




UNITED
BY OUR
DIFFERENCE



Miljökonsekvensbeskrivning till detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkelljunga kommun

2011-06-07

Upprättad av: Patricia Brobeck/Anna Olsson
Granskad av: Christina Stafström

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Miljökonsekvensbeskrivning till detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun

Kund


Woodlands Country Club
Rya 472
286 91 Örskelljunga

Konsult

WSP Environmental
Box 714
251 07 Helsingborg
Besök: Järnvägsgatan 13
Tel: +46 42 444 40 00
Fax: +46 42 444 40 02
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wspgroup.se


Kontaktpersoner

WSP Environmental
Patricia Brobeck
Box 714
251 07 Helsingborg
Tel: 042-444 40 36
E-mail: patricia.brobeck@wspgroup.se

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	


Innehåll

1	Sammanfattning	5
2	Bakgrund	7
3	Lokalisering	8
4	Planens syfte samt förhållande till andra planer	11
4.1	Detaljplaneförslaget	11
4.2	Översiktsplan	12
4.3	Detaljplan	14
4.4	Områdesbestämmelser	15
5	Redovisning av alternativ	15
5.1	Nollalternativ	15
5.2	Alternativ till detaljplaneförslaget	15
6	Samråd	16
7	Avgränsning av MKB	17
8	Miljöförutsättningar	17
8.1	Miljömål	17
8.1.1	Nationella och regionala miljömål	18
8.1.2	Kommunala miljömål	20
8.2	Naturvårdsprogram och naturvårdsplan	20
8.2.1	Naturvårdsprogram	20
8.2.2	Naturvårdsplan	22
8.3	Skyddade och värdefulla områden	24
8.3.1	Kulturlandskapsinventering	26
8.3.2	Naturvärdesbedömning	29
8.4	Vattenförekomster inom detaljplaneområdet	31
8.5	Geologi och hydrogeologi	31
8.6	Friluftsliv	32
8.7	Miljö kvalitetsnormer för vatten	32
8.7.1	Fisk- och musselvatten	34
8.8	Landskapsbild	34
9	Beskrivning av betydande miljöpåverkan	35
9.1	Naturmiljö	35
9.1.1	Påverkan naturmiljö	35
9.1.2	Påverkan vatten	36
9.2	Kulturmiljö	36
9.3	Landskapsbild	36
9.4	Friluftsliv	37
9.5	Risk	37
9.5.1	Farligt godsled	37
9.5.2	Golfspels påverkan på boende/allmänhet	39
9.6	Buller	39
10	Sammanfattning av planerade åtgärder, uppföljning och övervakning	40
10.1	Kulturmiljö	40
10.2	Naturmiljö	40
11	Sammanfattande redogörelse för hur bedömningen gjorts	42

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Bilagor

Bilaga 1	Kulturlandskapsinventering
Bilaga 2	Naturvärdesbedömning
Bilaga 3	Bullerkarta 2 – 3 meter

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

1 Sammanfattning

Denna miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ingår som en del i detaljplanarbetet för utbyggnaden av Woodlands Country Club (WCC) i Örkelljunga kommun. WCC har tidigare detaljplanelagt ett område, norr om nu aktuellt område, där bostäder byggts. WCC vill nu fortsätta utvecklingen av området söder om detta, där en befintlig 18-hålsbana är belägen. Detaljplanens syfte är att bereda möjlighet för nyetablering av 3 golfhål och ny bebyggelse i form av ett 40-tal enbostadshus för fritids- och permanentboende. Planområdet omfattar en areal av ca 77 ha.


MKBn fokuserar på påverkan på naturmiljö, kulturmiljö, landskapsbild, friluftsliv, risker och buller.

Som underlag för bedömning av påverkan på natur- respektive kulturmiljö har en kulturlandskapsinventering och en naturvärdesbedömning tagits fram vilka båda inkluderat platsbesök. Vidare har påverkan i form av buller från E4 utretts i form av kartor där bullernivån lagts in tillsammans med detaljplanritning över området, så att bullernivån vid respektive hus kunnat utläsas.

Resultatet från kulturlandskapsinventeringen visar att exploatering enligt detaljplaneförslaget innebär vissa ingrepp i kulturmiljön, men samtidigt ett synliggörande. Då de planerade husen kräver små markgrepp finns det möjlighet att kombinera bevarande och synliggörande av fornlämningarna. Ett av de inventerade områdena kräver omsorgsfull behandling. Förslag till åtgärder för att minska påverkan på kulturmiljön har också tagits fram.

Naturvärdesbedömningen omfattar sex objekt inom planområdet där bostäder och/eller golfbana planeras att uppföras, se figur 11. Naturtyperna klassas på en skala 1-4 utifrån naturvärde, där klass 1 är mycket höga naturvärden och klass 4 är låga naturvärden. Resultatet från den systematiska naturvärdesbedömningen visar att område 1 och 4 har påtagligt med förutsättningar för biologisk mångfald och hamnade i den näst högsta klassen. Övriga områden klassificerades till klass 3, "naturvärden". Förslag på åtgärder för att minimera påverkan på naturvärdena har tagits fram.

Risker förknippade med genomförandet av planen bedömdes, tidigt i miljöbedömningsprocessen, vara risk för boende nära E4 samt risk för boende och allmänhet vid golfspel. Under miljöbedömningsprocessens gång har dock de hus som låg nära E4 tagits bort då dessa hus låg på kortare avstånd än de 70 meter som Länsstyrelsen i Skåne Län föreskriver som kortaste skyddsavstånd till bostäder. Denna risk föreligger därför inte längre. Risker för boende till följd av golfspel har utretts utifrån av Svenska Golf förbundet rekommenderade skyddsavstånd från utslagsplatser. Detta har resulterat i att de flesta utslagsplatser visat sig ligga utom fara för sneda slag. Vid några utslagsplatser ligger dock hus, respektive i något fall den banvall som löper genom området, inom detta skyddsavstånd. Där har förslag till åtgärder tagits


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

fram som kan minska risken för allmänheten och boende att skadas av pågående golfspel.

Bullerutredningen visar att riktvärdena för utomhusbuller kommer att kunna innehållas för samtliga planerade hus, utom tre där det behövs bullerskydd.

Någon negativ påverkan på friluftslivet bedöms inte uppstå till följd av den nya detaljplanen. Vandringsstråken kommer att förbli orörda och därmed även upplevelsestråket längs banvallen.

Planerad verksamhet i aktuellt detaljplaneområde kommer att påverka landskapsbildningen till viss del. Målsättningen är dock generellt att behålla den befintliga karaktären av ett omväxlande landskap.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

2 Bakgrund

Woodlands Country Club (nedan kallat WCC) har färdigställt en ny golfbana (9- hålsbana) i omedelbar anslutning till en befintlig golfbana (18-hålsbana) i Eket, ca 8 km sydväst om Örkelljunga.

WCC förvärvade i oktober 2007 den då befintliga golfbanan (18-hålsbanan) med avsikt att driva och utveckla denna vidare ihop med den nya 9-hålsbanan som ansluter direkt i nordost.

Som ett steg i den planerade utbyggnaden har en detaljplan antagits för det område som omfattar den nya 9-hålsbanan. Nu planerar WCC att fortsätta utveckla området kring 18-hålsbanan i sydväst.


Syftet med att utvidga anläggningen är att ytterligare bidra till en utveckling av lokalsamhället, Örkelljunga kommun, genom att:

- Ta vara på och "använda" de natur- och kulturvärden som finns omkring Eket och Rya.
- Skapa ytterligare förutsättningar för turism, fritids- och permanentboende.
- Skapa fler arbetstillfällen.
- Förstärka det som redan är etablerat i trakten, d v s Örkelljunga golfklubb samt Woodlands Country Club, Ingeborrharp.
- Utveckla Woodlands Country Club.

Woodlands Country Club består idag av ca 50 fastigheter som styckats av från stamfastigheterna och sålts till medlemmar i WCC. Dessa fastigheter omfattar endast den yta som husen är byggda på och utgör således ca 160 m² per fastighet. Husen är byggda på pelare och omgivningen är naturtomt vilken inte får planteras eller ändras av fastighetsägaren. Husen som inpassats i naturen får inte heller de ändras, tex målas avvikande från helheten utan detta sker av WCC. De nya husen skall liksom de gamla byggas på avstyckade tomter med samma avtal.

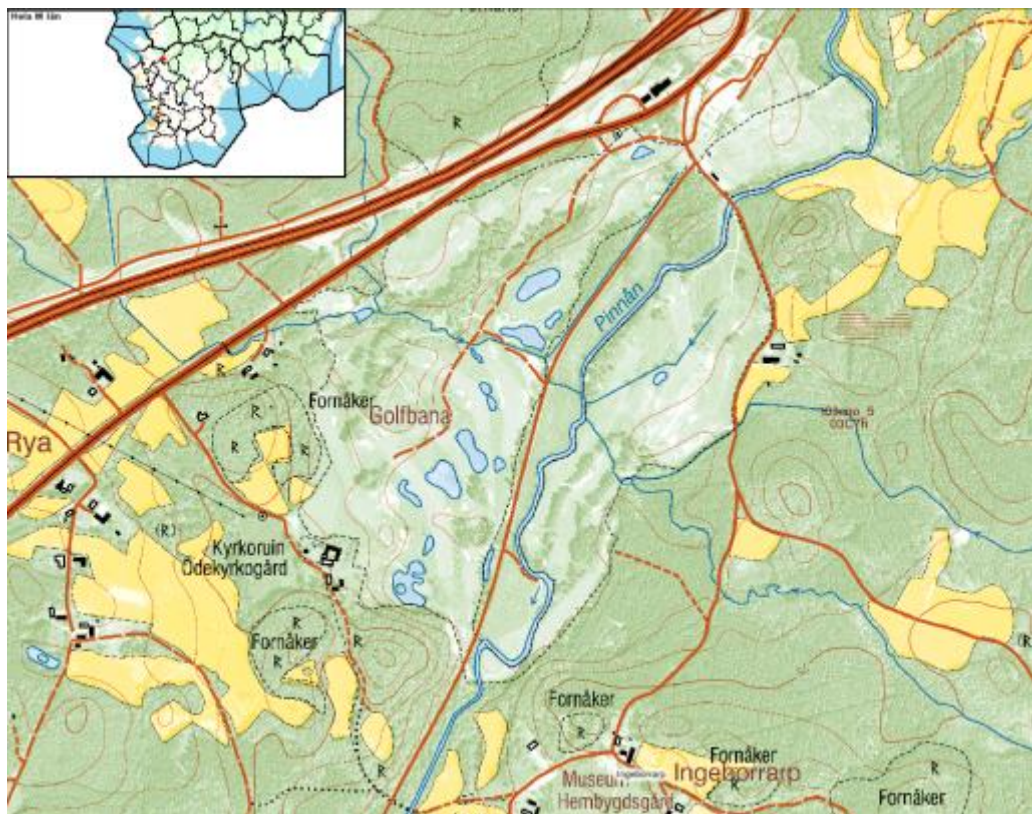
Totalt kommer det inom WCC finnas max 99 hus med åretruntstandard, även om många endast kommer att nyttjas som fritidshus. I området kommer troligen finnas ca 100 fast boende och maximalt ca 500 boende under högsäsong. Den centrala punkten för dessa personer blir klubbhuset med dess service.

