

Ronneby LIS

Landsbygdsutveckling i strandnära lägen

Tematiskt tillägg till Ronneby kommuns översiktsplan

Antagandehandling 2013-11-28



Förord

I Ronneby kommun finns god tillgång till strandområden. Att ge möjligheter för byggande av nya bostäder och verksamheter för det rörliga friluftslivet att utvecklas vid stränder kan ge positiva effekter i kommunen, samtidigt som vi ska vara rädda om den resurs som strandområden utgör. Detta dokument är ett förslag till utpekande av områden i anslutning till stränder vilka ska kunna utnyttjas för landsbygdsutveckling.

LIS-planen är ett kommunomfattande tematisk tillägg till kommunens översiktsplan, vilken antogs 30 november 2006. Det tematiska tillägget till översiktsplanen är därmed ett sätt att hålla den översiktliga planeringen i kommunen aktuell med det som händer i omvärlden.

Med hjälp av LIS-planen identifieras områden för etablering av bebyggelse inom strandskyddsområden, ges riktlinjer för hur exploateringar i dessa områden lämpligast bör ske och underlättar hanteringen av strandskyddsärenden i kommunen. Genom LIS-planen tar kommunen ställning till frågor avseende lokalisering av ny bebyggelse inom strandskyddsområden som kan gynna landsbygden i kommunen.

LIS-planen är inte juridiskt bindande, vilket innebär att det inte finns någon garanti för att få exploatera inom utpekade områden. LIS-planen tar samtidigt inte bort möjligheten att kunna nyttja strandområden utanför utpekade områden, utan där sker prövning av strandskyddsärenden i vanlig ordning.

Kommunfullmäktige i Ronneby kommun beslutade 2010-08-26 KF § 220 att ge Samhällsbyggnadsenheten i uppdrag att ta fram en plan för landsbygdsutveckling i strandnära läge, s.k. LIS-områden, för Ronneby kommun. Den fortsatta handläggningen följer planprocessens skeden:

Samråd 2011-11-18 tom 2012-01-13

Utställning 2013-05-20 t.om. 2013-07-14

Antagande i KS 2013-11-05 §289

Antagande i KF 2013-11-28 §255

Laga kraft 2013-12-26

Medverkan

Planen är till viss del upprättad av Vatten och Samhällsteknik AB i Kalmar.

Arbetsgrupp i kommunen har utgjorts av:

David Gillanders, stadsarkitekt
Lina Magnusson, planarkitekt
tjänstemän från Miljö- och hälsoskyddsenheten
politisk styrgrupp har utgjorts av KSAU

Innehåll

Förord	2
LIS – RONNEBY KOMMUN	4
Inledning	4
Bakgrund	4
Planens syfte	4
Arbetsmetod och avgränsningar	4
Tidigare ställningstaganden i kommunen	4
Strandskydd	5
Strandskyddets syfte	5
Strandskydd – lagstiftning och regler	5
Dispens och upphävande av strandskydd	6
LIS – vad är det?	6
Begreppet landsbygd	7
Förutsättningar för LIS i Ronneby	7
Befolkningsutveckling	7
Service	8
Allmänna kommunikationer	8
Landsbygd	9
Strandnära bebyggelse	9
VA-problematik	10
Landskapsbildens förutsättningar	11
Landskapskaraktärer i Ronneby kommun	12
Vanligt förekommande landskapskaraktärer i Ronneby kommun	14
Andra viktiga förutsättningar	16
Riksintressen	16
Luftfart	18
Värdekärnor för turism och friluftsliv	19
Mellankommunala intressen	20
Miljökvalitetsnormer	20
Vattenavrinningsområden samt översvämning	21
Identifiering av LIS-områden	22
Två typer av områden	22
Urvalskriterier	22
Områden som inte bör pekas ut som LIS-områden	22
Lokala ställningstaganden	23
Utpekande av områden	24
LIS-områden - i anslutning till Eringsboda	26
LIS-områden - i anslutning till Backaryd	42
LIS-områden - i anslutning till Belganet	50
LIS-områden övriga	60
Miljökonsekvensbeskrivning MKB för LIS	76
Inledning	76
De två alternativen	78
I Miljökonsekvenser för huvudalternativet	78
II Miljökonsekvenser för nollalternativet	94
Slutsats	94
Uppföljning och övervakning av den betydande miljöpåverkan	95
Sammanfattning	95
Källor	96

LIS – RONNEBY KOMMUN

Inledning

Bakgrund

Under 1900-talet och i takt med det ökande välståndet har byggandet i strandnära lägen framförallt varit inriktat på boende, både fritids- och permanentboende. För att stävja tillkomsten av bebyggelse och slå vakt om de i regel höga naturvärden längs våra svenska vatten instiftades 1952 den första strandskyddslagen. Lagen begränsar bland annat möjligheten till ny bebyggelse längs stränderna. Syftet är dels att värna om naturmiljöer och dels att säkerställa människors tillgänglighet till strandområden.

Sedan 1 juli 2009 har begreppet LIS-områden, **landsbygdsutveckling i strandnära lägen**, införts i den svenska strandskyddslagstiftningen. Den nya strandskyddslagen ger kommuner möjlighet att specificera var kommunen anser att ny bebyggelse och verksamheter i strandnära lägen bör tillåtas med just det skälet att landsbygden ska gynnas. Kommunens förhoppning är att utpekandet av attraktiva boendelägen och verksamhetsområden i strandnära lägen ska leda till kumulativa positiva effekter, framförallt i form av ett ökat serviceunderlag, för landsbygdsorterna.

Begreppet LIS, det vill säga *landsbygdsutveckling i strandnära lägen*, myntades sålunda i samband med arbetet med ändringarna till strandskyddslagen. I fortsättningen av dokumentet används begreppet LIS för denna lydelse.

Planens syfte

Syftet med det föreliggande planförslaget är att undersöka och klargöra möjligheterna för LIS, landsbygdsutveckling i strandnära lägen, i Ronneby kommun. Möjligheterna till att ange skäl för dispens för byggande inom strandskyddsområden, är ny i den svenska lagstiftningen och kan utnyttjas om kommunen behandlat frågan i en översiktsplaneprocess. Strandskyddslagens definitioner behandlas i avsnitt *Strandskyddet*.

Det tematiska tillägget LIS är avsett att ligga till grund för beslut om dispenser för ny bebyggelse och anläggningar inom strandskyddsområden i kommunen. LIS-planens syfte är även att utgöra ett underlag till och underlätta handläggandet av strandskyddsdispenser i Ronneby kommun.

Arbetsmetod och avgränsningar

Arbetet med att ta fram LIS-planen som ett tematiskt tillägg till den kommuntäckande översiktsplanen har utgått, förutom från översiktsplanens ställningstaganden, framförallt från ett antal bedömningsgrunder. Kriterier för utpekandet av områden redovisas under avsnittet *Identifiering av LIS-områden*.

Bedömningen av vilka områden som bör gynnas av möjligheten till strandnära bebyggelse har bland annat gjorts i avvägning mellan i kommunen förekommande markanvändningsintressen, natur- och kulturvärden, estetiska samt landskapsbildsmässiga värden. Resonemang och ställningstagande i LIS-planen baseras på dagens situation i Ronneby kommun, därför kan LIS-planen behöva uppdateras om förutsättningarna för utpekandet av LIS-områden ändras.

Tidigare ställningstaganden i kommunen

Ronneby kommun har satt upp ett flertal mål i den kommunövergripande översiktsplanen för bebyggelseutvecklingen i kommunen. Dessa gäller även för det tematiska tillägget till översiktsplanen avseende LIS. Kommunens generella mål för bebyggelseutvecklingen är att kommunen ska kunna erbjuda attraktiva boendemiljöer för invånare i hela kommunen. Hela kommunen ska utvecklas och servicen vara god i Ronnebys olika kommundelar. Välutvecklade kommunikationer och Ronnebys därmed goda pendlingsmöjligheter är ett viktigt led i arbetet för en levande landsbygd. På landsbygden ställer sig kommunen positiv till kompletteringsbebyggelse både i och utanför tätorterna. Översiktsplanen säger även att "en viktig del av boendekvaliteten på landsbygden är att nya servicelösningar utvecklas och att kommunikationsmöjligheterna förbättras, t.ex. genom utveckling av individuellt efterfrågestyrd kollektivtrafik. Detta ska ske genom att all ny planerad bostadsbebyggelse i ett tidigt skede ska ta hänsyn till nära och bra kommunikationsmöjligheter. Ett grundkrav för all nybyggnation är att den kan anpassas till befintlig miljö och att en god VA-lösning kan ordnas. I övrigt prövas varje plats med hänsyn till de specifika geografiska intressen som platsen har".

Planprocessen

Ronneby kommuns LIS-plan arbetas fram enligt plan- och bygglagens regler för översiktliga planeringsunderlag. Planläggningsprocessen innebär att planförslaget kommuniceras med såväl allmänheten som berörda myndigheter två gånger. Detta för att ge alla berörda parter möjlighet att lämna synpunkter

på planförslaget och därigenom vara delaktiga och påverka planprocessen.

Samrådet är ett viktigt planeringsinstrument dels för att fånga upp allmänhetens lokalkännedom och dels för att bemöta eventuella frågor ang. planförslaget. Därför är alla välkomna att skriftligen lämna synpunkter under samrådet!

Inför utställningen av planförslaget sammanställs de inkomna synpunkterna i en s.k. samrådsredogörelse. I samrådsredogörelsen redogör kommunen vilka synpunkter som kommit in och bemöter dessa. Det reviderade planförslaget ställs sedan ut. Under utställningen finns återigen möjlighet till att lämna synpunkter.

Även synpunkter från utställningen kan föranleda justeringar i planförslaget. Handlingarna beräknas vara klara för antagande under hösten 2013.

Om ingen överklagar planförslaget vinner LIS-planen laga kraft tre veckor efter anslag på kommunens anslagstavla.

Miljöbedömning

Enligt miljöbalken MB 6 kap ska en miljöbedömning upprättas för de planer vars genomförande innebär påtagliga miljökonsekvenser. Översiktsplaner (ÖP) kan generellt antas medföra betydande miljöpåverkan. Så är även fallet för tematiska tillägg till ÖP:n avseende LIS. Miljöbedömningen redovisas sist i dokumentet.

Strandskydd

Strandskyddets syfte

Strandskyddets syfte är att dels värna om naturmiljön (för flora och fauna) och dels att säkerställa människors möjlighet att nå stränder för bad och rekreation. Strandskyddet innebär att byggnader och anläggningar som försvårar allmänhetens tillträde till stranden inte får komma till stånd. Förutsatt att kommunen eller länsstyrelsen har prövat ärendet kan undantag ske för ianspråktagande av strandskyddade områden där särskilda skäl för planerade åtgärder kan påvisas.

Strandskydd – lagstiftning och regler

För strandområden längs sjöar, vattendrag och kust råder strandskydd enligt 7 kap miljöbalken. Generellt gäller att strandskyddet är 100 meter från strandlinjen både på land och ut i vattnet. Strandskyddets omfattning varierar från kommun till kommun. För Ronneby kommun gäller 100 meters strandskydd för kust, sjöar, vattendrag. Utmed kusten är strandskyddet på vissa ställen utökat till max 300 meter.

Inom strandskyddat område är det inte tillåtet att:

- uppföra nya byggnader,
- ändra befintliga byggnader till nytt ändamål om det hindrar eller avhåller allmänheten från att beträda ett område där den annars skulle ha fått färdas fritt,
- gräva eller förbereda för byggnation enligt ovan,
- vidta åtgärder som väsentligt förändrar livsvillkoren för djur eller växtarter.

Dispens och upphävande av strand-skydd

Åtgärder i strid med strandskyddets regler kräver dispens, om det inte är en åtgärd som är undantagen kraven på dispens enligt MB 7:16. Undantagna är:

- åtgärder för jordbruket, skogsbruket, renskötseln eller yrkesfisket och de för sin funktion måste ligga inom strandskyddsområdet och inte är ett bostadshus,
- verksamheter som prövats av regeringen enligt 17 kap. 1 eller 3 § MB,
- byggande av allmän väg eller järnväg,
- om länsstyrelsen meddelat särskilda föreskrifter för vissa åtgärder.

För att erhålla dispens, ska enligt MB 7 kap 18 § c, ett av de följande särskilda skälen kunna åberopas, det vill säga dispensen avser ett område som:

- redan är ianspråktaget på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften,
- genom en större väg, järnväg, bebyggelse, verksamhet eller annan exploatering är väl avskilt från området närmast strandlinjen,
- behövs för en anläggning som för sin funktion måste ligga vid vattnet och behovet inte kan tillgodoses utanför området,
- behövs för att utvidga en pågående verksamhet och utvidgningen inte kan genomföras utanför det strandskyddade området,
- behöver tas i anspråk för att tillgodose ett angeläget allmänt intresse som inte kan tillgodoses utanför området,
- behöver tas i anspråk för att tillgodose ett annat mycket angeläget intresse.

Om några särskilda skäl inte kan preciseras ska dispens från strandskyddet inte ges. Dispens får heller inte beviljas om åtgärden motverkar syftet med strandskyddet, det vill säga att åtgärden kommer att ha stor inverkan på allmänhetens tillgång till strandområden eller att de biologiska värdena påverkas på ett oacceptabelt sätt.

Vid beslut om att ge eller upphäva dispens ska det alltid säkerställas att möjlighet till fri passage kvarstår för allmänheten och för att bevara goda livsvillkor för djur och växtliv närmast stranden bevaras. Detta gäller dock inte om åtgärden avser en sådan användning som för sin funktion måste ligga vid vattnet.

För detaljplanlagda strandnära områden gäller att strandskyddet återinträder då detaljplanen i fråga upphävs, ändras eller ersätts med en ny plan. Ansökan om upphävande av strandskydd bör ske i samband med antagandet av den nya detaljplanen. Samma som ovan nämnda regler för dispenser och upphävanden gäller detaljplaner.

LIS – vad är det?

Sedan den 1 februari 2010 kan en kommun, enligt plan- och bygglagen 3 kap 5 § 5 och miljöbalken 7 kap 18 § d, i sin översiktsplan peka ut så kallade LIS-områden. Miljöbalkens 7 kap 18 § e anger följande kriterier för vilka områden som får pekas ut som LIS-områden. Området ifråga:

1. är lämpligt för utvecklingen av landsbygden,
2. är av ett sådant slag och har en så begränsad omfattning att strandskyddets syften fortfarande tillgodoses långsiktigt,
3. har endast en liten betydelse för att tillgodose strandskyddets syften,
 - a) i eller i närheten av tätorter,
 - b) i ett kust- eller kustskärgårdsområde från Forsmark till Veda vid Storfjärden i Ångermanland eller från Skautauden vid Näskefjärden till gränsen mot Finland,
 - c) på Gotland, eller
 - d) vid Väneren, Vättern, Mälaren, Siljan, Orsasjön, Skattungen, Oresjön eller Oreälven mellan Orsasjön och Skattungen, om det råder stor efterfrågan på mark för bebyggelse i området, och
4. är inte ett kust- eller kustskärgårdsområde från gränsen mot Norge till Forsmark, utmed Ölands kust eller i Ångermanland från Veda vid Storfjärden till Skautauden vid Näskefjärden.

För Ronneby kommun innebär dessa bestämmelser att kommunen i sin översiktsplan, eller som i detta fall i form av ett tillägg till den redan gällande översiktsplanen, kan peka ut lämpliga områden för kompletterande bebyggelse inom strandskyddsområdena för sjöar och vattendrag, dock inte längs kusten. Syftet med LIS-områdena är att denna utveckling ska kunna bidra till att ge långsiktiga positiva sysselsättningseffekter, upprätthålla serviceunderlaget på landsbygden och upprätthålla ett ekonomiskt och personellt underlag för olika former av kommersiell och offentlig service. Det är den kommunala översiktliga planeringens uppgift att försöka påvisa vilka effekter en lättad av strand-

skyddsreglerna har inom de så kallade LIS-områdena kan få för landsbygden.

Möjligheterna att exploatera utpekade LIS-områden gäller inte all typ av bebyggelse. Begreppet LIS har två betydelser enligt miljöbalken 7 kap 18 d §. Den grundläggande betydelsen är att byggnaden, verksamheten, anläggningen eller åtgärden som är tänkt att utföras ska kunna bidra till att utveckla landsbygden. Detta gäller generellt inom alla utpekade LIS-områden, men om den tänkta exploateringen är ett enstaka en- eller tvåbostadshus med tillhörande komplementbyggnader ska det ske i anslutning till ett redan befintligt bostadshus. Avståndet däremellan bör inte vara mer än 200 meter.

Begreppet landsbygd

I och med att lagen om strandskyddet ändrades 2009 infördes begreppet landsbygd i lagstiftningen. Det finns dock inga vedertagna definitioner av begreppet landsbygd. Så tillmätts definitionen av landsbygd i regel en vitt skild innebörd i norra jämfört med i södra Sverige. I arbetet med det tematiska tillägget LIS för Ronneby kommun används definitionen enligt landsbygdsprogrammet för Blekinge län. Enligt landsbygdsprogrammet betraktas allt utanför Ronneby och Kallinge tätorter som tätortsnära landsbygd. Definitionen baseras på storlek på tätorter och hur lång tid det tar att ta sig till dessa. Till tätort räknas de orter som har fler än 3000 invånare och till tätortsnära landsbygd räknas de områden som har ett maximalt avstånd på 45 minuter per bil till tätorterna. Övriga områden betraktas som glesbygd.

Förutsättningar för LIS i Ronneby

Befolkningsutveckling

Ronneby kommun hade vid årskiftet 2011-2012 ca 27 910 invånare, vilket innebär en minskning sedan början på 1980-talet från drygt 30 000 invånare.

Ort	Invånarantal (2010-12-31)
Ronneby	12 029
Kallinge	4 561
Bräkne-Hoby	1 689
Listerby	883
Johannishus	748
Backaryd	365
Eringsboda	299
Hallabro	254

Saxemara	157
Belganet	78

Befolkningsantal i Ronneby kommuns tätorter 2010-12-31, uppgiften för Saxemara är från 2005. Totalt hade Ronneby kommun 28 254 invånare. Källa SCB.

Tätorterna Ronneby och Kallinge har på grund av antalet invånare inte definierats som landsbygdsområden. Därför har heller inga LIS-områden pekats ut, varken inom eller i direkt anslutning till Ronneby eller Kallinge. I de fall där det finns särskilda skäl enligt MB 7:18 § c punkt 4 & 5 kan strandskyddsdispens erhållas även inom dessa två tätorter.

Enligt Ronneby kommuns översiktsplan är de små tätorterna på landsbygden i Ronneby kommun generellt sett inte tillräckligt attraktiva för nya bosättningar (ÖP s22). Enligt SCB:s befolkningsprognos från 2004 för Ronneby kommun förväntades antalet invånare i kommunen ligga stabilt runt 29 000 invånare fram till 2020. Flyttningsöverskottet har varierat mellan plus 145 och minus 120 mellan åren 2000 och 2010. Totalt blev flyttningsöverskottet i kommunen under perioden 178 personer. Kommunen gör bedömningen att antalet invånare ökar till ca 30 000 invånare fram till 2020 om befolkningsfrämjande insatser görs från kommunens sida. Det är dock centralorten som förväntas öka mest tillsammans med den rena landsbygden. De mindre orterna på landsbygden förväntas minska.

OMRÅDEN FÖR LANDSBYGDSUTVECKLING I STRANDNÄRA LÄGEN

ÖVERSIKTSKARTA

Nya regler för strandskydd och landsbygdsutveckling.

1

Kommunerna kan peka ut områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen. Geografiskt område: Hela Sverige, med undantag för område 2 och 3.

Förklaring: Regler om landsbygdsutveckling gäller i hela landet, med följande undantag.

2

Kommunerna ska vara restriktiva när de pekar ut områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen.

Geografiskt område: Tätortsområden, kust- eller kustskärgårdsmråden från Forsmark till Veda vid Storfjärden i Ångermanland, samt från Skataudden vid Näskefjärden till gränsen mot Finland, Gotlands kust, samt Väner, Vättern, Mälaren, Sjölen, Orsasjön, Skattungen, Orsasjön eller Orasjön mellan Orsasjön och Skattungen.

Förklaring: Regler om landsbygdsutveckling får tillämpas med viss begränsning.

3

Kommunerna kan inte peka ut områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen.

Geografiskt område: Kust- eller kustskärgårdsmråden från gränsen mot Norge till Forsmark, Ölands kust samt i Ångermanland från Veda vid Storfjärden till Skataudden vid Näskefjärden.

Förklaring: Regler om landsbygdsutveckling får inte tillämpas.



Områden enligt punkterna till vänster.

En minskning av antalet invånare i de mindre orterna på landsbygden är ett allvarligt hot mot hela befolkningen på landsbygden. Detta eftersom de mindre orterna fungerar som viktiga servicepunkter på landsbygden. Med färre boende i de mindre tätorterna riskerar servicen, både kommersiell och kommunal service, på dessa orter att försämrast. Allmänna kommunikationer riskerar i sin tur påverkas om antalet resenärer minskar då befolkningen minskar. Det kommer därför även att bli svårare att ta sig till servicepunkterna för landsbygdsbefolkningen. Transporter med bil blir därför ännu viktigare för landsbygdsbefolkningen, vilket i sin tur kan leda till att kostnaderna och sårbarheten för landsbygdsbefolkningen ökar.

De mindre orterna på landsbygden, vilka således fungerar som viktiga servicepunkter för ett större område, är därmed en viktig förutsättning för att motarbeta en negativ befolkningstrend på landsbygden. Om inte trenden med befolkningsutvecklingen i de mindre orterna vänder är risken att hela landsbygden kommer att förlora invånare, vilket i sin tur leder till att kommunens mål med befolkningsutvecklingen blir svår att uppfylla.

Att med hjälp av LIS stötta de mindre tätorterna på landsbygden i befolkningsutveckling och med arbetstillfällen kan därför utgöra en viktig del för hela landsbygdens fortsatta utveckling. Med detta resonemang bör LIS-områden i första hand pekas ut i anslutning till de mindre orterna på landsbygden där ett upprätthållande av servicenivån är viktigt.

Service

I Ronneby kommun finns allmän och kommersiell service i varierande omfattning på ett flertal platser. Utöver de största orterna, Ronneby, Kallinge och Bräkne-Hoby, är dock omfattningen begränsad. Service med bl.a. dagligvaror och skolor finns förutom i Ronneby, Kallinge och dess närområden, i orterna: Johannishus, Listerby, Bräkne-Hoby, Backaryd samt Eringsboda.

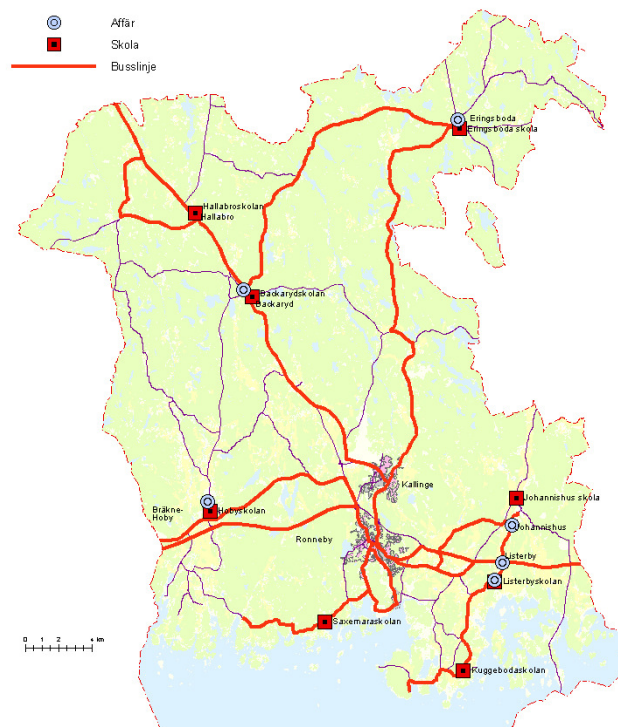
Skolor finns på ytterligare fyra orter i kommunen; Hallabro, Saxemara, Kuggeboda och Sjöarp (gymnasieskola).

Övrig grundläggande kommersiell service som bank, post, apotek och drivmedelsförsäljning finns på flera håll i kommunen. En generell trend är att lönsamheten för kommersiell service minskar i landsbygdssorterna.

Hälso- och sjukvårdsinrättningar finns i tätorterna Ronneby (vårdcentral, vuxenpsykiatrisk klinik, folk- tandvård, distriktssköterska), Kallinge (vårdcentral

med distriktssköterska och tandvård), Backaryd (distriktssköterska), Hallabro (distriktssköterska), Eringsboda (distriktssköterska), Listerby (distriktssköterska) samt Bräkne-Hoby (vårdcentral med distriktssköterska och tandvård).

Den allmänna trenden det senaste decenniet i Sverige har varit att de mindre landsbygdsskolorna ofta blivit nedläggningshotade när kommunerna ska spara pengar. Med krympande befolkningsunderlag och färre elever i klassrummen ifrågasätts landsbygdsskolorna allt mer. Även i Ronneby kommun har det förts debatt om skolornas framtid, vilket innebär att det i framtiden kan komma att bli förändringar i skolornas organisering i Ronneby, bland annat beroende på utvecklingen av landsbygden. Ett ökat boende på landsbygden, genom t.ex. LIS, kan då vara ett sätt att främja landsbygdsskolornas fortlevnad och eventuellt även utbyggnad i kommunen.



Service på landsbygden i Ronneby kommun.

Allmänna kommunikationer

Flertalet möjligheter till allmänna kommunikationer finns inom Ronneby kommun. Blekingetrafiken ansvarar för kollektivtrafiken i länet genom att bl.a. tillhandahålla ett flertal busslinjer, tågtrafik på kustbanan, närtrafik i form av färdtjänst och sjukresor. Ronneby kommun ansvarar för skolskjutstrafiken, och den anpassas fortlöpande efter hur den geografiska spridningen av elever i grundskolan ser ut i kommunen.

De allmänna kommunikationerna är viktiga ur både ett serviceperspektiv för den befintliga bebyggelsen på landsbygden och ur ett utvecklingsperspektiv. Utvecklingen av landsbygden kan både gynnas av samt i sin tur gynna en utbyggnad av kollektivtrafiken. Ett ökat boende på landsbygden framförallt utmed redan befintliga kommunikationslinjer skulle kunna ge ett ökat underlag för kommunikationer, vilket är ett allmänt önskemål i kommunen. Fler boende i de mindre orterna på landsbygden skulle samtidigt i än större grad öka underlaget för de allmänna kommunikationerna och även kunna ge underlag för ökad turtäthet.

Landsbygd

Enligt översiktsplanen för Ronneby kommun från 2006 ses allmänt stora möjligheter i att kunna utveckla attraktiva boenden i och kring tätorterna Ronneby, Listerby och Bräkne-Hoby. Särskilt kustbygden anses ha en god utvecklingspotential. Enligt en prognos som SCB gjorde till översiktsplanen anges att det är sannolikt att det kommer att ske en ökning av folkmängden i centralorten Ronneby, medan övriga orter och landsbygden minskar. En tendens för landsbygden är att mindre orter minskar mer än den rena landsbygden.

Av Ronneby kommuns invånare är en stor andel verksamma inom jord- och skogsbruksnäringar. Andelen privatägd skogsmark i Blekinge är den högsta i landet, 90 % av skogen är privatägd. Sett till arbetstillfällena på landsbygden utgör de en stor andel. De mindre orterna på landsbygden, vilka i de flesta fall vuxit fram under industrialiseringens tid, har på flera platser förlorat sina industrier och är numera mer fungerande som bostadsområden med stor andel arbetspendling till centralorterna.

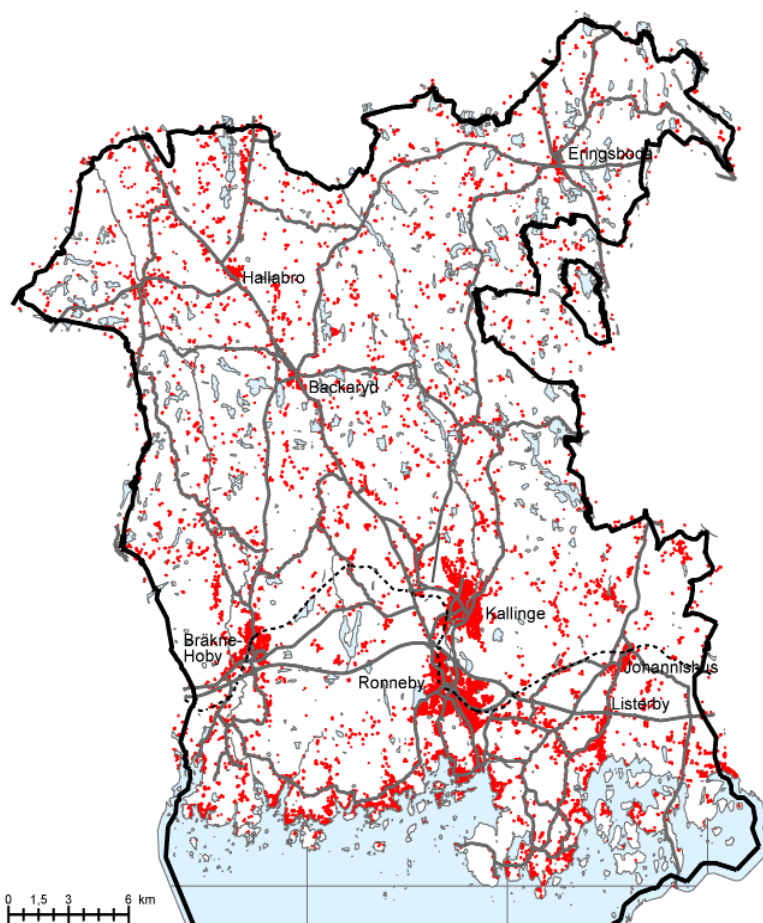
Traditionellt har det varit och är fortfarande en hög andel jordbruksverksamhet i länet, även om trenden går mot färre och större brukare. Detta gäller även skogsbruket där även den småskaliga förädlingen av trävaror minskat, vilket fått till följd att antalet arbetstillfällen i verksamheter på landsbygden minskat stadigt. Detta har fått till följd att även servicen på landsbygden minskat på samma sätt som den gjort överlag i övriga delar av landsbygdsområdena i Sverige. I Ronneby är dock avstånden förhållandevis korta och vägnätet och kollektivtrafiken förhållandevis väl utbyggda jämfört med övriga delar i landet.

Strandnära bebyggelse

Förutsatt att ett vattenområde definieras som en vattenspegel större än 1 ha finns det i Ronneby kommun ca 350 vattenområden. Intill dessa finns det totalt 5 700 byggnader uppförda inom 100 m från strandlinjen.

Av dessa utgör 2 343 bostadshus, varav 1 488 finns vid kusten och 855 vid åar eller sjöar.

Några av sjöarna som utpekats i förslaget har inga hus inom strandskyddsområdet, vilka är Nästen, Sävsjön och Svarthövdén. Ytterligare en sjö, Stora Skörjesjön, saknar bebyggelse inom det område som i sin tur i planförslaget pekats ut som lämpligt LIS-område. Med utgångspunkterna för LIS blir utnyttjandet av LIS vid dessa sjöar i praktiken endast till för verksamheter eller allmänt nyttjande då nya bostadshus endast får etableras i anslutning till redan befintligt bostadshus (se vidare avsnitt *Identifiering av LIS-områden, Typer av utpekade områden för LIS*).



Bebyggelsens utbredning i Ronneby kommun. Tydliga koncentrationer av byggnader, utöver tätorterna, ses framförallt vid kusten.

VA-problematik

För en utökad bebyggelse inom strandnära lägen krävs att det finns möjlighet till ett ökat dricksvattenu-tag samt att det finns förutsättningar för ett miljö- och hälsoskyddsmässigt godtagbart omhändertagande av avloppsvatten. Det är i första hand de geologiska förutsättningarna och närheten till befintliga dricksvattentäkter som är avgörande. Men hänsyn måste även tas till hur känslig och hårt belastad recipienten är.

Enskilda avloppslösningar i strandnära områden är i de flesta fall svåra att göra miljömässigt godtagbara, även om det ständigt utvecklas ny teknik för att rena avloppsvatten. Därför är anslutningar till det kommunala nätet eller till gemensamma anläggningar placerade utanför strandnära lägen alltid att föredra i känsliga områden. Kommunens vatten och avloppsnät omfattar framförallt tätorterna i kommunen samt en del av kustområdet söder om Ronneby tätort. Möjligheterna att nyttja redan befintligt ledningsnät vid de föreslagna LIS-områdena är därmed i stort sett obefintligt. För vissa områden, t ex vid större exploateringar i närheten av tätorterna, kan det dock vara lämpligt att ansluta med ny förbindelseledning till det kommunala va-nätet. I de fall det inte kan bli aktuellt att ansluta till det kommunala va-nätet bör istället gemensamma lösningar övervägas så långt det är möjligt. Att i sådana områden komplettera med ytterligare bebyggelse, som i sin tur kan leda till gemensamma lösningar, kan visa sig vara bättre ur VA-synpunkt än om områdena inte byggs ut. Om en gemensam avloppsanordning eller en anslutning till det kommunala va-nätet är en förutsättning för utökad bebyggelse, är det dock viktigt att redan från början utreda vem som är ansvarig för att det kommer till stånd.

