



Sporbarhed af kørebaneafmærkning
Hvordan udnytter vi de muligheder der findes optimalt

> Sporbarhed i produktion

- Dette er IKKE et foredrag om smukke vejstriber!
- En ting er at udføre en pæn vejstribe, noget andet er at sikre at der benyttes korrekte certificerede materialer og systemer.
- En anden simpel opgave er når et hold kun kører med et certificeret materiale hele året eller i længere perioder
- Noget andet er når man mødes af krav til flere forskellige materialer dagligt og ugentligt.
 - Dels materialer til Type II i forskellige udformninger
 - Dels Type I markering med forskellige performancekarakteristika
- Hos Eurostar Danmark A/S resulterede det i at vi på et tidspunkt måtte have 17 forskellige produkter på lager til maskinudlægning til 4 maskinhold.
- Og alt dette skal styres og kontrolleres mens du får mindre og mindre tid til at udføre arbejdet pga. konkurrencesituation og udbudsmetoder.

- DET STILLER KRAV TIL STYRING OG KONTROL 😊

> Sporbarhed i produktion

- Bestilling
- Ordrebekræftelse
- Produktion, Levering og fakturering
- Modtagekontrol
 - Scanning af modtagne materialer
 - Information om mængder og batchnummer
- Håndtering fra lager til produktion
 - Scanning og læsning
 - Der sikres at varer stemmer overens med produkter beskrevet i "Arbejdsordre"
 - Mængder og batchnummer registreres i lagersystem
- Produktion
 - Scanning til Jobrapport gør livet nemmere @Eurostar

> Rapportering og sagsstyring i Power APP

- Formand kontrollerer QR-koder(eller strekkoder) på materialer før produktion.
 - (fordel ved bigbags er at "beviset bevares") 😊



4

> Rapportering og sagsstyring i Power APP

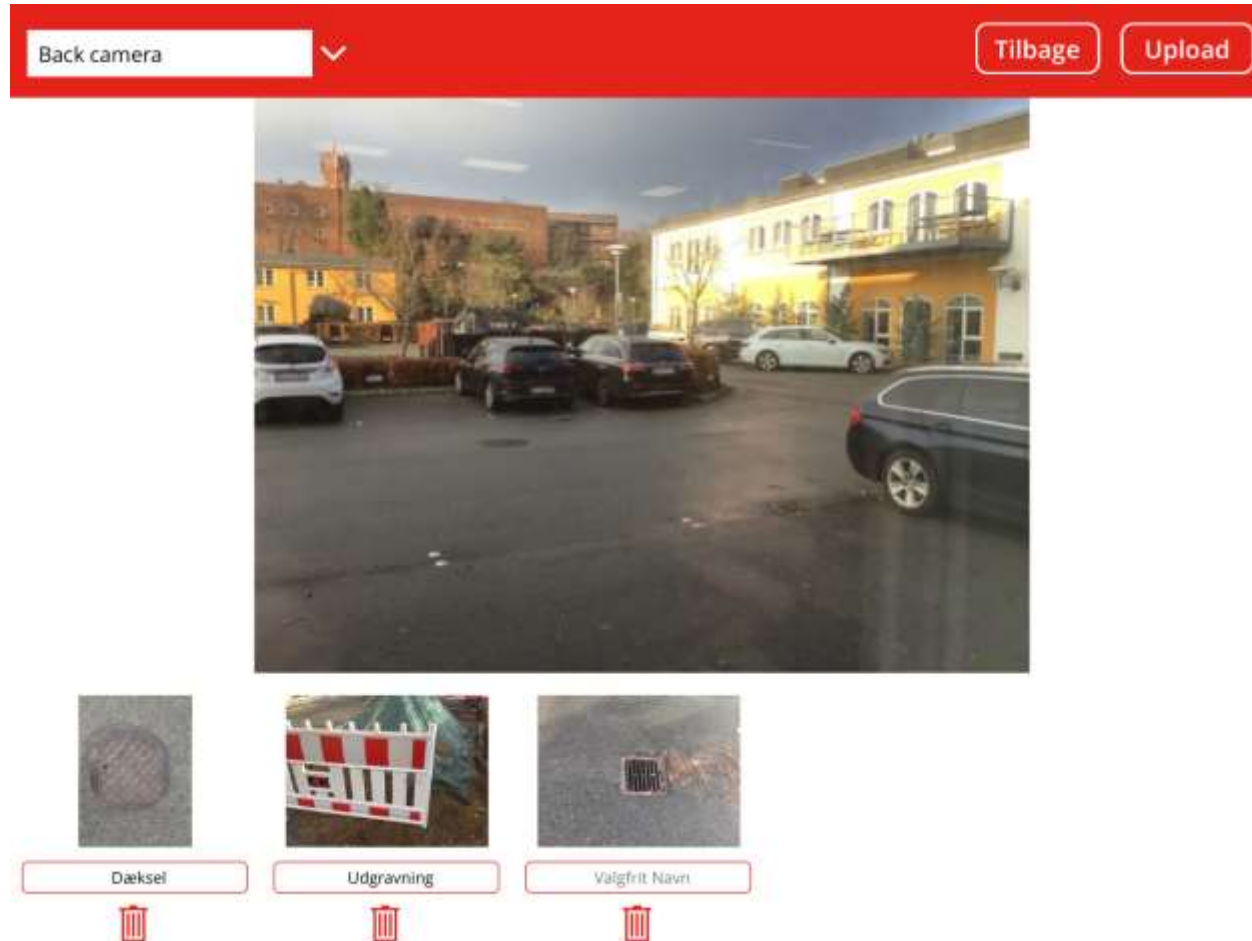
- Indlæser batchnummer til rapport
- Manuel indlæsning af forbrug holdes op imod teoretisk forbrug
- Matematisk kontrol af udlagte mængder af "batchnumre"

