

Strategisk miljöbedömning

**MKB FÖR DETALJPLAN FUNÄSDALEN 16:94
M.FL – HAMRA VÄSTRA**



**HÄRJEDALENS
KOMMUN**
HERJEDAELEN TJÄLTE

Slutrapport

2026-01-27

Uppdrag: 354810 Strategisk MKB Hamrafjället
Titel på rapport: MKB FÖR DETALJPLAN FUNÄSDALEN 16:94
M.FL – HAMRA VÄSTRA
Status: Slutrapport
Datum: 2026-01-27

Medverkande

Beställare: Tännadalens Fjällanläggning AB
Kontaktperson: Rasmus Bent
Konsult: Tyréns Sverige AB
Uppdragsansvarig: Irene Hedlund
Kvalitetsgranskare: Johanna Thurdin

Revideringar

Revideringsdatum: 2026-05-19
Version: 2.0
Initialer JT

*Revidering avser justering av felskriven figurhänvisning och kommunlogga
framsida*

Sammanfattning

Syftet med detaljplanen Funäsdalen 16:94 m.fl – Hamra Västra i Härjedalens kommun är att möjliggöra en utbyggnad av Tännadalens skidanläggning med nya bostäder, centrumfunktioner, skidbackar och liftar, samt förbättrad infrastruktur för att stärka områdets funktion som året-runt-destination. För att säkerställa att detta sker på ett hållbart sätt har en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tagits fram enligt miljöbalken. Enligt plan- och bygglagen ska en strategisk miljöbedömning utföras om en detaljplan kan antas medföra betydande miljöpåverkan, varpå innehållet i en MKB ska uppfylla kraven enligt 6 kap. miljöbalken.

Miljöbedömningen i denna MKB avser de miljöeffekter och konsekvenser som bedöms kunna uppstå vid genomförandet av planen och fram till år 2050. De miljöaspekter som bedömts som mest relevanta för planen är naturmiljö, rennärning, friluftsliv och rekreation, yt- och grundvatten samt ras, skred, blocknedfall och erosion. Utöver dessa miljöaspekter innehåller även förevarande MKB en redovisning av miljö kvalitetsnormer för luft och vatten.

Miljöbedömningen visar att konsekvensen på naturmiljön blir liten negativ, då de mest värdefulla naturmiljöerna undviks och exploateringen främst sker i redan påverkade områden. Viss avverkning av fjällbjörkskog och förlust av enstaka arter som spindelblomster, kambräken och norrlandslav kan förekomma, men dessa arter är inte hotade och bevarandestatusen bedöms inte påverkas. De rödlistade fågelarter som identifierats inom planområdet, såsom björktrast, hussvala och rödvingetrast, bedöms inte påverkas negativt eftersom deras viktigaste livsmiljöer bevaras utanför planområdet.

För rennärningen bedöms konsekvensen också som liten negativ, då planområdet till största delen redan är svårt att nyttja för renskötsel. Den nya toppstugan innebär endast marginella effekter, främst genom ökad närvaro av besökare under vissa perioder.

För friluftsliv och rekreation bedöms planen ha en positiv konsekvens, eftersom den ökar tillgängligheten, minskar trängsel och förbättrar infrastrukturen för besökare, samtidigt som viktiga leder och passager bevaras eller förbättras.

När det gäller yt- och grundvatten bedöms ingen negativ konsekvens uppstå, förutsatt att föreslagna åtgärder för dagvattenhantering genomförs. Risken för föroreningar och översvämningar minimeras genom tekniska lösningar som svackdiken, fördröjningsytor och gröna tak. Vattenkvaliteten i Tännån samt grundvattenstatus förväntas inte försämrast.

För geotekniska risker som ras, skred, blocknedfall och erosion har planen anpassats så att riskområden undviks och stabilitetsberäkningar visar att kvarvarande områden är säkra, vilket innebär att risken för skador bedöms som liten. Nollalternativet, det vill säga om planen inte genomförs, innebär i de flesta fall ingen förändring jämfört med nuläget, förutom för yt- och grundvatten där en något ökad risk för erosion och föroreningar kan uppstå på grund av klimatförändringar, men utan att miljökvalitetsnormerna för vatten bedöms påverkas negativt.

Innehållsförteckning

1 Inledning	8
1.1 Bakgrund och syfte	8
2 Miljöbedömning	9
2.1 Syfte och process	9
2.2 Avgränsning.....	10
2.2.1 Avgränsning i geografi	10
2.2.2 Avgränsning i tid	10
2.2.3 Avgränsning av miljöaspekter	10
2.3 Bedömningsgrunder.....	11
2.3.1 Bedömning av värde, effekt och konsekvens	11
2.3.2 Bedömningsskala för effekt.....	11
2.3.3 Bedömningsskala för konsekvens.....	11
2.4 Osäkerheter	12
2.5 Underlag	12
2.5.1 Bedömningsskala för värde.....	12
3 Samråd.....	13
3.1 Undersökning och avgränsning av betydande miljöpåverkan	13
3.2 Avgränsningssamråd	13
4 Övergripande förutsättningar	14
4.1 Områdesbeskrivning	14
4.2 Riksintressen	15
4.3 Skyddade områden.....	16
4.4 Gällande planer	17
4.4.1 Planprogram	18
4.4.2 Befintliga detaljplaner.....	18
5 Nollalternativ	19
6 Planförslag och alternativ	20
6.1 Planförslaget.....	20
6.2 Alternativ	20
6.2.1 Alternativ lokalisering	20
6.2.2 Alternativ utformning	21

7 Miljöaspekter	21
7.1 Naturmiljö	21
7.1.1 Bedömningsgrunder.....	21
7.1.2 Förutsättningar.....	22
7.1.3 Planförslagets riktlinjer och hänsynstaganden	28
7.1.4 Påverkan, effekt och konsekvenser	29
7.1.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder.....	30
7.2 Rennäring	31
7.2.1 Bedömningsgrunder.....	31
7.2.2 Förutsättningar.....	32
7.2.3 Riktlinjer och hänsynstaganden	34
7.2.4 Påverkan, effekt och konsekvenser	34
7.2.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder.....	36
7.3 Friluftsliv och rekreation	36
7.3.1 Bedömningsgrunder.....	37
7.3.2 Förutsättningar.....	37
7.3.3 Riktlinjer och hänsynstaganden	38
7.3.4 Påverkan, effekt och konsekvenser	39
7.4 Yt- och grundvatten.....	40
7.4.1 Bedömningsgrunder.....	41
7.4.2 Förutsättningar.....	41
7.4.3 Riktlinjer och hänsynstaganden	43
7.4.4 Påverkan, effekt och konsekvenser	44
7.5 Ras, skred och erosion	46
7.5.1 Bedömningsgrunder.....	46
7.5.2 Förutsättningar.....	47
7.5.3 Riktlinjer och hänsynstaganden	47
7.5.4 Påverkan, effekt och konsekvenser	48
7.5.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder.....	49
 8 Samlad bedömning.....	 49
8.1 Miljökonsekvenser	49
8.2 Riksintressen och Natura-2000	49
8.2.1 Natura 2000	49
8.2.2 Riksintresse	52
8.3 Miljökvalitetsnormer	52
8.3.1 MKN för utomhusluft	53
8.3.2 MKN för vattenförekomster	53
8.4 Miljökvalitetsmål.....	53
 9 Uppföljning och fortsatt arbete.....	 56

10 Referenser och underlag.....57

Bilagor

Bilaga A: Naturvärdesinventering av planområde Västra i Bergs kommun, Jämtlands Län (Mylia Natur, 2022)

Bilaga B: Häckfågelinventering vid planområde Hamra Västra, Härjedalens kommun, Jämtlands län (Mylia Natur, 2024)

Bilaga C: Rennärings PM (Tyréns, 2025)

Bilaga D: Rennäringsanalys Planprogram Hamra (Tyréns, 2024)

Bilaga E: Dagvattenutredning Hamrafjället (Tyréns. 2025)

Bilaga F: Geoteknisk rapport (SWEKO, 2025)

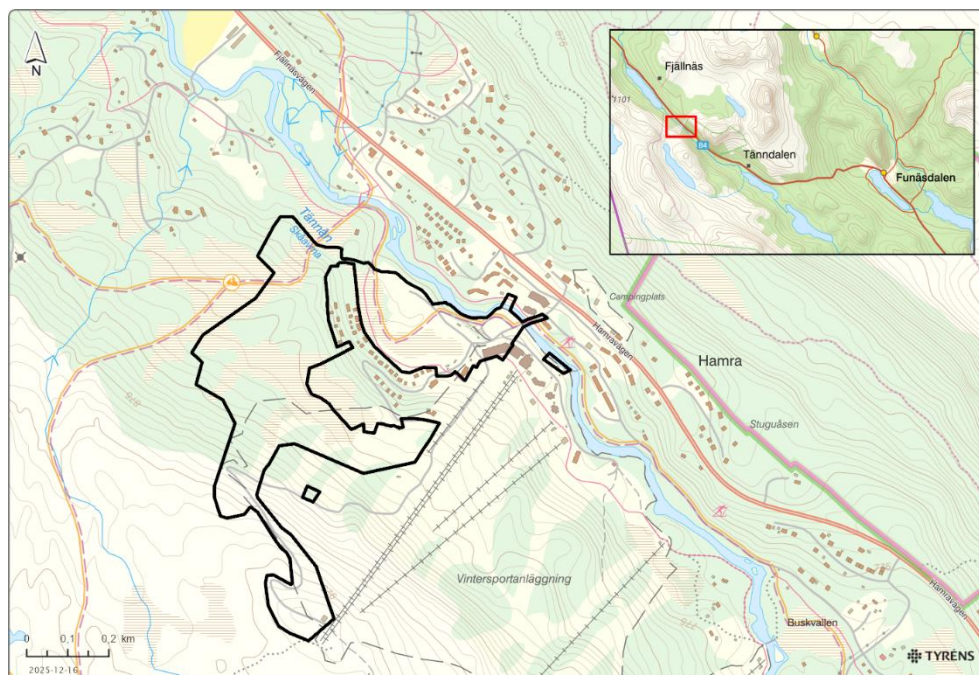
1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

Härjedalens kommun i Jämtlands län avser ta fram en detaljplan för att utveckla och utöka området kring Tänndalens skidanläggning. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra utbyggnad i och kring Tänndalens skidanläggning med nya bostäder, centrumfunktion, skidbackar och liftar. Syftet med dessa förändringar i och med detaljplanen är även att minska strukturella problem samt bidra till att skapa och bevara ett större utbud av service året runt.

Tänndalen/Hamra är i dagsläget ett etablerat område för friluftaktiviteter året om, vars utveckling under senare år har medfört att befintliga detaljplaner successivt har utnyttjats och byggts ut. Detta har resulterat i att det för närvarande saknas ytterligare byggrätter för fortsatt expansion inom området. Samtidigt har rådande riktlinjer bidragit till att flera strukturella utmaningar har identifierats, särskilt avseende bilberoende, trafiklösningar, parkering, gång- och cykelvägar, leder samt dagvattenhantering.

Planområdet är drygt 26 hektar stort och beläget längs med riksväg 84, ca. två mil väster om Funäsdalen, se figur 1.



Figur 1. Översiktskarta som visar planområdet i Tänndalen/Hamra. Planområdets gräns markeras med svart linje. Den mindre kartan visar områdets läge i förhållande till Funäsdalen. Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

2 Miljöbedömning

2.1 Syfte och process

Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling kan främjas. Enligt 6 kapitlet 3 § miljöbalken (MB) ska en strategisk miljöbedömning göras när en plan eller ett program ska upprättas eller ändras, om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Den aktuella planen har bedömts kunna medföra en betydande miljöpåverkan. En strategisk miljöbedömning genomförs därför parallellt med framtagandet av planen. Den strategiska miljöbedömningen innehåller ett antal processteg. Dessa är:

Avgränsning med samråd

Integrering av miljöaspekter och framtagande av MKB

Inarbetande av synpunkter

Uppföljning

En del av miljöbedömningen innebär utöver att integrera miljöaspekter i planeringen att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) vilken ska ingå som beslutsunderlag till planen. Syftet med MKB:n är att möjliggöra en samlad bedömning av påverkan på människors hälsa och miljön till följd av planens genomförande. MKB:n ska även ange hur planen påverkar möjligheten att uppfylla de nationella miljökvalitetsmålen.

2.2 Avgränsning

Miljökonsekvensbeskrivningen omfattar konsekvenserna av de fysiska förändringar som planen medför. Fokus ligger på de värden som berörs direkt av åtgärder och verksamheter som planen möjliggör. Avseende rennäring bedöms även kumulativa konsekvenser, för övriga miljöaspekter bedöms inga kumulativa konsekvenser uppstå. Med kumulativa konsekvenser menas sammantagna konsekvenser av planen tillsammans med påverkan från andra planer eller verksamheter.

2.2.1 Avgränsning i geografi

Miljökonsekvensbeskrivningens geografiska avgränsning omfattar planområdet, samt även det så kallade influensområdet, vilket avser det område där miljöeffekter kan uppstå. Influensområdets storlek är olika för olika miljöaspekter eftersom det varierar hur stort område det är som påverkas. De områden och värden som bedöms kunna påverkas av planen beskrivs under respektive miljöaspekt i kapitel 7.

2.2.2 Avgränsning i tid

Miljökonsekvensbeskrivningen avser miljöeffekter som bedöms kunna uppstå vid genomförandet av planen och fram till år 2050. Då antas planen vara helt genomförd och de huvudsakliga konsekvenserna till följd av planen antas ha uppstått. Tiden för anläggnings- och byggarbeten förväntas bli fem år, från 2027–2031.

2.2.3 Avgränsning av miljöaspekter

De aspekter som bedömts vara relevanta att behandla i miljökonsekvensbeskrivningen är:

Rennäring
Naturmiljö
Friluftsliv och rekreation
Yt- och grundvatten

Ras, skred och erosion

2.3 Bedömningsgrunder

2.3.1 Bedömning av värde, effekt och konsekvens

Bedömningen av konsekvenser är en sammanvägning av omgivningens värde och omfattningen av planens påverkan, det vill säga effekten.

Påverkan	Den fysiska åtgärden i sig
Effekt	Den förändring som uppkommer till följd av påverkan
Konsekvens	Betydelsen av förändringen

För varje miljöaspekt redovisas bedömningsgrunder utifrån lagstiftning och vägledningar samt specifika bedömningskriterier för bedömning av värde och effekt, se kapitel 7. För de aspekter där det finns riktvärden och miljökvalitetsnormer används dessa som en viktig bedömningsgrund. För risk och säkerhet används begreppen sannolikhet och konsekvens som sedan sammanvägs till en bedömning av om en risk är acceptabel eller inte.

Konsekvensbedömningen enligt denna metodik görs i förhållande till nuläget, det vill säga de nu rådande förutsättningarna i området. Även nollalternativets konsekvenser bedöms i förhållande till nuläget. En jämförelse av planens konsekvenser görs därefter mot nollalternativets konsekvenser.

2.3.2 Bedömningsskala för effekt

Effekten är ett mått på graden av påverkan. Om ett värde försvinner fullständigt och permanent bedöms effekten som stor negativ. Om värdet påverkas kortvarigt och/eller i liten grad bedöms effekten som liten negativ eller obetydlig. Mellan dessa nivåer kan effekten bedömas som måttligt negativ. Om värdet förbättras bedöms effekten vara positiv.

