

Digital miljörapportering med BEAst Supply 4

2025-10-07

Kraven är del av AF

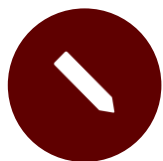
- Sedan mars 2024 tillämpas krav på redovisning av drivmedel och transporter schaktmassor i upphandlingar
- Drivmedelsredovisning i Basunderhåll Väg
- Redovisning enligt standarden BEAst Supply 4

Bilaga "[Krav avseende digitala följesedlar](https://bransch.trafikverket.se/digmiljorapport)"

<https://bransch.trafikverket.se/digmiljorapport>



Digitalisering ger flera värden



Minskad administration

(jämfört med pappersbaserat arbete)



Kortare ledtider

(möjlighet att snabbt hantera avvikelser)



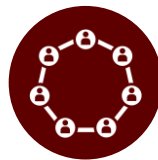
Ökad datakvalitet

(minskad påverkan av mänskliga faktorn)



Förenklade analyser

(möjligheter att bättre följa upp och analysera)



Nyttjande av data i flera led

(samma format på data som kan nyttjas av fler)

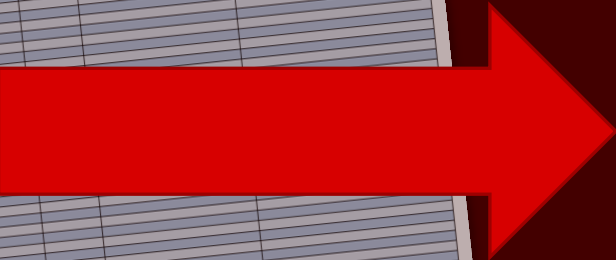


Förbättrad arbetsmiljö

(minskad risk pga fysisk hantering)

