



## **Undersökning av betydande miljöpåverkan, detaljplan för Norra Mos (kilen), Kumla, Kumla kommun, Örebro län**

### **Ställningstagande**

Samhällsbyggnadsförvaltningen bedömer att planen inte innebär betydande miljöpåverkan.

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

### **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 dagvattenhanteringen för området.

### **Detaljplanens syfte**

Detaljplanens syfte är att möjliggöra för ny etablering av verksamheter, kontor och handel.

### **Planområde**

Planområdet är beläget i den norra delen av Kumla tätort. Området begränsas av väg 641 (vägen mot E20) i väster samt väg 690 (vägen mot Mosås) i öster.

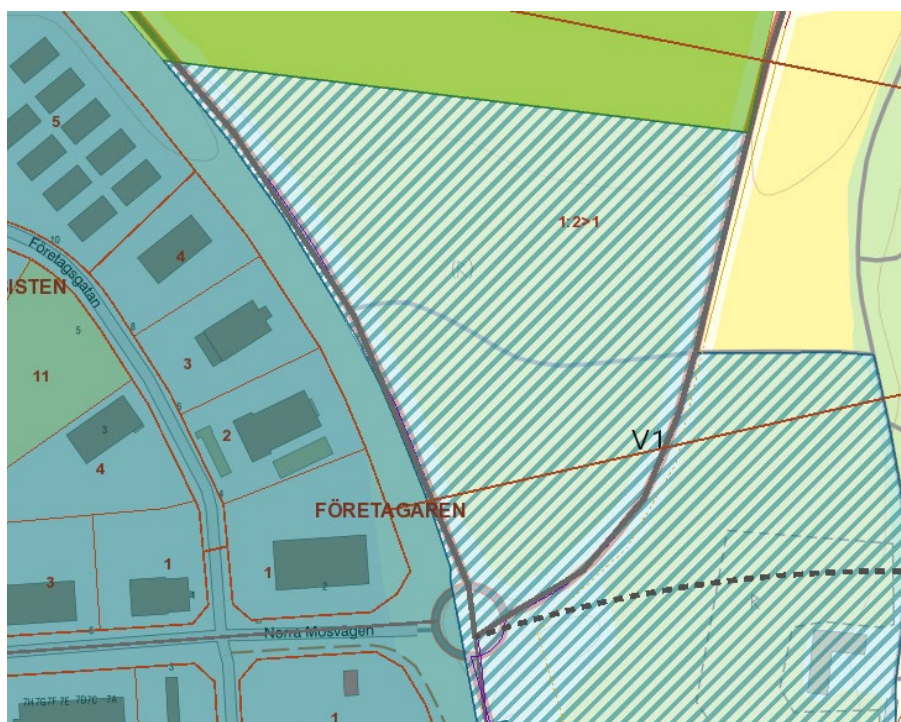
Området har en yta på cirka 4,5 hektar.



Planområdet.

## Översiktsplan

Detailplanens syfte och användning överensstämmer med översiktsplanen. I översiktsplanen pekas området ut för verksamheter.



Utdrag ur Kumla kommuns översiktsplan, Kumla 2040.

**Gällande detaljplaner**

Planområdet är inte detaljplanelagt sedan tidigare.

Planområdet angränsar till följande detaljplaner.

1881-P46: Detaljplan "Norra Mos företagspark etapp 2" laga kraft  
2005-05-31

1881-P129: Detaljplan "Norra Mos företagspark etapp 5 och  
Pokerskogen" laga kraft 2016-06-02

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Jessica Bäckman

Planarkitekt

Emma Isaksson

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"/>	
Miljöprogram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detaljplanens upprättande bidrar till en hållbar utveckling för en pålitlig infrastruktur som möjliggör en konkurrenskraftigt och varierat näringsliv. Det innebär att möjligheterna för gång-och cykel och kollektivtrafik prioriteras till och från planområdet. Detaljplanen bidrar till att uppnå visionen för trafiken i Kumla 2025.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ansökan om flytt av biotoper ska ske innan antagandet av detaljplanen.
Annan värdefull natur (t.ex. skogsstyrelsens naturvärden, naturinventeringar, naturvårdsprogram, naturminne)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Rödlistade arter/Art upptagen i bilaga Artskyddsförordningen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inga fynd av rödlistade arter, berörs ej.
Grönstruktur/ Rekreation och friluftsliv	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Djurliv (arter, barriärer mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Förlusten av jordbruksmark kan påverka djurarter i området negativt, några specifika uppgifter om vilka arter som kan tänkas finnas på platsen finns ej.

Kulturmiljö	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Riksintresse för kulturmiljövård	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Fornminne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Byggnadsminne/Kyrkligt kulturminne (kulturmiljölagen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berörs ej.
Andra kulturhistoriska värden (t.ex. industrihistorisk inventering, q-märkt, rullstensås, drumlinområde)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En arkeologisk förundersökning är beställd och beräknas påbörjas i april 2024.

Landskapsbild/stadsbild	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Landskapsbild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I dagsläget finns en tydlig landskapsbild, denna kommer försvagas i samband med detaljplanens genomförande.
Stadsbild	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I dagsläget finns en tydlig landskapsbild, denna kommer försvagas i samband med detaljplanens genomförande, och få en förstärkt stadsbild istället.

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 beslutad grundvattenförekomst, Hallsberg-Kumlaåsen, Kumla-Mosås-Mariebergområdet. Grundvattenförekomsten bedöms ha god kemisk status och kvantitativ status. Beslutad MKN 2017–2021 (förvaltningscykel 3) för Hallsberg-Kumlaåsen, Kumla-Mosås-Mariebergområdet har god kemisk grundvattenstatus och god kvantitativ status.
Ytvatten, vattendirektivet, klassning enligt MKN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Miljö kvalitetsnormer för vatten föreskriver om lägsta godtagbara miljö kvaliteten, både ekologiskt och kemiskt, inom ett geografiskt område, så kallade vattenförekomster. Målet är att samtliga vattenförekomster i landet uppfyller MKN god ekologisk, kemisk och kvantitativ status år 2021 eller år 2027.  Miljö kvalitetsnormer är ett juridiskt bindande styrmedel enligt miljöbalkens femte kapitel. Miljö kvalitetsnormerna är till för att komma till rätta med miljö påverkan från diffusa utsläppskällor som t.ex. trafik och jordbruk.  Planområdets recipient är den statusklassade vattenförekomsten Kumlaån. Kumlaån ligger inom delavrinningsområdet "Mynnar i Kvismare kanal" och inom huvudavrinningsområde "Norrström".

				<p>Den ekologiska statusen bedöms som otillfredställande med tillförlitlighet 2-Medel. Det är bottenfauna som varit avgörande för bedömningen. Vattendraget är påverkat av övergödning och kraftig rätning/kanalisering.</p> <p>Den kemiska statusen bedöms som "uppnår ej god" med tillförlitlighet på 2-Medel. På grund av att gränsvärdena för de prioriterade ämnena kvicksilver (Hg), bromerad difenyleter (PBDE), perfluoroktansulfonsyra och dess derivater (PFOS) samt Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP). När det gäller statusen för Hg och PBDE så är det Havs-och vattenmyndigheten som utifrån en nationell analys gjort bedömningen att gränsvärdena för Hg och PBDE överskrider i Sveriges alla vattenförekomster. Detta beror på långväga luftburen spridning samt atmosfärisk desposition av dessa ämnen.</p> <p>Beslutad MKN 2017–2021 (förvaltningscykel 3) för Kumlaån kvalitetskrav god ekologisk status 2023 och god kemisk ytvattenstatus med undantag för senare målår-PFOS samt mindre stränga krav för bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar. Planområdet ligger inom beslutad grundvattenförekomst, Hallsberg-Kumlaåsen, Kumla-Mosås-Mariebergområdet.</p>
Skyddsområde för vattentäkt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Översvämningsrisk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vid skyfall kommer planområdet att klara sig bra men Länsstyrelsens skyfallskartering visar att vattendraget i norr kommer gå fullt. I dagvattenutredningen rekommenderas att anlägga en större dagvattendamm inom planområdet (2 000 m <sup>3</sup> ) än vad reningen kräver för att kunna omhänderta större regn än mellan intervallet återkomsttid 30–40-årsregnet (fördröjning+rening, 620 m <sup>3</sup> ).
Strandskydd	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dagvatten (riktlinjer för dagvattenhantering)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En dagvattenutredning är framtagen där man föreslår en dagvattendam i områdets norra del.
Markavvattning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marken inom planområdet hårdgörs vid genomförandet av detaljplanen, det innebär att markavvattning i

				området försämras, men med åtgärder som dagvattenutredningen föreslår kan en bättre hantering av dagvattnet bli möjligt.
--	--	--	--	--

Mark	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Markföroreningar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Det finns inte några misstänka markföroreningar inom själva planområdet, dock finns det misstänkta markföroreningar öster och söder om förstudieområdet. Den misstänkta föroreningen åt öster är ej riskklassad, och redovisas som bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier.
Markens stabilitet (skred, ras, erosion)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enligt Länsstyrelsens informationskarta finns viss risk för skred inom planområdet, det är dock värt att notera att det förekommer längs med diken i området. Bedömningen är att ingen stabilitetsutredning krävs.
Radon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Planområdet ligger inte inom riskområde för radon.
Jord- och/eller skogsbruk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Planområdet består idag av brukningsvärd jordbruksmark. Därmed har planområdet en negativ påverkan på jordbruket. Då hela ytan planeras för verksamheter, sker dock ingen fragmentering av jordbruksmarken.
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"/>	Jordbruksmark tas i anspråk och planläggs för verksamheter där marken hårdgörs.
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"/>	Under vårvintern 2023 genomförde Kumla kommun en mätning av årsdygnstrafiken (ÅDT) och



				trafikflöde i maxtimma för fordonstrafiken för alla fyra benen i korsningen väg 641/690. ÅDT för väg 641 uppmättes till 10 553 där 5% är andel lastbilar. ÅDT på väg 690 uppmättes till 4782 där andel lastbilar är 3%.
Farligt gods	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Explosionsrisk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skyddsavstånd (elektromagnetiska fält)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trafikmiljö/ Trafiksäkerhet (säkra gc-vägar, tydligt avgränsade, säkra passager över gator och gc-vägar, hastighetsreducerande åtgärder)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I trafikutredningen föreslås en sammankoppling av gång-och cykelvägnätet med en passage till planområdet för att öka trafiksäkerheten.
Ljus (uppstår bländande ljussken?)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lokala klimatförhållanden (skugga, vind, temperatur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Social påverkan	Påverkan			Kommentar
	Positiv	Ingen	Negativ	
Förutsättningar för fysisk aktivitet (tillgång till motionsspår, parkmiljöer, naturområden)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Social mångsidighet (åldersmässig, etnisk, ekonomisk)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Blandade boendeformer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning (offentliga miljöer, parker och naturmiljöer, gång- och cykelvägar)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Närhet till service (offentlig service, dagligvarubutik, arbetsplatser, kollektivtrafik)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detaljplanen medger användningen Z, K, H vilket innefattar nya verksamheter samt möjliggör för kontor och handel. Det bidrar till nya arbetsplatser, service etc.
Trygghet (parkmiljöer, växtlighet, god belysning)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Barnperspektiv (tillgång till lekmiljöer, närhet till skola/förskola)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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"/>	

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

Ekosystemtjänster	Skydda	Stärka	Skapa	Skippa	Berörs ej	Kommentar
<b>Försörjande</b> 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"/>	Jordbruksmarken försvinner och området för ändrad användning.
<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<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"/>	

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	