Undersökning av betydande miljöpåverkan

Tillhörande detaljplan för del av Fyllinge 20:393 m.fl.

Norra Villmanstrand

FYLLINGE, HALMSTADS KOMMUN
Diarienummer: KS 2015/00693
Samhällsutvecklingsavdelningen 2025-10-07

Bakgrund

Lagar om miljöbedömningar av planer och program

När en ny detaljplan tas fram eller en befintlig ändras ska kommunen ta ställning till om genomförandet av detaljplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

För att ta reda på detta ska i princip alla förslag till detaljplaner genomgå en undersökning. Reglerna för hur undersökningen ska genomföras utgår från miljöbalken (6 kap) samt plan- och bygglagen (5 kap 11, 11 a§). Undersökningen ska utgå från de kriterier som finns i miljöbedömningsförordningen (2017:966, 5§).

En undersökning ska bestå av tre moment; identifiering av omständigheter, undersökningssamråd och särskilt beslut om betydande miljöpåverkan. Detta dokument är den identifiering som ligger till grund för bedömningen om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte.

När identifieringen är klar ska kommunen samråda resultatet med bland annat länsstyrelsen. Syftet är att samrådet ska bidra med information som kan hjälpa i kommunens bedömning. Undersökningen avslutas med att kommunen fattar ett särskilt beslut om detaljplanen kan antas innebära en betydande miljöpåverkan eller inte. För detaljplaner som påbörjats från och med 31 mars 2020 ska undersökningen genomföras inom ramen för samråd, det vill säga innan detaljplanens granskningsfas påbörjas.

Om undersökningen leder fram till att planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan ska kommunen genomföra en strategisk miljöbedömning och ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

Särskilda bestämmelser

Enligt PBL 4 kap 34 § kan planen automatisk antas innebära betydande miljöpåverkan (BMP) om den omfattar något av följande:

1. ett industriområde,
2. ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat stadsbyggnadsprojekt,
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,
6. en campingplats,
7. en nöjespark,
8. en djurpark,
9. en spårväg, eller
10. en tunnelbana.

Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvar eller räddningstjänsten (MB 6 kap 3§)

Enligt MB 6 kap 20§ första stycket, ska en verksamhet eller åtgärd antas medföra en betydande miljöpåverkan om verksamheten eller åtgärden är tillståndspliktig enligt uppräknade verksamheter/åtgärder i miljöbedömningsförordningen 6 §.

Enligt MB 7 kap 28 § ska det antas att en åtgärd eller verksamhet som påverkar ett natura 2000-område på ett betydande sätt ska medföra betydande miljöpåverkan (BMP).

Namn: detaljplan för del av Fyllinge 20:393 m.fl., Norra Villmanstrand Halmstad kommun, Hallands län **Diarienummer:** 2015/00693	**Upprättad:** 2021-01-12 **Reviderad:** 2025-10-07

Planens syfte:

Huvudsyftet med detaljplanen är att pröva lämpligheten av besöksanläggningar samt industri och verksamheter på platsen. Detaljplanen syftar även till att säkerställa koppling mellan bostadsområdena öster om E6:an mot Östra stranden genom säkra cykel- och gångförbindelser. Detaljplanen möjliggör även uppställningsplats för fordon (lastbilar, bussar, husbilar/husvagnar).

Då detaljplanen ligger i ett ekologiskt känsligt område syftar detaljplanen även till att möjliggöra åtgärder för att skydda och stärka områdets blågröna värden i allmänhet, och Fylleåns karaktär i synnerhet.

Planens huvuddrag:

Planområdet ingår i den kommunägda fastigheten Fyllinge 20:393 och omfattar ca 75 ha. Området är beläget väster om Fyllinge och avgränsas av Riksväg 15, förlängning av Södra infarten, Fylleån samt Fyllingebro. Planområdet är beläget cirka 4 km från Halmstad centrum. Gång- och cykelförbindelsen mellan östra stranden och Fyllinge möjliggörs och ska stärkas.

