# Undersökning av betydande miljöpåverkan

En miljöbedömning ska göras för planer och program om dess genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Undersökningen är den analys som leder fram till ställningstagandet om huruvida en miljöbedömning behöver göras eller inte. Undersökningen utgör också ett viktigt underlag för att avgränsa vilka typer av miljöpåverkan som behöver beskrivas vidare i planbeskrivningen eller i en eventuell miljökonsekvensbeskrivning.

## Detaljplan för del av Västerby 1:280

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för en ny förskola samt en allmän parkeringsplats inom del av Västerby 1:280.

## 1. Natur och miljö

### 1.1 Skydd/förordnanden

Berör planen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Områden med lagenlig skyddad natur enligt miljöbalken 7 kap (t.ex. naturreservat, landskapsbild, strandskydd, biotopskyddsområde) |  | X |  |
| Kulturreservat, byggnadsminnen eller fornminnen |  | X |  |

### 1.2 Riksintresse för natur-, kulturminnesvård och rörligt friluftsliv

Kommer planen beröra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Område av riksintresse för naturvården |  | X |  |
| Område av riksintresse för kulturminnesvården |  | X |  |
| Område av riksintresse för det rörliga friluftslivet |  | X |  |
| Område som ingår i nätverket Natura 2000 |  | X |  |

### 1.3 Högt naturvärde

Kommer planen beröra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Område av riksintresse för naturvården |  | X |  |
| Område av riksintresse för kulturminnesvården |  | X |  |
| Område av riksintresse för det rörliga friluftslivet |  | X |  |
| Område som ingår i nätverket Natura 2000 |  | X |  |

### 1.4 Ekologiskt särskilt känsligt område

Kommer planen beröra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Område vilket anses ekologiskt särskilt känsligt (enligt kommunens översiktsplan) |  | X |  |

### 1.5 Vegetation

Kan ett genomförande av planen medföra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Betydande förändringar i antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen |  | X | Planförslaget innebär att del av Brännaskogen tas i anspråk. Sammantaget bedöms inte ingreppet resultera i några betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen. |
| Minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad växtart eller växtsamhälle |  | X |  |
| Införande av någon ny växtart. | X |  | Området saknar i princip vegetation. Då stora delar planeras bli en skolgård, kommer flertalet planteringar äga rum. |

### 1.6 Djurliv

Kan ett genomförande av planen medföra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i området (däggdjur, fåglar reptiler, skaldjur, insekter) |  | X |  |
| Minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad djurart |  | X |  |
| Införande av någon ny djurart i området, eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelse |  | X |  |
| Försämring av fiskevatten eller jaktmarker |  | X |  |

### 1.7 Landskapsbild

Kan ett genomförande av planen medföra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| En försämring av någon vacker utsikt, ett landskapsmässigt skönhetsvärde eller skapas någon för allmänheten obehaglig landskapsbild |  | X |  |
|  |  |  |  |

### 1.8 Mark och vatten

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena; risk för skred, ras etc. |  | X |   |
| Skada eller förändring av någon värdefull geologisk formation |  | X |  |
| Risk för erosion |  | X |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag, sjöar eller havsområden |  | X |  |
| Har området tidigare använts som tipp, utfyllnadsplats, industrimark eller dylikt varvid miljö- och hälsofarliga ämnen kan finnas lagrade i marken |  | X |  |
| Förändringar på grundvattenkvalitén |  | X |  |
| Förändring av flödesriktningen för grundvattnet |  | X |  |
| Minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt |  | X |  |
| Förändrade infiltrationsförhållanden, avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning |  | X | Dagvattenutredning är under framtagande |
| Förändringar i ytvattenkvalitén (bakteriologiskt eller kemiskt, temperatur och omblandning) |  | X |  |
| Förändrat flöde eller riktning i något vattendrag, sjö eller havsområde |  | X |  |
| Att vattendom krävs |  | X |  |