Landskapsbildens förutsättningar

Precis som i andra delar av Sverige är landskapsbilden i Blekinge län resultatet av naturgeografiska förutsättningar och människans verkan under flera tusen år.

Generellt förekommer i Blekinge ett relativt brokigt landskap med dels slättområden och dalgångar som mynnar till kustbandet och dels kuperade skogslandskap med nivåskillnader upp till 40-50 meter.

Länsstyrelsens beskrivning av skogs- och dalbygden i Blekinge län* stämmer väl in på förutsättningarna i Ronneby kommun:

Skogsbygden sträcker sig över norra halvan av Blekinge län och är beläget på 100-150 meter över havet.

Landskapet har en svag sluttning mot söder och övergår till ett inre starkt kuperat dallandskap i nord-sydlig riktning som på sina håll ger upphov till stora nivåskillnader. Här förekommer tydligt avgränsade öppna jordbruksmarker där byar och ensamgårdar ligger inbäddade i ett vidsträckt skogslandskap.

Dalbygden sträcker sig i ett milsbrett band längs södra Blekinge från väster till öster. Skogsbyggdens dalgångar övergår till flackare landskap som mynnar ut i den breda kustslätten. Landskapet karaktäriseras av ädellövskog som i vissa avsnitt breder ut sig ända fram till havet.

Landskap som är dominerande i Ronneby kommun är skogsbygden och dalbygden.



Länsstyrelsen i Blekinge läns geografiska beskrivning av skogs- och dalbygden i länet.

Landskapskaraktärer i Ronneby kommun

Förutom den översiktliga indelningen av landskapet i skogs- och dalbygd har efter analys av flygfoton, kartmaterial och en översiktlig inventering på plats, följande landskapstyper kunnat identifierats i Ronneby kommun:

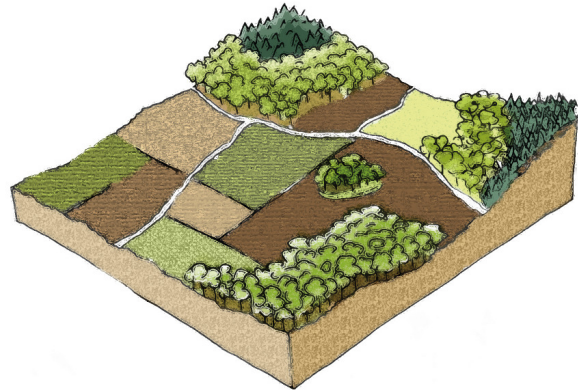
- mosaiklandskap
- zonerade landskap
- enhetliga landskap

Övergången mellan de olika landskapstyperna är flytande, varför ingen skarp gränsdragning mellan dem är möjligt. I detta sammanhang kan även nämnas att landskapstyperna skiljer sig i olika regioner. Efterföljande skildring av landskapet i Ronneby kommun är därför beskrivet i relativa termer; sett till de naturgeografiska förutsättningarna i Ronneby kommun.

De generella ställningstagandena är därför vägledande och endast avsedda att lyfta fram möjliga platser för tillkommande bebyggelse. Aspekter som bör tas ställning till inför strandskyddsdispenser är områdenas användning, djur- och växtlivets sällsynthet, komplexitet, skala och vyer.

Mosaiklandskap

Mosaiklandskapet är precis som namnet antyder sammansatt av olika markslag och landskapselement och kan liknas med ett lapptäcke.



Mosaiklandskapet kännetecknas av ett småbrutet kulturlandskap som är rikt på element från forna brukningstider. Landskapselement i form av stengårdsgårdar, odlingsrösen, fasta fornlämningar, hamlade träd och naturbetesmarker, tillför landskapet en historisk dimension och vittnar om människans levnadssätt och arbete över en lång tidsrymd.

Mosaiklandskapets skala är över lag förhållandevis liten och utblickarna relativt korta, vilket ökar platskänslan, ger platsen en stark identitet och ökar upplevelsevärden.

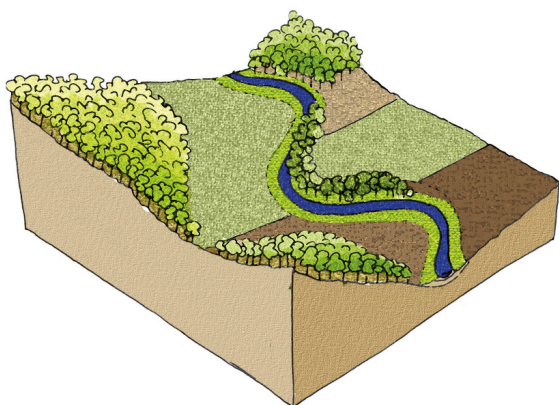
Mosaiklandskap förekommer framförallt i anslutning till mindre byar, ensamgårdar och längs det äldre, i regel mindre, vägnätet.

I Ronneby kommun är mosaiklandskapet främst knuten till dalgångar, byar och ensamgårdar. På många ställen kantas mosaiklandskapet av barr-, bland- eller lövskog.

Generellt bedöms det småskaliga mosaiklandskapet som relativt känsligt för storskaliga ingrepp som exempelvis luftburna kraftnät, vindkraftverk eller nya bebyggelseområden.

Zonerade landskap

Det zonerade landskapet utgörs i jämförelse till mosaiklandskapet av ett storskaligare odlingslandskap med längre siktstråk. Tydliga rumskapande och riktningsvisande element som dalgångar/sluttningar, åsar, vattendrag, träd- och buskridåer, stenmurar eller vägdragningslinjer bildar avgränsningar i det för övrigt relativt storskaliga landskapet.



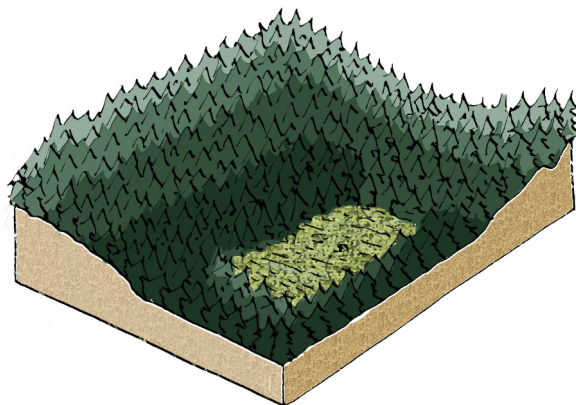
Det zonerade landskapet förekommer liksom mosaiklandskapet i anslutning till bebyggelseenheter och det befintliga vägnätet. I Ronneby kommun utgör Listerbyån ett zonerat landskap med relativt storskaliga odlingsfält.

I jämförelse till mosaiklandskapet finns likheter avseende upplevelsevärden och visuella kvalitéer. Dock är det zonerade landskapet storskaligare. Odlingslandskapets skala är sannolikt relaterad till dess bördighet.

Under förutsättning att lokaliseringen av nya landskapselement sker med stöd mot och hänsynstagande till befintliga strukturer, bedöms det zonerade landskapet som relativt tåligt för förändringar av landskapsbilden. Särskilt bör dock beaktas befintliga siktstråk och landmärken, som vid större ingrepp i landskapsbilden kan konkurreras ut.

Enhetliga landskap

Med enhetliga landskap avses storskaliga områden som innehåller ett fåtal landskapselement och där en viss karaktär dominerar, t.ex. orörda skogslandskap, produktionsskog eller storskaliga jordbruk.



I Ronneby kommun är storskaliga skogsområden vanligt förekommande. Dessa öppnar sig kring sjöar och bebyggelseområden där karaktären av mosaik eller zonerade landskap tar vid.

Enhetliga landskap i form av en storskalig jordbruksbygd kan i Ronneby kommun förknippas med de bördiga slättmarksområdena i södra kommundelen och i vissa fall dalgångar i nord-sydlig riktning. Här finns liksom i mosaiklandskapet spår från gångna brukningstider, dock är dessa inte lika tydliga, eftersom rationella odlingsmetoder i regel satt sin prägel på landskapsbilden.

Såväl vidsträckta skogsområden som det storskaliga jordbrukslandskapet bedöms ur ett landskapsbildsperspektiv generellt som tåliga för ingrepp i landskapet.

Vanligt förekommande landskapskarakterer i Ronneby kommun

De ovan beskrivna landkapstyperna kan utgöras av olika markanvändningsslag och vegetationstyper.

Exempelvis kan myrmarker, som är rikligt förekommande i skogsområdena i Ronneby kommun, likväl bilda storskaliga landskapsrum som ingå i ett mosaikartad och relativt småskaligt landskap.

Även lövskogsbestånd kan ingå som landskapselement i såväl storskaliga landskap, zonerade landskap, mosaiklandskap som småskaliga landskap.

I efterföljande avsnitt följer exempel på landskaps- och vegetationstyper som är vanligt förekommande i Ronneby kommun.

Skogsmarker

Skogsmarkens karaktärer skiljer sig avsevärt beroende på markslag, träarter och skogliga skötselåtgärder. I Ronneby kommun utgörs huvudparten av skogsområdena av produktionsskogar där tall planterats i torrare, magrare områden medan gran dominerar på rikare marker.

Lövskogsbestånd finns i huvudsak i anslutning till det äldre herrgårdslandskapet eller i form av lövbryn i anslutning till vatten, hag- eller skogsmarker.



Beroende av skogens ålder och vilka skötselåtgärder som vidtagits kan skogen inte allt från ett vildvuxet mångfaceterat och naturligt intryck till intrycket av en pelarsal med parkkaraktär.

Kulturhistoriska lämningar eller förekomsten av landskapselement från forna brukningstider, exempelvis stenrösen eller stenmurar är relativt vanligt förekommande i skogsområdena i Ronneby kommun.

Detta eftersom en stor andel av skogsmarkerna i anslutning till bebyggelse utgörs av tidigare in- och utågomarker som planterats för skogsbruk eller växt igen till följd av avsaknaden av betesbruk.

Tåligheten för förändringar av landskapsbilden t.ex. i form av ytterligare bebyggelse bedöms särskilt i storskaliga produktionsskogsområden som god. Detta eftersom besökaren av ett skogslandskap kan finna sig relativt nära bebyggelse utan att bli varse av det.

I naturskogsområden eller lövskogsområden som inte är lika vanligt förekommande och som i regel har såväl höga biologiska som rekreativa värden föreslås en större restriktion mot byggnationer i allmänhet.

Sjö- och ålandskap

Landskap i anslutning till sjöar eller åar hyser i regel stora boendekvaliteter och värden för turism och friluftsliv. I detta samband bör även nämnas att dessa värden är starkt kopplade till sjöområdets höga naturvärden.

Även kulturhistoriska lämningar är relativt vanligt förekommande, detta eftersom fiske vid sidan av jakten varit befolkningens viktigaste näringsfångst under förhistorisk och historisk tid.

I Ronneby kommun är sjöar mycket vanligt förekommande och spelar en viktig roll för utvecklingen inom turism och friluftslivet i den mellersta och norra kommundelen.

Generellt bedöms exploatering av större infrastrukturanläggningar, t.ex. i form av större bebyggelseområden minska sjö- och ålandskapets positiva upplevelsevärden. Därför bör inför etablering av större bebyggelseområden den visuella påverkan sett från befintliga rekreationsområden såsom badplatser och särskilt vackra landskapsavsnitt, till exempel ålandskapets dalgångar, beaktas.



Dalgångar

Längs dalgångarna som i huvudsak sträcker sig i nordsydlig riktning i Ronneby kommun öppnar sig landskapet kring vägnätet och bebyggelse. Det öppna kulturlandskapet är i de flesta fallen mosaikartat, här finns odlingsfält, betesmark och lövridåer och skogsdungar om vartannat. Generellt är kulturlandskapet storskaligare kring bördigare marker såsom längs Listerbyån och Johannishus slott.



Kustslätten och skärgårdslandskapet

Kustslätten sträcker sig i Ronneby kommun från väster till öster och övergår i söder till ett mångfacetterat skärgårdslandskap med ett stort antal skär och mindre öar.

Kustslätten erbjuder vackra vyer över storskaliga odlingslandskap som övergår såväl i barrskog som lövskogsområden.

Kustområdet innehåller endast ett fåtal åar och sjöar. Skärgården är dessutom inte aktuell för utpekande av LIS-områden. Kusten och skärgården kommer därför inte att beröras av bebyggelse med hänvisning till LIS.



LIS och landskapskaraktärer

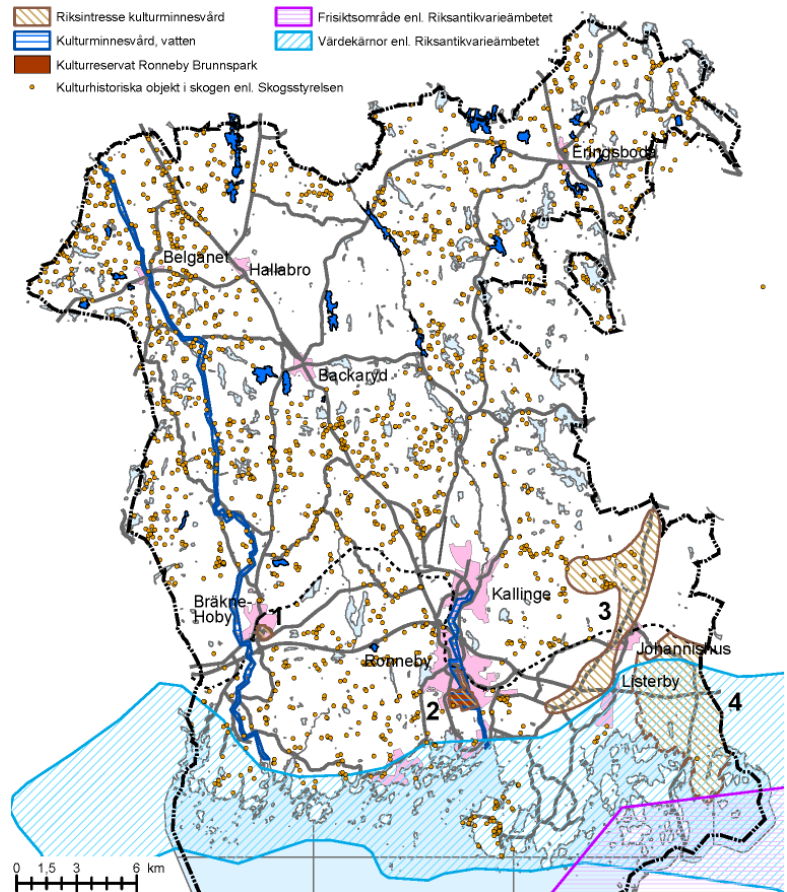
Ur ett LIS-perspektiv påverkas landskapet mest om exploateringar sker i öppna miljöer där det finns allmänna intressen som är känsliga för påverkan. Enhetliga skogsbygder eller brutna landskap där det finns landskapselement som kan dölja olika former av bebyggelse är därför lämpliga miljöer för ytterligare exploateringar.

Exploateringar behöver dock inte alltid vara negativa för landskapet. Möjligheten att anpassa arkitekturen till den lokala byggnadstraditionen samt skalan på bebyggelsen kan medföra mindre påverkan på landskapsbilden och i vissa fall även ge positiva effekter.

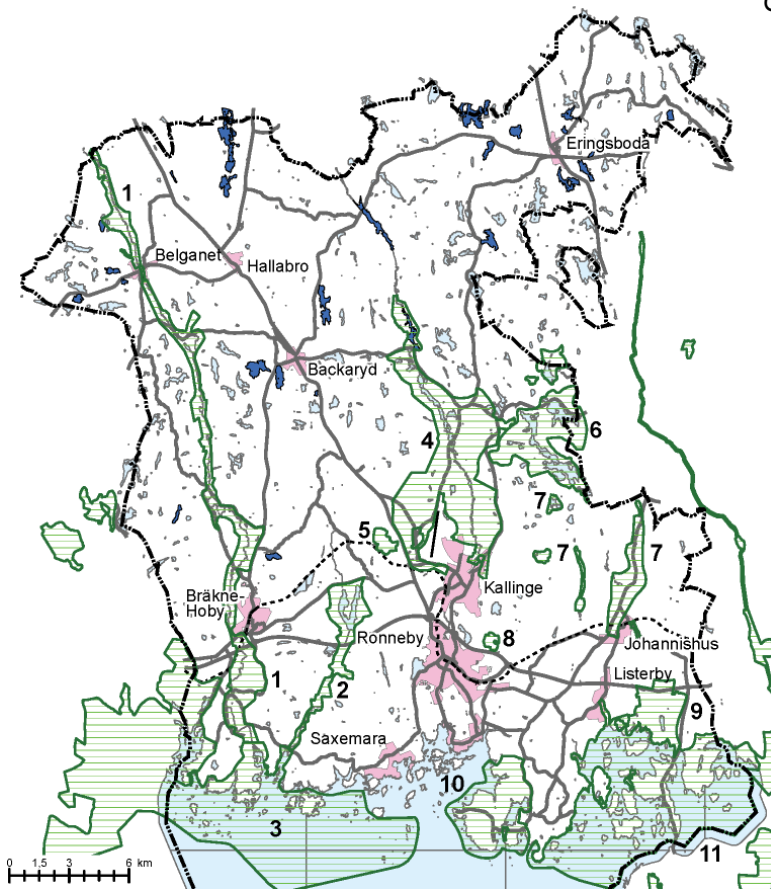
Andra viktiga förutsättningar

Riksintressen

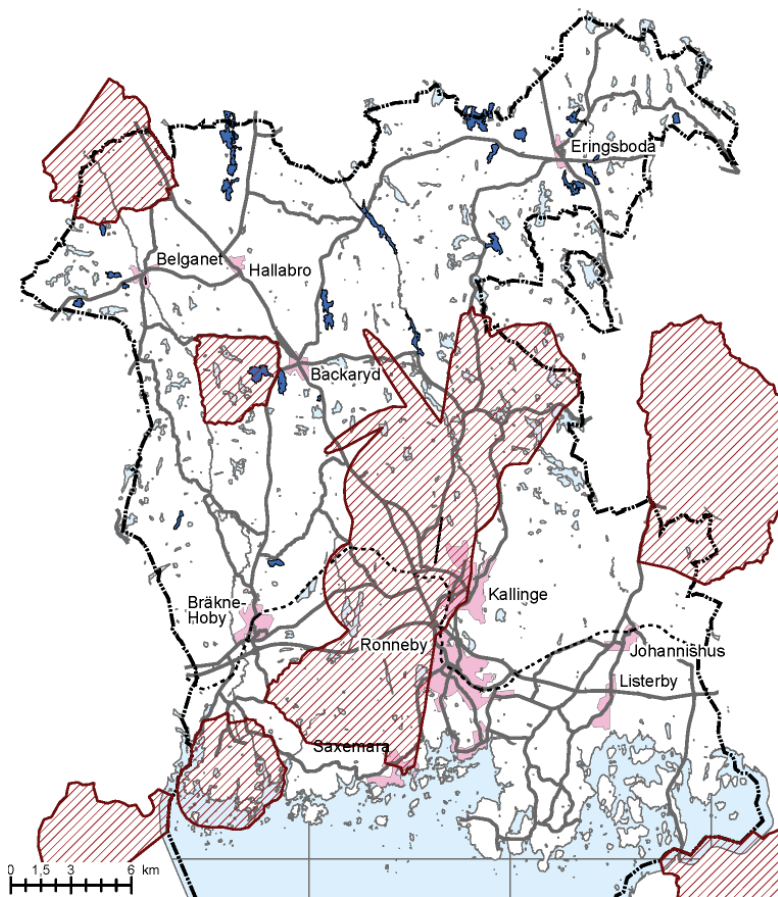
I Ronneby kommun finns ett flertal utpekade riksintresseområden, vilka redovisas och behandlas i den kommuntäckande översiktsplanen för Ronneby kommun. LIS-planen har framförallt tagit hänsyn till utpekade riksintresseområden för naturvård, kulturmiljövård och friluftsliv, vilka särskilt finns representerade i kustområdet söder om väg E22. Försvvarsmaktens samrådsområde har även undantagits att föreslå LIS-områden i.



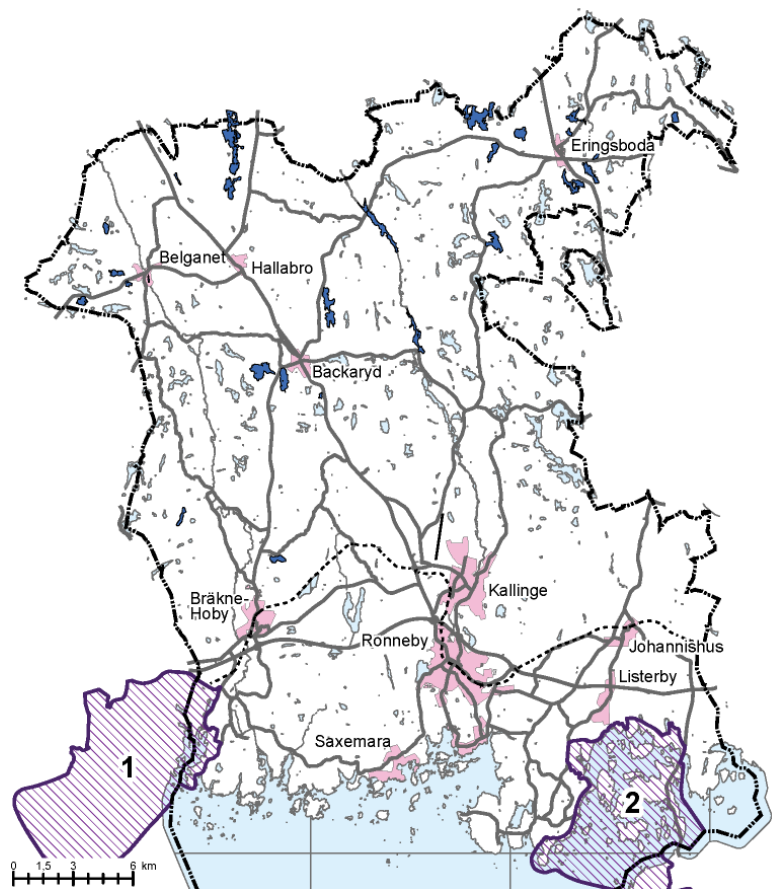
Områden av riksintresse för kulturmiljövården.



Områden av riksintresse för naturvården.



Samrådsområde Försvarsmakten.

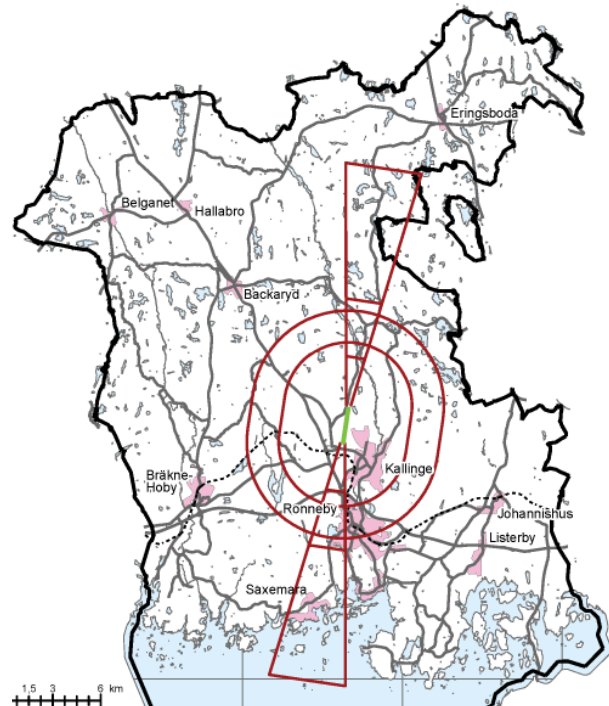


Områden av riksintresse för friluftslivet.

Luftfart

Ronneby kommun är påverkat i stor grad från den flygverksamhet som finns strax norr om Kallinge tätort, både från civil och från militär verksamhet. Detta ger konsekvenser avseende nyetableringar av bostadshus i kommunen, däribland utpekande av LIS-områden. Inget föreslaget LIS-område riskerar utsättas för buller över gränsvärden eller påverka flygets intresse om hinderfria områden, men det kan ändå bli en påverkan då det är verksamheter som påverkar miljön över stora områden. Riksidresset för Försvarsmakten kommer dock ej påtagligt att skadas.

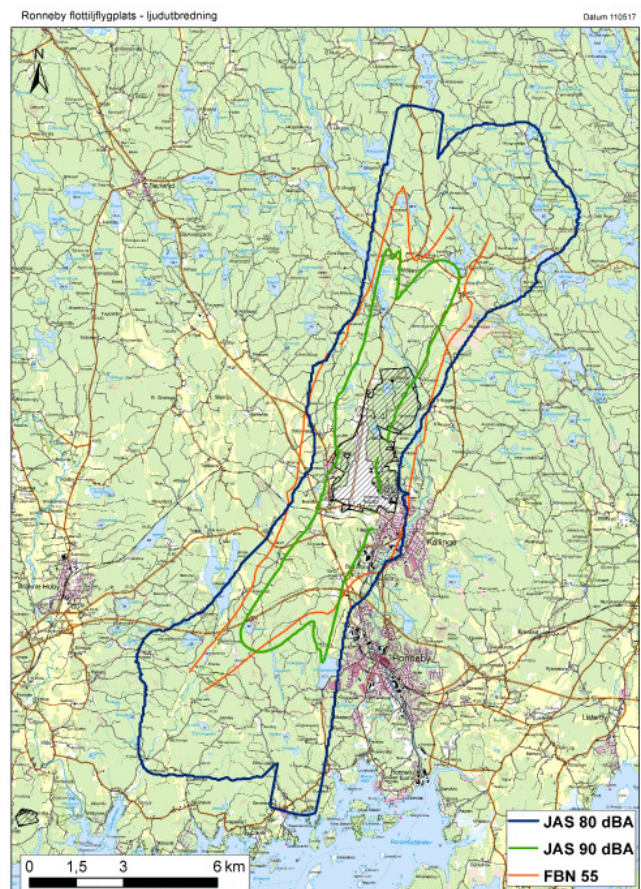
Hinderfria ytor har viss inverkan på bebyggelses placering, men det rör i de flesta fall bebyggelsens höjd. I vissa fall påverkar det även tillkommande bebyggelse på höjder i terrängen. Det som har större inverkan på bebyggelsens lokalisering är bullret från flygverksamheterna.



Det civila flygets ytanspråk avseende hinderfria ytor. Landningsbanan markerat med grönt.



Det civila flygets bullerpåverkan på omgivningarna runt flygplatsen i Kallinge i Ronneby kommun.



Det militära flygets bullerpåverkan på omgivningarna runt flygplatsen i Kallinge i Ronneby kommun.

Värdekärnor för turism och friluftsliv

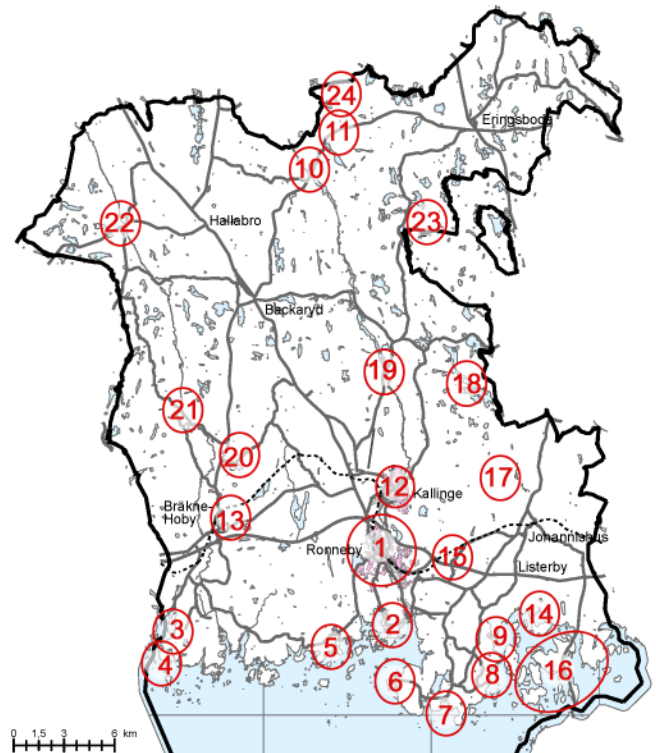
Förutom de områden som pekats ut som riksintresse för det rörliga friluftslivet är även riksintressen och värdekärnor för kultur och natur samt naturreservaten mycket värdefulla för kommuninvånarna som rekreati-onsområden.

Ronneby Brunnspark är det största turistmålet i kommunen och skärgårdsområdet i sin helhet ett väl utnyttjat rekreati-onsområde.

Kartbilden på följande sida redovisar värdekärnor för turism och friluftslivet enligt Ronneby kommuns turist-information.

1. Ronneby stad, Bergslagen (Ronnebys äldsta stadsdel) samt Brunnsparken (park, Naturum, Brunnshotell)
2. Karön (bebyggelse från 1860-talet, badplats, stugby) samt Ekenäs med badplatser och camping
3. Järnavik (stugby, fiske)
4. Tjärö (Karlshamns kommun)
5. Saxemara
6. Gökalv
7. Millegarne
8. Kuggeboda
9. Bökenäs (havscamping)
10. Hjorthålan (camping och stugby)
11. Göljahult - Blomstergården (camping och stugby)
12. Kallinge (liten bruksort, Kockumsområdet)
13. Bräkne-Hoby (turistföretag)
14. Vambåsa (fornlämningar, naturreservat)
15. Edestad, Gärestad och Leråkra (fornlämningar, gårdsbutik, golfbana)
16. Aspö, Almö, Tromtö (fornlämningar, golfbana, naturreservat)
17. Mölleryd samt Listerby (naturreservat, golfbana)
18. Sännen områdena (naturreservat)
19. Karlsnäsgården (friluftsverksamhet)
20. Rödbby (lantliv, butik, café)
21. Björkeryd (Bräkneåns dal)

22. Belganet (vandringssmöggheter)
23. Hjortseryd och Ängsjömåla (Lockansmåla, medeltida by)
24. Råntemåla (ålgpark)



Värdekärnor för turism och friluftsliv i kommunen (och i ett fall grannkommunen Karlshamns kommun, Tjärö, som ligger på gränsen mellan kommunerna i skärgården; nr 4).

Mellankommunala intressen

Utpekandet av LIS-områden kan göras för vattenområden som delas med grannkommuner. Eventuell påverkan på vattenmiljön från exploateringar intill stränder i närheten av kommungräns kan därför även påverka vatten i andra kommuner.

Ronneby kommun gränsar till Karlskrona kommun, Karlshamns kommun, Tingsryds kommun samt Emmaboda kommun. Utpekade LIS-områden som berör delade vattenområden delas med Tingsryds kommun. Vattenområdena och deras eventuella konsekvenser beskrivs närmare under redovisningen av utpekade områden.

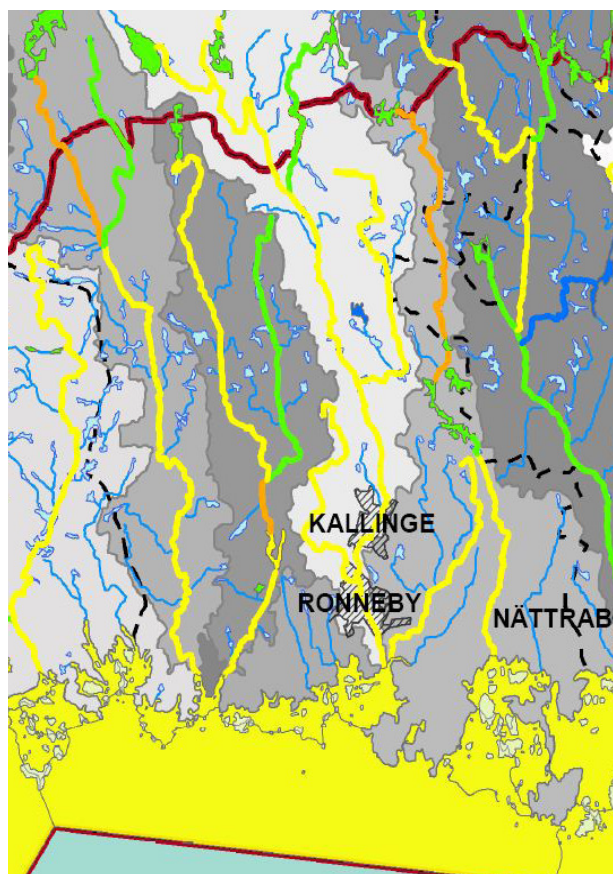
Karlshamns kommun har en antagen Vidbruksplan, men utpekade LIS-områden i Ronneby kommun anses inte stå i konflikt med dessa. Lilla Galtsjön är den sjö som ligger närmast kommungränsen, från förslaget LIS område till kommungränsen är det dock 700 meter.

