

## FÖRSLAG TILL YTTRANDE

Miljö- och räddningstjänstnämnden

# Svar på remiss gällande utredning i fråga om omprövning av tillstånd för Proton Finishing Eskilstuna AB

Fastighet KÄLLSTALÖT 1:9  
Verksamhetsutövare Proton Finishing Eskilstuna AB

## Miljö- och räddningstjänstnämndens beslut

Miljö- och räddningstjänstnämnden lämnar följande yttrande med anledning av remissen.

Angående förslag på villkor enligt avsnitt 6 i rapporten (2016-10-26)

1. Nämnden anser att vissa av bolagets förslag till villkor i rapporten, nämligen 1 (allmänt), 3 (buller), 4 (VOC), 5 (förvaring kemikalier), 6 (avfallsoptimering), 8 (energioptimering) och 9 (nedläggning), kan antas ha avsedd effekt och går att genomföra tillsyn utifrån. Därför anser nämnden att villkor bör fastställas med samma eller likvärdig skrivning.
2. Nämnden yrkar på att utsläpp av stoft till luft (villkorsförslag 2 i rapporten) begränsas till 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
3. Nämnden yrkar på följande villkor för utsläpp till vatten (villkorsförslag 7 i rapporten, med revidering i kompletterande svar 2017-10-27).

*Det totala utgående flödet av processvatten från anläggningen får som begränsningsvärde inte överskrida 6 000 m<sup>3</sup> per år. Processvatten som släpps ut får som begränsningsvärde inte ha ett pH-värde som är lägre än 6 eller högre än 10.*

*Föroreningsinnehållet i det renade processvattnet får inte överskrida nedan angivna begränsningsvärden anseende mängd.*

*Om föroreningsinnehållet vid en enskild månad överskrider nedan angivna halter ska detta meddelas till tillsynsmyndigheten tillsammans med en utredning av orsak för ökat utsläpp samt en redovisning av vidtagna eller planerade åtgärder för att sänka halten i det renade processvattnet.*

*Kontroll av att värdena innehålls ska ske genom kontinuerlig mätning och registrering beträffande flöde och pH samt genom månadssamlingsprov för fosfor, zink och nickel.*

<i>Parameter</i>	<i>Halt (mg/l)</i>	<i>Mängd (kg/år)</i>
<i>Tot-P</i>	-	4,2
<i>Zink</i>	0,10	1,2
<i>Nickel</i>	0,20	1,8

4. Nämnden yrkar på följande villkor för hantering av släckvatten

*Det ska finnas en aktuell utredning och hanteringsplan för hur föroreningar i släckvatten ska förhindras att nå Eskilstunaån eller grundvatten vid en större brand på anläggningen.*

## Synpunkter på utredningen

### Angående föreslagna villkor

#### Vattenutsläpp

##### *Villkorskonstruktion*

Ett haltvärde bör finnas för att följa upp reningsresultatet på månadsbasis och för att styra mot tidiga åtgärder vid processtörning. Bolaget tar idag ut prov och analyserar på månadsbasis vilket skulle kunna användas utan ytterligare åtgärd för att följa upp ett riktvärde eller riktvärdesliknande begränsningsvärde.

Överskridande av haltvärdet bör förtydligas till ett krav på åtgärd och rapportering. De aktuella ämnena har också en akuttoxisk effekt vilket gör att koncentrationen i utsläppspunkten kan ha betydelse även på månadsbasis och inte bara sett ut ett mängdperspektiv för vattenförekomsten.

##### *Zink*

Ett åtgärdsbaserat värde på månadsbasis på 0,10 mg/l hade medfört överskridande vid inget tillfälle 2014, ett tillfälle 2015, ett tillfälle 2016 och tre tillfällen 2017. Övriga värden låg under 0,04 mg/l med endast enstaka värden över 0,03 mg/l. En nivå på 0,10 mg/l fångar därmed upp avvikelserna i reningsprocessen utan att ligga för nära variationer i normalläget.

Nämnden anser att den av bolaget föreslagna begränsningen med avseende på mängd per år är tillräcklig som begränsningsvärde, men med vår föreslagna villkorskonstruktion kan det istället vara ett värde baserat på kalenderår.

#### *Krom*

Krom har under de senaste åren haft halter under 0,006 mg/l och normalt under kvantifieringsgränsen.

