

Undersökning Betydande Miljöpåverkan Del av Djurmo 1:11 (Sifferbo Industriområde)

Slutrapport

2025-10-01

Martin Rydman

1 Bakgrund

1.1 Förslag till detaljplan

I Gagnef kommun råder brist på mark menad för småindustri i kommunens östra del efter Rv70/E16. Gagnef kommun får regelbundet in förfrågningar om ledig mark för småindustri i området men idag finns inte möjligheten att erbjuda möjligheter för det. I Djurås finns ledig mark för handel och kontor samt enstaka tomter för småindustri men som på grund av sitt exponerade läge centralt i Djurås tätort inte är fullt lämplig för alla typer av etableringar.

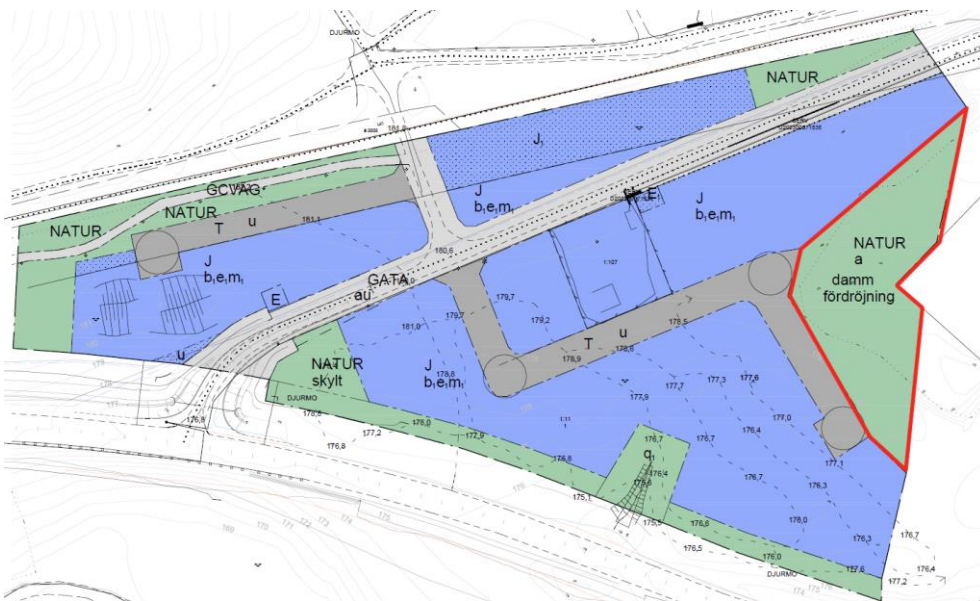
För att möta efterfrågan på mark från näringslivet behöver nya områden planläggas och exploateras. I översiktsplanen pekas området i Sifferbo efter Gamla landsvägen ut som framtida industriområde. Området är till största delen belägen på fastigheten Djurmo 1:11/1 som ägs av Gagnefs kommun. Området utgörs idag till största delen av skogsmark och i östra delen ligger ett gammalt sandtag som bland annat nyttjas av byföreningen för valborgsfirande.

Denna handling utgör en behovsbedömning huruvida detaljplanen bedöms medföra en betydande miljöpåverkan. Behovsbedömningen leder fram till ett ställningstagande om huruvida en miljöbedömning behöver göras eller inte.

Denna behovsbedömning grundar sig på information och underlag från öppna databaser samt övriga underlagsutredningar som Gagnef kommun tagit fram.



Figur 1. Karta över planområdet.



Figur 2. Figur visar preliminär plankarta och planbestämmelser.

1.2 Nuvarande markanvändning

Planområdet är beläget mellan E16 och Dalabanan i Sifferbo. Nuvarande markanvändning utgörs av skogsmark. Historiska ortofoton över området visar att skogspartier har avverkats med jämna mellanrum under de senaste 40 åren (Lantmäteriet, u.å.).

2 Underlag

Följande underlag har använts för denna underlagsrapport

- Naturvärdesinventering inför detaljplaneläggning av industriområde i Sifferbo 2024
- SGI vägledning, ras, skred och erosion öppendatabas
- Artportalen
- Skogens pärlor
- Vattenkartan VISS
- Gagnef ÖP 2030
- Region Dalarna 2040
- Dagvattenutredning Sweco 2024

3 Undersökning betydande miljöpåverkan

Gällande regleringar och värdefulla miljöaspekter som detaljplanen berör	Ja	Osäkert	Nej	Motivering
Internationella konventioner (t. ex. Natura 2000, UNESCO, etc.)			x	Finns varken inom eller i närheten av detaljplanområdet.
Riksintressen och särskilda bestämmelser i 3 och 4 kap. MB			x	Planområdet gränsar till olika riksintressen. Väg E16 i söder, järnvägen i norr samt att området ligger i närheten av den tertiära zonen för ett vattenskyddsområde för Badelundaåsen. Planområdet är både inom direkt tillrinningsområde, samt tillrinningsområde via vattendrag till denna grundvattenförekomst. Riksintressena bedöms inte påverkas av detaljplanens genomförande.
Fornminnen, byggnadsminne			x	Inom planområdets västra delen finns en "övrig kulturhistorisk lämning" i form av en färdväg samt en kolningsanläggning.
Höga kulturhistoriska värden			x	En hålväg finns inom detaljplaneområdet. Hålvägen består av en nedsänkning i marken med branta kanter. Hänsyn kommer tas till hålvägen i detaljplanen och hålvägen bedöms

