



Susiasenteet ja media

Aku Ahlholm & Jani Pellikka

30.8.2022

Asenteet – käsitysten ja tunteiden muovaamia. Mediat kiinnostavia!



D3-actionin tavoitteet:

- 1. Suomalaisia medioita seurataan kuukausittain**
 - Susiuutisten, teemojen kirjo ja yleisyys
 - Projektiin liittyen tai muutoin
- 2. Koneoppimisalgoritmin rakennus** -> sutta villieläimenä käsittelevien teemojen tunnistus
- 3. Löydösten julkistaminen** kuukausittain ja algoritmin julkistaminen projektin lopussa

Miten mediaseurantaa?



Toteutus:

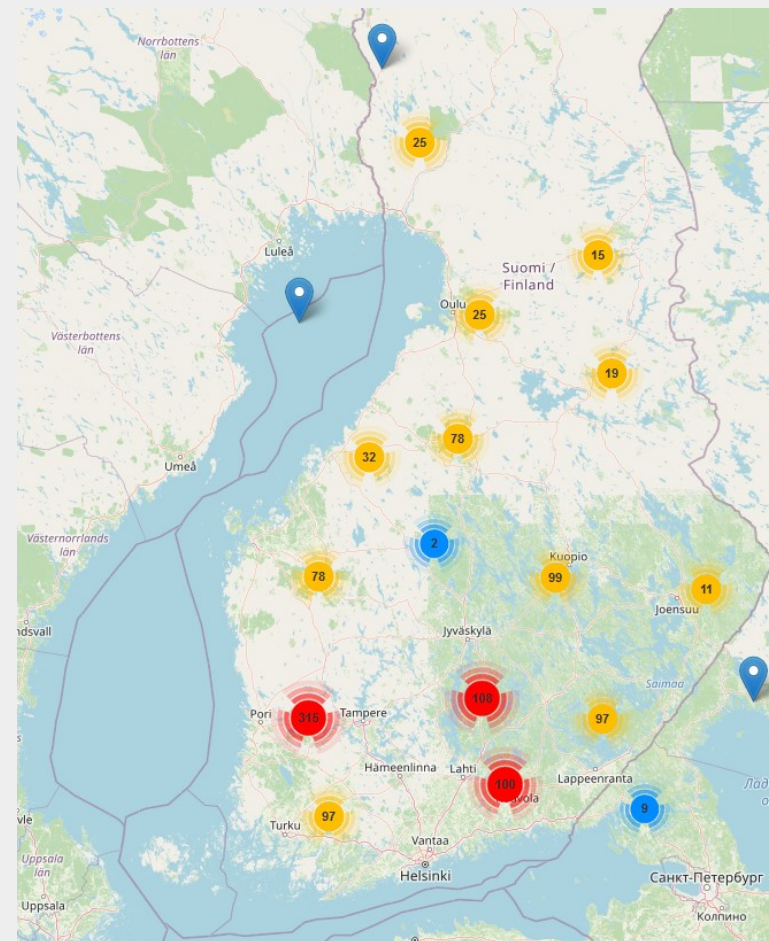
- Monikansallisen **Liana Technologies** -yrityksen palvelu (Luken lisenssi, 2019-) & **Meltwater** (joulukuu 2021-)
- Kohdealue: **Suomi, suomenkielinen & ruotsinkielinen**
- Mediatyyppi: **Verkkomediat** (uutiset) + **näköislehdet**
- Osumien hakukriteerinä "susilife" eri sijamuodoissa, yksiköllisenä ja monikossa, osana sanaliittoja tai yhdyssanoja
 - **tunnistusmalli** erottelee villiä sutta käsittelevät/sivuavat
 - **luokittelumalli** (menetelmä topic modeling) erottelee uutisista teemaluokkia → auttaa isosta uutismassasta kuvaamaan teemojen yleisyyden muutoksia (tämä testivaiheessa)

Kuukausikatsaukset (deliverables...) kaksikielisenä

Tunnistusmalli tarpeen



- Nimiarkiston mukaan sana ”susi” tuottaa **henkilön tai paikan nimenä 1619 osumaa** (ks. Kartta)
- **Katujen tai teiden niminä > 100 erilaista nimikettä** Suomessa (ja paljon toistoja – sama nimi eri kunnissa)
- Elonet-arkiston mukaan ”susi” tai ”sudet” **193 elokuvan** suomenkielisen nimen osana
- Suomenkielisiä **sananparsia** sis. ”susi” tai ”sudet” **> 450 kpl**
- Bändirekisterin mukaan ”susi” esiintyy **17 suomalaisen bändin nimen** osana
- Virre-tietopalvelun mukaan tällä hetkellä toimivien **Yhtiöiden tai yhteisöjen nimessä** ”Susi” esiintyy **> 130 kpl**
- **Raamatussa > 13 kpl** jaetta, jossa ”susi” yksiköllisenä tai monikossa ja eri sijamuodoissa (raamattu.fi-hakukone)



Eniten villiä sutta esillä pitävät mediat (06/2019-)

