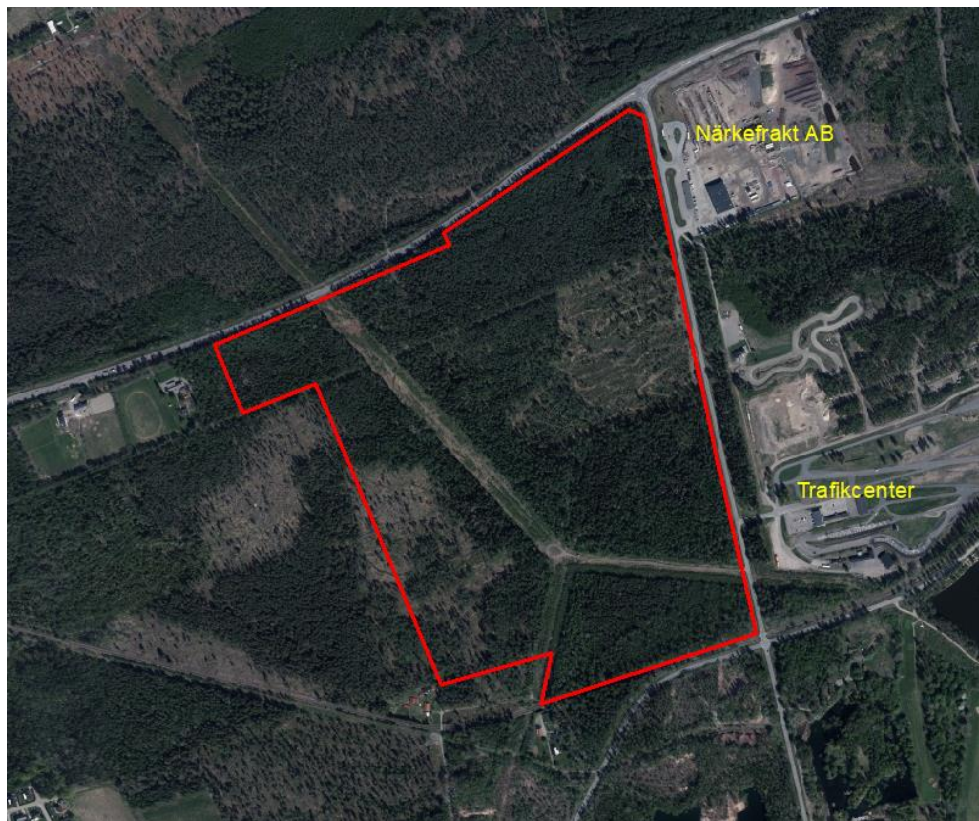




## Undersökning av betydande miljöpåverkan, detaljplan för Västerhult, Älvesta 1:2 m.fl. i Hällabrottet, Kumla kommun, Örebro län



Planområdet är markerat med röd linje

### Ställningstagande

Samhällsbyggnadsförvaltningen bedömer att planen inte innebär betydande miljöpåverkan.

Med anledning av detta kommer inte någon strategisk miljöbedömning, med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning, att genomföras.

Ställningstagandet grundas på genomgång av planens miljöpåverkan.

## Motivering

Kumla kommun gör, efter genomgång av nedanstående kriterier, bedömningen att den miljöpåverkan som planen kan ge upphov till är begränsad. Kommunen bedömer att planens genomförande inte riskerar att medföra betydande miljöpåverkan. De miljöfrågor som måste studeras vidare under planarbetet är bland annat dagvattenlösningar, bevarande av blandsumpskogen, och hantering av fridlysta arter inom planområdet.

