

DETALJPLAN KAPPRUET ANTAGANDEHANDLING

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Detaljplan för del av MESSLINGEN 3:134
KAPPRUET MESSLINGEN
HÄRJEDALENS KOMMUN JÄMTLANDS LÄN



Bron över Mittån med skidbackarna i fonden. Bebyggelseområdet till höger om skidbacken till höger

Upprättad 2015-01-25, reviderad 2017-05-10

SAMMANFATTNING

Kappruet är till delar ett ianspråktaget turistområde i ett fjällskogsområde i norrslutningen av Kappruet. Området ligger i dalgången mellan Mittådalen och Messlingen.

För Messlingen-området finns en av kommunfullmäktige antagen områdesplan från 1978, reviderad maj 1979. Områdesplanen saknar idag aktualitet. Arbetet med att ta fram en ny fördjupat översiktsplan (FÖP) för Bruksvallarna Ramundberget Mittådalen pågår. FÖP:en planeras att ställas ut för granskning under sommaren 2017 och anta av KF under hösten 2017.

Kappruet-bolaget avser att ta fram ett attraktivt resmål genom modern skidåkning med ski in/ski out-läge, utifrån en lokal byggnadskultur. Avsikten är att bygga ut området med både enskilda fritidshus samt renodlat kommersiellt boende (hotell och lägenheter). I området finns också utrymme för kompletterande service kopplat till skidåkningen och andra aktiviteter. Basinriktningen ligger på utförsåkning men även andra vinter- och sommaraktiviteter kommer på sikt att utvecklas, till exempel skoter, ländåkning, kanot och cykel. Sammanlagt planeras cirka 1 450 bäddar, två liftar samt cirka 8 ha tillkommande skidyta.

Syftet med en detaljplan för området är att skapa ny mark för turistisk bebyggelse med tillhörande aktiviteter. Planen är också en viktig åtgärd för att stärka Messlingenområdets förutsättningar för utveckling.

Kappruets högsta punkt med Kappruskافتet är på 1 003 möh och vegetationen i de högre områdena utgörs främst av kalvfjäll. Nedåt dalen ökar björkbestånden samt gran- och tallskog. Längst ned i dalgången rinner Mittån som är ett vackert och livligt vattendrag, rikt på både estetiska och ekologiska värden. Mittån erbjuder mycket bra fiske.

Mittån och marken längs med den utgör en speciell miljö där fukten skapat en rik grönska. Där som på andra ställen har rödlistade arter sin hemvist och vittnar om en livsmiljö med höga kvaliteter. För att skydda högre naturvärden kommer områden som anses värdefulla att undantas från exploatering.

Den geotekniska undersökningen visar sandig siltig morän som dominerande jordart i området. Under byggskedet och första tiden efter kan grumling av vatten bli ett problem. En ambitiös dagvattenhantering ska eliminera risker för skador.

Detaljplanen bedöms i huvudsak inte påverka miljön i Kappruet negativt i stort. Givetvis kommer ett orört fjällnära område förvandlas från orörd natur till ett exploaterat område samtidigt som planen ger fler människor närhet till naturen. Exploateringsgraden är lägre i jämförelse med till exempel skidorter i Funäsdalen- och Vemdalenområdet och andra utvecklingsorter i Härjedalen och kan härledas genom att områden av orörd mark är planerade mellan varje kvarter samt att byggrätterna är relativt låga. Miljöarbetet med detaljplanen avser att exploateringen ska ske så miljöanpassat som möjligt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 INLEDNING	5
Bakgrund	5
Syfte	6
Avgränsning av MKB	6
MKB-genomförandet	6
Områdesbeskrivning	7
Miljöbedömning	8
Omfattning	8
Liftsystem och backar	8
Samråd	8
2 PLANFÖRSLAG	9
Bebyggelseområden	9
Gator, trafik och vägar	9
Vatten och avlopp	10
Dagvatten	12
Brandvatten	14
Avfall	14
Energi och el	15
Snöhantering	15
Renhållning	15
3 ALTERNATIV	16
Alternativa lokaliseringar	16
Nollalternativ	16
4 FÖRUTSÄTTNINGAR	16
Formella planer och områdesskydd	16
Strandskydd	17
Markanvändning	17
Trafik	18
Naturmiljö	19
Kulturmiljö	22
Turism och friluftsliv	22
Kommersiella boendeanläggningar	22
5 MILJÖKONSEKVENSER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER	23
Markanvändning	23
Täkter och masshantering	24
Hälsa och säkerhet	24
Landskapsbild	25
Naturmiljö	26
Kulturmiljö	28
Friluftsliv	28
Skogsbruk	29
Rennäring	30
Energi	30

6	RISK HÄLSA BULLER	31
	Buller	31
	Föroreningar i mark och vatten	32
	Luftföroreningar	33
	Djurhållning	33
	Radon	33
	Vatten och avlopp	34
	Ledningar	34
	Dagvatten	35
	Brandskydd	35
	Ras och skred	35
	Höga flöden	36
7	EKONOMISKT OCH SOCIALT	36
8	MILJÖMÅL	37
9	SAMLAD BEDÖMNING AV MILJÖKONSEKVENSER	40

1 INLEDNING

Bakgrund

Kappruet är till delar ett ianspråktaget turistområde nedom kalvfället i ett fjällskogsområde i norrslutningen av Kappruet. Befintlig verksamhet utgörs av lift med utförsåkningsområden samt restaurant och skidshop med försäljning och skiduthyrning.



Karta över Härjedalen

Avsikten är att bygga ut området med enskilda fritidshus, campinganläggning samt kommersiellt boende som hotell och lägenheter. I området finns utrymme för kompletterande service som restaurant, café och butiker med koppling till skidåkningen och andra aktiviteter i området. Boende ligger i så kallat "ski-in/ski-out" läge för att i största möjlig mån undvika biltrafik i området.

Även skoteråkningen får utrymme genom att 30 tomter får direktanslutning mot skoterled.

Verksamheten i området bygger på naturturism, genom bland annat alpin skidåkning, turskidåkning, skoteråkning, camping, fjällvandring och fiske. Huvudsakliga turismen i området sker under vintern. Planförslaget är ett led i satsningen kring alpin skidåkning. Planförslaget medför också utökad satsning på naturturism genom byggnation av fler bostäder i naturnära områden.

Sammanlagt planeras ca 1 450 bäddar, 2 liftar samt tillkommande 8 ha skidyta.

Sammanfattningsvis är planens huvudsyfte att området får anläggas för turistisk verksamhet med lift-/skidanläggning, pensionat/hotell, lägenheter och fritidsfastigheter. Hela planområdet omfattar ca 135 ha.

För Messlingen finns en av kommunfullmäktige antagen områdesplan från 1978, reviderad maj 1979. Områdesplanen saknar idag aktualitet. Arbetet med att ta fram en ny fördjupad översiktsplan (FÖP) har påbörjats. Planen planeras att antas under hösten 2017. Kappruet planen ingår i FÖP:en som ett anspråk.

För området finns ingen gällande detaljplan.

Syfte

Detaljplanen föreslår att planlägga ny mark för turistisk verksamhet i skidbackar samt för boende och syftar till en exploatering av området med 136 tomter för fritidshus, lägenheter för uthyrning, ett hotell invid befintlig backrestaurant samt ett område för camping närmare Mittån med 60 husvagnsuppställningsplatser och 10 mindre campingstugor. Skidområdet planeras också att utvecklas med nya liftar och ny skidnedfart. Planområdet berör befintliga byggnader och anläggningar som skidshop, restaurant samt skid- och liftsystem.

Planens avsikt är att möta efterfrågan på välbelägna bäddar, att skapa underlag för service samt ge möjlighet till utökad service. Planen ska ses som en viktig åtgärd för att skapa förutsättningar för att driva och modernisera den alpina skidanläggningen och därmed skapa bättre förutsättningar för turismen i Kappruet/Messlingen-området. Denna miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ingår i planhandlingarna för aktuell detaljplan.

Planen innebär en avsevärd förändring av markanvändningen gentemot nuvarande markanvändning, varför länsstyrelsen i planprogramskedet bedömt att planens genomförande medför sådan betydande miljöpåverkan att en särskild miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ska utföras enligt reglerna i MB 6 kap 11 §. En särskild MKB för rennäringen har även upprättats.

Även specifikt skidliften med nedfarter kräver en egen miljöutredning och tillhörande MKB. Denna MKB ligger till grund för det fortsatta arbetet om länsstyrelsen bedömer denna utredning som tillräcklig.

Syftet med MKB:n är att ge möjlighet till en samlad bedömning av hur planen påverkar miljön och människors hälsa. Detta sker genom en bedömning av de positiva och negativa effekter som planförslaget ger i jämförelse med ett nollalternativ. Där det är möjligt beskriver MKB:n även åtgärder som kan minimera eller avhjälpa negativa effekter.

Avgränsning av MKB

Geografiskt avgränsar sig denna MKB till det område som behandlas i detaljplanen. I enlighet med miljöbalken 6 kap 7 § redovisar MKB de uppgifter som krävs för att bedöma den huvudsakliga inverkan på människors hälsa, miljön och hushållningen med naturresurser. Det innebär att konsekvenser av liten betydelse behandlas översiktligt eller utelämnas.

De intresseområden som studerats är markförhållanden, hälsa och säkerhet, landskapsbild, naturmiljö, kulturmiljö, friluftsliv, rennäring och hushållning med

naturresurser samt störning och påverkan under byggtiden. Under avsnittet "Miljökonsekvenser" redovisas de förutsättningar och konsekvenser samt förslag till åtgärder som bedöms vara relevanta för projektet.

MKB-genomförandet

Utarbetande av detaljplanen och dess konsekvenser har utförts parallellt. Sten Olof Hoflin har genomfört det praktiska arbetet med att utreda projektets miljökonsekvenser samt även upprättat en MKB.

Områdesbeskrivning

Området ligger i dalgången mellan Mittådalen och Messlingen i nordvästra Härjedalen. Kappruet tillhör Härjedalens kommun, till ytan landets femte största kommun, med endast ca 11 000 invånare.

Närmaste samhällen är Mittådalen och Messlingen. Närmaste större samhälle är Funäsdalen ca 30 km med cirka 1 000 invånare, som är centralort i området Västra Härjedalen och administreras under benämningen Destination Funäsfjällen.



Kappruet med Messlinge-sjön i fonden

Längst ner i dalgången rinner Mittån som är ett vackert och livligt vattendrag som har både estetiska och ekologiska värden med mycket bra fiske. Mittån rinner upp vid Mittåhamrarna och rinner via Messlingesjön vidare för att förena sig med Ljusnan.

Planområdet ligger i en skogsklädd fjällsluttning i nordväst, belägen på ca 685 till ca 850 m höjd över havet på fjället Kappruet med sin högsta höjd 1 003 möh.

Skidområdet Kappruet har två liftar, skidnedfarter, servicebyggnad med restaurant och en skid-shop med uthyrning. Leder för vandring, skidåkning och skoter finns i närområdet.

Planområdet gränsar mot Mittån. Området utgörs av fjällbjörkskog samt gammal granskog med björkinslag och enstaka tallar. Det finns småmyrar, myrstråk och surdrag i slutningen. Markvegetationen består i skogsmark av blåbär, kråkbär och ljung. I skidområdet med nedfarter och liftgata är det öppen ängsartad terräng.

Miljöbedömning

Planen innebär att ett tidigare delvis obebyggt skogbeväxt område tas i anspråk för exploatering. Planen grundas på en naturvärdesinventering och är utformad så att områden med identifierade höga naturvärden lämnas opåverkade.

Då planen innehåller liftar och nedfarter samt ett hotellkomplex innebär det alltid betydande miljöpåverkan enligt vad som avses i PBL 5 kap § 18 och att en särskild MKB därför ska upprättas. Föreliggande MKB utgör underlag för både detaljplanen och utbyggnaden av liftar och nedfarter. Liftar och skidbackar omfattas av krav på så kallat 12:6-samråd enligt miljöbalken.

Projektet kommer innebära ingrepp i naturmiljön. Schaktarbeten kommer att utföras. Skog avverkas på vissa ytor och förutsättningen för skogsflora och fauna förändras. Samtidigt skapas förutsättningar för andra växter att utbreda sig. Planerade byggnationer kommer att öka risken för sedimenttransport. Miljökonsekvenserna för ytvatten och markanvändning, erosions- och skredrisk och snö- och lavin bedöms som små för projektet.

Miljökonsekvenser för flora, fauna, landskapsbild och boendemiljön bedöms som små till måttliga för projektet.

Arbeten och anläggningar innebär konsekvenser både för biotopen som helhet och Mittån samt vattendrag, med tanke på risken för grumlingspåverkan.

Mittån som är av riksintresse för naturvård (Härjedalsfjällen MB 3:6) måste skyddas mot erosion och sedimenttransport orsakad av människan. Åtgärder som ska vidtas för att förhindra detta är, bland annat, anläggning av sedimentfällor. Växtetablering på störd mark genomförs fortast möjligt efter färdigställandet. Detta underlättar yt-infiltration och motverkar erosion och rasrisk. En kontrollplan ska upprättas för byggprojektet där miljöaspekterna följs upp och kontrolleras under byggnadstiden.

Exploatören förbinder sig att vidta de åtgärdsåtaganden som angivits i denna MKB med syfte att förhindra miljöpåverkan. Åtgärderna kommer skydda Mittån från utsläpp av sediment från detta område och därmed undvika att livsmiljön för växt- och djurlivet skadas. Åtgärdsprogram är redovisat i planbeskrivningen samt förslag VATTEN, AVLOPP DAGVATTEN

En samlad bedömning är att genomförandet av planen inte kommer att medföra någon betydande påverkan på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten och andra resurser.

