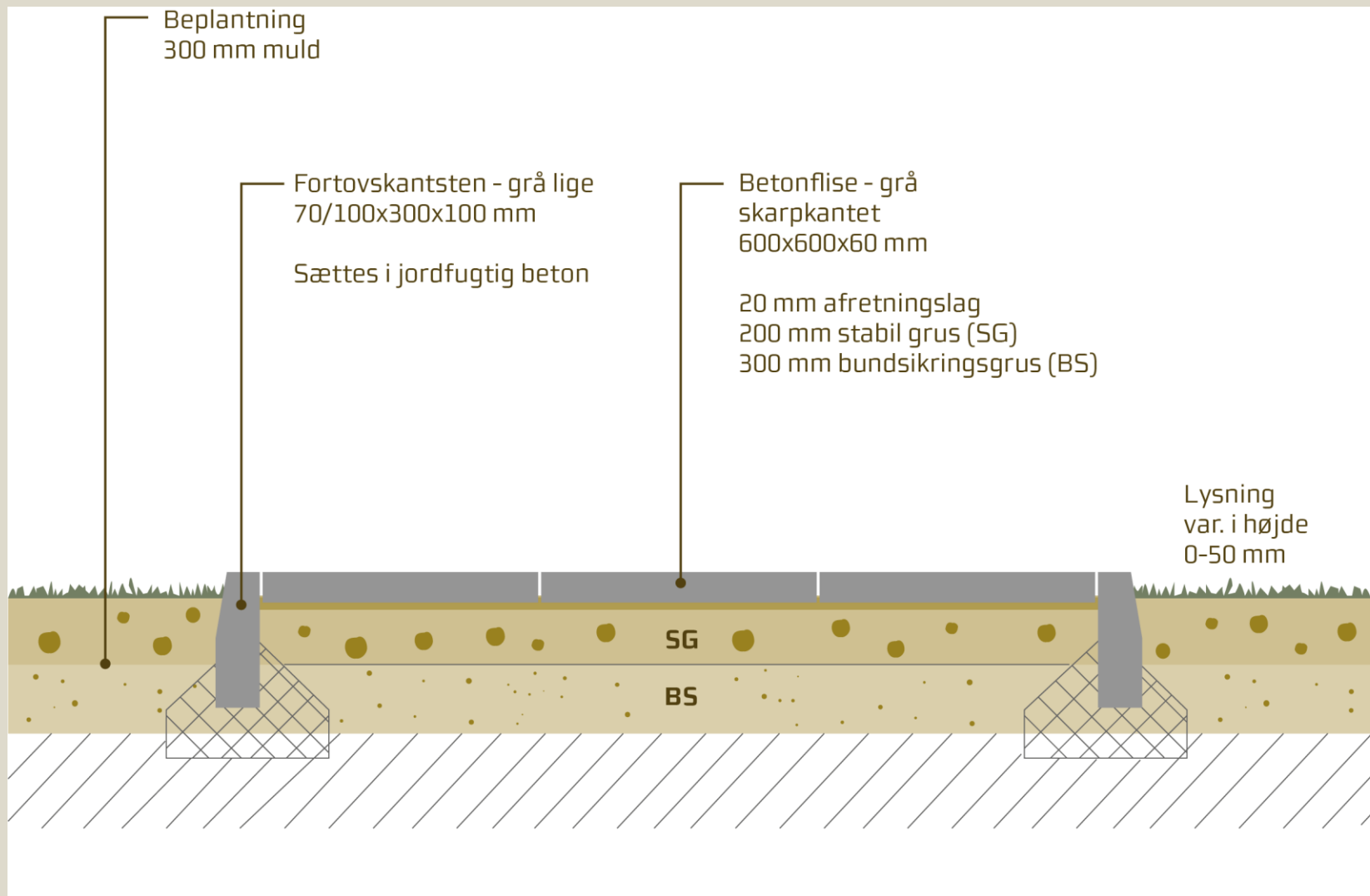
41

**Prøveudgravninger
og vurderinger af
eksisterende
belægninger med
let trafik**

Hvad fortalte en undersøgelse af 10 udbud af anlægsgartner-entrepriser os?



Eksempel på overforbrug ved projekt



Sti ved cykelskur

Råjorden kan være frostsikker, frostvivlsom eller frostfarlig

Eksempel – sti ved cykelskur

STI - PROJEKTERET	NOVA 2015 (T0) Frostsikker råjord	OVERDIMENSIONERING Frostsikker råjord
Betonflise 6 cm	Betonflise 6 cm	Betonflise 6 cm
Afretningslag 2 cm	Afretningslag 3 cm	- 1 cm
Stabilgrus 20 cm	Stabilgrus 10 cm	+ 10 cm
Bundsikringsgrus 30 cm	Bundsikringsgrus 0 cm	+ 30 cm
<u>52 cm</u>	<u>13 cm</u>	+ <u>39 cm (3 x overforbrug)</u>

Hvad fandt vi ud af?

Praksis > **Normer** > **Behov**