

Handläggare:

SAMRÅDSHANDLING

Detaljplan för Alingsås, Bostäder vid Häradsvägen 4 (fastigheten Rådstugan 1 m.fl.)**Checklista för Undersökning av betydande miljöpåverkan
2023-02-10**

*En undersökning görs enligt **PBL 4 kap.** och **Miljöbalken 6 kap.***

Checklistan är ett arbetsmaterial som kan vara till hjälp i undersökning av betydande miljöpåverkan. Den utgör också ett underlag för att avgränsa vilka typer av miljöpåverkan som behöver beskrivas vidare i planbeskrivningen eller i en eventuell miljökonsekvensbeskrivning. Vid översiktsplaner och fördjupade översiktsplaner ska alltid en strategisk miljöbedömning göras.

- **Undersökning** = den analys som leder fram till ställningstagandet om huruvida en miljöbedömning behöver göras eller inte.

Betydande miljöpåverkan: I undersökningen skall planen stämmas av mot **Miljöbedömningsförordningen (2017:966)** och tillhörande **bilaga**. Om betydande miljöpåverkan befaras skall miljöbedömning göras.

Kryss i rutan innebär att:

 MKB krävs Troligtvis MKB

Detaljplanens karaktär

Planen medger	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Användning som kräver tillstånd enligt Förordningen om miljöfarlig verksamhet & hälsoskydd 5 §.	x		<input type="checkbox"/>	
Planen medger en användning av planområdet för verksamheter som finns angivna i PBL 4 kap 34 §.*			<input checked="" type="checkbox"/>	Mindre parkeringsanläggning för sammanhållen bebyggelse
Mark- eller vattenanvändning som är tillståndspliktig enligt bilaga till Miljöbedömningsförordningen (2017:966).	x		<input type="checkbox"/>	
Planen har betydelse för andra planers miljöpåverkan.	x			
Planen har betydelse för genomförande av EU:s miljölagstiftning (gäller t.ex. vattendirektivet)	x			
Risk att projektet åstadkommer effekter som motverkar nationella miljömål		x		Ökad trafik kan ha påverkan på frisk luft. Planens syfte med bostadsbebyggelse möjliggör god bebyggd miljö och ökar chanserna för ett rikt växt- och djurliv i och med ökade grönytor.
Strider projektet mot regionala miljömål (ex Länsstyrelsens)	x			
Strider projektet mot kommunens miljömål eller policy om miljöanpassat byggande	x			

* Se lista i bilaga och vad som menas med detaljplanens karaktär och påverkan enligt MKB-förordningen.

Platsens förutsättningar

Planområdet berörs av	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Internationella konventioner (Natura 2000, Unescos världsarv etc)	x		<input type="checkbox"/>	
Riksintressen och särskilda hushållningsbestämmelser enl. 3-4 kap MB			<input checked="" type="checkbox"/>	Planområdet gränsar till riksintresse för friluftsliv. E20 cirka 100 meter från planområdet är riksintresse för kommunikationer.
Byggnadsminne, fornminne	x			
Skyddad natur enligt 7 kap MB (tex natur- eller kulturresevat, strandskydd, biotop, vattenskydd, naturminne etc)			<input checked="" type="checkbox"/>	Planområdet gränsar till Hjortmarka naturreservat med flera inventerade skyddsvärda träd i anslutning till planområdet.
Höga naturvärden (regionalt eller kommunalt utpekade i tex naturvårdsprogram)			<input checked="" type="checkbox"/>	Inom planområdet finns inga utpekade höga naturvärden. Planområdet gränsar till Hjortmarka naturreservat med flera inventerade skyddsvärda träd i anslutning till planområdet.
Ekologiskt särskilt känsligt område (tex utpekade i ÖP)	x			
Viktigt rekreativområde (tex utpekade i ÖP)			<input checked="" type="checkbox"/>	Naturreservatet Hjortmarka. I detaljplanen ingår en ny allé som bland annat ska bidra till att förstärka entrén till naturreservatet.
Området är redan högt exploaterat		x		Hela planområdet är hårdgjort idag och bebyggt med lägre bebyggelse för verksamheter. I närområdet finns en blandning av villabebyggelse, mindre verksamheter, flerbostadshus och ett större naturområde (Hjortmarka)