Efterfrågan på ny verksamhetsmark är stor och en ny detaljplan för industrimark/verksamhetsmark skapar möjligheter för kommunens näringsliv att växa och att nya arbetsplatser kan skapas. Planen innebär en utökning av industriområdet Villmanstrand där befintlig infrastruktur och tekniska system kan nyttjas. Planområdet ligger utanför VA-verksamhetsområde men i samband med utvecklingen av området kommer det att anslutas till befintlig infrastruktur och tekniska system.

Detaljplaner möjliggör industri, verksamheter, drivmedel, besöksanläggningar, drivmedel, tillfällig vistelse och transformatorstationer och elskåp. I den norra delen av planområdet tillåts besöksanläggningar, tillfällig vistelse och transformatstationer och elskåp. I den södra delen av området tillåts industri, drivmedel, verksamheter och transformatstationer och elskåp.

Planområdet får tre väganslutningar; Villmanstrandvägen och Gamla Laholmsvägen. I samband med den nya detaljplanen möjliggörs en ny separat gångbana vid Industrigatan och en separat gång- och cykelbana vid besöksanläggningen.

Området utgörs av jordbruksmark och i detaljplanen ska allmän platsmark planeras så att marken kan utnyttjas effektivt. Exploateringen av området kommer att anpassas till den befintliga bebyggelsen på platsen.

För att inte dagvattnet från planområdet ska påverka Trönningeåns och Fylleåns vattenkvalitet negativt ska fördröjningsmagasin med rening av dagvatten uppföras. Fördröjningsmagasinen ska även utformas på ett sätt som gynnar den biologiska mångfalden, kopplat till den miljö som ofta påträffas vid märgelhålor. Utöver detta ska naturvärden inom området för NATUR bibehållas och tillåtas utvecklas i sammanhängande gröna stråk inom området.

Identifiering

MILJÖN IDAG

-Stödet är huvudsakligen utformat utifrån Miljöbedömningsförordning (2017:966) 5§ 2p

Beskriv vilken markanvändning och vilka naturvärden som är utmärkande och präglar platsen idag?

Området ligger väster om bostadsområdet Fyllinge och ansluter i söder till verksamhetsområdet Villmanstrand. Väster om planområdet går Fylleån som är ett Natura 2000-område, ramsarområde och riksintresse för naturvård samt friluftsliv. Planområdet består av flack naturmark, ungefär hälften av området utgörs av jordbruksmark och naturmark av våtmarkskaraktär. Det finns två privata bostäder i området som inte är bebodda i dagsläget.

NATUR -Skydd enligt miljöbalken

-Natur och kulturmiljöer skyddade av miljöbalkens 7 kap (starkt skydd).

Faktor	Positiv	Negativ	Ingen	Kommentar påverkan (liten, medel eller stor)
Natura 2000 Berörs natura 2000-område direkt eller indirekt? (Miljöbalken 7 kap 28 §) Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Naturvård, Ramsarområde		X		Nya verksamheter föreslås i närområdet och dagvattnet från planområdet mynnar ut i Fylleån. Fylleåns vattenområde utgör ett Natura 2000-område och tillsammans med intillliggande strandängar och fågelskyddsområden utgör Fylleån även RAMSAR-område. Förutsatt att området bebyggs med försiktighetsåtgärder mininmeras påverkan på Natura 2000 området och Ramsar området.
Naturreservat och annan skyddad natur Berör ett genomförande av planen ett naturreservat eller annan skyddad natur direkt eller indirekt? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 4§) Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Naturvård			X	Sydväst om planområdet ligger ett större naturreservat. Berörs inte.
Kulturreservat Berör ett genomförande av planen ett kulturreservat? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 9§) Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Kulturmiljövård			X	Berörs inte.

