



Yttrande till Statkraft

Tillståndsansökan för miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap miljöbalken

Vätgasproduktionsanläggning

Planerad miljöfarlig verksamhet- företag

Naturskyddsföreningen i Göteborg ställer sig allmänt positiva till "Tillståndsansökan för miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap miljöbalken Vätgasproduktionsanläggning" med reservation till förbättringar.

Statkraft Hydrogen Sweden AB planerar att, i samråd med Göteborgs Hamn, utveckla en vätgasproduktionsanläggning i Göteborgs hamn. Den planeras vara i drift år 2023.

Det bifogade samrådsunderlaget fastställer att "Den planerade verksamheten kräver även tillstånd till hantering av brandfarlig vara, vidare ligger den planerade lokaliseringen av verksamheten intill ett Natura 2000-område" (kallad Torsviken), vilket är syftet med samrådsprocessen. En miljökonsekvensbeskrivning kommer presenteras i senare skede.

Naturskyddsföreningen i Göteborg är positivt inställda till vätgasproduktion som energikälla och ser det som förenligt med Miljö- och klimatprogrammet för Göteborgs Stad 2021-2030 (specifikt "Klimatmål"). Enligt programmet ska Göteborgs klimatavtryck "årligen minska med sikte på att så snabbt som möjligt nå nollavtryck". Sveriges klimatmål fastställer att landet ska vara klimatneutralt till år 2045 medan EU satsar på år 2050 enligt [Europeiska kommissionen](#). Därför behöver staden investera i nya förnyelsebara energikällor.

Naturskyddsföreningen skriver i sitt faktablad:

"Vätgas kan vara en viktig pusselbit för att klara omställningen till ett helt förnybart energisystem och för nollutsläpp från industrin. Klimatnyttan av vätgasframställning är helt beroende av hur den görs. Om vätgasen framställs av fossilgas eller av fossilt producerad el så finns ingen klimatnytta. Om produktionen sker med hjälp av sol- eller vindel och användningen ersätter fossila bränslen eller processer är klimatnyttan däremot hög.

Vätgas inte ska produceras med hjälp av fossil energi eller fossil råvara.

Forskning och marknadsintroduktion kring system för produktion av hållbar vätgas och bränsleceller bör uppmuntras och stödjas."



Eftersom klimatnyttan av vätgasframställning är helt beroende av hur den görs är det därför av stor vikt att elenergin kommer framställas av förnyelsebara källor. Enligt samrådsunderlaget på sida 23 faställer Statkraft att *“använda el från förnybara källor för att på så sätt minimera miljöpåverkan från energiförbrukningen.”* Därför förutsätter Naturskyddsföreningen i Göteborg att det inte kommer avvika i framtida planering eller fortsatt drift.

Det är positivt att redan exploaterad plats kommer anläggas. Det besparar viktig naturmark i området och minskar resurser för byggnationen. Naturskyddsföreningen i Göteborg ställer sig dock kritiska till placeringen av anläggningen och föreslår en annan lokalisering, till exempel mer nordost. Samrådsunderlaget diskuterar i detalj hur Torsviken kommer påverkas negativt av anläggningen, till exempel bullernivåer. Eftersom det är utpekade känsligt område bör det därför bevaras så mycket som möjligt. Enligt underlaget kommer en beskrivning av alternativa lokaliseringar och varför aktuell plats har valts presenteras i kommande MKB. Föreningen önskar att ta del av materialet för att kunna yttra sig mer djupgående om förslaget.

Enligt samrådsunderlaget kommer *“Den lokalt producerade vätgasen inledningsvis att utgöra en viktig del av svensk fordonsindustrins omställning till fossilfria transporter.”* Naturskyddsföreningen i Göteborg anser att energin inte borde gå till bilinnehavare då det kan uppmuntra bilägarna att investera i fler bilar och längre bilresor, vilket går emot Göteborgs översiktsplan, klimat- och miljöprogram och flera forskningsstudier för en hållbar stad. Det uttrycks i samtliga av dessa källor att andelen bilresor måste minska för att motverka klimathotet, både globalt och lokalt, även om de går på förnyelsebara energikällor. Dock stödjer föreningen att energin investeras i bostäder, logistik och offentliga verksamheter eftersom vi idag har ett underskott av energi i Göteborgsregionen.

Naturskyddsföreningen i Göteborg anser att vattenhanteringen vid utsläppspunkten hanteras bra med förutsättningen att rekylvattnet är av tillräcklig kvalitet för att blandas med dagvatten i enlighet med underlaget. Dock önskar vi en mer utförlig beskrivning av dagvattenhanteringen i nästkommande skede.

Gällande utsläpp i luft vill föreningen veta hur stor risken är för läckage av kvävegas och vilka konsekvenser det kan leda till i området. Vidare vill föreningen veta mer ingående om



Naturskyddsföreningen Göteborg

Göteborg 2022-06-03

omhändertagande av kaliumhydroxid. Ämnet är klassat som farligt avfall, löst i vatten bildar det en starkt frätande, basisk lösning samt bidrar till övergödning. Vätgas är ytterst brandfarlig och därför måste hänsyn tas dels till närliggande brandfarliga industrier samt motverka till spridning vid olycka. Både till såväl naturområden som andra verksamheter. Föreningen förutsätter därför att även dessa faktorer tas med i framtida riskanalys.

Naturskyddsföreningen i Göteborg vill i övrigt att förslaget publiceras på stadens hemsida med ett offentligt samrådsskede så att fler kan yttra sig om förslaget.

Sammanfattningsvis anser föreningen att stadens satsning mot mer hållbara energikällor är en positiv riktning och uppmuntrar verksamheten. Men precis som tidigare satsningar på ny teknikutveckling så tenderar den lokala naturmiljön att hamna i skymundan. Låt oss expandera på säkert avstånd från viktiga naturvärden så kan både biologisk mångfald och klimatet gynnas.

Stadsplaneringsgruppen
Naturskyddsföreningen i Göteborg

Genom
Lena Nilsson
Ordförande