

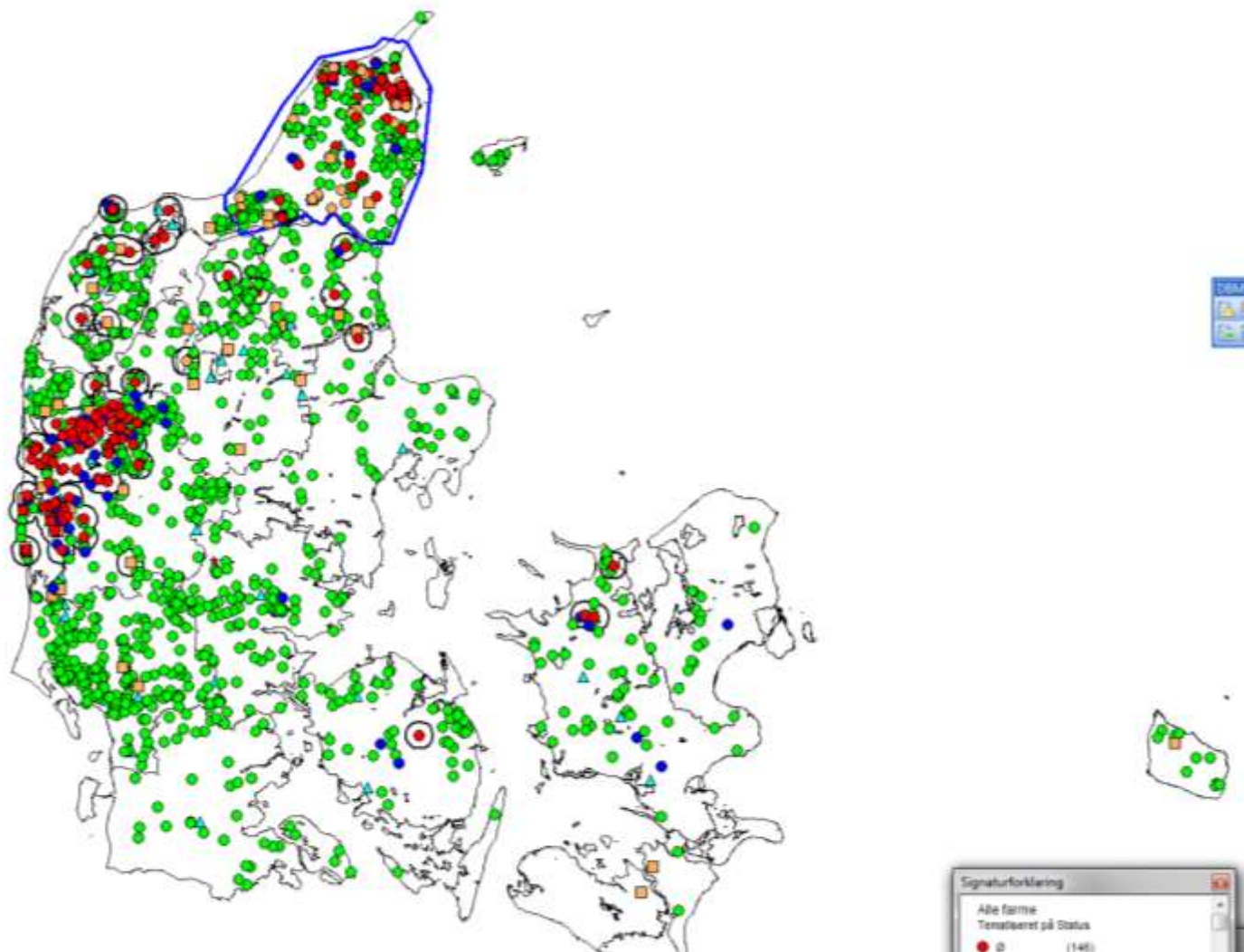
Bulldog mink



Stikkelhår



Situationen pr 15/1-16



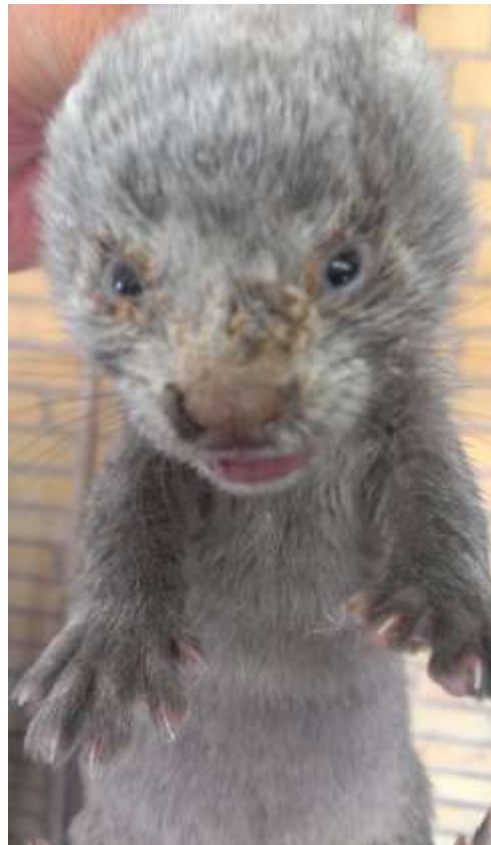
Landsplan pr 6/1-16

	Tilbudt		Sanerer	
	Farme	Tæver	Farme	Tæver
A farme	96	163.563	67	99.861
S farme	78	194.817	60	150.084
Ø farme	129	408.794	124	392.665
	303	767.174	217	642.610

Midtjylland fodercentral 303

		Tilbudt		Sanerer	
		Farme	Tæver	Farme	Tæver
	A farme	45	77.233	35	50.878
	S farme	45	115.032	37	98.005
	Ø farme	80	259.583	78	250.453
		170	451.848	150	399.336

