



Länstyrelsen  
Jämtlands län

Miljöskydds enheten  
Gunbritt Nilsson  
010-2253208

## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

Strömsunds kommun  
Box 500  
833 24 STRÖMSUND

Delgivningskvitto

## Fastställelse av skyddsområde och skyddsföreskrifter för Gäddede ytvattentäkt, Gäddede 1:314, Strömsunds kommun

### Beslut

Länstyrelsen fastställer, med stöd av 7 kap 21 § miljöbalken(1998:808), skyddsområde för Gäddede ytvattentäkt, Gäddede 1:314, Strömsunds kommun. Skyddsområdet är indelat i primär skyddszon, sekundär skyddszon och tertiär skyddszon. Skyddsområdets utbredning framgår av bifogade kartor (bilaga 1).

*Beslut om  
rättelse  
2016-12-16  
sid 6 och 14.  
GN*

Med stöd av 7 kap 22 § miljöbalken meddelar Länstyrelsen följande skyddsföreskrifter som skall gälla inom skyddsområdet. Föreskrifterna skall gälla för befintlig och eventuell tillkommande verksamhet. Detta beslut och föreskrifterna gäller omedelbart även om de överklagas.

### Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

### Överklagande

Detta beslut kan i enlighet med 18 kap 1 § miljöbalken överklagas till regeringen, miljö- och energidepartementet, se bilaga 3, formulär F2

### Skyddsföreskrifter

Nedan angivna skyddsföreskrifter gäller inom det skyddsområde som angivits på upprättade skyddsområdeskartor, se bilaga 1a-d. Skyddsområdet är indelat i primär, sekundär och tertiär skyddszon.

Primär skyddszon utgörs av sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan samt en strandzon på 50 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag utifrån högsta dämningssgränsen.

Sekundär skyddszon utgörs av sjöar och vattendrag som är utmärkta på fastighetskartan samt en strandzon på 100 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag samt zonen 50-100 meter på var sida om de sjöar och vattendrag som omfattas av primär zon.

Tertiär skyddszon utgörs av sjöar och vattendrag som är utmärkta på fastighetskartan samt en strandzon på 100 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag.



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

### § 1 Tillämpningsområde

Dessa föreskrifter gäller inom det skyddsområde som angivits på upprättade skyddsområdeskartor.

#### Primär skyddszon

### § 2 Petroleumprodukter

Hantering av mer än sammanlagt 50 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor kräver tillstånd. Med hantering avses inte här användning i arbetsmaskiners och fordons egna tankar samt transporter genom skyddszon.

Från förbudet undantas hantering av petroleumprodukter för att försörja bostads- och jordbruksfastigheter med olja för uppvärmning.

Hantering av upp till 50 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor ska ske på sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och omhändertas.

Parkering eller uppställning av fordon ska ske så att risk för förorening av grund- eller ytvatten inte uppkommer.

### § 3 Bekämpningsmedel och växtnäringsämnen

Yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden.

Det är förbjudet att utan tillstånd yrkesmässigt sprida växtnäringsämnen såsom naturgödsel, handelsgödsel och avloppsslam. Vid spridning av växtnäringsämnen ska den påförda mängden anpassas så att yt- och grundvatten inte påverkas.

Växtnäringsämnen får inte spridas på frusen, tjälad eller snötäckt mark.

Växtnäringsämnen får inte spridas närmare sjö, vattendrag eller öppna diken än 20 meter.

Växtnäringsämnen med undantag för ströbäddsgödsel får ej läggas upp direkt på mark. Ströbäddsgödsel får ej lagras direkt på mark längre än ett år innan den sprids.

Det är förbjudet att utan tillstånd anlägga nya gödselvårdsanläggningar eller bygga om befintliga gödselvårdsanläggningar.

### § 4 Infiltration och avledning av avloppsvatten

Anläggning för infiltration eller utsläpp av hushållspillvatten (inklusive toalettwater och BDT-vatten) eller annat avloppsvatten i marken, diken eller vattenområde får inte utföras eller ändras utan tillstånd. Utsläpp av annat avloppsvatten får inte förekomma utan tillstånd.



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

### § 5 Avfallshantering och deponering

Det krävs tillstånd för att lägga ut, deponera eller gräva ner animaliskt avfall, avloppsslam, latrin, hushållsavfall, med hushållsavfall jämförligt avfall eller industriavfall. Kompostering av latrin är tillåten efter tillstånd.

Det är förbjudet att lägga ut fyllnads- eller avjämningsmassor av sådan beskaffenhet att dräneringsvattnet från dem kan förorena yt- eller grundvatten.

Snö från områden utanför vattenskyddsområdet får inte läggas upp inom vattenskyddsområdet.

### § 6 Miljöfarlig verksamhet

Det är förbjudet att utan tillstånd enligt dessa föreskrifter bedriva verksamhet som kan innebära risk för förorening av yt- eller grundvatten och som är anmälningspliktig enligt miljöbalken (1988:808).

### § 7 Energianläggningar

Det är förbjudet att utan tillstånd enligt dessa föreskrifter inrätta anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi ur vatten samt uttag av vatten som kan påverka vattentillgång eller vattenkvalitet. Kravet på tillstånd gäller inte för anläggning som inrättats före ikraftträdandet av dessa föreskrifter.

### § 8 Väghållning

Upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt är förbjudna. Det är förbjudet att utan tillstånd sprida dammbindningsmedel och vägsalt. Saltinblandad sand (max 2 % salt) undantas från kravet på tillstånd.

### Sekundär skyddszon

#### § 9 Petroleumprodukter

Hantering av mer än sammanlagt 250 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor får inte förekomma utan anmälan. Med hantering avses inte här användning i arbetsmaskiners och fordons egna tankar samt transporter genom skyddszon.

Från anmälningsplikt undantas hantering av petroleumprodukter för att försörja bostads- och jordbruksfastigheter med olja för uppvärmning.

Hantering av upp till 250 liter petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor ska ske på sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och omhändertas.

**Beslut**Datum  
2016-10-31Diarienummer  
513-6973-2013

Förvaringstankar på eller i mark, stationära förbränningsmotorer etc. med en sammanlagd lagrad volym större än 250 liter ska vara utrustade eller placerade så att den lagrade produkten vid läckage säkert kan förhindras att nå omgivningen. Parkering eller uppställning av fordon ska ske så att risk för förorening av grund- eller ytvatten inte uppkommer.

**§ 10 Bekämpningsmedel och växtnäringsämnen**

Det är förbjudet att utan tillstånd yrkesmässigt hantera kemiska bekämpningsmedel.

