

Miljöenheten

Utredning av buller på Boovallen – förslag på åtgärder

Bakgrunden

Med anledning av inkomna klagomål från boende kring Boovallen beträffande ljud som uppstår i samband med fotbollsverksamheten på platsen, har kommunens enhet för idrott och fritidsfrågor utfört bullermätningar i området. Mot bakgrund av resultatet från dels mätningarna 2013 och 2014, dels samtal med boende i området och fotbollsföreningens styrelse föreslås nu ett antal åtgärder som bör införas från och med årsskiftet 2014/2015.

Boovallens fotbollsplaner ligger geografisk i ett villaområde invid Boo Gårds skola med tillhörande förskola. Dagligen och året runt vistas många barn och unga på skol- och idrottsområdet. I området har föreningar haft fotbollsverksamhet sedan tidigt 1960-tal. Successivt har idrottsanläggningen vid Boovallen moderniserats som en konsekvens av fotbollsverksamheternas behov och idag finns två stycket elvamanna konstgräsplaner varav karaktären på den ena mer liknas vid en plan i parkmiljö med bl.a. förenklad belysning. Den andra planen är utformad och avsedd för föreningslivets organiserade matcher i seriespel. Fotbollsplanerna används dagtid under vardagarna av skolbarnen och sena eftermiddagar, kvällar och helger av föreningslivet.

De bekymmer som framförts tidigare av boende har dels handlat om parkering av fordon, dels att ljudet från föreningslivets verksamhet uppfattas som störande för de boende. Vid flera tillfällen har kommunens representanter samt föreningens styrelse träffat och diskuterat verksamheten med närboende i området.

Under hösten 2013 beställdes en första bullermätning av dåvarande idrotts- och fritidsenheten. Mätningen utfördes under ett stort arrangemang på helger när Boo FF arrangerade Nacka Mästerskapen i fotboll. Resultatet redovisades för föreningen men föreningen ansåg att mästerskapsarrangemanget inte var representativt för verksamheten då detta arrangemang är stort och inte ofta förekommande på Boovallen. Kommunens enhet beslöt i samråd med miljöenheten att en komplettering skulle göras så att bullermätning och beräkning skulle ske över en 7 dagars period under våren 2014 och att denna rapport även skulle omfatta förslag till åtgärder på platsen. Kostnaden för bullermätningarna uppgår f.n. till ca 150 000 kronor.



Resultat

Resultaten från båda mätperioderna visar att fotbollsaktiviteterna medför att bullernivån för den tillåtna gränsen som anges i Naturvårdsverkets riktvärde om 45 decibel vid bostadens fasad under kvällar och helger, övertiger för 11 stycken angränsande fastigheter invid Boovallen. Antalet bostadsfastigheter där ljudnivån överstigs beror på vilken veckodag som har undersökts.

Generellt gäller att tisdagskvällar har högre intensitet jämfört med torsdagskvällar. Under tisdagskvällar noteras att 6 stycken av fastigheten ligger inom intervallet 46-49 decibel och 5 stycken fastigheter ligger inom intervallet 50-54 decibel. Under torsdagskvällarna halveras antalet bostadsfastigheter som överskrider Naturvårdsverkets riktvärde och endast vid en fastighet överstigs 50 decibel.

Information och dialog om resultaten

Den nuvarande enheten som sköter drift och underhåll av kommunens idrottsanläggningar, idrottsdriftsenheten, har tillsammans med Swecos utredare Dick Crispin presenterat utredningen för de boende. Även föreningens styrelse i Boo FF har fått del av rapporten.

Vid mötet med de boende har idrottsdriftsenheten presenterat utredningens åtgärdsförslag. Åtgärdsförslagen diskuterades. Bl.a. framförde idrottsdriftsenheten möjligheten att erbjuda de bullerutsatta fastigheterna någon form av en avskärmad/tyst uteplats. Detta erbjudande avvisades helt av de boende vid mötet. De boende har till idrottsdriftsenheten inkommit med åtgärdsförslag. Bl.a. förordar de boende att bullerskärmar byggs, i kombination med starkt minskad verksamhet på fotbollsplanerna.

De boendes förslag om någon form av begränsningar av högtalarsystemets användning eller musikanläggningen har undersökts men bedöms inte möjligt för kommunen att styra över.