2.3.3 Bedömningsskala för konsekvens

Bedömningen av konsekvenser görs genom en sammanvägning av intressenas värde och de effekter som uppstår. Konsekvenser kan vara temporära eller permanenta.

Konsekvensbedömning sker i enlighet med matrisen i Figur 2.

Intressets värde	Effekt (beroende av omfattning och varaktighet)				
	Stor negativ effekt	Måttlig negativ effekt	Liten negativ effekt	Obetydlig effekt	
Högt värde	Mycket stor konsekvens	Stor konsekvens	Måttlig konsekvens	Ingen konsekvens	Positiv konsekvens
Måttligt värde	Stor konsekvens	Måttlig konsekvens	Liten konsekvens		
Lågt värde	Måttlig konsekvens	Liten konsekvens	Mycket liten konsekvens		

Figur 2. Bedömningsmatris.

2.4 Osäkerheter

Naturvärdesinventeringen (bilaga A) som utgör underlag för bedömning av naturvärden, omfattar inte hela planområdet. Den del av planområdet som ligger längst söderut och medger uppförande av ny toppstuga har inte ingått i inventeringsområdet, eftersom detta område har bedömts vara så pass påverkad av nuvarande verksamhet att naturvärden saknas. Även ett område centralt inom planområdet ingick inte i inventeringsområdet, av samma anledning.

I uttag från Artportalen som varit underlag för redovisning i bilaga A framgår inte vilken tidsperiod som uttaget omfattar eller huruvida något sekretessuttag har gjorts. På grund av att dessa osäkerheter ska ett nytt artuttag samt ett sekretessuttag göras. En artskyddsutredning planeras att genomföras innan detaljplan antas.

2.5 Underlag

Beskrivning av förhållanden och värden samt bedömning av effekter konsekvenser i MKB:n baseras förslag till plankarta daterad 2025-11-24, planbeskrivning (samrådsversion) daterad 2025-04-11 samt de utredningar som utgör bilagor till denna MKB och till planförslaget.

2.5.1 Bedömningsskala för värde

Värdet kan bland annat grunda sig på om ett område har betydelse på en nationell, regional eller lokal nivå i form av till exempel riksintressen och naturreservat. Ett värde ska bedömas som högt om det är mycket viktiga

att skydda och bevara. Det kan exempelvis vara värden som är sällsynta eller som är viktiga för många människor.

Ett värde ska bedömas som lågt om det är vanligt förekommande och har liten betydelse för människor eller ekosystem. Det kan exempelvis vara naturområden som inte hyser skyddade arter och har liten biologisk mångfald eller grundvatten som inte ingår i en vattenförekomst eller inte är kan användas som dricksvatten.

3 Samråd

3.1 Undersökning och avgränsning av betydande miljöpåverkan

Härjedalens kommun har i enlighet med 5 kapitel 11 a § plan- och bygglagen undersökt ifall detaljplanen för Hamra Västra kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Kommunen har bedömt att genomförandet av detaljplanen kan komma att medföra en betydande miljöpåverkan avseende miljöaspekterna Rennäring, Naturmiljö, Rekreation och friluftsliv, Yt- och grundvatten och Ras, skred och erosion.

3.2 Avgränsningssamråd

När en strategisk miljöbedömning ska genomföras ska kommunen enligt 6 kap 9 § miljöbalken samråda om hur omfattningen och detaljeringsgraden i en MKB ska avgränsas. Avgränsningssamrådet ska ske med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen enligt 6 kapitlet 10 § miljöbalken.

Avgränsningssamrådet för miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för detaljplan Hamra Västra har bestått av ett möte mellan kommunen och länsstyrelsen 2023-02-13 samt ett yttrande från länsstyrelsen daterat 2023-09-05. Ärendet remitterades av länsstyrelsen till Statens geotekniska institut (SGI), som yttrade sig daterat 2023-08-21.

Ett underlag för samråd för detaljplan Hamra Västra skickades till Länsstyrelsen Jämtland, Samrådstiden var mellan 2025-04-11-06-15 och 2025-05-09. Tillhörande MKB har omarbetats efter detaljplanssamrådet.

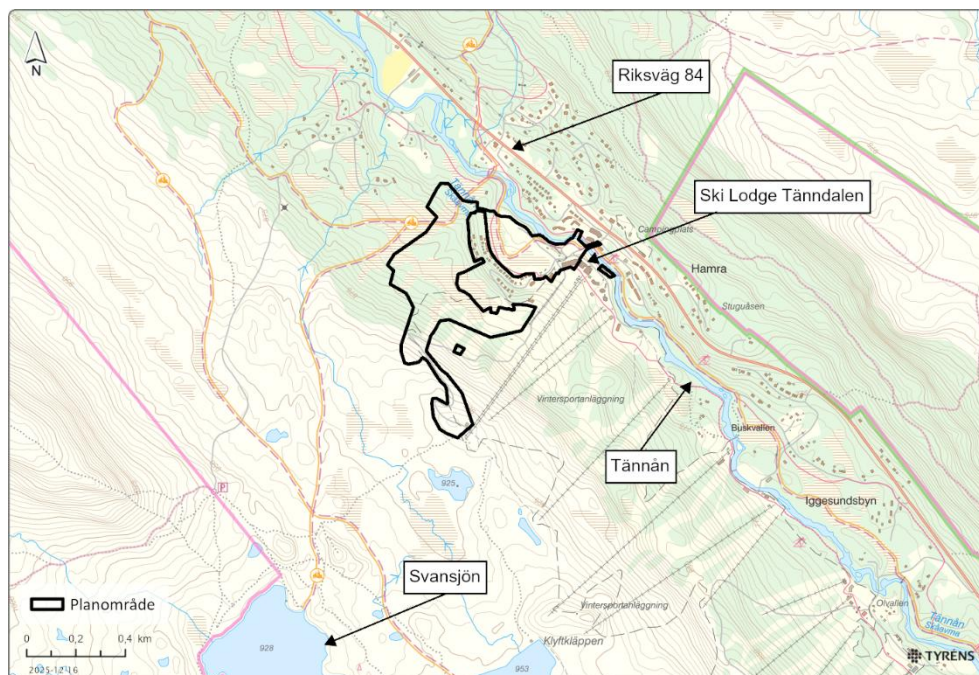
4 Övergripande förutsättningar

4.1 Områdesbeskrivning

Planområdet omfattar drygt 26 hektar och är beläget vid Hamra i Tännålen, i den nordvästra delen av Härjedalens kommun, Jämtlands län. Inom området finns en etablerad skidanläggning med tillhörande bebyggelse i form av stugor och hotell. Planområdet sträcker sig från fjällsidan i sydöst, med en sluttning i nordvästlig riktning, ner mot Tännån i norr, se Figur 3 nedan. Detaljplaneområdet har börjat exploaterats under 1960- och 70-talet, och inrymmer, förutom skidbackar och bostäder, även infrastruktur som vägar, liftar, vatten- och avloppssystem samt elledningar.

Under de senaste åren har området genomgått en successiv utbyggnad av både bebyggelse och infrastruktur. Bland annat har ett trettiotal nya stugor uppförts väster om Ski Lodge Tännålen, samt en ny bro för biltrafik har anlagts över Tännån, belägen strax uppströms den befintliga bron.

Planområdet avgränsas i norr av Tännån och riksväg 84. I väster gränsar området till ett äldre stugområde samt till i stort sett orörda myr- och fjällbjörskogsmarker, vilka sträcker sig vidare söderut mot fjälltoppen och vidare mot Svansjön. Den sydligaste delen av planområdet omfattar avstigningen för en befintlig stollift, medan det i den östra delen avgränsas av den befintliga skidanläggningen med tillhörande bebyggelse.



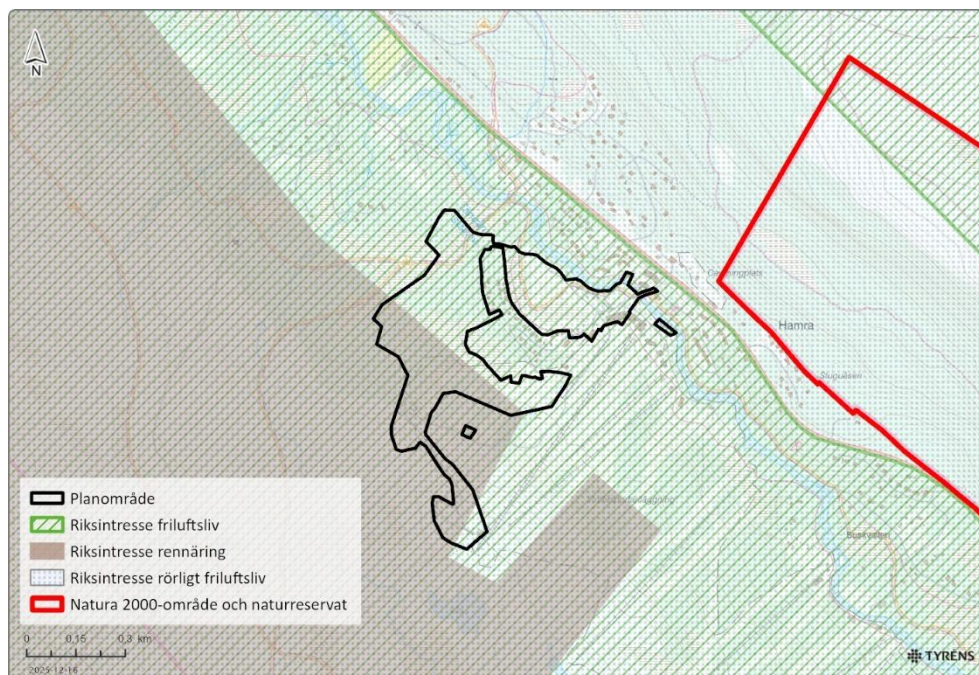
Figur 3. Planområdet i Hamra, Tänndalen, i förhållande till riksväg 84, Tännån och den befintliga skidanläggningen med tillhörande bebyggelse. Mot sydväst ansluter området till fjäll- och myrmarkslandskapet mot Svansjön. Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

4.2 Riksintressen

Planområdet ligger inom flera riksintresseområden, (Figur 4), riksintresse för friluftsliv *Rogen* (3 kap. 6 § MB), riksintresse för rörligt friluftsliv, *Fjällvärlden Jämtland* (4 kap. 1, 2 §§ MB), samt riksintresse för rennäring (3 kap. 5 § MB).

Riksintresse för friluftsliv och riksintresse för *rörligt* friluftsliv beskrivs i avsnitt 7.3. Riksintresse för rennäring hanteras i avsnitt 7.2

I planområdets närhet, cirka 200 m nordost om planområdets östra gräns, ligger även ett Natura 2000-område och naturreservat, Hamrafjället (SE0720223). Natura 2000-områden klassas enligt 4 kapitlet 8 § MB som område av riksintresse. Natura 2000 området Hamrafjället beskrivs i avsnitt 8.2

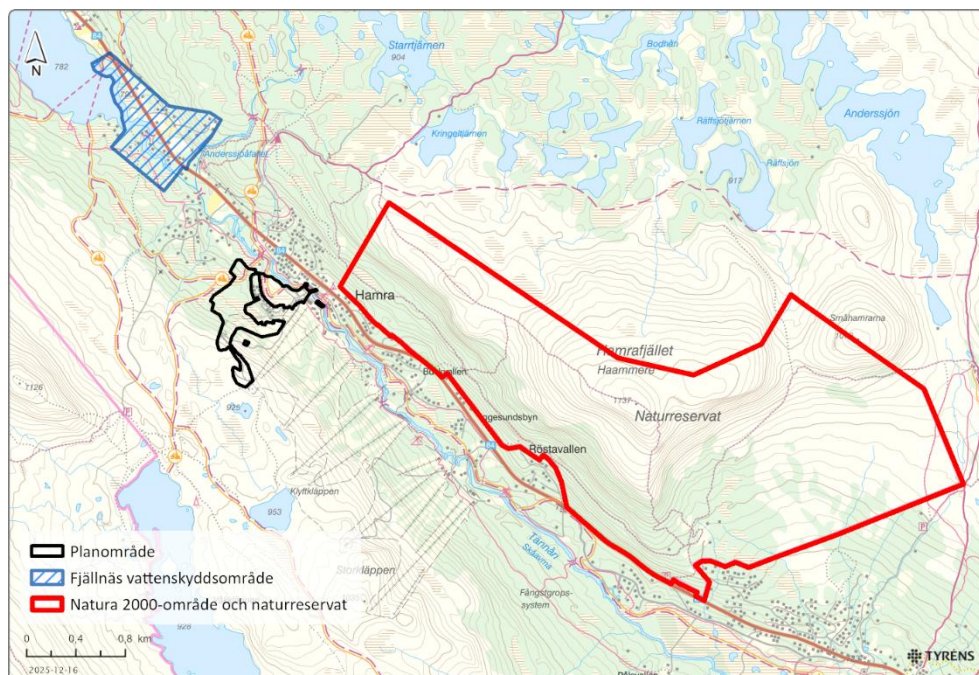


Figur 4. Figuren visar planområdet (svart linje) och de riksintressen som berör området. Riksintresse för friluftsliv (3 kap. 5 § MB) © Naturvårdsverket (2023); Riksintresse för rörligt friluftsliv (4 kap. 1–2 §§ MB) © Länsstyrelserna (2025); Riksintresse för rennärning (3 kap. 5 § MB) © Sametinget (2018); Natura 2000-område och naturreservat Hamrafjället (SE0720223, 4 kap. 8 § MB) © Naturvårdsverket (2022). Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

4.3 Skyddade områden

Som beskrivet ovan i avsnitt 4.2 ligger planområdets östra gräns cirka 200 m från ett Natura 2000-område som också är ett naturreservat. Nordväst om planområdet, cirka 700 m uppströms planområdet, ligger Fjällnäs vattenskyddsområde (Figur 4).

Planområdet berör inga andra skyddade områden.



Figur 5. Planområdet visas tillsammans med Fjällnäs vattenskyddsområde samt Natura 2000-område och naturreservat Hamrafjället (SE0720223). Fjällnäs vattenskyddsområde © Naturvårdsverket (2025); Natura 2000-området och naturreservatet © Naturvårdsverket (2025). Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

4.4 Gällande planer

Härjedalens kommun antog en ny översiktsplan år 2020 som tar sikte på 2030 för den långsiktiga utvecklingen i Härjedalens kommun.

Besöksnäringen utgör en av basnäringarna i Härjedalens kommun och har en avgörande betydelse för utvecklingen inom stora delar av kommunen. I översiktsplanen framhåller Härjedalens kommun att närheten till natur, rekreation och friluftsliv är viktiga kvaliteter.

Den kommuntäckande översiktsplanen pekar inte ut några särskilda ytor för alpina anläggningar i Tänndalen, utan hänvisar till fördjupad översiktsplan (FÖP) för Tänndalen med omnejd.

Planförslaget bedöms överensstämma med översiktsplanen.

Den FÖP som antogs år 2010 har enligt kommunens planeringsstrategi, antagen av kommunfullmäktige 2024-04-25, § 30, bedömts vara delvis inaktuell vilket i huvudsak gäller beskrivningar av olika riksintresseanspråk. FÖP anses dock kunna fortsatt kunna användas som vägledning till dess att denna ändrats eller ersatts.

