



Borgholm Energi AB
Badhusgatan 4
387 32 Borgholm
info@borgholmenergi.se

Beslut om vattenskyddsområde och föreskrifter för Byxelkroks grundvattentäkt, Borgholms kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att inrätta vattenskyddsområde för Byxelkroks grundvattentäkt. Gränserna för vattenskyddsområdet framgår av kartan i bilaga 1. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 21 § miljöbalken.

Länsstyrelsen beslutar vidare att nedan angivna skyddsföreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter ska gälla inom vattenskyddsområdet. Länsstyrelsens beslut gäller omedelbart, även om det överklagas. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 22 § miljöbalken.

Det beslutas även att den kommunala nämnd som har tillsyn enligt Miljöbalken i Borgholms kommun hanterar tillstånd och anmälan enligt skyddsföreskrifterna.

Syftet med vattenskyddsområdet är att i ett flergenerationsperspektiv skydda Byxelkroks vattentäkt som en råvattentillgång för Borgholm kommuns dricksvattenförsörjning.

I och med att detta beslut vinner laga kraft upphävs tidigare beslut från 1976-12-14 med dnr. 184-231-76.

Skyddsföreskrifter

Vattenskyddsområdet är indelat i primär skyddszon samt sekundär skyddszon (se kartan i bilaga 1).



1§ Kemiska bekämpningsmedel

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
1.1	<u>Hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden.</u> Undantag från förbudet gäller för: - <u>punktsanering</u> mot ohyra och skadedjur som innebär olägenhet för människors hälsa. <u>Punktsanering</u> ska anmälas.	<u>Yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel</u> kräver tillstånd. Undantag från förbudet gäller för: - <u>punktsanering</u> mot ohyra och skadedjur som innebär olägenhet för människors hälsa. <u>Punktsanering</u> ska anmälas.

Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2015:9 om spridning av kemiska bekämpningsmedel reglerar hanteringen av kemiska bekämpningsmedel utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.

2§ Petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
2.1	<u>Hantering av mer än 50 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor är förbjudet.</u> Undantag från förbudet gäller för: - drivmedel i maskiners och fordons tankar. - transporter genom zonen. - <u>hantering</u> av olja för uppvärmning i anläggningar för husbehov.	--
2.2	Det är förbjudet att installera nya cisterner i mark. Mobila cisterner är förbjudna. Anmälan krävs för befintlig cistern.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
2.3	<u>Hantering</u>, undantaget transport, av större mängder kemikalier än för <u>husbehov</u> ska anmälas.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2017:5 om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor och spilloljor reglerar hanteringen av petroleumprodukter samt spillolja utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut. Inom vattenskyddsområde ställs hårdare krav för bland annat cisterner (>250 l) och för de ytor som hanteringen sker inom.



3§ Vaghållning samt uppställningsplatser

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
3.1	Spridning av kemiska halk- och dammbekämpningsmedel ska anmälas .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
3.2	<u>Upplag</u> av asfalt, oljegrus eller kemiska halk- och dammbekämpningsmedel är förbjudet .	<u>Upplag</u> av asfalt, oljegrus eller kemiska halk- och dammbekämpningsmedel kräver tillstånd .
3.3	Belägningsarbete och andra förbättringsarbeten i anslutning till väg ska anmälas .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
3.4	<u>Uppställning</u> av tankbilar, tankbilssläp eller andra transportbehållare innehållande hälso- eller miljöfarliga ämnen är förbjuden .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
3.5	<u>Uppställning</u> av arbetsfordon med en bränsletank större än 100 liter kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

4§ Avledning av avloppsvatten

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
4.1	Nyetablering av enskild avloppsanläggning för <u>spillvatten</u> är förbjuden .	-
4.2	Tvätt av motorfordon, maskiner och förbränningsmotorer med varmvatten, högtryck eller tvättkemikalier är förbjudet .	Tvätt av motorfordon, maskiner och förbränningsmotorer med tvättkemikalier är förbjudet .
4.3	Nya anläggningar för <u>dagvatten</u> från hårdgjorda trafikerade ytor kräver tillstånd .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 13§ och 16§ reglerar hanteringen av avloppsvatten utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.



5§ Avfall och upplag

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
5.1	<u>Upplag</u> av snö som härrör från ytor utanför primär zon är förbjudet .	<u>Upplag</u> av snö som härrör från ytor utanför primär eller sekundär zon är förbjudet .
5.2	<u>Upplag</u> av handelsgödsel och miljöfarliga kemikalier är förbjudet .	<u>Upplag</u> av handelsgödsel och miljöfarliga kemikalier kräver tillstånd .
5.3	<u>Upplag</u> , <u>deponering</u> eller nedgrävning av <u>avfall</u> samt massor som ännu inte klassats eller karakteriserats enligt avfallsförordningen är förbjudet . Kompostering av latrin är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon. Kompostering av latrin kräver tillstånd .

Avfallsförordningen 2011:927 reglerar hanteringen av avfall utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.

6§ Jordbruk

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
6.1	Spridning av <u>organiska växtnäringsämnen</u> är förbjudet .	Spridning av <u>organiska växtnäringsämnen</u> kräver tillstånd .
6.2	Nyetablering av anläggning för förvaring av stallgödsel, urin och ensilage är förbjudet . <u>Lagring</u> och kompostering av gödsel i <u>stukor</u> och av ensilage direkt på mark är förbjudet .	Nyetablering av anläggning för förvaring av stallgödsel, urin och ensilage kräver tillstånd . <u>Lagring</u> och kompostering av gödsel i <u>stukor</u> och av ensilage direkt på mark kräver tillstånd . Undantag från tillståndet gäller för: - tillfällig <u>lagring</u> av fastgödsel, utom fjäderfäködsel, i <u>stuka</u> högst 2 veckor innan spridning.

SJVFS 2015:21 24§ för känsliga områden reglerar åtgärder inom känsliga områden utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.



7§ Skogsbruk

	Primär skyddszon	Primär skyddszon
7.1	<u>Upplag</u> av timmer, virke, grot, bark, flis och spån är förbjudet. Undantag från förbudet gäller för: - privatpersoners <u>upplag</u> på tomtmark för <u>husbehov</u>.	<u>Upplag</u> längre än tre månader av timmer, virke, grot, bark, flis och spån kräver tillstånd. Undantag från förbudet gäller för: - privatpersoners <u>upplag</u> på tomtmark för <u>husbehov</u>.
7.2	<u>Hantering</u> av plantor behandlade med <u>kemiska bekämpningsmedel</u> är förbjudet.	Samma som för primär skyddszon.
7.3	Uppodling av skogsmark till åker kräver tillstånd.	Samma som för primär skyddszon.

