

**SAMRÅDSUNDERLAG FÖR
VATTENVERKSAMHET**

**BEFINTLIG VATTENTÄKT I
FURUSJÖ, HABO KOMMUN**

UNDERSÖKNINGSSAMRÅD

2025-04-29

Sammanfattning

Furusjö vattentäkt försörjer samhället Furusjö med dricksvatten genom grundvattenuttag. Vattentäkten är belägen strax söder om Furusjön, ett par hundra meter väster om Furusjö samhälle och cirka 10 km nordväst om Habo tätort.

Vattentäkten består av två rörfilterbrunnar som är belägna ca 5 meter från varandra på fastighet Furusjö 1:63 som ägs av Habo kommun. Anläggningen har varit i drift sedan 1950-talet men saknar tillstånd för grundvattenbortledning. Bortledning av grundvatten är tillståndspliktig enligt miljöbalkens bestämmelser. Inom ramen för tillståndsprövningen genomför Habo kommun nu ett undersökningssamråd i enlighet med miljöbalkens bestämmelser.

Ansökan om tillstånd för bortledning av grundvatten avses att göras för ett uttag av grundvatten med ett årligt uttag på 31 540 m³ motsvarande medelflöde på 1,0 l/s. Den sammantagna årliga uttagsmängden under perioden 2021–2023 uppgick till 0,67 l/s i medelflöde, vilket innebär att det nu sökta uttaget på 1,0 l/s innebär en ökning jämfört med tidigare nivåer.

Verksamheten strider inte mot gällande kommunala planer.

Vattentäkten ligger inom det utpekade grundvattenmagasinet Julared (av SGU benämmt Furusjö) (VISS ID: SE642507-139119) som är en sand och grusförekomst som ingår i den utbredda isälvsformationen. Den sammanvägda bedömningen är att ansökt vattenverksamhet inte innebär att vattenmiljön i grundvattenmagasinet Julared försämras på ett otillåtet sätt eller har sådan betydelse att den äventyrar möjligheten att uppnå kvalitetskraven, normerna, för berörd vattenverksamhet.

Uttaget av grundvatten har pågått kontinuerligt sedan 1960-talet vilket innebär att omgivningen antas ha anpassat sig till rådande grundvattenförhållanden. Ingen miljö- eller omgivningspåverkan bedöms därmed uppstå av den sökta verksamheten. Täckten omfattas av vattenskydd enligt Furusjöns vattenskyddsområde

Nuvarande omfattning av egenkontroller föreslås tillämpas också fortsättningsvis för att kontrollera att förändringar i flöden, grundvattennivåer och vattenkvalitet inte medför några negativa miljöeffekter.

Administrativa uppgifter	4
Bakgrund och syfte.....	5
Befintlig vattentäkt	6
Vattenskydd och sårbarhet	6
Alternativutredning	7
Påverkansområdets avgränsning	8
Områdesbeskrivning.....	9
Planförhållanden.....	9
Markanvändning.....	9
Geologiska förutsättningar	9
Grundvattensystemet	11
Grundvattenbildning.....	11
Brunner	12
Markmiljö.....	12
Vattenförekomster och miljö kvalitetsnormer.....	13
Naturmiljö, riksintressen och skyddade områden	14
Kulturmiljö.....	14
Potentiell miljöpåverkan	15
Allmänt om risker.....	15
Riskobjekt.....	15
Byggnader och anläggningar.....	15
Närliggande fastigheter, markanvändning och vattenförsörjning	15
Markmiljö.....	15
Grundvatten och miljö kvalitetsnormer.....	15
Naturmiljö	16
Kumulativa effekter.....	16
Verksamhetsutövarens bedömning om huruvida en betydande miljöpåverkan kan antas och förslag för avgränsning av MKB.....	17
Skyddsåtgärder och kontroller	17
Samrådskrets	17
Referenser.....	18