Det är förbjudet att utan tillstånd yrkesmässigt sprida växtnäringsämnen såsom naturgödsel, handelsgödsel och avloppsslam. Vid spridning av växtnäringsämnen ska den påförda mängden anpassas så att yt- och grundvatten inte påverkas.

Växtnäringsämnen får inte spridas på frusen, tjälad eller snötäckt mark.

Växtnäringsämnen får inte spridas närmare sjö, vattendrag eller öppna diken än 20 meter.

Växtnäringsämnen med undantag för ströbäddsgödsel får ej läggas upp direkt på mark. Ströbäddsgödsel får ej lagras direkt på mark längre än ett år innan den sprids.

**§ 11 Infiltration och avledning av avloppsvatten**

Anläggning för infiltration eller utsläpp av hushållspillvatten (inklusive toalettwater och BDT-vatten) eller annat avloppsvatten i marken, diken eller vattenområde får inte utföras utan tillstånd. Befintliga anläggningar är inte tillståndspliktiga enligt dessa föreskrifter. Utsläpp av annat avloppsvatten får inte förekomma utan tillstånd.

**§ 12 Avfallshantering och deponering**

Det är anmälningspliktigt att lägga ut, deponera eller gräva ner avloppsslam, latrin, hushållsavfall, med hushållsavfall jämförligt avfall eller industriavfall. Kompostering av latrin är tillåten efter tillstånd.

Det är förbjudet att lägga ut fyllnads- eller avjämningsmassor av sådan beskaffenhet att dräneringsvattnet från dem kan förorena yt- eller grundvatten.

Snö från områden utanför vattenskyddsområdet får inte läggas upp inom vattenskyddsområdet.

**§ 13 Miljöfarlig verksamhet**

Det är förbjudet att utan tillstånd enligt dessa föreskrifter bedriva verksamhet som kan innebära risk för förorening av yt- eller grundvatten och som är anmälningspliktig enligt miljöbalken (1988:808).



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

### § 14 Energianläggningar

Det är förbjudet att utan tillstånd enligt dessa föreskrifter inrätta anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi ur vatten samt uttag av vatten som kan påverka vattentillgång eller vattenkvalitet. Kravet på tillstånd gäller inte för anläggning som inrättats före ikraftträdandet av dessa föreskrifter.

### § 15 Väghållning

Upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt får inte förekomma utan tillstånd.

### Tertiär zon

#### § 16 Petroleumprodukter

Hantering av petroleumprodukter i större mängd än 250 liter för annat ändamål än oljeförsörjning av bostads- och jordbruksfastigheter, får inte förekomma utan anmälan. Anmälningssplikten gäller ej drivmedel i arbetsmaskiner och fordon.

### § 17 Väghållning

Upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt får inte förekomma utan anmälan.

### § 18 Allmänna bestämmelser

#### Ikraftträdande

Skyddsföreskrifterna ska gälla från den tidpunkt beslutet träder ikraft. Enligt 7 kap 22 § miljöbalken ska skyddsföreskrifterna gälla från denna tidpunkt även om de överklagas.

#### Påföljd

Överträdelse av skyddsföreskrifter kan medföra straffansvar enligt 29 kap miljöbalken (1998:808).

#### Övergångsbestämmelser

Den som vid dessa föreskrifters ikraftträdande bedriver en verksamhet eller har en anläggning för vilken krav på anmälan eller tillstånd föreskrivs, ska senast två år efter föreskrifternas ikraftträdande ha inkommit till tillsynsmyndigheten med anmälan eller ansökan om tillstånd.

#### Miljöbalkens allmänna hänsynsregler



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

För att undvika att vattentäkten förorenas gäller de allmänna hänsynsreglerna enligt miljöbalken 2 kap. Alla som avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska skaffa sig den kunskap som behövs och utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

### Tillsynsmyndighet

*Rättelse:*  
*M.gö- och byggnämnden*  
Skyddsområdet och skyddsföreskrifterna fastställs av länsstyrelsen. Bygg- och miljönämnden i Strömsunds kommun är tillsynsmyndighet.

### Tillstånd och anmälan

En anmälan om åtgärd eller ansökan om tillstånd enligt dessa föreskrifter ska vara skriftlig och ges in till tillsynsmyndigheten. En anmälan eller ansökan ska innehålla de uppgifter, ritningar och tekniska beskrivningar som behövs för att kunna bedöma riskerna med åtgärden eller verksamheten. Anmälan ska göras i god tid innan åtgärden vidtas.

I de fall tillstånd krävs får sådant medges av tillsynsmyndigheten och kan bli förenat med villkor. Tillstånd får medges om den sökande visar att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för skada på ytvattenförekomsten.

Tillstånd enligt dessa föreskrifter krävs inte om åtgärden eller verksamheten ska tillståndsprövas enligt bestämmelser om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, vattenverksamhet eller jordbruk och annan verksamhet i miljöbalken eller med stöd av enligt balken utfärdad förordning.

### Dispensmöjligheter

Om det finns särskilda skäl kan Länsstyrelsen meddela dispens från dessa föreskrifter.

### Vattentäktsverksamhetens bedrivande

Föreskrifterna utgör inget hinder mot den hantering och de verksamheter som är nödvändiga för vattentäktens bedrivande.

### Anmälan om olyckshändelse/skyldighet att larma

Olyckshändelser, spill eller läckage, som utgör risk för vattenförorening, ska omedelbart anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet. Anmälan ska göras till SOS alarm på telefonnummer 112.

### Skyltning

Huvudmannen för vattentäkten ska sörja för att informationsskyltar om vattentäkten finns uppsatta på väl synliga platser invid väg eller järnväg som leder in i eller genom skyddsområdet. Uppsättning av skyltar ska ske i samråd med väg- och järnvägshållare.

### Upplyningsplikt

Verksamhetsutövare och fastighetsägare är skyldiga att upplysa anställda, entreprenörer, hantverkare, transportörer och andra som anlitas för arbeten på, eller för leveranser till





## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

anläggningar eller fastigheter inom skyddsområdet, om att särskilda vattenskyddsregler gäller inom området, samt att tillhandahålla skyddsföreskrifterna.

### Ny lagstiftning

Ny lagstiftning eller bestämmelser enligt förordningar, som fastställts efter att dessa föreskrifter trätt i kraft och som utökar skyldigheterna inom aktuellt skyddsområde, gäller utöver här meddelade föreskrifter.

### Information

Det är brukligt att huvudmannen för vattentäkten regelbundet informerar samtliga fastighetsägare och brukare inom skyddsområdet om här meddelade föreskrifter.

