



Karlskrona kommun
Tekniska förvaltningen
371 83 Karlskrona

Skyddsområde och skyddsföreskrifter för de kommunala grundvattentäkterna i Fågelmara, Karlskrona kommun

A. Inledande bestämmelser

Länsstyrelsen förklarar som vattenskyddsområde grundvattentäkterna i Fågelmara belägna på fastigheterna Käringeryd 1:16 och 1:19, Mosseryd 4:1, Femmeryd 7:2 och 8:17, Ramshult 1:31 och 4:21 i Karlskrona kommun. Skyddsområdet skall ha den omfattning som framgår av bifogad karta.

Detta beslut fattas med stöd av 7 kap 21 § miljöbalken.

Huvudman för vattentäkten är Karlskrona kommuns Tekniska förvaltning, VA-avdelningen och länsstyrelsen i Blekinge län är tillsynsmyndighet.

Med stöd av 7 kapitlet 22 § miljöbalken meddelar länsstyrelsen att följande skyddsföreskrifter skall gälla inom vattenskyddsområdet till skydd för grundvattentillgången för Fågelmara vattentäkt.

Syftet med föreskrifterna och dess tillämpning är att säkerställa att risk inte uppstår att vattentäktens vatten efter normalt reningsförfarande inte kan användas för dricksvattenförsörjning. Vattenskyddet regleras idag bl. a genom miljöbalken.

1. Tillämpningsområde

1.1 Vattenskyddsområdets indelning

Vattenskyddsområdet markeras på kartan, plansch 1.

Skyddsområdet är indelat i följande zoner:

- **Vattentäktsson**, omfattar ca 15x15 m runt uttagsbrunnarna, markerade B 6001, 9003, 9210, 9409, 9412, 0211 och 0212 med reservvattenbrunnar B 6901 och B 8201.
- **Sekundär skyddszon**

1.2 Skyddsföreskriftens tillämpning

1.2.1 Bestämmelsernas räckvidd

För vattentäktssonen gäller enbart bestämmelserna i avsnitt 2.

För hela den sekundära skyddszonen gäller övriga bestämmelser.

Begreppen *kemiska produkter*, *kemiskt bekämpningsmedel* och *hantering* används i samma betydelse som i miljöbalken om inte annat anges.

B. Bestämmelser för vattenskyddsområdet

2. Vattentäktzon

Förbud

Inom vattentäktzonen (brunnsområdena) får endast vattentäkt och därmed sammanhängande åtgärder bedrivas. Området runt brunnarna skall vara inhägnat eller i byggnad.

3. Petroleumprodukter och andra skadliga ämnen för grundvattnet

3.1 Cisterner

Förbud

Nya underjordiska cisterner får inte installeras. Dispens kan medges av den kommunala tillsynsmyndigheten vid särskilda skäl. Detta gäller också för mobila cisterner.

Förbudet gäller inte för cisterner som placeras i källare.

Skyltning

Vid varje cistern för kemiska produkter skall det finnas en varningsskylt med upplysningen att cisternen ligger inom skyddsområde för grundvattentäkt.

Avveckling

Under markytan får cisterner som tagits ur bruk inte förekomma.

3.2 Stationära motorer och liknande anordningar

Placering och utrustning

Stationära förbränningsmotorer och liknande anordningar, som exempelvis traktor för drift av bevattningsanläggning, skall vara utrustade och placerade så att eventuellt läckage, spill eller dylikt snabbt kan upptäckas och förhindras.

3.3 Uppställning och tvätt av fordon och liknande verksamhet

Förbud

Fordon för transport av kemiska produkter får inte ställas upp inom skyddsområdet.

Motorfordon, maskiner eller liknande anordningar som läcker petroleumprodukter i mer än oväsentlig omfattning, t.ex. på grund av skada, får inte ställas upp inom vattenskyddsområdet på grund av den risk de kan utgöra för vattentillgångens kvalitet.

Motorfordon, maskiner eller liknande anordningar får inte tvättas på platser där avrinning kan ske till dagvattenbrunn samt infiltreras direkt i marken, exempelvis gräsytor.

4. Gödsel, slam m.m.

4.1 Gödsel m.m.

Anmälningsplikt

Hantering av stallgödsel, djururin, ensilage, slam från reningsverk eller från industriell verksamhet skall anmälas till den kommunala tillsynsmyndigheten. Med hantering avses lagring och spridning.