Naturminne Berör ett genomförande av planen ett naturminne? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 10§) Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Naturvård			X	Berörs inte.
Strandskydd Berör ett genomförande av planen ett strandskyddsområde? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 13§)			X	Exploatering kommer att hållas utanför Fylleåns strandskyddsområde. Resterande strandskydd handlar om ett mindre småvatten och en bäck. Här kommer strandskyddet att upphävas.
Miljöskydd Berör ett genomförande av planen ett miljöskyddsområde/förorenat område? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 19§ (Mark- eller vattenområdet eller en del av området som är utsatt för föroreningar eller på annat sätt innebär att en miljökvalitetsnorm inte följs.) Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Potentiellt förorenade områden	X			Inom planområdet finns det en identifierad mjältbrandsgård. Inga andra kända markföroreningar finns inom området. I anslutning till den norra delen av planområdet finns det verkstadsindustri med och utan halogenerade lösningsmedel. Där finns också en mindre avfallsdeponi med farligt avfall. En översiktlig markmiljöundersökning bör genomföras för att säkerställa att marken inte är förorenad.
Vattenskyddsområde Berör ett genomförande av planen ett vattenskyddsområde? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 21§) Standardkartan (halmstad.se) – se Hänsyn och skydd - vatten			X	Berörs inte.
Generellt biotopskydd Berör ett genomförande av planen ett biotopskyddsområde? Om ja, på vilket sätt? (Miljöbalken 7 kap. 11§) För vägledning: Se förordning (1998:1252) I förordningen ingår i huvudsak följande: • Alléer • Källa med omgivande våtmark i odlingsmark • Odlingsröse i jordbruksmark • Pilevall • Småvatten och våtmark i jordbruksmark • Stenmur i jordbruksmark • Åkerholme **OBS!** Viktigt med platsbesök. Finns inte som kartskikt.		X		Flera biotoper finns inom planområdet, så som stenmurar, trädridåer utmed bäck, våtmark, allé, märgelgrav. Naturvärdesinventeringar har genomförts. Flera av biotoperna planeras att ansöka om dispens för och ersättas inom planområdet.

RIKSINTRESSEN

-Riksintressen är skyddade enligt miljöbalkens 3–4 kap.

Faktor	**Positiv**	**Negativ**	**Ingen**	**Kommentar påverkan (liten, medel eller stor)**
Riksintresse naturvård Påverkar ett genomförande av planen riksintresse för naturvård? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Planområdet angränsar till riksintresse för naturvård enligt 3 kapitlet 6 § Miljöbalken. Mot Strandgårdsvägen och Fylleån ligger riksintresse för naturvård för Laholmsbukten - Eldsbergaåsen – Genevadsån – Lagan (NN19). Söder om planområdet angränsar riksintresse för naturvård för Simlångsdalen – Tönnersjöheden (NN18). Kommunen bedömer att detaljplanen möjliggör åtgärder så att riksintresset inte påverkas negativt. Planförslag säkerställer att markanvändning närmast Fylleån och spridningskorridorer bibehålls. Uppförandet av ytterligare fördröjning och rening av dagvatten möjliggörs när mark tas i anspråk för exploatering.
Riksintresse för rörligt friluftsliv Påverkar ett genomförande av planen riksintresset för friluftsliv? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Planområdet angränsar till riksintresse för rörligt friluftsliv. Påverkas inte.
Riksintresse högexploaterad kust Påverkar ett genomförande av planen riksintresse för högexploaterad kust? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Planområdet angränsar till riksintresse för högexploaterad kust. Påverkas inte.
Riksintresse kulturmiljövård Påverkar ett genomförande av planen riksintresse för kulturmiljö? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Berörs inte.
Riksintresse för totalförsvar Påverkar ett genomförande av planen riksintresset för totalförsvar? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Ligger inom påverkansområde för väderradar. Bedöms inte påverkas negativt.
Riksintresse kommunikationer (väg, järnväg, luftfart, sjöfart) Påverkar ett genomförande av planen riksintresset för kommunikationer? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Riksintressen			X	Större delen av planområdet angränsar i öst, samt har närhet till i sydväst, till riksintressen för kommunikationer som utgör viktiga länkar för infrastrukturen.

