

Projekt i Däckbranschen 2018/19

Fredrik Ardefors, VD

ETRMA mikroplaster från däck- och vägslitage

Analys 2018

Ca 1 kg slitage per däck

Centraleuropeiska förhållanden

2-5% når flodmynningar

Inte direkt relevant för svenska förhållanden

VTI mikroplaster från däck- och vägslitage

Uppdrag titta på mängder

Däckbranschen är med i projektet

Önskemål att studera vad som händer med partiklarna och om något är problematiskt

Gummiasfalt -GCV

Gång och cykelbanor

Hög inblandning av däckgummi

Minskar frakturer från fallolyckor

Möjliggör för äldre att gå ut

Försökssträcka Uppsala

Doktorand del av Europeiskt projekt



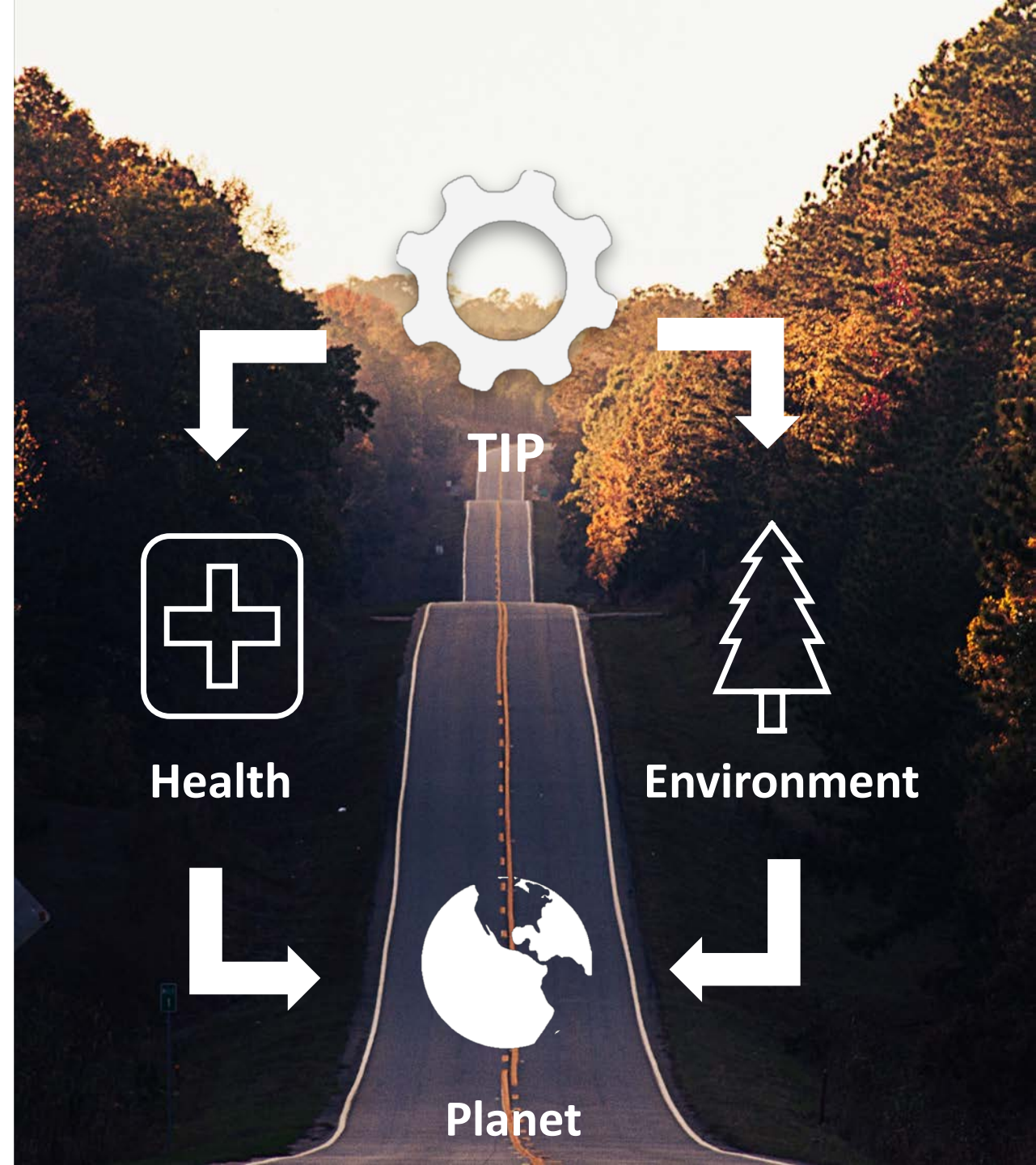
**Tire Industry
Project.**

Målsättningar

Identifiera och proaktivt adressera möjlig påverkan från däck på människors hälsa och natur

Utforma mätetal och ramverk för jämförelser inom industrin

Driva på fördjupad forskning som tar tillvara kunskaper, resurser och expertis



Genom forskning identifierar TIP existerande kunskapsluckor och sammanställer information för att fylla dessa, inom områden som:

- ISO Standarder
- Indikatorer
- Nanomaterial
- Hållbart naturgummi
- Produktkategorier regler
- Däck och vägslitage
- Däcktester
- Däckåtervinning
- Däckgranulat



Vitbok för hållbarhet – Däckbranschen Sverige

ETRMA FoBIG och ETRA –konstgräs och hälsa

Studie av 100 konstgräsplaner i EU

Flera leverantörer

Mätningar svett, urin, blod, utandningsluft

Ingen PAH konstaterad

Bisfenol A?