Anmälan skall göras senast tre veckor innan hanteringen påbörjas. Anmälan får avse hela verksamheten som sådan, exempelvis att driva handelsträdgård, och behöver inte begränsas till hanteringen vid ett tillfälle, en växtsäsong eller liknande period.

5. Spillvatten och dagvatten

5.1 Avloppsanläggningar

Utformning

Hushållspillvatten samt mjölkkrumsavlopp skall hanteras i anläggningar som godkänts av den kommunala tillsynsmyndigheten eller avledas till kommunens avloppsreningsverk.

Anmälningsplikt

Anläggning som ännu inte är godkänd, skall anmälas till den kommunala tillsynsmyndigheten för besiktning och bedömning.

Vattentäktens huvudman ges rätt att jämte den kommunala tillsynsmyndigheten besiktiga anläggningar inom skyddsområdet.

6. Avfall, timmer, snö mm

6.1 Upplag m.m.

Förbud

Hushållsavfall, förorenat bygg- och rivningsavfall, träprodukter, bark, sopsand från vägar eller liknande, får inte deponeras eller grävas ner inom skyddsområdet. Upplag av avfallet får inte finnas mer än kort tid inför borttransport. Den kommunala tillsynsmyndigheten får medge dispens vid särskilda skäl.

Kompost från en- och tvåfamiljsfastigheter omfattas inte av förbudet.

Deponering av snö från trafikerade ytor får inte förekomma i större omfattning än vad som är nödvändigt för normal skötsel av vägarna inom området.

Anmälningsplikt och förbud

Bevattning av timmerupplag skall anmälas till den kommunala tillsynsmyndigheten. Det är förbjudet att använda annat än slutna system.

Förbud

Upplag av timmer, bark, halm och liknande får endast förekomma för en avverkningssäsong. Detta gäller ej normala vedupplag.

Tryckimpregnerade träprodukter får inte lagras så att regnvatten kan sprida föroreningar till grundvattnet.

7. Täktverksamhet, schakt- och anläggningsarbeten

7.1 Täkt

Förbud

Nytablering av berg-, grus- eller sandtäkt får inte förekomma.

Husbehovstäkt får inte fortgå djupare än en (1) m över högsta grundvattennivån.

Hänsynskrav husbehovstäkter

Tillfartsvägar till husbehovstäkter skall så långt möjligt spärras av. Hantering av oljeprodukter kräver särskild försiktighet vid verksamheten och betryggande skyddsåtgärder

skall vidtas så inte vattentillgången förorenas. Brytningsområdet skall avdanas respektive efterbehandlas efterhand som arbetet i täkten fortskrider.

7.2 Schaktning m.m.

Samrådsplikt

Inför större schaktningsarbeten, t ex i samband med väg- eller husbyggen eller andra omfattande anläggningsarbeten, skall samråd hållas i god tid, minst tre veckor innan arbetet inleds, med vattentäktens huvudman.

Inför dikningar och dikes- eller bäckrensningar skall samråd hållas i god tid med vattentäktens huvudman. Detta gäller även underhåll som inte är provningspliktigt enligt miljöbalken.

8. Energianläggningar

Förbud

Anläggning för utvinning av värme- eller kyla i mark, berggrund eller ytvatten får inte anläggas utan tillstånd av den kommunala tillsynsmyndigheten.

Anmälningsplikt

Befintlig anläggning för utvinning av värme- eller kyla i mark, berggrund eller ytvatten som inte har beviljats tillstånd eller anmälts vid ikraftträdandet av denna föreskrift, skall anmälas till den kommunala tillsynsmyndigheten.

9. Vägar

Hänsynskrav

Uppsamling och annan hantering av dagvatten från väg skall ske på sådant sätt att vattentillgångens och vattnets kvalité inte riskeras. Allmän väg skall där så behövs vara försedd med de skyddsanordningar som erfordras för vattenskyddet.

Samrådsplikt

Väghållare skall samråda med vattentäktens huvudman om utformningen av system för uppsamling av dagvatten från nya vägar. Vattentäktens huvudman skall informeras av väghållaren om hanteringen av dagvatten från väg vid befintliga vägar.

10. Samråd inför anmälan

Anmälan enligt dessa föreskrifter skall följa reglerna i miljöbalken om anmälan av miljöfarlig verksamhet, med följande tillägg.

Den som skall vidta åtgärd som är anmälningspliktig enligt denna föreskrift skall, innan anmälan ges in till den kommunala tillsynsmyndigheten, samråda med vattentäktens huvudman. Samrådssvar skall lämnas skriftligen av vattentäktens huvudman och det skall bifogas anmälan.