Miljöprövningsförordningen 2 kap 4§ reglerar åtgärder inom skogsbruket utöver vad som framgår av skyddsföreskrifterna i detta beslut.

8§ Tåktverksamhet och andra schaktningsarbeten

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
8.1	Schaktnings-/grävarbeten som berör en yta större än 10 m² eller till ett djup större än 0,5 m kräver tillstånd. Underhåll i form av schaktning och anläggningsarbete av befintliga vägar, diken, el- och kommunikationsledningar, ska anmälas.	Schaktnings-/grävarbeten som berör en yta större än 100 m² eller till ett djup större än 1 m ska anmälas. Underhåll i form av schaktning och anläggningsarbete av befintliga vägar, diken, el- och kommunikationsledningar, ska anmälas.
8.2	<u>Materialtäkt</u> är förbjudet.	Samma som i primär skyddszon.



9§ Energianläggningar, grundvattenbrunnar samt miljöfarlig verksamhet

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
9.1	Nyetabletering av anläggning för utvinning eller lagring av värme och/eller kyla ur berg, mark och yt- eller grundvatten är förbjuden . Befintlig anläggning för utvinning av värme och/eller kyla i berg, mark och yt- eller grundvatten som inte har anmälts vid ikraftträdandet av denna föreskrift ska anmälas .	Nyetabletering av anläggning för utvinning eller lagring av värme och/eller kyla ur berg, mark och yt- eller grundvatten kräver tillstånd . Befintlig anläggning för utvinning av värme eller kyla i berg, mark och yt- eller grundvatten som inte har anmälts vid ikraftträdandet av denna föreskrift ska anmälas .
9.2	Tillstånd krävs för nyanläggning av vattenbrunn.	Anmälan krävs för nyanläggning av vattenbrunn.
9.3	Nyetabletering av <u>miljöfarlig verksamhet</u> som är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) är förbjuden .	Nyetabletering av <u>miljöfarlig verksamhet</u> som är anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) kräver tillstånd .

Övergångsbestämmelser

Den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket krav på tillstånd eller anmälan gäller enligt dessa föreskrifter ska, senast två år efter ikraftträdandet ha inkommit till tillsynsmyndigheten med en ansökan om sådant tillstånd eller anmälan.

För den som vid ikraftträdandet av dessa föreskrifter bedriver verksamhet eller innehar en anläggning för vilket förbud införts enligt dessa föreskrifter, ska detta förbud börja gälla först två år efter ikraftträdandet av dessa föreskrifter.

Definitioner

Avfall avser varje föremål, ämne eller substans som ingår i en avfallskategori och som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med enligt 15 kap. 1 § miljöbalken.



Brandfarlig vätska avser vätskor med en flampunkt som är lika med eller lägre än 100°C.

Dagvatten är avrinnande vatten på markytan eller på en konstruktion.

Deponering avser slutförvaring av avfall.

Grot avser grenar, ris och toppar

Hantering, används i samma betydelse som i 14 kap 2§ Miljöbalken. Hantering betyder bl.a. förvaring, saluförande, transport, bearbetning men också spridning.

Husbehov avser i dessa föreskrifter hantering av enstaka förpackningar av de största storlekarna som man som enskild konsument kan köpa i detaljhandeln. Tillfällig förvaring i samband med målning av ett enskilt bostadshus ska också anses vara hushållshantering.

Huvudman för vattentäkten är Borgholm Energi AB.

Kemiskt bekämpningsmedel avser en kemisk produkt som är avsedd att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer, däribland virus, förorsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom enligt 14 kap. 2 § miljöbalken. Även kombinationsgödsel som innehåller bekämpningsmedel betraktas som kemiskt bekämpningsmedel.

Lagring avser avfall som lagras på annan plats än där avfallet uppstod. För att avfallet ska räknas som mellanlagrat får ingen bearbetning äga rum av avfallet.

Materialtäkt avser utbrytning av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter för försäljning.

Miljöfarlig verksamhet avses enligt 9 kap 1§ Miljöbalken, dvs även så kallade U-verksamheter:

1. utsläpp av avloppsvatten, fasta ämnen eller gas från mark, byggnader eller anläggningar i mark, vattenområden eller grundvatten,
2. användning av mark, byggnader eller anläggningar på ett sätt som kan medföra olägenhet för människors hälsa eller miljön genom annat utsläpp än som avses i 1 eller genom förorening av mark, luft, vattenområden eller grundvatten, eller



3. användning av mark, byggnader eller anläggningar på ett sätt som kan medföra olägenhet för omgivningen genom buller, skakningar, ljus, joniserande eller icke joniserande strålning eller annat liknande enligt 9 kap. 1 § miljöbalken.

Miljö- och byggnadsnämnden avser den eller de nämnder som ska fullgöra kommunens uppgifter inom miljö- och hälsoskyddsområdet. Detta är för närvarande Miljö- och byggnadsnämnden i Borgholms kommun.

Organisk växtnäring avser produkter som har sitt ursprung från levande djur och växter, till exempel fastgödsel, flytgödsel och urin. Gödsel från betande djur omfattas inte av definitionen.

Petroleumprodukt avser produkter utvunna från råolja. Exempel på petroleumprodukter är bensin, diesel och eldningsolja.

Punktsanering avser åtgärder som vidtas mot ohyra och skadedjur som innebär olägenheter för människors eller djurs hälsa och som inte är ringa eller tillfällig.

Spillvatten, avser avlopp från bad, disk, tvätt (BDT) och WC.

Stuka avser förvaring direkt på mark.

Upplag avser tillfällig eller permanent förvaring av föremål eller ämnen.

Uppställning avser parkering med en varaktighet över 6 timmar och att fordonet/maskinen har lämnats obevakat. Vid sömn eller vila i fordonet anses det vara obevakat.

Yrkesmässig hantering definieras utifrån verksamhetens självständighet, varaktighet och vinstsyfte. Dessa tre faktorer regleras enligt 13 kap. 1 § Inkomstskattelagen (1999:1229).

Allmänna upplysningar till föreskrifterna

Utöver föreskrifterna kan restriktioner av annan lagstiftning och förordningar gälla.

Ny lagstiftning

Föreskrifterna kan komma att utökas genom ny lagstiftning, vilket innebär att det kan tillkomma skyldigheter inom vattenskyddsområdet.

Övrig lagstiftning och bestämmelser

Utöver skyddsföreskrifterna i detta beslut finns det andra skyldigheter i samband med åtgärder inom vattenskyddsområdet som regleras i miljöbalken och i författningar.

Nedan anges ett urval av lagstiftningar som ofta berör åtgärder inom vattenskyddsområden.



