

CHECKLISTA UNDERSÖKNING

En undersökning genomförs enligt 6 kap.3§ Miljöbalken för att svara på frågan om planens genomförande kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Undersökningen är en analys som leder fram till ställningstagandet om en strategisk miljöbedömning ska göras och en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) behöver tas fram för en plan eller ej. För en plan som kan antas innebära betydande miljöpåverkan skall en strategisk miljöbedömning göras och en MKB tas fram enligt 4 kap. 34 § Plan- och bygglagen (2010:900).

Checklistan ska också användas till att identifiera frågor som bör utredas vidare i planarbetet, trots att planens genomförande inte bedöms innebära betydande miljöpåverkan. Då bedömningarna görs i ett tidigt skede i planarbetet kan de under planarbetets gång komma att ändras, i och med att ny kunskap kan tillkomma samt att inriktningen på planförslaget kan komma att ändras, vilket innebär att bedömningarna ska ses som preliminära.

Begrepp:

Strategisk miljöbedömning	Processen för miljöbedömning- och konsekvensbeskrivningsarbetet
Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)	Skriftlig dokumentation av miljöbedömningen
Undersökning	Bedömning av om en plan behöver MKB eller ej

Detaljplan för:	Småbåtshamn Rud, Hammarö kommun
Fastighetsbeteckning:	Rud 4:22, outrett vattenområde (fastighetsbeteckning saknas)
Planens syfte:	Syftet är att möjliggöra för en småbåtshamn för ca 80 båtar med allmänna bryggor, förrådsbodas, servicehus samt tillhörande parkeringsyta. Området ska utformas så att allmänhetens tillgång till strandområdet säkerställs.
Handläggare:	Emma Johansson, SBK Värmland AB



Kartan visar planområde rödmarkerat.

Planens huvuddrag

För fullständig beskrivning av områdets förutsättningar, se planbeskrivning tillhörande detaljplan för Småbåtshamn, Rud.

Fastigheter som omfattas av planområdet är Rud 4:22 (4) som är privatägd och belägen inom Rud, på den östra delen av Hammarö kommun, samt ca 400 m² outrett vattenområde (vattenområde och del av den södra piren) som saknar fastighetsbeteckning. Planområdet utgör ca 1 ha.

Planförslaget innebär att mark som idag till stor del utgörs av vassbeväxt vattenområde, pir med enstaka bryggor samt naturområde övergår till markanvändning för småbåtshamn med tillhörande förrådsbodar, servicebyggnad och parkering. Planförslaget syftar till att möjliggöra för åtgärder som kräver tillstånd för vattenverksamhet däribland muddring och anläggande av brygga. Småbåtshamnen avses drivas i privat regi och medför inga kommunala kostnader.

Lokalisering

Området Rud-Brännäs pekas ut i kommunens lokaliseringsutredning för småbåtshamnar (2015-10-01) vars syfte är att ge ett underlag till översynen av kommunens översiktsplan, genom att utreda lämpliga platser för småbåtshamnar och upplag, beskriva nuläge, potential, värden och restriktioner, förslag och konsekvenser. Här påtalas att det finns ett stort behov av ytterligare angränsningsplatser för fritidsbåtar och att detta finns dokumenterat från flera olika håll; båtklubbar, kommunen, grannkommuner samt privatpersoner.

Aktuellt område pekas ut som potentiell kategori B-hamn vilket innebär boendekomplement. För området anges att en ny småbåtshamn bör kunna ge ca 80 nya båtplatser. Sjösettningsmöjligheter inom detta område bedöms kunna vara svårt att tillskapa, med hänsyn till de höjdskillnader som finns mellan vägen och vattenområdet. Några uppställningsplatser för båtar bedöms inte lämpligt inom området med hänsyn till platsbrist och eventuell konflikt med boende. Alla utökningar från dagens

Dnr: 2018/344

omfattning kräver upprättande av detaljplan samt eventuell annan tillståndsprövning. I samband med detaljplaneläggning bör påverkan för trafik, natur, friluftsliv och kulturmiljö studeras.

Lokaliseringsutredning bedöms fortsatt aktuell och hänvisning till denna görs i kommunens översiktsplan från 2018. Kommunens översiktsplan (2018) anger att syftet med lokaliseringsutredningen är att ge ett underlag till översynen av kommunens översiktsplan, genom att utreda lämpliga platser för småbåtshamnar och upplag och att utredningen fokuserar på lämpliga platser för utveckling av småbåtshamnar i relation till övriga allmänna intressen samt utifrån ett övergripande hållbarhetsperspektiv. Efterhand som behov uppstår av nya småbåtshamnar kan lokaliseringsutredningen ge stöd åt prövning av sådana förfrågningar.

