

OSKARSHAMNS KOMMUN

SAMRÅDSUNDERLAG KVASTMOSSEN

KVASTMOSSENS KOMBITERMINAL OCH FÖRETAGSPARK

2019-01-30

SAMRÅDSUNDERLAG KVASTMOSSEN

Oskarshamns kommun

KONSULT

WSP Environmental Sverige

Box 34

371 21 Karlskrona

Besök: Högabergsgatan 3

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

www.wsp.com

KONTAKTPERSONER

Anna-Karin Jonsson, tel 010-722 56 24

UPPDRAGSNAMN

UPPDRAGSNUMMER
10241517

FÖRFATTARE
Antonia Jonsson

DATUM
2019-01-30

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Anna-Karin Jonsson

INNEHÅLL

1	INLEDNING OCH BAKGRUND	4
2	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	5
2.1	GÄLLANDE TILLSTÅND OCH AVGRÄNSNING AV PRÖVNINGEN	5
3	SÖKT VERKSAMHET	5
4	LOKALISERING	5
4.1	PLATS	5
4.2	SVÄMPLAN	7
4.3	OMGIVNING	8
4.4	GEOLOGI OCH GRUNDEVATTEN	8
4.4.1	Behov av grundvattenssänkning	8
4.5	MILJÖKVALITETSNORMER	8
4.5.1	Applerumeåns vattenförekomst (SE634841-153130)	9
4.5.2	Påskallavikområdet (SE633846-154163)	9
4.6	NATURVÄRDEN	10
4.7	PLANER	10
4.7.1	Översiktsplan	10
4.7.2	Detaljplan	10
4.8	ALTERNATIV LOKALISERING	10
5	MILJÖPÅVERKAN	11
5.1	UTMÄRKANDE EGENSKAPER	11
5.2	LOKALISERING	13
5.3	MILJÖEFFEKTERNAS TYP OCH UTMÄRKANDE EGENSKAPER	14
5.4	SAMMANFATTANDE BEDÖMNING	14
6	FÖRSLAG TILL AVGRÄNSNING AV MKB	15
6.1	FÖRSLAG TILL INNEHÅLLSFÖRTECKNING I MKB	15

1 INLEDNING OCH BAKGRUND

Oskarshamns kommun planerar att anlägga ett nytt industriområde med kombiterminal, Kvastmossen, strax väster om södra infarten till Oskarshamn.

Projektet innebär anläggande av ca 130 ha ytor för verksamheter, väg och järnväg på område som idag utgörs av naturmark. Anläggandet av industriområdet innebär sprängning och bortschaktning av torv och annat jordmaterial på platsen. Det innebär också en utfyllnad och höjning av marknivåerna.

Området ligger delvis inom översvämningområdet till Applerumeån som går genom det planerade industriområdet. Projektet medför schakt och utfyllnad i översvämningområdet. Verksamheten innebär inte någon permanent grundvattensänkning, men under tiden arbetena utförs och vattnet pumpas bort kommer grundvattennivån att sjunka temporärt. De planerade åtgärderna är tillståndspliktiga enligt bestämmelser i 11 kap. miljöbalken.

Oskarshamns kommun har bedömt att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Detta motiveras under kapitel 5.

Detta samrådsunderlag utgör utgångspunkt för de samråd som ska hållas i tillståndsprövningsprocessen och omfattar såväl undersökningssamråd (enligt miljöbalken 6 kap. 24 §) och avgränsningssamråd (enligt miljöbalken 6 kap. 30 §) för det fall att länsstyrelsen i motsats till sökanden skulle komma fram till att det trots allt är betydande miljöpåverkan.

Oskarshamn kommun önskar nu era synpunkter när det gäller miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning samt om den planerade verksamhetens lokalisering, omfattning, utformning och de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser.

2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Verksamhetsutövare:	Oskarshamns kommun
Organisationsnummer:	212000–0761
Adress:	Box 706
Kontaktperson:	Lars Ljung
Kontaktuppgifter:	lars.ljung@oskarshamn.se , tel 0491-76 40 41
Anläggningsnamn:	Kvastmossens industriområde
Fastighetsbeteckning:	Djurhult 1:5
Län:	Kalmar
Kommun:	Oskarshamn

2.1 GÄLLANDE TILLSTÅND OCH AVGRÄNSNING AV PRÖVNINGEN

Det finns inget gällande tillstånd för verksamheten.

