

Hunden som detektor



- Muligheder og udfordringer

- Hvad er specialsøg og hunde i arkæologi
- Metode
- Ad hoc søg og regulære tests
- Foreløbige resultater
- Fremtiden



Specialsøgshunde – detection dogs

- Narko
- Sprængstof
- Våben
- Elektronik
- Diagnostisering (covid, cancer etc)
- Naturpleje/conservation (sygdomme, invasive arter, optælling)
- Væggelus
- Skimmelsvamp
- Vand- og gaslækager
- Kadaver
- Lig – Human Remains Detection Dogs

En lille håndfuld..

Arkæologhundene er udsprunget i USA fra lighunde området – Human Remains Detection Dogs (HRD)

Kaldes HHRD dogs (Historic Human Remains Detection Dogs)

Nu A/HHRD dogs Archaeological/Historical Human Remains Detection Dogs.

Mangler organisering, erfaringsopsamling/deling og protokol for søg

Metoden

Impregnerede plastrør - Getxent tubes

Små duftbilleder - få knogler, uvaskede

Stor variation i alder (Æ.RJ-NT)

Neutralt materiale (rød kong)

Diskrimination af dyreknogeter

KNV 1160 - 02

A 1220

fund fra brystregion

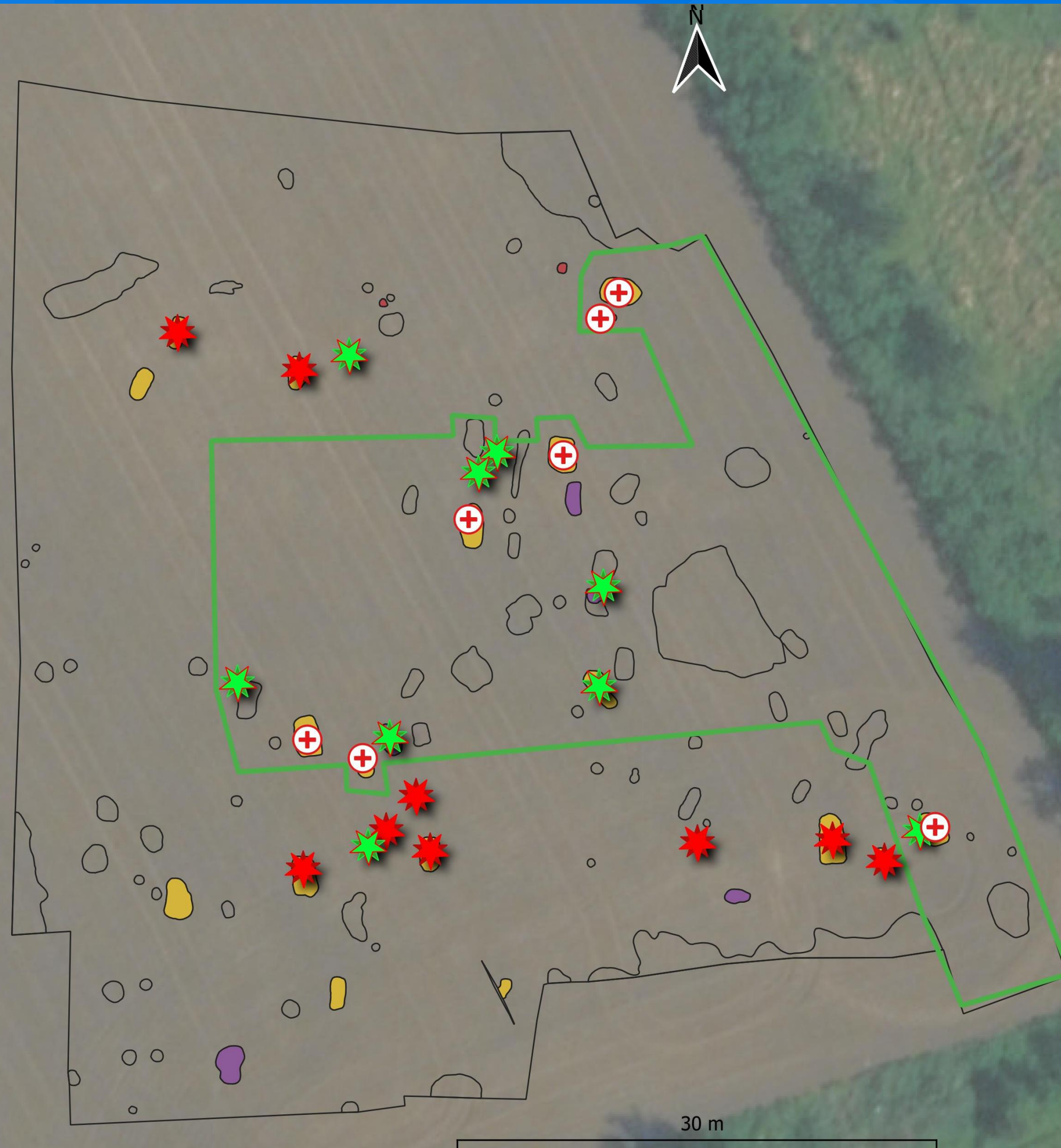
Detektorplads Aulebjerg ved Varpelev på Stevns

