

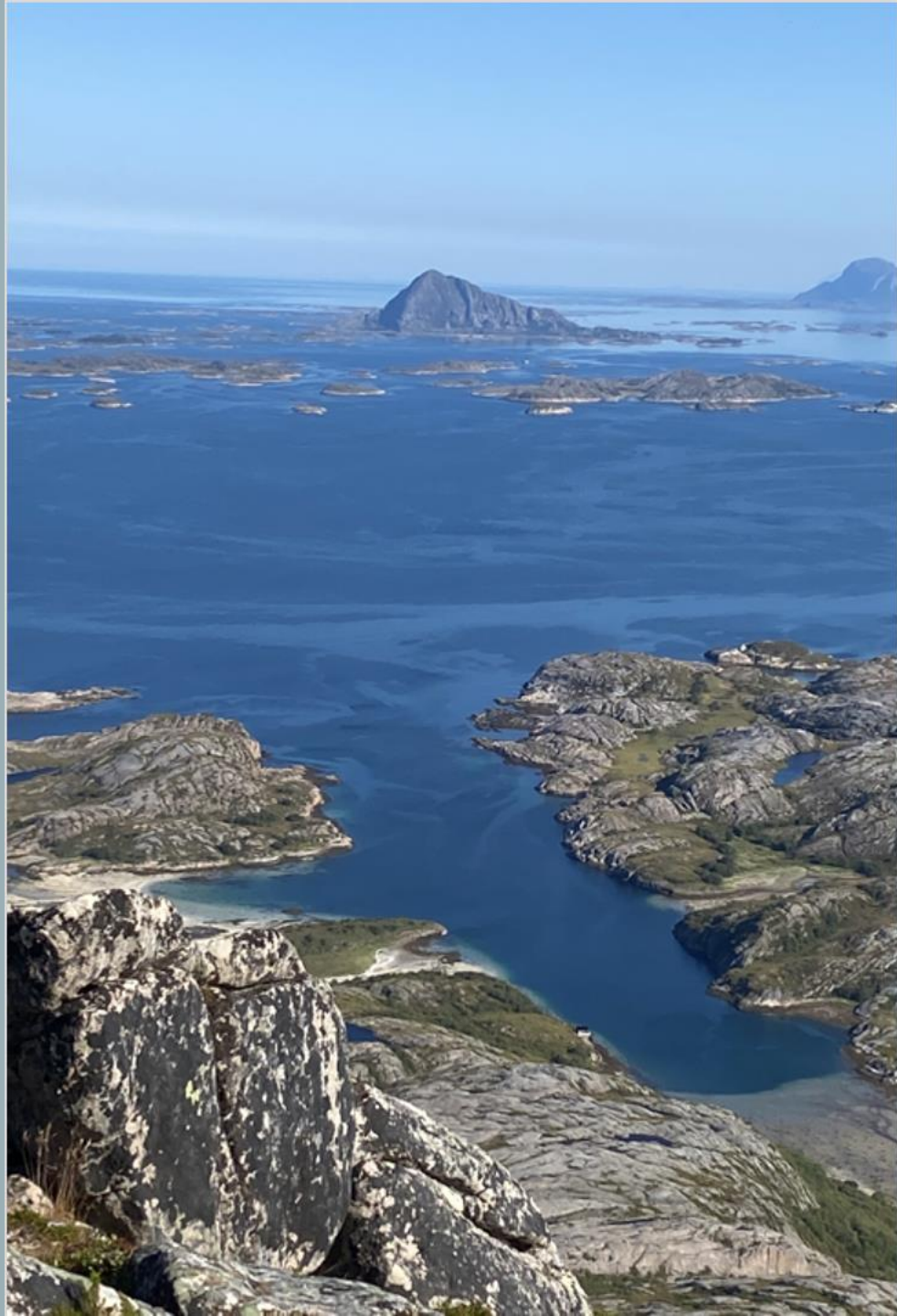
SVINEINFLUENSA ONE HEALTH STAMPING OUT



Ingebjørg Grunna Fostad
NVHS 01.03.2022







HVA ER SVINEINFLUENSA?