Miljökvalitetsnormer

Generellt kan antas att planen för LIS har en marginell påverkan på miljökvalitetsnormer avseende föroreningar i utomhusluften (SFS 2001:527) och därmed indirekt på miljökvalitetsnormen för vatten. Detta under antagandet att en ökning av befolkningen på landsbygden och i de mindre tätorterna innebär en marginell ökad användning av fossila bränslen i ett globalt perspektiv. Eftersom närhet till kommunikationer till viss del har varit prioriterat vid utpekandet av områden för LIS, är förhoppningen att användningen av kollektiva transporter ska vara möjligt och att underlaget för kollektiva transporter ska öka i framtiden, vilket bidrar till en minskning av användning av fossila bränslen om sådana används.

Byggnad och boende i närheten av vatten kan innebära viss påverkan på lokala vattenförekomster. Miljö-tillståndet i sjöar, vattendrag och kustvatten bedöms i form av ekologisk och kemisk status. För grundvatten bedöms kemisk och kvantitativ status. Vattenmyndigheten har statusklassat vissa vattenmiljöer i Blekinge län och i Ronneby kommun. De sjöar/vattendrag som är med i statusklassningen och som även är utpekade som LIS-områden är Bräkneån, Ronnebyån, Stensjön och Tjurken. Övriga sjöar i kommunen är inte klassade, dock rinner vissa klassade vattendrag igenom sjöar varpå en viss status kan antas.

Bedömning generellt är att miljökvalitetsnormer för vatten inte kommer att överskridas om hänsyn tas till vattenfrågor i samband med handläggning av dispens och lovärenden. En förutsättning är också att omhändertagande av dagvatten och avloppsvatten sker på ett sådant sätt att påverkan på ytvatten- och grundvatten minimeras och att en försämring av vattenförekomsternas status inte sker.

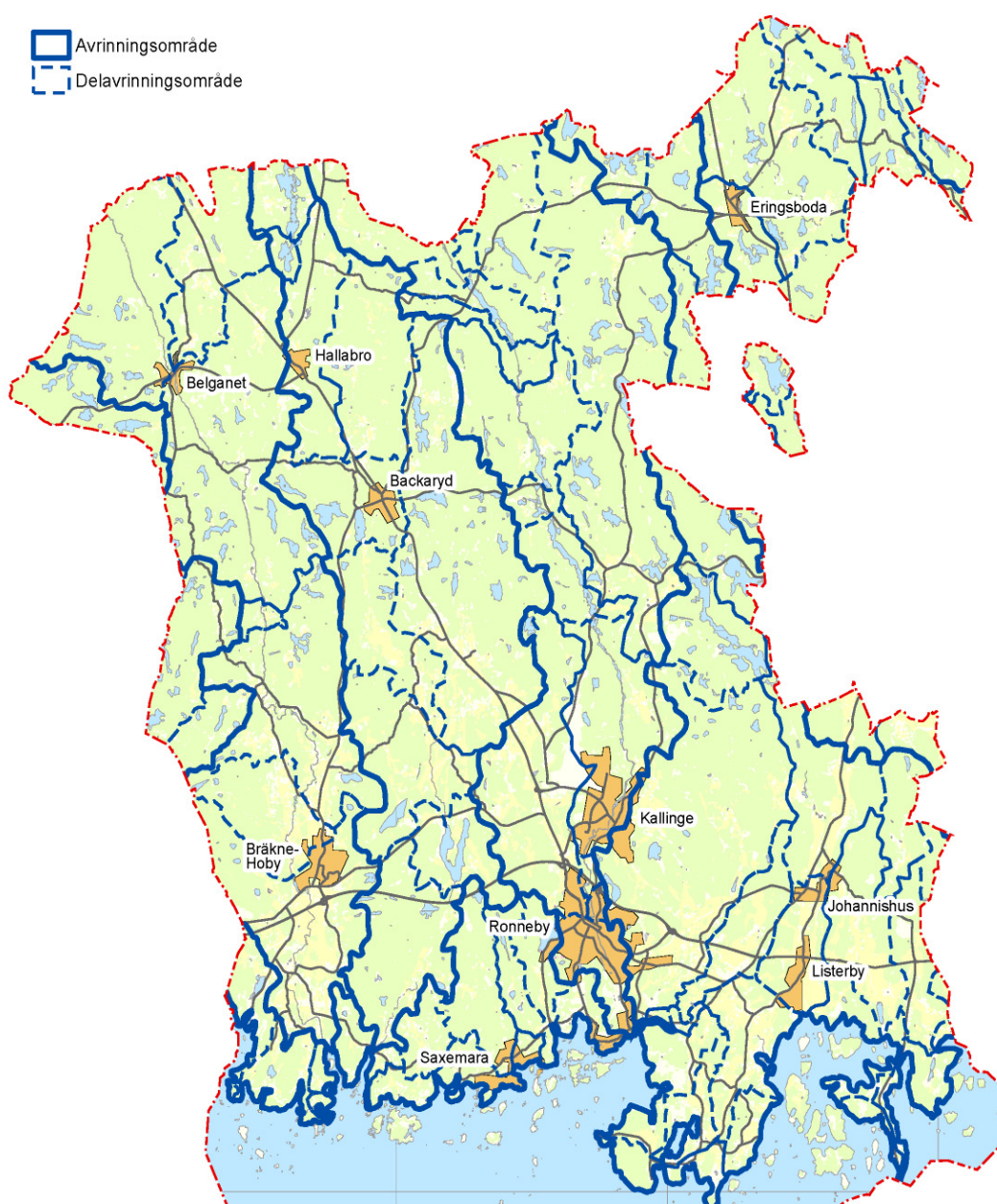


Ekologisk status för Ronneby kommuns avrinningsområden (Källa Länsstyrelsen) Blå = hög, Grön = god, Gul = måttlig, Orange = otillfredsställd samt röd = dålig.

Vattenavrinningsområden samt översvämning

Vattendragens avrinningsområden i Ronneby kommun redovisas på nedanstående karta. Avrinningen sker till kusten. Ronnebyån och Bräkneån drabbas ibland av hög vattenföring. Vanligen är vattenföringen låg under sommaren då avdunstningen är hög. I början och slutet av året är vattenföringen högre. Flödestoppar är vanligast på våren eller på vintern enligt Länsstyrelsens rapport "Klimatanalys för Blekinge län". I och med att vissa vattendrag kan drabbas av hög vattenföring finns det även vid de tidpunkterna risk för översvämning.

LIS-planen är ett strategiskt dokument som föreslagit LIS-områden även på sådana platser som kan bli översvämmade. Vilken typ av strandskyddsdispenser det kommer att bli aktuellt med får även avgöra markens lämplighet. Klimatförändringarnas påverkan på andra sjöar och vattendrag är idag inte kända, men det kan antas att större flöden av vatten gör att vattenytan höjs och på så sätt kan byggnation vid vattnet ödeläggas på ett eller annat vis. Vid varje enskild strandskyddsdispens får dessa frågor därför studeras.



Identifiering av LIS-områden

Två typer av områden

LIS-områden kan inte utnyttjas för alla typer av exploatering. Miljöbalken redovisar två typer av inriktningar på utpekade områden (MB 7 kap 18 d §), dels för exploateringar som inte är bostadshus och dels för bostadshus. Det tematiska tillägget för LIS föreslår redovisa LIS-områden i enlighet med Miljöbalkens uppdelning av nyttjandet av LIS.

- Byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus).
- Enstaka en- eller tvåbostadshus får uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter).

Byggnader, verksamheter, anläggningar eller åtgärder som bidrar till utvecklingen av landsbygden kan till exempel vara exploateringar för det rörliga friluftslivet eller jord- och skogsbruksnäringar. Just verksamheter för det rörliga friluftslivet är ofta flexibla och lyhörda för trender, vilket påverkar verksamheternas behov av områden för olika typer av anläggningar. Att mer ingående och i detalj peka ut områden för verksamheter för det rörliga friluftslivet är därför inte meningsfullt, då dessa kan behöva många olika typer av områden. Bryggor eller anläggningar för kanotning är exempel på sådant som kan behövas för verksamheter med inriktning mot det rörliga friluftslivet. Det är samtidigt svårt att förutsäga den framtida utvecklingen av näringen och dess intresse för strandområden. Det tematiska tillägget för LIS bör därför inte låsa upp för snäva ytor, utan anläggningen som avses får vara avgörande för om platsen är lämplig och vice versa.

Nyttillkommande bostadsbebyggelse inom utpekade LIS-områden får, som visat i avsnittet *LIS - vad är det?*, endast uppföras i anslutning till redan befintliga bostadshus och då med ett maximalt avstånd på 200 meter. De områden som senare i det tematiska tillägget pekas ut för bostadsbebyggelse inom LIS-områden är inte i sin helhet inom 200 meter från i dagsläget befintlig bostadsbebyggelse. Lite extra utrymme föreslås för att ge möjligheten att komplettera bostadsbebyggelsen i framtiden inom givna ramar. Frågan kommer annars att bli att öka omfattningen för varje nytt bostadshus som byggs inom LIS-områdena eller i närheten av strandskyddsområdet.

Urvalskriterier

I arbetet med att identifiera möjliga områden för bebyggelse och anläggningar som kan främja landsbygdsutvecklingen har ett antal grundläggande kriterier använts:

- **Attraktiva naturmiljöer:** dessa kan i sig verka utvecklande för viss verksamhet, men bör samtidigt tåla exploateringar i strandområdet. Dessa bör i första hand pekas ut för områden där kommunikationerna är goda, både avseende vägarnas standard samt tillgängligheten till allmänna kommunikationer.
- **Anläggningar för det rörliga friluftslivet:** dessa kan vara en tillgång för verksamheter med inriktning mot det rörliga friluftslivet, men nyttjandet bör inte riskera skada känsliga naturvärden.
- **Närhet till kommunikationer:** snabba och säkra kommunikationsstråk samt allmänna kommunikationer är dels en viktig förutsättning för att exploateringen ska kunna ges möjlighet till ett hållbart nyttjande och dels för att kommunikationen i sig drar nytta av ett ökat underlag. Detta kan i sin tur öka den allmänna nyttan av kommunikationen.

Områden som inte bör pekas ut som LIS-områden

En kommun får inte peka ut hela eller större delen av kommunen som lämplig för landsbygdsutveckling i strandnära läge även om kommunen i sin helhet kan anses ha de förutsättningar som krävs för LIS. En exploatering av stranden är även ett hinder för annan användning av platsen och i viss mån omgivningen, vilket gör att det i vilket fall som helst måste avvägas mot andra intressen. På ett översiktligt plan är det därför viktigt att särskilja förutsättningarna för LIS. Nedan listas olika områdestyper som inte bör pekas ut som LIS-områden:

- a) Utpekade vindkraftsområden samt samrådsområden för försvarsmakten.
- b) Särskilt värdefulla naturområden med anknytning till vattenområden.
- c) Små vattenförekomster.
- d) Vattenskyddsområden.
- e) Områden som är olämpliga för bebyggelse enligt PBL.

a) Utpekade vindkraftsområden bör undvikas då ny bebyggelse inom dessa områden starkt skulle påverka möjligheten att utnyttja dessa för vindkraft. För varje nytt bostadshus som placeras inom ett utpekad vindkraftsområde försvinner ca 80 ha av vindkraftsområdet. Ett respektavstånd på 500 m till bostadshus blir i praktiken en cirkelrund yta som inte kan nyttjas för vindkraft. En sådan inskränkning i den möjliga ytan att exploatera för vindkraft skulle påtagligt försämra möjligheten att uppföra vindkraftverk i området.

Samrådsområden för försvarsmakten har även undantagits.

b) Särskilt värdefulla naturområden med anknytning till vattenområden är utpekade i och skyddade genom:

våtmarksinventeringen

nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt

naturreservat

riksintresseområden för naturvård

Natura 2000-områden

fågelskyddsområden

Ramsar-områden

c) Små vattenförekomster och även sumpmarker är känsliga biotoper som inte har särskilt stor tolerans för påverkan från omgivningen. I många fall är små vattenförekomster redan påverkade av omgivningen, men det är inget skäl för att inte göra situationen bättre för vattenförekomsten, vilken inte bör pekas som ett lämpligt LIS-område.

d) Vattenskyddsområden; påverkas i vissa fall inte i särskilt stor grad av att bostadsbebyggelse eller verksamheter med mycket liten miljöpåverkan uppförs. Om bebyggelsen ansluts till kommunalt vatten- och avloppsledningsnät blir risken för påverkan på vattentäkten än mindre, men det är ändå viktigt att skydda

dessa områden så långt det är möjligt när det finns andra alternativ.

e) I plan- och bygglagen klargörs att bebyggelse och byggnadsverk ska lokaliseras till mark som är lämpad för ändamålet med hänsyn till:

1. människors hälsa och säkerhet,
2. jord, berg- och vattenförhållandena,
3. möjligheterna att ordna trafik, vattenförsörjning, avlopp, avfallshantering, elektronisk kommunikation samt samhällsservice i övrigt,
4. möjligheterna att förebygga vatten- och luftföroreningar samt bullerstörningar, och
5. risken för olyckor, översvämning och erosion.

Vid lokaliseringar vid vatten är det därför naturligt att se till risken för översvämningar och markförhållanden. I Ronneby kommun finns även särskilt störande verksamheter som påverkar stora områden i kommunen med risk för människors hälsa och säkerhet.

Lokala ställningstaganden

Beroende på vilken typ av exploatering som är aktuell blir konsekvenserna olika för olika typer av områden. Vid varje enskilt fall får särskilda hänsyn tas till platsens möjligheter att användas för det den är bäst lämpad för. Oavsett vilket - utbyggnaden av strandområden utanför tätorterna bör aldrig ske så att vattenförekomsterna exploateras i sin helhet. Nedan redovisas några förhållanden som bör granskas särskilt i ärenden om strandskyddsdispenser.

Vatten- och avloppslösningar eller vilka möjligheter som närliggande mark och vattenområden har för att kunna försörja anläggningen med dricksvatten samt infiltrera spillvatten. Om en anslutning till det kommunala VA-nätet inte är möjlig ska avloppsanordningar i första hand placeras utanför det strandskyddade området. Om det i området är tätt mellan befintliga avloppsanordningar och dricksvattentäkter ska avloppsreningen lösas i ett större sammanhang. Vem som tar ansvar för att detta blir genomfört ska vara utrett i samband med exploateringen. Kan man inte hitta godtagbara vatten och avloppslösningar bör ytterligare exploateringar inom strandskyddsområdet övervägas noggrant.

Vattnets och bottnarnas betydelse för djur- och växtliv är viktigt att ta hänsyn till om påverkan kan befaras p.g.a. anläggandet. Finns det hotade arter i närområdet som kan påverkas indirekt av exploateringen? I många fall leder en exploatering på land även till att det indirekt kommer att bli en påverkan på

vattenförekomsten. Båtar och bryggor ger även de en viss påverkan på vatten och bottenans beskaffenhet. Ju känsligare vatten desto större bör försiktigheten vara från att öka påfrestningarna på miljön.

Vattnets användning. Vilken användning har vattnet idag när det gäller till exempel konsumtion och friluftsliv? Tål miljön i och kring vattnet ett ökat nyttjande och brukande av vattnet?

Närhet till skyddad/känsliga naturområden som Natura 2000, naturreservat samt områden av riksintresse för naturvård. Känslighet och lokala förhållanden styr hur pass nära exploateringar kan göras till skyddade områden. Att bygga i direkt anslutning till sådana områden bör dock aldrig förekomma.

Exploatering idag. Hur ser infrastrukturen och tillgängligheten ut i närområdet? Är området redan exploaterat utgör det i sig förutsättning för tillkommande bostadsbebyggelse.

Förorenade områden. I anslutning till vissa utpekade LIS-områden kan det ha bedrivits eller bedrivs miljöfarlig verksamhet vilket kan innebära att marken är förorenad. Där det finns indikationer på potentiellt förorenade områden måste vidare utredningar göras innan exploatering.

Terrängförhållanden. Översvämningsrisken vid strandnära exploatering bör beaktas särskilt genom att utvärdera och bedöma riskerna på den aktuella platsen. Är strandområdet flackt och tillrinningsområdet stort måste översvämningsriskerna beaktas särskilt.

Många stränder är direkt olämpliga att bebygga av praktiskt tekniska skäl eller av miljöskäl. Områdena "bakom" sådana stränder kan dock mycket väl vara lämpliga att bebygga, men är kanske inte lika attraktiva på grund av den otillgängliga stranden. En del stränder och strandområden utgörs av branter och stup, vilka kan utgöra mycket lämpliga byggplatser då dessa kan fungera som "hyllor" med god utsikt över vattenområdet. I vilket fall som helst får strandkanten ändå inte exploateras med ny bebyggelse eller nya tomter då strandskyddslagen kräver att det alltid ska finnas en fri passage mellan stranden och tomten, även om skälet till exploateringen är LIS.

Grundläggnings förhållanden. Innan exploatering av utpekade LIS-områden måste alltid en detaljerad utredning gällande grundförhållanden göras för att verifiera markens lämplighet för bebyggelse.

Allmänna värden som är viktiga för bland annat det rörliga friluftslivet. Vandringsleder, badplatser, utsiktsplatser och liknande är exempel på allmänna användningar som bör värnas från privata exploateringar inom strandskyddsområdet.

Uttekande av områden

Vattenområden i anslutning till de mindre tätorterna i Ronneby kommun där strandskyddsområden föreslås kunna nyttjas som LIS-område finns i främst anslutning till orterna Backaryd, Belganet, Eringsboda och Hallabro. Detta för att orternas serviceutbud förhoppningsvis ska kunna stärkas.

De sjöar som föreslås som lämpliga för LIS, vilka visas i kartan på sidan 27 som hela vattenområden, är totalt 28 stycken. De strandområden som slutligen kan bli aktuella för utpekande avgränsas och redovisas närmare nedan.

Markområdets lämplighet får avgöras i senare skedes detaljstudier enligt *Lokala ställningstaganden*. I detta skede avgörs bara om områdena är lämpliga på ett övergripande plan. När den detaljerade avvägningen görs kan till exempel studier behövas över var och hur vägar ska dras genom området, hur pass möjligt det är att ansluta till VA-verksamhetsområde eller vilka möjligheterna är för att skapa bra vatten- och avloppsanläggningar ur ett markperspektiv och ett gemenskapsperspektiv, hur pass svårtillgängligt området är mm.

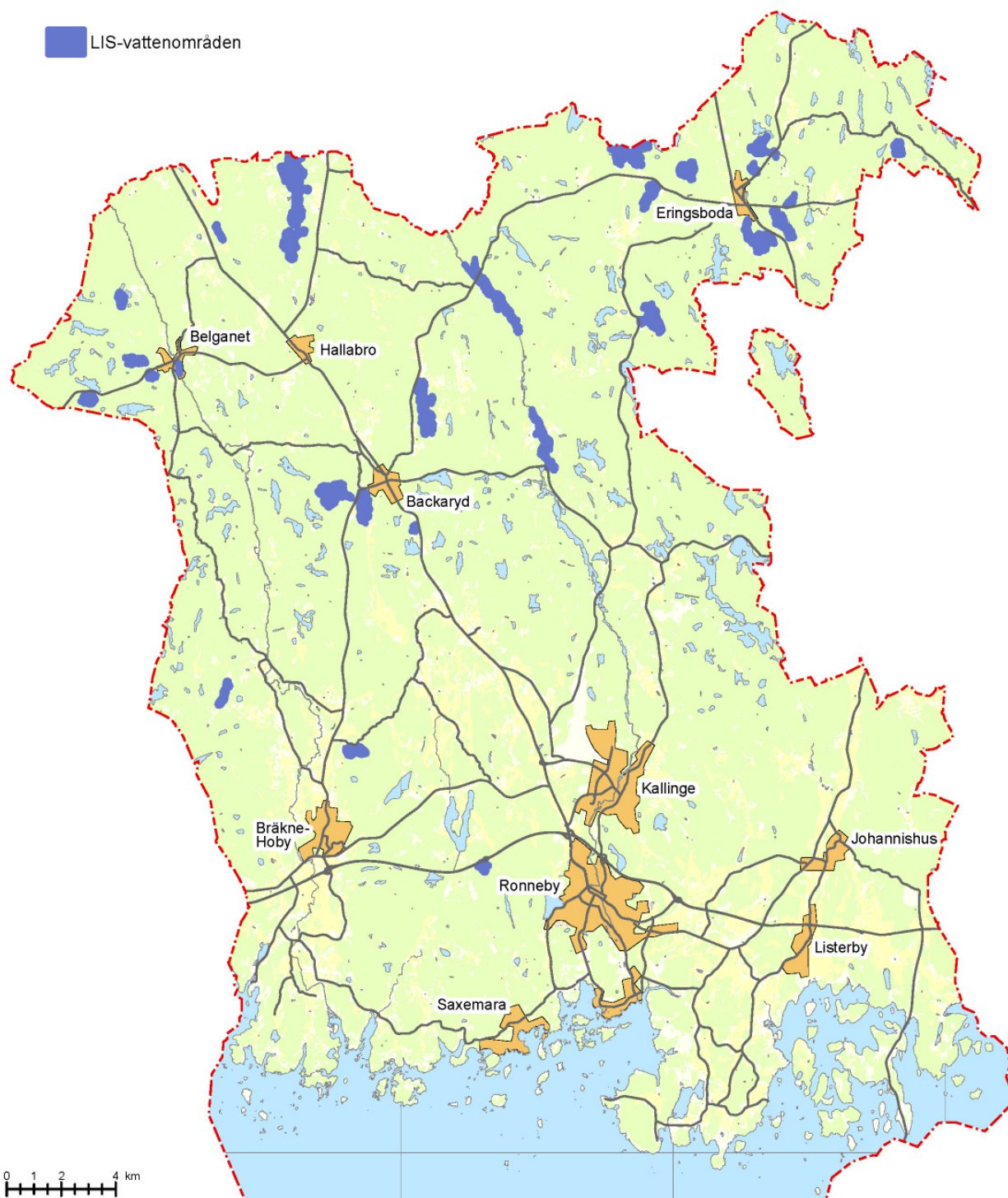
Det finns många vattenområden i kommunen, både i närheten av tätorter samt sådana som kan ha ett visst fritidsintresse som inte föreslås som lämpliga för LIS. Om inga särskilda skyddsvärden finns vid eller i vattenområdet är det i de flesta fall storleken på vattenområdet som är anledningen till att det inte föreslagits. Bräkne-ån är ett vattendrag som mycket väl skulle kunna pekas ut för LIS, dock är Bräkneån starkt skyddat med bl a Natura 2000 och riksintresse naturvård varpå detta vattendrag bör utredas i sin helhet i en separat plan.

Förutom att orterna Ronneby och Kallinge inte föreslås få LIS-områden i anslutning till orterna, finns det även fler orter i kommunen där det inte förelås några LIS-områden i anslutning dem. Den främsta anledningen till detta är att det rent fysiskt saknas lämpliga vattenområden vid vissa orter. Det gäller både att det faktiskt saknas vattenområden och att de vattenområden som ändå finns är för små för att föreslås. Det tredje skälet är att vattenområdena inte bör föreslås av miljöskäl.

Samtliga LIS-områden som pekas ut som lämpliga för bostäder/främjande av landsbygdsutveckling ligger i nära anslutning till tätorter, eller förhållandevis nära en tätort. Standarden på befintlig väg vid de föreslagna LIS-områdena kan vara mycket låg och eller vara osäker för oskyddade trafikanter då trafikmängderna varierar stort inom kommunen på de allmänna vägarna.

För byggandet av bostäder vid vattenområden på landsbygden i anslutning till mindre tätorter kommer det att krävas satsningar på vägar i första hand till den nytillkommande bebyggelsen, men även för redan befintliga vägar kan förbättringar behöva göras för att öka säkerheten och flexibiliteten för persontransporterna.

Redovisningen av LIS-områden är liksom kommunens översiktsplan för övrigt av övergripande karaktär. Det finns således ingen "garanti" för att strandskyddsdispens ska erhållas inom de utpekade områdena. Varje enskilt ärende kommer att granskas i detalj utifrån sina förutsättningar.



Föreslagna sjöar (markerade med mörkblått) i Ronneby kommun som i olika grad pekas ut som LIS-områden.

LIS-områden - Eringsbodaområdet

Utgångspunkter allmänt

Eringsboda ligger i den nordöstra delen av Ronneby kommun. Eringsboda är den ort i kommunen som har längst avstånd till centralorten Ronneby. Befolkningsantalet har inte minskat särskilt mycket de senaste åren trots sitt geografiska läge i kommunen. 2010 bodde det 299 personer i tätorten Eringsboda.

Viss service finns på orten med framförallt affär och skola. Översiktsplanen beskriver dock att det på sikt finns en risk för minskad servicegrad. Detta eftersom underlag för skolor och annan service minskar då ungdomar söker sig till större orter. Utpekandet av LIS-områden i anslutning till Eringsboda kan på sikt leda till större serviceunderlag såväl i form av permanent- som sommarboende och på sikt bidra till en positiv utveckling av orten.

Eringsboda omges av intressant natur med sjöar, skog och öppen mark. Det finns möjligheter att utveckla turismen i och kring orten vilket ett utpekande av LIS-områden kan stärka.

Nyttjandet av LIS-områdena rekommenderas ske i första hand med inriktning mot permanentboende för att stärka ortens underlag för service.

Stensjön delas med andra kommuner. Om exploateringar görs i begränsad omfattning med liten påverkan på vattenområdet bedöms detta inte påverka vattnet i någon större omfattning.



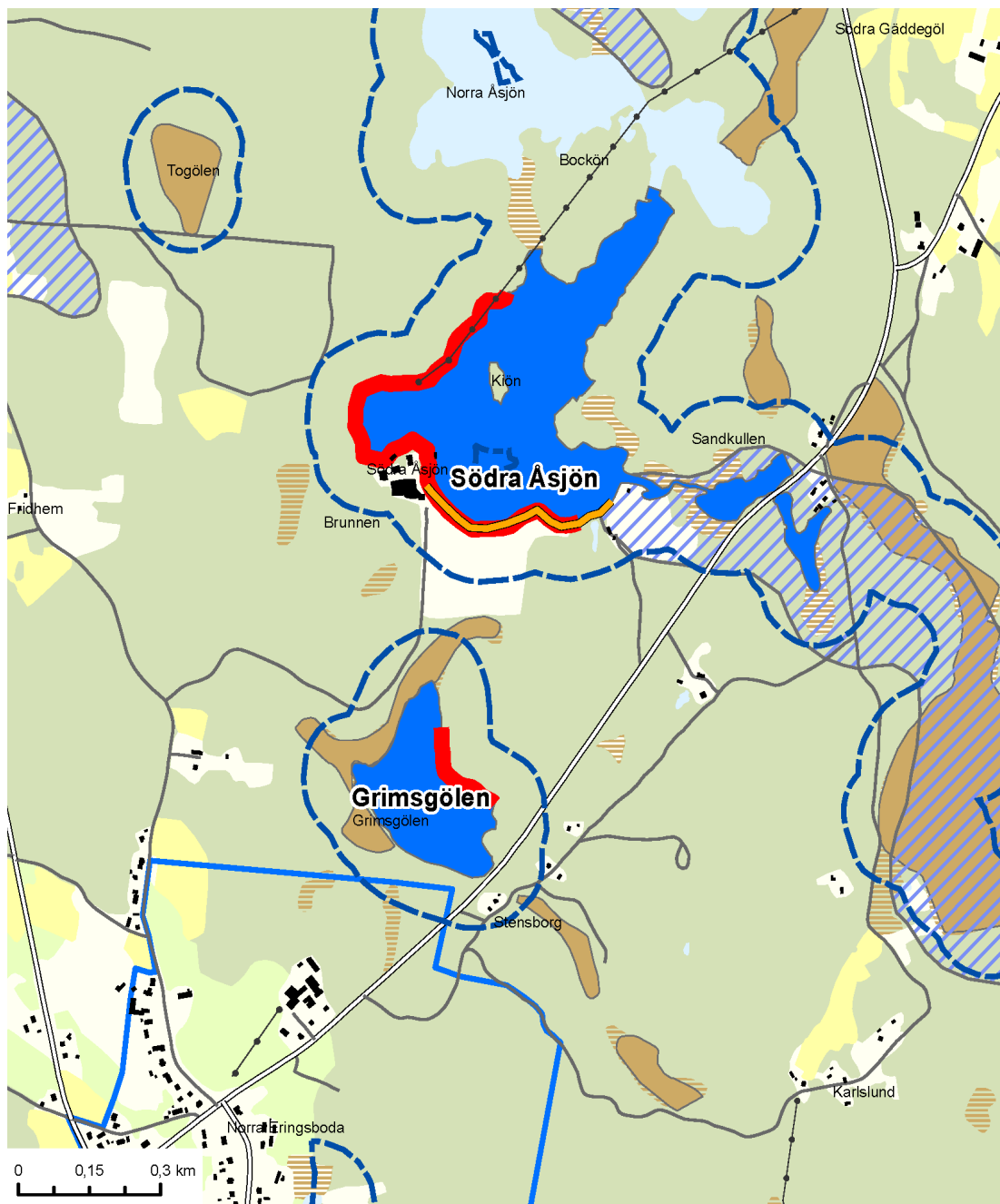
Eringsboda brunn vid Södra Åsjön

Teckenförklaringen gäller för kartutsnittet på kartsidorna längre framåt i dokumentet.

	Länsstyrelsen Våtmarksinventering
	Ekologiskt känsliga områden
	Risk för ras, skred och erosion
	Strandskydd
	Risk för översvämning
	Riksintresse friluftsliv
	Riksintresse kulturmiljövård
	Riksintresse naturvård
	Riksintresse Natura2000

	Biotopskydd Länsstyrelsen
	Skogsstyrelsens Nyckelbiotop
	Skogsstyrelsens Naturvårdsavtal
	Skogsstyrelsens Biotopskydd
	Skogsstyrelsens Naturvårdsobjekt
	Skogsstyrelsens Sumpskog
	Vattenskyddsområde
	Ängs- och betesmark
	Fågelskydd
	Sankmark

Södra Åsjön och Grimsgölen



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Grimsgölen

Läge	Ca 1 km nordost om Eringsboda. Sjön ligger i den sydöstra delen strax intill väg 688.
Områdesbeskrivning	Sjön är omgiven av ett kuperat landskap med tät blandskog i blockrik terräng. På vissa håll lutar marken brant ner mot sjön. Vid nordöstra stranden finns ett nyupptaget hygge med anlagd väg från väg 688. Ett antal brygg- och båtplatser finns anlagda vid sydöstra sidan, sannolikt från ägarna till bostäderna strax söder om väg 688. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas med 2 ton per år.
Särskilda värden	De norra och västra sidorna av sjön är klassade som sumpskog av Skogsstyrelsen.
Mellankommunala intressen	Inga.
LISområdets omfattning	Den östra delen av sjön föreslås kunna nyttjas för LIS, totalt är sträckan ca 200 m. I första hand bör byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden kunna byggas inom LIS-området. Närheten till väg 688 och Eringsboda tätort utgör huvudkriterier för utpekande av LIS-område. Området torde vara lämpligt för verksamheter/anläggningar som hjälper till att skapa landsbygdsutveckling. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt. Områden som inte föreslås pekas ut som LIS-område vid Grimsgölen utgör skyddad natur samtidigt som markområdena är olämpliga ur byggnadssynpunkt.
Grundförhållanden i utpekat LISområde	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Det finns ingen bebyggelse vid sjön idag, vilket gör att tillkommande bebyggelse kan få en ganska stor inverkan på omgivningen. Sjön ligger dock så pass nära allmän väg och flera bryggor har redan anlagts vid sjöns stränder vilket gjort att sjön redan har en viss påverkan. Närheten till Eringsboda samt vattenskyddsområdet för Eringsboda tätort medför att anslutning till det kommunala VA-nätet är ett krav för exploatering. För ytterligare anslutning till VA-nätet i Eringsboda måste kommunen se över vilken kapacitet områdets vatten- och avloppsreningsverk har. Exploateringar i det redovisade området bedöms leda till ganska stor påverkan på miljön.