### 1.9 Effekter på hushållning med mark, vatten och andra resurser

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Avsevärd förändringar av mark- eller vattenanvändning i området | X |  | Inom aktuellt område kommer det bli en förändring av markanvändningen. Från hårdgjord grusyta till förskola med tillhörande ytor. |
| Avsevärt uttömmande av någon ej förnyelsebar naturresurs |  | X |  |
| Motverka mål och riktlinjer i grushållningsplanen |  | X |  |
| Betydande ökning av fordonstrafik |  | X | Planförslaget innebär att trafiken på Hagagatan kommer öka. Ökningen bedöms dock inte utgöra några problem ur kapacitet och bullersynpunkt.  |
| Försämrad kvalitet eller kvantitet på någon rekreationsmöjlighet (strövområde, vandringsled, rekreationsanläggning etc) |  | X |  |
| Negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistorisk värdefull miljö (kulturminnesprogram) |  | X |  |

### 1.10 Förenlighet med 3, 4 och 5 kap Miljöbalken

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Är ett genomförande av planen förenligt med bestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken |  | X |  |
| Iakttas gällande miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. miljöbalken |  | X |  |
| Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken |  | X |  |

## 2. Hälsa & säkerhet

### 2.1 Luft och Klimat

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvalitén |  | X |  |
| Obehaglig lukt |  | X |  |
| Förändringar i luftrörelser, luftfuktighet, temperatur eller klimat (regionalt eller lokalt) |  | X |  |

### 2.2 Miljöpåverkan från omgivningen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Kan befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen ha negativ inverkan på projektet |  | X |  |
| Ligger befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen på otillräckligt skyddsavstånd enligt ”Bättre plats för arbete” |  | X |  |

### 2.3 Störningar, utsläpp, buller, vibration

Kan ett genomförande av planen medföra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Ökade utsläpp av hälsofarliga ämnen |  | X |  |
| Ökning av nuvarande ljudnivå | X |  | Ljudnivån från trafiken kommer öka efter byggnation av ny förskola. Ökningen bedöms vara marginell i sammanhanget. |
| Att människor exponeras för ljudnivåer över rekommenderade gränsvärden |  | X | Trafiken på Hagagatan och i viss mån Duvgatan kommer öka till följd av planförslaget. Ökningen bedöms inte vara av den omfattning som skulle kunna innebära bullerproblematik.  |
| Vibrationer som kan störa människor |  | X |  |

### 2.4 Ljus och skarpt sken

Kan ett genomförande av planen medföra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Nya ljussken som kan vara bländande |  | X |  |

### 2.5 Skyddsavstånd

Kan planen innebära att:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Verksamhet/er lokaliseras så att riktvärde för skyddsavstånd till befintlig bebyggelse enligt ”Bättre plats för arbete” inte uppfylls |  | X |  |

### 2.6 Säkerhet

Kan planen medföra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| explosionsrisk |  | X |  |
| risk för utsläpp av särskilt miljö ochhälsofarliga ämnen vidhändelse av olycka |  | X |  |
| att människor utsätts för hälsofarainklusive mental ohälsa |  | X |  |
| risk för att människor utsätts förjoniserade strålning (radon) |  | X |  |
| kan ett genomförande av planenge upphov till förändrade risker isamband med transport av farligtgods |  | X |  |

### 2.7 Totalförsvarets intresse i samhällsplaneringen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
|   |  | X | Se ”Totalförsvarets intresse i samhällsplaneringen” för vidare bedömning.Ta kontakt med Beredskapssamordnaren vid behov. |

## 3. Ställningstagande

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja | Nej | Kommentar |
| Ett genomförande av planen innebär negativa effekter som var för sig är begränsade, men som tillsammans kan vara betydande  |  | X |  |
| Ett genomförande av planen innebär en betydande miljöpåverkan och en miljöbedömning ska göras |  | X |  |
| MKB-dokumentet bör omfatta följande områden: | - |