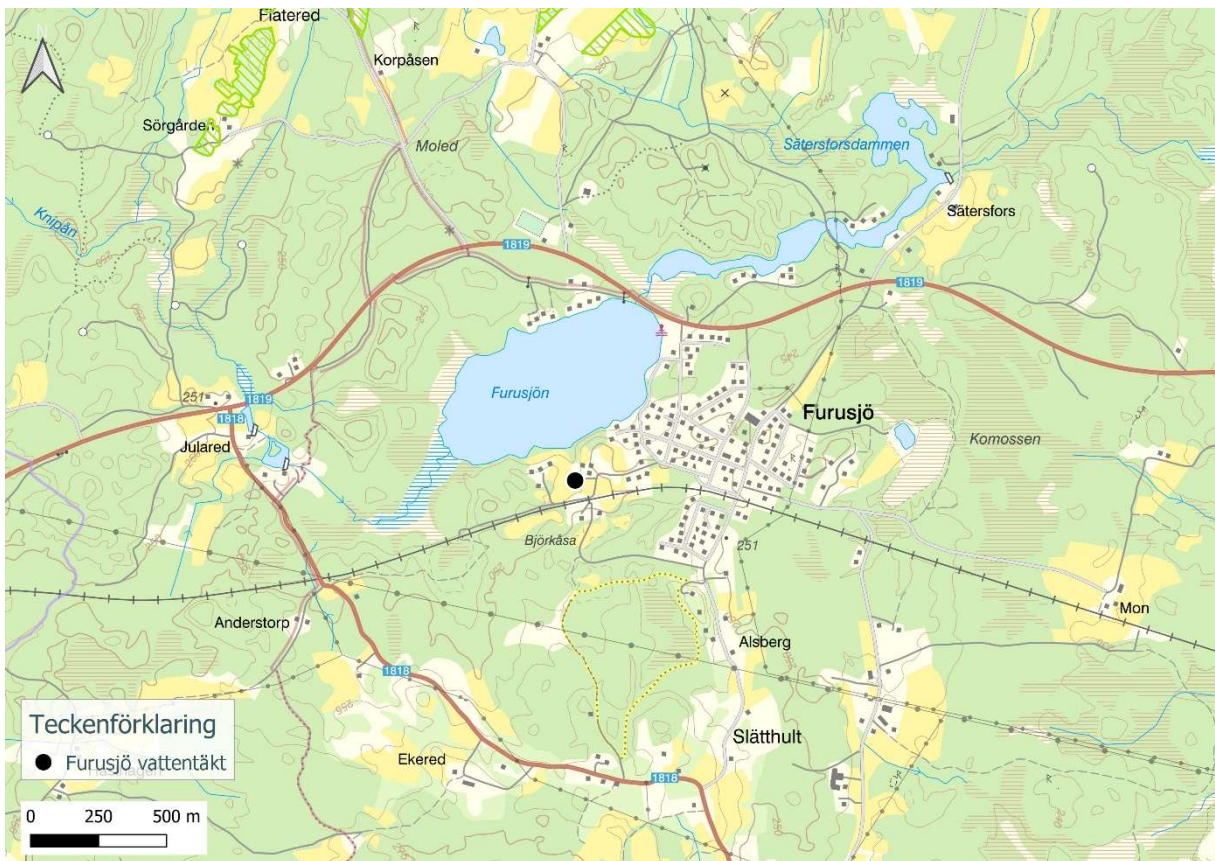
Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare: Habo kommun, organisationsnummer 212000-1611, Box 212,
566 24 Habo

Bakgrund och syfte

Furusjö vattentäkt försörjer samhället Furusjö med dricksvatten genom grundvattenuttag. Anläggningen är belägen strax söder om Furusjön, ett par hundra meter väster om Furusjö samhälle och cirka 10 km nordväst om Habo tätort, se karta i Figur 1. Anläggningen består av två rörfilterbrunnar som är belägna ca 5 meter från varandra på fastighet Furusjö 1:63 som ägs av Habo kommun. Anläggningen har varit i drift sedan 1950-talet men saknar tillstånd för grundvattenbortledning. Bortledning av grundvatten är tillståndspliktig enligt miljöbalkens bestämmelser.

Rejlers Sverige AB har på uppdrag av Habo kommun tagit fram föreliggande samrådsunderlag som utgör underlag för undersökningssamråd. Syftet med samrådet är att fånga upp och ta del av information som kan vara relevant för projektet och undersöka om den planerade åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Samrådet genomförs, i enlighet med miljöbalkens bestämmelser, inför tillståndsansökan som planeras lämnas in till Mark- och miljödomstolen under hösten 2025.



Figur 1, Lokaliseringskarta med läge för Furusjö vattentäkt. Anläggningen strax väster om Furusjö samhälle i Habo kommun. ©Lantmäteriet

Befintlig vattentäkt

Vattentäkten försörjer ca 325 personer med dricksvatten i Furusjö samhälle. Den sammantagna årliga uttagsmängden under perioden 2021–2023 var ca 0,67 l/s för brunnarna vilket motsvarar ca 165 liter per person i dygnsförbrukning. Ett uttag om 87 m³/dygn bedöms vara tillräckligt för att tillgodose det framtida behovet för Furusjö samhälle. Omvandlat blir detta ca 1,0 l/s vilket kan jämföras med nuvarande uttag på 0,67 l/s under perioden 2021–2023.

En mindre grundvattensänkning bedöms idag ha uppkommit i närheten till brunnsområdet till följd av pågående vattenuttag. Avsänkningen har pågått sedan anläggningen togs i drift på 1950-talet och bedöms utifrån nuvarande uttagsflöde (0,67 l/s) nå maximalt 70 meter ut. Vid ett framtida uttag på upp till 1,0 l/s bedöms avsänkningen nå ca 120 meter ut.

Vattentäkten består av två rörfilterbrunnar som är belägna ca 5 meter från varandra på fastighet Furusjö 1:63 som ägs av Habo kommun. Brunnarna fungerar väl, och några ersättande brunnar är därför inte planerade i nuläget. Ansökan om tillstånd kommer dock att utformas så att det finns möjlighet att anlägga ersättningsbrunn inom täktområdet om behov skulle uppstå i framtiden.

Drift, underhåll och egenkontroll sker inom egenkontrollprogram, rev 2018-06-04. Omfattningen av kontroller sker enligt Egenkontrollprogram för Furusjö vattenverk, rev 2023-03-24. Prover som tas regelbundet analyseras med avseende på mikrobiologiska och fysikalisk-kemiska parametrar i två olika nivåer: provgrupp A (få grundläggande parametrar, högre frekvens) och provgrupp B (många parametrar, lägre frekvens). All provtagning utförs av personal från kommunens VA-enhet och sker enligt egenkontrolldokument Rutiner för provtagning där det framgår hur provtagning ska utföras, analyseras och bedömas i kombination med detaljerad information om ingående analysparametrar. Egenkontrollprogrammet är upprättat i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12).

