



2022-05-06

Kungsbacka kommun  
Ann-Charlotte Svensson  
Storgatan 37  
434 81 Kungsbacka

## Synpunkter på Samråd inför tillståndsansökan gällande ökat vattenuttag från Lygnern, Kungsbacka kommun

En trygg tillgång till vatten för Kungsbacka kommun är viktigt. Förutom råvattenvattenuttag finns det samtidigt många andra intressen i Rolfsåns vattensystem som vattenkraft, rekreation, lantbruk och naturvärden. Regleringarna av Lygnern är en komplex fråga. Det finns vattendom för sjöns vattennivå samtidigt som minimiflödet i Rolfsån enligt en annan vattendom inte får underskridas.

Vid normala flöden bör ett ökat vattenuttag från Lygnern inte orsaka problem. Vid torra somrar är dock avrinningen från Lygnern i stort sett obefintlig på grund av liten tillrinning till sjön och samtidigt avdunstning från den stora sjöytan. Vid sådana tidigare tillfällen har sjöytans nivå sjunkit varvid stränder torrlagts. Nedströms har det uppstått problem genom att det inte runnit tillräckligt med vatten i omlöpet vid Ålgårda kraftverk vilket omöjliggjort fiskvandring. Flödet i Rolfsån har dessutom blivit mycket lågt vilket kan öka dödligheten hos exempelvis lax- och öringungar på grund av värme, mindre yta att befinna sig på och ökad predation. Låga flöden är även mycket negativt och ökar dödligheten för den starkt hotade (EN) flodpärlmusslan i Rolfsån av samma anledningar. Det numera starkt hotade (EN) och snabbt minskande havsnejonögat leker på grunda, steniga och strömmande sträckor i Rolfsån runt midsommar. Dessa områden är känsliga för låga flöden. Förlängda perioder med låg vattenföring kan därför drabba denna art ytterligare.

Eftersom det redan idag vid torra uppstår perioder med problem med för lite vatten i Rolfsån, vilket drabbar starkt hotade arter och art uppsatt på EU:s art- och habitatdirektiv (flodpärlmussla) inom ett Natura 2000-område, behöver man kunna säkerställa att perioderna med låg vattenföring inte blir kraftigare eller mer omfattande i tid på grund av ökat vattenuttag, utan snarare tvärt om. För Natura 2000-områden gäller att åtgärder inte får göras som försämrar statusen för de arter som pekas ut inom området. Man behöver även ta i beaktande att situationen med torrperioder kommer att förvärras på grund av pågående global uppvärmning, vilken verkar ske snabbare än förväntat. Detta betyder att en rad åtgärder behöver vidtas.

Den komplexa situationen kräver helhetslösningar genom ett stort inom- och mellankommunalt samarbete samt samarbete med länsstyrelse, vattenkraftsägare, företag, lantbruk och intresseorganisationer. Exempel på vad som kan göras för att minska tidpunkter med för låga flöden kan vara en rad olika åtgärder för att starkt minska vattenförbrukningen inom kommunerna, återvätning av våtmarker inom Rolfsåns vattensystem för att öka systemets vattenhållande förmågan och styrning av kraftverken i systemet för att skapa större vattenhållande förmåga. Samtidigt behöver naturvärden och rekreationsvärden tas hänsyn till inom hela systemet. Frågan kring råvattenuttag behöver samordnas med länsstyrelsens pågående arbetet med NAP för att finna bästa lösningar. Självklart behöver dessutom det lokala arbetet intensifieras med att minska utsläpp av växthusgaser och stärka ekosystemens förmåga att istället fånga upp dessa. Behov av och effekter av olika åtgärder för säkrad vattentillgång i systemet behöver belysas tydligare och planer för hur samverkande åtgärder ska kunna genomföras behöver snarast tas fram, om så inte redan har skett.

På uppdrag av vattenrådets styrelse.

Peter Nolbrant

Sekreterare Lygnerns vattenråd

076-811 46 07, [peter.nolbrant@icloud.com](mailto:peter.nolbrant@icloud.com)