I FÖP betonas att turismen är den starkast växande näringen i kommunen och att det därmed behövs en mark- och vattenanvändningsplanering som tillvaratar och inte bromsar denna utvecklingspotential. Samtidigt som detta sker behöver man säkerställa ett hållbart nyttjande av landskapets natur- och kulturreсурser.

Delar av planområdet omfattas av passage, befintlig bebyggelse, skidbackar och en liten del av kalfjäll.

4.4.1 Planprogram

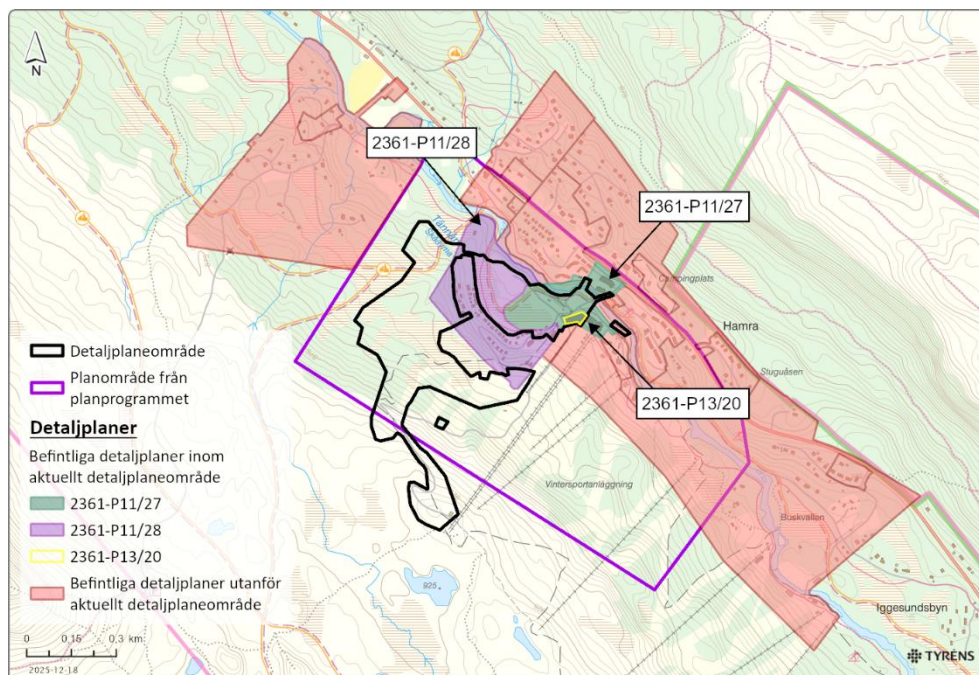
Detaljplanen föregick av ett planprogram. Planprogrammet omfattar hela skidanläggningen ca. 114,1 hektar stort område och syns i förhållande till detaljplaneområdet i Figur 6. Programmet har tagit ett helhetsgrepp över Hamra västra. Syftena var att exploatera där det redan finns goda förutsättningar för att skapa en livskraftig bykärna, förbättra leder och stråk, skapa säkrare trafikflöden, samt att samla huvudexploateringen kring anläggningen där det redan i dagsläget är exploaterat för att kunna bevara orörda områden i sydöst.

Totalt omfattade programmet en ny skidlift med två nya nedfarter, cirka 600 tillkommande bostäder, cirka 110 hotellrum och cirka 1450 parkeringsplatser. Totalt bedöms detta innebära cirka 4 200 nya möjliga bäddar och en bruttoarea för nya byggnader på cirka 80 000 kvadratmeter.

4.4.2 Befintliga detaljplaner

Inom detaljplaneområdet finns det idag tre befintliga detaljplaner. Dessa syns i Figur 6 nedan, och är följande:

- **2361-P11/28** – Denna plan är nu i princip helt utbyggd. Planen ersätts till stor del av den nu aktuella nya planen. Genomförandetid till 2026-05-07.
- **2361-P11/27** – Den del av planen som ligger söder om Tännån ersätts med den nya detaljplanen. Genomförandetid till 2026-05-07.
- **2361-P13/20** – Denna detaljplan omfattar en del av den befintliga bebyggelsen i vilken Ski Lodge är belägen. Hela detaljplanen ersätts av nu aktuell ny detaljplan. Genomförandetid till 2028-06-20.



Figur 6. Befintliga detaljplaner inom och i närheten av aktuellt detaljplaneområde. Det aktuella detaljplaneområdet är markerat med svart linje och planområdet från planprogrammet är markerat med lila linje. Detaljplaner som helt eller delvis omfattar planområdet redovisas med särskild färgsättning och aktnummer. Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

5 Nollalternativ

Nollalternativet är en beskrivning av de förhållanden som förväntas råda om detaljplanen inte antas. Beskrivningen av nollalternativet inkluderar den utveckling som kan förutses fram till 2050, eftersom det är den tidsavgränsning som har antagits för planen.

Om aktuellt planförslag inte antas kommer befintliga detaljplaner enligt kapitel 4.4.2 att fortsätta gälla. Vid framtagandet av den gällande detaljplanen för de centrala delarna av planområdet fanns en ambition att skapa ett s.k "Sommarland" med ett konstgjort vattenområde som central del. Denna inriktning är inte längre aktuell och motsvarar inte nuvarande fastighetsägares utvecklingsplan. Inom de delar där den nya detaljplanen överlappar befintliga planer, är planerad utbyggnad enligt gällande planer nu i stort sett helt genomförd. Om den nya planen inte antas kan således endast marginell ytterligare exploatering av ny mark ske i området. Nollalternativet bedöms därmed vara identiskt med nuläget.

6 Planförslag och alternativ

6.1 Planförslaget

Totalt möjliggör planförslaget cirka 220 lägenheter i flerbostadshus och cirka 55 lägenheter i 40 småhus samt cirka 3000 m² tillkommande bruttototalarea (BTA), för centrumverksamhet och 800 m² bebyggelsearea (BYA) för toppstuga. Planförslaget möjliggör boende med anknytning till den alpina anläggningen som kan användas för enskilt bruk men även hyras ut under säsong.

Planförslaget innebär även en möjlighet att bygga ut befintlig Ski-Lodge med ett nytt besöksstorg med säkrare trafikflöden, besöksparkeringar, hållplats för kollektivtrafik och en inbjudande fjällbymiljö. Även skidanläggningen avses utvecklas genom en utökning av skidbackar och skidliftar.

Detaljplanen har delats in i olika delområden, nedan kallade A-F där varje område reglerats utifrån förutsättningarna på platsen

6.2 Alternativ

6.2.1 Alternativ lokalisering

I fördjupad översiktsplan (FÖP) Tännaldalen har två områden identifierats som möjliga för alpina anläggningar :

- **Område SK1 vid BT3:** Området bedömdes initialt som aktuellt men avfärdades eftersom påverkan på rennäring, kulturmiljö och landskapsbild skulle bli för påtaglig.
- **Norra sidan av väg 84:** Alternativet innebär återuppbyggnad av tidigare skidsystem. Området ligger mellan Natura 2000-område Hamrafjället, kalfjäll och passage för skoter och skidleder. Området ligger inte heller i anslutning till utvecklingsområden för bebyggelse. Området uppfyller inte FÖP:ns syfte om service och trafiksäkerhet.

Övriga utvecklingsområden är små och ligger utan direkt anslutning till skidsystem. De skulle kräva biltransport till anläggningen och uppfyller inte planens syfte om samlad bebyggelse och förbättrad trafiksäkerhet.

Området för det aktuella planförslaget ligger i anslutning till befintlig skidanläggning och centrumbebyggelse. Detta minskar behovet av

biltransport, är resurseffektivt och ger möjlighet att avlasta befintligt skidsystem. Det brister som förut fanns på grund av dålig trafiklösning är åtgärdat genom den nya bron som går över Tännån.

Planområdet är det bäst lämpade alternativet för att uppnå syftet att minska trängsel, förbättra skidupplevelsen och stärka områdets funktion och ger minst påverkan på andra intressen.

6.2.2 Alternativ utformning

Planförslaget har integrerat miljöaspekter och har anpassats för att minska påverkan på områden med höga naturvärden, friluftsliv samt eventuell påverkan på Tännån. Planförslaget har efter samrådet även justerats och uteslutit riskområden för ras och skred.

7 Miljöaspekter

I detta kapitel redovisas förutsättningar, riktlinjer och hänsynstaganden samt effekter och konsekvenser för respektive miljöaspekt som studeras. I avsnitt för respektive miljöaspekt redovisas även de bedömningsgrunder och bedömningsskalor som använts som grund för bedömningarna samt osäkerheter vid genomförda bedömningar. Bedömningar av konsekvenser görs i förhållande till nuläget för planförslag och nollalternativ. Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder redovisas också där så är aktuellt.

7.1 Naturmiljö

Detta avsnitt baseras till stor del på den utförda naturvärdesinventering (NVI) som genomfördes 2022 (bilaga A) samt även utförd häckfågelinventering (bilaga B) som genomfördes under 2022 och 2024. I aktuell NVI inkluderas även tidigare kända naturvärden inom området Hamrafjället och Tännadalen och som återges kortfattat i avsnitt som följer.

7.1.1 Bedömningsgrunder

Enligt miljöbalken (MB) 3 kapitlet 3 § ska mark- och vattenområden som är särskilt känsliga ur ekologisk synpunkt så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön. Vidare regleras skyddet av värdefull natur främst i 7 kapitlet. miljöbalken, där bestämmelser om bland annat naturreservat, nationalparker, Natura 2000-områden och biotopskyddsområden återfinns. Dessa skyddsformer utgör en grundläggande utgångspunkt vid bedömningen av naturmiljöns status och

sårbarhet. Påverkan på Natura 2000-områden bedöms under avsnitt 8.2
Samlad bedömning.

Naturmiljön omfattar de livsmiljöer, arter och ekologiska funktioner som finns inom planområdet. Bedömningen av naturmiljöns värde baseras på planområdets betydelse för biologisk mångfald och ekologiska samband. Möjligheten för arter att sprida sig mellan olika livsmiljöer är avgörande för att upprätthålla stabila ekologiska system och långsiktig biologisk mångfald.

En central del i bedömningsgrunderna för naturmiljön är genomförd NVI, vars syfte är att identifiera och klassificera naturvärdesbiotoper. De naturvärdesbiotoper som identifieras tilldelas en naturvärdesklass, där klass 1 motsvarar mycket högt naturvärde, klass 2 högt naturvärde, klass 3 påtagligt naturvärde och klass 4 visst naturvärde. Klassificeringen baseras på förekomst av skyddade eller hotade arter (t.ex. rödlistade arter), biotopernas kvalitet och funktion samt områdets betydelse för ekologiska samband. Vidare baseras även bedömningarna av naturmiljön på den häckfågelinventering som utförts inom planområdet.

7.1.2 Förutsättningar

Planområdets landskap består i huvudsak av kalfjäll, fjällbjörkskog, skidbackar samt myrmark.

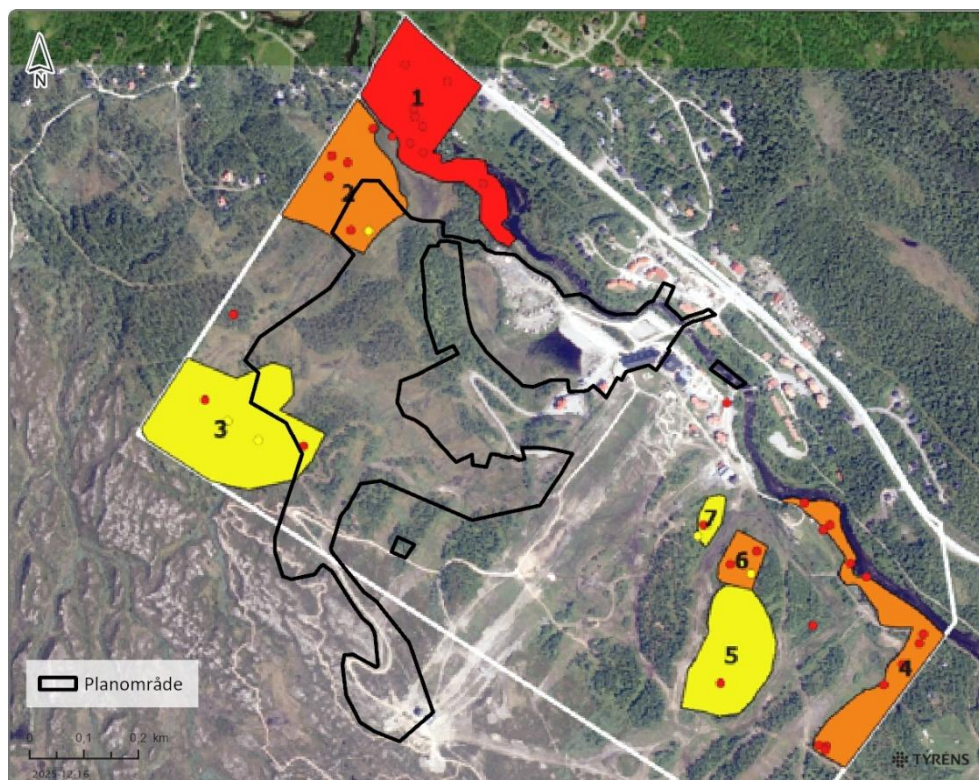
En NVI har genomförts under juni och juli 2022 enligt svensk standard (SS 199000:2014) med detaljeringsgrad medel. Standarden för NVI har sedan genomförandet uppdaterats, där skillnaden b.la. innebär att det som i den tidigare standarden benämndes som "naturvärdesobjekt" nu enligt rådande standard heter "naturvärdesbiotop", vilket är den benämning som används i avsnitt som följer. Detaljeringsgraden medel innebär att naturvärdesbiotoper naturvärdesklassas enligt en skala från 1 (högst naturvärde) till 4 (visst naturvärde). Inför NVI:n har det även under 2016 utförts en översiktlig inventering av naturvärden i området, där delar av insamlade data använts i den senaste NVI:n för sammanställning och utvärdering.

Naturvärdesinventeringen har skett inom ett område som omfattar huvuddelen av detaljplaneområdet samt stora ytor öster om detaljplaneområdet. Avgränsningen av inventeringsområdet har utgått från framtaget planprogram, där det tydliggjorts vilket område i planprogrammet som utgörs av s.k "kärnområde". Kärnområdet avser området som är avsett för tillkommande och förändrad bebyggelse, eventuella nya pister, liftar, gång- och cykelbanor och andra leder. De delar av detaljplaneområdet som inte inventerats är delar av fjällsidan i söder och befintlig toppstuga i sydöst,

samt en området på vardera sida om Vigelbyvägen och Vigelterassvägen, där det nyligen har uppförts nya fjällstugor. I Figur 7 ses planområdet i relation till de identifierade naturvärdebiotoperna. Inventeringsområdets utbredning överensstämmer med det område som i planprogrammet för Hamra Västra, benämns kärnområde. Härjedalens kommun bedömer att det saknas naturvärden inom de områden som inte har naturvärdesinventerats, då denna mark i huvudsak redan är ianspråktagen och exploaterad i form av vägar, byggnader och skidbackar. Planområdets gränser har justerats efter att NVI:n genomförts, i huvudsak områden i planområdets norra delar vid Tännån har exkluderats ur planområdet.