Området är i dagsläget inte detaljplanerat. Därför har en detaljplaneprocess startats upp. Inom ramen för detaljplanearbetet skall behovet av en miljöbedömning bedömas. Denna s k behovsbedömning leder fram till ställningstagandet om en miljöbedömning behöver göras eller inte. Behovsbedömning för aktuell detaljplan har gjorts där det bedömdes att en miljöbedömning behöver göras. En del i miljöbedömningsprocessen är framtagande av miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	


3 Lokalisering

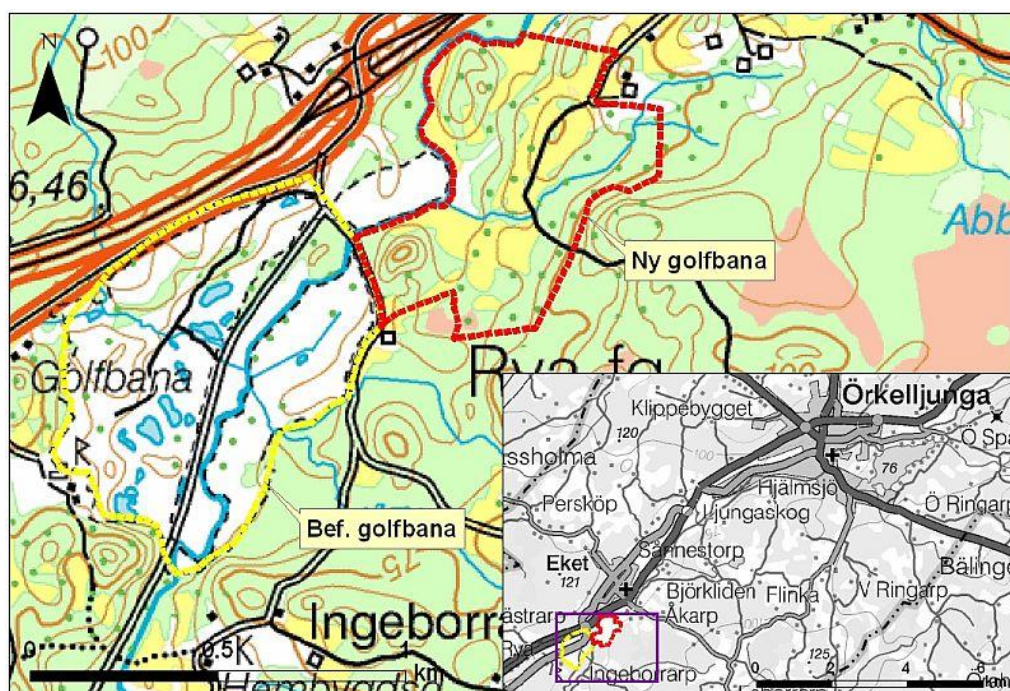
WCC bedriver golfverksamhet och har ett klubbhus innehållande omklädning, restaurang och service vid golfbanan sydöst om Eket i Örskelljunga kommun, se figur 1 och 2.



Figur 1: Woodlands Country Clubs lokalisering. Källa: Sveriges länkartor, 2011¹.

¹ www.gis.lst.se, "Sveriges länkartor", 2011-04-14


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Figur 2: Översikt utvisande befintlig 18-hålsbana (gul linje) samt ny 9-hålsbana (röd linje). Området i och kring 18-hålsbanan ingår i det område som nu skall detaljplaneras.

Nordväst om området passerar väg E4. Mellan väg E4 och golfbaneområdet löper vägen mellan Eket och Stidsvig. I övrigt kring området löper mindre vägar. Genom golfbaneområdet, väster om Pinnån, sträcker sig en f d järnväg som numera används som vandringsstråk (nedan kallad banvall).

Nedan följer några bilder från området.


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Bäck inom området



Vy över damm och befintliga hus inom Woodlands Country Club

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	




Vy över golfbanan och bevattningsdamm

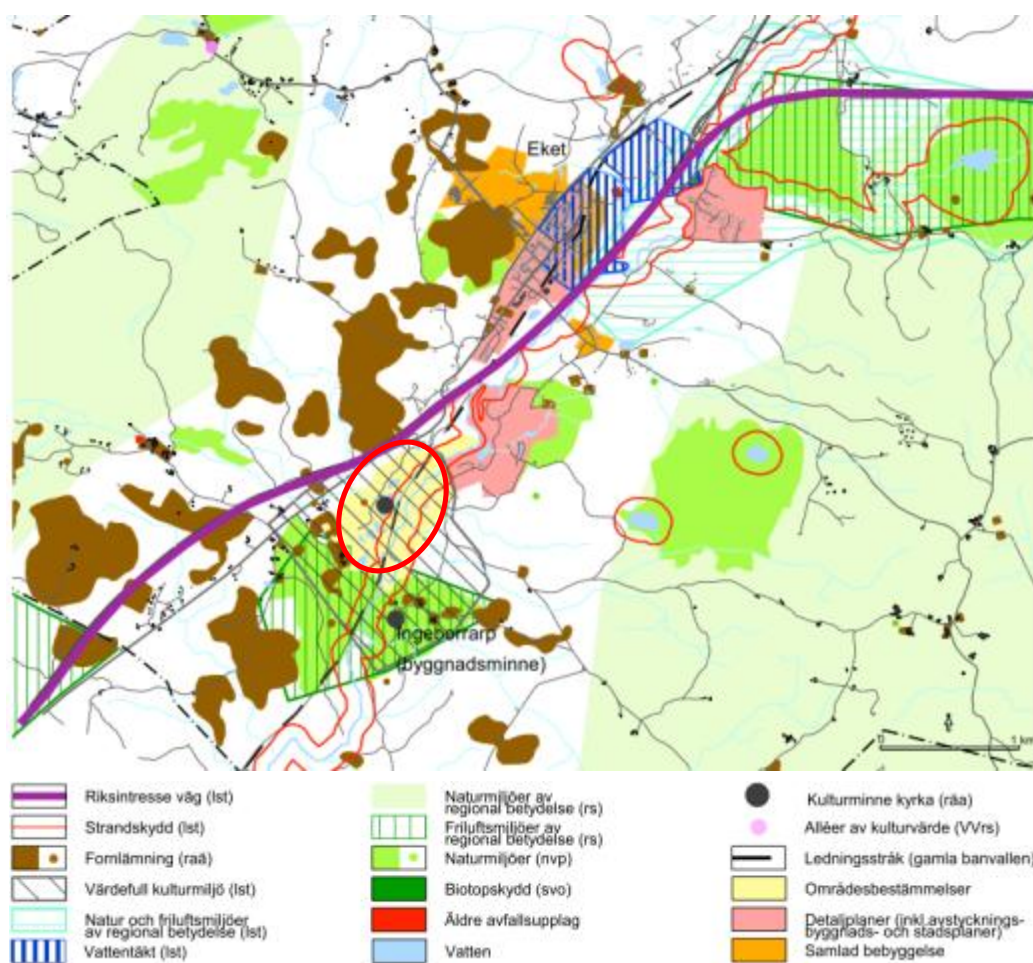
4 Planens syfte samt förhållande till andra planer

4.1 Detaljplaneförslaget

Detaljplanens syfte är att bereda möjlighet för nyetablering av 3 golfhål och ny bebyggelse i form av ett 40-tal enbostadshus för fritids- och permanentboende inom WCC. Planområdet omfattar en areal av ca 77 ha. En illustrationskarta över området redovisas i figur 3.


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

I figur 4 redovisas befintliga och allmänna intressen i och kring detaljplaneområdet. Observera dock att WCC har dispens från strandskydd på östra sidan Pinnån och väster om banvallen.

