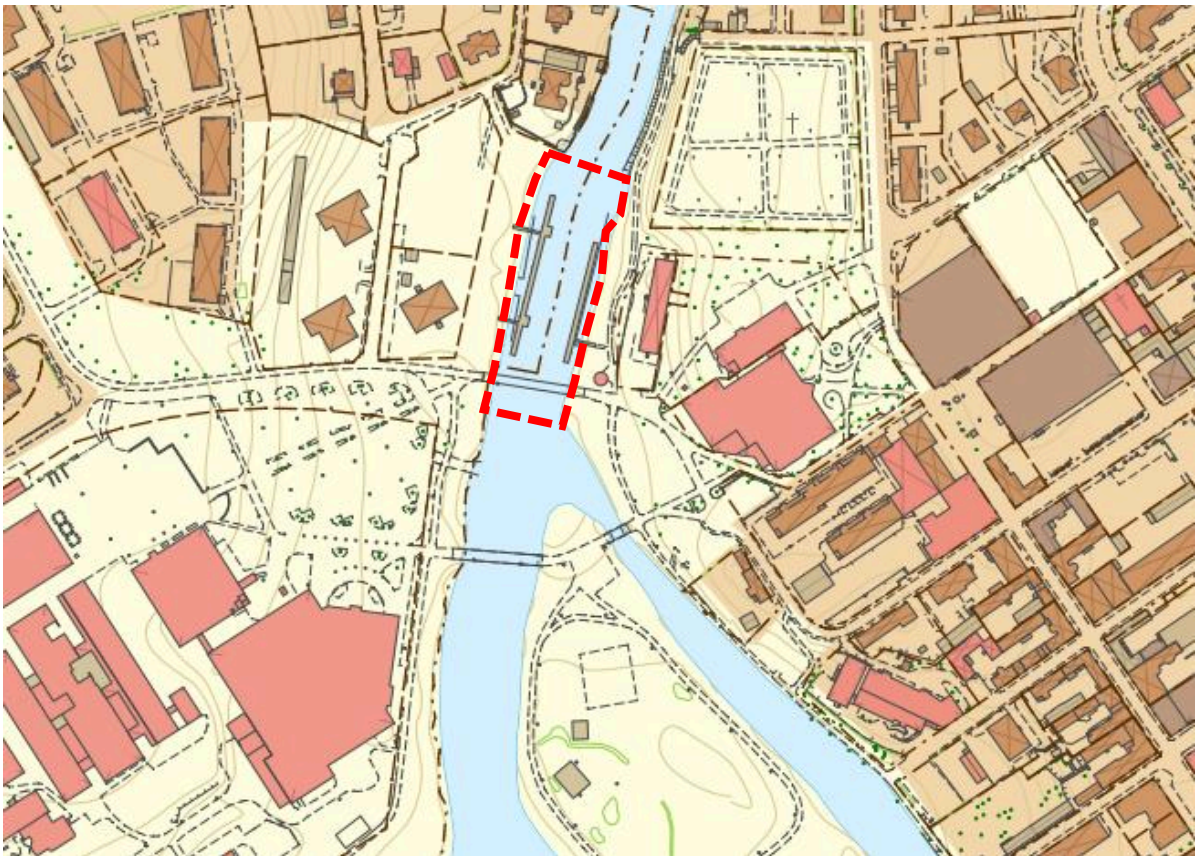


Stadsbyggnadskontoret
Jonathan Pedersén
Samhällsplanerare
info@sb-bergslagen.se

UNDERSÖKNING

tillhörande detaljplan för del av Tredingen 1:1 m.fl. i
Lindesberg, Lindesbergs kommun



Planområdet inom röd linje

SYFTET MED PLANEN

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra plats för nya bryggor i ett centralt läge som kan bidra till ett stärkt båtliv och en ökad aktivitet på Lindessjön.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vxl	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

NUVARANDE MARKANVÄNDNING

Markanvändningen är vattenområde till störst del. Ett mindre område i nordvästra hörnet har markanvändningen vattenområde som får överbyggas.

