

HVMFS 2013:19 Kapitel i rapport (lista)	Paragraf	Synpunkt
2 kap.	Bilaga 2 och Bilaga 5	<p>Region Stockholm är positivt till att ett flertal läkemedelssubstanser (diklofenak, ciprofloxacin, 17-alfa-etinylöstradiol och 17-beta-östradiol) fortsatt är med som särskilda förorenande ämnen i Tabell 1, Bilaga 2 och i Tabell 1, Bilaga 5. Dock bör ett klargörande av urvalsgrunderna för dessa läkemedelssubstanser göras. Dessa läkemedelssubstanser finns eller har funnits med på EU:s bevakningslista över ämnen (ref: KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2018/840 av den 5 juni 2018 om upprättande av en bevakningslista över ämnen för unionsomfattande övervakning inom vattenpolitikens område i enlighet med Europaparlamentet och rådets direktiv 2008/105/EG samt om upphävande av kommissionens genomförandebeslut (EU) 2015/495), men skillnader finns och därför skulle det vara fördelaktigt med ett klargörande.</p>
2 kap.	Bilaga 2 och Bilaga 5	<p>Analogt med synpunkten om klargörande av urvalsgrunderna för läkemedelssubstanser generellt, behöver även urvalsgrunder för antibiotika specificeras. Är det baserat på substansens ekotoxikologiska egenskaper och/eller risk för utvecklande av antibiotikaresistens? Utifrån resistensperspektivet finns studier som har visat att även låga koncentrationer av vissa antibiotika i miljön kan selektera för resistent bakterier (ref: t. ex. Gullberg et al. 2011). I förslaget finns endast ciprofloxacin med i Tabell 1, Bilaga 2 och i Tabell 1, Bilaga 5. Många antibiotika med liknande verkningsmekanismer kan dessutom ha additiva effekter, vilket har beaktats för makrolidantibiotika i EU:s bevakningslista över ämnen (ref: KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2018/840 av den 5 juni 2018 om upprättande av en bevakningslista över ämnen för unionsomfattande övervakning inom vattenpolitikens område i enlighet med Europaparlamentet och rådets direktiv 2008/105/EG samt om upphävande av kommissionens genomförandebeslut (EU) 2015/495). Vi anser att det är önskvärt att antibiotikaresistensperspektivet beaktas i högre utsträckning.</p>
2 kap.	Bilaga 2 och Bilaga 5	<p>Avseende PBT-substanser så finns det även läkemedelssubstanser som är klassade som PBT/vPvB-17 substanser (exempelvis regorafenib, vortioxetin och bedakilin). Beaktas även dessa? Kommentar avseende "För det fall vattenmyndigheten identifierar ytterligare ämnen som släpps ut i betydande mängd i en ytvattenförekomst, eller tillförs i betydande mängd på annat sätt, ska detta rapporteras till Havs- och vattenmyndigheten för ställningstagande till om dessa ska föras in i tabell 1". Hur identifieras "ytterligare ämnen"? Genom mätningar eller användning? Hur beaktas eventuellt resistensproblematiken för antibiotika? Studier har visat att även låga koncentrationer av vissa antibiotika i miljön kan selektera för resistent bakterier (ref: t. ex. Gullberg et al. 2011). Vi har noterat att inga nya läkemedelssubstanser verkar ha tillkommit sedan HVMFS 2013:19 beslutades.</p>
2 kap.	Bilaga 2 och Bilaga 5	