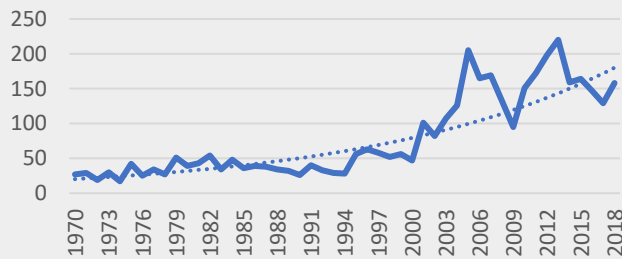


Row Labels	2020/01	2020/02	2020/03	2020/04	2020/05	2020/06	2020/07	2020/08	2020/09	2020/10	2020/11	2020/12	2021/01	2021/02	2021/03	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	2022/04	2022/05	2022/06	2022/07	Grand Total
Maaseudun Tulevaisuus - online	5	11	18	14	14	25	15	17	17	7	14	10	9	4	27	13	19	23	13	15	10	1	5	9	10	437						
YLE.fi	3	7	8	5	16	14	14	12	9	10	1	14	4	16	9	12	20	19	15	15	6	9	2	6	4	359						
Keskipohjanmaa		24	18	21	26	30	12	8	10	12	2	8	2	2	4	2	8	8	4	2	8	4	4		10	256						
Ilkka-Pohjalainen	6	1	6	6	13	8	6	13	8	2	5	5	1	4	7	4	2	5	5	6	1	2		7	3	217						
Helsingin Sanomat		4	7	9	9	10	4	5	3	2	2	3	2	3	7	3	8	8	9	6	5	6	2	6	4	239						
Kaleva		6	5	14	10	17	7	5	6	7	3	9	3	7	4	7	10	7	5	9	2	4	1	4	4	225						
Kainuun Sanomat	3	5	5	10	13	15	11	6	3	4	2	7		2	5	5	3	8	6	9	6	1		2		207						
Karjalainen		3	9	7	14	10	15	7	5	5	4	7		6	5	4	11	14	7	3	2	7	2	4	2	220						
Turun Sanomat	3	4	6	6	13	12	2	4	4	2	4	9	4	3	11	9	9	5	5	3	5	3	1	3	3	205						
Savon Sanomat - online	1	4	10	4	5	2	4	4	4	5	1	8		4	3	7	8	5	4	4	4			2	2	191						
Lapin Kansa		5	5	6	7	11	9	9	7	4	3	3	3	4	5	4	7	2	1	5	1	1	2	5		167						
MTVuutiset.fi	3	3	5	6	9	8	6	6	3	15	2	5	1	5	3	7	6	5	7	2	2	4		4		169						
Satakunnan Kansa	9	3	5	7	6	6	4	7	9	2	4	5	2	2	3	8	12	16	6	5	4	1	2	4	4	184						
Ilta-Sanomat	1	1		6	6	6	5	4	6	8	1	4	3	5	5	3	5	7	10	9	4	5	1	1	1	168						
Iltalehti		2	5	3	3	6	2	4	3	5	3	6	3	3	3	3	3	3	7	8	3	5	5	2	3	1	4	4	162			

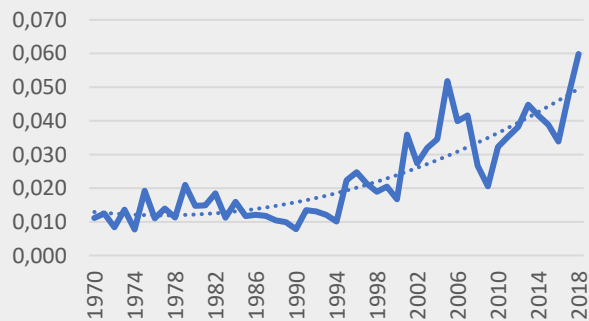
Esilläolon pitkäaikaistrendi 1970-2018 ja kausivaihtelu 2019-



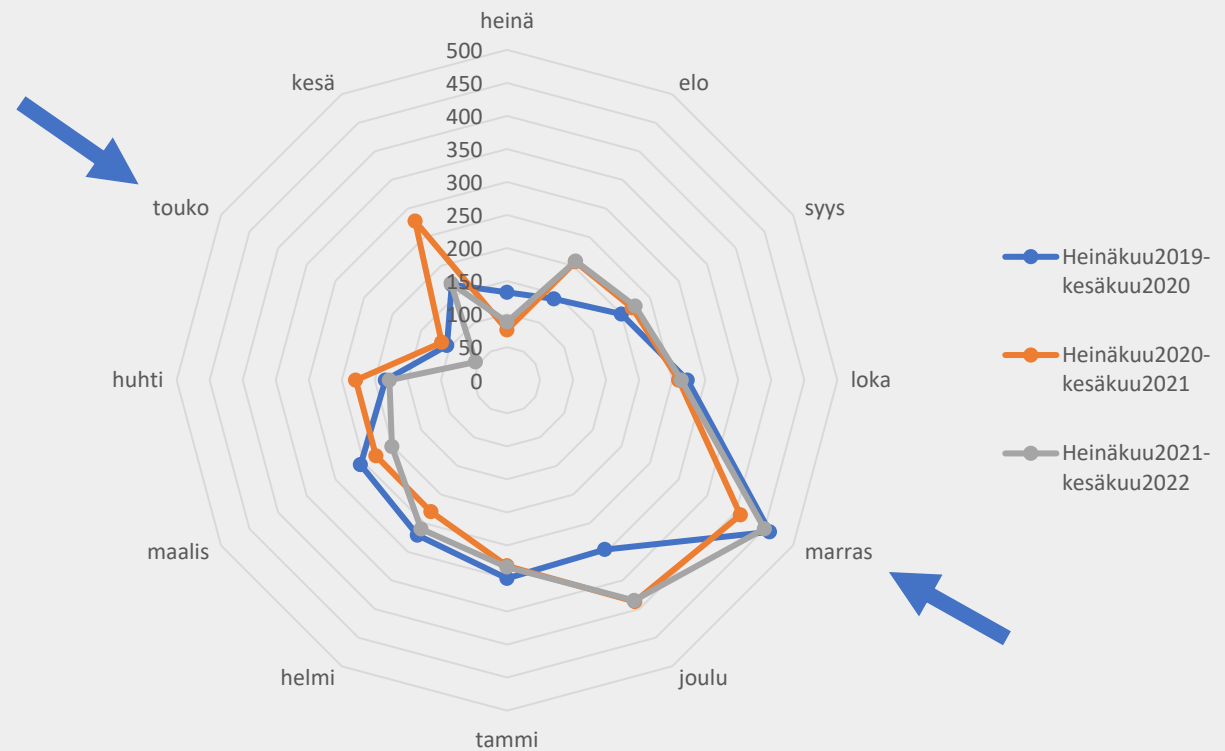
Esim. Maaseudun Tulevaisuus
(ml. etusivujen nostot), kpl



Todennäköisyys esiintyä yksittäisellä sivulla



Vuodenaikaiskierto (2019-, kaikki mediaseurannan verkkomedioiden susiosumat)

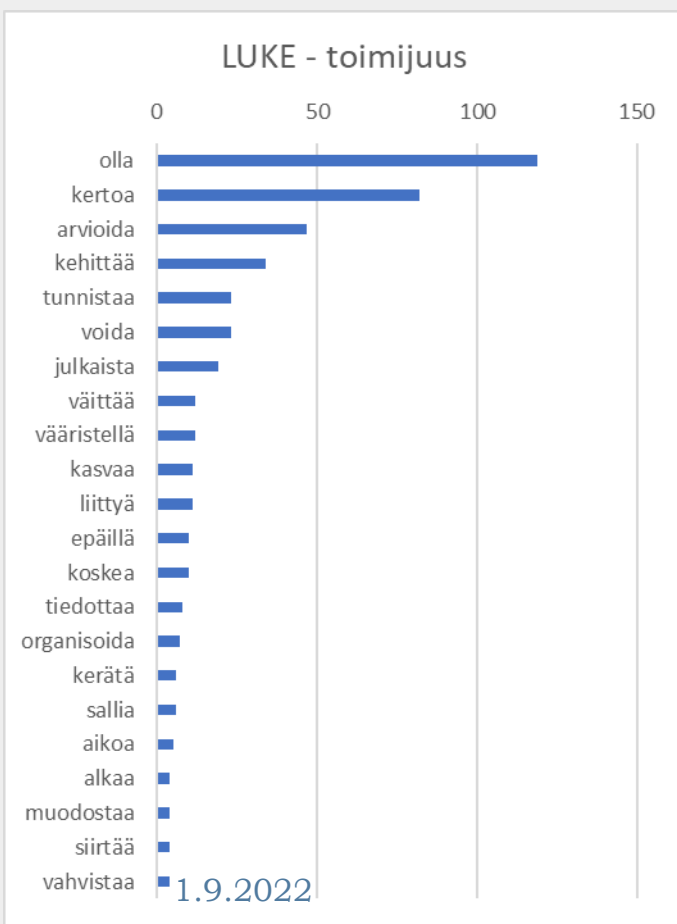


Toimijuuksia – esim.