LÄGE

Planområdet är beläget centralt i tätorten Lindesberg, nära Bottenåns mynning ut i Lindessjön, norr om Loppholmarna. Området avgränsas av strandlinjerna i väst och öst och av Bottenån i norr och söder. Planområdets area är cirka 5 300 m².

UNDERSÖKNING

En *undersökning* genomförs för att svara på frågan om planens genomförande kan antas medföra betydande miljöpåverkan, där undersökningen är en analys (tidigare behovsbedömning) som leder fram till ställningstagandet om en *strategisk miljöbedömning* ska göras och en *miljökonsekvensbeskrivning* (MKB) behöver tas fram för planen eller inte. För en plan som kan antas innebära betydande miljöpåverkan skall enligt 4 kap. 34 § Plan- och bygglagen (2010:900) en strategisk miljöbedömning göras och en MKB tas fram.

Undersökningen ska innebära att kommunen identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet. (6 kap 6§ miljöbalken, (MB)).

En MKB är ett dokument som sammanfattar och redovisar de utredningar och ställningstaganden som är gjorda i planprocessen och redovisa de åtgärder och alternativ som ligger till grund för planförslaget för att människors miljö, hälsa och säkerhet inte kommer att påverkas negativt. Innehållet och processen i en MKB regleras i lagstiftning (6 kap 9–19§ MB).

Kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan. Beslutet ska sedan göras tillgängligt för allmänheten i enlighet med 6 kap 7§ MB.

CHECKLISTA

Nedanstående *checklista* utgör underlaget för undersökningen där genomförandet av detaljplanen utvärderas och bedöms om den kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Underlaget är utformat som en checklista med utgångspunkt från bland annat MKB-förordningen, MB 6 kap samt miljöbedömningsförordningen.

Om en plan eller verksamhet enligt 7 kap. 28 a § MB kräver tillstånd så ska en MKB upprättas.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

CHECKLISTA UNDERSÖKNING

LAGAR OCH FÖRORDNINGAR				
	Beskrivning	Ja	Nej	Kommentar
PBL 4 kap. 34 § Tas planområdet i anspråk för: 1. industriändamål 2. ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat projekt för sammanhållen bebyggelse 3. en skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar 4. en hamn för fritidsbåtar 5. ett hotellkomplex eller fritidsby med tillhörande anläggningar, utanför sammanhållen bebyggelse 6. en permanent campingplats 7. en nöjespark 8. en djurpark 9. en spårväg 10. en tunnelbana		X		Planområdet tas i anspråk för en hamn för fritidsbåtar.
Särskilda skyddade områden 7 kap. 27 & 28 a § MB Medför planen eller planens genomförande en betydande negativ påverkan på ett Natura 2000 område?			X	Planområdet bedöms inte påverka några särskilt skyddade områden eller natura 2000 område.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vxl	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