Området som inventerats är generellt kraftigt påverkat av befintlig bebyggelse och infrastruktur i form av vägar, stigar, skidliftar och nedfarter för nuvarande skidbackar. Detta har inneburit att det är relativt få delområden som erhållit naturvärdesklassning i NVI:n, men totalt har sju naturvärdesbiotoper identifierats och avgränsats. Merparten av dessa biotoper ligger utanför det aktuella planområdet, men två biotoper berörs av detaljplanen vilket kan ses i Figur 7. Av samtliga avgränsade naturvärdesbiotoper är en klassad med högt naturvärde (naturvärdesklass 2), tre naturvärdesbiotoper klassade med påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3), samt tre naturvärdesbiotoper klassade med visst naturvärde (naturvärdesklass 4). Ingen naturvärdesbiotop av högsta naturvärde (naturvärdesklass 1) har identifierats.

Planområdet berörs delvis av en naturvärdesbiotop som är klassad med påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) i nordväst, samt delvis av en naturvärdesbiotop som är klassad med visst naturvärde (naturvärdesklass 4) i sydväst.



Figur 7. Översiktskarta över naturvärdesbiotoper inom planprogrammets avgränsning. Planprogrammets gräns redovisas i vitt och aktuellt detaljplaneområde med svart linje. Ytor med röd färg har naturvärdesklass 2, orange naturvärdesklass 3 och gult naturvärdesklass 4. Rödlistade arter som påträffades under inventeringen 2022 markeras med röd punkt, och signalarter med gul punkt. Naturvärdeskartan bygger på tidigare inventeringsunderlag (Mylia Natur, 2022) som har georefererats mot aktuell kartgrund.

Samtliga naturvärdesbiotoper som avgränsats består i huvudsak av biotopen fjällbjörkskog, även de två biotoper som berörs av planområdet. Fjällbjörkskogen inom naturvärdesbiotopen i nordväst med naturvärdesklass 3 (numrerat som biotop 2 i Figur 7) Figur 7 bedöms enligt genomförd NVI vara intakt och opåverkad av exploatering med stor variationsrikedom och örtrika delar. Fjällbjörkskogen bedöms dock inte vara av ovanligare typ på regional nivå, och liknande typ av miljö finns väster om området. Det finns flera rödlistade arter inom området och gott om död ved. De naturvärdsarter som kan knytas till området är björktrast, sävsparv, tretåig hackspett och spindelblomster. Spindelblomster är fridlyst enligt 3 kapitlet 7 § i artskyddsförordningen.

Fjällbjörkskogen i sydväst med naturvärdesklass 4 (numrerat som biotop 3 i Figur 7) som delvis ligger inom planområdet beskrivs på ett likartat sätt som den fjällbjörkskog som återfinns inom de norra delarna av planområdet. Denna skog bedöms inte heller vara av någon ovanligare typ av fjällbjörkskog på regional nivå och det finns liknande typ av miljö väster om

området. Inom biotopen nummer 3 finns endast enstaka rödlistade arter, och de naturvårdsarter som kan knytas till området är björktrast, hussvala, kambräken och norrlandslav.

Totalt har tio rödlistade arter påträffats i fält inom inventeringsområdet. De rödlistade arterna är björktrast, rödvingetrast, drillsnäppa, fiskmå, talltita, tretåig hackspett, hussvala, sävsparv, tvåblad och månlåsbräken. Nästan alla rödlistade arter som påträffats är fåglar. Inom planområdet förekommer enbart tre av dessa rödlistade arter, vilka är björktrast, rödvingetrast och hussvala. Utöver de rödlistade arterna noterades sex signalarter enligt Skogsstyrelsens senaste signalartslista (kambräken, grönkulla, gräsull, norrlandslav, källmossa och spindelblomster), samt flera kalkkrävande arter som indikerar skyddsvärda miljöer, inom hela inventeringsområdet.

Under sommaren 2024 genomfördes även en häckfågelinventering som omfattande en yta om ca. 70 hektar. Inventeringsområdet omfattar i stort sett hela planområdet samt områden utanför planområdet. Det är enbart en liten del i sydöst där befintlig toppstuga är lokaliserad, som inte är inkluderad i inventeringen. Eftersom detaljplaneområdet har justerats och blivit mindre efter att inventeringen är gjord omfattar inventeringsområdet en betydligt större yta än planområdet, men ursprungligen var syftet att inventeringen skulle utföras inom detaljplaneområdet samt inom en buffertzon runt hela planområdet på ca. 50 m från planområdesgränsen. Området har även inventerats under 2022, och tillsammans med inventeringarna 2024 har alla delar av planområdet inventerats vid 4–5 tillfällen.

Totalt har 30 fågelarter noterats under häckfågelinventeringen, varav tio är rödlistade och två är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, tretåig hackspett och blåhake. I Sverige är alla vilda fåglar fridlysta genom artskyddsförordningen.

Prioriterade arter är sådana som ska prioriteras i artskyddsarbetet. Det finns ett antal prioriterade fågelarter inom planområdet. I Tabell 1 redovisas dessa med en bedömning av huruvida planens genomförande utgör en störning som inte saknar betydelse för att bibehålla, eller återupprätta, fågelartens population på en tillfredsställande nivå i artens naturliga utbredningsområde.

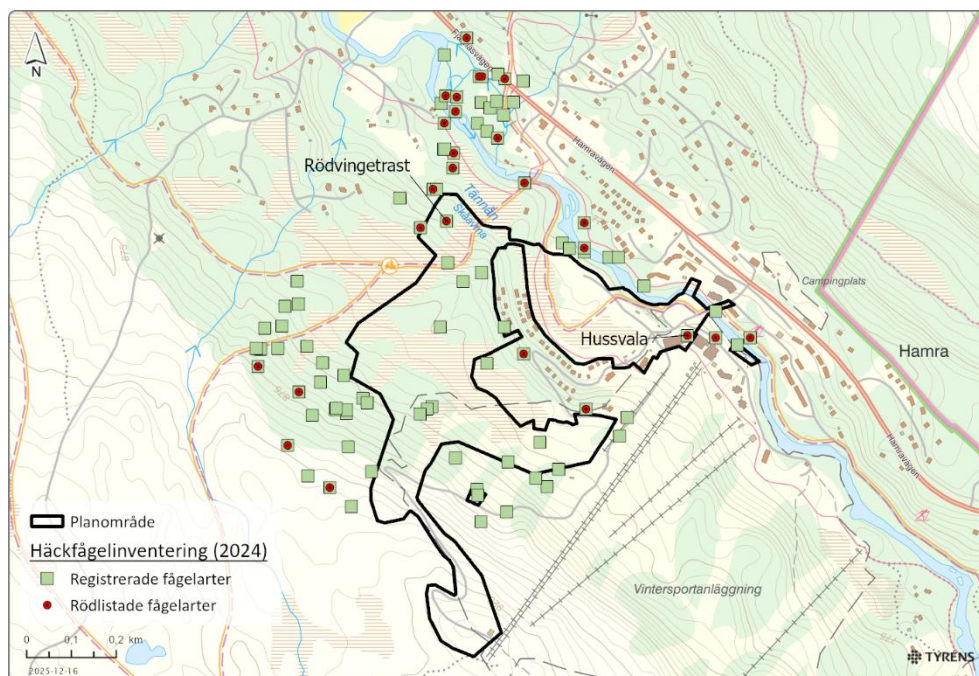
En prioriterad fågelart uppfyller minst ett av följande kriterier: rödlistad, minskande trend, eller upptagen i fågeldirektivets bilaga 1. I Tabell 1 redovisas även en bedömning gällande samtliga prioriterade arter inom inventeringsområdet som antingen är inrapporterade arter från Artportalen eller fynd från fältinventeringen.

Tabell 1. Prioriterade arter som påträffats inom inventeringsområdet med tillhörande kommentar och bedömning.

Prioriterad art	Fynd från inventering i fält	Inom planområdet	Kommentar och bedömning
Hussvala	X	X	Häckar i området men påverkas inte negativt av exploatering då den häckar på hus i områdets mest exploaterade delar.
Tretåig hackspett	X		Arten bedöms inte häcka i området. Inom inventeringsområdet bedöms inte heller de biotopskvaliteter i form av stående död ved med kvarsittande bark finnas i tillräcklig omfattning för arten.
Talltita	X		Bedöms inte häcka inom området.
Sävsparv	X		Häckar inom området.
Björktrast	X	X	Häckar inom området, men är en av de vanligare arterna i fjällbjörkskogen, särskilt i mer frodiga miljöer.
Rödvingetrast	X	X	Häckar inom området, men är en av de vanligare arterna i fjällbjörkskogen, särskilt i mer frodiga miljöer.
Drillsnäppa	X		Häckar inom området, och observerad längs en lång sträcka av Tännån.
Fiskmås	X		Häckar inte inom området.
Blåhake	X		Häckar troligen inom området. En förekomst av arten är noterad i norra delen av området norr om Tännån 2022.
Tornseglare			En opreciserad uppgift från Artportalen 2008 i norra delen vid Tännån, men är ej noterad inom inventeringsområdet under de senaste årens fältinventeringar.
Blå kärrhök			En opreciserad uppgift från Artportalen 2020
Kråka			Finns uppgifter från Artportalen 2019 om en förbiflygande samt en opreciserad uppgift av två exemplar 2022. Inga observationer har gjorts under inventeringen 2022 eller 2024. Arten häckar dock gärna vid mänsklig bebyggelse.
Svartvit flugsnappare	X		En sjungande hane har noterats längs Tännån 2016.

			Även en sjungande hane har noterats i norra delen av området 2024. Arten häckar gärna vid mänsklig bebyggelse, ofta i holkar.
Grönfink	X		En observation har gjorts under inventeringen 2024. Arten häckar gärna i skogsbyn, buskmarker och trädgårdar.
Gulspurv	X		Inga observationer gjordes under inventeringen 2022 och 2024. Arten förekommer i hela landet med undantag för fjällen.
Gråspett			Inga observationer gjordes under inventeringen 2022 och 2024, men finns fynd från Artportalen 2023. Ett stort inslag av grova lövträd och död lövved är positivt för arten och den är en tänkbar häckfågel i lövskog.
Dvärgmå			Fynd från Artportalen 2024. I området finns inga lämpliga häckningsmiljöer för arten.

Totalt bedöms 17 prioriterade arter, varav endast tre (hussvala, björktrast och rödvingetrast) har påträffats inom aktuellt detaljplaneområde under häckfågelinventeringen i fält. Samma arter identifierades även i NVI:n inom detaljplaneområdet. En översiktlig kartbild från häckfågelinventerings fynd i relation till detaljplaneområdet kan ses nedan i Figur 8.



Figur 8. Översikt över samtliga fynd från häckfågelinventeringen 2024, utförd av Mylia Natur, tillsammans med de rödlistade fågelarter som noterades inom inventeringsområdet. Planområdet är markerat med svart linje. Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

Detaljplanens värde för naturmiljön inom de inventerade delarna av planområdet bedöms sammantaget som lågt. Området runt toppstugan samt området längs Vigelterassvägen i mitten av planområdet är inte inventerade, men har av kommunen bedömts sakna naturvärden.

7.1.3 Planförslagets riktlinjer och hänsynstaganden

Detaljplaneområdet har anpassats utifrån resultaten från genomförd NVI, då inventeringen har kunnat avgränsa och naturvärdesklassa naturvärdesbiotoper och dess naturvärden inom aktuellt planområde. I syfte att minimera negativ påverkan på biologisk mångfald och ekologiska samband har ytor med höga naturvärden valts bort från planområdet. Detta innebär att det område som bedömts ha naturvärdesklass 2 (högt naturvärde) inte sedan samrådet omfattas av förslaget till detaljplan, utan lämnas utanför exploateringsytan. På så sätt säkerställs att viktiga livsmiljöer och ekologiska strukturer bevaras och att planförslaget inte riskerar att fragmentera eller försämra värdefulla naturmiljöer.

Planförslaget tar ytterligare hänsyn till de naturvärden som finns inom planområdet genom att i största möjliga mån bevara partier med fjällbjörkskog i de delar som avses exploateras med byggnader. Detta har gjorts genom planbestämmelsen där partier med fjällbjörkskog reglerats till allmän platsmark NATUR.

7.1.4 Påverkan, effekt och konsekvenser

Planförslaget

För att planens genomförande ska vara möjligt behöver eventuell vegetation avverkas och marken avbanas där byggnationer ska uppföras och vägar och pister ska anläggas.

Inom de delar av planområdet som redan idag är exploaterade blir skillnaden mellan planförslaget och nuläget begränsad och effekten bedöms bli **liten**. I de delar där planförslaget innebär att skog avverkas och markanvändningen förändras bedöms effekten bli **måttlig**. Det finns flera delar av planområdet som planläggs som natur, där bedöms effekten av planen bli **obetydlig**.

Viss avverkning av fjällbjörkskog och övrig vegetation för att möjliggöra byggnationer av bostäder, planeras inom de naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 3 respektive 4 som har avgränsats inom planområdet. Merparten av ytan som dessa båda naturvärdesbiotoper tillhör ligger dock utanför detaljplaneområdet och kommer därför att bevaras. Delar av fjällbjörkskogen inom de båda naturvärdesbiotoperna inom planområdet kommer dock att bevaras, då man avser behålla ytor med natur runtom de planerade bostäderna.

I naturvärdesbiotopen med naturvärdesklass 3 i nordväst innebär planförslaget troligen en viss förlust av spindelblomster, beroende på mer exakt vilka ytor som kommer avverkas. Spindelblomster är inte hotad och allmänt förekommande vilket innebär att planen inte bedöms påverka artens bevarandestatus. Avseende naturvärdesbiotopen med naturvärdesklass 4 i sydväst innebär planförslaget troligen en viss förlust av både kambräken och norrlandslav, beroende på mer exakt vilka delar inom området som avverkas. Effekten på värden inom dessa båda naturvärdesbiotoper bedöms bli **liten**.

De rödlistade fågelarter som identifierats inom planområdet är björktrast, hussvala och rödvingetrast. Gällande björktrast och rödvingetrast så häckar

dessas arter i huvudsak i de norra delarna av planområdet. Arterna är vanligt förekommande i fjällbjörkskog, och skyddsåtgärderna i häckfågelinventeringen (bilaga B) föreslår att skog och kantzoner längs Tännån bör bevaras, för att inte påverka bevarandestatus för björktrast och rödvingetrast. Detaljplaneområdet har efter detaljplanens samråd samt efter häckfågelinventeringens genomförande justerats och blivit mindre, så dessa områden vid Tännån, som tidigare varit föremål för exploatering, lämnas nu orörda. Hussvalan häckar på hus i områdets mest exploaterade delar och bygger bon av lera som den samlar från vägar i närheten. Arten påverkas därmed inte negativt vid en exploatering av området. Bedömningen blir således att bevarandestatus för ovan nämnda fågelarter inte kommer påverkas i och med planförslagets genomförande. Effekten på arter bedöms som **obetydlig**.

Detaljplanen bedöms medföra **mycket små** konsekvenser inom områden med låga naturvärden samt inom de områden som planläggs som natur. Denna bedömning inkluderar de icke inventerade delarna av planområdet, förutsatt att kommunens bedömning avseende avsaknad av naturvärden är korrekt. För de klassade naturvärdesbiotoperna bedöms konsekvensen bli **liten** och för rödlistade arter bedöms konsekvensen som **ingen**. Sammantaget bedöms planförslaget medföra en **liten negativ konsekvens** för naturmiljön.