Bekämpningsmedel

Fler regleringar för växtskyddsmedel utöver dom i skyddsföreskrifterna framgår av Naturvårdsverkets föreskrift om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel, (NFS 2015:2).

Växtnäringsämnen

Regleringar för spridning av växtnäringsämnen framgår av förordning (1998:915) om miljöhänsyn i jordbruket. Lagring och spridning av stallgödsel regleras också i föreskrifter om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring, (SJVFS 2004:62). Avloppsslam inom lantbruket regleras i föreskrift för miljön, särskilt mark, när avloppsslam används i jordbruket (SNFS 2001:5).

Brandfarliga vätskor

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor och spillolja, (NFS 2017:5), finns det krav om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor inom vattenskyddsområde. Regleringen innebär att ytor på vilka brandfarliga vätskor hanteras ska utformas på sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och tas om hand. Föreskriften reglerar också hantering av mer än 250 liter brandfarliga vätskor inom vattenskyddsområdet. Innan hanteringen äger rum ska tillsynsmyndigheten skriftligen informeras.

Sekundärt skydd ska finnas för cistern eller lösa behållare som har en sammanlagd lagrad volym som överstiger 250 liter (om det ej är fråga om cistern i ett bostadshus, pannrum eller liknande som är under regelbunden uppsikt). Övriga tekniska krav och besiktningintervall på cisterner regleras genom föreskrifter och allmänna råd om cisterner med anslutna rörledningar för brandfarliga vätskor, (MSBFS 2018:3).

Påföljd

Överträdelse av föreskrifterna kan medföra straffansvar enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken.

Anmälan om olyckshändelse

Olyckshändelser, spill, läckage, som utgör risk för vattenförorening skall omgående anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet. Anmälan ska göras till den kommunala räddningstjänsten på telefonnummer 112 och till vattentäktens huvudman, Borgholm Energi AB.



Beredskap

Vattentäktens huvudman bör upprätta en beredskapsplan för sanering vid akut föroreningsrisk senast två år efter att dessa föreskrifter har fastställts.

Vattentäktens verksamhet

Huvudmannen för vattentäkten är undantagen skyddsföreskrifterna för utförande av drift och underhåll inom vattenskyddsområdet.

Ersättning

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet kan ha rätt till ersättning om föreskrift för vattenskyddsområde innebär att pågående markanvändning avsevärt försvåras enligt 31 kap. miljöbalken. Krav om ersättning eller inlösen av fastighet ska väckas hos mark- och miljödomstolen. Sådan talan ska väckas inom ett år från det att beslutet har vunnit laga kraft.

Tillsynsmyndighet

Tillsyn av efterlevnaden för skyddsföreskrifterna utövas av Länsstyrelsen. Tillsynen kan överlåtas till kommunen om kommunen ansöker om det.

Tillstånd och anmälan

Tillståndsansökningar och anmälningar enligt dessa skyddsföreskrifter prövas av Miljö- och byggnadsnämnden i Borgholms kommun. I de fall en verksamhet eller åtgärd kräver anmälan till kommunens nämnd för miljöfrågor ska anmälan göras i god tid innan verksamheten startar eller åtgärden vidtas. Med god tid avses minst 6 veckor. Tillstånd kan förenas med villkor som anses erforderliga för att undvika vattenförorening. Beslut i anmälningsärenden kan förenas med föreläggande om försiktighetsmått.

Tillståndsansökningar, anmälningar och beslut enligt dessa föreskrifter eller annan lagstiftning som berör skyddet av vattentäkten ska lämnas för kännedom till huvudmannen för vattentäkten. Huvudmannen ska beredas tillfälle att avge yttrande innan beslut fattas i ärende som kan innebära risk för påverkan av vattentäkten.

Dispens

Länsstyrelsen får bevilja dispens från föreskrifterna om det finns särskilda skäl (7 kap. 22 § miljöbalken). Dispens får, enligt 7 kap. 26 § miljöbalken, meddelas endast om det är förenligt med föreskrifternas syfte.

Skyltning

Där allmän väg eller större enskild väg passerar gräns till vattenskyddsområdet skall det finnas skyltar som utmärker vattenskyddsområdet. Vattentäktens huvudman ansvarar för att



vattenskyddsområdet utmärks med skyltar. Uppsättning av skyltar skall ske i samråd med väghållare.

Där petroleumprodukter eller andra för vattnet skadliga ämnen hanteras, skall skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdets existens. Skylten skall vara väl synlig och vara av varaktig beskaffenhet samt sättas upp av verksamhetsutövaren.

Bakgrund

Byxelkroks vattenskyddsområde försörjer Byxelkroks samhälle och Enerum med dricksvatten. Vattentäkten är belägen i en sandavlagring. Vattentäktens vattendom från 1988, (DVA 3/1988, VA 44/1986), ger tillstånd till ett årligt medeluttag av 275 m³/dygn och som högst 750 m³/dygn.

Grundvattenbildningen inom sandavlagringen kommer i framtiden att minska enligt Sveriges meteorologiska och hydrologiska instituts prognoser (SMHI). Ett fortsatt uttag av dricksvatten i nuvarande omfattning kräver ett större uttagsområde för att upprätthålla vattenbalansen. För att skydda råvattenkvalitén inom det utökade uttagsområdet krävs ett större vattenskyddsområde.

Byxelkroks vattentäkt bedöms inneha ett mycket högt skyddsvärde enligt Naturvårdsverket indelningsgrunder för yt- och grundvatten (Handbok 2010:5). Bedömningen bygger på vattentäktens tunna jordlager som är mycket genomsläppliga, vilket gör området mycket sårbart. Byxelkrok saknar också reservvattentäkt.

Ärendegång

Borgholm Energi AB, huvudman för vattenförsörjningen i Borgholms kommun, har den 5 februari 2013 ansökt hos Länssstyrelsen om att revidera vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för grundvattentäkten Byxelkrok.

Länssstyrelsen har tillsammans med Borgholm Energi AB ändrat och kompletterat det ursprungliga förslaget. Den 25 april 2013 skickades ärendet på remiss till berörda myndigheter. Yttranden och Borgholm Energis bemötande finns redovisade i samrådsredogörelsen, bilaga 2.

Den 15 juni 2020 skickade Länssstyrelsen ett föreläggande om att yttra sig med tillhörande förslag till beslut till alla kända sakägare. Föreläggandet om att yttra sig skickades med delgivningskvitto. En kungörelsedelgivning ägde också rum i lokaltidningarna Barometern-OT och Ölands bladet den 20 juni 2020 samt Kalmar Läns Tidning och Post- och Inrikes Tidning den 18 juni 2020. Yttrande och Länssstyrelsens bemötande finns redovisade i samrådsredogörelsen, bilaga 2.