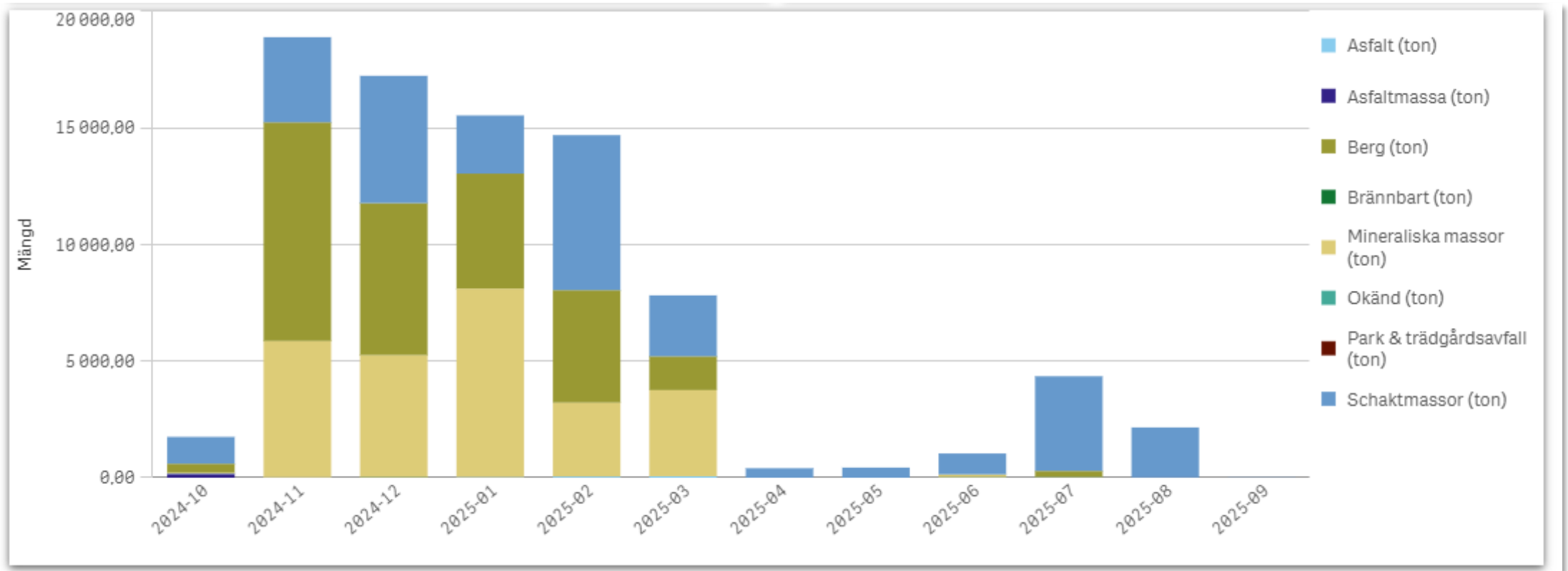


Drivmedel till fordon och arbetsmaskiner					220503				
A - Konventionell el och konventionella drivmedel som inte omfattas av reduktionsplikten					Energimängd (kWh)	Diesel ekvivalenter (liter)			
Drivmedel	Mängd	Enhet	Omräkningsfaktor						
Diesel, även sådan som innehåller inblandning av biodrivmedel		liter	9,72 kWh/liter		0	0			
Bensin, även sådan som innehåller inblandning av biodrivmedel		liter	8,95 kWh/liter		0	0			
Alkylatbensin		liter	8,58 kWh/liter		0	0			
Natargas/100% fossil fordonsgas (gas)		kg	13,3 kWh/kg		1	0			
Natargas/100% fossil fordonsgas (flytande)		kg	13,7 kWh/kg		3	0			
El från icke förnybara energikällor		kWh	1 kWh/kWh			0			
Vätgas från icke förnybara källor		kg	33 kWh/kg		1,33	0			
Summa									
B - El från förnybara energikällor och/eller hållbara höginblandade och hållbara rena biodrivmedel som omfattas av reduktionsplikten					Energimängd (kWh)	Diesel ekvivalenter (liter)			
Drivmedel	Mängd	Enhet	Omräkningsfaktor	Uppräkning					
HVO 100%		liter	9,44 kWh/liter	1	0	0			
RME eller annan FAME 100%		liter	9,22 kWh/liter	0	0	0			
E85		liter	6,48 kWh/liter	0	0	0			
ED95		liter	5,86 kWh/liter	0	0	0			
Biogas/fordonsgas (gas)		kg	13,3 kWh/kg	1	0	0			
Biogas 100% förnybar (flytande)		kg	13,7 kWh/kg	0,75	0	0			
Fordonsgas mix (flytande)		kg	13,7 kWh/kg	3	0	0			
El från förnybara energikällor		kWh	1 kWh/kWh	1,33	0	0			
Vätgas från förnybara källor		kg	33 kWh/kg	0	0	0			
Summa									
Totalsumma A+B									
Energipåslag för el från förnybara energikällor och/eller hållbara höginblandade och hållbara rena biodrivmedel som omfattas av reduktionsplikten									
B/(A+B)									