Området har även pekats ut i den fördjupade översiktsplanen för Rud som möjlig utveckling av hamn.

Alternativ till planalternativet har studerats i den MKB som togs fram i samband med tillståndsansökan för vattenverksamhet (2015). *Alternativ 1 utgjorde Skansviken.* Här bedömdes möjligheten att förvärva marken vara begränsad. En utvidgning av hamnen bedömdes endast möjlig i nordlig riktning och med berg i dagen i området fanns indikationer om omfattande och kostsamt sprängningsarbete för att anlägga en hamn med fler båtplatser. Platsen är utpekad som kulturhistorisk värdefullt fiskeläge i både regionalt och kommunalt kulturmiljöprogram och en utökning av befintlig småbåtshamn bedömdes riskera att påverka kulturvärdena i området negativt. Platsen bedömdes med anledning av ovan inte lämpligt för lokalisering av verksamheten. *Alternativ 2 utgjorde Torsängsviken.* Område beläget söder om Toverud i den nordöstra delen av Torsängsviken. Området är i dagsläget mycket grunt med ren sandbotten och bedömdes innebära ett omfattande muddringsarbete för att nå erforderligt djup (i jämförelse med planalternativet). Omfattningen och materialet i bottenmassa bedömdes därmed såväl kostnadsmässigt som miljömässigt utgöra ett sämre alternativ än planalternativet.

Platsens förutsättningar

Kort beskrivning av planområdet idag:

Planområdet utgör vatten- och strandområde längs Vätern. Planområdet är beläget i en vik av Vätern vid Rud på östra sidan av Hammarö. I den södra och norra delen av området finns två pirar, däremellan växer bladvass. I östvästlig riktning finns en muddrad ränna ca 100 meter lång och närmare 10 meter bred vid mynningen och ca 5 meter bred längst in mot land som delvis växt igen med bladvass med tätare bestånd mot land. Rester av gamla båtplatser samt nya bryggor påträffas utmed norra piren. Mot land ersätts bladvassen av tuvig mark med gräs och starr. I strandlinjen växer videbuskar. Den västra delen av fastigheten består av ett tallbestånd med delvis tät undervegetation. Norr om planområdet finns utpekad kulturhistoriskt värdefullt område i fiskeläge (Skansviken).

Nuvarande miljöbelastningar

Kortare sammanfattning av ex buller, farligt gods, föroreningar etc.

-Inga kända miljöbelastningar finns inom planområdet eller i den närmaste omgivningen.

Nollalternativ

Vad händer om planen inte genomförs/startas upp?

Bladvassen kommer förmodligen att växa sig tätare i vattenområdet och övrig natur är orörd.

Återställande av vattenspegel kommer inte att ske. Utökning av båtplatser sker inte inom området och avhjälper inte den brist på båtplatser som råder i kommunen. Möjligheten att samla båtplatser skapas inte.

Planens tänkbara effekter på miljön (inom och utanför planområdet)

Del 1. Miljöbalken				
Riksintressen - 3, 4 kap.				
Påverkar planen riksintresse för:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Yrkesfiske		X		Del av planområdet omfattas av riksintresse för yrkesfiske i Vänern enligt 3 kap.5§ Miljöbalken (MB).
Friluftsliv	X	X		Del av planområdet omfattas av riksintresse för friluftsliv för Vänern norra skärgården enligt 3 kap.6§ MB utpekade med huvudkriterier genom särskilt goda förutsättningar för berikande av upplevelser i natur- och kulturmiljö, för friluftaktiviteter samt vattenanknutna friluftaktiviteter och därmed berikande upplevelser.
Naturvård			X	
Kulturmiljövård			X	
Ämnen och material			X	
Energiproduktion			X	
Vattenförsörjning			X	
Kommunikation			X	
Totalförsvaret		X		Planområdet ingår i Försvarets lågflygningsområde med påverkansområde för Värmland och Älvdalen enligt riksintresse 3 kap.9§ MB. Planförslaget bedöms inte påverka riksintresset.
Övriga anläggningar			X	
Rörligt friluftsliv	X	X		Planområdet omfattas i sin helhet av utpekande av riksintresse för rörligt friluftsliv för Vänern enligt 4 kap. MB.
Skyddade vattendrag			X	Planområdet omfattar inte något skyddat vattendrag enligt MB 4 kap.6§.
Natura 2000			X	
Miljö kvalitetsnormer – 5 kap.				
Påverkar planen miljö kvalitetsnormer för:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Föroreningar i utomhusluft (SFS 2010:477)		X		Planområdets belägenhet medför att risk för påverkan på luftkvaliteten bedöms som ringa.