Länssstyrelsens bedömning

Enligt artikel 7 i vattendirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG) ska Sverige säkerställa erforderligt skydd för de vattenförekomster som används för uttag av vatten som är avsett att användas som dricksvatten och som ger mer än 10 m³ per dag i genomsnitt eller betjänar mer än 50 personer.

Länssstyrelsen bedömer att vattentäkten Byxelkrok uppfyller förutsättningarna för beslut om vattenskyddsområde enligt 7 kap. 21 § miljöbalken. Reservvattentäkt saknas för samhällena Byxelkrok och Enerum, vilket ökar värdet av vattentäkten.

Klimatförändringar förväntas bidra till en minskad grundvattenbildning inom täktområdet. För att kunna upprätthålla dricksvattenförsörjningen inom Byxelkroks samhälle och Enerum behöver på sikt ett större uttagsområde nyttjas i anslutning och inom sandavlagringen. För att skydda råvattenkvaliteten inom det utökade uttagsområdet krävs ett större vattenskyddsområde.

Enligt 3 kap. 1 § miljöbalken ska mark- och vattenområden användas för de ändamål för vilka områdena är mest lämpade med hänsyn till beskaffenhet och läge samt föreliggande behov. Företräde ska ges sådan användning som medför en från allmän synpunkt god hushållning. Genom beslut om nytt vattenskyddsområde stärks skyddet för grundvattenförekomsten i hela området och dess betydelse tydliggörs i exempelvis översiktsplanering och tillståndsprövning.

Länssstyrelsen arbetar med genomförande av, de av riksdagen beslutade, miljömålen. Beslut om vattenskyddsområde för Byxelkrok bidrar till miljökvalitetsmålen ”Grundvatten av god kvalitet” och ”God bebyggd miljö”.

Vattenskyddsområdet

Vattenskyddsområdets avgränsning är framtagen utifrån områdets hydrogeologiska förhållanden samt resultatet av den riskbedömning som Borgholm Energi AB har tagit fram. Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområden (2010:5) och Naturvårdsverkets allmänna råd (2003:16) har använts som vägledning för områdets avgränsning, indelning i skyddszoner och föreskrifter.

Gränserna för vattenskyddsområdet framgår av kartan i bilaga 1. Där framgår även primär och sekundär skyddszon. Länssstyrelsen bedömer förslaget till vattenskyddsområdets omfattning som rimligt enligt försiktighetsprincipen, 2 kap. 3 § miljöbalken.

Den **primära skyddszonen** sträcker sig ca 450 meter uppströms vattentäkten. Upphållstiden från den primära zonens yttre gräns till vattentäktzonens gräns beräknas således vara minst 100 dygn. Den primära skyddszonen omfattar också de båda



vattendragen inom skyddsområdet med en strandzon på 10 meter längs med vattendraget. Den **sekundära skyddszonen** erfordrar ett avstånd på ca 1 km uppströms med beräknad flödes hastighet för att uppehållstiden från skyddszonens yttre gräns till vattentäktzonen ska beräknas till minst ett år. Den primära och den sekundära zonen omfattar tillsammans ett tillräckligt stort område för att balansera ett års grundvattenbildning.

Föreskrifterna

Föreskrifterna behövs för att säkerställa ett effektivt skydd för grundvattnet inom skyddsområdet för att vattnet ska kunna användas för dricksvattenförsörjning i ett fler generationsperspektiv. Föreskrifterna reglerar sakområden striktare än aktuell lagstiftning utifrån de speciella förutsättningar som råder kring Byxelkroks vattentäkt. Regleringar har endast föreskrivits för de sakområden där det finns ett tydligt syfte för att kunna skydda vattentäkten.

Bedömningen är i huvudsak grundad på vad som framkommit i riskanalysen som Borgholm Energi AB har tagit fram. Vattenskyddsföreskrifterna har anpassats till denna bedömning i den mån miljöbalken och de allmänna råden (NFS 2003:16) inte tillräckligt hanterar dessa risker. Eftersom skyddsföreskrifterna ska vara framtidsytande regleras även verksamheter som idag inte utgör en specifik risk för vattentäkten. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § miljöbalken avvägt föreskrifterna för området mot sakägares intresse och bedömer att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses. Meddelade föreskrifter anses vara både rimliga och miljömässigt motiverade.

Underrättelse av förslag till beslut

Underrättelse av beslut sker via kungörelsedelgivning. Beslutet kungörs i länets författningssamling samt i Barometern-OT, Ölands bladet, Kalmar Läns Tidning samt Post- och Inrikes Tidning. Beslutet finns tillgängligt hos Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar, samt hos aktförvararen på Borgholms kommun, Samhällsbyggnadskontoret, Torget, Östra Kyrkogatan 10, Borgholm.

Hur man överklagar

Det här beslutet kan överklagas hos Regeringen, Miljö- och energidepartementet. För mer information om hur man överklagar, se bilaga 3.



Beslutsfattare i ärendet

Beslut i ärendet har fattats av Peter Sandwall efter föredragning av vattenskyddshandläggare Sara Brattström. I den slutgiltiga handläggningen har även tillförordnad chef för Vattenenheten Carina Pålsson deltagit.

Detta beslut har undertecknats digitalt. Handlingen är fastställd i Länsstyrelsens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

