



Detaljplan för Slättberga 3 m.fl., Hacksta, Västerås Dp 2006

PLANBESKRIVNING

2025-02-11 rev. 2025-04-15

LAGA KRAFT

Standardförfarande

Stadsbyggnadsförvaltningen, Västerås stad

Diarienummer 2023/00378

Innehållsförteckning

INLEDNING	3
PLANFÖRSLAG	5
Motiv till planbestämmelser	5
Bebyggelse	6
Mark och vatten.....	6
Risker och störningar	6
Angöring	6
GENOMFÖRANDEBESKRIVNING.....	7
Mark- och utrymmesförvärv	7
Fastighetsrättsliga frågor	7
Tekniska frågor	9

Ekonomiska frågor	9
Prövning enligt annan lagstiftning	9
KONSEKVENSER	10
Miljö.....	10
Markhushållning	10
Landskapsbild och kulturmiljö.....	10
Samlad bedömning.....	10
FÖRUTSÄTTNINGAR	11
Tidigare ställningstaganden.....	11
Platsanalys.....	12
Mark och vatten	13
Risker och störningar	15

Inledning

Syfte

Syfte med detaljplanen är att möjliggöra en utbyggnad av befintlig mottagningsstation för el, för att möta ett ökat effektbehov av el i Västerås kommun.

Huvuddrag

Planen innebär en möjlighet att utöka befintlig mottagningsstation för el. Området kommer bebyggas med ställverk, ledningar och kompletterande servicebyggnader.

Längs med plangränsen löper ett 15 meter brett skyddsavstånd med avsikt att värna om byggnadsdelar med brännbart material i sin konstruktion utanför planområdet, samt skydda mot magnetfält.

Ägoförhållanden

Planområdet omfattar fastigheten Slättberga 3 som ägs av Mälarenergi Elnät AB, samt del av fastigheterna Slättberga 2, Lilla Ösby 1 och Västerås 2:33 som ägs av Västerås stad.

Genomförandetid

Genomförandetiden är 10 år från den dag planen vinner laga kraft.

Planhandlingar

- Plankarta och grundkarta
- Planbeskrivning
- Fastighetsförteckning

Utredningar

- Magnetfältsutredning, *PM – Magnetfältsutredning LM. Mälarenergi Elnät AB*, 12 oktober 2023.
- Dagvattensutredning, *Slättberga 3, dp 2006. Västerås. Uppdragsnummer 30062799. Sweco Sverige AB.*, 12 januari 2024.

Politiska beslut

Byggnadsnämnden beslutade 11 november 2023, att ge stadsbyggnadsförvaltningen i uppdrag att upprätta en detaljplan för området. Detaljplanen antogs av byggnadsnämnden 24 april 2025 och vann laga kraft 21 maj 2025.

Medverkande tjänstepersoner

Planförslaget har tagits fram på uppdrag av byggnadsnämnden av planarkitekt Linda Langefors i samarbete med kompetenser från Västerås stad och fastighetsägare.

Läge

Detaljplaneområdet är ungefär 4,6 hektar och är beläget cirka 6 kilometer från Västerås centrum i stadsdelen Hacksta.



Bild 1: Planområdets läge i Västerås.

Planförslag

Motiv till planbestämmelser

Detaljplanen är framtagen med planbestämmelsekatalogen som började gälla 1 november 2022.

Användningsbestämmelser kvartersmark

PLANBESTÄMMELSE	MOTIV
NATUR Natur	Planläggs för att bekräfta pågående markanvändning och säkerställa ett dike som används för dagvattenhantering (2 kap. 5 § 4 p. PBL).
E Tekniska anläggningar	För att möjliggöra en teknisk anläggning i enlighet med planens syfte, samt för att säkerställa en fortsatt möjlig anslutningsväg till verksamheten från Köpingsvägen.
JE Industri och tekniska anläggningar	I den nordvästra delen av planområdet behöver markreservatet för allmännyttiga underjordiska ledningar utökas. Marken är sedan tidigare planlagd för industriändamål. I denna plan bedöms det inte finnas någon anledning att reglera industriändamål mer specifikt då möjligheten till byggnation begränsas av markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar. Med bestämmelse avseende både Industri och Teknisk anläggning möjliggörs att marken vid behov kan införlivas i fastigheten Slättberga 3 (mottagningsstationen), alternativt att marken kan fortsätta att nyttjas för industriändamål inom den befintliga fastigheten Lilla Ösby 1.

Egenskapsbestämmelser kvartersmark

PLANBESTÄMMELSE	MOTIV
j₁ Stängsel får inte anordnas.	För att säkra åtkomst till markreservat för underjordisk ledning får stängsel inte anordnas.
u₁ Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar.	Den norra delen av planområdet sträcker sig över fastigheten Lilla Ösby 1. På fastigheten finns det ett befintligt markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar. Detta markreservat behöver utökas för att möjliggöra den utökade ledningsdragningen som mottagningsstationen kommer att medföra. Marken reserveras för att säkerställa att ledningarna kan underhållas på ett ändamålsenligt sätt (2 kap. 5 § 3 PBL).
ö₁ Marken får inte förses med byggnad.	Bestämmelsen säkerställer att krafttransformator och ställverk har ett skyddsavstånd på 15 meter till närmaste byggnadsdel med brännbart material i sin konstruktion. Dessa skyddsavstånd överstiger även skyddsavstånden som krävs för magnetfält från anläggningsdelar inom stationsområdet. Andra anläggningar än byggnader är möjliga att placera inom området. Bestämmelsen säkerställer att detaljplanen uppfyller krav för att skydda människors hälsa och säkerhet (2 kap. 5 § 1 p. PBL).