3 SÖKT VERKSAMHET

Sökt verksamhet omfattar utfyllnad i vattenområde (svämplan för Applerumeån) för att kunna anlägga ca 130 ha ytor för verksamheter, väg och järnväg på område som idag utgörs av naturmark. Anläggandet av industriområdet innebär sprängning och bortschaktning av torv och annat jordmaterial på platsen.

Sökt verksamhet omfattar också eventuell temporär grundvattensänkning som kan behövas i samband med anläggningsarbetena.

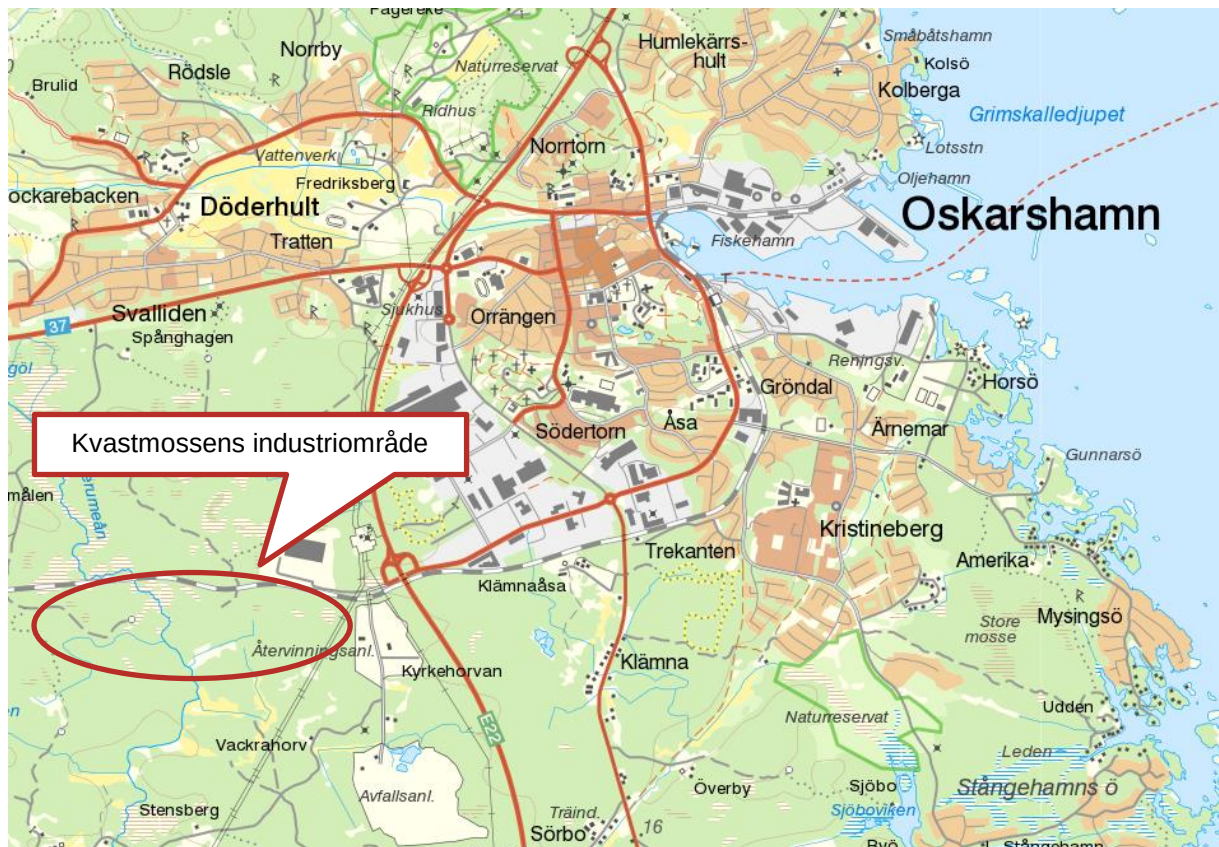
Dagvattnet från området kommer att tas omhand i dagvattensystem som leds till dagvattendammar för fördröjningsdamma innan avledning till Applerumeån. Från ett mindre område i öster avleds dagvattnet till Klämnabäcken.

