



Buller från Fotbollsplan

Porsmossen

Ljud-PM

Uppdragsnamn

Kummelnäs fotbollsplan Buller
Nacka kommun
-

Uppdragsgivare

Nacka kommun
Lisa Hunter

Vår handläggare

Jan Pons

Granskad av

Jonas Bergström

Datum

2024-10-21

Jan.Pons@bjerking.se

010-211 83 64

Sammanfattning

Bjerking har på uppdrag av Nacka kommun utträtt förutsättningarna att anlägga ny fotbollsplan på Kummelnäs 11:118. Fotbollsplan planeras som 11 manna konstgräs fotbollsplan med parkering. Eventuellt kommer en byggnad med omklädningsrum och WC att uppföras.. Den samlade bedömningen är att denna fotbollsplan kommer ge liten påverkan av buller till närliggande bostadshus.

Följande bullerdämpande åtgärder kan lämpligen implementeras och anses realistiska och ekonomisk genomförbara utan att minimera användandet av fotbollsplanen:

- Tillgänglighet och belysning – Belysning stängs av mellan kl 22.30-06.
- Talade utrop - Verksamheter rekommenderas att begränsa användandet av egna högtalare.
- Läktare – Inga läktare byggs i anslutning till fotbollsplan för att minska mängden åskådare.
- Krav på användare – De föreningar som utnyttjar planen åläggas att minimera störning genom planering av träningar och matcher, information till närboende, minimering av tillkommande trafik samt användande av tystare visselpipor.

Innehåll

Sammanfattning	2
1 Inledning	4
2 Underlag	4
2.1 Projektunderlag	4
2.2 Myndighetskrav	4
3 Förutsättningar	5
4 Ljudkrav	6
5 Diskussion	6
6 Bullerdämpande åtgärder	7
6.1 Tillgänglighet och belysning	7
6.2 Talade utrop	7
6.3 Inga läktare	7
6.4 Åtgärder som åligger användare	7

1 Inledning

Nacka kommun planerar att bygga fotbollsplan vid tomten Kummelnäs 11:118 på en yta av 66x106m vilket motsvarar en 11 manna fotbollsplan. Idag är tomten till stora delar oanvänd endast mindre del används för ÅVC och tillfart till master och bergrum. Denna ljudbeskrivning är ett underlag i planbyggnadsprocessen.