				Planförslaget bedöms inte påverka infrastrukturen negativt eller varken försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna.
NATUR och KULTUR- Miljöbedömningsförordningen **-Stödet är här huvudsakligen utformad utifrån Miljöbedömningsförordning (2017:966) 5§ 4p, 5p, 6p, 8p**				
Faktor	**Positiv**	**Negativ**	**Ingen**	**Kommentar påverkan (liten, medel eller stor)**
Grönstråk Påverkar ett genomförande av planen utpekade grönstråk/spridningskorridorer för djur och växter? Om ja, på vilket sätt? Samhällsbyggnadskartan (halmstad.se) Halmstad Framtidsplan 2050 -se Hänsyn natur och kulturmiljövärden		X		småvatten inom planområdet samt strandskogen utmed Fylleån fungerar sannolikt som spridningskorridorer i landskapet och har därmed en viktig funktion för både flora och fauna ur ett större landskapsperspektiv. Detaljplanen säkerställer dessa korridorer genom allmänplatsmark NATUR. Anslutande mark blir i framtiden verksamhetsområde/besöksnäring istället för naturmark. Detaljplanen bedöms ta höjd för de värden som uppmärksammats i genomförd naturvärdesinventering.
Irreversibel påverkan Påverkar ett genomförande av planen risk för irreversibel påverkan på miljön? Om ja, på vilket sätt?		X		Område med natur tas delvis i anspråk för bebyggelse. Viktiga spridningskorridorer och värden bevaras. Stora delar av åkermark tas i anspråk.
Hotade arter Påverkar ett genomförande av planen hotade djur och växters möjligheter? Om ja, på vilket sätt? (Bedömningen utgår från såväl det direkta planområdet, det direkta närområdet, samt globalt.) Sök fynd - Artportalen		X		Inom planområdet har småvatten inventerats och totalt detekterades fyra groddjur i inventeringsområdet, vanlig groda (Rana temporaria), åkergroda (Rana arvalis), vanliga padda (Bufo bufo) och mindre vattensalamander (Lissotriton vulgaris). Samtliga groddjur är fridlysta. Ål detekterades i den norra våtmarken. Ål är kritiskt hotad i den internationella rödlistan och ingår i den nationella ålförvaltningsplanen. Vid fladdermusinventeringen noterades totalt sex fladdermusarter, varv två av arterna är fridlysta. Ytterligare utredningar kommer krävas för att säkerställa att arterna inte påverkas negativt av planförslaget.

Grundvattennivåer Påverkar ett genomförande av planen grundvattennivåer inom planområdet eller i närområdet? Grundvattennivåer, enskilda brunnar? Databasen brunnar (sgu.se)		X		Planområdet har risk för höga grundvattennivåer. Anläggningarna har skissats in på en översiktlig nivå grundat på höjder, avrinning och allmän platsmark. Kompletterande utredning planeras att genomföras inför granskning.
Friluftsliv/rekreation Påverkar ett genomförande av planen friluftsliv och människors tillgänglighet? Om ja, på vilket sätt? Samhällsbyggnadskartan (halmstad.se) -se Framtidsplan 2050 Hänsyn, natur och kulturmiljövärden	X			Befintliga leder och friluftsanordningar behöver underhållas och förbättras. Det är viktigt att vattenkvalitén i sjöarna och i Fylleån inte försämras då det påtagligt kan skada värdena och försämra möjligheterna för laxreproduktion i Fylleån (Ramboll, 2021). Planförslaget säkerställer att befintlig markanvändning närmast Fylleån och delar av planområdet bibehålls som allmän plats NATUR.
Kulturmiljö Kulturmiljö eller byggnads- och fornminnen Påverkar ett genomförande av planen påverkan på byggnads- och fornminnen? Om ja, på vilket sätt? Informationskarta Halland (lansstyrelsen.se) -se Kulturmiljövård		X		Inga identifierade byggnadsminnen. Inom området finns en före detta storgård som i Riksantikvarieämbetets bebyggelseregister har klass C.
SÄKERHET och HÄLSA **-Stödet är här huvudsakligen utformad utifrån Miljöbedömningsförordning (2017:966) 5§ 7p.**				
Faktor	**Positiv**	**Negativ**	**Ingen**	**Kommentar påverkan (liten, medel eller stor)**
Risk för människors hälsa eller för miljön Påverkar ett genomförande av planen människors säkerhet i form av utsläpp av miljö- och hälsofarliga ämnen såsom radon, farligt gods, allergener, explosionsrisk eller andra typer av risker? Om ja på vilket sätt?		X		Området gränsar i söder samt öst till farligt godsled varav flera åtgärder regleras i detaljplanen för att inte riskera människors hälsa vid olycka. Det föreslagna planområdet ligger i sin helhet utanför lågriskområdet. Vid nybyggnation av hus ansvarar byggherren för att huset uppfyller Boverkets regler om radonhalt. Delar av marken inom planområdet kan vara förorenad. I anslutning till den norra delen av området finns verkstadsindustri, både med och utan användning av halogenerade lösningsmedel. Där finns även en mindre avfallsdeponi för farligt avfall. En översiktlig markmiljöundersökning bör genomföras i kommande skede för att säkerställa att marken inte är förorenad. Inom planområdet finns en identifierad mjältbrandsgård, vilket innebär att det finns en viss risk för förekomst av mjältbrandsbakterier. Det är enbart vid den specifika graven och sannolikt på ett djup större än 1,5 meter som den