Nollalternativet

Nollalternativet innebär att naturmiljön inom planområdet bedöms förbli i huvudsak oförändrad i jämförelse med hur det ser ut i dagsläget, och därmed fortsatt vara påverkat av befintlig skidanläggning och skidbackar med tillhörande bebyggelse och infrastruktur. De naturvärdesbiotoper som avgränsats inom planområdet bedöms inte påverkas vare sig positivt eller negativt i nollalternativet. De låga naturvärden som förekommer allmänt inom planområdet bedöms fortsatt finnas kvar. Effekten bedöms därmed som obetydlig. Sammantaget bedöms nollalternativet som **ingen** konsekvens för naturmiljön.

7.1.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder

Inför exploatering rekommenderas att naturmiljöer som ska bevaras i anslutning till arbetsområdet tydligt snitslas ut och markeras, så att dessa inte påverkas av byggnation eller anläggningsarbete. Detta minskar risken för oavsiktliga intrång.

Enligt NVI:n förekommer det död ved inom de två naturvärdesbiotoper som avgränsats inom planområdet. Om man vid anläggningsarbetet stöter på

sådana strukturer som har betydelse för biologisk mångfald, bör dessa om möjligt flyttas till närliggande bevarade naturmiljöer. Död ved utgör en viktig resurs för många arter och bidrar till att upprätthålla ekologiska funktioner även i områden med låga naturvärden.

En artskyddsutredning planeras att genomföras, och utifrån denna kan ytterligare skyddsåtgärder och hänsynstaganden bli aktuella för att minimera påverkan på skyddade arter..

7.2 Rennäring

Inom ramen för arbetet med planprogrammet för västra delen av Hamra, har en rennäringanalys (RNA) tagits fram. Denna RNA omfattar hela planprogrammet om en yta på ca. 114 hektar, där det nu aktuella detaljplaneområdet inkluderas. Framtagen RNA för planprogrammet har kompletterats med en fördjupad analys gällande påverkan på rennäringen specifikt för det aktuella detaljplaneområdet, i huvudsak den planerade toppstugan. Utredningen för det större planprogrammet redovisas i sin helhet i bilaga D, och den fördjupade analysen i bilaga C. I detta avsnitt presenteras en sammanfattning av RNA och den fördjupade analysen.

7.2.1 Bedömningsgrunder

Bedömning av påverkan på rennäringen utgår från såväl nationell lagstiftning som internationella åtaganden om urfolks rättigheter och markanvändning. Enligt miljöbalken och plan- och bygglagen ska särskild hänsyn tas till rennäringens intressen, särskilt i områden där renskötsel bedrivs som en del av samernas traditionella näringsutövning. Rennäringen är även ett riksintresse enligt 3 kapitlet 5 § miljöbalken, vilket innebär att dess behov ska beaktas vid all mark- och vattenanvändning.

Rennäringens värde och sårbarhet bedöms utifrån områdets betydelse för renskötselns olika funktioner, såsom betesmarker, flyttleder, kalvningsland, samlingsplatser och viloplatser, enligt RNA. Särskild vikt läggs vid områden som är nödvändiga för renens årliga cykel och där alternativa marker saknas eller är svåra att tillgå. Bedömningen omfattar även påverkan på möjligheten att bedriva traditionell renskötsel, inklusive störningar från buller, barriäreffekter, ökad mänsklig närvaro och risk för att viktiga flyttleder blockeras eller försvåras.

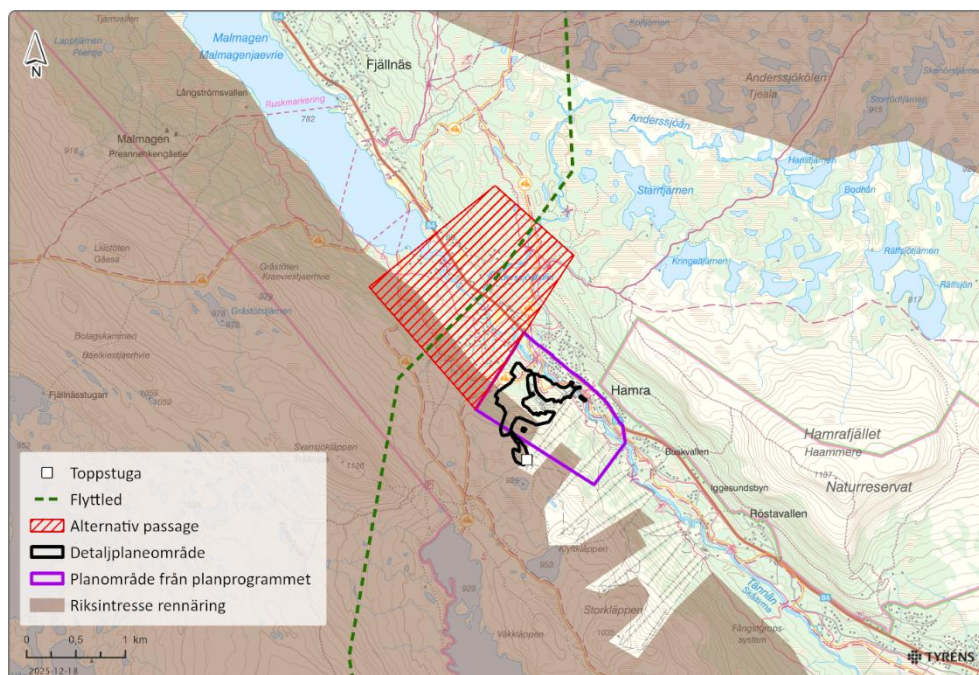
Effektbedömningen utgår från graden av påverkan på rennäringens möjligheter att bedriva en långsiktigt hållbar verksamhet. Det innebär att både direkta effekter (t.ex. förlust av betesmark eller avskurna flyttleder)

och indirekta effekter (t.ex. ökad stress hos renarna, förändrade rörelsemönster eller minskad tillgång till resurser) inkluderas i analysen och beskrivningen.

7.2.2 Förutsättningar

I Sverige bedrivs rennäring genom 51 samebyar. En sameby avser dels ett landområde där rennäring bedrivs, men täcker också in andra aspekter som exempelvis delad ekonomi och näringsrelaterade resurser. Den samiska markanvändningen skiljer sig från en stor del av andra areella näringars markanvändning, genom att rennäringen är beroende av stora områden och ett sammanhängande landskap över tid.

Detaljplaneområdet ligger inom Ruvhten Sijte samebys renskötselområde. De sydliga delarna av planområdet är även utpekade som område av riksintresse för rennäringen, se Figur 9 9. Mark- och vattenområden som har betydelse för rennäringen ska så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra för näringarnas bedrivande enligt miljöbalken 3 kapitlet 5 §.



Figur 9 9. Översiktskarta som visar detaljplaneområdet i Hamra i relation till planområdet från planprogrammet, den alternativa passagen samt flyttled för renar som tagits fram inom rennäringens analys (RNA) och den fördjupade analysen. Riksintresse för rennäring (3 kap. 5 § MB), © Sametinget (2018). Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan, © Lantmäteriet (2025).

Ett renskötselår kan skilja sig mellan olika samebyar, men rennäringens årscykel brukar normalt delas in i åtta årstider med start på våren då

vajorna föder sina kalvar; vårvinter (april), vår (april-maj), försommar (juni), sommar (juni-juli), förhöst (augusti), höst (september-oktober), förvinter (november-december) samt vinter (december-mars). Den mest kritiska perioden under året är under vintern då renen kräver ett bra bete för att överleva.

Det aktuella detaljplaneområdet ligger inom Ruvhten sijte samebys åretruntland och används från vår till höst. Samebyn har sina marker från norska gränsen ner mot Älvdalen. I norr gränsar Ruvhten sijte sameby mot Mittådalens sameby och i söder mot Idre sameby. Samebyns vinterbetesmarker ligger längst söderut av samebyns marker, söder om Lofsdalen, och således utanför det aktuella detaljplaneområdet. Området direkt söder om Tännaldalen är ett riksintresse för rennäringen och används som kalvningsland, och det är delar av detta riksintresse som detaljplaneområdet omfattas av, se Figur 9 9. Kalvningslandet nyttjas i huvudsak från slutet av april till maj och är generellt mycket känsligt för störningar under denna tid. Normalt sker kalvningen i området kring Rutfjället, strax nordväst om detaljplaneområdet, samt vidare söderut och sydöst om planområdet mot Vättafjället, Rödfjället, Storvålen, Brattriet, och Muggdalen.

Området kring Hamra och Svansjön har ur ett regionalt perspektiv flera viktiga betydelser för rennäringen. Det har strategisk betydelse under renskötselåret då Hamra ligger i sommarbetesland och utgörs av ett viktigt kalvningsland under våren. Vidare förekommer det flera flyttleder som används för flytt av renar till alternativa sommarbeten norrut. Eftersom området är påverkat av turism och olika markanvändningsintressen är det i dagsläget dock svårt att bedriva rennäring inom området. Markerna fyller ändå en viktig funktion, då de fungerar som buffert och alternativa marker om och när olika påverkan och störningar uppstår inom andra områden.

Flyttlederna som används för att flytta renarna från vinterbetet löper strax väster om detaljplaneområdet, se Figur 9 9. Inom detta område kan upp till 5000 djur flyttas för vidare färd mot sommarbete längre norrut. Flytten sker ungefär i april/maj till fots, där den fria strövningen är en nyckelaspekt för hur näringen bedrivs. Längsmed flyttleden finns svåra passager. Detta har resulterat i att det nordväst om detaljplaneområdet även finns en alternativ passage som kan användas som reserv ifall oväntade eller särskilda händelser skulle inträffa.

Området strax väster om planområdet i anslutning till Svansjön och Vättafjället anges av samebyn ha särskilt strategisk betydelse av vikt för

kalvning och sommarbete. Detta område används i olika grad för renbete beroende på års- och säsongsvariationer såsom exempelvis väder.

I takt med att exploateringsgraden i Tänndalen och Hamra har ökat har även graden av störning för rennäringen ökat. Ett tydligt uttryck för den ökade exploateringen av områdets markanvändning är en ökning av det rörliga friluftslivet, vilken utgör en störning för rennäringens bedrivande.

Detaljplaneområdets värde för rennäringen bedöms sammanfattningsvis som **måttligt** då planområdets sydliga delar består kalvningsland och av riksintresse för rennäringen, medan de nordliga delarna i huvudsak redan är exploaterade och svåra att nyttja för rennäringen.

7.2.3 Riktlinjer och hänsynstaganden

Vid framtagandet av detaljplanen har särskild hänsyn tagits till rennäringens intressen genom att planområdet valts inom ett redan exploaterat område. Syftet med detta är att koncentrera ny bebyggelse och verksamhet till mark som redan är påverkad av tidigare exploatering, istället för att ta i anspråk nya, orörda marker som är viktiga för renskötseln.

Genom att styra exploateringen till ett befintligt exploaterat område minimeras ytterligare intrång i känsliga renbetesmarker och flyttleder, vilket bidrar till att bevara rennäringens långsiktiga förutsättningar.

Samråd har genomförts med Ruvhten sijte sameby och deras synpunkter har beaktats i planeringen. Planområdets södra delar omfattar mark som utgör både kalvningsland och riksintresse för rennäringen. För att minimera påverkan på dessa särskilt känsliga områden har planområdet avgränsats och anpassats till en så begränsad yta som möjligt inom dessa delar, samtidigt som planens genomförande säkerställs.

7.2.4 Påverkan, effekt och konsekvenser

Planförslaget

Detaljplaneområdets nordliga delar är i dagsläget redan exploaterade och svåra för rennäringen att nyttja, därmed bedöms inte planförslagets utökningar inom dessa områden innebära någon betydande effekt på rennäringen. Det är i huvudsak i planförslagets sydliga delar som är av relevans för rennäringens bedrivande. Den nya och större toppstugan som planeras i och med planförslaget omfattar restaurang, värmestuga och utställningslokal, vars lokalisering planeras ca. 60 m sydväst om den nuvarande byggnaden, närmare Svansjön. Detta område är av riksintresse

för rennäringen och kalvningsland. En etablering av en ny toppstuga som ersätter den gamla toppstugan bedöms inte i sig generera fler besökare till området i jämförelse med nollalternativet, men kan medföra att större besöksgrupper besöker anläggningen och att antalet personer som gör dagsturer från toppstugan ökar. De mest påtagliga effekterna av en ny toppstuga bedöms uppstå i området närmast själva stugan. Det är i huvudsak större grupper besökare som bedöms kunna orsaka indirekta undanträngningseffekter på renarna vid exempelvis dagsturer i området.

Den nya toppstugan tar ianspråk ett markområde där påverkan från befintlig toppstuga idag sannolikt redan är påtaglig. Området runt toppstugan utgör en mycket liten del av ett större sammanhängande område för rennäringen och bedöms inte vara avgörande för renarnas möjlighet att hitta bete i området. Planens genomförande kan innebära att möjligheten att nyttja den alternativa, östra flyttleden i viss mån kan försämrats till följd av indirekta effekter såsom att renarna störs. Eventuella undanträngningseffekter kan försvåra passagen samt minska flexibiliteten, vilket kan innebära en ökad arbetsbelastning hos renskötarna.

Den tiden på året som kalvningslandet nyttjas är i huvudsak mellan april-maj, vilket är när det i regel är lågsäsong för turism i fjällen. Av denna anledning bedöms de som besöker toppstugan under denna tid uteslutande hålla sig till toppstugan och inte påverka renskötseln i betydande utsträckning. Dock bedöms störning på rennäringen ändå kunna uppstå, eftersom planförslaget kan innebära en marginell ökning av besökare som gör dagsturer från toppstugan, främst under sommarmånaderna. Fler personer som väljer att göra dagsturer kan ge upphov till något större effekt på renar i närheten genom att renar kan trängas undan eller avstår från att söka sig till området i samma utsträckning som tidigare. Potentiell stress för renarna kan i sådana fall uppstå om de exempelvis inte kan nå snölegor eller Svansjön, för att söka svalka.

Den sammantagna effekten av planförslagets genomförande bedöms som **liten**. Ett genomförande av detaljplanen bedöms medföra en **liten negativ konsekvens** för rennäringen.

Nollalternativet

I ett nollalternativ kan inte de exploateringar som detaljplanen syftar till att möjliggöra genomföras, och därför bedöms nollalternativets markanvändning vara likartad med hur marken används i dagsläget i form av skidbackar, bostäder, och övrig infrastruktur. Den nya toppstugan kommer inte till stånd, men däremot kommer den befintliga toppstugan att

fortsätta nyttjas. De nordliga delarna av planområdet bedöms fortsatt vara svåra för rennäringen att nyttja.

Sammantaget bedöms konsekvensen av nollalternativet som **ingen** för rennäringen.

