

Vejforum 2012 – Plakat session – Drift og Vedligeholdelse 5. december 2012 14:30-15:00 Sal B

Erik Nielsen (Vejdirektoratet):

Re-Road – europæisk projekt om genbrug af asfalt

I det 7. ramme program under EU har der i de sidste 4 år været udført et forskningsrelateret projekt til fremme af genbrug i asfalt på højtrafikerede vej, hvor fokus især har været rettet mod mulighederne i et højt indhold i slidlag. Når projektet om nogle få uger (det vil så være nytår 2012) rinder ud, vil der være fremskaffet meget ny viden og muligheder, men også begrænsninger i anvendelse af almindeligt og/eller polymermodificeret genbrug, som en stor andel af nye asfaltslidlag.

Projektet er med den seneste udvidelse bredt europæisk baseret med 20 partnere, hvor Vejdirektoratet har også har indgået, så input/bidrag har kunnet komme fra baggrunde og nationale forudsætninger. Fokuspunkter har været

- Prøvetagning og karakterisering (både teknisk og miljømæssigt)
- Indflydelse af genbrug på mix design og egenskaberne af ny asfalt
- Miljømæssige forhold og Life Cycle Assessment (LCA)
- Praktiske forhold (erfaringer, muligheder/begrænsninger) ved produktion, håndtering og anvendelse af genbrug til ny asfalt
- Modellering af egenskaber af asfalt med genbrug

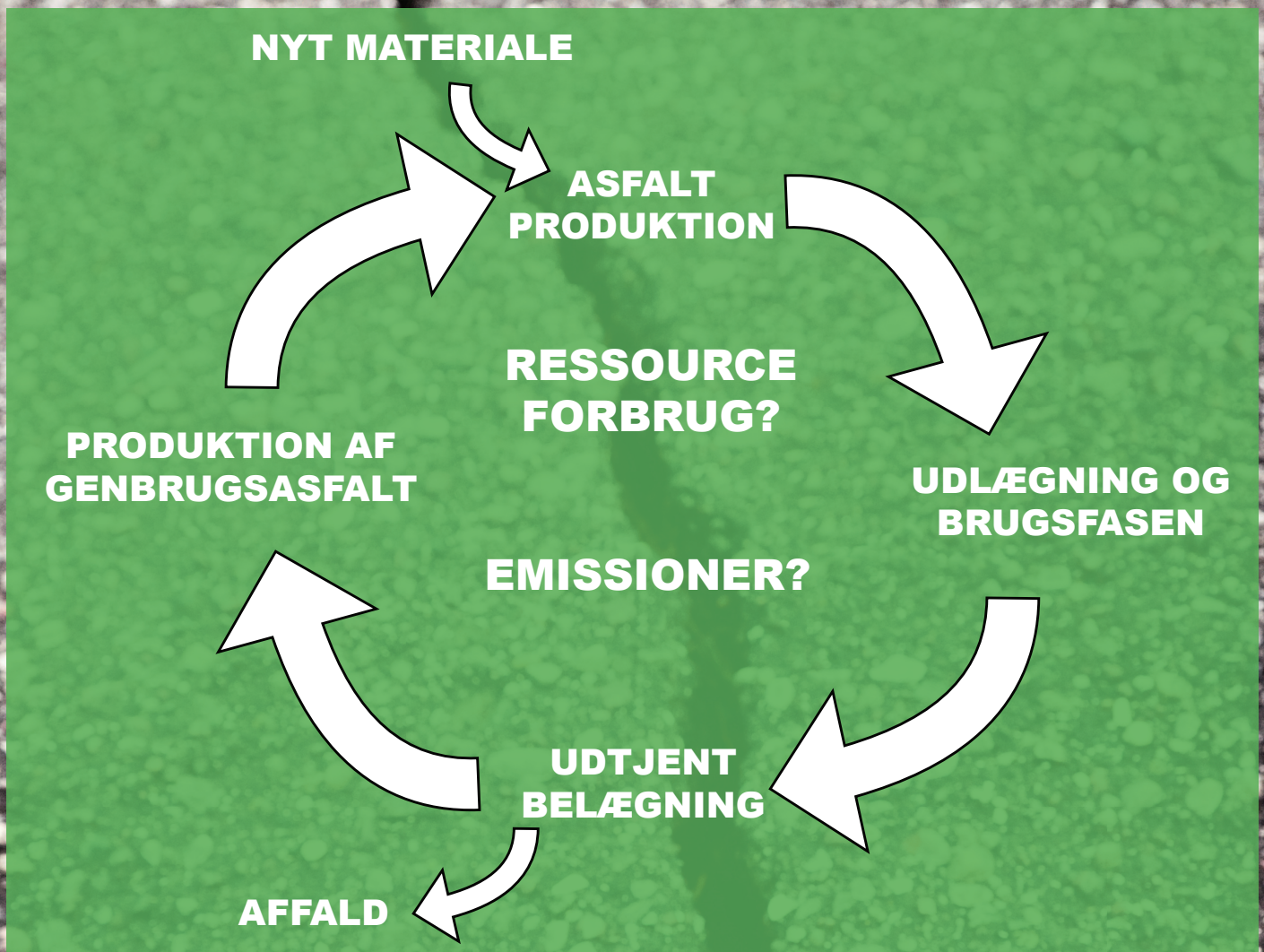
Projektet har resulteret i et stort antal rapporter, som frit kan downloades fra projektet hjemmeside på <http://re-road.fehrl.org> under **Documents > Public > Reports** fra slutningen af december 2012.