				kontaminerade marken återfinns. Att lägga ned rör och ledningar bedöms inte utgöra något problem, men bortforsling av massor ska ske med hänsyn till risken och massorna bör täckas över eller deponeras på plats där inte tama eller vilda idisslare kommer i kontakt med dem.
Buller Påverkar ett genomförande av planen bullernivåerna i sitt närområde? (Trafik etc) Om ja, på vilket sätt?			X	Inom planområdet prövas markanvändning för bland annat industriverksamhet, detta i sin tur kan medföra att verksamhetsbuller ökar i och med att nya verksamheter etableras, samt att transporter till och från området kommer att öka. Väg 15 utgör en naturlig barriär till närliggande bostäder och den nya bebyggelsen kan med fördel placeras så att de utgör bullerskydd mot omgivningen främst från. Beroende på vilken typ av besöksanläggning som etablerar sig kan bulleråtgärder krävas mot angränsande bostäder i norr. Naturområdet mellan kvartersmarken och bostäderna möjliggör skyddsåtgärd om det skulle krävas utöver åtgärder inom egen fastighet. Planförslaget bedöms inte medföra till att miljökvalitetsnormerna för buller överskrids.
Lukt Påverkar ett genomförande av planen luftkvalitet i form av lukt? Om ja, på vilket sätt?			X	Planen bedöms inte påverka närområdet negativt.
Skred Påverkar ett genomförande av planen risk för ras- och skredolyckor antingen inom planområdet eller utanför? Om ja, på vilket sätt? Samhällsbyggnadskartan (halmstad.se) Se Samhällsbyggnadskartan – Analyser och underlag - Geologi			X	En geoteknisk utredning har tagits fram för planområdet (Markera, 2018) redogör att marken inom planområdet har tillfredsställande stabilitet samt relativt goda grundläggningsförhållanden. Eventuella stabilitets eller erosionsproblem längsmed åns slänter bedöms dock inte påverka detaljplanen då området inom minst 100 meter från ån omfattas av strandskydd och därför inte kommer att exploateras.
Översvämningsrisk och skyfall Bidrar genomförandet av planen till ökad risk för översvämning inom eller utanför planområdet? Om ja, på vilket sätt?			X	Planområdet kommer få högre hårdgörandegrad, vilket innebär snabbare avrinning. Planförslaget möjliggör fördröjning inom den egna fastigheten samt inom allmän platsmark.

