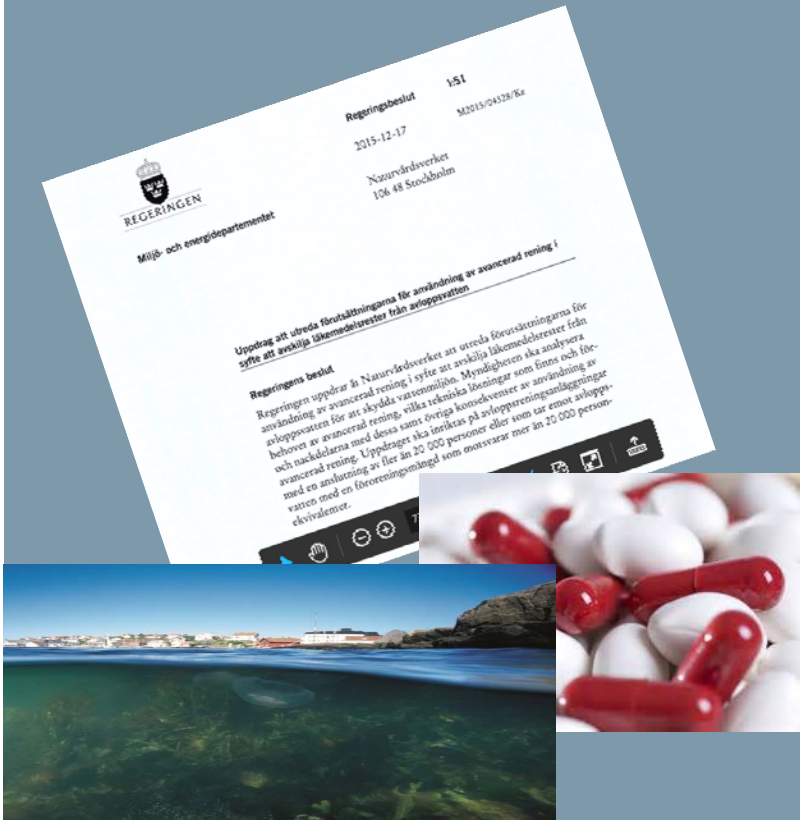


# Regeringsuppdrag *Förutsättningar för användning av avancerad rening i syfte att avskilja läkemedelsrester från avloppsvatten*

Anna Maria Sundin  
Växjö  
24 januari 2017



# Bakgrund

Regeringen har uppmärksammat utmaningar med vissa läkemedels skadliga effekter i miljön sedan flera år. Ur Proposition 2013/14:39 På väg mot en giftfri vardag – plattform för kemikaliepolitiken

*Avancerad teknik i full skala för avskiljning av läkemedelsrester och andra svårbehandlade ämnen bör vara testad och utvärderad senast 2018*

Naturvårdsverket erhöll regeringsuppdrag i december 2015 som ett led i detta arbete

# Uppdraget

Utreda förutsättningarna för användning av avancerad rening i syfte att avskilja läkemedelsrester från avloppsvatten för att skydda vattenmiljön

## Analysera

- behovet av avancerad rening
- vilka tekniska lösningar som finns och för- och nackdelarna med dessa
- övriga konsekvenser av användning av avancerad rening

Redovisa senast 1 maj 2017

# Uppdraget

- ARV > 20 000 pe (> 2 000 pe)
- I nära dialog med: *HaV*  
*Läkemedelsverket*  
*KemI*
- Höra på lämpligt sätt:  
*Länsstyrelser*  
*Kommuner*  
*Kommunala bolag*  
*Näringslivet*  
*Svenskt vatten*  
*Övr berörda myndig. och aktörer*
- Utgå från:  
*IVL:s kunskap*  
*KTH:s kunskap*  
*andra aktörers kunskap*

# Underlag

Bl a två underlagsrapporter:

*Behov av avancerad rening vid reningsverk – Finns det recipienter som är känsligare än andra*

*Tekniska lösningar för avancerad rening av avloppsvatten*

Belyser även andra förorenande ämnen inklusive mikroplast

Tätt samarbete med HaV samt samråd med referensgrupp

Underlagsrapporter publiceras i samband med slutredovisning

# Vad händer härnäst

- Analysarbete pågår
- Samrådsmöte med Kemil, HaV och Läkemedelsverket
- Referensgruppsmöte no 2 i februari
- Uppdatera med det senaste från HaV-projekten
- Beredning av beslut i april
- Slutredovisning senast 1 maj 2017

# Regeringsuppdrag att identifiera och föreslå åtgärder mot utsläpp av mikroplaster i havet från viktigare källor i Sverige



*Regeringsuppdraget erhöles i augusti 2015, och ska bl a:*

- Identifiera viktigare källor i Sverige till utsläpp av mikropartiklar av plast i havet
- Verka för att reducera uppkomst och utsläpp av mikroplaster från dessa källor
- Föreslå åtgärder för att minska utsläppen från viktigare källor
  
- Slutredovisning senast 15 juni 2017

# Tack!

Anna Maria Sundin  
Naturvårdsverket  
Samhällsavdelningen



[annamaria.sundin@naturvardsverket.se](mailto:annamaria.sundin@naturvardsverket.se)

010-698 11 79