



tillstånd.stravliden@stenungsund.se

Samråd enligt MB för utökad tillstånd för Strävlidens ARV, Stenungsunds kommun (Ert Diarienummer 2020/780)

Saken

Strävlidens avloppsreningsverk är tillståndspliktigt enligt miljöbalken (MB). Strävliden har idag tillstånd för att ta emot en belastning av 20 000 pe (personequivallenter). Stenungsunds kommuns planer att växa i antal invånare medför att Strävliden inte kommer kunna ta emot det avloppsvatten som en ökad befolkning medför. Strävlidens avloppsreningsverk söker om utökad tillstånd i befintlig verksamhet för att ta emot upp till belastningen avloppsvatten från motsvarande 28 0000 pe.

Vattenrådet för Bohuskusten (VRBK) har bjudits in att delta med synpunkter i inledande avgränsningssamråd.

Vattenrådets synpunkter

Vi har tagit del av samrådsunderlaget och deltagit i digital presentation.

Det är bra att Stenungsund tidigt tar höjd för kapacitetsökning som kommer till följd av förväntad befolkningsökning. Strävliden är byggt på 1970-talet. Utökningen är ett gyllene tillfälle att samtidigt som kapaciteten ökar modernisera verket så det reningen förbättras så långt det går. Till tillståndsansökan bör man komplettera beskrivning hur moderniserat verk kan fånga av microplaster (fibrer och partiklar från tvätt och hygienartiklar). Det samma gäller rening från bla miljögifter och läkemedelsrester (inklusive hormonpreparat).

Redovisningen av påverkan på vattenmiljön och marina naturtyper behöver kompletteras. Nuvarande utsläppsledning går över grunda marina mjukbottnar. Strax norr om ledningen, i Jordhammarsbukten, utbreder sig en del känsliga och värdefulla ålgräsängar. Generellt har ålgräsängarna längs Stenungsundskusten minskat i utbredning sedan 1970-talet med ca 60-90% (variationen är stor lokalt). Vegetationsklädda (ålgräs och andra arter marina växter) kustbottnar är mycket viktiga miljöer som lek- och uppväxmiljö (föda) för många andra arter, som t ex torsk. Om ålgräsängarna försvinner helt eller delvis minskar även sådana arter som torsk och ål mm. Därför har ängarna högt skyddsvärde i marina ekosystemet. De bidrar också till att binda kol (motverka utsläppa av koldioxid) och näringsämnen (motverkar övergödning), binder botten sedimentet (minskad erosion) och sänker vågkraften. Ålgräs levererar många ekosystemtjänster. Norr om Askeröfjorden breder Halsefjorden ut sig. Även i detta område finns (eller har funnits i närtid) värdefulla marina grundbottnar. Delar av Vattenförekomstnsten är skyddat som Natura 2000 område, framförallt med avseende på marina arter och habitat.

Utsläppet är diffust (perforerad ledning sista delen fram till utlopp). Recipient är Askeröfjorden som idag inte når upp till God Ekologisk Status, men behöver göra det enligt Miljö kvalitetsnorm till 2027. Att minska alla utsläpp av näringsämnen är en av flera viktiga steg för att förbättra vattenkvalitén och därigenom gynna känsliga miljöer och arter. Vattenrådet välkomnar att Strävliden utreder utsläppspunkt och spridningsplym väl inför tillståndsansökan.

Förutom förväntad befolkningsökning behöver klimatförändringarnas effekter på verket redovisas utförligare. Nederbörden förväntas öka, havsnivån stiger. Förberedelse för hur man klarar drift av verket genom extremt höga flöden och /eller havsvattenstånd (dvs extremväder/naturkatastrof).

Utöver ovan har vi inga övriga synpunkter eller upplysningar.

VRBK tackar för möjligheten att lämna synpunkter i detta avgränsningssamråd.

Ewa Lavett, marinekolog

Ordförande VRBK