



Lofsdalens Fjällanläggningar AB

Tillståndsprövning enligt 11 kap. miljöbalken avseende uttag av vatten för konstsnötillverkning

Samrådsunderlag

Uppdragsledare
Emma Asterhag

Datum
23/05/2025

Kund
Lofsdalens Fjällanläggningar AB

Tillståndsprövning enligt 11 kap. miljöbalken avseende uttag av vatten för konstsnö tillverkning

Samrådsunderlag

AFRY Infrastructure AB

Granskad
Godkänd

Selma Pacariz

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter.....	3
Sammanfattning	4
1 Inledning.....	5
1.1 Bakgrund och syfte	5
1.2 Rådighet och fastighetsförhållanden.....	6
1.3 Planförutsättningar.....	6
1.4 Tidplan	6
2 Nollalternativ	7
3 Befintlig och planerad verksamhet	7
4 Tidigare tillstånd.....	9
5 Sökt verksamhet	9
6 Nuvarande förutsättningar och förväntad miljöpåverkan	10
6.1 Riksintressen.....	10
6.2 Natura 2000-områden och naturreservat	10
6.3 Strandskydd.....	11
6.4 Övriga områdesskydd	12
6.5 Naturmiljö	12
6.6 Hydrologi.....	13
6.7 Miljökvalitetsnormer för vatten	14
6.8 Föroreningar i mark och sediment	14
6.9 Luftkvalitet och buller	15
6.10 Ledningar	15
6.11 Kulturmiljö.....	16
6.12 Landskapsbild.....	16
6.13 Kumulativa effekter.....	17
7 Fortsatt arbete	17
7.1 Allmänt	17
7.2 Yrkande om betydande miljöpåverkan.....	17
7.3 Förslag till innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen	17
7.4 Tidplan för tillståndsprocessen	18
8 Referenser.....	19
1 Bilagor	
Bilaga 1.....	Funktionsbeskrivande ritning

Administrativa uppgifter

Sökanden:	Lofsdalens Fjällanläggningar AB
Organisationsnummer:	556298-1836
Kontaktperson:	
namn:	Ola Andersson
telefon:	0680-553 01
e-post:	ola.andersson@lofsdalen.com
Fastighetsbeteckning:	Härjedalen Lofsdalen S:11 samt Härjedalen Lofsdalen 1:44
Fastighetsägare:	Emil Backman
Kommun:	Härjedalens kommun
Län:	Jämtlands län
Vattenområde:	Lofssjön (ID WA86884405)
Ombud tillståndsärende:	
namn:	Erik Nordström
telefon:	+46(0)702 98 63 30
e-post:	en@nordiclaw.se

Sammanfattning

På uppdrag av Lofsdalens Fjällanläggningar AB har AFRY tagit fram föreliggande samrådsunderlag inför tillståndsansökan för vattenverksamhet avseende uttag av vatten ur Lofssjön och anläggning av en ny ledning för att kunna säkra framtida snötillgång till fjällanläggningen.

Lofsdalens Fjällanläggningar AB är beläget i Härjedalens kommun och driver en skidanläggning med flertal liftar och nedfarter. På grund av mildare vintrar har tillgången till snö försämrats avsevärt samt att verksamheten planerar att utöka fjällanläggningen med fler nedfarter, finns det behov nu av att tillverka mer snö på kortare tid. Nuvarande ledningar har en kapacitet för vattenuttag på 400 m³ per timme vilket behöver ökas till minst 2400 m³ per timme för att möta framtida behov.

Samrådsunderlagets syfte är att övergripande beskriva nuvarande förutsättningar samt förväntad miljöpåverkan i och runt projektområdet. Området ligger inom riksintresse för friluftsliv och naturvård, men omfattas inte av andra områdesskydd. Påverkan på miljön kommer i stor utsträckning utredas närmare under senare skede och presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

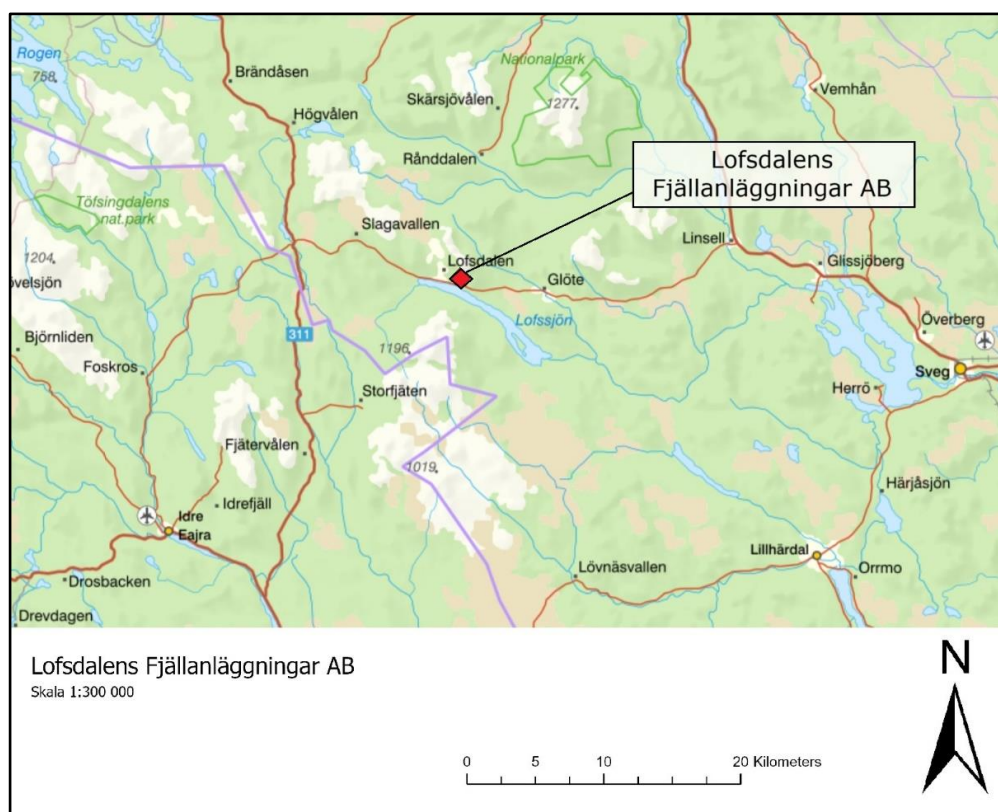
Samråd planeras hållas med Länsstyrelsen och övriga särskilt berörda intressenter enligt 6 kap. § 30 i miljöbalken, och omfattar både undersöknings- och avgränsningssamråd. En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) kommer att tas fram baserat på samrådets riktlinjer.