### Syfte

Syftet med dessa föreskrifter är att skydda dricksvattenförsörjningen genom att säkerställa att påverkan eller risk för påverkan av vattentäkten inte uppstår. Härigenom ska uppnås att vattnet efter normalt reningsförfarande kan användas för dricksvattenförsörjning. Om det visar sig att syftet med vattenskyddsområdet inte uppnås med befintliga föreskrifter kan föreskrifterna ändras eller kompletteras så att nödvändigt skydd uppnås.

## Zonindelning av vattenskyddsområdet

### Primär skyddszon

Den primära skyddszonen bör avgränsas så att rinntiden i en sjö eller vattendrag medger att en olyckshändelse, som kan leda till vattenförorening, hinner upptäckas och åtgärder vidtas innan föroreningen når vattentäktszonen. Den primära skyddszonen utgörs av sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan, inom Kvarnbergsvattnets avrinningsområde från ett område norr om Lermon ner till Gäddede samt en strandzon på 50 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag utifrån högsta dämningsskänklängden. I den primära zonen ingår även sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan, inom Stor-Jorms och Kycklingvattnets avrinningsområde från ett område strax norr om platsen Kycklingvattnet och ner till Junsterforsens utlopp i Kvarnbergsvattnet samt strandzon som ovan. Se bilaga 1b.

Den primära skyddszonen är mindre än vad som rekommenderas i Naturvårdsverkets handbok. Detta motiveras av att om en förorening släpps i råvattentäkten kan intaget stängas och hållas stängt tills föroreningen sanerats eller föroreningen transporterats förbi intaget.

### Sekundär skyddszon



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

Syftet med en sekundär skyddszon är att bibehålla en hög vattenkvalitet eller att förbättra kvaliteten. Den sekundära skyddszonen utgörs av sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan, inom Kvarnbergsvattnets avrinningsområde från ett område norr om Kyrkbolandet/Åviken ner till området norr om Lermon samt en strandzon på 100 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag utifrån högsta dämningssgränsen, samt zonen 50-100 meter på var sida om de sjöar och vattendrag, som omfattas av primär skyddszon. I den sekundära zonen ingår även sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan inom Stor-Jorms och Kycklingvattnets avrinningsområde från Storön ner till Kycklingvattnet samt strandzon som ovan. Se bilaga 1c.

Den sekundära skyddszonen är mindre än vad som rekommenderas i Naturvårdsverkets handbok. Detta motiveras av den stora vattenvolymen i Kvarnbergsvattnet samt Stor-Jorm/Kycklingvattnet vilket medför att eventuell förorening späds mycket innan den når råvattenintaget.

### Tertiär skyddszon

En tertiär skyddszon ska avgränsas så att även mark och vattenutnyttjande som negativt kan påverka vattenförekomster och vattentäkter i ett långt tidsperspektiv omfattas av vattenskyddet. Då den sekundära zonen är något mindre än vad som rekommenderas i Naturvårdsverkets handbok är det viktigt att inrätta en tertiär skyddszon för att skydda hela tillrinningsområdet. Den tertiära skyddszonen utgörs av sjöar och vattendrag, som är utmärkta på fastighetskartan, inom resterande del av Kvarnbergsvattnets, Stor-Jorms och Kycklingvattnets avrinningsområde i Sverige samt en strandzon på 100 meter på var sida om dessa sjöar och vattendrag utifrån högsta dämningssgränsen. Se bilaga 1d.

### Redogörelse för ärendet

Ärendet har kungjorts och ställts ut i föreskriven ordning. Samråd gällande föreslagna skyddsföreskrifter har under arbetets gång skett mellan kommunens tekniska kontor, miljökontoret och länsstyrelsen. Därutöver har berörda fastighetsägare och nyttjanderättshavare, Havs- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, Trafikverket och Skogsstyrelsen beretts tillfälle att yttra sig.

### Yttranden

Yttranden har inkommit från Trafikverket Region mitt, Skogsstyrelsen, SCA Skog, Holmen Skog AB, Miljö- och byggnämnden Strömsunds kommun, Hotel Arctic Eden AB, Erik Näslund och Rosita Rylander samt Alvar Pettersson.

### Synpunkter från Trafikverket Region mitt

Trafikverket utgår från att skyddsföreskrifterna utformas på ett sådant sätt att normal drift och underhåll samt utvecklingen av vägar och järnvägar inte påverkas. Trafikverket önskar få särskild information om tillståndsansökan/anmälan för att förenkla samarbetet med kommunen.

*Kommunens svar:*





Skyddsföreskrifterna utformas i första hand för att skydda vattnet, men tar även viss hänsyn till befintliga verksamheter. Trafikverket bör i enlighet med önskemål få särskild information om tillståndsansökan/anmälan enligt skyddsföreskrifterna för att underlätta framtida samarbete.

*Länsstyrelsens kommentar:*

Inget att tillägga.

**Synpunkter från Skogsstyrelsen**

Skogsstyrelsen ser positivt på berört vattenskyddsområde och har inga ytterligare synpunkter till detta.

**Synpunkter från SCA Skog**

SCA Skog anser att de mark- och vattenområden som berörs av förslaget inte är tydligt redovisade. Avgränsningen sker utifrån den ekonomiska kartan som inte längre ajourförs och numer klassas som en historisk karta. Bolaget anser att skyddszonerna bör vara tydligt utmärkta på en karta. Vidare konstateras att den sammanlagda arealen för förslaget vattenskyddsområde är mycket stor. När det gäller föreslagna skyddsföreskrifter så anser bolaget att för hantering av petroleumprodukter bör undantag gälla även för mobila förvaringstankar för skogsbrukets behov. Ändringar önskas också när det gäller föreskrifter om lagring av timmer och körskador.

*Kommunens svar:*

*Skyddszonernas utmärkning på karta:*

Mer detaljerade kartor med skyddszoner tydligt utritade har tagits fram.

*Hantering av petroleumprodukter:*

SCA har till viss del missförstått skyddszonernas utbredning (primär och sekundär zon är tillsammans 100 meter ut från vattendrag respektive sjö). Föreskriften innebär inget hinder att mobila förvaringstankar transporteras genom skyddsområdet eller placeras i närheten av arbetsplatsen, så länge det är utanför respektive skyddszonen.

Texten "Vid skogligen arbeten" (t.ex. avverkning, markberedning) ska arbetet utföras så att körskador så långt möjligt ej uppstår" utgår från föreskrifterna. Föreskrifter kan endast reglera förbud, tillståndsplikt eller anmälningsplikt.

