

Environmental and Wildlife Crime in Sweden (2000 – 2017)

Richard Stassen & Vania Ceccato

What is Environmental and Wildlife Crime (EWC)?

Serious



Chemical



Wildlife



Minor

Two Complimentary Datasets

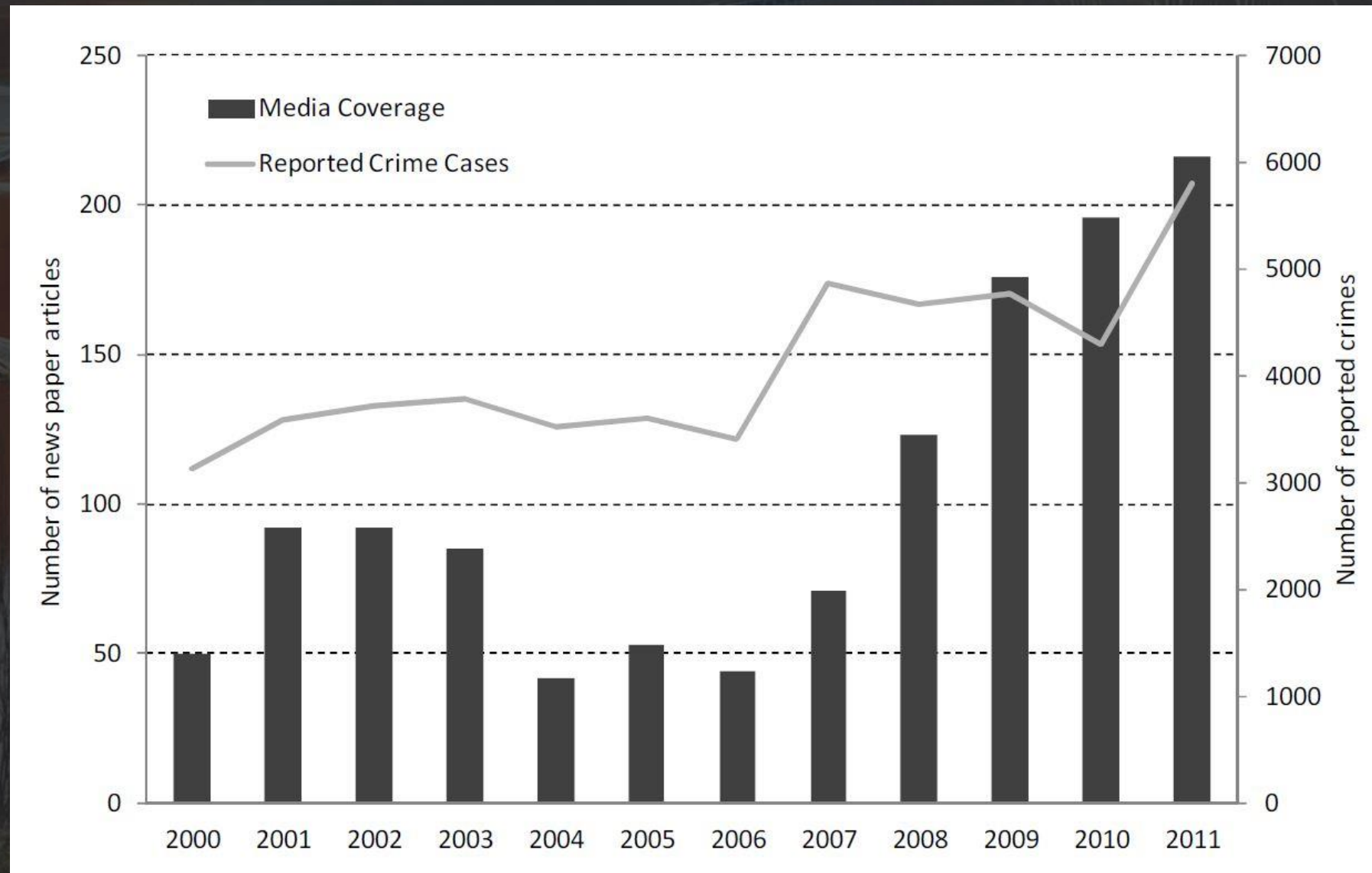
1. Police records of EWC

- High quality official data
- May not reflect true patterns of EWC

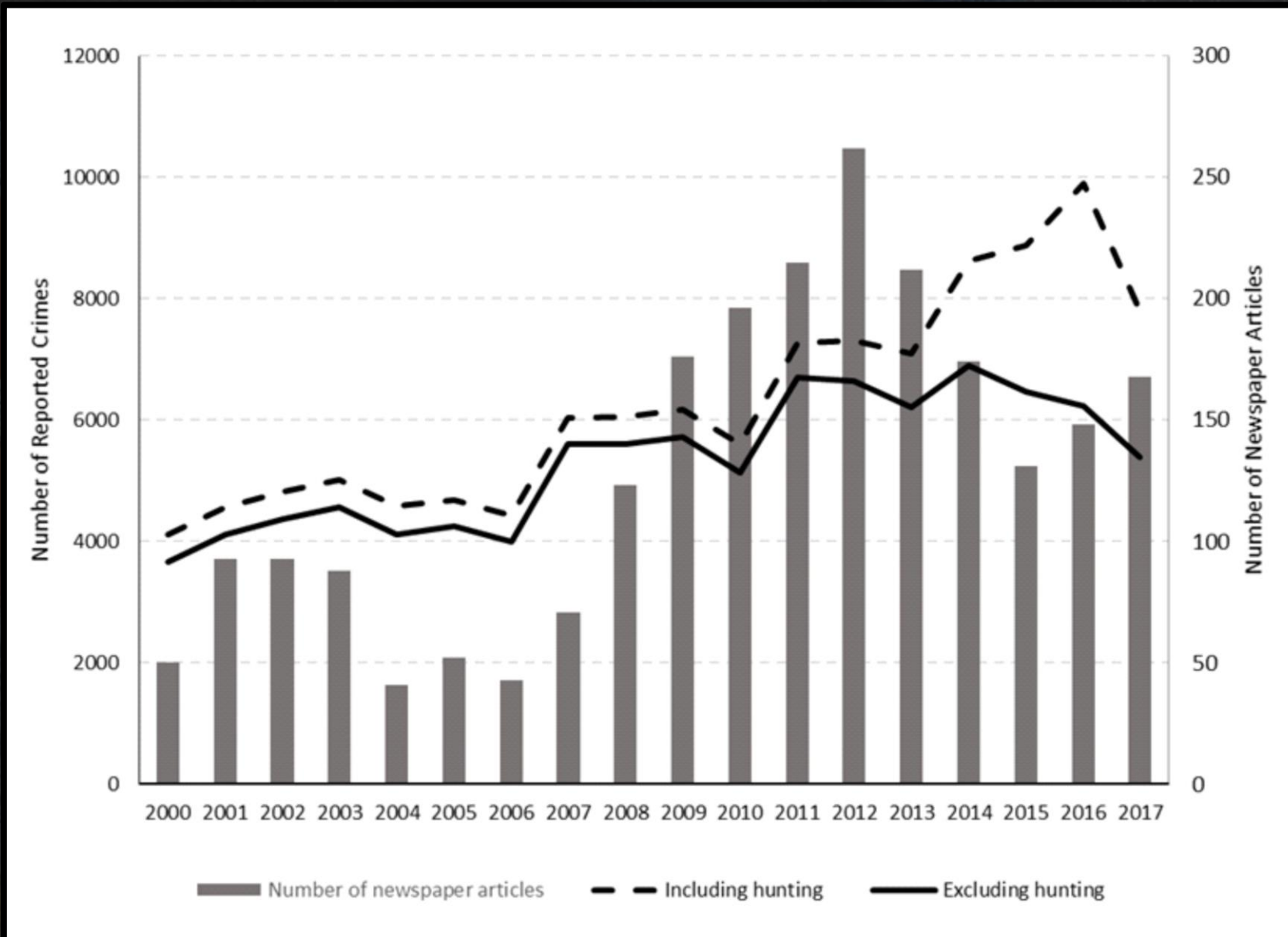
2. Newspaper archives

- Serve as benchmark
- Give an enriched view