7.2.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder

Ruvhten Sijte sameby har i anslutning till detaljplanens formella samråd påtalat att en viss påverkan på renarna inte kan uteslutas vid ett genomförande av planen. Samebyn ser dock möjligheter till fortsatt samverkan och har inget övrigt att erinra mot detaljplanen, under förutsättning att delaktigheten i planprocessen säkerställs. Följande åtgärder har samebyn framfört är viktiga att genomföra för att ytterligare minska påverkan på rennäringen:

- Installera kikare på utvalda platser för att möjliggöra att besökare kan observera renarna i fjällmiljön på avstånd, vilket minskar risken för störning av djuren.
- Förbättra och komplettera skyltning samt informationsmaterial i området för att öka tydligheten kring naturvärden, renskötsel och samisk kultur.
- Införa riktlinjer och tekniska lösningar för att minimera bullernivåer vid evenemang, samt säkerställa att dessa hålls på en nivå som inte stör renskötseln.
- Upprätta ett samarbetsavtal mellan berörda parter som tydliggör ansvarsfördelning och rutiner för skademinimerande åtgärder kopplade till rennäringen.
- Genomföra särskilda informationsinsatser för att synliggöra och sprida kunskap om samisk kultur och historia i området.
- Etablera ett långsiktigt samarbete med fasta rutiner för regelbundna avstämningar och gemensamma insatser mellan exploitör, kommun och sameby.

7.3 Friluftsliv och rekreation

Rekreation innebär vila och miljöombyte som främjar återhämtning och välbefinnande. Det kan omfatta aktiviteter som motion, promenader i skog och natur samt sport och idrott. Friluftsliv inom riksintresset omfattar både upplevelsevärden och aktiviteter. Enligt definitionen är friluftsliv "vistelse utomhus i natur- och kulturlandskapet för välbefinnande och naturupplevelser utan krav på tävling". Detta innebär att friluftsliv inte

enbart handlar om fysisk aktivitet, utan även om att uppleva stillhet, landskapet och kulturmiljöer.

7.3.1 Bedömningsgrunder

För friluftsliv finns ingen exakt skala för att mäta värdet av ett område. Som grund för bedömning anses ett område ha högt friluftsvärde om det ligger inom riksintresse för friluftsliv eller rörligt friluftsliv samt om området bedöms användas för rekreation i stor utsträckning. Riksintresse för friluftsliv MB 3 kapitlet 6 § har i syfte att bevara områden med höga friluftsvärden för allmänheten. Riksintresse för rörligt friluftsliv MB 4 kapitlet syftar till skydda stort sammanhängande landskap som är viktiga för friluftslivet.

Ett område som används i mycket liten utsträckning för friluftsliv och som bedöms sakna förutsättningar, bedöms ha ett lågt eller obetydligt värde.

Tillgången till offentliga leder är också en parameter för bedömning av friluftsliv och rekreation.

7.3.2 Förutsättningar

Tännadalen utgör en del av Funäsfjällen och har höga friluftslivsvärden kopplade till sitt fjällandskap med kalvfjäll, fjällbjörkskogar och sjösystem. Området är viktigt för rörligt friluftsliv året runt, med etablerade leder för vandring, skidåkning och skotertrafik samt möjligheter till fiske och cykling. Friluftslivsvärdena omfattar även natur- och kulturmiljöer.

Planområdet och dess omgivning ligger både inom *riksintresse för rörligt friluftsliv* och *riksintresse för friluftsliv* (figur10).

Riksintresse för rörligt friluftsliv, *Fjällvärlden i Jämtlands län* omfattar ett område från Transtrandsfjällen i söder till Trekröset i norr med vissa undantag. Grunderna för utpekandet är fjällvärdens samlade natur- och kulturvärden. Inom planområdet är de rekreativa värdena som tysthet och orördhet inte betydande och naturområden med fjällbjörkskog är fragmenterade på grund av befintlig infrastruktur.

Riksintresse för friluftsliv *Rogen* har pekats ut som riksintresse med hänsyn till att området här särskilt goda förutsättningar för berikande upplevelser i natur- och kulturlandskapet, samt för möjligheter till land- och vattenanknutna friluftaktiviteter.

Inom planområdet finns liftanläggning och nedfarter för utförsåkning, en skoterled samt en vandringsled. Planområdet ligger även nära ett naturreservat som är utpekad utifrån värdet för friluftslivet.

I FÖP anges det aktuella planområdet ligga delvis inom utpekad område för befintliga skidbackar. I utkanten av planområdet finns ett område som i FÖP är utpekad som viktig passage för friluftslivet som möjliggör att ta sig från bebyggelseområdena och ut på fjället.

De statliga fjällederna utgör mycket viktiga värdestråk inom riksintresset. Systemet av markerade sommar- och vinterleder med tillhörande rastskydd och broar, samt ledterminaler med informationstavlor och andra friluftsanordningar utgör en mycket viktig infrastruktur för friluftslivet och ger särskilt goda förutsättningar för friluftsaktiviteter som till exempel turskidåkning och fjällvandring.

Med hänvisning till att planområdet omfattar skidbackar och leder samt ligger inom riksintresse för friluftsliv och det rörliga friluftslivet, bedöms planområdet ha **högt värde** för friluftsliv och rekreation.

7.3.3 Riktlinjer och hänsynstaganden

Planförslaget har tagits fram med särskild hänsyn till det rörliga friluftslivet genom att planområdet valts inom ett område som till stor del är exploaterat till förmån till friluftslivsintressen såsom skidbackar, vandringsleder och cykling. Syftet med planförslaget är att koncentrera ny verksamhet till mark som redan är påverkad av tidigare exploatering, i stället för att ta i anspråk nya, orörda marker som fyller viktiga funktioner för det rörliga friluftslivet.

Planförslaget har justerats utifrån viktiga värden för friluftslivet genom att minimera inanspråktagandet av den utpekade passagen för friluftsliv (FÖP).

Planförslaget har säkerställt en förändrad dragning av en skoterled genom passageområdet som kan anläggas med bättre lutning och därmed bli mer tillgänglig än befintlig led. Även lutningen på vandringledden kommer förändras och därmed tillgängliggörs området för personer med funktionsvariationer, som inte har möjlighet att röra sig på övriga smala fjällstigar.

7.3.4 Påverkan, effekt och konsekvenser

Planförslaget

Planförslaget innebär både att ny yta tillgängliggörs för skidåkning och att möjligheten till skidåkning ökar eftersom nya liftar och en utökning av skidområdet planeras anläggas inom planområdet. Planförslaget innebär även en ökad bebyggelse som skapar förutsättningar för ett ökat antal besökande i området. Detta bedöms innebära en **positiv effekt** av planen.

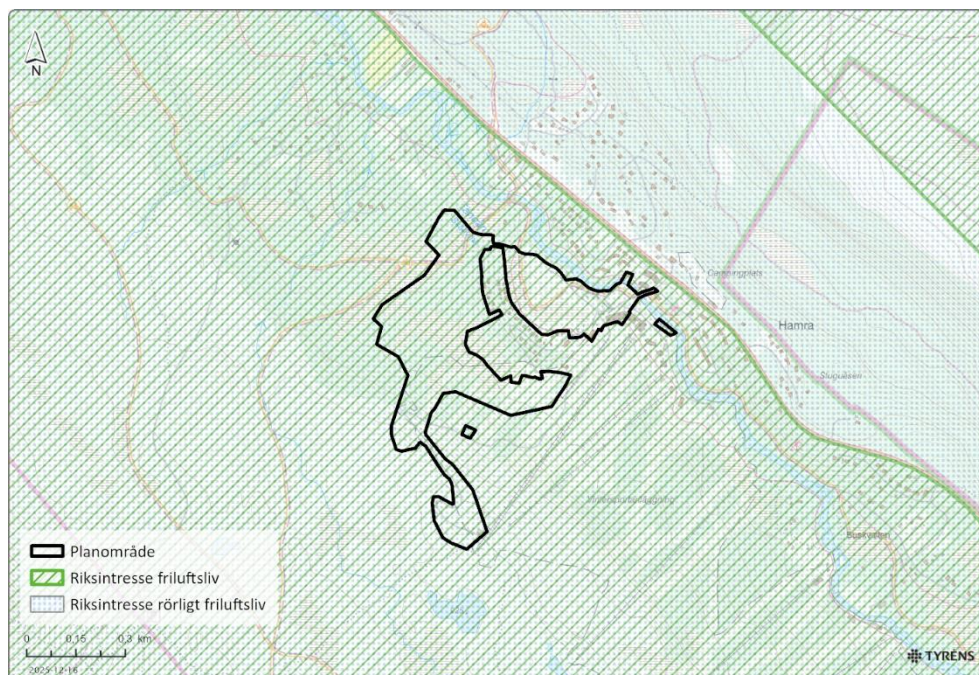
Utvecklingen av toppstugan och detaljplaneringen av nedfart och lift kan innebära viss negativ påverkan på aspekten *stillhet* och *orördhet* men området är idag redan anspråktaget med både nedfarter och lift. Dessutom anordnas återkommande evenemang under sommartid. Vidare bedöms fjällnära skog och möjlighet till stillhet och orördhet fortfarande finnas tillgängligt i närområdet. Närboende och besökare behöver inte färdas långt för att få tillgång till detta på annan yta. De extra ljudföroreningar som uppstår genom ökat behov av pistning och snökanoner bedöms som försumbart. Effekten på stillhet och orördhet bedöms bli **obetydlig**.

Avseende rörligt friluftsliv påverkar inte planförslaget de grundläggande kvaliteterna i fjällmiljön, eftersom området i nuläget redan är exploaterat och utbyggt, utan det skapar snarare förutsättningar för att fler människor ska kunna ta del av friluftslivet genom förbättrad infrastruktur, fler boendemöjligheter och en ny parkeringslösning. De leder som finns inom planområdet ska finnas kvar eller kompenseras genom att säkerställa att vandring och skoteråkning inte försämras i omgivande miljö. Effekten på riksintresset för rörligt friluftsliv bedöms sammantaget bli **obetydlig**.

Avseende riksintresse för friluftsliv bedöms planförslaget bidra till att tillgängliggöra friluftslivet och fler människor kan nyttja Tännalsfjällen och Rogen. Ytterligare liftar och nedfarter kan ge minskad trängsel under högentensiva perioder. Åtgärderna bedöms stärka områdets funktion som besöksmål jämfört med nuläget. Detta bedöms medföra **positiva effekter** för friluftslivet och friluftaktiviteter i området.

Planförslagets utformning bedöms främja riksintresset för friluftsliv och riksintresset för det rörliga friluftslivet.

Sammantaget bedöms planens konsekvens för friluftslivet bli **positiv**.



Figur 10. Planområdet i relation till riksinteressen för rörligt friluftsliv och övriga friluftslivsintressen. Riksinteresse för friluftsliv (3 kap. 5 § MB) © Naturvårdsverket (2023); Riksinteresse för rörligt friluftsliv (4 kap. 1–2 §§ MB) © Länsstyrelserna (2025). Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

Nollalternativet

Nollalternativet innebär att det inte tillkommer fler bostäder eller infrastruktur som tillgängliggör friluftslivet inom planområdet och dess närhet. Nya liftar och nedfarter kommer i ett nollalternativ inte heller att anläggas, så de trängselproblem som upplevts i samband med exempelvis skidåkning kommer därmed att kvarstå.

Nollalternativet bedöms inte påverka möjligheten att uppleva fjällnära natur samt möjlighet till stillhet och tystnad jämfört med nuläget.

Effekten av nollalternativet bedöms därmed som **obetydlig** och den sammanlagda **konsekvensen** bedöms bli **ingen**.

7.4 Yt- och grundvatten

En dagvattenutredning (Tyréns, 2025) har tagits fram och utgör tillsammans med geoteknisk undersökning (Sweco, 2025) underlag för bedömning av påverkan på ytvatten. I dagvattenutredningen ingår ett större område än det planområde som omfattas av nu aktuellt planförslag, men bedömningarna i detta kapitel gäller påverkan av planen. Utredningarna redovisas i sin helhet som bilaga E och bilaga F.

7.4.1 Bedömningsgrunder

Bedömningsgrunderna för yt- och grundvatten utgår ifrån effekter på vattenförekomstens status samt effekt på möjligheten att uppnå miljökvalitetsnormer (MKN). Om uppnåendet av MKN omöjliggörs eller äventyras bedöms effekten som mycket stor. Om verksamheten medför en påverkan på vattenkemi eller hydrologiskt tillstånd, men utan att möjligheten att uppnå MKN försvåras, bedöms effekten som liten eller mycket liten.

Ytterligare bedömningsgrunder är verksamhetens påverkan kopplat till de nationella miljökvalitetsmålen *Levande sjöar och vattendrag* och *Grundvatten av god kvalitet* samt de allmänna hänsynsreglerna.

7.4.2 Förutsättningar

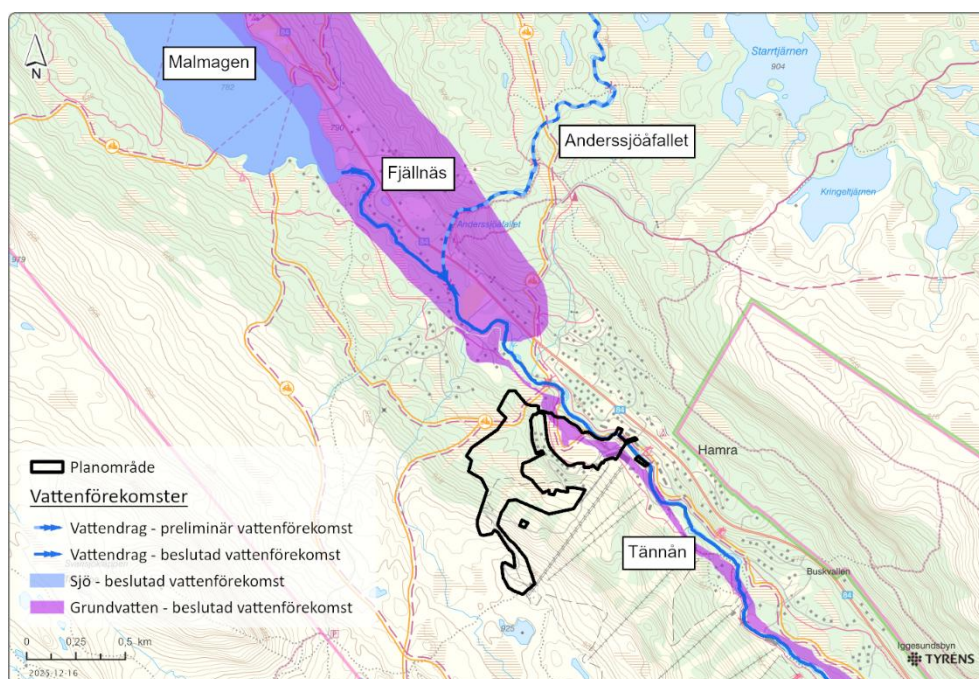
Planområdets avvattnas idag via naturlig infiltration och ytlig avrinning mot Tännån (WA20742149), som är klassad som ytvattenförekomst och omfattas av fastställda miljökvalitetsnormer (VISS, 2025). Tännån uppnår måttlig ekologisk status, se Tabell 2. Klassningen måttlig ekologisk status baseras på förekomst av vandringshinder. Kvalitetskravet för Tännån är att god ekologisk status ska uppnås år 2039. Tännån uppnår idag ej god kemisk status på grund av kvicksilver och polybromerade difenyletrar (PBDE), en klassning som även gäller för alla andra vattendrag i Sverige. Vattendraget ska uppnå MKN god kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver och PBDE. Kvicksilver och PBDE överskrids i samtliga ytvattenförekomster i Sverige och därför finns undantag för framtida målet.