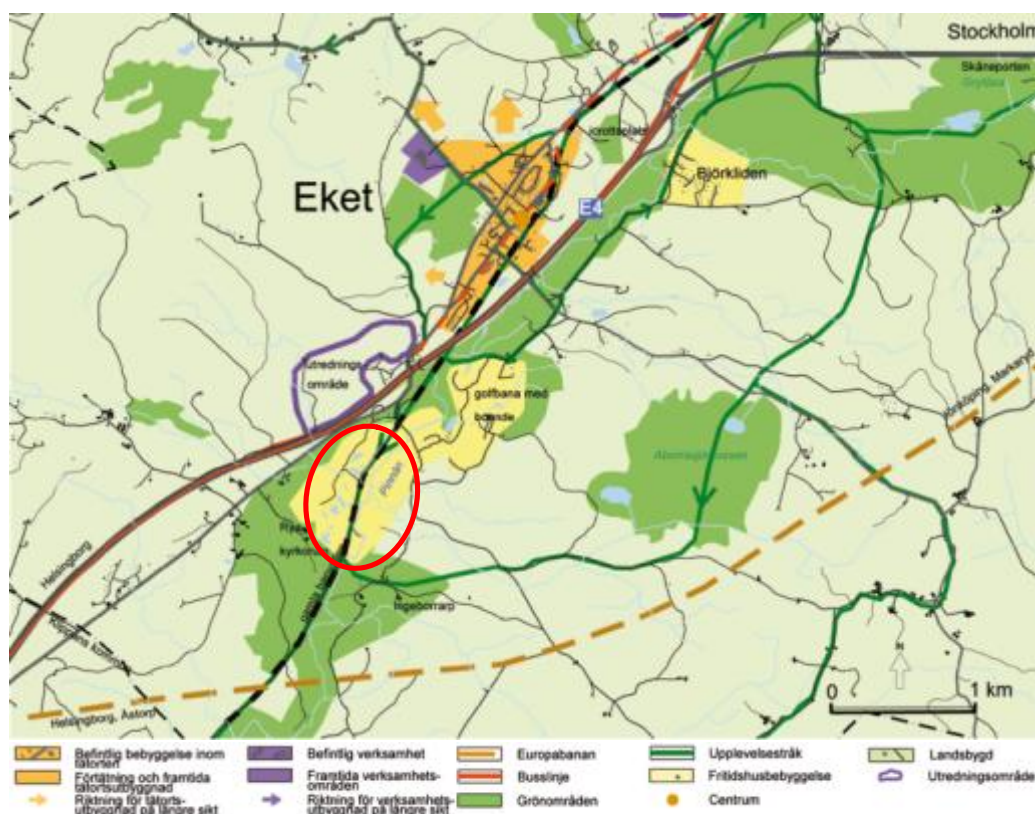


Figur 4: Befintliga allmänna intressen och regleringar i Eket. Detaljplaneområdet inom röd markering berörs av områdesbestämmelser. WCC har dock dispens från strandskydd på östra sidan Pinnån och väster om banvallen. Källa: Örskelljunga kommun, ÖP07².

² Örskelljunga kommun, "Översiktsplan 2007"

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Genom detaljplaneområdet längs banvallen sträcker sig ett upplevelsestråk, se figur 5.




Figur 5: Kommunala ställningstaganden gällande Eket. Genom detaljplaneområdet sträcker sig ett upplevelsestråk längs den gamla banvallen (grön linje). Detaljplaneområdet inom röd markering. Källa: Örskelljunga kommun, ÖP07.

Upplivestråk av detta slag ska enligt ÖP07 vara lämpliga för såväl vandrare och cyklister som joggare, ryttare och rullstolsburna etc. I aktuellt detaljplaneområde förekommer vandring längs detta stråk. Vid stråken ska kultur- och fornminnesområden lyftas fram, knyts ihop och bevaras. Upplivestråk ger förutsättningar för ökad besöksnäring.

4.3 Detaljplan

Någon befintlig detaljplan över aktuellt område finns ej.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

4.4 Områdesbestämmelser

Det finns områdesbestämmelser som berör stora delar av detaljplaneområdet (hela det nuvarande golfbaneområdet) som vunnit laga kraft 1989-07-14³. Dessa bestämmelser redovisar att området skall reserveras för en framtida golfbana.

Bestämmelserna anger också att det inom området skall finnas tillgänglig mark för den s k europavandringsleden mellan Hallandsåsen och Söderåsen. Även stränderna längs Pinnån ska vara tillgängliga för annat rörligt friluftsliv än golfspel. Bestämmelserna anger vidare att äldre vägar, t ex den s k kyrkvägen, samt hägnader och gränsmarkeringar skall bevaras och skyddas. Vid den gamla kyrkoruinen, Rya kyrkoruin, i den södra delen av området skall miljön skyddas med hänsyn till såväl kulturminnesvårdens som naturvårdens intressen.

Enligt områdesbestämmelserna får nödvändiga byggnader för golfsportens bedrivande uppföras efter sedvanlig bygglovsprövning.

Enligt områdesbestämmelserna får landskapsförändrande åtgärder i form av större schaktningar och fällningar av lövträd ej göras.

Detaljplaneområdet sträcker sig även bitvis utanför området där dessa områdesbestämmelser gäller.

5 Redovisning av alternativ

5.1 Nollalternativ

Nollalternativet innebär att området inte detaljplaneras, vilket i sin tur innebär att de planerade husen inte byggs samt övriga förändringar som ingår i detaljplaneförslaget inte genomförs.


5.2 Alternativ till detaljplaneförslaget

Rimliga alternativ till planen skall identifieras enligt 6 kap. 12 § miljöbalken:

"Rimliga alternativ med hänsyn till planens eller programmets syfte och geografiska räckvidd skall också identifieras, beskrivas och bedömas."

Ett rimligt alternativ till detaljplaneförslaget skulle kunna vara att placera husen på annat sätt inom detaljplaneområdet. Under miljöbedömningsprocessens början har undersökningar gjorts kring bl a arkeologi och kultur. Detta resulterade i att det ursprungliga planförslaget ändrats utifrån vad som framkom vid denna undersökning. Vidare har några hus som planerats nära E4an tagits bort p g a den risk som förelåg då husen låg på mindre avstånd än vad som rekommenderas av Länsstyrelsen i Skåne Län, se vidare kapitel 9.5 nedan. Därmed har den ursprungliga planen redan

³ Örskelljunga kommun, "Områdesbestämmelser för Rya 4:2 samt Ingeborrarp 1:1 m fl", Laga kraft 1989-07-14

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

justerats med hänsyn till genomförda undersökningar och därigenom har också redan det från början tilltänkta rimliga alternativet genomförts. Möjligheterna att flytta husen inom detaljplanområdet är begränsade av bl a golfbanan och geografien inom området. Fler alternativa placeringar, som är bättre än de nu föreslagna, bedöms därför inte finnas.

6 Samråd

Skriftligt samråd har hållits med Länsstyrelsen i Skåne län samt med Söderåsens Miljöförbund. Samrådsyttrande har erhållits från Söderåsens miljöförbund daterat 2011-05-11 och från Länsstyrelsen daterat 2011-05-18.

Söderåsens miljöförbund hade inget att erinra mot förslag till upplägg för miljökonsekvensbeskrivning, men belyser vikten av att tillgängligheten för friluftslivet särskilt bör beaktas i MKB:n.


Länsstyrelsen nämnde ett antal aspekter som de ansåg borde belysas ur naturvårdssynpunkt samt med avseende på hälsa och säkerhet, enligt nedan:

"Aspekter som bör belysas ur naturvårdssynpunkt och konsekvensbeskrivas utifrån föreslagen exploatering är:

- *Strandskydd enligt 7 kap miljöbalken*
- *Artskyddsförordningen*
- *Skogsstyrelsens naturvärden (finns två st, en med ädellövskog och en med Hagmarkskog)*
- *Länets naturvårdsprogram, Ingeborrarp-Rya*
- *Äng- och betesinventeringen över värdefulla betesmarker med natura 2000-typer*
- *Att Pinnån är ett nationellt värdefullt vatten*
- *Friluftsliv*
- *Landskapsbild*

Hälsa och säkerhet bör behandlas för föreslagen exploatering:

- *Riskutredning. Närhet till europaväg 4. Risker med farligt godstransporter för planerad närliggande bebyggelse*
- *Bullerutredning. Bullerfrågan är redan omnämnd i MKB:n men ska fördjupas.*
- *Risker med utslagsvinklar och förlupna golfbollar för vägtrafikanter, boende och vandrare i området. Beskrivning av eventuella skyddsåtgärder.*
- *Eventuella kraftledningarna och deras placeringar i förhållande till bostadshusens placering bör omnämnas.*

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Övrigt

Räddningstjänstens tillgänglighet måste beaktas.

Trafikverkets synpunkter är viktiga"

7 Avgränsning av MKB


Enligt 6 kap. miljöbalken, skall en beskrivning göras av den **betydande** miljöpåverkan som kan antas uppkomma. En väl avgränsad MKB leder till att mer fokus kan läggas på den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen medför och därmed undvika att utreda sådan miljöpåverkan som inte är betydande eller försumbar. Nedan följer förslag till avgränsningar av MKBn:

- Utsläpp till luft kommer inte att utredas i MKB:n, eftersom den förhållandevis lilla utökning i trafik som genomförandet av planen medför inte leder till någon miljöpåverkan av betydelse. Inte heller bedöms miljö kvalitetsnormer för luft eller relevanta miljö kvalitetsmål att påverkas av genomförandet av planen. Ökningen i trafik är försumbar i förhållande till intilliggande E4.
- Utsläpp till vatten i form av sanitärt vatten och dagvatten från bostäder kommer inte att utredas i MKBn. Sanitärt vatten kommer att släppas till det kommunala avloppsreningsverket vilket inte kommer att leda till en betydande miljöpåverkan. Eftersom inga hårdgjorda ytor anläggs bedöms inte dagvattenhantering kunna leda till betydande miljöpåverkan. Dagvattenhantering kommer att beskrivas i planprocessen men leder inte till betydande miljöpåverkan och tas därför inte upp i MKBn.
- De geotekniska förhållandena inom området kommer att undersökas som en del av detaljplanprocessen och geotekniken inom området kommer därför inte att utredas närmare inom ramen för miljöbedömningsprocessen. En kort beskrivning av geotekniken inom området kommer dock att infogas i MKBn.
- Enligt Örskelljunga kommuns ÖP från 2007 bör ny bebyggelse placeras minst 2 m över befintlig vattenyta för att minska risken för att bebyggelsen översvämmas. Den föreslagna bebyggelsen kommer att placeras högre än 2 m över ån vilket innebär att översvämningsrisken är liten. Någon ytterligare fördjupning gällande översvämningsrisker kommer därför ej att göras i MKBn.