Plasmacytose



Den nye metode – vi får et Ja/nej svar



Alt er robotstyret



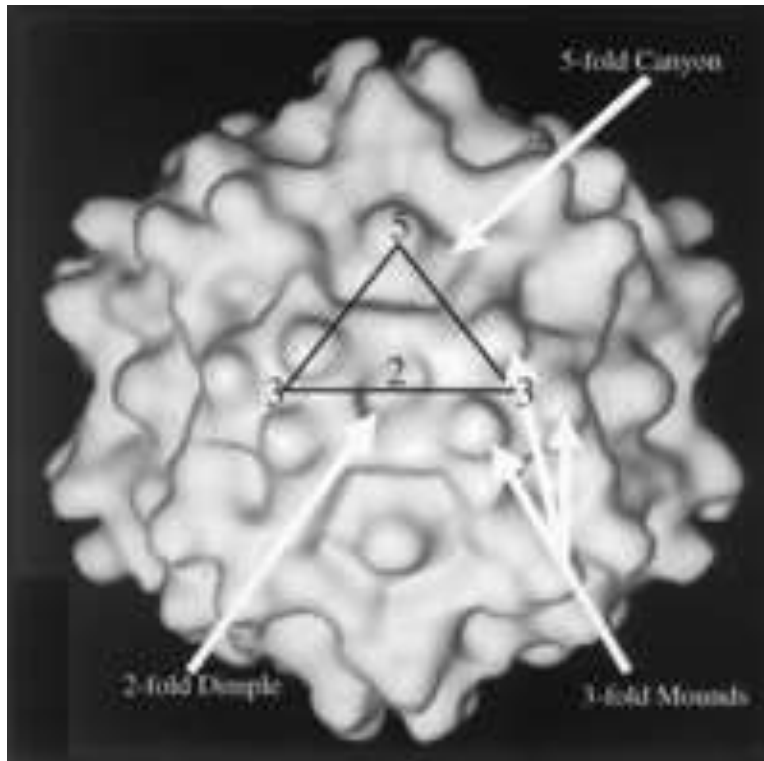
Den gamle metode – vi leder efter den lille streg



Hvad sker der så med dyret og organerne

- Projekt opstartet i 2012
- Kigger på hele virus I stedet for en lille del
- Metode udvikling (tager tid)

Vi leder efter denne lille virus partikel



Meget lille og
meget hårdfør

Overlever pga. sin
struktur under selv
barske forhold
(udtørring, mange
kemikalier og
organiske
materialer)

Smittesporing

Kræver at der er virus i organerne

Kræver kendskab til “baggrunden” hvad er der ellers i landet/udlandet

Kræver at stammerne ikke alle er den samme hvis vi skal blive klogere på det

*Vi leder efter det enkelte
peberkorn*





Indsamling af materiale til smittesporing



Virus isoleres fra milt og lymfeknuder

Status på typebestemmelsen

- 200 prøver oprenset og 150 sendt til sekventering

Prøver fra:

Hele området nord for limfjorden

Holstebro

Sdr. Felding

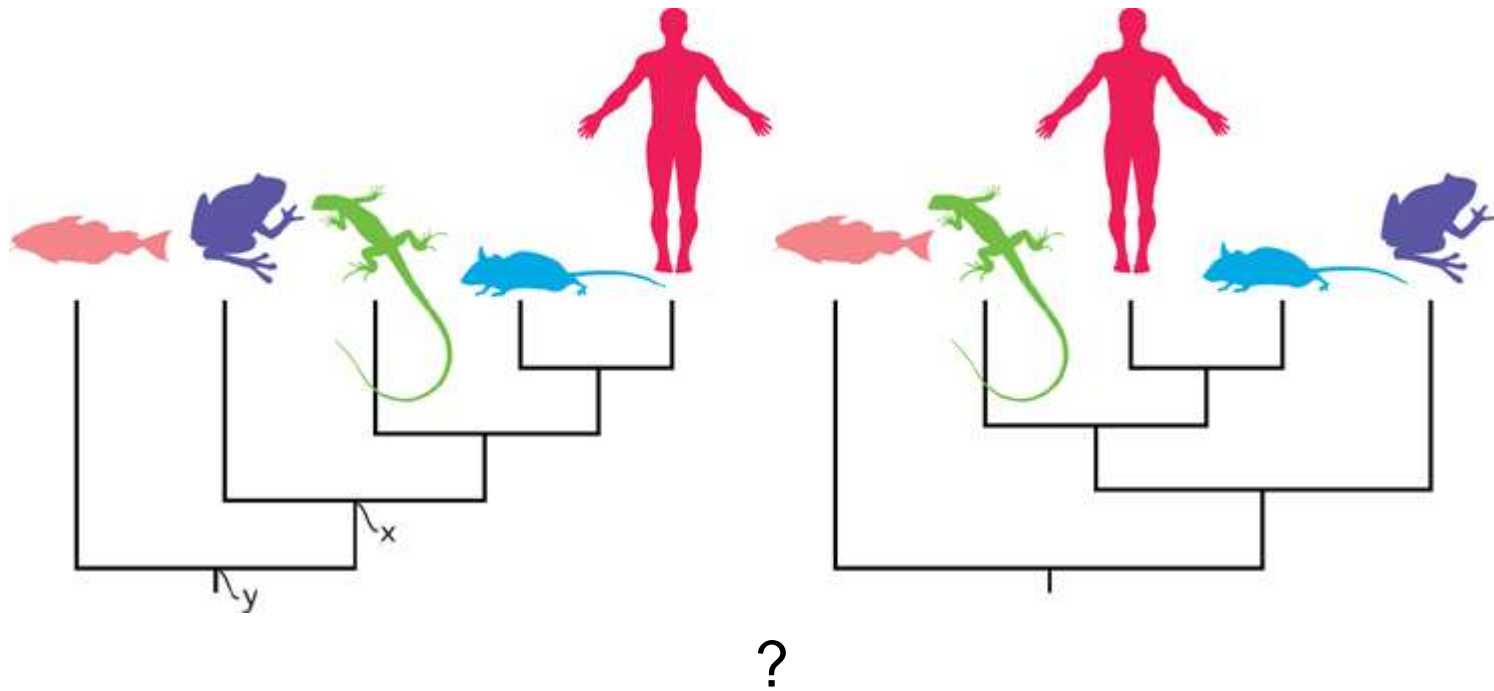
Skive

Bornholm (vilde mink)

Desuden arbejdes der nu med at inkludere prøver fra resten af landet

Isolater tilbage fra de tidlige studier I 80'erne

Når sekvenserne er kommet tilbage



Altså, vi skal være klogere på hvem der er i familie med hvem!!!