1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

Lofsdalens Fjällanläggningar AB i Härjedalens kommun, se Figur 1, driver skidanläggning för utförsåkning med bland annat 9 liftar, 25 nedfarter vid den populära semesterorten Lofsdalen. Verksamhetsutövaren driver även skidskola, skiduthyrning, sport shop, cykelverksamhet samt uthyrning av hyreslägenheter. På grund av mildare vintrar har tillgång till snö försämrats, därav önskar verksamhetsutövaren kunna tillverka mer snö på kortare tid, det vill säga från dagens tillverkningstid på 40 dagar till att kunna tillverka en större mängd på 10 dagar. Verksamheten är den största arbetsgivaren i Lofsdalen vilket för orten har en stor samhällsekonomisk betydelse.

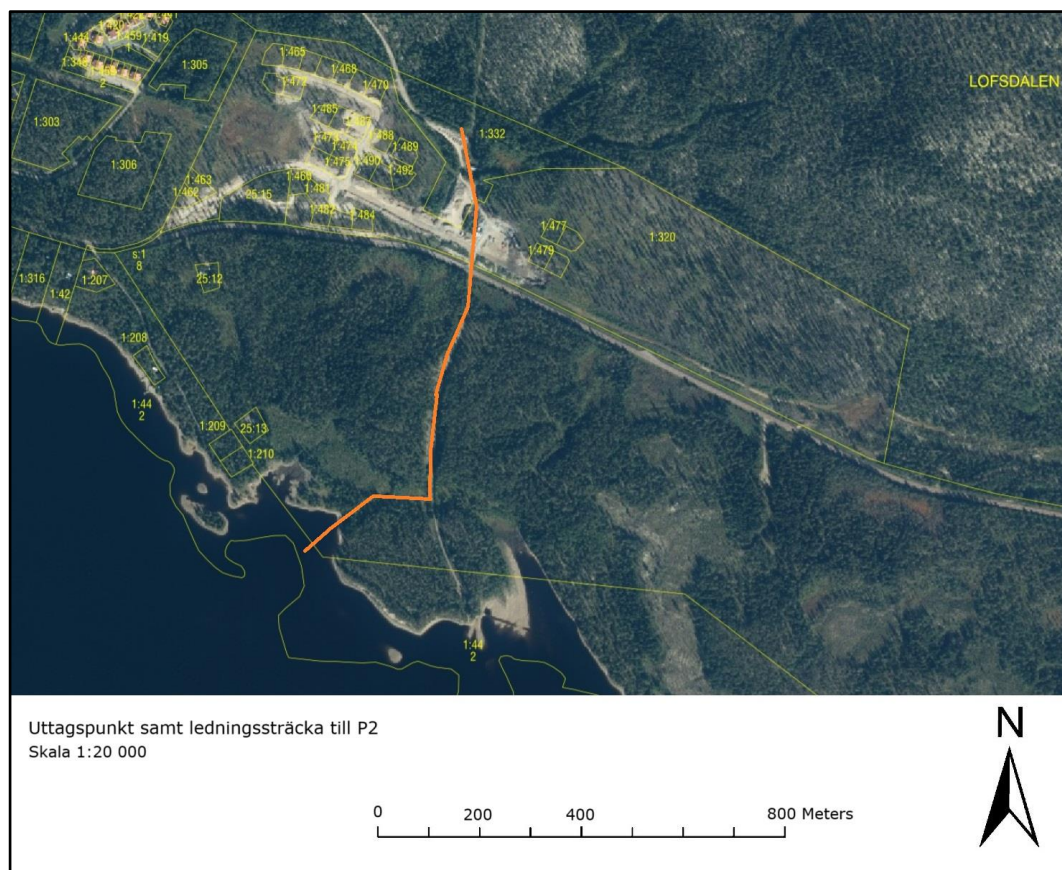
Den planerade utvecklingen av verksamheten innefattar nya nedfarter norr- och österut, vilket i sig innebär ett ökat behov av snö och en ökad årskapacitet på längre sikt. Det nuvarande tillståndet tillåter vattenuttag på 400 m³ per timme, men kapaciteten behöver öka till cirka 2400 m³ per timme för att möta framtida behov. Nytt tillstånd för vattenverksamhet avses sökas för vattenuttag, som uppgår till cirka 2000 m³ per timme, från en ny uttagspunkt i Lofssjön och ledningssystem. Den planerade verksamheten är belägen inom området för Lofsdalens Fjällanläggningar AB.



Figur 1. Översiktskarta där röd markering visar lokalisering av skidanläggningsområdet (Lantmäteriet, 2025).

1.2 Rådighet och fastighetsförhållanden

Den planerade ledningen anläggs delvis i vatten tillhörande fastighet Härjedalen Lofsdalen 1:44 och leds sedan till brunn och pumphus (P1) som planeras att anläggas på fastighet Härjedalen Lofsdalen 25:1, se Figur 2 och Figur 3. Den markförlagda delen av ledningen planeras att gå genom fastighet Härjedalen 25:1, 1:320 samt 1:332. Pumphus och kompressorhus (P2) planeras anläggas på fastighet Härjedalen Lofsdalen 1:332. Verksamhetsutövaren kommer att teckna avtal/servitut med fastighetsägare för relevanta fastigheter innan ansökan lämnas in till mark- och miljödomstolen.



Figur 2. Orange linje markerar föreslagen uttagspunkt för vatten samt ledningarnas sträcka i vatten och på land till pumpstation P2 (Lantmäteriet, 2025).

1.3 Planförutsättningar

Verksamhetsområde är beläget cirka 700 meter från Lofsdalens centrum inom ett område som inte är detaljplanlagt. Området är ett naturområde.

1.4 Tidplan

En biologisk undersökning i vattnet planeras att genomföras i augusti/september där fokusområdet ligger på makrofytter (vattenväxter) och stormusslor, eventuellt bottenfauna.

Med hänsyn till i dagsläget tillgänglig informationen bedöms tidsperiod april-maj vara den bästa perioden för att genomföra åtgärderna. Detta med hänsyn till låg biologisk aktivitet, samt att även sjön är sänkt och området närmast strand är torrlagt vilket underlättar för det praktiska genomförandet av nedgrävningen av ledningar och minimerar miljöpåverkan.