Bebyggelse

Bebyggelsen inom planområdet kommer att bestå av en mottagningsstation för elektricitet. Anläggningen kommer bland annat att bestå av ställverk och kablar.

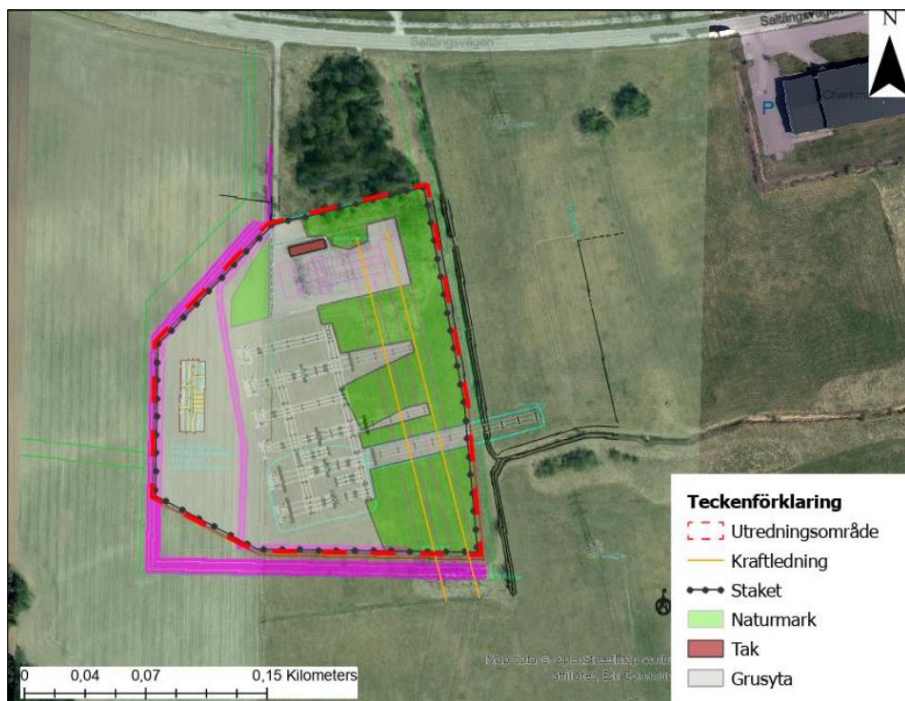


Bild 2: Området kommer framför allt att bebyggas med ställverk och kablar.

Mark och vatten

Vattenområden, dagvatten och översvämning

Dagvatten och översvämningar bedöms kunna hanteras inom planområdet inom kvartersmark¹.

¹ Dagvattensutredning, Slättberga 3, dp 2006. Västerås. Uppdragsnummer 30062799. Sweco Sverige AB., 12 januari 2024.

Risker och störningar

Olycksrisker och skyddszoner

Planen reglerar ett skyddsavstånd för brandrisk och magnetfält till omgivningen med ett område om 15 meter som inte får förses med byggnad.

Angöring

Angöring till anläggningen sker via befintlig gata på kvartersmark som ansluter till Saltängsvägen.

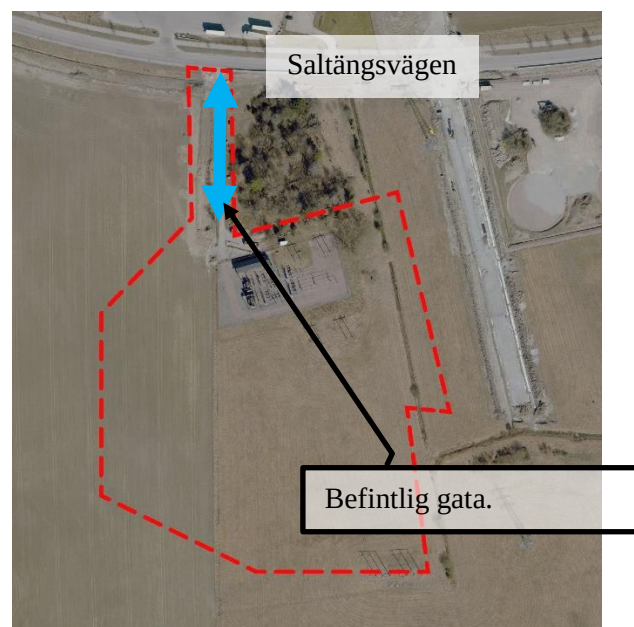


Bild 3: Befintlig gata (blå pil) till anläggningen säkerställs genom att planläggas som kvartersmark.