Samråd skall hållas i god tid innan anmälan lämnas in, minst tre veckor innan verksamheten inleds. Det innebär att samråd sker senast nio veckor innan den planerade åtgärden genomförs.

11. Dispensmöjligheter

Om det finns särskilda skäl får länsstyrelsen meddela dispens från föreskriften ovan. Denna föreskrift ger även den kommunala tillsynsmyndigheten rätt att medge dispens från vissa av förbudena. Dispens får endast ges om det är förenligt med föreskriftens syfte.

Länsstyrelsen skall vid prövningen höra den kommunala nämnd som skall fullgöra kommunens uppgifter inom miljö- och hälsoskyddsområdet. Vattentäktens huvudman skall höras innan den kommunala nämnden beslutar i frågor om dispens. Anmälan, ansökan om tillstånd och ansökan om dispens skall vara skriftlig. Medgiven dispens kan återkallas om de särskilda skälen inte kvarstår eller om ändring behövs av annan anledning för att skydda vattentäkten. Vattentäktens huvudman skall anmäla till den myndighet som medgett dispens, om sådana förhållanden uppstår.

12. Tillsyn, avgifter och straff

Bestämmelser om tillsyn över efterlevnaden av ovan meddelade föreskrifter finns i miljöbalken (1998:808) m.fl. författningar. Överträdelse av skydds föreskrifterna kan medföra ansvar enligt 29 kap. 2 och 2 a §§ MB.

Bestämmelser om avgifter för prövning och tillsyn finns dels i miljöbalken m.fl. författningar, dels i taxa som antagits av kommunfullmäktige i Karlskrona kommun.

Allmänna bestämmelser och upplysningar

Ny lagstiftning samt övrig lagstiftning

Ny lagstiftning eller bestämmelser enligt förordningar, som fastställts efter beslutsdatum och som ändrar skyldigheterna inom här aktuellt skyddsområde, gäller utöver här meddelade föreskrifter. Tillstånd eller dispens enligt föreskrifterna i detta beslut befriar inte från skyldighet att iakttä vad som i övrigt föreskrivs i miljöbalken och i andra författningar.

I Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av kemiska bekämpningsmedel (SNFS (1997:2) gäller bl.a. att yrkesmässig användning av bekämpningsmedel inom skyddsområde för vattentäkt inte får ske utan tillstånd av de kommunala nämnder som fullgör uppgifter inom miljö- och hälsoskyddsområdet.

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor (NFS 2003:24) finns bl.a. krav om att den som avser att hantera mer än 250 liter brandfarlig vätska inom vattenskyddsområde skriftligen ska informera tillsynsmyndigheten om detta.

Hänsynsregler

I 2 kap miljöbalken finns de allmänna hänsynsreglerna som bl.a. innebär att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidtar en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till åtgärden eller verksamhetens art och omfattning för att skydda hälsa och miljö mot skada och olägenhet.

Tillsyn

När bestämmelserna i dessa föreskrifter hänvisar till den kommunala tillsynsmyndigheten, avses den eller de nämnder inom Karlskrona kommun som skall fullgöra kommunens tillsynsuppgifter enligt miljöbalken.

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för vattenskyddsområdet enligt miljöbalken och förordning (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken. Kommunen kan emellertid begära hos länsstyrelsen om att överta tillsynen. Tillsynen över verksamheter som bedrivs inom det aktuella skyddsområdet utövas av miljö- och byggnadsnämnden.

Ersättning

Eventuell ersättning för intrång i pågående markanvändning m.m. regleras i 31 kap 4 § MB. Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet kan ha rätt till ersättning om föreskrift för vattenskyddsområde innebär att pågående markanvändning avsevärt försvåras. Detsamma gäller om mark tas i anspråk. Ersättning utgår dock inte för den förlust som beror på att förväntningar om ändring i markens användningssätt inte kan infrias på grund av skyddsföreskrift.

Enligt 31 kap 13 § MB skall den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen väcka talan hos miljödomstolen. Sådan talan skall väckas inom ett år från det att beslutet på vilket anspråket grundas har vunnit laga kraft.

Uppsättning av skyltar, stängsel

Huvudmannen för vattentäkten ansvarar för att erforderliga informationsskyltar sätts upp inom skyddsområdet.

