

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektbeskrivelse Lyngby-Taarbæk Kommunes ønsker, at der etableres et nyt kunstgræsanlæg svarende til en standard 11-mandsbane med et samlet areal på 8.490 m² (74/76 x 113 m), som apteres med et nyt lysanlæg samt hegn omkring banen. Derudover etableres fast belægning på ca. 355 m², samlet areal ca. 8.845 m². Kunstgræsbanen, Bane 2 placeres på det eksisterende græsbaneareal syd for den nuværende kunstgræsbane, Bane 1. Se bilag 1 for projekttegninger. Der er i februar 2024 udført i alt 6 stk. orienterende geotekniske borer (B1-B6) på arealet. Boringerne er ført ned til 4,0 m u.t. I lagfølgeboringerne B1-B6 er der under 0,25 – 0,65 meter sand-, ler- og muldblandet fyldjord/ overjord, generelt truffet glaciale aflejringer bestående primært af moræneler, lokalt med indslag af smeltevandssler og morænesand, som fortsætter til boringernes slutdybder. Den geotekniske rapport er vedlagt som bilag 2. For at indpasse kunstgræsbanen til de omkringliggende arealer, er der valgt en løsning, hvor der afgraves ca. 20-25 cm muld på hele arealet. Dette gøres for at minimere, det niveauspring der vil være mellem det eksisterende terræn og den nye kunstgræsbane (Bane 2). For at reducere risikoen for sætninger i den nye kunstgræsbane (Bane 2), udlægges der et plastarmeringsnet (geonet) ovenpå det afgravede planum.

Herpå opbygges med lag på ca. 15-20 cm nøddesten 16/32 eller singels 32/64 mm, toppet med ca. 5 cm perle-/ærtesten 4/8 eller 8/16. Stenene vil kile ned i geonettet og dermed bidrage til, at evt. partielle sætninger reduceres og fordeles/spredes over større arealer. Perle-/ærtestenene skal sikre imod udvaskning af det overliggende stabile grusbærelag 0/16 (GAB-grus) på ca. 15 cm.

Efter udlægning af det stabile grusbærelag foretages en let komprimering og afretning af dette lag. Efter afretning kan kunstgræssystemet installeres.

Kunstgræssystemet udføres med opbygning svarende til et 3. generationskunstgræssystem bestående af et kunstgræstæppe med infill af kvarts-/silicasand og SBR-gummigranulat (ELT - polymerisk infill).

Kunstgræssystemet forventes udlagt på enten en 10-20 mm præfabrikeret shockpad alternativt et 20-25 mm e-layer (in-situ støbt gummilag), afhængig af systemvalg/-beskrivelse.

Der ønskes et kunstgræssystem, som generelt overholder testkriterierne til en FIFA Quality kunstgræsbane svarende til fodbold på breddeniveau.

Kunstgræstæppet vil afhængig af valgt system typisk have en strå-/fiberhøjde på ca. 40-45 mm. Kunstgræstæppet udlægges i ruller med bredde på 4 m, hvorefter de tilskæres og limes sammen. Banens hvide linjer skæres efterfølgende i det grønne tæppe og limes til dette.

Herefter udlægges ca. 20 kg/m² silica-/kvartssand til kunstgræstæppet, som børstes ned i bunden af kunstgræstæppet for at stabilisere stråene (knuderne) og bidrage som ballast/tyngde til kunstgræstæppet, hvorefter der udlægges ca. 8-15 kg/m² SBR-gummigranulat (ELT - polymerisk infill), som tilsvarende børstes ned mellem stråene i kunstgræstæppet.

Shockpad og gummigranulatgranulatet fungerer som stødabsorption for at opnå de fodbold-funktionelle egenskaber.

Kunstgræstæppet afgrænses langs med anlæggets sider af en 6 cm brede betonkantningssten, som sættes i beton. Betonen føres helt til geonettet.

Langs med banens sydlige langside samt lidt af den østlige ende vil der blive etableret en lav støttemur, som skal sikre, at Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S, på et evt. senere tidspunkt, kan grave af terrænet for at tilvejebringe et større volumen til forsinkelse af overfladevand, hvis dette skulle komme på tale.

Dette er aftalt med Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S jf. vedlagte mail, bilag 3.