Effekter på miljökvalitetsnormer	
Faktor	**Kommentar**
Miljökvalitetsnormer för luft Påverkar ett genomförande av planen miljökvalitetsnormerna för luftkvalitet?	Beroende på vilken verksamhet som kommer att bedrivas inom området kan luftkvalitén komma att påverkas, detta regleras i verksamheternas miljötillstånd. Planförslaget bedöms inte medföra någon risk för att miljökvalitetsnormen för luft överskrids. Trafiken bedöms öka i området då det sker en utökning av verksamhetsmarken. Läget i nära anslutning till större vägar bidrar till att transporter kan bli effektiva.
Miljökvalitetsnormer för buller Påverkar ett genomförande av planen miljökvalitetsnormerna för buller?	Inom planområdet prövas markanvändning för bland annat industriverksamhet, detta i sin tur kan medföra att verksamhetsbuller ökar i och med att nya verksamheter etableras, samt att transporter till och från området kommer att öka. Väg 15 utgör en naturlig barriär till närliggande bostäder och den nya bebyggelsen kan med fördel placeras så att de utgör bullerskydd mot omgivningen främst från. Beroende på vilken typ av besöksanläggning som etablerar sig kan bulleråtgärder krävas mot angränsande bostäder i norr. Naturområdet mellan kvartersmarken och bostäderna möjliggör skyddsåtgärd om det skulle krävas utöver åtgärder inom egen fastighet. Planförslaget bedöms inte medföra till att miljökvalitetsnormerna för buller överskrids.
Miljökvalitetsnormer för vatten Påverkar ett genomförande av planen någon av miljökvalitetsnormerna för vatten? (god ekologisk och god kemisk ytvattenstatus samt god kemisk och god kvantitativ grundvattenstatus, fisk- och musselvatten (särskilt värdefulla fiskevatten), havsvatten) OBS! Får ej försämras Välkommen till VISS (lansstyrelsen.se)	Vattenmyndighetens miljökvalitetsnorm för Fylleån är god ekologisk status 2021 och god kemisk status med mindre stränga krav för PBDE och kvicksilver (beslutat 2017-02-23, förvaltningscykel 2). Fylleån uppnår otillfredsställande ekologisk status och ej god kemisk status enligt VISS (förvaltningscykel 3). Den ekologiska statusen bedöms otillfredsställande baserat på fisk kopplat till konnektivitet i vattendraget. Vattenförekomsten bedöms även ha en betydande påverkan av miljögifter från jordbruket och transportsektorn (VISS, 2020-06-23). Vattendirektivets prioriterade ämnen kvicksilver och bromerad difenyleter bedöms överskrida gränsvärdet i alla svenska ytvatten och bedöms tekniskt omöjligt att uppnå gränsvärden. Därför omfattas dessa ämnen av mindre stränga krav och är undantagna från att nå god status inom viss tid (Sweco, 2020). Då detaljplanen tar jordbruksmark i anspråk och omvandlas till verksamhetsmark kommer andelen hårdgjorda ytor att öka. Läckaget från jordbruksmarken kommer att minska vilket får en positiv effekt avseende läckaget av näringsämnen från jordbruket. Ett genomförande av planen kommer att kräva lokalt omhändertagande av dagvatten från området. Öppna diken och dammar kommer att fördröja vattenflödet samt bidra med rening vid behov. Detaljplanen möjliggör skyddsanordningar så som möjligheter att stänga av dammar vid eventuell olycka med utsläpp till vattnet.

Påverkan på andra planer **-Stödet är här huvudsakligen utformad utifrån Miljöbedömningsförordning (2017:966) 5§ 1 p**	
Berörs planområdet av några andra kommunala eller regionala planer? Om ja, på vilket sätt ur ett miljöperspektiv? Ex; Klimatanpassningsplan, Halmstads blågröna värden. Kan detaljplanens genomförande motverka strategiska/styrdokuments syfte?	Påverkas inte negativt.

Samlad bedömning

Bedömning av samtliga Faktorers kumulativa effekt. Kumulativa effekter kan beskrivas som effekter som samverkar på olika sätt. Innebär mängden av effekter med viss påverkan sammantaget att de uppgår till en betydande miljöpåverkan? Exempelvis sammantagen påverkan med avseende på buller, ljusförorening, dagvattenhantering, luftkvalitet.	Ja ☒	Nej ☐
Flera värden riskerar att påverkas negativt om inte åtgärder vidtas vid genomförande av planförslaget. Främst på grund av närheten till Fylleån. Påverkan på spridningskorridorer, naturvärden och skyddsvärda arter som påträffats inom planområdet riskerar att påverkas negativt.		
Samlad bedömning		
Planförslaget ska utformas så att negativ påverkan inte uppstår. Planförslaget möjliggör flera åtgärder och flera större områden planeras att bevaras. Sammantaget bedöms planen ha förutsättningar för att inte påverka området samt närområdet negativt.		