Genomförandebeskrivning

Mark- och utrymmesförvärv

Västerås stad får lösa in mark för teknisk anläggning om det behövs för att säkerställa markens användning (6 kapitlet 13 § plan- och bygglagen). Västerås stad ska även lösa in marken om fastighetsägaren begär det (14 kapitlet 14 § plan- och bygglagen). Västerås stads rätt att lösa in marken upphör om en annan aktör har fått bygglov för en åtgärd på kvartersmark för annat än enskilt byggande.

Fastighetsrättsliga frågor

Fastighetsbildning

Detaljplanen möjliggör att befintlig mottagningsstation (teknisk anläggning) inom fastigheten Slättberga 3 kan utökas. Del av Slättberga 2, Västerås 2:33 och Lilla Ösby 1 planläggs för användningen teknisk anläggning och kan fastighetsregleras till Slättberga 3.

Fastighetsägaren ansöker om och bekostar fastighetsbildning. Ansökan görs hos Lantmäterimyndigheten.

Servitut

Om servitut för rätt att använda annans fastighet behövs för ett specifikt ändamål kan ett sådant avtal tecknas mellan fastighetsägarna. Inom planområdet finns följande servitut:

Servitut	Ändamål	Förhållande	Konsekvenser
1980IM-11/10204.1 (Inskrivet avtalsservitut)	Kraftledning	Härskande: Fullerö 18:45, Uppsala Tjänande: Slättberga 3 med flera	Påverkas inte

Ledningsrätter

Ledningsrätter för allmänna ledningar kan bildas inom i planen anvisade markreservat samt inom mark som planläggs för användningen teknisk anläggning. Ansökan görs av ledningsägaren hos Lantmäterimyndigheten.

Inom planområdet finns följande ledningsrätter:

Ledningsrätt	Ändamål	Ledningshavare	Konsekvenser
1980K-2018/28.1	Starkström	Mälarenergi Elnät AB	Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar utökas på Lilla Ösby 1
1980K-2004/182.1	Starkström	Mälarenergi Elnät AB	Påverkas inte
1980K-2004/182.2	Tele	Teliasonera Ab	Påverkas inte
1980K-2004/182.3	Tele	Mälarenergi Stadsnät AB	Påverkas inte
1980K-2012/33.1	Optofiber	Fibra AB	Påverkas inte
1980IM-11/10204.1	Kraftledning	Mälarenergi Elnät AB	Påverkas inte
19-HAA-1433.1	Starkström	Mälarenergi Elnät AB	Påverkas inte

Markavvattningsföretag

Tidigare markavvattningsföretag inom planområdet är avvecklat enligt beslut i mark- och miljödomstolen 2019-06-12.

Konsekvenser för fastighetsägare

Planen innebär att Mälarenergi Elnät AB kan bygga en större mottagningsstation och att befintlig byggrätt på Slättberga 2 minskar något.

Fastighet	Fastighetsreglering (se bild 4)	Nuvarande användning	Ny användning	Area
Västerås 2:33	Markområde A överförs till fastigheten Slättberga 3.	Ej planlagd mark. Jordbruksmark.	Kvartersmark för teknisk anläggning.	17 790 m ²
Västerås 2:33	Markområde D förblir Västerås 2:33.	Kvartersmark för teknisk anläggning.	Allmän platsmark för natur.	3 510 m ²
Västerås 2:33	Markområde E överförs till Slättberga 3.	Allmän platsmark natur med befintlig anslutningsväg.	Kvartersmark för teknisk anläggning som ej får bebyggas. Avsedd för att säkerställa befintlig anslutningsväg.	1 320 m ²
Slättberga 2	Markområde B överförs till Slättberga 3	Kvartersmark för lager, datahall, omlastningscentral och industri.	Kvartersmark för teknisk anläggning.	10 550 m ²
Slättberga 3	Markområde C. Utökas genom att mark överförs till Slättberga 3.	Kvartersmark för teknisk anläggning.	Kvartersmark för teknisk anläggning.	13 080 m ²

Lilla Ösby 1	Markområde F. Denna del av fastigheten som ingår i detaljplanen planeras att fortsatt vara en del av fastigheten Lilla Ösby 1, alternativt att överförs till Slättberga 3.	Kvartersmark för lager, datahall, omlastningscentral och industri. Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar.	Kvartersmark för industri och teknisk anläggning, samt utökat markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar.	1 590 m ²
--------------	--	--	---	----------------------