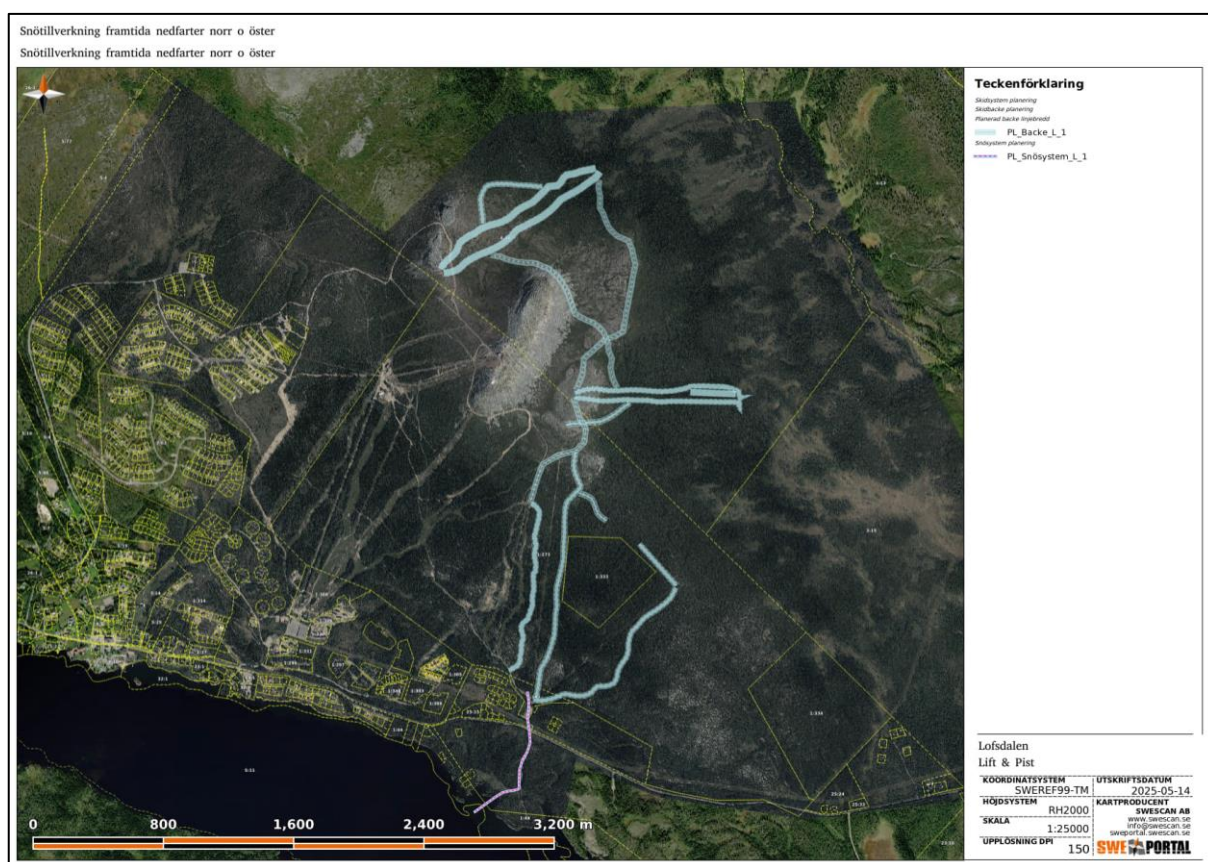
Aktuell tidsplan kan behöva justering när inventeringar på land och i vatten är genomförda med hänsyn till de biologiska värden som noterats.

2 Nollalternativ

Nollalternativet skulle innebära att verksamhetsutövaren inte anlägger vattenledningen och utökar vattenuttaget. Utebliven kapacitetutökning för skidanläggningen innebär att verksamheten inte kommer kunna säkra sin snötillgång inför säsong samt att den planerade utökningen av anläggningen försvåras eller uteblir.

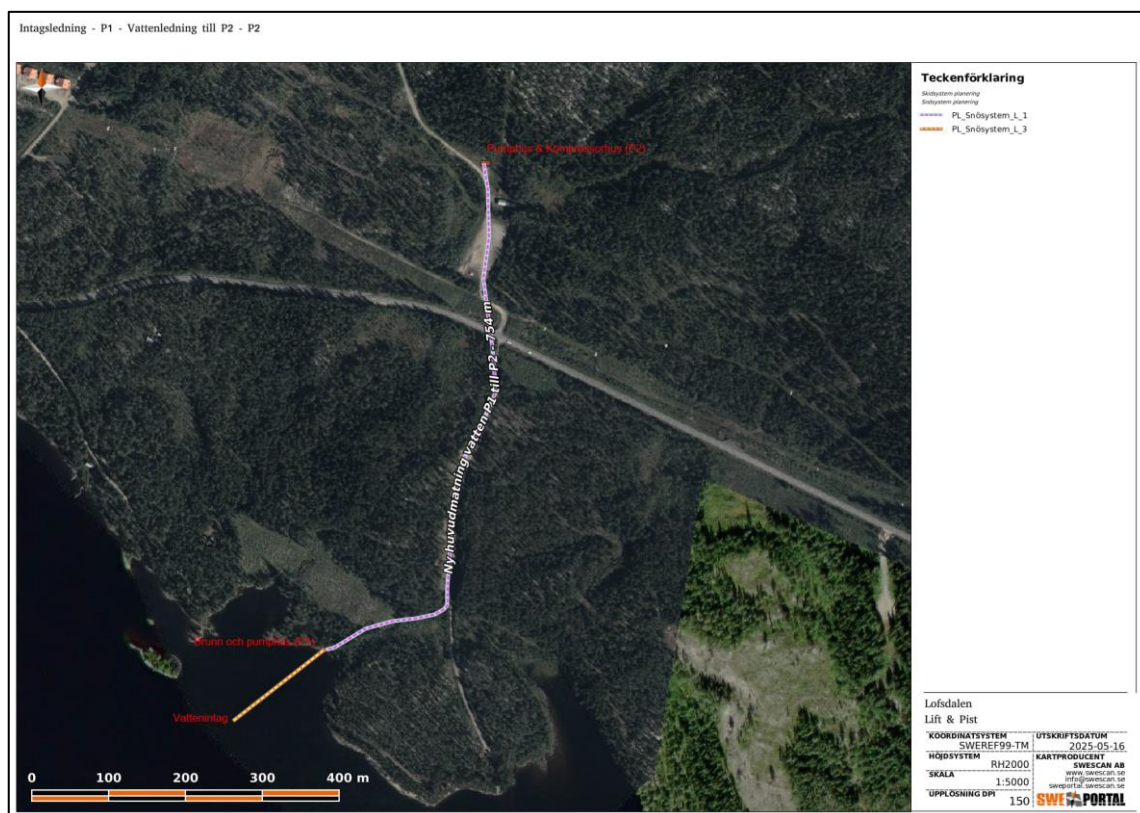
3 Befintlig och planerad verksamhet

I Figur 3 redovisas lokaliseringen av den planerade ledningen. Det finns ingen befintlig anläggning inom området där den nya verksamheten planeras. Verksamhetsutövaren driver en befintlig anläggning väster om planerad verksamhet i Lofsdalen som består av en uttagpunkt och ledningssystem.



Figur 3. Översiktskarta som visar lokalisering av den planerade ledningen i lila (sökt verksamhet) samt de planerade framtida nedfarter norr och öster om nuvarande fjällanläggning i ljusblått (SWESCAN, 2025).

För att säkra snötillgången önskar verksamheten att anlägga ett nytt ledningssystem, öster om det befintliga ledningssystemet (Figur 4) samt nya pumphus för det planerade vattenuttaget. Se Figur 4 för översiktlig bild över föreslagen punkt för vattenuttaget. Sannolikt kommer ledningar anläggas och förankras på botten samt schaktas eller styrborras närmast strand.