Proverna visar att råvattenkvaliteten genomgående är god och uppfyller kraven på tillåtna rikt- och gränsvärden för dricksvatten. Detta visar på goda egenskaper hos grundvattnet både fysikaliskt, kemiskt och i bakteriologiskt hänseende. Några föroreningar har heller inte påträffats under den tid som anläggningen varit i drift.

Vattenskydd och sårbarhet

Täkten omfattas av gällande vattenskydd enligt Furusjöns vattenskyddsområde i beslut av Länsstyrelsen den 2020-10-27. Vattenskyddsområdet omfattas av restriktioner enligt tillhörande skyddsföreskrifter. Dess administrativa area utgår till ca 0,25 km².

Tillrinningsområdet till vattentäkten består av isälvsavlagringar. Dessa består huvudsakligen av sand- och grusfraktioner med hög infiltrationskapacitet. De geologiska förutsättningarna innebär avsaknad av naturligt skydd mot föroreningar. Sett till jordarterna i området har täktens tillrinningsområde därför en hög sårbarhet.

Reservvattentäkt saknas i dagsläget och därmed saknas även alternativ dricksvattenförsörjning för samhället.

Alternativutredning

Den befintliga vattentäkten är belägen på en plats där grundvattenuttag har pågått under en längre tidsperiod. Detta innebär att både grundvattenmagasinet och omgivande markanvändning har haft möjlighet att anpassa sig till rådande förhållanden. Utifrån tillgängliga undersökningar och erfarenheter från driften har inga tecken på negativ miljöpåverkan eller påverkan på närliggande verksamheter, naturmiljöer eller vattenresurser kunnat påvisas.

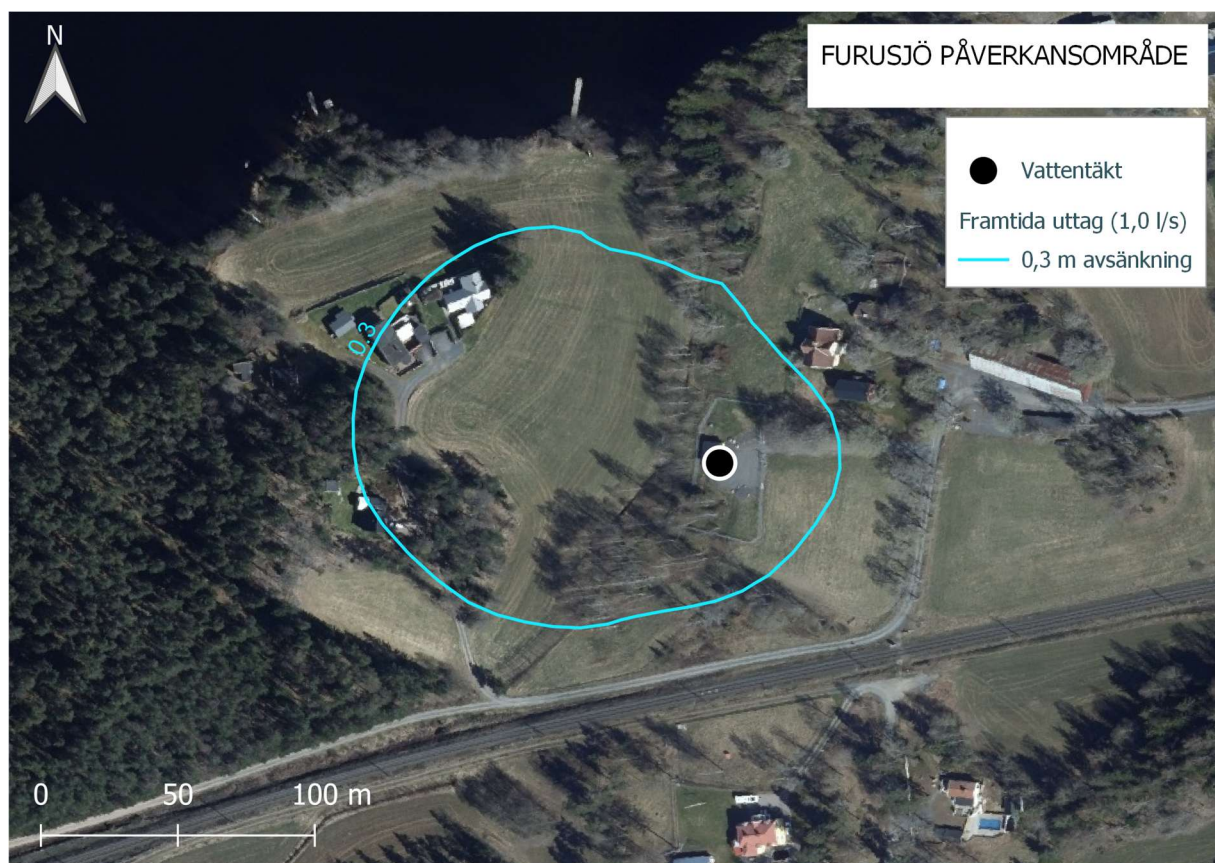
Eftersom platsen redan är etablerad som vattentäkt, och verksamheten fungerar väl utan att ge upphov till negativ påverkan, gör Habo kommun bedömningen att det inte finns skäl att utreda alternativa lokaliseringar. Befintlig plats uppfyller därmed fortsatt kraven på god teknisk och miljömässig funktion samt tillgång till resursen.

