

# Ditten och datten från IETF66

Leif Johansson  
Sektionen för IT och Media  
Stockholms universitet

# NEA

Patches? We don't need no stinkin' patches!

# NEA

- Network Endpoint Assessment
  - Network Admission Control (NAC)
  - Trusted Network Connect (TNC)
  - Network Access Protection (NAP)
- Rapportera maskinstatus till en PDP som avgör om du får bittar från nätet.
- Antagligen ett abstrakt protokoll med primärt EAP-bindningar.

# NEA

- Hur "säkert" är det?
- Vilket problem vill man lösa?
- Hur ser ett IDS-system eller en virus-scanner ut i NEA-världen?
- Hur hanterar man federerad EAP?

# SAML

And SAML shall inherit the protocol stack...

# SAML

- Security Assertion Markup Language
- OASIS TC
- <http://en.wikipedia.org/wiki/SAML>

# SAML SAML överallt SAML

- draft-housley-tls-authz-extns-07.txt
- krb-wg
  - anonymitet
  - ActiveDirectory ("PADATA-prylen")
- dix
  - self-asserted identity

WAE

We got your phish right here...

# WAE (BOF)

- Web Authentication Enhancements
  - "Elliot's pappa"-problemet
  - Phishing
  - Ännu mera SAML
  - DIX (igen)
    - openid
    - yars
    - dixs
      - "jag äger min blog"-autenticering

# Channel Bindings

Layering violations for fun and profit!

# Channel Bindings

- Layering violations for fun and profit
- Ursprung i NFSv4 & IP storage
  - återanvända säkra kanaler
  - göra "Vi kör ipsec" rumsrent
- BTNS (better than nothing security)
  - leap-of-faith
  - ssh-semantik

# Exempel på kanaler

- IPSec + GSSAPI
- TLS + Digest-MD5
- HTTPS+Negotiate

Frågor?