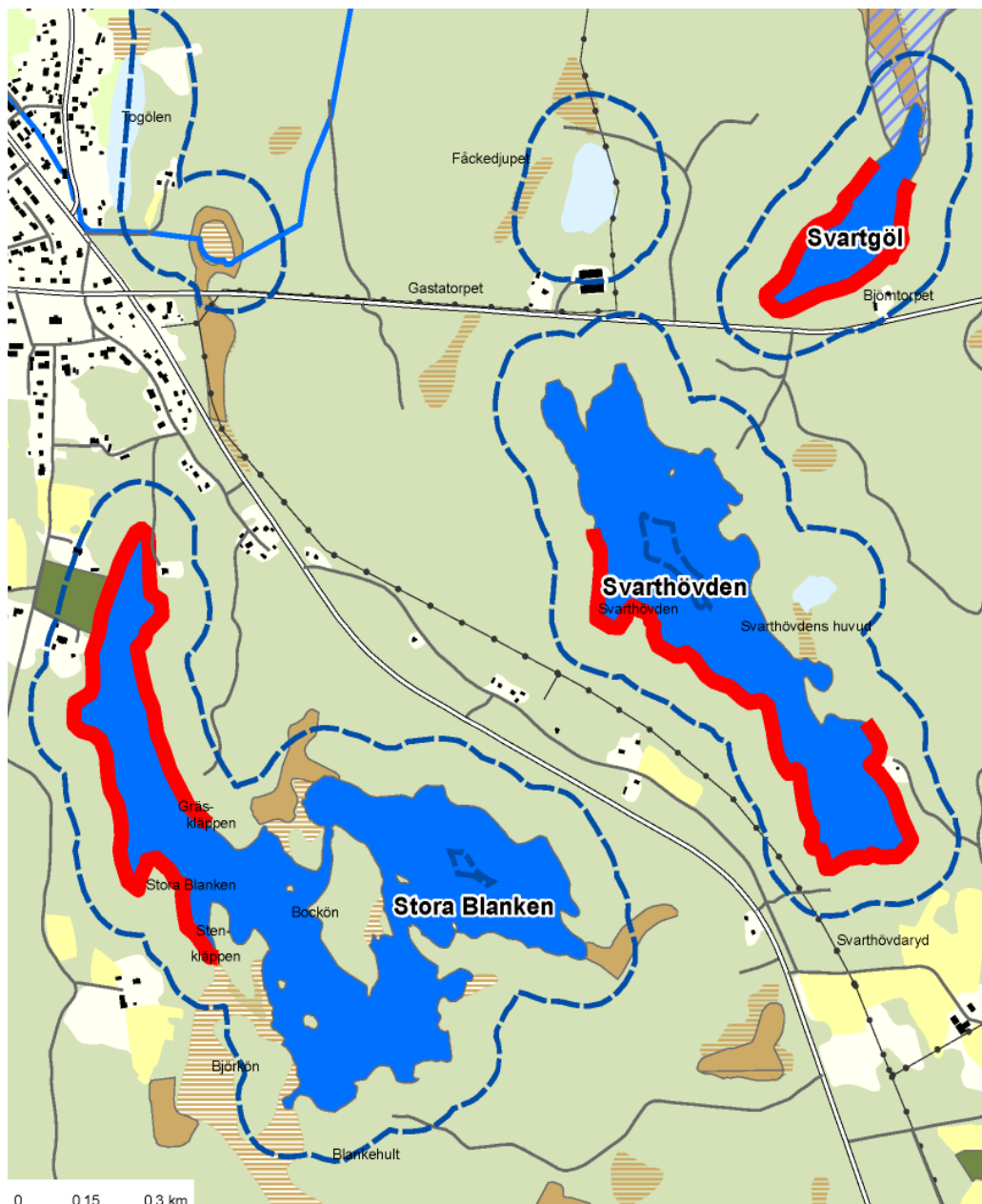


Grimsgölen

Södra Åsjön

Läge	Ca 2 km nordost om Eringsboda, strax väster om väg 688.
Områdesbeskrivning	Eringsboda brunn är en större nöjesanläggning med flera byggnader vid vattnet tillsammans med en stor parkeringsyta och husvagnsuppställning intill stranden vid den västra sidan av sjön. Verksamheten pågår året runt och drar till sig mycket publik från ett stort upptagningsområde. Vid östra sidan av sjön finns Eringsbodas idrottsplats och badplats. Terrängen runt sjön Södra Åsjön är blockrik med klipphöllar vid vissa stränder. Vegetationen består av mestadels tät blandskog med vissa sankpartier runt sjön, förutom i den södra delen där åkermark samt badplats med fotbollsplan finns. Nöjesanläggningen Eringsboda brunn ligger i den sydvästra delen av sjön. Viss höjdskillnad i den norra delen av sjön. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, men anges dock att ha god ekologisk potential. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Den sydöstra delen utgörs av våtmarker och ingår i länsstyrelsens våtmarksinventering.
Mellankommunala intressen	Inga.
LISO-mrådets omfattning	Med tanke på närheten till den redan befintliga nöjesanläggningen, idrottsplatsen samt Eringsboda tätort föreslås ett LIS-område pekats ut vid sjön. Stranden strax norr om idrottsplatsen är inte lämplig för bebyggelse p.g.a. markförhållandena. Strandområdet i norra delen av sjön är inte heller lämpligt för bebyggelse p.g.a. att det i praktiken utgör en ö mellan Norra Åsjön, Södra Åsjön samt sankmarker. Den sydvästra delen av sjön föreslås kunna nyttjas för LIS, totalt är sträckan ca 1 km. Området bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden, samt enstaka en eller tvåbostadshus om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt.
Grundförhållanden i utpekade LIS-område	Morän, berg, fyllning samt isälvsediment (grovsilt-block) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden, fyllning och isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som mest lämpligt, isälvsediment allmänt okej. Dock innebär berg dåliga förutsättningar samt att isälvsediment kan vara för genomsläppligt. Fyllning är svåröverbästaft då man måste veta vilken typ av fyllning det är. Området med fyllning är även markerat som erosionsrisk enligt SGI. Området behöver således utredas vidare.
Påverkan	Nöjesanläggningen Eringsboda brunn utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Ytterligare bebyggelse vid sjön kan öka möjligheten att ansluta området till VA-verksamhetsområdet, vilket kan ge stora miljöfördelar för vattenområdet. För anslutning till VA-nätet i Eringsboda måste kommunen se över vilken kapacitet områdets vatten- och avloppsreningsverk har. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.

Stora Blanken, Svarthövdén och Svartgöl



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Svartgöl

Läge	Ca 1,5 km öster om Eringsboda. Sjön ligger i den södra delen intill väg 653.
Områdesbeskrivning	Sjön är liten till ytan, men ligger förhållandevis nära tätorten Eringsboda samt väg 653, vilket gör transporter mellan orten och sjön enkla. Tät skog omgärdar sjön och det finns branta stränder och klippor på visa ställen runt sjön. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Den norra delen av sjön är klassad som sumpskog och ingår i Länsstyrelsens våtmarksinventering
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS- områdets omfattning	Den norra sidan av sjön utgör sankmark och värdefull våtmark, vilket gör den olämplig för bebyggelse. Vissa partier av sjön utgörs av branter, framförallt den östra sidan, vilket gör den svår att nyttja för bostadsändamål. Strandområdet i den kuperade terrängen kan ändå vara attraktivt då utsikten över vattnet är god om vegetationen gallras. Allt utom den norra delen av sjön föreslås kunna nyttjas för LIS, totalt är sträckan ca 1 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän, berg och isälvsediment (grus) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden, isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som mest lämpligt, isälvsediment är allmänt okej. Dock innebär berg dåliga förutsättningar samt att grus kan vara för genomsläppligt.
Påverkan	Det finns endast ett bostadshus i anslutning till sjön idag, vilket gör att tillkommande bebyggelse kan få en ganska stor inverkan på omgivningen. Sjön ligger dock så pass nära allmän väg att sjön redan har en viss påverkan. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till ganska stor påverkan på miljön.



Svartgöl

Svarthövden

Läge	Ca 1 km öster om Eringsboda mellan väg 653 och 122
Områdesbeskrivning	Sjön är relativt otillgänglig i dagsläget. Få vägar finns till sjön och terrängen är på vissa håll kuperad och vegetationen tät, förutom i den södra och östra delen där åkermark och hyggen finns. Bostadsbebyggelse finns vid den sydöstra delen av sjön. Mitt på östra sidan finns ett mindre område med sankmark. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Inga.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Befintlig bostadsbebyggelse ska utgöra grund för kompletterande bostadsbebyggelse, vilket betyder att den södra delen av sjön ska utvecklas först. Parallellvägen mellan Svarthövden och väg 122 kan fungera som en lämplig säker väg till orten Eringsboda. De föreslagna LIS-områdena vid sjön utgör totalt en sträcka på ca 1,5 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller två bostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Områden som inte föreslagits som lämpliga för LIS är områden som framförallt är otillgängliga och därmed olämpliga för exploatering. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Största delen morän, till viss del berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden. Dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt medan berg innebär dåliga förutsättningar, då sprängningar kan bli kostsamma.
Påverkan	Det finns endast ett bostadshus i anslutning till sjön idag, vilket gör att tillkommande bebyggelse kan få en stor inverkan på omgivningen. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss eller ganska stor påverkan på miljön.

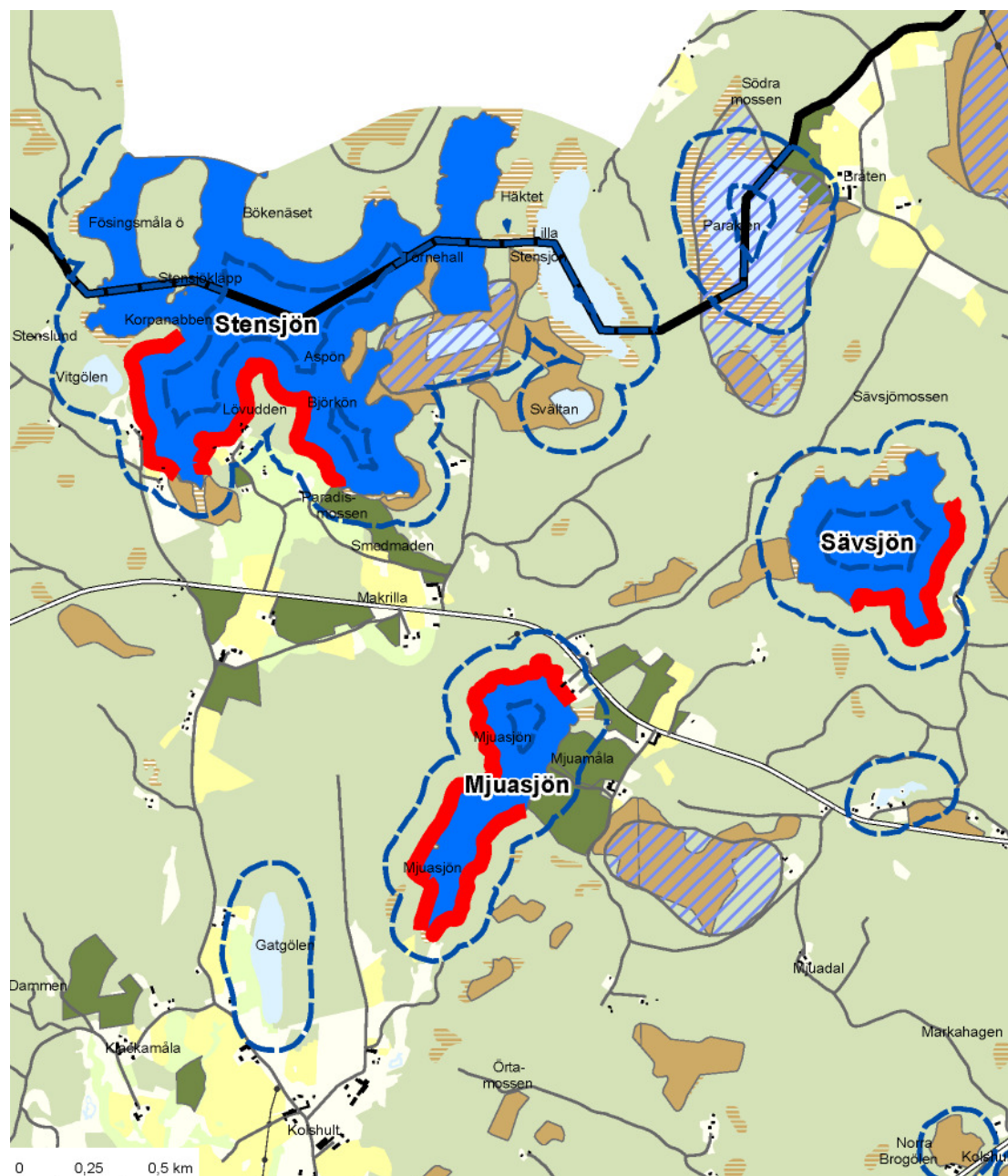


Svarthövden

Stora Blanken

Läge	Ca 500 m söder om Eringsboda. Sjön angränsar i öster till väg 122.
Områdesbeskrivning	Bostadsbebyggelse och flera gårdar finns vid den norra delen av sjön. En stor del av stränderna är flacka hagstränder, framförallt på den västra sidan av sjön. Ett större hygge finns vid den västra delen av sjön, tät blandskog med partier av sankmark omgärdar sjön för övrigt. Branta strandområden finns på östra sidan av sjön där det inte är sankmark. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Värdefull ängs- och hagmark finns i den norra delen av sjön. Områden med sumpskog finns i den östra delen av sjön. Det har tidigare häckat Fiskgjuse i sjön.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Det föreslagna området lämpar sig bra för bostadsbebyggelse enligt LIS eftersom området är nära tätorten Eringsboda, det finns befintlig bostadsbebyggelse i anslutning till området samt flera vägar vid sjön. Den totala sträckan som föreslås kunna nyttjas för LIS, är ca 1.5 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Områden som inte föreslagits som lämpliga för LIS är områden som framförallt är sank och därmed olämpliga för exploatering. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekade LIS-område	Största delen morän, till viss del berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, berg innebär dåliga förutsättningar, då sprängningar kan bli kostsamma.
Påverkan	Hagmarkerna kan vara lämpliga att bebygga om bebyggelsen anpassas omsorgsfullt till omgivningen, till exempel placeras högre upp i terrängen. Befintlig bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Det utpekade LIS-området ligger nära det kommunala VA-nätet. Stora Blanken är också recipient för det lokala avloppsreningsverket. För ytterligare anslutning till VA-nätet i Eringsboda måste kommunen se över vilken kapacitet områdets vatten- och avloppsreningsverk har. En invetering av fågellivet vad gäller storlom och fiskgjuse har gjorts i samband med upprättandet av LIS-planen. Denna pekar på att sjön kan hysa häckande storlom. Exploatering i den redovisade omfattningen bedöms leda till ganska stor påverkan på miljön.

Stensjön, Mjuasjön och Sävsjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Stensjön

Läge	Ca 4 km väster om Eringsboda, strax norr om väg 657.
Områdesbeskrivning	Stensjön är en förhållandevis stor sjö med en ganska omfattande fritidsbebyggelse samt några permanentbostäder vid den södra delen av sjön. Det finns flertalet enskilda VA-anläggningar i området. Vid den norra sidan, i Tingsryds kommun, är sjön fri från exploatering inom strandskyddsområdet. Omfattande föryngringsytor finns vid östra delen av sjön. Vissa av vattendragen i Ronneby kommun är med i Vattenmyndighetens statusklassning av vattenmiljöer, Stensjön är en av dessa. Sjön har fått statusklassningen god vad gäller ekologisk status och kemisk status. Det är dock viktigt att inte försämrade dessa förhållanden. Sjön båtkalkas med 60 ton vartannat år, då sjön är försurad.
Särskilda värden	Stora områden vid östra sidan av sjön är klassade som sumpskog och ingår i länsstyrelsens våtmarksinventering. Mindre områden med sumpskog och ängs- och hagmark finns i den södra delen av sjön.
Mellankommunala intressen	Sjöns norra del ligger inom Tingsryds kommun. Sjön är inte utpekad som LIS-område i Tingsryds kommun.
LIS-områdets omfattning	De södra delarna av sjön som föreslås utpekade är redan exploaterade av bostadsbebyggelse i två områden. De östra delarna av sjön som inte utpekade har flera naturvärden och utgörs till stor del av sankmark. Delar av den södra delen av sjön föreslås därför kunna nyttjas för LIS, totalt är sträckan ca 1,5 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Befintliga verksamheter vid sjön bör också kunna ges möjlighet att utvecklas. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvanvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän, isälvsediment (grovsilt) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän anses vara bra grundförhållande, isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, grovsilt är lämpligt om det ej är för stora förekomster. Utpekad LIS-område vid Stensjön gränsar till våtmark, vilka dock är undantagna från att utpekade som LIS-område. Det bör dock påtalas att det finns en risk att det uppstår svårigheter vid grundläggning.
Påverkan	Befintlig bebyggelse och lantbruksverksamheter utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Delar av det utpekade LIS-området är VA-tätt, det vill säga det är tätt mellan befintliga vatten- och avloppsanläggningar. Sjön är känslig för avloppsrelaterade belastningar enligt Länsstyrelsen vilket ställer höga krav på avloppsreningstekniken. Ytterligare exploatering i ett sådant område kräver att avloppssituationen löses i ett större sammanhang, t ex genom en gemensamhetsanläggning. Stensjön är en vattenförekomst som har god ekologisk och kemisk status, vilken enligt miljö kvalitetsnormen inte får försämrade. Ny bebyggelse, med hänsyn taget till ovanstående, vid sjön bedöms ge liten eller viss påverkan på sjön.

Mjuasjön

Läge	Ca 3,5 km väster om Eringsboda. Sjön ligger strax söder om väg 657.
Områdesbeskrivning	Bostadsbebyggelse av karaktären permanentboende finns vid den norra delen av sjön, där även några bryggplatser finns. Ängs- och hagmarker samt hyggen finns i den nordöstra delen av sjön samt åkermark i södra delen. Tätt blandskog omgärdar sjön för övrigt. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas med 9 ton vartannat år.
Särskilda värden	Värdefull ängs- och hagmark finns i den nordöstra delen av sjön.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Närhet till väg 657 och Eringsboda samt att det redan finns bostadsbebyggelse vid sjön utgör skäl för LIS-förslaget. Den norra delen bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Den södra delen bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus) I stort sett hela sjön är markerad som möjlig för LIS, totalt är sträckan ca 2,5 km. Område som inte pekas ut är framförallt värdefull ängs- och hagmark i den östra delen. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt.
Grundförhållanden i utpekade LIS-område	Största delen morän, till viss del berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, berg innebär dåliga förutsättningar, då spränningar kan bli kostsamma.
Påverkan	Bebyggelse utgör redan en viss påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms, beroende på vart de uppförs, leda till viss eller ganska stor påverkan på miljön. Där befintlig bebyggelse finns är det tänkbart att påverkan blir mindre än där det inte finns bebyggelse.

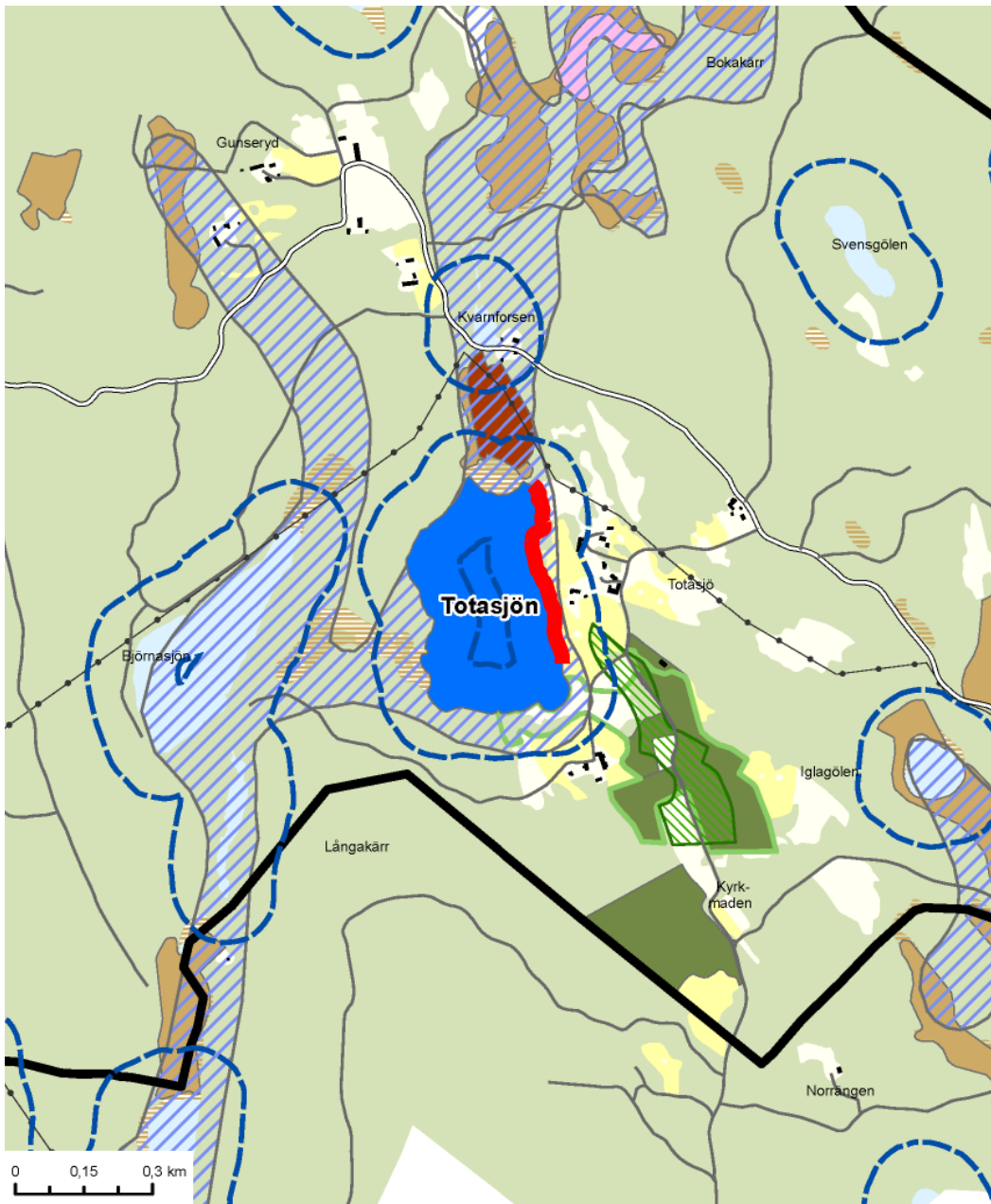
Sävsjön

Läge	Ca 2 km väster om Eringsboda.
Områdesbeskrivning	Sjön är förhållandevis liten och otillgänglig i dagsläget. Tätt skog omgärdar sjön förutom i den östra delen av sjön där en större föryngringsmark finns. Partier med sankmark finns i den norra och västra delen av sjön. Bostadsbebyggelse av karaktären permanentboende finns vid sydöstra delen av sjön, där det även finns en viss höjdskillnad vid strandområdet. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Dock rinner ett mindre vattendrag igenom sjön med otillfredsställd status varpå man kan anta att sjöns status Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Ett område med utpekad sumpskog finns i den sydvästra delen av sjön.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Den östra och den södra delen av Sävsjön föreslås pekats ut som LIS-områden. Terräng, närhet till redan befintlig exploatering och vägar utgör skäl för LIS-förslaget. Den totala sträckan som är markerad som möjlig för LIS är totalt ca 1,5 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller två bostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Den västra och norra sidan är mindre tillgängliga, särskilt i förhållande till Eringsboda, samt har till stora delar sankmark inom strandskyddsområdet. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Det finns endast ett bostadshus i anslutning till sjön idag, vilket gör att tillkommande bebyggelse och exploateringar kan få en ganska stor inverkan på omgivningen. Statusklassning på vattenmiljön är inte gjord men då ett vattendrag med otillfredsställd status rinner igenom sjön är det viktigt att inte försämrare villkoren.



Sävsjön från öster med föryngringsmark i förgrunden.

Totasjön

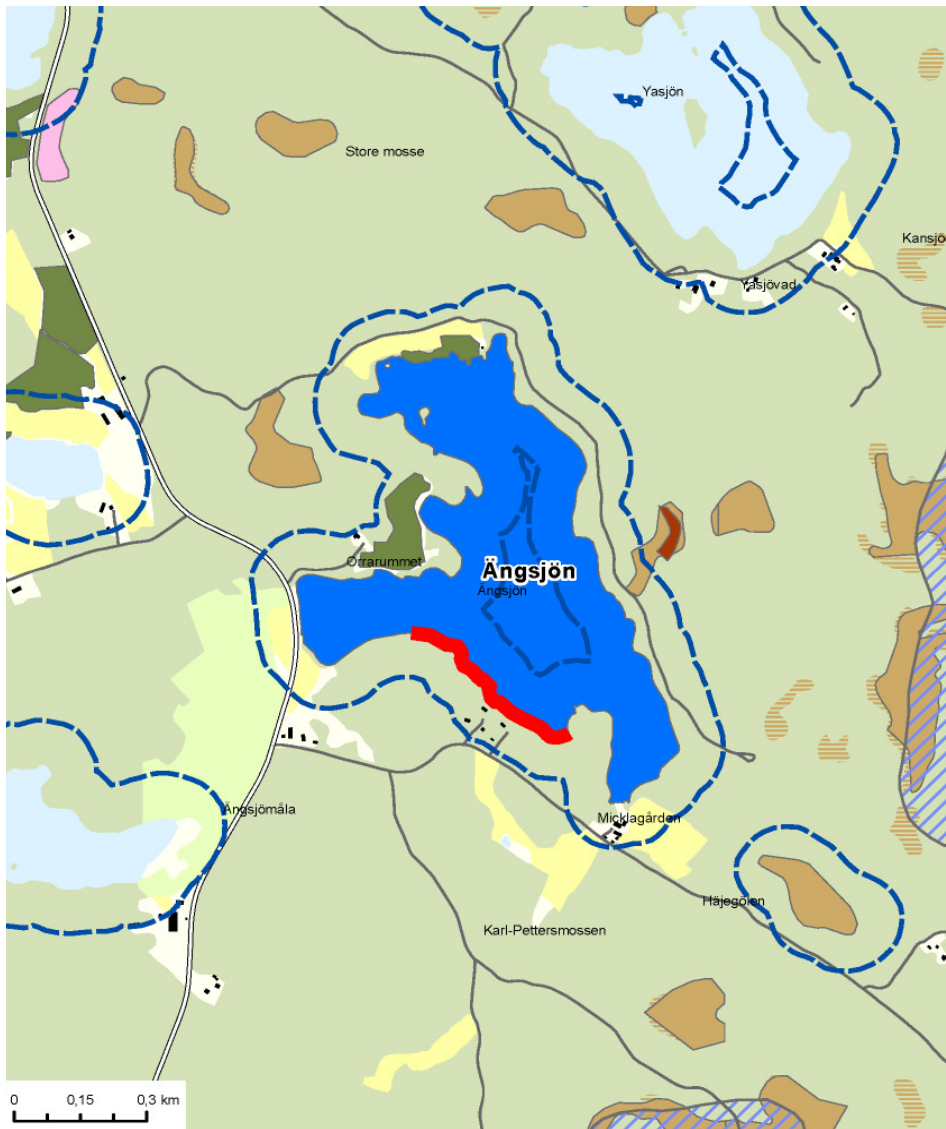


Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Totasjön

Läge	Ca 11 km nordöst om Eringsboda
Områdesbeskrivning	Totasjön är en relativt liten sjö. Sjön omgärdas av öppen ängsmark på dess östra och södra sida samt av skog på norra och västra sidan. Befintlig bebyggelse bestående av några större gårdar finns på sjöns östliga samt sydöstra sida Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Dock rinner ett mindre vattendrag igenom sjön med god ekologisk status varpå man kan anta att även sjön har denna status.
Särskilda värden	Ingår i Länsstyrelsens våtmarksinventering.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-mrådets omfattning	Området som pekas ut möjligt för LIS är placerat på öppen mark och i anslutning till befintliga bebyggelsestrukturer. Detta innebär att eventuellt nyttillkommande bostadshus kan anslutas till den befintliga bebyggelsen. LIS-området omfattar en sträcka på ca 400 meter. Då det finns befintlig bebyggelse i anslutning skulle ca 3-4 nya bostadstomter kunna skapas. Områden som inte pekas ut, västra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten är dålig. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas. Utkepat LIS-område vid Totasjön gränsar till våtmark, vilket dock är undantaget från att utpekas som LIS-område. Det bör dock påtalas att det finns en risk att det uppstår svårigheter vid grundläggning.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.

Ängsjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Ängsjön

Läge	Ca 8 km sydväst om Eringsboda
Områdesbeskrivning	Ängsjön omgärdas av skogsmark. En del av sjöns östra sida löper parallellt med väg 653. Befintlig bebyggelse finns på några platser runt sjön. Sjön har relativt god tillgänglighet i form av vägar (dels på norra samt södra sidan). Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Inga.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Bebyggelsen i söder skulle kunna utökas med fler bostäder i anslutning till dessa. Tillgängligheten till föreslaget LIS-område är god. Sjön ligger nära väg 653 vilket innebär god förbindelse till Kallinge i söder och Eringsboda i norr. Det utpekade LIS-området är ca 400 meter, varav 100 meter omfattas av befintlig bebyggelse. Området skulle kunna bebyggas med nya bostäder, LIS-området rymmer ca 3-4 nya bostadstomter. De delar av sjön som inte föreslås som LIS-område ligger dels för nära väg 653 samt att de norra delarna har sämre tillgänglighet och fler höjdskillnader. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvanvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, berg anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna dåliga i berg, då tex sprängningsarbetet är kostsamt.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploatering- ar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.

LIS-områden - Backarydsområdet

Vattenområden vid Backaryd; Långasjön, Bäckasjögolén, Stora Skörjesjön och Årsjön.

Utgångspunkter allmänt

Backaryd ligger centralt i Ronneby kommun. Orten ligger ca 2 mil från Ronneby och befolkningsantalet har inte minskat särskilt mycket de senaste åren. 2010 hade orten Backaryd 365 invånare.

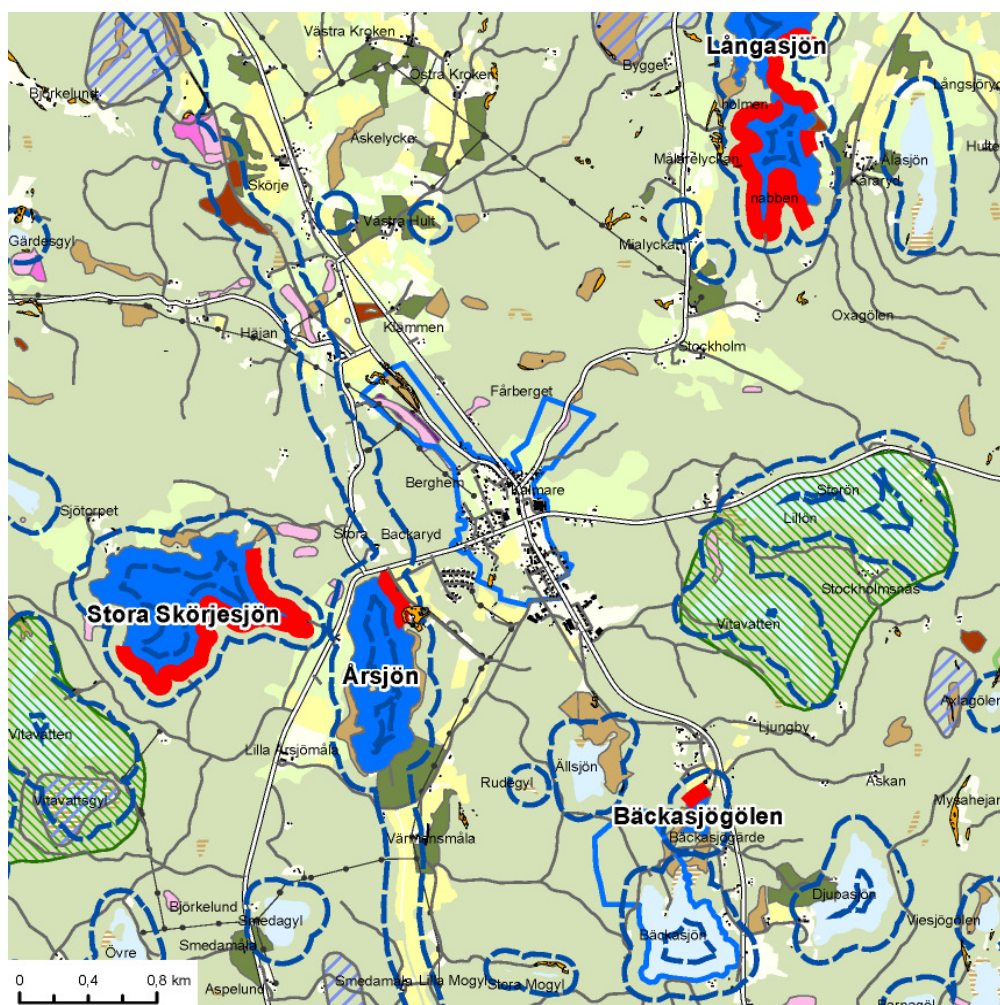
Viss service finns på orten med framförallt affär och skola, men översiktsplanen pekar ut hot som sjunkande underlag för skolor och annan service, att trots att det finns gott om arbetstillfällen på orten så finns sårbarheten där med att det är så få företag på orten. Med tanke på storlek på orten är det av stor vikt att förutsättningarna för en fortsatt utveckling av orten kan förbättras, genom bland annat LIS.