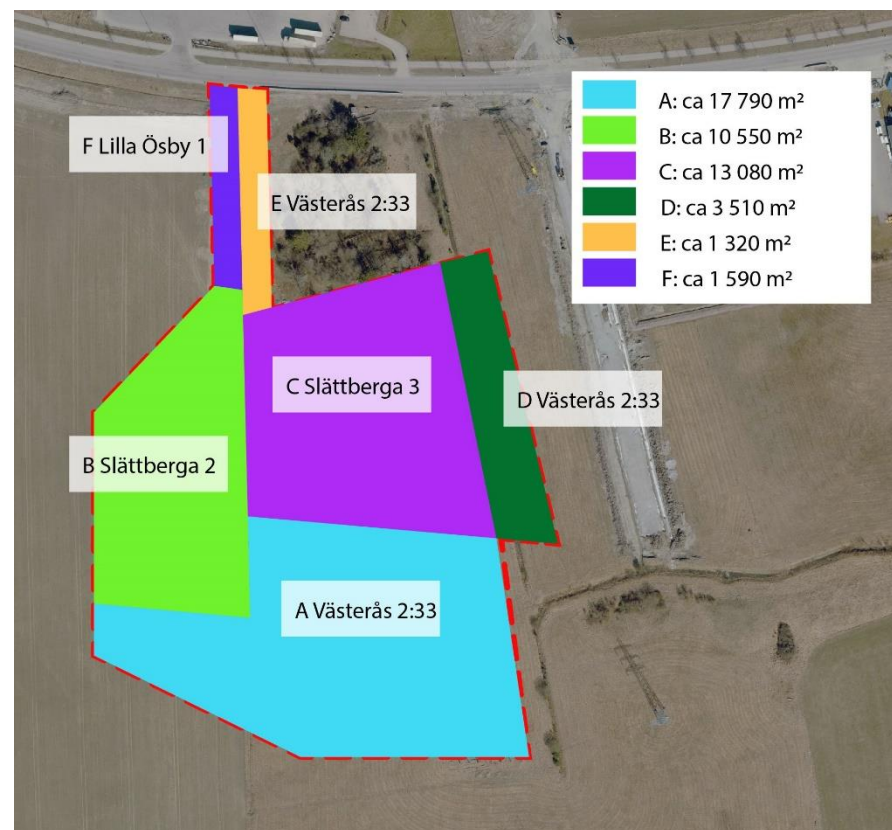


Bild 4: Kartan redovisar de områden inom planområdet som berörs av fastighetsrättsliga frågor.

Tekniska frågor

Utbyggnad och drift av teknisk försörjning

Fastigheten Slättberga 3 ligger inom verksamhetsområde för kommunal försörjning och hantering vatten, dagvatten och spillvatten.

När fastighetens utökas, i enlighet med detaljplanen, hamnar de södra delarna av fastigheten utanför gränsen för verksamhetsområdet.

Fastigheten Slättberga 3 bedöms dock som ansluten till verksamhetsområdet, och gränserna för verksamhetsområdet kommer i det löpande arbetet utökas så att det omfattar hela fastigheten.

Ekonomiska frågor

Planekonomisk bedömning

Planen möjliggör att mark kan säljas av Västerås stad till Mälarenergi Elnät.

Exploatören ansvarar för alla exploateringskostnader inom kvartersmark.

Prövning enligt annan lagstiftning

Fornlämningar

Om fornlämningar påträffas i samband med exploateringen ansvarar exploatören för anmälan till länsstyrelsen enligt 2 kapitlet 10 § kulturmiljölagen.

Förorenad mark

Det finns inga kända föroreningar inom planområdet eller dess närmaste omgivning, men inom det område där det idag finns en mottagningsanläggning finns risk för föroreningar i mark. Om ombyggnation av mottagningsstationen eller schaktning ska ske inom detta område behöver marken undersökas för att säkerställa att eventuella massor hanteras korrekt.

Om misstanke uppstår om förorenad mark i samband med exploatering måste arbetet avbrytas omedelbart och anmälan göras till Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Västerås stad i enlighet med 10 kapitlet 11 § miljöbalken och 28 § förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Konsekvenser

Miljö

Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer syftar till att skydda människors miljö och hälsa. Planens genomförande bedöms inte medföra negativ påverkan på gällande miljökvalitetsnormer för utomhusluft (SFS 2010:477); vattenförekomster (SFS 2004:660); kemiska föreningar i fisk och musselvatten (SFS 2001:554); eller omgivningsbuller (SFS 2004:675).

Vattenområden, dagvatten och översvämning

Detaljplanen bedöms inte medföra några negativa konsekvenser avseende dagvatten, översvämningar eller miljökvalitetsnormer för vatten.

Markhushållning

Jordbruksmark

Enligt miljöbalken får brukningsvärd jordbruksmark tas i anspråk för bebyggelse eller anläggningar endast om det behövs för att tillgodose väsentliga samhällsintressen och att detta intresse inte kan tillgodoses på ett tillfredsställande sätt genom att annan mark tas i anspråk.

Vid framtagandet av ”Fördjupning av översiktsplanen för Västerås hamn och Hacksta, FÖP 67” prövades möjligheten att tillgodose behovet av att förlägga verksamhetsmark på andra platser i kommunen.

Slutsatsen i den bedömning som gjorts i FÖP 67 är att det inte är möjligt att tillgodose behovet av ny näringslivsmark med samma förutsättningar på annan plats i Västerås kommun eller i anslutning till Västerås hamn genom att annan mark tas i anspråk. Fortsatt utbyggnad av Hacksta/Lundby för ny näringslivsmark är ett naturligt val och väsentligt för att kunna tillgodose behovet av näringslivsmark med möjlighet till hållbara godstransporter via

järnväg och sjöfart. Riksintresset kommunikationer som innefattar Västerås hamn med anslutande infrastruktur förutsätter möjlig fortsatt utveckling med näringslivsmark i anslutning till Västerås hamn samt befintlig och planerad anslutande infrastruktur. Inom kommunen finns inte möjlighet att frambringa mark med samma goda logistikförutsättningar som vid Hacksta/Lundby.