Titlerne er:

- Test procedures/methodologies for Reclaimed Asphalts binder
- Test procedures / methodologies for quickly screening of Reclaimed Asphalts
- Final report. Sampling and Characterization of RA
- State of the Art on Risk Assessment and Life Cycle Analysis
- Guide on Testing Methods for Environmental Characterisation
- Environmental Risk Assessment on the Use of Reclaimed Asphalt
- Life cycle assessment of recycled asphalt
- Final report. Environmental performance of RA
- Laboratory Mixing - State of the Art
- Status Report on Activities and Background for Selection of Case Studies
- Milling Operation: Possible Influence on Gradation and Aggregate Properties
- Production and Processing of Reclaimed Asphalt - Selected Case Studies
- Optimization of Reclaimed Asphalt in Asphalt Plant Mixing
- Processing and management of reclaimed asphalt at the mixing plant - Final report
- Final report. Performance modelling of RA
- Report on regional seminars
- Benefits of Re-Road form the asphalt industries perspective
- Project final report

De næste to sider viser de to plakater, som blev brugt til udgangspunkt for præsentationen af projektet. Flere oplysninger kan fås hos:

Erik Nielsen
Vejdirektoratet
Guldalderen 12
2640 Hedehusene
+45 7244 7125
enie@vd.dk



Work package 1

Prøvetagning og karakterisering af genbrugsasfalt

Work package 2

Betydning af kvalitet og karakteristika af genbrugsasfalt på mix design og egenskaber af asfalt indeholdende genbrugsasfalt

Work package 4

Behandling og håndtering af genbrugsasfalt ved asfaltværket

Work package 3

Miljømæssige egenskaber af genbrugsasfalt

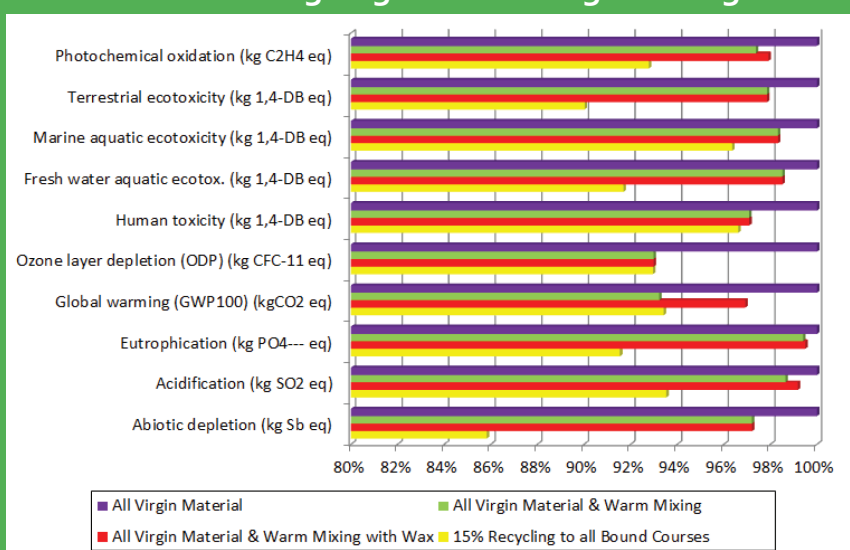
Work package 5

Modellering af egenskaber af genbrugsasfalt

Re-Road website <http://re-road.fehrl.org>
 Rapporter kan downloades i slutningen af december 2012.
 Documents > Public > Reports

10 forskellige miljømæssige størrelser

Livs cyklus vurdering – sammenligning Warm Mix og Genbrug



10 forskellige miljømæssige størrelser

Livs cyklus vurdering – holdbarhed

