

Avdelningen för hållbar energianvändning  
Testlab  
Helena Nilsson  
016-544 23 78  
helena.nilsson@energimyndigheten.se

Miljödepartementet  
103 33 Stockholm

## **Yttrande angående fosfater i konsumenttillgängliga maskindiskmedel**

### **Sammanfattning**

- Energimyndigheten tillstyrker utredningens förslag att reducera eller förbjuda fosfater i maskindiskmedel i syfte att få ner fosforhalterna i många vattenmiljöer, för att uppnå miljökvalitetsmålet *Ingen övergödning*.
- Energimyndigheten utgår ifrån att om en begränsning införs för maskindiskmedel bör det finnas en tillräcklig tid som gör det möjligt för branschen att utveckla modifierade maskindiskmedel, utifrån de nya förutsättningarna.
- Energimyndigheten konstaterar en viss risk till att energianvändningen kan komma att öka genom detta förslag.

### **Energimyndighetens ställningstagande**

Energimyndigheten tillstyrker enligt utredningens förslag att minska halten eller helt förbjuda fosfater i maskindiskmedel.

En övergångstid behövs dock för att företagen ska få möjlighet att utveckla bättre komplexbildare som kan ersätta fosfaternas nuvarande egenskaper.

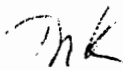
Om företagen inte lyckas modifiera maskindiskmedlen kan det bli nödvändigt för konsumenterna att använda maskinens avhårdare (nästan alla maskiner har en avhårdare installerad). Har avhårdaren inte använts på ett år fungerar den oftast inte, vilket kan ge till följd att konsumenterna måste byta ut sina diskmaskiner. En övergångstid behövs därför även för att konsumenterna ska få tid att byta ut sina gamla diskmaskiner.

Införandet av energimärkningssystemet har påverkat utformningen av diskmaskinernas program vilket givit till effekt en lägre energi- och vattenanvändning.

Energimyndigheten konstaterar att en viss risk föreligger för att energianvändningen kan komma att öka genom detta förslag.

Risken är att konsumenten upplever att disken inte blir ren och därför sköljer av all disk i varmt vatten innan den ställs in i maskinen. En annan farhåga är att energianvändningen ökar för att konsumenterna höjer maskinens disktemperatur. Idag är 45°C och 55°C vanliga disktemperaturer och det vore olyckligt med en tillbakagång till 65°C.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Thomas Korsfeldt. Vid den slutliga handläggningen har därutöver deltagit avdelningschefen Andres Muld, enhetschefen Anita Aspegren samt handläggaren Helena Nilsson, den sistnämnde föredragande.



Thomas Korsfeldt



Helena Nilsson