- ✦ Luftveissykdom hos gris
- ✦ Forårsaket av infeksjon med spesielle varianter av influensa A-virus

SVINEINFLUENSA

Status før 2009

◆ Vanlig i alle land bortsett fra:

Norge, Island, New Zealand og Australia

SVINEINFLUENSA

Overvåkningsprogram fra 1997:

- ◆ Norske griser undersøkes årlig for influensa A, subtyper H1N1 og H3N2
- ◆ Ingen påvisninger av svineinfluensa før 2009

SVINEINFLUENSA NÅ

- ◆ Etter 2009 viser overvåkningsprogrammet at influensavirus A (H1N1) 2009 er vidt utbredt i den norske svinepopulasjonen
- ◆ Få kliniske utbrudd etter 2009

SVINEINFLUENSA

Hva skjedde??



SVINEINFLUENSA

✦ Ny variant av influensa A første gang rapportert i California, 17.04.2009, da hos menneske

PANDEMISK INFLUENZA A (H1N1) 2009

- ◆ Utbrudd i Mexico i februar senere bekreftet samme virus
- ◆ Erklært som pandemi av WHO 11.06.2009
- ◆ Sykdom påvist hos menneske i 74 land
- ◆ 13 diagnostiserte tilfeller i Norge

PANDEMISK INFLUENSA A (H1N1) 2009

Lignende pandemier:

- ◆ Spanskesyken 1918 (H1N1)
- ◆ Asiasyken 1957 (H2N2)
- ◆ Hong Kongsyken 1968 (H3N3)

PANDEMISK INFLUENSA A (H1N1) 2009

- ◆ Noen spredte rapporter om smitte fra menneske til gris
- ◆ Første tilfelle om smitte fra menneske til gris rapportert 2.mai i Canada
- ◆ Det rapporteres om utbrudd i Argentinsk besetning 1.juli

PANDEMISK INFLUENSA A (H1N1) 2009

◆ Svinebønder får info fra Mattilsyn og næring om smitteforebyggende tiltak i svinebesetninger

SVINEINFLUENSA

- ✦ I Norge var så langt ingen griser smittet; hverken av ny variant eller svinetilpasset
- ✦ Målet var å opprettholde denne statusen

SVINEINFLUENSA

Fredag 09.10.2009

◆ Melding fra PP om mulig mistanke om
svineinfluensa

SVINEINFLUENSA

Lørdag 10.10.2009

- ◆ Melding om første påviste smittede besetning i Norge, Levanger kommune
- ◆ Svineinfluensa, pandemisk influensa A (H1N1) 2009

SVINEINFLUENSA

- ✦ Små symptomer i besetningen
- ✦ Kartlegging av kontaktbesetninger og besetninger i en radius av 10 km

SVINEINFLUENSA

Søndag 11.10.2009

✦ Prøver tatt ut i 6 nye besetninger

Mandag 12.10.2009

✦ En ny positiv besetning, i et grisetett området

SVINEINFLUENSA

Tirsdag 13.10.2009

- ✦ Planlegges og gjennomføres prøveuttak i 14 nye besetninger
- ✦ Vektlegges mulighet for luftsmitte
- ✦ Hjelp fra 4 nabokontorer



SVINEINFLUENSA

Krevende prøveuttak

- ◆ Svaberprøve fra nesehule, bruk av trynetom
- ◆ 20 griser i hver besetning
- ◆ Smittehygieniske tiltak
- ◆ Logistikkutfordringer
- ◆ Mye forberedelse og tilrettelegging

SVINEINFLUENSA

- ✦ Hva skjer med de 2 positive besetninger?
- ✦ DK, RK og HK gjør vurderinger

SVINEINFLUENSA

- ◆ Beslutter at den siste positive, besetning nr. 2, skal destrueres og saneres først (stamping out)-grisetett område
- ◆ Avventer besetning nr. 1

SVINEINFLUENSA

Onsdag kveld 14.10.2009

- ◆ Telefonmøte VI, DK, RK og HK
- ◆ Ingen prøveresultater klare, men vi forbereder oss på flere positive

SVINEINFLUENSA

Torsdag 15.10.2009

- ✦ 3 positive besetninger formiddag
- ✦ 3 positive besetninger ettermiddag

SVINEINFLUENSA

- ✦ Registreringer i de smittede besetningene tyder på at grisen fikk smitte fra syke personer
- ✦ Sparsomme kliniske symptomer

