

KOMMUNSTYRELSENS FÖRVALTNING
Samhällsbyggnadskontoret
Plan- och utvecklingsenheten

Undersökning för miljöbedömning inkl. checklista, för Vattentjänstplan, SALA KOMMUN

Enligt miljöbalkens 6 kapitel skall en kommun göra en **miljöbedömning** av en plan eller ett program om planens genomförande kan antas **medföra en betydande miljöpåverkan** (§ 6).

Genom att genomföra en **behovsbedömning** med hjälp av bifogad checklista kan planförfattaren tillsammans med miljöingenjören besluta om planen kan antas innebära betydande miljöpåverkan och det därmed ska göras en miljöbedömning.

Inom ramen för miljöbedömningen ska kommunen upprätta en **miljökonsekvensbeskrivning** (MKB) där den betydande miljöpåverkan, som planens genomförande kan antas medföra, identifieras, beskrivs och bedöms.

Behovsbedömningen är hjälpmedlet för att se om en miljöbedömning måste genomföras.

Miljöbedömning är processen och MKB är dokumentet som processen leder fram till.

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

Plan: Vattentjänstplan	
Projektledare Linnea Landfors	
Översiktsplan och gällande planer <i>Sala kommun har en gällande översiktsplan sedan 2023. Vattentjänstplanen följer syftet med översiktsplanen. Kommunens VA-plan antogs 2021 och utgör grunden för denna vattentjänstplan.</i>	
Vilka har genomfört behovsbedömningen:	Linnea Landfors, miljöstrateg Clara Landsbo, planarkitekt Ida Blixt, VA-strateg

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

SAMMANFATTNING

Checklistan för miljöbedömningar har utgjort underlag för nedanstående sammanfattning och bedömning (bilaga) av vilken påverkan ett plangenomförande antas innebära.

PLANEN

2022 beslutades om ändring i Lagen om Allmänna Vattentjänster (SFS 2006:412). Därmed tillkom kravet att varje kommun ska ha en vattentjänstplan. Vattentjänstplanens syfte är att tydliggöra kommunens planering för den allmänna VA-försörjningen och vilka åtgärder som kan komma att behöva vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid kraftiga skyfall.

Sala kommuns vattentjänstplan bygger vidare på VA-planen som antogs av kommunstyrelsen år 2021. Vattentjänstplanen är innehållsmässigt avgränsad till att enbart omfatta den information som krävs enligt den nya lagstiftningen men som saknas i VA-planen.

PLATSEN

Vattentjänstplanen omfattar Sala kommun.

PÅVERKAN

Vattentjänstplanens miljöpåverkan bedöms vara begränsad. Dess genomförande kommer dock att innebära att beredskapen för höga vattenflöden ökar hos den allmänna VA-anläggningen. Därmed minskar risken för bräddning och nödutsläpp då orenat vatten behöver släppas ut i kommunens vattenförekomster. Planens genomförande kan alltså antas bidra positivt till att miljö kvalitetsnormerna för vatten uppnås.

Miljö kvalitetsnormerna för buller och luft påverkas inte av planen. Det bedöms inte heller föreligga annan risk för människors hälsa, miljö eller ekosystem. Vattentjänstplanen stämmer väl överens med kommunens VA-plan och översiktsplanens utvecklingsinriktning.

ALLMÄN KOMMENTAR

Sala kommuns vattentjänstplan bygger vidare på kommunens befintliga VA-plan, och utgör ett innehållsmässigt komplement till den planen. Vattentjänstplanen pekar inte ut platser som kan bli aktuella för åtgärder kopplade till VA-anläggningen, och inte heller vilka specifika åtgärder som kan bli aktuella för att den allmänna VA-anläggningen ska säkras för skyfall.

Då åtgärder vidtas som konsekvens av vattentjänstplanen kommer en separat miljöbedömning att genomföras inom respektive projekt.

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

SAMLAD BEDÖMNING

Med utgångspunkt av ovanstående görs den preliminära bedömningen att ett genomförande av detaljplanen inte kan antas medföra risk för betydande miljöpåverkan enligt Miljöbalken 6 kap 5 §. En miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt Plan- och bygglagen 4 kap 34 § bedöms därmed inte behöva genomföras.

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

BILAGA : CHECKLISTA FÖR MILJÖBEDÖMNING

Checklistan ska användas för att bedöma vilka miljökonsekvenser ett genomförande av detaljplanen får. Om flera alternativ till detaljplan har tagits fram ska samtliga alternativ undersökas.

Om en fråga **berörs** skall detta markeras med ett kryss i checklistans första kolumn (tom ruta innebär att planen inte berör aktuell fråga). Berörd fråga ska sedan bedömas och kommenteras;

Ett **”ja”** innebär att föreslagen mark- eller vattenanvändning kan komma att leda till risk för betydande miljöpåverkan som enskild eller sammanvägd aspekt.