Krom används inte längre i processen och de halter av krom som uppmäts kan sannolikt komma från föroreningar eller från rostfritt stål och andra metallytor som påverkas i processen.

#### *Nickel*

Ett åtgärdsbaserat värde på månadsbasis på 0,20 mg/l hade medfört överskridande vid två tillfällen under 2014, två tillfällen 2015, ett tillfälle 2016 och inget tillfällen 2017. En nivå på 0,20 mg/l ligger relativt nära normalläget under exempelvis år 2017, då 6 månadsvärden hade halter mellan 0,12 och 0,19 mg/l. För att tidigt upptäcka potentiella problem och åtgärdsbehov för att uppfylla det begränsningsvärdet på mängd som föreslagits av bolaget anser vi att det ändå är rimligt att fastställa en åtgärdsnivå på 0,20 mg/l.

Nämnden anser att den av bolaget föreslagna begränsningen med avseende på mängd per år är tillräcklig som begränsningsvärde, men med vår föreslagna villkorskonstruktion kan det istället vara ett värde baserat på kalenderår.

### **Utsläpp till luft**

#### *Stoft*

Nämnden kvarstår vid tidigare yrkande att villkoret för stoft i bolagets förslag är satt högre än nödvändigt då bolagets mätningar tydligt visar att befintlig installerad teknik och användning inte genererar halter i närheten av 10 mg/Nm<sup>3</sup>. Uppmätta halter var 2015 mindre än 1,5 mg/Nm<sup>3</sup>.

En ökad produktion till begärd maximal produktion bör inte medföra en ökad halt av stoft utan snarare en ökad belastning/användning av aktuell utrustning. Därför är det rimligt att begränsa utsläppet till 5 mg/Nm<sup>3</sup> för att reglera en väl fungerande stoftavskiljning.

#### *VOC*

Det föreslagna villkoret är möjligt att följa upp i tillsynen utifrån inköpt mängd lösningsmedel. Det reviderade villkorsförslaget innehåller ett gränsvärde på maximalt 7 ton/år.

Ett utsläpp av upp till 7 ton lösningsmedel per år är dock inte ett obetydligt utsläpp, särskilt inte som närliggande verksamheter också använder lösningsmedel. Proton uppger att i princip allt lösningsmedel som används avgår diffust till luft via processventilation. Detta innebär att Proton bör arbeta kontinuerligt med att sänka sin användning av lösningsmedel.

### **Släckvatten**

Proton har ett sprinklersystem som enligt uppgift delas med Volvo CE. Vid en storskalig brand kan släckvatten nå områden i bolagets källare där det finns utrymmen som kan behöva skyddas från påverkan.

I kompletteringen anger Proton att processinfallningarna kommer att kunna innehålla upp till 160 m<sup>3</sup> släckvatten och att övrigt släckvatten kan komma att rinna från byggnaden till grönområden. Närheten till Eskilstunaån och därmed till Mälaren betyder att det bör finnas en planering för hur släckvatten ska hanteras så att föroreningar i släckvattnet inte når Eskilstunaån. Detta kan föreskrivas som ett villkor.

## Ärendet

Ansökan om omprövning av tillståndet för anläggningen lämnades in den 20 januari 2016. Miljöprövningsdelegationen (MPD) vid Länsstyrelsen i Uppsala län beslutade den 21 mars 2016 att en omprövning skulle påbörjas.

Bolaget inkom med en rapport till MPD de 31 oktober 2016. Bolaget har där föreslagit villkor för utsläpp till luft och vatten, lagring av kemikalier och avfall samt buller, lösningsmedelsförbrukning samt optimering av energi och avfall.

I en komplettering till rapporten den 27 oktober 2017 angav Proton ett sänkt villkor för lösningsmedelsförbrukning, från 10 ton/år till 7 ton/år. Samt en sänkt vattenförbrukning och lägre halter av föroreningar i renat processvatten. I kompletteringen beskrevs också hanteringen av dagvatten samt släckvattenhanteringen, villkorsförslag hade begärts för släckvattenhantering men Proton ansåg att inget villkor behövs på grund av stora processinfallningar.

## Beslutet skickas till:

Som pdf-fil till [uppsala@lansstyrelsen.se](mailto: uppsala@lansstyrelsen.se) senast den 26 mars 2018.

Beslutet kan komma att kräva **omedelbar justering** för att svar ska kunna lämnas i tid.