

Vedlegg 2 Analyser i slamundersøkelsen 2017/18

I Norsk Vann sine slamprosjekter har utvalg av analyseparametere hatt følgende kriterier:

- Prioritert miljøgifter fra myndighetenes side.
- Sannsynlighet for å finne stoffene i kvantifiserbare mengder i norsk avløpslam.
- Gjenstand for regulering i andre europeiske land og erfaringer med parametere derfra.
- Total analysekostnad for prosjektet.

I slamundersøkelsen fra 2017/18¹ ble det gjennomført analyser av følgende:

Basispakke (alle 18 anleggene+ råslam fra Lindum)

- PAH16
- Bromerte flammehemmere
- Ftalater
- Nonylfenol/ -etoksilater, alkylfenoler

Basispakken tilsvare de miljøgiftene som har vært analysert for siden 1995/96. Tilleggspakken består av nyere stoffer som vi trenger mer kunnskap om i slam.

Tilleggspakke 1 (13 anlegg)

- PCB7 (ny etter opphold siden 2002/03)
- Triklosan + metyltriklosan
- Siloksaner (analyseres på stikkprover)
- Polysykliske muskforbindelser (kun muskxylen, musketon er på prioritetslisten)
- Arsen og Sølv
- Bisfenol A og andre bisfenoler
- Fosfororganisk flammehemmere(ny)
- UV-stoffer (ny)
- Klorparafiner (ny)
- Medisinrester (ny)

Tilleggspakke 2 (15 anlegg)

- LAS
- PFAS

Tinnorganiske (4 anlegg)

- Dibutyltinnoksid
- Dioktyltinnoksid
- Tributyltinn

Prøvetakingspunktet har vært etter slambehandling og avvanning siden undersøkelsen i all hovedsak er ment til å representere slam som skal benyttes som jordforbedring. Det er tatt ut 5 månedsblandprøver og 5 stikkprøver fra hvert anlegg. Delprøvene til månedsblandprøven har så langt det har vært mulig blitt tatt ut hver arbeidsdag (ca 20 dager i måneden). Delprøvene skal representere like store deler av sluttprøven. Prøvene oppbevares frosne.

¹ <https://norskvann.no/index.php/kompetanse/va-bokhandelen/produkt/845-a242-organiske-miljogifter-i-norsk-avlopsslam-%E2%80%93-resultater-fra-undersokelsen-i-2017-18>