Temporal Trends

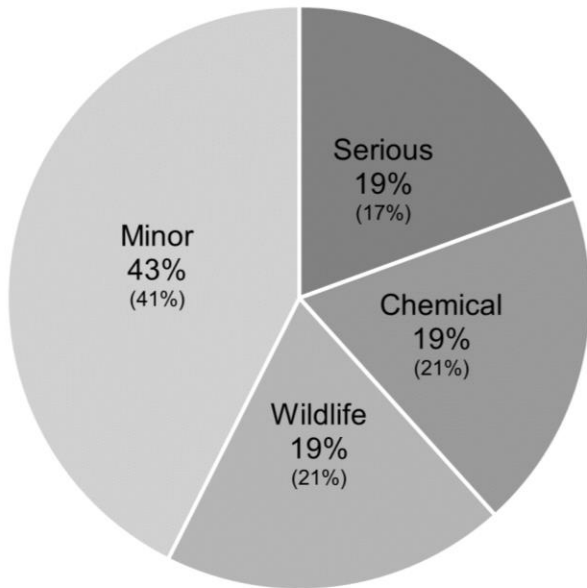


Temporal Trends



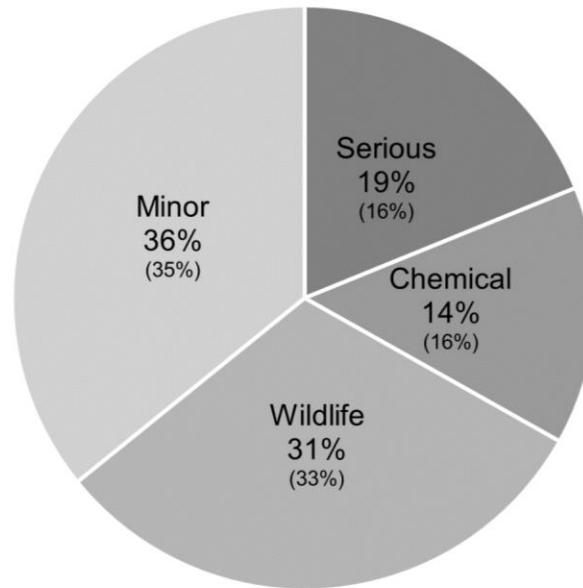
Crime Prevalence by Urbanity

UA (112)



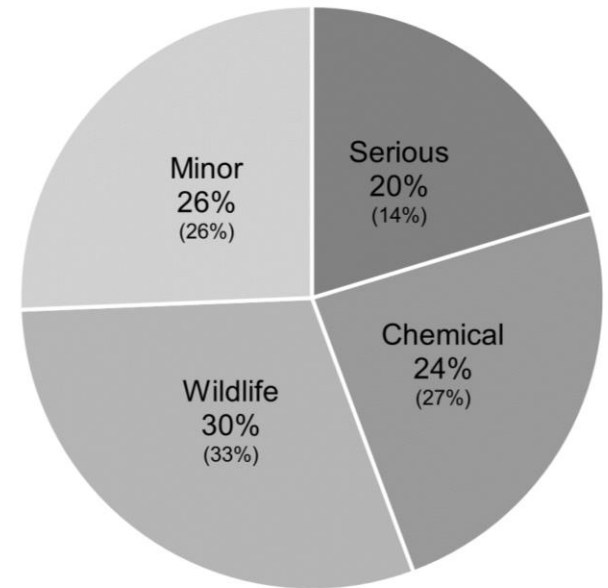
N = 37822

AR (156)



