

**Marius Hildebrandt**  
PROSJEKTLEDER





# REELLE FORBRUKSDATA

## ERFARINGER SÅ LANGT - SVV KONTRAKTER

- **35 DIESELBILER MED DATAFANGST FRA FMS**
- **FMS – Fleet Management System**
  - **Fungerer bra på dieselkjøretøy**
  - **El-kjøretøy?**

### **FMS group**

Daimler Truck

MAN Truck & Bus

Scania

DAF Trucks

IVECO Group

Volvo Trucks

Renault Trucks

# DETALJERTE DATA

Timestamp	Spreader	SnowPlow	SpeedKmph	RoadClass	RoadName	OnContract	SpreaderDryActiveMinutes	SpreaderDryDistanceMeters	InterpolatedDryCounter	DryWidthM	DryDosageGperM2	Spreader Aktiv i Min	SpreaderLiquid l meter	MinutesSinceLastPosition	FuelLiter
15.01.2025 21:40	1	1	14		FV3336 S2D1	0	0,02	3,99	0,07	3,00	10,50	0,02	3,99	0,02	0,00311
15.01.2025 21:40	1	1	10		RV36 S9D1	1	0,12	20,36	0,48	3,00	10,50	0,12	20,36	0,12	0,02174
15.01.2025 21:40	1	1	11		RV36 S9D1	1	0,30	58,57	1,24	3,00	10,50	0,30	58,57	0,30	0,05590
15.01.2025 21:40	1	1	16		RV36 S9D1	1	0,05	13,96	0,21	3,00	10,50	0,05	13,96	0,05	0,00932
15.01.2025 21:40	1	1	18		RV36 S9D1	1	0,07	20,63	1,00	4,00	10,50	0,07	20,63	0,07	0,01242
15.01.2025 21:41	1	1	19 DkB, middels		RV36 S9D1	1	0,32	104,19	4,75	4,00	10,50	0,32	104,19	0,32	0,05900
15.01.2025 21:41	1	1	26 DkB, middels		RV36 S9D1	1	0,12	51,21	1,75	4,00	10,50	0,12	51,21	0,12	0,02174
15.01.2025 21:41	1	1	27 DkB, middels		RV36 S9D1	1	0,12	53,37	1,87	4,00	10,50	0,12	53,37	0,12	0,02174
15.01.2025 21:41	1	1	21 DkB, middels		RV36 S9D1	1	0,28	100,30	4,53	4,00	10,50	0,28	100,30	0,28	0,05279
15.01.2025 21:41	1	1	19 DkB, middels		RV36 S9D1	1	0,10	31,68	1,60	4,00	10,50	0,10	31,68	0,10	0,01863
15.01.2025 21:42	1	1	22		RV36 S9D1	1	0,20	74,68	3,23	4,00	10,50	0,20	74,68	0,20	0,03726

**REELL ENERGIBELASTNING**  
PÅ KONTRAKT, RODE, VEIKLASSE, AKTIVITET,  
UTSTYR.

**KOMPLETT REELT KLIMAREGNSKAP FOR  
VINTERDRIFT**

MinutesSinceLastPosition	FuelLiter
0,02	0,00311
0,12	0,02174
0,30	0,05590
0,05	0,00932
0,07	0,01242
0,32	0,05900
0,12	0,02174
0,12	0,02174
0,28	0,05279
0,10	0,01863
0,20	0,03726