SVINEINFLUENSA

- ✦ Erfaringene så langt resulterte i at strategien stamping out ble forlatt
- ✦ Båndlegging av smittede besetninger

SVINEINFLUENSA

Torsdag 15.10.2009: Hovedstrategi

- ◆ Fortsette utredning av smittede besetninger
- ◆ Vektlegge smitte fra personer til gris
- ◆ Forebygge smitte ved forflytning av dyr
- ◆ Svinebønder prioriteres i vaksinekø. Lokal prioritering

SVINEINFLUENSA

Mandag 19.10.2009;

Ni dager etter første påvisning

✦ 14 positive besetninger, 11 av disse i DKSI

SVINEINFLUENSA

Mandag 19.10.2009

◆ Dispensasjon (etter søknad) for å sende friske griser til slakt og omsette friske dyr til rene bruksbesetninger

Tirsdag 27.10.2009

◆ Opphevelse av restriksjoner i bruksbesetninger ved sykdomsfrihet i 7 dager (bekreftet av veterinær)

SVINEINFLUENSA

06.11.2009

◆ Besluttet at alle foredlingsbesetninger skal kartlegges i ukene 46 og 47

◆ Resultat: en stor del av besetningen er smittet

SVINEINFLUENSA

11.11.2009

✦ Dispensasjon (etter søknad) for salg fra foredlings- og formeringsbesetninger

24.11.2009

✦ Retningslinje for oppheving av restriksjoner i avlsbesetninger, etter symptomfrihet i 7 dager

✦ Næringen starter kartlegging av alle formeringsbesetninger

SVINEINFLUENSA

30.11.2009

- ◆ 52 smittede besetninger på landsbasis
- ◆ 26 DKSI (prøver tatt ut i 52 besetninger)

SVINEINFLUENSA

	Påvisninger	Seropositive besetninger
2009	91	
2010	2	41%
2011	5	40-50%
2012	0	40-50%
2013	3	46%
2014	0	48%
2015	0	49%
2016	1	48%
2017	0	41%
2018	0	ca 50%
2019	1	28%
2020	1	23%

SVINEINFLUENSA

Erfaringer ved DKSI:

- ◆ 22 av besetningene sykdom også hos gårdbruker
- ◆ 2 besetninger antatt smitte ved kjøp av gris
- ◆ 3 besetninger ingen aktuelle opplysninger

SVINEINFLUENSA

Erfaringer ved DKSI:

◆ Godt samarbeid med kommunehelsetjenesten: svinebønder og MT-personell prioritert for vaksine.

Ordringen ble etterhvert landsdekkende

◆ Fortsatt anbefaling om at personer som har kontakt med gris vaksineres med sesonginfluensavaksine

SVINEINFLUENSA

Erfaringer ved DKSI:

- ◆ Godt samarbeid i regionen
- ◆ Media håndtert av RD
- ◆ God samarbeid med HK, VI, næring og kommunehelsetjeneste
- ◆ Effektiv endring av forvaltning ut fra erfaringer underveis

SAMTLIGE NORSKE MEDIER HADDE SVINEINFLUENSAUTBRUDDET I NORD-TRØNDELAG PÅ DAGSORDEN



Akershus-bonde smittet egne griser

NRK - Eieren fikk påviste svineinfluensa hos gris i Akershus. I går ble det klart at en grisebesetning i Nord-Trøndelag er smittet.

Griseas ble ondt smittet av bonden sin, melder

NRK - Eieren fikk påviste svineinfluensa hos gris i Akershus og har sannsynligvis smittet de to grisebesetningene her, sier direktør i Mattilsynet på Romerike, Nils Ole Enderud.

Enderud i Nord-Trøndelag driver med griseproduksjon og delvis griseproduksjon, og

det er uklart hvor stor del av besetningene som er smittet.

- Vi har gode fôrtilsetninger som at dette skal bli et innsett tillegg, sier Enderud.