GÄLLANDE REGLERINGAR OCH SKYDDSVÄRDEN				
	Beskrivning	Ja	Nej	Kommentar
	Strider planen mot uppsatta miljö kvalitetsnormer (MKN) enligt 5 kap MB. Leder planens genomförande till att MKN för fisk- och musselvatten samt luft enligt miljöbalken överskrids?	X		Det går inte att utesluta att MKN för vatten inte kommer att påverkas av ett plangenomförande. Likt de bryggor som legat på platsen sedan minst 1980-talet påverkar ett plangenomförande möjligheten för växt- och djurlivet att röra sig i vattnet och de hydrologiska förhållandena. Samtidigt innebär planförslaget att en årlig i- och urtagning av bryggor och pålar kan undvikas vilket resulterar i mindre störningar och påverkan på vattendraget och dess botten över tid. MKN för fisk- och musselvatten samt luft bedöms dock inte påverkas i någon betydande utsträckning. För åtgärder större än 500 m ² kommer det att krävas en miljökonsekvensbeskrivning vid en tillståndsansökan om vattenverksamhet, en redovisning av eventuell påverkan på kvalitetsfaktornivå bör rimligen ingå i den.
	Berörs området av 3-4 kap MB? Särskilda hushållningsbestämmelser, riksintresse för natur- kulturminnesvård och rörligt friluftsliv.		X	
	Berörs området av 7 kap MB? Natur/kulturresevat, biotopskydd, strandskydd el dyl.	X		Hela planområdet berörs av strandskydd. Strandskyddet är däremot upphävt för nuvarande anläggningar och området har varit ianspråktaget för liknande verksamheter i olika omfattning under större delen av 1900-talet. Planförslaget innebär en ytterst liten påverkan på land samt så ska platsen vara tillgänglig för allmänheten. På så vis är bedömningen att strandskyddets syften endast påverkas i liten utsträckning.
	Berörs området av internationella konventioner?		X	

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

Natura 2000, UNESCO, Världsarv etc.				
Berörs området av byggnadsminnen eller fornminnen?		X		Fornminne i form av stadslager berör hela östra delen av planområdet. Fornminnet härstammar från när Lindesberg fick sina stadsprivilegier. Då planområdet under lång tid har varit ianspråktaget av olika slag är bedömningen att påverkan på fornminnet blir litet.
Innehåller området höga naturvärden? Naturvårdsprogram, nyckelbiotoper, fridlysta växt och djurarter.			X	Landmiljöerna runt planområdet utgörs av stadsmässig karaktär, med gångbanor och klippta gräsytor utan kända naturvärden. Vattenmiljön är inte inventerad inom ramen för detaljplanen, men är en fråga som bör beaktas vid en ansökan om vattenverksamhet.
Påverkar planens genomförande ett riksintresse för väg eller järnväg? MB 3 kap. 8§			X	Inga riksintressen för väg eller järnväg påverkas.
Påverkar planens genomförande ett vattenskyddsområde?			X	Ungefär en kilometer sydöst om planområdet i Stora- och Lilla Lindessjön finns ett vattenskyddsområde. Planen bedöms inte påverka detta i någon större grad.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

FÖRÄNDRINGAR I SAMBAND MED NY DETALJPLAN				
	Beskrivning	Ja	Nej	Kommentar
	Strider planen mot gällande översiktsplan eller fördjupning av översiktsplan?		X	Enligt översiktsplanen är området utpekat som grönområde/rekreativt område. En möjlighet att anlägga bryggor kan bidra till detta genom en ökad tillgång till sjöarna och vattendraget.
	Samordnat planförfarande (PBL 4 kap 35§) Särskilda bestämmelser med undantag från miljöbedömning. Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § MB (A- eller B-verksamhet), och är MKB i detta ärende aktuell och tillräcklig?		X	
	Samordnat planförfarande (Särskilda bestämmelser med undantag från miljöbedömning) Gäller detaljplanen enbart en åtgärd som prövas genom fastställande av en vägplan enligt väglagen (1971:948) eller en järnvägsplan enligt lagen (1995:1649) om byggande av järnväg, och är MKB i detta ärende aktuell och tillräcklig för detaljplanen?		X	