Genom orten passerar riksväg 27, vilket både är en viktig omständighet för ortens utveckling med tanke på de gynnsamma kommunikationsmöjligheterna, men

även en belastning på miljön i samhället. Planer finns att dra vägen strax öster om orten, vilket skulle förbättra miljön, men samtidigt utgöra en risk för minskat kundunderlag till kommersiella verksamheter på orten.

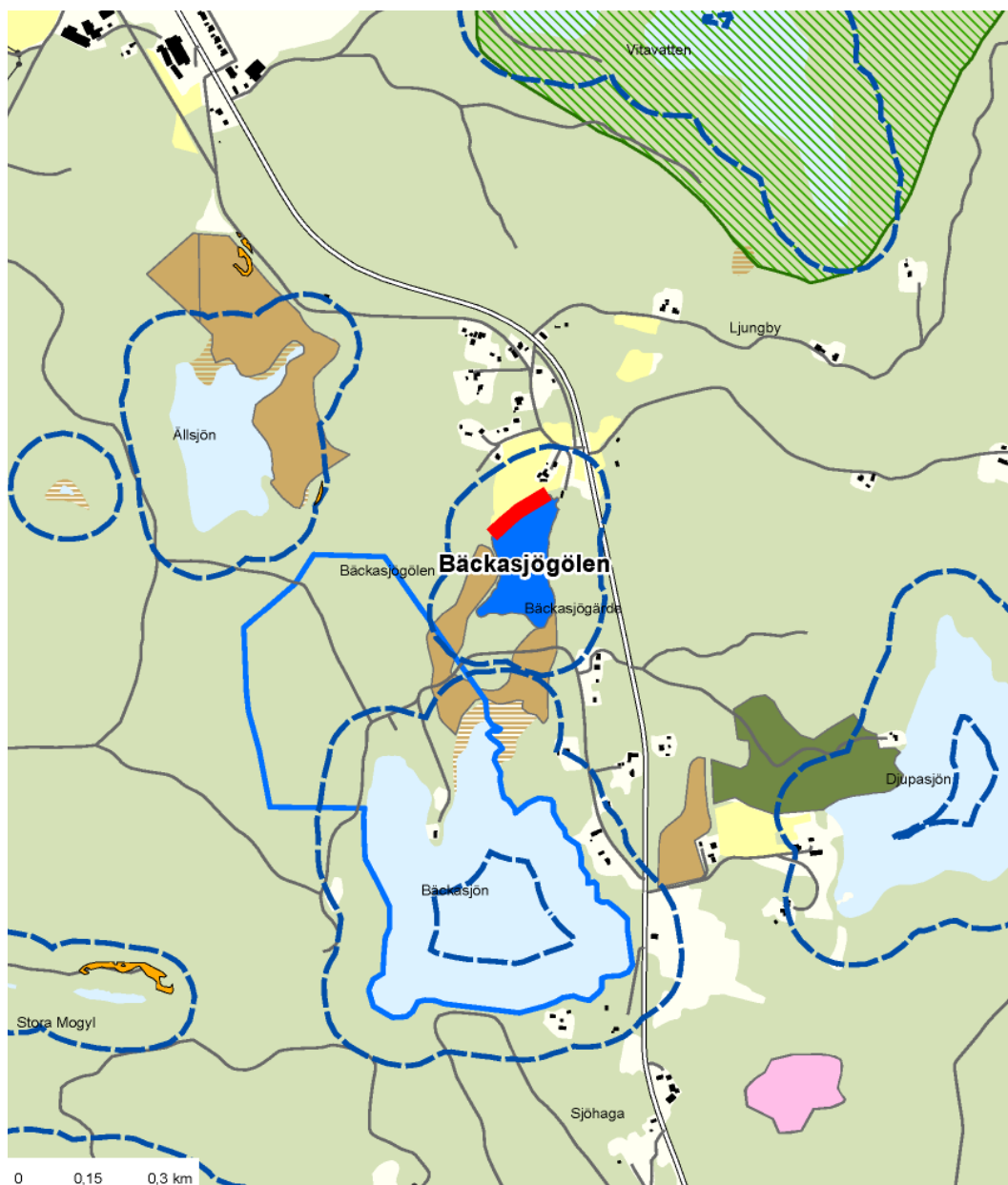
Backaryd omges enligt översiktsplanen av vacker skogsnatur med många sjöar och fina strövstigar. Det finns möjligheter att utöka bosättningarna i attraktiva sjönära lägen, vilket ett utpekande av LIS-områden kan gynna.

Nyttjandet av LIS-områdena rekommenderas att göras med inriktning mot permanentboende för att stärka ortens underlag för service.



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Bäckasjögölen



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

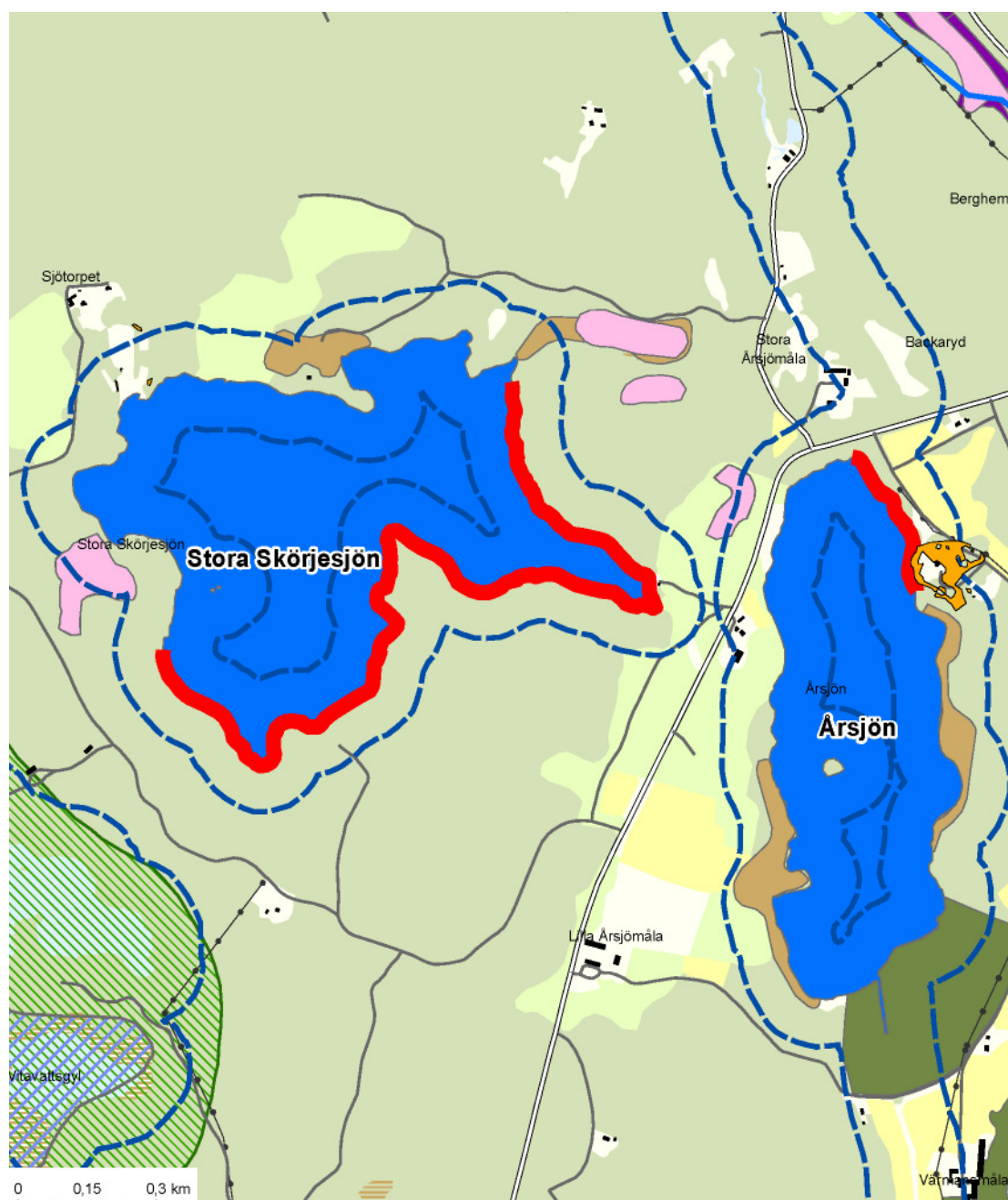
Bäckasjögölen

Läge	Ca 2 km söder om Backaryd, strax väster om väg 27.
Områdesbeskrivning	Bäckasjögölen är en relativt liten sjö. Fritidshus och gård för permanentboende tillsammans med en del åkermark finns vid den norra delen av sjön. Tät lövskog och halvöppen skog finns i övrigt runt sjön. Viss höjdskillnad finns vid sjöns östra strand, i övrigt är landskapet flackt och lätt kuperat. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Söder om sjön finns stora områden klassade som sumpskog.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Med tanke på närheten till riksvägen, närheten till tätorten Backaryd och att det redan finns bebyggelse vid sjön utgör detta skäl för LIS-förslaget. Den totala sträckan av sjön som föreslås pekas ut för LIS är ca 250m. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Området är idag VA-tätt och tillkommande bebyggelse skall anslutas till kommunalt vatten och avlopp alternativt en gemensamhetanläggning. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt. Den södra delen av sjön bör inte nyttjas på grund av sämre markförhållanden och skyddsvärda områden. Den östra delen har undantagits då den ligger för nära väg 27.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. I området är det tätt mellan befintliga vatten- och avloppsanordningar. För ytterligare bebyggelse måste VA-situationen lösas i ett större sammanhang, tex genom att ansluta hela området till det kommunala VA-nätet. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.



Bäckasjögölen

Stora Skörjesjön och Årsjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Stora Skörjesjön

Läge	Ca 1,5 km väster om Backaryd, strax väster om väg 642.
Områdesbeskrivning	Tät lövskog och halvöppen skog omgärdar sjön. En badplats finns vid sjöns östra strand. Vid Stora Skörjesjön finns ingen bebyggelse i nuläget inom strandskyddsområdet. Sjön är lättillgänglig i sin östra del till väg 642. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	En biotopskyddad nyckelbiotop finns vid sjöns västra strand. Vid norra stranden finns två utpekade sumpskogar. LIS-området omfattas inte av dessa. En rasbarant finns i området. Det har tidigare häckat storlom i sjön. På sjöns norra och östra del finns en resolution från 1952 om byggnadsförbud och bebyggelse får inte uppföras utan Länsstyrelsens tillstånd.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Stora Skörjesjön är närheten och tillgängligheten till Backaryd samt närheten till väg 642. Sjön används idag till viss del för rörligt friluftsliv dels via badplatsen samt att det finns en anlagd stig längsmed sjön. Stora Skörjesjön omfattas av Försvarmaktens samrådsområde. Runt sjön får inte anläggas bostäder, arbetsplatser eller andra anläggningar där människor varaktigt uppehåller sig med hänsyn till Försvarmaktens riksintresse för totalförsvaret. Ny bebyggelse och större tekniska installationer måste samrådas med Försvarmakten. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt. Västra sidan av sjön är inte föreslagen på grund av att tillgängligheten är sämre samt terräng med flera utpekade sumpskogar.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Största delen morän, till viss del berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, berg innebär dåliga förutsättningar, med kostsamma sprängningar.
Påverkan	En inventering har genomförts i sjön av fågellivet vad gäller storlom. Den visade inga häckade storlomar vid inventeringstillfället. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.



Stora Skörjesjöns badplats

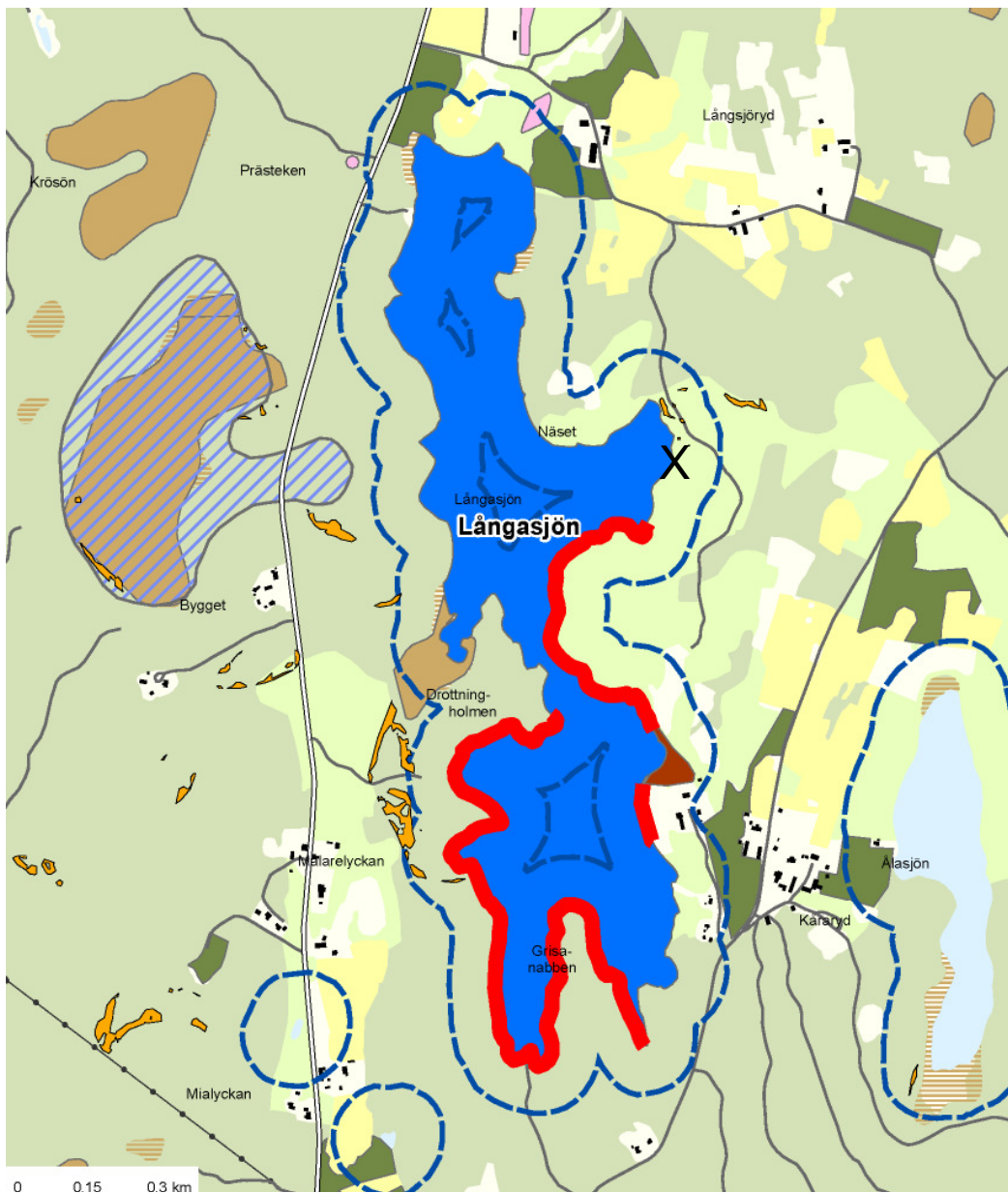
Årsjön

Läge	Ca 500 m väster om Backaryd, strax söder och öster om väg 642.
Områdesbeskrivning	Viss bebyggelse tillsammans med åkermark finns vid sjöns nordvästra och nordöstra stränder. Halvöppen lövskog och ängsmarker finns i övrigt runt sjön. Stränderna är mestadels flacka och på många håll bevuxna med tät vass. Sjön är lättillgänglig med sitt läge intill väg 642 och närhet till tätorten Backaryd. Sjön kalkas inte. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Ett mindre vattendrag rinner dock genom sjön med statusklassningen måttlig, varpå man kan anta att detta även gäller för Årsjön.
Särskilda värden	Sydväst och sydost om sjön finns stora områden klassade som sumpskog. I södra delen finns ett utpekad ängs- och hagmarksområde. Årsjöns nordöstra del utgör en del i ett större grundvattenmagasin med god kvantitativ status. Sistnämnda bedöms dock inte stå i konflikt med föreslaget LIS-område. På sjöns nordvästra och nordöstra sida finns en resolution från 1952 om byggnadsförbud och bebyggelse får inte uppföras utan Länsstyrelsens tillstånd.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Årsjön är närheten och tillgängligheten till Backaryd samt närheten till väg 642. Den nordöstra delen av sjön föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 300 meter. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Det finns idag planer på att detaljplanlägga detta område för bostäder, dock med undantag för det känsliga strandområdet. VA bör kunna kopplas på det befintliga kommunala VA-nätet. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Övriga områden som inte pekats ut som lämpliga för LIS runt sjön innehåller flera värdefulla eller känsliga naturområden samt ligger för nära väg 642.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Isälvs sediment (grovsilt-block) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, isälvs sediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Anslutning till det kommunala VA-nätet är ett krav för ytterligare exploatering i området. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till en ganska stor



Årsjön

Långasjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Långasjön

Läge	Ca 2 km norr om Backaryd, strax öster om väg 657.
Områdesbeskrivning	Långasjön är en förhållandevis stor sjö med stora skillnader i strändernas karaktär, från flacka brukade stränder till klippor och tät barrskogsvegetation. Viss bebyggelse finns vid sjöns sydöstra strand. Halvöppen skog och ängsmarker i övrigt runt sjön. Badplats finns vid den nordvästra stranden. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Vattendrag som rinner genom sjön har dock statusklassningen god, varpå Långasjön kan antas ha detsamma. Sjön kalkas med båt 30 ton vart tredje år.
Särskilda värden	Ett mindre område vid västra stranden är klassad som sumpskog. I norra delen finns utpekade ängs- och hagmarksområden. Ett utpekat naturvärdesobjekt finns i Kåraryd på den västra sidan. Det har tidigare häckat Storlom i sjön
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Långasjön är närheten och tillgängligheten till Backaryd samt närheten till väg 657. Den södra delen av sjön föreslås pekas ut som LIS-område, totalt sträcka ca 3 km. Östra sidan föreslås pekas ut som LIS-områden med anledning av att denna del är mer tillgänglig då det finns befintliga vägar samt att det finns närhet till befintlig bebyggelse. Området bör kunna nyttjas för bostäder, totalt ca 1 km, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Den västra sidan bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten är sämre samt terräng med flera utpekade sumpskogar och ängs och hagmarker. Dessutom har hänsyn tagits till fågellivet i sjön.
Grundförhållanden i utpekat LIS-område	Största delen morän, något område med berg samt torv/kärr. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra. Torv och kärr har sämre förutsättningar och på en del av denna mark (markerat med X på kartan) finns det enligt SGI ras- och skredrisk. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, berg och torv/kärr innebär dåliga förutsättningar. Grundförhållandena bör dock inventeras mer detaljerat i samband med bygglov eller eventuell detaljplan.
Påverkan	En inventering av fågellivet vad gäller storlom har gjorts i samband med upprättandet av LIS-planen. Denna pekar på att sjön kan hysa häckade storlom. Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.

LIS-områden - Belganet

Vattenområden vid Belganet; Bräkneån, Nästen, Aborrasjön, Västergyl och Lilla Galtsjön

Utgångspunkter allmänt

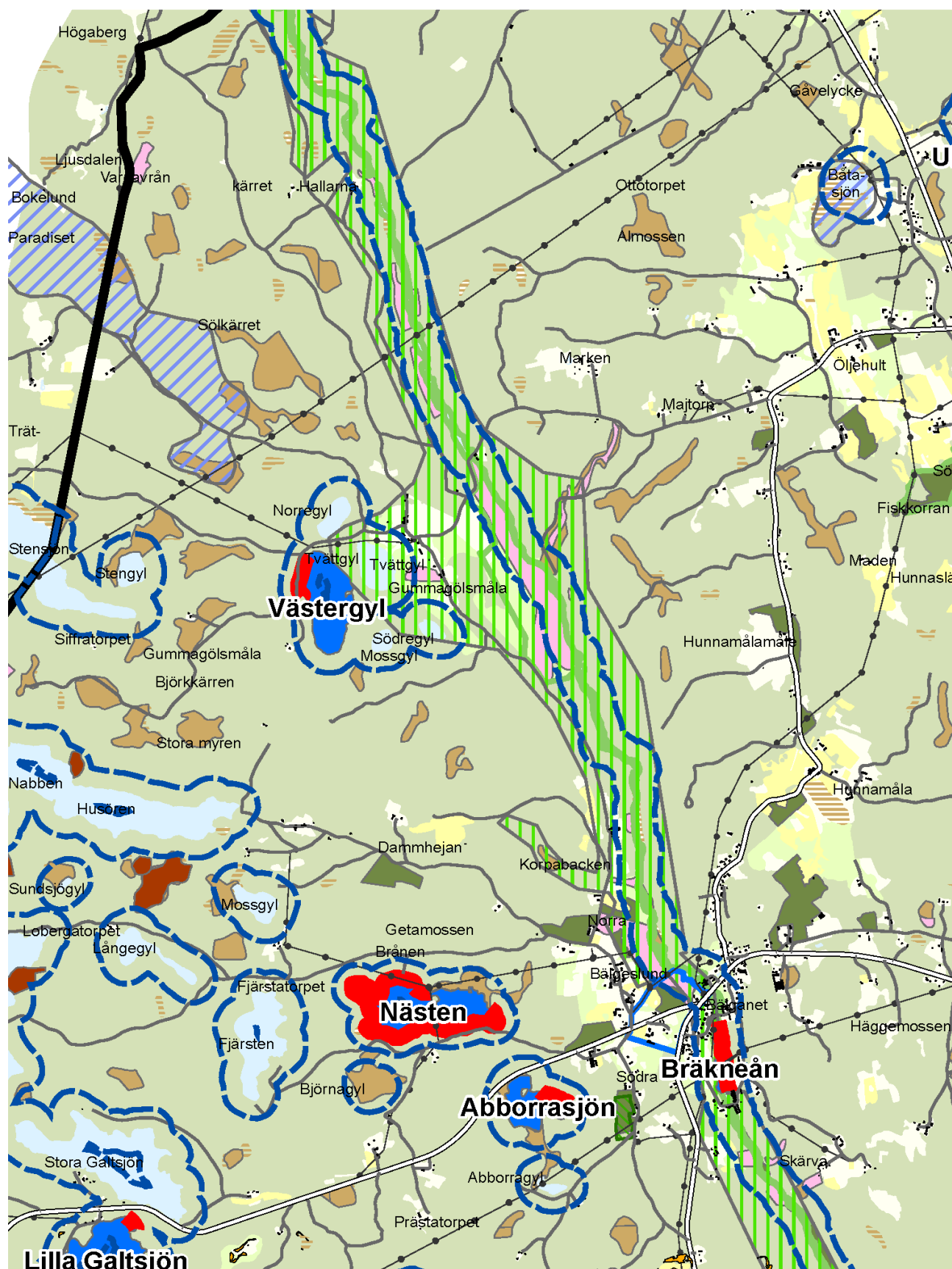
Belganet ligger i det nordvästra hörnet av Ronneby kommun, ca 30 km från Ronneby. Befolkningsantalet har minskat stadigt under en lång tid. 2010 hade Belganet 78 invånare i tätorten (ca 244 invånare om omlandet räknas in).

Till närmaste ort med skola, Hallabro, är det ca 5 km. Orten hotas av befolkningsminskning, som kan ge sjunkande serviceunderlag, ungdomar söker sig från orten, risk för färre arbetstillfällen och att permanentus köps upp av sommarboende. Med tanke på storlek på orten och den tydliga risken för minskat befolkningsantal är det av stor vikt att förutsättningarna för en fortsatt utveckling av orten kan förbättras, genom bland annat LIS.

I Belganet är naturen särskilt framträdande genom framförallt Bräkneån, som bland annat är utpekad och skyddad genom Natura 2000, men även den omgivande naturen har stora värden. Blekinge vildmarksled och flera naturstigar finns i närområdet. Hänsyn behöver tas till detta förhållande vid exploateringsärenden.

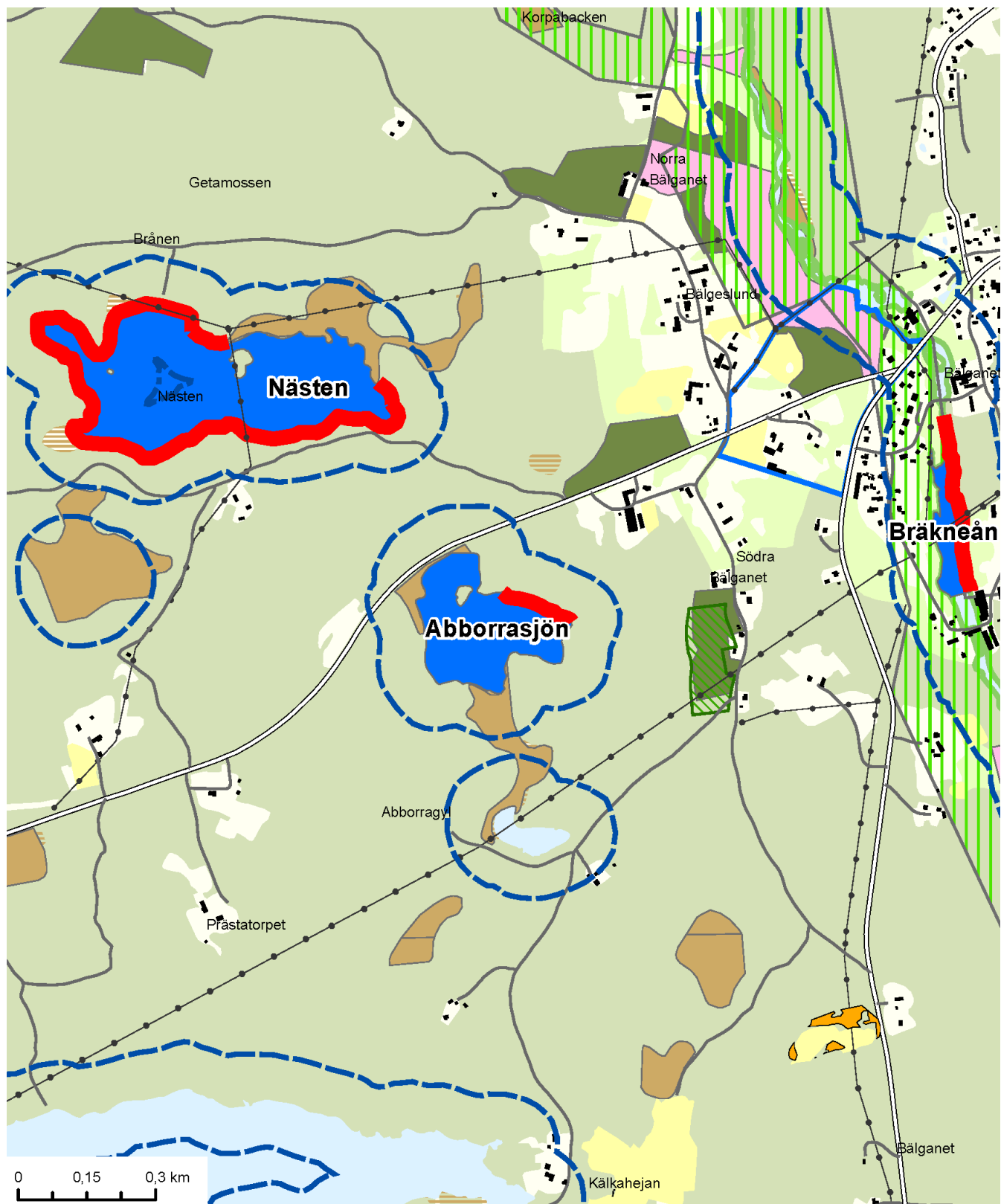
Belganet är utpekad som en värdekärna för turism i den nordöstra delen av kommunen, framförallt med anledning av att det finns vandringsmöjligheter i närområdet. Möjligheter att utveckla turismen med inriktning mot naturen är därför positivt, vilket ett utpekande av LIS-områden kan gynna.

Nyttjandet av LIS-områdena rekommenderas att göras med inriktning mot permanentboende för att stärka ortens underlag för service.



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Nästen, Abborrasjön och Bräkne-ån



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Nästen

Läge	Ca 1,5 km väster om Belganet, strax norr om väg 628
Områdesbeskrivning	Sjön Nästen ligger förhållandevis nära Belganet, men befintliga vägar vid sjön har låg standard. Tätt skog och steniga stränder omgärdar sjön. Vid Nästen finns ingen bebyggelse i nuläget inom strandskyddsområdet. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas med 10 ton vartannat år.
Särskilda värden	Vid nordöstra stranden finns en större sumpskog utpekad.
Mellankommunala intressen	Inga
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Nästen är närheten till Belganet. Tillgängligheten utöver den allmänna vägen är dock i dagsläget mycket dålig. Östra och västra delen av sjön föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 1,3 km. Då ingen bebyggelse finns inom strandskyddsområdet är det i dagsläget inte möjligt att nyttja området för bostäder, utan verksamheter med inriktning mot friluftsliv får utgöra huvudinriktningen. Området bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut, nordvästra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten är sämre samt terräng med utpekade sumpskogar.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas. Utkepat LIS-område vid Nästen gränsar till en liten del våtmark. Det bör dock påtalas att det finns en risk att det uppstår svårigheter vid grundläggning.
Påverkan	Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.



Nästen

Aborrasjön

Läge	Ca 1 km väster om Belganet, söder om väg 628
Områdesbeskrivning	Aborrasjön är en mindre sjö i anslutning till väg 628 och till Belganet samhälle. På södra och norra sidan av sjön finns det områden av våta partier. Vegetationen består av gran och tall med inslag av lövskog, vissa av delarna runt sjön är kuperade. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas med 4 ton vartannat år.
Särskilda värden	Vid norra samt södra sidan finns utpekad sumpskog.
Mellankommunala intressen	Inga
LIS-mrådets omfattning	LIS-området omfattar en sträcka på ca 250 meter belägen mot den östra stranden. Då ingen bebyggelse finns inom strandskyddsområdet är det i dagsläget inte möjligt att nyttja området för bostäder, utan verksamheter med inriktning mot friluftsliv får utgöra huvudinriktningen. Området bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt. Områden som inte pekas ut består dels av sumpmark, är otillgängliga samt att den sydvästra sidan ligger i direkt anslutning till väg 628.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Väg 628 på sjöns norra sida utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Någon bebyggelse finns inte i anslutning till sjön varpå nya anläggningar kan leda till viss påverkan på miljön.

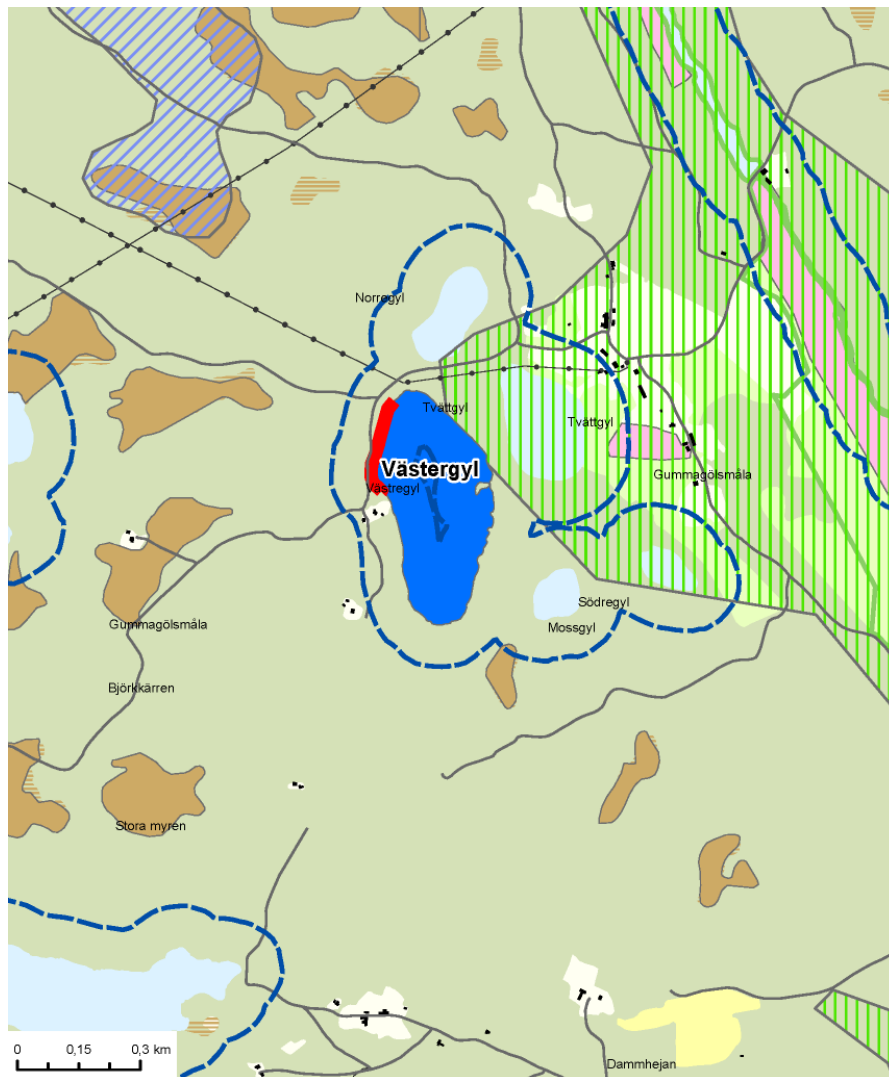
Bräkneån

Läge	I samhället Belganet.
Områdesbeskrivning	Bebyggelse finns redan i stor omfattning utmed ån då delen omfattar själva orten Belganet. Halvöppen skog och öppen mark finns i övrigt utmed ån i samhället. Strandområdena är på vissa håll mycket branta, bevuxna med täta buskage och allmänt svårtillgängliga. Vissa av vattendragen i Ronneby kommun är med i Vattenmyndighetens statusklassning av vattenmiljöer, Bräkneån är en av dessa. Ån är övergödd och har fått statusklassningen måttlig vad gäller ekologisk status samt statusklassning god vad gäller kemisk status. Målet är att den ekologiska statusen skall vara god år 2015, varpå det är viktigt att arbeta för att denna klassning ska kunna göras. Vattendraget kalkas indirekt.
Särskilda värden	Bräkneån har mycket stora värden: Natura 2000, riksintresse enligt mb 4 kap. 6§ samt naturvård, utpekad som värdefullt vatten, nyckelbiotoper samt ängs- och hagmarker
Mellankommunala intressen	Bräkneån rinner från Tingsryds kommun, men ett nyttjande av stränderna i Belganet bedöms inte påverka vattenmiljön utanför kommungränsen.
LIS-områdets omfattning	Syftet med utpekandet är att gynna den redan befintliga ortens serviceutbud. En mindre del av ån föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 150m. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Möjlighet finns här att ansluta till kommunalt VA. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut är mycket svårtillgängliga samt har mycket höga naturvärden, vilket gör att de inte bör föreslås för bostadsbebyggelse. I viss mån kan redan befintliga verksamheter vara i behov av de möjligheter som LIS-föreslaget ger.
Grundförhållanden i utpikat LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan.
Påverkan	Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid ån. Ån har mycket stora värden, men de är framförallt knutna till vattenmiljön och den bedöms inte påverkas mer om samhället får kompletterande bebyggelse. Anslutning till det kommunala VA-nätet är ett krav för ytterligare exploatering i området. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.