Mark	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Markföroreningar (tidigare används som tipp, utfyllnadsplats etc)			<input checked="" type="checkbox"/>	Området har tidigare används för bland annat en drivmedelsstation och mindre verksamheter, bland annat bilförsäljning. Miljöteknisk markmiljöutredning är genomförd och ytterligare utredning görs inför detaljplanens granskningsskede.
Geologiskt instabila grundförhållandena (risk för skred, ras etc)	x			Geoteknisk utredning visar att det inte finns några förutsättningar för initialskred i området för befintliga marknivåer och att planerad byggnation

				inte bedöms påverka totalstabilitetsförhållanden.
Radon		x		Normalt riskområde

Luft	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Obehaglig lukt	x			
Överskridna miljö kvalitetsnormer	x			Luftmätningar för NO ₂ är genomförda 2019 och visar på en låg nivå på väg 180 och planerad nybyggnation inom området bedöms inte innebära att miljö kvalitetsnormer för luft överskrids.

Vatten	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Överskridna miljö kvalitetsnormer		x		Första recipient är Gerdskan och därefter avleds vattnet till Lillån som är högt belastat av föroreningar. Den ekologiska statusen är klassad som <i>måttlig</i> och vattenförekomsten uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Dagvattenutredning är genomförd. Dagvattenutredningen visar att den planerade markanvändningen bedöms generera lägre föroreningshalter och -mängder och med föreslagna dagvattenanläggningar bedöms föroreningsituationen förbättras ytterligare. Detaljplanen bedöms därmed inte medföra sämre förutsättningar för vattenförekomsten att uppnå gällande MKN.
Översvämningsrisk	x			
Viktig grund/vattenresurs	x			

Vegetation och djurliv	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Sällsynt eller hotad art/samhälle		x		Skyddsvärda träd direkt utanför planområdet har inventerats och mätts in och planförslaget förhåller sig till dessa.

Störningar/Hälsa och säkerhet	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Lokalisering inom skyddsavstånd för störande verksamhet/farligt gods etc		x		Planområdet ligger nära E20 och gränsar till väg 180, båda är leder med farligt gods. Riskutredning är genomförd.
Exponering av ljudnivåer över riktvärden		x		Planområdet ligger nära E20 och gränsar till väg 180, båda med höga trafikmängder. Bullerutredning är genomförd.
Exponering av strålning/magnetfält	x			
Exponering av störande ljussken	x			

Detaljplanens påverkan

Vilken påverkan innebär projektet?	Betydande	Viss	Ingen	Positiv	Mycket positiv	Kommentar
------------------------------------	-----------	------	-------	---------	----------------	-----------



lanspråktagande av någon ej förnyelsebar naturresurs (grus-, bergtäkt, dricksvatten, högklassig åkermark etc)			x			
---	--	--	---	--	--	--

Mark						Kommentar
Markföroreningar				x		Området har tidigare använts för bland annat en drivmedelsstation och mindre verksamheter, bland annat bilförsäljning. Miljöteknisk

					markmiljöutredning finns och ytterligare utredningar och eventuell sanering görs i samband med rivning av befintliga byggnader inom området.
Geologisk instabilitet			X		
Sättningar			X		
Ras/skred			X		
Erosion			X		
Vibrationer			X		
Skada/förändra värdefull geologisk formation			X		

Luft					Kommentar
Väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvaliteten		X			Mer trafik till området.
Obehaglig lukt		X			Mer trafik till området
Ändrade vindrörelser, temperatur etc			X		Högre byggnader, mer bebyggelse och ökad trafik. Andelen hårdgjord yta minskar och vegetation ökar.