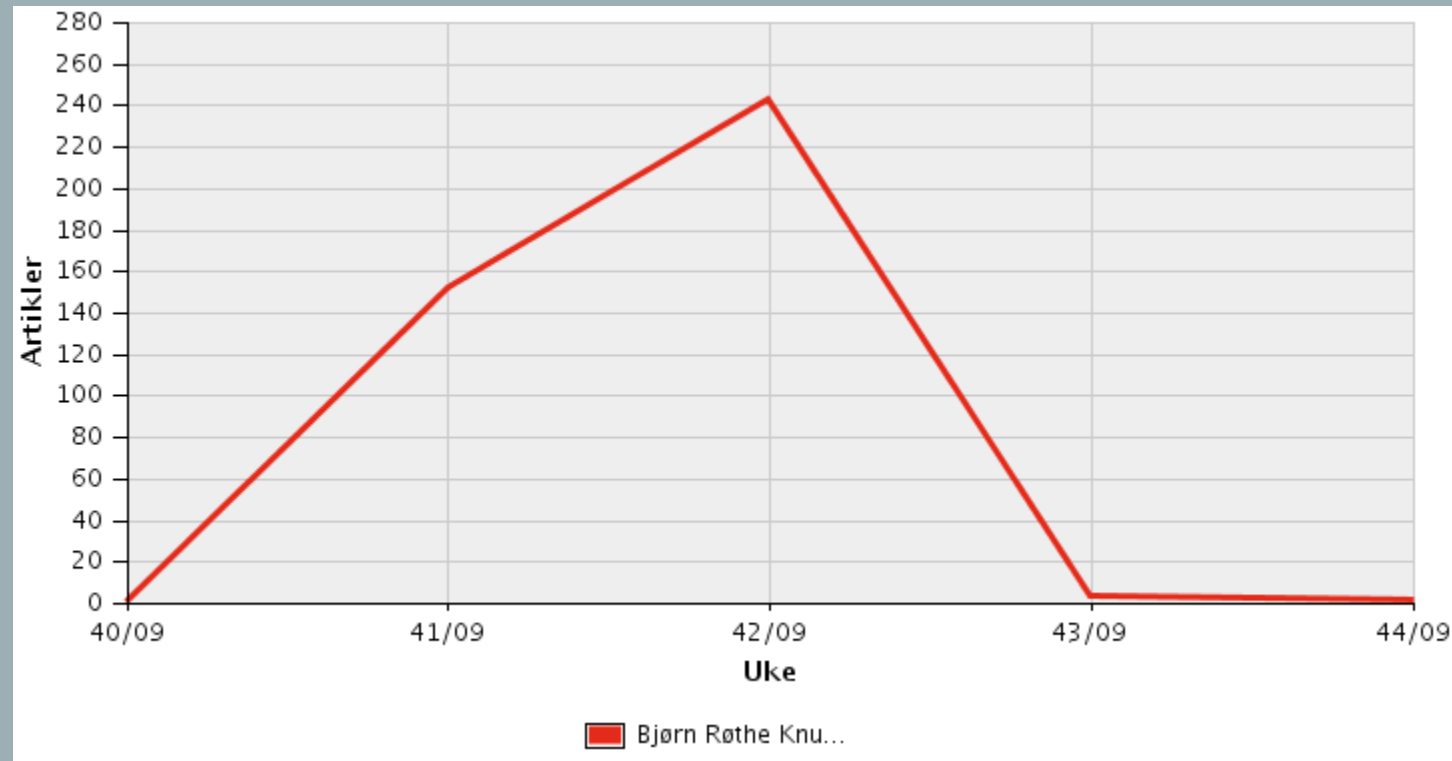
Tusl 20 grisebesetninger i Norge er et så blitt smittet av svineinfluensa.



