

# **Särskild sammanställning av miljökonsekvensbeskrivning**

DETALJPLAN FÖR DEL AV  
MALMBERGET 8:17, VITÅFORS

## INLEDNING

Detta dokument är en särskild sammanställning enligt Miljöbalken 6 kap 16 § för detaljplan för del av Malmberget 8:17 i Vitåfors. I den särskilda sammanställningen ska det framgå hur miljöaspekterna integrerats i planen, hur miljökonsekvensbeskrivningen och synpunkter från samråd har beaktats, motiv till antagna alternativ samt planerade åtgärder för uppföljning och övervakning. Syftet med den särskilda sammanställningen är att göra resultatet av bedömningsförfarandet tillgängligt för allmänheten och för dem som deltagit i processen via samråd etc.

## DETALJPLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Detaljplanens huvudsakliga syfte är att möjliggöra för etablering av verksamheter som stödjer omställningen till fossilfri produktion av järnsvamp med vätgasteknik och utvinning av strategiskt värdefulla jordartsmetaller och fosfor ur gruvavfall inom LKAB:s industriområde i Vitåfors.

Planförslaget innebär reglering av markanvändningen inom industriområdet, som i dagsläget omfattas av områdesbestämmelser, med markanvändningen gruvindustri [J1]. Den verksamhet som är aktuell för en etablering inom planområdet avser minst en anläggning för direktreduktion av järnsvamp och en anläggning för produktion av vätgas samt ett apatitverk. I planförslaget ingår även avsedd yta för en vätgasledning mellan vätgasanläggningen och anläggning för direktreduktion, samt yta för en ny logistiklösning innefattande bland annat lastning och lossning samt rangering av tågsätt vid bangården. Även lagerbyggnader för ämnen som omfattas av Seveso-lagstiftningen ingår i planområdet.

De anläggningar som ingår i planförslaget ingår även i pågående tillståndsprövning enligt miljöbalken som har löpt parallellt med planprocessen.

## HUR MILJÖASPEKTERNA HAR INTEGRERATS I DETALJPLANEN

Hela planområdet ligger inom LKAB:s inhägnade område för gruv- och förädlingsverksamhet vilket begränsar miljökonsekvenserna av planens genomförande.

De miljöaspekter som bedömts vara viktiga att utreda under planprocessen har varit riksintressen, rennärning, vattenmiljö (dag- och processvatten), buller, olycksrisker, naturmiljö, landskapsbild och påverkan på ljusförhållanden, kulturmiljö, rekreation, vattenmiljö, naturmiljö, miljökvalitetsnormer för luft, grundvatten och föroreningar i mark, elektromagnetiska fält och klimatanpassning. Samtliga dessa aspekter har studerats inom ramen för miljökonsekvensbeskrivningen och planen har anpassats efter resultaten av utredningarna. I flera fall har information hämtats i nära koppling till det parallellt pågående arbetet med underlag till tillståndsprövningen.

## HUR SYNPUNKTER FRÅN SAMRÅDET HAR BEAKTATS I MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGEN

Samråd för detaljplanen har genomförts vid två tillfällen då en omarbetning av planförslaget skedde efter det inledande avgränsningssamrådet. Projektet beslutade då att (bland annat) lyfta med planerad vätgasledning i planförslaget (vilket hade påpekats av miljö- bygg och räddningsförvaltningen i avgränsningssamrådet).

Under samrådsskedets gång har även synpunkter dykt upp om att lyfta med miljöaspekterna *elektromagnetiska fält* och *klimatanpassning*, vilka därför har tillkommit i MKB:n (gällande *klimatanpassning* har informationen samlats under en egen rubrik efter granskning).

Synpunkter under samråden har varit varierande, men överlag snarare fokuserat på utredningsbehov av miljöpåverkan än synpunkter på planförslagets utformning. Således har exempelvis beskrivningen av påverkan på följande miljöaspekter fördjupats i MKB:n under planprocessens gång:

- **Kulturmiljö** - beskrivning av påverkan på riksintressets uttryck har förtydligats
- **Buller** - buller från anläggningsarbeten samt från tågtransporter har lagts till och förtydligats
- **Vattenmiljö och påverkan på miljökvalitetsnormer (MKN)** - planförslagets påverkan på i synnerhet dagvatten har utretts och beskrivits samt bedömts i förhållande till MKN
- **Naturmiljö** - beskrivning av påverkan på skyddade och skyddsvärda arter har fördjupats
- **Rennäring** - påverkan av planförslaget (inklusive dess följdverksamheter) på rennäringen har förtydligats
- **Klimatanpassning** - beskrivning av risker till följd av klimatförändringar har fördjupats och samlats i specifikt avsnitt i MKB:n.

## SKÄLEN TILL ATT DETALJPLANEN BÖR ANTAS ISTÄLLET FÖR ANDRA ALTERNATIV

I framtagna miljökonsekvensbeskrivning redovisas alternativen planförslaget och nollalternativet.

Med hänvisning till planförslagets syfte, som avser uppförande av specifika anläggningar inom befintligt industriområde, har inga andra alternativ bedömts som rimliga. Därför har inga alternativa utföranden redovisats.

I jämförelse med nollalternativet bedöms planförslaget ge upphov till övervägande positiv miljöpåverkan i och med den kraftigt reducerade klimatpåverkan som omställningen av stålproduktionen medför.

## ÅTGÄRDER FÖR UPPFÖLJNING OCH ÖVERVAKNING

Åtgärder för att förebygga eller begränsa negativa miljökonsekvenser identifierade i MKB:n har inarbetats i övriga planhandlingar. Uppföljning av detaljplanens miljöpåverkan sker förslagsvis genom de kontrollprogram som tas fram inom ramen för tillståndsprövningen av verksamhetstillståndet.