

LUFT I VÄST – VÄLKOMNA TILL RAGN-SELLS

Heljestorp

RAGN  SELLS

HELJESTORP

Belägen i Vänersborg med strategiskt läge för både Trollhättan och Uddevalla.



1965



2025





Vårt upplägg på anläggningen:
Däck
Asfaltverket
Inertdeponin
Deponi
Dammar
Behandlings-
tekniker

Vi får ta in...

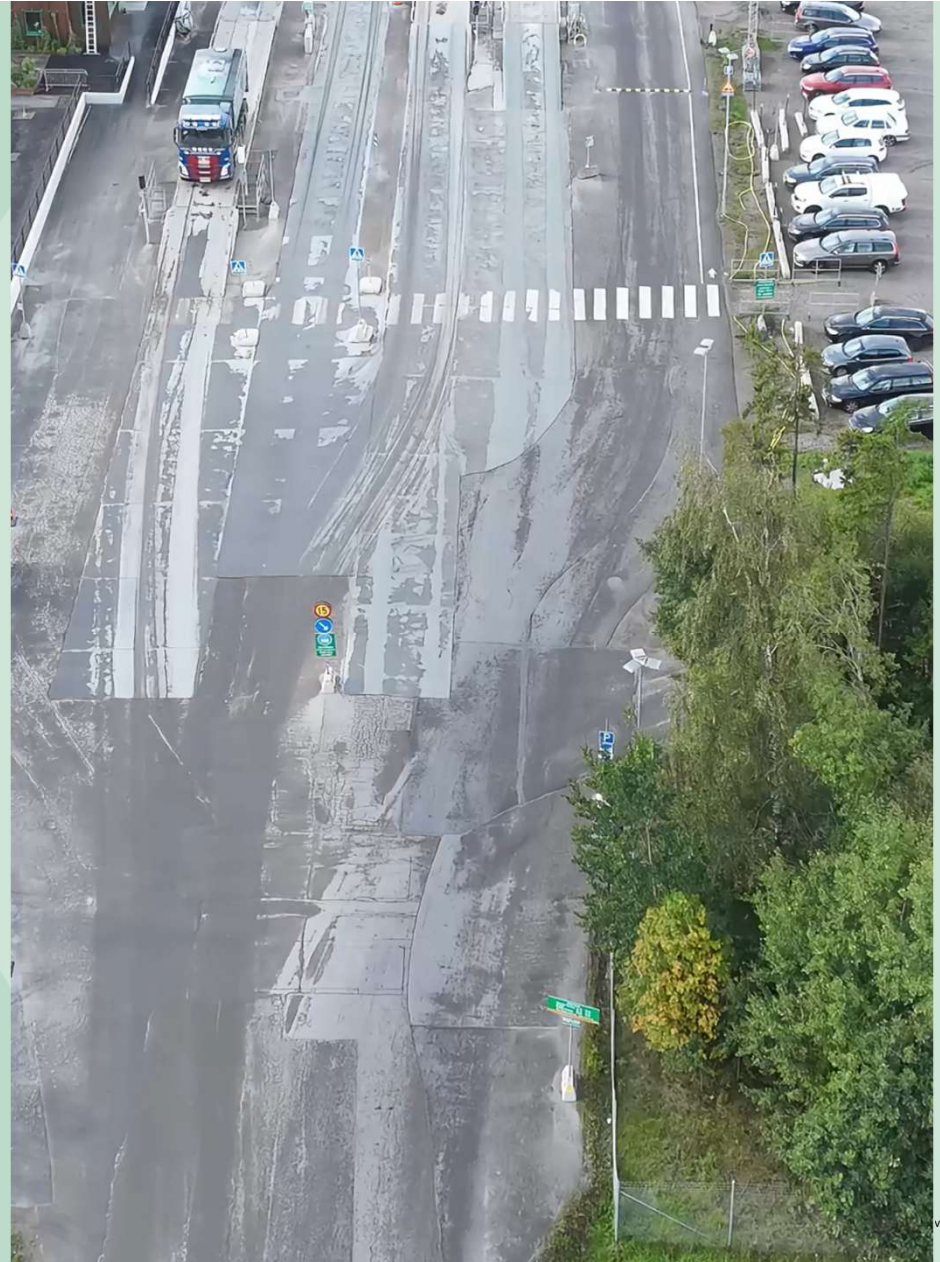
Verksamhet	Ton/år
Deponi, icke farligt avfall	150 000
Deponi, farligt avfall	50 000
Mellanlagring farligt avfall	4 000 vid varje enskilt tillfälle
Hantering och behandling av icke farligt avfall (osorterat, slam, rivningsmassor, etc.)	250 000
Behandling förorenat vatten	20 000
Mellanlagring och behandling förorenade massor, askor och slag	100 000
Mottagning och försortering av hushållsavfall	65 000
Lagring och användning av massor för sluttäckning, konstruktion	
Inertdeponi	500 000
Däck/Väst	50 000
(Asfaltverk PEAB)	