Ett **”nej”** indikerar att föreslagen användning inte kommer leda till risk för betydande miljöpåverkan enskilt eller i sammanvägd bedömning på grund av att planförslaget inte påverkar frågan alls eller endast i mindre omfattning.

”Kanske” innebär att det finns en osäkerhet, att frågan behöver utredas vidare.

Ställningstagandena bör kommenteras i kommentarrutan under respektive frågeställning.

Observera det faktum att en berörd aspekt/fråga automatiskt inte innebär att ett genomförande leder till risk för betydande miljöpåverkan. En detaljplan kan beröra en fråga utan att det behöver betyda att genomförandet leder till betydande miljöpåverkan, t ex om frågan endast berörs i ringa omfattning eller om planens utformning tar tillräcklig hänsyn.

Vid bedömningen av en fråga kan ett ja också indikera på miljöpåverkan i positiv riktning. Detta markeras med ett +X, och bör liksom övriga bedömningar kommenteras för att tydliggöra bedömningen. Streck (-) innebär att ingen påverkan bedöms kunna uppstå.

Miljöbalken				
Frågeställningar				
Berör ett genomförande av planen (fråga 1-8):	Planen berör:	Bedömning miljöpåverkan		
		JA	NEJ	Kanske
1. Stora opåverkade områden, enligt 3 kap 2§?	-			
Kommentarer:				
2. Ekologiskt känsliga områden enligt 3 kap 3§?	+X		+X	

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

<p>3 § Mark- och vattenområden som är särskilt känsliga från ekologisk synpunkt skall så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön</p>				
<p>Kommentarer: Vid dysfunktion i VA-systemet föreligger risk för ex. breddning, vilket kan påverka ekologiskt känsliga områden. Vattentjänstplanens genomförande innebär att VA-anläggningar ses över för att minska risken för utsläpp av orenat vatten, varför planens påverkan på ekologiskt känsliga områden bedöms vara positiv.</p>				
<p>3. Jord- och skogsbruksmark enligt 3 kap 4§?</p>	-			
<p>Kommentarer: Planen innebär inte i anspråkstagande av skogs- eller jordbruksmark.</p>				
<p>4. Mark- och vattenområden av riksintresse och natura 2000-områden enligt 3 kap 5-8§ samt 4 kap</p> <p><i>Riksintresse- och Natura 2000-områden finns beskrivna i Plan för Sala ekokommun.</i></p> <p><i>Natur</i></p> <p>a) Våtmarkskomplexet vid Svartån? -</p> <p>b) Vitmossen? -</p> <p>c) Kalkområdet vid Sala och Långforsen, Ekebymosse, Naturmarken vid Tistbrottet? -</p> <p>d) Långheden? -</p> <p>e) Nedre Dalälven? -</p> <p>f) Höskovsmossen? -</p> <p>g) Storsjön i Möklinta? -</p> <p>h) Fermansbo urskog, Krokmossen och Skenaren? -</p> <p>i) Harsjön, Stensjön? -</p> <p>j) Ölstabrändan? -</p> <p><i>Kulturmiljö</i></p> <p>k) Sättrabrunn? -</p> <p>l) Nötmyran? -</p> <p>m) Sala gruva? -</p> <p>n) Sala bergstad? -</p> <p><i>Friluftsliv</i></p> <p>o) Nedre Dalälven? -</p> <p><i>Värdefulla ämnen och mineral</i></p> <p>p) Tistbrottet? -</p> <p><i>Energidistributionsanläggningar</i></p> <p>q) Vattenfalls naturgasledning? -</p>				

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

<i>Områden med särskilda riktlinjer</i> r) Området utmed Dalälven från Avesta till Skutskär? s) Vattenkraft i Dalälven nedströms Näs Bruk? <i>Vägar och järnvägar av riksintresse</i> t) Rv 70? u) Rv 67? v) Rv 56/72? w) Samtliga järnvägar? <i>Totalförsvaret?</i>	-			
Kommentarer: Inga kommunala VA-anläggningar finns eller planeras i de delar av kommunen som ingår i Dalälvens avrinningsområde.				
5. Gällande miljö kvalitetsnormer enl 5 kap MB?	+X		+X	
Kommentarer: Planen bedöms ha positiv inverkan på infriandet av miljö kvalitetsnormerna för vatten. Ingen påverkan sker på MKN för luft eller buller.				
6. Förorenad mark? <i>Har området tidigare använts på sådant sätt så att man kan misstänka att marken kan vara förorenad? (10 kap MB)</i> - Industrimark? - Luftburet nedfall? - Utfyllnadsmassor?	- - -			
Kommentarer: Se allmän kommentar.				
7. Berör ett genomförande av planen något av följande intressen? Regionala och Sala kommuns. a) Landstingsintresset; Skogen Salbohed? b) Stiftreservat (Prästön och Godmanstorp)? c) Länsstyrelsens naturvårdsplan? d) Länsstyrelsens ängs- och hagmarksinventering? e) Tätortsnära friluftsliv? f) Oexploaterade områden? g) Materialhushållningsplanen? h) Kulturminnesvårdsprogrammet? i) Sala kommuns jordbruksbygd?	- - - - - - - - -			