Vatten					Kommentar
Förändringar av grundvattenkvaliteten			X		
Förändringar av flödesriktning för grundvattnet			X		



Förändring av ytvattenkvaliteten (bakteriologisk eller kemisk, temperatur och omblandning)				X	Bedömning av planförslagets påverkan för nedströms vattenförekomst möjlighet att uppnå gällande miljö kvalitetsnorm har genomförts inom ramen för dagvattenutredning. Exploateringen beräknas leda till minskad avledning av föroreningar med dagvattnet till recipienten. Föroreningsreduktionen i föreslagna dagvattenanläggningar bidrar ytterligare till att vattenförekomsten kan uppnå miljö kvalitetsnormerna.
Minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt			X		
Förändrat flöde eller riktning i strömförhållandena i något vattendrag eller sjö			X		
Förändrade infiltrationsförhållanden, avrinning eller dräneringsmönster (med risk för översvämningsrisk eller uttorkning)				X	Idag är hela fastigheten hårdgjord men i och med den nya exploateringen kommer andelen hårdgjord yta minskas och möjligheten till infiltration av dagvatten öka. Ett avskärande dike mellan exploateringen och berget skapas för att förhindra att vattnet rinner till byggnaderna.
Svårighet att lokalt omhänderta dagvatten				X	
Svårighet att ta hand om släckvatten			X		
Vattendom krävs			X		

Vegetation och djurliv					Kommentar
------------------------	--	--	--	--	-----------

Betydande förändringar i antalet/sammansättningen av arter				x		Idag är hela fastigheten hårdgjord men i och med den nya exploateringen kommer andelen hårdgjord yta minskas. Tillkommande dubbelsidig allé på allmän plats längs Kristineholmsvägen bidrar till ekosystemtjänster och ökad biologisk mångfald. Planförslaget är anpassat efter inventerade skyddsvärda träd i direkt anslutning till planområdet.
Minskning av unik, sällsynt eller hotad art			x			
Införande av ny växtart			x			
Införande av ny djurart, utgöra barriär för djurens förflyttningsmönster/rörelser			x			
Skada fortplantningsområden eller viloplatser för fridlysta djur			x			
Försämring för överlevnad (tex födosöksområden)			x			

Hälsa och säkerhet						Kommentar
Ökning av nuvarande ljudnivå			x			
Orsaka nya ljussken som kan vara störande			x			
Orsaka skuggningar		x				Planen medför att bebyggelsen tillåts bli högre än nuvarande vilket kommer innebära mer skuggning av naturreservatet i öster. Specifikt en ek i naturreservatet har identifierats som särskilt känslig och framtida utveckling av trädet kan möjligen bromsas om ljusstillseln minskar gentemot dagsläget. Planen anpassas så att risk för övrig påverkan på trädet från exploateringen minimeras.
Risk för utsläpp av miljö- och hälsofarliga ämnen (tex vid händelse av olycka)			x			

Transporter						Kommentar
Betydande ökning av fordonstrafik		x				Exploatering inom området medför viss ökad fordonstrafik
Ändrade trafikförhållanden/påverkan på trafiksituationen utanför området				x		Trafikverket ser över utformningen av Götaplan och planerar att framöver ändra utformningen av väg 180 som en följd. Genomförande av planförslaget innebär ombyggnad av befintligt trafiknät både inom och i direkt anslutning till planområdet. Häradsvägen byggs om till en kommunal lokalgata med korsningspunkter som anpassas efter framtida beräknad trafik. Detta innebär exempelvis att korsningarna i norr och söder planeras som upphöjda korsningar. Vägen anpassas utifrån den typ av fordon som behövs till bostadskvarteret och de centrumverksamheter som tillåts i bottenvåning (normalstora lastbilar, Lbn). Vägen dimensioneras dock inte för att kunna användas som ersättningsväg för att kunna stänga korsningen mellan Kristineholmsvägen och Boråsvägen (åtgärd på medellång sikt enligt ÄVS). Bedömningen är att en sådan utformning tar allt för stor yta i anspråk och genomförd trafikanalys visar att framkomligheten år 2040 är tillräcklig även med en "höger-in-höger-ut" lösning för

						befintlig korsning mellan Kristineholmsvägen och Boråsvägen
Ökning av antalet varutransporter			x			Området kommer huvudsakligen planläggas för bostadsändamål. Möjlighet till centrumändamål i bottenvåning mot Häradsvägen.