4 LOKALISERING

4.1 PLATS

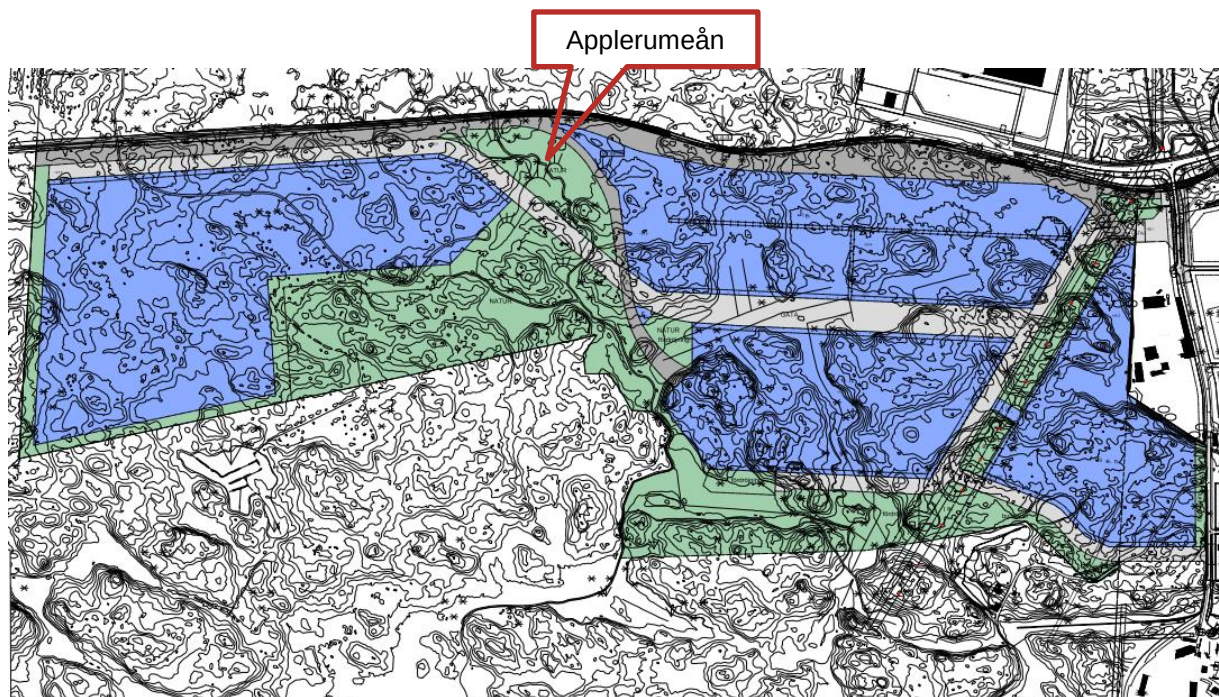
Kvastmossens industriområde planeras sydväst om Oskarshamns tätort i Oskarshamns kommun, se **Fel! Hittar inte referenskälla..** Industriområdet planeras strax väster om väg E22 och i direkt anslutning till järnvägen.

Området närmast Applerumeån (inom 100 m) omfattas av strandskydd.



Figur 1 Kvastmossens industriområde markerat.

Schaktning och utfyllnad kommer att ske inom de markerade områdena i Figur 1.