Påverkansområdets avgränsning

Inom ramen för ansökan om tillstånd för vattenverksamhet har ett påverkansområde avgränsats (Rejlers 2024). Påverkansområdet utgör gräns för det område som kan påverkas av ändrade grundvattenförhållanden till följd av vattenverksamheten. Avgränsning har gjorts genom vattenbalansberäkningar (nettonederbörd vs uttag) med hjälp av numerisk grundvattenmodellering. Modellresultaten har använts för att fastställa inom vilket område en grundvattensänkning om minst 0,3 meter kan förväntas uppstå.

Avgränsning har skett med utgångspunkt från pågående och framtida grundvattenuttag. En grundvattensänkning som är mindre än 0,3 meter från medelnivån bedöms i detta fall inte utgöra någon risk med hänvisning till områdets geo- och hydrorelaterade förutsättningar. I området saknas exempelvis lösa leror vilket är en förutsättning för att sättningar ska uppkomma till följd av grundvattensänkning. Det förekommer inte heller några särskilt känsliga naturvärden som bedöms vara beroende av grundvattentillgången, se avsnitt Naturmiljö, riksintressen och skyddade områden. Med anledning av ovanstående kan 0,3 meters avsänkingskurvan anses tillämpbar som yttre gräns för bedömd grundvattenpåverkan. Utanför påverkansområdet förväntas ingen påverkan uppstå till följd av verksamheten.

En mer detaljerad redovisning av metodik och resultat finns i den tekniska beskrivning som kommer att bifogas tillståndsansökan till mark- och miljödomstolen.



Figur 2, Påverkansområde med avsänkingsgräns 0,3 m enligt framtida råvattenuttag 1,0 l/s i medelflöde. Ortofoto © Lantmäteriet.

Områdesbeskrivning

Planförhållanden

Grundvattentäkten och den närmaste bebyggelsen omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser.

Markanvändning

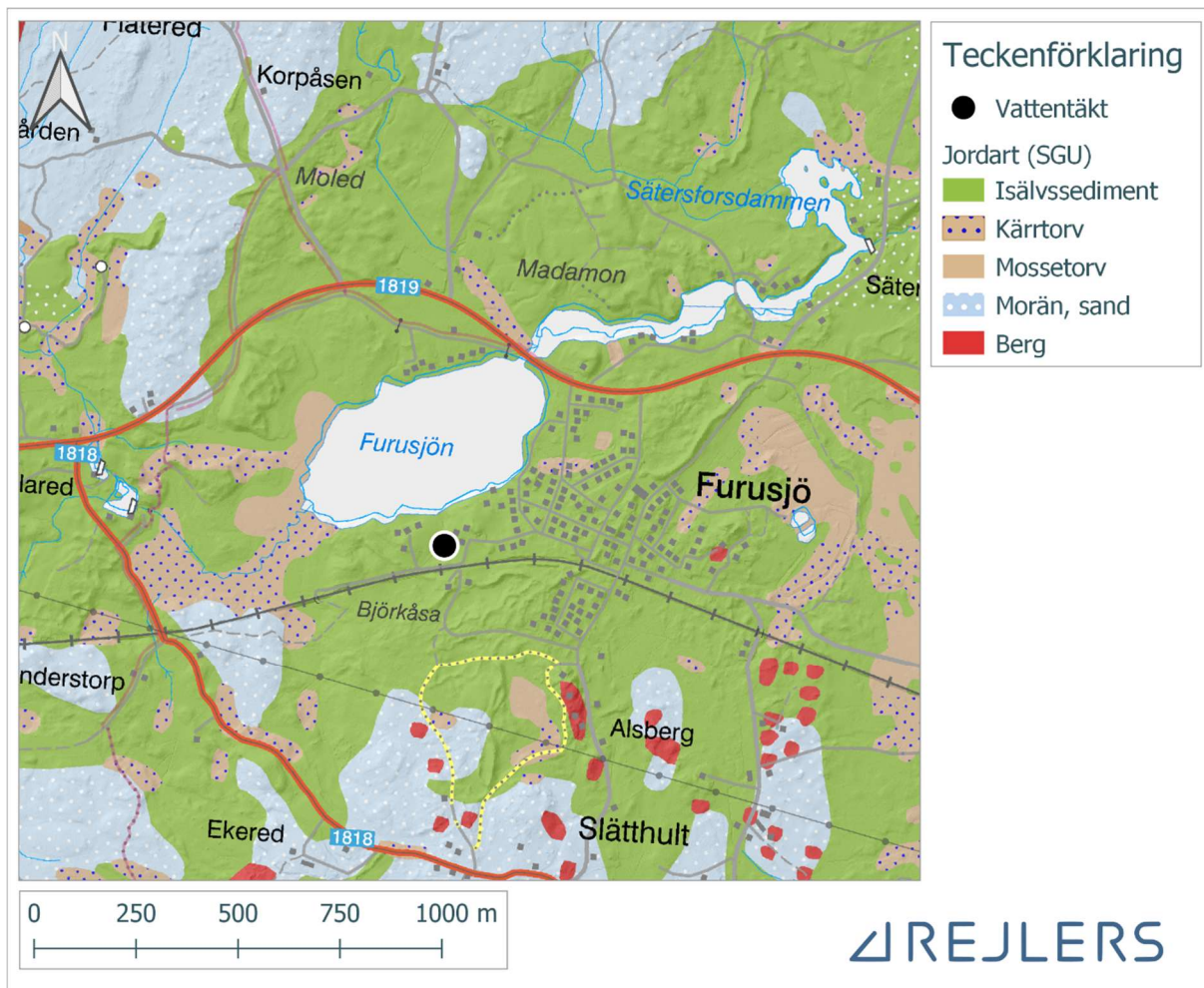
Vattentäkten omsluts av odlingsmarker både i östlig-, västlig- och sydlig riktning. Vegetationen är blandad barrskog med inslag av lövträd. Järnvägen passerar cirka 100 m söder om täkten i öst-västlig riktning. I området förekommer inga markavvattningsföretag.