Vid Europavägens (E22) passage in i skyddsområdet skall finnas större informationsskyltar med svensk och internationell information om det skyddade vattnet.

För uppsättning av skyltar för utmärkning av vattenskyddsområdet, inom ett avstånd av 50 m från vägområdet, krävs enligt 46 § väglagen länsstyrelsens tillstånd. Inom vägområdet krävs tillstånd av väghållningsmyndigheten enligt 43 § väglagen.

Anmälan om olyckshändelse

Olyckshändelser, spill eller läckage, som utgör risk för vattenförorening skall omgående anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet, vilket framgår av Lag om skydd mot olyckor (SFS 2003:778) och förordning (2003:789) om skydd mot olyckor. Anmälan ska göras till den kommunala räddningstjänsten, tfn 112, kommunens nämnd för miljöfrågor och vattentäktens huvudman.

Redogörelse för ärendet

Karlskrona kommun, tekniska förvaltningen har ansökt hos länsstyrelsen om revidering av skyddsområde och skyddsföreskrifter för Fågelmara vattenverks råvattentäkter.

Kommunen yrkar på att gällande skyddsområde och skyddsföreskrifter upphävs genom detta beslut. Lagtolken AB har tillsammans med Vatten- och Samhällsteknik AB varit behjälplig vid framtagandet av tekniskt underlag och skyddsföreskrifter. Informationsmöte har hållits med fastighetsägare inför förslaget till skyddsområde med föreskrifter. Ett reviderat förslag har lämnats in till länsstyrelsen.

Remisser

Ansökan har sänts på remiss till Naturvårdsverket, Vägverket, Boverket, Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), LRF Regionförbundet Sydost, Skogstyrelsen och kommunstyrelsen i Karlskrona som yttrat sig genom miljö- och byggnadsnämnden. Berörda fastighetsägare har beretts tillfälle att yttra sig över förslaget. Ansökan har varit tillgänglig på Karlskrona kommuns aktförvaring och på länsstyrelsen. Information om detta har skett genom kungörelse.

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på inkomna yttranden.

Vattentäkterna

Landskapet runt Fågelmara är relativt flackt och marknivåerna där brunnarna är belägna varierar från 15 till 35 meter över havet. Landskapet runt brunnarna består huvudsakligen av skogsmark med inslag av jordbruksmark. Föreslaget vattenskyddsområde omfattar en yta av 7,5 km². Ett antal förgreningar med små bäckar/diken rinner genom landskapet.

Avrinningsområdet för vattentäkterna är större än skyddsområdets omfattning. Avgränsningen för skyddsområdet har gjorts utifrån resultaten av utförda undersökningar och områdets topografi samt baseras på nuvarande och planerade grundvattenuttag från Fågelmara grundvattentäkter.

Berggrunden i området består huvudsakligen av gnejsgranit som i vissa områden är överlagrad av sandsten. Jordarten i området består av osvallad morän mestadels sandig siltig. Närmast kusten övergår moränen till att vara svallad. Det finns också partier med torv inom området. Jorddjupet varierar mellan 7-8 meter intill några brunnar. Utdrag ur SGU:s brunnregister påvisar ett jorddjup i Fågelmaras närhet mellan 2-5 meter. Den närmare utbredningen av grundvattenförande sprickor inom området är inte i detalj känd men baserat på topografin kan antas att huvudsprickzonerna främst är orienterade i sektorn N-NO mot S-SV.

Dricksvattenförsörjningen kommer att baseras på grundvatten från nio bergborrade brunnar. För närvarande utnyttjas sex bergbrunnar och 2 nya bergbrunnar har borrats för att förbättra råvattenkapaciteten, en brunn är tagen ur drift och ska användas som reserv. Brunnarna är belägna på olika fastigheter i direkt anslutning till samhället. Det finns vattendomar för två av brunnarna AD 30/1957 och AD 25/1961.

Analyser av **råvattnet** har under 1995-2005 visat att det generellt är problem med höga halter av järn, mangan, radon och fluorid i samtliga borrar. Halterna av fluorid är så höga att fluoridfilter krävs för att vattnet inte ska bedömas som otjänligt som dricksvatten. Användningen av råvatten ur de ur råvattensynpunkt sämsta borrarerna B 6901 och B 8201 minimeras och utnyttjas som reservbrunnar.