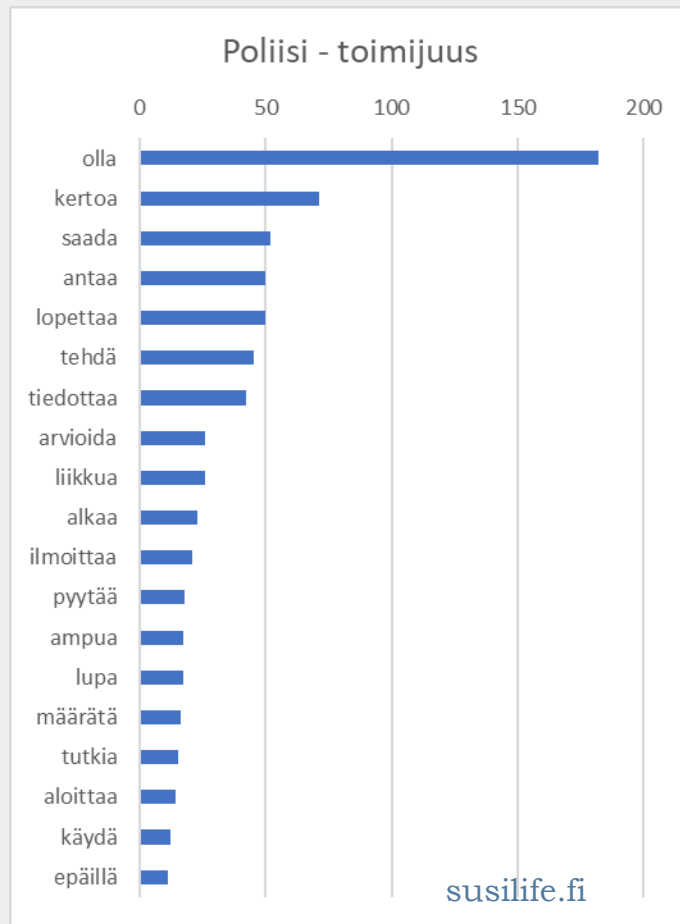
LUKE

'Selvittää, kehittää ja viestii'...



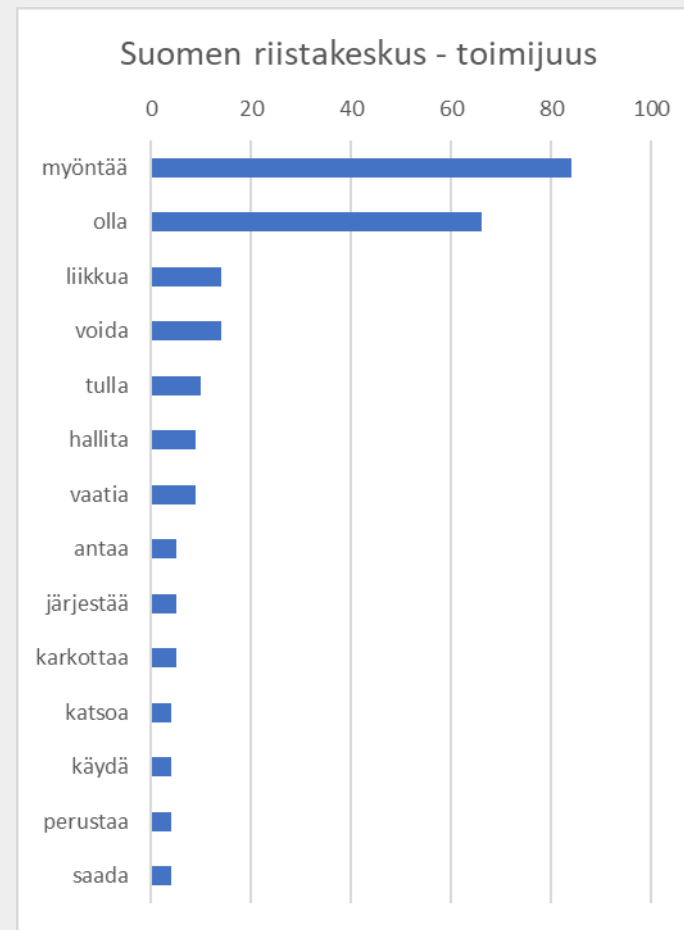
POLIISI

'Vuorovaikuttaa, määrää, lopettaa'...

