

Samrådsredogörelse

Vattentäkt Tofta

Inledning

I Tofta finns en bergborrad brunn från 1965 som används för den allmänna vattenförsörjningen. Vattentäkten levererar råvatten till vattenverket i Tofta som sedan distribuerar vattnet till Tofta med omnejd. Från vattenverket kan vatten också distribueras till kringliggande områden. Tillstånd för vattenuttag ur vattentäkten saknas i dagsläget.

Ett vattenskyddsområde kring vattentäkten fastställdes 1973, vilket baserades på ett vattenuttag om 150 m³/dygn. Vattenuttaget har tidvis varit mycket högre och brunnens maximala kapacitet har aldrig utretts. I samband med förslaget till skyddsplan 1970 föreslogs att brunnens kapacitet skulle utredas vid senare tillfälle efter att nya överföringsledningar byggts. Vid denna tidpunkt försågs Tofta Strand med vatten från en vattentäkt utanför Eskelhem, där tre borrhål idag är nedlagda.

Tillståndsansökan för Tofta vattentäkt kommer att omfatta tillstånd att bibehålla befintlig vattenanläggning för uttag av grundvatten, rätt att inom ett bestämt område inom den fastighet där brunnen idag är placerad anlägga ersättningsbrunn(ar) och att med dessa bortleda grundvatten uppgående till 410 m³ per dygn som årsmedelvärde, dock maximalt 560 m³ per dygn.

Samrådsförfarande

Region Gotland har under sommaren 2025 genomfört ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd avseende tillståndsansökan för vattenuttag enligt miljöbalken. Det genomförda samrådet har omfattat följande.

- Samrådsmöte bokades med Länsstyrelsen Gotlands län, och samrådsunderlag skickades över den 12 maj 2025. Samrådsunderlaget korrigerades något efter mötet, se **Bilaga 1**.
- Samrådsmöte genomfördes digitalt den 26 maj 2025 med Länsstyrelsen Gotlands län. Presentationen finns i **Bilaga 2** och protokoll från mötet finns i **Bilaga 3**.
- Annons med inbjudan till samråd, publicerad i Gotlands tidningar och Gotlands Allehanda 14 juni 2025, se **Bilaga 4**.
- Inbjudan till skriftligt samråd med information om var samrådsunderlaget kunde hämtas skickades ut 10 juni 2025, se **Bilaga 5 och 6**. Mottagare för detta samråd var särskilt berörda fastighetsägare vilket bedömts vara fastighetsägare inom bedömts influensområde, se **bilaga 5**, Länsstyrelsen Gotlands län, Naturvårdsverket, SGU, Försvarsmakten, Miljö och byggnämnden (Region Gotland), Jordbruksverket, Livsmedelsverket, Riksantikvarieämbetet, Trafikverket, LRF Gotland, Naturskyddsföreningen Gotland, MSB, Havs- och vattenmyndigheten samt Vattenmyndigheten Södra Östersjön. Sista dag för att komma in med synpunkter och yttranden sattes till 15 augusti 2025.
- Försvarsmakten begärde förlängd tid för yttrande varpå de medgavs att inkomma med yttrande fram till 28 augusti 2025.

Resultat av samråd

Inkomna yttranden i sin helhet finns i **Bilaga 7**.

De frågor som har inkommit och som avses behandlas i MKB/förenklat underlag, hänvisas till relevanta kapitel i MKB/förenklat underlag. Frågor som är av sådan karaktär att de inte besvaras i MKB/förenklat underlag, besvaras under respektive fråga/synpunkt.

Skriftligt samråd med berörda myndigheter, intresseorganisationer, särskilt berörda fastighetsägare samt allmänhet

Länsstyrelsen Gotland

Det hölls ett samrådsmöte med länsstyrelsen 26 juni 2025. Inkomna synpunkter var muntliga och redovisas i protokoll från mötet, se **Bilaga 3**.

Av synpunkterna följer att länsstyrelsen har efterfrågat en närmare bedömning avseende kvantitativ status i den kommande processen men inte efterfrågat ytterligare input gällande MKN i samrådet.

Eftersom viss ytterligare bedömning av verksamhetens påverkan på vattenbalans har gjorts vid upprättande av denna samrådsredogörelse redovisas nuvarande bedömning nedan.