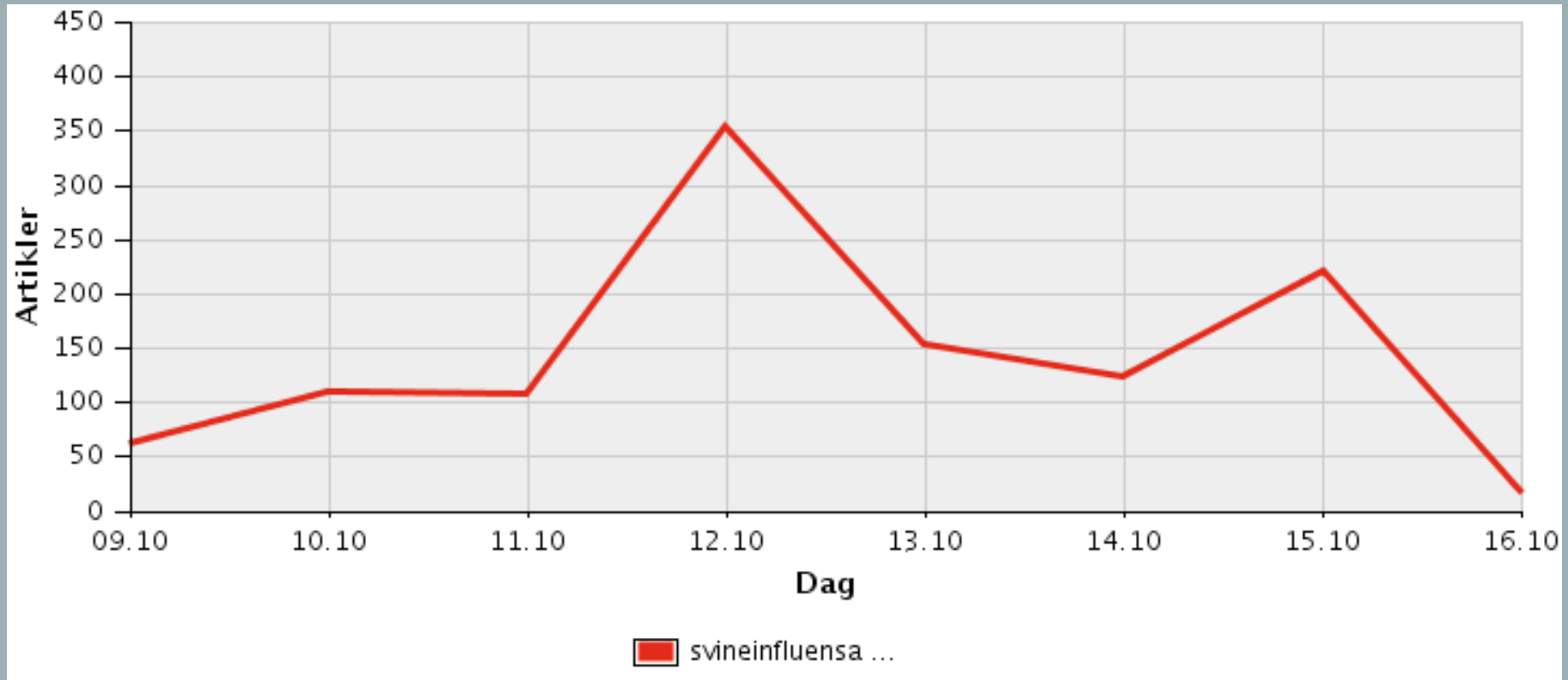
Gris smittet av svineinfluensa

Oslo (NTB-Per-Helge Berg): For første gang er det oppdaget svineinfluensa hos gris i Norge. Besetningen i en gård i Nord-Trøndelag er nå båndlagt av Mattilsynet.

REGIONDIREKTØREN I ALLE MEDIER (RADIO OG TV IKKE MED)



DEKNING OVER TID (RADIO OG TV IKKE MED)



HVOR BLE DET SLÅTT OPP?



IKKE BARE NORSKE MEDIER SKREV OM UTBRUDDET

NEWS

RSS

More Norwegian pig herds infected with H1N1 16 Oct 2009

Another eight pig herds in Nord-Trøndelag in Norway have been diagnosed with pandemic influenza A virus (H1N1), and minister of agriculture Lars Peder Brekk has asked that pig farmers be given priority when the mass vaccination programme against the flu begins.

