



Miljö- och energidepartementet

103 33 Stockholm

Stockholm, 2018-03-09

Remiss**Förslag till ändringar i industriutsläppsförordningen (2013:250) för att genomföra BAT-slutsatser för produktion av massa, papper och kartong**

M2018/00441/R

Undertecknad har för KTH:s räkning gått igenom ett förslag till ändring i 2 kap. 24§ industriutsläppsförordningen (2013:250). Det rör preciseringar i lagstiftningstext angående utsläpp från pappers och massaindustri baserade på BAT-slutsatser från Europeiska unionen. Då jag inte har haft tillgång till de tabeller som återopas och ändringsförslaget snarare rör var reglerna skall tillämpas, uttalar jag mig inte om gränsvärden med mera som sådana utan bara om ändringsförslagen.

De föreslagna ändringarna utgör en breddning och precisering av tillämpningarna av BAT-slutsatser. Dessa förefaller vara välmotiverade, och det finns enligt min mening ingen större oro för att det skall leda till några oväntade problem då arten av utsläpp och processerna i de ”nya” anläggningar som kommer att innefattas av lagstiftningen är mycket likartade som de som redan ingår. Möjligen är breddningen i 24:9 snarast otillräcklig på sikt, då det för närvarande planeras integrerad produktion med massatillverkning som inte är papper utan textil och kompositer. Vidare finns det tillverkning av dissolvingmassa med sulfatmetoden, men dessa bruk bör ingå i 24:1.

Däremot finns det tveksamheter av teknisk natur i skälen för promemorians förslag. De finns under rubriken ”regleringen för blekt sulfitpappersmassa, magnefitpappersmassa och sulfitmassa.”

1. Användningen av sulfitmassa för papper annat än specialpapper är i avtagande sedan länge. Däremot är dissolvingmassor en viktig och växande produkt. Ordet ”vanligen” kan alltså ifrågasättas.
2. Dissolvingmassor används för tillverkning av textilier, cellulosaderivar (som kan vara förtjockningemedel, men även plaster, lacker och sprängämnen m.m.), men används inte som tillsatts till cement. Det skribenten förmodligen är ute efter är lignosulfonat, som är en biprodukt vid i princip all sulfitmassatillverkning (alltså även vid tillverkning av *pappersmassor* med sulfitmetoder). Lignosulfonat används som tillsatts till cement och betong och en rad andra tillämpningar.

Remissvaret har utarbetats av professor Gunnar Henriksson, avdelningen för träkemi och massateknologi vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa.

Sigbritt Karlsson
Rektor

KTH

Brinellvägen 8 | 100 44 Stockholm
Vxl 08 790 60 00 | rektor@kth.se | www.kth.se