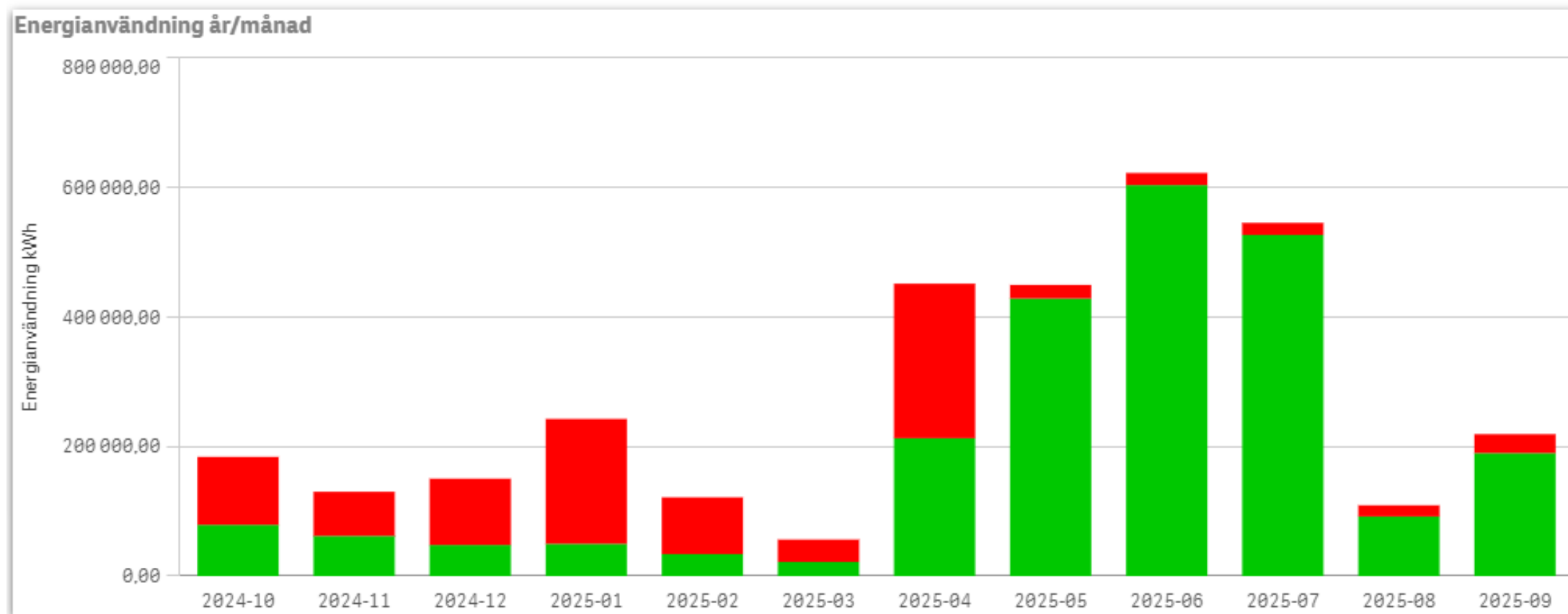


```
10101
011011100
01001100100
11010100111
0100101000
1110110
011
```

Ökad datakvalitet

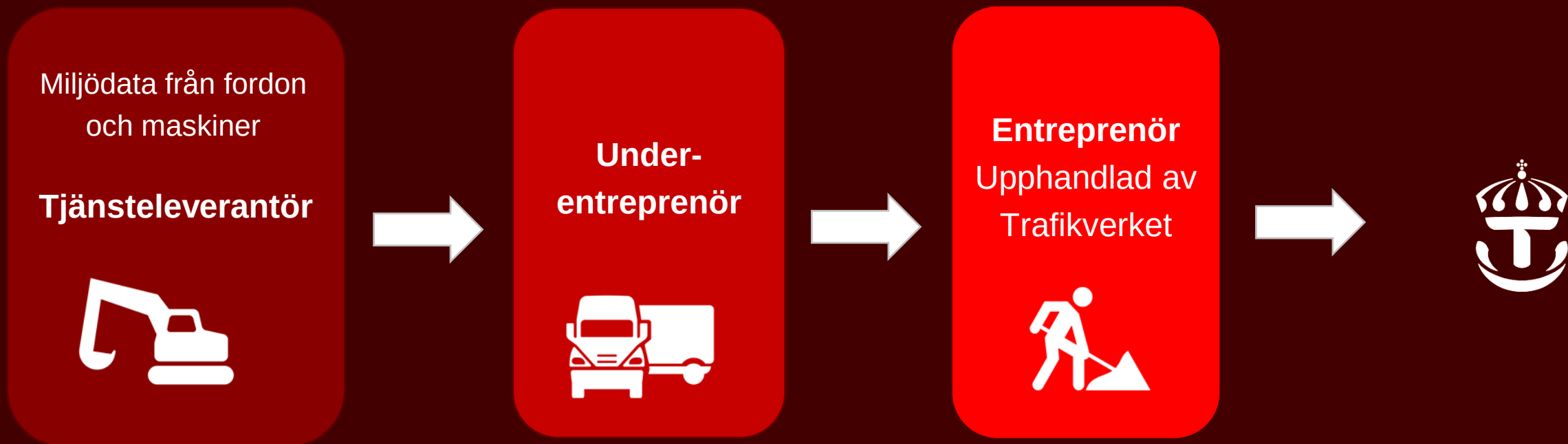


Förenklade analyser



Nyttjande av data i flera led

(samma format på data som kan nyttjas av fler)