8 Miljöförutsättningar

8.1 Miljömål


Nedan lämnas en redovisning av de nationella och regionala miljömål som berör verksamheten. Sammanställningen har utarbetats med utgångspunkt från uppgifter om miljömålen från www.miljomal.nu, som är den officiella och aktuella portalen

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	


för information om de sexton nationella miljömålen, samt från www.lansstyrelsen.se/skane, där de skånska miljömålen redovisas. Endast relevanta mål redovisas.

8.1.1 Nationella och regionala miljömål

Nationellt miljömål	Regionalt miljömål (Skåne län)	Kommentar
Myllrande våtmarker	Våtmarkernas ekologiska och vattenushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.	Mindre våtmarksområden, bla en sumpskog, finns i ett skogsområde i nordöstra delen av planområdet.
Levande skogar Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas. Inriktningen är att miljö kvalitetsmålet ska nås inom en generation.	Förstärkt biologisk mångfald – antalet gamla/grova träd: År 2010 ska antalet gamla/grova träd ha ökat med minst 10 procent i Skåne. Förstärkt biologisk mångfald – övrigt: Mängden hård död ved ska öka med minst 40 procent och därmed uppgå till minst 3,0 skogskubikmeter per hektar i Skåne och vara högre i de områden där den biologiska mångfalden är särskilt hotad. Andelen lövved ska utgöra minst 50 procent av volymen. Arealen äldre lövrik skog ska minst bibehållas och vara högre i de delar av Skåne där den biologiska mångfalden är särskilt hotad. Arealen mark förnygrad med lövskog och arealen ädellövskog ska öka i Skåne. Skydd för kulturmiljövärden: Skogsmarken ska brukas på ett sådant sätt att fornlämningar inte skadas och så att skador på övriga kända värdefulla kulturlämningar är försumbara senast år 2010. Skogens betydelse för naturupplevelser och friluftsliv ska tas tillvara: Sen-	WCC kommer att avverka en del skog för att kunna bygga planerade hus. Gamla/grova träd kommer dock att bevaras, likaså kommer död ved att bevaras. Den skog som kommer att avverkas utgörs av granskog, därmed bevaras befintlig lövskog. Som en del i MKBn ingår en kulturlandskapsinventering, se bilaga 1. Utifrån denna har placeringen av husen i detaljplanen justerats så att skadorna på fornlämningar i området minimeras. Mindre skogsområden finns inom planen, en naturvärdesbedömning

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

	ast år 2010 har samtliga kommuner i Skåne som äger skog antagit policyer för sitt skogsbruk på egna marker där det bland annat framgår hur skogarna ska skötas med avseende på rekreation och friluftslivets intressen. Senast år 2010 har områden av särskilt intresse för rekreation och friluftsliv utpekats samt överenskommelser gjorts med berörda skogsägare. Mål och strategier för skötsel av dessa områden har lagts fast i samverkan med markägare.	har tagits fram som underlag till denna miljökonsekvensbeskrivning, se bilaga 2.
God bebyggd miljö Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktig god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.	Buller: Antalet människor som utsätts för trafikbullerstörningar överstigande de riktvärden som riksdagen beslutat om för buller i bostäder ska ha minskat med 5 procent till år 2010 jämfört med år 1998.	Ett bullerskydd planeras att uppföras ut mot väg E4 för att minska risken för bullerstörningar på boende i detaljplaneområdet. Se vidare kapitel 9.6 Buller.
Ett rikt växt- och djurliv Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biolo-	Hejdad förlust av biologisk mångfald: Senast år 2010 ska förlusten av biologisk mångfald inom Skåne vara hejdad. Minskad andel hotade arter: År 2015 ska bevarandestatusen för hotade arter i Skåne ha förbättrats så att andelen bedömda arter som klassificeras som hotade har minskat med minst 30 procent jämfört med år 2000, och utan att andelen försvunna arter har ökat. Hållbart nyttjande: Senast år 2010 ska biologisk mångfald och biologiska resurser såväl på land som i vatten nyttjas på ett hållbart sätt så att biologisk mångfald upprätthålls på landskapsnivå.	WCC kommer att ta hänsyn till de naturintressen som finns i området. en naturvärdesbedömning har tagits fram som underlag till denna miljökonsekvensbeskrivning, se bilaga 2. Såväl "golfare" som "icke-golfare" och boende kommer att kunna vistas i området och ta del av befintlig natur- och kulturmiljö.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

gisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.		
---	--	--

8.1.2 Kommunala miljömål

Örskelljunga kommun har i sin ÖP från 2007 tagit upp förslag till aktuella miljömål som berör kommunen. Förslaget berör; begränsad klimatpåverkan, frisk luft, bara naturlig försurning, giftfri miljö, skyddande ozonskikt, säker strålmiljö, ingen övergödning, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, myllrande våtmarker, levande skogar, ett rikt odlingslandskap och en god bebyggd miljö.

Enligt översiktsplanen skall dessa redovisas i ett åtgärdsprogram för miljömål, vilket inte var antaget 2007.


Enligt Söderåsens miljöförbund har inte Örskelljunga kommun något åtgärdsprogram för miljömål. Örskelljunga kommun har under år 2010 tagit fram miljömålsättningar inom fyra områden som berör kommunens förvaltningar. I övrigt arbetar Örskelljunga kommun efter regionala och nationella miljömål.

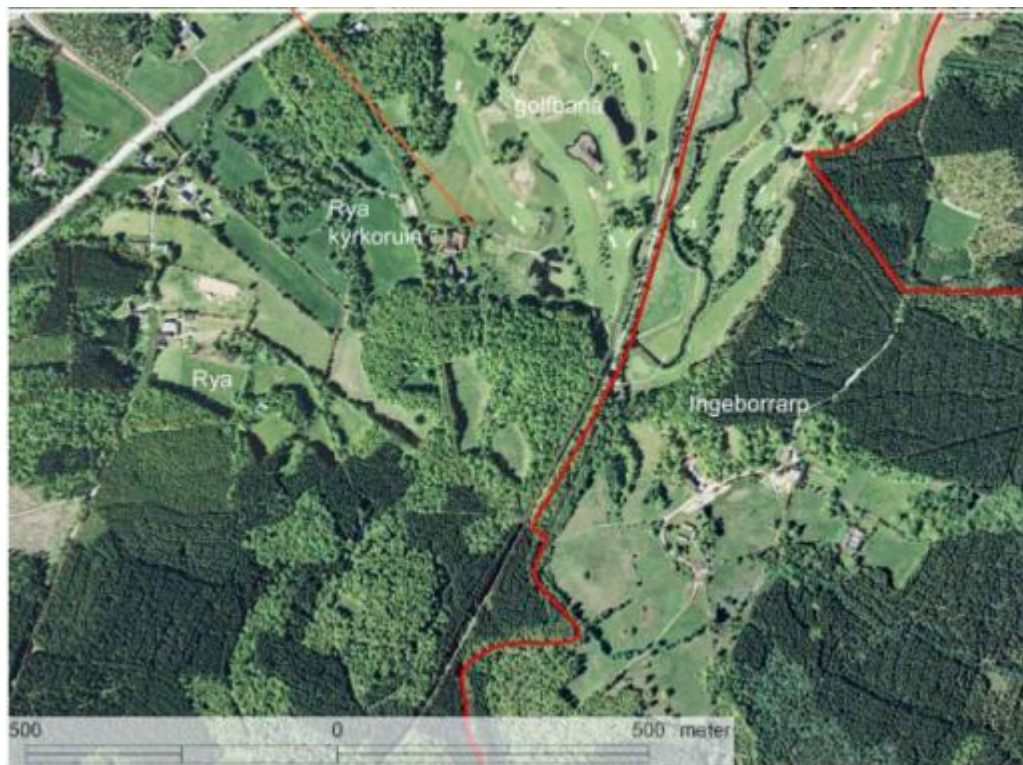
8.2 Naturvårdsprogram och naturvårdsplan

8.2.1 Naturvårdsprogram

Örskelljunga kommun har tagit fram ett naturvårdsprogram⁴ som tematiskt tillägg till kommunens översiktsplan från 2007. I programmet beskrivs området Rya-Ingeborrarp som delvis ligger inom aktuellt detaljplaneområde, se figur 6.

⁴ Regionmuseet Kristianstad/ Landsantikvarien i Skåne, "Tillägg till ÖP07-tema naturvårdsprogram i odlingslandskapet Örskelljunga kommun. Bland stengården och slättergubbar.", 2009

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejlunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	




Figur 6: Naturområdena Rya och Ingeborrarp's läge i förhållande till WCC:s golfbana.
 Källa: Regionmuseet Kristianstad/ Landsantikvarien i Skåne, 2009.

Området består av ett småskaligt, varierat och brukat odlingslandskap med ogöds-lade och artrika inslag. Gårdarna knyter an till en äldre byggnadstradition. Byarnas öppna marker nyttjas i huvudsak som betesmark. Golfbanan i norra delen av området beskrivs i programmet som ett fritidslandskap.

