



Enheten för mark- och vattenskydd
Sabine Näslund

Signum fastigheter AB, ombud Tommy Lundberg
c/o Geosigma

Tommy.Lundberg@geosigma.se

Beslut i fråga om miljöpåverkan från planerad vattenverksamhet avseende bortledning av grundvatten för dricksvattenändamål samt för en vägbro, Visbohammar 1:27 mfl, Södertälje kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar enligt 6 kap. 26 § miljöbalken att den planerade vattenverksamheten på fastigheten Visbohammar 1:27 mfl i Södertälje kommun inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Beslutet kan inte överklagas.

Beskrivning av ärendet

Ett nytt bostadsområde planeras att anläggas inom fastigheten Visbohammar 1:27 i Södertälje kommun. För det tas för närvarande en ny detaljplan fram.

Signum fastigheter AB planerar att ansöka om tillstånd för bortledning av grundvatten för dricksvattenändamål inom fastigheten Visbohammar 1:27 i Södertälje kommun. Uttag av grundvatten planeras ske genom en filterbrunn och avser försörja 500 personer och en förskola med dricksvatten samt för släckvatten.

Vidare avser Signum fastigheter AB att bygga en vägbro över Sigtunaån för en ny förbindelse mellan det planerade bostadsområde inom fastigheten Visbohammar 1:27 och Gnesta tätort. I samband med byggnationen kommer ett tillfälligt gjutstöd behöva placeras i ån. När bron är klar tas stödet bort och bron får då fri spännvidd över ån. Eventuellt kommer brostödet på den östra sidan av stranden placeras inom högsta förutsebara vattenstånd, dvs inom det som kan betraktas som vattenområde. Flödet i Sigtunaån överstiger 1 m³/s. Två olika lägen har studerats och samråds om för bron, en med anslutning till Nibblegatan, den andra med anslutning till Ågatan på Gnestasidan. Förstudien förordar det södra läget med anslutning till Nibblegatan.

Undersökningssamråd har genomförts med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten om den planerade verksamhetens miljöpåverkan. Samrådsredogörelsen inkom till Länsstyrelsen den 30 juni 2021.

Motivering till beslutet

Grundvattenuttag

Datum
2021-08-19

Beteckning
531-73973-2020

Den hydrogeologiska undersökningen visar på små avsänkningar runt brunnen och ett influensområde om maximalt 69 m. Enligt uppgift i samrådshandlingarna ligger Gnestas vattentäkt dessutom bortom en vattendelare. Handlingarna redovisar därför att grundvattenuttaget inte kommer att medföra någon påverkan på vattentäkten. Även vattenskyddsområdets yttre gräns ligger ca 900 m bort och vattenskyddsområdet kommer därför enligt redovisningen inte heller att påverkas.

Brunnen ligger i utkanten av vattenförekomsten Vårdingeåsen-Visbohammar (SE654769-158793) som har bedömts ha goda till mycket goda uttagsmöjligheter. Vattenförekomsten har en god kemisk och god kvantitativ status. De redovisade undersökningarna visar på att uttaget kan ske utan påverkan på vattenförekomstens kvalitativa och kvantitativa status.

Brunnen är belägen i ett tidigare relativt ostört område. Det finns några enskilda brunnar i närheten samt väg 57 i syd. Alla dessa ligger dock utanför det beräknade påverkansområdet. Inte heller har några kumulativa effekter på människors hälsa eller miljö bedömts ske.

Länsstyrelsen bedömer sammanfattningsvis att verksamheten kopplat till grundvattenuttaget från brunnen inte kommer att medföra någon betydande miljöpåverkan.

Bron

Flödet i ån ligger på ca 2 m³/s så att verksamheten inte kan hanteras som en anmälan om vattenverksamhet utan tillstånd behöver sökas hos mark- och miljödomstolen. Arean som kommer att tas upp i vattenområdet är mindre än 0,5 ha.

Det är oklart om ekologisk känsliga områden kommer att tas i anspråk. Ån med dess strandzon är det primära skyddsobjektet. Bron kommer ha endast en lokal påverkan på strandkanterna, naturvärdena i ån och strandkanterna behöver dock utredas. Området anses vara ett föryngringsområde för fisk, men det är endast en liten sträcka som påverkas.

Bron måste byggas så att den inte blir dämmande. Konnektiviteten är viktig speciellt också för att sjön Sillen ligger nerströms och för att inte orsaka ytterligare översvämningar samt för friluftslivet, då sträckan är en kanotled.

Det bedöms inte bli någon risk för föroreningar från verksamheten och störningar bedöms bli lokala. Trafiken kommer att öka lokalt som annars tar sig över vattendraget längre söderut. Riskerna för vattendraget blir därmed desamma och är kopplade till trafikolyckor och inte direkt till vattenverksamheten.

En detaljplan håller på att tas fram och strandskyddet ska regleras i detaljplanen.

Det norra läget ligger endast 30-40 m från den yttre gränsen av vattenskyddsområdet. Under samrådet har synpunkter kommit fram att vattenskyddsområdet kan komma att utökas varför det norra läget kommer att bli olämplig för bron.