Grundforskning tager tid

- Vi melder ud så snart vi har nogle endelige konklusioner
- Ingen kan være tjent med vi tror....
- Vi skal vide, derfor den manglende udmelding om typer på nuværende tidspunkt

Plasmacytose

Parvovirus

Aleutian Mink Disease Virus.

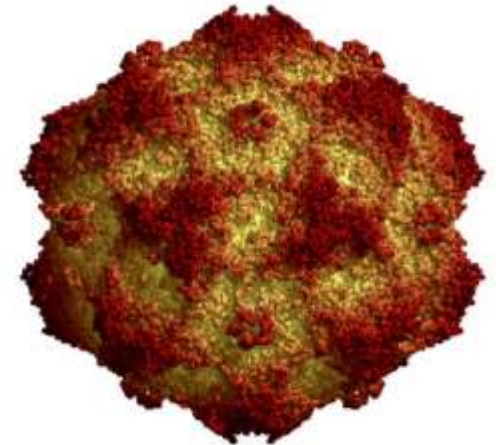
Langsom virus infektion

(AIDS , Creutzfeldt-Jakob)

Sygdom hos mink og fitter

Kan bæres af hund, kat, mårhund, grævling, mus m.fl

Forskellige typer og forskellig virulens



Plasmacytose

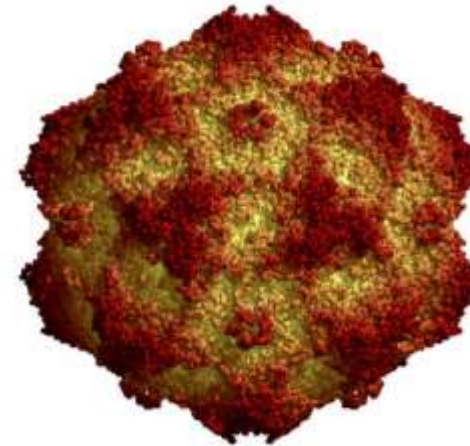
Parvovirus – AMDV

Parvovirus er et meget modstands dygtigt og stabilt virus i og uden for dyret.

Virus er meget stabilt i miljøet.

Det kan overleve i jorden i flere år. Måske 20 år !

Kan føres med vinden over mindre afstande.



Virus bliver inaktiveret af NaOH, HCl, Jod, oxiderende midler, NaOCl og ultraviolet lys

Virus bliver inaktiveret ved 80° C i 30 minutter og efter 6 minutter ved temperaturer på > 85° C

Plasmacytose Patogenese - Smitteudvikling

AMDV kan forekomme i en akut og i en kronisk tilstand

Inkubationstid ved akut plasmacytose er ca 24 timer

Hvalpe født af seronegative tæver kan dø hurtigt efter smitte

Lungeplasmacytose

(lungebetændelse med nedsat iltoptagelse, kvælning og død hos 10 – 20 dage gamle hvalpe – kuldvis – stor dødelighed)

Plasmacytose Patogenese - Smitteudvikling

Ved kronisk plasmacytose kan der gå fra 6 uger til 1-2 år før der ses symptomer efter smitte. (langsom virusinfektion)

Gammaglobulinindhold stiger og kan måles efter 3-4 uger.

Virus og gammaglobulin danner immunkomplekser.

Immunkomplekser forårsager vævskader (nyre, led – alle organer)

Immunsystem nedsættes med sekundære infektioner til følge.

Dårlig respons på vaccination.

Virus udskilles efter ca 10 dage (forsøg)

Virus kan påvises i blod, serum, fæces, spyt, urin, øjenflåd, mælk og

udåndingsluft.