Naturvårdsprogrammet redovisar följande utvecklingspotential:

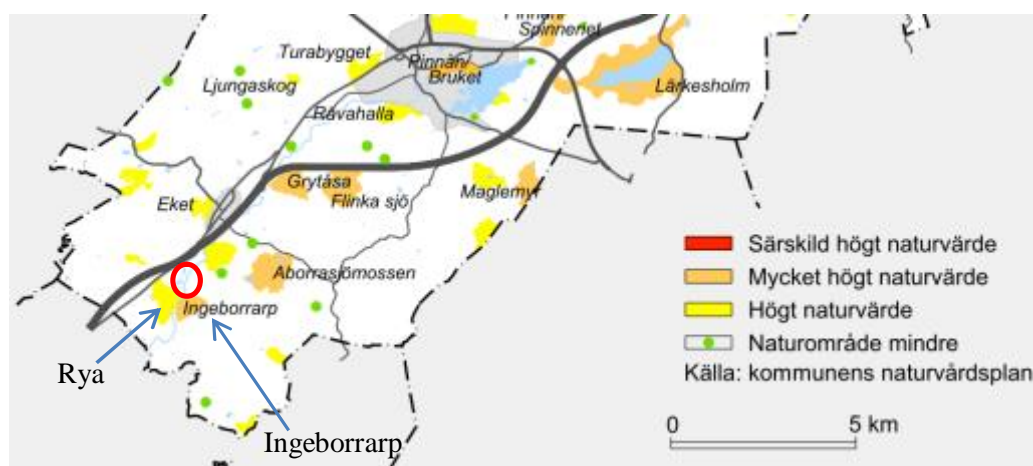
- För att utveckla området ytterligare är en fortsatt hävd i form av bete och slåtter nödvändig för att bevara och stärka byarnas natur- och kulturvärden.
- Natur- och kulturmiljöerna i Rya och Ingeborrarp kan knytas samman i ett stråk tillsammans med Västrarp i väster.
- Området är lättillgängligt och här finns goda möjligheter för utveckling av landsbygdsföretagande baserat på rekreation och fritid.
- Ingeborrarp's pedagogiska värden kan lyftas fram tydligare för besökare.

En utförligare beskrivning av områdena Rya och Ingeborrarp finns i avsnitt 8.2.2, Naturvårdsplan nedan.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	


8.2.2 Naturvårdsplan

Detaljplaneområdet finns beskrivet i Örskelljunga kommuns naturvårdsplan⁵. Två områden ligger delvis inom (se avsnitt 8.1.1 Naturvårdsprogram) detaljplaneområdet; Rya och Ingeborrarp, se figur 7.



Figur 7a: Detaljplaneområde markerat med röd ring. I övrigt visas värdefulla områden upptagna i Örskelljunga kommuns naturvårdsplan. Källa: Örskelljunga kommun, ÖP07.

⁵ Örskelljunga kommun, "Naturvårdsplan", 1997

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Teckenförklaring


-  Ingeborrharp
-  Rya

0 50 100 200 300 400
Meters

Figur 7b: Detaljfigur över Rya och Ingeborrharp.

Rya

Rya består av ett småkuperat skogs- och odlingslandskap. Intill Rya by ligger Rya kyrkoruin. I området förekommer lövträd som bl a ek, bok och avenbok. Planterade granbestånd finns också vilka växer på tidigare åkermark.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Området är klassat som naturvärdesklass 2 (högt naturvärde) och har en areal på 53 ha.

Enligt naturvårdsplanen finns området upptaget i länets natur- och kulturmiljöprogram och odlingslandskapet uppmärksammas i länsstyrelsens bevarandeprogram samt i kommunens översiktsplan från 2007.

Enligt naturvårdsplanen är det av största vikt att hävden upprätthålls på den öppna kulturmarken. På de värdefulla ekbackarna måste ett naturvårdsanpassat skogsbruk tillämpas. Granskogarna ska på sikt ersättas med ek-/lövsskogar. Tillsammans med Ingeborrharpområdet finns det på sikt goda möjligheter att skapa ett större varierat natur- och kulturlandskap.

Ingeborrharp

Ingeborrharpområdet består av ett småkuperat och omväxlande kulturlandskap med såväl botaniska, zoologiska som kulturhistoriska värden. Under lång tid har stora delar av området nyttjats som åker-, ängs- eller betesmark. Skogsdungarna domineras av ädellövträd som ek, ask, lind och avenbok. Granbestånd finns också. Vid Ingeborrharp ligger en hembygdsgård med flera bevaransvärda byggminnen. Örskelljunga hembygdsförening har i flera decennier bedrivit en omfattande kulturverksamhet i området.

Ingeborrharpområdet är 33 ha stort och är klassat enligt Naturvärdesklass 2 (mycket högt naturvärde).


Enligt naturvårdsplanen finns området upptaget i länets natur- och kulturmiljöprogram och bevarandeprogram samt i kommunens översiktsplan från 2007.

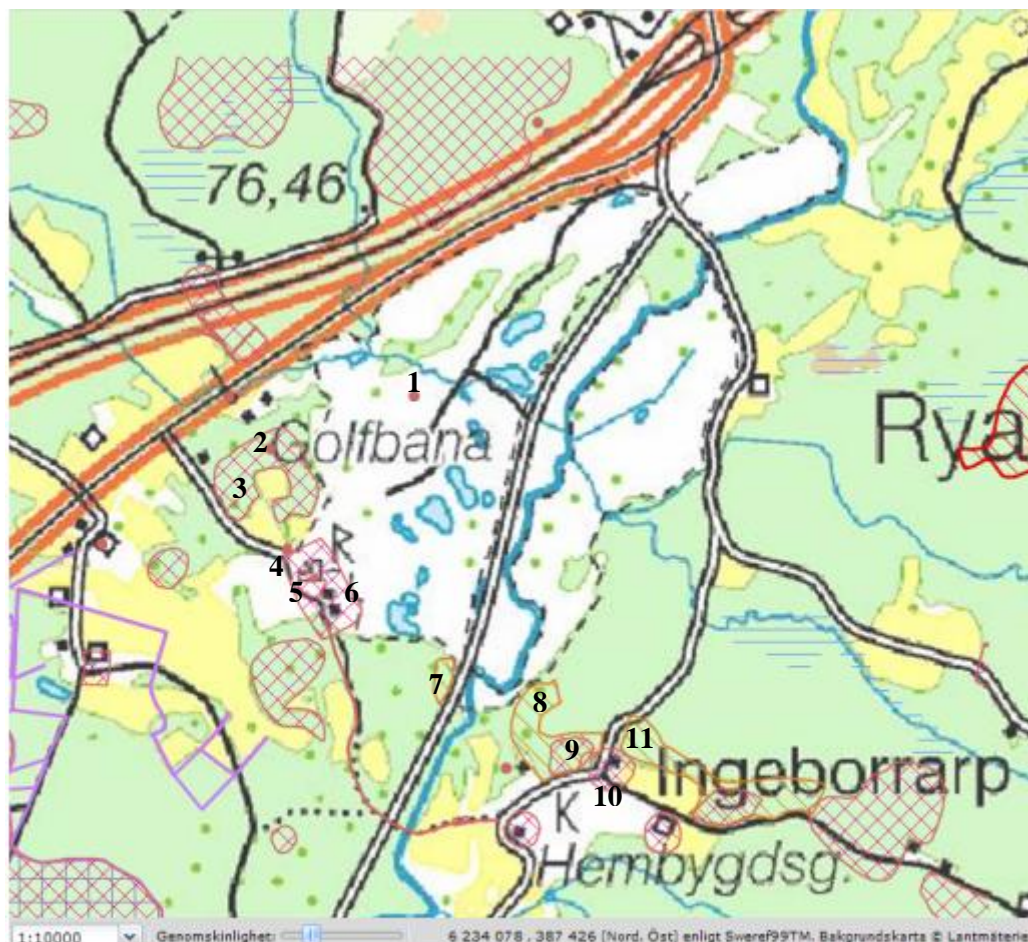
Enligt naturvårdsplanen bör Ingeborrharpområdet få ett formellt skydd för naturmiljön, t ex i form av naturvårdsförordnande. Av största vikt är det att markerna hålls välhävda och skogsdungarna behöver en försiktig gallring med jämna mellanrum. Gamla döda träd ska sparas och konkurrerande träd ibland hållas efter. Granbestånden i norr och öster ska på sikt bytas ut mot lövskog.

8.3 Skyddade och värdefulla områden





Det finns inte några nationalparker, naturreservat, Natura 2000-områden, riksintressen för naturvård/kulturvård/friluftsliv eller djur- och växtskyddsområden inom 1 km från aktuellt detaljplaneområde.

Enligt Skogsstyrelsens Skogens pärlor finns det fornlämningar och naturvärden inom och i utkanten av detaljplaneområdet, se figur 8.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	




Figur 8: Värdefulla naturområden och kulturlämningar
 Källa: Skogsstyrelsen 2011-04-06.

-  Forn-/kulturlämningar (punkt)
-  Forn-/kulturlämningar (linje)
-  Forn-/kulturlämningar (yta)
-  Naturvärde

Nedan redovisas information⁶ om objekten som visas i figur 8.

1. *Boplats/Bevakningsobjekt:* Boplats, delvis undersökt, okänd utsträckning.
2. *Röse, fast fornlämning*
3. *Fossil åkermark, fast fornlämning*

⁶ Skogsstyrelsen, "Skogens Pärlor", 2011-04-06


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

4. Gränsmärke, övrig kulturhistorisk lämning
5. Kyrka/kapell, fast fornlämning: Kyrkoruin och ödekyrkogård.
6. Bytomt/gårdstomt, bevakningsobjekt.
7. Ädellövskog 0,3 ha
8. Lövskogslund/Hagmarkskog, 1,7 ha
9. Område med fossil åkermark, fast fornlämning
10. Bytomt/Gårdstomt, bevakningsobjekt
11. Lövskogslund/Hagmarkskog, 2,6 ha

8.3.1 Kulturlandskapsinventering

En kulturlandskapsinventering har genomförts av *Wallin kulturlandskap och arkeologi (Wallin)* under mars och april 2011. Inventeringen har genomförts genom litteratur- och kartstudier samt inventeringar i fält. Kulturlandskapsinventeringen redovisas i sin helhet i bilaga 1.


Studier har genomförts i markerade områden enligt figur 9.