Energi						Kommentar
Ökad användning av icke förnybar energi			x			
Motverkar kommunens energiplan			x			

Landskapsbild/stadsbild						Kommentar
Försämra värdefull landskaps/stadsbild				x		Högre hus påverkar stadsbilden men stor vikt läggs på kvarterets gestaltning utifrån Alingsås karaktär så kvarteret bidrar till upplevelsen av den byggda miljöns karaktärsdrag i Alingsås.
Påverkan på (siktlinjer, utblickar, landmärken etc)				x		Kvarteret kommer synas på avstånd, delvis från stadskärnan och från E20. Stor vikt läggs på kvarterets gestaltning utifrån Alingsås karaktär så kvarteret bidrar till upplevelsen av den byggda miljöns karaktärsdrag i Alingsås.
Utgöra en barriäreffekt			x			

Rekreation, rörligt friluftsliv						Kommentar
Försämra förutsättningarna för rekreation eller vistelse i natur				x		En viktig del i planområdet är att synliggöra entrén till Hjortmarka naturreservat genom tillskapandet av en dubbelsidig allé som leder till entrén. Bebyggelsen orienteras kring en större bostadsgård med möjlighet till utevistelse och gemenskap mellan de boende.

Kulturminnesvård						Kommentar
Förändra eller skada någon kulturhistorisk värdefull miljö			x			

Kommer projektet att innebära påverkan på:						Kommentar
Natura 2000-område			x			
Riksintresse för kommunikation			x			Genomförda trafikanalyser visar att maximal utbyggnad enligt planförslaget inte innebär någon märkbart negativ effekt på vägnätet år 2040. Att även på sikt tillåta utfart från Kristineholmsvägen till Boråsvägen norrut har marginell effekt på framkomligheten och kapaciteten för Boråsvägen och dess anslutning till den nya cirkulationen med E20.
Riksintresse för naturvård			x			
Riksintressen för kulturmiljö			x			
Byggnadsminne, fornminne			x			
Skyddad natur enligt 7 kap MB (tex natur- eller kulturreservat, strandskydd, biotop,			x			Exploateringen kan bidra till ökad användning av naturreservatet av boende i området.

vattenskydd, naturminne etc)						<p>En trädinventering har genomförts och flera skyddsvärda träd har identifierats inom och strax utanför naturreservatet. Ingen bebyggelse tillåts inom trädens skyddsavstånd och planbestämmelser införs som inte tillåter schaktning eller hårdgörande av mark inom eller i närheten av skyddszonerna.</p> <p>Inom skyddszonen till ett av de inventerade träden finns befintlig förrådsbyggnad som behöver rivras och eventuellt ersättas med parkeringsanläggning. För detta krävs anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.</p>
Höga naturvärden (regionalt eller kommunalt utpekade i text naturvårdsprogram)			x			
Ekologiskt särskilt känsligt område (text utpekade i ÖP)			x			
Viktigt rekreationsområde (text utpekade i ÖP)				x		<p>Exploateringen kan bidra till ökad användning av naturreservatet av boende i området. Tillkommande dubbelsidig allé på allmän plats bidrar till att synliggöra entrén till naturreservatet.</p>

Slutsats

Planens karaktär	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Planens karaktäristiska egenskaper ställer krav på MKB	x			

Planen medger	Kommentar

Platsen	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Platsens förutsättningar är sådana att MKB krävs		x		<p>Gränsar till naturreservat samt riksintresse för rekreation och kommunikation. Skyddsvärda träd med skyddszoner inom planområdet har identifierats. Lillån har måttlig ekologisk status och ej god kemisk status idag.</p> <p>Samtliga förutsättningar hanteras i planförslaget och beskrivs särskilt i planbeskrivningen.</p>

Planområdet berörs av	Kommentar

Påverkan	Nej	Kanske	Ja	Kommentar
Har projektet effekter som var för sig är begränsande men tillsammans kan vara betydande	x			<p>Planförslaget har anpassats och hänsyn tas till angränsande naturreservat och skyddsvärda träd. Bland annat planeras en zon i öster närmast naturreservatet där ingen bebyggelse tillåts och där marken inte får hårdgöras.</p> <p>Dagvattenutredning visar att den planerade markanvändningen bedöms generera lägre föroreningshalter och-mängder och med föreslagna dagvattenanläggningar bedöms föroreningssituationen förbättras ytterligare.</p> <p>Samtliga effekter hanteras i planförslaget och beskrivs särskilt i planbeskrivningen.</p>
Har projektet miljöeffekter som kan skada människors hälsa, direkt eller indirekt	x			