Flera möjligheter inom Masshantering

- Positionering med GPS
- GIS-tjänster
- Fall-A massor
- Matcha fakturor
- Nyttjandegrad

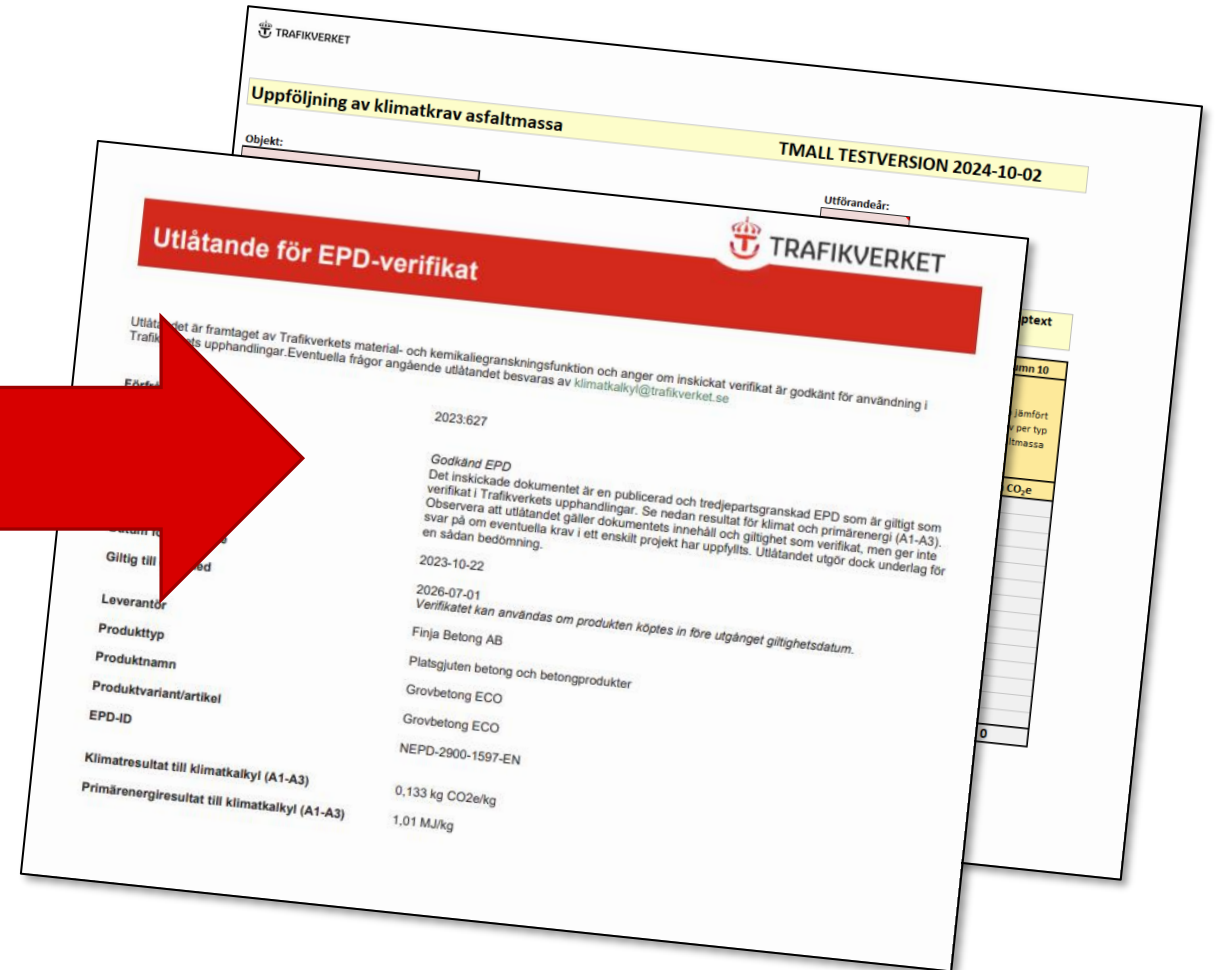
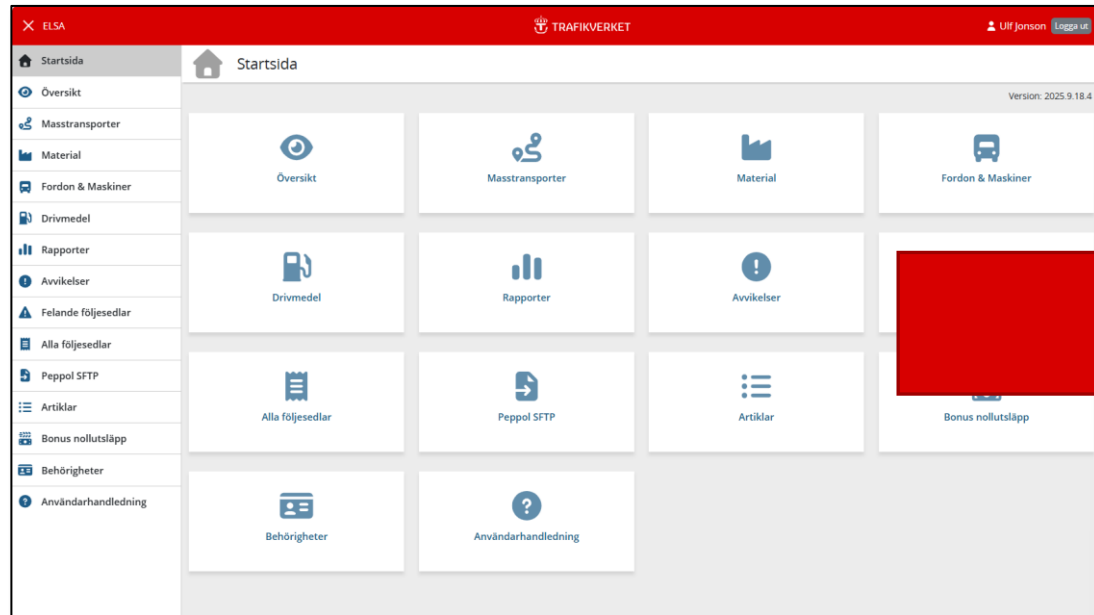