VÅGEN

Vågen är den första interaktionen chaufförerna har på anläggningen.



RAGN SELLS





Deponierna har tillstånd att ta emot 700 000 ton per år, och vi ligger årligen nära denna maxnivå.

Vi ansvarar för att mottagning, hantering och deponering sker enligt gällande lagstiftning, miljökrav och interna rutiner.



Vi tar emot och hanterar flera typer av material som omfattas av deponins tillstånd till exempel:

- Schaktmassor
- Askor
- Invasiva arter
- Asbest

MEKANISK BEHANDLING

Några av våra maskiner



RAGN SELLS

An aerial photograph of a waste-to-energy plant. In the center, a large green recycling symbol (three arrows forming a circle) is overlaid on the image. The plant features several conveyor belts, large piles of waste, and a yellow excavator. In the background, there are large mounds of processed waste or ash. The sky is clear and blue.

Bränsleytan producerar
ca. 100 000 ton
Med avfallsbränsle per år som
energi källa till värme- och
kraftvärmeverk.

Avfallsförbränning är en
viktig del av Sveriges
hållbara energisystem och
avfallshantering

Används när avfall inte kan
återanvändas eller
materialåtervinnas

Minskar behovet av
fossila bränslen som olja,
kol och naturgas

Bidrar till en
cirkulär ekonomi

Gör att avfall kommer till
nytta istället för att gå till
spillo

VATTENBEHANDLING

På vattenbehandlingen så tar vi emot och behandlar externt vattenavfall såsom tvättvatten, oljeavskiljare, processvatten av olika slag som behandlas genom kemisk fällning.





**Mottagningsprov
görs på varje
transport innan
mottagning för
att säkerställa
att det är ett
material som vi
kan behandla.**

**Vi behandlar
ca 20 000 ton
varje år.**



MILJÖGÅRDEN

Miljögården hanterar många olika typer av farlig avfall (FA) och Icke farligt avfall (IFA).

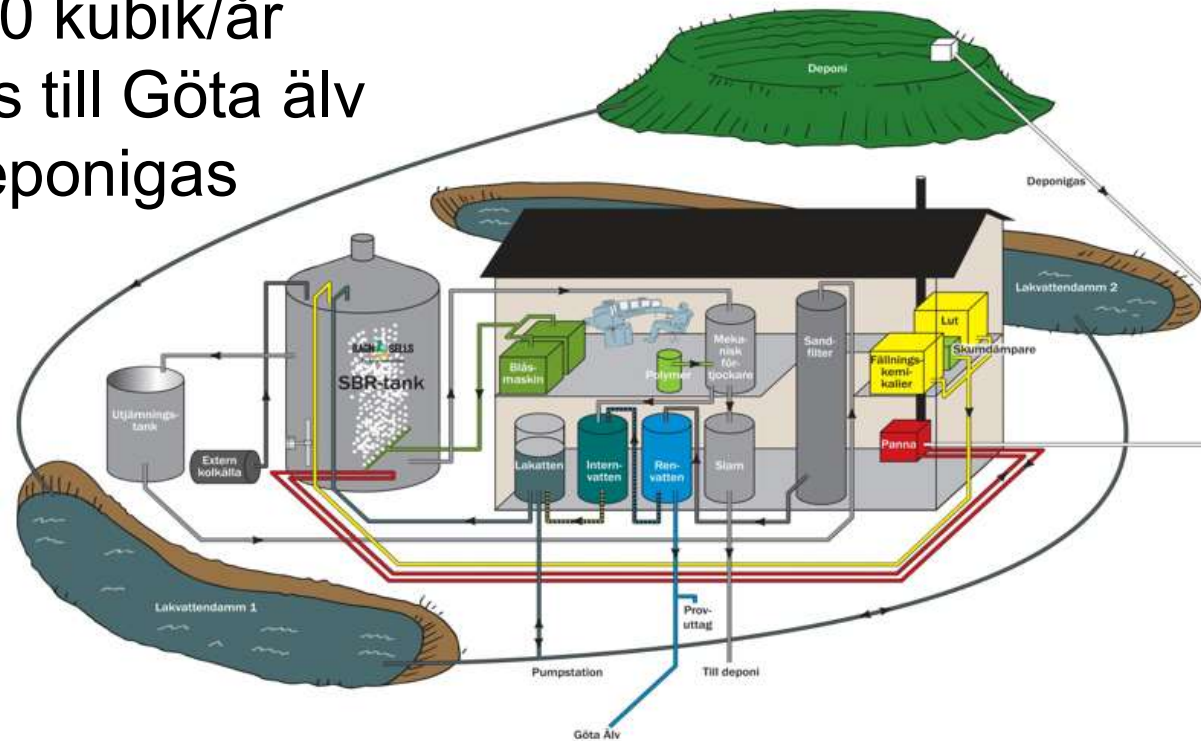
Mycket olika färger, gaser, aerosoler, elektronik och småkemikalier