För att beräkna vattenbalansen har en grov uppskattning av andra vattenuttag gjorts inom influensområdet. I området söder om vattentäkten antas hushållen ha kommunalt vatten och i området norr om vattentäkten identifieras cirka 20 bostadshus, två hästgårdar, en lammgård och en verksamhet (kafé). Vid beräkning av vattenförbrukningen för hushållen har schablonvärdet 600 l/hushåll/dygn använts (Region Gotland bygglov). För lantbruken beräknas vattenförbrukningen utifrån en uppskattning av antalet djur, vilka slags djur och dess vattenbehov som framgår av skriften "Vatten i Lantbruk Tips och råd för djurhållare" (Länsstyrelsen Västra Götalands län, 2020).

Inom det område som vattenbalansen närmare beskrivs för har hushållens och lantbrukens sammanlagda grundvattenuttag beräknats till cirka 24 m³/dygn. Till detta kommer det sökta uttaget i Tofta om 410 m³/dygn i årsmedelvärde, vilket ger ett totalt uttag om 434 m³/dygn inom detta område. Om influensområdet antas vara cirkulärt från uttagsbrunnen ger det en area på 9,1 km² och med en grundvattenbildning om cirka 20 mm/år kommer grundvattenbildningen inom motsvarande område uppgå till ca 500 m³/dygn (182 000 m³/år).

Av SGU:s bedömning av grundvattentillgången i området följer att den vanligaste bedömningen är att det föreligger uttagsmöjligheter om 500–1000 l/dygn/ha.¹ Utifrån att grundvattenförekomsten Tofta-Klintehamn av SGU anges vara 356 km² stort kan en uppskattad sammanlagd uttagsmöjlighet från grundvattenförekomsten uppgå till 17 800–35 600 m³/dygn. Verksamhetens planerade genomsnittliga uttag per dygn uppgår därmed till cirka 2,3% av den lägre bedömda uttagsmöjligheten enligt SGU:s underlag. I VISS anges att den bedömda uttagsmöjligheten är 6 000–20 000 l/h vilket motsvarar 144–480 m³/dygn.

Dessa två skilda uppgivna uttagsmöjligheter avseende samma grundvattenförekomst står inte i rimligt förhållande till varandra. Swecos bedömning är att den uppgift som anges i VISS redovisar *mediankapaciteten för brunnar i berg* på motsvarande sätt som uttagskapacitet redovisas i SGU:s kartvisare över grundvattenmagasin och alltså representerar förväntad uttagskapacitet ur en enstaka brunn. Dessa data baseras på

¹ Beskrivning av grundvattnet på Gotland, SGU 2022, SGU-rapport 2022:14, s. 66.

uppgifterna i borrprotokoll från brunnborrning. Den i VISS uppgivna uttagsmöjligheten överensstämmer väl med det planerade genomsnittliga uttaget om 410 m³/dygn som årsmedelvärde. Detta värde visar således på brunnars bedömda kapacitet i området och anger inte en uthållig uttagsmängd från grundvattenförekomsten i sin helhet.

Verksamheten som tillstånd ska sökas för är pågående och något ökat uttag planeras inte för. Verksamheten bedöms därmed inte medföra något utökat överutnyttjande av grundvattenresursen i vattenförekomsten. Verksamheten bedöms heller inte äventyra uppnåendet av en god grundvattenstatus i grundvattenförekomsten.

Sammantaget visar vattenbalansberäkningen att det planerade grundvattenuttaget är i balans med grundvattenbildningen lokalt och att det uttag som tillstånd avses sökas för inte riskerar att öka underskottet i vattenförekomsten som helhet.

Trafikverket

- *Trafikverket yttrar sig i egenskap av ansvarig myndighet för den långsiktiga infrastrukturplaneringen för vägtrafik, järnvägstrafik, sjöfart och luftfart samt för byggande och drift av statliga vägar och järnvägar med utgångspunkt i ett trafikslagsövergripande perspektiv. Remissen berör två vägar som Trafikverket är väghållare för; väg 140, som är utpekad riksintresse för kommunikationer, samt för väg 714.*

När åtgärder som kan påverka grundvattennivån ska utföras är det viktigt att säkerställa att åtgärden inte medför sättningar, stabilitetsförändringar eller liknande som kan komma att påverka statlig väg negativt. Bedömning om åtgärdens geotekniska risker för väg 140 och 714 bör presenteras i kommande tillståndsansökan samt förslag på hur en eventuell påverkan ska hanteras.