Tabell 2 – Miljökvalitetsnormer för Tännån (VISS, 2025)

	Statusklassning	Miljökvalitetsnorm	Undantag
Ekologisk potential	Måttlig status på grund av otillfredsställande konnektivitet.	God ekologisk status 2039	
Kemisk status	Uppnår ej god baserat på det nationella överskridandet av kvicksilver och polybromerade difenyletrar.	God kemisk ytvattenstatus	Mindre stränga krav för bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar.

Tännån är ett vattendrag med högt värde för sportfiske, tack vare sin rika fiskfauna, och hyser bestånd av både öring och harr. Ån gränsar både till naturreservat och Natura 2000-område. Tännån bedöms ha **högt** värde ur ekologisk synpunkt.

Inom planområdet finns ett antal mindre bäckar, vilka nämns i geotekniska undersökningen (bilaga F). Det har inte identifierats några naturvärden kopplat till dessa bäckar i naturvärdesinventeringen, bilaga A. Samtliga småbäckar inom planområdet bedöms ha **lågt** värde. Sammantaget bedöms ytvatten ha högt värde.



Figur 13 10. Vattenförekomster inom och i närheten av planområdet: sjöar (beslutade), vattendrag (preliminära och beslutade) samt grundvattenförekomst i form av sand- och grusförekomst (beslutad). Vattenförekomster vattendrag © SMHI (2022); sjöar © SMHI (2022); grundvatten sand- och grusförekomst © SGU (2022). Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan © Lantmäteriet (2025).

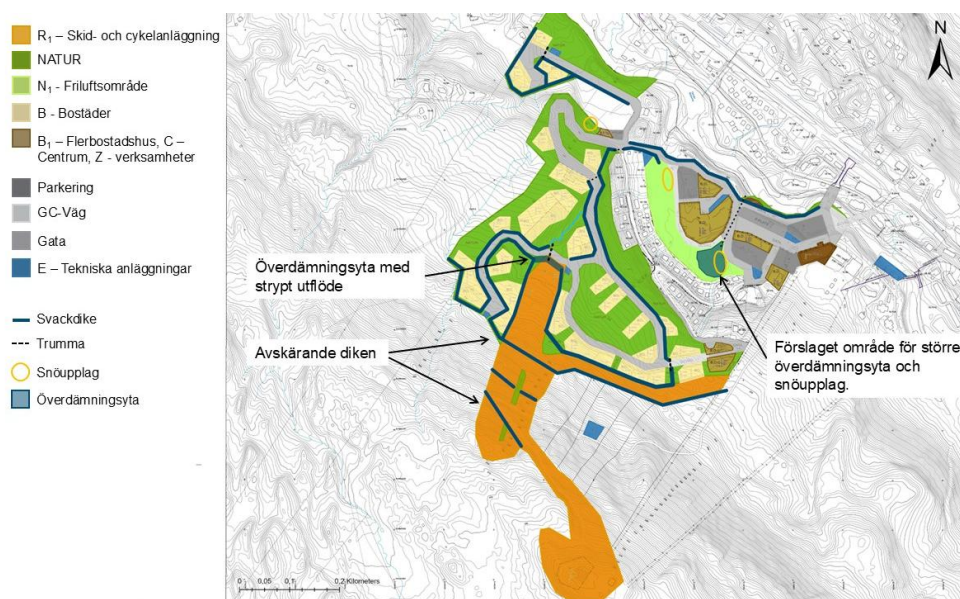
I anslutning till planförslaget finns det en grundvattenförekomst (Hamra, WA13850651), se Figur 14 11, vilken har bedömts ha god status både med avseende på kemisk och kvantitativ status (VISS, 2025). Kvalitetskraven för grundvattenförekomsten är god kemisk och kvantitativ status. Enligt SGU:s kartvisare för brunnar finns det ett flertal energibrunnar inom och i anslutning till planområdet. Det finns inga registrerade brunnar för uttag av dricksvatten enligt SGU:s kartvisare (SGU, 2025). Grundvattnet bedöms ha **måttligt** värde.

7.4.3 Riktlinjer och hänsynstaganden

Planförslagets hänsynstaganden

En dagvattenutredning har tagits fram parallellt med planförslaget för att möjliggöra anpassningar i planen, såsom placering av vägar, byggnader och diken, se Figur 14 11. Genom denna samordning skapas förutsättningar för en funktionell och hållbar dagvattenhantering som möjliggör verkställande av planförslaget utan negativ påverkan på omgivande miljö och människors hälsa.

Ett brant parti ovan Vigebyvägen har efter samrådsskedet tagits bort från planområdet. I detta område fanns vissa spår av erosion, varför ökad exploatering här skulle kunna öka risken för slamströmmar vid höga skyfall. Denna risk har nu undvikits.



Figur 14 11. Översiktsskild av avskärande diken, vägdiken, trummor och fördröjande magasin. Observera att placeringen av snöupplagen enbart utgår från figur 12 i PM geoteknik. Grundkarta: Plankarta, (Härjedalens kommun, 2025).

**Åtgärder nedan föreslås i dagvattenutredningen och förutsätts
införlivas i genomförandeskedet:**

- Svackdiken längs vägar samt trummor under vägar för att leda vatten kontrollerat och samtidigt rena det.
- Avskärande diken i skidbackar och längs planområdets södra kant för att skydda bebyggelse och leda vatten mot naturmark.
- Överdämningsytor (torra dammar) i lågpunkter för tillfällig magasinering vid skyfall. Dimensioneras för 200-årsregn med strypt utflöde motsvarande 200-årsregn före exploatering.
- Bevara/återställa naturmark i största möjliga mån, även runt byggnader, för att minimera storleken på hårdgjorda ytor.
- Ingen schakt under grundvattennivå planeras. För att säkerställa att ytvattendrag inte påverkas under byggskedet ska de föreslagna dagvattenåtgärderna etableras i god tid innan markarbeten för byggnader påbörjas

7.4.4 Påverkan, effekt och konsekvenser

Planförslaget

De risker som planförslaget kan medföra för ytvatten handlar om risken för föroreningsspridning med ytvatten samt risk för översvämning som i sin tur medföra transport av spenderat material, så kallade slamsströmmar. Dessa risker kan påverka Tännåns miljökvalitetsnormer och ekologi. Grundvattnet kan potentiellt påverkas av att ökad ytavrinning minskar grundvattenbildningen.

Konsekvensbedömningen utgår från förutsättningen att de föreslagna åtgärderna som redovisas i dagvattenutredningen genomförs.

Föroreningsbelastningen på recipienten Tännån förväntas inte öka till följd av exploateringen. Dagvattnet kommer att ledas genom svackdiken och, där behov finns genom regnbäddar innan det når Tännån. Dessa åtgärder bidrar till att halterna av suspenderat material och föroreningar reduceras till nivåer som motsvarar eller understiger dagens nivåer. Därmed bedöms möjligheten att uppnå miljökvalitetsnormerna för Tännån inte försämrats på grund av planförslaget. Tännåns naturvärden eller dess ekologiska funktion bedöms inte heller påverkas av planförslaget. Planens effekt på vattenkvaliteten bedöms bli **obetydlig**.

Avverkning av träd och anläggande av hårdgjorda ytor riskerar att leda till snabbare avrinning av dagvatten vid regn och snösmältning. Planerade åtgärder för uppsamling och fördröjning av dagvatten motverkar denna risk.

Åtgärder som föreslås i dagvattenutredningen (bilaga E) är bland annat fördröjningsytor, svackdiken och andra tekniska lösningar, vilka är dimensionerade för ett 200-årsregn och hanterar därmed både nuvarande och framtida flöden även med beaktande av klimatförändringar. Dessa åtgärder säkerställer att vattenflöden kan kontrolleras och att översvämningssrisker minimeras, även vid extrema skyfall.

Risken för uppkomst av slamströmmar bedöms som liten, även utifrån terrängens förutsättningar, då det saknas stora raviner och långa, branta slänter samt att det finns myrmark som utgör naturliga fördröjningsmagasin.

Förutsatt att föreslagna åtgärder genomförs bedöms effekten av skyfall och höga flöden vid snösmältning bli oförändrad, det vill säga **ingen effekt**, jämfört med nuläget.

En positiv konsekvens av planförslaget är att det införs tydliga rutiner för kontroll och uppföljning av dagvattensystemets funktion. Genom regelbunden tillsyn, underhåll och utvärdering av dagvattenanläggningen skapar förutsättningar att tidigt upptäcka och åtgärda eventuella brister och påverkan. Kunskap om exploateringens påverkan på vattenmiljön förbättras jämfört med nuläget.

Utbyggnad av skidanläggningen innebär ökad mängd konstsnö. Det utökade uttaget ur Tännån och Turmyrtjärnen påverkar inte den befintliga vattendomen avseende vattenuttag. Mängden vatten som tillförs planområdet via konstsnö är försumbar jämfört med den normala årsnederbörden, effekten av tillverkningen av konstsnö bedöms därmed som **ingen**.

Planförslaget bedöms inte påverka de morfologiska förhållandena i Tännån.

I planförslaget finns det ett par områden som ligger alldeles intill Tännån, vilket kan medföra risk för grumling i byggskedet. Skyddsåtgärder förutsätts fastställas i kommande bygglov.

Planen bedöms inte påverka tillrinningen till grundvattenförekomsten och risken för olyckor som kan leda till förorening av grundvattnet bedöms inte öka mer än marginellt. Utifrån uppmätta grundvattennivåer kommer den planerade verksamheten inte påverka dessa nivåer. Effekten på grundvatten bedöms bli **ingen**.

Förutsatt att planerade åtgärder för uppsamling och fördröjning av dagvatten genomförs bedöms planförslaget leda till **ingen konsekvens** jämfört med nuläget. Möjligheten att följa upp verksamhetens eventuella

påverkan på yt- och grundvatten förbättras. Inga tillståndspliktiga vattenverksamheter bedöms vara aktuella.

Nollalternativet

Nollalternativet kan leda till en marginell ökning av hårdgjorda ytor, även om omfattningen blir betydligt mindre än vid ett genomförande av den föreslagna detaljplanen. Den planerade skidanläggningen med liftsystem kommer inte att uppföras, vilket innebär att befintliga naturområdet i huvudsak bevaras. Avvattnings av området sker fortsatt genom naturlig infiltration och ytavrinning. På grund av att flödena bedöms öka även utan ytterligare exploatering, främst till följd av klimatförändringar, finns risk för översvämning och erosion, särskilt i lågpunkter och slänter, och dessa risker kvarstår och ökar något i nollalternativet.

Detta innebär att nollalternativet medför en något ökad risk för att föroreningar och suspenderat material transporteras till Tännån. Nollalternativet bedöms dock inte påverka Tännåns möjligheter att uppnå MKN, däremot kan ökad mängd suspenderat material eventuellt påverka vattendragets ekologiska funktion.

Effekten av nollalternativet bedöms bli **måttlig**. Sammantaget bedöms nollalternativet innebära **måttlig** konsekvens för yt- och grundvatten. I jämförelse med planförslaget bedöms nollalternativet medföra måttligt negativa konsekvenser.

7.5 Ras, skred och erosion

7.5.1 Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrund för geotekniska risker används geotekniska standarder enligt SS-EN 1997-1. Stabilitetsberäkningarna i bilaga F följer riktlinjerna i AMA Anläggning 23, BFS 2015:6 - EKS 10 och SGI Rapport 68, Stabilitets- och avrinningsförhållanden.

Genom användning av dessa standarder kan geoteknisk stabilitet bedömas som acceptabel eller inte acceptabel med eller utan skyddsåtgärder på olika platser.

7.5.2 Förutsättningar

Flera geotekniska undersökningar och utredningar har genomförts för olika delar av planområdet. I PM Geoteknik, bilaga F, beskrivs de geotekniska förhållandena uppdelat på olika delområden. Observera att utförda geotekniska undersökningar omfattar ett större område än vad som omfattas av aktuellt planförslag. Nedan sammanfattas planområdets geotekniska förhållanden översiktligt.

Jordarterna i planområdet består huvudsakligen av en fast moränjord som överlagras av torv av varierande mäktighet. I den nedre delen av planområdet som idag till stor del är exploaterad med väg, parkeringsplatser och byggnader, har de naturliga torvlagren grävts bort och marken består av fyllmassor ovan naturlig morän. Det har inte observerats berg i dagen i området, men stora block förekommer, speciellt i de höglänta delarna. Inga erosionsskador har observerats vid fältbesök.

Enligt bilaga F bedöms det i dagsläget inte föreligga risk för ras och skred i området.

Värdet av att förhindra ras, skred, erosion och blocknedfall inom området bedöms vara **måttligt till högt**. Bedömningen motiveras av att ras och skred skulle kunna orsaka ekonomisk skada på bebyggelse och infrastruktur samt i värsta fall personskador. Värdet av att förhindra sked som når Tännån bedöms som **måttligt**, eftersom ån bedöms hysa måttliga naturvärden.

7.5.3 Riktlinjer och hänsynstaganden

Planförslaget har utformats så att man undviker de områden där terrängen lutar som mest och bebyggelsen har i stället lokaliserats till flackare områden med en lutning under 20 grader.

Kompletterande utredning av geotekniska risker har utförts efter planens samrådsskede. Då identifierades en brant slänt i den centrala delen av planområdet (område 8 i bilaga F) där det skulle behöva anläggas förstärkning i form av exempelvis en stödmur, om nya bostäder skulle byggas. Som en följd av dessa resultat har det område där bebyggelse skulle kunna leda till skredrisk, nu tagits bort från aktuellt planförslag för granskningsskede.

7.5.4 Påverkan, effekt och konsekvenser

Planförslaget

Vid exploatering av naturmark förändras de geotekniska förhållandena. När växtlighet tas bort kan risken för erosion öka, framför allt när träd avverkas, eftersom rötterna som håller ihop jorden då försvinner.

Uppförandet av nya byggnader påverkar också markens stabilitet. Speciellt i områden med stark lutning, såsom i aktuellt planförslag, kan exploatering öka risken för jordskred.

Stabilitetsberäkningar har utförts för tre sektioner inom det planområde som var aktuellt i samrådsskedet. De tre sektionerna valdes ut för att de bedömdes ha minst gynnsamma förutsättningar med tanke på jorddjup, grundvattennivåer och lutningar. En stabilitetsberäkning har även utförts vid Tännån där slänten bedömts som minst gynnsam. Stabilitetsberäkningarna redovisas i bilaga F. Beräkningsresultatet visade av en av sektionerna inte bedömdes klara erforderliga säkerhetsmarginaler. Som en följd av dessa resultat har planen nu ändrats så att det aktuella riskområdet har tagits bort från detaljplaneförslaget.

Övriga beräknade sektioner uppvisade erforderlig stabilitet enligt de standarder som följts (se avsnitt F (bedömningsgrunder) och i övriga delar av planområdet bedöms skredrisken vara lägre än i de beräknade sektionerna.

I bilaga F finns en rad geotekniska slutsatser och rekommendationer, som bör följas vid grundläggning och schakt och byggnation. Förutsatt att rekommendationerna följs bedöms de geotekniska förutsättningarna för exploatering ovan mark som relativt gynnsamma och byggnader bedöms kunna utföras med platta på mark ovan moränen utan förstärkningsåtgärder.

