

Artikel X

(Bestämmelser om fermenterbarheten hos behandlat slam)

1. I artikel 3 i lagstiftningsdekret nr 99 av den 27 januari 1992 ska följande läggas till efter punkt 6: ”6a. Villkoret för minskningen av fermenterbarheten hos behandlat slam i den mening som avses i artikel 2.1 a och b i denna artikel ska vara uppfyllt om slammet uppfyller minst ett av följande gränsvärden för biologisk stabilitet:

a) En syreupptagningshastighet enligt standarden UNI EN 16087–1 som inte överstiger 25 mmol O₂/kg organiskt material per timme.

b) En biogaspotential från restprodukter, i den mening som avses i standarden UNI/TS 11703, som inte överstiger 0,25 l biogas per gram flyktiga fasta ämnen.”.

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

I artikel 2.1 b i lagstiftningsdekret nr 99 av den 27 januari 1992, som reglerar användningen inom jordbruket av avloppsslam som härrör från avloppsvatten från hushåll och liknande produkter, definieras ”behandlat slam” som slam som har *genomgått biologisk, kemisk eller termisk behandling, långsiktig lagring eller någon annan lämplig process, på ett sådant sätt att dess fermenterbarhet och de hälsoproblem som är förknippade med dess användning avsevärt har minskat*”.

Enligt artikel 3.1 a i samma lagstiftningsdekret är det endast tillåtet att använda slam i jordbruket om det har behandlats.

För att ”avsevärt minska” de hälsoproblem som kan uppstå i samband med användningen av slam i jordbruket fastställs i lagstiftningsdekret nr 99/1992 särskilda gränsvärden i fråga om parametrar och maximivärden som måste vara uppfyllda för att behandlat slam ska kunna användas.

I ovannämnda lagstiftningsdekret nr 99/1992 föreskrivs emellertid inte några kvantitativa indikatorer, vars efterlevnad skulle göra det möjligt att integrera den ”relevanta minskningen av fermenterbarheten” (det vill säga, ur teknisk synvinkel, möjligheten att det behandlade slammet skulle kunna utlösa en biologisk nedbrytning med därav följande illaluktande och skadliga ångor) i den mening som avses i artikel 2.1 b, på grund av de tekniska begränsningarna vid tidpunkten för utarbetandet av lagstiftningsdekretet och, ännu viktigare, bristen på konsoliderade och standardiserade mätmetoder och mätinstrument som är tillämpliga på det aktuella området.

Syftet med detta förslag är därför att komplettera de nuvarande reglerna för att säkerställa att användningen av behandlat avloppsslam i jordbruket uppfyller hygien- och hälsokraven, minskar slammets lukt och därmed ökar acceptansen för dess användning bland medborgarna, samtidigt som det blir lättare att uppnå målen för den cirkulära ekonomin.

TEKNISK RAPPORT

Detta förslag ska inte medföra nya eller utökade kostnader för de offentliga finanserna. Det främjar snarare en gradvis teknisk utveckling inom sektorn i fråga genom att inrikta den mot effektivare stabiliseringsprocesser som möjliggör produktion av bioenergi och biodrivmedel, vilket kan leda till en ökning av intäkterna på omkring 2 miljoner euro per år till följd av betalningen av punktskatter i samband med produktionen av biodrivmedel och bioenergi.