Svar: Vi bedömer att det planerade uttaget av grundvatten inte kommer att medföra sättningar eller stabilitetsförändringar som kan påverka väg 140 och väg 714 negativt. Det är en befintlig vattentäkt som funnits där länge. Vattenuttaget kommer inte heller att öka jämfört med tidigare uttagen mängd.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)

SGU avstår från att yttra sig.

Försvarmakten

- *Försvarmakten har inget att erinra i rubricerat ärende, men lämnar följande synpunkter och upplysningar. Grundvattenuttaget och dess vattenskyddsområde är beläget i Tofta skjutfälts södra del. De PFAS-föreningar som belastar Tofta skjutfält finns i skjutfältets norra del och bedöms ligga utanför grundvattentäktens påverkansområde.*

Försvarmakten har granskat SGU:s grundvattenkarta samt egna genomförda utredningar vid brandövningsplatsen vid Tofta skjutfält. Försvarmakten bedömer att risken är liten att spridning av PFAS från brandövningsplatsen via grundvatten kommer ske till grundvattentäkten i Tofta. Trots att risken är liten vill Försvarmakten ändock uppmana Region Gotland att kontinuerligt ta prover på vattnet för PFAS och andra föreningar i grundvattenuttagets påverkansområde.

En generell synpunkt på det remitterade underlaget är att det saknas en riskbedömning hur grundvattenuttaget på längre sikt kommer att påverka de enskilda vattentäktena i täktens närmsta påverkansområde. Försvarmakten ser även risker med saltvatteninträngning i kombination med låg grundvattenbildning och ökat grundvattenuttag.

Svar: Region Gotland delar bedömningen att risken för spridningen från brandövningsplatsen är liten då brandskum innehållande PFAS generellt använts under en längre period från 1960-talet till 2000-talet. Aktuell brunn anlades 1965 och har varit i drift sedan 1968 och någon påverkan av PFAS har inte kunnat uppmätas i brunnen. PFAS-ämnen är något som återkommande finns med i Region Gotlands provtagningsplan för vattentäkten. Analys av PFAS4 och PFAS21 under provpumpningens gång visade halter av PFAS under kommande/gällande gränsvärden. Brandövningsplatsen uppges av Försvarmakten ligga i den norra delen av Tofta skjutfält, men det exakta läget är inte närmare angivet och är inte känt för Region Gotland. Region Gotland konstaterar att den norra delen av skjutfältet ligger cirka 5–7 km från pumpbrunnen. Verksamhetens beräknade influensområde vid maxuttag (560 m³/dygn) har beräknats utgöra det område som ligger inom en 1,7 km stor radie från uttagsplatsen. Verksamheten kommer därmed inte att kunna påverka PFAS som finns vid brandövningsplatsen. Inför arbetet med ansökan kommer en närmare bedömning genomföras och Region Gotland ska försöka utfå Försvarmaktens egna genomförda utredningar.

Vattentäkten har varit i bruk sedan 1968 och under den tiden har ingen information inkommit om att någon av de enskilda vattentäkterna ska ha haft problem med vattenförsörjning. Kloridhalten i vattnet analyseras regelbundet i täkten och halten ligger långt under gällande gränsvärde även vid perioder med låg grundvattenbildning och förhållandevis högt uttag. Brunns botten ligger över havsnivån och är inte heller så djup att relik saltvatten kan förväntas påträffas – resultaten av driften av vattentäkten hittills ligger därför i linje med bedömningen att verksamheten inte medför någon betydande risk för saltvatteninträning.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

MSB avstår från att yttra sig i samrådet.

Riksantikvarieämbetet (RAÄ)

Riksantikvarieämbetet avstår från att yttra sig.

Jordbruksverket

Jordbruksverket avstår från att yttra sig.