Efter de revideringar som gjorts av planförslaget inför granskningsskede bedöms risken för att erosion, skred, ras och blocknedfall orsakar skada som liten. Bedömningen gäller såväl risk för skada inom planområdet som på Tännån eller andra områden utanför planområdet. Effekten bedöms därmed som **liten** och den sammantagna **konsekvensen bedöms bli liten**.

Nollalternativet

I nollalternativet tillkommer ingen ytterligare bebyggelse inom planområdet och nollalternativet medför därför ingen konsekvens jämfört med nuläget.

7.5.5 Förslag till ytterligare hänsyn och åtgärder

Krav och försiktighetsmått för grundläggning och schakt och byggnation finns i bilaga F, avsnitt 11 *Geotekniska slutsatser och rekommendationer*.

8 Samlad bedömning

8.1 Miljökonsekvenser

Nedan redovisas en samlad bedömning av konsekvenser vid genomförandet av planen och för nollalternativet. Förutsättningen för bedömningarna av planförslaget är att alla åtgärder (riktlinjer och hänsynstaganden) som är inarbetade i planen vidtas, dock inte att ytterligare föreslagna hänsynstaganden och åtgärder i senare skeden vidtas.

Tabell 3. Samlad konsekvensbedömning för planen och nollalternativet för samtliga aspekter.

Miljöaspekt	Planen	Nollalternativet
Naturmiljö	Liten negativ konsekvens	Ingen konsekvens
Rennäring	Liten negativ konsekvens	Ingen konsekvens
Friluftsliv och rekreation	Positiv konsekvens	Ingen konsekvens
Yt- och grundvatten	Ingen konsekvens	Måttligt negativ konsekvens
Ras, skred, erosion och blocknedfall	Liten negativ konsekvens	Ingen konsekvens

8.2 Riksintressen och Natura-2000

8.2.1 Natura 2000

Enligt miljöbalken krävs tillstånd för att bedriva verksamhet eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område.

Miljöbalkens regler om Natura 2000-områden syftar till att bevara den biologiska mångfalden. Reglerna återfinns i 7 kapitlet 28 a, 28 b och 29 §§ miljöbalken.

Områden som ingår i Natura 2000-nätverket innehåller naturtyper och/eller arter som enligt EU är särskilt viktiga att bevara. Dessa listas i art- och habitatdirektivet samt i fågeldirektivet och kallas *utpekade naturtyper och/eller arter*.

Natura-2000 området Hamrafjället

Hamrafjället utgör ett skyddat naturområde med dubbla skyddsstatusar, dels som naturreservat, dels som Natura 2000-område enligt EU:s art- och habitatdirektiv. Området är beläget på den södra sluttningen av Hamrafjället, ned mot Tännåns dalgång, 15 km väster om Funäsdalen i västra Härjedalen. De lägre delarna av området ligger ca 800 m över havet och den högsta toppen inom området är 1137 m över havet. I Tabell 4 redovisas vilka naturtyper och typiska arter som förekommer inom detaljplaneområdet.

Tabell 4. Tabellen redovisar förekomster av naturtyper och förekomst av naturtyper och typiska arter inom detaljplaneområdet.

Utpekad naturtyp inom Natura 2000-område	Förekomst av naturtyp inom DP-område	Förekomst av typisk art inom DP-område
Alpina vattendrag (3220)	Nej	Nej
Alpina hedar (4060)	Nej	Nej
Höglänta slätterängar (6520)	Nej	Nej
Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar (8020)	Nej	Nej
Öppna mossor och kärr (7140)	Nej	Nej
Rikkärr (7230)	Ja	Nej
Fjällbjörkskog (9040)	Ja	grönsiska, bergfink

Fjället klassificeras som ett så kallat sydväxtberg, vilket innebär att det hyser en särskilt rik och värdefull flora med sydliga inslag, tack vare gynnsamma mikroklimatiska förhållanden. Denna typ av miljö är ovanlig i fjällregionen och bidrar till områdets höga naturvärden.

Det planerade exploateringsområdet enligt planförslaget är beläget på motsatt sida av Tännåns dalgång, cirka 200 m från gränsen till Hamrafjällets Natura 2000-område.

Identifierade risker med planförslaget

Utifrån bevarandeplanen (Länsstyrelsen Jämtland, 2018), den planerade verksamheten, geografiska förutsättningar samt relevanta arters ekologiska behov har två potentiella risker med planförslaget identifierats:

1. Habitatförlust – direkt och indirekt påverkan
2. Störning till följd av ökat turisttryck

Bedömning av risk för betydande miljöpåverkan

För att bedöma om genomförandet av detaljplanen kan medföra betydande påverkan på livsmiljön, har en samlad analys gjorts baserat på bevarandeplanen (Länsstyrelsen Jämtland, 2018), den planerade verksamheten, geografiska förhållanden samt ekologiska krav för relevanta arter.

Inom detaljplaneområdet förekommer två av de utpekade naturtyper som finns inom N2000-området: fjällbjörkskog och rikkärr (se tabell 4). Planområdet utgör dock inte livsmiljö för de typiska arter som är utpekade enligt bevarandeplanen lo, järv och fjällräv.

Efter genomgång av naturtyper, arter, bevarandemål samt viktiga strukturer och funktioner enligt bevarandeplanen, bedöms att det i de flesta fall inte föreligger någon risk för betydande påverkan.

Habitatförlust

Fjällbjörkskogen inom planområdet är fragmenterad och i stor utsträckning kraftigt påverkad av befintlig bebyggelse, bilvägar, stigar, cykelvägar, liftar och nedfarter i form av breda gator. Även flera rikkärr är starkt påverkade, bland annat genom dikning, grävningsarbeten och hjulspår från olika typer av fordon.

Natura 2000-området är inte beroende av fjällbjörkskog och rikkärr inom planområdet för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus. Däremot kan typiska arter för dessa naturtyper påverkas genom förlust av viktiga livsmiljöer till följd av planförslaget.

Vid häckfågelinventeringen påträffades inga typiska arter inom planområdet.

Risken att planförslaget påverkar bevarandestatusen för naturtyperna eller deras typiska arter bedöms som obefintlig.

Ökat turisttryck

Genomförandet av detaljplanen kan medföra ett ökat turisttryck, vilket potentiellt kan innebära:

- Slitage från vandring, cykling eller skotertrafik, vilket kan leda till förlust av vegetation och ökad erosion
- Störning av fågel- och djurliv, särskilt under häckningsperioder

Enligt skötselplanen för Hamra naturreservat, som även syftar till att uppnå bevarandemålen för Natura 2000-området, har åtgärder identifierats för att följa och hantera turistutvecklingen. Det finns även områden med beträdelseförbud under känsliga perioder för att skydda fågellivet.

Mot bakgrund av dessa åtgärder bedöms risken för negativa konsekvenser av ökat turisttryck som liten.

Sammanfattningsvis bedöms att planförslaget inte medför några betydande konsekvenser för miljön inom Natura 2000-området Hamrafjället. Därmed föreligger inget krav på tillstånd enligt 7 kapitlet 28 a § miljöbalken.

8.2.2 Riksintresse

För riksintresse rörligt friluftsliv enligt 4 kapitlet 2 § kopplat till fjällvärlden i Jämtlands län bedöms planförslaget bedöms ingen påtaglig skada bedöms uppstå på riksintresset.

För riksintresse för friluftsliv Rogen enligt 3 kapitlet 6 § miljöbalken bedöms planförslaget bidra till friluftsupplevelser och befintliga värden. Ingen påtaglig skada bedöms uppstå på riksintresset.

Ingen påtaglig skada bedöms uppstå på riksintresse rennärning i enlighet med 3 kapitlet 5 § miljöbalken, med hänsyn till platsens funktion och värden för berörda samebyar samt planförslagets förväntade effekter.

8.3 Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer (MKN) beskriver lägsta godtagbara miljökvalitet för aspekterna utomhusluft, omgivningsbuller och vatten. MKN omfattar dels gränsvärden som ej får över- eller underskridas, dels riktvärden som ska eftersträvas och ej bör överskridas. Miljökvalitetsnormerna med åtgärdsprogrammen fungerar som styrmedel för att styra i riktning mot de

nationella miljö kvalitetsmålen. Miljö kvalitetsnormerna anger även en lägsta godtagbar miljö kvalitet till skydd för människors hälsa och miljön.

Kommunerna är skyldiga att i sin fysiska planering samt prövning enligt plan- och bygglagen agera så att möjligheten att nå uppsatta miljö kvalitetsnormerna inte motverkas.

De miljö kvalitetsnormer som är relevanta för detaljplanen är utomhusluft och vatten. Miljö kvalitetsnormer för havsmiljön, fisk- och musselvatten samt omgivningsbuller är inte relevanta för planen och avgränsas därför bort.

8.3.1 MKN för utomhusluft

Genomförandet av planen bedöms inte generera en väsentlig skillnad i utsläpp till luft inom planområdet och bedöms inte förändra luftkvaliteten i området på ett sätt som medför att miljö kvalitetsnormerna för luft överskrids.

8.3.2 MKN för vattenförekomster

Miljö kvalitetsnormer för vatten innebär att sjöar, vattendrag och kustvatten ska nå god ekologisk och god kemisk ytvattenstatus medan grundvatten ska ha god kemisk grundvattenstatus och god kvantitativ status.

I avsnitt 7.4 presenteras en djupare beskrivning av Tännåns status.

Med förutsättning att den föreslagna dagvattenhanteringen, som redovisas i dagvattenutredningen, genomförs bedöms inte planförslaget påverka möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormerna för ytvatten i vattenförekomsten Tännån eller grundvattenförekomsten Hamra, WA13850651

8.4 Miljö kvalitetsmål

Nationella miljö kvalitetsmål har antagits av riksdagen inom 16 områden. Målen beskriver den kvalitet och det tillstånd för Sveriges miljö samt natur- och kulturreсурser som är ekologiskt hållbara på lång sikt. Målen visar därmed vilket miljö tillstånd som ska eftersträvas och belyser vilka åtgärder som behövs för att nå detta tillstånd inom en generation.

En bedömning av hur planförslagets genomförande påverkar berörda miljö kvalitetsmål redovisas i Tabell 5.

Tabell 5. Planens påverkan på möjligheten att uppnå berörda miljö kvalitetsmål.

Miljö kvalitetsmål	Beskrivning av målet	Planens möjlighet att uppnå miljö kvalitetsmålen
Ingen övergödning	Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten	Om föreslagna dagvattenreningsåtgärder utförs bedöms planförslaget bidra något till måluppfyllelse.
Levande sjöar och vattendrag	Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljö värden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.	Planförslaget bedöms främja målet eftersom föreslagna dagvattenhantering innebär att risken för att föroreningar och suspenderat material påverkar vattendraget minskar. Planförslaget bedöms bidra till måluppfyllelsen.
Grundvatten av god kvalitet	Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.	Dagvattenutredningen visar inget hinder för genomförande av planerad exploatering. Planförslaget bedöms varken bidra till eller motverka måluppfyllelsen.
Myllrande våtmarker	Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.	Planområdet består i huvudsak av fjällbjörkskog, men även viss förekomst av myrar. Planförslaget har anpassats för att ta så lite oexploaterad mark i anspråk som möjligt, men kommer innebära att vissa områden behöver avverkas och avbanas. Planförslaget bedöms motverka måluppfyllelsen.
Levande skogar	Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljö värden och sociala värden värnas.	De fjällbjörkskogar som finns inom planområdet är idag delvis fragmenterade och påverkade av befintlig bebyggelse och infrastruktur. Planförslaget har anpassats för att minimera den ytan som behöver tas i anspråk, men viss avverkning och avbaning kommer fortfarande ske för att möjliggöra bebyggelse och nya skidbackar. Planförslaget bedöms motverka måluppfyllelsen.
Storslagen fjällmiljö	Fjällen ska ha en hög grad av ursprunglighet vad gäller	Planförslaget medför delvis ett ianspråktagande av ny

	biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Verksamheter i fjällen ska bedrivas med hänsyn till dessa värden och så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.	oexploaterad mark, och delvis även av områden bestående av kalfjäll. Planen har dock anpassats för att bibehålla så mycket som möjligt av kalfjäll och andra oexploaterade områden. Planområdet bestående av kalfjäll har bedömts av kommunen bestå av låga värden då dessa områden redan är påverkade av befintlig skidanläggning. Möjligheten till allmänhetens möjlighet att uppleva fjällmiljö bedöms öka i och med planförslaget. Planförslaget bedöms motverka måluppfyllelsen.
God bebyggd miljö	Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.	Planen har i den mån det varit möjligt anpassats till platsens värden. Eftersom området planläggs i anslutning till övrig skidanläggning minskas behovet av ny infrastruktur, parkeringar och byggnader. En god hushållning med resurser främjas. Planförslaget bedöms bidra till måluppfyllelsen.
Ett rikt växt- och djurliv	Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.	Anpassningar görs för att minimera intrång i områden med höga naturvärden, men intrång behöver samtidigt göras inom vissa biotoper och värden. Inom planområdet finns enstaka arter som är rödlistade eller fridlysta. Planens genomförande bedöms dock inte påverka bevarandestatus för någon art då arterna som identifierats är allmänt förekommande i huvudsak fjällbjörkskog. Det förekommer inte heller områden med högre naturvärden inom området. Planförslaget bedöms varken gynna eller motverka måluppfyllelsen.

9 Uppföljning och fortsatt arbete

Miljöuppföljningen syftar till att upptäcka brister som behöver rättas till, men också till att i efterhand utvärdera effekten av planen.

För den nu aktuella detaljplanen bedöms frågor kring åtgärder avseende och dagvatten vara väsentliga att följa upp inom ramen för kommunens plan-, tillsyns- och bygglovsarbete.

- Dagvattenanläggningar kräver korrekt drift och kontinuerligt underhåll för att säkerställa vattenrening och att recipienternas flödesneutralitet inte påverkas. Bristande funktion kan försämra möjligheten att uppnå miljökvalitetsnormer (MKN). Kommunen bör följa upp att dagvattenhanteringen säkerställs innan byggnation påbörjas.
- Uppföljning förutsätts ske i bygglovet för de åtgärder som kräver bygglov inom detaljplanen.
- Härjedalens kommun har kontinuerliga avstämningar med berörda samebyar i området. Påverkan bedöms kunna följas upp inom ramen för befintliga samverkansmöten.

En komplettering med ett nytt artuttag av skyddsklassade observationer av hotade arter kommer att genomföras, och en artskyddsutredning tas fram baserat på resultatet av artuttaget. Vid behov kan MKB:n uppdateras med skyddsåtgärder. Kompletteringarna sker innan detaljplanen antas av kommunen.

10 Referenser och underlag

Turistinformation - Härjedalens kommun

Riksintresse för friluftsliv

Riksintresse för naturvård och friluftsliv Handbok med allmänna råd för tillämpningen av 3 kap. 6 §, andra stycket, Miljöbalken

SGU, 2025, kartvisare brunnar, <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>. Information inhämtad 2025-12-11.

Vägledning för svenska naturtyper -Fjällbjörkskog (2012) Naturvårdsverket

Vägledning för svenska naturtyper -Rikkärr (2011) Naturvårdsverket

Hamrafjället SE0720223, Bevarande plan för Natura 2000-området (2018) , Länsstyrelsen Jämtland

Ny skötselplan för Hamrafjällets naturreservat , Härjedalens kommun (2009), Länsstyrelsen Jämtland