Geologiska förutsättningar

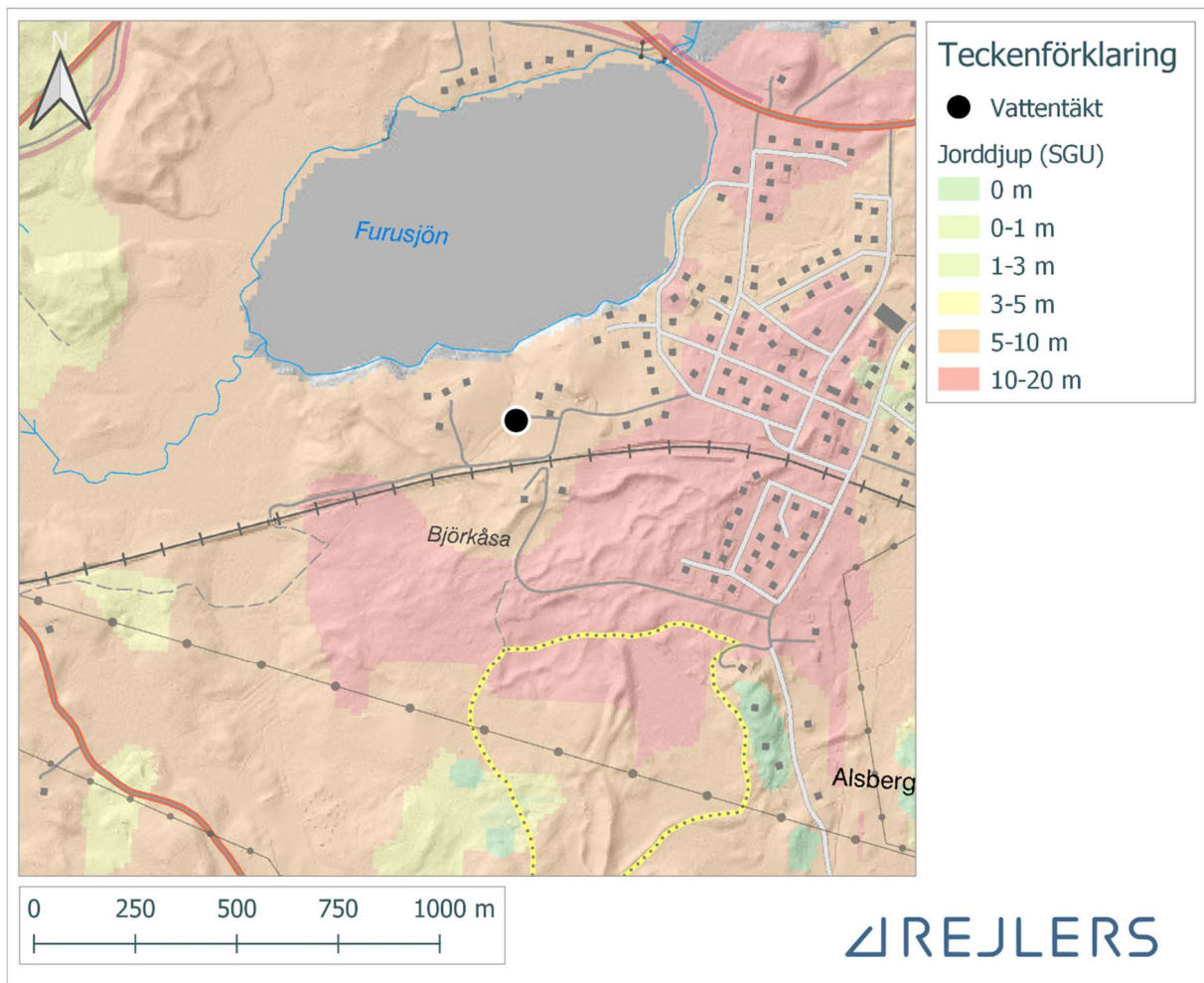
I området förekommer ett större stråk av isälvslagringar (sand, grus) med omfattande utbredning vilka utgör del av den regionala Hökensåsformationen, (SGU, 1992), se Figur 3. Isälvs materialet är avsatt ovanför högsta kustlinjen med ett flertal åsryggar som avsatts tvärs inlandsisens rörelseriktning. Formationen är sammanhängande med måttliga jorddjup. Dess mäktighet uppgår i allmänhet till ca 10–15 m. I området vid vattentäkten är jorddjupen något mindre, ca 5–10 m. Isälvs sedimentens utbredning kring Furusjön avgränsas längre norr- och söderut av högre belägna moränområden. Moränen är mestadels av sandig karaktär med normalblockig yta. Jorddjupen är härvid generellt mindre till följd av de högre berglägena.