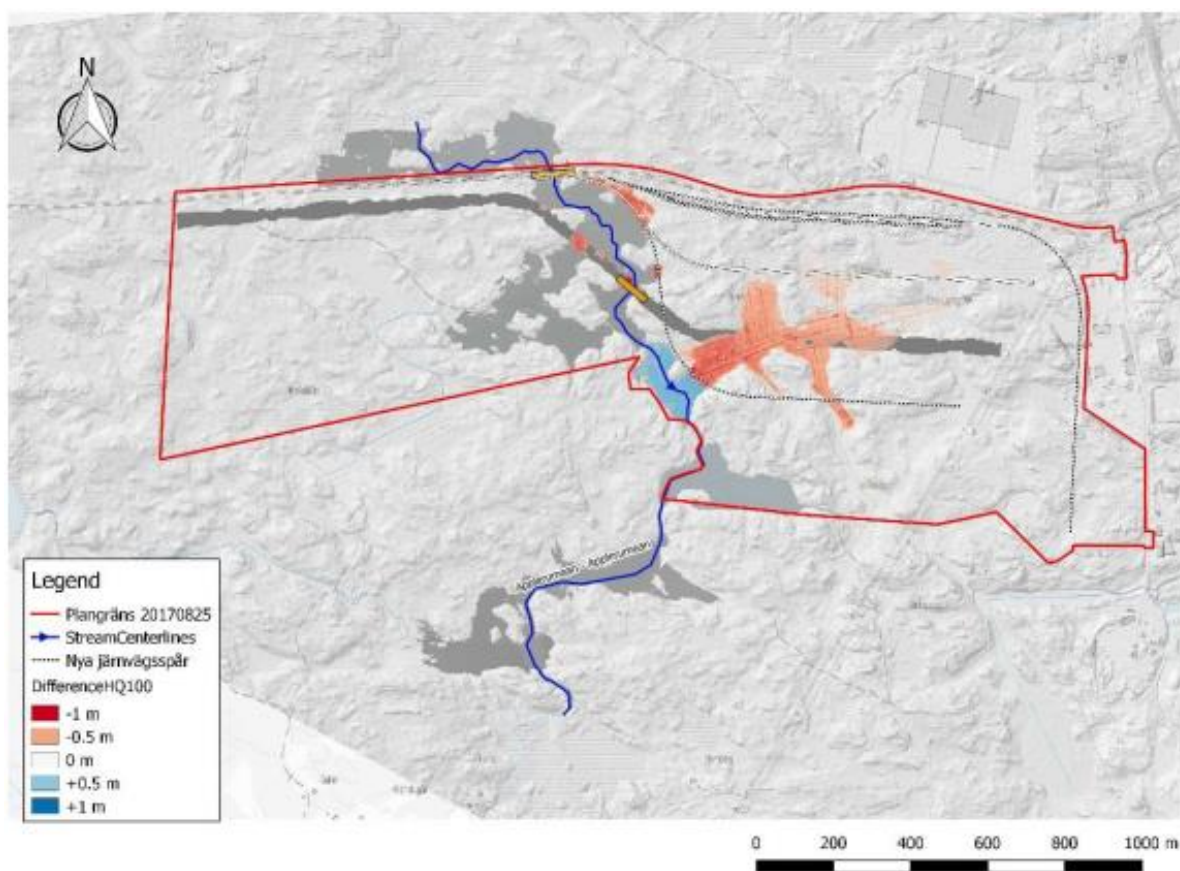
Figur 2 Plan över det planerade ytorna som ska anläggas för det nya industriområdet Kvastmossen (blått är nya industriytor, grått är vägar och järnvägar, grönt är naturområden).

4.2 SVÄMPLAN

Det har gjorts hydrauliska modelleringar av översvämningsytor (svämplan) vid 50- och 100-årsflöden i Applerumeån. Modelleringar har gjorts både för dagens situation och för situationen när industriområdet är fullt utbyggt. Utformningen på utfyllnadsområdena har anpassats för att ligga så lite som möjligt inom dagens svämplansområden. En mindre del av utfyllnaderna ligger dock inom dagens svämplan, vilket medför att svämplanens utbredning blir något annorlunda när utfyllnadsområdena är utbyggda, se karta i Figur 3 Skillnaderna i översvämningsområden vid utbyggt industriområde jämfört med idag. Röda ytor representerar förlust av svämplan och blå ytor representerar högre vattennivåer. Gråa ytor innebär inga skillnader i vattennivå. Figur 3.

Beräkningarna visar att dämning- eller översvämnings effekter utanför planområdet.

Det har i beräkningarna inte tagits hänsyn till att utfyllnaderna huvudsakligen är uppbyggda av genomsläppligt material (sprängsten), vilket innebär att skillnaderna i verkligheten är ännu mindre än vad som visas i kartan.



Figur 3 Skillnaderna i översvämningsområden vid utbyggt industriområde jämfört med idag. Röda ytor representerar förlust av svämplan och blå ytor representerar högre vattennivåer. Gråa ytor innebär inga skillnader i vattennivå.

