



Härryda kommun  
Samhällsbyggnad  
435 80 MÖLNLYCKE

Göteborg den 1 februari 2019

## Mölnålsåns vattenråds yttrande över Samråd om förslag till detaljplan för Bråta 2:139 m.fl., vid Landvettersjön i Mölnlycke, Härryda kommun

Mölnålsåns vattenråd har i skrivelse från Härryda kommun daterad 2018-12-18 beretts tillfälle att yttra sig över rubricerat samråd.

Mölnålsåns vattenråd verkar för att vattnet inom Mölnålsåns avrinnings-område uppnår och håller en god ekologisk och kemisk status enligt EU:s ramdirektiv för vatten. Vattenrådet väljer därför att framföra sin synpunkt över rubricerat samråd.

Sektorn för samhällsbyggnad, Härryda kommun, har tagit fram en samrådshandling för detaljplan med syfte att möjliggöra en ny varierad, tätbebyggd stadsdel med ca 750 bostäder och kommersiella lokaler, inklusive förskola och äldreboende. Planområdet är ca 15 ha och ligger vid Landvettersjön, i utkanten av Mölnlycke. Idag är planområdet en del av pågående bergtäkt, och gällande detaljplan planerad för verksamhet.

Utförd markundersökning, med fördjupad riskbedömning och översiktlig masshanteringsanalys, visar på att föroreningar av metaller, PAH, alifater, aromater och PCB, överstiger Naturvårdsverkets riktvärden för känslig markanvändning (KM), i 12 av 28 jordprover. KM motsvarar områdets framtida markanvändning. I sex prover uppvisas halter av antingen metaller, PAH och/eller petroleumkolväten över tillståndsklassen allvarligt. Två prover innehåller halter av antingen PAH eller alifater över tillståndsklassen mycket allvarligt.

Rådasjön, strax nedströms Landvettersjön, är huvudvattentäkt för Mölnåls stad och ofta använd reservvattentäkt för Göteborgs stad. Vatten från Rådasjön bidrar till att försörja mer än en halv miljon människor med dricksvatten. Ett förslag på nytt vattenskyddsområde för Rådasjön finns och är ute för fastställande. Aktuellt planområde ligger inom primär skyddszon i det nya vattenskyddsområdet, vilket medför restriktioner kring bl.a. schaktning, hantering av petroleumprodukter och dagvatten från väg.

---

### MÖLNÅLSÅNS VATTENRÅD

c/o Göteborgsregionens kommunalförbund  
Besök Anders Personsgatan 8 | Post Box 5073, 402 22 Göteborg  
Tel 031-335 50 00 | Fax 031-335 51 17  
[www.vattenorganisationer.se/molndalsan/](http://www.vattenorganisationer.se/molndalsan/)

### Mölnålsåns vattenråds synpunkter

Detaljplanen ska anpassas till att uppfylla skyddsöreskrifterna för primär zon för Rådasjöns föreslagna vattenskyddsområde. Området har visats vara tungt förorenat på spridda punkter. Förorenade massor kommer fraktas bort och omhändertas, vilket är mycket positivt. Stor försiktighet under detta arbete krävs, då risk för spridning av föroreningar finns under schaktning. Gällande anmälningsplikt och kommande skyddsöreskrifter ska följas.

En VA- och dagvattenutredning finns som del av samrådshandlingarna. Dimensionering och utformning av avloppssystem inklusive pumpstation är en mycket viktig, för att minimera risk för bräddning av avloppsvatten till Landvettersjön. Bräddning av avloppsvatten nära råvattentäkten Rådasjön kan ha en väsentlig påverkan på råvattenkvaliteten.

Även dagvattenhanteringen beskrivs, och hur det inom detaljplanen ska säkerställas att omhändertagande och rening av dagvatten kan ske. Det nämns också att anläggandet av dagvattensystem tydligt ska regleras i avtal, för att säkerställa att dagvattensystemet blir utfört i sin helhet. Vattenrådet vill att även skötsel av dagvattensystemen ingår i avtalet.