Cirka 2 hektar brukningsvärd, ej tidigare planlagd, jordbruksmark tas i anspråk av den planerade verksamheten. Cirka 1,8 hektar brukningsvärd jordbruksmark, tidigare planlagd mark för industriändamål och teknisk anläggning, tas i anspråk av den planerade verksamheten. Totalt omfattar detaljplanen cirka 3,8 hektar brukningsvärd jordbruksmark. Att lokalisera mottagningsstationen till annan plats bedöms påverka god hushållning av mark mer negativt än att utöka verksamheten på befintlig plats. Utöver det säkerställer detaljplanen tillgången till el för både verksamheter och hushåll, vilket bedöms vara ett väsentligt samhällsintresse.

Landskapsbild och kulturmiljö

Landskapsbilden kommer att påverkas av luftburna ledningar samt ett ökat antal ställverk som planeras byggas inom planområde. Framtida anläggning bör, så långt det går, utformas för att minska negativa effekter på landskapsbilden.

Samlad bedömning

Den samlade bedömningen är att detaljplanens konsekvenser ligger i linje med den planering som framgår av den fördjupade översiktsplanen (FÖP 67). Brukningsvärd jordbruksmark kommer att tas i anspråk, och ledningar och ställverk kommer påverka landskapsbilden.

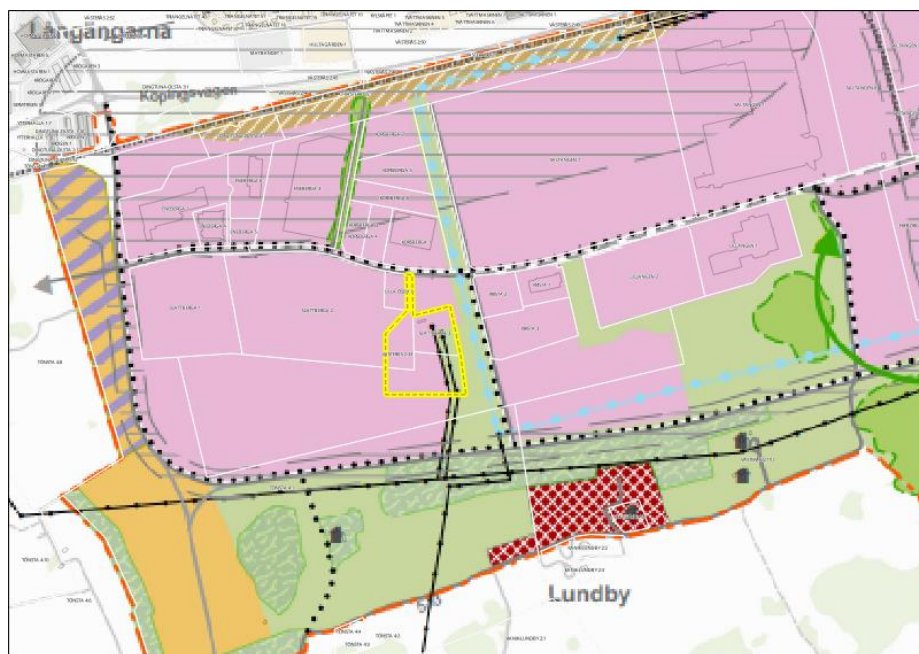
Förutsättningar

Tidigare ställningstaganden

Översiktliga planer

För planområdet gäller kommuntäckande översiktsplan "Västerås översiktsplan 2026 (revidering antagen 2017)" och "Fördjupning av översiktsplanen för Västerås hamn och Hacksta, FÖP 67".

Syftet med detaljplanen överensstämmer med översiktsplanens intentioner: "Befintliga och planlagda verksamhetsområden" och "Verksamheter och industri".



Teckenförklaring

	Verksamheter och industri		Hänsynsområde Västerås hamn
	Verksamhetsområde med blandad karaktär		Område med särskild kulturmiljö
	Företagsområde med småskalig struktur och "ickestörande"		Koloniområde
	Hamnverksamhet		Grönstruktur
	Hamnanknuten verksamhet		Rekreativt område
	Järnvägsområde		Värdefull natur
	Utredningsområde företagsområde		Övergångszoner
	Värdefull vattenlänk		Plangräns
	Cykelstråk		Rekreativa och ekologiska landskapssamband
	Vägar		Elledningar
	Väg som eventuellt stängs		Elledning som på sikt kommer att avecklas
	Järnvägsspår		
	Särskild lämning		
	Befintliga bostäder som behålls		

Bild 6: Utdrag ur "Fördjupning av översiktsplanen för Västerås hamn och Hacksta, FÖP 67". Planområdet redovisas med gul linje.

Detaljplaner

För delar av planområdet gäller följande detaljplaner:

- Detaljplan för Väster Hacksta, Hacksta/Lundby, dp 1649. Aktnummer: 1980K-P2008/50.
- Detaljplan för Hacksta industriområde, dp 1835. Aktnummer: 1980K-P2016/58.

