

NRVA Nitrogengjødsel

Avvannet avløpsslam fra Nedre Romerike Avløpsselskap IKS (NRA) og fra flere andre rensesanlegg på Østlandet, blir transportert til Krogstad biogassanlegg. Der blir avløpsslammet omdannet til biogass og biogjødsel (NRVA Nitrogengjødsel).

NRVA Nitrogengjødsel er et flytende ammoniumsulfat-konsentrat som kan brukes som gjødsel. Fordi ammonium i NRVA Nitrogengjødsel er positiv ladd, binder den seg lettere til jordpartikler enn nitrat, som utgjør en stor del av nitrogenet i mineralgjødsel.

Bruk i jordbruket

Produktet kan brukes som nitrogenkilde i jordbruket, og spres med tilpasset utstyr. Det er igangsatt praktisk utprøving i samarbeid med lokale bønder.

I testperioden dekker brukerne hovedsakelig kostnader knyttet til transport og spredning. Nitrogeninnholdet er på omtrent 20 kg/N m³.

NRVA har anskaffet en spesialbygd gjødselsvogn som kan spre små mengder. Det er Eggum Landbruk og Maskinservice som står for spredningen

Mattilsynet har godkjent produktet som «Sterilisert avløpsslam» klassifisert i kvalitetsklasse 0. Dette innebærer at produktet kan brukes hvert år, i mengder som er tilpasset plantenes gjødselbehov.

I vedtak datert 08.05.2026 innvilget Mattilsynet dispensasjon for bruk av NRVA Nitrogengjødsel på eng i perioden 11.05.2026 til 11.05.2027. Vilkår er at det skal gå tre uker fra spredning til høsting av gras. Dyr kan ikke slippes på beite før tidligst neste vekstsesong.

Krav til melding til kommunen

Skal du bruke NRVA Nitrogengjødsel må du melde fra til kommunen to uker før mottak. Her finner du skjema. Legg ved kart og gjødselplan.

For spørsmål, ta kontakt med Anders Kjensjord, gruppeleder biogass i NRVA.

E-post: anders.kjensjord@nrva.no, telefon: 41 20 46 57