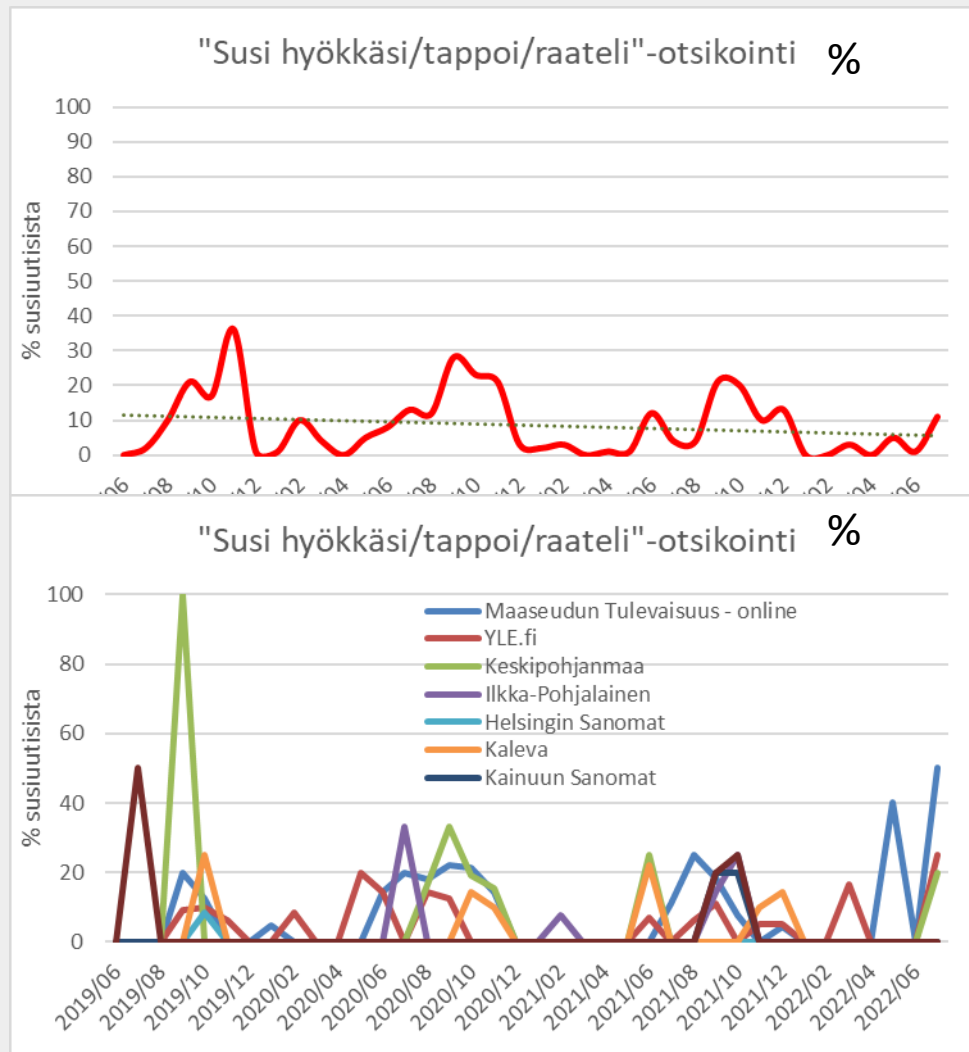
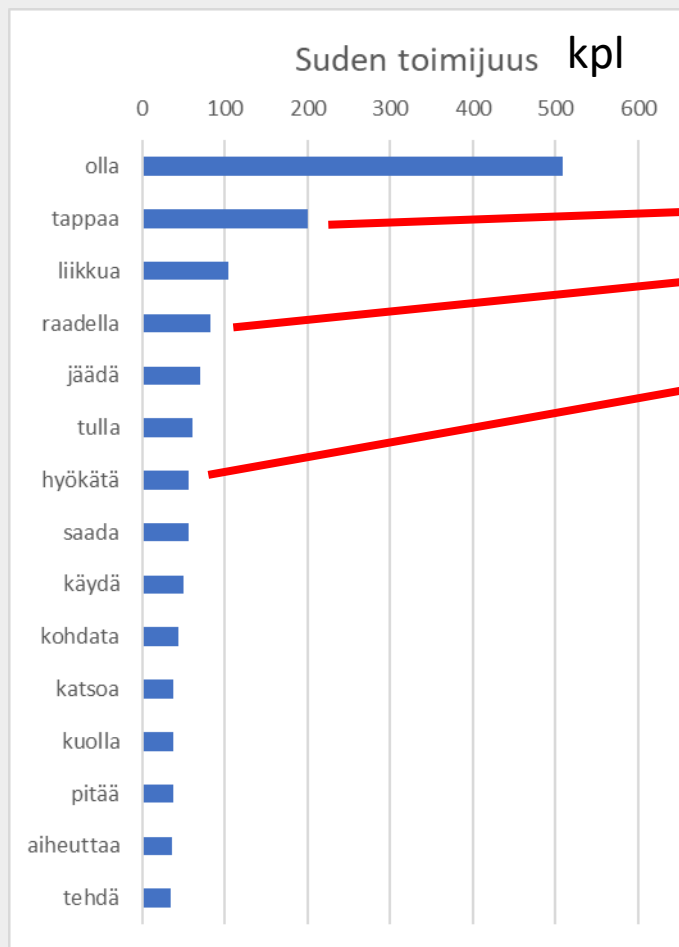


SUOMEN RIISTAKESKUS

'Myöntää'...



Entäs suden toimijuus?



'Susi tappaa'-otsikointi



Poroja tappaneen suden saa kaataa, mutta pihalla vierailevaa ei – kompastuuko susien suojele omaan byrokraatiaansa?

Sudet tappoivat kaksi koira – mies ryhtyi julmaan koston ja kyli metsään vaarallisia syöttejä

"Tarkoin pitää miettiä, onko järkevää enää hirvikoiraa hankkia" – Sudet tappoivat hirvijahdissa olleen koiran Raahessa

Suurpedot | Hätäkeskus, petoyhdyshenkilö, vai joku muu? Kenelle ilmoittaa, jos susi käy pihassa tai tappaa koiran?

"Tarkoin pitää miettiä, onko järkevää enää hirvikoiraa hankkia" – Sudet tappoivat hirvijahdissa olleen koiran Raahessa

Suurpedot | Hätäkeskus, petoyhdyshenkilö, vai joku muu? Kenelle ilmoittaa, jos susi käy pihassa

Hätäkeskus, petoyhdyshenkilö, vai joku muu? Kenelle ilmoittaa, jos susi käy pihassa tai tappaa

Metsästäjät hakevat lupaa 168 suden metsästykseseen – eniten hakemuksia Oulun riistakeskukseen

Sudet tappoivat hirven Pyhäjoella

Sudet tappoivat hirven talon pihapiiriin Pyhäjoella – "Verta oli roiskunut rakennusten seiniin asti"

Sudet tappoivat hirven talon pihapiiriin Pyhäjoella – "Verta oli roiskunut rakennusten seiniin asti"

Sudet tappoivat hirven Pyhäjoella, oulaistelainen Olavi Liukkonen kertoo näystä pihapiirissään

Sudet tappoivat hirven pihapiiriin Pyhäjoella

Susi tappoi vasikan laitumella Huittisissa

Susi tappoi vasikan laitumella Huittisissa

Susi tappoi ylämaankarjan vasikan Huittisten Suttilassa – "Otettu heti, kun se on syntynyt"