Omfattning

Planområdet omfattar 135 ha.

Lifsystem och skidbackar

Fullt utbyggt kommer skidanläggningen att omfatta tre liftar. Skidytan totalt kommer att uppgå till ca 19,5 ha.

Samråd

Stefan Olsson Kappruet har till Miljö- och Byggnämnden Härjedalens kommun 2010-09-30 ansökt om planläggning av fastigheten Messlingen 3:134 med avsikten att anlägga ny skidlift, nya nedfarter samt anlägga fritidsfastigheter och andra service-funktioner. Planprogram och detaljplan är upprättat.

Tidiga samråd har vid 3 tillfällen förts med Mittådalens sameby. I samband med samråd och granskning av detaljplanen har därutöver ytterligare två möten hållits med samebyn den 30 juni och 13 oktober 2016.

2 PLANFÖRSLAG

Bebyggelseområden

Området avses att byggas ut med enskilda fritidshus, lägenheter för uthyrning, hotell och camping med servicefunktioner.

Inom området avsätts områden för enskilda fritidshus, hotellbyggnad och lägenheter, campinganläggning, toppstuga och skidtorget med kompletterande service vid dalstationen för sportshop, värmestuga och driftanläggning.

Väster om skidlift och nedfarter föreslås 136 nya fritidstomter med tillfart via ny väg som anslås från läge intill bron över Mittån.

Bebyggelsen hålls ihop kvartersvis/områdesvis där tomterna för enskilda fritidshus är som minst mellan 1 100 – 1 500 kvm. Byggnader föreslås få uppföras i max en våning.

Alla fastigheter får en ostörd utsikt mot Mittån, Messlingesjön och omkringliggande fjällområden. Bebyggelsen placeras nära skidnedfarter och lift vilket medger ski-in/ski-out till ett flertal av tomterna. Byggrätter placeras på skyddsavstånd från högspänningsledning.

I områdets centrala delar planeras för hotell och 20 lägenheter samt 20 lägenheter inom en egen fastighet. Hotellbyggnad och lägenheter föreslås få uppföras i två våningar.

I områdets lägre belägna del närmare Mittån föreslås husvagnscamping för 60 uppställningsplatser samt byggande av 10 mindre campingstugor.

I öster planeras byggnader för fordonsservice

Vid Skidtorget planeras byggnader för handel, service och skiduthyrning.

Gator, trafik och vägar

Området trafikmatas från allmänna vägen nr 537 som går mellan Mittådalen och Messlingen.

Genom exploateringsområdet löper en huvudväg upp till toppstugan/café. Till vägen ansluts ett flertal stickvägar till bostadskvarteren. Vid liftarnas dalstation anläggs två större parkeringar för daggäster med plats för 185 bilar samt 3 bussar.

Parkering för hotell/lägenheter anläggs intill hotellet. Parkering för lägenheter anläggs inom fastigheten.

En omfattande vägutredning i form av situationsplan redovisar att vägens sträckning inte överstiger 8 %. Nya vägar inom planområdet ska projekteras och anläggas enl kommunens styrande dokument och utföras till en 4,5 m bred körbana.

Nya vägar ska utföras enligt de särskilda anvisningar som framgår av "Styrande dokument för vägar och VA" som upprättas av Härjedalens kommun och antagits av miljö- och byggnämnden 2008-05-08.

Principen "avslamning av dikesvatten" sker genom anläggande av slamgrop och slambädd i kombination med översilning. Från slambädden får vattnet passera över vegetationsklädd mark. Så kallad översilning. Genom översilning uppnås en god slamavskiljning samt även en viss upptagning av i vattnet lösta näringsämnen, av vegetationen. Utförande av slambädd och översilning utförs enl anvisningar i publikationen "Skog- vatten-fisk" utgiven av länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen i Jämtlands län.

Vid schakter där finkorniga jordarter förekommer kan risken för sedimenttransport öka. I de fall där finkorniga jordarter schaktas fram, kan sedimentfällan förstärkas med utplacerade halmbalar i dike eller att granris placeras ut i dikesbotten, för att stoppa sedimenttransporten.

Efter några år när erosionen från dike avstannat eller upphört, kan slambädden dikas igenom, för att erhålla en sammanhängande dikessträcka. Därvid ska anslutning från ett dike till ett annat, inte ske i rät vinkel.

Vatten och avlopp

Vattenförsörjningen sker från bergborrhål genom befintlige egen anläggning i pumphus belägen nära restauranten. Befintliga vattentäkten har stor kapacitet och vattnet är av god kvalitet utan tillsatser.

En ny vattentäkt behövs för att försörja området. Nytt vattenverk föreslås placeras i ett högt läge i söder.

Vattenförbrukningen kommer sannolikt att variera över året. Med ledning av vattenförbrukningen i liknande vintersportorter kan förbrukningen under låg- och mellansäsong antas vara 30 % av medelförbrukningen under högsäsong.

Planförslaget föreslår en lösning av avloppsfrågan genom ett utbyggbart biologiskt reningsverk som byggs ut i etapper, lika planens föreslagna 3 utbyggnadsetapper.

Härjedalens kommun håller på att upprätta en ny fördjupad översiktsplan (FÖP) över Messlingen-Kappruet området. I detta arbete ingår att bereda plats för ett nytt reningsverk i Messlingen. FÖP:en planeras att antas under hösten 2017 och här ingår planerna på ett nytt reningsverk i Kappruet/Messlingen.

Avledning av avlopp till infiltrations/fällnings dammar är för exploatören inte en godtagbar lösning. Grunden till all verksamhet på Kappruet är gästens naturupplevelse. Det detaljplanerade området är relativt litet och få möjligheter finns till en lämplig placering av dammar inom fastigheten. Möjlighet att anlägga dammar på grannfastigheten finns inte.

Den förhärskande vindriktningen är västlig och i den västra delen av fastigheten visar naturvärdesinventeringen att området inte är lämpligt för bebyggelse. Vidare finns här skidspår och området fungerar som rekreationsområde för bl.a. vandring.

Kommunens planerade avloppsledning från Messlingen kommer österifrån. Att anlägga dammar i denna del av området är uteslutet av flera skäl. För området har en geoteknisk undersökning utförts med tagna jordprover som lämnats för analys. Proverna visar att marken är olämplig för infiltration. Vilket bekräftas av fraktionsanalys i protokoll.

Vidare kommer nya skidnedfarten i detta område i öster samt även skoterled och skidspår som ansluter till och från Messlingen.

I Funäsfjällen finns ett av de största sammanhängande fiskepassen i Sverige med över 200 fjällsjöar och mer än 30 mil av strömmande vatten. Av dessa upplåtna vatten är 11 stycken utmärkta som Guldvatten - bra lättillgängligt fiske. Mittån, från bron i Kappruet och nedströms, har utmärks som ett av dessa Guldvatten. Möjligheten till fiske i Mittån påverkas om en reningsanläggning påverkar den känsliga Mittån med intilliggande öppna dammar. Fiske är en mycket viktig del i möjligheten att bedriva sommarturism i Mittådalen.

Exploateringsfastigheten är relativt liten och kommunikationerna i terrängen till och från anläggningen med olika färdmedel är begränsad. Det område som lämpar sig för dammar ligger i direkt anslutning till de olika leder där folk färdas till och från anläggningen. Vandringsleden med båtplats och utflyktsmål, skoterleden och skidspåren har tagit den möjliga plats i anspråk där en eventuell reningsanläggning kan placeras.

Av ovan relaterade skäl är en avloppslösning med infiltrations-/fällningsdammars inte möjlig inom fastigheten Messlingen 3:134. Möjligheten till anslutning till kommunalt reningsverk är i nuläget inte möjlig på grund av tidsaspekten.

Vid samråd med Mittådalens sameby har framkommit att de inte förordar en lösning med öppna dammar.

Efter att ha undersökt marknadens olika möjligheter till avloppslösningar samt vägt in flera olika aspekter är ett reningsverk från Bra Miljöteknik AB det alternativ vi förespråkar. Bra Miljöteknik AB är ett norskt bolag som specialiserat sig på reningsverk i olika storlekar och har ca 10 000 reningsverk i Sverige och Norge. Det äldsta verket i Sverige ligger utanför Kungälv är 23 år och i full drift. Ett antal kommuner, privata, samfälligheter samt Statens Fastighetsverk äger och driftar ett antal anläggningar.

För att klara olika belastning beroende på säsong har Bra Miljötekniks reningsverk Biovac SBR1215 en mottagningstank på 78 m³ för att hantera den ojämna belastningen. Så fort

det finns avloppsvatten i tanken pumpas det in till en av de 12 reaktorerna på vardera 15 m³ och reningsprocessen startar. Det kan som mest finnas 78 m³ avloppsvatten i mottagningstanken och 72 m³ avloppsvatten fördelat på de 12 reaktorerna. Således klarar systemet att ta emot totalt 150 m³ avloppsvatten innan det blir fullt. Reningsverket klarar att rena 72 m³ på 5 timmar. Reningsverket klarar en normal belastning på ca 300 m³ avloppsvatten per dygn och samtidigt lagra 78 m³ och en maxbelastning på 425 m³. Med en förbrukning om 150 – 170 liter per person och dag klarar reningsanläggningen ca 1620 personekvivalenter (normal belastning per PE är ca 140 liter/dygn). Kappruet-anläggningen föreslår ca 1 450 bäddar varför reningsanläggningen väl klarar den föreslagna utbyggnaden med en marginal om minst 170 PE.

Utifrån naturupplevelsen och andra praktiska omständigheter föreslås ett reningsalternativ där det som syns är ett diskret hus vars ventilation är försett med kolfilter och helt lukt- och doftfritt. Reningsverket från BraMiljö är ett avsevärt dyrare alternativ än kommunal anläggning och exploitören är beredd att ta den ekonomiska olägenheten.

I avvaktan den kommunala anslutningen föreslås ett eget biologiskt reningsverk. När den kommunala avloppsledningen är möjlig att ansluta till Kappruet-anläggningen byggs reningsverket enkelt om till pumpstation. Befintliga mottagningstankar användas av kommunen för sin anslutning. Den kostnad som uppstår vid anslutningen till det kommunala reningsverket förbinder sig exploitören att bekosta.

Reningsverk av denna föreslagna typ har ett relativt gott andrahandsvärde och möjliggör för Kappruet och samfälligheten att få tillbaka en del av investeringskostnaden. Biologiska reningsverket kan därmed betecknas som återvinningsbart.

Den stora fördelen är att relativt snabbt få ett bra fungerande reningssystem på plats och därmed komma igång med den nödvändiga exploateringen. Miljön runt Kappruet påverkas i mindre omfattning än en konventionell lösning med dammar.

Genom det stora antal reningsverk som finns i drift runtom i Sverige och Norge och med teknikens tillämpning under många år, får det anses att föreslagna reningsverket innebär en godtagbar lösning ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt.

Till planen fogas en beskrivning av föreslagen biologisk avloppsreningsanläggning. Beskrivningen är delvis författad på norska varför en översättning kommer att utföras vid behov.

Anläggningar för vatten och avlopp anläggs enligt kommunens styrande dokument och länsstyrelsens anvisningar.

Till planen fogas en särskild VA-utredning som visar utbyggnadsprinciper och lämpliga ledningssträckningar inom planområdet.

Till planen fogas förslag till VATTEN, AVLOPP OCH DAGVATTEN – KAPPRUET som motsvaras av en översiktlig beskrivning som redovisar hur dessa frågor handläggs i detaljplaneskedet.

Dagvatten

Dagvatten är tillfälliga flöden som exempelvis, smältvatten, regnvatten och tillfälligt framträngande grundvatten. Dagvattnets sammansättning och flöden avspeglas av markanvändning och terrängförhållanden. Samt områdets anordnande med placering i terrängen av bebyggelsekvarter och naturområden. Även breda vägområden med bibehållna markpartier påverkar dagvattnets flöden.

Dagvatten infiltreras inom området. Marken sluttar i lutning från sydväst till nordost.

Hårdgjorda ytor medför att vatten inte kan rinna ner i marken utan istället kommer att rinna av på ytan. Därför ska hårdgjorda ytor utföras vattengenomsläppliga. Inga markytor kommer att asfaltbeläggas.

För att minimera risken att Mittån påverkas eller annan markskada, bör en ambitiös dagvattenhantering utarbetas. Åtgärderna ska syfta till att minimera flödestoppar samt fördröja och omhänderta dagvattnet så långt upp i systemet som möjligt för att minimera erosion och åtföljande grumling. Det är särskilt viktigt att dagvattenflödena minimeras under de första 1 - 2 åren efter byggskedet då marken fortfarande är blottlagd och vegetationen ännu inte hunnit etablera sig. Tre huvudprinciper sammanfattar dagvattenhanteringen. 1. Bevara den naturliga vattenbalansen och nuvarande avrinningsmönster. 2. Avleda dagvattnet långsamt och rent i stället för snabbt och smutsigt. 3. Diffus avledning.

1. Dagvattnet bör tas om hand så nära källan som möjligt där det uppstår. Detta innebär i praktiken att dagvattnet tas om hand direkt på den aktuella tomten. Där marklagren kan förväntas vara tunna bör vegetationsskikt bevaras så långt det är möjligt och att vatten tillåts översila och infiltrera dessa områden. Möjligheten att vid anläggningsarbetet skala av vegetationsskikt som sedan läggs tillbaka bör undersökas.

