

## YTTRANDE

Till  
Structor Miljöbyrån Stockholm AB  
Solnavägen 4  
11365 Stockholm  
E-post: [christer.sodereng@structor.se](mailto:christer.sodereng@structor.se)

### **Kompletterande samråd om planerad vattenverksamhet i Ånsta, Nykvarns kommun**

Naturskyddsföreningen i Södertälje-Nykvarn ber härmed att få lämna följande synpunkter på rubricerade ärende. Våra synpunkter avser dels hydrogeologiska aspekter, dels bevarandestatus avseende arternas livsmiljö.

1. **Hydrogeologiskt** består marken i området Mörby 5 av jordarterna lera och silt. Förekomsten av silt innebär risk för jordskred och är därför speciellt viktigt att beakta.

Turingeåns vattenflöde i anslutning till Hökmossen sker i mark som består av våtmark och jordarten kärrtorv. Uppströms norrut flödar det över ett grundvattenmagasin. Dräneringsområdet avgränsas av en ytvattendelare, vilken utgår från en punkt uppströms i avrinningsområdet.

Högsta flödet för vattendrag inträffar vid avsmältning av snötäcket. I kombination med ett intensivt regn rinner vattnet till en våtmark, vilken dränks och absorberar vattnet. Andra jordarters genomsläpplighet gör därmed att det nuvarande riktade vattenflödet i Mörby 5 inte utsätts för en mycket mer omfattande vattenmängd. Basflödet under en torrperiod utgörs av grundvatten.

Vatten orsakar jordskred då exempelvis silt lätt börjar flyta om den är vattenmättad på grund av hög markvattenhalt. Lera har stor förmåga att suga upp och hålla kvar vatten. Ju mer vatten lerjorden innehåller desto större är risken dock att den ska börja röra på sig.

Samrådsunderlaget är oklart vad avser markvattennivå samt fyllnadsgrad i befintliga grundvattenmagasin under sedimenten, vilka styr de dimensionerande vattenflödena för dammanläggningarna. Det anges bara "fylla igen" nuvarande vattenflöden, vilket är en otillräcklig beskrivning. Det behövs också en redovisning av hur vattenmagasinen ska styra vattenflöden till våtmarken.

Att bedöma att det verkligen föreligger skredrisk är svårt av dessa handlingar. Vi efterfrågar utredning/förtydligande av sådana aspekter.

Viktigt att det är tydligt redovisat att miljö kvalitetsnormer för vatten följs.

2. **Vad gäller bevarandestatus** och livsmiljö för vattensalamandrar och andra groddjur så är underlaget oklart. Det gäller såväl nuvarande grundvattenmagasin som hur tilltänkta riktade vattenflöden kommer att påverka naturen och möjligheterna för dessa och andra arter att anpassa sig.

Att experimentera med naturen och ersätta växtlighet och rötter med konstgjorda vattendammar riskerar att resultera i utdöende av dessa arter i området, orsakad av brist på näringsämnen från flora och fauna i sina naturliga habitat. Födan för den nattaktiva vattensalamandern är olika byten, bestående av insekter, hoppstjärtar, spindeldjur, sniglar och daggmaskar. I vattenfasen äter de små kräftdjur, vatteninsekter som mygglarver, sniglar, maskar, iglar och grodyngel. Dessa arters överlevnad inom området avgörs av att naturen här får vara orörd. En positiv bieffekt av detta är att den naturliga kolsänkan som utgörs av kärrtorv bibehålls.

**På grund av ovanstående så är vi kritiska till att förlägga de tänkta verksamheterna inom detaljplaneområdet på det sätt som beskrivs i tillståndsansökan och föreslår att de ska förläggas till närliggande, bättre lämpade, områden med mark som består av berg och morän.**

Vår kontaktperson i detta ärende är Mats Johansson, 076-8296570, [vacumson@yahoo.se](mailto:vacumson@yahoo.se)

Södertälje den 6 maj 2022

Naturskyddsföreningen i Södertälje-Nykvarn

Lars Ljungdahl  
Remissansvarig  
0705-669519, [info@photronik.se](mailto:info@photronik.se)