

Underlag för behovsbedömning/avgränsning av MKB för

Detaljplan för Sandarne skola. Lervik 4:6 m.fl.	
Planens syfte	Utökning av skolgården, göra om Strandvägen till GC-förbindelse
Handläggare	Dick Nilsson
Översiktlig beskrivning av planområdet och dess influensområde:	
a. befintlig miljö/naturmiljö	skolgård med mindre skog
b. nuvarande miljöbelastning och störningar.	Finns ej
Är nuvarande miljöbelastning så betydande att ytterligare belastning ej kan accepteras?	Nej

Gällande regleringar och skyddsvärden			
	Ja	Nej	Kommentar
1. Förordnande/skydd			
Berör planen området med lagenligt Skyddad natur enligt miljöbalken (t.ex. naturreservat, landskapsbild, strandskydd, område med geografiska bestämmelser, skyddsområde för vattentäkt)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strandskydd
Berör planen kulturresevat, byggnadsminnen eller fornminnen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Riksintresse för natur- och kulturminnes vård och rörligt friluftsliv			
Berör planen, område:			
a. av riksintresse för naturvården?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. av riksintresse för kulturminnesvården?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. av riksintresse för det rörliga friluftslivet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d. som ingår i nätverket Natura 2000?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Högt naturvärde			
Berör planen område, som bedömts ha högt regionalt naturvärde (länsstyrelsens naturvårdsprogram) eller	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

ingår området i kommunens naturvårdsplan?			
Berör planen område, som är utpekats i skogvårdsstyrelsens nyckelbiotop eller sumpskogsinventering?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Ekologiskt särskilt känsligt område Berör planen område som bedömts vara ekologiskt särskilt känsligt (Kommunens översiktsplan)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Skyddsavstånd Kan verksamhet/-er lokaliseras så att riktvärden för skyddsavstånd till befintlig bebyggelse enligt "Bättre plats för arbete" uppfylls?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avses ej

Effekter på miljön

	Ja	Nej	Kommentar
6. Mark Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena; risk för skred, ras etc.?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. skada eller förändring av någon värdefull geologisk formation?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. risk för erosion?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d. förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag, sjö eller havsområde?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
e. MIFO har det aktuella området tidigare använts som industri, tipp, utfyllnadsplats eller dylikt varvid miljö- och hälsofarliga ämnen kan finnas lagrade i marken?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Luft och klimat Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvalitén?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. obehaglig lukt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. förändringar i luftrörelser, luftfuktighet, temperatur eller klimat (regionalt eller lokalt)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

8. Vatten Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. förändring av grundvattenkvalitén?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. förändring av flödesriktningen för grundvattnet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

d. förändrade infiltrationsförhållanden, avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
e. förändringar i ytvattenkvalitén (bakteriologiskt eller kemiskt temperatur och omblandning)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
f. förändrat flöde eller riktning eller strömförhållanden i något vattendrag, sjö eller havsområde?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
g. att vattendom krävs?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Vegetation Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. betydande förändringar i antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad växtart eller växtsamhälle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. införande av någon ny växtart?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Spridning från trädgård - liten risk
10. Djurliv Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i området (däggdjur, fåglar, fiskar, reptiler, skaldjur, insekter)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. minskning i antalet av någon unik, sällsynt eller hotad djurart ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. införande av nya djurarter i området, eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d. försämring av fiskevatten eller jaktmarker?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Landskapsbild Kan ett genomförande av planen försämra någon vacker utsikt eller landskapsmässigt skönhetsvärde eller skapas någon för allmänheten obehaglig landskapsbild?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