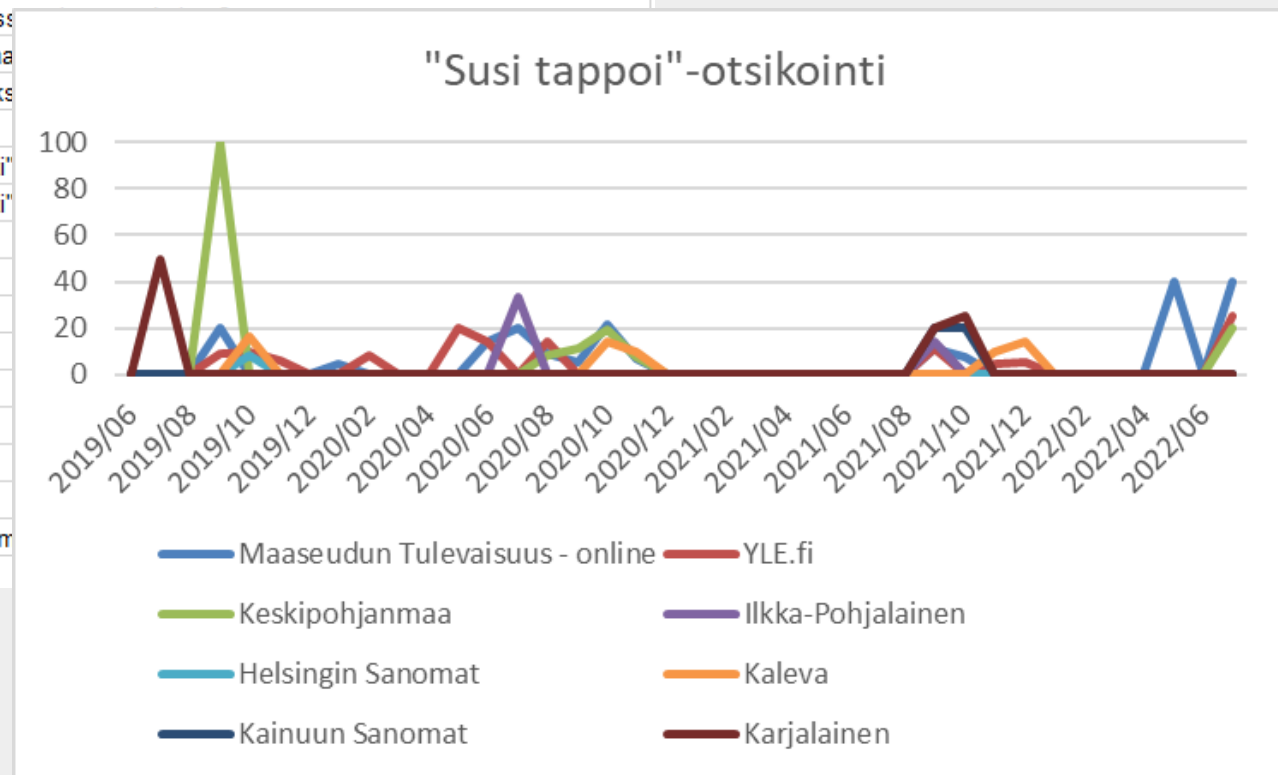
Sudet | Maaseudun Tulevaisuus: Susi tappoi vasikan laitumella Huittisissa

Kolumni: Koira tappaa ihmisiä, susi ei

Ulkoilulenkin surullinen päätös – susi tappoi perheen koiran Sastamalassa

Susi tappoi koiran Sastamalassa – Riistanhoitoyhdistys: sudet eivät vielä ole merkittävä ongelma