Åtgärdsförslag

Konsultutredningens förslag på åtgärder består i huvudsak av tre alternativ. Dessa är:

- Bullerskärmar om 6-10 m höga byggs runt båda fotbollsplanen vilket innebär en bedömd kostnad om ca 9-14 miljoner kronor
- Erbjuda någon form av avskärmad/tyst uteplats för de 11 bullerstörda fastigheterna
- Minskad verksamhet på båda konstgräsplanen

Då förslaget om avskärmade uteplatser inte accepterades av de bullerstörda fastigheterna återstår övervägandet mellan de kvarvarande två åtgärdsförslagen att ta ställning till.

Kommunens ansvar för verksamheten på Boovallen kan förenklat beskrivas som uthyrning av planerna genom kommunens bokningsverksamhet samt skötsel och underhåll av



fotbollsplanerna. I första hand föreslås att fotbollsverksamheten minskas något för att bl.a. balansera de boendes behov av att vila och ro samt vid vistelse i den egna trädgården under vissa tider på helgerna. Det råder f.n. brist på fotbollsplaner då fotboll är en stor efterfrågad aktivitet av barn och unga i såväl Nacka som nationellt. Att bygga in fotbollsplanerna med bullerskärmar avvisas helt då kostnaden för bullerskärmar får anses orimlig. Däremot föreslås att kommunens uthyrning av fotbollsplanerna begränsas på följande sätt 2015.

- Tidsbegränsningar införs för den organiserade föreningsverksamhet lördagar och söndagar. Förslaget är att första möjliga bokning för aktiviteter får ske kl 10.00 och att aktiviteter ska vara avslutad senast kl. 18.00. Detta förslag torde innebära att besökarna anländer till Boovallen cirka kl 9 jämfört med som nu då besökarna i regel anländer cirka kl. 08.00. Bokningarna av kvällsaktiviteter har successivt ökat och avslutats något olika men relativt vanliga tider som aktiviteterna avslutats är kl. 18 respektive kl. 21.30.

Förslaget innebär väsentliga förändringar i verksamheten under helger.

- En aktivitetsfri månad införs. Förslag: juli månad. Detta förslag är en väsentlig förändring då inga sådana begränsningar finns idag.
- Vissa helger blir aktivitetsfria. Förslag: påskhelgen d.v.s. från skärtorsdag till och med annandag påsk. Detta förslag är en väsentlig förändring då inga sådana restriktioner finns idag.
- Belysningens kapacitet reduceras kl. 22.00 avseende Boovallen plan 1 och kl. 21.00 avseende Boovallen plan 2. Konkret betyder detta att det efter 15 minuter kvarstår 50% av belysningens kapacitetsnivå. Efter ytterligare 15 minuter släcks belysningen helt. Denna förändring innebär att aktiviteter under vardagkvällar avslutas 30-60 minuter tidigare jämfört med dagens aktivitetsnivå.
- Bokning på grusplanen upphör. Belysningen släcks. (Detta är genomfört).
- Ett pilotprojekt ”Grönt ljus i Nacka” planeras att starta på Boovallen. Detta innebär att belysningen på Boovallen lokalt inte kan tändas, om bokning av fotbollsplan saknas.

Det huvudsakliga syftet med projektet grönt ljus i Nacka är att minska kommunens energiförbrukning d.v.s. planerna ska vara belysta när de är bokade och släckta när bokning saknas eller inte används. Projektet är en signal till invånarna att pengarna används effektivt. Belysningen är däremot inte möjlig att tändas upp och ner flera gånger under samma kväll.



När det gäller störningar i form av ljud och aktiviteter från allmänheten som förts fram av de boende behövs fler insatser både på plats såsom exempelvis grindar för att förhindra mopedkörning inne på idrottsplatsen. Sådana grindar kommer att uppföras mellan planerna. Detta är beställt och kommer på plats under hösten 2014. Andra åtgärder för att begränsa störningar nattetid handlar om socialt förebyggande verksamhet och detta kommer att diskuteras framöver med *Nackaporlarna*. Idrottsdriften har inga sanktionsmöjligheter eller polisiära befogenheter för att förhindra eller avhysa besökare på Boovallen nattetid. Viss tillsyn av kommunens idrottsanläggning bedöms framöver ske kvällstid då idrottsdriften på prov, nyligen inrättat en ambulerande kvällsjour.

Dag som ovan
Nacka kommun

Åsa Engwall
tf enhetschef
Idrottsdriftenheten

Annika Londono
tf enhetschef
Kultur- och fritidsenheten

Bilaga 1. Bullerberäkning, fotbollsverksamhet på Boovallen i Nacka, 2014-07-02