2. Långsamt och rent istället för snabbt och smutsigt. Dagvattendiken bör anläggas som så kallade svackdiken. Dessa diken anläggs grunda och vegetation som kan fånga upp sediment och eventuella föroreningar tillåts etableras i dem. Vid torrväder skapar svackdiken en grönyta istället för en bar jordyta. I bredare partier av svackdiken kan vattenvolymer tillåtas hållas kvar för att sedan långsamt infiltrera i markprofilen. En grundprincip i området bör vara att så långt det är möjligt låta dagvattnet infiltrera i marken. Detta för att behålla vattenbalansen i området samt fördela vattnet i fler punkter och minimera flödena. Detta innebär i praktiken att koncentrerad uppsamling och avledning ska undvikas.

3. Diffus avledning och avledning via naturliga avrinningsstråk Det är viktigt att avledningen av dagvattnet delas upp i flera stråk för att minimera flödestoppar, detta bör vara en generell gällande grundprincip. Vid dessa mindre avledningsstråk sker en "diffus" över-silning över befintlig naturmark. De naturliga avrinningsstråken inom området bör så långt som möjligt bevaras och ses som en tillgång i områdets dagvattensystem. Naturliga avrinningsstråk kan ge en tillgång både ur ett estetiskt och dagvattentekniskt perspektiv.

Övriga åtgärder. Utöver ovanstående åtgärder bör kritiska punkter erosionsskyddas. Detta gäller främst vid vägtrummor och brantare partier med större jordmäktighet samt vid eventuella höjdskillnader där det bildas fall och vattnet riskerar att erodera marken. Att använda genomsläppliga material i parkeringsytor och vägar möjliggör infiltration. För att

ytterligare minska flödena i ytavrinningen kan också så kallade gröna tak användas där växter på taket bromsar upp avrinningen av dagvatten från byggnaderna. Nederbörden kan kvarhållas i takens vegetationsskikt och sedan tas upp av vegetationen samt avdunsta.

Hantering av dagvatten i samband med byggskedet. Markarbeten ska genomföras vid god bärighet i mark samt vid perioder med låg vattenföring för att minimera markskador och transport av sediment. I byggfasen och under växtetableringsfasen kan det vara aktuellt med sedimentationsdammar vid punkter i dagvattensystemet som anses vara kritiska. Dessa ska anläggas innan markarbetena påbörjas, men ska ses som permanenta och har på sikt en fördröjande funktion. Det är viktigt att dammarna utformas så att vattnet tillåts stanna upp för att möjliggöra sedimentation. Principiellt kan de ha ett inledande djupare parti för att sedan avslutas med ett grundare område. I det grundare partiet tillåts vegetation etableras som ett filter för vattnet. Som en extra åtgärd kan det i detta grundare område läggas halmbalar under den mest intensiva byggfasen. Beroende på områdets terräng med sluttningar är möjligheterna att anlägga större dammar små. Dammar bör dock anläggas där möjlighet ges. Hellre flera mindre än få stora dammar.

Särskilt stor hänsyn ska tas under de första 1 - 2 åren efter markberedning av nya skidnedfarter. Vid planering av nya nedfarter blottläggs stora arealer som därmed blir lätt påverkade av nederbörd. En metod vid anläggande av nya nedfarter är att placera ut halm-balar vid strategiska punkter, som fångar upp rännilar och mindre bäckar. Över området kan krossad halm planeras ut som utgör en växtbädd för etablering av gräs. Grässådden kan utföras genom ett system där gräsfrö och gödning under högt tryck sprutas ut över blottlagda området. Genom denna metod säkerställs en snabb etablering av gräs som förhindrar transport av slam och jord. Som princip kommer inte stora schakter att tillåtas i nedfartsområdena.

Tillsyn ska genomföras regelbundet med extra tillsyn i samband med nederbörd och ska skrivas in i egenkontrollprogram.

För att initialt undvika stora dagvattenflöden samt för att eliminera grumlingar under byggnadstiden är detaljplanen i sin helhet utformad med hänsyn till att undvika de problem som kan uppstå i samband med planens utbyggnad de närmaste åren.

Största risken för erosioner och slamtransporter är under första exploateringsfasen. Exploateringen av Kappruet-området kommer att ske över ett antal år. Dvs all utbyggnad sker inte under 2 - 3 år utan den bedömningen får göras att tidplanen motsvarar ca 12 - 15 år innan planförslagets byggrätter inom resp tomt färdigbyggts. Således utsätts inte planområdet momentant eller omedelbart för att stora blottlagda kala markpartier utsätts för erosion eller slamströmmar, under stora regnflöden eller under snösmältningstiden. Huvudvägen upp genom området anläggs i första skedet. Därefter byggs anslutningsvägar ut i den omfattning som marknaden tillåter. Slamtransporter ska undvikas nå Mittån är en viktig princip. Med planens anordnande med breda Natur-partier mellan bebyggelsekvarteren undviks flödestoppar samt säkerställer en långsam och ren avrinningsmetodik, där dagvattnet kan magasineras och fungera som fördröjningsmagasin. Det överbredda vägområdet med opåverkade markytor fungerar på samma sätt.

Huvudvägens diken fortsätter in i anslutningsvägarnas diken. Anslutningsvägarna i planens layout visar att de avskär tillrinningsriktningen och motverkar därmed en koncentrerad avrinning.

Vid vägs ände eller när vägen når Naturområdet kan de två vägdikena fortsätta en bit i Naturområdet samt med dikesanvisningar vidare fortsätta in i skidområdet.

Anslutningsvägars layout och lutningsförhållanden möjliggör för skidåkaren att glida ut i skidområdet har därmed även den funktionen att dagvattnet leds ut Natur-området och vidare in i det opåverkade etablerade skidområdet. Därmed säkerställs att inga slamtransporter når Mittån

Under de första åren när huvudvägen anlagts får avledande diken in mot framtida anslutningsvägar anläggas. Samt med åtgärder som ovan beskrivits med avledande av vatten in mot orörda markpartier, växtetablering samt utplacering av halmbalar.

Anläggande av vägar medför inget behov av tillstånd för markavvattning då dagvattnet leds ut mot infiltrationsytor som inte kommer att dikas.

Brandvatten

Räddningstjänsten anser att tillgång av brandvatten är en av förutsättningarna för att kunna hindra och begränsa brandspridning. Då ett konventionellt system med brandposter inte är realistiskt i området bör det så kallade alternativsystemet användas. Systemet innebär att man transporterar den mängd brandvatten som behövs på räddningstjänstens tankfordon. Påfyllning av tankfordonen ska kunna ske via två brandposter med god kapacitet som är strategiskt utplacerade.

Brandpostens kapacitet ska vara minst 900 liter/min. Brandposterna ska vara eluppvärmda alternativt i form av väggbrandposter, som är att föredra. Den ena av de två föreslagna brandposterna kan ersättas av att brandvatten tas direkt från Mittån som fungerar som brandpost över hela året. Räddningstjänsten ska lätt kunna angöra brandpost-Mittån. Detta regleras i exploateringsavtalet.

All dimensionering ska ske i samråd med tillsynsför rättare hos kommunens Räddningstjänst, i förhållande till den utrustning Räddningstjänsten förfogar över.

Avståndet mellan uppställningsplats för släckbil och den längst bort belägna byggnaden begränsas till max 50 m. Kommunen har upprättat styrande dokument för enskilda vägar vilka ska följas vid exploateringen av vägar inom området. Detta innebär att lokalgatan/räddningsvägens kvaliteter uppfyller kravet om tillgänglighet för Räddningstjänstens fordon.

Inställelsetiden för Räddningstjänsten från Funäsdalen är beräknad till mer än 30 minuter.

Avfall

Planområdet ingår i kommunens ordinarie renhållningsprogram. Planen föreslår ett område för sopuppsamling.

Planområdet ingår i kommunens ordinarie renhållningsprogram. Hantering av hushållsavfall centraliseras till en för området gemensam uppsamlingsplats i anslutning till genomfartsvägen i området. Uppsamlingsplatsen är skild från övriga boendeområden. Vid behov kan också behållare placeras på andra lämpliga platser i området.

Uppställningsplats kan utformas i naturmiljö. Området är väl tilltaget i areal med måtten ca 35 x 45 meter. Området för sopuppsamling ska kunna hantera brännbart hushållsavfall och därmed jämförligt avfall samt hantera producentansvarsmaterial. Inom uppsamlingsplatsen ska finnas utrymme för utsortering av återvinningsmaterial. Systemet för hantering av hushållsavfall ska vara flexibelt och kunna anpassas till rådande kommunal föreskrift. Utformning av uppställningsplatser för sopkärlen ska ske i samråd med Tekniska kontoret.

Exploatören bedömer att uppsamlingsområdet väl klarar den tillkommande mängd sopor som alstras inom detaljplanen.

Inom serviceområde för alpina anläggningen ska möjlighet för hantering av verksamhetsavfall anordnas. Inom campingområdet anordnas egen hantering av hushållsavfall.

Avskiljningsanläggningar för fett/olja ska anordnas där verksamheten så kräver och uppfylla krav enligt avfalls- och renhållningsföreskrifter. Anordnande bevakas i samband med bygglovsprövning.

Område för återvinning finns i Messlingen.

Bygg- och övrigt grovavfall ska transporteras till kommunens återvinningsstation i Hede och ombesörjas av exploatören.

Energi och el

För de enskilda fritidshusen är ambitionen att husen förses med god isolering, värme-system med hög verkningsgrad samt att systemen ska vara projekterade för minsta möjliga miljöpåverkan och således minska koldioxidutsläppen i största möjliga mån. Ventilation bör ske via återvinning av frånluft via värmeväxlare. Det är dock den enskilde byggherren som inom ramen för gällande lagstiftning avgör hur huset ska värmas upp.

En 20 Kv luftledning går fram genom planområdet. I anslutning till ledningen föreslås ett område för transformatorstation.

Ledningsnät inom exploateringsområdet kommer att utformas som markförlagd kabel som läggs i anslutning till vägar i området. Fyra nätstationer kommer att placeras ut inom planområdet.

Området ansluts till elnätet. Elleverantör är Härjeåns Nät.

Snöhantering

Hänsyn till snöröjning har tagits vid planens utformning. Längs det mycket breda vägområdet finns erforderliga ytor som kan inrymma slänter och diken samt ge utrymme för upplag av snö.

Renhållning

Hushållsavfall hanteras vid gemensam uppsamlingsplats i anslutning till huvudvägen genom planområdet.

Systemet för hantering av hushållsavfall ska vara flexibelt och kunna anpassas till rådande hantering inom kommunen. Till exempel ska utsortering av matavfall kunna införas. Utrymmen för sortering av återvinningsmaterial ska finnas inom området. Under året kommer mängden avfall som genereras att variera stort med toppar under vintersäsongen.

Uppsamlingsplatsen färdigställs inom etapp 1. Projektering av logistik och erforderliga kärl behållare sker i samråd med Renhållningen. Detta regleras i exploateringsavtalet. Campingen anordnar uppsamlingsplats inom egna området. Placering av uppsamlingsplats ingår i projekteringen av campingområdet med servicebyggnader, campingstugor och husvagnsupställningsplatser.

3 ALTERNATIV

Alternativa lokaliseringar

Nu föreslaget område för boende och anläggningar är direkt kopplat till den befintliga skid-anläggningen Kappruet. Fastigheten Messlingen 3:134 är begränsad till sin utbredning varför planförslagets omfattning sker inom fastigheten i anslutning till befintlig struktur. Intilliggande mark ägs av andra privata fastighetsägare. Markområdet söder om Messlingen 3:134 ägs av Statens Fastighetsverk. Avståndet mellan planområdet och statens mark är 3,25 km.

Enda möjliga placeringen är inom fastigheten Messlingen 3:134.

Nollalternativ

Nollalternativet beskriver ett scenario där området inte planläggs för bebyggelse av varken hus, skidbackar eller lift. Skogsbruket fortsätter och rennärningen har tillgång till vinterbete i området under vintrarna. Negativa effekter på miljön uteblir.

Nollalternativet kan innebära skogsbruk i någon form i området. Dock är skogen definierad som fjällnära och speciella restriktioner gäller. Trafiken till och från området kommer inte att öka.

Om ingen utbyggnad av området sker uteblir även en betydande utveckling av Kappruet som destination med de positiva effekter för bygden och kommunen som den kan generera.

Nollalternativet konsekvensbeskrivs för att visa på de konsekvenser som med tiden bedöms uppstå. Nollalternativet redovisas i 5 MILJÖKONSEKVENSER OCH ÅTGÄRDER samt 6 RISK HÄLSA BULLER.

4 FÖRUTSÄTTNINGAR

Formella planer och områdesskydd

Riksintressen

Området ligger inom riksintresse för naturvård (Härjedalen MB 3:6). Riksintresset för naturvård specificerar Mittån och Mittåns delta som botaniskt intressant. Botanisk intressanta är även backkärren som uppvisar rikkärrvegetation.

Planområdet ligger inom riksintresse för det rörliga friluftslivet och turismen enligt MB 3 kap.

Området ligger inom område med särskilda hushållningsbestämmelser "Fjällvärlden" enl MB 4 kap 1,2 §§.

Planområdet ligger inte inom riksintresse för rennäringen enl MB 3:5.

Området omfattas inte av Natura 2000 område.

Den i detaljplanen föreslagna markanvändningen bedöms stämma väl överens med riksintresset för turism och friluftsliv.