Sudet tappoivat lampaista Kannuksen Risunevalla

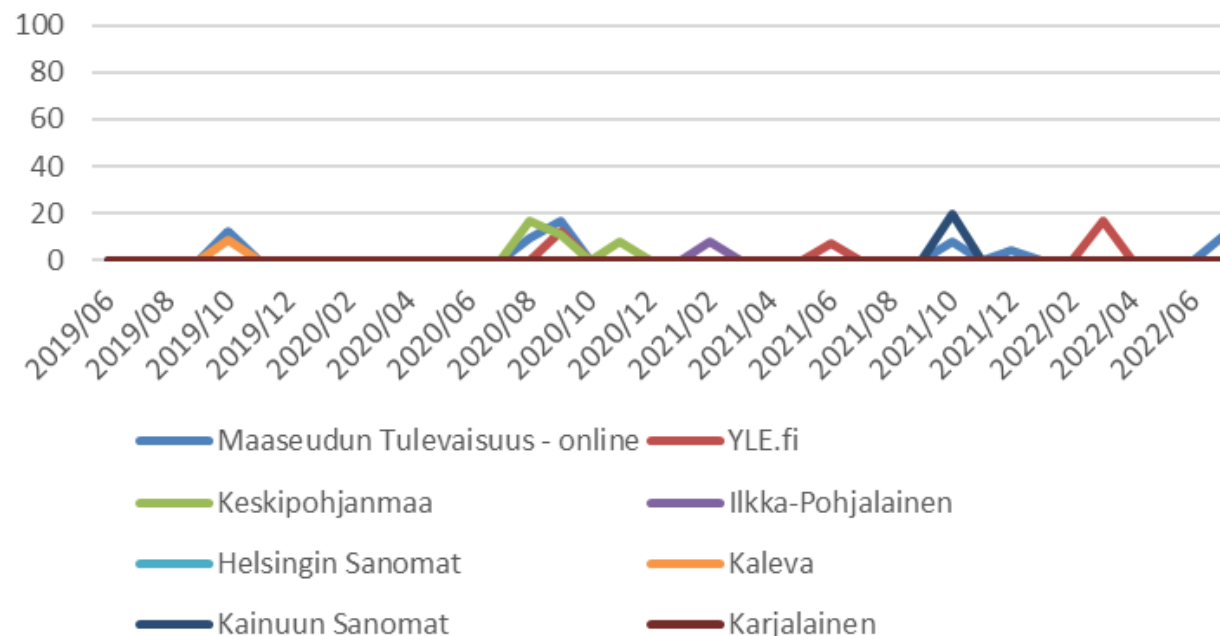


'Susi raatelee'-otsikointi



Susi raateli ison sonnin kuoliaaksi Sukevalla
Riistakamerat varmistivat: yksi **susi** raateli 130 lammasta Björkön saaristossa
Yle: Yksi **susi** raateli 130 lammasta – riistakamerat varmistivat verilöylyn
Antti Savelan kolumni: **Susi** raadellut jo yhdeksän metsästyskoiraa jokilaaksoissa – Valtiovallan pitäisi puuttua asiaan
Antti Savelan kolumni: **Susi** raadellut jo yhdeksän metsästyskoiraa jokilaaksoissa – Valtiovallan pitäisi puuttua asiaan
Hevosta raadeltiin pahasti Vihdin Otalammella: Asialla **susi** tai koirasusi
Hevosta raadeltiin pahasti Vihdin Otalammella: Asialla **susi** tai koirasusi
Hurja tilanne: **Susi** raateli Andy-koiran Seinäjoella – kuva ei herkimmille
Sudet eivät pelkää ihmisiä kuten ennen – viiden kuukauden aikana raadeltu lähes 70 metsästyskoira
Susi raateli lampaista keskellä päivää ja pihaa Pomarkussa – ”En silti ole **susivihaaja**”, isäntä sanoo
Lampaat ovat palanneet Mustasaaren Björköön saarelle, missä **susi** raateli viime kesänä 130 lammasta
Susi raateli hevosta viime viikolla Iisalmen Jokelassa
Susi raateli hevosta viime viikolla Iisalmen Jokelassa
Susi raateli hevosta Iisalmen Jokelassa
Keuruulla liikkuva **susi** iski lammastilalle: jäljelle jäi ainakin kahdeksan kuollutta tai pahoin raadeltua lammasta
Metsästäjäliitto vaatii **suden** kannanhoidollisen metsästyksen aloittamista – runsaassa kuukaudessa **sudet**
Sudet ovat tappaneet tai raadelleet 23 metsästyskoiraa runsaassa kuukaudessa – Metsästäjäliitto vaatii to
Susi raateli ajokoiraa Juurikassa
Susi raateli nuorta Lumi-koiraa kuolettavasti kesken hirvijahdin Huittisissa – ”Niin täydellinen koira”
Sudet | **Susi** raateli nuoren metsästyskoiran hengiltä Huittisissa – ”Kyllä on yllättävän kova paikka”
Susi raateli ponia ja hevosta Jämsässä – Petoyhdyshenkilö: ”Puremajalkia on paljon.”
Susi raateli hevosta ja ponia Jämsässä – ”Tiedossani ei ole vastaavaa tältä seudulta koskaan aiemmin”, sa
Susi raateli hevosta ja ponia Jämsässä – ”Tapaus on järkyttänyt koko Hirvelän kylää”
Susi raateli Jannen hevosta – poliisi: ei aiheuta toimenpiteitä
Katso, kuinka karneasti **susi** raateli lampaista – Ulla on menettänyt uskonsa viranomaisiin **susiasia**
Siikaislainen lammaskasvattaja Ulla Luoma kohtasi surullisen näyn laiumella – **susi** tappoi kolme ja raateli
Siikaislainen lammaskasvattaja Ulla Luoma kohtasi surullisen näyn laiumella – **susi** tappoi kolme ja raateli

"Susilife"-otsikointi



'Susi hyökkää'-otsikointi

Kuin suoraan painajaisesta: Verenhimoinen **susi** hyökkäsi perheen kimppuun keskellä yötä – peto raateli isää, kun äiti suojasi lapsia kehollaan: "Näin heti, että nyt oli käynyt pahasti" – **Susi** hyökkäsi metsästämissä olleen Martti-mäyräkoiran kimppuun Jämijärvellä

Sudet hyökkäsivät hirveä seuranneen koiran kimppuun Kainuunmäessä

Metsästysseuran puheenjohtaja: **Susi** yritti hyökätä naisen kimppuun Öster

Metsästysseuran puheenjohtaja: **Susi** yritti hyökätä naisen kimppuun Öster

Metsästysseuran puheenjohtaja: **Suden** epäillään yrittäneen hyökätä naise

Metsästysseuran puheenjohtaja: **Suden** epäillään yrittäneen hyökätä naise

ÅU: **Susi** hyökkäsi lampaiden kimppuun Kemiönsaarella – yksi lammas kuo

Kapinen ilves yritti hyökätä koiran kimppuun Lappeenrannassa ja lopetetti

Lammaslauman kimppuun jälleen hyökännyt **susi** pääsi metsästäjiltä karku

Lammaslauman kimppuun jälleen hyökännyt **susi** pääsi metsästäjiltä karku

Lammaslauman kimppuun jälleen hyökännyt **susi** pääsi metsästäjiltä karku

Lammaslauman kimppuun jälleen hyökännyt **susi** pääsi metsästäjiltä karku

Kolme sutta hyökkäsi ajokoiran kimppuun – **suden** ampunut metsästäjä jou

Kolme sutta hyökkäsi ajokoiran kimppuun – Metsästäjä ampui yhden

Sudet hyökkäsivät – "nyt se taas alkaa"