Berggrunden i området domineras av en gråröd grovkornig granit som ställvis är blottlagd med hållar vid markytan. I anslutning till Furusjön samt i ett mindre antal lokala svackor förekommer områden med mossetorv och kärrtorv.

Borrningar inför etablering av vattentäkten visar på ca 0,6 m matjord som underlagras av ca 4 meter isälvs material i form av grus. Brunnsinstallationerna går 4,7 respektive 7 meter ner med öppet avslut vilket tyder på fortsatt förekomst av grovkornigt material. Enligt SGU bedöms jorddjupen huvudsakligen till mellan 5–10 meter, se Figur 4. Ca 130 meter söder om täkten har jorddjup på 9,0 meter verifierats i samband med en privat brunnsborrning. Sannolikt förekommer även ett moränlager närmast bergytan.



Figur 3, Jordartsfördelning enligt SGU:s jordartskarta 1:25 000. Bakgrundskarta Lantmäteriet.



Figur 4, Jorddjupskarta för området, 10x10 m raster uppskattade jorddjup. Källa: SGU. Bakgrundskarta Lantmäteriet

Grundvattensystemet

Grundvatten förekommer som ett öppet magasin i den mättade zonen av jordlagren. Magasinet kan klassas som ett stort och uthålligt magasin utifrån isälvs materialets omfattande utbredning och förmåga att lagra vatten. Den allmänna strömningsriktningen är nordlig i riktning mot lågpunkten Furusjön som tillika utgör ett lokalt utströmningsområde. Magasinet uppvisar endast mindre nivåvariationer över tid och reagerar således långsamt vid inverkan av nederbörd eller vattenuttag. Kontakten med Furusjön (+237 m.ö.h) bedöms utifrån de geologiska förutsättningarna som god. Något flöde från sjön till vattentäkten förekommer dock inte till följd av rådande gradient mellan grundvattennivån och ytvattenståndet. Grundvattennivåerna i uttagsbrunnarna är ca +240 och +241,3 och varierar årligen ca 0,5 m. En höjning av uttagsflödena visar ingen tydlig påverkan på grundvattennivåerna varmed dessa endast verkar regleras av de naturliga nivåfluktuationerna.

Grundvattenbildning

De grovkorniga jordarna föranleder primär grundvattenbildning till isälvs materialet genom infiltration av nederbörd. Andelen nederbörd som bildar grundvatten bedöms vara hög men antas minska något under sommarperioden till följd av högre avdunstning och ökat växtupptag. Täkten tillförs huvudsakligen grundvatten från omgivande ytor med isälvs material och sandig morän. Tillrinning sker huvudsakligen från området söder om

uttagspunkten. En ost-västlig vattendelare ca 1000 m söder om området bedöms kunna utgöra en hydraulisk gräns för magasinets utbredning i denna riktning.

Erfarenheter från driften visar att vattentäkten fungerat bra med avseende på uttagskapacitet och råvattenkvalitet under den tid som anläggningen varit i drift. Fördjupad information om grundvattennivåer samt hydrogeologiska förhållanden återfinns i den tekniska beskrivning som kommer att biläggas tillståndsansökan till mark- och miljödomstolen.

Brunnar

Inom påverkansområdet förekommer inga kända brunnar förutom kommunens egna uttagsbrunnar tillhörande vattentäkten, se Figur 5. Utanför påverkansområdet förekommer 4 djupborrade energibrunnar i berg i anslutning till närliggande fastigheter. Deras vattentillgång är beroende av bergets vattenföring i enskilda sprickor och bedöms inte som känsliga med avseende på grundvattenpåverkan i jord. Det är möjligt att ytterligare äldre ej inrapporterade brunnar på omgivande fastigheter kan förekomma. Inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet kommer Habo kommun att utföra en brunnsinventering för att komplettera underlaget med eventuella privata brunnar.



Markmiljö

Inventering av objekt har utförts genom sökning i Länsstyrelsens databas för efterbehandling av förorenade områden (EBH). I databasen redovisas konstaterade eller potentiella objekt från pågående eller tidigare miljöfarliga verksamheter. Objekten är indelade i klasser utgående från deras miljöfarlighet.