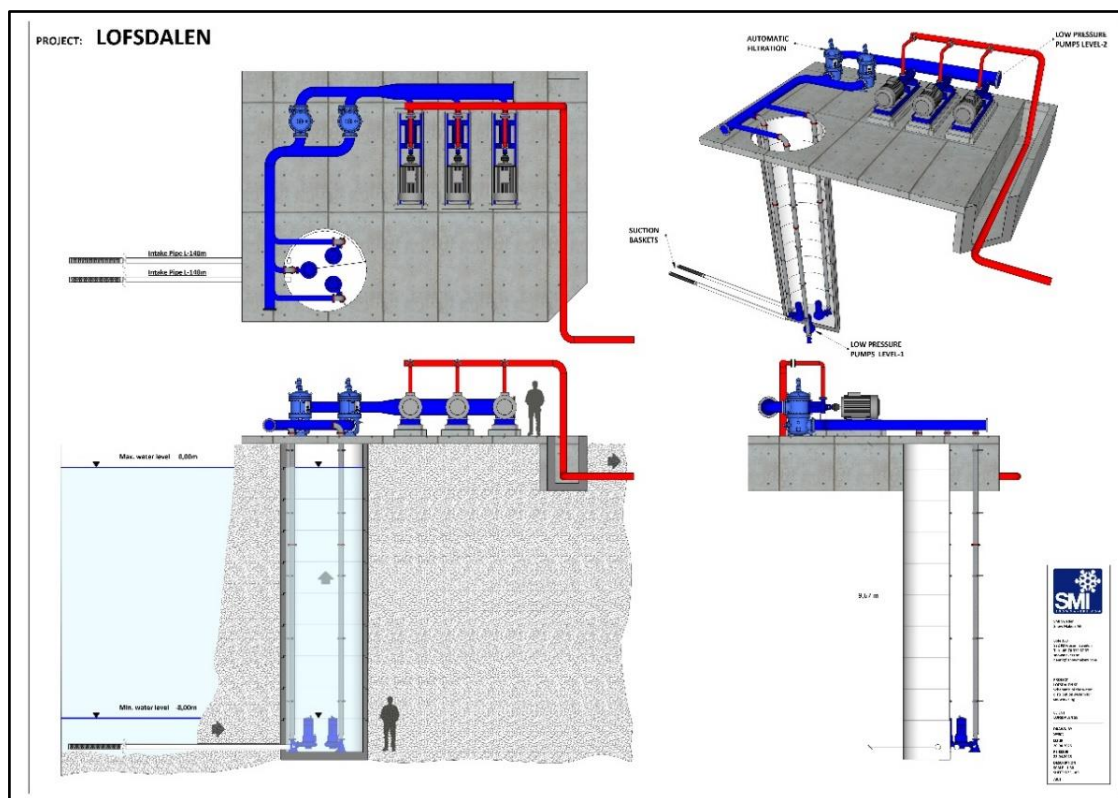


Figur 4. Översiktsskarta över planerad sjö- och markförlagd intagsledning från uttagspunkten i Lofssjön till pumphus som benämns P2 (SWESCAN, 2025).

Anläggningen och tillvägagångssätt beskrivs kortfattat nedan och kommer beskrivas mer detaljerat i den tekniska beskrivningen som kommer att ingå i ansökan:

- Intagsledningen på ca 140 meter från strandkanten består av 2 parallella plaströr med diameter 0,5 meter med en intagslåda i änden försett med galler, och har sammanlagt en kapacitet att leda in cirka 2000 m³ vatten per timme till intagsbrunnen.
- Två dränkpumpar klarar av tillsammans att pumpa cirka 2000 m³ per timme från intagsbrunnens botten till matarpumparna i pumpstation P1.
- Två matarpumpar klarar av att pumpa cirka 2000 m³ per timme från pumpstation P1 till pumpstation P2.
- Matarledningen från P1 till P2 har en längd på 800 meter och en höjdskillnad på max 20 meter. Ledningen består av ett plaströr med en diameter på 0,6 meter och har en kapacitet att leda 2000 m³ vatten per timme med en vattenhastighet på 2,2 meter per sekund samt en tryckförlust på 0,55 bar.
- Åtta tryckstegringspumpar i pumpstation P2 klarar av att pumpa 2000 m³ per timme ut ur pumpstation P2. Inkommande tryck från P1 ligger på 1,4 bar och utgående tryck från P2 ligger på 4,0.

Funktionsbeskrivande ritning av det nya vattendistributionssystemet för snötillverkning visas i Figur 5. Brunnen installeras vid vattenbrynet som är tillräckligt djup för att i alla lägen kunna nå vatten. Den plats som preliminärt har valts för placering av mynning på intagsröret (ca 140 meter ut från land) visar att det är 11 meter djupt när sjön är full. Se Bilaga 1 för mer detaljerad ritning.



Figur 5. Funktionsbeskrivande ritning av det nya vattendistributionssystemet (SMI Snow Makers AB, 2025).

4 Tidigare tillstånd

Nuvarande tillstånd (vattendom 2000-09-20) för uttag av vatten för konstsnöstillverkning tillåter bortledning av vatten från Lofssjön om sammanlagt 250 000 m³ per år samt maximalt 400 m³ per timme under oktober-december och 200 m³ per timme under januari-april.

5 Sökt verksamhet

Verksamheten planerar att utöka produktionen av konstsnö, det vill säga ökad vattenkapacitet för snökanoner. För detta behöver två intagsledningar samt pumpstation att anläggas i Lofssjön. Tillståndsansökan enligt 11 kap MB omfattar 250 000 m³ per år för uttag av vatten från Lofssjön och anläggning av ledningar i vatten avses lämnas in till Mark- och miljödomstolen i december 2025.

6 Nuvarande förutsättningar och förväntad miljöpåverkan

6.1 Riksintressen

6.1.1 Nulägesbeskrivning

Verksamhetsområdet ligger inom riksintresse för friluftsliv, Vedungsfjället. Största delarna av detta riksintresse domineras av orörd och varierad fjällmiljö. Inom riksintresseområdet förekommer även turistanläggningar, stugbyar, skidanläggningar och vandringsleder i området. Verksamhetsområdet är även beläget i ett område med riksintresse för rörligt friluftsliv, Fjällvärlden i Jämtlands län.

Riksintresse för naturvård, Vedungsfjället, ligger ca 2 kilometer sydväst om verksamhetsområdet och består av typiskt lågfjällsområde som ligger isolerat i skogslandskapet med skog, myr och hedmark.