				inte påverkas av detaljplanens genomförande.
Höga naturvärden			x	Delar inom planområdet bedöms uppnå naturvärdesklass 4 (viss naturvärde). Naturvärdesobjekten består av äldre tallskog och områdena planeras att sparas och planläggas som naturmark inom detaljplaneområdet.
Ekologiskt särskilt känsligt område ESKO			x	Påverkas inte. Det finns inte något ESKO-området inom eller i närheten av detaljplaneområdet.
Ekologiskt särskilt betydelsefullt område ESBO			x	Påverkas inte. Det finns inte något ESBO-området inom eller i närheten av detaljplaneområdet.
Överskridna miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. MB			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte överskrida MKN enligt kap. 5 MB.
Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställande av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt MB eller PBL 4 kap. 34§?			x	De tilltänkta verksamheterna på platsen kommer utgöra mindre industriella verksamheter och ej tillståndspliktiga verksamheter.
Planområdet har betydelse för andra planers miljöpåverkan?			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte medföra någon påverkan för andra närliggande planers miljöpåverkan.
Effekter på miljön vid genomförande av planen:				
Negativ påverkan på djur- och växtliv				Vissa delar av naturmiljön inom planområdet bedöms innehålla visst naturvärde (naturvärdesklass 4). Fridlysta arterna revlummer, plattlummer, mattlummer och nattviol förekommer inom planområdet. Arterna bedöms finnas i livskraftiga populationer. Planområdets västra, södra och östra del planeras att planläggas som naturmark och de fridlysta arterna kommer att ha möjlighet att fortsätta finnas i området och skogsridåer kommer att finnas kvar. Bedömningen är således att de fridlysta arterna inte kommer att påverkas av detaljplanens genomförande (Gagnef kommun, 2024) (Artportalen, 2025).

Påverkan på den lokala luftkvaliteten			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte ha någon påverkan på luftkvaliteten i området.
Påverkan på klimatet			x	
Ökat avfall utan återvinning			x	
Ökad användning av en icke-förnyelsebar energi			x	
Instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena, risk för skred, ras o.s.v.			x	Det finns inte någon dokumenterad skredrisk inom detaljplaneområdet. En ravin löper öster om planområdet (SGL, 2023).
Risk för översvämningar			x	Detaljplaneområdet ligger inte i riskzon för översvämning (MSB, 2023).
Erosionsbenägen jordart			x	Isälvs sediment är den primära jordarten som förekommer inom detaljplaneområdet (SGU, 2023).
Förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag eller sjö			x	
Kan miljö- och hälsofarliga ämnen finnas lagrade i marken (ex. förorenad mark)			x	Inga kända markföroreningar finns i området. Området var tidigare utgjort av skogsmiljö utan några närliggande industriverksamheter.
Väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvaliteten			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte medföra några väsentliga utsläpp av luftföroreningar eller försämring av luftkvaliteten.
Förändring av grund- eller ytvatten			x	
Svårt att omhänderta dagvatten		x		Detaljplanen planerar för en torrdamm inom planområdets östra del som ska underlätta dagvattenhantering. Hantering av dagvatten kommer utredas vidare i kommande planarbete (Sweco, 2024).
Skapar en barriäreffekt för djur eller människor			x	Detaljplanens omfattning bedöms inte skapa några betydande barriäreffekter för djur eller människor.
Försämring av fiskevatten eller jaktmarker			x	Bedöms inte påverkas av detaljplanens genomförande.
Försämring av vacker utsikt eller landskapsmässigt skönhetsvärde			x	Bedöms inte påverkas av detaljplanens genomförande.

Effekter på hälsan vid genomförande av planen:				
Risk för människors hälsa (indirekt och direkt skada, ex. buller eller exponering över rekommenderade gränsvärden)			x	
Risk för vibrationer			x	
Förändrade ljusförhållanden			x	
Ökad risk för joniserande strålning (radonrisk)			x	
Påverkan på den sociala miljön (jämförbarhet, trygghet, mfl)			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte ha någon påverkan på den sociala miljön på en lokal nivå.
Förändrade risker i samband med transport av farligt gods			x	
Effekter på hushållning med mark, vatten och andra resurser:			x	
Förhållande till planer och program			x	Detaljplanens genomförande bedöms vara förenligt med den kommunala utvecklingsstrategin. Området längs med den Gamla landsvägen pekas ut som framtida industriområde i översiktsplanen (Gagnef kommun, 2022).
Avsevärt uttömmande av någon ej förnyelsebar naturresurs (ex. grustäkt, dricksvatten, mfl)			x	
Betydande ökning av fordonstrafik			x	
Försämring av kvalitet eller kvantitet på någon rekreativ möjlighet (strövområde, vandringsled, friluftsanläggning, etc.)		x		Det bedöms finnas en mindre risk för negativ påverkan på rekreation och friluftsliv till följd av detaljplanens genomförande. I kommande planskede är det viktigt att gång- och cykelstråk utformas på ett lämpligt sätt samt att trädridåer sparas för att skapa naturlig avskärmning mot industriverksamheter inom detaljplaneområdet.
Tillskapande av betydande följdinvesteringar (VA, infrastruktur, vägar, mfl)			x	
Kumulativa effekter			x	Inga kumulativa effekter känns till som kommer påverka detaljplanens genomförande.