Förorenade objekt har inte påträffats inom påverkansområdet, se Figur 6. Cirka 400–800 m öster om området finns fem listade objekt varav tre saknar bedömning. Ett av objekten klassas

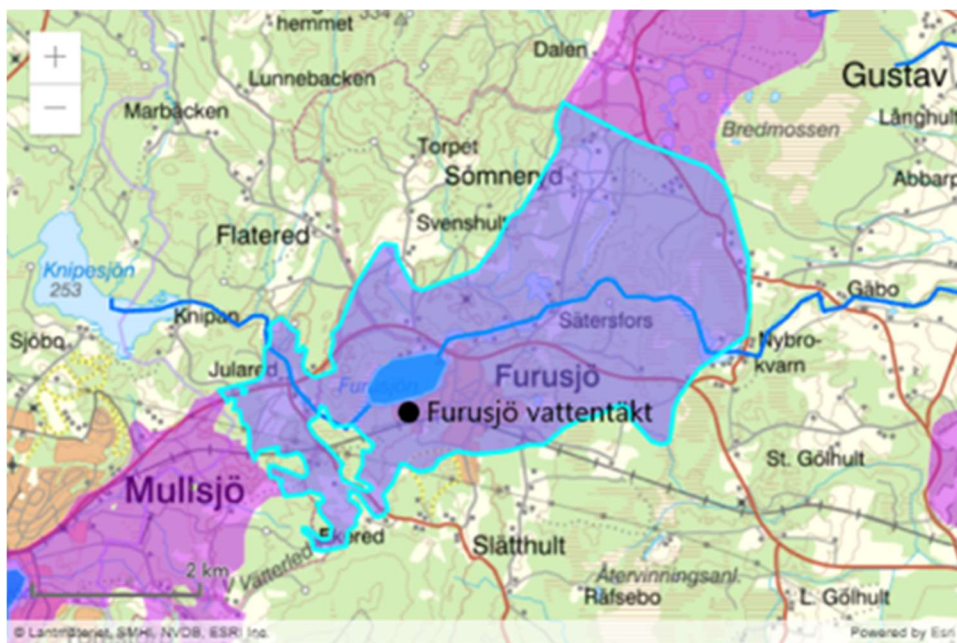
som "Måttlig risk". Utifrån grundvattnets rådande huvudströmningsriktning (nordlig) och avstånd till EBH-objekten bedöms ingen risk för mobilisering förekomma. Med beaktande av att grundvattenuttag pågått under en längre tid borde en eventuell mobilisering i så fall redan ha skett. Utförda vattenkemiska kontroller de senaste åren visar ingen påverkan på vattenkvaliteten med avseende på föroreningsproblematik.



Figur 6, Potentiellt förorenade områden enligt Länsstyrelsens databas för efterbehandling av områden (EBH). Utdrag WMS-tjänst (2024-09-25). Ortofoto © Lantmäteriet.

Vattenförekomster och miljökvalitetsnormer

Vattentäkten ligger inom det utpekade grundvattenmagasinet Julared (av SGU benämmt Furusjö) (VISS ID: SE642507-139119) som är en sand och grusförekomst som ingår i den utbredda isälvsformationen, se Figur 7. Förekomsten har god kemisk och kvantitativ status.



Figur 7, Utpekad grundvattenförekomst Julared (SE 642507-139119). Utdrag ur VISS.

Naturmiljö, riksintressen och skyddade områden

Anläggningen och dess tillrinningsområde omfattas av vattenskydd enligt gällande föreskrifter för den pågående verksamheten.

Påverkansområdet ligger inte inom område utpekad som naturreservat, Natura 2000-område, skogligt biotopskydd eller i område utpekad som riksintresse.

Kulturmiljö

En inventering av kulturmiljölämningar har utförts genom Riksantikvarieämbetets webbtjänst Fornsök. Inga fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar har påträffats inom bedömt påverkansområde eller i dess närområde.

Potentiell miljöpåverkan

Allmänt om risker

Risker med grundvattenuttag förknippas främst med att sänkta grundvattennivåer kan påverka brunnar med sämre uttag och förändrad vattenkvalitet som följd. Långvarigt avsänkta grundvattennivåer kan även medföra påverkan på grundvattenberoende naturvärden eller sättningar inom lermark med risk för skador på känsliga byggnader eller anläggningar.

Riskobjekt

Med riskobjekt avses byggnader, vägar, andra infrastrukturanläggningar, markområden, recipienter, skyddsvärda miljöer, eller annat som om det förstörs eller påverkas negativt kan innebära skada för enskilda eller allmänna intressen. I ansökan som skickas till mark- och miljödomstolen avgränsas utredning av förekomst av riskobjekt och risker för vattenverksamheten till påverkansområdet och lokala mark- och vattenförhållanden. Risker som inte kan kopplas till vattenverksamheten (grundvattenuttag) utgår. Verksamheten föranleder inga följdverksamheter.

Byggnader och anläggningar

I området förekommer inga sättningskänsliga jordarter. Det förekommer heller inga byggnader eller andra typer av kända markförlagda anläggningar med grundläggningar som kan vara grundvattenberoende. Några övriga typer av sättningskänsliga objekt har heller inte påträffats inom påverkansområdet. Cirka 50 meter söder om påverkansområdet passerar ett regionalt järnvägsspår i ost-västlig riktning. Järnvägen bedöms inte som sättningskänslig med hänsyn till de geologiska förutsättningarna (grundläggning på grovkornigt isälvsmaterial).