Yttranden och erinringar

SGU vill uppmärksamma om att de dels är expertmyndighet för grundvatten och dels miljömålsansvarig myndighet för Grundvatten av god kvalitet och det är därför viktigt att hämta in yttranden från SGU i dessa ärenden. SGU anser att alla allmänna vattentäkter bör ha tillstånd för uttag av vatten. Genom att registrera uttag ger det underlag för vattenförsörjningsplanering i kommunerna samt minskar risken att summan av grundvattenuttagen blir större än grundvattenbildningen. Uppgifter om aktuella grundvatten-

delare saknas i underlaget. SGU upplyser om att de år 2007 utgivit en modern berggrundskarta som ger en bra beskrivning också på berggrunden i aktuellt område. Det bör också påpekas att sandsten har en betydligt större vattenhållande förmåga genom högt porinnehåll jämfört med urberg där vatten endast förekommer i spricksystem. SGU anser att det är önskvärt att provpumpning inte endast mäter grundvattennivåerna i den brunn som pumpats utan att mätningar även görs i omkringliggande observationspunkter. SGU anser att området bör omfattas av en primär skyddszon eftersom det på vissa håll finns mycket tunna jordtäcken och riskerna för att en förorening sprids ner till grundvattnet är mycket stor. I övrigt saknas tydliga föreskrifter och råd om hantering av kemiska bekämpningsmedel. SGU tillstyrker föreslaget skyddsområde men rekommenderar kommunen att inom en snar framtid påbörja kompletterande undersökningar i syfte att få tillräckligt geologiskt underlag för att säkerställa skyddet genom verifiering av skyddsområdets utformning och indelning i zoner.

SGU kommenterar ytterliggare, efter möjlighet att yttra sig över huvudmannens svar, att sökanden inte har tagit hänsyn till tidigare yttrande. SGU har tillstyrkt förslaget till skyddsområde som ett första skydd men samtidigt pekat på och lämnat förslag till bl.a. kompletterande undersökningar för att säkerställa skyddsområdets utformning och indelning i zoner.

Huvudmannens kommentar: Huvudmannen delar åsikten att vattnet ska skyddas genom dom i vattendomstol men bedömer att det går för sakta fram med ansökan om tillstånd och att det inte finns resurser avsatta för arbetet. Huvudmannen anger att det finns flödes- och nivåmätning för samtliga uttagsbrunnar. Huvudmannen uppger att det finns någon form av vattenplanering, dock inte något formaliserat. Den av SGU:s nämnda berggrundskarta fanns inte vid framtagandet av ansökan men kartan kommer att användas vid kommande arbeten. Huvudmannen noterar informationen om grundvattenströmningar men bedömer att det inte kommer att leda till någon åtgärd. Huvudmannen anser inte det miljömässigt rimligt med mer underlag, såsom provpumpning för att ta fram skyddsföreskrifter, och bedömer att en indelning av fler zoner inte ger ökat skydd för vattentäkten utan bedömer att förslaget är väl avvägt och meningsfullt. Om det visar sig att mer skydd fodras bedömer sökanden att det kommer att uppmärksammas i det kontinuerliga arbetet med riskinventering. Sökanden bedömer att de generella restriktionerna med allmänna regler för kemiska produkter är tillräckliga. Detta delvis på grund av den omfattande omarbetningen som genomförs inom kemikalieområdet.

LRF, Regionförbundet Sydost ifrågasätter storleken och utformningen av den sekundära skyddszonen, framförallt i avgränsningen i den norra delen av området. LRF anser att allmänna råd enligt NFS 2000:7 ska skrivas in i föreskrifterna. LRF anser att det ska framgå i föreskrifterna att motormanuella redskap ska få tankas inom området utan tillstånd och att anmälan till kommunen endast ska ske vid hantering av mobila cisterner, traktorer för drift av bevattningsanläggningar mm. Upplag av virke längre än ett år ska endast omfatta anmälan till kommunen och inte förbud. LRF anser att de krav som ställs på skötsel och återställande av husbehovstäckter är oproportionerliga och svårtolkade.

Huvudmannens kommentar: Huvudmannen ändrar den norra gränsen så skyddsområdet minskar något. Det bedöms kunna göras utan att vattenskyddet påverkas märkbart. Förslag bifogas sökandes svar. Huvudmannen anser det olämpligt att koppla föreskrifterna till viss författning, då dessa ändras över tid oberoende denna föreskrift. Anmälan har inte föreslagits för mobila cisterner m.m. Huvudmannen vidhåller sitt förslag om hantering av virkesupplag och täkter.