Kunstgræsanlæggets samlede opbygning over det nuværende terræn bliver således ca. 15-25 cm. Fremtidige koter fremgår af tegning nr. 14, Kunstgræsbaneplan.

Langs med banens vestlige ende og langs med cirka halvdelen af den sydvestlige langside etableres der en 1,5 m bred flisebelægning, som kan benyttes ved adgang til den sydligt placerede Bane 3.

Ved den nordlige langside af Bane 2 tilsluttes ny belægning til den eksisterende belægning mod bane 1.

Der etableres en ca. 3 m bred drifts-/adgangsvej med stenbelægning i banens nordvestlige hjørne.

Langs med den nordøstlige langside og den østlige ende etableres der en fliserække på ydersiden af kantningsstenen og hegn af hensyn til drift af de omkringliggende græsarealer. Efter etablering af fliserækken terrænreguleres der med muld hen mod det eksisterende terræn/ skråninger, som efterfølgende tilsås med græs.

Afvanding

Eksisterende græsbaneareal

Jf. gamle dræntegninger skulle der under græsbanearealet henligge et ældre drænsystem med drænledninger, som er placeret med en indbyrdes afstand á ca. 10 m.

Afvanding af drænvand fra Bane 2 sker i dag via eksisterende afløbssystem til Lyngby-Taarbæk Forsynings afløbssystem og til sø/forsinkelsesbassin beliggende øst for banearealerne.

Nyt kunstgræsanlæg (Bane 2)

Det er planen, at der suppleres med ekstra drænledninger Ø80/92 mm, som placeres mellem de eksisterende drænledninger, så drænafstanden fremtidigt bliver 5 m.

Afløbssystemet ændres lidt således, at afløbsledningen fra Bane 1 og Bane 2 er adskilt frem til umiddelbart efter (nedstrøms) Bane 2, så det særskilt vil være muligt at monitere/analysere på drænvandet fra de to kunstgræsbaner.

Overfladevand, der lander på banearealet vil henholdsvis fordampe, nedsive og afledes via forsyningens afløbssystem.

Der vil blive ansøgt om nedsivnings-, tilslutnings- og udledningstilladelse, hvor der også vil blive redegjort for vandbalancer.

Hegn

I bagkant af kantsten, omkring kunstgræsbanen, er det et ønske, at der etableres nyt panel-/gittermåltehegn.

Bagved hvert af straffesparksfelterne på 11-mandsbanen (40 m) og 8-mandsbanerne (25 m) ønskes der etableret 4 m højt hegn. Den øvrige del af hegnet udføres som tilskuerrækværk i højde ca. 1,1 m.

Der etableres åbninger i tilskuerrækværket strategiske steder, så det er muligt at hente bolde udenfor kunstgræsanlægget.

Ved indgange/udgange til/fra banen etableres der en 1-1,25 m bred låge for brugerne og en 3-4 m bred dobbeltfløjet port for driftsmateriel.

Hegnet og låger påtænkes udført i farve sort, RAL 9005.

Der er vedlagt billeder med eksempel på et panel-/gittermåltehegn af den aktuelle type, se bilag 4.

Granulatfang/-sluser

Langs kunstgræsanlæggets sider monteres der granulatfang ved foden af hegnet i højden ca. 50 cm. Dette monteres for at begrænse spredning af granulat ud på de tilstødende arealer ifm. brug og drift af banen. Der er valgt en løsning med PVC-dug som granulatfang langs anlæggets sider, bl.a. for at mindske eventuelle støjgener ved boldspil ud mod hegnet.

Samtidig etableres der granulatsluser ved drifts- og brugerindgange samt krybeåbninger for at begrænse spredning af granulat. Granulatsluserne etableres med fliser, som nedsænkes, hvorpå der etableres elefantriste. Granulatet under ristene vil dermed let kunne opsamles og igen tilføres kunstgræsanlægget. Der sættes bænke omkring granulatsluserne ved brugerindgange, så brugerne kan sætte sig og banke tøjet samt tømme skoene i disse områder.

Lysanlæg

Der ønskes opført et nyt lysanlæg med moderne LED-sportsarmaturer udført som et to-tændingssystem, for hhv. 125 lux og 250 lux.

Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux påtænkes anvendt i forbindelse med kampafvikling.

Lysanlægget vil blive etableret med 6 stk. 18 m høje galvaniserede koniske rørmaster, for at give et så ensartet lysniveau på hele kunstgræsarealet.

Der er i samarbejde med Signify (Philips) udarbejdet en lysberegning, der er vedlagt som bilag 5.

Lysberegningen er udarbejdet med en forudsat vedligeholdelses faktor på 0,90.

Lysberegningen viser at der skal anvendes 18 stk. LED sportsarmaturer med effekt på ca. 1.500W.

De 18 stk. LED sportsarmaturer fordeles henholdsvis 3 armaturer på hver mast.

Armaturerne vil være aluminiumsfarvet.

De anvendte armaturer er meget retningsbestemte ned mod banerne og har monteret LO-gitre for at mindske spildlys og blændinger fra området. Området vurderes til at være beliggende i miljøklasse E2/E3, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193, svarende til områder med lav lysstyrke såsom industrielle- og boligområder.

Beregningerne for hele lysanlægget overholder kravene til miljøklasse E1, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193 svarende til mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder.

Lysmaster monteres på armerede betonfundamenter.

Der er udarbejdet statisk konstruktionsdokumentation for lysanlægget med tilhørende redegørelse og dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse.

Det er oplyst at anlægget i hverdagene anvendes til kl. 21.15, hvorfor lyset forventes at skulle slukke automatisk senest kl. 21.30.

For vinterhalvåret er følgende spilletider:

- Mandag til torsdag: 08.00 – 21.15
- Fredag: 08.00 – 19.15
- Lørdage og søndage: 08.00 – 17.15

	For at mindske de mulige støj- og lysgener, der kan være forbundet med anlæggelsen af en ny kunstgræsbane, kan forvaltningen vælge at begrænse spilletider for Boldbane 2. Den begrænsede spille- og lystændingstid for vinterhalvåret er valgt i dialog med repræsentanter fra kommunens boldklubber. For sommerhalvåret forventes spillemønsteret at være som det er nu, da belysning er dagslys og derfor ikke en begrænsende Bilag Bilag 1: Projekttegninger Bilag 2: Geoteknisk rapport Bilag 3: Mail fra Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S, dateret 14.06.2024 Bilag 4: Billeder af panelhegn (sort) Bilag 5: Lysberegning Bilag 6: Oversigtskort 1:50.000 Bilag 7: Oversigtskort 1:5.000 Bilag 8: § 3-naturtyper Bilag 9: Støjberregning
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Lyngby Taarbæk Kommune Center for Arealer og Ejendomme Lyngby Torv 17 2800 Kgs. Lyngby Dina Ingerslev Heldt Bygherrerep./Projektleder Tlf. 30 50 70 27 dinai@ltk.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	DJ Miljø & Geoteknik P/S Louise Stenander Energivej 3, 4180 Sorø 21 46 38 63/ ls@dj-mg.dk
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for	Virumgårdsvej 22 B, 2830 Virum Matr.nr. 9mb Virum By, Sorgenfri

havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Lyngby-Taarbæk Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok 1:50.000 Se bilag 6.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok 1:5.000 Se bilag 7.
Forholdet til VVM reglerne	Ja Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☒ x Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	☒ x Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10. INFRASTRUKTURPROJEKTER b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg
Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Lyngby-Taarbæk kommune er ejer af matriklen.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	<u>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²:</u> Ingen. <u>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²:</u> Kunstgræsbelægning ca. 8.490 m ² . Fast belægning ca. 355 m ² . I alt ca. 8.845 m ² . <u>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²:</u> Græsareal til kunstgræsbelægning og fast belægning. I alt ca. 8.845 m ² .
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	<u>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:</u> Det forventes ikke, at der skal udføres grundvandssænkning. <u>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²:</u> 8.845 m ² . <u>Projektets bebyggede areal i m²:</u> Ingen.

