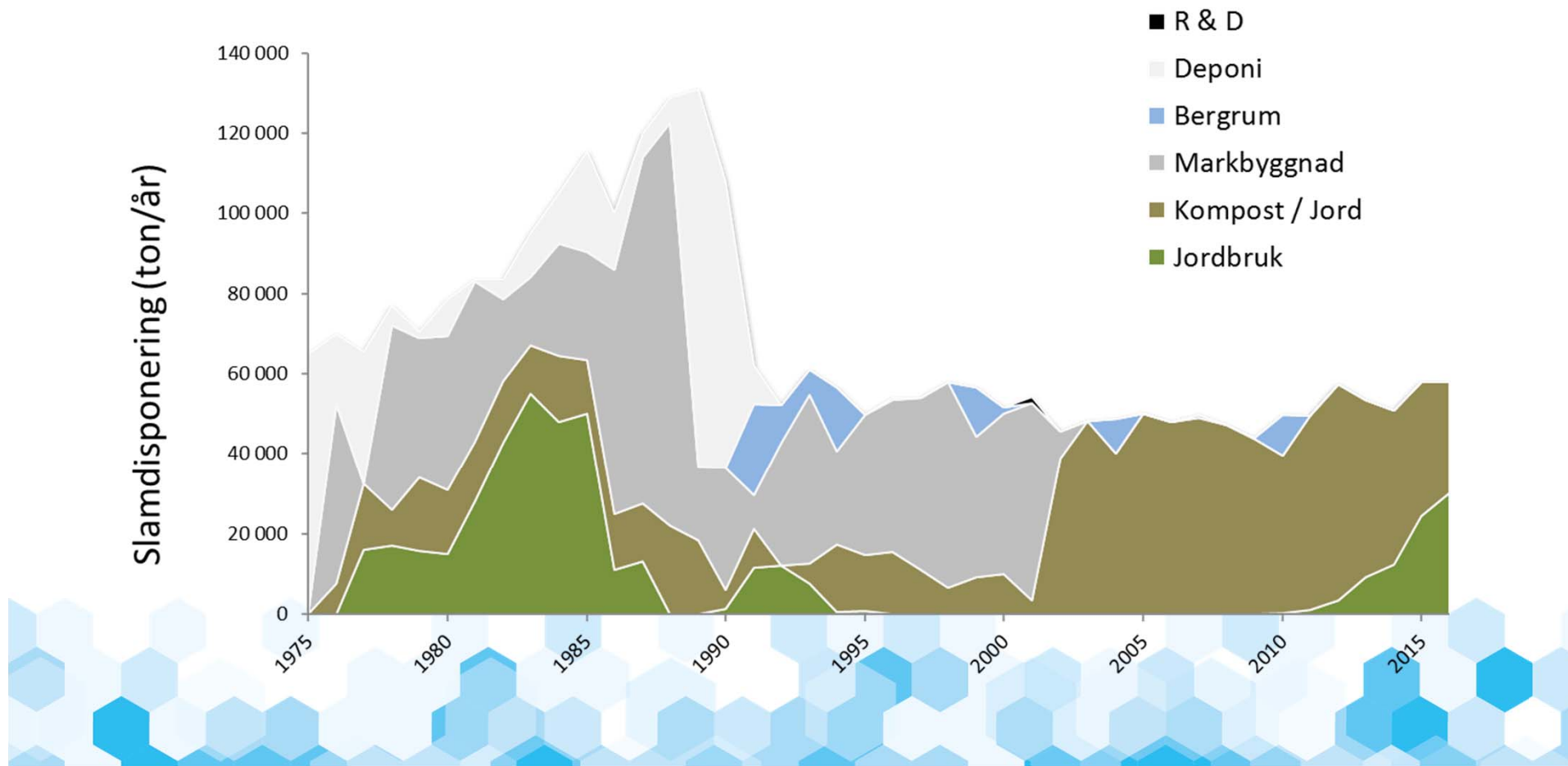


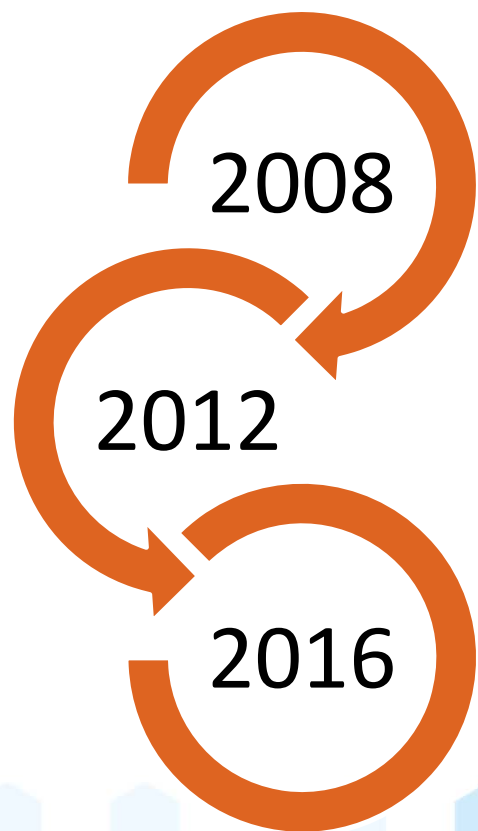


Gryaab's slamstrategi

David I'Ons
NAM Växjö 2017





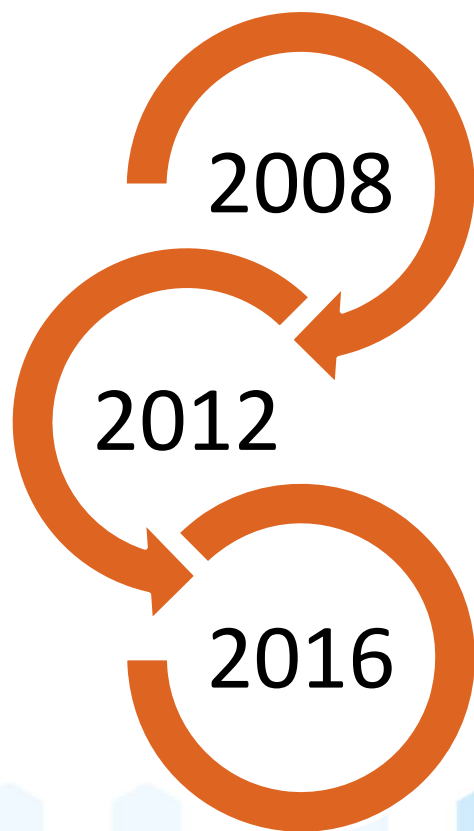


slamstrategierna



- återförsel till odlad mark.
- tillverka jord av slammet.
- beredskap för eventuell slamförbränning.
- bevakning av tekniker för utvinning av näringsämnen.
- lagring i bergrum som reservalternativ.





Strategierna byggde på



- bidra till uppfyllelse av nationella och lokala miljömål.
- säker avsättning – fler alternativ – fler ben att stå på...
- god ekonomi.
- god miljöprestanda.
- hög placering i avfallshierarkin.

beslut

riskanalyser

rapportering

utredningar

utbildningar



- Utredning av 6 olika hygieniseringsmetoder, samt slamförbränning.
- Prediktiv modell för metallhalter i slam baserat på inkommande metallhalter.
- Bevakning av läget med fosfor och utvinningsmetoder.
- Information till ägarkommunerna om tillskottsvatten. Flöde och kvalitet.
- Hållbarhetsutredningar om lakvatten och vattenverksslam.
- Pilotförsök termofil rötning.
- Kartläggning av massflödena av metaller från tunnelgrenar vid olika flöden.
- Medförfattare på flera vetenskapliga artiklar och medverkat på SVU utredning LCA slam.
- Ambitiöst uppströmsarbete som har fått ytterligare draghjälp av Revaq.

Kontakta oss

David I'Ons

david.ions@gryaab.se

031 647412

0705 797412

