

2018-05-09

## **Gullspångsälvens vattenvårdsförbunds och vattenråds yttrande gällande tillståndsansökan för Nobel Biocare Karlskoga.**

Gullspångsälvens vattenvårdsförbund (GVVF) och vattenråd (GVR) har tagit del av Nobel Biocares samrådshandlingar för tillståndsansökan och vill ge följande kommentarer:

GVVF och GVR har endast granskat handlingarna utifrån hur verksamheten kan komma att påverka yt- och grundvatten. Övriga frågor lämnar vi till andra instanser att granska.

Vi ser möjlig påverkan på yt- och grundvatten från verksamheten på följande sätt:

- genom utsläpp från rengöringsstegen till spillvattensystemet
- genom utsläpp av kylvatten till dagvattensystemet
- genom dagvatten från hårdgjorda ytor som tar med sig föroreningar ut i sjöar och vattendrag. Här finns också risker för utsläpp av kemikalier till dagvattnet och därmed recipienten (Möckeln) vid transport, lassning och lossning.

Vi vill poängtera vikten av att de utökade analyser och bedömningar av sköljvattnets föroreningsgrad och pH som nämns i samrådshandlingarna genomförs, samt att en aktiv dialog förs med VA-bolaget kring dessa frågor. Det är av vikt att dessa utökade undersökningar genomförs för att säkerställa att föroreningar från verksamheten inte påverkar slutrecipientens (Möckelns) status negativt. MKN för Möckeln uppnås i dagsläget inte, bland annat med avseende på särskilt förorenande ämnen. (se [VISS](#) )

Det anges i handlingarna att kylvattnet har en liten påverkan på recipienten. Så kan säkert vara fallet men vi undrar om det finns några undersökningar eller beräkningar som styrker det? Tex temperaturgradientmätning vid utsläppspunkt (observera att det kan vara olika beroende på säsong), beräkning av volym kylvatten i förhållande till dagvattenflöde som därmed kan ge tillräcklig utspädning eller liknande.



2018-05-09

Vi vill understryka att i hanteringen av kemikalier behöver hela kedjan granskas och säkras, tex är oftast risken för läckage som påverkar miljön större vid lassning och lossning än vid hantering inne i tex kemikalierum. Det behöver säkerställas så långt möjligt att ett eventuellt läckage vid hantering av kemikalierna inte når Möckeln genom ytavrinning eller dagvattensystemet.

Vi vill också lyfta vikten av en hållbar dagvattenhantering. Med stora hårdgjorda ytor så kan det bli stora mängder avrinnande vatten vid nederbörd, speciellt med tanke på klimatförändringarnas påverkan på nederbördsmonstren. Då dras ofta föroreningar från tex parkeringsytor med och förorenar, i det här fallet, Möckeln. Som vi har förstått det så medger detaljplanen lokal hantering av dagvatten, genom tex fördröjningsmagasin. Vi ser mycket positivt på att den typen av dagvattenhantering inrättas.

Till sist har vi noterat att Nobel Biocare inte är medlem i vattenvårdsförbundet. Många verksamheter med utsläpp till vatten är medlemmar i vattenvårdsförbundet. Vi har lång erfarenhet av miljöövervakning av vatten och har också en god service till våra medlemmar när det gäller rådgivning. Vill ni veta mer kan ni kontakta undertecknad och även läsa mer på vår hemsida [www.gvvf.se](http://www.gvvf.se).

För Gullspångsälvens vattenvårdsförbund och vattenråd

Matilda Norberg  
Vattenrådgivare  
Tel: 0586-61541  
E-post: [matilda.norberg@karlskoga.se](mailto:matilda.norberg@karlskoga.se)  
Hemsida: [www.gvvf.se](http://www.gvvf.se)