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<u>Projektets nye befæstede areal i m²:</u> Se pkt. 2.2 og 2.3. <u>Projektets samlede bygningsmasse i m³:</u> Se pkt. 2.1. <u>Projektets maksimale bygningshøjde i m:</u> Der etableres 6 stk. lysmaster med en højde på 18 m på fremtidigt terræn. <u>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:</u> Nedtagning af eksisterende hegn bag det østlige straffesparksfelt.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	<u>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</u> Der anvendes skønsmæssigt ca. 8.490 m² kunstgræstæppe, ca. 8.490 m² shockpad/e-layer, ca. 8.845 m² geonet, ca. 1.700 m³ nøddesten/singels, ca. 425 m³ perle-/ærtesten, ca. 1.300 m³ GAB-grus, ca. 170 tons (ca. 20 kg/m²) kvarts-/silicasand, ca. 70-130 tons (ca. 8-15 kg/m²) SBR-gummigranulat (ELT-polymerisk infill), ca. 80 m³ stabilt grus, ca. 80 m³ bundsikringsgrus. <u>Vandmængde i anlægsperioden:</u> Der kan forekomme et mindre forbrug af vand i forbindelse med støvende anlægsaktiviteter. <u>Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</u> Der forekommer kun affald fra materialernes emballage. Håndtering og bortskaffelse af affald sker efter gældende regler. <u>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</u> Ca. 3-5 m³ fra skurvogn. <u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</u> Ingen. <u>Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</u> Regnvand håndteres lokalt. <u>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å:</u> Forventet april 2025-oktober 2025 afhængig af tilladelser.
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	<u>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</u> Der forventes påfyldt i størrelsen ca. 8 tons gummigranulat efter første vintersæson, hvorimod der efterfølgende år forventes meget begrænset efterfyldning. Årsagen til, at der skal tilføres mere det første år skyldes primært kompaktering af sand og gummigranulat samt når der ryddes sne, vil en del af granulatet sammen med sneen blive flyttet med ud til banens randzoner. Når sneen smelter, vil granulatet opfylde den frie stråhøjde, som kunstgræstæppet har i disse områder. Det er derfor ikke muligt at børste/flytte

Vandmængde i driftsfasen	al granulatet tilbage ind på kunstgræsbanens øvrige arealer. Ved næste vintersæson vil banens randzoner allerede være fyldt op med granulat og vil derfor primært lægge sig på overfladen af kunstgræstæppet og vil kunne børstes tilbage ind på banen, hvor det mangler. <u>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant. <u>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant. <u>Vandmængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<u>Farligt affald:</u> Ikke relevant. <u>Andet affald:</u> Emballage fra granulat. <u>Spildevand til renseanlæg:</u> Ikke relevant. <u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</u> Ingen. <u>Håndtering af regnvand:</u> Jf. gamle dræntegninger skulle der under græsbanearealet henligge et ældre drænsystem med drænledninger, som er placeret med en indbyrdes afstand á ca. 10 m. Afvanding af drænvand fra Bane 2 sker i dag via eksisterende afløbssystem til Lyngby-Taarbæk Forsynings afløbssystem og til sø/forsinkelsesbassin beliggende øst for banearealerne. Det er planen, at der suppleres med ekstra drænledninger Ø80/92 mm, som placeres mellem de eksisterende drænledninger, så drænafstanden fremtidigt bliver 5 m. Afløbssystemet ændres lidt således, at afløbsledningen fra Bane 1 og Bane 2 er adskilt frem til umiddelbart efter (nedstrøms) Bane 2, så det særskilt vil være muligt at monitere/analysere på drænvandet fra de to baner. Overfladevand, der lander på banearealet vil henholdsvis fordampe, nedsive og afledes via forsyningens afløbssystem. Der ansøges om nedsivnings-, tilslutnings- og udledningstilladelse.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til, pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. • Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder" • "Støj og støv fra byggepladser", Lyngby-Taarbæk Kommune, januar 2023
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		x	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Det mest støjende maskinel anvendt under anlægsarbejdet er en gravemaskine og generelt skal der ikke udføres særligt støjende anlægsaktiviteter. Der vil i forbindelse nærværende projekt kun blive udført støjende anlægsarbejde i dagtimerne, således inden for tidsrummet kl. 7-18.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Den eksisterende græsbane anvendes allerede om sommerhalvåret og projektet indebærer således kun en udvidelse af brugen til også at omfatte vinterhalvåret. Derfor vil omlægning af banen fra græsbane til kunstgræsbane ikke medføre en markant forøgelse af støjbelastningen, men derimod en udvidelse af den eksisterende brug. (x) Virumgård Kolonihaverne, som er beliggende vest for banen, er således beliggende mellem S-togsbanen og nærværende bane. Opsætning af en støjskærm mellem banen og kolonihaverne vil kunne medføre gener ift. skyggepåvirkning samt uhensigtsmæssige akustiske forhold med bl.a. refleksion af støjen fra S-togsbanen.