Miljögården hanterar uppskattningsvis runt 20 000 ton per år.



LAKVATTENRENING - SBR

- Satsvis biologisk reaktor
- Renar ca 250 000 kubik/år
- Renat vatten leds till Göta älv
- Värms upp av deponigas



SBR

SATSVIS BIOLOGISK RENING

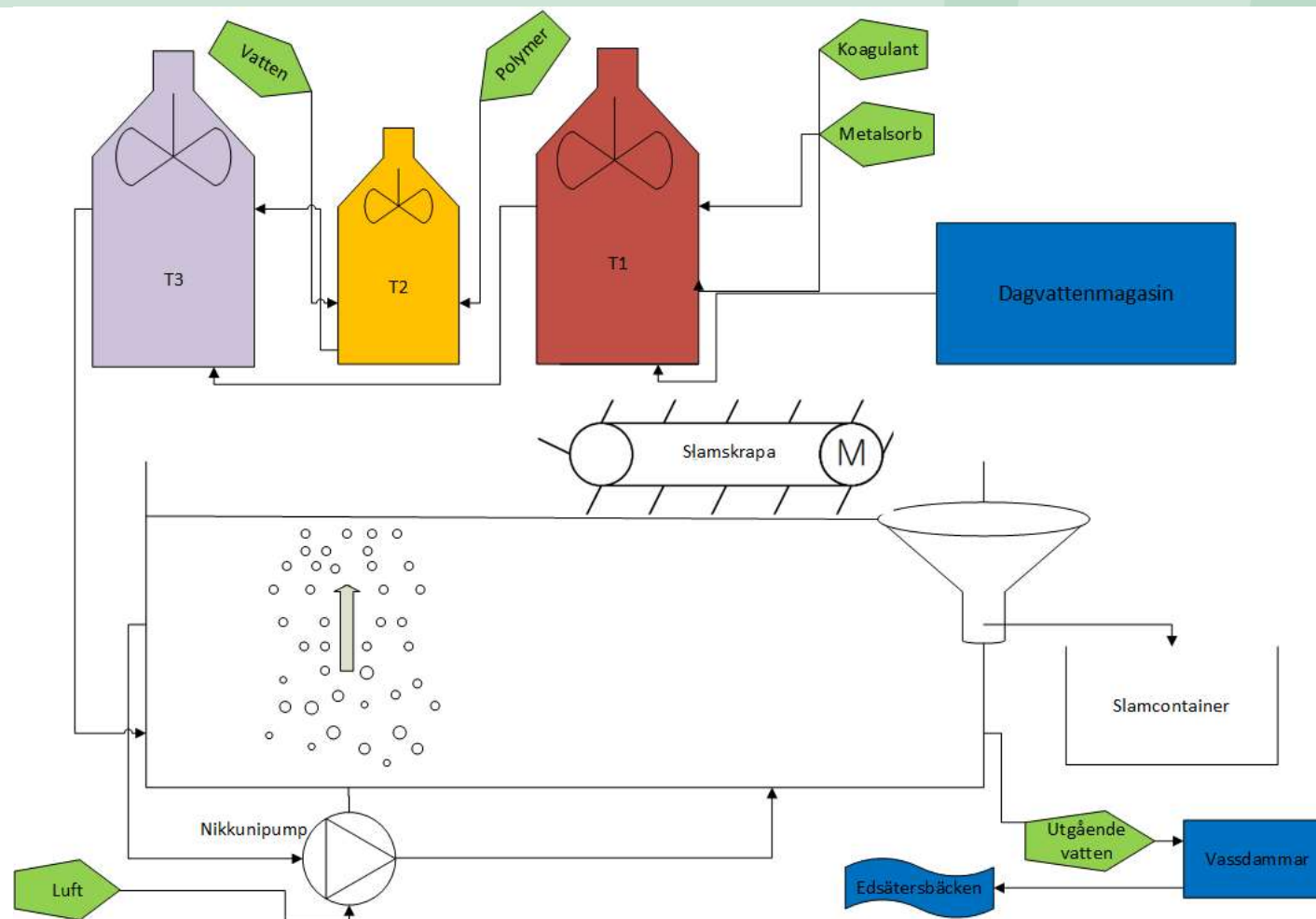
I vår SBR renar vi
Ca 700 kbm lakvatten
per dygn från deponin
genom biologisk rening.