Miljö- och byggnadsnämnden i Karlskrona anser att ett förtydligande behöver göras om att tillstånd ska sökas för spridning av bekämpningsmedel inom vattenskyddsområdet. Vidare anser nämnden att hänvisningar inte bör göras till övriga bestämmelser i föreskrifterna. Nämnden anser att det bör uppges att vattentäktens huvudman jämte den kommunala tillsynsmyndigheten ges rätt att besiktiga avloppsanläggningar inom området. Nämnden tycker att tillståndsplikt är bättre än förbud för energianläggningar och att luft/luft och luft/vatten anläggningar inte behöver anmälas samt att befintliga anläggningar som inte är anmälda ska göra detta. Vidare anser nämnden att förtydligande behöver göras om tiden för anmälan till tillsynsmyndigheten.

Huvudmannens kommentar: Huvudmannen instämmer med att bestämmelser om avlopps- och energianläggningar samt information för samråd får motsvarande lydelse som Jämjö vattenskyddsföreskrifter. Huvudmannen anser inte att bekämpningsmedel i dagsläget har saklig grund för skärpt reglering. Huvudmannen delar åsikten att hänvisningar till annan bestämmelse inte bör göras i föreskrifterna.

Vägverket, VV uppmärksammar att angiven årsmedeldygnstrafik i ansökan är felaktig. VV vill ha en förklaring varför primär skyddszon saknas, eftersom nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått ska kunna jämföras gentemot kostnaderna för vidtagna åtgärder. VV undrar om kommunen beaktat de förhöjda salthalterna i vissa brunnar samt utrett vad de beror på. VV föreslår en ändring i formuleringen under rubriken Vågar. Istället för ordalydelsen **försedd med skyddsanordningar som erfordras** bör det enligt VV stå **försedd med skyddsåtgärder som är rimliga eller ändamålsenliga**.

Huvudmannens kommentar: Huvudmannen korrigerar uppgifterna om trafikupplysning enligt VV kommentar. Ändringen innebär dock ingen förändring av bedömningen av skyddsområdet och dess reglering. Huvudmannen hänvisar till tidigare kommentar om indelning i olika zoner men vill tillägga att oavsett beteckning av zon är det de faktiska skyddsbehoven och riskerna för området som ska bedömas. Huvudmannen anser inte att brunnarnas förhöjda salthalter behöver utredas i detta ärende utan ska utredas vid eventuell prövning av täkterna. Det bedöms inte vara ett problem av sådan omfattning att det motiverar en utredning i detta skede. Huvudmannen vidhåller ordalydelsen om skyddsanordningar.

Länsstyrelsen delar SGU: s åsikt om att det är lämpligt att allmänna vattentäkter bör ha tillstånd för uttag av vatten eftersom det ger trygghet till långsiktig vattenförsörjning samt underlättar vattenförsörjningsplaneringen i kommunen. Det finns behov av tydligare föreskrifter avseende hantering av bekämpningsmedel och kemikalier. Om hänvisning sker till generella regler ska man vara medveten om att dessa ändras över tiden. Utformningen av föreskrifter för täktverksamhet bör med fördel kunna utformas som för Jämjö vattenskyddsområdes föreskrifter. I ansökan uppges att området huvudsakligen består av skogsmark med vissa inslag av jordbruksmark varför det kan vara lämpligt med reglering avseende skogsmark.

Huvudmannens kommentar: Huvudmannen anser det inte finnas skäl att styra skogsbruket för att skydda vattnet. Bestämmelser för skydd av vattnet finns i föreskrifterna inom andra områden. I övrigt se kommentarer ovan.

Länsstyrelsen delar Karlskrona kommuns yttrande om stationära motorer, energianläggningar och samråd inför anmälan. I fråga om mobila cisterner finns ett förbud i föreskrifterna tillsammans med möjlighet till dispens. Dispens i detta avseende bör jämföras med tillstånd. Alltså krävs det tillstånd för mobila cisterner. Sökandens resonemang om kemikaliehantering är inte tillfredsställande och bör formuleras så det ger ett bättre skydd vid hantering av kemikalier inom området. Länsstyrelsen delar övriga remissinstansers åsikt om att området bör delas in i zoner. Sökanden har redogjort för att områdets skydd formulerats med kännedom om de förutsättningar som finns idag. Det är

därför rimligt att sökanden framöver utökar kännedomen om området och arbetar fram ett skydd som innehåller indelning i zoner. Lämpligen som SGU föreslår.