Båda lägen för bron ligger inom grundvattenförekomsten Vårdingeåsen-Visbohammar (SE654769-158793) som har en god kemisk och god kvantitativ

Datum
2021-08-19

Beteckning
531-73973-2020

status. Påverkan på miljö kvalitetsnormerna behöver beskrivas, men påverkan bedöms endast bli lokal.

Vattenverksamheten ligger inom Sigtunaåns nedre del som ingår i Trosaån (SE654700-158763) som har en otillfredsställande ekologisk status och uppnår ej god kemisk statusen. Nedströms ligger även vattenförekomsten Sillen (SE653703-159331).

Verksamheten kommer att beröra Daga Härads vattenavledningsföretag som har yttrat sig i samråd om att utsläpp av dagvatten till ån och i det fall en bro utgör ett hinder för eller försvårar rensning med ökade kostnader som följd är skäl att uppta en fastighet i företaget och ålägga denna en kostnadsandel. Det innebär att en omprövning av markavvattningsföretaget kan bli aktuell.

En kumulativ påverkan har inte beskrivits. I samrådet har endast en synpunkt från boende kommit in vilket tyder på att det inte finns någon oro över verksamheten hos allmänheten. Potentiellt förorenade områden finns endast på västra sidan i Södermanlands län.

Miljökonsekvenserna visar sämre förhållanden i norra läget: nära vattenskyddsområde, gatan behöver höjas, fler ledningar, risk för dämning och översvämning mm.

Länsstyrelsen bedömer sammanfattningsvis att det finns ett behov av ytterligare utredningar men att påverkan kommer att bli lokalt så att verksamheten inte medför någon betydande miljöpåverkan.

Innehåll miljökonsekvensbeskrivning

Ni ska ta fram en liten miljökonsekvensbeskrivning. Av 6 kap. 47 § framgår att den som avser att bedriva verksamheten ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som den kan förväntas ge. Beskrivningen ska även innehålla en redogörelse över hur samrådet har gått till, vilka som har bjudits in och vad som har framkommit.

Länsstyrelsen bedömer utifrån vad som framkommit under samrådet att följande aspekter är särskilt viktiga att behandla i miljökonsekvensbeskrivningen:

Grundvattenuttag

- Tydlig beskrivning av varför ingen påverkan kommer att ske på Gnesta kommuns vattentäkt och vattenskyddsområdet. Redovisningen måste innehålla en bedömning av kumulativa effekter från båda verksamheterna på vattenförekomsten.
- Beskrivning av påverkan på vattenförekomsten Vårdingeåsen-Visbohammar och dess miljö kvalitetsnormer.
- Påverkan av grundvattenuttaget på grundvattenförhållandena med hänsyn till perioder av torra och klimatförändringar.
- Tydlig beskrivning över påverkansområdet och bedömt påverkan på privata dricksvattenbrunnar och väg 57.

Datum
2021-08-19

Beteckning
531-73973-2020

- Eventuell påverkan av grundvattenuttag på Sigtunaåns flöde under torrperioder med marginal för pågående klimatförändringar. Verksamhetsutövaren behöver också beskriva om det sker någon påverkan på andra grundvattenberoende ekosystem så som vid källor och utströmningsområde vilka hyser flora och fauna beroende av ytligt grundvatten.
- En redogörelse av undersökta alternativ.
- En redogörelse över hur planerade förändringar i området i form av bostäder och hårdgjorda ytor kommer att inverka på infiltrationsförmågan och grundvattenbildningen i området. Även om dessa inte är en del av ansökan kommer förhållandena på plats att ändras vilket behöver vägas in i bedömningen.
- Redogörelse för risk för saltvatteninträngning.
- Redovisning av eventuell påverkan på fornlämningar i området.

Bron

- Undersökning av naturvärdena i ån och strandkanterna och beskrivning av vilken påverkan verksamheten kommer att medföra.
- Bedömning av påverkan på miljökvalitetsnormerna, både för ytvattenförekomsterna Sigtunaån och Sillen och grundvattenförekomsten Vårdingeåsen-Visbohammar.
- Bedömning av påverkan på Daga Härads vattenavledningsföretag.
- Bedömning av påverkan på vattenskyddsområdet, speciellt för det norra läget.
- Bedömning av den kumulativa påverkan av verksamheterna.

I övrigt hänvisas till det som diskuterades vid samrådet.

Bestämmelser som beslutet grundas på

Bedömningen av miljöpåverkan grundas på 10-13 §§ miljöbedömningsförordningen 2017:966.

Länsstyrelsen ska enligt 6 kap. 26 § miljöbalken efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Enlig 6 kap. 27§ miljöbalken kan Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan inte överklagas

Av 6 kap. 47 § miljöbalken framgår vad en liten miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla.

Datum
2021-08-19

Beteckning
531-73973-2020

Information

Detta beslut kan enligt 6 kap. 27§ inte överklagas.

Om den planerade verksamheten eller åtgärden förändras i större omfattning under samrådsprocessen eller om det dröjer lång tid innan ansökningshandlingar inkommer kan det krävas ett nytt samråd.

Oberoende av att samråd har ägt rum med Länsstyrelsen om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll, kan prövningsmyndigheten begära kompletteringar om den anser att ansökningshandlingarna inte uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av enhetschef Svante Ernberg med miljöhandläggare Sabine Näslund som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Kopia till

Södertälje kommun

Gnesta kommun

Länsstyrelsen i Södermanlands län