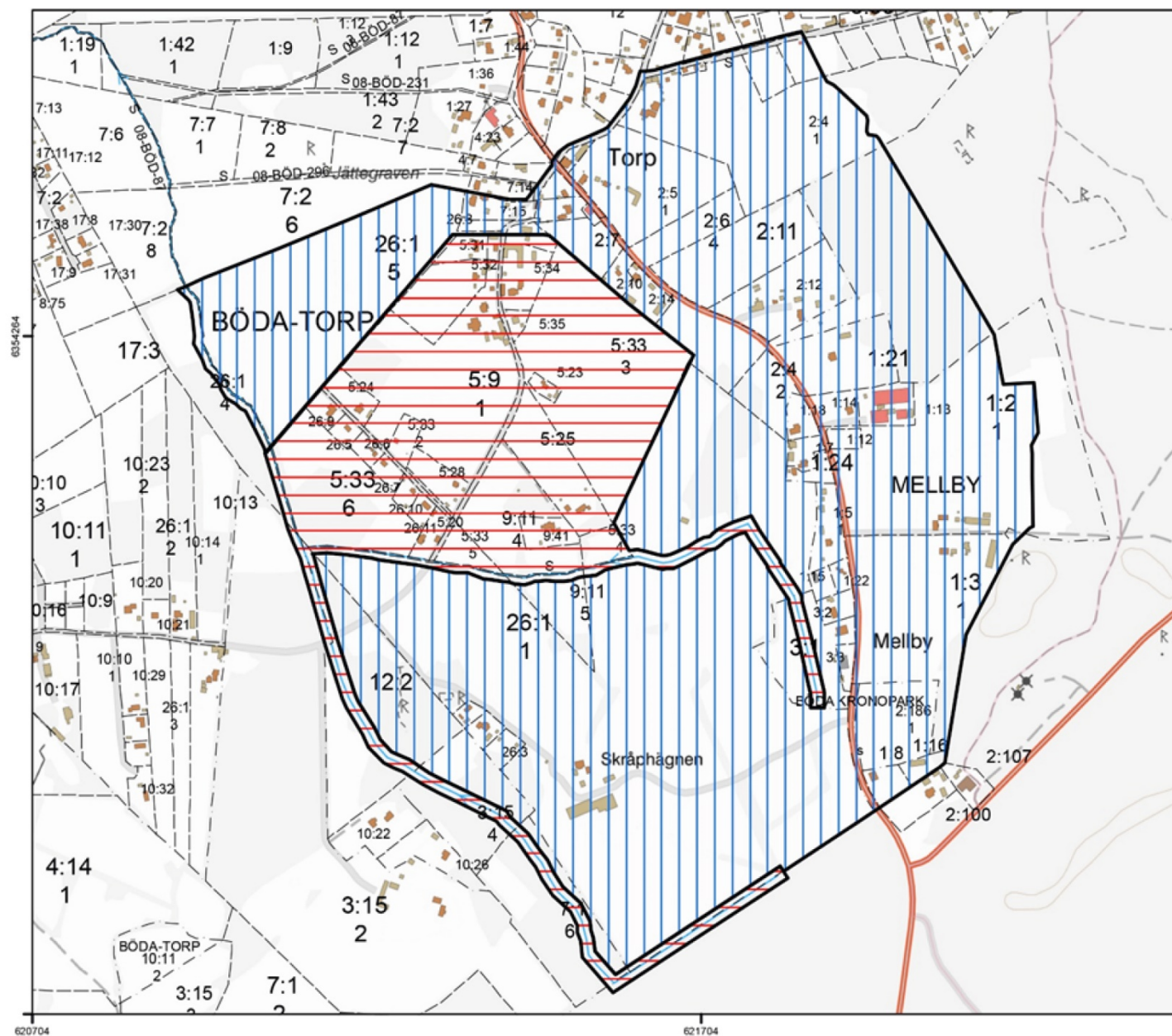
Du hittar information om hur länsstyrelsen behandlar personuppgifter på www.lansstyrelsen.se/dataskydd

Bilagor:

1. Karta över vattenskyddsområdets utbredning
2. Samrådsredogörelse
3. Information om hur man överklagar

Kopia:

Miljö- och byggnadsnämnden, kommun@borgholm.se
Räddningstjänsten, Borgholms kommun, raddning@borgholm.se
Samhällsbyggnadsenheten, Länsstyrelsen Kalmar län,
samhallsbyggnadsepost.kalmar@lansstyrelsen.se
Miljöenheten, Länsstyrelsen Kalmar län, miljoenheten.kalmar@lansstyrelsen.se
Krisberedskapsenheten, Länsstyrelsen Kalmar län,
krisberedskap.kalmar@lansstyrelsen.se
Naturskyddsenheten, Länsstyrelsen Kalmar län,
naturskyddsenheten.kalmar@lansstyrelsen.se
Vattenmyndigheten Södra Östersjön, vattenmyndigheten.kalmar@lansstyrelsen.se
Boverket, registraturen@boverket.se
Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se
Sveriges geologiska undersökning, sgu@sgu.se
Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
Trafikverket, trafikverket@trafikverket.se
Trafikverket, Susanne Östangård, susanne.ostangard@trafikverket.se
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se
Skogsstyrelsen, skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se
Försvarsmakten, exp-hkv@mil.se
Jordbruksverket, jordbruksverket@jordbruksverket.se
LRF Sydost, sydost.rf@lrf.se



Länsstyrelsen
Kalmar län

Vattenskyddsområde Byxelkrok	
Dnr	513-879-13
Bilaga nr	1
Beslutsdatum	2020-11-25
Koordinatsys	SWEREF 99TM

-  Primär skyddszon
-  Sekundär skyddszon

0 50 100 200 Meter



© Länsstyrelsen, Lantmäteriet
Utskriven: 2020-06-09



Samrådsredogörelse

Inkomna yttranden från myndigheter och fastighetsägare med bemötande av Borgholm Energi AB.

Samhällsbyggnadsförvaltningen	Under paragraf 5.1 ska ordet enskild läggas till. - 5.1 Nyetablering av enskilda avloppsanläggningar för hushållsspillvatten är förbjudet. Under paragraf 10.1 i sekundär skyddszon ska lydelsen ”med undantag av väg 136” tas bort. Detta på grund av att Borgholms kommun har startat en dialog med Trafikverket om att farligt gods inte ska gå igenom vattenskyddsområdet utan ska gå på andra alternativa vägar.
Bemötande	- Gällande 5.1 §. Ordet enskilda läggs till innan avloppsanläggningar. Gäller både inom primär och sekundär zon. - Gällande 10.1 §. Under sekundär skyddszon ändras lydelsen ”med undantag av väg 136” till ”med undantag av väg rekommenderade som primär genomfartsled för farligt gods”. Samtal mellan kommun och Trafikverket har påbörjats avseende möjligheterna att ändra sträckning för påbuden genomfartsväg för farligt gods. Om det går att ändra sträckningen ändras så fungerar denna lydelse fortfarande.
Trafikverket	Trafikverket har följande kommentarer till de föreslagna skyddsföreskrifterna. • Gällande 5 § Avledning av avloppsvatten mm, punkten 5.4 Primär och sekundär skyddszon – <i>Förbjudet att släppa yt- och dagvatten från förorenade ytor, t ex. industriområden, vägar, parkeringsplatser etc. utan erforderlig behandling till skydd mot vattenförorening. Detta innebär att åtgärder vidtas så att omgivande grund- och ytvattnets kvalitet ej påverkas negativt med avseende på möjligheterna att använda vattnet till dricksvattenförsörjning.</i> Vägdagvatten från vägar med i genomsnitt mindre än 2000 fordon per dygn bedöms innehålla så låga föroreningshalter



att specifika skyddsåtgärder inte behövs. Erfarenhet visar att väl utformade och vegetativa diken och slänter är den bästa reningsmetoden då det gäller vägar med upp till 10 000 fordon per dygn eftersom vägdragvattnets föroreningar fastläggs i den översta markzonen 0–30 cm i innerslätten.