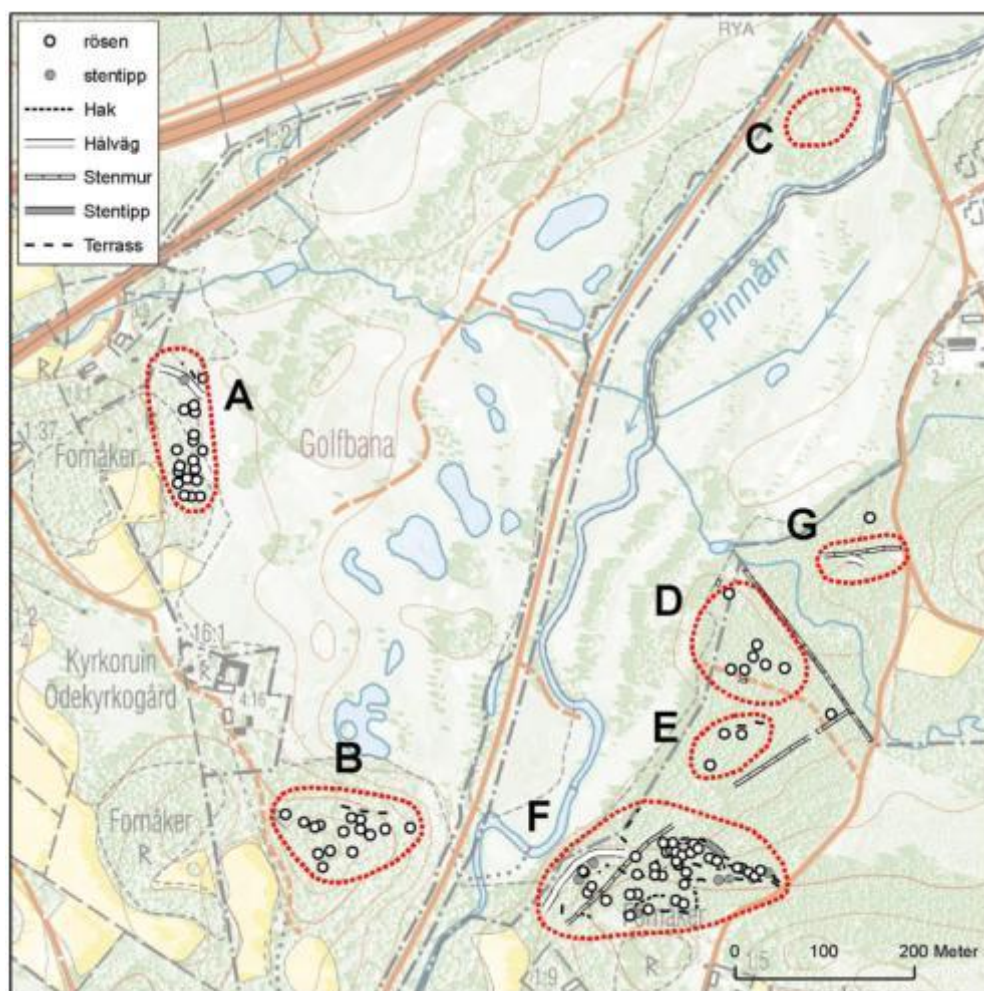
Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Figur 9: Inventerade områden markerade med grön färg. Källa: Wallin kulturlandskap och arkeologi, "Kulturlandskapsinventering 2011 Utbyggnad av Woodlands Country Cub Rya Socken Örskelljunga kommun Skåne", 2011.


Idag ligger stora delar av lämningarna i tät granskog medan andra ligger i glesare lövskog. I figur 10 redovisas inventeringsresultaten.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Figur 10: Inventeringsresultat i de inventerade delområdena. Källa: Wallin kulturlandskap och arkeologi, "Kulturlandskapsinventering 2011 Utbyggnad av Woodlands Country Cub Rya Socken Örskelljunga kommun Skåne", 2011.

Område A, B, C, D och F är områden med förhistoriskt ursprung. Område A, B och D kan enligt kulturlandskapsinventeringen utgöra rester av åkerbruk. I delområde A kan man fortfarande skönja spår av den forna lövängshävden. Område F kan hysa förhistoriska grunder, men även ha brukats under medeltid och fram i nyare tid. Rester i form av höga terrasser, släta odlingsytor, raka stenmurar och hög grad av stenröjning påvisar detta. Hembygdsgården Ingeborrharp förstärker lämningarna.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Område E består av en mindre höjd med en terrass. På höjden finns också ett antal röjningsrösen. Området har troligen nyttjats som äng med en mer temporär odlingsfas. Område G utgörs av en lång hålväg⁷. I närheten finns även en stenmur och ett röjningsröse. Området har troligtvis använts både som äng och åker. Hålvägen kan vara en kreatursstig.

8.3.2 Naturvärdesbedömning

Naturvärdesbedömningen, vilken återfinns i sin helhet i bilaga 2, omfattar sex objekt inom planområdet där bostäder och/eller golfbana planeras att uppföras, se figur 11. Naturtyperna klassas på en skala 1-4 utifrån naturvärde, där klass 1 är mycket höga naturvärden och klass 4 är låga naturvärden. Resultatet från den systematiska naturvärdesbedömningen visar att område 1 och 4 har påtagligt med förutsättningar för biologisk mångfald och hamnade i den näst högsta klassen. Övriga områden klassificerades till klass 3, "naturvärden".

Tre områden utgörs av ädellövskog som tidigare nyttjats för bete. Dagens markanvändning gör att miljöerna håller på att övergå till att bli mer slutna ädellövskogar. I området med granskog bedrivs intensivt skogsbruk med låga naturvärden. De båda bäckarna utgör värdefulla miljöer i anslutning till granskogen. I område 6 som är vall/gräsmark har ingen naturvärdesbedömning utförts eftersom området inte utgörs av skogsmark.


Artskyddsförordningens bestämmelser bygger på miljöbalkens bemyndigande att utfärda regler till skydd för hotade djur- och växtarter. Förordningen innehåller bestämmelser om fridlysning av vilda djur och växter och den reglerar import, export, transport, förvaring, handel, preparering och förevisning av djur och växter av arter som lever vilt.

Tillsammans med bland annat jakt- och fiskelagstiftningen innebär den att EU:s fågeldirektiv och habitatdirektiv införlivats i svensk lagstiftning. Genom artskyddsförordningen har en väsentlig del av bestämmelserna i EU:s fågeldirektiv och habitatdirektiv genomförts i svensk lagstiftning. Förordningen omfattar dels de arter som skyddas enligt de båda direktiven, dels vissa andra vilt levande arter som är hotade i Sverige.

Källa: Naturvårdsverkets hemsida www.naturvardsverket.se, 2011-10-11.

Av de arter som omnämnts i naturvärdesbedömningen inklusive remissvar finns blåsippa och backsippa upptagna i bilaga 2 i artskyddsförordningen. Bilaga 2 listar fridlysta arter. Inga arter som nämns i bilaga 1 är berörda i utredningen.

⁷ Hålvägar är stigar eller vägar som på grund av erosion ligger på en lägre nivå än markytan.


Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Teckenförklaring

-  Inventerade områden
-  Naturvärde
-  Väg
-  Bostadsområde
-  Vatten
-  Golfbana

Figur 11: Naturvärdesbedömning, inventerade områden

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

8.4 Vattenförekomster inom detaljplaneområdet

Inom detaljplaneområdet rinner Pinnån, i nordost-sydvästlig riktning, med biflöden, bl a Ryabäcken i väster. Inom området finns också ett antal mindre vattenförekomster i form av dammar.

Pinnån rinner från Brödjasjön sydväst om Skånes Fagerhult, Örkelljunga kommun, och mynnar ut i Rönne å i Klippans kommun. Rönne å mynnar ut i Skälderviken vid Ängelholm.


I Pinnåns övre och mellersta del har omfattande dikningsarbeten utförts med början på 1910-talet. De sista grävningarna genomfördes i Pinnån på 1980-talet. I Pinnåns nedre del förekommer havsvandrande bestånd av öring och lax. Dikning och rensning har medfört försämrade förhållanden för öringsbeståndet i huvudfåran, men bestånden i den nedre delen av ån har visat på en positiv utveckling. Sportfiske förekommer i Pinnån. Den dominerande markanvändningen intill ån är betesmark, åker och skogsbruk.

8.5 Geologi och hydrogeologi

Inom det aktuella partiet av Pinnåns avrinningsområde förekommer, längs med Pinnån, stora sammanhängande områden som domineras av vattenförande isälvsavlagringar med dokumenterade mäktigheter på >30 m. Därtill förekommer ett stråk med isälvsmaterial i O-V riktning som går centralt genom befintligt banområde. I Pinnåns omedelbara närhet överlagras isälvs materialet ställvis av svämsediment. Utanför områdena med isälvsmaterial dominerar relativt tunna moränlager över det kristallina berget som ställvis går i dagen. Inom moränområdena förekommer relativt stora områden där moränen överlagras av torv.

Det är i isälvs materialet som de huvudsakliga grundvattentillgångarna inom området finns. Vid Eket finns en kommunal vattentäkt som tar sitt vatten från magasinet i isälvs materialet.

I figur 12 redovisas geologin i området.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	



Figur 12: Utdrag ur SGU: s jordartkarta (Ae42). Grönt = isälvsmaterial, rosa = svämsediment, ljusblått = morän, brunt = torv och rött = berg i dagen. Banområdet (överensstämmer dock ej exakt med avgränsning av detaljplan) är markerat centralt i figuren med gult.

8.6 Friluftsliv


Huvudaktiviteten inom detaljplaneområdet är golf. I detaljplaneområdet finns dock även vandringsstråk. Dessa sträcker sig längs den gamla banvallen, se även avsnitt 4.2 Översiktsplan, och längs den s k kyrkvägen som leder från Ingebörrarp fram till kyrkoruinen, Rya kyrkoruin, i den sydvästra delen av området.

Fiske i området längs Pinnån förekommer ytterst sällan p g a att området runt ån är väl uppvuxet.