4.3 OMGIVNING

Något riksintresseområde för naturvård, Natura 2000-område eller naturreservat berörs inte. Inga områden från ängs- och betesmarksinventeringen (Databasen Tuva, Jordbruksverket, 2016) berörs. Inte heller några nyckelbiotoper finns registrerade i området (Skogsstyrelsen, 2016).

Ett område som är utpekad i Oskarshamns naturvårdsprogram samt ingår i länsstyrelsens naturvårdsplan från 1997 berörs dock i utfyllnadsområdets norra delar vid Applerumeån. Den del av området som berörs omfattas av den fältinventering som WSP genomfört för projektet, se vidare under avsnitt 4.6 *Naturvärden*.

4.4 GEOLOGI OCH GRUNDVATTEN

Marken för planerat industriområde utgörs till stor del av lägre liggande områden där ytjordarten är kärrtorv eller annan organisk jord. För dessa områden kommer det att krävas urgrävning av de organiska jordlagren för att inte sättningsskador ska uppstå när området börjar fyllas upp och bebyggas.

Enligt SGU:s jordartskarta för området utgörs markförhållandena huvudsakligen av berg i dagen med sandig morän och organiska jordar däremellan.

4.4.1 Behov av grundvattensänkning

De organiska jordlagren i torvområdena är relativt täta och deras vattenhållande förmåga är god. Att grundvattensänka vid urschaktning av torvområdena kommer inte att ge någon god effekt eftersom grundvattnet hålls kvar i den organiska jorden. Grundvattensänkning för urschaktning av torvområdena är således inte meningsfullt. Urschaktning inom detaljplaneområdet får istället ske under grundvattenytan.

Schaktarbeten invid befintlig järnväg kommer att drivas framåt i mindre sektioner där urschaktning av sektionerna omgående följs av återfyllning. Detta förfarande medför att risken för sättningsskador på järnvägen hålls till ett minimum.

Även schaktning i närheten av Applerumeån kommer att utföras i mindre sektioner för att förhindra risk för dränering eller skred som kan påverka Applerumeån negativt.

Övriga ytor bör schaktas och återfyllas i "strängar", där grävmaskinen från fast mark gräver ur så mycket den når och detta urschaktade område sedan återfylls. Grävmaskinen ställer sig på återfyllet och schaktar ut nästa del av "strängen", som sedan återfylls och så vidare. När strängen är färdigschaktad kan området bredvid strängen schaktas ur och återfyllas, så att nästa sträng skapas intill den tidigare. Detta upprepas till dess att området är färdigt urschaktat och återfyllt.

Om temporär grundvattensänkning skulle krävas medför ovan beskrivna arbetsmetoder där schakt och igenfyllnad sker i etapper att det resulterande influensområdet kan hållas relativt litet.

Eventuell sprängning av de bergområden som sticker upp inom detaljplaneområdet kommer inte att medföra någon grundvattensänkning.

4.5 MILJÖKVALITETSNORMER

Dagvattnet från aktuellt område kommer att avledas till främst Applerumeån (SE634841-153130), som är en vattenförekomst. Karaktären av vatten som avleds från ett industriområde och dagens

skogsmark skiljer sig åt och kan påverka MKN. Även ändringar av vattendragets närmiljö kan påverka MKN.

I det utbygga industriområdet skapas våtmarker/dammar och flackdiken för rening.

Vattnet avleds främst till Applerumeån, en mindre del i öst leds till Klämnabäcken. Applerumeån mynnar i kustvattnet Påskallavikområdet (SE633846-154163) och Klämnabäcken mynnar i kustvattnet Oskarshamnområdet (SE571450-163320).

4.5.1 Applerumeåns vattenförekomst (SE634841-153130)

Vattenförekomsten är ett vattendrag som är 28 km långt och mynnar i Påskallaviken. Idag har vattenförekomsten kvalitetskraven god ekologisk status till 2021 och god kemisk ytvattenstatus. Den ekologiska statusen är satt till måttlig pga. att hydrologi, morfologi och konnektivitet visar på hög, måttlig respektive måttlig status, där de bägge sistnämnda parametrarna varit styrande för klassningen.