RAGN SELLS

Vi har tre uppsamlingsdammar på totalt ca 95 000 kbm
där vi syresätter lakvattnet innan det går in i
reningsverket.

Flotationsanläggning – rening av metallförorenat vatten



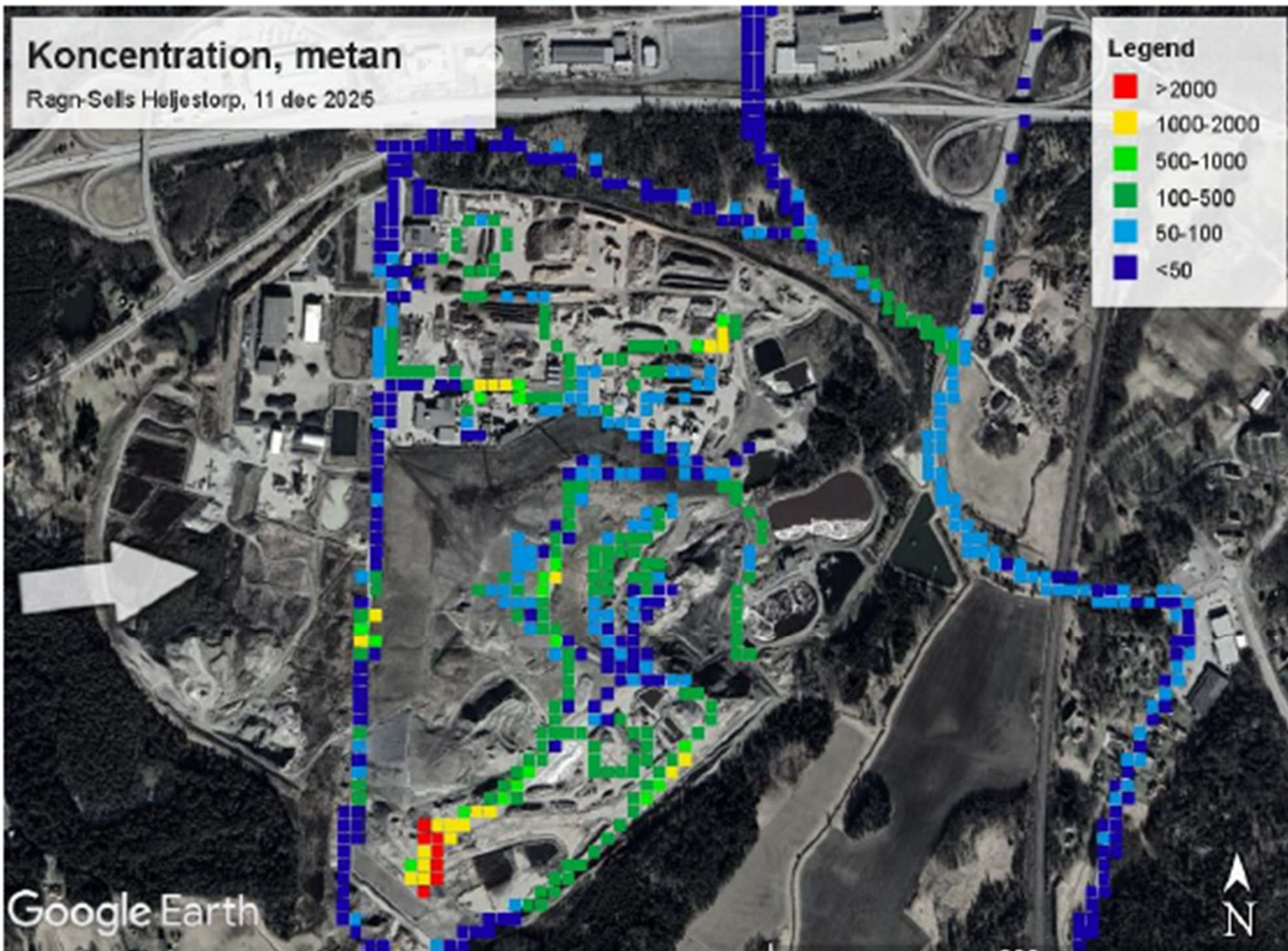
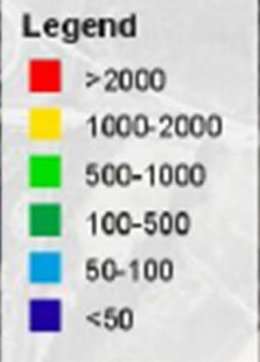
Luftpåverkan