Genomförandetiden för detaljplan för Hacksta industriområde, dp 1835 har inte gått ut (genomförandetiden går ut den 7 december 2026.). En detaljplan får inte ändras eller upphävas före genomförandetidens utgång, om någon fastighetsägare som berörs motsätter sig det. Berörda fastigheter (Slättberga 2

och Lilla Ösby 1) ägs av Västerås stad. Under planprocessen har berörda fastighetsägare möjlighet att uttrycka eventuella motsättningar.

Att ersätta en del av dp 1835 trots att genomförandetiden inte gått ut krävs för att möjliggöra en ny mottagningsstation för el och i förlängningen för att möjliggöra de verksamhetsetableringar som är planerade för Hacksta-industriområde.

Befintlig markanvändningsreglering inom planområdet är ”Teknisk anläggning”, ”Skyddsområde samt ”Lager, datahall, omlastningscentral och industri”.

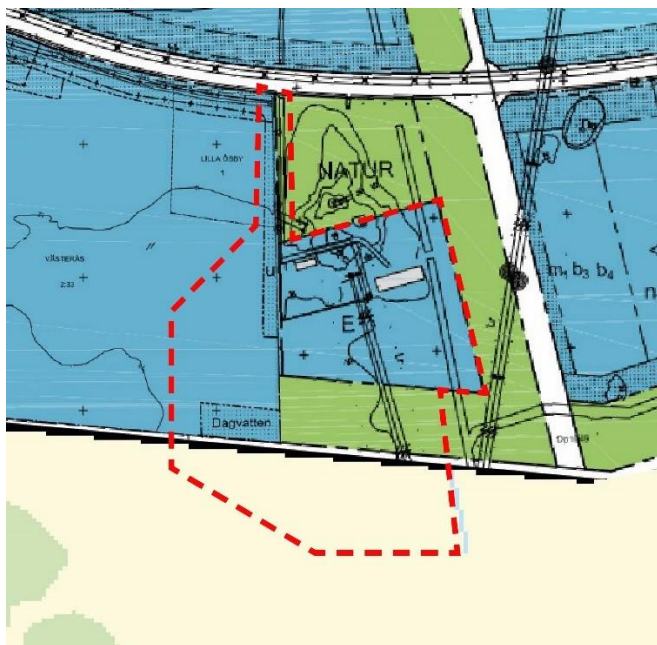


Bild 7: Nuvarande markanvändningsbestämmelser. Teknisk anläggning (blå, östra delen av planområdet), industri (gråblå, västra delen av planområdet) och skyddsområde (grön, sydvästra delen av planområdet), samt ej detaljplanlagd mark (vit, södra delen av planområdet). Planområdet redovisas med gul linje.

När en detaljplan vinner laga kraft upphör tidigare detaljplaner att gälla inom planområdet.

Undersökning av betydande miljöpåverkan

Västerås stad bedömer att detaljplan inte innebär en sådan betydande miljöpåverkan som avses i MB 6 kap 3 §.

En miljöbedömning, med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning, har därför inte upprättats i enlighet med 4 kapitlet 34 § plan- och bygglagen.

Platsanalys

Platsen består idag av ett öppet och obebyggt landskap, förutom den befintliga mottagningsstationen för el. Norr om planområdet finns det en träbeksädd kulle som avskärmar mottagningsstationen från Hackstavägen.

Gällande detaljplaner och översiktsplaner pekar ut området för storskaliga verksamheter med koppling till hamnen. I framtiden kan man förvänta sig att mottagningsstationen omgärdas av olika typer av verksamheter och blir en naturlig del av platsens innehåll med olika typer av byggnader och verksamheter.

Kulturmiljö

Planområdet ligger synligt från Lundby kyrka. Avseende kulturmiljön i anslutning till Lundby kyrka anger den fördjupade översiktsplanen (FÖP 67) att:

- Verksamhetsområdet tillåts inte utvecklas söder ut fram till eller förbi Lundby kyrka. Kyrkan ska även framöver vara ensligt belägen i det öppna kulturlandskapet, vilket är viktigt för kulturmiljön och landskapsbilden.
- Övergångszonen mellan verksamhetsområdet och kulturlandskapet runt Lundby kyrka har behov av särskild omtanke.

- Övergångszon mellan verksamhetsområdet Hacksta och kulturlandskapet samt Lundby kyrka.
- Söderleden med Sjöhagsvägen/Johannisbergsvägen och mellan Krista i öster och den skogsklädda höjden vid Ösby i väster, ska konstruerade naturmiljöer, så kallade kreotoper, anläggas. Dessa tillsammans med befintliga landskapsformationer kommer att utgöra en del i övergångszonen mellan verksamhetsområdet Hacksta och kulturmiljön kring Lundby kyrka samt befintlig bostadsbebyggelse i Krista och Boda genom att en visuell ridå och ett skydd mot störningar som buller och ljus skapas. Ytan direkt norr om Lundby kyrka ska hållas öppen och landskapsformationer föreslås anläggas utanför gräns för område för kulturmiljö av särskilt värde. Lundby kyrka ska även fortsättningsvis ligga öppet och vara ensligt beläget i kulturlandskapet, vilket är kännetecknande för Lundby kyrka och viktigt ur kulturmiljöhänseende och för landskapsbilden.