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

j) Sala stads småstadskarakter? k) Avfallsplanen? l) Energiplanen?	-	-	-		
Kommentarer: Se allmän kommentar.					
8. Berör ett genomförande av planen följande skyddade och utpekade natur- och kulturområden? Nationalpark a) Del av Färnebofjärdens nationalpark? Naturreservat b) Ölstabrändan naturreservat? c) Gullvalla naturreservat? d) Fläckebo naturreservat? e) Kolpelle naturreservat? Naturminne f) Strandskydd? g) Vattenskyddsområde? i. Knipkällan? ii. Viggbo/Nötmarken? iii. Vallrum? iv. Kumla? Övrigt h) Biotopskydd? i) Fornlämningsområde? j) Byggnadsminne? k) Kulturresevat? l) Kulturhistorisk värdefull bebyggelse? m) Historiska samband? n) Stadsbild?	-	-	-	-	-
				+X	+X
Kommentarer: Påverkan på Knipkällans vattenskyddsområde kan komma att ske vid genomförande, men i så fall till det bättre. Närmare utredning och miljöbedömning sker i samband med eventuell utbyggnad.					

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

Plan- och bygglagen

9. Berör planen någon av följande aspekter och kan ett genomförande av planen medföra avsevärd förändring av mark- eller vattenanvändningen i området enligt 2 kap 1§? [3](#) och [4 kap.](#)
<http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/19980808.htm#miljobalken> tillämpas. Enligt [5 kap. 3 §](#)
<http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/19980808.htm#miljobalken> skall miljö kvalitetsnormer iakttas vid planering och planläggning. Lag (1998:839).

-			
---	--	--	--

Kommentarer:

10. Berör planen någon av nedanstående aspekter och kan ett genomförande av planen innebära påverkan enligt 2 kap 3§ på de boendes och övrigas hälsa på grund av:

3 § Bebyggelse skall lokaliseras till mark som är lämpad för ändamålet med hänsyn till

1. de boendes och övrigas hälsa,
2. jord-, berg- och vattenförhållandena,
3. möjligheterna att ordna trafik, vattenförsörjning och avlopp samt annan samhällsservice,
4. möjligheterna att förebygga vatten- och luftföroreningar samt bullerstörningar.

Bebyggelse och anläggningar som för sin funktion kräver tillförsel av energi skall lokaliseras på ett sätt som är lämpligt med hänsyn till energiförsörjningen och energihushållningen. Lag (1989:515).

a. Radonförekomst?

Högrisk Normalrisk Lågrisk

-			
---	--	--	--

b. Klimatologiska faktorer?

i. Solförhållanden?

-			
---	--	--	--

ii. Vindförhållanden?

-			
---	--	--	--

iii. Förändringar i luftrörelser, temperatur eller klimat?

-			
---	--	--	--

c. Trafikbuller

i. Väg?

-			
---	--	--	--

ii. Järnväg?

-			
---	--	--	--

iii. Flyg?

-			
---	--	--	--

d. Övrigt buller

i. Externt industribuller?

-			
---	--	--	--

ii. Motorbana?

-			
---	--	--	--

iii. Skjutbana?

-			
---	--	--	--

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

<ul style="list-style-type: none"> iv. Annat buller? e. Vibrationer/skakningar? f. Störningar i tyst miljö? g. Vattenföroreningar? <ul style="list-style-type: none"> i. Förändringar av grundvattenkvalitén? ii. Förändringar på flödesriktningen på grundvattnet? iii. Minskning av vattentillgången i någon vattentäkt? iv. Förändrade infiltrationsförhållanden? v. Förändrade avrinnings eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning? vi. Förändring i dagvattenomhändertagandet? vii. Förändringar i ytvattenkvaliten? viii. Förändringar i flöde, riktning eller strömförhållanden i vattendrag? ix. Kommer tillstånd för vattenverksamhet krävas? h. Luftföroreningar? i. Obehaglig lukt? j. Förekomst av elektromagnetiska fält? k. Störande ljussken? l. Närhet till djurhållning? 	<ul style="list-style-type: none"> - - - +X - - - - - - +X - - - - - - - - - 		<ul style="list-style-type: none"> +X +X 	
<p>Kommentarer: Vattentjänstplanen bidrar till att skydda grund- och ytvatten och minska risken för föroreningar.</p>				
<p>11. Berör planen följande aspekter och kan ett genomförande av planen innebära risk, enligt 2 kap 4§ för:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Brand och explosion? b) Utsläpp av särskild miljö- och hälsofarliga ämnen vid händelse av olycka? c) Att människor utsätts för hälsofara inklusive mental ohälsa? d) Trafiksäkerhet <ul style="list-style-type: none"> - Gc-trafik? - Fordonstrafik? - Parkering etc.? e) Olyckor i samband med transporter av farligt gods? f) Instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - - - 			