Ingebörrarp är också ett viktigt område för det rörliga friluftslivet.

8.7 Miljö kvalitetsnormer för vatten

Vattenmyndigheterna anger miljö kvalitetsnormer för vatten.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	


Aktuellt detaljplaneområde ligger inom huvudavrinningsområdet Rönne å. Området ligger dessutom inom två delavrinningsområden (varav det ena ej är namngivet och det andra kallas "Vid mätstation Fastarp").⁸

Aktuellt detaljplaneområde ligger inom grundvattenförekomsten Pinnån-Eket och inom ytvattenförekomsten Rönne å-Hjälmsjön. Söder om detaljplaneområdet ligger grundvattenförekomsten Ingeborrarp. I tabell 1 redovisas de miljö kvalitetsnormer som berör angivna vattenförekomster och därmed aktuell planerad verksamhet.

Tabell 1: Miljö kvalitetsnormer och status för vattenförekomster berörda av planerad verksamhet.

Parameter	Status år 2009	Kvalitetskrav år 2015	Undantag	Övrig status	Risk
Pinnån-Eket, grundvatten					
Kemisk status	Otillfredsställande grundvattenstatus	God kemisk grundvattenstatus	Gränsvärdet för bekämpningsmedel överskrids för denna vattenförekomst. Då bedömningen är gjord att det kommer att ta tid innan dessa föroreningar försvinner omfattas vattenförekomsten av ett generellt undantag i form av en tidsfrist till 2021.	Statusen för nitrat, klorid, sulfat, ammonium och arsenik är god.	Status ej uppnås 2015
Kvantitativ status	God kvantitativ status	God kvantitativ status		Statusen för vattenuttag är klassificerad som betydande påverkan	Status ej uppnås 2015
Rönne å-Hjälmsjön, vattendrag					
Ekologisk status	Måttlig ekologisk status	God ekologisk status	I denna vattenförekomst har morfologiska förändringar/kontinuitetsförändringar/flödesförändringar konstaterats. För att avgöra vilka åtgärder som krävs för att skapa hydromorfologiska förutsättningar för att uppnå god ekologisk status krävs ytterligare utredning. Därför omfattas vattenförekomsten av ett generellt undantag i form av en tidsfrist till 2021. Övergödning är det dominerande miljöproblemet vilket medför att det bedöms både vara ekonomiskt orimligt samt tekniskt omöjligt att	Statusen för påväxtkiselalger, IPS-index för kiselalger och försurning är god. Statusen för ACID-surhetsindex för vattendrag, fisk, näringsämnen och förekomst av artificiella vandringshinder är måttlig.	Status ej uppnås 2015

⁸ VISS, Vatteninformationssystem Sverige, www.viss.lst.se, 2011-04-06

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

			uppnå god ekologisk status på kort sikt. Därför omfattas vattenförekomsten av ett generellt undantag i form av en tidsfrist till 2021.		
Kemisk status	God kemisk ytvattenstatus	God kemisk ytvattenstatus 2015		Statusen för nonylfenol (4-nonylfenol) är god. Försurningsproblem bedöms inte finnas, men det gör problem med övergödning och miljögifter.	Status ej uppnås 2015
Ingeborrarp, grundvatten					
Kemisk status	God kemisk grundvattenstatus	God kemisk grundvattenstatus			Status ej uppnås 2015
Kvantitativ status	God kvantitativ status	God kvantitativ status			Status ej uppnås 2015


8.7.1 Fisk- och musselvatten

Planerad verksamhet berörs inte av *Förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten*.

8.8 Landskapsbild

Landskapet i området varierar mellan öppen mark och mindre skogspartier. Runtomkring golfbanan finns höjdparter av varierande storlek.

Landskapet beskrivs av *Wallin* som ett landskap med varierande historia i ett tämligen begränsat område. Från att på 1800-talet varit ett relativt öppet område med tämligen begränsad andel barrskog till att landskapet är betydligt mer slutet idag med stark präglning av barrskog.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

9 Beskrivning av betydande miljöpåverkan

9.1 Naturmiljö

9.1.1 Påverkan naturmiljö

Nedan följer beskrivning av påverkan på naturmiljön inom området, utifrån vad som framkom i naturvärdesbedömningen.

Avverkning av gamla ekar är negativt för naturvärdena i området. Eken är den art i Sverige som utgör livsmiljö för flest andra arter. Gamla spärrkroniga friställda ekar kan bli mycket gamla i och med att det finns ved i olika nedbrytningsstadier på samma trädindivid. Många hotade arter är knutna till gammal död ved, vilket blir mer och mer sällsynt i landskapet.


Naturvärdesbedömningens resultat visar att delområden med gamla ekar gynnas av friställning. Detta kan ske vid försiktig exploatering, inom delområde 1 och 3, se figur 11. Kan ekarna till största delen sparas vid byggnationen av husen samtidigt som de allra äldsta ekarna bevaras kan områdets naturvärden stärkas.

Inom delområde 2 och 4 utgörs biotoperna av mer slutna ädellövskogar som inte på samma sätt gynnas av friställande av träd. Så sparsam avverkning som möjligt rekommenderas för att fortsätta ha ett relativt slutet krontak. Mer död ved kan tillföras områdena. Eftersom delområde 4 utgörs av ett till ytan litet tillika skyddsvärt objekt bedöms konsekvenserna på detta område som störst. Den lilla ytan lundmiljö har pga höga naturvärden undantagits från att planläggas för bebyggelse och även pekats ut med "N" naturvärde i plankartan. Inom delområde 5 kan intrång ske i stor omfattning då det generellt är låga biologiska värden. Dock bör det i detaljplanen lämnas gott om utrymme kring vattendraget som löper genom området från öst till nordväst. Vattendraget har ett slingrande meandrande lopp som bör bevaras. Sumpskogen kommer att påverkas i stor omfattning av planens genomförande, eftersom avverkning av kringliggande skog påverkar mikroklimatet i hög utsträckning. Eventuella nyanlagda våtmarker/dammar kan dock komma att förbättra vattenkvaliteten.

I alla skogsobjekt är bristen på död ved stor. I de fall grövre träd > 30 cm i diameter, måste fällas bör stammarna sparas som s.k. lågor (liggande stammar) som blir till värdefulla livsmiljöer för många arter.

I område 6 kan det karga översta jordlagret avbanas där det ska grävas och sedan återställas. En hävdgynnad flora ses som en tillgång för närboende om den sköts på rätt sätt.

Skogsstyrelsen har pekat ut värdefulla naturområden inom och kring planområdet, se figur 11, grön markering. Längs södra delen av det västra objektet, planeras en liten väg. Denna mindre vägdragning i kanten av objektet bedöms endast medföra liten negativ påverkan på naturmiljön.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

Inom planområdet vore det lämpligt med en skötselplan för att på bästa sätt bevara och förstärka naturkvalitéerna i området.

Då någon artinventering inte gjorts inom ramen för framtagandet av denna detaljplan, bör detta göras då husens exakta placering är bestämd. Inventering kan då begränsas till dessa specifika lägen. Skulle det framkomma vid denna inventering att någon av arterna blåsippan eller backsippan kan komma att påverkas enligt 8 § artskyddsförordningen, får dispens sökas för denna/dessa lokal/er enligt 15 §.

9.1.2 Påverkan vatten

Påverkan på Pinnån, inkl dess biflöden, kan ske till följd av användning av bekämpningsmedel för golfbanans skötsel samt till följd av uttag av vatten för bevattning. Påverkan bedöms bli ungefär densamma vid genomförandet av planen som vid ett nollalternativ.


Parallellt med framtagande av denna detaljplan har ansökan om tillstånd till vattenverksamhet inlämnats som behandlar och utreder uttag av vatten ur Pinnån och dess biflöden. Denna fråga utreds därför inte närmare inom ramen för denna detaljplan. Som nämnts ovan under stycket miljö kvalitetsnormer, är övergödning ett av miljöproblemen för vattenförekomst Rönneå- Hjälmjön. Woodlands golfbana är en av många källor till utsläpp av bekämpningsmedel. Viss användning av bekämpningsmedel kommer, precis som i dagsläget och i nollalternativet, att användas för skötsel av golfbanan även om användningen i möjligaste mån minimeras. Användningen är dock sannolikt inte i samma storleksordning som den bekämpning som sker på omkringliggande åkermarker intill vattenförekomsten. Woodlands bedöms därför inte ensamt kunna medföra att miljö kvalitetsnormerna inte kan följas eller att statusen i vattenförekomsten försämras, varken i dagsläget, i nollalternativet eller vid genomförandet av detaljplanen.

9.2 Kulturmiljö

Enligt kulturlandskapsinventeringen utförd av Wallin medför en exploatering vissa ingrepp i kulturmiljön, men samtidigt ett synliggörande. Då de planerade husen kräver små markingrepp finns det enligt kulturlandskapsinventeringen möjlighet att kombinera bevarande och synliggörande av fornlämningarna. Område F (se figur 10) kräver dock omsorgsfull behandling. I avsnitt 10 redovisas åtgärdsförslag för att bevara de kulturhistoriska lämningarna.

9.3 Landskapsbild

Planerad verksamhet i aktuellt detaljplaneområde kommer att påverka landskapsbilden till viss del. En del granskog kommer att fällas för att hus ska kunna byggas. Området kommer därmed att bli öppnare och mer likt landskapet så som det var på 1800-talet. Målsättningen är generellt att behålla den befintliga karaktären av ett

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

omväxlande landskap. Nollalternativet innebär att landskapsbilden inte påverkas i form av huskropparna utan förblir så som i dagsläget.

9.4 Friluftsliv

Någon negativ påverkan på friluftslivet bedöms inte uppstå till följd av den nya detaljplanen. Vandringsstråken kommer att förbli orörda och därmed även upplevelsestråket längs banvallen.