Planen innebär påverkan på	Kommentar

Ställningstagande	<u>inte</u> medför betydande miljöpåverkan	medför <u>viss</u> påverkan men inte betydande	medför <u>betydande</u> miljöpåverkan
Kommunen bedömer att detaljplanen		x	
Motivering		<p>Planen bedöms medföra <u>viss</u> miljöpåverkan men inte betydande. Bullerberäkning, dagvattenutredning, riskanalys, solförhållanden, påverkan på skyddsvärda träd osv. utreds i planarbetet</p>	

		och beskrivs särskilt i planbeskrivningen.	
--	--	--	--

Bilaga

PBL 4:34 (listan)

En miljökonsekvensbeskrivning upprättas, om detaljplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan på grund av att planområdet får tas i anspråk för:

1. industriändamål,
2. ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat projekt för sammanhållen bebyggelse.
Bebyggelse- en samling av byggnadsverk som inte enbart består av andra anläggningar än byggnader. (PBL),
3. en skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar,
4. en hamn för fritidsbåtar,
5. ett hotellkomplex eller en fritidsby med tillhörande anläggningar, utanför sammanhållen bebyggelse.
Sammanhållen bebyggelse- bebyggelse på tomter som gränsar till varandra eller skiljs åt endast av en väg, gata eller parkmark. (PBL)
6. en permanent campingplats,
7. en nöjespark,
8. en djurpark,
9. en spårväg, eller
10. en tunnelbana

Lag (2017:965).

Bilaga Miljöbedömningsförordningen 2017:966

Verksamheter och åtgärder av betydelse för att avgöra planers och programs miljöpåverkan

1. Verksamheter och åtgärder inom jordbruk, skogsbruk eller vattenbruk som avser

- a) omstrukturering av fastighetsbildningen på landsbygden,
- b) användning av obrukad mark eller delvis orörda naturområden för intensivjordbruk,
- c) bevattning, markavvattning eller annan vattenförsörjning inom jordbruket,
- d) nyplantering av skog eller avskogning i syfte att ändra markanvändningen,
- e) andra anläggningar för intensiv djuruppfödning än de som anges i 6 §,
- f) intensiv fiskodling, eller
- g) återvinning av land från havet.

2. Verksamheter och åtgärder inom utvinningsindustrin som avser

- a) andra stenbrott, annan gruvdrift i dagbrott eller annan torvutvinning än de som omfattas av 6 §,

- b) underjordisk gruvidrift,
- c) utvinning av mineraler genom muddring till havs eller i vattendrag,
- d) geotermisk borrning, borrning för lagring av kärnavfall, borrning efter vatten eller annan djupborrning, eller
- e) industrianläggningar ovan jord för utvinning av kol, olja, naturgas, malmer eller bituminös skiffer.

Första stycket d gäller inte borrning för att undersöka markens bärighet.

3. Verksamheter och åtgärder inom energiproduktion som avser

- a) andra anläggningar för produktion av elektricitet, ånga eller hetvatten än de som omfattas av 6 §,
- b) andra anläggningar för transport av gas, ånga eller hetvatten eller för överföring av elektrisk energi med luftledningar än de som omfattas av 6 §,
- c) lagring av naturgas ovan jord,
- d) lagring under jord av brännbara gaser,
- e) lagring av fossila bränslen ovan jord,
- f) industriell tillverkning av briketter av kol eller brunkol,
- g) andra anläggningar för behandling eller lagring av radioaktivt avfall än de som omfattas av 6 §,
- h) anläggningar för produktion av vattenkraftsbaserad energi, eller
- i) grupper av vindkraftverk.