Särskilt berörda fastighetsägare samt allmänhet

Tre yttranden har inkommit med synpunkter från särskilt berörda fastighetsägare

Tofta Dyle 1:13 – Svante Larsson

- På 80-talet gjordes utav dåvarande Gotlands Kommun en undersökning av vattnets vägar, för man tänkte anlägga en soptipp mitt mot avfarten till Homa, norr om Tofta. Den visar att vattenvägarna går över mina marker ner mot vattentäkten.*

Som boende vid vattentäktens tillrinningsområde är det oroande att vi får försämrad kvalitet då man vill ha ett större uttag på sommaren. Dels inträngning av ytvatten och likaså vatten som tränger in från den skrotgård som ligger i anslutning till min mark!

Hur ska jag kunna bevisa att Region Gotland förorsakar detta inläckage?

Och vem ersätter mig för detta problem?

Denna skrotverksamhet har pågått vid gränsen av vattenskyddsområde och min mark sedan 1985, utan tillstånd och utan att Region Gotland eller andra myndigheter har satt stopp för verksamheten!

Denna föroreningskälla är med i underlag för tillståndsprövningen, men den enda källa som man inte redovisar, trots att den ligger uppströms och närmar än de andra förorenade platserna.

Svar: Anledningen till att skrotgården inte redovisas på karta utan enbart i text är att objektet inte ingår i Länsstyrelsens databas för potentiellt förorenade områden. Anledningen till att objektet inte finns med i databasen kan vara att verksamheten inte är känd eller att objektet inte är bedömt. I kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer samtliga kända potentiellt förorenade områden att bedömas utifrån risk för påverkan på vattentäkten och utifrån risken för spridning av eventuella markföroreningar. Vattentäkten i Tofta är en befintlig takt och vattenuttaget inte kommer att öka jämfört med tidigare uttagen mängd. Provtagning genomförs regelbundet på råvattnet i täkten och ytterligare provtagningar har genomförts under provpumpning. Resultaten visar inte på någon påverkan av markföroreningar. Klimatförändringar kan påverka framtida vattentillgång och detta kommer att bedömas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Den som med stöd av tillstånd till vattenverksamhet skadar annans egendom ska betala ersättning för vad som skadas. Region Gotland har bedömt att verksamheten inte skadar eller kommer att skada Duple 1:13. Grundvattengradienten (grundvattenytans lutning) i området är riktad söderut och därmed sker även avrinningen i området söderut. Aktuell fastighet ligger norr om (uppströms) skrotgården och vattenverksamheten kan därmed inte förväntas orsaka tillrinning från skrotgården till aktuell fastighet. Vattenverksamheten bedöms inte påverka förutsättningarna för inträngning av ytvatten. Av dessa skäl har Region Gotland bedömt att verksamheten inte orsakar eller kommer orsaka skada på aktuell fastighet. Du är välkommen att kontakta Region Gotland i frågan.

- *Idån som löper från norr till syd genom landskapet är en av de vattendrag på ön som håller vild havsörings lek. Från början av 2000-talet när man ökade uttaget har den källa som förser ån med vatten börjat att gå torr på sommarn. Detta har man ignorerat i tillståndsprövningen. Fick även borra djupare i min brunn i början av 2000-talet. Då man inte redovisar volymer sitter man med svarte petter och har svårt att kräva ersättning.*

Svar: Att vattendrag torkar ut allt oftare på Gotland är en oroande utveckling som drabbar flera bestånd av havsöring. Det kan härledas till klimatförändringar genom att somrarna blir torrare. Det är en utveckling som kan ses i många vattendrag på Gotland. Under provpumpningen genomfördes nivåmätningar på ytvattennivån i ån/diket som går genom området och som ansluter till vattenförekomsten Idån. Mätningarna visar ingen påverkan på nivån i ån/diket under tiden för provpumpningen. Av SMHI:s modellerade data i vattenwebb följer att medelvärdet av det lägsta årliga flödet (MLQ) för perioden 1991–2020 naturligt uppgår till 0,01 m³/s i den punkt där ån/diket mynnar i Idån cirka fem kilometer nedströms (delavrinningsområde SUBID 2756). Låga flöden bedöms därför kunna återkomma årligen i ån baserat på tillrinningsområdets begränsade yta och andra naturliga faktorer.