12. Miljöpåverkan från omgivningen			
Kan befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen ha negativ inverkan på projektet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ligger befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen på otillräckligt skyddsavstånd enligt "Bättre plats för arbete"?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan global klimatpåverkan ha en negativ inverkan på projektet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<i>Effekter på hälsan</i>			
	Ja	Nej	Kommentar
13. Störningar; utsläpp, buller, vibrationer			
Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. ökade utsläpp av hälsofarliga ämnen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. ökning av nuvarande ljudnivå?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. att människor exponeras för ljudnivåer över rekommenderade gränsvärden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d. vibrationer som kan störa människor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
14. Ljus och skarpt sken			
Kan ett genomförande av planen orsaka nya ljussken som kan vara bländande?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
15. Säkerhet			
Kan ett genomförande av planen medföra:			
a. explosionsrisk?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
b. risk för utsläpp av särskilt miljö- och hälsofarliga ämnen vid händelse av olycka?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c. att människor utsätts för hälsofara inklusive mental ohälsa?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d. risk för att människor utsätts för joniserande strålning (radon)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan ett genomförande av planen ge upphov till förändrande risker i samband med transport av farligt gods?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Effekter på hushållning med mark, vatten och andra resurser			
	Ja	Nej	Kommentar
16. Mark- och vattenanvändning Kan ett genomförande av planen medföra avsevärd förändring av mark eller vattenanvändning i området?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17. Naturresurser Kan ett genomförande av planen medföra avsevärt uttömmande av någon ej förnyelsebar naturresurs? Motverkas mål och riktlinjer i grushållningsplanen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Finns ej
18. Transporter/Kommunikation Kan ett genomförande av planen ge upphov till betydande ökning av fordonstrafik?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19. Rekreation, rörligt friluftsliv Kan ett genomförande av planen försämra kvalitén eller kvantiteten på någon rekreativ möjlighet (strövområde, vandringsled, friluftsanläggning etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20. Kulturminnesvård Kan ett genomförande av planen negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistoriskt värdefull miljö (kulturminnesvårdsprogram)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Miljöbalken			
	Ja	Nej	Kommentar
21. Bestämmelser i miljöbalken Är ett genomförande av planen förenligt med bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Iakttas gällande miljö kvalitetsnormer enligt 5 kap. miljöbalken?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	skolverksamhet

Övergripande miljömål och bärkraftsprinciper

	Ja	Nej	Kommentarer
22. Långsiktiga miljömål			
Finns det någon risk att ett genomförande av planen åstadkommer effekter som strider mot de fyra kretsloppsvillkoren eller långsiktliga miljömål:			
1. ökar användandet av ändliga lagerresurser (metaller, olja, kol etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ökar användandet av stabila natur - främmande ämnen (PCB, DDT, CFC, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. minskar eller skadas naturens mångfald (finns det plats för naturen)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. är resursomsättningen ineffektiv/ökar resursslöseriet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Strider ett genomförande av planen mot nationella miljömål? *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Strider ett genomförande av planen mot regionala miljömål?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Strider ett genomförande av planen mot lokala miljömål?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har ett genomförande av planen effekter som var för sig är begränsade men tillsammans kan vara betydande?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har ett genomförande av planen miljöeffekter som kan orsaka skada på människors hälsa, direkt eller indirekt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

*Miljömål:

- Frisk luft
- Grundvatten av godkvalitet
- Levande sjöar och vattendrag
- Myllrande våtmarker
- Hav i balans
- Ingen övergödning
- Bara naturlig försurning
- Levande skogar
- Ett rikt odlingslandskap
- God bebyggd miljö
- Giftfri miljö
- Säker strålmiljö
- Skyddande ozonskikt
- Begränsad klimatpåverkan

Sammanfattande kommentarer- Förebyggande åtgärder:

Strandskyddet upphävs. Radonrisk beaktas.

Utvärdering (om checklistan används för bedömning av behov av MKB)

Ett genomförande av planen har ingen påvisbar negativ effekt på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten och andra resurser.	<input checked="" type="checkbox"/>
Trots att ett genomförande av planen kan få negativa effekter blir dessa inte så betydande i detta fall då förebyggande åtgärder samt konsekvenser kommer att redovisas i planbeskrivningen.	<input type="checkbox"/>
Ett genomförande av planen kan få en betydande påverkan på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten eller andra resurser. En MKB enligt 5 kap. 18 § PBL erfordras.	<input type="checkbox"/>
Andra lokaliseringsalternativ för ”projektet” bör utredas.	<input type="checkbox"/>

MKB-dokumentet bör behandla följande aspekter på miljö, hälsa och hushållning med mark, vatten och andra resurser.

Checklistan är utförd den :2009-08-20

Namn: Förvaltning:

Checklistan är granskad och godkänd den:

Namn:Förvaltning:

Checklistan är granskad och godkänd den:

Namn:Förvaltning: