

Skyddsföreskrifter för Tvärålunds vattenskyddsområde, Vindelns kommun



Upprättade: 2013-06-13
Antagna; Kommunfullmäktige i Vindelns kommun
2014-02-22, § 6, dnr 13.K0086 341

INNEHÅLL

1	TVÄRÅLUNDS VATTENSKYDDSOMRÅDE	1
1.1	DEFINITION AV VATTENSKYDDSOMRÅDET	1
1.1.1	<i>Vattentäktsson</i>	1
1.1.2	<i>Primär skyddszon</i>	1
1.1.3	<i>Sekundär skyddszon</i>	1
1.1.4	<i>Tertiär skyddszon</i>	1
1.2	AVGRÄNSNINGAR.....	2
2	SKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR TVÄRÅLUNDS VATTENTÄKT	3
3	KOMMENTARER	7
4	DEFINITIONER AV BEGREPP.....	9

BILAGOR

Bilaga 1. Karta över skyddsområden vid Tvärålunds vattentäkt

1 TVÄRÅLUNDS VATTENSKYDDSSOMRÅDE

Syftet med vattenskyddsområdet och dess skyddsföreskrifter är att reglera och förhindra verksamheter och åtgärder som kan medföra förorening av råvattnet till Tvärålunds vattentäkt. Huvudman för vattentäkten är Vindelns kommun.

1.1 Definition av vattenskyddsområdet

Skyddsområdet föreslås ha den omfattning som framgår av karta i bilaga 1. Skyddsområdet är indelat i vattentäktszon (grovt tvärrandigt område), primär skyddszon (smalt tvärrandigt område) sekundär skyddszon (heldragen, yttre markering) och tertiär skyddszon (streckad, yttre markering).

1.1.1 Vattentäktszon

Vattentäktszonen utgörs av befintlig uttagsbrunn för råvatten samt pumpstation på fastigheten Tvärålund 1:27.

1.1.2 Primär skyddszon

Den primära skyddszonen omfattar:

Ytvatten

- Abborrtjärns sjöyta
- 55 m zon räknat från Abborrtjärns strand vid normalt vattenstånd.

Grundvatten

- De områden där uppehållstiden för grundvattnet till uttagsbrunnarna bedöms vara 100 dygn från dess yttre gräns.

1.1.3 Sekundär skyddszon

Den sekundära zonen omfattar:

De områden där uppehållstiden för grundvattnet till uttagsbrunnarna bedöms vara mellan 100 dygn från dess inre gräns och 1 år från dess yttre. I detta fall en 45 m zon från yttre gränsen för den primära skyddszonen längs Abborrtjärn.

1.1.4 Tertiär skyddszon

Den tertiära zonen omfattar:

De områden där föroreningar bedöms kunna påverka vattentäkten, men uppehållstiden för grundvattnet uppskattas till mer än 1 år. I detta fall utgörs den tertiära skyddszonen av avrinningsområdet för Abborrtjärn samt delar av den grundvattenförekomst som vattentäkten ligger inom.

1.2 Avgränsningar

Förutom dessa skyddsföreskrifter gäller inom vattenskyddsområdet även sådana bestämmelser som meddelats med stöd av annan lagstiftning.

Föreskrifterna omfattar inte den hantering och de verksamheter som är nödvändiga för vattentäktsverksamhetens bedrivande.

Dessa föreskrifter ska tillämpas för verksamheter och aktiviteter som pågår eller planeras inom det område som avsatts som skyddsområde för Tvärålungs vattentäkt. Föreskrifterna gäller alla typer av verksamheter och ska särskilt beaktas om verksamheten på något sätt kan komma att påverka vattnets kvalitet i sjön Abborrtjärn och angränsande omgivning som berörs. I de fall någon skyddszon inte finns omnämnd i föreskrifterna saknar denna zon föreskrifter med avseende på aktuell paragraf.

I de fall skyddszonsgränsen på kartan sammanfaller med väg, ska vägområdet anses ligga inom skyddszonen.

Definitioner av andra begrepp som används i föreskrifterna återfinns i slutet av detta dokument.

2 SKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR TVÄRÅLUNDS VATTENTÄKT

§ 1 Vattentäktsson

Vattentäktssonen utgörs av ett inhägnat och låst område runt pumpstation och brunnar. Inom detta område får endast vattentäktssonverksamhet bedrivas.

§ 2 Hantering, lagring och användning av petroleumprodukter

Primär och sekundär skyddszon: Hantering av petroleumprodukter som krävs för uppvärmning av fastigheter ska anmälas till kommunens nämnd för miljöfrågor.

Mindre förvaringstankar motsvarande maximalt två jeepdunkar (20 liter) och stationära förbränningsmotorer ska vara utrustade eller placerade så att hela den lagrade volymen vid läckage säkert kan förhindras tränga ned i marken. Om ett läckage sker ska det omedelbart anmälas till kommunens nämnd för miljöfrågor.

Större mängder drivmedel (över 20 liter) får inte förekomma annat än för direkt användning i maskiner och fordon. Hantering sker med försiktighet för att utesluta spill och föroreningar inom vattenskyddsområdet. Hydraulvätskor och oljor som används i arbetsmaskiner ska vara biologiskt nedbrytbara och uppfylla miljöegenskapskraven enligt gällande Svensk standard (ss 155434 eller standard som ersätter denna). Saneringsutrustning ska finnas i arbetsfordon. Uppställning av maskiner och fordon, t ex grävmaskiner, får inte förekomma.

Övrig hantering av petroleumprodukter är förbjuden i den primära och sekundära skyddszon.

Undantag från ovanstående bestämmelser för hantering, lagring och användning av petroleumprodukter handläggs av kommunens nämnd för miljöfrågor. För hantering ska i övrigt iakttas vad som gäller enligt Miljöbalken SFS 1998:808 och Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor (NFS 2003:24) eller författning som ersätter dessa.

§ 3 Motortrafik

Primär skyddszon: Trafik med motordrivet fordon så som motorbåt, skoter och vattenskotter inom den primära skyddszon är förbjudet. Trafik till och från den egna fastigheten är tillåtet. Användning av motorfordon inom rennäringsområdet är undantaget detta förbud då området klassats som riksintresse för ren.

§ 4 Skogsbruk

Primär skyddszon: Skogsvårdsåtgärder eller åtgärder som kan påverka grundvattnet kräver tillstånd från kommunens nämnd för miljöfrågor. Exempel på sådana åtgärder kan vara: askåterföring, byggnad av skogsbilväg, gallring, slutavverkning. Skogsgödsling, plantering med kemiskt skyddsbehandlade plantor och markberedning är förbjudet i primär skyddszon. Avlägg för virke eller upplag av bark, grot eller flis är förbjudet. Hantering och lagring av bekämpningsmedel eller träskyddsmedel får inte förekomma.

Sekundär skyddszon: Markberedning och skogsgödsling i den sekundära zonen kräver samråd med kommunens nämnd för miljöfrågor. För hantering och lagring av bekämpningsmedel eller träskyddsmedel krävs tillstånd av kommunens nämnd för miljöfrågor. Upplag av bark, grot, flis eller timmer från en avverkningssäsong får förekomma men kräver samråd med kommunens nämnd för miljöfrågor.

§ 5 Renskötsel

Primär skyddszon: Inom den primära skyddszonen ska hållning av ren begränsas i den utsträckning det är möjligt. Utfodring av ren inom den primära skyddszonen är inte tillåtet.

§ 6 Avledning av spillvatten

Primär och sekundär skyddszon: Det är förbjudet att nyanlägga infiltrationsanläggningar eller markbädd för hushållspillvatten i den primära och sekundära zonen. Detsamma gäller för utsläpp av annat avloppsvatten. För anläggning av slutna avloppssystem med tank samt vid ändring av befintliga enskilda avlopp krävs tillstånd från kommunens nämnd för miljöfrågor.

Tertiär zon: I den tertiära zonen krävs tillstånd från kommunens nämnd för miljöfrågor för nyanläggning av infiltrationsanläggningar för hushållspillvatten samt utsläpp av annat avloppsvatten. Även för anläggning av slutna avloppssystem med tank samt vid ändring av befintliga enskilda avlopp krävs tillstånd från kommunens nämnd för miljöfrågor

§ 7 Hantering av avfall

Primär och sekundär skyddszon: Deponering av avfall och latrin eller anordnade av snötipp från trafikerade ytor får inte förekomma.

§ 8 Industriell verksamhet

Primär och sekundär skyddszon: Verksamhet som innebär risk för förorening av yt- och grundvatten får inte nyetableras.

Tertiär skyddszon: Verksamhet som är anmälningspliktig enligt bilaga till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet (eller förordning som ersätter denna) och som innebär risk för förorening av yt- och grundvatten får inte nyetableras utan tillstånd av kommunens nämnd för miljöfrågor.

§ 9 Kemiska produkter

Primär och sekundär skyddszon: Upplag eller industriell hantering av fenoler, organiska lösningsmedel, kemiska bekämpningsmedel samt råvaror och produkter avsedda för industriell användning och industriella avfallsämnen får inte förekomma.

Användning och hantering av kemiska produkter vid underhåll av väg regleras i § 10.

§ 10 Underhåll av väg

Primär och sekundär skyddszon: Upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt får inte förekomma. Asfaltering är förbjuden. Vid underhåll av väg är det förbjudet att använda kemiska ogräsbekämpningsmedel. Halkbekämpning och dammbindning med hjälp av salt eller andra kemiska produkter får endast förekomma efter samråd med kommunens nämnd för miljöfrågor. Vid sandning får saltinblandning ske med upp till 5 % salt. Vid val av halkbekämpningsmedel ska skaderisken för grundvattnet beaktas.

Tertiär skyddszon: Standardhöjande åtgärder och åtgärder som inte omfattas av normalt vägunderhåll ska föregås av samråd med kommunens nämnd för miljöfrågor. Med normalt vägunderhåll avses arbeten så som snöröjning, halkbekämpning, slagning av slänter, rengöring av skyltar, målning av vägmarkeringar och liknande.

§ 11 Tåktverksamhet och andra schaktningsarbeten

Primär och sekundär skyddszon: Tåktverksamhet är förbjuden inom primär och sekundär skyddszon.

För schaktningsarbeten eller annat byggande och muddring, dikning, markavvattning m.m. krävs tillstånd från ansvarig myndighet. Upp- och utfyllnad av främmande massor får inte ske. Risk för oljespill vid anläggnings- och schaktningsarbeten ska beaktas. Saneringsutrustning ska alltid finnas tillgängligt vid anläggnings- och schaktningsarbeten.

Tertiär skyddszon: Materialtåkt och annan tåktverksamhet, även husbehovståkt får inte anläggas utan tillstånd från ansvarig myndighet. Återfyllning med för grundvattnet skadliga massor är förbjuden.

§ 12 Energianläggningar

Primär och sekundär skyddszon: Det är förbjudet att anlägga nya markvärmeanläggningar (till exempel sjövärme, ytjordsvärme, bergvärme, grundvattenvärme m.m.) i den primära och sekundära skyddszonen

Tertiär skyddszon: Nya markvärmeanläggningar (till exempel ytjordsvärme, bergvärme, grundvattenvärme m.m.) får inte anläggas utan tillstånd av kommunens nämnd för miljöfrågor. Anläggningar ska utföras med bästa tillgängliga teknik och miljöhänsyn. Vid borring av brunn för energiändamål ska tätande dukar användas under maskinen för att förhindra läckage till grundvattenmagasinet. Saneringsutrustning ska alltid finnas tillgänglig under borrningsarbeten.

§ 13 Brunnar

Primär och sekundär skyddszon: Anläggning av dricksvattenbrunnar som inte avser kommunal vattenförsörjning är förbjuden. Vid borring av brunn för kommunal vattenförsörjning ska tätande material användas under maskinen för att förhindra läckage till grundvattenmagasinet. Saneringsutrustning ska alltid finnas tillgänglig under borrningsarbeten.

Tertiär skyddszon: Anläggande av brunn för vattenuttag, undantaget grävda brunnar, är anmälningspliktigt till kommunens nämnd för miljöfrågor.

§ 14 Allmänna bestämmelser

Om tillsyn över efterlevnad av och påföljd för förseelse mot ovan meddelade föreskrifter stadgas i miljöbalken (SFS 1998:808)

§ 15 Undantag

Kommunens nämnd för miljöfrågor har möjlighet att bevilja undantag från bestämmelserna.

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

Dessa föreskrifter träder ikraft när skyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter fastslagits av Kommunfullmäktige i Vindelns kommun.

För befintliga förvaringsanordningar för petroleumprodukter ska kravet på erforderliga skyddsanordningar i § 2 gälla från och med 2 år efter fastställelse av dessa föreskrifter.

Befintlig anläggning enligt § 12 som inte har beviljats tillstånd eller tidigare anmälts ska anmälas till miljö- och byggnadsnämnden inom ett år från föreskrifternas ikraftträdande.

3 KOMMENTARER

Påföljd

Överträdelse av skyddsbestämmelserna kan medföra ansvar enligt 29 kap 8 § MB.

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 ska skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till åtgärdens eller verksamhetens art och omfattning för att skydda hälsa och miljö mot skada och olägenhet. Dessutom ska en verksamhetsutövare 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 och miljön. Detta innebär att om yt- eller grundvattentillgång utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkt, är alla som vill bedriva sådan verksamhet eller vidta sådana åtgärder i vatten eller på land som kan skada vattentillgången, skyldiga att skaffa sig tillräcklig kunskap och vidta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar av verksamheten och iaktta de försiktighetsmått i övrigt som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa skadan.

Anmälan om olyckshändelse

Olyckshändelser, spill eller läckage, som utgör risk för vattenförorening ska omgående anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet, vilket framgår av 38-39 § räddningstjänstlagen och 70 § räddningstjänstförordningen. Anmälan ska göras till den kommunala räddningstjänsten, tel. 112, miljö- och byggmyndigheten samt vattentäktens huvudman.

Ersättning

Eventuell ersättning för intrång i pågående markanvändning m.m. regleras i 31 kap 4 § miljöbalken. 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 skydds föreskrift.

Tillsyn

Kommunens miljönämnd är tillsynsmyndighet för vattenskyddsområdet enligt miljöbalken och förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.

Ny lagstiftning

Ny lagstiftning eller bestämmelser enligt förordningar, som fastställts efter beslutsdatum och som på något vis ändrar skyldigheterna inom här aktuellt skyddsområde, gäller utöver här meddelade föreskrifter.

Uppsättning av skyltar

Huvudmännen för vattentäkten ska sätta upp informationsskyltar vid vägar som passerar gränsen för skyddsområdet. För uppsättande av skyltar för utmärkning av vattenskyddsområde, inom ett avstånd av 50 m från vägområdet, krävs enligt 46 § väglagen Länsstyrelsens tillstånd. Inom vägområdet krävs tillstånd av väghållningsmyndighet enligt 43

§ väglagen. Det är utöver detta lämpligt att huvudmannen informerar fastighetsägare och brukare inom skyddsområdet om här meddelade föreskrifter.

Övrig lagstiftning

Utöver tillstånd eller dispens enligt föreskrifterna i detta beslut kan det krävas prövning enligt annan lagstiftning. Bestämmelser av särskild betydelse kommenteras nedan.

Spridning av kemiska bekämpningsmedel

I Naturvårdsverkets författningssamling, NFS 1997:2 (14 §) finns föreskrifter om användningen av bekämpningsmedel inom vattenskyddsområde. Bestämmelsen innebär att den som yrkesmässigt vill använda bekämpningsmedel inom vattenskyddsområde måste ansöka om tillstånd för detta hos kommunens nämnd för miljöfrågor. Nämnden ska sedan utifrån erforderligt beslutsunderlag avgöra om tillståndet kan medges eller inte och om tillstånd ges också meddela villkor för tillståndet.

Hantering av brandfarliga vätskor

I Naturvårdsverkets föreskrift om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor NFS 2003:24, ställs särskilda krav inom vattenskyddsområde. Det innebär bl.a. att ytor, på vilka brandfarliga vätskor hanteras, ska utformas på ett sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och omhändertas. Vidare ska informationsskylt om att tanken står i ett vattenskyddsområde vara uppsatt vid påfyllningsrör för tank inom vattenskyddsområde. Cistern eller lösa behållare för en sammanlagd volym som är större än 250 liter ska ha sekundärt skydd. Detta gäller dock inte cistern som är belägen i pannrum eller motsvarande i bostadshus och som är under regelbunden uppsikt.

Transport av farligt gods

Länsstyrelsen har i särskilt beslut rekommenderat vissa vägar för transport av farligt gods i länet.

Dispensmöjligheter

Om särskilda skäl föreligger kan kommunen medge dispens från ovan meddelade föreskrifter enligt 7 kap 22 § miljöbalken. Kommunen medger dispens efter att ha hört berörda kommunala myndigheter. I samband med en sådan prövning kan kommunen föreskriva de särskilda villkor, som anses erforderliga för att undvika vattenförorening (16 kap 2 § MB). Dispens får, enligt 7 kap 26 § MB, meddelas endast om det är förenligt med föreskrifternas syfte.

4 DEFINITIONER AV BEGREPP

Avfall	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. Detta inkluderar även latrin.
Avloppsvatten	Spillvatten eller annan flytande orenlighet, vatten som använts för kylning, vatten som avleds för sådan avvattning av mark inom detaljplan som inte görs för en viss eller vissa fastigheters räkning eller vatten som avleds från en begravningsplats.
Bekämpningsmedel	Ett bekämpningsmedel är en kemikalie som är avsedd för att döda, förhindra framväxt av, eller på annat sätt reglera tillväxt av skadliga organismer. Bekämpningsmedel indelas av Kemikalieinspektionen i växtskyddsmedel respektive biocidprodukter. Växtskyddsmedel används i huvudsak inom jordbruket medan biocidprodukter används i industriella sammanhang.
Dagvatten	Ytligt avrinnande regn- och smältvatten.
Farligt gods	Gods som består av eller innehåller <ul style="list-style-type: none">▪ explosiva ämnen och föremål,▪ gaser,▪ brandfarliga vätskor,▪ brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen och fasta otjänliggjorda explosivämnen, självantändande ämnen och ämnen som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten,▪ oxiderande ämnen och organiska peroxider,▪ giftiga smittförande ämnen,▪ radioaktiva ämnen, frätande ämnen, och▪ övriga farliga ämnen och föremål enligt vad som föreskrivits med stöd av 20 § andra stycket 9, SFS 2006:263 (källa SFS 2006:263)
Fordon	Med fordon avses varje motordrivet transportmedel som kan framföras på mark, vatten eller is.
Hantering	Med hantering avses en verksamhet eller åtgärd som utgörs av tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvektering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden. För ytterligare definition avseende hantering av kemiska produkter hänvisas till Miljöbalken (1998:808) 14 kap 4§.
Hushållspillvatten	Som hushållspillvatten betraktas sådant spillvatten som normalt uppkommer genom att människor bor på en fastighet.