Dnr: 2018/344

<p>Vattenförekomster (SFS 2004:660)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>Planområdet omfattar vattenområde som utgör del av Väner-Sätterholmsfjärden. Kvalitetskrav är satt till god ekologisk status 2021 samt god kemisk ytvattenstatus.</p> <p>Den ekologiska statusen i vattenförekomsten bedöms vara otillfredsställande. Utslagsgivande parameter för bedömningen är fisk, som expertbedömts till otillfredsställande status pga. att fiskesamhällena i Väner som helhet bedöms vara väsentligt annorlunda och påverkade av mänsklig verksamhet än vad de var under orörda förhållanden. Hydrologisk regim är bedömd till måttlig status pga. att Väner är reglerad och det saknas naturliga vattenståndsvariationer. Detta har gett en igenväxningsproblematik. Konnektiviteten bedöms vara otillfredsställande på grund av vandringshinder för fiskar och djur i vattenområdet och avsaknad av svämplan. Del av påverkan bedöms komma av anlagda ytor (hårdgjorda ytor) i samband med exploatering.</p> <p>Den kemiska statusen uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Detta på grund av halten kvicksilver och halten bromerade flamskyddsmedel (PBDE) i fisk. Gränsvärdet för kvicksilver och PBDE överskrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster. Utsläpp av såväl kvicksilver som PBDE har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.</p> <p>Planförslaget bedöms inte ha påverkan på den kemiska statusens ovan nämnda prioriterade ämnen.</p> <p>Planområdet omfattar vattenområde som påverkats av igenväxning. Initial bedömning är att föreslagna åtgärder till följd av planförslaget såsom rensning och muddring kan ha positiv effekt på detta miljöproblem. Däremot innebär planförslaget ytterligare anlagda ytor längs strandområde och påverkan på konnektiviteten. Frågan om påverkan på vattenmiljön bör hanteras vidare i det fortsatta planarbetet.</p>
<p>Föroreningar i fisk- och musselvatten (SFS 2001:554)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>Väner omfattas av MKN för fisk- och musselvatten. Se ovan. Frågan om planförslagets påverkan bör hanteras vidare i planarbetet.</p>
<p>Omgivningsbuller (SFS 2004:675)</p>			<p>X</p> <p>Gäller idag endast kommuner över 100 000 inv. vilka ska kartlägga och upprätta åtgärdsprogram.</p>
<p>Skydd av områden – 7 kap.</p>			

Dnr: 2018/344

Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Nationalpark			X	
Naturreservat			X	
Kulturresevat			X	
Naturminne			X	
Biotopskyddsområde			X	
Djur och växtskyddsområde			X	
Strandskyddsområde	X			<p>Planområdet omfattas av generellt strandskydd för Väneren enligt 7 kap. MB. Området har tidigare omfattats av verksamhet och har sedan tidigare påverkats genom anläggande av pirerna, samt finns bryggor vid den norra piren.</p> <p>Föreslagen anläggning (småbåtshamn) bedöms för sin funktion behöva ligga vid vattnet och planförslaget innebär ett upphävande av strandskyddet. Det bedöms även utgöra ett angeläget allmänt intresse att anordna båthamn då det finns ett uttalat behov av fler båtplatser inom kommunen och på Rud (se ÖP 2018 och kommunens Lokaliseringsutredning för hamnar samt FÖP Rud).</p> <p>Bedömning av planförslagets påverkan på strandskyddets syften (trygga förutsättningarna för allemansrättslig tillgång till strandområden, och bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten) bör hanteras vidare i planarbetet.</p>
Miljöskyddsområde			X	
Vattenskyddsområde			X	
Annat			X	
Övriga bestämmelser				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken	X			<p>Planförslaget innebär anläggande av brygga och åtgärder i vatten såsom muddring och sprängning som ett led i genomförandet. Verksamheten och iordningställandet kommer kräva tillstånd för vattenverksamhet. Småbåtshamn utgör mindre miljöfarlig verksamhet (u-verksamhet), vilket inte kräver anmälan eller tillstånd men innebär att kommunen utövar miljötillsyn.</p>

Del 2. Omgivning

Natur

Påverkar planen:	Påverkan	Kommentarer
------------------	----------	-------------