Marken bedöms lämpad för de ändamål som föreslås enl MB 3:1.

Planen tar inte i anspråk sådan mark som avses i MB 3:2-5 §§ (Stora opåverkade områden, ekologiskt känsliga områden, åker och skog av nationell betydelse eller fiskevatten).

Planen tar inte i anspråk sådan mark som avses i MB 3:7-9 §§ (Områden med värdefulla mineral, områden lämpade för samhällsviktiga anläggningar som energiproduktion eller totalförsvar).

Utförsåkningsanläggningar är en tillgång för det anläggningsbaserade friluftslivet och planförslaget syftar till att förstärka denna roll genom ökad kapacitet att ta emot gäster.

Strandskydd

Mittån omfattas av strandskyddsförordnandet enligt 7 kap Miljöbalken. Strandskyddet upphävs för de delar av kvarters- och vägmarken i planen som är belägen inom strandskyddsområdet.

Strandområdet söder om Mittån motsvarande planområdet är utpekade som ett LIS-område, enligt tillägg till ÖP 2004, antagen januari 2016.

Strandskyddet upphävs för kvartersmark, parkering och väg enligt MB 7 kap. Särskilt skäl för upphävandet är:

- 18 d § inom ett område för landsbygdsutveckling i strandnära lägen får man också beakta om ett strandnära läge för en byggnad, verksamhet, anläggning eller åtgärd bidrar till utvecklingen av landsbygden.

Planen är så utformad att den tryggar allmänhetens tillgång till stranden genom ett 20 - 25 meter brett NATUR-område närmast strandlinjen. Andra alternativa lokaliseringar för planens syften är inte tillgängliga inom fastigheten Messlingen 3:134.

Längs Mittån bibehålls befintlig naturmark, med ca 50 m fri passage, för att göra strandområdet tillgängligt samt ger möjlighet till bra fiske i strömmande vatten med bibehållen natur.

Verksamheten inom hela planområdet syftar till att främja allmänna intressen för friluftsliv och motion där bebyggelse, anläggningar eller åtgärder bidrar till landsbygdens utveckling.

Den föreslagna detaljplanen utgör ett angeläget allmänt friluftsintrasse som långsiktigt kommer att ge fördelar för Kappruet/Messlingen och Destination Funäsfjällen

Markanvändning

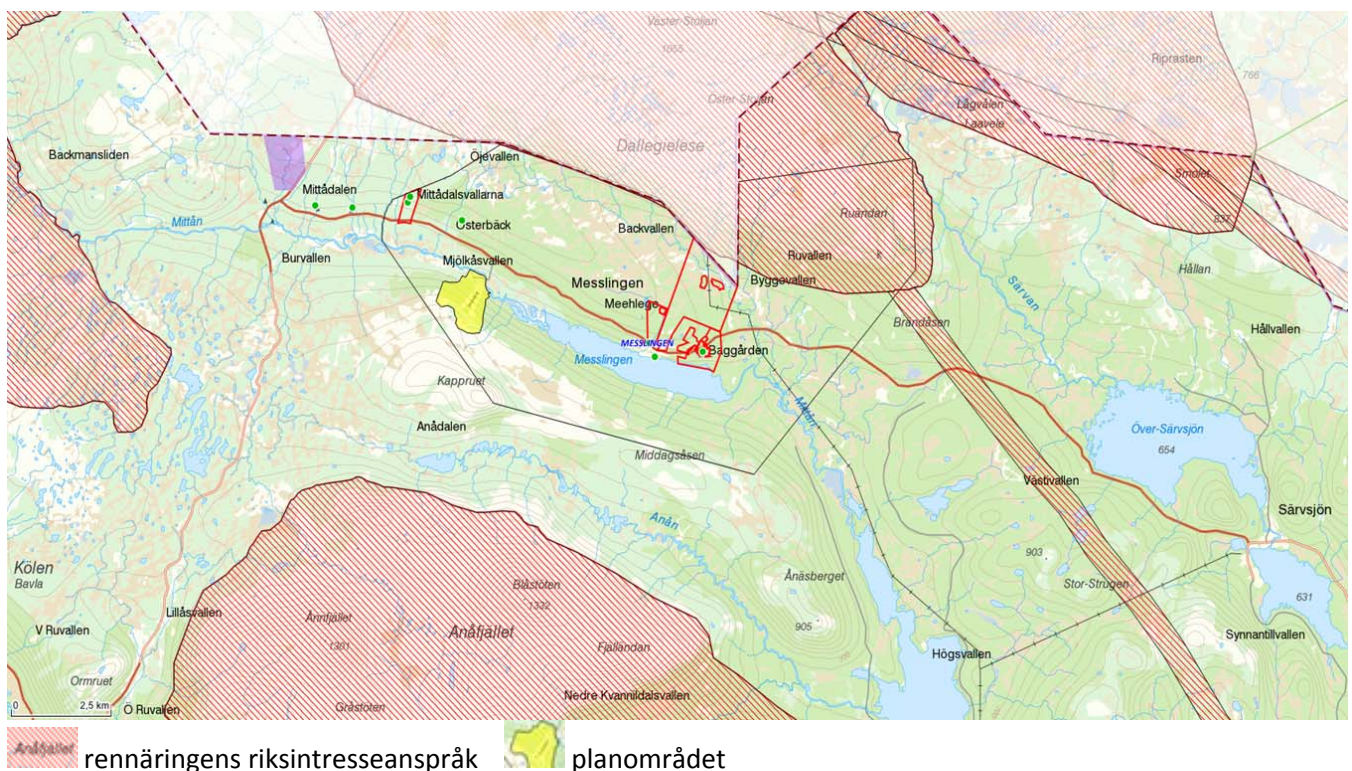
Skogsbruk

Skogsbruk av större omfattning har inte skett inom planområdet. Björkskogen nyttjas för veduttag.

Rennäring

Till detaljplanen hör en konsekvensbeskrivning för rennäringen. Tre tidiga samråd med Mittådalens sameby har genomförts i samband med upprättande av planen. Ytterligare två samrådsmöten har genomförts under 2016.

Mittådalens sameby har sedan lång tid använt området för vår- och vinterbete då tillgången på lavbete är god på fjällryggarna. Planområdet berör inte rennäringens riksintresseanspråk.



Planområdet är beläget ca 4 km norr om riksintresseområdet Lillfjället/Anådalen.

Planområdet utgör enskilt ägd mark vilket innebär att den omfattas av hovrättens dom rörande rätten till vinterbete. Det innebär att renbete och annat nyttjande av marken i området förutsätter avtal med respektive markägare. Avtal mellan markägare och samebyn är upprättat men är inte undertecknat.

Ökad vistelse i området kan ge störningar på rennäringsen. Betesarealer som samebyn har tillgång till idag minskar. Konsekvenserna är svåra att bedöma då det kan variera år från år. Beroende på väderförhållanden och liknande som samebyn har behov av samt även på förutsättningar och avtal i andra delar av vinterbetesområdet som kan ha betydelse för samebyns totala tillgång på betesmark.

Arealkrävande näringar har splittrat sammanhängande betesområden. Det moderna skogsbruket har minskat tillgången på lavar. Därmed minskas tillgången på vinter-bete. Småviltsjakt, fiske och skoteråkning kan störa betande renar. Närmaste flyttled som berör detaljplanen går på en högre belägen nivå på kalfjäll på båda sidor om dalgången och planområdet.

Kommunen menar att genom att diskutera stängning/omdragning av leder i området inför varje säsong och under perioder när renarna nyttjar området efter samråd med samebyn, Destination Funäsdalen och Nordic Skicenter kan turisterna styras till andra områden under dessa känsliga perioder när renarna befinner sig inom området. Tydlig och pedagogisk information om rennäringens bedrivande i området ökar förståelsen för behovet av att inte störa renarna under känsliga perioder.

En särskild MKB för rennäringsen har upprättats.

Trafik

Planområdet beläget på Kappruets norra sida får sin angöring från allmänna vägen nr 537 som går mellan Messlingen och Mittådalen.

Vägen från allmänna vägen till Kappruet är en grusväg av medelgod kvalitet.

Vintertid trafikerar området av skotertrafik i markerade skoterleder.

Geotekniska förhållanden

Grunden inom området domineras i huvudsak av morän – främst av sandig siltig typ. Stabiliteten inom området bedöms som tillfredsställande under förutsättning att de rekommendationer för grundläggning som anges i geotekniska undersökningen följs. Geotekniska undersökningen anger karaktäristiska värden på friktionsjords inre friktionsvinkel. Värdena gäller för naturligt lagrade jordar och risk för ras eller skred bedöms inte föreligga. I området där undersökningen genomfördes kunde inte några ras- eller skredärr noteras.

Stabiliteten i området bedöms vara tillfredsställande över lag. I befintliga skidbacken har markarbeten utförts utan att ras eller skred uppstått, vilket tyder på att marken är mycket

lite skredbenägen. Området ligger i norrläge där risken för skred är mindre än i söder- och västerlägen.

Inom område för husvagnscamping finns inga brantare markpartier.

För normal belastning av marken med envåningsbyggnader är risken för skadliga sättningar liten eller ingen alls. För vägar kan sättningar uppstå vid belastningar. Dessa sättningar kommer att utbildas relativt snabbt och med rätt projektering bör inte kvarvarande sättningar bli skadliga under brukstiden.

Naturmiljö

Kappruet är ett fjäll med högsta punkten 1 003 möh, norr om Anåfjället, beläget väster om byn Messlingen.

Planområdet ligger i en nordvästsluttning nedom kalfjället. Större delen av området är skogbeklätt. Den nedre tredjedelen (i höjd) domineras av fjällbjörkskog, längre upp växer ett band av 100 - 140-årig granskog med björkinslag. I den övre delen närmare kalfjället glesas skogen ut och blir mer småvuxen. Tallar förekommer främst kring myrarna och ibland glest i skogen. Fjällbjörkskogen har ofta ett buskskikt av en och ibland vide.

Myrarna finns främst i det låglänta området kring Mittån och på kalfjället i den övre delen. Det finns också småmyrar, myrstråk och surdråg. I slalombacken med de olika nedfarterna och liftgata är det öppen ängsartad terräng. Det enda större vattendraget är Mittån och den utgör den nedre gränsen (i höjd) för område.

På kalfjället är det omväxlande myr och rished. Mängden död ved varierar från små mängder till ganska god tillgång. Det finns både gran- och björkved men björkved har den rikligaste frekvensen. Myrarna, miljön kring Mittån och stråk i skogen har kalkpåverkan med orkidéer och kalkindikatorer.

Ett litet område med klippblock finns öster om slalombacken. Inventeringsområdet bedöms ha medelhöga naturvärden utifrån att det har naturskogsdrag (t.ex. orörd å, äldre träd, död ved och kontinuitet), rödlistade arter och kalkpåverkan.

På skogsmark är fältskikt av blåbärstyp och kråkbär-ljungtyp vanligast. Högört är också vanlig kring Mittån och fuktiga ställen som backkärr, surdråg och bäckar. Fältskikt av lågört smalbladig grästyp och lavtyp (små områden) förekommer. De flesta myrarna har starrvegetation men även buskvegetation av vide, en eller dvärgbjörk. På kalfjället och i skogen (småmyrar) finns också fattigmyr av hjortrontyp. Den intressantaste floran finns kring Mittåns örtrika stränder.

På träden finns triviala *lavarter* som snömärkeslav, blåslav, vedlav, stocklav, skrynkellav, bråmlav, manlav, enlav, granlav m.fl. Skägglavar saknas nästan helt vilket är vanligt i lägen nära kalfjället. Det kärva klimatläget gör att sälg, asp och rönn nästan saknas helt. Endast en gammal rönn påträffades med skinnlav S. Dessa lövträd har ofta rödlistade arter i Jämtlands län.



En rödlistad art, knottrig blåslav, *Hypogymnia bitteri* NT finns mindre allmänt på björk, troligen främst i den övre delen av fjällbjörkskogen på gränsen mot kalfjället. Alla fynden gjordes i den höjden och det är ett typiskt uppträdande att den förekommer rikligast vid en viss höjdmeter. I Jämtland brukar inventeraren ofta hitta den på hög höjd i fjällbjörkskog men mer sällan i de lägre regionerna med blandskog av gran och björk. I huvudsak växer den på medelålders och äldre träd, ibland även på gran och tall. Huvudutbredning finns i de fjällnära skogarna. Den visar på lång obruten kontinuitet hos skogen dvs. en skog som aldrig slutavverkats. På klipporna öster om slalombacken är lavfloran ointressant ur naturvårdessynpunkt.

Mängden död ved varierar men vedsvamparna är fåtaliga trots att det finns en del fina substrat. Områdets höga höjd i kombination med nordväst läge kanske inverkar negativt på vedsvampfloran. Det kan också vara en brist på substrat i olika nedbrytningsstadier. Några triviala vedsvampar hittades: Eldticka, björkeldticka, björkticka, vedticka och slingerticka. En rödlistad vedsvamp hittades på gran: Harticka. Det är en art som växer på döende eller döda granar i grannaturskog.

Mittån

Strandområdet på Mittåns södra sida är örtrikt och har många kalkindikatorer varav de flesta är mer eller mindre utpräglade fjällarter. Området på norra sidan är inte inventerat

eftersom det inte ska exploateras. Det kan med stor sannolikhet antas ha en liknande flora som på den södra sidan. Mittån är säkerligen ett värdefullt lekområde för öring med en fauna av olika vatteninsekter. De finns också många insekter som trivs i strandmiljöer t.ex. olika skalbaggar,flugor, skinnbaggar m.fl. Artrikedomen av örter är värdefull för insekter. De fungerar som värdväxter för larver, pollen- och nektarkällor. De flockblomstiga växterna besöks t.ex. av många flugor och steklar samt fjärilar. Uppräkningarna av växter nedan är en sammanfattning och avser inte i första hand enskilda lokaler. Fokus ligger i första hand på arter som indikerar rikare och värdefullare miljöer eller i sig är mindre allmänna.