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

<ul style="list-style-type: none"> - Skred? - Ras? - Sättningar etc.? g) Skada eller förändringar av någon värdefull geologisk formation? h) Erosion? i) Förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag eller sjö? j) Att befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen kan ha negativ inverkan på projektet? k) Att befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen blir belägen på otillräckligt skyddsavstånd enligt ”riskhänsyn vid bebyggelse”? 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - X - - 		<ul style="list-style-type: none"> X 	
<p>Kommentarer: Planens genomförande kan leda till att risken för utsläpp av orenat vatten minskar vid höga flöden, vilket i sin tur innebär att mindre mängder substans kan sedimentera i nedströms vattenförekomster. Denna eventuella påverkan på vattenförekomster bedöms dock vara mycket liten.</p>				
<p>12. Berör ett genomförande av planen följande aspekter och kan ett genomförande av planen medföra påverkan enligt 3 kap 1 § på:</p> <p>1 § Byggnader skall placeras och utformas på ett sätt som är lämpligt med hänsyn till stads- eller landskapsbilden och till natur- och kulturvärdena på platsen. Byggnader skall ha en yttre form och färg som är estetiskt tilltalande, lämplig för byggnaderna som sådana och som ger en god helhetsverkan. Lag (1998:805</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Stads- och landskapsbilden <ul style="list-style-type: none"> i. Fysiska ingrepp/tillförs nya element? ii. Försämring av någon vacker utblick/viktig skiljelinje eller stadsbild- eller landskapsmässigt skönhetsvärde? iii. Betydande förändring vad gäller sammanhanget med omgivningen (bebyggelsestruktur, skala, struktur etc.)? iv. Skapas någon otrygg stads- eller landskapsmiljö? b. Natur- eller kulturvärden? <ul style="list-style-type: none"> i. Betydande förändringar i antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen? 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 			

Kommunstyrelsens förvaltning
Samhällsbyggnadskontoret

ii. Betydande förändringar i närmiljön, på grönstrukturen? iii. Minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad växtart eller växtsamhälle? iv. Införande av någon ny växtart? v. Sämre möjligheter att använda området i forsknings- eller undervisningssyfte? vi. Betydande förändringar av antalet eller samman-sättningen av djurarter i området? vii. Minskning i antalet av någon unik, sällsynt eller hotad djurart? viii. Införande av nya djurarter i området, eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelser? ix. Försämring av fiskevatten eller jaktmarker?	-			
<i>Biologisk mångfald</i>				
Kommentarer:				
<i>Kommunala intressen</i>				
13. Berör detaljplanen rekreativsmöjligheten och kan ett genomförande av planen försämra kvalitén eller kvantiteten på någon rekreativsmöjlighet (strövområde, vandringsled, rekreativsanläggning, etc)?	-			
Kommentarer:				
14. Berör detaljplanen något fornlämningsområde och eller kulturhistoriskt värdefull miljö och kan ett genomförande av planen negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistorisk värdefull miljö?	-			
Kommentarer:				
15. Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken?	-			

Kommunstyrelsens förvaltning
 Samhällsbyggnadskontoret

<p>Gällande reningsverket: Utifrån att Salas befolkning snarare ser ut att minska än öka och att det allmänna reningsverkets största behov är att minska det ovidkommande vattnet (regn- och smältvatten) som egentligen inte tillhör reningsprocessen finns inget uppenbart behov av att ansöka om ett nytt miljötillstånd inom överskådlig framtid.</p> <p>Kommentar i övrigt: Planen tillåter inte någon verksamhet eller iordningsställande av markområde. Se allmän kommentar.</p>				
<p>16. Finns det risk att ett genomförande av planen åstadkommer effekter som:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Strider mot Översiktsplan för Sala kommun 2050? b. Strider mot nationella miljömål? c. Strider mot regionala miljömål? d. Kan orsaka skada på människors hälsa, direkt eller indirekt? e. Var för sig är begränsade men tillsammans kan vara betydande? 	-			
<p>Kommentarer:</p>				
<p>17. Berör/medger detaljplanen en verksamhet som är upptaget in bilaga 1 och 3 i MKB-förordningen?</p>	-			
<p>Kommentarer:</p>				