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

EFFEKTER PÅ MILJÖN						
(1 = ingen, 2 = till viss del, 3 = en hel del, 4 = betydande negativ påverkan)						
Planens inverkan på:	Beskrivning	1	2	3	4	Kommentar
Mark Instabilitet, sättningar, erosion, skredrisk.			X			Det förekommer ras- och skredrisk längs den västra strandkanten men ingen på den östra. Det bedöms inte ha någon större inverkan på planen. Åtgärder har dessutom gjorts för att stabilisera ras- och skredrisken tidigare.
Befintliga föroreningar Föroreningar i mark/sediment/vatten samt i befintliga byggnadsverk.		X				Enligt tidigare utredningar för angränsande detaljplaner har slutsatsen varit att det inte finns några föroreningar i området. Detta handlar bland annat om en gammal deponi nedströms planområdet. Enligt kartskikt finns inga indikationer på att andra föroreningar utöver de som tidigare utretts ska finnas på platsen.
Luft eller klimat Luftföroreningar, lokalklimat, vind.		X				Planen bedöms inte påverka i någon större utsträckning.
Vatten Yt- eller grundvattnets kvalitet, mängd, infiltration, strömningsförhållanden etc.			X			Vattenkvaliteten och strömningsförhållandena kan påverkas av ett plangenomförande. Bryggör som ligger i året runt minskar dock denna påverkan på grund av mindre arbete i vattnet. Påverkan på vattenkvaliteten kan dessutom bli försumbar med rätt skyddsåtgärder.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

					Skyddsåtgärder hanteras inom ramen för vattenverksamheten.
Växt eller djurliv Påverkas hotade arter, antalet arter, arternas sammansättning, spridningslänkar etc.			X		Ett plangenomförande kan innebära ökad skuggning av botten vilket möjligen kan få en påverkan för livet i ån. Skuggning i sin tur kan ha både positiva och negativa effekter. Positiva genom lägre vattentemperatur och negativa för bland annat vattenväxter. Sammantaget bedöms konsekvenserna i detta sammanhang vara av underordnad natur.
Gestaltning Landskapsbild och stadsbild Utsikter, utblickar, landmärken.			X		Stadsbilden kan komma att påverkas av planförslaget genom att de bryggor som ligger i under vissa perioder kan komma att ligga i permanent. Även större eller fler bryggor kan bli aktuellt i jämförelse med vad som tillåts idag.
Dagvattenhantering, Ökar planens genomförande översvämningsrisker?		X			Översvämningsrisken påverkas inte av planens genomförande.
Inverkan på omgivningen i övrigt (störande verksamheter)		X			Då planen möjliggör för bryggor att ligga i året runt minskar risken för störningar då det inte sker i och urtagning av bryggorna två gånger per år.

PostadressKungsgatan 41
711 30 Lindesberg**Besöksadress**Kungsgatan 41
Gamla Kirurgen**Telefon**

0581-810 00 vxl

E-post

info@sb-bergslagen.se

Organisationsnr:

212000-2015

STÖRNINGAR OCH EFFEKTER PÅ HÄLSAN						
(1 = ingen, 2 = till viss del, 3 = en hel del, 4 = betydande)						
Planens genomförande ger upphov till:	Beskrivning	1	2	3	4	Kommentar
Störningar i form av ljud. Människor exponeras för störande buller.			X			Då platsen befinner sig mellan parkområden bedöms inte buller påverka i någon större utsträckning. Viss påverkan kan dock ske mot närliggande flerbostadshus på den västra sidan. Vattenområdet är redan idag farled för båttrafik.
Störningar i form av ljus.		X				
Störningar i form av vibrationer Omgivningen exponeras för markvibrationer.		X				
Skyddsavstånd till bostäder. Risker av explosion, brand, strålning, utsläpp, djurhållning. (transporter av farligt gods)		X				
Radonrisk (markradon eller annan förekomst)		X				Västra sidan har lågriskområde för markradon. Då planen inte medger någon byggrätt där människor stadigvarande ska vistas bedöms inte radonrisken vara ett problem.
Elektromagnetiska fält.		X				
Minskad tillgång till rekreativa miljöer.		X				Planen tar inte några landytor i anspråk, ett genomförande av planen kan bidra till ett ökat båtliv samt möjlighet att nå vattnet enklare. Jämfört med tidigare bryggor reglerar planen också en bredare farled och därmed skapas ett större vattenområde.
Planlagd mark riskerar att bli utsatt för översvämningsrisk.		X				Anläggningen är tänkt att uppföras i