Arter: fjällkvanne, lappljung, fjällveronika, ljus fjällvedel, vippvedel, gullbräcka, gullspira, fjällfibbla, rosenbinka, fjällsyra och fjällgentiana. Alla av de mer krävande arterna hittades på flera ställen. Fjällkvanne vill ha våt näringsrikare sand eller torvmark. Vippvedel och gullbräcka har liknande krav medan fjällgentianan växer torrare och i öppen terräng.

Gullspira växer gärna fuktigt. Ljus fjällvedel, fjällsyra, fjällveronika, fjällfibbla och lappljung är ganska vanliga arter i steniga/ grusiga/sandiga miljöer kring vattendrag. Andra arter kring Mittån: skogsnäva, blodrot, älgört, smörblomma, gullris, svarthö, borstistel, odon, ormrot, kung karl spira, vitmåra, fjällskära, ängsfryle, strätta, slätterblomma, flädervänderot, bäckbräsma, tätört, fjällruta, björnbrodd, orkidén spindelblomster, brudsporre, kabbeleka, hårstarr, hundstarr, tuvtätel, nickstarr, trådtåg och kattfot.

Längs ån finns död ved av björk både stående och liggande död ved. Det finns ytterligare död ved längre upp i slutning så man kan säga att den sammanlagda tillgången på död björkved är god. Ibland häckar mindre hackspett i fjällbjörkskog med död ved. Det finns några äldre eller grova träd av gran samt en tall och en rönn. Området är också mycket naturskönt. Hänsyn: En orörd å som Mittån med kalkgynnade fjällarter bedömer inventeraren som ett högt naturvärde, den mest exklusiva biotopen i området. Ingen exploatering sker nära ån.

Kartor i naturvärdesinventeringen samt Illustrationskartan visar områden med skyddsvärden.

Planförslaget har tagit stor hänsyn till naturvärdesinventeringens rekommendationer.

Fåglar

Området har betydelse som häckningsbiotop för några naturvärdesarter av fåglar, åtminstone tre sådana arter finns: I skogen observerades lavskrika och en hane tretåig hackspett. Det finns också en hel del död ved i fjällbjörkskogen vilket skulle kunna vara en lämplig miljö för mindre hackspett. Mittån är en utmärkt häckningsmiljö för drillsnäppan.

De observerade tättingarna var: Sädesärsla, gulärsla, sidensvans, rödhake, rödvinge-trast, björktrast, lövsångare, grå flugsnappare, talgoxe, talltita, lavskrika NT, korp, bergfink, gråsiska och grönsiska. De båda siskorna som gärna drar omkring i små-flockar var talrikast följt av talltita och bergfink. Gulärsla, bergfink och gråsiska är arter som gärna häckar i fjällen. Sidensvans häckar i nordliga barrskogar.

Övriga arter var fiskmå, tretåig hackspett, större hackspett och drillsnäppa och enkelbeckasin. Fiskmå flög över området. Den håller säkert mest till vid sjön Messlingen, men födosöker över ett större område. Större hackspett är vår vanligaste hackspett som även häckar i våra produktionsskogar. Enkelbeckasin är en av våra absolut vanligaste vadare

som häckar över hela landet i våtmarker el. andra fuktiga miljöer. I området för observationen finns småmyrar och bäckar – en kombination som enkelbeckasin gillar.

Mittån är ett värdefullt område för lekornade för öring med en fauna av olika vatteninsekter. Strandskyddet gäller enligt proposition 2009/09:119 för alla vattendrag. För planområdet innebär detta i praktiken att Mittån och dess närmiljö om 100 m omfattas av strandskydd. Mittån rinner ner i Messlingesjön.

Kulturmiljö

Fasta fornlämningar är skyddade enligt Kulturminneslagen och får inte skadas, rubbas eller övertäckas.

Länsstyrelsen gör bedömningen genom arkeolog Olle Hörfors, att sannolikheten att fornlämningar ska finnas är liten.

Området har använts för renbete och jakt men ingen av dessa aktiviteter har lämnat några i dag synliga spår efter sig.

Turism och friluftsliv

Under 1950 - 1970 minskade befolkningen kraftigt i Härjedalen i och med att jord- och skogsbruket rationaliserades. Turistnäringen hade redan startat i slutet på 1800-talet då de så kallade "luftgästerna" kom till Fjällnäs. Men det dröjde ända in på 1970-talet innan turismen expanderade ordentligt. Detta ledde till att befolkningen tillfälligt ökade för att återigen avta under 1990-talet. Överlag är turistnäringen av mycket stor betydelse för alla som bor och lever i Härjedalen och är numera en förutsättning för att samhället med skolor, affärer, post med mera ska fungera. Framst de västra delarna av regionen, vilket innefattar Vemdalen-, Lofsdalen- och Funäsdalsfjällen har turismen som bassysselsättning. Service och offentlig verksamhet är här dimensionerade för en betydligt större befolkning än den bofasta. Österut är turismen inte lika viktig utan industri, skogs- och jordbruk samt tjänsteföretag fungerar här som bas för sysselsättningen. Turismen är en av de näringar som ökar mest i omsättning i Härjedalen. Det är framst vinterturismen som är stark. Alla fjällområdena erbjuder dock även aktiviteter på sommaren.

I Mittådalen, avstånd 5 km, finns gårdsbutiker, hemslöjdsaffär och café.

I Messlingen finns matbutik, café och bensinstation samt ca 400 fritidshus. Mellan Messlingen och Kappruet är det 6 km och Kappruet utgör den alpina anläggning som besökare i närområdet nyttjar.

Övrig service, affärer med dagligvaror, sjukvård, apotek, sportaffär, bensinstation, hotell, kyrka, skola och barnomsorg finns i Funäsdalen inom ca 30 kilometers avstånd.

Kommersiella boendeanläggningar och service

En stugby med ett 50-tal lägenheter finns i Messlingen. Ett antal lägenheter hyrs ut i kommersiell form. Viss basservice finns i Messlingen. Väl utbyggd allmän samhällelig service finns i Funäsdalen.

5 MILJÖKONSEKVENSER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Vid bedömningen av miljökonsekvenser har utformning enligt planbeskrivningen förutsatts. Naturvärdesinventeringens synpunkter har beaktats i föreslagen detaljplan. De tre största utpekade områdena undantas helt från bebyggelse och anläggning. De artrika stränderna närmast Mittån är skyddsvärda och undantas från bebyggelse. Miljön kring Mittån har inarbetade, skadeförebyggande och skadebegränsande åtgärder presenteras under aktuella intresseområden. Ett skyddsvärt område inom planerad skidnedfart skyddas genom planbestämmelse. Övriga utpekade lokala områden med skyddsvärden ingår i NATUR-områden.

Miljökonsekvenserna är bedömda under förutsättning att dessa åtgärder genomförs.

Markanvändning

Schaktning vid planerade parkeringar, husvagnsuppställningsplatser, byggarbetsplatser ny lift och vägar kommer att ske. Grundläggningsförhållandena anses som goda vilket innebär små risker för ras och skred.

Markberedning för nya skidnedfarter.

Avverkning och schaktning medför förändring av avrinningen av dagvattnet. Myrarna inom området måste skyddas från sediment, slam och dränering för att behålla sina naturliga habitat i möjligaste mån. Diken som sammanförs med bäckar kan utgöra en erosionsrisk. Mittån som ligger längs områdets södra del måste skyddas från sediment och slam som dagvattnet kan föra med sig.

Geotekniska förhållanden i området är redovisade.

Skottrar får enligt terrängkörningslagen inte framföras på barmark eller på snötäckt mark där det är uppenbart att det inte finns risk för skador på mark eller skog. Därför ska skoterkörning inte ge skador på marken.

Åtgärder

Det är av stor vikt att miljön inom planområdet handhas ansvarsfullt. Marken behöver skyddas extra för att området ligger i fjällterräng där växtlighetsförmågan är låg och naturmiljön speciell. Planen föreslår ingen bebyggelse inom områdena betecknade NATUR, där bland annat stor del av myrarna innefattas. Dessa naturområden ska i princip lämnas orörda. Under exploateringsfasen med etableringar och framdragnings av vägar och ledningar, avses påverkan av marken ske så varsamt som möjligt. Efter exploateringen avses återställning ske av all naturmark. Om möjligt ska exploaterad naturmark återställas med material så att ytan blir liknande den som den hade före exploateringen. Vägslänter och liknande ytor städas varefter de bearbetas med näringsmedel och gräsfrö samt underhålls under de närmaste försomrarna. Slänter och skärningar inom vägområdena ska anpassas till omgivande mark samt återtäckas med tillvaratagna avbaningsmassor som torv, förna och humus, rensat från grövre material.

Stabiliteten anses i allmänhet vara god, branter ska rensas från stenar för att inte frostsprängning ska ge upphov till ras. Bärigheten är i allmänhet god dock inte på myrarna (där är ingen kvartermark belägen).

Liften beräknas kunna förankras genom dragförankring i berg och därmed ge mindre påverkan på marken än gravitations-fundament.

Vattenmängd och kvalitet i området är viktig att bibehålla för djur och växter. Avvattning av området bör därför undvikas för att behålla den naturliga miljön. Myrarna innefattas till största del i naturområdena, förutom ett mindre myrparti som måste passeras av väg. Dagvatten inom kvarters- och tomtmark omhändertas lokalt. Avledande av gemensamt dagvatten från vägar och planer etc. studeras i detaljprojekteringen. Grundprincipen är att fördela vattnet från vägdiken in till befintliga bäckar och myrar så att den befintliga vattentillförseln så långt som möjligt bibehålls.

Åtgärder ska utföras för att förhindra att slam och sediment transporteras genom bäckar och myrar ner till Mittån, enligt planbeskrivning och förslag VATTEN AVLOPP DAGVATTEN. Inriktningen är att genom sedimentation och översilning ta hand om uppslammat vatten.

För att minska risken för erosionsskador ska diken utformas så att vattnet aldrig ansamlas och lätt kan rinna i diken. Hinder i diken ska utföras för att minska på vattnets hastighet. Utformningen av dessa lösningar ska ske i samråd mellan hydrogeologer och mark/vägprojektören.

För att undvika nedskräpning inom området ska efter byggnation tomt vara väl avstädad innan slutbevis utfärdas. Detta gäller även omgivande terräng som ska städas från kringblåsande byggnads- och emballagematerial. Städning bör utföras kontinuerligt under byggnationsprocessen eftersom vegetationen är låg och därmed finns risk att skräp transporteras långa sträckor med vinden.

Nollalternativ

Marken fortsätter att vara bevuxen och ytterst liten vittring sker av jord och mineraler. Nederbörden infiltreras lokalt. Skogsbruket fortsätter och viss körning och slitage i terrängen kommer att ske vid brukandet. Enstaka byggnader kan komma att uppföras på platsen vilket innebär att vägbyggnation och schaktning kan förekomma i mindre omfattning.

Täkter och masshantering

En exploatering av området innebär att material kommer att tas från täkter för utbyggnad av vägnät, grundläggningar mm.

Åtgärder

Massor som uppstår vid planering och byggnationer bör i möjligaste mån användas som material för vägbyggnad, släntutfyllnad och återställning av mark. Så långt det är möjligt bör annat material än naturgrus användas.

Nollalternativ

Inget material behöver tas i anspråk. Vid byggnation av enstaka tomter kommer små mängder material behövas tas ut från täkter.

Hälsa och säkerhet

Trafik

Trafiken i området omfattar transporter till och från bebyggelsen och skidbacken samt skotertrafik. Trafik till planområdet sker från allmänna vägen via tillfartsväg. Längs tillfartsvägen finns ingen bebyggelse som påverkas av den ökade genomfartstrafiken. I byggnadsskedet kommer ett stort antal tunga fordon transportera material till exploateringsområdet.

Över Mittån går en vägbro. Bron är väl underhållen och i mycket gott skick och klarar väl den tunga trafiken.

Åtgärder

Vid utförandet av vägar ska kommunens "Styrande dokument för byggande av enskilda vägar inom Härjedalens kommun" följas.

Gatuområdet är väl tilltaget så att det ska kunna inrymma vändplaner, slänter och diken.

För att minska trafiken mellan tomter och skidbacke har skidnedfarter planlagts för att möjliggöra skidåkning direkt från huset, så kallad ski-in ski-out.

Oreglerad skoteråkning kan innebära problem med störande ljud som uppfattas som buller. Särskilda lokala trafikföreskrifter ska upprättas inom planområdet. De skoterreglerande lokala bestämmelserna bedöms som tillräckliga för att inte innebära någon betydande påverkan inom planområdet.

Utanför planområdet gäller förbud mot körning i terräng med motordrivet fordon enligt kommunalt reglemente inom gällande regleringsområde för skotertrafik, Västra Härjedalen. All skotertrafik är förbjuden utanför skoterleden.

Nollalternativ

Trafiken kommer inte att öka till området. Vid eventuell bebyggelse av enstaka hus kommer trafiken att öka marginellt. Inga vägar byggs i området och därför ingen påverkan av vägburna fordon. Skotertrafik trafikerar området relativt fritt.

Landskapsbild

En utbyggnad av planområdet kommer att medföra en förändring av landskapsbilden. Förändringen kan uppfattas både som positiv och negativ. Planområdets landskapsbild kommer mer att likna backnära bebyggda områden, med skidbackar och hus, än det nuvarande oexploaterade fjäll- och skogsområdena som finns i närheten.

Att koncentrera byggnationer till få platser ger mindre påverkan på den övergripande landskapsbilden.

Visuell påverkan. Kappruet-anläggningen kan till viss del ses från allmänna vägen.

Åtgärder

Genom att anpassa byggnaderna till Härjedalens och bygdens tradition samt lämna områden med naturmark mellan bebyggelsekvarteren förändras landskapsbilden till ett område med begränsad påverkan på landskapsbilden.

Gestaltningssprogrammet ger området ett enhetligt intryck som smälter in i omgivningen både när det gäller hushöjder, storlekar och utformning. Erfarenheter från andra exploateringsområden i Härjedalens fjällvärld visar på att programmet har skapat sammanhållna attraktiva bebyggelsemiljöer.

Sammantaget bedöms planen inte medföra någon betydande påverkan. Bebyggelse och anläggningar är belägna i ett skogsområde och bedöms inte påverka några ur landskapsbildsynpunkt värdefulla områden.

Nollalternativ

Förmodligen sker ingen förändring av landskapsbilden i området. Skogsbruk med gallring skulle kunna ske.

Naturmiljö

Naturvärdesinventeringen sammanfattar att miljön kring Mittån har höga naturvärden, annars har området överlag medelhöga naturvärden.

Mittån som rinner längs planområdets norra kant mynnar ut i Messlingesjön. En orörd å som Mittån med kalkgynnade fjällarter bedöms ha högt naturvärde och utgör den mest exklusiva biotopen i området.

Strandområdet vid Mittåns södra sida är örtrikt och har många kalkindikatorer varav de flesta är utpräglade fjällarter. Mittån är ett värdefullt lekområde för öring med en fauna av olika vatteninsekter. Artrikedomen av örter är värdefull för insekter. De fungerar som värdväxter åt larver, pollen- och nektarkällor. De steniga stränderna är en perfekt miljö för drillsnäppa som är lättstörd på häckningsplatsen och behöver en skyddszon på uppskattningsvis 50 m. Längs ån finns död ved av björk. Den sammanlagda tillgången på död björkved är god. Det finns några äldre och grova träd av gran samt en tall och en rönn. Området är också mycket naturskönt

Naturmiljön inom planområdet karaktäriseras av den speciella miljö som finns i fjäll och fjällnära miljö. Kalfjället som inte berörs av föreslagna detaljplanen är högre beläget än planområdet. De tre naturtyperna inom planområdet: skogsliknade partiet, fjällbjörkskogen med myrar och Mittån kan betecknas alla var för sig som värdefulla naturtyper. Planområdet ligger inte i närhet till reservat eller Natura 2000 områden.

Utifrån naturvärdesinventeringen identifieras följande risker för naturmiljön genom exploateringen: Den vattenrelaterade miljön, såsom miljön kring Mittån och myrarnas naturtyp. Den skogsartade naturtypen som i naturvärdesinventeringen identifierats på södra sidan av Mittån med gamla träd och förekomst av död ved och äldre tallar. Denna naturtyp innehåller vanligtvis speciella växter och djur.

Exploatering av planområdet innebär att ett barr- och björkskogsområde i fjällnära miljö tas i anspråk. Skyddad natur kommer inte att påverkas. De områden som har angetts ha

högre naturvärden enligt naturvärdesinventeringen har beaktats vid planeringen och har lämnats utanför planområdet eller undantagits från bebyggelse.

Planbeskrivningen erinrar om behovet av erforderliga åtgärder som ska förhindra grumlingar under och efter byggtiden.

Åtgärder

Området planläggs med stora ytor av naturområden mellan bebyggelseområdena. Naturvärdesinventeringen anger och beskriver miljön kring Mittån samt tre större sammanhängande skyddsvärda områden som borde undvikas helt. Ingen del av planområdet ingår som ianspråktagen mark för bebyggelse inom dessa områden. Två av områdena ligger inom utförsåknings-området. För det ena av dessa två områden föreslås ett mindre område påverkas av nya skidnedfarten. Skidnedfarten skyddas av planbestämmelse skog2: Skidnedfarter röjs och markbereds med hänsyn tagen till alla naturvärden.

Naturvärdesinventeringen beskriver även att det inte på myrarna bör förläggas hus och vägar. Inga bebyggelseområden finns på myrmark. Myrarna som är viktiga habitat för många arter, bland annat orkidéer ingår i dessa naturområden. För att behålla myrarnas karaktär får dessa inte dräneras. Vägar och tomter undviker myrområdena. Dock korsas en myr av väg på ett kortare vägområde, där det bedömts oundvikligt.

Ingen ny bebyggelse är planerad nära Mittån. Hänsyn är tagen till naturvärdesinventeringens rekommenderade skyddszon om uppskattningsvis 50 meter. Vid befintliga sportshopen vid dalstationen föreslås ny bebyggelse inom skyddszonen 50 meter.

Det förekommer att fridlysta arter finns inom NATUR-områden nära bebyggelseområdena. Fridlysta arter som påverkas kräver dispens vid påverkan av exploateringsföretaget. Planen och dess utformning bedöms i liten omfattning påverka fridlysta arter i området. I fall fridlysta arter berörs av exploateringsförslaget, söks dispens i sedvanlig ordning från Länsstyrelsen.

Naturmarken närmast ån bidrar också för att bibehålla lugn vid vattnet och minska riskerna för slam och sedimenttransport ner i ån.

I fjällskogen finns död ved. De två rödlistade fåglarna, Lavskrikan och Tretåiga hackspetten dras till den döda veden. Hackspetten kräver ett intakt ekosystem att häcka i och kan därför vara svår att attrahera till planområdet efter exploatering. Områden väster och öster om planområdet verkar ha liknande naturtyp och kan därför förhoppningsvis också attrahera hackspetten.

Planområdet är omgivet av områden med motsvarande naturtyper.

Under punkten 2 PLANFÖRSLAG Dagvatten liksom i förslag VATTEN, AVLOPP OCH DAGVATTEN – KAPPRUET, behandlas miljöpåverkan på mark. Där beskrivs åtgärder för att undvika slam och sedimenttransport till Mittån. Stor försiktighet bör beaktas för att minska skadeeffekterna inte minst vid anläggningsarbetet.

För campingområdet, parkeringar, sophanteringsområdet samt bollplanen gäller att markytor kommer att hårdgöras. Inga ytor kommer att asfaltbeläggas. Hårdgjorda ytor ska vara vattengenomsläppliga. Vid snösmältning och hög nederbörd i form av regn finns risk för stora dagvattenmängder. Dagvattnet avledas via grunda dikesanvisningar ut mot ytterkanterna till genomsläppliga, vegetationsklädda ytor där det kan infiltreras.

Markområdet för skid- och skoterleder får inte bearbetas med maskiner vilket innebär att det övre jordlagret inte får avtäckas. Detta säkerställs genom planbestämmelse n₁: *Marken får ej schaktas eller markberedas. Markytan ska möjliggöra infiltration av ytvatten.*

Strandskyddet upphävs för kvarters- och vägmark inom planområdet. Mittån med tillhörande strandområde lämnas orörd. Det är särskilt viktigt att påverkan av slam och sediment från markarbeten inte påverkar Mittån. Närmaste möjliga bebyggelse är minimum 50 meter från Mittån eller det avstånd Naturvärdesinventeringen rekommenderar.

Nollalternativ

Vid aktivt skogsbruk riskeras intressanta områden ur naturvårdsynpunkt att påverkas genom körning med skogsmaskiner. Förändringar i biotoperna sker vid avverkningar och återskogning. Ingen nämnvärd påverkan på naturmiljön förutom globala klimateffekter som givetvis påverkar i liten utsträckning.

Kulturmiljö

Länsstyrelsen gör bedömningen genom arkeolog Olle Hörfors att områdena som är tilltänkta för campinganläggningarna är små och sannolikheten att fornlämningar ska finnas är liten.

Inga kända fornminnen eller värdefulla kulturmiljöer finns inom planområdet. Det finns en lång tradition av samisk närvaro i området, men inga lämningar har påvisats.

Konsekvenserna för kulturmiljön bedöms som små.

Åtgärder

Om någon fornlämning påträffas under arbetets gång ska arbetet genast avbrytas och Länsstyrelsen kontaktas.

Nollalternativ

Ingen förändring sker av kulturmiljön i området. Skogsbruk med gallring och slutavverkning skulle kunna ske. Vid skogsbruk kommer ytor tidvis att vara kalavverkade.

Friluftsliv

Turismen och det rörliga friluftslivets intressen ska beaktas vid bedömningen av tillåtligheten av exploatering i området eftersom det är riksintressen. Enligt registerbladet för hela friluftslivsområdet är intresseaspekterna naturstudier, geologiska, botaniska, ornitologiska, kulturhistoriska studier, fjällvandring, turåkning, skidor och fritidsfiske.

Till det rörliga friluftslivet som bör tas i beaktning ingår också skoteråkning och alpin skidåkning.

Den orörda marken blir bebyggd och friluftslivet förändras i området. Det fria strövområdet med tystnad och lugn minskas i omfattning.

Planförslaget bedöms sammantaget inte innebära någon inskränkning i möjligheten till aktivt friluftsliv. Förslaget gynnar snarare friluftslivet genom ökad tillgänglighet.

Campingområdet kommer att ge utökade möjligheter till turism och friluftsliv. Utbyggnaden medför att hittills oexploaterad mark byggs ut vilket betyder minskade arealer för friluftsliv som handlar om att uppleva tystnad och ostörd natur.

Exploatering i planområdet medför en del inskränkning av friluftslivet, såsom naturstudier och rekreation inom planområdet.

Åtgärder

Naturområden planläggs inom området där miljön ska behållas så intakt som möjligt. Dessa områden möjliggör åtkomst till närliggande rekreationsområden för de boende inom området.

Samtidigt som friluftslivet inom området minskar pga. bebyggelse så ökas tillgängligheten av friluftsliv längre upp mot fjället när en enskild väg går hela vägen till toppstugan.

Helheten av området för riksintresse för rörligt friluftsliv (MB 4 kap 2 §) påverkas marginellt. Exploateringsområdet ligger inom område av riksintresse för friluftsliv och genom exploateringen förskjuts tillgången av orörd natur längre upp mot Kappruetfjället.

Vägen genom området till skidbackens topp ger möjlighet att komma i kontakt med områden av orörd natur. Skidcentralen ger också större möjligheter till dagparkering och därifrån direkt anslutning till spår- och ledsystem.

Exploateringen hjälper fler människor att komma närmare naturen genom att fler bostäder tillskapas i närhet till naturen. Detta överensstämmer med MB 4 kap § 2.

För att inte störa naturvandring, rekreation och fiske vid Mittån är det viktigt att bibehålla naturmiljön i och kring ån.

För vandring och turåkning finns goda möjligheter att ta sig genom området ut till orörd naturmark. Skoteråkning inom exploateringsområdet underlättas för en del av fastigheterna, av den planlagda skoterleden i utkanten av området.

Skoteråkning inom planområdet avses att regleras genom lokala trafikföreskrifter. Detta för att tillgodose samspel mellan olika intressen och miljöaspekter inom området.

Utökningen av den alpina anläggningen skapar ny attraktionskraft och intresse för alpin skidåkning i området. Genom närliggande boende till skidbacken möjliggörs ski-in/ski-out. Detta ger en ökad möjlighet till aktivt friluftsliv genom ökad tillgänglighet. Eftersom nya skidnedfarter ligger på nordvästsidan av fjället kommer skidsäsongen att förlängas i området.

Planförslaget bedöms inte sammantaget innebära någon inskränkning till möjlighet av ett aktivt friluftsliv utan snarare gynna friluftslivet genom ökad tillgänglighet.

Skidleder och skoterleder gör det möjligt för boende i området att lättare få tillgång naturen.

Nollalternativ

Om ingen utbyggnad av området sker kommer planområdet att som tidigare användas till friluftsliv och rörligt friluftsliv genom rekreation, naturstudier, bär och svamplockning, fiske, turåkning och skoteråkning.

Om ingen utbyggnad av planförslaget sker kommer planområdet att användas i liten utsträckning för friluftsliv.

Skogsbruk

Skogsbruk bedrivs i mindre utsträckning inom området idag. Skogen i området definieras som fjällnära enligt skogsstyrelsens författningssamling. Den fjällnära skogen är i regel undantagen ett normalt skogsbruk, bland annat på grund av sina speciella klimatiska förhållanden som ger svårföryngrad skog.

Detaljplanen innebär att produktiv skogsmark tas i anspråk vid exploatering av området. Skogstypen är vanlig i Härjedalens fjällvärld och sammantaget över kommunen påverkas inte skogsbruket nämnvärt.

Åtgärder

Likartad skogsmark utanför planområdet lämnas för framtida skogsbruk. Genom detaljplanen avverkas skog för byggnader och anläggningar men skyddas i naturområdena inom området. Inget ytterligare skogsbruk kommer att bedrivas inom området.

Nollalternativ

Skogsbruket fortsätter som tidigare.

Rennäring

Detaljplanen ligger inte inom riksintresse för rennäring. Mittådalens sameby har sedan lång tid tillbaka använt området för bete. Två flyttleder passerar i dalgångens högre belägna delar och berörs inte direkt av planförslaget

Ökad vistelse i området kan ge störningar på rennäringen. Betesarealer som samebyn har tillgång till idag minskar. Konsekvenserna är svåra att bedöma då det kan variera år från år. Beroende på väderförhållanden och liknande som samebyn har behov av samt även på förutsättningar och avtal i andra delar av vinterbetesområdet som kan ha betydelse för samebyns totala tillgång på betesmark.

Arealkrävande näringar har splittrat sammanhängande betesområden. Det moderna skogsbruket har minskat tillgången på lavar. Därmed minskas tillgången på vinterbete. Småviltsjakt, fiske och skoteråkning kan störa betande renar. Under vårvintern bedöms aktiviteten inom planområdet vara som störst när samebyn använder leden för vårflytten, då kan aktiviteter komma att störa renarna. Stängning av områden och stängning/omdragning av leder minskar risken för störningar.

Planområdet utgör enskilt ägd mark vilket innebär att den omfattas av hovrättens dom rörande rätten till vinterbete. Det innebär att renbete och annat nyttjande av marken i området förutsätter avtal med respektive markägare. Mittådalens sameby har avtal med berörde markägaren till Messlingen 3:134. Avtalet är dock inte undertecknat.

Till detaljplanen bifogas även en särskild konsekvensbeskrivning för rennäringen

Åtgärder

För att i så tidigt skede som möjligt lämna information om planförslaget har tre tidiga samråd skett med Mittådalens sameby, inför upprättande av program- och samråds-handlingarna. Ytterligare två samrådsmöten med samebyn har hållits under 2016.

Kommunen menar att genom att diskutera stängning/omdragning av leder i området inför varje säsong och under perioder när renarna nyttjar området efter samråd med samebyn, Destination Funäsdalen och Nordic Skicenter kan turisterna styras till andra områden under dessa känsliga perioder när renarna befinner sig inom området. Tydlig och pedagogisk information om rennäringens bedrivande i området ökar förståelsen för behovet av att inte störa renarna under känsliga perioder.

Nollalternativ

För renbete inom området krävs avtal med markägaren. Vid enstaka bebyggelse samt vid restaurant och skidanläggningen kommer vistelse i området att kunna ge viss störning för rennäringen.

Energi

Den i planen föreslagna utbyggnaden beräknas omfatta ca 1 450 bäddar, ett hotell, lägenheter, campinganläggning, serviceanläggningar, tre skidliftar och pistade nedfarter. Detta innebär en ökad åtgång av energi för husens uppvärmning och hushållsbrukning, till drivning av liften och av bränsleåtgång för pistmaskin. Viss miljöpåverkan sker.

Åtgärder

Byggnationer på tomter betraktas vara fritidsbebyggelse och inte bostäder vilket innebär att energikraven blir lägre. Med hänvisning till gällande förordning och regelverk ska alla byggnader uppfylla de krav som ställs i BVF 8 och 14 § § samt BBR 08, Supplement februari 2009, 9 energihushållning. De undantag som nämns i BBR 9:11 gäller inte inom planområdet. Detta medför att byggnader ska ha god isolering samt uppvärmningssystem med hög verkningsgrad. Uppvärmningssystem för byggnaderna ska vara projekterade för minsta möjliga miljöpåverkan samt koldioxidutsläpp.

Vid användande av fastbränslepannor och andra fastbränsleanordningar som t.ex. kakelugnar och kaminer ska de vara miljögodkända och användas enligt gällande lagstiftning.

Liften och skidbacken kräver energi, som måste ske genom energitillförsel. Däremot kommer transporterna till och från skidbacken minskas genom ski-in ski-out möjligheter.

Nollalternativ

Ingen ökad energiförbrukning om området inte blir bebyggt.

6 RISK HÄLSA OCH BULLER

Buller

Buller, så kallat oönskat ljud, har en negativ inverkan på boendemiljön och livskvalitén. Bullerfrågan är säsongsbetonad.

Den nya bebyggelsen och de verksamheter den genererar kommer att orsaka trafik från och till samt inom planområdet.

Bullernivån ökar vid exploatering genom mer mänsklig aktivitet i området. Detta sker genom transporter till stugor och hotell, transporter till skidbacken och dess servicebyggnader, pistmaskin i skidbacken samt ökad mängd skotrar.

30 tomter föreslås anslutas till interna skoterledningssystemet. Oreglerad skotertrafik i och kring området kan verka störande.

Campingområdet kommer att få genomfart från campingfordon som framförs i låga hastigheter.

Buller från allmänna vägen får anses ha ringa påverkan på området. Avstånd från allmänna vägen fram till bron över Mittån är 500 meter.

Gällande riktvärde för maxbuller och ekvivalentnivå utomhus från biltrafik bedöms inte komma att överskridas.

Åtgärder

Planens utformning bygger på att hålla trafiken inom området begränsad. Ski-in/ski-out möjligheten för boende i fritidshus minskar behovet av transporter med bil.

Genom ett flertal sparade naturområden, där befintlig vegetation bibehålls, sker viss dämpning av buller.

Oreglerad skoteråkning kan innebära problem med störande ljud som uppfattas som buller. Särskilda lokala föreskrifter ska upprättas inom planområdet.

Tomter avsedda för skoterturism samt skoterleden är placerade i planområdets nordvästra del, delvis gränsande mot inte planlagt område samt väl avskilda från övriga bebyggelseområdet.

Frågan om hastighetsbegränsning samt tidsangivelser tillåten skotertrafik får tillgodoses genom lokala trafikföreskrifter.

Allmänna skoterleden ansluter i nordost och är belägen mer än 400 meter från närmaste bebyggelseområde. Utanför planområdet gäller förbud mot körning i terräng med motor-drivet fordon enligt kommunalt reglemente gällande regleringsområde för skotertrafik inom Västra Härjedalen. All skotertrafik är förbjuden utanför skoterleden.

Buller från allmänna vägen är av ringa betydelse på grund av stort avstånd från allmänna vägen.

Gällande riktvärde för maxbuller och ekvivalentnivå utomhus från biltrafik bedöms inte komma att överskridas.

Planförslaget bedöms inte ha någon negativ påverkan på hälsa och säkerhet men föranleder en viss ökning av störande buller.

Nollalternativ

Oreglerad skoteråkning kan innebära problem med störande ljud som uppfattas som buller. Skoteråkning till och från planområdet blir mindre omfattande om planen inte blir genomförd. Skoteråkningen över området kan dock fortsätta.

För övrigt ytterst lite buller i området. Vintertid buller från lift och pistmaskin förekommer.

Föroreningar i mark och vatten

Risken för förorenad mark i området anses som mycket liten. Enligt nuvarande kunskap finns ingen förorenad mark i området.

Mittån som rinner genom planområdets södra del mynnar i sjön Messlingen.

Vattenförekomsten finns dokumenterad i VISS (Vatteninformations System Sverige) och besitter god status vad gäller miljö kvalitetsnormer (SFS 2004:660) för ekologisk och kemisk status (SFS 2001:554 exklusive kvicksilver). Genomförandet av planen bedöms inte medföra att någon potentiell risk föreligger för överskridande av gällande miljö kvalitetsnormer. Sjön Messlingens goda status vad gäller ekologisk och kemisk status kan bibehållas.

Risken för små mark- och vattenföroreningar ökar. Föroreningar kan uppstå vid läckage från fordon, mm. Omfattningen av sådana skador bedöms som begränsad och kommer inte att innebära några större konsekvenser för mark- och vattenmiljön i området.

För vattnet är det viktigt att undvika förorening i Mittån och inom befintliga vattentäkter och planerade vattentäkter.

Bestående förorening av marken som kan uppstå beräknas vara slam och sediment som följer med dagvattnet.

Åtgärder

Mark för skidled och skoterled får inte schaktas eller markberedas för att markytan för leder ska möjliggöra infiltration av dagvatten. Regleras genom planbestämmelse.

Tvätt av fordon eller arbetsmaskiner eller liknande får inte ske inom planområdet. Befintlig restaurang samt planerade serviceanläggningar som hotell, och pistmaskinsgarage kan ge upphov till föroreningar. För vattentäkter gäller speciella regler för anmälningsplikt av risk för förorening.

För restaurangen och pistmaskinsgaraget installeras oljeavskiljare för att minska risken för föroreningar i avloppssystemet.

För att undvika slam- och sedimentförorening av Mittån finns erforderliga åtgärder redovisade i planbeskrivningen.

Under byggtiden ska entreprenören anmäla eventuella utsläpp till kommunens miljö- och hälsoskyddskontor. Vid utsläpp ska åtgärder vidtas så att petroleumprodukter eller andra för människors hälsa eller miljön skadliga ämnen inte kan förorena mark, ytvatten eller grundvatten. För detta ändamål ska behövlig utrustning finnas till hands i tillräcklig omfattning för omedelbart åtgärdande vid läckage av drivmedel eller andra skadliga ämnen

Nollalternativ

Risken för utsläpp är små i mark och vatten. Dock kan utsläpp ske vid brukande av skog.

Vid etablering av enstaka fastigheter finns samma riskfaktorer som ovan men i mindre omfattning.

Den skotertrafik som idag går genom området kan innebära en risk, men är mycket liten.

Luftföroreningar

Inga mätningar har utförts. Luftkvaliteten anses vara god i området och de små luftföroreningsmängderna som kan förekomma, kan till stor del härledas till industri och kolkraftverk i utlandet.

Djurhållning

Inget aktivt jordbruk finns inom eller i nära anslutning till området.

Mittådalens sameby bedriver rennäring i området.

Mindre omfattning av djurhållning planeras inom Garage-området i öster. Avskilt inom område föreslås hagar och skyddande lokaler för ett mindre antal getter och får. Sommartid är avsikten att djuren betar nerfartsområdena och utgör därmed en attraktion för besökare.

Radon

Radonprov är taget i maj 2015 på dricksvatten där analysresultatet visar att vattnet är tjänligt. Radonprov i mark tas under sommaren 2015 för att biläggas granskningshandlingen.

Risk finns för förhöjda radonvärden i området.

Markförhållanden inom planområdet kan innebära förhöjd radonrisk i hus byggda utan radonskydd. Vid byggnadsarbete där radonrisk föreligger, är det viktigt att vara noga med utförandet av grundläggning, bottenbjälklag och ventilation.

Där risk för höga värden befaras ska kontrollmätning begäras i samband med prövning av förhandsbesked eller bygglov. I samband med bygglovsprövning bedömer miljö- och byggnämnden om det krävs byggnadstekniska åtgärder för att undvika förhöjd radonrisk.

Åtgärder

Markradonundersökning ska genomföras som underlag för bygglovsprövningen om miljö- och byggnämnden ställer krav på detta. Husen ska uppföras radonsäkra om undersökning visar förhöjda värden.

All bostadsbebyggelse ska uppföras radonsäkert. Vid allt byggnadsarbete är det viktigt att vara noga med utförandet av grundläggning, bottenbjälklag och ventilation. Hela bottenplattan ska vara så tät som möjligt. Kryprumsgrunder ska kunna ventileras väl och tätning ska ske av markyta och bjälklag. Ventilationssystemet i byggnaden får inte ges för stort undertryck inomhus. Tilluftsdon måste finnas i tillräcklig omfattning. Material med höga uranhalter ska inte användas som fyllning under hus. Alternativt utförs mätning innan byggnation påbörjas.

För boende i husvagn bedöms ingen förhöjd radonpåverkan föreligga. Korttidsboende i campingstuga, bedöms inte heller medföra någon radonpåverkan.

Nollalternativ

Inga risker med radon förekommer om byggnationer eller anläggningsarbeten inte genomförs.

Vatten och avlopp

Ny vattentäkt med vattenverk anläggs i söder i högt läge.

Kommunal avloppsanslutning eller annan kommunal avloppslösning är inte möjlig i området i dagsläget.

Detaljplanen föreslår en lösning av avloppsfrågan genom ett utbyggbart biologiskt reningsverk som byggs ut i etapper, lika planens föreslagna 3 etapper. Reningsverkets funktion bilägges planhandlingen: Teknisk beskrivning Avloppsreningsverk Kappruet

Till planen fogas i granskningsskedet en särskild VA-utredning som visar utbyggnadsprinciper och lämpliga ledningssträckningar inom planområdet.

Planens utbyggnadsetapper avses inte antas förrän erforderlig kapacitet säkerställts i vatten- och avloppsfrågan.

Utförande med biologiskt reningsverk ger mindre påverkan på den känsliga naturen i området än en konventionell avloppslösning med öppna dammar. Teknisk beskrivning av föreslagen biologisk avloppsanläggning Bra Miljöteknik ABs Biovac bifogas planhandlingen.

Biovacs reningsverk är certifierade enligt EN 12566-3 och certifieringen är utfärdad av Sintef, tekniskt forskningsinstitut i Trondheim. Biovac är en av bara 5 tillverkare som klarar rening av hög skyddsnivå i Länsstyrelsens rapport "Tillsyn på minireningsverk inklusive mätning av funktion" där reningsverk i verkligheten testats. Anläggningen är extremt bra för olika belastningar över säsong. Bedömningen är att Biovacs minireningsverk är en godtagbar lösning ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt.

Åtgärder

Vattenanläggning byggs ut enligt kommunens styrande dokument och i samråd med kommunen samt enligt länsstyrelsens anvisningar.

Avloppsreningsanläggningen med biologiskt reningsverk byggs i samråd med tillverkaren Bra Miljöteknik AB samt enligt anvisningar från Härjedalens kommun och länsstyrelsen.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problem med vatten- och avloppshantering.

Ledningar

Ledningsdragning i marken kan medföra en dikningseffekt och riskera en uttorkning av naturområden.

Särskilda områden för allmänna underjordiska ledningar, u-områden, finns inlagda i planen.

Åtgärder

Vid ledningsdragning är det viktigt att så mycket av materialet som möjligt läggs tillbaka och att inte material för återfyllnad används som kan ge effekten av en underjordisk bäck längs ledningsdragningarna. Kringledning återfylls med skyddsfill.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problem med ledningsdragning.

Dagvatten

Dagvatten ska infiltreras lokalt.

Åtgärder

Ett program som ska eliminera att förorenat dagvatten når Mittån är redovisat i förslag till VATTEN, AVLOPP OCH DAGVATTEN – KAPPRUET samt under 2 PLANFÖRSLAG Dagvatten i denna MKB.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problem med dagvattenhantering.

Brandskydd

Risker för brand finns i området.

På grund av långa utryckningstider kan en brand få konsekvenser i området.

Åtgärder

Planen redovisar stora tomter med minsta tillåtna arealen 1 100 upp till 1 500 kvm. Samtidigt åtskiljs bebyggelsekvarteren av naturområden som utgör brandgator mellan kvarteren, vilket minskar risken för brandspridning.

Området ska försörjas med brandvatten enligt Planbeskrivning och Räddningstjänstens anvisningar.

Två placerade brandposter avsätts inom området. Brandposten ska matas från tryckstegringspump för att ge tillräcklig mängd brandvatten. Samråd har hållits med Räddningstjänstförbundet och planbeskrivningen har utformats i samråd med Räddningstjänstförbundet.

För större byggnader typ hotell, kommer en mer detaljerad redovisning att krävas som underlag för bygglovsprövningen, som Brandskyddsdocumentation.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problemen med brandskydd.

Ras och skred

Hela planområdet är beläget i sluttande terräng i en nordväst sluttning. Geotekniska undersökningen redovisar att risk för ras eller skred inte bedöms föreligga för naturligt lagrade jordarter.

Den planerade bebyggelsen lokaliseras till "planare" områden i sluttningen. De brantare områden som sparas mellan bebyggelseområden utgör NATUR-mark.

Med den planerade exploateringsgraden, markens geologi och lutningsförhållanden samt med relativt stora arealer av orörd mark mellan bebyggelsekvarteren, bedöms risken för ras eller skred bli mycket liten. Lutningsförhållandena är mycket gynnsamma. De brantaste tomtarna har lutningen 7 meter på 35 meter eller 8 meter på 40 meter. Det motsvarar en lutning om ca 1:5. Plankartan redovisar ekvidistansen en meter och skalan är i 1:2000. Detta innebär att intrycket av placering av byggnader på illustrationskartan kan förefalla brantare än verkligheten.

Geotekniska utredningen redovisar att risk för ras eller skred inte bedöms föreligga för naturligt lagrade jordar. Geotekniska undersökningen anger karaktäristiska värden på friktionsjords inre friktionsvinkel. Värdena gäller för naturligt lagrade jordar och risk för ras eller skred bedöms inte föreligga.

Genom att följa geotekniska undersökningens rekommendation vid grundläggning, som införs som planbestämmelse, är bedömningen att risken för ras och skred är mycket liten. I området där undersökningen genomfördes kunde inte några ras- eller skredärr noteras. Inte heller kan ras eller skred observeras i utförsåkningsområdet.

Åtgärder

Marken bedöms enligt den geotekniska undersökningen ha goda förutsättningar för att utgöra underlag för byggnader och vägar under förutsättning att lämnade grundläggningsrekommendationer från geotekniska undersökningen följs.

I bygglovshandlingarna som ska godkännas av kommunen ska markplanering, anpassning till tomtens lutningsförhållanden (utfyllnader och schakter), hårdgjorda ytor, slänter och eventuella stödmurar redovisas. För större byggnader kommer en mer detaljerad geoteknisk undersökning att krävas som underlag för bygglovs-prövningen.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problemen med ras och skred.

Snöskred och laviner

Inom planområdet har heller inte inom glidavstånd från planområdet förekomst av snöskred eller laviner observerats.

Nollalternativ

Inga förekomster av snöskred eller laviner har hittills observerats.

Höga flöden

Vid snabb snösmältning kan vattenflöden bildas längs sluttningarna. Området ovanför de brantaste partierna ligger nära toppen av Kappruet varför tillförseln av vatten är relativt liten. Områdets belägenhet på nordostsidan av Kappruet, med mindre solinstrålning, bidrar till att minska risken för stora vattenflöden under snösmältningsperioden. Utifrån detta bedöms risken för slamströmmar samt jordtransport som liten.

Åtgärder

Planområdets disposition har tagit stor hänsyn till dagvattenhanteringen.

Bebyggelseområdet indelas i kvarter med mellanliggande orörda NATUR-områden som fångar stora vattenmängder. Även orörda områden inom de breda vägområdena fångar stora vattenmängder. Större flöden kanaliseras till avskärande diken.

Dagvattenhanteringen ska skötas enligt de föreskrifter som finns upptagna i planbeskrivningen, sidan 20.

Nollalternativ

Om inte planområdet exploateras uppstår inga problemen med höga flöden.

7 EKONOMISKT OCH SOCIALT

Planen skapar förutsättningar för utvecklingen av turismen i Kappruet-Messlingen området med omnejd vilket är positivt för sysselsättning och näringsliv. Detta skapar i sin tur bättre underlag för offentlig service, vilket är positivt för boende i området

8 MILJÖMÅL

Riksdagen har antagit mål för miljökvaliteten inom 16 områden. I november 2005 lades miljökvalitetsmålet "Ett rikt växt- och djurliv" till de 15 som man antagit redan i april 1999. Målen beskriver den kvalitet och det tillstånd för Sveriges miljö, natur- och kulturresurser som är ekologiskt hållbara på lång sikt. Regeringen har inrättat ett Miljömålsråd som ansvarar för uppföljning av miljökvalitetsmålen.

Miljökvalitetsmålen syftar till att:

- främja människors hälsa
- värna den biologiska mångfalden och naturmiljön
- ta till vara kulturmiljön och de kulturhistoriska värdena
- bevara ekosystemens långsiktiga produktionsförmåga
- trygga en god hushållning med naturresurserna.

De 16 miljökvalitetsmålen avser:

1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. Giftfri miljö

5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. Ingen övergödning
8. Levande sjöar och vattendrag
9. Grundvatten av god kvalitet
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
11. Myllrande våtmarker
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. God bebyggd miljö
16. Ett rikt växt- och djurliv

Nedan redovisas planens påverkan på de områden som kan vara aktuella för de Nationella miljömålen.

Begränsad klimatpåverkan

Halten av växthusgaser i atmosfären ska enligt FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.

Måluppfyllelse

Trafiken och transportbehovet beräknas öka något och uppvärmningen i bostäderna motverkar att det nationella miljö kvalitetsmålet för Begränsad klimatpåverkan uppfylls.

Frisk luft

Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.

Måluppfyllelse

-Trafiken och transportbehovet till och från Kappruet kan totalt beräknas öka vilket motverkar att det nationella miljö kvalitetsmålet för Frisk luft uppfylls.

+Byggnation och campinganläggningar i närheten av skidanläggningar minskar behovet av transporter i närområdet vilket är positivt för måluppfyllelsen.

+ Eftersom bostäder byggs med ski-in ski-out möjlighet till skidanläggningen minskar behovet av transporter i närområdet vilket är positivt för måluppfyllelsen.

Bara naturlig försurning

De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska heller inte öka korrosionshastigheten i tekniska material eller kulturföremål och byggnader.

Måluppfyllelse

-Ökade persontransporter till och från Kappruet och eventuella enskilda fastbränsleanläggningar bidrar med svavel- och kväveutsläpp vilket är negativt för måluppfyllelsen.

+Byggnation och campinganläggningar i närheten av skidanläggningar minskar behovet av transporter i närområdet vilket är positivt för miljömålet om bara naturlig försurning.

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.

Måluppfyllelse

+Anslutningen till den kontrollerade och övervakade egna avloppsanläggningen bidrar till måluppfyllelsen.

Levande sjöar och vattendrag

Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.

Måluppfyllelse

+ Obetydliga negativa konsekvenser för vattenmiljön vid Mittån eftersom ingen bebyggelse planeras intill dess stränder.

Mittåns funktion som vattenpost vid vattenuttag vid brand bedöms inte påverka vattenkvaliteten i Mittån.

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.

Måluppfyllelse

+ Den föreslagna markanvändningen bedöms inte ge upphov till förändringar av grundvattennivåer som påverkar framtida vattenförsörjningar, markstabilitet eller växt- och djurliv. Vilket stämmer överens med målet om grundvatten av god kvalitet.

Myllrande våtmarker

Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.

Måluppfyllelse

+ Inga våtmarker tas i anspråk för bebyggelse eller anläggningar. Endast en mindre del av ett myrområde tas i anspråk för väg.

Levande skogar

Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas

Måluppfyllelse

-I och med att skogsområdet tas i anspråk kommer skogens biologiska värden inte kunna bevaras och inte heller kunna utvecklas varför ny bostadsbebyggelse samt

campinganläggning motverkar att det nationella miljö kvalitetsmålet för Levande skogar uppfylls.

+Det område som detaljplanen berör består i huvudsak av lågproduktiv skog och hänsyn har tagits till registrerade naturvärden. Vilket stämmer överens med miljö kvalitetsmålet för Levande skogar.

Storslagen fjällmiljö

Fjällen ska ha en hög grad av ursprunglighet vad gäller 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.

Olika intressen som vill använda fjällen måste samverka för att de känsliga miljöerna ska kunna utvecklas och nyttjas på ett hållbart sätt. I ett pågående forskningsprogram ligger fokus på att skapa en fördjupad förståelse för fjällvärldens konflikter och möjligheter och att med respekt för olika perspektiv främja en hållbar utveckling. I det aktuella programmet finns ett 10-tal projekt. Kunskapsatsningen är en viktig del för att kunna förbättra förutsättningen att uppnå miljömålet innan år 2020.

Måluppfyllelse

- Planförslaget bedöms påverka fjällområdets betesförhållanden för rennäringen, vilket motverkar miljö kvalitetsmålet för storslagen fjällmiljö.

+ Planförslaget bedöms inte påverka fjällområdet i stort vad gäller flora och fauna, fiskbestånd, samiska miljöer eller fjällnära jordbruk/fäbodan. Vilket stämmer överens med miljö kvalitetsmålet för storslagen fjällmiljö.

God bebyggd miljö

Områden med bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas tillvara 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.

Måluppfyllelse

+Den planerade bebyggelsen föreslås i god närhet till skidbackssystem och rekreationsområden. Bibehållen naturmark i anslutning till planområdet, bibehållen naturmark inom planområdet och hänsynstagande till värdefulla naturintressen skapar balans mellan bebyggelse och biologisk mångfald. Detaljplanen ställer krav på byggnationer bland annat att de ska utgå från traditionell Härjedalsk tradition. Vilket innebär att de flyter väl in i landskapet.

+Det nya bebyggelseområdet stämmer väl överens med miljömålet god bebyggd miljö.

Ett rikt växt- och djurliv

Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystem samt deras funktioner och processer ska värnas.

Måluppfyllelse

- För de djur som kräver större områden av orörd natur finns risk för påverkan vilket motverkar målet om ett rikt djur- och växtliv.
- Vissa naturområden riskeras av påverkan inom området vilket motverkar målet om ett rikt djur och växtliv.
- +Planförslaget har tagit hänsyn till de naturvärden som finns i området och värdefulla naturområden berörs ej av planförslaget. Hänsyn har tagits till de värdefulla växtlokaler och livsmiljöer för djurarter som finns registrerade inom detaljplaneområdet. Detta stämmer överens med miljömålet om ett rikt växt och djurliv.

9 SAMLAD BEDÖMNING AV MILJÖKONSEKVENSER

Detaljplanen uppfyller till stora delar de nationella miljömålen. De delar som motverkar uppfyllelsen av miljömålen är av ringa grad.

Tre större bevarandevärda delområden har registrerats i naturvärdesinventeringen. Hänsyn har tagits till dessa naturvärde-områden då de helt undantagits från bebyggelse. Vägar och ianspråktagen mark har lagts i kant till myrar för att göra minst skada på myrarna.

Detaljplanen bedöms i huvudsak inte påverka miljön i Kappruet negativt i stort. Givetvis kommer ett orört fjällnära område förvandlas från orörd natur till ett exploaterat område samtidigt som planen ger fler människor närhet till naturen. Exploateringsgraden är lägre i jämförelse med till exempel skidorter i Funäsdalen- och Vemdalenområdet och andra utvecklingsorter i Härjedalen och kan härledas genom att områden av orörd mark är planerade mellan varje kvarter samt att byggrätterna är relativt låga. Miljöarbetet med detaljplanen avser att exploateringen ska ske så miljöanpassat som möjligt.

Den positiva konsekvensen av detaljplanen är att den kommer att bidra till ökad tillgänglighet till fjällen, fler turistaktiviteter och ökade arbetstillfällen.

Campinganläggningar tar relativt ringa mark i anspråk i förhållande till det antal människor som erbjuds friluftsliv och rekreation.

Om ingen utbyggnad av området sker uteblir även en betydande utveckling av Kappruet som destination med de positiva effekter för bygden och kommunen som destinationen kan generera.

Detaljplanen uppfyller till stora delar de nationella miljömålen, de delar som motverkar miljömålen är av ringa grad.