6.1.2 Förväntad miljöpåverkan

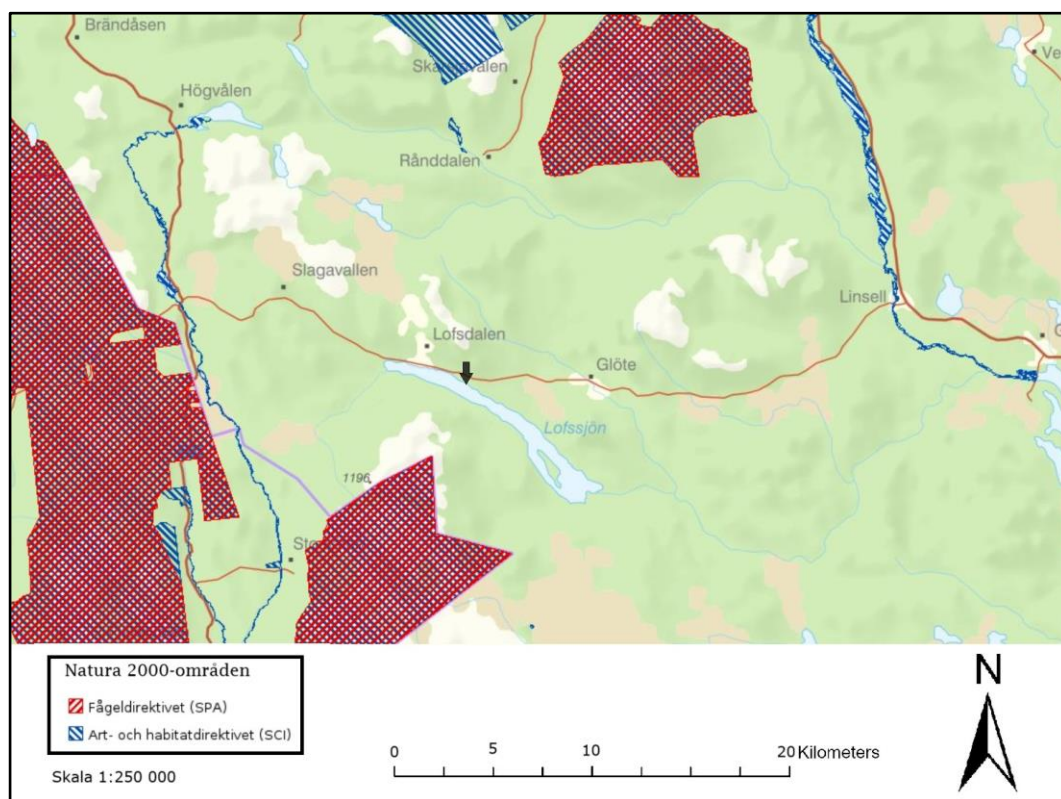
Åtgärder som underhåll och skötsel av turist- och skidanläggningar anses vara viktiga i bevarande av riksintressets värde. Viss påverkan kan tillfälligt uppstå i form av begränsad åtkomst till området där anläggning pågår samt störande ljud under byggskedet. Det område där ledningar och pumpstation anläggs omfattar en mycket liten del av riksintresset. Turismens och friluftslivets intressen ska särskilt beaktas vid bedömningen av tillåtligheten av exploateringsföretag och andra ingrepp i miljön enligt 4 kap. 2 § miljöbalken.

Påverkan utreds närmare under senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.2 Natura 2000-områden och naturreservat

6.2.1 Nulägesbeskrivning

Området för planerad verksamhet ligger varken inom eller i närheten av ett Natura 2000-område. Närmaste Natura 2000-område (fågeldirektivet samt art- och habitatdirektivet) och naturreservat ligger cirka 5 km söder om Lofssjön, se Figur 6. Närmaste naturreservat (Sörvallen-Mellanåsen) är beläget västerut från Lofssjön.



Figur 6. Översiktskarta som visar de områden som ingår i Natura 2000. Svart pil visar punkt för vattenuttaget (Naturvårdsverket, 2025).

6.2.2 Förväntad miljöpåverkan

Verksamheten förväntas inte påverka Natura 2000-områden vilket innebär att inget Natura 2000-tillstånd behöver sökas för verksamheten. Påverkan utreds närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.3 Strandskydd

6.3.1 Nulägesbeskrivning

Området kring Lofssjön omfattas av generellt strandskydd. Strandskyddets huvudsakliga syften är att säkerställa allmänhetens tillgång till strandområden för rekreation och friluftsliv, samt att bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet både på land och i vatten.

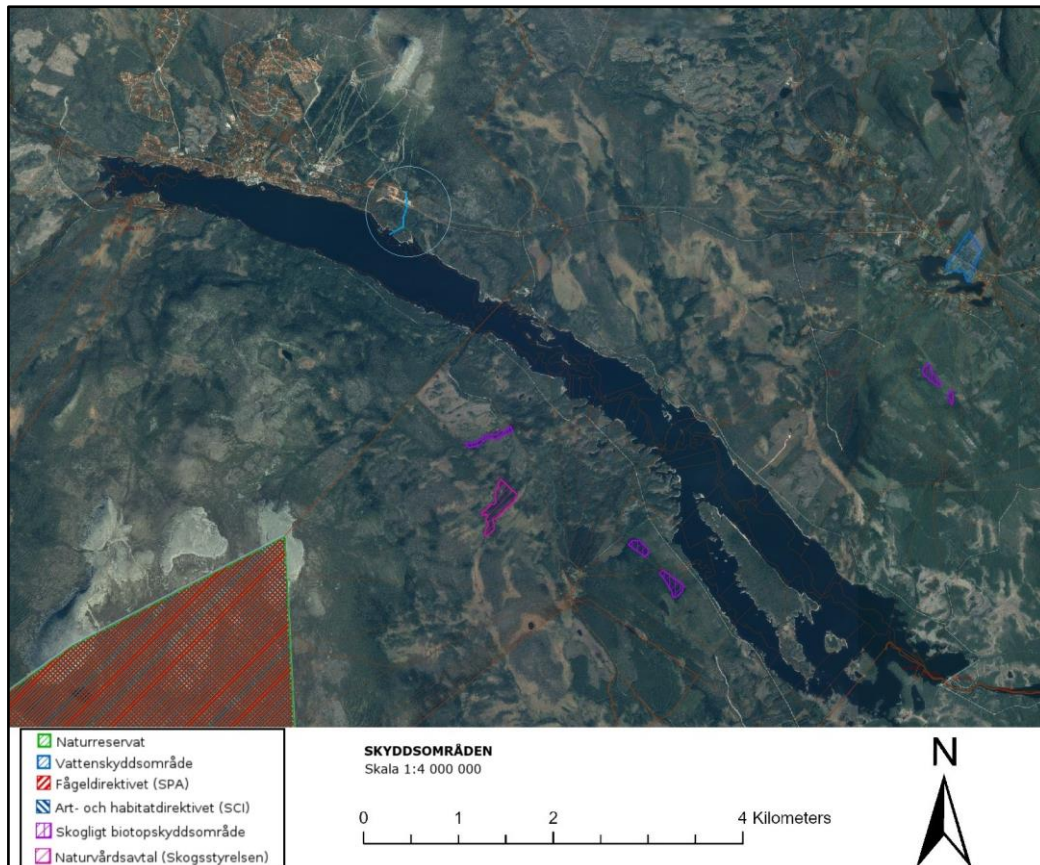
6.3.2 Förväntad miljöpåverkan

Livsvillkoren för djur och växter som lever längs med strandkanten kommer tillfälligt försämrats på grund av eventuell muddringen/schaktning av ledning. Den negativa påverkan väntas vara övergående och på sikt väntas det ursprungliga förhållandet för djur- och växtlivet återställas. De planerade åtgärder förväntas inte begränsa allmänhetens tillgång till strandområdet. Påverkan utreds närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.4 Övriga områdesskydd

6.4.1 Nulägesbeskrivning

Vattenskyddsområde Glöte är beläget cirka 8 km nordost om Lofssjön. Ett antal skogliga biotopskyddsområden är belägna söder om sjön samt i nordöst, se Figur 7. Inga områdesskydd är belägna inom eller i närliggande område för planerad verksamhet.