*Länsstyrelsens kommentar:*

Länsstyrelsen instämmer i vad som kan regleras i en föreskrift och anser därför också att texten om körskador bör utgå.

**Synpunkter från Holmen Skog AB**

Holmen Skog AB anser att skyddsföreskrifterna omfattar ett ytmässigt stort område. Även om inte hela området på kartan berörs blir det ändå stora arealer med de många vattendragen vilket i sig innebär försvårande och fördyrande brukningsmöjligheter samt



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

ytterligare intrång i äganderätten. Gällande skyddsföreskrifterna anser man att upplag ska medges eller tillåtas under en längre tid och att det för skogsgödsling är tillräckligt med samråd med kommunen. Befintliga bergtäkter finns inom området och husbehovstäkter kan komma att bli aktuella. Bolaget bedömer att dessa inte medför någon större risk än vad det skulle vara att frakta in material med bilar till området. Bolaget anser också att kravet på skriftliga tillståndsansökningar och anmälningar bör gälla endast inom primär skyddszon.

### *Kommunens svar:*

#### *Lagring av virke:*

Sedan föreskrifterna togs fram har Havs- och vattenmyndigheten tagit fram rapporten "Bättre rådlös än rådvill". I rapporten anges bl.a. att mot bakgrund av både förändrad lagstiftning och teknikutveckling inom området behöver inte längre upplag av bark och timmer regleras i vattenskyddsföreskrifter. Miljöskyddsaspekter till följd av upplag av större mängder timmer regleras i särskild ordning. Om en verksamhet lokaliseras inom ett vattenskyddsområde så bör särskild hänsyn kunna tas till platsens speciella känslighet i den sedvanliga prövningen avseende miljöfarlig verksamhet.

Paragraferna angående avverkning av skog och upplag av timmer har tagits bort ur förslaget till vattenskyddsområde.

#### *Skogsgödsling:*

Skyddsföreskrifterna utformas i första hand för att skydda vattnet, men tar även viss hänsyn till befintliga verksamheter. I förslaget till föreskrifter anges att gödningsmedel inte får spridas närmare vattendrag än 20 meter, vilket överensstämmer med de riktlinjer som Holmen anger att de följer. Dock krävs tillstånd för spridning av näringsämnen.

#### *Täktverksamhet:*

Sedan förslaget till föreskrifter togs fram har Havs- och vattenmyndigheten gett ut rapporten "Bättre rådlös än rådvill" (Rapport 2014:25). I rapporten anges bl.a. att rådet främst berör grundvattentäkter och behöver inte regleras i föreskrifter för ytvattentäkter. Paragraferna angående täktverksamhet har tagits bort ur förslaget till vattenskyddsområde.

#### *Allmänt:*

I föreskrifter är det svårt att ge vissa verksamheter dispens för kravet på skriftlig anmälan respektive tillståndsansökan. Föreskrifterna ändras därför ej.

#### *Länsstyrelsens kommentar:*

Länsstyrelsen instämmer i att tillståndsplikt bör kvarstå för gödsling och att samtliga ansökningar och anmälningar för tydlighetens skull ska vara skriftliga. Länsstyrelsen anser att riskerna med täktverksamhet i detta fall inte är så stora att de behöver regleras i föreskrifter. Detsamma gäller upplag av timmer.



### Synpunkter från Miljö- och byggnämnden, Strömsunds kommun

Miljö- och byggnämnden konstaterar att förslaget hänvisar till den gamla översiktsplanen. När det gäller kartmaterial så stämmer inte kartbild och beskrivning i text överens. Vidare används begreppet ekonomisk karta vilken numera har upphört. I förslaget finns ingen vattentäktsszon redovisad och inte heller några särskilda föreskrifter för vattentäktsszon. I utredningen finns ingen motivering till att den utelämnats. Formuleringen "Även all småskalig ytvattendränering på och under mark ska omfattas" väcker frågor och nämnden undrar vad som menas med den.

Frågor finns även om den riskanalys som gjorts där exempelvis en skoterolycka likställs med ett utsläpp av vattenkraftverken i sjön. Nämnden anser vidare att det är mycket viktigt att föreskriften blir tydlig för både allmänhet, verksamhetsutövare och myndigheter. En tydlig föreskrift ger bättre möjligheter till god efterlevnad. Nämnden anser att föreskriften bör utformas så att även de föreslagna reglerna om allmän hänsyn, anmälan om olyckshändelse, upplysningsplikt och skyltning skrivs som paragrafer. Dessa regler är grunden till hela skyddsarbetet. Även beredskap vid olyckor och annan information än skyltning bör skrivas in i föreskriften. Gällande olyckor vid skoterkörning konstaterar nämnden att risken för detta hanteras enbart i en allmän rapporteringsplikt vid olyckor. Vid utpekande av en vattentäktsszon har det varit möjligt att förbjuda skoteråkning i uttagsområdets direkta närhet.

När det gäller föreskrifter om petroleumprodukter anser man att de bör göras tydligare. I förslaget undantas användning i "maskiner och fordons egna tankar" från begreppet "hantering". Likställs därmed ett vattenkraftverk med en "maskin" eller omfattas dessa av tillståndsplikten.

I föreskrifter om upplag bör begreppet "permanent" skrivas tydligare. I föreskrifterna om borrhningar mm bör formuleringen "andra typer av borrhningar som kan påverka vattentillgång eller vattenkvalitet" förtydligas. Vilken vattenkvalitet syftar formuleringen på; ytvattnet eller grundvattnet direkt på platsen eller vattenverkets råvatten?

*Kommunens svar:*

*Kommunens översiktsplan:*

Har korrigerats i förslaget till vattenskyddsområde.

*De olika skyddszonerna:*

Har korrigerats i förslaget till vattenskyddsområde. Mer detaljerade kartor med skyddszonerna tydligt utritade har tagits fram.

När det gäller vattentäktsszon har kommunen bedömt att inrättande av vattentäktsszon till viss del kan bidra till förbättrad råvattenkvalitet, men att utmärkning av råvattenintaget med länsar/bojor samt på kartor medför en ökad risk för sabotage. Föroreningar i vatten kan även snabbt spridas vilket medför att även om ett utsläpp sker utanför vattentäktsszon kan det snabbt spridas till vattentäktsszonen. Sammantaget överväger



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

nackdelarna varför kommunen väljer att ej inrätta en vattentäktsszon för Gäddedes vattentäkt.

Med småskalig ytvattendränering avses dikning och täckdikning. Efter ytterligare överväganden har man beslutat att täckdikena inte bör behandlas som vattendrag och meningen utgår ut förslaget till vattenskyddsområde.

### *Riskinventering och riskanalys:*

Riskanalysen har setts över. Mängden petroleumprodukter är självklart av betydelse vid olycka. Vi tror dock att vattenkraftverken har en större beredskap för att hantera ett utsläpp jämfört med en skoterförare och att konsekvenserna därför till viss del blir lika.

### *De föreslagna skyddsföreskrifterna:*

#### *Utformning av föreskriften:*

Har korrigerats i förslaget till vattenskyddsområde.

#### *Olyckor vid skoterkörning:*

Som tidigare nämnts kan föroreningar i vatten spridas snabbt. Vi bedömer att totalt förbud mot skoterkörning kommer att vara svårt att övervaka och kommer troligen att förekomma ändå. Med ett förbud är det även sannolikt att viljan att rapportera eventuella tillbud blir mindre. Vid en eventuell olycka kan råvattenintaget stängas tills föroreningen passerat förbi.

#### *1 §, 11 § och 21 §, Petroleumprodukter:*

Paragrafen har omformulerats i förslaget till vattenskyddsområde.

#### *3 § och 13 §, Avverkning av skog och upplag av timmer:*

Se svar till Holmen Skog AB. Paragraferna angående avverkning av skog och upplag av timmer har tagits bort ur förslaget till vattenskyddsområde.

#### *8 § och 19 §, Energianläggningar och uttag av grundvatten och andra typer av borrhningar:*

Paragrafen är omformulerad i förslaget om vattenskyddsområde.

#### *Tillsyn mm:*

Tillsynsmyndigheten har ersatts med Miljö- och byggnämnden, Strömsunds kommun.

#### *Dispens:*

Dispens från vattenskyddsföreskrifter kan medges av länsstyrelsen. Detta har skrivits in i förslaget till vattenskyddsområde.

#### *Länsstyrelsens kommentar:*

Vad gäller vattentäktsszon för ytvattentäkter så är frågan komplicerad då fördelarna med en utmärkning måste vägas mot nackdelarna med att märka ut känslig infrastruktur i en



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

sjö eller i ett vattendrag. Det kan alltså finnas skäl att inte ange vattentäktsson. Det är i sammanhanget viktigt att se över anläggningens skalskydd i övrigt liksom möjligheterna att snabbt kunna stänga råvattenintaget.

Riskanalyser är viktiga moment i arbetet med att ta fram vattenskyddsområden och föreskrifter. Analyserna kan vara svåra att utföra och de kräver en del antaganden och att hänsyn tas till flera parametrar. I jämförelse med skoterolyckor och incidenter med oljeutsläpp vid kraftverk så ska hänsyn inte bara tas till den mängd som släppts ut och också till den beredskap som finns för olika olyckor, avstånd till råvattenintag och utspädning av föroreningen. I sammanhanget ska också betonas att tillsynen av olika verksamheter inom ett vattenskyddsområde är fortsatt viktig och ska ses som ett komplement till de föreskrifter som tas fram.

Med ”maskin” menas enligt länsstyrelsen en maskin som inte är ett fordon och som drivs med flytande bränsle eller oljor. Det kan t.ex. vara stationära förbränningsmotorer, transformatorer, elverk mm. Kraftverken bör i det avseende kunna jämföras med en maskin.

Gällande utformning av skyddsföreskriften och dess paragrafer så instämmer Länsstyrelsen i att det som Miljö- och byggnämnden tar upp gällande allmän hänsyn, anmälan om olyckshändelse, beredskap och information m.m. är en viktig grund till hela skyddsarbetet. Dessa frågor tas också upp i föreskrifterna, men läggs då under en gemensam paragraf i slutet under allmänna bestämmelser för att på så sätt få en lämpligare disposition av texten.

Gällande uttrycket ”tillsynsmyndighet” så kan det vara en fördel att använda med tanke på eventuella förändringar i framtiden gällande tillsynsmyndighet eller dess namn. Angivande av tillsynsmyndighetens namn gör det dock tydligare för allmänhet och verksamhetsutövare som ska ta del av föreskrifterna.

### **Synpunkter från Hotel Arctic Eden AB**

Ägaren till aktuell fastighet anger att man har visionen att utveckla området med stugområden etc. Om förslaget till skyddsföreskrifter skulle innebära försvårande för bolaget i form av fördyrande, minskade möjligheter för exploatering etc så vore det mycket olyckligt.

#### *Kommunens svar:*

Strömsunds kommun har tagit del av synpunkter, men gör inga ändringar i förslaget till vattenskyddsområde.

#### *Länsstyrelsens kommentar:*

De föreslagna föreskrifterna innehåller inga förbud som hindrar en utveckling av området. För vissa åtgärder krävs tillstånd, men länsstyrelsen anser att detta krav inte går utöver det som krävs för att skydda dricksvattentillgången.

### **Synpunkter från Erik Näslund och Rosita Rylander**



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

Önskar veta varför detta förslag uppkommit. Undrar om förslaget gäller hela Kvarnbergsvattnet och om det är båttrafiken med utsläpp eller skotertrafiken som gjort att detta förslag uppkommit. De anser att det inte är särskilt nödvändigt att ha ett skyddsområde eftersom vattenkvaliteten redan är bra som den är. Det är inte heller särskilt mycket trafik på sjön.

*Kommunens svar:*

Gunbritt Nilsson, Länsstyrelsen Jämtlands län har besvarat yttrandet. Strömsunds kommun noterar endast yttrandet.

*Länsstyrelsens kommentar:*

Förfrågan om varför förslaget uppkommit har besvarats av Länsstyrelsen. Syftet med vattenskyddsområden är att skydda vårt dricksvatten för att kunna behålla den bra vattenkvalité som vi har även i framtiden. Man talar då om ett flergenerationsperspektiv. I vattenförvaltningens åtgärdsprogram framförs att både kommuner och länsstyrelsen ska arbeta med att inrätta nya vattenskyddsområden och revidera skyddsgränser och föreskrifter för gamla områden om det behövs. Det är alltså inte båttrafiken eller skotertrafiken som är upprinnelsen till förslaget för Gäddede vattenskyddsområde. Kvarnbergsvattnet täcks in av såväl primär som sekundär och tertiär skyddszon.

### Synpunkter från Alvar Pettersson

”Undertecknad välkomnar förslaget till skyddsområde med stor glädje. Att jag som fastighetsägare vill trygga tillgången på ett rent dricksvatten och försörjning långt in i framtiden är min högsta önskan. Förslaget är enastående bra inför framtiden.”