2 Underlag

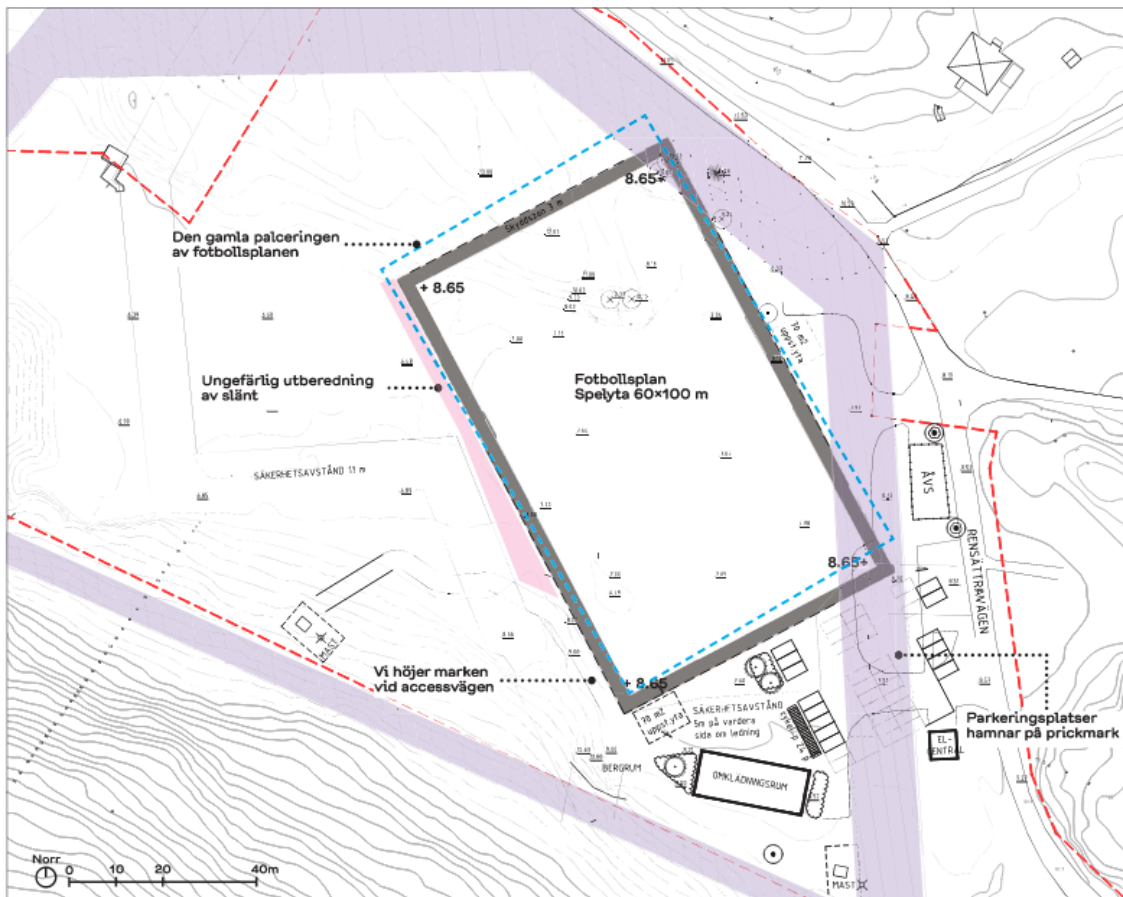
2.1 Projektunderlag

Porsmossen fotbollsplan 2024-10-03.pdf, daterad 2024-10-03

2.2 Myndighetskrav

Boverkets rapport 2020:22 Buller från idrottsplatser – en vägledning
Naturvårdsverket - Tillsynsvägledning om buller från idrottsplatser

3 Förutsättningar



Figur 1 Ny fotbollsplan på Kummelnäs 11:118

Ny fotbollsplan, 11 mannplan, ny belysning, omklädningsrum, WC, parkering samt beläggning av konstgräs.

Bokningsbar alla dagar i veckan: Vardagar 08.00-22.30, lördagar 09.00-21.00, söndag 09.00-21.00.

Belysning släcks ca 15 min efter avslutad bokningstid, stängsel finns längst planens ytterkant. För närvarande finns ingen skola eller förening kopplad till planen.

Viss osäkerhet finns kring användning, baserat på liknade anläggningar antas trängningar vardagar eftermiddag och kväll matcher främst på helger och viss spontan användning.

En 11 mannplan kan delas upp i flera mindre planer vilket innebär fler spelare.

Plogas och spolat ej som isbana på vintern.

Inga övriga anläggningar så som läktare eller klubb hus.

Inga övriga fasta konstruktioner planeras där bollspel uppmuntras.

4 Ljudkrav

Samtliga myndigheter förordar att specifika decibel krav ej ska användas. Detta då buller från idrottsplatser varierar mycket i intensitet, nivå, typ och varaktighet både mellan dagar och typer av idrott. I stället ska en samlad bedömning för hela projektet genomföras där ljud är en av flera frågor att ta hänsyn till.

Naturvårdsverket klassificerar denna anläggning som Grön zon (låg) då det kan förekomma upp till 28 simultana användare och avstånd till närmaste bostad är ca 60m. Grön zon innebär att idrottsplats i de flesta fall inte ger upphov till olägenhet för människors hälsa.

5 Diskussion

Anläggningen kommer att vara ca 60m från närmaste bostadsfasad, det finns endast 1 byggnad inom 60m från planen och ytterligare 1 byggnad, inom 100m från planen. Antaget nyttjande är av 22 eller 28 (2st 7manna planer) spelare samtidigt. Då inga föreningar är kopplade till schemalagda aktiviteter på fotbollsplan antas normal utnyttjande grad. Anläggningen förväntas endast användas dag och kvällstid och användning under nätter (kl. 22.30-06.00) ses som obefintlig. Inga hårdgjorda väggytor planeras på eller kring anläggningen där bollspel med höga smällar kan förekomma.

Nacka kommun planerar för omklädningsrum och parkering dock inga övriga faciliteter så som läktare eller klubbhus.

6 Bullerdämpande åtgärder

6.1 Tillgänglighet och belysning

För att minska störning nattetid kommer belysning att vara släkt kl 22.45-06.00. Bokningsbara tider är begränsade så att planerad verksamhet är färdiga med marginal till dessa att bollplanen stänger för kvällen.

Nacka kommun har som policy att barn- och ungdomsgrupper ges prioritet framför seniorgrupper vid bokning av denna typ av bollplan.

6.2 Talade utrop

Inga högtalare planeras på anläggningen och utövare rekommenderas att begränsa användandet av egna högtalare.

6.3 Inga läktare

Kring fotbollsplanen kommer inga läktare att byggas. Detta minska mängden åskådare vid evenemang samt även antalet matcher och cuper som kan komma att spelas då andra anläggningar med bättre åskådar möjligheter premieras.

6.4 Åtgärder som åligger användare

Förutom begränsning vid användning av högtalarsystem åläggs de verksamheter som utnyttjar planen att informera boende vid större evenemang t.ex. genom utskick eller anslag på informationstavlor. För detta ändamål kommer anslagstavla att monteras vid anläggning. Föreningar ska uppmuntra sina spelare att resa till bollplanen till fots/cykel/kollektivtrafik eller via samåkning för att minska buller och fordonsrörelser i anslutning till fotbollsplan. Funktionärer åläggs att användande av tystare visselpipor och minimera rop och skrik. De verksamheter som använder bollplanen kommer att kraftigt begränsas användning av egna högtalarsystem.