Dessa frågor bedöms dock inte kunna hanteras i denna detaljplan, utan hanteras i framtida detaljplaner som omfattar verksamhetsmarken och övergångszonerna som pekas ut i den fördjupade översiktsplanen.

Mark och vatten

Vattenområden, dagvatten och översvämning

En dagvattenutredning har utförts för planområdet².

Utredningen visar på att befintlig lutning idag ger yttlig avrinning i två riktningar; dels genom ett mindre avrinningsområde mot nord och ett avrinningsområde syd och sydöst. Beräkningarna redovisar att både flöden och vissa av föroreningarna kommer att öka i samband med planerad markanvändning. Den totala fördröjningsvolymen som krävs för att utflödet

vid ett 10-årsregn inte ska öka blir cirka 220 m³. Rening föreslås i respektive dagvattenanläggning för att uppnå riktvärdena.

Föreslagen dagvattenhantering utgår från att den befintliga marklutningen bibehålls med planerad markanvändning. Utifrån detta föreslås fördröjning och rening av dagvatten ske i krossdiken längs områdets ytterkanter och i svackdike samt en damm anlagd i områdets sydöstra del för att vidare ledas till befintligt dike som löper längs områdets östra sida. I norra delen föreslås att leda dagvattnet i svackdike med avrinning till befintligt dike.

Dagvattenlösningarna föreslås med strypt utlopp för att möta VA-huvudmannens riktlinje att inget utflöde ska överstiga 15 l/s, ha vid 10-årsregn. Krossdiken föreslås omhänderta 8 m³ med ett strypt flöde på 1,8 l/s. Dammen föreslås omhänderta 220 m³ och anläggas med ett strypt utflöde på 48 l/s. I norra delen föreslås ett svackdike omhänderta 10 m³ med ett strypt utlopp på 3 l/s. Samtliga delområden leder dagvattnet till befintligt dike öster om utredningsområdet.

Skyfall

Vid skyfallssimulering har det framkommit att det inte finns några instängda områden, men däremot bildas fyra olika lågpunkter där vattnet kan bli stående till generellt 0,1 meter, med en lågpunkt som uppskattas vara mellan 0,3 och 0,5 meter. Vattnet avrinner eller infiltreras inom området. Det staket med betongfundament som inhägnar området kommer stoppa tillrinning från intilliggande fastighet vilket innebär att detta vatten inte bidrar till bildande av lågpunkter.

² Dagvattensutredning, Slättberga 3, dp 2006. Västerås. Uppdragsnummer 30062799. Sweco Sverige AB., 12 januari 2024.

Miljökvalitetsnormer (MKN) för vatten

Med rening i föreslagna dagvattenanläggningar inom utredningsområdet förväntas exploatering enligt planerad markanvändning inte försämra möjligheten för recipienten att uppnå miljökvalitetsnormerna för vatten.



Bild 9: Områdets indelning av förväntad avrinning till respektive dagvattenanläggning efter planerad markanvändning.

Strandskydd

Befintligt avvattningsdike i planområdets östra kant bedöms inte omfattas av strandskydd då vattenflödet i diket bedöms som mycket litet under stora delar av året.

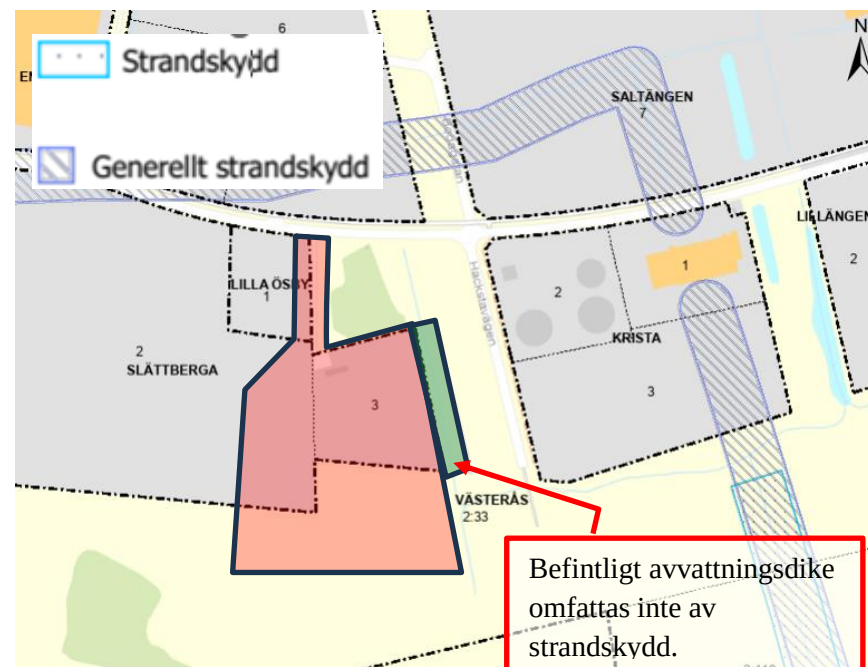


Bild 10: Befintligt avvattningsdike omfattas inte av strandskydd.