*Kommunens svar:*

Strömsunds kommun har tagit del av synpunkterna.

### Övrigt

*Kommunen anger:*

Sedan förslaget till föreskrifter togs fram har en ny lagstiftning trätt i kraft angående tömning av båtars sanitetstankar. Det är förbjudet att släppa ut toalettavfall från fritidsbåtar i hav, sjöar och inre vattendrag. Förbudet gäller alla fritidsbåtar, förutom de som är k-märkta. Hela Sveriges sjöterritorium omfattas. Det medför att de paragraferna inte längre är nödvändiga i föreskrifterna för vattenskyddsområdet och kan därför utgå.

*Länsstyrelsens kommentar:*

Förbudet gäller från den 1 april 2015.

### Länsstyrelsens bedömning

Enligt 7 kap 21 § miljöbalken får ett vattenområde förklaras som vattenskyddsområde av länsstyrelsen till skydd för en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkten. Enligt 7 kap 22 § miljöbalken skall

*Utfattelse:*

*Komplettering  
med text  
om er-  
sättning*



## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

länsstyrelsen meddela sådana föreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter inom området som behövs för att tillgodose syftet med området. Syftet med vattenskyddsområdet är att det ska utformas på ett sådant sätt att garantier skapas för att råvattnet efter normalt reningsförfarande kan användas för sitt ändamål. Skydds-föreskrifterna är därför utformade för att informera markägare och nyttjare inom skyddsområdet om de regler som gäller till skydd av mark och vatten för att tillgodose syftet med vattenskyddsområdet.

Vattenförsörjningen av Gäddede samhälle sker enbart genom uttag av ytvatten i sjön Kvarnbergsvattnet. Vattentäkten är speciellt skyddsvärd då tillgång till reservvattentäkt helt saknas. Ytvatten har ett värde både som vattentäkt och för andra aktiviteter som rekreation, bad, fiske mm. För vattenförsörjningsändamål är utvinningsvärdet av störst intresse. Utvinningsvärdet motsvaras ofta av kostnaden för att ersätta vattentäkten med en ny i händelse av att den skulle bli obrukbar genom förorening eller på annat sätt. Kostnaden för att etablera en ny grundvattentäkt för ett samhälle av Gäddedes storlek är ca två miljoner kronor. I denna kostnad ingår undersökningar, propumpning etc, men förutsätter att lämpligt område för vattentäkten redan finns utpekade samt att nuvarande beredning i vattenverket kan användas. Kostnaden är även beroende av avståndet mellan täkten och vattenverket och hur långa överföringsledningar som behövs. Med tanke på detta är det mycket viktigt att ett vattenskyddsområde med skydds-föreskrifter inrättas för Gäddede.

Ett vattenskyddsområde innefattar ofta ett flertal olika typer av markanvändning och verksamheter såsom bebyggelse, vägar och järnvägar, jordbruk och skogsbruk samt industriell verksamhet. Det beror på att rent historiskt har vattentäkter anlagts där behovet av vatten har funnits, d.v.s. där människor har etablerat sig. Med hänsyn till mångfalden av verksamheter och åtgärder som vidtas inom sådana områden är det extra viktigt att ett formellt skydd finns för det vatten som ska användas som dricksvatten. Det optimala är att redan vid anläggandet av vattentäkter utgå ifrån platser där minst risk för förorening av vattnet finns. En etablering styrs dock också av tillgången till vatten i tillräcklig mängd och av godtagbar kvalitet.

Vid utformningen av skydds-föreskrifterna har Naturvårdsverkets allmänna råd om vattenskyddsområden (NFS 2003:16) samt Havs- och vattenmyndighetens rapport 2014:25, "Bättre rådlös än rådvill" beaktats. Länsstyrelsen bedömer att de föreslagna skydds-föreskrifterna såsom de slutligen bestämts inte medför större intrång för berörda fastigheter än vad dessa i enlighet med miljöbalken är skyldiga att tåla och anser därför att vattenskyddsområdet och de föreslagna skydds-föreskrifterna kan fastställas.

### De som deltagit i beslutet

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Jöran Hägglund efter föredragning av miljöskyddshandläggare Gunbritt Nilsson. I den slutliga handläggningen deltog även länsråd Susanna Löfgren, biträdande länsråd Bengt-Åke Strömquist och enhetschef Marina Wallén Mattsson.





Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## Beslut

Datum  
2016-10-31

Diarienummer  
513-6973-2013

Jöran Hägglund  
Landshövding

Gunbritt Nilsson  
Miljöskyddshandläggare

Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

### Delgivning

Kungörelsedelgivning

### Bilagor

- 1 a-d. Kartor över skyddsområde, primär skyddszon, sekundär skyddszon, tertiär skyddszon.
2. Beslut om kungörelsedelgivning
3. Hur man överklagar, formulär F2

### Kopia + bilagor till:

Strömsunds kommun, kommunstyrelsen  
Strömsunds kommun, teknik- och serviceförvaltning, VA  
Strömsunds kommun, bygg- och miljönämnden  
Havs- och vattenmyndigheten  
Lantmäterimyndigheten  
Trafikverket  
Skogsstyrelsen  
SCA Skog, Markjuridik, 851 88 SUNDSVALL  
Holmen Skog AB, Stab Fastighet, 891 80 ÖRNSKÖLDSVIK  
Erik Näslund och Rosita Nylander, Brogatan 15, 830 90 GÄDDEDE  
Hotel Arctic Eden AB, Jan Grönberg, Hermelinsgatan 10 B, 981 39 KIRUNA  
Alvar Pettersson, Jormvattnet 660, 830 90 GÄDDEDE