Figur 7. Översiktsskarta som visar övriga skyddsområden runt om Lofssjön, det inringade området visar placering för vattenuttaget samt ledning till pumphus (Naturvårdsverket, 2025).

6.4.2 Förväntad miljöpåverkan

Verksamheten antas inte påverka något av de övriga skyddade områden. Påverkan kommer utredas i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.5 Naturmiljö

6.5.1 Nulägesbeskrivning

En naturvärdesinventering har tagits fram för större område som omfattar nedfarter, övrig anläggning samt för den framtida utveckling av skidanläggningen som planeras.

I närheten av området för den planerade verksamheten och den föreslagna uttagspunkten som ligger mer söderut och gränsar till Lofssjön har det identifierats ett antal artfynd samt en potentiell naturvärdesbiotop.

6.5.2 Förväntad miljöpåverkan

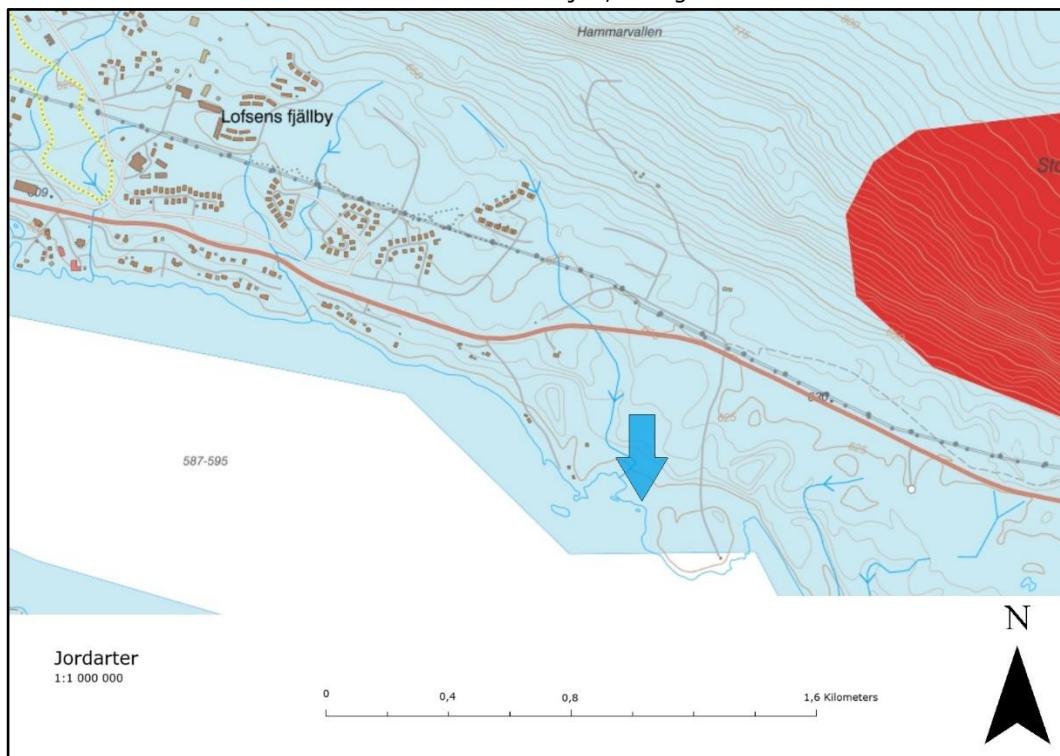
Naturmiljön som har undersökts och de fynd som har identifierats, baserat på den informationen som är tillgänglig i dagsläget, ligger ej i direkt anslutning till den föreslagna uttagpunkten eller ledningen. Naturvärdesinventeringen tyder däremot att det bedöms finnas potential av värden för den biologiska mångfalden, samt ett antal fridlysta och hotade arter. Vidare undersökningar av närliggande område planeras därmed, och påverkan utreds närmare och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.6 Hydrologi

6.6.1 Nulägesbeskrivning

Lofssjön är en reglerad sjö som är 17 km² stor. Sjön tillhör huvudavrinningsområdet Ljusnan – SE48000 och är en del av Fortums vattenregleringsområde.

Områdets jordartsgeologi består främst av morän, men det förekommer även inslag av berg, fuktiga områden öster om sjön med delar av torvbildande våtmarker samt isälvsediment både väster och nordöst om Lofssjön, se Figur 8.



Figur 8. Översiktskarta över förekommande jordarter, morän utgör den huvudsakliga jordarten inom det aktuella området. Blå pil markerar uttagpunkt för råvattnet från Lofssjön (SGU, 2025).

6.6.2 Förväntad miljöpåverkan

Påverkan kommer utredas närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen. Hydrologiska utredningar och beräkningar kommer att tas fram och resultatet kommer inarbetas i miljöbedömningarna.

6.7 Miljökvalitetsnormer för vatten

6.7.1 Nulägesbeskrivning

Lofssjön är en vattenförekomst (WA86884405) med en area på 17 km². Sjön är reglerad av vattenkraften och därmed kraftigt modifierad. På grund av vattenregleringen klassas Lofssjön till "otillfredsställande" ekologisk status. Detta då vattnets konnektivitet är otillfredsställande i och med att vandring för vattenlevande organismer försvåras eller helt uteblir uppströms.

Eftersom vattenkraften har en betydande samhällsnytta bedöms sjöns ekologiska status inte kunna uppnå "god" status då åtgärderna står i konflikt med samhällsnyttan. Lofssjön uppnår inte heller god status gällande försurning på grund av atmosfärisk deposition. Försurningen förväntas långsamt avta med tanke på att de diffusa källorna minskar.

Lofssjön bedöms uppnå ej god kemisk status. Detta med avseende på kvicksilver (Hg) och bromerade difenyletrar (PBDE).

Lofssjön hyser flera fiskarter där ibland öring som aktivt sätts ut i sjön varje år för att säkra beståndet och erbjuda fiskemöjligheter. Övriga förekommande arter är: Abborre, gädda, röding, mört, lake, harr och regnbåge.

Ett flertal vattendrag rinner till och från Lofssjön. Samtliga vattendrag som är vattenförekomster uppnår ej god ekologisk eller kemisk status. Den ekologiska statusen baseras främst på det fragmenterade landskapet och tidigare modifieringar i vattendragen av till exempel flottledsrensning.