Vattenförekomsten har det nationella problemet med förhöjda halter av kvicksilver och bromerade difenyleter (PBDE) som främst beror på luft deposition. Dessa problem, främst PBDE, gör att vattenförekomsten uppnår ej god kemisk status.

Vattenförekomsten är dåligt undersökt och inga direkta mätdata för näringsämnen, ekologi eller kemiska ämnen finns.

4.5.2 Påskallavikområdet (SE633846-154163)

Påskallavikområdet är ett kustområde på ca 16 km² (VISS). Idag har vattenförekomsten kvalitetskraven god ekologisk status 2027 och god kemisk ytvattenstatus. Den ekologiska statusen är satt till måttlig, där status av bottenfauna i kombination med näringsämnen har varit utslagsgivande för bedömningen.

Vattenförekomsten har det nationella problemet med förhöjda halter av kvicksilver och bromerade difenyleter (PBDE) som främst beror på luft deposition. Dessa problem gör att vattenförekomsten uppnår ej god kemisk status.

4.6 NATURVÄRDEN

En naturvärdesinventering i fält genomfördes av WSP den 18 augusti 2016 på en detaljnivå motsvarande fältnivå översikt. Efter det utfördes systematisk naturvärdesbedömning samt klassificering med avseende på naturvärde av intressanta områden som identifierats vid fältbesöket.

Berörda skogsområden karakteriseras av sammanhängande mattor av lavar, främst olika arter renlavar. I skogsområdets allra lägsta delar har de finkorniga jordarna gett upphov till våta och fuktiga marker. Flertalet av dessa har senare kommit att dikas ut och överföras till åkermark, s.k. mossodlingar. Vissa av dessa åkrar brukas som vall än idag, mycket extensivt av växtligheten att döma. Andra har övergivits mycket tidigare och består idag av 30 till 40-åriga granplanteringar. Skogarna är starkt påverkade av ett modernt skogsbruk. De delar som ännu inte varit röjda, gallrade, slutavverkade med mera verkar vara förhållandevis små. Dessa skogar finner man på hållmarker i områdets allra högst belägna delar.

Vid fältinventeringen noterades två naturvärdesobjekt inom detaljplaneområdet men inget av dessa ligger inom den svämplan som påverkas av projektet.

Inom detaljplaneområdet samt i dess omgivning har olika inventeringar genomförts av rödlistade arter. WSP har utfört inventering samt kontrollerat arter mot uppgifter i Artdatabanken. Inga rödlistade arter, signalarter eller arter som omfattas av artskyddsförordningen har hittats inom det vattenområde (Applereumsåns svämplan) som berörs av utfyllnaden.

4.7 PLANER

Kommunen har köpt marken till hela det planerade industriområdet inklusive de aktuella områdena kring Applerumeån, men fastighetsregleringen blir inte klar förrän detaljplanen är fastställd.

4.7.1 Översiktsplan

I den gällande översiktsplanen (antagen 2003-03-10) pekar kommunen ut området kring den södra infarten som ett utvecklingsområde för verksamheter. Planområdet finns även med i den fördjupade översiktsplanen för Oskarshamns stad (antagen 2014-02-10).

De planerade åtgärderna strider inte mot översiktsplanen.

4.7.2 Detaljplan

Detaljplan håller på att tas fram parallellt med tillståndsansökan. Sökt verksamhet kommer att ligga helt i linje med den nya detaljplanen.

4.8 ALTERNATIV LOKALISERING

Anläggandet av industriområdet är förenligt med kommunens översiktsplan (antagen 2003) samt den fördjupade översiktsplanen för Oskarshamns stad (antagen 2014-02-10). I båda planerna är området utpekad som utvecklingsområde för verksamheter. För området har också ett planprogram upprättats. Konsekvenserna av detaljplanens förslag för exploatering inom planområdet kommer inte att jämföras med en annan alternativ lokalisering på annan plats inom Oskarshamns kommun då lokaliseringsbedömning och bedömning av en byggnation inom kommunens gränser bedöms vara utförd och strategisk beslutad i översiktsplanen samt den fördjupade översiktsplanen. Den aktuella lokaliseringen följer intentionerna i de kommunala planerna.