4. Verksamheter och åtgärder för framställning eller bearbetning av metaller som avser

- a) anläggningar för produktion av råjärn eller stål (primär eller sekundär smältning), inklusive utrustning för kontinuerlig gjutning,
- b) anläggningar för behandling av järnbaserade metaller genom varmvalsning, genom hammarsmide eller genom anbringande av skyddsbeläggningar av smält metall,
- c) järn- eller stålgiuterier,
- d) anläggningar för smältning, inklusive framställning av legeringsmetaller, av andra icke-järnmetaller än

ädelmetaller, inklusive återvinningsprodukter (färskning, formgjutning eller liknande),

e) anläggningar för ytbehandling av metaller eller plaster med användning av en elektrolytisk eller kemisk process,

f) tillverkning eller sammansättning av motorfordon eller tillverkning av fordonsmotorer,

g) skeppsvarv,

h) anläggningar för tillverkning eller reparation av motordrivna luftfartyg,

i) tillverkning av järnvägsutrustning,

j) formning med användning av sprängmedel, eller

k) rostnings- eller sintringsverk för metalliska malmer.

5. Verksamheter och åtgärder inom mineralindustrin som avser

a) koksverk (torrdestillation av kol),

b) cementfabriker,

c) andra anläggningar för produktion av asbest eller tillverkning av asbestbaserade produkter än de som omfattas av 6 §,

d) anläggningar för produktion av glas eller glasfiber,

e) anläggningar för smältning av mineraler eller för tillverkning av mineralull, eller

f) tillverkning av takpannor, tegel, eldfast sten, kakel, stengods, porslin eller andra keramiska produkter genom bränning.

6. Verksamheter och åtgärder inom kemisk industri som avser

a) behandling av mellanprodukter eller framställning av kemikalier,

b) framställning av bekämpningsmedel, farmaceutiska produkter, färger, lacker, elastomerer eller peroxider, eller

c) anläggningar för lagring av olja, petrokemiska produkter eller kemiska produkter.

7. Verksamheter och åtgärder inom livsmedelsindustrin som avser

a) framställning av vegetabiliska eller animaliska oljor eller fetter,

- b) förpackning eller konservering av animaliska eller vegetabiliska produkter,
- c) framställning av mejeriprodukter,
- d) bryggning eller maltning,
- e) sockervaruindustrier,
- f) slakterier,
- g) industriell framställning av stärkelse,
- h) fiskmjöls- eller fiskoljefabriker, eller
- i) sockerfabriker.

8. Verksamheter och åtgärder inom textil-, läder-, trä- eller pappersindustrin som avser

- a) andra industrianläggningar för framställning av papper eller papp än de som omfattas av 6 §,
- b) anläggningar för färgning av fibrer eller textilier eller för tvättning, blekning, mercerisering eller annan förbehandling av fibrer eller textilier,
- c) garverier, eller
- d) anläggningar för produktion eller bearbetning av cellulosa.

9. Verksamheter och åtgärder inom gummiindustrin som avser tillverkning eller behandling av elastomerbaserade produkter.

10. Infrastrukturprojekt som avser

- a) anläggning av industriområden,
- b) tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser,
- c) byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik,
- d) anläggning av flygfält,
- e) byggande av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar,
- f) anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden,
- g) dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk,
- h) spårvägar, upphöjda eller underjordiska järnvägar,

hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport,

i) byggande av rörledningar för gas eller olja,

j) anläggning av vattenledningar över långa avstånd,

k) kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, piler, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller andra havsanläggningar varigenom kustlinjen kan ändras (andra verksamheter och åtgärder än sådana som avser underhåll eller återuppbyggnad av anläggningar),

l) system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning, eller

m) anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden.

Första stycket gäller inte verksamheter och åtgärder som omfattas av 6 §.

11. Verksamheter och åtgärder för turism eller fritid som avser

a) skidbackar, skidliftar eller linbanor med tillhörande anläggningar,

b) hamnar för fritidsbåtar,

c) hotellkomplex eller fritidsbyar med tillhörande anläggningar utanför sammanhållen bebyggelse,

d) permanenta campingplatser, eller

e) temaparker.

12. Permanenta tävlings- och testbanor för motorfordon.

13. Provbänkar för motorer, turbiner eller reaktorer.

14. Anläggningar för tillverkning av konstgjorda mineralfiber.

15. Verksamheter och åtgärder för avfallshantering som avser

a) lagring av skrotbilar eller järnskrot,

b) anläggningar för behandling av djurkadaver,

c) anläggningar för återvinning eller förstöring av explosiva ämnen,

d) andra avloppsreningsverk än de som omfattas av 6 §,

e) deponering av slam från reningsverk, eller

f) andra anläggningar för bortskaffande av avfall än de som omfattas av 6 §.
Förordning (2018:1461).