Susi hyökkäsi koiran kimppuun Nurmeksessa | Kotimaan katsaus

Heikki Syrjäniemi pakinassaan: **Sudet** hyökkäävät meidän ruokakupille

Suden epäiltiin hyökänneen ihmisen kimppuun Inarissa – poliisin viesti on

Susi hyökkäsi yöllä pihalaitumella – shetlanninponi jouduttiin lopettamaan

Susi hyökkäsi metsästyskoiran kimppuun Ruokolahdella lauantaina – Vakav

Susi hyökkäsi metsästyskoiran kimppuun Ruokolahdella lauantaina – Vakav

Susi hyökkäsi metsästyskoiran kimppuun Ruokolahdella lauantaina – Vakav

Susi hyökkäsi kohti miehiä Nivalassa – Petoyhdysmies Antti Kukkola kuvaa

Susi hyökkäsi kohti miehiä Nivalassa – Petoyhdysmies Antti Kukkola kuvaa

Susi hyökkäsi kohti miehiä Nivalassa – Petoyhdysmies Antti Kukkola kuvaa

Susi hyökkäsi miesten kimppuun Nivalassa – petoyhdysmies yllättyi eläime

Video: maatilan pihaan eksynyt **susi** hyökkäsi ihmisten kimppuun Nivalassa

Video: maatilan pihaan eksynyt **susi** hyökkäsi ihmisiä kohti Nivalassa – paik

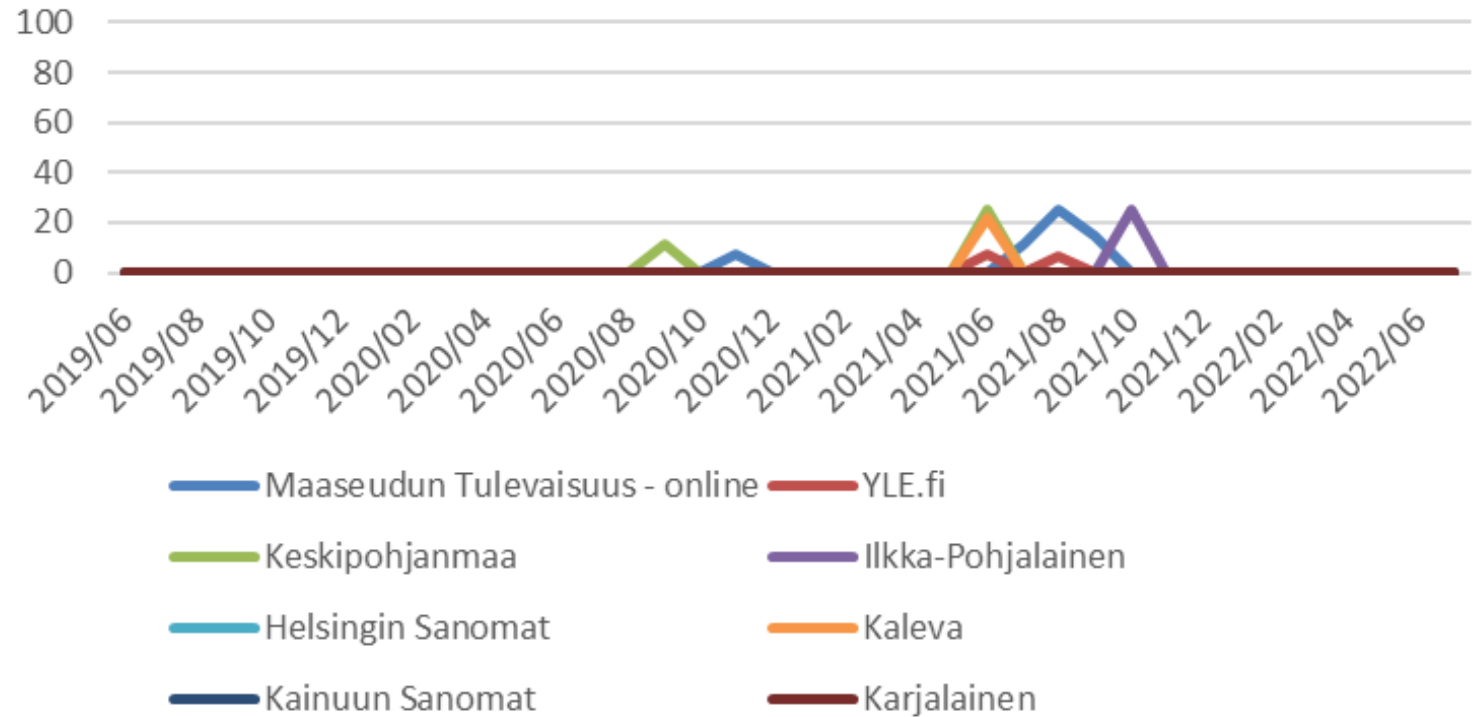
Susi hyökkäsi miehiä kohti Nivalassa – petoyhdysmies heilutti talikkaa ja yritti häätää villieläintä: "Se oli kammottava tilanne"

Lampaat ovat palanneet Mustasaaren Björköön saarelle, missä **susi** raateli viime kesänä 130 lammasta – nyt lampaiden GPS-pannat kertovat, jos s

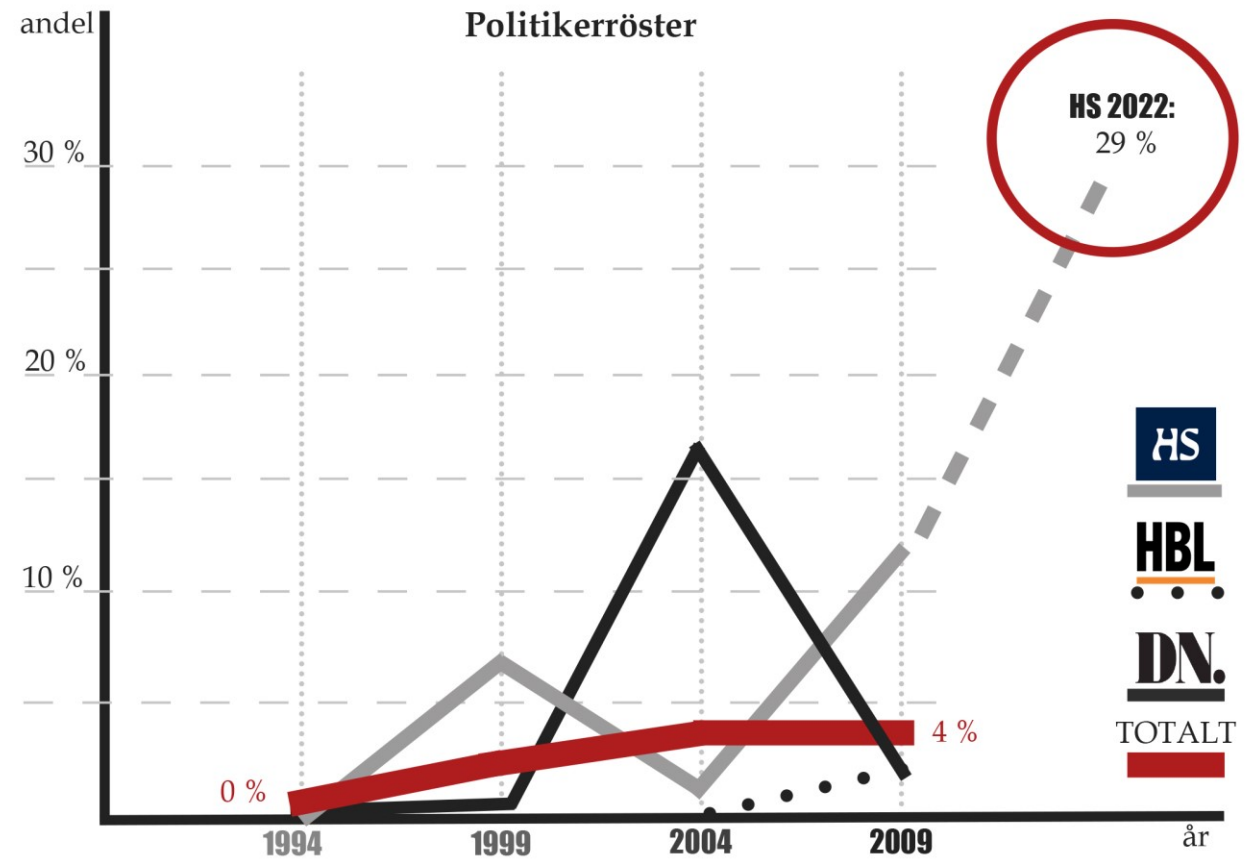
Lammastilan emäntää odotti perjantaiaamuna surullinen näky – vattupuskista hypinyt **susi** hyökkäsi lampolaan sisään Keuruulla

Sudet hyökkäsivät jälleen lampolaan, tällä kertaa Yläneellä – "Eniten harmittaa se, että eläimet joutuvat karsimaan"