Dnr: 2018/344

	Stor	Liten	Berörs ej	
Område utpekad i kommunal plan			X	
Nyckelbiotop			X	
Sumpskog			X	
SKS naturvärden			X	
Våtmark eller myrmark			X	
RAMSAR områden			X	
Skyddsvärda träd			X	
Ändliga naturresurser			X	
Areella näringar			X	
Växarter och växtsamhällen	X	X		Naturvärdesinventering genomfördes i samband med arbetet med den fördjupade översiktsplanen för Rud 2012. I området direkt söder om Rud 4:22 (på fastigheten 4:77) har den sällsynta kransalgen Spädslinke hittats. Platsen där den påträffades är en kraftigt urgrävd hamnanläggning. Det anges att det inte skulle vara en olägenhet att öppna upp den igenväxta kanalen igen. För den västra delen av planområdet omnämns ett vackert tallbestånd. Vidare hantering av tidigare genomförda inventeringar, dess aktualitet och ev. förekomst av arter upptagna i Artskyddsförordningen bör göras i det fortsatta planarbetet.
Friluftsliv	X	X		Ett plangenomförande innebär att strandområdet bebyggs med förrådsbodar och bryggor samt tillhörande parkeringsyta. Småbåtshamn kan anses bygga bort en kvalitet som finns i Vänerns obebyggda strandområde, men samtidigt skapas båtplatser och en möjlighet för fler att kunna nyttja de värden som finns i det rörliga friluftslivet för Väneren med skärgård och öar. Allmän tillgänglighet till stranden och passage genom området ska fortsatt finnas. Ingen utpekad vandringsled eller badplats finns i området. Frågan om påverkan på friluftsliv bör hanteras vidare i planarbetet.
Annat			X	
Djurliv				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Artskyddsförordningen (2007:845)	X	X		Naturvärdesinventering (se ovan) gjordes 2012. Inga skyddade arter omnämns. Spädslinke identifierades, vilket utgör en art som är klassad som nära hotad (Rödlistan 2020). I den MKB som genomfördes i samband med ansökan om vattenverksamhet (2014-07-14) anges att

Dnr: 2018/344

				<p>muddring ger positiv effekt på fiskebeståndet och den identifierade kransalgen Spädslinke genom den ökade syresättning som den ökade vattenvolymen leder till.</p> <p>Groddjursinventering genomfördes 2013 i syfte att undersöka om groddjur leker inom inventeringsområdet med identifiering av arter. Inventeringen påvisade förekomst av vanlig padda, i övrigt påträffades inga groddjur. Lämpliga lekmiljöer för groddjur återfinns även i angränsande delar närmast utanför inventeringsområdet. Andra våtmarksarter påträffades vid inventering.</p> <p>I samband med tidigare ansökan om tillstånd för vattenverksamhet har sökanden yrkat om dispens från artskyddet enligt 14 och 15§§ i Artskyddsförordningen. Vidare hantering av tidigare genomförda inventeringar, dess aktualitet och ev. förekomst av arter upptagna i Artskyddsförordningen bör göras i det fortsatta planarbetet.</p>
Någon unik, sällsynt eller hotad djurart	X	X		Se ovan
Antalet eller sammansättningen av övriga djurarter	X	X		Se ovan
Fiskevatten eller jaktmarker		X		
Mark				
Påverkas planen av:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Avsevärd förändring av mark eller vattenanvändning i området	X			Mark som idag till stor del är orörd - så till vida att det har fått växa upp tät vegetation av blandskog (inslag av tall och klibbal) och undervegetation på strandområdet och omfattar vattenområde med grävd kanal och pir i norr (med spår av äldre bryggor och nyare) och söder men som till stor del har växt igen av bladvass-föreslås övergå till småbåtshamnsanläggning med tillhörande förrådsbodas, servicebyggnad och parkering.
Instabilitet i mark (de geologiska grundförhållandena)		X		Postglacial finsand-jordart längs stranden enligt SGU kartvisare. 2014 genomfördes en geoteknisk undersökning (Sweco) över området i samband med tillståndsansökan för vattenverksamhet. Resultatet redogör för att det i den västra delen visar undersökningspunkt 1 på medelfast lagrad sedimentjord bestående av något siltig Sand ner till 0,7 m djup, därefter löst lagrad lerig Silt till 1,1