## Detaljplanens syfte

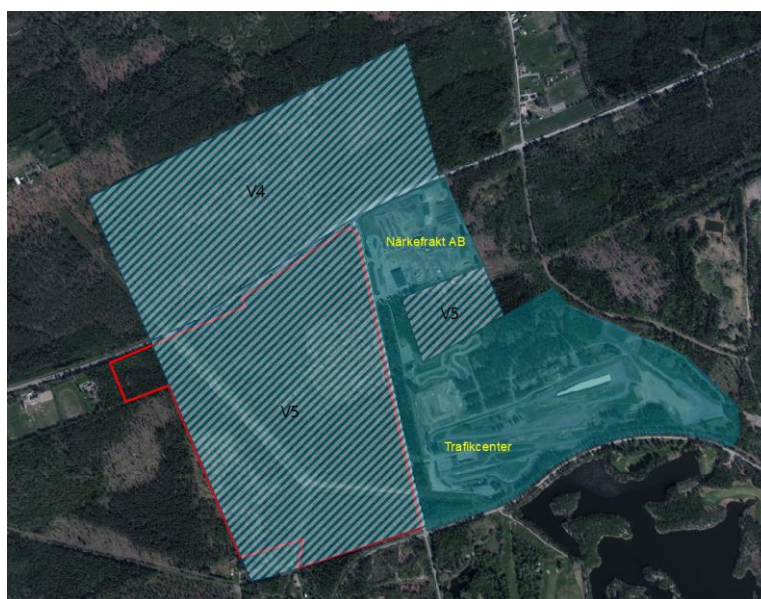
Detaljplanens syfte är att undersöka och pröva möjligheter för ny etablering av industri, verksamheter och kontor inom planområdet.

## Planområde

Planområdet är beläget mellan väg 52 och samhället Hällabrottet. Området begränsas i norr av riksväg 52, i öster av Närkefrakt och Trafikcenter, i söder av Kvarntorpsindustri-spår och i väster gränsar planområdet till skogsmark. Planområdet har en areal på ca 53 ha.

## Översiktsplan

Detaljplanens syfte och användning överensstämmer med översiktsplanen. I Kumla kommuns gällande översiktsplan "Översiktsplan Kumla kommun 2040" pekas området ut för nytt verksamhetsområde (V5). I översiktsplanen anges att området är lämpligt för verksamhetsutveckling.



Utpekade utvecklingsområden i gällande översiktsplan för Kumla kommun

**Gällande detaljplaner**

Inom området gäller följande detaljplaner:

Några gällande detaljplaner inom området finns inte. Det finns heller ingen detaljplanelagd mark i närområdet.

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Mustafa Akrami

Planarkitekt

## **Genomgång av planens miljöpåverkan**

Syftet med en miljöbedömning är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas (6 kap 1 § MB).

Planer och program som antas medföra betydande miljöpåverkan finns beskrivna i 2 § miljöbedömningsförordning (2017:966). Där finns också utgångspunkter för undersökningen (5 § miljöbedömningsförordningen).

Varje plan och program ska genomgå en undersökning som ska identifiera om genomförandet eller ändringen av planen/programmet kan medföra betydande miljöpåverkan. (6 kap 5 § MB).

Checklistan nedan är ett arbetsunderlag för att bedöma om planen/programmets genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Checklistan kan också användas till att utreda vilka frågor som kan behöva beskrivas och utredas djupare i planarbetet, även om planens/programmets genomförande inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan. Undersökning i tidigt skede är preliminär och kan komma att ändras om ny kunskap tillförs i planarbetet.

Program, planer, riktlinjer	Måluppfyllelse			Kommentar
	Ja	Nej	Berörs ej	
Översiktsplan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I översiktsplanen pekats området ut för nytt verksamhetsområde.
Miljöprogram	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Detaljplanen berörs av Kumla kommuns miljöprogram.</p> <p>De punkterna nedan finns med i miljöprogrammet och berörs extra av detaljplanen</p> <p><i>1.1 Utsläpp av växthusgaser ska minska inom organisationen - Skogen lagrar koldioxidutsläpp som sker, och minskar därmed dess påverkan på klimatet.</i></p> <p>Även målet 3.2 - <i>Mängden ovidkommande vatten till reningsverket ska minska</i> påverkas, då skogen har en vattenreglerande effekt, där det vid en stor del hårdjord mark kommer öka trycket på vatten som istället för att tas upp av skogen leds ut i dagvattensystem.</p> <p>Avsnittet <i>Hållbar samhällsplanering</i> anger att- Värdefulla skogsområden bör inte bebyggas för att stärka ekosystemet.</p> <p>Den <i>biologiska mångfalden</i> påverkas också negativt då en stor del av skogen kommer försvinna.</p>
Boendeprogram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Program för Gröna Kumla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kulturmiljöprogram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trafikstrategi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Natur	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Riksintresse för naturvård	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Natura 2000-område	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Naturreservat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Biotopskydd/Nyckelbiotop	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inom området förekommer inte några kända biotopskydd.
Annan värdefull natur (t.ex. skogsstyrelsens naturvärden, naturinventeringar, naturvårdsprogram, naturminne)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naturvärdena i området är låga med majoriteten på ett värde av 4 på grund av brist på variation av träd av högre ålder. Det finns ett område med som utgörs av blandsumpskog som är bland Skogsstyrelsen naturvärden, i planen föreslås det att området ska bevaras och skyddas.
Rödlistade arter/Art upptagen i bilaga Artskyddsförordningen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Spridda inom området finns även ett antal olika fridlysta arter, majoriteten fåglar (20 st.), men även

				två växter, och tre reptiler. En exploatering av planområdet kommer att påverka djurlivet i området negativt, det gäller också fridlysta arterna inom planområdet. Kommunen kommer att ta fram en tydlig plan för hantering av arterna och genomförandet av kompensationsåtgärder.
Grönstruktur/ Rekreation och friluftsliv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En förlust i och med att skogsområden blir mindre trots att planområdet i sig inte utgör någon rekreation eller friluftsområde.
Djurliv (arter, barriärer mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Avverkning av skogen i området påverkar djurlivet negativt.

Kulturmiljö	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Riksintresse för kulturmiljövård	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fornminne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inom och i angränsning till planområdet finns ett flertal kända fornlämningar. Fornlämningarna består av bland annat områden med fossil åkermark i form av röjningsrösen, stensättning och en kallmurad stenbro.
Byggnadsminne/Kyrkligt kulturminne (kulturmiljölagen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Andra kulturhistoriska värden (t.ex. industrihistorisk inventering, q-märkt, rullstensås, drumlinområde)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Landskapsbild/stadsbild	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Landskapsbild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Landskapsbilden försvagas i och med att skogsmarken inom planområdet försvinner och ger plats för industri, verksamheter och kontor. Däremot stadsbilden kommer att förstärkas med planerade etableringar.
Stadsbild	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vatten	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Grundvattenförekomst, vattendirektivet, klassning enligt MKN/Grundvattnets sårbarhet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet ligger inom grundvattenförekomst <i>Hällabrottet-Södra Odensbacken (SE655582-</i>

				147 434), förekomsten är av typen sedimentär bergförekomst med en yta på ca 75 km <sup>2</sup> . Hällabrottet-Södra Odensbacken har enligt senaste förvaltningscykel statusklassningen otillfredsställande kemiskt grundvatten och god kvantitativ status. Ett antal påverkanskällor har identifierats inom Hällabrottet-Södra Odensbacken grundvatten, där förorenande områden och deponier är punktkällor som enligt VISS bedöms ha en betydande påverkan på grundvattnets status.
Ytvatten, vattendirektivet, klassning enligt MKN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Planområdet ligger inom avrinningsområdet Kumlaån. Kumlaån som ligger väster om planområdet tillhör delavrinningsområdet "Mynnar i Kvisamre kanal och huvudavrinningsområdet "Norrström".</p> <p>Kumlaån är statusklassad, den ekologiska statusen hos vattenförekomsten bedöms som <i>otillfredsställande</i> eftersom vattendraget är påverkat av övergödning och kraftig rättning/kanalisering. Vattendragets kemiska status bedöms som <i>uppnår ej god</i>, detta på grund av miljögifter som finns i vattnet.</p> <p>Den planerade markanvändningen för planområdet bedöms inte försvåra processen att uppnå de beslutade miljökvalitetsnormerna (MKN) för recipienten.</p>
Skyddsområde för vattentäkt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet påverkas inte av något vattenskyddsområde.
Översvämningsrisk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Det förekommer en del lågpunkter inom planområdet som riskerar att översvämmas vid kraftigt skyfall.
Strandskydd	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet berörs inte av något strandskydd.
Dagvatten (riktlinjer för dagvattenhantering)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>För att kompensera för ett ökat dagvattenflöde och föroreningsinnehåll föreslår WSP att dagvatten renas och fördröjs i en dagvattendamm som placeras i nordvästra delen av planområdet, innan avledning mot befintligt dike.</p> <p>En erforderlig fördröjningsvolym beräknats till ca 12 000 m<sup>3</sup> för ett 10-årsregn antas det krävas ett stort och trögt fördröjningssystem i form av en dagvattendamm för att klara försörjningsbehovet. För att hantera fördröjningsvolymen inom</p>

				planområdet ytbehovet för en dagvattendamm blir mellan 5700-9600 m <sup>2</sup> . Ytans storlek har beräknats med ett antaget permanent vattendjup på 1,2 m och ytterligare en reglerhöjd.
Markavvattning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet berörs inte av något markavvattningsföretag.

Mark	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Markföroreningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Markens stabilitet (skred, ras, erosion)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet berörs inte av några risker för ras eller skred.
Radon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En undersökning pågår.
Jord- och/eller skogsbruk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skogsmarken inom planområdet försvinner.
Riksintresse värdefulla ämnen och material/ Mineralrättigheter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej

Människa, hälsa och säkerhet	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Luftkvalitet/ MKN luft/ Utsläpp (transporter, verksamheter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skogsmarken försvinner och ger plats för industri och verksamheter, det innebär också ökad trafik till och från området.
Lukt (verksamheter, allergier)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Buller/Vibrationer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ingen betydlig påverkan.
Farligt gods	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Explosionsrisk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Skyddsavstånd (elektromagnetiska fält)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Trafikmiljö/ Trafiksäkerhet (säkra gc-vägar, tydligt avgränsade, säkra passager över gator och gc-vägar, hastighetsreducerande åtgärder)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exploateringen av området bedöms inte att äventyra trafiksäkerheten i området.
Ljus (uppstår bländande ljussken?)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Lokala klimatförhållanden (skugga, vind, temperatur)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skogen inom planområdet kommer att avverkas.

Social påverkan	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Förutsättningar för fysisk aktivitet (tillgång till	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



motionsspår, parkmiljöer, naturområden)				
Social mångsidighet (åldersmässig, etnisk, ekonomisk)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Blandade boendeformer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning (offentliga miljöer, parker och naturmiljöer, gång- och cykelvägar)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Närhet till service (offentlig service, dagligvarubutik, arbetsplatser, kollektivtrafik)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En exploatering av området möjliggör för nya etableringar inom kommunen och leder till nya arbetstillfällen för kommunens invånare.
Trygghet (parkmiljöer, växtlighet, god belysning)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Barnperspektiv (tillgång till lekmiljöer, närhet till skola/förskola)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Jämställdhet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Övriga riksintressen	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Friluftsliv	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kommunikationer (järnväg, väg, flyg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Totalförsvaret (höga objekt)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planförslaget medger en högsta nockhöjd på högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse. Samhällsbyggnadsförvaltningen kommer att skicka planhandlingar till Forsvarsmakten för remis.

Klimat	Ja	Nej	Kommentar
Kan planen genomföras utan ökad klimatpåverkan?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En detaljplan kan aldrig genomföras helt utan klimatpåverkan.
Behöver anpassningar till klimatförändringar utföras i samband med planens genomförande?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dagvattenhanteringen behöver säkerställas inom fastigheten.

Ekosystemtjänster	Skydda	Stärka	Skapa	Skippa	Berörs ej	Kommentar
Försörjande ger varor/nyttigheter –t.ex. livsmedel, råvaror, vattenförsörjning, bioenergi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<b>Reglerande</b> påverkar/styr ekosystemens naturliga processer –t.ex. klimatreglering, rening av luft och vatten, reglering av skadedjur, bullerdämpning, pollinering, fröspridning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En del av de reglerande tjänsterna, så som rening av luft och vatten, bullerdämpning och pollinering, försämras, detta eftersom befintlig grönska så som träd och annan växlighet försvinner från planområdet och andel hårdjord yta ökar.
<b>Stödjande</b> förutsättningar för att övriga ekosystemtjänster ska fungera –t.ex. fotosyntes, biologisk mångfald, näringscykler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De stödjande tjänsterna påverkas också negativt av exploateringen, så som fotosyntes och biologisk mångfald, eftersom befintlig växlighet och träd försvinner och ger plats för etablering av verksamheter.
<b>Kulturella</b> upplevelsevärden –t.ex. hälsa, rekreation, estetik, undervisning och kunskap, tysta områden, kultur- och naturarv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En exploatering av området kan även påverka de kulturella tjänsterna såsom rekreation och hälsa eftersom naturmark inom planområdet får ändrad användning till industri och verksamhetsmark.

Övrigt	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Kumulativa eller tillfälliga effekter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miljöpåverkan i annan kommun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	