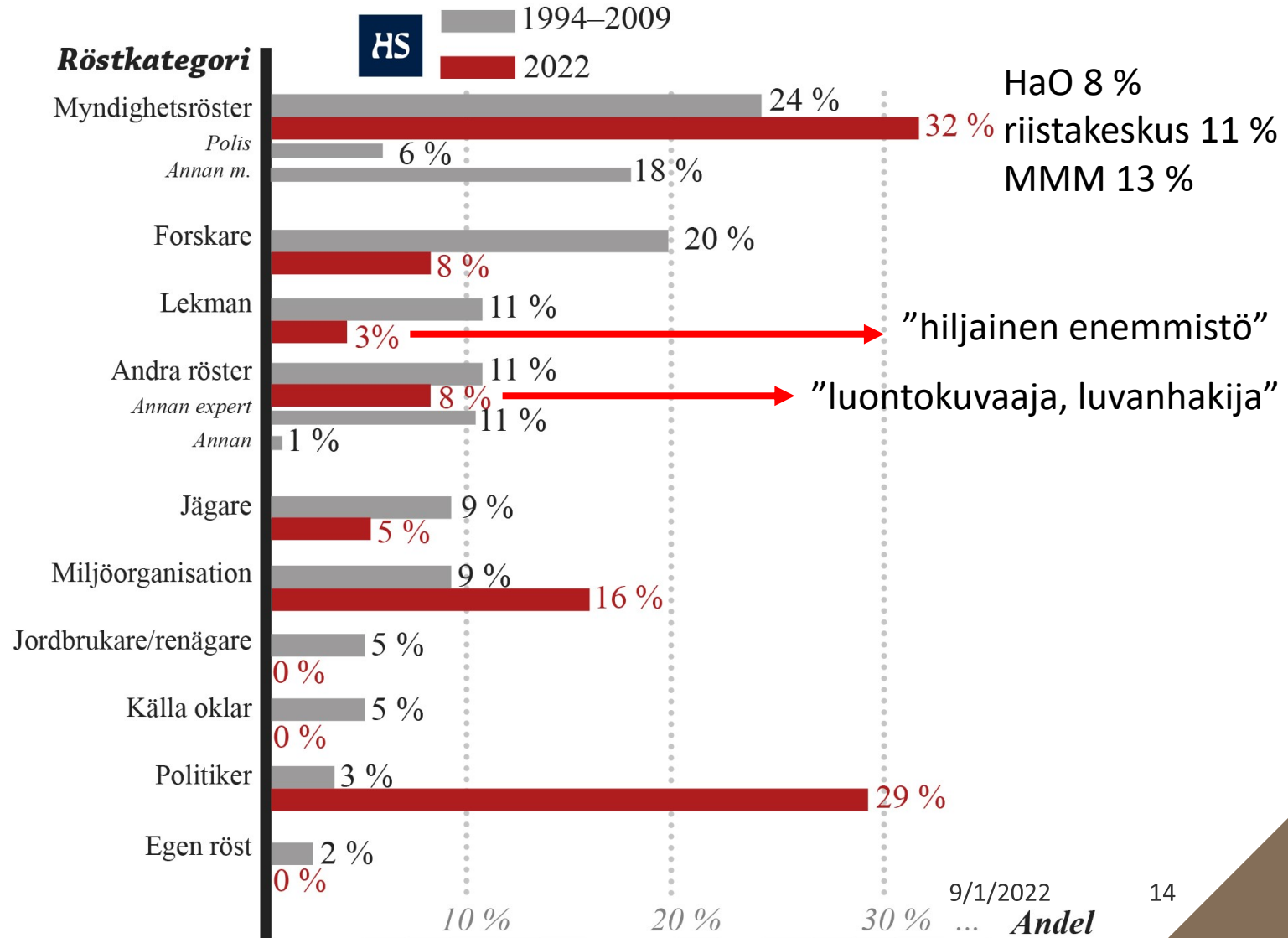
"Susi hyökkäsi"-otsikointi



Poliitikon ääni
alkaa kuulua



Moni ääni vaikenee





”Djuren som fälldes i Perho var varg- hybrider.”

EIRIK GRANQVIST

TIDIGARE ÖVER-
KONSERVATOR

Sidan 5

(VBL, 15.3.2014)

Tutkijatkin vastakkain
2013–2014, VBL

Vargarna i Perho var vilda

Maria Backman (VBL, 2.3.2013)

De tre vargar som sköts i Perho januari var inga hybrider. Det visar dna-testet som utförts vid Biologiska institutionen vid Umeå universitet.

Polisen i Mellersta Österlen och Jakobstad kommenterar varken utlåtandet eller polisens kriminaltekniska undersökningar, utan hänvisar till förundersökningstekniska detaljer.

Förundersökningen har fortfarande förhört 25 personer som är misstänkta. Polisen väntar på resultat av de kriminalundersökningarna.



Tunne nousee otsikkoon, HS

HS 1.11.2021: Ministeriö esittää suden kannanhoidollisen metsästyksen sallimista – vihreiden Ohisalo luonnehtii esitystä **pöyristyttäväksi**. ”Tätä asetusta ei tule saattaa voimaan”, sisäministeri Ohisalo tviittasi.

HS 11.11.2021 Susijahti aiotaan aloittaa talvella, vaikka ohjelmointivirhe sotki laskennan – Luonnonsuojelijat **raivoissaan**: ”Käsittämätön soolo”

HS 28.1.2022 28.1.2022 Metsästäjäliitto tiedottaa olevansa ”**tyrmistynyt**”, kuvailee susitulannetta mahdottomaksi

HS 31.1.2022 Susilupien toimeenpanon kieltäminen kismittää poliitikkoja: ”**Tällainen pelleily on surullista**”



HS 6.2.2022 ”Voi sitä riemua, kun ne (sudet) taas kohtasivat.”

Yhteenveto



- Susiuutisointi ollut vilkasta: **100-600** uutista kuukausittain
→ **vahvasti ennustettava kausivaihtelu**
→ **samat uutislähteet pitävät vuodesta toiseen sutta eniten esillä.**
- Eniten esillä ollut yksittäinen teema 2021 liittyi kannanhoidollisen metsästyksen valmisteluun, muita yleisiä teemoja olivat susikohtaamiset (tapahtumat) ja SusiLIFE:n toiminta
- **Aineiston kerryttäminen/laajentaminen, analytiikan kehitystyö ja kuukausittaisten koosteiden ulostulot** jatkuvat projektin loppuun.



Susilife

www.susilife.fi

susilife@luke.fi

 [@LIFEborealWOLF](https://www.facebook.com/LIFEborealWOLF)

 [@LIFEborealWOLF](https://twitter.com/LIFEborealWOLF)

Toteuttajat



Rahoittajat



Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministeriet
Ministry of Agriculture and Forestry



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