Dnr: 2018/344

			<p>m djup och därunder en fast siltig sandig Morän ner till 1,3 m där borrstopp erhållits mot förmodat berg, block eller sten (+43,3). Fri vattenyta har noterats 0,1 m under markytan. I den södra delen visar undersökningspunkt 2 en relativt löst lagrad fyllning bestående av mulljordig grusig Sand med växtrester ner till 0,8 m djup, därunder följer en medelfast till löst lagrad sedimentjord av något siltig Sand ner till 2,1 m djup där borrstopp erhållits mot förmodat berg, block eller sten (+41,7). Fri vattenyta har noterats 0,3 m under markytan.</p> <p>I den södra delen visar även undersökningspunkt 3 på löst lagrad fyllning bestående av mulljordig grusig Sand med växtrester ner till 1,1 m djup, därunder följer en löst lagrad sedimentjord av siltig Sand ner till 2,5 m djup som efterföljs av en löst lagrad lerig Silt ner till 3 m djup. Jordlagret därunder består av fast lagrad siltig sandig Morän ner till 3,6 m djup där borrstopp erhållits mot förmodat berg, block eller sten (+41,0). Fri vattenyta har noterats 0,2 m under markytan.</p> <p>De noterade fria vattenytorna i undersökningspunkterna antas i stort motsvara Vänerns dagvattenyta vid undersökningstillfället. För sedimentjordarna får antas de förlorar större delen av sin hållfasthet vid schaktning eller grävning under grundvattenytans nivå (=Vänerns dagvattenyta).</p> <p>Slutligen anges att det av det som framkommit i de översiktliga undersökningarna av västra och södra delen av den planerade anläggningen finns inget som tyder på stabilitetsproblem enligt gällande utformningsförslag. De geotekniska förutsättningarna bedöms inte behöva utredas vidare.</p>
Risk för erosion	X	X	<p>Enligt utförd geoteknisk undersökning (Sweco 2014) redogörs för behov av erosionsskydd enligt följande: För innerslätten mot hamnbassängen föreslås ett erosionsskydd bestående av sprängsten med fraktion 0-400 mm från bottennivån som är planerad till +42,20 (Rh00)/+42,69(RH2000) upp till nivå +45,50/+45,99(RH2000) vilket är den nivå som angivits som högsta högvattenyta. Tjockleken av erosionsskyddet bör uppgå till minst 1,0 m. Ovanför nivån +45,50/+45,99 föreslås ett krossmaterial med fraktionen 0-100 mm. Tjockleken av erosionsskyddet ovanför denna nivå kan då minskas till 0,5 m. Under sprängstensfyllningen (upp till nivå +45,50/+45,99) rekommenderas att det som</p>

Dnr: 2018/344

				<p>materialsکیلjande lager läggs ut en nålfiltad geotextil av bruksklass 4. Den bör läggas med överlappning 1 m mellan våderna och enl. takpanneprincipen.</p> <p>Erosionsskyddet bör inte läggas i brantare lutning än 1:1,5 vilket motsvarar maximalt 34 graders lutning.</p>
Skada eller förändring av någon värdefull geologisk formation		X		
Förorenad mark		X		Området är inte utpekade för potentiellt förorenade området. Ingen tidigare känd användning har förekommit med risk för markförorening.
Vatten				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Nyttjande av vattenresurser	X	X		Föreslagen markanvändning medför i huvudsak nyttjande av vattenområde. Vattenområde som idag till stor del är igenväxt föreslås ersättas av småbåtshamn. Förändringen kommer innebära påverkan på vattenområde genom muddrings- och sprängningsarbeten för att återskapa vattenspegel, samt anläggande av småbåtshamn.
Risk för översvämning			X	Området bedöms vara beläget mellan nivå +48,00 och +45,00 möh (RH2000). Väterns vattennivå regleras mellan 43,25-45,67 med 44,33 som medelvattenstånd (info SMHI). Stigande vatten anger att markanvändning för "enkla byggnader, funktioner av mindre vikt" såsom uthus, förråd och garage vilket bedöms vara att likställa med förrådsbodar kan planeras inom översvämningsson 3 utan att åtgärder krävs (inom zon 4 krävs åtgärder). Detta innebär enligt tillhörande faktablad en planeringsnivå på +46,21 möh (RH2000). Enligt tidigare beskrivning av planerad bebyggelse (MKB 2017-07-14) anges en nivå för färdigt golv till +47,00 m RH2000 för servicehus och förrådsbodar. Frågan bedöms inte kräva vidare utredning men bör bevakas vidare i planarbetet.
Skyfall		X		Planområdet omfattas inte av länsstyrelsens skyfallskartering.
Förändrade avrinning eller infiltrationsförhållanden			X	Föreslagen parkeringsanläggning avses utföras genomsläpplig för dagvatten. Planförslaget bedöms inte medföra risk för översvämning/uttorkning.
Förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag, sjöar eller havsområde	X			I den MKB som togs fram i samband med tillståndsansökan för vattenverksamhet 2014-2015 beskrivs att för att erhålla erforderligt djup i småbåtshamnen om 2 m (nivå +42,2 RH00 vilket