Länsstyrelsens bedömning

Grundvatten är en livsviktig råvara vars kvantitet och kvalitet ska bevaras för de boende och för kommande generationer. Genom att begränsa vissa verksamheter och införa skärpta krav, utöver de krav som redan idag regleras av andra verksamheter, har samhället större möjlighet att styra miljöstörande verksamheter inom området.

Med stöd av 7 kap. 21, 22 §§ miljöbalken (MB) får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som vattenskyddsområde till skydd för en yt- eller grundvattentillgång som används eller kan komma att användas för vattentäkt. Länsstyrelsen ska därvid meddela sådana föreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom området som begränsar verksamheter som kan skada vattentäkterna.

Avgränsning

Länsstyrelsen anser att det är lämpligt att kommunen inom en snar framtid påbörjar kompletterande undersökningar i syfte att få tillräckligt geologiskt underlag för att säkerställa skyddet genom indelning i zoner. Det är speciellt viktigt att skyddet stärks där vattendragen korsar större grundvattenförande sprickzoner då det kan finnas risk för transport av förorening till grundvattnet. Huvudmannen bör också se över sina vattendomar och säkerställa att de anpassas till de uttag som kommer att ske i framtiden.

Skyddsområdets gränser skall motiveras i ansökan. Avgränsningen för skyddsområdet har gjorts utifrån grundvattendelare, sårbarhetsbedömningar och klassificering, uppehållstider i grundvattnet, fasta avstånd till uttagsbrunnarna, empiriska erfarenheter, risker/riskacceptans, utförda undersökningar och områdets topografi samt baserat på nuvarande och planerade grundvattenuttag från Fågelmara grundvattentäkt. En mindre ändring i gränstragningen har gjorts efter yttrande från berörda fastighetsägare. Huvudmannen har bedömt att ändringen inte medför någon risk för grundvattnet.

Enligt förslaget är avrinningsområdet större än vattenskyddsområdet. Huvudmannen har dock gjort bedömningen att framtaget skyddsområde tillgodoser kraven för att skydda grundvattnet. Huvudmannen har också tagit ställning till att det endast krävs ett sekundärt skyddsområde och utifrån detta tagit fram föreskrifter som ger tillräckligt skydd genom att verksamheterna regleras. Utifrån ansökan med dess kompletteringar bedömer länsstyrelsen att vattentäkternas skydd är tillgodosett och har en skälig avgränsning med hänsyn till den kännedom som finns av områdets karaktär.

Skyddsföreskrifterna

De föreskrifter som beslutas gälla inom Fågelmara vattenskyddsområde utgår från sökandens förslag med hänsyn taget till inkomna yttranden eller i övrigt vad som framkommit i ärendet under arbetets gång. De inskränkningar och restriktioner som skyddsföreskrifterna innebär för allmänhet och markägare skall vara rimliga och markägarnas erinringar skall så långt möjligt tillgodoses, dock med den förutsättningen att relevant skydd ges till vattentäkten.

Länsstyrelsen finner sammantaget att de föreslagna skyddsföreskrifterna är relevant utformade och motiverade med hänsyn till behovet av att skydda vattentäkten. Det är

därmed skäligt att de verksamheter som bedrivs inom området skall vidta de skyddsåtgärder och vidkännas de begränsningar som skyddsföreskrifterna innebär.

Länsstyrelsen anser att vattenskyddsområdet och de föreslagna skyddsföreskrifterna kan fastställas.

Beslut om upphävande av tidigare beslut om vattenskyddsområde

Detta beslut ersätter länsstyrelsens tidigare beslut den 28 oktober 1974 med diarienummer 11.184-23-74 med Blekinge läns allmänna kungörelse 1974:65.

Hur man överklagar

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 1.

Enligt 7 kap 22 § miljöbalken gäller detta beslut omedelbart, även om det överklagas.

Kungörelsedelgivning

Beslutet skall enligt 27 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. kungöras på det sätt som är föreskrivet för författningar i allmänhet. Kungörelsen skall också införas i ortstidningen. Sökanden och sakägare skall anses ha fått del av beslutet den dag kungörelsen var införd i ortstidningen.