Bräkneån i Belganet

Västergyl

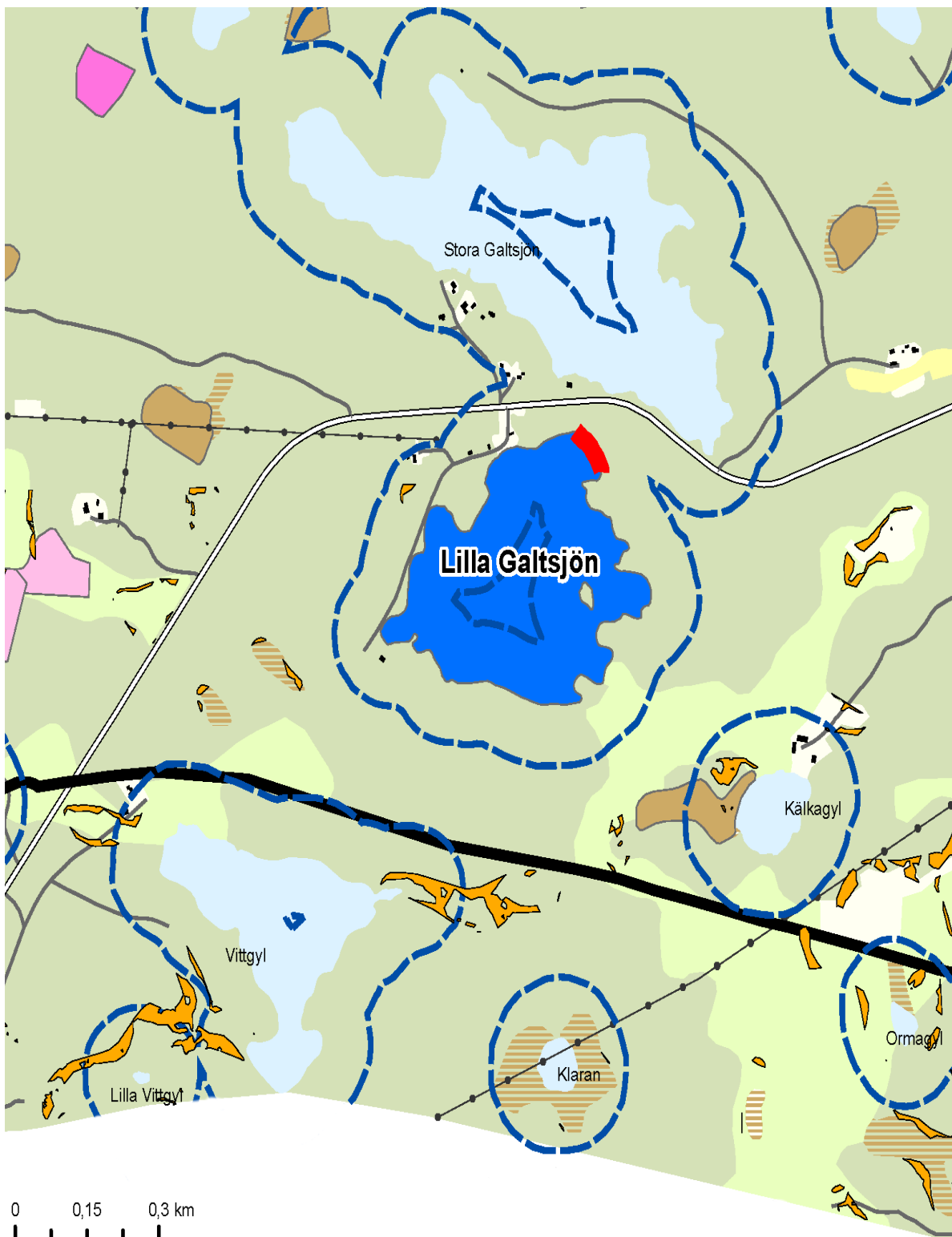


Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Västergyl

Läge	Ca 5 km väster om Ölgehult
Områdesbeskrivning	Västergyl ligger relativt långt ifrån större kommunikationsstråk. Området på den östra sidan av sjön är klassat som riksintresse för naturvården. Två fritidshus ligger i anslutning till sjön, på sjöns västra sida, varav det ena har strandtomt. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Kalkas med 6 ton vartannat år.
Särskilda värden	Östra delen gränsar till riksintresse naturvård.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-mrådets omfattning	LIS-området kan utvecklas dels som för anläggningar till det röliga friluftslivet samt med ytterligare bostadsbebyggelse som kan byggas ut i anslutning till befintlig bebyggelse. Den delen som föreslås som LIS-område är en sträcka på ca 250 meter, och bedöms kunna inrymma 4-5 bostadstomter. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvanvärt. Övriga områden runt sjön är dels klassade som riksintresse naturvård samt att tillgängligheten till stränderna är dålig. Vissa områden som undantas att pekas ut som LIS-områden är även kuperade.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.

Lilla Galtsjön



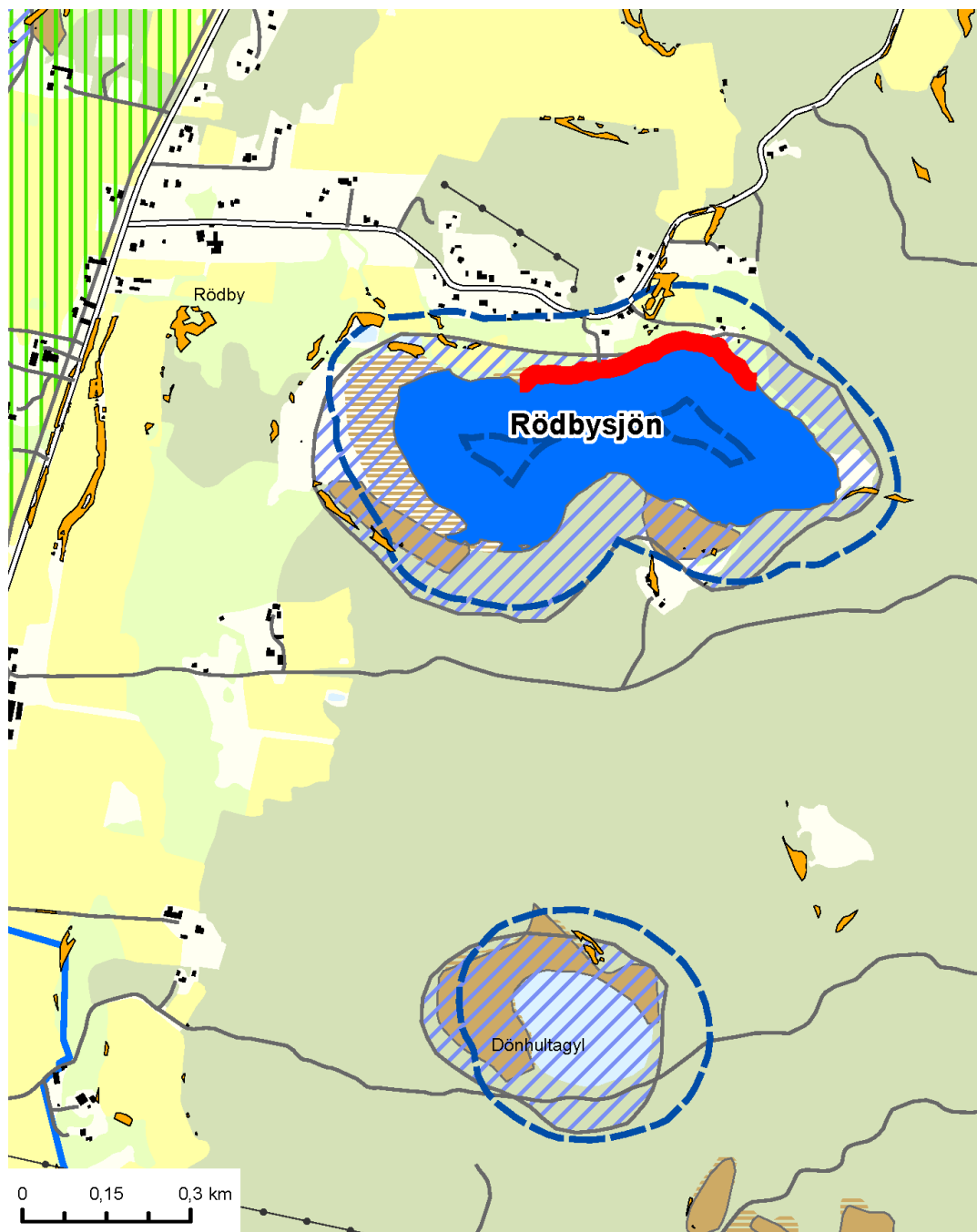
Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Lilla Galtsjön

Läge	Ca 3,5 km väster om Belganet, strax söder om väg 628
Områdesbeskrivning	Stränderna runt Lilla Galtsjön är blockrik och sjön är på vissa håll otillgänglig. Flera fritidshus finns vid den norra delen av sjön. Tät skog omgärdar sjön, med undantag för den norra stranden där det finns badplats och halvöppen skog. Södra stranden har viss höjdskillnad. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Inga.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Lilla Galtsjön är att det redan finns en viss del bebyggelse vid sjön och att tillgängligheten är god i den norra delen av sjön. Västra stranden föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 100 m. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Varpå anläggning för friluftslivet med uthyrning av stugor är troligt. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten är sämre, västra sidan är även låglänt med risk för översvämningar.
Grundförhållanden i utpekat LIS-område	Morän. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna goda i morän, dock kan variationer finnas.
Påverkan	Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.

LIS-områden övriga

LIS-områden - Rödby



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

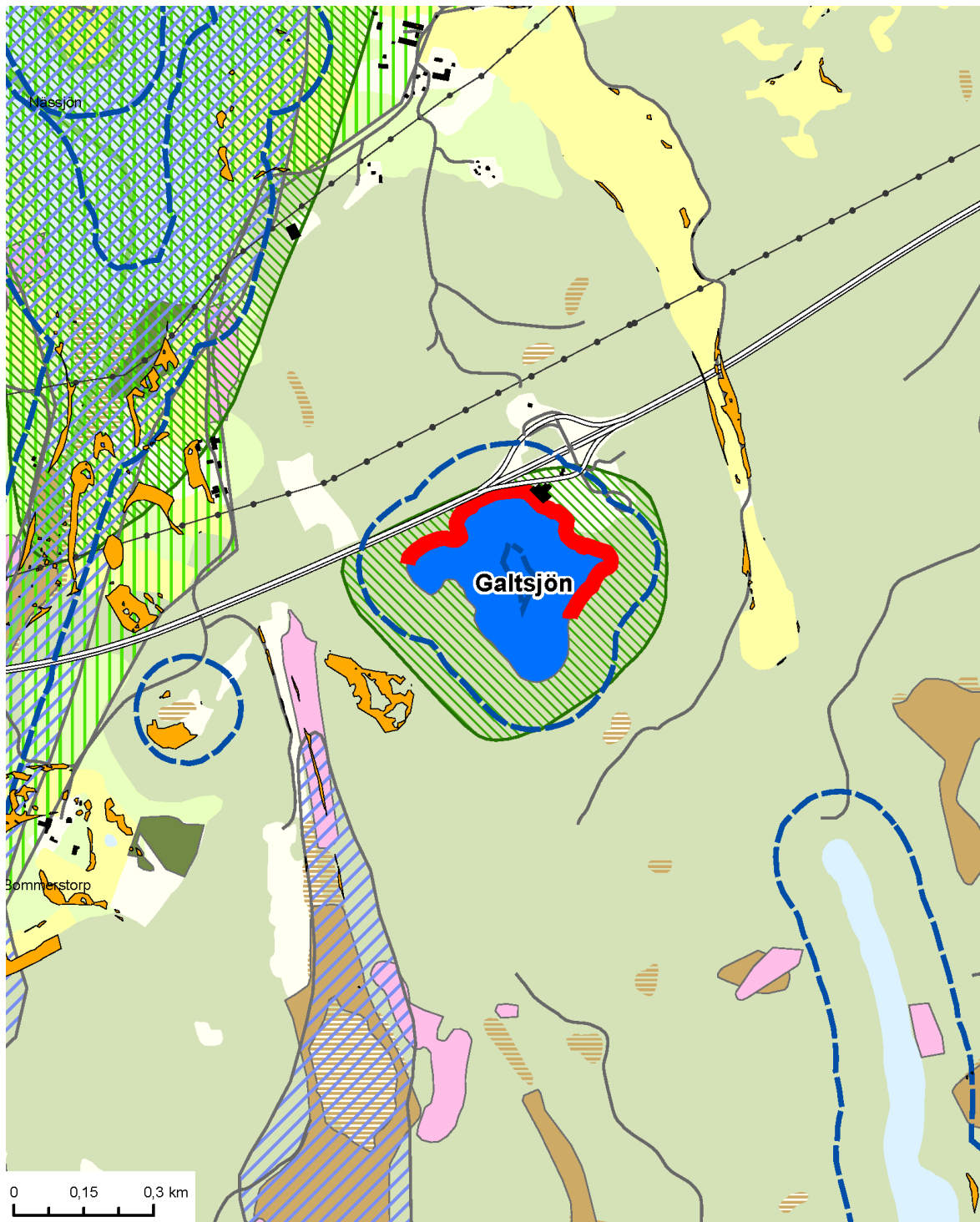


Rödbysjön

Rödbysjön

Läge	Intill byn Rödbby, ca 3 km norr om Bräkne-Hoby. Väg 642 passerar 500 väster om sjön.
Områdesbeskrivning	Rödbby är en mindre ort med drygt 50 invånare strax norr om Bräkne-Hoby. Orten är egentligen inte en tätort enligt Ronneby kommuns översiktsplan. Rödbby ges möjlighet till utveckling intill Rödbysjön strax intill. Det finns för närvarande viss turistservice i form av café och butik. Ett ökat boende vid Rödbby kan även komma att stärka orten Bräkne-Hobys underlag för service. På kanten till ett öppet jordbrukslandskap ligger Rödbysjön. Bebyggelse finns på den norra sidan av sjön. Gles till halvöppen skog omgärdar sjön med undantag från bebyggelse vid norra stranden. Badplats finns vid norra stranden. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Hela sjön ingår i länsstyrelsens våtmarksinventering. Utpekade sumpskogar finns vid södra stranden.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Rödbysjön är att det redan finns en viss omfattande bebyggelse vid sjön och att tillgängligheten är god i den norra delen av sjön. Norra och östra stranden föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 0,5 km. Området bör kunna nyttjas för bostäder, dock får enstaka en eller tvåbostadshus uppföras endast om det sker i anslutning till befintlig bebyggelse (max 200 meter). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarvärt. Områden som inte pekas ut som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten, terrängen och grundförhållandena är sämre för bebyggelse.
Grundförhållanden i utpekat LIS-område	Morän, något parti med lera-silt och torv. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän anses vara bra grundförhållande, lera-silt och torv innebär sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, medan lera-silt och torv innebär dåliga förutsättningar. Utkepat LIS-område vid Rödbysjön gränsar till våtmark, vilket dock är undantaget från att utpekas som LIS-område. Det bör dock påtalas att det finns en risk att det uppstår svårigheter vid grundläggning.
Påverkan	I området är det tätt mellan befintliga vatten- och avloppsanordningar. För ytterligare bebyggelse måste VA-situationen i lösas i ett större sammanhang, till exempel genom en gemensamhetsanläggning alternativt en anslutning till det kommunala VA-nätet. I ett område med så många befintliga hus är ansvaret för VA-situationen vid en exploatering högst väsentlig. Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön.

LIS-område - Galtsjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

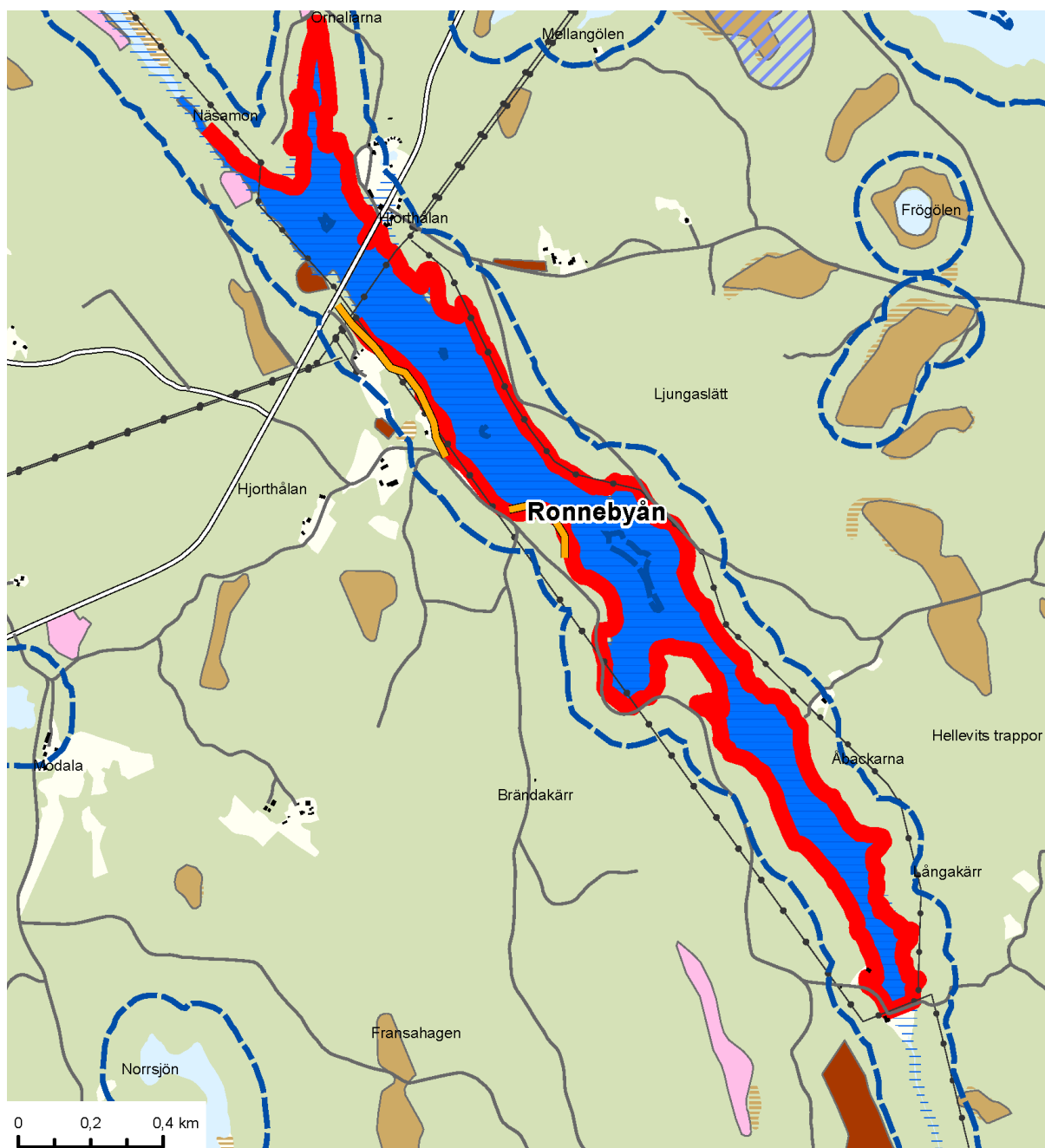
Galtsjön

Läge	Ca 4 km väster om Ronneby tätort, strax intill väg E22.
Områdesbeskrivning	Branta klippor finns vid den västra delen av sjön samtidigt som sankarpartier finns vid den östra sidan. Tätt skog omgärdar större delen av sjön med undantag från väg och bebyggelse vid norra stranden. Stränderna runt sjön har viss höjdskillnad. En större vägkrog med viss inriktning mot friluftaktiviteter finns på platsen. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Området runt Galtsjön är utpekad som ett ekologiskt känsligt område.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Galtsjön är att det redan finns en omfattande verksamhet vid sjön och att tillgängligheten är god i den norra delen av sjön. Norra och östra stranden föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 500 m. Eventuellt tillkommande bebyggelse/anläggningar kan ej innehålla störningskänslig verksamhet. Platsen är bullerstörd dels via in- och utflygningar samt via närheten till väg E22. Det är inte lämpligt att upprätta bostadsbebyggelse inom utpekad LIS-område utan istället olika verksamheter/anläggningar. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut, södra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten och terrängen är sämre för anläggningar.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, berg anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikelser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna dåliga i berg, då sprängningsarbeten kan bli kostsamma.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploatering i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön.



Galtsjön med vägkrog i förgrunden och E22 i bakgrunden

LIS-område - Ronnebyån vid Hjorthålan



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

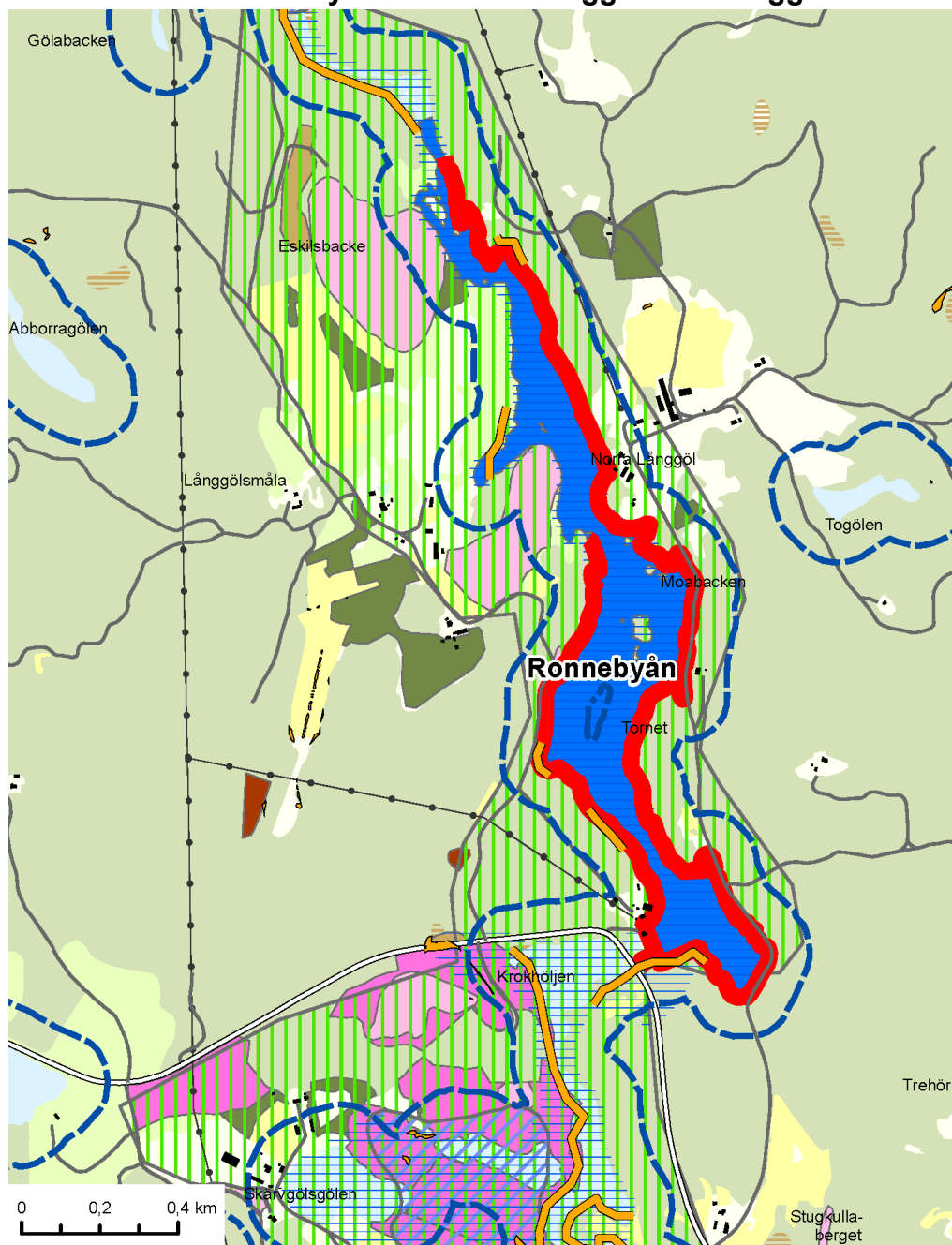


Hjorthålan's camping vid Ronnebyån

Ronnebyån vid Hjorthålan

Läge	Mellan Eringsboda och Backaryd vid väg 657 (ca 8 km nordost om Backaryd och 10 km väster om Eringsboda).
Områdesbeskrivning	Sjön är en fördämning av Ronnebyån, vilken avslutas i ett kraftverk i den södra delen av sjön. Fördämningen av Ronnebyån vid Hjorthålan har skapat en förhållandevis stor sjö. Tätt skog omgärdar större delen av sjön med undantag från partier av halvöppen skog samt bebyggelse. Det finns vägar utmed större delen av sjön. Väg 657 passerar genom sjön i den norra delen på en vägbank och bro. Stränderna runt sjön har viss höjdskillnad. En campinganläggning med stugby, Hjorthålan camping, finns vid den norra delen av sjön. Båtturer i ån utgår från en brygga strax söder om anläggningen. Stränderna utmed sjön är på vissa håll mycket svårtillgängliga Vissa av vattendragen i Ronneby kommun är med i Vattenmyndighetens statusklassning av vattenmiljöer, Ronnebyån är en av dessa. Ån har ingen övergödning och har fått statusklassningen måttlig vad gäller ekologisk status (kemisk status är ej känd). Målet är att den ekologiska statusen skall vara god år 2021, varpå det är viktigt att arbeta för att denna klassning ska kunna uppnås. Vattendraget kalkas indirekt.
Särskilda värden	Vid norra delen av sjön finns två nyckelbiotoper samt ett naturvårdsobjekt.
Mellankommunala intressen	Inga.
Lis-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Ronnebyån vid Hjorthålan är att det redan finns en omfattande verksamhet vid sjön och att tillgängligheten är god i den norra delen av ån. Övriga delar av strandområdena kan vara svåra att nyttja, men bör vara goda för det rörliga friluftslivet som har lättare för att anpassa sig till terrängen än bostadsbebyggelse. Verksamheter för det rörliga friluftslivet bör också ha möjligheter att anlägga bryggor och liknande anläggningar för exempelvis kanotuthyrningar. Överlag är Ronnebyån som objekt lämplig för utveckling av det rörliga friluftslivet. I stort sett hela sjön föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 6,5 km. Området bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekas ut, södra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där naturvärdena är stora.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän, berg samt till viss del isälvsediment (grovsilt-block) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållande, isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Risk för erosion vid den västra stranden. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, grovsilt är lämpligt om det ej är för stora förekomster, berg innebär dåliga förutsättningar, då sprängningar som kan bli kostsamma behövs.
Påverkan	Det är av största vikt att den kemiska och ekologiska statusen inte försämras, samt att den ekologiska statusen även förbättras. Detta innebär att föreslagna LIS-områden ej bör bebyggas så att miljö kvalitetsnormen inte kan uppfyllas. Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploatering- ar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss påverkan på miljön. Vissa delar av ån är översvämningsbenägna vilket bör ta hänsyn till vid eventu-uell byggnation.

LIS-områden - Ronnebyån vid Norra Långgöl och Långgölsmåla



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

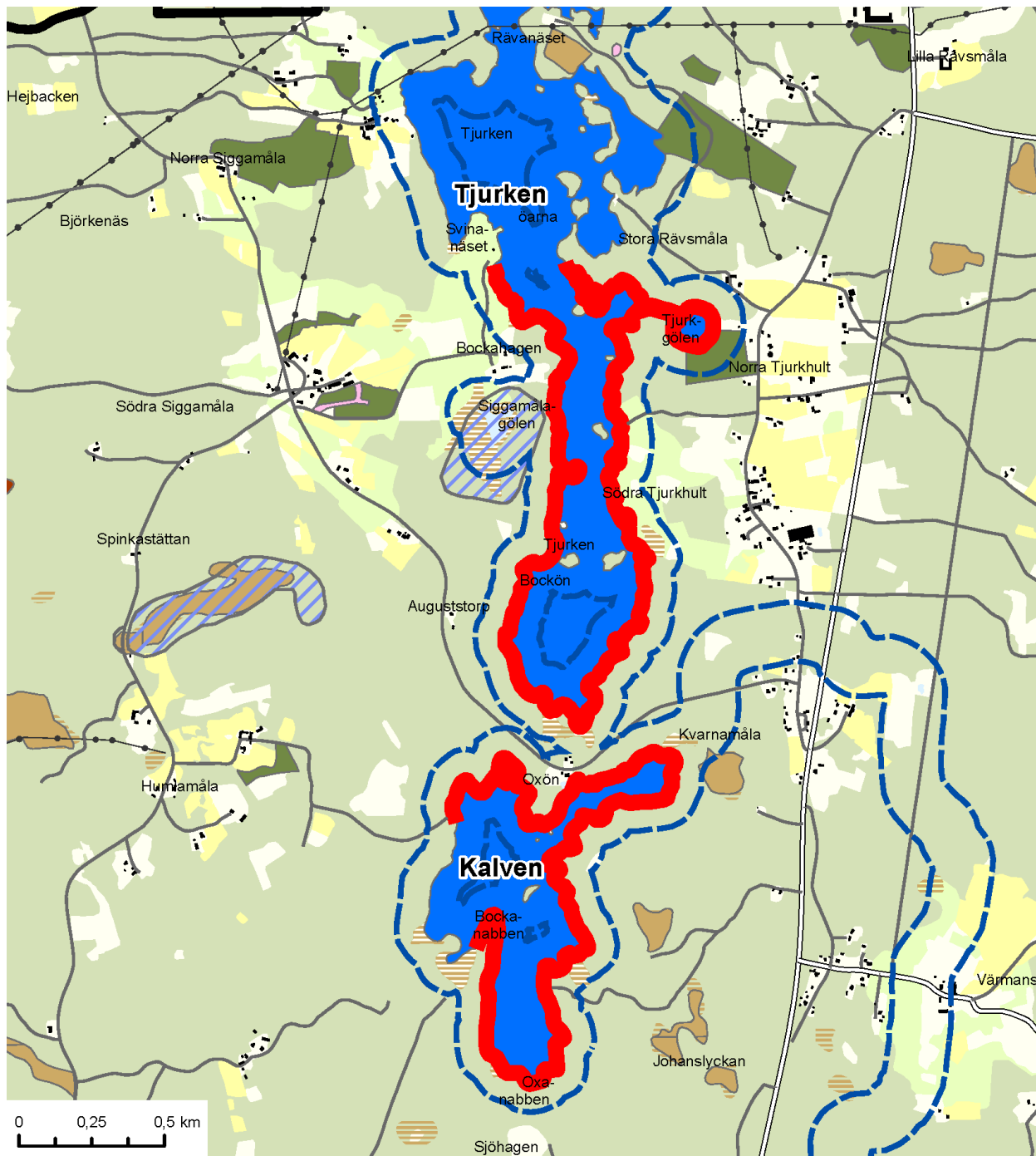


Ronnebyån vid Norra Långgöl och Långgölsmåla

Ronnebyån vid Norra Långgöl och Långgölsmåla

Läge	Ca 6 km öster om Backaryd, strax intill väg 656.
Områdesbeskrivning	Sjön är en fördämning av Ronnebyån, vilken avslutas i ett kraftverk i den södra delen av sjön. Tät och halvöppen skog omgärdar större delen av sjön med undantag från partier av bebyggelse och åkermark. Det finns vägar utmed större delen av sjön. Stränderna runt sjön har på vissa håll stor höjdskillnad. Vissa av vattendragen i Ronneby kommun är med i Vattenmyndighetens statusklassning av vattenmiljöer, Ronnebyån är en av dessa. Ån har ingen övergödning och har fått statusklassningen god vad gäller kemisk status, men måttlig vad gäller ekologisk status. Målet är att den ekologiska statusen skall vara god år 2021, varpå det är viktigt att arbeta för att denna klassning ska kunna göras. Vattendraget kalkas indirekt.
Särskilda värden	Området utgör riksintresse för naturvård. Tre nyckelbiotoper finns på västra sidan om sjön samt några utpekade ängs- och hagmarker.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-områdets omfattning	Skälen för att peka ut Ronnebyån vid Norra Långgöl är att det redan finns en viss bebyggelse vid sjöns östra sida. Delar av strandområdet kan vara svårt att nyttja, men bör vara goda för det rörliga friluftslivet som har lättare för att anpassa sig till terrängen än bostadsbebyggelse. Verksamheter för det rörliga friluftslivet bör också ha möjligheter att anlägga bryggor och liknande anläggningar för exempelvis kanotuthyrningar. Överlag är Ronnebyån som objekt lämplig för utveckling av det rörliga friluftslivet. Hela östra samt halva västra stranden föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 4 km. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvaransvärt. Områden som inte pekas ut, nordvästra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där naturvärdena är stora.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Till största delen morän samt isälvsediment (grovslut-block) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän anses vara bra grundförhållande, isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Risk för erosion på vissa sträckor. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, grovslut är lämpligt om det ej är för stora förekomster.
Påverkan	Det är av största vikt att den kemiska och ekologiska statusen inte försämras, samt att den ekologiska statusen även förbättras. Detta innebär att föreslagna LIS-områden ej bör bebyggas på att sådant vis att detta sker. Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid ån. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till viss eller ganska stor påverkan på miljön. Vissa delar av ån är översvämningsbenägna vilket bör ta hänsyn till vid eventuell byggnation.