Dnr: 2018/344

				ungefärligen motsvarar + 42,7 RH2000) behöver underhållsmuddring utföras.
Förändringar på grund- eller ytvattnet.		X		Påverkan kommer ske vid muddring/rensning, men åtgärder föreslås för minskad påverkan. Se beskrivning nedan under "samlad bedömning av planens konsekvenser".
Förändrat flöde eller riktning eller strömförhållanden i något vattendrag, sjö eller havsområde		X		Se ovan.
Att vattendom krävs			X	
Luft och klimat				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvaliteten		X		Bedömningen är att verksamheten och tillhörande trafikalstring till området har en begränsad påverkan på luftkvaliteten. God luftgenomströmning bedöms i läget vid Vätern.
Obehaglig lukt		X		
Förändringar i luftfuktighet, temperatur eller klimat (regionalt eller lokalt)		X		
Skuggbildning		X		
Kulturmiljö				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Kulturmiljöprogram		X		Planområdet omfattas inte av det regionala eller kommunala kulturmiljöprogrammet. Område norrut är däremot utpekade som fiskeläge Brännäs (betecknat M11E) i kommunens kulturmiljöprogram - som är ett av flera exempel på platser i kommunen där fiske bedrivits och där det fortfarande finns byggnader bevarade. Brännäs omnämns även tillsammans med Skansvik inom område "Rud" i det regionala kulturmiljöprogrammet "Ditt Värmland" genom att byggnaderna och konstruktionerna vid Rud erinrar om fiskets roll för Hammaröbornas utkomstmöjligheter. Lämningarna här tillhör de fåtaliga som idag kan återfinnas i länet efter det omfattande allmogefisket som bedrivits som komplement till agrara näringar. Planförslaget bedöms inte innebära direkt påverkan på utpekade område vid Brännäs.
Negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistoriskt värdefull miljö		X		Planområdet är närbeläget ovan nämnda kulturhistoriskt värdefulla område för fiskeläge i Brännäs. Särskild vikt kan behöva läggas vid gestaltungsfrågor (utformning och utseende) i det fortsatta planarbetet med hänsyn till utpekade kulturhistoriskt intressanta miljö.
Byggnadsminnen eller		X		Inga lämningar finns utpekade i området.

Dnr: 2018/344

fornminnen				
Stads- och landskapsbild				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
En förändring av någon utsikt eller landskapsmässigt/stadsmässigt skönhetsvärde eller skapas någon för allmänheten obehaglig landskapsbild/stadsbild	X			<p>Planförslaget innebär en förändring i landskapsbilden.</p> <p>En småbåtshamn är inte i sig något främmande inslag i Väneren. Aktuellt område har dock präglats av mer småskaliga båtbyggor i jämförelse med avsedd exploatering (skapa möjlighet för ca 80 båtar). Småbåtshamnen tillsammans med avsedd bebyggelse (förrådsbodarna och servicebyggnad) och parkeringsanläggning kommer förmodligen dominera landskapet lokalt.</p> <p>Planförslaget innebär att vattenspegel i den igenväxta viken kommer att återges.</p> <p>Bakomliggande bebyggelse kommer att få en ändrad utblick mot vattnet genom att området bebyggs. Dock avser förrådsbodarna vara små och låga byggnader och tanken är att släppa siktlinjer mellan byggnadssamlingarna som planeras. Effekten kan således bli att utsikten mot vattnet i Väneren ökar och att båtplatser med tillhörande bebyggelse ökar känslan av skärgårdsmiljö.</p> <p>Hänsyn bör tas till platsens karaktär vid gestaltning av området.</p>
Infrastruktur				
Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Reservatsområde för väg, järnväg eller teknisk försörjning			X	
Trafikstrukturen			X	Verksamheten avser nyttja befintlig väg. Väg 561 är kommunal väg, men den sista sträckan till området utgör enskild väg.
Påverka trafiksäkerheten.		X		Trafik till planområdet ska följa gällande trafikföreskrifter. I övrigt se nedan.
Ge upphov till betydande fordonstrafik.		X		Enligt tidigare resonemang i MKB tillhörande tillståndsansökan för vattenverksamhet (2014-07-14) bedöms det råda stor sannolikhet för att de nya båtplatserna kommer att upptas av lokala Rudsbor. Närhet till anläggning bedöms därmed innebära att angöring till båtplats inte kräver bil i så stor utsträckning. Idag har många av lokalborna båtplatser utanför Rud som kräver bil för att angöra. Nettoeffekten bedömdes inte innebära några större skillnader i trafikintensitet. Huvudstammen av vägen som utgör tillfart till hamnen beskrevs nyttjas av ca 200 hushåll, varvid