Materiale	Type	Forbrug	Batch No/Kommentar
MALING	Forventet forbrug: 0	Faktisk forbrug: 0	
ROLLGRIP	Forventet forbrug: 0	Faktisk forbrug: 0	
THERMO	Forventet forbrug: 522.5	Faktisk forbrug: 2750	Overforbrug: 2228
Geveko, ViaTherm, DK36-65 Agglo,71922B			
SPECIAL SYMBOL	Forventet forbrug: 0	Faktisk forbrug: 0	
TYREGRIP	Forventet forbrug: 0	Faktisk forbrug: 0	
DIVERSE			
Geveko,Glasperler UCme 850-180,404125/16			



> Rapportering og sagsstyring i Power APP

- Bonus...
- Mulighed for fotodokumentation og GPS-logning



> Sporbarhed i produktion

- De "Danske krav":
 - Indrapportering af udlægning med:
 - Vejnummer
 - Vejside
 - Kilometrering til og fra
 - Linjetype
 - Typenummer
 - Design
 - Materiale
 - **Men intet krav til batchnummer**

> Sporbarhed i produktion

▪ Fordele for entreprenøren

- Mulighed for at holde materialeproducenten op på materialer der ikke lever op til certifikatet
- Lagerstyring optimeres og varelager kan nedbringes signifikant
- Viden giver mulighed for optimeret produktion... kan det måles kan det forbedres!

▪ Fordele for kunden

- Større sikkerhed for kvaliteten af det leverede produkt
- Nedbringelse af "menneskelige" fejl
- Mulighed for at kontrolberegne udlægningsmængder (dog ikke altid)
- Dokumentation kan "cloudes" og er nem tilgængelig

▪ Muligheder i fremtiden

- Sporbarhed mellem batchnumre og kontrolmålinger

▪ Fordele for trafikanten

- MERE trafiksikkerhed for skattepengene 😊

> Sporbarhed i produktion



SAFEROAD®

Have a safe journey