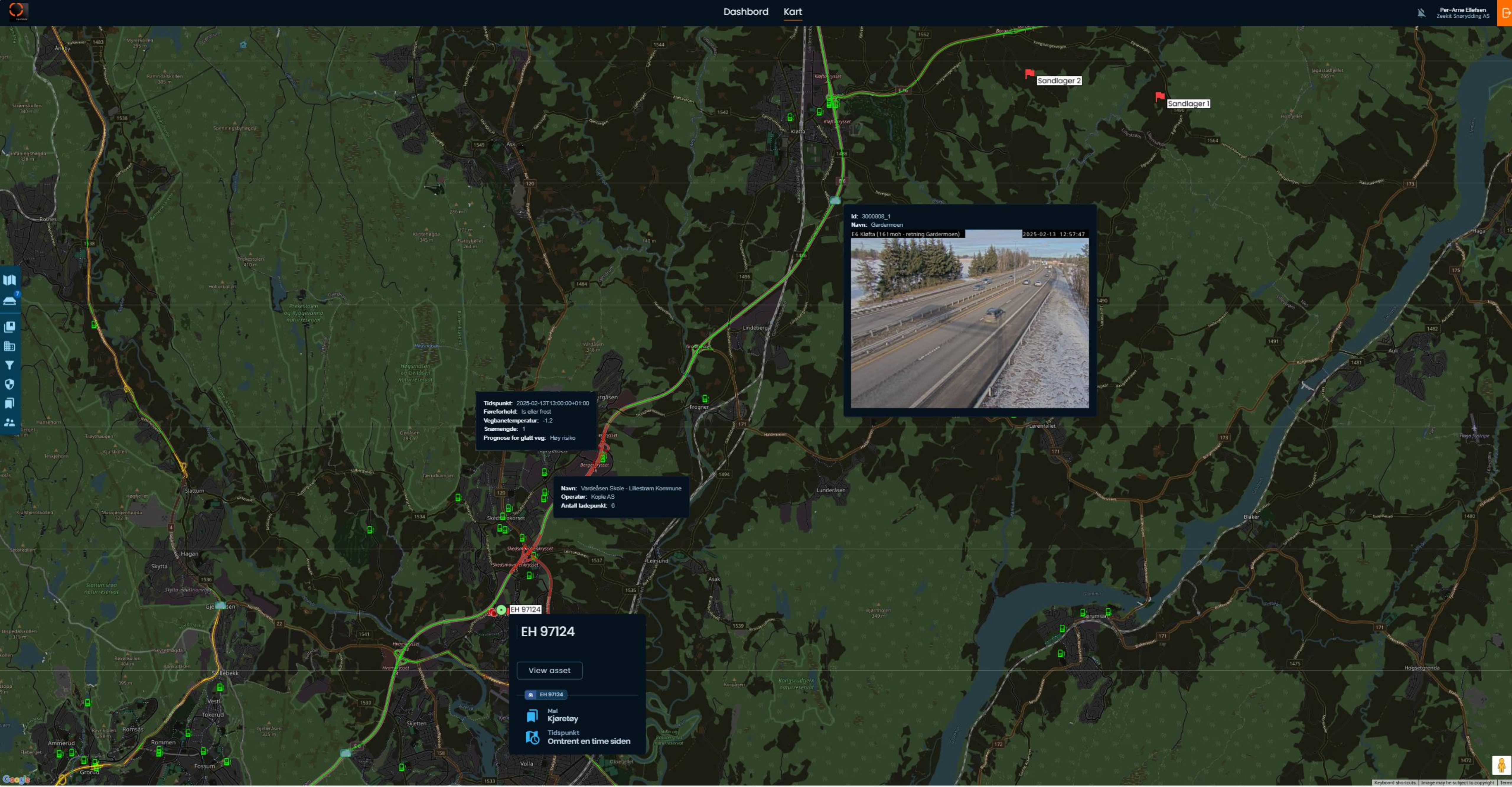


# REELLE FORBRUKSDATA – VEIEN VIDERE

- Hente batteridata fra elektriske kjøretøy
- Erfaringer fra Hardangervidda
- FMS / API / Induktive lesere / ISO-BUS

«9 tonn fastsand over 22 km. Tok 50 minutter og brukte 15% av batteriet»

«Bruker 30 kW på å brøyte tungt føre over vidda»



Id: 3000808\_1  
Navn: Gardermoen  
E6 Klefta (161 moh - retning Gardermoen)  
2025-02-13 12:57:47

Tidspunkt: 2025-02-13T13:00:00+01:00  
Føreforhold: Is eller frost  
Vegbane temperatur: -1.2  
Snømengde: 1  
Prognose for glatt veg: Høy risiko

Navn: Vårdeåsen Skole - Lillestrøm Kommune  
Operatør: Kople AS  
Antall ladepunkt: 6