Strax öster om planområdet ligger ett befintligt verksamhetsområde, bland annat innehållande en skrotanläggning. Föreliggande exploatering bedöms, trots ianspråktagandet av orörd mark, vara riktig, då den ligger i direkt anslutning till befintligt verksamhetsområde som i allra högsta grad påverkar omgivningen. Det bedöms också vara bättre att samla industriverksamhet på en och samma plats, än att den är spridd på olika platser i kommunen.

Vid en översiktlig bedömning av närområdet till Oskarshamn kan det konstateras att det inte bedöms finnas några andra lämpligare alternativ till lokalisering av verksamhetsområden. Väster och norr om tätorten ligger bostäder och naturobjekt i nära anslutning till lämplig infrastruktur. Placeringen på annan plats än i anslutning till befintligt industriområde skulle också troligen skapa fler och längre transporter.

Slutsats är därför att det aktuella området vid Södra infarten är det mest ändamålsenliga för fortsatt verksamhetsutbyggnad i Oskarshamn.

5 MILJÖPÅVERKAN

I enlighet med miljöbalken 6 kap. 23 § ska den som avser bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kräver tillstånd undersöka om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Nedan undersöks om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Då verksamheten/åtgärden inte antas medföra betydande miljöpåverkan per automatik enligt miljöbedömningsförordningen 6 §, ska undersökningen enligt miljöbedömningsförordningen 10 § utökas till att omfatta verksamhetens eller åtgärdens;

1. Utmärkande egenskaper
2. Lokalisering
3. Möjliga miljöeffekters typ och utmärkande egenskaper

5.1 UTMÄRKANDE EGENSKAPER

I Tabell 1 redogörs för verksamhetens utmärkande egenskaper enligt 11 § miljöbedömningsförordningen.

Tabell 1. Verksamhetens utmärkande egenskaper.

Enligt § 11 miljöbedömningsförordningen	Ansökt verksamhet
1. verksamhetens eller åtgärdens omfattning och utformning	Verksamheten består av schaktning och utfyllnad i Applerumeåns översvämningssområde.
2. kumulativa miljöeffekter	Verksamheten bedöms inte medföra några kumulativa miljöeffekter.
3. användning av naturtillgångar och fysisk miljö	För utfyllnaden planeras sprängsten att användas. Verksamheten innebär även i anspråkstagande av naturmark.
4. avfall	Avfall i form av bortschaktad torv.

5. föroreningar och störningar	Under arbetstiden finns risk för mindre föroreningar såsom spill av drivmedel eller hydraulolja från arbetsmaskinerna. Under arbetstiden bedöms störningar från bl a schaktning vara liten. Närmsta bostadshus är beläget ca 200 m sydost om området. Vattenverksamheten medför att dagvatten uppstår och tillförs närliggande åar. Eventuella föroreningar i dagvattnet som sprids till åarna kan alltså ses som en konsekvens av vattenverksamheten.
6. sannolikheten för allvarliga olyckor	Det kan inte förutses någon risk att sökt verksamhet skulle medföra allvarligare olyckor än utsläpp av drivmedel eller hydraulolja från arbetsmaskinerna.
7. risker för människors hälsa	Inga risker för människors hälsa bedöms till följd av verksamheten.

5.2 LOKALISERING

I Tabell 2 redogörs för verksamhetens lokalisering enligt § 12 miljöbedömningsförordningen.

Tabell 2. Verksamhetens lokalisering.

Enligt § 12 miljöbedömningsförordningen	Ansökt verksamhet
1. pågående eller tillåten markanvändning	Idag utgörs området av naturmark. Aktuella planförhållanden framgår av kapitel 4.7.
2. naturresurser som finns i det område som kan antas bli påverkat	De planerade åtgärderna påverkar naturmiljön i Applerumeåns översvämningssområde. Ett skogsområde försvinner och blir industriområde.
3. naturresursernas, naturmiljöns och kulturmiljöns tålighet	Det har inte hittats några rödlistade arter eller arter som förekommer i artskyddsförordningen inom berörd svämplan. Inga övriga dokumenterade naturvärden har identifierats. Påverkan på Applerumeån är endast vid höglöddessituationer (te x 100-års regn) och bedöms inte påverka den ekologiska eller kemiska statusen i ån. Svämplan kring Applerumeån kommer att påverkas och förändras av de planerade åtgärderna. Grundvattenförekomsten kommer inte att påverkas av de planerade åtgärderna. Ändringen kommer inte påverka statusen eller någon kvalitetsfaktor i vattenförekomsterna negativt. Det finns inga kända kulturvärden som påverkas av de planerade åtgärderna.