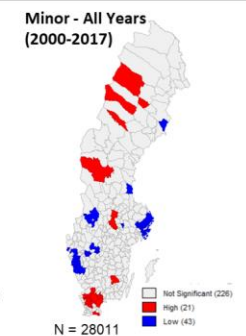
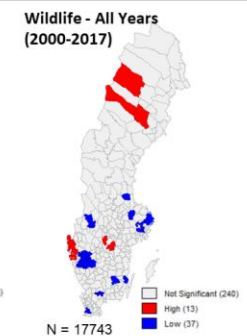
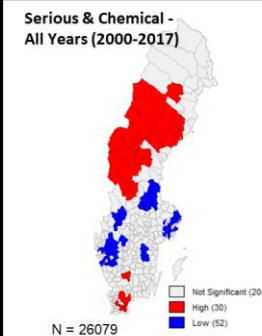
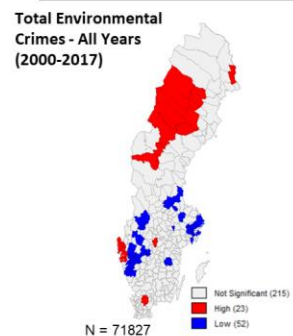
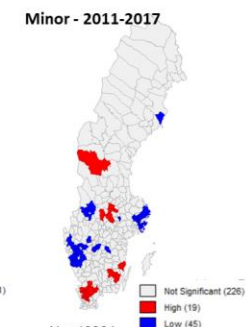
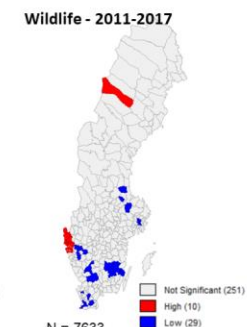
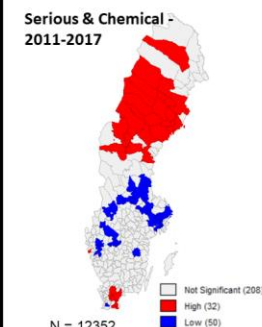
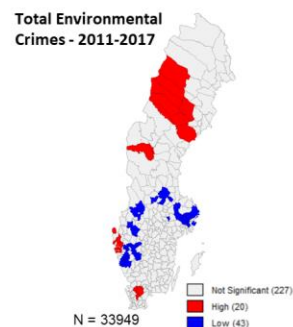
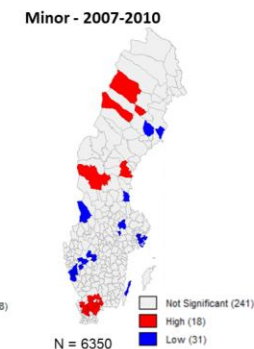
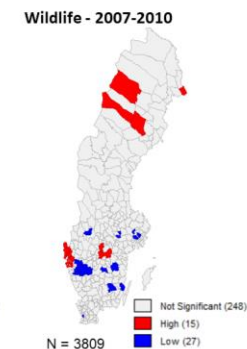
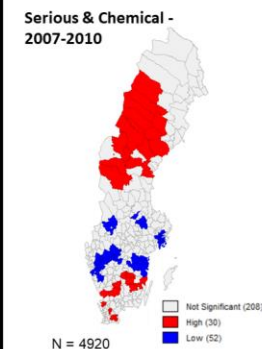
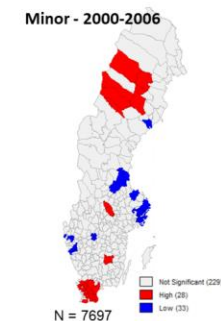
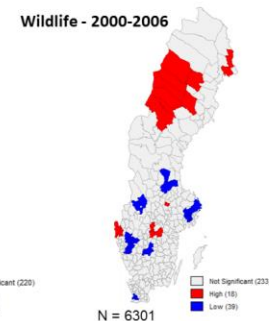
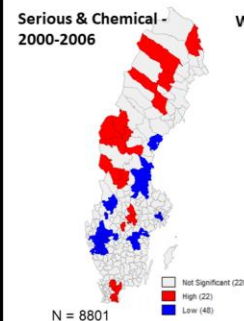
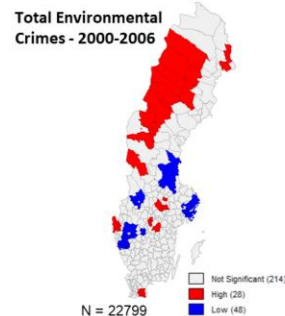
N = 31279

RR (22)



N = 2726

Spatial- Temporal Trends in EWC



Radicalization of Hunters

Step 1



Hunting as
majority culture

For subsistence

Step 2



Hunting as
subculture

New functions

Step 3



Hunting as
counterpublic

As politics of
recognition

Step 4



Beyond
counterpublic:
Illegal hunting

How hunting counterpublics in the Nordic countries contribute to illegal hunting
(Von Essen et al, 2016)

Wildlife - 2000-2006

N = 6301

Not Significant (233)
High (18)
Low (39)

Wildlife - 2007-2010

N = 3809

Not Significant (248)
High (15)
Low (27)

Wildlife - 2011-2017

N = 7633

Not Significant (251)
High (10)
Low (29)

Littering, Burning, and... Smuggling?

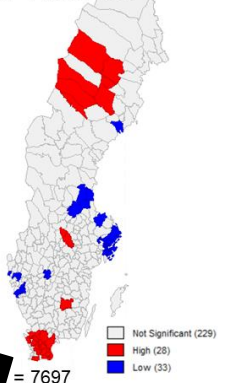


Olaglig hantering av avfall är tredje största inkomstkällan efter knark och vapen i världen.
Foto: Scanpix

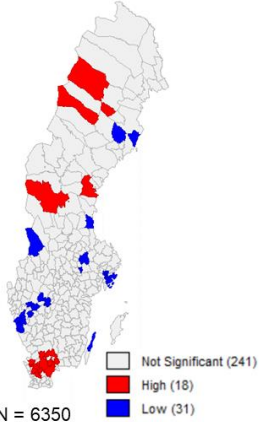
Kriminella tjänar grova pengar på avfall

Olaglig hantering av avfall är tredje största inkomstkällan efter knark och vapen i världen.