Vattenrådet förespråkar liksom utredningen öppna dagvattenlösningar. Dagvattenutredningen tar också upp att riktvärden för miljö kvalitetsnormer och gränsvärden för utsläpp ska följas. Detta är positivt, och vi anser att utsläppsgränserna ska vara enligt riktvärdena, då recipienten ligger inom föreslagna vattenskyddsområdes primära zon, och bör klassas som känslig och då utsläpp av orenat dagvatten till sjön kan gynna igenväxning.

Enligt föreslagna skyddsöreskrifter för Rådasjön, ska dagvatten från ombyggd eller nyanlagd väg ha anordning som hindrar spridning av förorening eller spill. Vattenrådet vill att dagvattenutredningen kompletteras med förslag på uppsamlingsmagasin med avstängningsmöjlighet. Detta är extra viktigt då dagvatten från riksväg 40 leds genom planområdet och vidare till Landvettersjön och riksväg 40 är primärt rekommenderad transportled för farligt gods. Uppsamlingsmagasin för dagvatten, med möjlighet att stänga utlopp, kan även användas vid uppsamling av eventuellt släckvatten.

Bryggor söder om Boråsvägen ingår inte i detaljplanen och bör ej anläggas då området ligger inom strandskydd. Detta då bryggor i sig stör bottenlevande organismer och om bad sker från/vid dessa riskerar vattnet dessutom att grumlas. Den starkt hotade arten skaftslamkrypa har tidigare hittats i sjökanten intill området. Den är känslig för grumling som kan uppkomma vid bad i området. Exploatering som påverkar strandmiljöerna söder om Boråsvägen skall undvikas, men det planerade brofundamentet, som också ligger inom strandskydd, bedöms inte ha samma negativa påverkan som t ex bryggor och kan därför godkännas.

Vattenrådet vill också fästa uppmärksamhet på att växten sjögull (*Nymphoides peltata*), som är en invasiv art, finns etablerad i Landvettersjön. Få växter kan leva under sjögullsmattorna eftersom för lite ljus tränger igenom. Hela vattenmiljön blir störd, vattenkvaliteten försämras och risken för algblomningar ökar. För att denna inte skall spridas nedströms i vattensystemet är det viktigt att den inte klipps och att man inte kör med motorbåt i sjögull då propellern sliter av växtdelar som då bildar nya bestånd.

Slutligen önskar Vattenrådet beredas möjlighet att yttra sig under kommande skeden i beslutsprocessen för fastställande av detaljplanen.

För Mölndalsåns vattenråd  
Ove Dröscher  
Ordf.

/ Monica Dahlberg  
sekr.

**Representanter i Mölndalsåns vattenråd**

<b>Kommun/Organisation</b>	<b>Ledamöter</b>	<b>Ersättare</b>
<b>Bollebygds kommun</b>	Göran Eriksson	Sassi Wemmer
	Isabell Fischer	Vakant
<b>Härryda kommun</b>	Bengt Johansson, v. ordf.	Erik Lagerström
	Emma Nevander	Linda Harald
<b>Mölndals stad</b>	Ove Dröscher, ordf. (avgående) Anders Enelund	Elisabet Rex
	Gun Kristiansson	Per Sundström
<b>Göteborgs Stad</b>	Anna Sibinska	Vakant
	Inger Kjellberg Kretslopp & vatten	Lena Blom Kretslopp & vatten
<b>Lerums kommun</b>	Rutger Fridholm	Douglas Thisell
	Gunilla Rådman	Åsa Bergsten
<b>Mölndals Kvarnby</b>	Leif-Henrik Andersson	Thomas Ericsson
<b>Mölndalsåns fiskeråd</b>	Jack Olsson	Torbjörn Löfgren
<b>Sportfiskarna</b>	Niklas Wengström	Matilda Åkervall
<b>Lantbrukarnas riksförbund (LRF)</b>	Roger Persson	Anders Olsson
<b>Södra Skogsägarna</b>	Stig Samuelsson	Jan Johansson
<b>Naturskyddsföreningen</b>	Michael Nilsson	Leif Lithander
<b>Göteborgsregionen (GR) / Göta älvs vattenvårdsförbund</b>	Monica Dahlberg, sekr.	