**EH 97124**

View asset

EH 97124

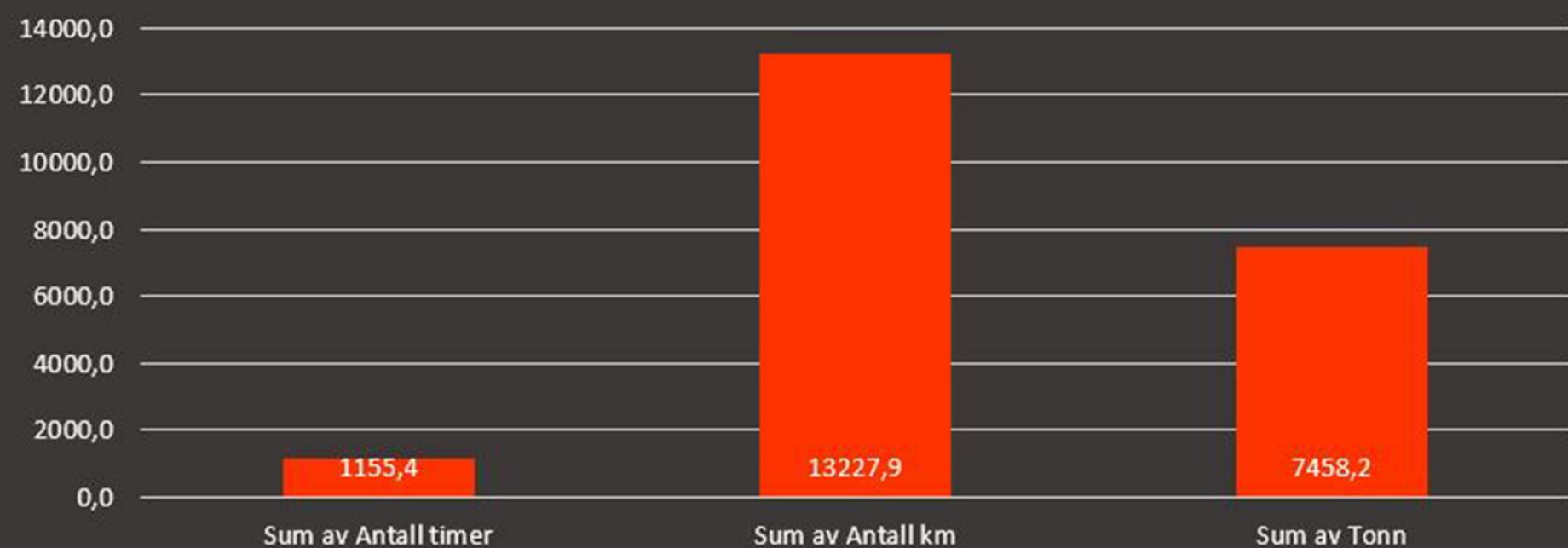
Mal Kjøretøy

Tidspunkt Omtrent en time siden

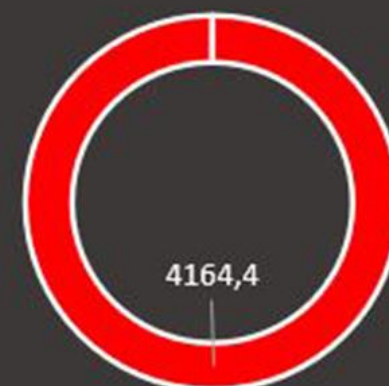
**TAKK FOR MEG!**



**Arbeid for perioden**



**Forbruk (l)**



**Filter - Jobb**

**Jobbnummer**

- 43192
- 44034
- 44147
- 44211
- 44284
- 44347
- 44452
- 44577
- 44625
- 44637
- 44689
- 44749
- 44758
- 44766
- 44772
- 44812
- 44856
- 44860
- 44884
- 44901
- 44909
- 44919
- 44923
- 44932
- 44936