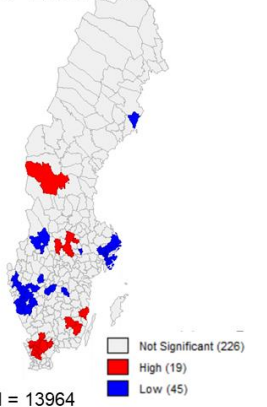
Minor - 2000-2006



Minor - 2007-2010



Minor - 2011-2017



Source: <https://www.svt.se/nyheter/inrikes/kriminella-tjanar-stora-pengar-pa-avfall>

Headline Crimes

MYSTERIUM

Obduktion kan klargöra varför korna dött till havs

Kristianstad. Med hjälp av en special- dumpa dem i havet, tror



Fem av de åtta kor som hittills spolats i land utmed den sydsvenska kusten har lagts i Öllsjö. FOTO: TOMAS

Utredningen kommer att ta några veckor. Maria Olofsson på Jordbruksverkets enhet för idisslare och gris uppger att om de sker lagligt, både inom unionen och till tredje land registreras, säger hon. Merparten av transporterna sker på landsväg el som skulle till arab. Ytterst få av våra skallar är rena sjötrattor. Och man kan inte på en färja och släp

SKÖVDE. Blodvatten läckte ut i Mörkebäcken

Slakteriet anmält för miljöbrott

UTSLÄPP. Mörkebäcken färgades röd i slutet av april i år när en driftstörning vid Skövde slakteri orsakade utsläpp av okända mängder blodvatten. Nu har slakteriet anmälts till åklagare för misstanke om miljöbrott, bland annat för att händelsen inte rapporterades till tillsynsmyndigheten, i detta fall Miljösamverkan östra Skaraborg, förrän efter tre dagar. S4

NYHETER • S6
Peab fortsätter sin Skövdesatsning

SKÖVDE • S6
Våldtäktsåtalad inte psykiskt sjuk – kan dömas till fängelse

NYHETER • SS
Skaraborgs kreativa karta har ritats



NÖJE • S31
Ace till Olstorp

VÄDER • SS2
Övervägande soligt. 12–19 grader.



Okända mängder blodvatten från Skövde slakteri spred sig till dagvattnet och färgade Mörkebäcken röd i slutet av april när flera tekniska fel inträffade samtidigt och orsakade läckage från anläggningen. FOTO: AVLOPPSRENINGSVÄRKET



Findus spred avfall från årtproduktion på åkrar vid fabriken i Bjuv. Det är troligen orsaken till fiskdöden i Boserupsbäcken.



GRAFIK: KRISTER CRONQVIST

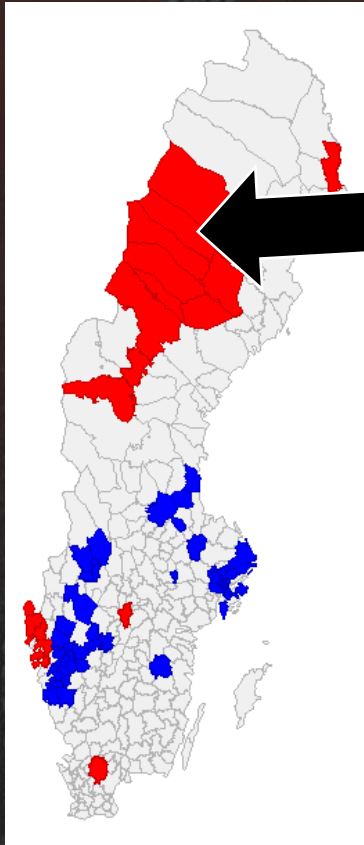


Nära 300 döda bäcköringar samlades in under söndagen.

Länsstyrelsen flaggar för hårdare regler efter fiskdöd

Chronic EWC

“[the mines had emissions of arsenic, zinc, and cadmium that were] far above the Swedish Environmental Protection Agency’s evaluation for what is acutely dangerous for plant and wildlife in lakes and streams.”



Tonvis med zink läcker ut i naturen från den nedlagda gruvan i Blaiken mellan Sorsele och Storuman varje år.

Per A Adsten

Key Takeaways

- The true number of EWC is unknown and they are likely vastly underreported.
- Every data source has biases, but we can use multiple sources to try to fill in gaps

A dark, atmospheric photograph of a long bridge spanning a body of water. The bridge is a multi-lane highway bridge with a curved section. The water is dark and reflects the bridge. Bare trees are visible in the foreground and background. The overall mood is somber and quiet.

Thank You!

Questions:
stassen@kth.se