- Emissioner från fordon/maskiner
- Metan
- VOC
- Damm
- Luktande ämnen som merkaptaner, svavelväte, ammoniak, organiska kväveföreningar (aminer) mm.



Koncentration, metan

Ragn-Sells Heljestorp, 11 dec 2025



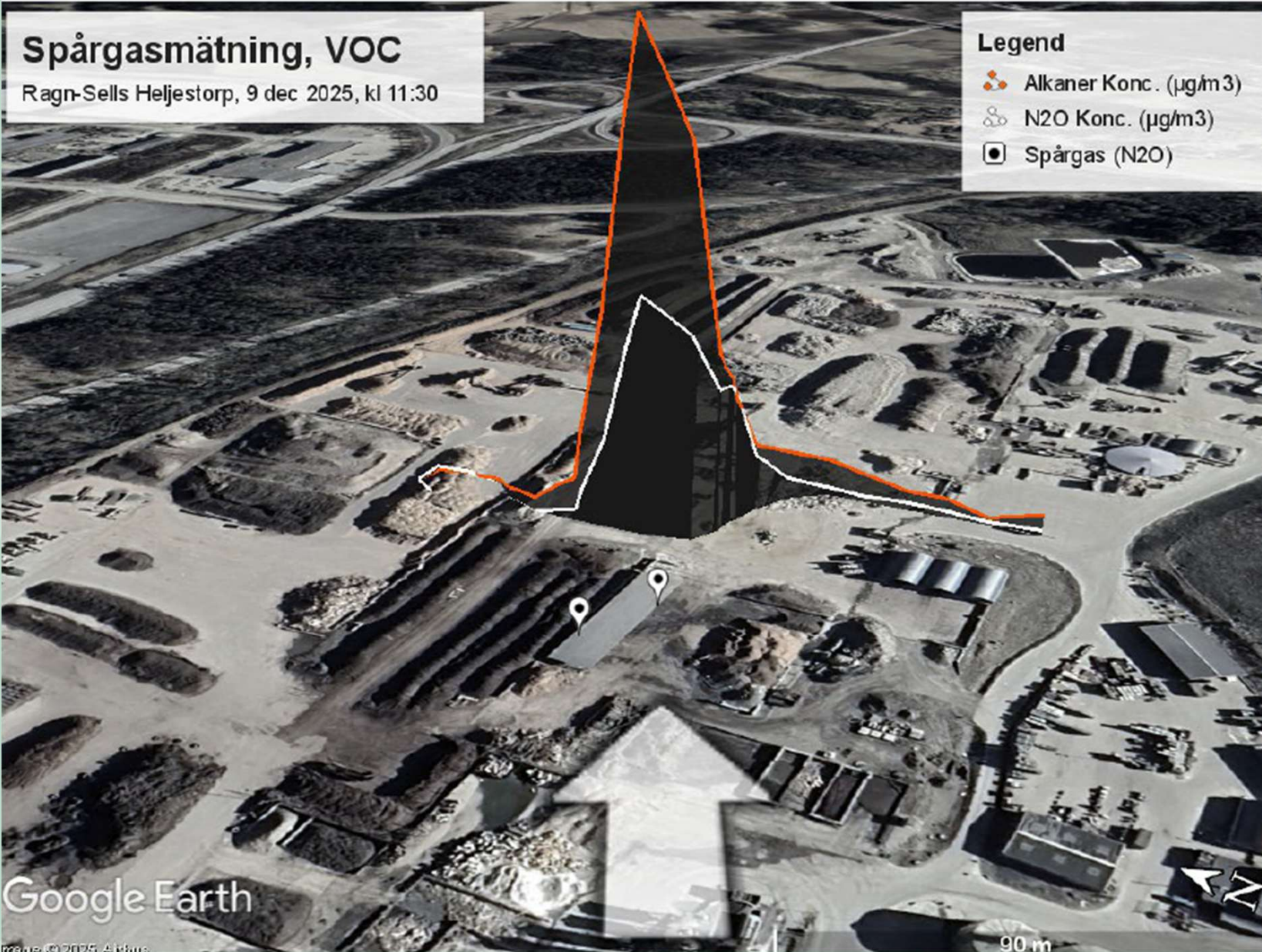
Google Earth

Spårgasmätning, VOC