Då bostadshus byggs i området kommer även nya vägar att behöva uppföras. De nya vägarna kommer att förbindas med det befintliga småskaliga landsbygdsvägnätet och ger på så sätt en bra förbindelsestruktur även för gång- och cykeltrafiken. Detta ökar tillgängligheten i området för allmänheten.

Då fiske redan idag förekommer i mycket begränsad omfattning bedöms detta inte påverkas negativt av genomförandet av planen. Fiske bedöms kunna pågå i samma omfattning som tidigare.

9.5 Risk


De risker som i ett tidigt skede av miljöbedömningsprocessen bedömts behöva utredas är de transporter av farligt gods som sker på E4 nordväst om detaljplaneområdet samt risken för golfspelandets påverkan på boende i området samt allmänheten som vistas där.

9.5.1 Farligt godsled

På E4 norr om området förekommer farligt godstransporter. Enligt RIKTAM⁹ är skyddsavståndet från farligt godsled till bostäder och småhusbebyggelse 70 meter.

Under detaljplaneprocessen har planen justerats bl a utifrån vad som framkommit i de utredningar och undersökningar som tagits fram som underlag till miljökonsekvensbeskrivningen. En sådan undersökning som gjordes i ett tidigt skede, var risker förknippade med de transporter av farligt gods som sker på E4n. Då några av husen låg på kortare avstånd än de 70 meter, som RIKTSAM föreskriver som skyddsavstånd till bostäder, togs några av husen närmast E4 bort, se figur 13.

⁹ Länsstyrelsen Skåne Län, RIKTSAM- Riktlinjer för riskhänsyn i samhällsplanering, 2007

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örkejljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	




Figur 13: Tidig plankarta med de hus placerade nära E4an, som till följd av bedömning av miljöpåverkan tagits bort.

Övriga hus ligger utom skyddsavståndet, på avstånd om ca 100 meter eller mer, varför farligt gods inte längre bedöms kunna leda till betydande miljöpåverkan och således inte heller bedöms behöva utredas vidare.

Det bullerplank som planeras mellan E4 och golfbanan kan generellt inom detaljplanområdet bidra till att minska risken vid ev. olyckor.

Nollalternativet innebär att husen inte byggs och således uteblir risken för boende inom området.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

9.5.2 Golfspels påverkan på boende/allmänhet

I detaljplaneområdet rör sig såväl golfare som "icke-golfare". Här sker aldrig spel när allmänheten kan komma i farozonen, såsom vid passager över banorna, utan spelarna inväntar tills vägen är fri. Säkert spel är en hederskodex för golfare och farligt spel beivras vare sig det är mot allmänheten, medspelare eller golfbanearbetare.

Som underlag för bedömning av risk för boende/allmänhet vid golfspel har Svenska Golf förbundets "Golfbanedesign- om konsten att planera och utforma en golfbana"¹⁰ använts. Häri anges generella regler för säkerhetsavstånd vid design av golfbana. En av dessa regler är att man bör räkna med minst 15° avvikelse i sida för sneda slag. I ritning över golfbanan har denna avvikelse lagts in från varje utslagsplats för respektive hål (många hål har flera utslagsplatser, avvikelse för sneda slag har då lagts in för samtliga utslagsplatser längs med hålsträckningen). Detta har resulterat i att de flesta utslagsplatser visat sig ligga utom fara för sneda slag. Vid några utslagsplatser ligger dock hus, respektive i något fall banvallen genom området, inom denna avvikelse.

Redan i dagsläget finns varningsskylt vid banvallen. Banvallen har vidare funnits så länge golfbanan funnits, vilket tyder på att risk för allmänheten som passerar längs med vägen inte är speciellt stor. Vissa av husen ligger uppe på höjder vilket även det minskar risken vid golfspel. De risker som ev. kvarstår går att minimera genom att ytterligare varna för golfspel i form av skyltning, plantering av träd som stoppar upp golfbollens framfart samt uppförande av olika former av skydd, tex skyddsnet.

Ett nollalternativ innebär att risken blir densamma för allmänhet inom området eftersom golfspel förekommer även i nollalternativet, medan risken för de boende inom området uteblir.

9.6 Buller


Buller i form av vägtrafik från intilliggande E4 kommer att påverka de boende inom detaljplaneområdet.

Riksdagen har angett riktvärden för trafikbuller som normalt inte bör överskridas vid nybyggnation av bostadsbebyggelse.¹¹ Riktvärdena är:

- 30 dB(A) ekvivalentnivå inomhus
- 45 dB(A) maximalnivå inomhus nattetid (kl 22.00-06.00¹²)

¹⁰ Svenska Golf förbundet, *Golfbanedesign- om konsten att planera och utforma en golfbana*, 1999

¹¹ www.naturvardsverket.se, 2011-05-18

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

- 55 dB(A) ekvivalentnivå utomhus (vid fasad)
- 70 dB(A) maximalnivå vid uteplats i anslutning till bostad

En tidigare bullerutredning för detaljplan norr om aktuell detaljplan har tagits fram. I denna utredning föreslogs ett bullerskydd som avgränsning mot E4. Denna utredning har uppdaterats med de nya planerade husen. Vidare har Trafikverkets prognosticerade trafiksiffror för år 2031, dvs 20 år framåt, använts (vilket inneburit att 2006 års värden räknats upp enligt följande: personbilar 1,28 X 2006 års nivå samt lastbilar 1,71 X 2006 års nivå.)

Utredningen har nyttjat flera alternativ med upp till 4 meters plank eller vallar:

Bullerutredningens Bullerkarta bifogas bilaga 3. Bullerutredningen visar att riktvärdena för utomhusbuller kommer att kunna innehållas om bullerskydd om min 2 meter uppförs för tre av husen. Detta innebär också att riktvärdena för buller inomhus bedöms innehållas. Vid byggnation av nya hus kan fönster och fasader användas som dämpar bullret vilket innebär att riktvärdena inomhus kommer att innehållas. Detta kan lämpligen utredas närmare inför byggnation av husen.

I ett nollalternativ byggs inga hus och således är miljöpåverkan från buller vid bostäder inte relevant i ett nollalternativ.

10 Sammanfattning av planerade åtgärder, uppföljning och övervakning

10.1 Kulturmiljö


Kulturlandskapsinventeringen föreslår att en arkeologisk utredning genomförs i område C som är ett bra boplatssläge samt i norra delen av område D. Inom övriga ytor föreslås möjliga lägen för bebyggelse och golfbanor utarbetas i samarbete med länsstyrelsen. Landskapsvärdet kan enligt kulturlandskapsinventeringen öka och de äldre kulturelementen kan synliggöras om informationsinsatser genomförs. Alternativet till planerad verksamhet är fortsatt skogsbruk.

10.2 Naturmiljö

I det område i sydväst (område nr 4 i naturvärdesbedömningen) som i naturvärdesbedömningen har bedömts vara bevarandevärd, bör husen placeras så varsamt som möjligt för att minimera intrånget i naturområdet.

Död ved är generellt en stor brist och vid avverkningar i samband med husetableringar vore det värdefullt om avverkade träd lämnas som död ved på marken sk lå-


¹² Boverket, "Buller i planeringen – Planera för bostäder i områden utsatta för buller från väg- och spårtrafik", Allmänna råd 2008:1

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

gor. Var lågorna placeras är ej så viktigt, vissa kan placeras i solbelysta gläntor, andra i skuggiga lägen. Det blir olika mikrohabitat för insekter, svampar, mossor och lavar. Mest värdefull är gammal ekved.

Generellt skulle området i stort kunna återfå en hävdgynnad flora om slåtter eller bete hade införts. Slåtter skulle i så fall göras årligen under juli månad och den avslagna vegetationen skulle samlas upp. Återupptagen hävd lönar sig bara på icke-gödslade ytor eftersom artsammansättningen helt förändras vid ökade kvävegivor och det tar många år att återfå en förlorad betesgynnad flora.

Vattendragen inom granskogen bör lämnas intakta i sin dragning och för att gynna vattenkvaliteten och den ekologiska statusen helst planteras med vårtbjörk, klibbal och sälg på åtminstone sydsidan. En ökad beskuggning är värdefull för att hålla nere temperaturen i vattendraget samtidigt som träden tar upp näring och förser fisk med föda i form av löv.

Uppdragsnr: 10149008	Miljökonsekvensbeskrivning tillhörande detaljplan för "Åkarp 1:21 m fl", Örskelljunga kommun	
Daterad: 2011-06-07		
Reviderad: 2011-07-08, 2011-07-12, 2011-07-28, 20111013		
Handläggare: Patricia Brobeck/ Anna Olsson	Status: Utställningshandling	

11 Sammanfattande redogörelse för hur bedömningen gjorts

Den huvudsakliga miljöpåverkan som genomförandet av planen kan ge upphov till är påverkan på natur- och kulturmiljö. Som underlag för bedömning av påverkan har därför kulturlandskapsinventering respektive naturvärdesbedömning tagits fram. I båda utredningarna har fältbesök ingått.

Miljöbedömningsprocessen har skett parallellt med framtagandet av planhandlingar, varför planen kunnat ändras i takt med att miljöpåverkan bedömts. Exempel på justeringar som gjorts till följd av bedömning av miljöpåverkan är följande:

- Husens placeringar har ändrats till följd av vad som framkom vid kulturlandskapsinventeringen.
- Några hus som låg nära E4 har helt tagits bort från plankartan, då de låg på kortare avstånd från E4 än vad RIKTSAM¹³ föreskriver som minsta skyddsavstånd till bostäder.
- Hus har tagits bort till följd av naturvärdesbedömningen

I övrigt har bedömningar gjorts utifrån underlag från bl a Länsstyrelsen, Boverket och Skogsstyrelsen samt utifrån miljömål, miljö kvalitetsnormer, samt kommunens naturvårdsplan och naturvårdsprogram.

¹³ Länsstyrelsen Skåne Län, *RIKTSAM- Riktlinjer för riskhänsyn i samhällsplanering*, 2007