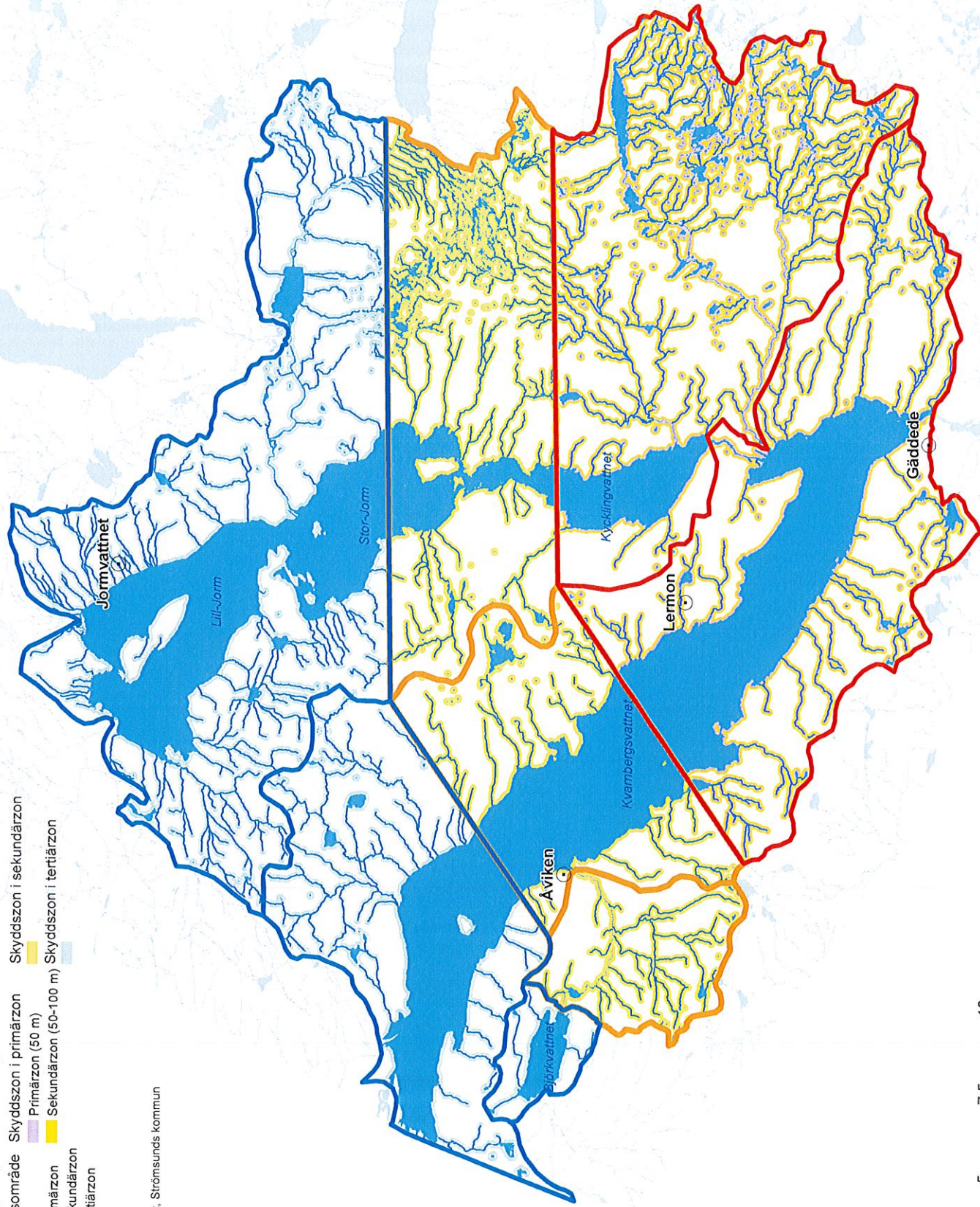
## Förslag skyddsområde, Gäddede vattentäkt

- Ort
- Vattendrag Zon
- Vattentäkt
- Primärzon
- Sekundärzon
- Tertiärzon
- Skyddsområde Skyddszon i primärzon
- Skyddsområde Skyddszon i sekundärzon
- Skyddsområde Skyddszon i tertiärzon

**PROVAB**

www.provab.se

Kartunderlag: Lantmäteriet, Strömsunds kommun



0 1,25 2,5 5 7,5 10 Kilometers







# Förslag skyddsområde, Gädde vattentäkt Primärzon

- Ort
- Vattendrag
- Vattentäkt
- Primärzon
- Sekundärzon
- Tertiärzon
- Skyddsområde
- Skyddszon i primärzon
- Primärzon (50 m)
- Sekundärzon (50-100 m)

