

Wescon Miljökonsult AB
Norra Källgatan 22
722 11 Västerås

Datum 2024-09-27
SMHI Dnr 2024/1868/5.4.1
Er ref Samråd KUAB
vattenverksamhet

samrad@wescon.se

Yttrande över – Samråd inför tillståndsansökan enligt 9, 10 och 11 kap miljöbalken, Nacka Sicklaön 37:40, 37:11 och 38:1

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi, oceanografi och hydrologi (enbart ytvatten) samt klimatanpassning.

Fyllning och pålning

I den planerade miljökonsekvensbeskrivningen bör verksamhetens påverkan på vattencirkulationen både lokalt och inom ett större vattenområde framgå. Hänsyn bör tas till dominerande strömmar och vindriktningar. Angående iordningställande av bryggor bör eventuella effekter på vattengenomströmningen också hanteras och det ska visas på om bryggvalet kan resultera i läckage av miljöfarliga ämnen, samt ha en negativ effekt på botten. SMHI rekommenderar att dessa arbeten utförs under perioden 1 oktober till 31 mars då den biologiska aktiviteten är som lägst.

Grävning, sprängning eller rensning

I kommande miljökonsekvensbeskrivning bör det även gällande eventuell grävning, sprängning eller rensning, framgå i relation till nollalternativet hur stor risken är för att sprida förorenade sediment samt närsalter till omgivande redan övergödda havsmiljö. Precis som för stycket ovan, så rekommenderar myndigheten att dessa arbeten utförs under perioden 1 oktober till 31 mars.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Framtida dagvattendammar och vattenpark

I samrådsunderlaget står det beskrivet att det finns planer på framtida dagvattendammar och framtida vattenpark. SMHI har inte möjlighet att bedöma konsekvenser av dessa i och med att de inte är beskrivna mer än i inledningen i samrådsunderlaget. Kvantiteten vatten som kan komma att avledas (16 000 m³/år d.v.s. 0,5 l/s) är av mycket begränsad storleksordning, men beroende på planerna och utformningen för vattenparken och dagvattendammarna skulle konsekvenserna ändå kunna bli märkbara, dessa borde således beskrivas tydligare.

Insamlade data

SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering uppmuntrar att eventuell datainsamling av oceanografiska och marinbiologiska data levereras till Svenskt HavsARKiv (SHARK). Se [Leverera data | SMHI](#)¹ för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd, såsom drop down-video, måste godkänt tillstånd bifogas.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till effekter av ett framtida förändrat klimat. Exempelvis väntas förändrade flöden i vattendrag samt ökad risk för skyfall bli troliga följder. SMHI hänvisar därför till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

Anpassning till ett förändrat klimat

För att begränsa den globala uppvärmningen krävs kraftiga utsläppsminskningar av koldioxid och andra växthusgaser. Parallellt med arbetet att minska dessa utsläpp måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Utsläppsminskning och klimatanpassning är beroende av varandra och bör samordnas i så hög utsträckning som möjligt för att bidra till en hållbar utveckling.

Klimatanpassning innebär att anpassa samhället till de effekter klimatförändringarna har orsakat och förändringar i framtiden.

Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp, som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd, som till ändringar i enskilda väderhändelser, som värmeböljor och skyfall.

Vid bedömning av framtida klimatförändringar, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarioer och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

Det bör vara ett minimum att beakta effekterna av ett förändrat klimat under ett objekts förväntade livslängd. För samhällsstrukturer som kan väntas vara bestående en längre tid än enstaka objekt, exempelvis sammanhållen bebyggelse, behöver hänsyn tas till strukturernas förväntade livslängd.

Ytterligare information om klimatanpassning finns på:

¹ <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016>

www.smhi.se/klimat/klimatanpassa-samhället/klimatanpassning

Information finns även på Myndighetsnätverket för klimatanpassnings webbplats

www.klimatanpassning.se/

Nationella expertrådet för klimatanpassning belyser i sin första rapport vikten av att Sveriges arbete med klimatanpassning behöver påskyndas.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ylva Ericson, Anna Åkesson, Magnus Joelsson och Linda Gren.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda