

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för
Kv Ängdalen, Ängdalen
Motala kommun, Östergötlands län

SAMRÅDSHANDLING

Ärendenummer	SB-2026-5
Planförfarande	Begränsat standardförfarande
Lagstiftning	Plan- och bygglagen (SFS 2010:900) Miljöbalken (SFS 1998:808) Miljöbedömningsförfordningen (SFS 2017:966)
Datum för beslut i SBN	20XX-XX-XX
Datum för länsstyrelsens yttrande	20XX-XX-XX
Datum för upprättande	2026-09-30
Datum för senaste revidering	

1 INNEHÅLL

2	Sammanfattning.....	3
3	Planen	4
3.1	Planens syfte.....	4
3.2	Planens innehåll	4
3.3	Planens förhållande till andra planer, program eller verksamheter	4
4	Miljövärden och miljöeffekter.....	5
4.1	Särskilda bestämmelser	5
4.2	Sveriges miljömål	8
4.3	Rikspolisstyrelsen	9
4.4	Hushållningsbestämmelser	10
4.5	Miljö kvalitetsnormer	11
4.6	Skyddade områden.....	12
4.7	Kulturvärden	13
4.8	Naturvärden	14
4.9	Sociala värden.....	16
4.10	Materiella värden	17
4.11	Risker för människors hälsa eller för miljön	19
5	Sammanvägd bedömning.....	20
5.1	Särskilda bestämmelser	20
5.2	Betydande miljöpåverkan.....	20
5.3	Påverkans totaleffekt.....	22
5.4	Kummulativa effekter	23
5.5	Motiverat ställningstagande	23

2 SAMMANFATTNING

I undersökningen om betydande miljöpåverkan ska kommunen sammanfatta sitt ställningstagande om huruvida planen, programmet eller verksamhetens medför betydande miljöpåverkan samt dess påverkan i övrigt.

Planen antas inte medföra betydande miljöpåverkan på Sveriges miljömål, riksintressen, hushållningsbestämmelser, miljökvalitetsnormer, skyddade områden, kulturvärden, naturvärden, sociala värden eller materiella värdena. Planen antas inte heller medföra betydande risker för människors hälsa eller miljön.

Planen antas inte medföra någon miljöpåverkan på miljökvalitetsnormer kopplade till *grundvatten* och *ytvatten*. Planen antas inte medföra några risker för människors hälsa och säkerhet kopplat.

Under samrådstiden för planen beredes Länsstyrelsen Östergötland tillfälle att lämna synpunkter på kommunens bedömning om betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen meddelar i sitt samrådsyttrande från 20XX-XX-XX att de **delar/inte delar** Planenhetens bedömning om att ändringsplanen för kv Ängdalen, Ängdalen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

3 PLANEN

I undersökningen om betydande miljöpåverkan ska kommunen redovisa planens huvudsakliga syfte och innehåll samt planens förhållande till andra relevanta planer, program eller verksamheter.

3.1 PLANENS SYFTE

Syftet med planen är att möjliggöra sammanläggning av fastigheterna Holm 6:93 och Ängdalen 14, genom att införa en ny fastighetsindelningsbestämmelse som tar bort gällande fastighetsindelningsbestämmelser.

3.2 PLANENS INNEHÅLL

Kvarteret Ängdalen omfattas av fastighetsindelningsbestämmelser i form av två tomtindelningar, en för kvarteret Ängdalen från 1928-11-26 (akt 0583k-281) och en för del av kvarteret Ängdalen från 1980-11-27 (akt 0583k-4718). Dessa bestämmelser utgör hinder mot att fastigheterna Holm 6:93 och Ängdalen 14 sammanläggs.

Planförslaget möjliggör därför för sammanläggning av fastigheterna genom att införa en ny fastighetsindelningsbestämmelse som tar bort gällande fastighetsindelningsbestämmelser som är reglerade i ovan nämnda tomtindelningar.

Vid planens utformning har hänsyn tagits till rådande förhållanden för ärendet, såsom de fastighetsrättsliga frågorna.

3.3 PLANENS FÖRHÅLLANDE TILL ANDRA PLANER, PROGRAM ELLER VERKSAMHETER

Planen bedöms vara förenlig med gällande översiktsplan, ÖP 2040.

4 MILJÖVÄRDEN OCH MILJÖEFFEKTER

I undersökningen om betydande miljöpåverkan ska kommunen identifiera omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan kopplat till planen, programmet eller verksamheten. Kommunen ska utifrån planen, programmet eller verksamhetens lokalisering och utmärkande egenskaper ta särskild hänsyn till miljöeffekter kopplat till vissa miljövärden. Kommunen ska även bland annat bedöma miljöeffekternas sannolikhet, omfattning samt möjligheten till att begränsa miljöeffekterna.

4.1 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER

4.1.1 UNDANTAG FRÅN MILJÖBEDÖMNING [ENLIGT 5 KAP. 35 § PBL](#)

En undersökning om betydande miljöpåverkan behöver inte upprättas för en plan som upprättats med samordnat planförfarande, som är förenlig med både kommunens översiktsplan och länsstyrelsens granskningsyttrande, som enbart gäller något av nedan nämnda ärenden, och som har en aktuell och tillräcklig miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Gäller planen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av [9 kap. 6a § miljöbalken](#) (A eller B-verksamhet)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Gäller planen enbart en åtgärd som prövas genom fastställande av en vägplan enligt [väglagen](#) eller en järnvägsplan enligt [lagen om byggande av järnväg](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

4.1.1.1 BEDÖMNING

Planen gäller inte ovannämnda alternativ.

4.1.2 UNDANTAG FRÅN MILJÖBEDÖMNING [ENLIGT 6 KAP. 3 § MB](#)

Skyldigheten att göra en undersökning om betydande miljöpåverkan gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.

Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?

- ☐ Ja
☒ Nej

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län

Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?

- ☐ Ja
☒ Nej

4.1.2.1 BEDÖMNING

Planen syftar inte till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.

4.1.3 KRAV PÅ MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING [ENLIGT 7 KAP. 28A § MB](#)

En detaljplan ska, enligt miljöbalken (MB), antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd kopplat till påverkan av ett Natura 2000-område.

Kan genomförandet antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd (Skyddad natur)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Kan genomförandet antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt art- och habitatdirektivet (92/43/EEG) och därmed kräver tillstånd (Skyddad natur)?

- ☐ Ja
☒ Nej

4.1.3.1 BEDÖMNING

Planen omfattar inte en verksamhet eller åtgärd som kan påverka miljön i ett Natura 2000-område.

4.1.4 KRAV PÅ MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING [ENLIGT 2 § MBF](#)

En detaljplan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om planen ger förutsättningar för att bedriva verksamheter som listas i 6 § miljöbedömningsförordningen (MBF) eller dess bilaga.

Anger planen, programmet eller ändringen förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § MBF eller bilagan, såsom anmälnings- eller tillståndspliktig verksamhet eller vattenverksamhet, dämningar, gasolja-, kemikalie- eller koldioxidledning, starkströmsluftledning, vägar och järnvägar till specifika storlekar?

- ☐ Ja
☒ Nej

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län

4.1.4.1 BEDÖMNING

Planen omfattar inte en verksamhet eller åtgärd som anges i 6 § MBF eller bilagan.

4.1.5 KRAV PÅ MILJÖBEDÖMNINGEN ENLIGT KRITERIERNA I [10-13 §§ MBF](#)

I en detaljplan som tas i anspråk för att anlägga ett så kallat MKB-projekt som listas i [4 kap 34 § plan- och bygglagen](#) ska undersökningen om betydande miljöbedömning uppfylla de utökade kriterierna som gäller för verksamheter eller andra åtgärder.

Tas planområdet i anspråk för att anlägga ett industriområde, ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat stadsbyggnadsprojekt, en skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar, en hamn för fritidsbåtar, ett hotellkomplex eller en fritidsby med tillhörande anläggningar, utanför sammanhållen bebyggelse, en campingplats, en nöjespark, en djurpark, en spårväg, eller en tunnelbana?

☐ Ja

☒ Nej

4.1.5.1 BEDÖMNING

Planen bedöms inte innebära att området tas i anspråk för ett så kallat MKB-projekt.

4.2 SVERIGES MILJÖMÅL

Sverige har ett miljömålssystem som består av ett övergripande mål som kallas generationsmålet vilket delas upp i 16 miljö kvalitetsmål. Miljö kvalitetsmålen som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Begränsad klimatpåverkan [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Frisk luft [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Bara naturlig försurning [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Giftfri miljö [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Skyddande ozonskikt [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Säker strålmiljö [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Ingen övergödning [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Levande sjöar och vattendrag [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Grundvatten av god kvalitet [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Hav i balans samt levande kust och skärgård [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Myllrande våtmarker [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Levande skogar [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Ett rikt odlingslandskap [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Storslagen fjällmiljö [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ God bebyggd miljö [enligt Sveriges miljömål](#)
- ☐ Ett rikt växt och djurliv [enligt Sveriges miljömål](#)

4.2.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda miljömål.

4.2.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.2.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på Sveriges miljömål?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på Sveriges miljömål?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.3 RIKSINTRESSEN

Sverige har ett antal riksintressen som pekats ut för att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. De riksintressen som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Riksintresse för yrkesfiske [enligt 3 kap. 5 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för naturvård [enligt 3 kap. 6 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för friluftsliv [enligt 3 kap. 6 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för kulturmiljövård [enligt 3 kap. 6 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material [enligt 3 kap. 7 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för anläggningar för energiproduktion [enligt 3 kap. 8 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för trafikkommunikationer [enligt 3 kap. 8 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för totalförsvaret [enligt 3 kap. 8 § miljöbalken](#)
- ☐ Riksintresse för rörligt friluftsliv [enligt 4 kap. 2 § miljöbalken](#)

4.3.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda riksintressen.

4.3.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.3.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på riksintressena?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på riksintressena?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.4 HUSHÅLLNINGSBESTÄMMELSER

Sverige har ett antal hushållningsbestämmelser som om pekats ut för att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. De hushållningsbestämmelser som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Jordbruk [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☐ Skogsbruk [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☐ Ekologiskt särskilt känsliga områden [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)

4.4.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda hushållningsbestämmelser.

4.4.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.4.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på hushållningsbestämmelserna?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på hushållningsbestämmelserna?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.5 MILJÖKVALITETSNORMER

Miljökvalitetsnormer är bestämmelser om kvaliteten på mark, vatten, luft eller miljön i övrigt som regleras i miljöbalken och som ska följas vid planläggning. De miljökvalitetsnormer som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Miljökvalitetsnormer för utomhusluft [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☐ Miljökvalitetsnormer för omgivningsbuller [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☒ Miljökvalitetsnormer för grundvatten [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☒ Miljökvalitetsnormer för ytvatten [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)
- ☐ Miljökvalitetsnormer för havsmiljö [enligt 3 kap. 4 § miljöbalken](#)

4.5.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planområdet har huvudavrinningsområde mot ytvattenförekomsten Motala Ström och grundvattenförekomsten Motala-Klockrike med ekologisk och kemisk statusklassificering enligt tabell nedan.

Vattenförekomst	Ekologisk potential		Kemisk status	
	Status (dagsläge)	MKN (framtida mål)	Status (dagsläge)	MKN (framtida mål)
Motala Ström SE649127-145681	Otillfredsställande ekologisk potential	God ekologisk potential 2039	Ej god kemisk ytvattenstatus	God kemisk ytvattenstatus
Motala-Klockrike SE648851-146082	God ekologisk status	God ekologisk status	God kvantitativ status	God kvantitativ status

4.5.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

Planen bedöms inte medföra någon förändring kopplat till miljökvalitetsnormerna för grundvatten eller ytvatten.

4.5.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på miljökvalitetsnormerna?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på miljökvalitetsnormerna?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.6 SKYDDADE OMRÅDEN

Miljöbalken skyddar ett antal olika typer av områden med kopplingar till natur- eller kulturvärden. De skyddade områden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Nationalpark [enligt 7 kap. 2-3 §§ miljöbalken](#)
- ☐ Naturreservat [enligt 7 kap. 4-8 §§ miljöbalken](#)
- ☐ Kulturreseptat [enligt 7 kap. 9 § miljöbalken](#)
- ☐ Naturminne [enligt 7 kap. 10 § miljöbalken](#)
- ☐ Biotopskyddsområde [enligt 7 kap. 11 § miljöbalken](#)
- ☐ Generellt biotopskydd [enligt 7 kap. 11 § miljöbalken](#)
- ☐ Djur- och växtskyddsområde [enligt 7 kap. 12 § miljöbalken](#)
- ☐ Strandskyddsområde [enligt 7 kap. 13-18 §§ miljöbalken](#)
- ☐ Miljöskyddsområde [enligt 7 kap. 19-20 §§ miljöbalken](#)
- ☐ Vattenskyddsområde [enligt 7 kap. 21-22 §§ miljöbalken](#)
- ☐ Natura 2000 [enligt 7 kap. 27-29 §§ miljöbalken](#)

4.6.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda skyddade områden.

4.6.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.6.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på skyddade områden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på skyddade områden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.7 KULTURVÄRDEN

I bedömningen ska platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till kulturvärden. De värden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Arkeologiska kulturmiljöer och fornminnen [enligt 2 kap. kulturmiljölagen](#)
- ☐ Statliga byggnadsminnen [enligt 3 kap. kulturmiljölagen](#)
- ☐ Kyrkliga kulturminnen [enligt 4 kap. kulturmiljölagen](#)
- ☐ Landskapsbildskyddsområde [enligt 19 § naturvårdslagen](#)
- ☐ Världsarv [enligt riksantikvarieämbetet](#)
- ☐ Biologiskt kulturarv [enligt riksantikvarieämbetet](#)
- ☐ Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- ☐ Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- ☐ Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader
- ☐ Immateriella företeelser (exempelvis ortnamn, berättelser knutna till platsen)
- ☐ Kulturvärden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet

4.7.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda kulturvärden.

4.7.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.7.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på kulturvärden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på kulturvärden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.8 NATURVÄRDEN

I bedömningen ska platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till naturvärden. De värden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Värdefulla fågelarter listade i Fågeldirektivets bilaga 1 för vilka särskilda skyddsområden ska avsättas (se Natura 2000)
- ☐ Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter listade i Habitatdirektivets bilaga 2 för vilka särskilda skyddsområden ska avsättas (se Natura 2000)
- ☐ Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter [enligt 4-9 §§ Artskyddsförordningen](#)
- ☐ Fortplantningsområden eller viloplatser för fridlysta djur [enligt 4a § 4 p Artskyddsförordningen](#) och Handbok för artskyddsförordningen, bilaga 2 o [Nyckelbegrepp samt fortplantnings- vilo- och övervintringsområden](#)
- ☐ Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter [enligt ArtDatabanken](#)
- ☐ Naturtyper enligt habitatdirektivet ([Lista över naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1; Arter & naturtyper i habitatdirektivet; Skyddad natur](#))
- ☐ Områden [enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller andra skogliga värden](#)
- ☐ Områden [enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan eller nationalparksplan](#)
- ☐ Områden [enligt ängs- och betesmarksinventeringen](#)
- ☐ Värdefulla vatten i enlighet med Sveriges miljömål levande sjöar och vattendrag i [Naturvårdsverkets skyddad natur](#)
- ☐ Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper eller arter som förekommer
- ☐ Ekologiskt känsliga områden utpekade i översiktsplanen enligt [3 kap 3 § MB](#)
- ☐ Stora opåverkade områden utpekade i översiktsplanen enligt [3 kap 2 § MB](#)
- ☐ Naturvårdsavtal [enligt Skogsstyrelsen](#) i [Naturvårdsverkets skyddad natur](#)
- ☐ RAMSAR-områden [enligt Våtmarkskonventionen](#)
- ☐ Skyddade marina områden [enligt OSPAR](#)
- ☐ Skyddade marina områden [enligt HELCOM](#)
- ☐ Biosfärsområden [enligt UNESCO](#)

4.8.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda naturområden.

4.8.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.8.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på naturvärden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på naturvärden?

- ☐ Ja
☒ Nej

4.9 SOCIALA VÄRDEN

I bedömningen ska platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till sociala värden. De värden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse [enligt 2 kap. 7 § plan- och bygglagen](#)
- ☐ Lämpliga platser för lek, motion och annan utevistelse [enligt 2 kap. 7 § plan- och bygglagen](#) (exempelvis badplatser, skidbackar, lekplatser, ridstigar, cykelleder, skidspår, motionsspår, vandringsleder, jakt och fiske, orientering, scouting, klättring)
- ☐ Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utevistelse [enligt 8 kap. 9 § plan- och bygglagen](#)
- ☐ Tysta områden
- ☐ Turistdestinationer
- ☐ Mötesplatser
- ☐ Sociala värden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet

4.9.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda sociala värden.

4.9.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.9.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på sociala värden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på sociala värden?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

4.10 MATERIELLA VÄRDEN

I bedömningen ska platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till materiella värden. De värden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Naturresurser med högre förnyelseförmåga såsom: skog (skogsbruk), fiske (vilt och odling), mark till rennäring, ängs- och betesmark (jordbruk), vilda växter och djur (exempelvis bär och fisk), energiresurser (exempelvis vatten, vind, sol), färskvatten (ytvattentillgångar)
- ☐ Naturresurser med ingen eller låg förnyelseförmåga såsom: åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk), mineraler, bergarter, jordarter, energiresurser (exempelvis torv, kol), färskvatten (grundvattentillgångar), övriga geologiska resurser (exempelvis landformer och fossiler)
- ☐ Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (större anläggningar)
- ☐ Energiförsörjning (exempelvis anläggningar för energiproduktion, elnät [stamnät, regionnät, lokalt elnät, transformator- och kopplingsstationer, utlandskopplingar], ledningsnät för fjärrvärme och fjärrkyla, gasledningsnät, drivmedelstationer för båt och bil)
- ☐ Omsorg och sjukvård (exempelvis sjukvård, apotek, omsorg om barn, funktionshindrade och äldre)
- ☐ Information och kommunikation (exempelvis telefoni, internet, radiokommunikation)
- ☐ Vatten och avlopp (exempelvis reningsverk och ledningsnät för vatten- och avloppsvatten, reservoar, brandposter, tryckstegrings- och pumpstationer, tömningsstationer för båt)
- ☐ Renhållning (exempelvis deponier, återvinningscentraler och återvinningsstationer)
- ☐ Skydd och säkerhet (exempelvis domstolsväsendet, åklagarverksamhet, militärt försvar, kriminalvård, kustbevakning, polis, räddningstjänst, tullkontroll, gränsskydd och immigrationskontroll)
- ☐ Transporter (exempelvis bil-, järn-, gång- och cykelväg, flygplats, hållplatser och stationer, färjelägen, hamn, bro, omlastningspunkter, parkering för bil och cykel)

4.10.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda materiella värden.

4.10.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.10.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra påverkan på materiella värden?

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** påverkan på materiella värden?

- ☐ Ja
☒ Nej

4.11 RISKER FÖR MÄNNISKORS HÄLSA ELLER FÖR MILJÖN

I bedömningen ska platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön. De värden som checkas för nedan har bedömts kunna beröra planen:

- ☐ Extrema naturhändelser (exempelvis stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- ☐ Olyckor (exempelvis farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inklusive tåg- och flygolycka)
- ☐ Störningar eller verksamheter som medför risk för omgivningen (exempelvis buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- ☐ Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- ☐ Inomhusmiljö (exempelvis ljus, buller, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- ☐ Utomhusmiljö (exempelvis lokalklimat, skuggning)

4.11.1 BESKRIVNING AV VÄRDEN

Planen bedöms inte beröra något av ovannämnda risker för människors hälsa eller för miljön.

4.11.2 BESKRIVNING AV MILJÖEFFEKTER ELLER PÅVERKAN

-

4.11.3 BEDÖMNING

Bedöms planen medföra ökade risker för människors hälsa eller för miljön?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Bedöms planen medföra **betydande** risker för människors hälsa eller för miljön?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

5 SAMMANVÄGD BEDÖMNING

I undersökningen om betydande miljöpåverkan ska kommunen bedöma miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper, och eventuella kumulativa effekter för att presentera en sammanvägd bedömning om planen, programmet eller verksamhetens påverkan.

5.1 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER

Gäller undantag från miljöbedömning [enligt 5 kap. 35 § PBL](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Gäller undantag från miljöbedömning [enligt 6 kap. 3 § MB](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Gäller krav på miljökonsekvensbeskrivning [enligt 7 kap. 28a § MB](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Gäller krav på miljökonsekvensbeskrivning [enligt 2 § MBF](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

Gäller krav på miljöbedömningen enligt kriterierna i [10-13 §§ MBF](#)?

- ☐ Ja
☒ Nej

5.2 BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Bedöms planen medföra betydande påverkan på Sveriges miljömål?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på riksintressen?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på hushållningsbestämmelser?

- ☐ Ja
☒ Nej

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län

Bedöms planen medföra betydande påverkan på miljökvalitetsnormer?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på skyddade områden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på kulturvärden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på naturvärden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på sociala värden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande påverkan på materiella värden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra betydande risker för människors hälsa eller för miljön?

- ☐ Ja
☒ Nej

5.2.1.1 BEDÖMNING

Planen antas inte medföra betydande miljöpåverkan på Sveriges miljömål, riksintressen, hushållningsbestämmelser, miljökvalitetsnormer, skyddade områden, kulturvärden, naturvärden, sociala värden eller materiella värdena. Planen antas inte heller medföra betydande risker för människors hälsa eller miljön.

5.3 PÅVERKANS TOTALEFFEKT

Bedöms planen medföra påverkan på Sveriges miljömål?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på riksintressen?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på hushållningsbestämmelser?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på miljökvalitetsnormer?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på skyddade områden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på kulturvärden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på naturvärden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på sociala värden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra påverkan på materiella värden?

- ☐ Ja
☒ Nej

Bedöms planen medföra ökade risker för människors hälsa eller för miljön?

- ☐ Ja
☒ Nej

5.3.1.1 BEDÖMNING

Planen berör inte något av Sveriges miljömål, riksintressena, hushållningsbestämmelserna, de skyddade områdena, kulturvärdena, naturvärdena, de sociala värdena, de materiella värdena eller några risker för människors hälsa och säkerhet.

Planen berör miljökvalitetsnormer kopplade till *grundvatten* och *ytvatten*.

Planen bedöms inte medföra någon förändring kopplat till miljökvalitetsnormerna för grundvatten eller ytvatten.

5.4 KUMMULATIVA EFFEKTER

5.4.1 KONSEKVENSER SOM MEDFÖR ETT STORT INFORMATIONSBEHOV

Planen bedöms inte medföra en miljöpåverkan som ger upphov till något särskilt stort informationsbehov hos allmänheten.

5.4.2 PLANENS OMFATTNING

Planens storlek bedöms inte kunna öka sannolikheten att planen medför betydande miljöpåverkan.

5.4.3 PLANENS FÖRHÅLLANDE TILL ANDRA PLANER

Planens förhållande till andra planer eller styrdokument bedöms inte kunna öka sannolikheten att planen medför betydande miljöpåverkan.

5.4.4 PLANENS BETYDELSE FÖR ANDRA PLANERS MILJÖPÅVERKAN

Planens bedöms inte kunna bidra till att medför betydande miljöpåverkan i någon annan plan eller styrdokument.

5.4.5 OSÄKERHETER

Planen bedöms inte innehålla osäkerheter till en grad som kan öka sannolikheten att planen medför betydande miljöpåverkan.

5.5 MOTIVERAT STÄLLNINGSTAGANDE

Planen antas inte medföra betydande miljöpåverkan på Sveriges miljömål, riksintressen, hushållningsbestämmelser, miljökvalitetsnormer, skyddade områden, kulturvärden, naturvärden, sociala värden eller materiella värdena. Planen antas inte heller medföra betydande risker för människors hälsa eller miljön.

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,
Motala kommun, Östergötlands län

Planen antas inte medföra någon miljöpåverkan på miljökvalitetsnormer kopplade till *grundvatten* och *ytvatten*. Planen antas inte medföra några risker för människors hälsa och säkerhet.

Medverkande tjänstemän

Undersökningen om betydande miljöpåverkan har upprättats av Gemensam ledningsförvaltning, Motala kommun genom Lydia Svensson, planarkitekt i samråd med berörda tjänstemän inom kommunen.

Lydia Svensson
Planarkitekt

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Ändringsplan för kv Ängdalen, Ängdalen,

Motala kommun, Östergötlands län



Motala kommun

PLANENHETEN, GEMENSAM LEDNINGSFÖRVALTNING

POSTADRESS Planenheten, Motala kommun, 591 86 Motala

BESÖKSADRESS Drottninggatan 2, Motala TELEFON 0141-22 50 00

E-POST samhallsbyggnad@motala.se

WEBBPLATS motala.se