6.7.2 Förväntad miljöpåverkan

Det planerade arbetet förväntas kunna påverka vattenmiljöerna vid anläggningsskedet genom ianspråktagande av bottenytan i sjön, samt genom grumling och buller vid schaktning och anläggning. Själva driftsfasen förväntas kunna utformas så att vattenlevande organismer inte påverkas negativt av själva ledningen samt att uttaget förses med till exempel galler vid intaget där vattenuttaget sker.

Generellt kan uttag av vatten ur en sjö påverka den biologiska mångfalden på platsen genom att vattenytan sänks och vissa områden som vanligtvis är täckta med vatten kan bli torrlagda, vilket kan påverka naturmiljön och försvåra överlevnad för organismer och ekologiska samhällen. I detta fall då sjön redan är reglerad av dammar för vattenkraft samt att uttaget troligtvis medför endast mindre sänkning av vattenytan under vinter och vårvinter bedöms sökt verksamhet sannolikt inte försämrare vare sig status eller konnektivitet för sjön. En hydrologisk utredning och bedömning av påverkan på status och miljökvalitetsnormer kommer att tas fram och inarbetas i den kommande miljökonsekvensbeskrivning.

6.8 Föroreningar i mark och sediment

6.8.1 Nulägesbeskrivning

Föroreningssituationen i området är idag okänt. En botteninventering planeras att utföras i Lofssjön som bland annat kommer kunna bistå med mer information om bottenmaterialets artsammansättning och sjöns ekologiska status.

6.8.2 Förväntad miljöpåverkan

När bottenförankring av ledning i vatten genomförs kommer sannolikt sedimentet att störas, omfattning av grumling beror på vad sedimentet består av. Dels medför förankring mycket lite grumling då ledning och ankare, vanligtvis betongblock, läggs ner på botten. Det är en relativt kort sträcka som berörs av detta, därav kommer inga större mängder

sediment som rörs upp. Miljöpåverkan kommer presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Provtagning av jordmassor kan behöva genomföras vid anläggning på land. Påverkan kommer utredas närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.9 Luftkvalitet och buller

6.9.1 Nulägesbeskrivning

Viss störning är möjlig under arbetets gång i form av tillfälliga utsläpp av avgaser till luft, buller och vibrationer i marken. Området utgörs huvudsakligen av skog och det förekommer bland annat flertalet arter av fåglar som har identifierats både i vattenområdet samt Fjällskogen.

6.9.2 Förväntad miljöpåverkan

Påverkan från arbetsmaskiner och anläggning kommer vara tillfällig och av begränsad omfattning. Vid behov kommer arbetet begränsas under tidsperioder som är känsliga och åtgärder vidtas för att verksamheten inte ska orsaka olägenheter för människors hälsa och miljö, enligt 2 kap. miljöbalken. Under drift kan det uppkomma påverkan från buller från pumphusen, det finns dock inga bostadsområden i närheten som kan påverkas men hänsyn behöver tas till de naturvärden som eventuellt kan finnas där och vara känsliga för denna påverkan. Naturvårdsverkets rekommendationer och allmänna råd för buller kommer att följas.

Påverkan under byggskedet samt under drift kommer att utredas närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.10 Ledningar

6.10.1 Nulägesbeskrivning

Det förekommer inga ledningar inom det berörda området för det planerade vattenuttaget, en ny ledningskoll krävs strax innan markarbetet påbörjas (Ledningskollen, 2025).

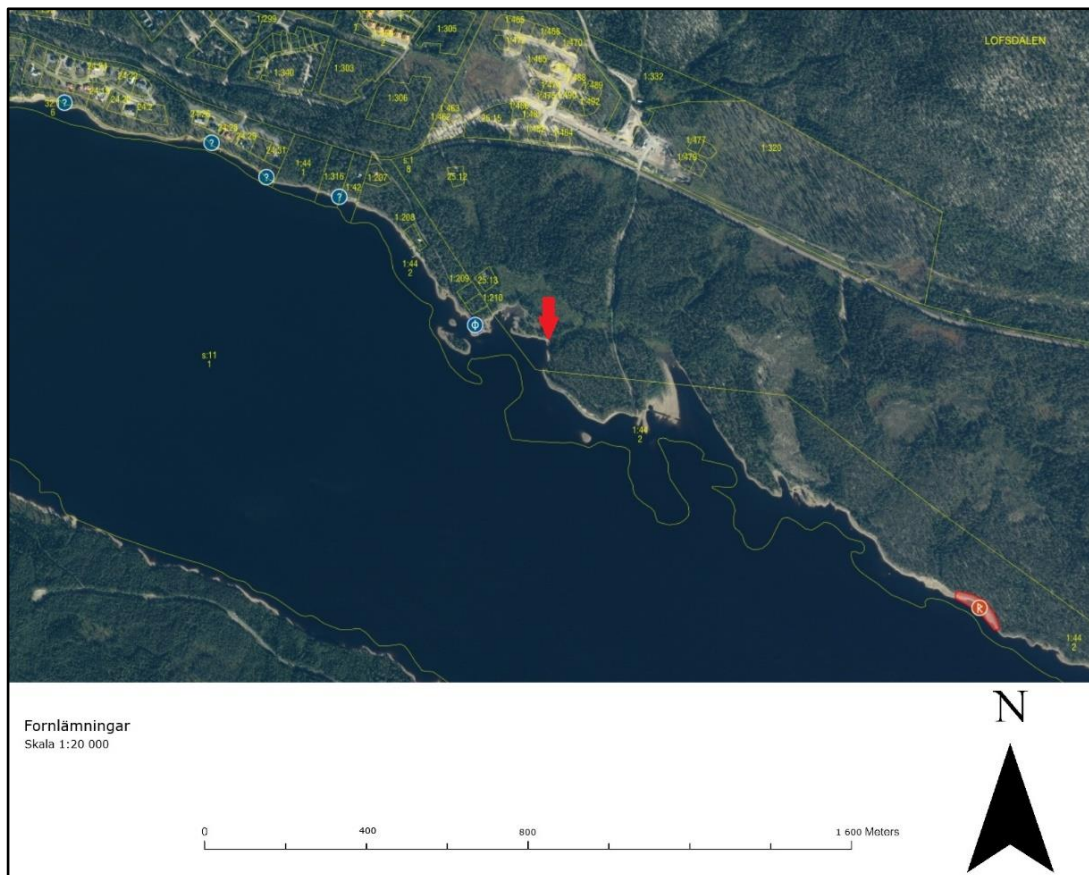
6.10.2 Förväntad miljöpåverkan

Om andra ledningar påträffas kommer ledningsägare att kontaktas och vid behov kan avtal tecknas. Påverkan kommer utredas närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.11 Kulturmiljö

6.11.1 Nulägesbeskrivning

Sammantaget förekommer flertal registrerade kulturmiljöintressen i området runt om Lofssjön, se Figur 9, bland annat boplatser, fångstgropar, hårdar, stenmur, skärvstenar, blästplats, färdväg etcetera (Riksantikvarieämbetet, 2025). Närmaste fynd är en skärvsten som är belägen cirka 200 m från området för planerad verksamhet.