Källan som omnämns är inte upptagen i listan över grundvattenberoende terrestra ekosystem i VISS. Källan är inte heller upptagen i SGU:s kartvisare över källor. Den källa som hänvisas till har mätts in. Källan har enligt muntlig uppgift torkat ut ett fåtal gånger under 2000-talet, till exempel under extrema torrar som 2018. Verksamheten ska fortsätta bedrivas i samma omfattning och det finns inte anledning att anta att verksamheten kommer medföra större påverkan än i nuläget. Källan kommer inte ignoreras i tillståndsprövningen och en bedömning kommer göras i underlaget till tillståndsansökan.

- *Vattenuttagen på 410 kbm/dygn ger ett totaluttag på 150 000 kbm/år, vilket är det man säger är max för året. Men med det uttag som man vill ha på 560 kbm/dygn*

när man det på redan 267 dagar. Vilket vi i Tofta ser att man kör max under sommaren och låter pumpen stå under vintern. Detta bör skrivas att det ska vara ett minimiuttag under året så att maxuttaget begränsas eller heller att 410 kbm/dygn gäller helår.

När man ställer frågan om när volymen har höjts till över 410 kbm, får man inget veta då det är under sekretess.

Då vattnet är vår viktigaste resurs, är vi boende mycket angelägna av att kunna fortsätta nyttja våra täkter i framtiden. Det finns inte någon annanstans för oss att ansluta eller få vatten från.

Svar: Region Gotland planerar att ansöka om tillstånd för ett vattenuttag med en total volym på 150 000 m³/år (motsvarande ett snittflöde på cirka 410 m³/dygn) och ett maxuttag på 560 m³/dygn. Region Gotland vill ha möjlighet att kunna ta ut 560 m³/dygn under perioder när behovet finns. Det är svårt att förutsäga när behovet uppstår, men det kan sammanfalla med sommarperioden. Verksamhetens påverkan på omgivningen, inklusive bedömning av påverkan på enskild vattenförsörjning och eventuella miljökonsekvenser av vattenuttaget kommer att beskrivas närmare i kommande miljökonsekvensbeskrivning/förenklat underlag.

Tofta Fättings 1:44 – Björn Pettersson

- *Angående tillståndsprövning i Tofta kyrkby. Jag och grannar motsätter oss tillstånd för vattentäkten. Jag har inte fått något brev om informationsträff, fick höra om nåt möte av en granne, viket är konstigt eftersom jag är den fastighet mest påverkad av det kommunala vattenuttaget. Jag är negativt inställd till ökat uttag av vatten i den kommunala brunnen eftersom min brunn är direkt på påverkad av detta. Vilket kan påvisas genom dokumentation från mitten av 80-talet och propumpningar hösten 2024 då min brunn blev torrlagd. Jag vill även ha garantier, att nivån i min brunn inte sänks.*

Svar: Brev med inbjudan till informationsmöte skickades ut per post till fastighetsägaren den 7 mars 2024.

Under propumpningen torrlades inte den cirka 21 meter djupa brunnen på Tofta Fättings 1:44, men vid maxuttag ur Region Gotlands brunn sjönk vattennivån i brunnen på Tofta Fättings 1:44 till cirka 5,4 meter under marknivån, vilket motsvarar cirka 0,3 meter under nivån för nuvarande pumpintag, till följd av Region Gotlands verksamhet. Det utgör skäl för Region Gotland att vidta skadeförebyggande åtgärder på aktuell fastighet.

Verksamheten bedöms inte medföra att aktuell brunn inte kan användas framöver.

Region Gotland kommer att kontakta de fastighetsägare vars fastigheter kan komma att påverkas i sådan omfattning att skadeförebyggande åtgärder behöver vidtas. Kontakt kommer att tas i syfte att nå en överenskommelse för att förebygga skada.

Tofta Fättings 1:51- Pontus Bergquist, Jennylee Dahlberg och Tofta Duple 2:1 - Peter Sjögren

- *Vi har några synpunkter som vi vill lyfta angående vattenuttaget vid vattentäkten i Tofta. Vi skulle vilja veta hur ni tänker kring att köra pumpen på max under sommarmånaderna? Att köra pumpen på max under juni, juli och augusti känns ohållbart för våran del. Vi som har vuxit upp på Gotland och bott här stora delar av vårt liv vet att sommartorkan alltid varit något att ha i åtanke. Och är ju inget nytt fenomen även om man kan få den uppfattningen från media. Det är inte bara till oss människor vattnet ska finnas utan vi har även en betydande djurhållning i området som måste få sitt vattenbehov tillgodosett. Med en av Gotlands finaste vattentäkter så är vi mycket tacksamma över vattnet vi får*

ta och gör detta med respekt för naturen. Vi har en oro över att de abonnenter som är kopplade till det kommunala nätet och som bara bor här delar av året inte delar denna respekt och förståelse för Gotlands grundvatten och att detta på sikt kommer att skada vattentäkten.