Plasmacytose **Symptomer**

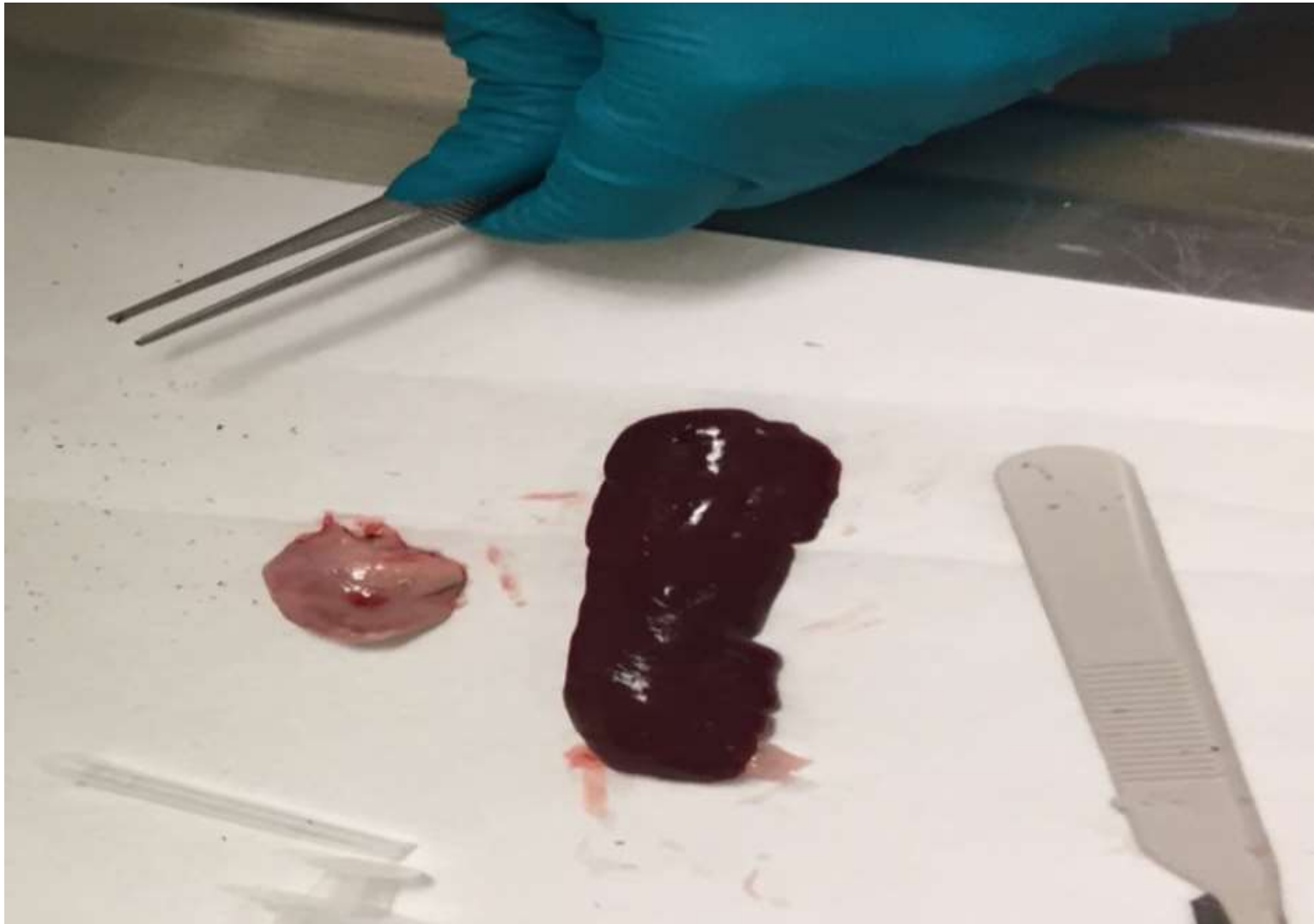
Forskellige symptomer afhængig af immunstatus, minktype, virus stamme og alder.

Symptomer udvikles efter 8 uger til et år efter smitte.

8 uger om at udvikle sygdoms forandringer i organer
Klinisk kan ses anæmi, forstørret milt og lymfeknuder, nyreforandringer

Histologiske forandringer kan udvikles i alle organer





Plasmacytose symptomer

- I vækstperiode kan ses nedsat ædelyst med nedsat tilvækst
- Reproduktionsproblemer

(sterile hanner, goldprocent og forøget hvalpedødelighed)

- Øget dødelighed pga. svigt af indre organer (ofte nyrerne)
- Dårligere pelskvalitet / "sprinklere", "stikkelhår".
- Lungebetændelser (lungeplasmacytose)

(Kan optræde hos voksne mink)