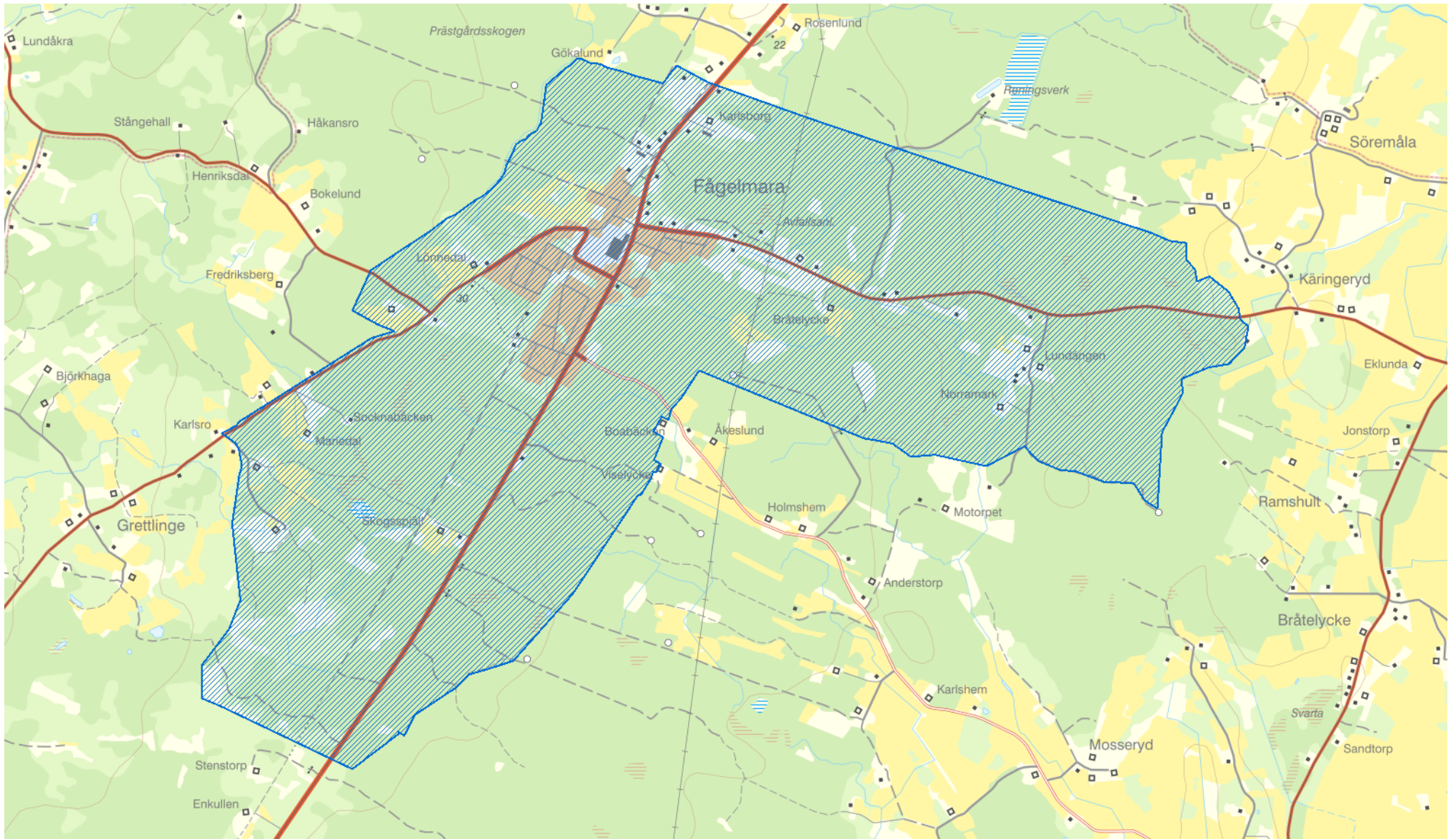
I ärendet har miljövarddirektör Anders Thurén beslutat, länsassessor Bengt Almqvist deltagit och miljöhandläggare Helen Gärner varit föredragande.

Anders Thurén

Helen Gärner

Kopia till: Akten
Centraldiariet
Miljöskydd 2 ex
Aktförvararen Karlskrona Kommun
Kommunstyrelsen Karlskrona kommun
Miljö- och byggnadsnämnden i Karlskrona
Naturvårdsverket
SGU, Sveriges geologiska undersökning
Lantmäteriet
Vägverket
LRF, Regionförbund sydost
Boverket
Räddningstjänst i Östra Blekinge
Samhällsplanering
Lantbruk
Miljöövervakning Cena

Bilaga: Hur man överklagar



Skala: ~1:25,000

© Naturvårdsverket, Lantmäteriet, Geodatasamverkan