Dnr: 2018/344

			den relativa påverkan på den totala trafiken bedömdes liten.
Alstring av avfall		X	Vid anläggningsarbete kommer massor från muddring och sprängning att behöva hanteras. Underhållsmuddring kommer även att behöva göras löpande för att hålla önskvärt vattendjup. Bedömning som gjordes i samband med tidigare tillståndsansökan för vattenverksamhet kommer ca 900 m ³ muddermassor tas upp och ca 50 m ³ sprängstenmassor tas upp. Sprängsten avses användas för grundläggning vid platsen. Sedimentprover togs 2015 och vid jämförelse med gränsvärden för KM och MKM så visade ingen av ämnena på överskridet värde (se nedan). Muddermassorna kommer behöva hanteras. Planerad anläggning föreslås kunna omhänderta båtägarnas sopor och latrinavfall.
Övrig infrastruktur		X	
Behov av följdinvesteringar		X	Investeringar bedöms belasta exploitören.

Del 3. Effekter på hälsa

Störningar

Påverkar planen:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Ökade utsläpp av hälsofarliga ämnen		X		Vinterförvaring eller reparationer av båtar kommer inte vara tillåtet inom området för att minska risken för utsläpp. Kemikalieabsorberande mattor och övrig utrustning för att gärda in läckor av bensin och oljor kommer finnas tillgängliga. Planerad parkeringsanläggning föreslås förses med oljeavskiljare. Provtagning har gjorts på sediment i området. Proverna som berörde metaller, polyaromatiska kolväten (PAH-L, PAH-M, PAH-H) samt Tributyltenn indikerar att det inte finns några värden som visar sådana halter att miljörisk föreligger jämfört med Naturvårdsverkets gränsvärden, varpå muddermassorna inte bedöms innefatta hälsofarliga ämnen.
Ökning av nuvarande ljudnivå		X		Planen innebär en något ökad ljudnivå i området i samband med rörelse av människor och fordon. Dock bedöms detta inte vara av sådan omfattning att det kommer innebära en bullerproblematik. Ljud kopplat till båtmotorer kommer att öka i antal, men då båtarnas syfte är att utgå/inkomma området bedöms dessa ljud vara tillfälliga.
Att människor exponeras för ljudnivåer över		X		I samband med byggnation och anläggningsarbete kan ljudnivåer vara högre än

Dnr: 2018/344

rekommenderade gränsvärden				normalfallet.
Vibrationer som kan störa människor		X		I samband med byggnation och anläggningsarbete föreslås sprängningsarbete, varvid vibrationer kan uppstå. Erforderlig besiktning ska utföras i samband med arbetet.
Elektriska eller magnetiska fält			X	
Djurhållning med allergirisk			X	
Spridning av ämnen från samhällets produktion			X	
Nya ljussken som kan vara bländande			X	
Negativ inverkan från befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen			X	
Risk och säkerhet				
Påverkas planen av:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Explosionsrisk		X		
Risk för utsläpp av särskilt miljö- och hälsofarliga ämnen		X		Se kommentar ovan.
Att vid händelse av allvarlig olycka eller andra omständigheter innebära att människor utsätts för hälsofara		X		Livbojar och brandskyddsutrustning ska finnas på platsen.
Att människor utsätts för hälsofara inklusive mental ohälsa		X		
Risk för att människor utsätts för joniserade strålning (radon)	X	X		Hammarö kommun har ingen kommuntäckande markradonkartering. Radonundersökning kan behöva göras i samband med bygglovsprövning om inte bebyggelsen utförs radonsäkert.
Kan ett genomförande av planen ge upphov till förändrade risker i samband med transport av farligt gods		X		
Brandrisk och utrymning (ev. samråd med Räddningstjänsten)		X		Frågan bedöms kunna hanteras genom sedvanliga rutiner.
Social hållbarhet				
Påverkas planen av:	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Berörs ej	
Jämställdhet		X		
Barnens perspektiv	X	X		En mindre andel strand- och vattenområde med allemansrättslig tillgång till vistelse och rekreation i naturmiljö kommer att ersättas med bryggor, bebyggelse och parkeringsyta. Vissa värden i miljön kommer då påverkas samtidigt som en

