

Avloppsrening
Ragnar Lagerkvist

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Remiss från Miljödepartementet – Naturvårdsverkets förslag om Hållbar återföring av fosfor

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

att till Miljödepartementet överlämna och återropa det som framgår av ärendet nedan.

Gösta Lindh

Sonny Sundelin

ÄRENDET

Naturvårdsverket har redovisat sitt uppdrag om Hållbar återföring av fosfor till regeringen. Redovisningen innehåller bland annat förslag till etappmål och ny författning gällande slam (slamförordning). Miljödepartementet har skickat Naturvårdsverkets förslag på remiss.

Slamspridning på åkermark innebär alltid en avvägning mellan nytta och risk. Fördelar som att återföra växtnäring och mullämnen till kretsloppet ska vägas mot nackdelar som risk för smittspridning och effekter av oönskade ämnen.

I underlagsrapporterna till Naturvårdsverkets redovisning har framför allt riskerna med slamspridning blivit väl belysta. Det finns inget i utredningen eller i underlagsmaterialet som pekar mot att det med dagens slamkvalitet finns några problem med slamgödning på kort sikt. Även i ett 100-års perspektiv är riskerna låga men för att minska upplagring i mark behöver den långsiktiga tillförseln av ämnen som perfluoroktansulfonat (PFOS), koppar, kvicksilver, silver och kadmium minska.

Stockholm Vatten är certifierat enligt REVAQ och arbetar sedan länge med ständig förbättring, uppströmsarbete och att minska mängden oönskade ämnen till reningsverken. De krav som föreslås gälla för metaller, förebyggande arbete, spårbarhet m.m. liknar mycket de krav som gäller i REVAQ.

Stockholm Vatten delar Naturvårdsverkets uppfattning när det gäller slamspridning att fördelarna överväger nackdelarna och att de risker som finns kan hanteras.

Stockholm Vatten tillstyrker det föreslagna delmålet 2018 om att minst 40 % av fosfor i avlopp återförs till åkermark.

Stockholm Vatten avstyrker det föreslagna delmålet 2018 om att minst 10 % av kvävet i avlopp återförs till åkermark. Används 40 % av slammet återförs ca 6 % av kvävet. För att uppnå 10 % krävs stora och kostsamma omställningar, till exempel separat rejektvattenrening med kväveutvinning.

Stockholm Vatten avstyrker förslaget om långtgående hygienisering. Långtidslagring enligt REVAQ bedöms vara tillräckligt.

Stockholm Vatten tillstyrker de gränsvärden för metaller som föreslås för 2015. De gränsvärden som föreslås för 2023 och 2030 är idag svåra att bedöma och kan vara för strikt satta. Ytterligare förbättrad rening i verken kan medföra att mer föroreningar avskiljs till slammet. Det måste finnas marginal till gränsvärdena om slamspridning ska kunna fungera i praktiken. För hårda gränsvärden motverkar syftet med kretslopp för näringsämnen.

Stockholm Vatten förordar att de gränsvärden som föreslås för organiska ämnen i stället får utgöra riktvärden. Organiska ämnen är mycket kostsamma att analysera vilket gör att bara ett fåtal prover kan analyseras. Analyslaboratorierna levererar inte alltid säkra resultat och variationer kan vara stora från prov till prov. Sammantaget gör detta att det blir svårt att med säkerhet visa att gränsvärden uppfylls.

Stockholm Vatten tillstyrker förslaget om förebyggande arbete (uppströmsarbete) och får särskilt påtala att det samtidigt krävs beslut/åtgärder av flera nationella myndigheter för att klara de föreslagna kraven 2023 och 2030.

I övrigt hänvisas till bilaga 1 daterad 2013-11-27 (bifogas).

SLUT