



Nacka Miljövrårdsråd är en partipolitiskt och religiöst obunden ideell förening, grundad 1969, med både enskilda personer och nackaföreningar som medlemmar. Miljövrårdsrådet verkar för en god boende-, arbets-, trafik- och fritidsmiljö. Nacka Miljövrårdsråd är remissorgan i kommunala planfrågor.

Nacka 2017-06-27

Sweco Environment AB  
 Box 340 44  
 100 26 Stockholm  
[elin.nannstedt@sweco.se](mailto:elin.nannstedt@sweco.se)

Kopia till:  
 Nacka Kommun, 131 81 Nacka  
[miljoenheten@nacka.se](mailto:miljoenheten@nacka.se)

## Samrådsyttrande inför ansökan om miljödöms, dagvattenrening för Kyrkviken, Järlasjön

Nacka Miljövrårdsråd har tagit del av samrådshandlingarna inför ansökan om miljödöms gällande dagvatten till Kyrkviken, som finns utställd av Nacka Kommun till 2017-06-27: <http://www.nacka.se/kyrkviken>

Nacka Miljövrårdsråd deltog på ett Nacka Kommuns öppna hus för dagvattenrening, hösten 2015, då det dåvarande förslaget med skärmbassäng samt promenadstråk på flytbryggor ställdes ut. Vi gav även in ett samrådsyttrande i det första samrådet februari 2017.

Nacka Miljövrårdsråd vill ge följande synpunkter på det samrådsförslaget för skärmbassäng och bryggor i Kyrkviken, Järlasjön:

Det nya samrådsförslaget skiljer sig mot det tidigare främst genom att bryggornas area är betydligt större och bryggorna används till gångstråk, utegym, soldäck, dansbana och bad. Det nya förslaget stämmer därmed bättre med idéerna från samrådsmötet 2015, där den rekreativa funktionen skulle få stort fokus. Den rekreativa funktionen och upplevelsen är kraftigt förbättrad i det nya förslaget. Området kan bli en mycket uppskattad plats för närboende. Med det nya förslaget måste dock faktorer som badvattenkvalité och säkerhetsaspekter beaktas. Det bör utredas redan nu.



Nacka Miljövrårdsråd  
<http://www.nackamiljo.se>  
[ordf@nackamiljo.se](mailto:ordf@nackamiljo.se)

Adress:  
 c/o Jan Åman  
 Plommongatan 9  
 138 31 Älta

Kyrkviken är en del av Järlasjön som i sin tur är recipient för en mycket stor del av den kommande bebyggelsen i centrala Nacka. Historiskt har reningen av dagvattnet till Kyrkviken missköts. Man har låtit Sickla köpkvarter expandera utan acceptabla dagvattenlösningar. Ett flertal dagvattenutlopp går fortfarande orenade rakt ut i Kyrkviken.

Ett brett perspektiv på dagvattenfrågorna saknas. Enligt Nacka Kommuns antagna miljömål måste Järlasjön nå god ekologisk status och god kemisk status före 2027. En analys av Järlasjöns kemiska och ekologiska status med åtgärdsförslag, som inkluderade näringsämnen och kemikalier från sjöarna uppströms, togs fram 2015 av Sweco: "*Järlasjön: Källfördelningsanalys och översiktlig åtgärdsplan*".  
<http://www.nacka.se/49854a/globalassets/boende-miljo/dokument/park-natur/sjoar/jarlasjon-atgardsprogram.pdf>

I den rapporten har man specificerat och kvantifierat olika föroreningar i Järlasjön. För vissa ämnen, t ex fosfor, har man även delat upp Järlasjöns tillrinningsområden och kvantifierat tillförseln per delområde. Kyrkvikens tillflöden sammanfaller med två av dessa delområden.

I samrådshandlingarna för Kyrkvikens dagvattenreningsanläggning saknas referenser till rapporten från 2015. Vi kan inte se att man kvantifierat vilken reningsgrad av olika ämnen, t ex fosfor, som anläggningen förväntas uppnå. Samrådshandlingen anger bara att "*Gjorda beräkningar visar att halterna av kväve och fosfor kommer att minska till sjön liksom halten suspenderat material som kommer att reduceras drastiskt*". Varför redovisas inte dessa beräkningar, eller åtminstone resultatet av dessa? Att vattnet blir renare med skärmbassänganläggningen än helt utan rening är ju en självklarhet. Frågan som ska besvaras är ju hur mycket renare? Räcker det för att uppfylla Nackas miljömål; god kemisk och ekologisk status till 2027?

Utan att redovisa resultaten av den beräknade reningsgraden, blir det svårt att utesluta de alternativa åtgärderna (t ex dagvattentunnel till Saltsjön). Om alternativet dagvattentunnel skulle ge 100% reningsgrad och skärmbassänganläggningen bara 30% så räcker det ju inte enbart att jämföra kostnaderna mellan de två alternativen rakt av. Observera att de olika alternativen är exklusivt uteslutande, d v s man måste välja ett och utesluta det andra. Därför är det viktigt att förstå konsekvenserna redan nu. Huruvida de lösta närsalterna kommer att reduceras redovisas inte.

Vi saknar även en analys av vad som händer vid regn. Det står att dagvattnet vid skyfall leds förbi skärmbassängen orenat. Vid vilka skyfall kommer detta ske? Varje månad eller 10-årsregn? Vad blir den totala påverkan på Järlasjön p g a denna bräddning av dagvattnet?

Kan en lösning som kombineras med fördröjningsmagasin anläggas för att minska behovet av bräddning vid skyfall?

Vi noterar att förslaget frångår Nackas Kommuns dagvattenpolicy som ju kräver att dagvatten ska renas inom fastighetsgränsen/verksamhetsområdet.

I det nya förslaget så kommer Kyrkviken att muddras kring den nya badbryggan. Järlasjön och Kyrkviken har under förra seklet hyst industrier, vilket kan ha gett uppkomst till miljögifter. Om muddring ska ske, måste man först undersöka eventuella



Nacka Miljövårdsråd  
<http://www.nackamiljo.se>  
[ordf@nackamiljo.se](mailto:ordf@nackamiljo.se)

Adress:  
 c/o Jan Åman  
 Plommongatan 9  
 138 31 Älta

förekomster av miljögifter i bottensedimenten och vidta skyddsåtgärder så dessa inte kan läcka ut. Före, under och efter arbetet bör vattenprover för näringsnivåer samt vissa kemiska substanser tas, analyseras och statusen på Kyrkviken följas upp. Vid avvikelser måste omedelbara åtgärder vidtas.

Vi rekommenderar, om förslaget går vidare, att en plan för skötsel och underhåll tas fram innan beslut om miljödom ges. Tillsyn bör ske årligen och slamsugning samt röjning av sly och lagning av filterdukar bör ske i ett 5-10 årsintervall. Uteblivet underhåll kan medför kraftigt försämrade reningsfunktion. Vid eventuell kostnadsjämförelse med andra reningsalternativ bör även underhållskostnaden tas med.

Nacka Miljövårdsråd

Jan Åman  
Ordförande

Detta remissvar är utlagt på <http://www.nackamiljo.se/kyrkviken2.pdf>



Nacka Miljövårdsråd  
<http://www.nackamiljo.se>  
[ordf@nackamiljo.se](mailto:ordf@nackamiljo.se)

Adress:  
c/o Jan Åman  
Plommongatan 9  
138 31 Älta