Dnr: 2018/344

			etablering måste anpassas så att syftet med strandskyddet fortsatt tillgodoses. Därmed kommer det fortsatt vara möjligt för allmänheten att vistas och röra sig i området.
Tillgänglighet för personer med funktionsvariation		X	Förutsättningar finns att anpassa brygganläggning. För ny bebyggelse gäller krav på tillgänglighet enligt BBR. Marken är relativt flack idag och bedöms vid ett plangenomförande komma att planeras för god tillgänglighet. Sammantaget bedöms tillgängligheten kunna förbättras.
Sammanställning av planens påverkan på social hållbarhet		X	Förutom sett till ovan bedöms området kunna skapa goda förutsättningar för möten och vistelse vid bryggorna i samband med båtliv och rekreation på platsen. Viktigt att ta med sig i det fortsatta planarbetet är hur området kommer att upplevas hos allmänheten och undvika en privatisering. Genom en ökad andel människor som vistas och rör sig på platsen kan känslan av trygghet öka på platsen.

Samlad bedömning av planens konsekvenser	
Markanvändning	Planförslaget innebär att strand- och vattenområde (som idag till stor del är igenväxt med bladvass) mellan två pirar med mindre bryggor övergår till småbåtshamn med bryggor längs strandkanten samt bebyggelse i form av flertalet förrådsbodnar och servicebyggnad. Tillhörande parkeringsyta föreslås skapas. Planen innebär att strandskydd upphävs för att genomföra åsyftad exploatering och att den till stor del igenväxta vattenmiljön kommer att ersättas av småbåtshamn. Planförslaget innebär en möjlighet att samla båtar i en större småbåtshamn och på så vis kunna undvika ytterligare spridda båtplatser.
Övriga tillstånd för planens genomförande	Tillstånd för vattenverksamhet krävs.
Förebyggande och/eller kompensationsåtgärder	Förslag till förebyggande åtgärder har beskrivits i samband med MKB för tidigare tillståndsansökan för vattenverksamhet. Exempel är åtgärder vid muddring för att förhindra grumling (genom avskärmning av viken via läns med nedhängande gardin) samt kan muddringen styras till att inte ske när det är lekperiod för gös (april). Erosionsskydd har identifierats krävas längs strandlinjen. För att minska påverkan under byggtiden kan arbete styras till att pågå under normal arbetstid och maskiner leva upp till gällande krav på utsläpp och ljudnivå. För att förhindra privatisering och trygga strandskyddets syften för allmänhetens tillgång till strandområde ska områdets ytor vara öppna för allmänheten och inga bommar eller liknande hinder uppföras. För anpassning till kulturmiljöområdet i norr föreslås att stor vikt läggs vid gestaltning av området. Förslag till åtgärder kommer att hanteras vidare i den strategiska miljöbedömningen.
Motstående intressen	Allmänna och privata intressen. Risk har påtalats för att området sakta kommer att avskämmas från allmänheten och därmed privatiseras och påverka strandskyddets syfte negativt.

Sammanfattande kommentarer

De sakfrågor som bedöms kräva särskild utredning eller fördjupning inom ramen för planarbetet är påverkan på:

- Strandskyddets syften (däribland påverkan på naturvärden och allmänhetens tillgång till strand- och vattenområde)
- Vattenmiljön- MKN för vattenkvalitet
- Friluftsliv

Undersökningen visar på att en strategisk miljöbedömning och miljökonsekvensbeskrivning behöver upprättas för planområdet då planens konsekvenser bedöms innebära risk för betydande miljöpåverkan.

Hammarö kommun fattar därmed beslut om att en strategisk miljöbedömning krävs för aktuell detaljplan för Småbåtshamn Rud.

Motiverat ställningstagande

Med utgångspunkt från ovanstående checklista gör kommunen den bedömningen att ett genomförande av detaljplan för Småbåtshamn Rud kan medföra betydande miljöpåverkan enligt MB kap 6. En miljöbedömning enligt MB kap 6 §11, 16, 18 bedöms därmed behöva göras med följande avgränsning:

- Vattenmiljön- MKN för vattenkvalitet
- Strandskyddets syften (däribland naturvärden och allmänhetens tillgång till strand- och vattenområde)

Upprättad 20-06-10

Reviderad 2020-07-08

Reviderad avseende planens syfte 2020-09-21

Reviderad avseende planområdesavgränsning 2021-01-18

Avstämmd med länsstyrelsen under kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd för MKB 2020-07-01.

.....

Handläggare

Emma Johansson
Samhällsplanerare