Vi vill ha ett mindre maxdygnsuttag under sommarmånaderna än de 560 kubikmeter som ni angivit.

Vi vill också ha garantier på åtgärder om vattentäkten skulle skadas.

Svar: Den planerade fortsatta förbrukningen som medelvärde per år och dygn kommer inte att överskrida historisk högsta förbrukning. Verksamhetens påverkan på omgivningen, inklusive bedömning av påverkan på enskild vattenförsörjning, och eventuella miljökonsekvenser av vattenuttaget kommer att beskrivas närmare i kommande miljökonsekvensbeskrivning/förenklat underlag.

Region Gotland kommer att kontakta de fastighetsägare vars fastigheter kan komma att påverkas i sådan omfattning att skadeförebyggande åtgärder behöver vidtas. Kontakt kommer att tas i syfte att nå en överenskommelse för att förebygga skada.

Övriga

Övriga myndigheter samt intresseorganisationer har inte inkommit med några yttranden.

Sammanfattande bedömning

Under samrådets genomförande har synpunkter och frågor inkommit. Dessa har föranlett några ytterligare utredningar av den planerade verksamheten. Med beaktande av vad som framkommit vid dessa kompletterande undersökningar och tidigare genomförda undersökningar bedömer Sweco att verksamheten alltså inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan med beaktande av 10–13 §§ miljöbedömningsförordningen (2017:966). Den planerade verksamheten kommer inte medföra en utökning av nuvarande verksamhet eftersom bortledningen av grundvatten mätt som medeltal per dygn och som maxdygn inte planeras förändras jämfört med nuläget. Skälen till den bedömningen beskrivs närmare nedan.

Verksamhetens utmärkande egenskaper

Verksamheten planeras för att bortleda 410 m³/dygn räknat som årsmedelvärde eller maximalt 560 m³/dygn. Detta ska ställas i relation till att denna typ av verksamhet *alltid* ska antas medföra en betydande miljöpåverkan först om en vattentäkt omfattar tillgodogörande av en större vattenmängd än 10 000 m³ om dygnet (se 6 § första stycket 4 punkten miljöbedömningsförordningen och 17 kap. 4 a § 15 punkten miljöbalken). Sökt verksamhet omfattar cirka 4–6 % av den vattenvolym som alltid medför att en betydande miljöpåverkan kan antas.

Den berörda vattenförekomsten, Mellersta Gotland-Klintehamn (WA91750038) har en otillfredsställande kvantitativ status. Av Vattenmyndighetens klassning framgår att det finns tydliga indikationer på intrusion av saltvatten och att kloridhalter över riktvärdet uppmätts på två av sex mätstationer. Vidare bedöms en god balans mellan grundvattenuttag och grundvattenbildning inte vara säkerställd för grundvattenförekomsten som helhet. Det bedöms finnas en konkurrens i området främst sommartid kring grundvattenförekomstens begränsade grundvattentillgångar och saltvatteninträngning uppstår på flera platser i grundvattenförekomsten. Region Gotland har bedömt att aktuell verksamhet inte kommer att försämra statusen i aktuell grundvattenförekomst på ett otillåtet sätt eftersom uttaget inte kommer att öka jämfört med nuläget, vilket också är den situation som klassningen skett utifrån. Vid bedömning av om verksamheten äventyrar uppnående av en god kvantitativ status i