**PROVAB**  
www.provab.se

Kartunderlag: Lantmäteriet, Strömsunds kommun

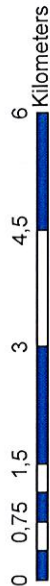
Aviken

Kycklingvattnet

Kvambergsvattnet

Lermon

Gädde





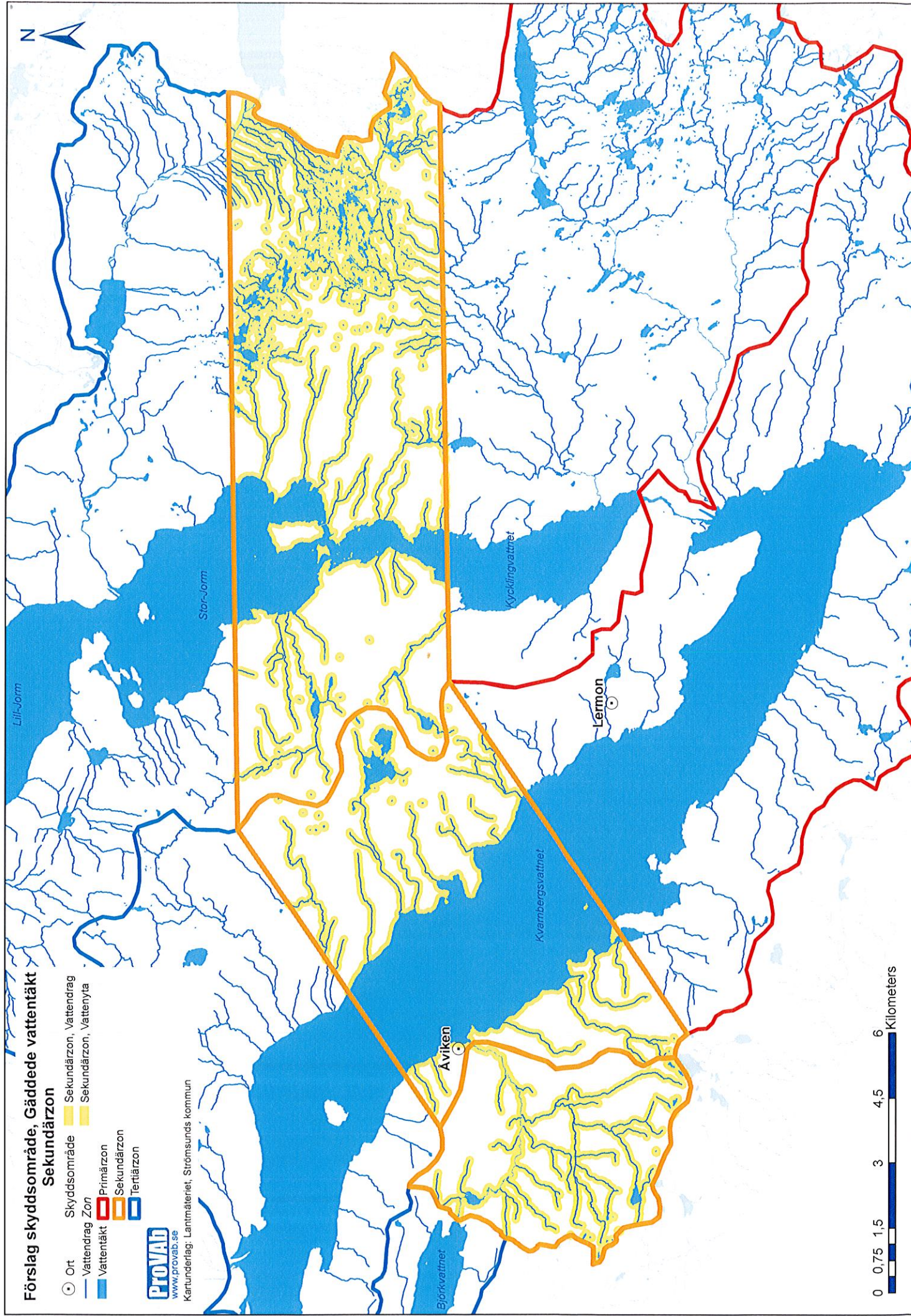


# Förslag skyddsområde, Gäddede vattentäkt Sekundärzon

- Ort
- Skyddsområde
- Vattendrag Zon
- Vattentäkt
- Primärzon
- Sekundärzon
- Tertiärzon
- Sekundärzon, Vattendrag
- Sekundärzon, Vattenyta

**PROVAB**  
www.provab.se

Kartunderlag: Lantmäteriet, Strömsunds kommun



0 0,75 1,5 3 4,5 6 Kilometers



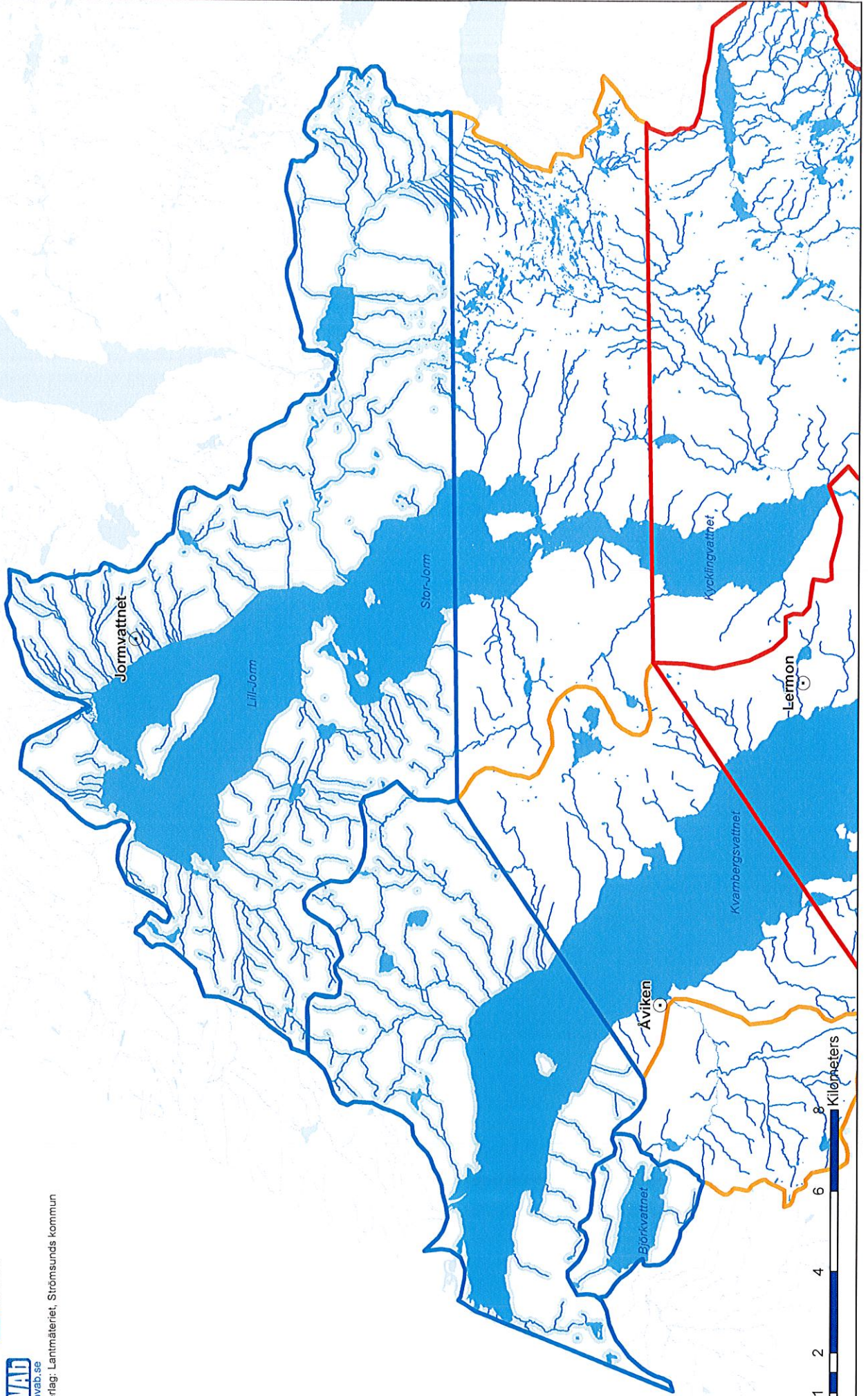


# Förslag skyddsområde, Gäddede vattentäkt Tertiärzon

- Ort
- Skyddsområde
- Vattendrag Zon
- Vattentäkt
- Primärzon
- Sekundärzon
- Tertiärzon
- Tertiärzon, Vattendrag
- Tertiärzon, Vattenyta



Kartunderlag: Lantmäteriet, Strömsunds kommun







Länsstyrelsen  
Jämtlands län

Miljöskydds enheten  
Gunbritt Nilsson  
010-2253208

## Beslut

Datum  
2016-10-24

Diarienummer  
513-6973-2013

### Beslut om kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen i Jämtlands län beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932), att delge beslutet genom kungörelse som inom tio dagar ska vara införd i Östersunds-Posten och Länstidningen. Delgivning ska anses ha skett två veckor efter dagen för beslutet.