Bild 11: Befintligt avvattningsdike, ortofoto.

Fornlämningar

Inga kända fornlämningar finns i området. Om fornlämningar påträffas i samband med exploateringen måste arbetet omedelbart avbrytas och anmälan göras till länsstyrelsen.

Stora delar av det planerade verksamhetsområdet Hacksta/Lundby har i tidigare planeringsskeden utretts med hjälp av sökschakt.

I de delar man utrett, i Rapport 2003:A39, har inga förhistoriska aktiviteter kunnat påvisas³. I de delar, i Rapport 2009:2, som berör planområdet påträffades inga lämningar⁴.

³ Hacksta Väst. Inför planerad byggnation. Särskild utredning etapp 2. RAÄ 348:2, 737, 868, Västerås 2:33 m fl. Lundby socken. Västmanland. Rapport A 2003:A39. Västmanlands läns museum, kulturmiljöavdelningen. Karin Nordsröm. 2003.

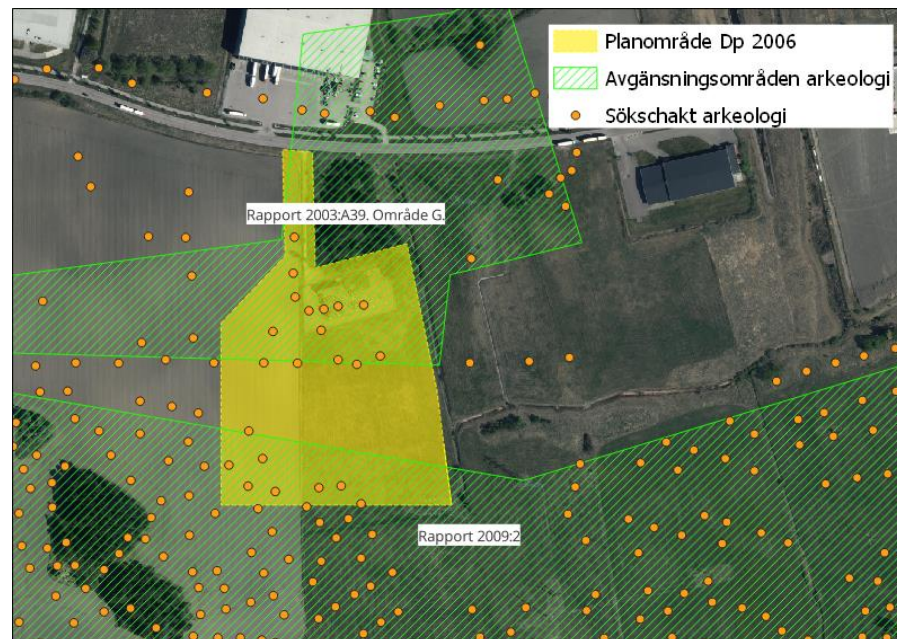


Bild 12: I anslutning till planområdet har det tidigare utförts arkeologiska utredningar (Grön, skrafferat). På bilden redovisas även arkeologiska sökschakt (orange punkt).

Risker och störningar

Olycksrisker och skyddszoner

En viss ökad risk för barnleukemi har observerats vid varaktig exponering av magnetfält på över 0,4 μ T. Till följd av den osäkerhet som råder kring långtidseffekterna har svenska myndigheter formulerat en försiktighetsprincip som i praktiken innebär att 0,4 μ T anses vara den nivå som ej bör överskridas i områden där människor vistas stadigvarande.

⁴ Söder Hacksta, Västerås. En planerad vägdragning. Särskild utredning. Tönsta 4:1 och Västerås 2:33. Lundby socken. Västmanland. Rapport 2009:2. Kulturmiljövärd Mälardalen. Jan Ählström. 2009.

I den magnetfältsutredning⁵ som utförts framkommer följande:

Referensvärdet på 0,4µT för Mälarenergis anläggningsdelar inom stationsområdet underskrids under förutsättning att:

- Minst 5 meter skyddsavstånd hålls från Mälarenergis elkraftsapparater inom stationsområde till närmaste miljö där människor stadigvarande vistas.
- Minst 5 meter skyddsavstånd hålls från befintliga och planerade kabelförband till miljö där människor stadigvarande vistas.

Skyddsavståndet enligt starkströmsföreskrifterna på 15 meter från krafttransformator och ställverk till närmast brännbar byggnadsdel överstiger skyddsavstånden för magnetfältspåverkan vilket medför en minimal risk för magnetfältspåverkan i närområdet från Mälarenergis anläggningsdelar.

Stationsområdet kommer vara inhägnat med stängsel. Sammantaget kan Mälarenergis anläggningsdelar från stationsutbyggnaden inte anses bidra med en märkbar ökad risk för magnetfältsexponering för allmänheten.

Området runt mottagningsstationen kommer dock inte innefatta verksamheter inriktade till barn eller stadigvarande vistelse.

⁵ Magnetfältsutredning, PM – Magnetfältsutredning LM. Mälarenergi Elnät AB, 12 oktober 2023.