Flera möjligheter inom Materialinformation

- Material med klimatkra
- Produkter
 1. Asfaltsmassa
 2. Betong
 3. Armering
 4. Sand/salt-redovisning
 5. ...
- EPD (Klimatprestanda)



Gränssnitt mot Klimatkalkyl



The image shows two overlapping documents. The top document is a 'Utlåtande för EPD-verifikat' (Statement for EPD certificate) from Trafikverket. It includes the title 'Uppföljning av klimatkrav asfaltmassa' (Follow-up of climate requirements for asphalt) and the version 'TMALL TESTVERSION 2024-10-02'. The bottom document is a climate calculation form. It contains the following information:

Godkänd EPD	2023:627
Det inskickade dokumentet är en publicerad och tredjepartsgranskad EPD som är giltigt som verifikat i Trafikverkets upphandlingar. Se nedan resultat för klimat och primäre energi (A1-A3). Observera att utlåtandet gäller dokumentets innehåll och giltighet som verifikat, men ger inte svar på om eventuella krav i ett enskilt projekt har uppfyllits. Utlåtandet utgör dock underlag för en sådan bedömning.	
2023-10-22	
2026-07-01	
Verifikatet kan användas om produkten köptes in före utgången giltighetsdatum.	
Finja Betong AB	
Platsgjuten betong och betongprodukter	
Grovbetong ECO	
Grovbetong ECO	
NEPD-2900-1597-EN	
Klimatresultat till klimatkalkyl (A1-A3)	0,133 kg CO ₂ e/kg
Primärenergiresultat till klimatkalkyl (A1-A3)	1,01 MJ/kg

Tips

- Börja med få parametrar
- Börja med få aktörer
- Få flödet att fungera
- Fler tillämpningar blir möjligt eftersom