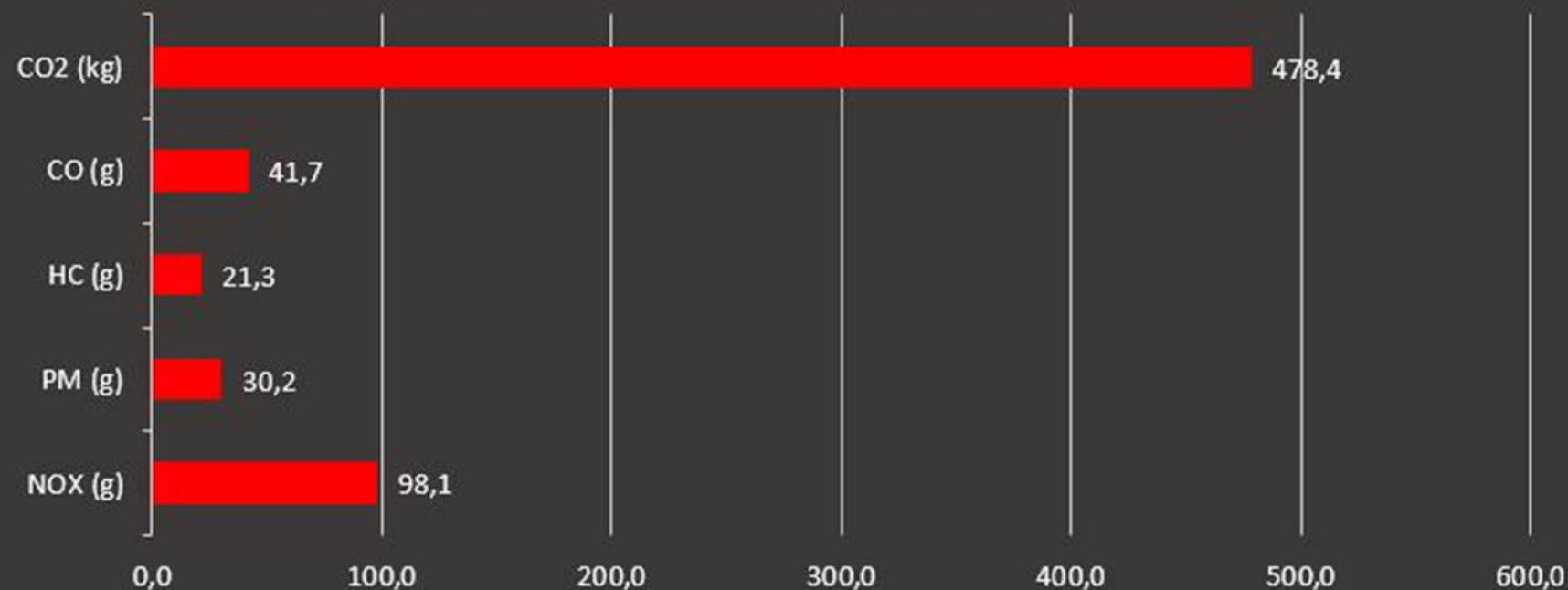
**Anlegg/Kunde**

- BORG ASFALT AS
- Tipp Transport AS
- Veidekke Drift og Vedlik...
- Veidekke Larvik & Skien
- Veidekke Moss
- Veidekke Moss Stat
- Velde Asphalt Halden
- Velde Asphalt Halden Stat
- Velde Produksjon AS

**Tiltakshaver**

- Asfaltremix
- BA Anlegg AS
- Fossum Anlegg AS
- Freddy Mathisen
- Fredrikstad Kommune
- Indre Østfold Komm...
- Jørgensen & Jørgen...
- Knut Bjerke
- Knut Bjerke AS
- Larsen Asphalt
- Leif Grimsrud
- Leif Grimsrud AS
- Lindhaugen
- Moss Kommune
- Moss Transportforum
- Olivia Park
- Park & Anlegg
- Park & Anlegg AS
- Rakkestad Kommune
- Råde Graveservice ...
- Sarpsborg Kommune
- Viken Fylkeskommu...
- Våler Kommune
- Ås Kommune

**Utslipp**



**Filter - Bil**

**Biltype**

- Bil + Henger
- Krok Bil
- Krok Bil + Henger
- Krok Bil + Henger (Kr...
- Singel Bil
- Sprider

**Motorklasse**

- EURO 5
- EURO 6
- (blank)

**Dato**

nov-des 2023

2023

JAN FEB MAR APR MAI JUN JUL AUG SEP OKT NOV DES

MÅNEDER