LIS-områden - Tjurken och Kalven



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

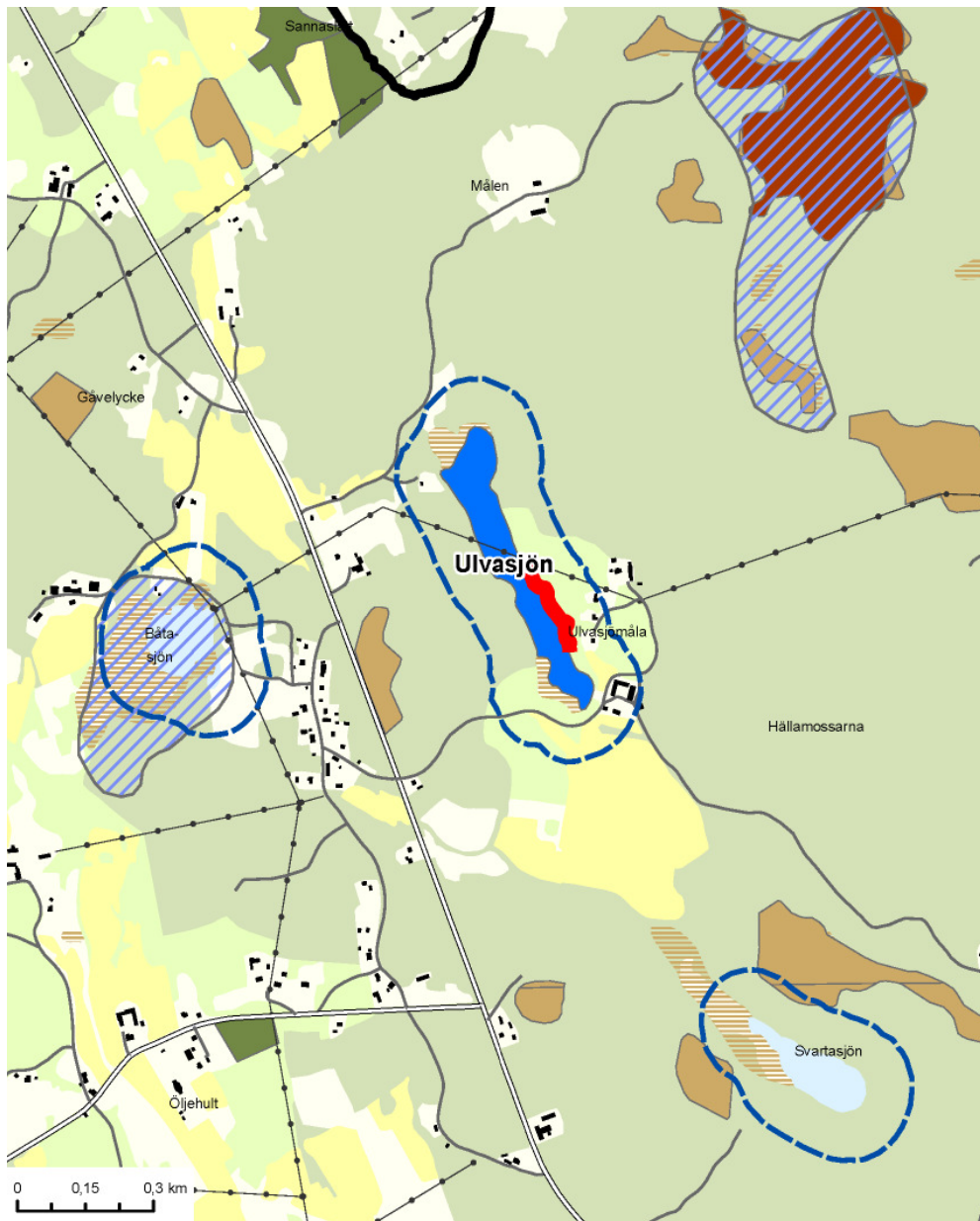
Tjurken

Läge	Ca 5 km norr om Hallabro, ca 500 m väster om väg 659.
Områdesbeskrivning	Omfattande permanentbebyggelse finns strax öster om sjön, men även väster om sjön. Flera av gårdarna har brukat och brukar fortfarande markerna intill sjön. Mestadels halvöppen blandskog och föryngringsmark omgärdar sjön. I norra delen av sjön passerar en större kraftledning. En fornlämning i form av ett gränsmärke finns även på västra sidan av sjön. Vissa av vattendragen i Ronneby kommun är med i Vattenmyndighetens statusklassning av vattenmiljöer, Tjurken är en av dessa. Sjön har ingen övergödning och har fått statusklassningen god (både för kemisk och ekologisk status). Det är dock viktigt att inte försämrade dessa förhållanden.
Särskilda värden	Områden med utpekade ängs- och hagmarker finns vid den östra sidan samt ett område i våtmarksinventeringen på den sydvästra. Fiskgjuse häckar i sjön.
Mellankommunala intressen	Sjöns norra del är inom Tingsryds kommun. Sjön är ej utpekad som LIS-område i Tingsryds kommun.
LIS-områdets omfattning	Befintliga gårdar och verksamheter vid sjön bör ha möjlighet att utvecklas med hänvisning till LIS. Verksamheter för det rörliga friluftslivet bör ha möjligheter att anlägga bryggor och liknande anläggningar för exempelvis kanotuthyrningar. Båda sidorna i den södra delen av sjön föreslås pekas ut för LIS, totalt är sträckan ca 3,5 km. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvänsvärt. Områden som inte pekas ut som föreslagna LIS-områden är framförallt med hänsyn till fågellivet och platser med stora naturvärdena.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Största delen morän, till viss del berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän och berg anses vara bra grundförhållanden dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, berg innebär dåliga förutsättningar, då sprängningar som kan bli kostsamma behövs.
Påverkan	En inventering av fågellivet vad gäller fiskgjuse har gjorts i samband med upprättandet av LIS-planen, vilken pekar på att sjön hyser häckade fiskgjuse. Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Sjöns goda kemiska och ekologiska status skall inte äventyras vid byggnation. Sjön är dock känslig för avloppsrelaterade belastningar enligt Länsstyrelsen vilket ställer höga krav på avloppsreningstekniken. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms dock leda till liten påverkan på miljön.

Kalven

Läge	Ca 4 km norr om Hallabro, ca 500 m väster om väg 659.
Områdesbeskrivning	Kalven är en förhållandevis liten sjö med mestadels tät skog samt med några sankta partier som omgärdar sjön. Befintlig bebyggelse finns vid den norra stranden. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Dock rinner ett mindre vattendrag genom sjön med statusklassning måttlig, varpå det kan antas att sjön har en viss påverkan. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Inga.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-mrådets omfattning	Huvudinriktningen på de föreslagna LIS-områdena bör vara för det rörliga friluftslivet då avståndet till närliggande serviceorter är långt. Den befintliga gård som finns vid sjön bör dock ha möjlighet att utvecklas med hänvisning till LIS. Verksamheter för det rörliga friluftslivet bör ha möjligheter att anlägga bryggor och liknande anläggningar för exempelvis kanotuthyrningar. Större delen av sjön föreslås pekats ut för LIS, totalt är sträckan ca 3 km. Området bör kunna nyttjas för byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd som bidrar till utvecklingen av landsbygden (ej bostadshus). Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt. Områden som inte pekats ut, västra sidan, som föreslagna LIS-områden är framförallt där tillgängligheten är dålig.
Grundförhållanden i utpekade LIS-område	Till största delen Morän samt isälvsediment (grovsilt-block) Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, morän anses vara bra grundförhållande, isälvsediment kan innebära sämre förhållanden varpå en detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Vad gäller anläggande av VA anses morän som lämpligt, grovsilt är lämpligt om det ej är för stora förekomster.
Påverkan	Bebyggelse och väg utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön. Statusklassning på vattenmiljön är inte gjord men då ett vattendrag med måttlig status rinner igenom sjön är det viktigt att inte försämra villkoren.

LIS-områden - Ulvasjön

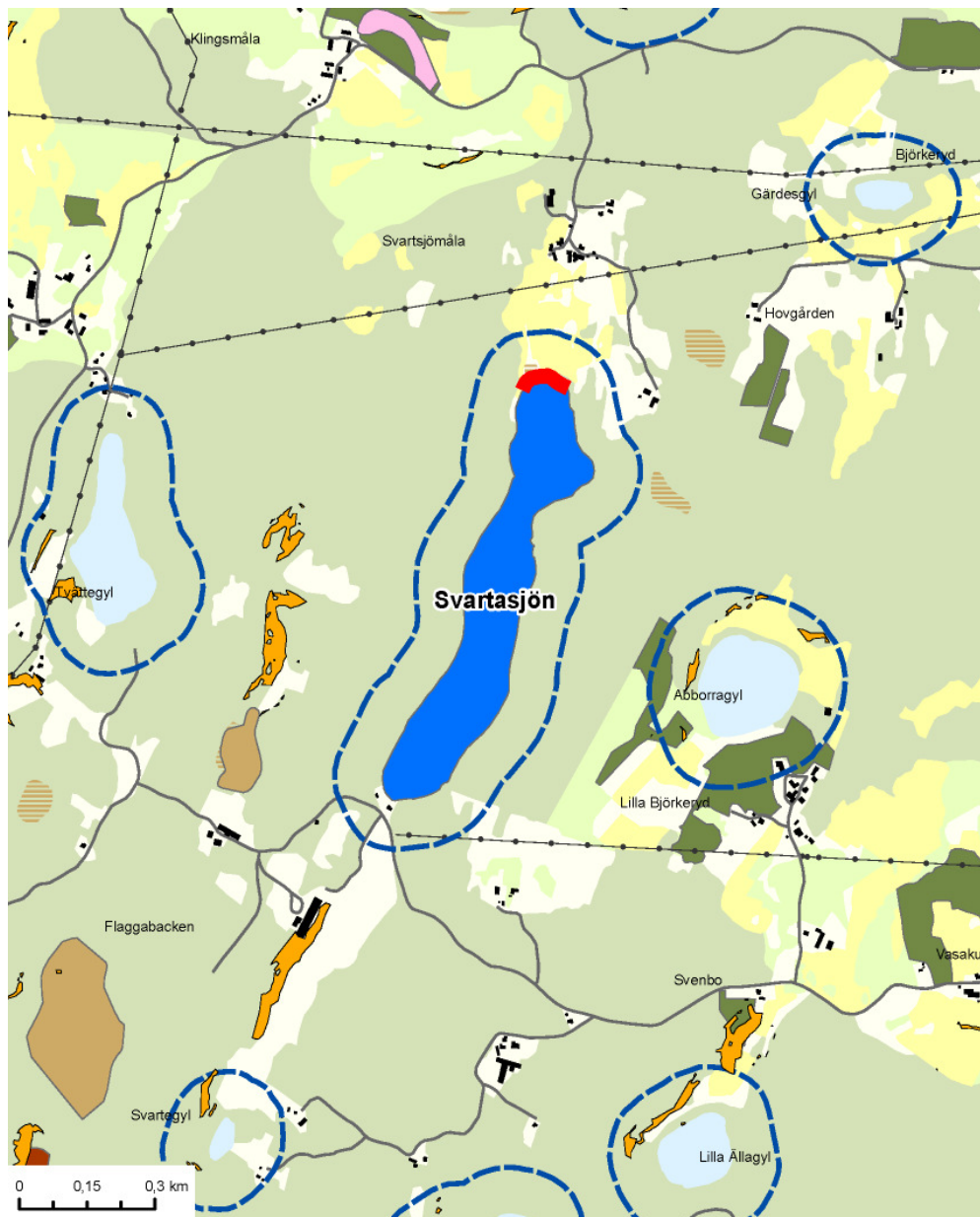


Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Ulvasjön

Läge	5 km norr om Hallabro
Områdesbeskrivning	Ulvasjön ligger strax öster om väg 27. Skog omgärdar till stora delar sjön. I norr samt i sydväst finns våtmarker. Befintlig bebyggelse ligger i anslutning till sjön i sydöst samt i öster. I öster utgörs bebyggelsen av fritidshus medan det i söder ligger en större gård. Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Ett vattendrag rinner dock genom sjön med statusklassningen god, varpå det kan antas att även Ulvasjön har liknande statusklassning. Våtmarken i norr kalkas med 1 ton/år.
Särskilda värden	Gränsar till samrådsområde för Försvarsmakten.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-mrådets omfattning	Området som föreslås som LIS-område har god tillgänglighet till väg 27, dvs möjlighet till goda kommunikationer. I anslutning till föreslaget LIS-område ligger idag 3 stycken avstyckade tomter, bebyggda med fritidshus. En fortsättning av dessa är möjlig, norr om fastigheten Ulvasjömåla 1:5. Det rör sig isåfall om 3-4 nya tomter för bostadsbebyggelse. Området som inte föreslås som LIS-område är dels Försvarets samrådsområde (västra samt nordöstra sidan av sjön) samt våtmarken i söder. Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Berg. Grundförhållanden i LIS-planen har inventerats översiktligt, berg anses vara bra grundförhållanden dock bör en detaljerad inventering göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Berg innebär dåliga förutsättningar vid anläggande av VA, då sprängning behövs göras.
Påverkan	Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattning bedöms leda till liten påverka.

LIS-områden - Svartasjön



Teckenförklaring redovisas på sidan 26

Svartasjön

Läge	Ca 8.5 km nordväst om Bräkne-Hoby
Områdesbeskrivning	Svartasjön ligger strax söder om byn Svartsjömåla, som utgörs av en tydlig bybildning med bostadshus samt flera gårdsbyggnader. Den norra delen av sjön utgörs av öppen mark som svagt sluttar mot sjön. Den södra delen ligger relativt lågt och är bebyggd med två fritidshus. Längsmed den östra och västra sidan av sjön växer skog samt att det även är kraftiga höjdskillnader (marken sluttar kraftigt mot sjön). Sjön är inte statusklassad enligt Vattenmyndigheten, varpå ekologisk och kemisk status inte är kända. Sjön kalkas inte.
Särskilda värden	Mindre våtmark i västra delen av föreslaget LIS-område.
Mellankommunala intressen	Inga.
LIS-mrådets omfattning	LIS-området omfattas av den norra stranden där det idag är öppen mark. Här är tillgängligheten bra, och det blir en naturlig förtätning av den befintliga bybildningen. Ca 5-6 bostadstomter skulle kunna rymmas inom föreslaget LIS-område. Övriga områden runt sjön som inte föreslås som LIS-områden är dels kupe-rade (östra och västra sidan) samt låglänt (södra sidan) Fri passage (enligt 7 kap 18 f § MB) längsmed sjön skall säkerställas. Lagen har inte specificerat antalet meter, men en passage om minst 25 meter är eftersträvarsvärt.
Grundförhållanden i utpekad LIS-område	Morän samt svallsediment sand. Grundförhållanden i LIS-planen har invente-rats översiktligt, Morän anses vara bra grundförhållanden men lokala avvikel-ser kan förekomma varpå en mer detaljerad inventering bör göras i samband med bygglov eller eventuell detaljplan. Grundläggning i svallsedimnet och sand bedöms troligt men bör utredas ytterligare. Vad gäller anläggning av avlopp är förutsättningarna även goda, dock kan variationer finnas. Utpekad LIS-område vid Svartasjön gränsar till våtmark, det bör påtalas att det finns en risk att det uppstår svårigheter vid grundläggning.
Påverkan	Bebyggelse utgör redan en påverkan på miljön vid sjön. Exploateringar i den redovisade omfattningen bedöms leda till liten påverkan på miljön. Den sankta biten av LIS-området bör undantas ifrån byggnation. Dock skall en 25 meter bred passage längsmed sjön säkerställas varpå denna våtmark hamnar inom denna passage.

Miljökonsekvensbeskrivning MKB för LIS

Inledning

Planen för LIS - innehåll och huvudsakliga syfte

Planen "Landskapsutveckling i strandnära lägen" (LIS) för Ronneby kommun är ett led i kommunens översiktliga planering. Syftet med det tematiska tillägget till kommunens översiktsplan, är att identifiera lämpliga lokaliseringalternativ för LIS i kommunen.

Förutsättningar för LIS i kommunen redovisas genom inventering av mindre tätorter och vattenområden i anslutning till dessa samt motstående intressen och analys av landskapsbildens tålighet.

Planen återspeglar en helhetsbild över de specifika aspekter som bör beaktas inför strandskyddsdispenser motiverat av LIS i Ronneby kommun och kommer på så vis att underlätta ärendehantering för framtida strandskyddsdispenser och bygglovsärenden i kommunen.

MKB:ns bakgrund och syfte

Enligt miljöbalken MB 6 kap ska en miljöbedömning upprättas för de planer vars genomförande innebär påtagliga miljökonsekvenser. Översiktsplaner (ÖP) kan generellt antas medföra betydande miljöpåverkan. Så kan även fallet vara för tematiska tillägg till ÖP:n avseende LIS. Det kan dock inte alltid antas att genomförandet av planen medför en betydande miljöpåverkan. Då denna plan omfattar hela kommunen och pekar ut ett flertal områden vid flera sjöar görs ändå bedömningen att planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. En miljöbedömning ska således genomföras för planen för LIS.

Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i planen, på så sätt främja en hållbar utveckling och att tillsammans med Ronnebys plan för LIS utgöra ett beslutsunderlag för planens antagande.

För att upptäcka eventuella brister i planförslaget och vid behov kunna justera planens innehåll skall arbetet med miljöbedömningen pågå parallellt med planprocessen.

Enligt plan- och bygglagen ska förutom miljömässiga konsekvenser även de samlade sociala och ekonomiska konsekvenserna för ett planförslag som denna plan för LIS redovisas.

Då lämpliga områden för LIS i kommunen redovisas, har avvägningar gjorts mellan LIS och andra markanvändningsintressen.

På så vis har redan tidigt i planeringsskedet en sållning skett av områden där LIS kan antas medföra negativa konsekvenser avseende miljön och sociala eller ekonomiska aspekter.

De rekommendationer över områdets lämplighet för LIS som ges i planen och slutsatser över dess miljökonsekvenser är av översiktlig karaktär. Därför krävs inför strandskyddsdispenser och förhandsbesked/bygglov en prövning i varje enskilt fall.

Aspekter som bland annat ska tas upp i dispens- och bygglovsansökan är påverkan på flora och fauna, det rörliga friluftslivet och landskapsbilden.

MKB:ns innehåll och avgränsning

En avgränsning beträffande miljökonsekvensbeskrivningens innehåll, omfattning och detaljeringsgrad ska enligt MB 6 kap 12-13 § § genomföras.

Enligt MB 6 kap 12 § ska en beskrivning av den betydande miljöpåverkan som kan antas uppkomma med avseende på biologisk mångfald, befolkning, människors hälsa, djurliv, växtliv, mark, vatten, luft, klimatfaktorer, materiella tillgångar, landskap, bebyggelse, forn- och kulturlämningar och annat kulturarv samt det inbördes förhållande mellan dessa miljöaspekter beskrivas.

Eftersom de rekommendationer och ställningstaganden för LIS-planen är av övergripande karaktär kommer även miljökonsekvenserna behandlas ur ett övergripande perspektiv. Ifall miljökonsekvenserna är påtagliga eller inte är en tolkningsfråga utifrån de aktuella förutsättningarna och måste bedömas för varje enskilt dispens- och lovärende.

I enlighet med MB bedöms att konsekvenser avseende strandskyddsdispenser och bygglov bättre kan identifieras i samband med framtida ansökningar.

Bedömning har gjorts att relevanta aspekter som nämns i miljöbalkens 6 kap samt de råd angående miljöbedömningar av planer och program som ges i "Naturvårdsverkets Handbok 2009:1" och Plan och Bygglagen låter sig sammanfattas och avgränsas till följande frågeställningar:

- Uppfylls syftet med planen för LIS?
- Beaktas hushållningsbestämmelserna enligt MB 3 och 4 kap?
- Hur hanteras frågor avseende påverkan på landskapsbild och bebyggelse?
- På vilket sätt påverkas aktuella miljökvalitetsmål för LIS?
- På vilket sätt påverkas aktuella miljökvalitetsnormer?
- Vilka är de sociala och ekonomiska konsekvenserna inklusive påverkan på befolkning?

Motiveringen till avgränsningen av miljöaspekterna som planen för LIS berör till ovanstående punkter är att dessa aspekter anses vara mest intressanta med hänsyn till allmänhetens intressen.

Vidare gäller att miljökonsekvenserna inte endast ska beskrivas för planförslaget utan även för ett rimligt sidoalternativ och för ett nollalternativ. Eftersom någon prioritering mellan de utpekade områdena inte har gjorts har inte något sidoalternativ tagits fram.

Eftersom planen för LIS såväl som utvecklingen på landsbygden och i de mindre tätorterna i allmänhet medger många möjliga utvecklingsscenarier är en detaljerad framtidsprognos över hur utvecklingen kommer te sig inte möjligt. Bostadshus, fågeltorn, naturstig med vindskydd - alla kräver de strandskyddsdispens men är av olika karaktär och kräver olika typer av lösningar. Efterföljande beskrivning och bedömning av de två alternativen är således övergripande.

Läsanvisning

I de efterföljande avsnitten bedöms och beskrivs både konsekvenser, eventuella åtgärder och ett nollalternativ med hänsyn till syftet och geografiska räckvidden för planen för LIS.

Bedömningen av miljökonsekvenser inleds med en kort beskrivning av utgångspunkterna för de två olika alternativen. För att läsaren lättare ska kunna tolka och jämföra de två alternativen beskrivs inledningsvis vilka antaganden/scenarier som utgåtts ifrån.

Båda alternativ behandlas enligt de frågeställningar som är resultatet av avgränsningen enligt ovan.

De två alternativen

I Huvudalternativet

Huvudalternativet innebär att strandskyddsdispenser kan ges i Ronneby kommun enligt de rekommendationer och riktlinjer som angetts i planen för LIS. Det kan antas att antalet bygglov i så fall kommer att öka i de utpekade områdena, se kap Områdesbeskrivningar. Dessa områden är i huvudsak belägna i kommunens norra delar.

II Nollalternativet

Nollalternativet motsvarar utvecklingsförloppet ifall Ronnebys plan för LIS inte antas, d.v.s. den utbyggnadstrend av bostäder på landsbygden och i de små tätorterna som kan förväntas i kommunen vid avsaknad av en plan för LIS som beslutsunderlag.

Utan ett vägledande dokument som planen för LIS utgör kan två scenarier antas:

a) Om LIS tillämpas utan att det finns en plan riskerar helhetsbilden gå förlorad, andra intressen kanske måste stå tillbaka på grund av att strandskyddsdispenser ges utan ett fullvärdigt beslutsunderlag. Handläggningen av dispensärenden drar ut på tiden, då varken handläggningsrutiner eller ett politiskt beslutsunderlag finns.

b) Människor och företag söker sig till andra kommuner då Ronneby kommun inte visat på de förutsättningar för LIS som finns inom kommunen.

Inom ramen för denna miljökonsekvensbeskrivning har vi valt att gå närmare in på scenario a. Detta med hänsyn till att strandskyddsdispenser vid avsaknad av ett helhetstäckande underlagsmaterial riskerar att hamna i konflikt med ett flertal markanvändningsintressen.

I Miljökonsekvenser för huvudalternativet

Uppfylls syftet med planen för LIS?

Motstående intressen redovisas, en helhetsbild ges för förutsättningar för LIS i kommunen.

Kommunens ställningstagande för vilka områden som är lämpliga för LIS tar såväl nationella, regionala som enskildas intressen i beaktande.

Vissa bedömningsgrunder som exempelvis landskapsbildens värden är subjektiva, varför risken för intressekonflikter inte kan uteslutas.

Beaktas hushållningsbestämmelserna enl. MB 3 och 4 kap?

Lämpliga områden för LIS tas fram i kommunen. Områden som är utpekade som vindkraftsområden, särskilt värdefulla natur- och friluftsområden, små vattenförekomster samt särskilt värdefulla sjöar och vattendrag har sällas bort och klassas som områden olämpliga för LIS.

Planen för LIS bedöms främja byggandet av nya bostäder på landsbygden och i de mindre tätorterna i kommunen. Detta ökar möjligheterna för att samhällsservice upprätthålls och utvecklas och minskar risken för utflyttning och att byggnader och anläggningar förfaller.

De områden som har pekats ut ligger främst i närheten av vägar, kommunikationer och redan exploaterade områden och anläggningar. De naturmiljöer som valts ut har bedömts vara attraktiva samtidigt som de är tåliga för exploatering.

Hur hanteras frågor avseende påverkan på landskapsbilden?

Landskap i anslutning till sjöar eller åar hyser i regel stora boendekvaliteter och värden för turism och friluftsliv. I kommunen förekommande landskapstyper bedöms skilja sig i sin tålighet för visuella ingrepp som etablering av ny bebyggelse i närheten av stränder.

Attraktiva områden är ofta känsliga för visuella ingrepp som bebyggelse. Har ett område en attraktiv landskapsbild har det också ofta höga naturvärden.

Planen för LIS tar i sina rekommendationer och riktlinjer hänsyn till landskapstypernas fysiska skala, strukturer, ekologiska och kulturhistoriska sammanhang och drar slutsatser avseende områdets olika tålighet för visuella ingrepp.

Områden där den visuella påverkan bedöms som alltför omfattande vid en eventuell etablering av bebyggelse har vid landskapsanalysen klassats som olämpliga för LIS.

I planen för LIS redovisas en helhetsbild som ska ligga till grund för detaljerad handläggning vid ansökan om strandskyddsdispenser.

En förtätning av redan ianspråktaga strandområden är att föredra framför en nyexploatering av ännu icke ianspråktaga sjö- och strandområden. Förtätning eller utvidgning av befintliga boendemiljöer bör ske

under stort hänsynstagande till platsens befintliga värden och förutsättningar.

Hur ska strandskyddets syfte i kommunen tillgodoses nu och i framtiden inom LIS-områdena?

Inom de utpekade LIS-områdena bedöms det även fortsättningsvis finnas god allemansrättslig tillgång till strandområdet eftersom det i samtliga fall ska finnas fri passage på minst 25 meter vid stranden, om det inte är någon anläggning som för sin funktion måste ligga i direkt anslutning till stranden. Dessutom är det aldrig hela sjöar eller vattendrag som är utpekade som LIS-område och därför kommer alltid delar av sjöar och vattendrag vara oexploaterade även i framtiden. Den djupare analysen av platsens lämplighet samt kravet på fri passage vid stranden anses medverka till att strandskyddets syfte tillgodoses även i framtiden inom utpekade LIS-områden.

På vilket sätt påverkar planen för LIS aktuella miljökvalitetsmål?

Det kan antas att planen för LIS antagande kommer att främja byggandet av bostäder i de i planen utpekade områdena och att befolkningen i Ronneby kommun därmed har chansen att öka.

Om och i vilken omfattning Ronnebys plan för LIS kommer att medverka till att nå miljökvalitetsmål går endast att beskriva med stor osäkerhet.

Planen medger möjlighet till fler strandskyddsdispenser i kommunen, men hur stort det faktiska antalet av nya bostäder på landsbygden och i de mindre tätorterna inom en viss tidsperiod kommer att vara kan inte förutsägas.

Bedömningen av miljöpåverkan avseende miljömålen begränsas till den lokala påverkan i de utpekade områdena.

I följande avsnitt behandlas konsekvenser för miljö-kvalitetsmålen Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Myllrande våtmarker, Levande skogar, Ett rikt odlingslandskap, God bebyggd miljö samt Ett rikt växt- och djurliv.

1. Begränsad klimatpåverkan

Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig.

Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmed-

elsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras.

Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.

Nuläget i Ronneby:

De som bosätter sig på landsbygden blir väldigt beroende av transporter för att komma till arbete, skolor, serviceanläggningar mm. I Ronneby kommun bidrar transportsektorn med störst utsläpp av växthusgaser och det är personbilar som står för majoriteten av utsläpp därefter kommer tunga lastbilar och bussar. Transportsektorn står också för den klart högsta användningen av icke förnybart bränsle. Dagens bilar blir visserligen mer och mer bränsleeffektiva men samtidigt ökar antalet bilar per invånare. Att bosätta sig på landsbygden innebär en stor risk att körsträckan per år kommer att öka.

Viktiga förutsättningar för att bo på landsbygden och för att miljökvalitetsmålet "Begränsad klimatpåverkan" ska uppnås är ökade möjligheter och bättre förutsättningar för kollektivtrafik. Dessutom krävs konvertering till förnybara drivmedel.

Planförslaget:

Ett av kriterierna vid utpekandet av LIS-områden är närhet till kommunikationer. Utpekade områden för bostäder/främjande av landsbygdsutveckling ligger i nära anslutning till tätort, eller förhållandevis nära en tätort. Till dessa orter finns även kollektivtrafik. Utpekandet av LIS-område intill tätorter ska även förhoppningsvis bidra till ett ökat underlag för service vilket på sikt kan innebära färre långa resor in till de större orterna för att få service.

Bedömning:

Då ny bostadsbebyggelse/landsbygdsutveckling är lokaliserad i anslutning till tätorter ges förutsättningar till att inom ett rimligt avstånd från bostaden välja kollektiva färdmedel. I kommunen pågår även ett arbete för att installera biogasmackar samt laddstolpar för elfordon i kommunen. Med hjälp av detta kan transporter ske på ett sätt så att mindre växthusgaser släpps ut i atmosfären.

7. Ingen övergödning

Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.

Nuläget i Ronneby:

Olika källor bidrar till övergödning av sjöar, vattendrag och kust. Källor inom kommunen är bland annat trafik, förbränning, gödsling och enskilda avlopp. Övergödningen medför att framför allt Östersjön drabbas av bland annat igenväxta vikar, syrebrist och påverkan på fisket. Några bäckar har stor transport av närsalter till havet medan de största vattendragen, Ronnebyån och Bräkneån inte bidrar med lika mycket om man ser till arealförluster av näringsämnen per km². De lokala miljömålen syftar till att minska närsalter via mindre vattendrag till havet.

Övergödda sjöar och vattendrag i kommunen är Näs-sjön, Bräkneån, Vierydsån, Ronnebyån, Angelån och Listerbyån samt kusten. Hela kommunen bedöms som känslig för läckage av nitrat från marken och för läckage av fosfor från avlopp.

Planförslaget:

Ronnebyån är påverkad av övergödning och berörs av planförslaget med inriktning på utveckling för friluftsliv.