grundvattenförekomsten konstaterar Region Gotland att aktuell vattentäkt är belägen knappt 4 km från kusten, att markytan på aktuell plats ligger cirka 23 meter över havsytan och att grundvattennivåerna vid maxuttag var cirka +18 meter över havsytan eller högre. I vattentäkten som bedrivits sedan 1968 sker löpande kontroll av grundvattenkvaliteten och det finns inga indikationer på saltvattenintrusion. Grundvattennivåerna på platsen återhämtar sig årligen och det pågående uttaget bedöms därför inte överskrida den årliga grundvattenbildningen i berörd del av grundvattenförekomsten. Verksamheten som planeras för innebär inte ett högre uttag än det nuvarande, varför denna inte heller kan bedömas medföra ett äventyrande av en god vattenbalans. I det kommande underlaget avser Region Gotland att ytterligare bedöma verksamhetens påverkan på berörda kvalitetsfaktorer för god grundvattenstatus. Verksamheten avser tillgodogörande av en förnybar resurs och orsakar inte spridning av avfall eller föroreningar. Verksamheten medför inte risk för allvarliga olyckor. Verksamheten medför inte risker för människors hälsa av betydelse. De enskilda vattentäkter som förekommer i området kommer fortsatt kunna användas. Där så krävs kommer Region Gotland att i enstaka fall byta exempelvis torrställda sugande pumpar för att säkerställa enskild vattenförsörjning. Ett behov av sådana förebyggande åtgärder innebär inte att verksamheten medför betydande störningar. Den lokala avsänkning av grundvattennivån som verksamheten orsakar kan inte bedömas vara en betydande störning.

Verksamhetens lokalisering

Verksamheten är placerad i ett område där det finns spridd bebyggelse. Markanvändningen i området domineras av åkerbruk och landskapet är öppet och flackt.

Det närmast belägna Natura 2000-området, Nasume myr, som är en av Gotlands större agmyrar, ligger drygt 2 kilometer väster om brunnsområdet. Cirka 1 800 meter norr om området ligger ett nyckelbiotopskyddat område, bestående av kalkmarkskog med barrblandskog. Ytterligare drygt 1,4 kilometer längre norrut längs Toftavägen ligger ytterligare ett biotopskyddat område. Inom influensområdet finns en källa norr om vattentäkten. Denna källa är inte upptagen i VISS lista över grundvattenberoende terrestra ekosystem inom grundvattenförekomsten.

Verksamheten strider inte mot översiktsplanen. Området för den planerade verksamheten är inte detaljplanelagt.

Grundvattenförekomsten Mellersta Gotland – Klintehamn (WA91750038) har otillfredsställande kvantitativ och kemisk status. Bedömning för grundvattenförekomsten gjordes när vattentäkten var aktiv och produktionen var förhållandevis hög. Det ansökta uttaget bedöms därför inte utgöra någon ytterligare påverkan på grundvattenförekomsten jämfört med situationen när klassningen utfördes. Verksamheten bedöms inte äventyra uppnåendet av den status som vattnet ska ha enligt beslutade miljö kvalitetsnormer eller försämra vattenförekomstens status på ett otillåtet sätt.

De möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper

Den främsta miljöeffekten är att grundvattennivån kommer att avsänkas inom närområdet jämfört med situationen att vattentäkten inte är i drift. Effekterna är reversibla i den meningen att grundvattennivån kommer återställas om bortledningen upphör. Verksamheten bedöms inte orsaka inträngning av salt grundvatten.

Verksamheten bedöms innebära att balans mellan uttag och tillrinning av grundvatten alljämt kommer att råda inom berörd del av grundvattenförekomsten. Vattenbalans kommer att råda även vid beaktande av kumulativa effekter till följd av andra pågående uttag av grundvatten inom berört område och med beaktande av minskad grundvattenbildning i ett förändrat klimat. Verksamheten kommer inte att medföra en

ökning av grundvattenbortledningen och bedöms därmed inte orsaka ett överutnyttjande av grundvattnet i grundvattenförekomsten. Sett till att vattenbalans uppnås lokalt samt till uttagets omfattning i förhållande till översiktligt bedömda uttagsmöjligheter från grundvattenförekomsten som helhet bedöms verksamheten inte heller medföra ett sådant kvalificerat risktagande att uppnående av en god status i grundvattenförekomsten äventyras.

Bilageförteckning

Bilaga 1	Samrådsunderlag
Bilaga 2	Presentation, samrådsmöte med Länsstyrelsen Gotlands län
Bilaga 3	Minnesanteckningar från samrådsmöte med Länsstyrelsen Gotlands län
Bilaga 4	Annons om samråd
Bilaga 5	Inbjudan till samråd för fastighetsägare
Bilaga 6	Inbjudan till samråd för myndigheter och organisationer
Bilaga 7	Samtliga yttranden