Därför menar Trafikverket att det för vägdragvattnet från väg 136, som har ett trafikflöde på cirka 480 fordon per dygn på sträckan genom vattenskyddsområdet, inte behöver vidtas åtgärder i enlighet med ovan nämnd punkt i föreskrifterna.

- Gällande 9 § Vaghållning, punkt 9.2 primär och sekundär skyddszon.

– Vaghållare ska samråda med vattentäktens huvudman om utformningen av system för uppsamling av dagvatten från nya vägar samt skäliga anordningar till skydd mot avkörning och vattenförorening till följd av olyckshändelse.

Väglagen reglerar hur planeringsprocessen för allmänna vägar ska gå till och omfattar bl a samrådsförfarande, kopplingar till Miljöbalkens regler för MKB mm varför en sådan föreskrift synes vara onödig.

- Gällande 11 § Taktverksamhet och andra schaktningsarbeten, punkt 11.1 Primär och sekundär skyddszon

– Normalt underhåll av vatten-, avlopps-, fjärrvärme-, el- och teleledningar, mindre vägunderhåll, samt mindre underhåll av täckdikningssystem är undantagna.

Trafikverket vill ändra till följande:

– Normalt underhåll av vatten-, avlopps-, fjärrvärme-, el-, teleledningar och vägar, samt mindre underhåll av täckdikningssystem är undantagna.

En sådan formulering medger att den schaktning som görs vid en befintlig väg, t ex vanlig dikesrensning, inte behöver föregås av någon tillståndsprövning. Trafikverket bedömer att sådana dikesrensningar och liknande vanligt förekommande vägunderhållsåtgärder bör jämföras med



	underhållsrensning av öppna diken. Trafikverket önskar få en återkoppling på hur våra synpunkter behandlas och beaktas i det fortsatta arbetet innan det slutgiltiga beslutet kommer oss tillhanda.
Bemötande	- Gällande 5.4§ Föreslagen föreskrift bibehålls. Under kommentarer till föreslagen föreskrift noteras att normalt innehåller vägdragvatten från vägar med ÅDT < 2000 fordon låga föroreningshalter och att dessa till större delen fastläggs i vegetativa diken och vägslänter. - Gällande 9.2§ Föreslagen föreskrift bibehålls. Denna föreskrift är för att säkerställa att vattentäktens huvudman är med vid samrådet. - Gällande §11.1 Föreslagen föreskrift justeras enligt följande förslag. Primär zon Normalt underhåll av vatten-, avlopps-, fjärrvärme-, el- och teleledningar, samt mindre underhåll av täckdikningssystem är undantagna. Normalt underhåll av vägar kräver anmälan till Samhällsbyggnadsnämnden. Som Trafikverket har påtalat så är det intressant att behålla vegetativa diken och slänter. Sekundär zon Föreslagen föreskrift bibehålls. Dvs. om det är vägunderhåll med en schaktnings- /grävarbete som berör en yta > 100 m² så krävs en anmälan till Samhällsbyggnadsnämnden.
Sveriges Geologiska Undersökning	<u>Tekniskt underlag</u> Vattentäkten består av grunda brunnar i genomsläppligt material som står i kontakt med uppsprucket berg. I handlingarna saknas dock en redogörelse för vilken betydelse de olika akviferna har och hur dessa samverkar under olika årstider och uttagsförhållanden. SGU anser att det vore önskvärt att handlingarna redogjorde för de förhållanden och den påverkan som är gällande under den del av året då belastningen på "grundvattenförekomsten" är störst. Vad SGU erfar utnyttjas troligen hälften av årsuttaget under de tre sommarmånaderna, då nybildningen av grundvatten är liten. Vidare anser SGU att handlingarna ej på ett tydligt sätt redovisar hur skyddszonerna avgränsats. Sökande skriver under stycke 5.2 att "primär skyddszon är upprättad utifrån rimliga antaganden baserade på strömningsbild, geologi och bedömd rinntid om 100 dygn". "SGU ställer sig frågande till varför sökande ej redovisar sina beräkningar och antaganden i handlingarna. Sökande har inte heller gjort någon hänvisning till vilka beräkningsmetoder eller modeller som använts.



I handlingarna omnämns grundvattendelare vara en av flera uppgifter vilken den sekundära skyddszonen baseras på. Under stycke 4.1 hänvisar sökande till kapitel 2 beträffande information om grundvattendelare. I kapitel 2 har dock endast ”avrinningsområdet för vattendraget” bedömts. Således förekommer inga kartor där grundvattendelare redovisas, vilket SGU anser vara en brist.

I den utredning som föreligger tillståndsansökan finns en bild som redovisar influensområdet för vattentäkten. Detta influensområde skiljer sig ifrån det nu föreslagna vattenskyddsområdet. SGU önskar ett förtydligande om varför det nu görs en annan bedömning.

SGU anser att ytterligare information kring ytvattendragen inom tillrinningsområdet skulle vara önskvärt, då dessa passerar inom/intill den primära skyddszonen. Det är önskvärt att det görs en bedömning av eventuellt utbyte från ytvattendraget till grundvattenförekomsten med avseende på föroreningsspridning.

Det nämns i handlingarna att två brunnar tagits ur bruk och återfylts. Orsaken till detta framgår ej av handlingarna.

Syfte, värde, sårbarhet och risker

I handlingarna har sökanden angett vattentäktens värde samt syfte med inrättandet av vattenskyddsområdet. Vidare har sökanden bedömt vattentäktens sårbarhet samt utfört en riskinventering vilket SGU anser är positivt. SGU noterar att det för det aktuella området inte finns någon detaljplan. SGU anser ändå att bedömda framtida risker kunde lyfts fram på ett tydligare sätt i handlingarna.

SGU anser att det vore bra om man i anslutning till vattenbalansberäkningarna inkluderade ett resonemang kring en eventuell klimatförsämringspåverkan på resultatet.

Vattenkvalitet

Av handlingarna framgår att vattenkvaliteten är mindre bra (mikroorganismer, koliforma bakterier och högt färgtal). Det framgår av insänt material att provtagning av råvatten endast sker en gång per år, vilket SGU anser är för sällan för en vattentäkt. Detta medför att det sannolikt finns tillfällen då rening av vatten sker oavsett om behov finns eller ej. SGU



anser att det primära skall vara att finna ursprunget till kvalitetsproblemen och åtgärda detta. Här skulle en tätare provtagning kunna bidra till viktig information. SGU anser vidare att en inventering av samtliga brunnar inom vattenskyddsområdet/avrinningsområdet bör göras då kvaliteten på deras utförande och det aktuella skicket på dessa kan ha stor betydelse för kvaliteten på grundvattnet. Enligt SGU:s brunnsarkiv finns sju borrhälsbrunnar inom föreslaget skyddsområde samt ytterligare tre inom, de i figur 7, markerade avrinningsområdet.