Bedömning:

Det är viktigt att ny bebyggelse på landsbygden inte innebär en ökad övergödning av sjöar, vattendrag och Östersjön. För att strandskyddsdispens och bygglov ska kunna ges, måste det vara möjligt att lösa vatten och avlopp på ett ekologiskt hållbart sätt genom gemensamma-, allmänna eller enskilda lösningar. Vatten- och avloppslösningarna bör om möjligt även bidra till att eventuella befintliga problem med vatten- och avlopp får en lösning eller att en lösning för dessa inte försvåras. I bästa fall kan ny bebyggelse innebära att det finns en ekonomisk möjlighet att bygga ut allmänt eller gemensamt vatten och avlopp.

8. Levande sjöar och vattendrag

Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras.

Nuläget i Ronneby:

Det finns inga vattenområden, yt- eller grundvatten, i Ronneby kommun som riskerar att inte uppnå för yt-vatten god ekologisk eller god kemisk status eller god kvantitativ status 2015 eller 2021. Se även ovan under Ingen övergödning.

Försurade vattendrag är Ronnebyån och Listerbyån samt mindre vattendrag. Försurade sjöar och vattendrag som ingår som LIS-område är Lilla Galtsjön, Grimsgölen, Södra Årsjön, Stensjön, Mjuasjön, Säv-sjön, Långasjön, Nästen, Abborrasjön, Västergyl och Ulvasjön.

Planförslaget:

En sjö, Stensjön, är påverkad av försurning och berörs av planförslaget med inriktning på utveckling för permanentboende. Stensjön är VA-tätt område varpå gemensamhetsanläggningar för VA är att föredra. Ronnebyån är påverkad av försurning och berörs av planförslaget med inriktning på utveckling för friluftsliv.

Riksintresse för naturvård som berörs är delar av Ronnebyån. Ekologiskt känsligt område som berörs är Galtsjön.

Bedömning:

Ett fåtal särskilt värdefulla sjöar och vattendrag berörs av LIS-områden. LIS-områden som berör riksintressen för naturvård, ekologiskt känsliga områden och "Värdefulla sjöar och vattendrag", måste detaljstuderas innan strandskyddsdispenser kan ges. Annars finns risk för skador på biologisk mångfald, flora och fauna samt ekologi och rörligt friluftsliv. Bebyggelse i närheten av ekologiskt känsliga områden, habitat och värdefulla områden kan bland annat innebära slitage och störningar på fågellivet. Olika typer av exploatering påverkar miljön på olika sätt, vilket gör att vissa typer av anläggningar ändå kan accepteras inom känsliga områden beroende på de aktuella förutsättningarna.

Även kulturhistoriska lämningar i anslutning till sjöar och vattendrag är viktiga att ta hänsyn till vid handläggning av enskilda ärenden.

9. Grundvatten av god kvalitet

Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.

Nuläget i Ronneby:

Grundvatten används för kommunal och enskild dricksvattenförsörjningen inom kommunen. Grundvattentillgångarna är relativt begränsade i östra Blekinge. Bredåkradeltat är en grundvattenreservoar i Ronneby kommun som även är ett riksintresse för naturvården. Vattenskyddsområden för dricksvattentäkter finns inom och intill flera av kommunens tätorter.

Planförslaget:

Berörda föreslagna vattenskyddsområden är de i Belganet och Eringsboda.

Bedömning:

För vattenskyddsområdena finns föreskrifter som förutsätts följas vid bygglovgivning. Det kan handla

om krav på avloppslösning och restriktioner/regler för bergvärme samt hantering av bränslen. LIS-området som berör Bredåkradeltat bör detaljstuderas innan strandskyddsdispens och bygglov ges så att grundvattenförekomsten inte skadas.

11. Myllrande våtmarker

Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.

Nuläget i Ronneby:

I Ronneby kommun finns flera värdefulla våtmarksområden. Det finns två så kallade Ramsarområden som är utpekade enligt en internationell konvention i syfte att skydda våtmarker. Det finns även tre våtmarker som ingår i den nationella "Myrskyddsplanen", vars syfte är att skydda landets mest värdefulla myrar i syfte att klara ett delmål för att klara miljö kvalitetsmålet Myllrande våtmarker.

Planförslaget:

Planförslaget berör inte någon av ovanstående värdefulla våtmarker inom kommunen. Vid handläggning av strandskyddsdispenser och bygglov bör det kontrolleras att eventuella andra berörda våtmarker inte påverkas på ett negativt sätt.

Bedömning:

Miljömålet bör inte påverkas negativt om hänsyn tas till eventuella våtmarker i samband med dispens eller bygglovgivning. Eftersom byggnation och anläggning riskerar att förändra ett myrområdes hydrologi, bedöms myr- och mossmarker generellt som olämpligt för exploatering med undantag av anläggningar som spänger och fågeltorn som byggs med stort hänsynstagande.

12. Levande skogar

"Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion skall skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas."

Nuläget i Ronneby:

Två tredjedelar av kommunens areal består av skogsmark. Skogsbruket har en stark inriktning på produktion av barrträd men inslaget av lövträd har ökat på senare år och andelen av virkesförrådet är ungefär 20 %.

Planförslaget:

Planförslaget kan beröra skogsområden intill de sjöar och vattendrag som pekas ut som lämpliga LIS-områden i kommunen. I skogsområden finns värdefulla områden i form av bland annat nyckelbiotoper, naturvärdesobjekt och naturminnen. Områdena kan vara skyddade av biotopskydd eller naturvårdsavtal. De utpekade LIS-områdena berörs av en del nyckelbiotoper, naturvärdesavtal samt värdefulla sumpskogar. Vid handläggning av strandskyddsdispenser och bygglov bör det kontrolleras att eventuella berörda värdefulla skogsområden inte påverkas på ett negativt sätt. Skogsområden kan även vara värdefulla områden för det rörliga friluftslivet.

Bedömning:

Om områdena detaljstuderas i samband med handläggning av strandskyddsdispenser och bygglov och hänsyn tas till värdefulla skogsområden, bör planen för LIS inte påverka miljö kvalitetsmålet på ett negativt sätt.

Kulturhistoriska lämningar eller förekomsten av landskapselement från forna brukningstider, exempelvis stenrösen eller stenmurar är relativt vanligt förekommande i skogsområden. Detta eftersom en stor andel av skogsmarkerna i anslutning till bebyggelse utgörs av tidigare in- och utägomarker som planterats för skogsbruk eller växt igen till följd av avsaknaden av betesbruk.

I naturskogsområden eller lövskogsområden som inte är lika vanligt förekommande och som i regel har såväl höga biologiska som rekreativa värden föreslås en större restriktion mot byggnationer i allmänhet.

13. Ett rikt odlingslandskap

"Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion skall skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks."

Nuläget i Ronneby:

Kommunens yta består till stor del av landsbygd. I Ronneby kommun förekommer såväl stora jordbruksområden, slottslandskap med stordriftsprägel som ålderdomliga kulturlandskap. Kultur/odlingslandskap, vilka i regel ligger i anslutning till lantbruk och mindre byar, bedöms som mycket värdefulla, såväl ur kulturmiljö- som naturvårdssynpunkt.

Många av kommunens 50-tal Natura 2000-områden omfattar odlingslandskapet.

Planförslaget:

De utpekade LIS-områden kan beröra värdefulla ängs- och hagmarker samt bevarandeplan för odlingsmark som kan ligga intill utpekade sjöar och vattendrag.

Bedömning:

Om områdena detaljstuderas i samband med handläggning av strandskyddsdispenser och bygglov och hänsyn tas till värdefulla hag- och betesmarker, biotopskydd i lantbruket samt bevarandeplan för odlingslandskapet, bör planen för LIS inte påverka miljökvalitetsmålet på ett negativt sätt.

15. God bebyggd miljö

”Städer, tätorter och annan bebyggd miljö skall utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en lokalt och globalt god miljö. Natur- och kulturvärden skall tas tillvara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktig god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.”

Nuläget i Ronneby:

Ungefär hälften av befolkningen utanför centralorterna bor i de mindre tätorterna. I Ronneby stad och Kallinge bor ca 2/3 av kommunens invånare. Kustområdena innehåller en speciellt tät landsbygd och här finns också en omfattande fritidbostadsbebyggelse. Det finns ingen klar skillnad mellan fritidshus och permanentbostäder och äldre fritidsbebyggelseområden. De boende i kommunen har överlag tillgång till en god boendemiljö med närhet till skog och natur, det brutna odlingslandskapet, sjöar och vattendrag samt kust och hav. Det finns flera större områden som erbjuder ostörd rekreation. Stora möjligheter att utveckla attraktivt boende finns i kommunen.

Planförslaget:

Planförslaget innebär att fler människor får tillgång till attraktiva boendemiljöer och att landsbygden och de mindre tätorternas service och verksamheter kan stärkas och utvecklas. Verksamheter för bl.a. det rörliga friluftslivet ges även möjligheter att utvecklas i och med planförslaget.

Bedömning:

Med antagandet att planen för LIS främjar en ökning av befolkningen på landsbygden och i de mindre tätorterna, samt i viss mån kan ge fler arbetstillfällen, görs bedömningen att planen bidrar till ett steg mot en långvarig socialt hållbar samhällsutveckling.

16. Ett rikt växt- och djurliv

”Den biologiska mångfalden skall bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och processer skall värnas. Arter skall kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.”

Nuläget i Ronneby:

I Ronneby kommun finns tolv olika riksintresseområden för natur men några helt opåverkade områden finns inte kartlagda i kommunen som riksintresse. Flera naturreservat och Natura 2000- områden finns inom kommunen. Alla områden präglas av människans närvaro på olika sätt.

Planförslaget:

Planförslaget berör några få särskilt värdefulla sjöar och vattendrag, se beskrivningarna för ovanstående miljökvalitetsmål.

Bedömning:

Om hänsyn tas till växt- och djurlivet vid val av plats för nya bostäder/verksamheter görs bedömningen att planen för LIS inte ska få någon negativ påverkan på den biologiska mångfalden.

Om utvecklingen av verksamheter för friluftsliv och turism i lämpliga och attraktiva områden görs på ett hänsynsfullt sätt kan områdenas värden behållas samtidigt som tillgängligheten ökar.

På vilket sätt påverkar planen för LIS miljökvalitetsnormer och riktvärden?

Även slutsatser om i vilken utsträckning ett genomförande av Ronnebys plan för LIS påverkar miljökvalitetsnormer enligt miljöbalkens 5:e kapitel kan endast gissas.

Generellt kan antas att planen för LIS har en marginell påverkan på miljökvalitetsnormer avseende föroreningar i utomhusluften (SFS 2001:527) och därmed indirekt på miljökvalitetsnormen för vatten. Detta under antagandet att en ökning av befolkningen på landsbygden och i de mindre tätorterna innebär en marginell ökad användning av fossila bränslen i ett globalt perspektiv. Eftersom närhet till kommunikationer till viss del har varit prioriterat vid utpekandet av områden för LIS, är förhoppningen att användningen av kollektiva transporter ska vara möjligt och att underlaget för kollektiva transporter ska öka i framtiden, vilket bidrar

till en minskning av användning av fossila bränslen om sådana används.

Byggnad och boende i närheten av vatten kan innebära viss påverkan på lokala vattenförekomster. Bedömning görs att miljö kvalitetsnormer för vatten inte kommer att överskridas om hänsyn tas till vattenfrågor i samband med handläggning av dispens och lovärenden. En förutsättning är också att omhändertagande av dagvatten och avloppsvatten sker på ett sådant sätt att påverkan på ytvatten- och grundvatten minimeras och att en försämring av vattenförekomsternas status inte sker.

Vilka är de sociala och ekonomiska konsekvenserna?

Avfolkningsområden på landsbygden får ofta lägre servicegrad vilket försvårar för vardagslivet för de som bor i området. Att möjliggöra mer strandnära byggnation i redan befintliga tätorter och mindre orter är ett sätt att hålla uppe invånarantalet i orterna och hålla landsbygden levande.

Med fler boende på landsbygden ges möjlighet att upprätthålla god kommunal service på fler orter. Fler människor på landsbygden stöder också den kommersiella servicen. Ett ökat boende kan vara en faktor som avgör om en bensinstation, olika typer av småbutiker m fl har tillräckligt kundunderlag för att leva vidare. Ytterligare bostadsbebyggelse ställer i vissa fall krav på investeringar i infrastrukturen. Ökat antal boende ökar också resandet med kollektivtrafik. Om det ökade resandet kan tillgodoses med befintligt linjenät och befintlig turtäthet så ger detta nettointäkter. Generellt innebär förslaget strandnära boende på landsbygden att avfolkningen motverkas, att utvecklingsmöjligheterna förbättras och att den ekonomiska bärkraften ökas.

Med Ronnebys plan för LIS som beslutsunderlag bedöms hanteringen av inkommande ansökningar om dispens från strandskydd och bygglov kunna ske effektivt, en avvägning mellan motstående intressen kunna ske och risken för intressekonflikter minskas.

Sammantaget innebär detta en minskad risk för överklaganden, en minskad tidsåtgång och därmed kostnad för handläggning av inkommande ärenden.

Planen för LIS bedöms som ett bra verktyg för att tillgodose allmänna intressen. Detta dels eftersom planen grundar sig på ett omfattande analysarbete över i kommunen förekommande intressen och dels för att rekommendationer och ställningstaganden förankras hos allmänheten under samrådsprocessen.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Grimsgölen	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Våtmark i anslutning av sjön, dock ingår den inte i markerat LIS-område. Föreslaget område är kalhyggt. Området omfattas inte av odlingslandskap. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en ganska stor påverkan på miljö
Södra Åsjön	Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Våtmark i anslutning av sjön, dock ingår den inte i markerat LIS-område. Föreslaget område är kalhyggt. Området omfattas inte av odlingslandskap. Grundförhållanden är på sina ställen mindre bra, då området har en viss del fyllning samt isälvsmaterial. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Där grundförhållandena är sämre bör dessa utredas innan området bebyggs. Området är dock föreslaget för LIS- då det kan uppföras tex bryggor, vindskydd eller liknande.
Svartgöl	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Våtmark i anslutning av sjön, dock ingår den inte i markerat LIS-område. Området är idag skogsbeklätt. Grundförhållanden är på sina ställen mindre bra, isälvsediment. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Grundförhållandena bör utredas vid byggnation. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en ganska stor påverkan på miljön.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Svarthövdén	Landskapsbilden förändras då det endast finns ett hus vid sjön idag Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Området är idag skogsbeklätt. Området omfattas inte av odlingslandskap. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Lite bebyggelse vid sjön idag innebär en ganska stor påverkan på miljön.
Stora Blanken	Landskapsbilden kan påverkas då LIS-området till viss del är föreslaget på ängs- och hagmark. Området är i övrigt skogsbeklätt. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Fiskgjuse kan häcka i sjön. Statusklass god vad gäller ekologisk och kemisk status.	Ängs- och hagmarken ligger strategiskt i närheten av Eringsboda tätort. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Uttekade LIS-område anses förenligt med fågellivet i sjön. Föreslagna LIS-områden innebär ganska stor påverkan på miljön, främst pga av utpekade ängs- och hagmarksområde.
Stensjön	Sjön är försurad. Ingår i Länsstyrelsens våtmarksinventering. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Området är VA-tätt. Området omfattas inte av odlingslandskap. Området är till viss del skogsbeklätt. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Våtmarkerna utpekade ej som LIS-område. En gemensam VA-lösning bör skapas för att sjön inte skall belastas ytterligare. Föreslagna LIS-områden innebär viss påverkan på miljön, främst pga av att sjön är försurad.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Mjuasjön	Landskapsbilden förändras i de delar där det inte finns bebyggelse idag Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Ängs- och hagmark, som dock ej föreslås som LIS-område.	Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en viss påverkan på miljön (där ny bebyggelse uppförs som ej ligger i anslutning till befintlig.) Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv.
Sävsjön	Landskapsbilden förändras då det endast finns ett hus vid sjön idag Vattendrag med otillfredsställd status rinner genom sjön. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Dock har Eringsboda problem med dricksvattenförsörjningen. Området omfattas inte av odlingslandskap. Området är till viss del skogsbeklätt. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Lite bebyggelse vid sjön idag innebär en ganska stor påverkan på miljön. Vattendraget med otillfredsställd status kan ge indikationer på att sjön också har den statusen. Försiktighet bör därför ske vad gäller yttre påverkan på sjön. Hela Eringsbodas vattenförsörjning samt avloppshantering bör ses över i ett större perspektiv. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv.
Totasjön	Landskapsbilden förändras då mer bebyggelse tillkommer vid sjön. Odlingslandskapet förändras därför. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Sjön omfattas av Länsstyrelsens våtmarksinventering.	Bebyggelse finns vid sjön idag men kommer att se annorlunda ut i framtiden om det föreslagna LIS-området bebyggs. Odlings och betesmark kommer att bebyggas. Anses dock tåla denna typ av förtätning. Området bedöms leda till liten påverkan på miljön.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Ängsjön	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då föreslaget LIS-område ligger i anslutning till befintlig bebyggelse. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Ängs- och hagmark, som dock ej föreslås som LIS-område. Området är skogsbeklätt. Området omfattas inte av odlingslandskap. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Områden bedöms ha liten påverkan på miljön.
Bäckasjö-gölen	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då föreslaget LIS-område ligger i anslutning till befintlig bebyggelse. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Sumpskog i söder, som dock inte föreslås som LIS-område. Området är VA-tätt. LIS-område föreslås på öppen mark, till viss del odlingsmark.	LIS-området anses ge liten påverkan på miljön med tanke på att det redan finns bebyggelse och väg i området idag. Dock måste VA lösas gemensamt för att inte påverka sjön. Kommunalt VA är att föredra då LIS-området ligger i anslutning till Backaryd.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Årsjön	Landskapsbilden förändras då mer bebyggelse tillkommer vid sjön. Idag utgörs området av betesmark/öppen mark. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattenmagasin med god kvantitativ status. Måttlig status på vattendrag som rinner genom sjön. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Bebyggelse finns vid sjön idag men kommer att se annorlunda ut i framtiden om det föreslagna LIS-området bebyggs. Betesmark/öppna marken anses dock tåla denna typ av förtätning. Grundvattnet får inte hotas vid en byggnation. Vattendraget med måttlig status kan ge indikationer på att sjön också har den statusen. Försiktighet bör därför ske vad gäller yttre påverkan på sjön. En detaljplan för området har diskuterats då området skulle omfattas av ett femtontal tomter och ligger i direkt anslutning till Backaryds tätort. Området bör även anslutas till kommunalt VA.
Stora Skörjesjön	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är idag skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Fiskgjuse har häckat i sjön. Området omfattas inte av odlingslandskap.	Utpekade LIS-område anses förenligt med fågellivet i sjön. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en viss påverkan på miljön.
Långasjön	Landskapsbilden förändras på de platser där det idag inte finns bebyggelse idag. Området är idag till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Storlom har häckat i sjön. Sumpskog, som dock inte föreslås som LIS-område. Risk för ras och skred på ett ställe vid utpekat LIS-område. Området omfattas inte av odlingslandskap.	Bebyggelse finns vid sjön idag men kommer att se annorlunda ut i framtiden om det föreslagna LIS-området bebyggs. Utpekade LIS-område anses förenligt med fågellivet i sjön. Vid eventuell byggnation på området med ras- och skredrisk skall området utredas geoteknikst först.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Nästen	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är idag skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Sumpskog, som dock inte föreslås som LIS-område. Området omfattas inte av odlingslandskap.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en viss påverkan på miljön.
Aborrasjön	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är idag skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Sumpskog, som dock inte föreslås som LIS-område. Området omfattas inte av odlingslandskap.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en viss påverkan på miljön. Sjön ligger nära VA-verksamhetsområdet i Belganet och kan troligtvis kopplas på detta
Bräkneån (Belganet)	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då förslaget LIS-område ligger i anslutning till befintlig bebyggelse. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Måttlig ekologisk status samt god kemisk status. Riksintresse naturvård, Natura 2000 samt värdefullt vatten. Området omfattas inte av odlingslandskap utan av skog av slykaraktär.	Ingen byggnation får uppkomma som äventyrar vattendragets ekologiska och kemiska status. Bebyggelse i förslaget LIS-område skall kopplas på det kommunala VA-nätet. LIS-området ligger i direkt anslutning till befintlig bebyggelse i Belganet. LIS-området anses ge viss påverkan på miljön med tanke på sjöns ekologiska värde.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Lilla Galt-sjön	Landskapsbilden förändras då det ej finns bebyggelse vid sjön idag. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är idag skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Området omfattas inte av odlingslandskap. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Ingen bebyggelse vid sjön idag innebär en viss påverkan på miljön.
Rödbysjön	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då det finns befintlig bebyggelse i anslutning till sjön. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Ingår i Länsstyrelsens våtmarksinventering. Sumpskog i anslutning till sjön, dock föreslås de ej som LIS-områden. Grundförhållandena är blandade, på vissa ställen sämre och andra bättre. VA-tätt område.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Grundförhållandena bör utredas vid byggnation. En gemensam VA-lösning bör skapas för att sjön inte skall belastas ytterligare. Exploateringar enligt förslaget anses leda till viss påverkan.
Galtsjön	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då det finns befintlig bebyggelse i anslutning till sjön samt även inverkan av väg E22. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Området är utpekad som ekologiskt känsligt.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Ny bebyggelse skall uppföras så att det ej uppstår konflikt med att området är utpekad som ekologiskt känsligt. Området är redan påverkat med tanke på bebyggelse (vägkrog) och väg E22. Eventuella exploateringar bedöms leda till liten påverkan på miljön.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Ronnebyån (Hjorthålan)	Landskapsbilden förändras där det ej finns bebyggelse idag. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Nyckelbiotoper och naturvårdsobjekt. Blandade grundförhållanden. Måttlig ekologisk status (kemisk status ej känd) Tidvis hög vattenföring	Översvämningsdrabbade områden bör bebyggas med försiktighet. Stor försiktighet ska tas till byggnation, vilken främst ska rikta sig mot det rörliga friluftslivet. Den måttliga statusen får ej försämrats utan ska istället vara god år 2021. Grundförhållandena bör utredas vid byggnation. Risk för erosion vid den västra stranden. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Pga av den ekologiska statusen anses exploateringar leda till viss påverkan.
Ronnebyån (Långagölsmåla)	Landskapsbilden förändras där det ej finns bebyggelse idag. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Nyckelbiotoper, ängs- och hagmark. Blandade grundförhållanden. Måttlig ekologisk status samt god kemisk status. Riksintresse naturvård Tidvis hög vattenföring	Översvämningsdrabbade områden bör bebyggas med försiktighet. Stor försiktighet ska tas till byggnation, vilken främst ska rikta sig mot det rörliga friluftslivet. Den måttliga statusen får ej försämrats utan ska istället vara god år 2021. Grundförhållandena bör utredas vid byggnation. Risk för erosion vid den västra stranden. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Pga av den ekologiska statusen och riksintresset anses exploateringar leda till viss eller ganska stor påverkan.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Tjurken	Landskapsbilden förändras där det ej finns bebyggelse idag. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Fiskgjuse häckar i sjön Ängs- och betesmark, där det dock ej föreslås LIS-område. God ekologisk- och kemisk status. Området omfattas inte av odlingslandskap.	Sjöns goda statusklassning får inte äventyras. Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Utpökade LIS-område anses förenligt med fågellivet i sjön. Föreslagna exploateringar bedöms leda till liten påverkan.
Kalven	Landskapsbilden förändras där det ej finns bebyggelse idag. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Måttlig status på vattendrag som rinner genom sjön. Området omfattas inte av odlingslandskap. Område som avses för LIS-område har inga kända naturvärden	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Vattendraget med måttlig status kan ge indikationer på att sjön också har den statusen. Försiktighet bör därför ske vad gäller yttre påverkan på sjön. Föreslagna bebyggelsen anses leda till liten påverkan på sjön.
Västregyl	Landskapsbilden förändras inte avsevärt då det finns befintlig bebyggelse i anslutning till sjön. Ingen påverkan vad gäller övergödning. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Sjön gränsar till Riksintresse naturvård, dock är inte detta berört av LIS-området. Långt ifrån kommunikationer vilket torde öka utsläpp ifrån trafik till och från området (dock föreslås 3-4 tomter) Området omfattas inte av odlingslandskap.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Riksintresset anses inte skadas. Föreslaget LIS-område anses ge en liten påverkan på miljön.

Miljökonsekvenser för respektive sjö, huvudalternativet

SJÖ	PÅVERKAN	BEDÖMNING
Ulvasjön	Landskapsbilden förändras inte nämnvärt då det finns bebyggelse i anslutning till föreslaget LIS-område idag. Området är till viss del skogsbeklätt. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. God status på vattendrag som rinner genom sjön. Området omfattas inte av odlingslandskap. Våtmark i söder och norr, dock omfattas inte föreslaget LIS-område av detta område.	Den andel skog som kan komma att avverkas anses inte nämnvärt spolia livsvillkoren för växter och djurliv. Den goda status på vattendraget som rinner genom sjön får inte äventyras. Föreslaget LIS-område anses ge liten påverkan på miljön.
Svartasjön	Landskapsbilden förändras inte nämnvärt då det finns bebyggelse i anslutning till föreslaget LIS-område idag. Grundvattnet kommer inte hotas av byggnation vid sjön. Området omfattas av odlingslandskap. Våtmark i söder och norr, den i norr omfattas av LIS-område	Byggnation på våtmarksområdet är inte lämpligt. I övrigt anses LIS-området ge liten påverkan på miljön.

II Miljökonsekvenser för nollalternativet

För nollalternativet är flera utvecklingsalternativ avseende LIS tänkbara. I efterföljande avsnitt kommer scenario a att beskrivas.

Uppfylls syftet med LIS?

Nationella och regionala intressen kan antas bli tillgodosedda. Men övriga allmänna och enskildasintressen riskerar att hamna i skymundan då det finns en överhängande risk att enskilda, ekonomiska och politiska intressen blir styrande och helhetsbilden går förlorad.

I jämförelse med huvudalternativet bedöms risken för uppkomst av intressekonflikter som betydligt större då inget politiskt förankrat beslutsunderlag finns.

Beaktas hushållningsbestämmelserna enl. MB 3 och 4 kap?

Vid avsaknad av den samlade informationen över förekomsten av motstående markanvändningsintressen och bevarandevärda natur- och friluftsområden som planen för LIS utgör finns en överhängande risk att strandskyddsdispenser kommer att ges utan hänsyn till hushållningsbestämmelserna.

Scenariot kan således, trots en jämförelsevis större påverkan på värdefulla områden leda till att färre bostäder byggs på landsbygden eller i de små tätorterna.

Vid antagandet att en ökning av befolkningen på landsbygden och i de små tätorterna leder till ett socialt långsiktigt hållbart samhälle är nollalternativet inte önskvärt.

Hur hanteras frågor avseende påverkan på landskapsbilden?

Då planering för LIS sker utan helhetssyn kan byggnader tänkas bli placerade på godtyckliga platser istället för till de i planen utpekade områdena. I så fall bedöms den visuella påverkan totalt sett bli större.

På vilket sätt påverkas planen för LIS aktuella miljökvalitetsmål?

Vid antagandet att avsaknaden av en plan för LIS leder till att enskilda, ekonomiska och politiska intressen hamnar i fokus på bekostnad av naturmiljö- och allmänhetens intressen kommer miljömålen jämförelsevis till huvudalternativet att främjas i mindre utsträckning.

Rekommendationer och ställningstaganden i planen för LIS går hand i hand med miljömålen eller bedöms inte påverka dem negativt/marginellt negativt under förutsättning att detaljerade studier görs i varje enskilt

fall innan dispens eller bygglov ges. En avsaknad av den helhetsbild som planen för LIS tillhandahåller riskerar att leda till ett jämförelsevis "kortare steg" i närmandet mot Sveriges 16 nationella miljökvalitetsmål.

Scenariot enligt vilket handläggningen av dispensärenden leder till mindre långsiktigt genomtänkta placeringar av byggnader i landskapet är endast en hypotes.

Så kan till exempel antas att kommunen även i nollalternativet värnar om områden som anses vara värdefulla för allmänheten och flora och fauna. Hur dispensärenden enligt nollalternativet skulle handläggas i Ronneby kommun kan därför inte förutsägas.

Generellt kan dock antas att huvudalternativet i jämförelse med nollalternativet underlättar att hitta de ur miljösynpunkt "bästa" placeringsalternativen för LIS.

Vilka är de sociala och ekonomiska konsekvenserna?

Risken för att intressekonflikter uppstår mellan områden för LIS och motstående intressen bedöms som stor vid avsaknad av ett kommuntäckande beslutsunderlag som planen för LIS utgör.

Vid antagandet att färre bostäder/verksamheter kommer till stånd vid nollalternativet på grund av att hushållningen med mark inte sker effektivt, minskar möjligheten till de positiva effekterna avseende ny bebyggelse och nya verksamheter på landsbygden och i tätorterna.

Slutsats

Vid ett jämförande av konsekvenser för huvudalternativet och nollalternativet bedöms planen för LIS vara det alternativ som är mest önskvärt såväl ur miljösynpunkt som med hänsyn till sociala och ekonomiska faktorer.

I sammanhanget bör poängteras att strandskyddsärenden i allmänhet medger många möjliga utvecklingsscenarioer och att en detaljerad framtidsprognos över hur utvecklingen kommer te sig inte är möjligt. Så är även fallet för de två alternativen som valts för Ronneby kommun.

Scenariotekniken visar dock att Ronneby kommuns plan för LIS medför ett flertal fördelar i strävan efter en långsiktig samhällsplanering.

Uppföljning och övervakning av den betydande miljöpåverkan

Enligt MB 6 kap 18 § har kommunen ett ekonomiskt ansvar för uppföljning och eventuella åtgärder av planer och program som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Så är även fallet för Ronnebys plan för LIS.

Uppföljningen av planen för LIS sammanfaller med ordinarie översyn av kommunens översiktsplan och ska liksom denna aktualitetsförklaras varje mandat period.

Sammanfattning

Ronneby kommuns plan för LIS är ett tematiskt tillägg till kommunens översiktsplan och därmed ett led i kommunens översiktliga planering. Planen för LIS lyfter på ett tydligt sätt fram vilka områden kommunen finner lämpade för dispenser från strandskyddet i syfte att främja boende i attraktiva och strandnära lägen på landsbygden och i mindre tätorter.

lanspråktagande av mark kan medföra risker för negativ miljöpåverkan på exempelvis rekreationsområden, den biologiska mångfalden eller kulturmiljön.

För att förebygga en negativ miljöpåverkan redovisar planen för LIS en helhetsbild över de specifika aspekter som bör beaktas inför strandskyddsdispenser i Ronneby kommun. Planen kommer på så vis att underlätta ärendehantering i kommunen.

Enligt MB 6 kap ska en miljökonsekvensbeskrivning upprättas som beskriver den betydande miljöpåverkan som kan antas uppkomma med avseende på bland annat biologisk mångfald, befolkning, människors hälsa, djur- och växtliv, klimatfaktorer, landskap, bebyggelse, forn- och kulturlämningar. MKB:n skall främst fokusera på påtagliga miljökonsekvenser.

Eftersom planen för LIS är av övergripande karaktär, och konsekvenser avseende strandskyddsdispenser bättre kan identifieras i samband med ansökan av framtida dispenser, behandlas även miljökonsekvenserna i MKB:n övergripande.

Två alternativa utvecklingsscenarier, huvudalternativet och nollalternativet har utkristalliserats och beskrivs med hjälp av följande frågeställningar:

- Uppfylls syftet för planen för LIS?
- Beaktas hushållningsbestämmelserna enligt MB 3 och 4 kap?
- Hur hanteras frågor avseende påverkan på landskapsbilden och bebyggelse?

- På vilket sätt påverkas planen för LIS relevanta nationella miljökvalitetsmål?
- På vilket sätt påverkas planen för LIS relevanta miljökvalitetsnormer?
- Vilka är de sociala och ekonomiska konsekvenserna inklusive befolkning?

Den framtida utvecklingen avseende hur stort intresset för LIS i Ronneby kommun kommer att vara, hur inkommande ansökningar kommer att hanteras och hur i sin tur etableringars lokalisering och utformning kommer att ske kan inte förutspås.

Med hjälp av den scenarieteknik som använts i denna MKB tydliggörs dock planen för LIS betydelse som beslutsunderlag. Detta på grund av att helhetsbilden utan huvudalternativet riskerar att gå förlorad och lokaliseringen av bebyggelse i så fall kan hamna i konflikt med motstående intressen.

Källor

Ronneby översiktsplan

Strandskydd - en vägledning för planering och prövning. Handbok 2009:4. Boverket och Naturvårdsverket

Strandskyddet och utvecklingen av landsbygden.
Prop 2008/09:119

Landsbygdsprogram 101014. Länsstyrelsen i Blekinge län

Klimatanalys för Blekinge län, Rapport 2012:1 Länsstyrelsen i Blekinge

Plan- och bygglagen

Länsstyrelsens GIS-databas

Skogsstyrelsens databas Skogens pärlor

Riksantikvariets databas FMIS