Slutrapport feb 2019



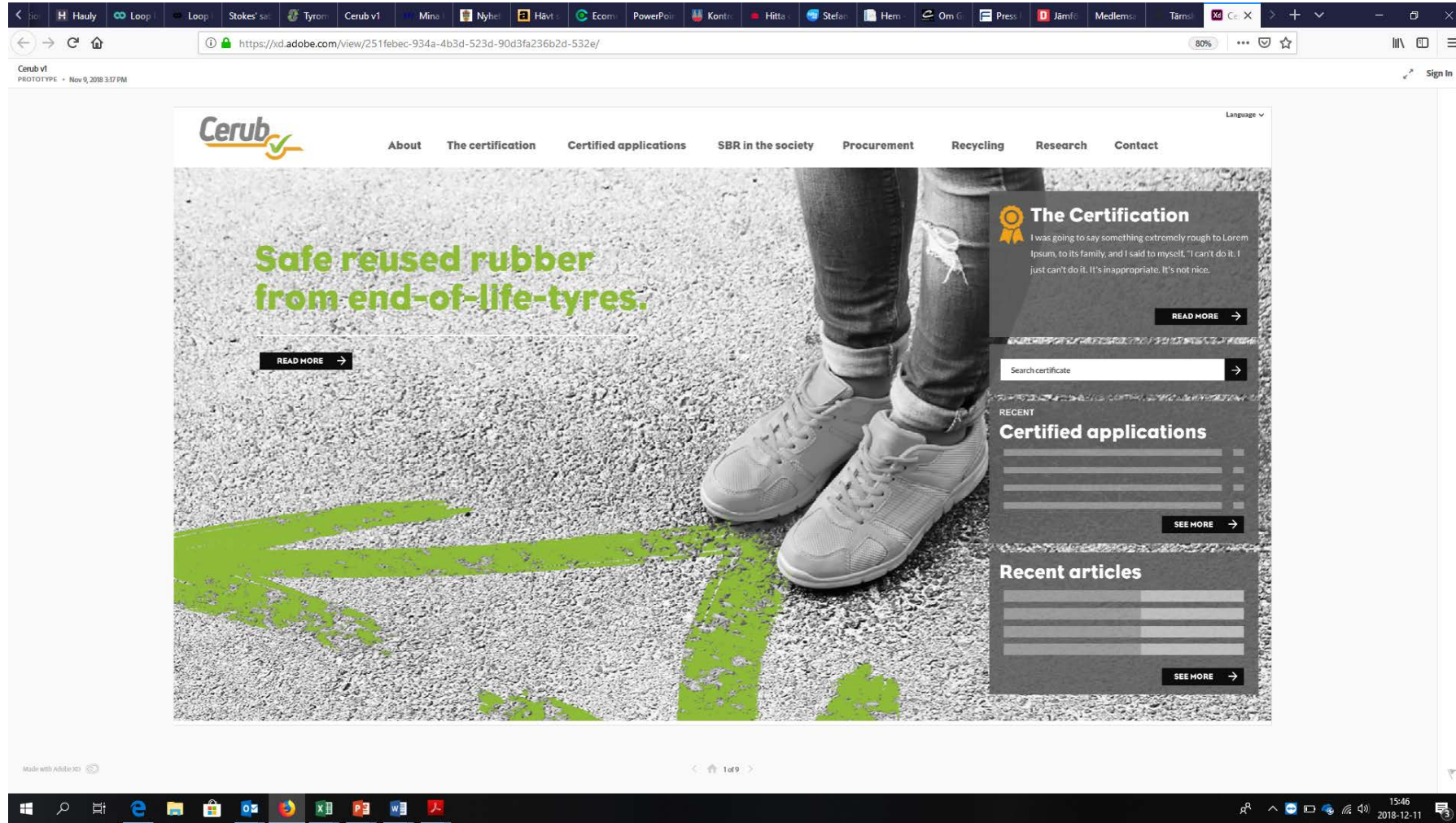
Kalmar -konstgräs och hälsa

Bygge av state-of-the-art konstgräsplan i Kalmar

Kontroll av:

- Granulatflykt pga naturkrafter (regn, blåst, sol)
- Mänsklig aktivitet (spelare, snöröjning)
- Instruktioner
- Filter
- mm

CERUB



Produktifiering av återvunnet material

Avfall –Naturvårdsverket

Produkter –Kemikalieinspektionen

End-of-waste kriterier

Produktifiering

Viktigt att ha samma villkor som importerat återvunnet och jungfruligt

Samverkan ETRMA



Linnéuniversitet -textilåtervinning

Projekt att undersöka textilråvara som armering i t ex möbler mm

IKEA

Slutrapport 2019