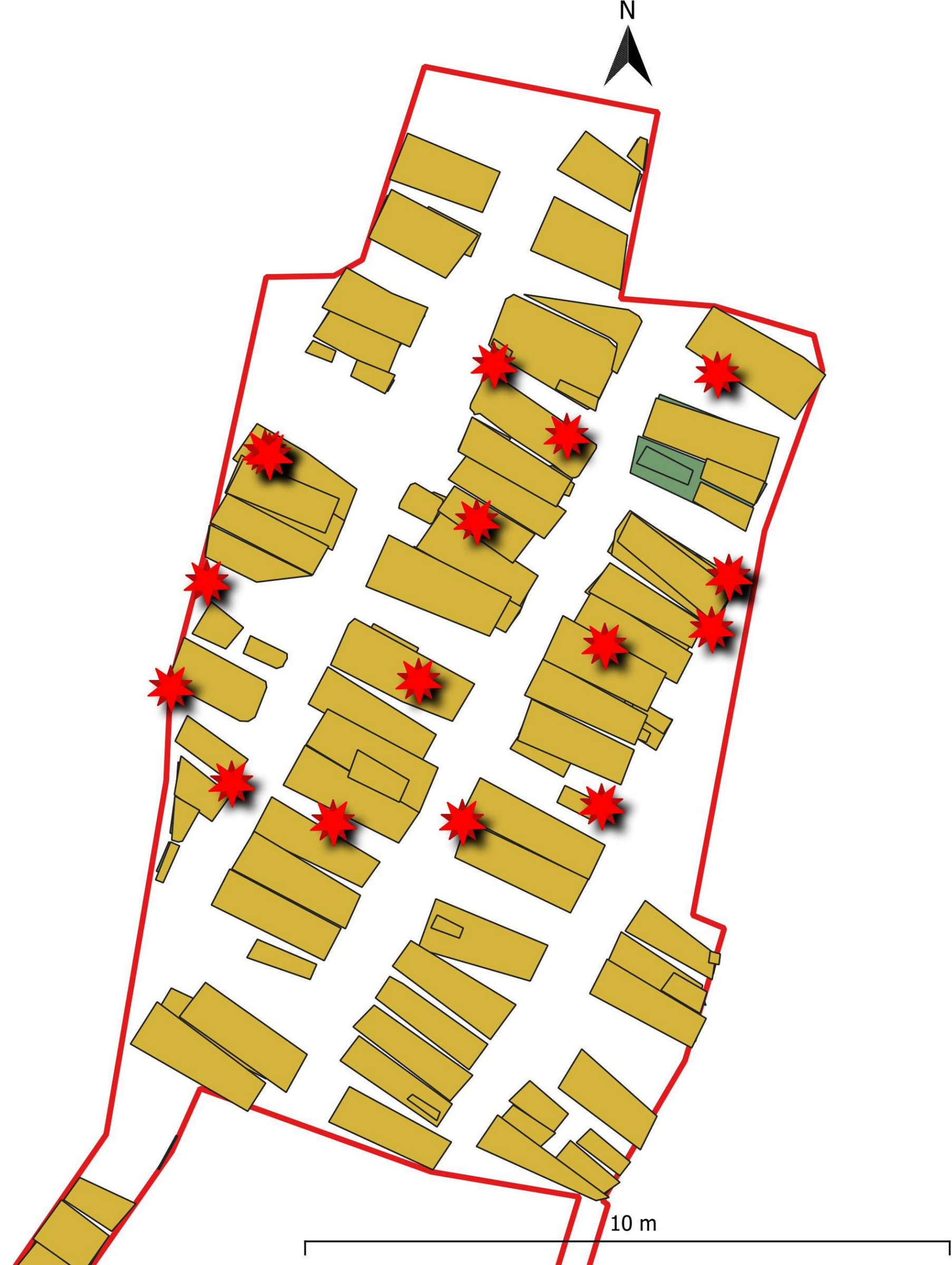
Ad hoc søg –
udgravninger og
forundersøgelser

Tests på
gravpladser

Id af
knoglefragmenter









KBM4283 Hans Tavsens
Park, Pumpestation



Ad hoc søg

Primært for at be- eller afkræfte om der er tale om grav – ofte ingen markering.

Markeringer på tomme, gravlignende anlæg

Og så er der fejlene..



Hunden har *potentiale* til at lokalisere grave med og måske uden bevarede menneskeknogler.

Non-invasiv arkæologi – lokalisering af gravpladser

- Grave på en detektorplads (ikke bevaringsgrad)
- Supplering af observationer med georadar
- Målrettede søg baseret på indikative modeller etc.

Udgravninger og forundersøgelser

- Er det en grav?
- Afgrænsning af gravpladser (antal grave?)





Næste skridt

- Meget mere træning!!!
- Flere tests på gravpladser
- 2 hunde (gud bedre det)
- Netværk og workshops
- Citizen science projekt

Glavas, V & A. Pintar 2018. *Human Remains Detection Dogs as a New Prospecting Method in Archaeology*. *Journal of Archaeological Method and Theory* (2019) 26:1106–1124
<https://doi.org/10.1007/s10816-018-9406-y>

Grebenkemper et al. 2021. *Canine Detection in Support of Collaborative Archaeology*. *Advances in Archaeological Practice* 9(3), 2021, pp. 226–237

Vallulv, S. ? *Archaeology dog: an experimental archaeology study on the possibility of using a dog as an archaeological prospection method to locate human bones*. Unpublished Master's Theses. Linnéuniversitetet.

<https://getxent.com/>

GIS fra gravpladser: Ole Kastholm, ROMU og Tim Aunkilde KBM

Tak for opmærksomheden 😊