5.3 MILJÖEFFEKTERNAS TYP OCH UTMÄRKANDE EGENSKAPER

I Tabell 3 redogörs för miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper enligt § 13 miljöbedömningsförordningen.

Tabell 3. Miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper.

Enligt § 13 miljöbedömningsförordningen	Ansökt verksamhet
1. effekternas storlek, utbredning, karaktär, intensitet och komplexitet	Effekterna är främst i anspråkstagande av naturmark utan särskilt höga naturvärden och förändringar i svämplanen vid Applerumeån och en viss mindre dämningseffekt i ån vid mycket höga flöden (100-års flöden och liknande) Sökt verksamhet medför mycket små och övergående effekter i form av ev lokal grundvattensänkning, utsläpp till luft och buller. Vattenförekomsterna bedöms inte påverkas av sökt verksamhet.
2. sannolikheten för att effekterna uppkommer, hur de uppkommer, vilken varaktighet eller frekvens de har och hur reversibla de är	I anspråkstagandet av naturmark är en permanent effekt. Effekterna i Applerumeån uppstår endast vid mycket höga flöden. De övriga effekterna är tillfälliga (reversibla) och huvudsakligen av lokal karaktär.
3. hur gränsöverskridande effekterna är	Ej aktuellt.
4. effekternas kumulativa verkan tillsammans med effekterna av andra verksamheter som bedrivs	Det finns inga andra tillstånds- eller anmälningspliktiga verksamheter i närheten som skulle kunna ge kumulativa miljöeffekter tillsammans med sökt verksamhet.
5. möjligheten att begränsa effekterna på ett effektivt sätt	Det bedöms inte behövas några särskilda skyddsåtgärder.

5.4 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING

Beräkningar har gjorts av utfyllnadens påverkan på svämplanens utbredning och dämningseffekter av utfyllnaden. Dessa visar att dämningseffekterna är mycket små och endast lokala.

Naturinventering har gjorts i området och det noterades att det finns ett naturvärdesobjekt i svämplanen nära ån. Objektet hade lägsta klassningen och berörs bara lite i kanten. I det större området av svämplanen som tas i anspråk av utfyllnaden finns inga särskilda naturvärden.

Verksamheten bedöms inte medföra någon påverkan på den ekologiska eller kemiska statusen i berörda vattenförekomster.

Sammanfattningsvis kan konstateras att i princip berörs inga särskilda naturvärden eller andra allmänna intressen. Verksamheten påverkar inte heller några enskilda intressen, eftersom alla berörda mark- och vattenområden har köpts in av kommunen.

6 FÖRSLAG TILL AVGRÄNSNING AV MKB

Då inte betydande miljöpåverkan kan antas, ska enligt 6 kap 47 § miljöbalken en liten MKB upprättas. Förslag på innehåll i denna föreslås begränsas till att omfatta påverkan på naturmiljö, yt- och grundvatten, landskapsbild, samt påverkan i form av buller och utsläpp till luft.

6.1 FÖRSLAG TILL INNEHÅLLSFÖRTECKNING I MKB

MKB:n föreslås innehålla följande rubriker:

- Icke-teknisk sammanfattning
- InledningDet gör d
 - Administrativa uppgifter
 - Uppdraget
 - Bakgrund till ansökan
 - Samråd och betydande miljöpåverkan
- Metod för miljökonsekvensbeskrivning
 - Avgränsning
 - Bedömningsgrunder
- Den ansökta verksamheten
- Övergripande områdesbeskrivning
 - Planer
- Alternativ
 - Lokalisering
 - Alternativ utformning
 - Nollalternativ
- Miljökvalitetsnormer
- Konsekvensbedömning
 - Naturmiljö
 - Ytvatten
 - Grundvatten
 - Landskapsbild
 - Buller
 - Utsläpp till luft
- Samlad bedömning
- Litteraturförteckning/referenser
- Redovisning av projektmedlemmarnas sakkunskap

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB
Box 34
371 21 Karlskrona
Besök: Högabergsgatan 3

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