Vidare bör kommunen utreda om kvalitetsproblem i tälten kan ha ursprung i enskilda avlopp. Om så är fallet måste kommunen se till att lösa problemet.

SGU anser att den tvätthall som nämns i handlingarna under stycke 3.4 under "verksamheter och oljeprodukter" kunde beskrivas närmare.

För att säkra vattentäkternas framtida kvalitet anser SGU att teknisk barriär vid vägar är av största vikt.

Avgränsning av skyddsområde

Av handlingarna framgår att vattentäkten har en extremt hög sårbarhet, vilket är en uppfattning som SGU delar. Trots detta har sökanden ej avgränsat någon tertiär skyddszon för vattentäkten. Orsaken till detta framgår ej av handlingarna på något tydligt sätt. SGU rekommenderar, mot bakgrund av vattentäktens höga sårbarhet, att en tertiärzon bör avgränsas. Som nämns ovan framgår det ej av handlingarna, på ett tydligt sätt, vilka faktorer som ligger till grund för avgränsningen av den primära och sekundära zonens avgränsningar.

SGU föreslår att respektive ytvattendrag samt källa inkluderas i primär skyddszon alternativt att man inom sekundär skyddszon, genom föreskrifter, reglerar hantering/etc. inom en zon av 10 meter på vardera sidan av vattendragen. I samband med uppskattning av spridningstid i ytvattendrag bör eventuellt utdikning av dessa beaktas.

Föreskrifter

SGU noterar att det saknas föreskrifter som förbjuder eller kräver tillstånd för borrhälsbrunnar för till exempel vattentäkt för enskilt hushåll, vilket SGU finner anmärkningsvärt.



	SGU ställer sig frågande till den skillnad som görs i föreskrifterna mellan skogsbruk och jordbruk beträffande hantering av växtnäringsämnen för skogsbruk inom primär skyddszon är förbjuden. SGU anser att detsamma borde gälla för jordbruket. Om det föreligger en skillnad på de olika substanserna som används, som motiverar en skillnad i föreskrifterna, bör sökanden redogöra för detta. SGU anser att det i många fall är just hanteringen av växtnäringsämnen som står för de stora utsläppen. Mot bakgrund av vad som nämnts ovan anser SGU att handlingarna bör förtydligas, kompletteras och justeras enligt följande: • Sökande bör redogöra för de modeller/beräkningar och antaganden som ligger till grund för avgränsandet av skyddsområdet. • Handlingarna bör förtydligas angående belastning på grundvattenförekomsten under högsäsong, ytvattendragens betydelse samt kompletteras med avseende på yt- och grundvattendelare. • SGU rekommenderar sökanden att i anslutning till vattenbalansberäkningarna inkludera ett resonemang kring en eventuell klimatförändrings påverkan på resultatet. • Handlingarna bör kompletteras med en bedömning av framtida potentiella risker. • Sökanden bör utföra kompletteringar och åtgärder enligt vad som nämnts under rubriken "Vattenkvalitet". • Sökanden bör inkludera ytvattendrag och källa i primär skyddszon alternativt sekundär skyddszon med regleringar genom föreskrifter. • Sökanden bör komplettera skyddsföreskrifterna med föreskrifter för borrhningar inom skyddsområdet samt motivera eventuella skillnader beträffande hanteringen av växtnäringsämnen.
Bemötande	1) Sökande bör redogöra för de modeller/beräkningar och antagande som ligger till grund för avgränsandet av skyddsområdet. Komplettering med ett nytt kapitel om transporttid: En grov beräkning av grundvattnets transport – och uppehållstid baserad på Darcy's lag används som grund för bedömning av utformning av zonindelningen av skyddsområdet. Beräkning görs för det material som brunnen är placerad i och som också bedöms vara mest genomsläppligt. Utifrån de undersökningsborrningar som



	gjordes 1968, bedöms de mest vattenförande materialen huvudsakligen bestå av grusig sand samt vittrad kalksten. Beräkningarna utgår från grundvattnet i jorden och att det uppspruckna berget tillhör samma akvifär. Gradienten för grundvattenytan är dock mycket flack, vilket innebär att det är god vattengenomtränglighet. Samband enligt Darcys lag är följande $V =$ teoretisk strömhastighet, m/s $K =$ hydraulisk konduktivitet, m/s $i =$ grundvattenytans gradient, m/m $V_n =$ verklig strömhastighet, m/s $N_e =$ effektiv porositet $L =$ avstånd, m $T =$ tid $s \quad v = K * i$ $v_n = v / n_e \quad L = v_n * T$ Handlingarna bör förtydligas angående belastningen av grundvattenförekomsten under högsäsong, ytvattendragens betydelse samt kompletteras avseende yt- och grundvattendelare. Sökanden har under lång tid driftsmässigt hanterat att Öland och Byxelkrok är turistorter, och därmed förekommer det stora variationer i sommar- respektive vinterförbrukning. Till detta kommer att Öland är ett nederbördsfattigt område. I ett mer långsiktigt perspektiv undersöker sökanden på att anlägga en överföringsledning mellan Byxelkrok och Böda/Löttorp för att därigenom ge en säkrare vattenförsörjning. Markerade ytvattendrag är diken. I de fall vattennivån i diken ligger högre än omgivande grundvatten kan det innebära att ytvatten inducerar i grundvattnet, och att en eventuell förorening på ytvattnet snabbare kan nå grundvattnet. Det är rimligt att anta att grundvattendelaren överensstämmer relativt väl med gränsen för avrinningsområdet. Det finns i dagsläget inga grundvattenrör satta som kan verifierar grundvattendelaren. SGU rekommenderar sökanden att i anslutning till vattenbalansberäkningarna inkludera ett resonemang kring en eventuell klimatförändrings påverkan på resultatet. Den normala variationen av nederbörd och temperatur är stor och hanteras inom den normala driften. Det som dock kan påtalas som framtida risker är följande: Ökad vattentemperatur i grundvattnet, vilket kan ha betydelse för vattenkvaliteten. *Periodvis ökad nederbörd, vilket innebär ökad risk för läckage till omgivande grundvattenmagasin. Bräddning av avloppsledningar. Längre tider av torka kan medföra att grundvattennivån
--	--



sänks, vilket kan ha betydelse för vattenkvantiteten. Handlingarna bör förtydligas avseende skillnaderna i tidigare bedömt influensområde och nu avgränsat vattenskyddsområde. Kartan som redovisade influensområdet på plansch V1 baserades på strömbilder från september 1966. Under året 1966 togs det i genomsnitt 0,2 l/s under året och 0,5 l/s under tiden juni till augusti. Detta ska jämföras med dagens genomsnittliga uttag som är ca 8 ggr så stort om knappt 1,7 l/s under året samt ca 3,5 l/s under juni till augusti. Området som är markerat som influensområde motsvarar i princip även nuvarande skyddsområde.