Figur 9. Röd markering visar punkt för vattenuttag och övriga markeringar visar områden med kulturmiljöintressen i närområdet, närmaste ligger ca 160 meter öst om punkten (Lantmäteriet, 2025).

6.11.2 Förväntad miljöpåverkan

Förväntad miljöpåverkan bedöms sannolikt vara minimal eller obefintlig då registrerade områden med kulturmiljöintresse inte befinner sig inom området för anläggning av ledningar och pumpstation och att inga vattenknutna kulturmiljöer finns i närheten av verksamhetsområdet. Skydds- och försiktighetsåtgärder kommer att presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen om miljöpåverkan bedöms kunna uppstå.

6.12 Landskapsbild

6.12.1 Nulägesbeskrivning

Landskapet inom och kring projektområdet präglas av kuperad barrskogsterräng med inslag av våtmark och myrar. Fjällmarker, sjöar och vattendrag utgör en stor del av närområdet. Väg 502 går parallellt med Lofssjön och nordväst om sjön förekommer även turistanläggningar, stugbyar, skidanläggningar och leder i området (Trafikverket, 2025).

Inget landskapsbildsskyddsområde finns inom projektområdet.

6.12.2 Förväntad miljöpåverkan

Verksamheten kommer medföra till viss del visuella förändringar inom området på grund av ny pumpstation och ny ledningsdragning kommer anläggas. Påverkan kommer utredas närmare i senare skede och presenteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.13 Kumulativa effekter

I dagsläget finns kännedom om några få planerade eller befintliga åtgärder i närområdet som kan samverka med aktuell verksamhet och ge upphov till kumulativ effekt på de naturvärden som finns i området och beskrivs nedan.

Lofssjön är idag reglerad av dammar för vattenkraft och ligger inom Ljusnans regleringsföretag, ägd av Fortum. Verksamhetsutövaren har en bra dialog med regleringsföretaget.

Lofsdalens Fjällanläggning AB planerar att utöka sin verksamhet med nya skidnerfarter och nya områden med stugor. Arbetet ligger i en utredningsfas och man har inom projektet i februari 2022 erhållit positivt planbesked för att ta fram ett planprogram.

7 Fortsatt arbete

7.1 Allmänt

Undersökningssamråd är utformat tillsammans med avgränsningssamråd och planeras hållas med Länsstyrelsen och övriga särskilt berörda intressenter enligt 6 kap. § 30 miljöbalken. Inget ytterligare samråd planeras att hållas. Länsstyrelsen avgör huruvida åtgärden bedöms medföra betydande miljöpåverkan. Samrådet förväntas förmedla riktlinjer kring vad som bör belysas i miljökonsekvensbeskrivning och därmed ange miljökonsekvensbeskrivningens omfattning. Efter avslutad samrådsprocess ska inkomna synpunkter sammanfattas i en samrådsredogörelse.

7.2 Yrkande om betydande miljöpåverkan

Verksamhetsutövaren anser att den sökta verksamheten ej medför betydande miljöpåverkan enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966).

7.3 Förslag till innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

Om verksamheten inte bedöms medföra en betydande miljöpåverkan tas förenklat underlag och miljöbedömning till tillståndsansökan fram. Om den bedöms medföra en betydande miljöpåverkan tas en vanlig miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap. i Miljöbalken fram.

I miljökonsekvensbeskrivningen jämförs ansökt (planerad) verksamhet och dess miljöpåverkan med ett nollalternativ. Nollalternativet förutsätts här vara att ny punkt för vattenuttag inte anskaffas och en ny ledning inte anläggs vilket medför att ökning i kapacitet för skidanläggningen ej sker. Miljökonsekvensbeskrivningen fokuserar på de miljöfrågor som är viktigast. Arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen omfattar följande delmoment:

- *Redovisning av alternativ samt utvärdering och motivering till valt alternativ; ansökt verksamhet, nollalternativ, alternativ.*
- *Områdesbeskrivning med översiktlig beskrivning av det tidigare miljötillståndet samt identifiering av miljömål, lokalt och i regionen.*
- *Beskrivning av miljöpåverkan av valt alternativ.*

- *Underlag i form av den tekniska beskrivningen, övriga utredningar och eventuella/möjliga skyddsåtgärder går igenom och används som grund för bedömningen i miljökonsekvensbeskrivningen.*
- *Identifiering av behov av ytterligare underlag eller eventuella utredningar.*
- *Värdering av miljökonsekvenser och kumulativa effekter.*
- *Sammanställning till rapport.*

I miljökonsekvensbeskrivningen ingår sammanställning av eventuella delutredningar till miljökonsekvensbeskrivningen. Exempel på miljökonsekvensbeskrivningens innehållsförteckning ges nedan.

Innehållsförteckning:

1. Icke-teknisk sammanfattning
2. Administrativa uppgifter
3. Inledning: Bakgrund, Metod, syfte och avgränsningar
4. Tillståndsprocess och samråd
5. Alternativutredning samt nollalternativ
6. Planerade åtgärder
7. Områdets förutsättningar
8. Miljökonsekvensbedömning inkl. bedömning av påverkan på miljömål, miljökvalitetsnormer och kumulativa effekter
9. Skyddsåtgärder
10. Samlad bedömning och slutsats

7.4 Tidplan för tillståndsprocessen

Undersökningssamråd planeras hålla tillsammans med avgränsningssamråd i maj/juni 2025. Ansökan planeras att lämnas in december 2025. Utredningar genomförs och handlingar tas fram kontinuerligt under samrådsprocessen fram till att ansökan lämnas in.

Se nedan för preliminär tidsplan för 2025:

- | | |
|--|--------------|
| • Samråd Länsstyrelse och övriga | maj-juni |
| • Framtagande miljökonsekvensbeskrivningen | juni-oktober |
| • Inlämning tillståndsansökan | december |

8 Referenser

Lantmäteriet. (2025). Hämtat från Min karta: <https://minkarta.lantmateriet.se/>

Ledningskollen. (2025). Hämtat från <https://www.ledningskollen.se/>

Naturvårdsverket. (2025). Hämtat från Skyddad natur:
<https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Riksantikvarieämbetet. (2025). *Fornsök*. Hämtat från <https://app.raa.se/open/fornsok/>

SGU. (2025). *Kartvisare-jordarter*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-1-miljon.html>

SMI Snow Makers AB. (2025). Lofsdalens Fjällanläggningar. SMI Snow Makers AB.

SWESCAN. (2025). Hämtat från <https://swescan.se/>

Trafikverket. (2025). *Nationell vägdatabas*. Hämtat från NVDB:
<https://nvdbpakarta.trafikverket.se/map>