3.1 Ställningstagande

Ställningstagande	Ja	Osäkert	Nej	Motivering
Platsens förutsättningar är sådana att MKB krävs.			x	
Ett genomförande av planen innebär negativa effekter som kan vara betydande		x		
Ett genomförande av planen innebär negativa effekter som var för sig är begränsade, men som tillsammans kan vara betydande			x	Inga kumulativa effekter väntas av detaljplanens genomförande.
Ett genomförande av planen innebär en betydande miljöpåverkan			x	Detaljplanens genomförande bedöms inte ge upphov till en betydande miljöpåverkan med avseende på naturmiljö, biologisk mångfald, landskap, friluftsliv, fornlämningar, vatten, m.m. Detaljplanens genomförande bedöms inte heller påverka några områden eller natur med erkänd nationell eller internationell skyddsstatus, t ex Natura 2000, riksintressen eller naturreservat. Detaljplanens genomförande bedöms heller inte bidra till att MKN för varken luft eller vatten överskrids. Dagvattenhantering utreds vidare.

Följande frågor behöver utredas vidare i planarbetet:

- Dagvattenhantering utreds vidare.
Föreslagen dagvattenutredning rekommenderar att ytvatten från detaljplaneområdets östra delar leds mot Sifferbobäcken, öster om planområdet, för att sedan ledas vidare mot Dalälven. Innan dagvattenåtgärder fastställs i detaljplanen är det viktigt att utesluta påverkan på vattenförekomsten Sifferbobäcken och påverkan på MKN. Vattenförekomsten och ravinen utgör även en nyckelbiotop och området bedöms innehålla höga naturvärden. Detta kommer beaktas och tas hänsyn till i kommande skede när dagvattenåtgärder fastställs i detaljplanen (VISS, u.å.), (Skogsstyrelsen, u.å.) och (Skogsstyrelsen, 2025). Utformning och placering av torrdammen samt övriga dagvattenhanteringsåtgärder detaljstuderas vidare i kommande planarbete.

4 Slutsats

Den sammantagna bedömningen är att den aktuella detaljplanen inte bedöms ge upphov till betydande miljöpåverkan.

Påverkan på miljön, människors hälsa eller hushållning med mark, vatten eller andra resurser bedöms som marginell i sin omfattning och en strategisk miljöbedömning bedöms inte behöva genomföras i kommande planarbete.

Referenser

- Artportalen. (2025). <https://www.artportalen.se/>. Hentet fra <https://www.artportalen.se/>
- Gagnef kommun. (2022). *Gagnef kommun översiktsplan 2040*. Hentet 24. September 2025 fra https://gagnef.se/wp-content/uploads/2022/08/gk_op2040-kap2-hr-1.pdf
- Gagnef kommun. (2024). *Naturinventering inför detaljplaneläggning av industriområde i Sifferbo, Gagnef kommun*. Hentet September 24 2025
- Lantmäteriet. (u.å.). *Min karta - Historiska ortofoton*. Hentet 29. September 2025 fra <https://minkarta.lantmateriet.se/>
- MSB. (2023). *Översvämningssportalen*. Hentet 24. September 2025 fra <https://gisapp.msb.se/Apps/oversvamningsportal/avancerade-kartor/oversvamningskartering.html>
- MSB, 2023. (2023). *Översvämningssportalen*. Hentet fra <https://gisapp.msb.se/Apps/oversvamningsportal/avancerade-kartor/oversvamningskartering.html>
- SGI. (2023). *Vägledning ras, skred och erosion*. Hentet fra <https://gis.sgi.se/hajk/?m=rasskrederosion>
- SGU. (2023). *Kartvisaren Jordarter 1:25 000-1:100 000*. Hentet fra <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>
- Skogsstyrelsen. (2025). *Skogens pärlor kartor öppen databas*. Hentet 25. September 2025 fra <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>
- Skogsstyrelsen. (u.å.). *Information om nyckelbiotop inventerad av Skogsstyrelsen*. Hentet 24. September 2025 fra <https://www.skogsstyrelsen.se/skogens-parlor/Nyckelbiotop/?objektid=2912754>
- Sweco. (2024). *Dagvatten- och skyfallshantering - Översyn dagvattenhantering Sifferbo Gagnefs kommun*. Hentet 25. September 2025
- VISS. (u.å.). *Sifferbobäcken*. Hentet 23. September 2025 fra <https://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE671491-146802>