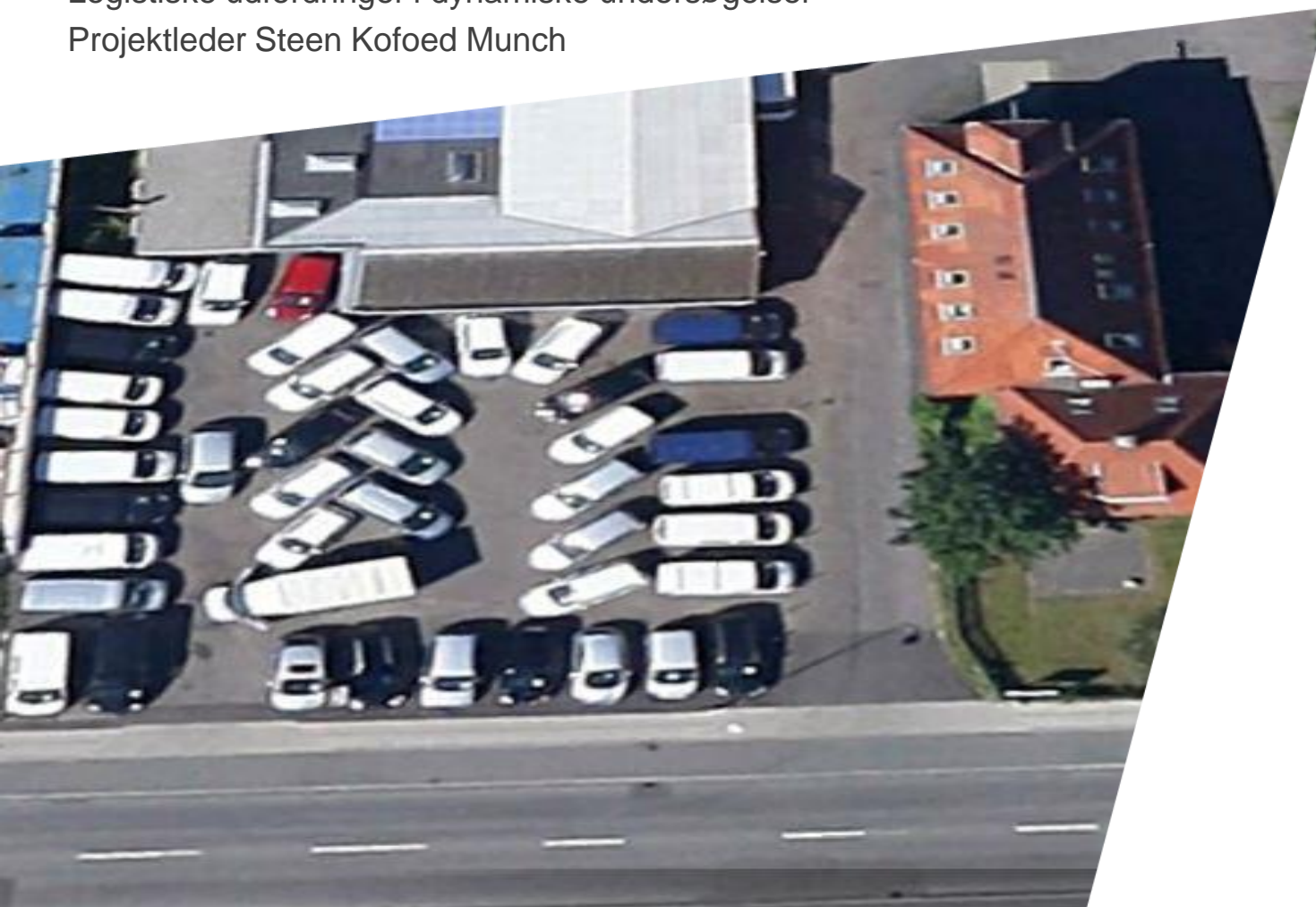


# ATV Vintermøde 2015

Workshop 1 - Dynamiske undersøgelser – erfaringer og fremtiden

Logistiske udfordringer i dynamiske undersøgelser

Projektleder Steen Kofoed Munch



# Dynamiske undersøgelser er ikke ens

Der er stor forskel på strategien i dynamiske undersøgelser - det spiller en stor rolle for de logistiske udfordringer

- *Én ejendom eller flere ejendomme?*
  - *Formål*
  - *Forureningstyper*
- De logistiske udfordringer er typemæssigt langt hen ad vejen de samme som for traditionelle undersøgelser – men...



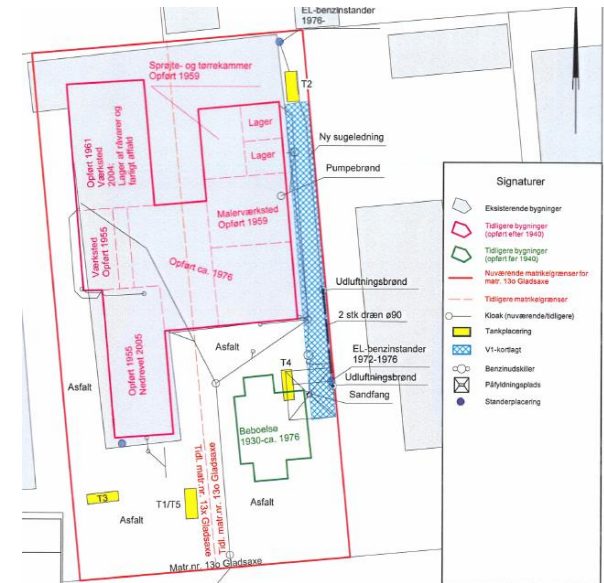
# De logistiske udfordringer

- Adgangsforhold
  - Plads til udstyr, f.eks.
    - Borerig (stor/lille)
    - MIP (stor/lille)
    - Feltlaboratorie
    - Mandskabsvogn/toilet
- Påvirkning fra udstyr
  - Det meste udstyr støjer en del
    - Skal der opretholdes arbejdspladser på undersøgelsesområdet
    - Der er altid en nabo, der læser til eksamen
  - Påvirker udstyret hinanden?



# De logistiske udfordringer

- Afgrænsning og naboer
  - Forureningsspredning er svært at forudsige – store krav til tilgængeligt område
  - Kildegrund → nabo
  - Tilladelser til arbejde i vej og afspærring



# De logistiske udfordringer



- Tid
  - Hvornår kan vi komme til?
    - Virksomheder i drift – periodevise stop
    - Bliver vi lukket inde kl. 15 når porten lukkes automatisk
    - Kan vi kun komme til om natten
  - Hvad sker der hvis vi bliver forsinkede?
    - Underleverandørers tidsplan
    - Egen bemanning

Dynamiske undersøgelse - Tilkalbet i Gladsaxe			Maj							Juni																				
Detaljeret plan - løsladelse			Ti	Ons	Tors	Fre	Man	Ti	Ons	Tors	Fre	Man	Ti	Ons	Tors	Fre	Man	Ti	Ons	Tors	Fre									
Bemanning			STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO	STIM/	BRAY/	CHISO							
Adresse	WIP-ændringer (m)	Planlægningsperiode (antal)	21	22	23	24	27	28	29	30	31	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	28
Sydmarken 46, 2860 Søborg, Glads	104	12																												
Vandtårnsvej 114, 2860 Søborg, Glad	78	12																												
Vandtårnsvej 67, 2860 Søborg, Glad	36	15																												
Vandtårnsvej 70, 2860 Søborg, Glad	80	11																												
Vandtårnsvej 80, 2860 Søborg, Glad	45	17																												
Rosenkæret 1, 2860 Søborg, Glads	66	22																												
Rosenkæret 33, 2860 Søborg, Glad	60	18																												
Rosenkæret 31, 2860 Søborg, Glad	54	20																												
Rosenkæret 41, 2860 Søborg, Glad	54	17																												
Rosenkæret 13, 2860 Søborg, Glad	48	16																												
Sydmarken 32, 2860 Søborg, Glads	75	28																												

# De logistiske udfordringer

- Ressourcer
  - Mandskab
    - Hvem holder overblikket når undersøgelsen trækker ud
    - Hvem dækker ved sygdom eller når der skal hentes sygt barn
  - Udstyr
    - Hvordan sikrer vi adgang til det udstyr vi måske skal bruge
      - Betonskæring
      - Større dimensioner
      - Andet? – bl.a. projekteringsparametre for afværge



# De logistiske udfordringer

## *The show must go on*

- Et stort set-up stoppes ikke bare uden videre

*Det er en væsentlig forskel i forhold til traditionelle undersøgelser*



# Hvordan undgår jeg at mangle lige netop det?

## Planlægning!!!!

### Udgangspunktet er oplægget tilpasset efter besigtigelse

Hvad er strategien for undersøgelsen jf. formålet

- Påvisning
- Afgrænsning og risikovurdering
- Klar til projektering af afværge



### Ressourcer

- Hvilket udstyr skal vi med sikkerhed bruge
- Hvilket udstyr kan vi få brug for
  - Hvad er der plads til
  - Alternativer
- Bemandingsplan
- Backup
- Plan for hvordan backup holdes informeret



### Grundejere/lejere

Information

- Billedmateriale i forhold til udstyr
- Afstemning af forventning til tid/plads

Kommunikation med kunden

Udfordre det planlagte med en brainstorm med temaet "Hvad nu hvis ...."