5) Handlingarna bör kompletteras med en bedömning av framtida potentiella risker. Det kan finnas många exempel på möjliga framtida risker för Byxelkroks vattentäkt, men här nämns några:

Nyexploatering, vilket innebär mer mänsklig påverkan och större andel hårdgjorda ytor.

Etablering och utbyggnad av olika typer av verksamheter, vilket kan innebära potentiell risk för utsläpp av föroreningar.

) Dålig skötsel inom ramen av befintliga verksamheter.

) I samband med förändringar av typ nyexploateringar och etablering/utvidgning av verksamheter är det alltid en processenligt såväl inom PBL och MB innan det går igenom. Skyddet av grundvatten väger då mycket tungt. Löpande drift och tillsyn är något som hanteras inom ramarna av miljö- och driftsenheten på kommunen.

6) Sökanden bör utföra kompletteringar och åtgärder enligt vad som nämns under rubriken "vattenkvalitet". Provtagning av vatten sker endast en gång per år, vilket SGU anser är för sällan för en vattentäkt med dessa problem. Det primära är att finna ursprunget till kvalitetsproblem och att åtgärda detta. Det är alltid en önskan att eliminera källan till föroreningar. I dagsläget finns dock inga planer på att utöka provtagningen.

SGU anser att inventering av samtliga brunnar inom vattenskyddsområdet/avrinningsområdet bör göras. Såväl borrhäls- och grävda brunnar kan i och för sig innebära en potentiell risk för föroreningsspridning, men det bedöms vara mer aktuellt att åtgärda avloppsanläggningar som håller låg standard. Enskilda vattenbrunnar och kvaliteten på dessa är



	ingen kommunal angelägenhet. Vidare bör kommunen utreda om kvalitetsproblemen i tåkten kan ha ursprung i enskilda avlopp. Samtliga avlopp inom befintligt vattenskyddsområde har inventerats avseende typ, storlek och anläggnings år. Utvärdering av detta pågår. Inom primära skyddsområdet finns i dagsläget ett enskilt avlopp, detta ansluts till det kommunala nätet hösten 2011. SGU anser att den tvätthall som nämns i handlingarna under stycke 3.4 kunde beskrivas närmre. Detta är en tillsynsfråga och avses ej att beskrivas närmre. För att säkra vattentåktens framtida kvalitet anser SGU att teknisk barriär vid vägar är av största vikt. Det är önskvärt med såväl avåkningsskydd som dagvattenuppsamling utmed vissa vägsträckor. Detta är dock inget som kommunen styr över men väl kan påverka och ha med i en handlingsplan. 7) Sökande bör inkludera ytvattendrag och källa i primär skyddszon alternativt sekundär skyddszon med reglering genom föreskrifter. Vattendragen kommer att ingå i den primära skyddszonen med en remsa om 10 m på båda sidor om. 8) Sökanden bör komplettera skyddsföreskrifterna med föreskrifter för borrhningar inom skyddsområdet samt motivera eventuella skillnader beträffande hantering av växtnäringsämnen. Skyddsföreskrifter finns avseende energiborrhningar, avseende bergborrning för hushållsvatten avser sökande inte att införa någon kompletterande skyddsföreskrift. Skyddsföreskrifterna avseende växtnäringsämnen har justerats. 9) SGU råder att införa en tertiär zon alternativt att texten kompletteras med ett motiverande resonemang till varför man valt att inte införa en tertiär skyddszon. Ny översyn avseende gränsdragningen för sekundär zon har gjorts längs med det sydvästra diket. Handlingen kommer att kompletteras, varför sökande har valt att inte ta med tertiär zon. Anledningen till att två brunnar har tagits bort är att de låg i vägen för en planerad utbyggnad av vattenverket. I samband med att man valde membranfilter för rening erfordrades dock inte den planerade utbyggnaden. Sedermera blev inte denna utbyggnad gjord, eftersom membranrening ej tog så stor plats. Den nya brunnen är i direkt närhet av de båda brunnar som togs bort.
--	--



Sakägare	Föreslagen gräns går mellan mina fastigheter, eftersom jag ämnar göra en förändring hos lantmäteriet med syftet att stycka av en bostad. Mitt förslag är att fastigheten läggs utanför gräns för vattenskyddsområdet. Detta skulle underlätta för förestående tillbyggnad och arvskifte.
	Länsstyrelsen har beaktat yttrandet i samråd med Sökande (Borgholm Energi AB) och tycker inte att det är lämpligt att revidera gränsdragningen utifrån sakägarens yttrande. Motiveringen till detta grundar sig på grundvattnets flödesriktning inom det tilltänkta vattenskyddsområdet. Flödesriktningen är nordostlig mot uttagsbrunnarna. Fastigheterna som berör yttrandet ligger placerade norr om uttagsbrunnarna i nordostligflödesriktning. Åtgärder inom fastigheterna skulle därmed kunna påverka grundvattenkvalitén negativt och därför anser Länsstyrelsen samt Sökande att det har gjorts en väl avvägd bedömning av gränsdragningen av skyddsområdet i nordostlig riktning. De tilltänkta skyddsföreskrifterna som skickats med föreläggandet om att yttra sig innehåller inte några regleringar för byggnation av bostadsfastighet eller avstyckning av mark. Länsstyrelsen anser därmed inte att de tilltänkta regleringarna utgör ett hinder för fastighetsägaren.



Information om hur man överklagar

VEM KAN ÖVERKLAGA	Beslutet får överklagas av den som beslutet angår om det gått honom eller henne emot. Beslutet får även överklagas av Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen eller Havs- och vattenmyndigheten.
VEM SKA PRÖVA ÖVERKLAGANDET	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos Regeringen, Miljö- och energidepartementet.
HUR MAN UTFORMAR ÖVERKLAGANDET	I skrivelsen ska Ni • tala om vilket beslut Ni överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer (diarienumret) och dag för beslutet • redogöra varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt • redogöra för hur Ni anser att beslutet ska ändras Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till Regeringen, Miljö- och energidepartementet. Länsstyrelsens adress och telefonnummer finner Ni längst ner på den här sidan.
SENASTE DATUM FÖR ÖVERKLAGANDET	Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den 30 december 2020 , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Ni ska underteckna skrivelsen och förtydliga namnteckningen. Uppge personnummer/organisationsnummer, yrke, postadress och telefonnummer till bostaden samt adress och telefonnummer till arbetsplatsen och ev. annan plats där Ni är anträffbar.