Related

[Russia may lose one million pigs](#)

[FAO concerned about spread of ASF in Russia](#)

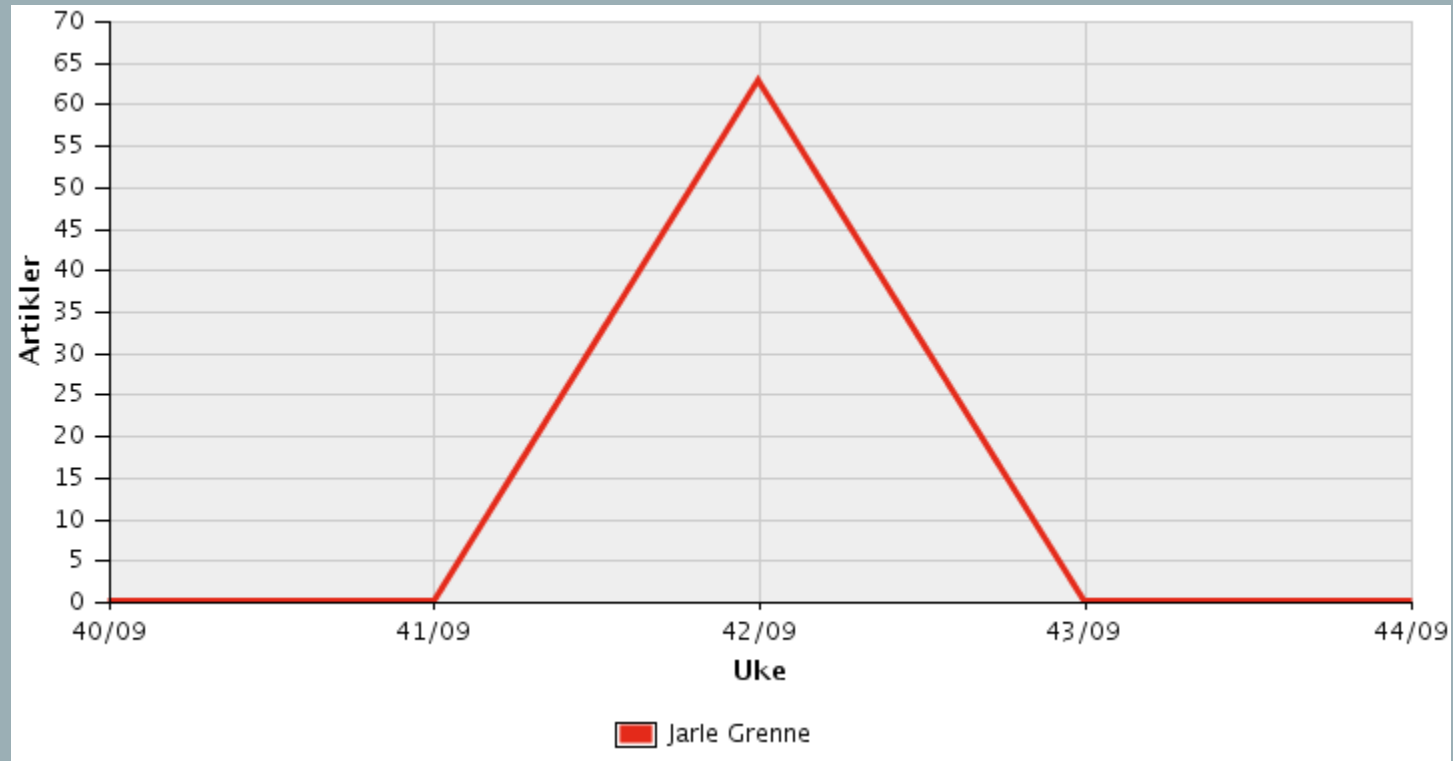
[Aus: Pig farmers angry about H1N1 handling](#)

Experts said the flu spreads from humans to pigs more easily than earlier believed. The Minister is therefore concerned about the possibility that farmers will infect their own animals, and that the disease will gain a foothold in Norway, which has up to now been free of the disease among animals.

Herds destroyed

A pig herd of 500 animals were mass slaughtered on Tuesday, after swine flu was confirmed on a farm in the county of Nord-Trøndelag last week. Another 900 pigs from a second farm will also be slaughtered.

PERSONLIG FOKUS RETTET MOT BONDEN MED UTBRUDDSTAMMEN



SVINEINFLUENSA

- ◆ Fortsatt et mål å holde norske griser fri for andre grisetilpassede varianter av influensavirus
- ◆ Norge er det eneste landet i Europa som er dokumentert fritt for tilpassende varianter av svineinfluensa



TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!