Huvudman	Ägare av kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggningar med tillhörande ledningsnät.
Miljöfarlig verksamhet	Avser all användning av mark, byggnader eller anläggningar som på ett eller annat sätt innebär utsläpp till mark, luft eller vatten eller annan risk för olägenhet för människors hälsa eller miljön. Den miljöfarliga verksamheten definieras i tre punkter: <ul style="list-style-type: none">▪ Direkta utsläpp av avloppsvatten, fasta ämnen eller gas från mark, byggnader eller anläggningar till mark, vattenområde eller grundvatten.▪ Risker för olägenheter som kan uppkomma genom andra former av utsläpp eller föroreningar från användning av mark, byggnader eller anläggningar, t ex trafikanelläggningar, deponier, verkstäder, m.fl.▪ Risker för olägenheter i omgivningen utanför den störande verksamheten orsakade av buller, skakningar, ljus, joniserande strålning eller annat liknande
Muddring	Muddring avser schaktning under vatten i en sjö, vattendrag eller i havet. Muddring kan utföras genom att man spränger, gräver eller suger upp material exempelvis i syfte att förändra djupförhållanden eller för att utvinning av material på botten. Muddring är normalt anmälnings- eller tillståndspliktigt.
Normalt underhåll	Rutiner för att upprätthålla normal drift.
Permanent upplag	Upplag som ligger längre tid än 1 år.
Petroleumprodukter	Petroleumprodukter är användbara material utvunna från råolja genom bearbetning i oljeraffinaderier, t.ex. dieselloja, tjockolja, bensin, fotogen och gasol.
Schakt-/markarbete	Grävning och undanskaffning av jord, grus, sand och berg.
Spillvatten	Förorenat vatten från hushåll, industrier, serviceanläggningar och dylikt som inte är dagvatten.
Spillvattenledning	Ledning för spillvatten.
Större vägunderhåll	Med större vägunderhåll menas till exempel ombyggnation av väg, ny beläggning av väg, grävning och rensning av diken längs väg.
Tillfälliga upplag	Upplag som ligger kortare tid än 1 år.

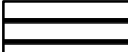


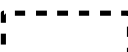
gods	Transport av farligt gods Förflyttning av farligt gods med transportmedel samt sådan lastning, lossning, förvaring och hantering av det farliga godset som utgör ett led i förflyttningen. Som transport avses dock inte förflyttning som sker endast inom ett område där tillverkning, lagring eller förbrukning av farligt gods äger rum.
Täkt	Med täkt avses här uttag av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter. En täkt kan vara för såväl privat som kommersiellt behov.
Upplag	Med upplag avses här plats på marken eller i vattnet för uppläggning och förvaring av timmer, bark, grot och flis. Plats på marken för kompostering av hushållsavfall från enskilt hushåll är inte att betrakta som upplag.
Växtnäringsämnen	Kväve-, fosfor- och kaliumföreningar. Ämnena tillförs marken i första hand via handelsgödsel i jord- och skogsbruket och via stallgödsel. Som växtnäringsämne räknas också avloppsslam.
Yrkesmässig	Såväl fysiska som juridiska personer kan bedriva yrkesmässig verksamhet. För att någon ska anses yrkesmässigt bedriva viss verksamhet förutsätts att verksamheten har en viss omfattning och varaktighet, samt att ett objektivet fastställbart vinstsyfte och är av självständig karaktär. Samtliga av dessa fyra kriterier måste vara uppfyllda för att något ska kunna betraktas som yrkesmässigt. Verksamheten behöver dock inte vara vederbörandes huvudsysselsättning. Kravet på vinstsyfte markerar gränsdragningen mot hobbyverksamhet.

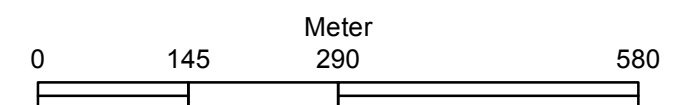
Bilaga 1

Skyddsområde Tvärälunds vattenskyddsområde



Teckenförklaring

-  Vattentäktsszon
-  Primär skyddszon
-  Sekundär skyddszon
-  Tertiär skyddszon



Hifab AB
Brogatan 1, 903 25 UMEÅ
Tfn vxl 090-871 55 00 Fax 090-871 55 09

PROJEKT NR	DATUM	SKALA
320142	2012-09-13	1:7,300

RITAD AV	ANSVARIG
Frida Sandén	Karl-Göran Sundkvist

UTSKRIFTSINFORMATION

Koordinatsystem: SWEREF 99
Projektion: Transverse Mercator
Fil: O:\00 - ENVIPRO\Dokument 2010\Projekt\Vindeln GIS\
Tvärälund VSO GIS\Projekt\Bilaga1 Tvärälund.mxd
Bakgrundskarta: Metria - SeSverige