Miljöbedömningsförordning (2017:966) 5 §

5 §

Vid en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken ska identifieringen av omständigheter som i det enskilda fallet talar för eller emot en betydande miljöpåverkan utgå ifrån

1. i vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen

a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftförhållanden eller genom att fördela resurser,

b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,

c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller

d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,

2. miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,

3. de sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,

4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna,

5. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,

6. miljöeffekternas omfattning,

7. riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,

8. det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen, och

9. påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

Miljöbedömningsförordning (2017:966) 10-13 §§

Att undersöka och besluta om en verksamhet eller åtgärd kan antas medföra en betydande miljöpåverkan

10 § Vid undersökning eller beslut om huruvida en verksamhet eller en åtgärd kan antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 23 eller 26 § miljöbalken ska hänsyn tas till

1. verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper,
2. verksamhetens eller åtgärdens lokalisering, och
3. de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper.

11 § I fråga om verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper enligt 10 § 1 ska särskild hänsyn tas till

1. verksamhetens eller åtgärdens omfattning och utformning,
2. hur verksamheten eller åtgärden bidrar till kumulativa miljöeffekter tillsammans med andra verksamheter som bedrivs, som har fått ett tillstånd eller som har anmälts och får påbörjas,
3. verksamhetens eller åtgärdens användning av mark, jord, vatten, biologisk mångfald, andra naturtillgångar och fysisk miljö i övrigt,
4. det avfall och andra förväntade restprodukter som verksamheten eller åtgärden ger upphov till,
5. föroreningar och störningar från verksamheten eller åtgärden,
6. sannolikheten för allvarliga olyckor som är relevanta för den aktuella verksamheten eller åtgärden, och
7. risker för människors hälsa.

12 § I fråga om verksamhetens eller åtgärdens lokalisering enligt 10 § 2 ska särskild hänsyn tas till

1. pågående eller tillåten markanvändning,
2. de naturresurser som finns i det område som kan antas bli påverkat och deras relativa förekomst, tillgänglighet, kvalitet och förnyelseförmåga i området, och
3. naturresursernas, naturmiljöns och kulturmiljöns tålighet i det område som kan antas bli påverkat, med särskild uppmärksamhet på påverkan som avser
 - a) ett stort opåverkat område,
 - b) en våtmark, ett strandområde eller en älvmyrning,
 - c) ett kustområde eller en marin miljö,
 - d) ett bergs- eller skogsområde,
 - e) ett betydelsefullt kulturlandskap,
 - f) ett tätbefolkat område,
 - g) en nationalpark, ett naturreservat, ett kulturresevat eller ett annat område som är skyddat enligt 7 kap. miljöbalken,
 - h) ett område eller en byggnad som skyddas enligt 2-4 kap. kulturmiljölagen (1988:950), förordningen (2013:558) om statliga byggnadsminnen m.m. eller plan- och bygglagen (2010:900),
 - i) ett sådant område som är upptaget på världsarvslistan i enlighet med Unescos konvention av den 16 november 1972 om skydd för världens kultur- och naturarv, eller
 - j) ett område där miljö kvalitetsnormer inte följs eller riskerar att inte kunna följas.

13 § I fråga om de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper enligt 10 § 3 ska särskild hänsyn tas till

1. effekternas storlek, utbredning, karaktär, intensitet och komplexitet,
2. sannolikheten för att effekterna uppkommer, hur de uppkommer, vilken varaktighet eller frekvens de har och hur reversibla de är,

3. hur gränsöverskridande effekterna är,
4. effekternas kumulativa verkan tillsammans med effekterna av andra verksamheter som bedrivs, som har fått ett tillstånd eller som har anmälts och får påbörjas, och
5. möjligheten att begränsa effekterna på ett effektivt sätt.

Vid bedömningen ska hänsyn tas till allmänhetens behov av information.