Postadress

Kungsgatan 41
711 30 Lindesberg

Besöksadress

Kungsgatan 41
Gamla Kirurgen

Telefon

0581-810 00 vxl

E-post

info@sb-bergslagen.se

Organisationsnr:

212000-2015

Närliggande vattendrag, sjöar eller inom riskområde vid höga flöden.					form av pålade flytbryggor. Därav vilar den på vattenytan och anpassas till aktuell vattennivå.
--	--	--	--	--	---

PostadressKungsgatan 41
711 30 Lindesberg**Besöksadress**Kungsgatan 41
Gamla Kirurgen**Telefon**

0581-810 00 vxl

E-post

info@sb-bergslagen.se

Organisationsnr:

212000-2015

EFFEKTER PÅ HUSHÅLLNINGEN MED MARK, VATTEN OCH ANDRA RESURSER						
(1 = ingen, 2 = till viss del, 3 = en hel del, 4 = betydande)						
	Beskrivning	1	2	3	4	Kommentar
	Miljöbalken 3 kap. 4 § Tas odlingsmark i anspråk?	X				
	Innebär planen att icke förnybara energisystem för uppvärmning etc kommer att användas.	X				
	Innebär planen att en långsiktigt hållbar resursanvändning inte främjas (uttömmande av ej förnyelsebara resurser såsom dricksvatten, grus och bergtäkter etc)	X				
	Ger planen negativ inverkan på möjligheter till rekreation och rörligt friluftsliv (närströvområden, parker, grönstråk, utflyktsmål, vandringsleder, frilufts- och idrottsanläggningar)			X		Planen skapar möjligheter att ytterligare komma närmare vattnet. En upplevd inskränkning i allmänhetens tillgång till vattenområdet kan dock förekomma. Platsen ska dock vara tillgänglig för allmänheten.
	Ger planen negativ påverkan på kulturhistoriska värden (arkeologi, fornlämningar, jord-, skogsbruks eller industrihistoriska värden)	X				Planen kan påverka fornminnet stadslager. Denna påverkan bedöms dock som ytterst liten då platsen sedan lång tid har varit ianspråktagen.
	Påverkas kulturhistoriska samband, gestaltning, landskaps- eller stadsbild, in- och utblickar.			X		Då det under lång tid har funnits bryggor på platsen förändras inte karaktären av vattenområdet i en allt för stor grad. En viss förändring kan dock uppstå om bryggorna blir permanenta och större. Karaktären på bryggorna ger också en annan känsla av platsen.
	I vilken utsträckning påverkar val av planens lokalisering miljön negativt? Är området sårbart?	X				Val av platsen påverkar miljön i liten utsträckning. Det är nära till en

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

						stor del av stadens invånare. Det är en av de bredare delarna av Bottenån vilket bidrar till att en exploatering inte blir lika påtaglig som annars. Området bedöms inte som sårbart med hänsyn till den omgivande bebyggelsen.
--	--	--	--	--	--	---

PostadressKungsgatan 41
711 30 Lindesberg**Besöksadress**Kungsgatan 41
Gamla Kirurgen**Telefon**

0581-810 00 vxl

E-post

info@sb-berglagen.se

Organisationsnr:

212000-2015

UTVÄRDERING					
(1 = ingen, 2 = till viss del, 3 = en hel del, 4 = betydande)					
	1	2	3	4	Kommentar och värdering
Innebär förslaget tydliga motsättningar mellan olika intressen		X			Gestaltningen av vattenområdet som öppet och området som en plats för bryggor. Konflikt mellan växt- och djurliv och förtöjningsplatser för båtar.
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?		X			Planen kan innebära viss påverkan på vattenkvaliteten och det marinbiologiska livet. Samtidigt är bedömningen att ett plangenomförande möjliggör för en minskad påverkan över tid. Med adekvata skyddsåtgärder i anläggningsskedet kan delar av riskerna bli försumbara.
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden med hänsyn till dess betydelse?	X				Planen bedöms inte påverka kulturvärden på platsen i någon påtaglig utsträckning. Platsen runt planområdet har karaktär av exploaterad yta med större och högre byggnader. Genom en samlokalisering av båtplatser kan behovet av enskilda bryggor i andra delar av Bottenån minska.
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden med hänsyn till naturens utmärkande egenskaper?		X			Naturvärden på land bedöms inte påverkas i stor utsträckning alls. Naturvärden i vatten kan komma att påverkas negativt men inte i någon större utsträckning.
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		X			Planområdet kan bidra till en större vattenkontakt för fler invånare samt till ökat friluftsliv på sjöarna.
Kan planen antas medföra påverkan på materiella eller ekonomiska värden?	X				Planen bedöms inte påverka i någon större utsträckning.
Ger ett genomförande av planen som helhet en betydande negativ effekt på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten och andra naturresurser med hänsyn till miljöns sårbarhet? (Den kumulativa effekten av flera mindre effekter kan ge stora negativa effekter utan att de var för sig behöver innebära betydande miljöpåverkan).		X			Bedömningen är att planområdet kan ge vissa negativa effekter på miljön, men att det över tid kan innebära mindre påverkan i vattenområdet som helhet.

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

FÖRÄNDRINGAR I SAMBAND MED PLANENS GENOMFÖRANDE				
	Beskrivning	Ja	Nej	Kommentar
Har planen betydelse för att främja hållbar utveckling, integrering av miljöaspekter, miljömål och hållbar utveckling?		X		Genom att möjliggöra för bryggor på platsen kan planen bidra till visioner som lyfts fram i kommunens dokument "Bryggprogram Lindesberg". Ett av syftena med programmet är bland annat att öka rekreativsmöjligheterna i årummet genom att minska antalet privata bryggor på kommunal mark som dels är dåligt underhållna dels kan upplevas privatiserade. Ett syfte är också att i större grad samlokalisera båtplatserna och på så vis minska antalet bryggor i ån. Vilket kan verka positivt för MKN vatten på sikt.
Har planen betydelse för andra planers och programs miljöpåverkan?			X	

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015

BEDÖMNING AV UNDERSÖKNINGEN			
	Ja	Nej	Kommentar och värdering
Ett genomförande av planen innebär betydande påverkan på miljö, hälsa eller hushållningen med mark, vatten och andra naturresurser.			Ett genomförande av planförslaget kan föra med sig viss påverkan i vattenområdet och på djur- och naturvärden. Samtidigt bidrar det till större möjligheter att i ett centralt läge nyttja vattenområdet.
En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) enligt 6 kap miljöbalken behövs.	X		<p>Är slutsatsen att betydande miljöpåverkan inte antas uppstå beskrivs undersökningens resultat i ett förslag till beslut i frågan om miljöpåverkan enligt 6 kap 7§ MB.</p> <p>Är slutsatsen att planens genomförande kan leda till betydande påverkan på miljön ska en strategisk miljöbedömning innehållande en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) göras. Innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen regleras av 4 kap. 34 § PBL. Paragrafen hänvisar till 6 kap 9–19 § MB.</p>

Undersökningen är upprättad på Stadsbyggnadskontoret, Samhällsbyggnadsförvaltningen Bergslagen, 8 maj 2020.

Medverkande tjänstemän som arbetat med checklistan och behovsbedömningen.

Jonathan Pedersén

Samhällsplanerare

Samhällsbyggnadsförvaltningen Bergslagen

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Organisationsnr:
Kungsgatan 41 711 30 Lindesberg	Kungsgatan 41 Gamla Kirurgen	0581-810 00 vx1	info@sb-bergslagen.se	212000-2015