

Avdelningen för främjande

Helena Nilsson

helena.nilsson@energimyndigheten.se

Regeringen

Miljödepartementet

Enheten för kretslopp och kemikalier

Loic Viatte

Tegelbacken 2

103 33 Stockholm

## Remiss angående nationell reglering av fosfor i tvättmedel och maskindiskmedel för enskilt bruk

Statens energimyndighet har i skrivelse, daterad 2010-10-01, beretts möjlighet att avge yttrande i rubricerat ärende.

### Sammanfattning

- Energimyndigheten tillstyrker utredningens förslag att en nationell reglering avseende användning av fosforföreningar i tvätt- och maskindiskmedel för konsumentbruk införs, i syfte att få ner fosforhalterna i många vattenmiljöer, för att uppnå miljö kvalitetsmålet *Ingen övergödning*.
- Energimyndigheten utgår ifrån att om en reglering införs för tvätt- och maskindiskmedel bör det finnas tillräckligt med tid för branschen att utveckla modifierade tvättmedel och maskindiskmedel, utifrån de nya förutsättningarna.
- Energimyndigheten konstaterar att det finns en viss risk för att energianvändningen kan komma att öka som ett resultat av utredningens förslag.

### Energimyndighetens ställningstagande

Energimyndigheten tillstyrker utredningens förslag att reglera totalhalten av fosforföreningar i tvätt- och maskindiskmedel.

Om företagen inte lyckas utveckla tillräckligt bra ersättare till fosfaterna i sina tvätt- och maskindiskmedel finns risken att de nya tvättmedlen generellt får en sämre verkan. Det kan i sin tur leda till att det blir nödvändigt för konsumenterna att använda mer tvätt- eller diskmedel än tidigare för att det ska bli rent. Det finns också en risk att den övriga kemikalieanvändningen i form av fläckbortagningsmedel vid tvätt, och salt i diskmaskinernas avhårdare kan komma att öka. De flesta diskmaskiner på marknaden har en avhårdare, men om den inte använts på ett år är det troligt att den inte längre fungerar och då kanske konsumenterna måste byta ut sina diskmaskiner i förtid.

Sedan mitten av 90-talet har det funnits en obligatorisk energimärkning av tvättmaskiner och diskmaskiner. Energimärkningssystemet har resulterat i att dagens tvättmaskiner och diskmaskiner har en låg energi- och vattenanvändning, se Energimyndighetens rapport "Grönare vitvaror – De första tio åren med energimärkning" ET 2006:23". Om till exempel maskindiskmedlen blir mindre effektiva finns det en risk att konsumenterna väljer att diska vid en högre temperatur jämfört med idag för att disken ska bli ren. Idag är 45-55 °C vanliga disktemperaturer, en höjning av disktemperaturen till 70 °C innebär ca 50 % större energianvändning per diskomgång. Mot bakgrund av detta kan Energimyndigheten konstatera att det finns en viss risk för att energianvändningen kan komma att öka som ett resultat av detta förslag.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Tomas Kåberger. Vid den slutliga handläggningen har därutöver deltagit avdelningscheferna Zofia Lublin, Andres Muld, Birgitta Palmberger, och Mattias Eriksson, verksjuristen Fredrik Selander, enhetschefen Anita Aspegren samt handläggaren Helena Nilsson, den sistnämnda föredragande.

  
Tomas Kåberger  
Helena Nilsson