Närliggande fastigheter, markanvändning och vattenförsörjning

Grundvattenuttaget har pågått under lång tid, vilket innebär att omgivningen, inklusive närliggande fastigheter samt jord- och eventuell skogsbruksverksamhet, har haft möjlighet att anpassa sig till rådande grundvattennivåer. Några negativa effekter på tillgång till vatten eller markanvändning i närområdet har inte påvisats. Pågående markanvändning bedöms inte påverkas eftersom framtida vattenuttag inte innebär någon förändring av betydelse.

Markmiljö

Negativa miljöeffekter kan uppkomma om utpumpat grundvatten för med sig eller mobiliserar vattenburna föroreningar.

Utifrån grundvattnets rådande huvudströmningsriktning (nordlig) bedöms ingen risk för mobilisering förekomma. Med beaktande av att grundvattenuttaget pågått under en längre tid borde mobilisering i så fall redan ha skett. Utförda vattenkemiska kontroller under de senaste åren visar ingen påverkan på vattenkvaliteten.

Grundvatten och miljö kvalitetsnormer

Grundvattenförekomsten Julared (SE 642507-139119, VISS 2024) bedöms idag uppnå god kemisk status och god kvantitativ status. Aktuell vattenförekomsts ställda kvalitetskrav, normerna, är alltså redan uppfyllda.

För att en otillåten försämring av vattenmiljön inte ska uppstå får inte en försämring ske med en (1) klass för minst en kvalitetsfaktornivå (exempelvis från god till måttlig). Försämringen är otillåten även om försämringen av en kvalitetsfaktor inte leder till en försämring av

klassificeringen som helhet. Sökt verksamhet är inte av sådan karaktär att den kan förväntas påverka den kemiska statusen. Habo kommuns bedömning är att pågående och framtida uttagsflöden kan anses vara hållbara utan att rubba grundvattenmagasinets vattenbalans och att ställd kvalitetsnorm fortsättningsvis uppnås.

Naturmiljö

En mindre grundvattensänkning bedöms ha uppkommit i närheten till brunnsområdet till följd av pågående vattenuttag. Uttaget av grundvatten har pågått kontinuerligt sedan 1950-talet vilket innebär att omgivningen antas ha anpassat sig till rådande grundvattenförhållanden.

Kumulativa effekter

Habo kommun har inte kännedom om andra vattenverksamheter i närheten som kan innebära risk för kumulativa effekter. Vid behov hanteras frågan vidare i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Verksamhetsutövarens bedömning om huruvida en betydande miljöpåverkan kan antas och förslag för avgränsning av MKB

Habo kommun har beaktat miljöbedömningsförordningen §11-13 och bedömer att den sökta verksamhetens utmärkande egenskaper, lokalisering och de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper inte är av sådan karaktär att den planerade verksamheten kan antas innebära en betydande miljöpåverkan. Efter genomfört samråd kommer Habo kommun att sammanställa och bemöta inkomna yttranden/synpunkter i en samrådsredogörelse. Samrådsredogörelsen skickas sedan till Länsstyrelsen i Jönköpings län tillsammans med en hemställan om beslut om den sökta verksamheten kan antas innebära betydande miljöpåverkan.

Intressen för kulturmiljö, riksintressen, skyddade områden och markmiljö bedöms inte påverkas av den sökta vattenverksamheten och föreslås därför avgränsas bort och därmed inte bedömas i kommande MKB.

Skyddsåtgärder och kontroller

Nuvarande omfattning av egenkontroller föreslås tillämpas även fortsättningsvis för att kontrollera att förändringar i flöden, grundvattennivåer och vattenkvalitet inte medför några negativa miljöeffekter.

Följande kontroller och mätningar ingår i kontrollprogrammet:

- Kontinuerlig mätning av grundvattennivåer i uttagsbrunnen
- Uttagen vattenmängd (flöde) registreras kontinuerligt
- Inom ramen för egenkontrollen tas vattenprov med frekvens och analysomfattning enligt gällande föreskrifter från Livsmedelsverket

Verksamhetens påverkan på omgivningen bedöms inte vara av den omfattning att skyddsåtgärder krävs.

Samrådskrets

Följande föreslås bjudas in till samråd och erhålla samrådsunderlag:

- Länsstyrelsen i Jönköpings län
- Miljöförvaltningen, Habo kommun
- Enskilda som kan bli särskilt berörda

Referenser

Habo kommun, 2019. Vattenskyddsområde Baskarp – Underlag för upprättande av vattenskyddsområde avseende grundvattentäkt, Fjällböl 2:18, Habo kommun, 2019-07-02.

NV, 2023. Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> 2024-09-25.

Riksantikvarieämbetet 2024. Fornsök karttjänst, <https://app.raa.se/open/fornsok/>

SGU, 2008. K 106 - Beskrivning till jordartskartan 7D Ulricehamn NO. Kärstin Malmberg Persson och Jonas Ising. ISSN 1652-8336, ISBN 978-91-7158-823-4.

VISS, 2024. Länsstyrelsernas Vatteninformationssystem Sverige, <https://viss.lansstyrelsen.se/>, 2024-09-25.

Teknisk beskrivning, Furusjö vattentäkt, Habo kommun. Rejlers 2024