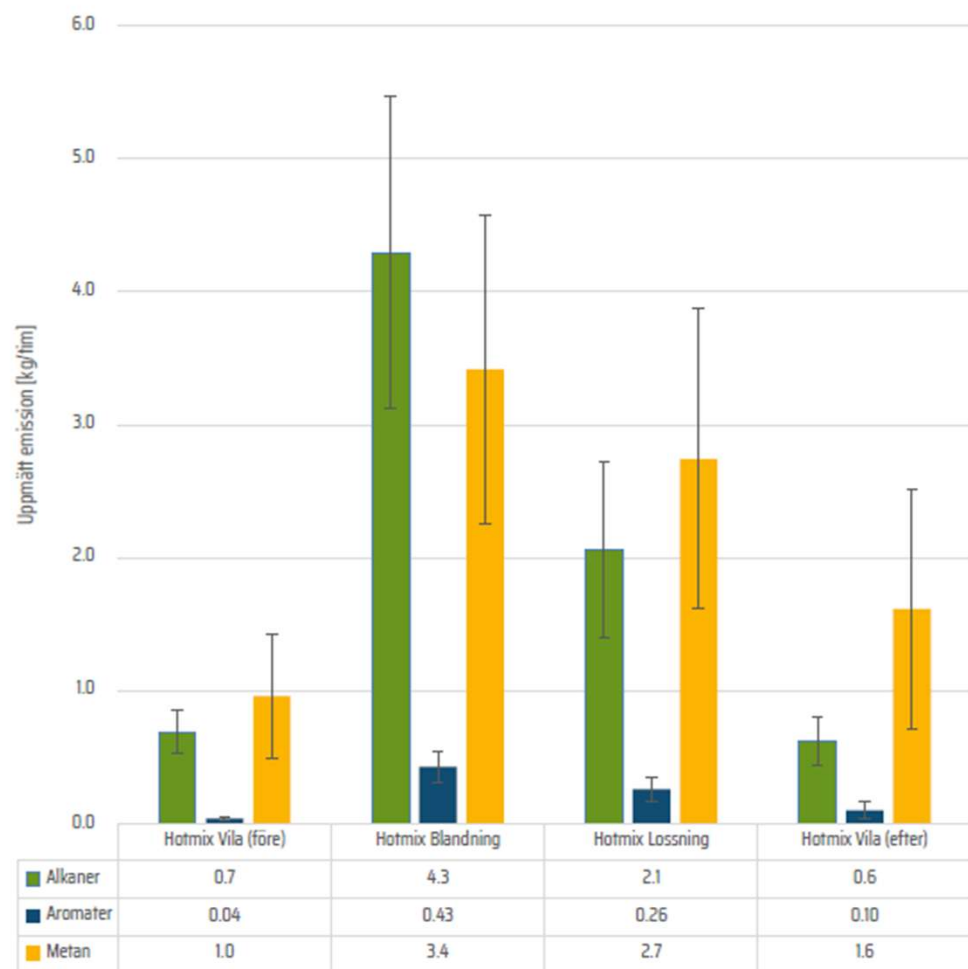
Ragn-Sells Heljestorp, 9 dec 2025, kl 11:30

Legend

- Alkaner Konc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- N₂O Konc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Spårgas (N₂O)



Resultat VOC mätning



Frågor?