			Hvorvidt kolonihaverne er godkendt til helårsbeboelse, er ukendt. Såfremt de ikke er godkendt til helårsbeboelse, vil omlægningen af græsbanen til en kunstgræsbane således ikke afstedkomme nogen ændring i støjbelastningen af kolonihaverne. På baggrund af ovenstående vurderes det, at etableringen af kunstgræsbanen ikke medfører en væsentlig ændring i indvirkningen på miljøet ift. støj. Se vedhæftede rapport af d. 6. november 2023, bilag 9, vedrørende støjforhold for kunstgræsbane i Virum-Sorgenfri, med den tilføjelse, at Lyngby Taarbæk Kommune har valgt at henholde sig til Kløvermarksrapporten, hvorfor støjafskæmning ikke er en del af den fremsendte løsning. For vinterhalvåret er følgende spilletider: - Mandag til torsdag: 08.00 – 21.15 - Fredag: 08.00 – 19.15 - Lørdage og søndage: 08.00 – 17.15 For at mindske de mulige støj- og lysgener, der kan være forbundet med anlæggelsen af en ny kunstgræsbane, kan forvaltningen vælge at begrænse spilletider for Boldbane 2. Den begrænsede spille- og lystændingstid for vinterhalvåret er valgt i dialog med repræsentanter fra kommunens boldklubber. For sommerhalvåret forventes spillemønsteret at være som det er nu, da belysning er dagslys og derfor ikke en begrænsende
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. <u>I anlægsperioden:</u> Der kan forekomme mindre støvgener ifm. anlægsarbejdet. Dette vil imødekommes med afvanding. <u>I driftsfasen:</u> Der vurderes ikke at være støvgener i forbindelse med driftsfasen
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	x	x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. <u>Anlægsfasen:</u> Der kan være behov for belysning på anlægsmaskinerne afhængigt af anlægsperioden. <u>Driftsfasen:</u> Der ønskes opført et nyt lysanlæg med moderne LED-sportsarmaturer udført som et to-tændingssystem, for hhv. 125 lux og 250 lux. Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux påtænkes anvendt i forbindelse med kampafvikling. Lysanlægget vil blive etableret med 6 stk. 18 m høje galvaniserede koniske rørmaster, for at give et så ensartet lysniveau på hele kunstgræsarealet. Der er i samarbejde med Signify (Philips) udarbejdet en lysberegning, med en forudsat vedligeholdelses faktor på 0,90. Lysberegningen viser at der skal anvendes 18 stk. LED sportsarmaturer med effekt på ca. 1.500W. De 18 stk. LED sportsarmaturer fordeles henholdsvis 3 armaturer på hver mast. Armaturerne vil være aluminiumsfarvet. De anvendte armaturer er meget retningsbestemte ned mod banerne og har monteret LO-gitre for at mindske spildlys og blændinger fra området. Området vurderes til at være beliggende i miljøklasse E2/E3, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193, svarende til områder med lav lysstyrke såsom industrielle- og boligområder.

			Beregningerne for hele lysanlægget overholder kravene til miljøklasse E1, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193 svarende til mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Det er oplyst, at anlægget i hverdagene anvendes til kl. 21.15, hvorfor lyset forventes at skulle slukke automatisk senest kl. 21.30. Den begrænsede spille- og lystændingstid for vinterhalvåret er valgt i dialog med repræsentanter fra kommunens boldklubber. For sommerhalvåret forventes spillemønsteret at være som det er nu, da belysning er dagslys og derfor ikke en begrænsende.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Jf. Lokalplan 20 "For offentlige grønne områder på Virumgårds jorde", er lokalplanens formål bl.a. at "at udlægge areal på Virumgård til offentlige, rekreative formål (en bydelspark indeholdende fodboldbaner med klubhus, nyttehaver og grønning med regnvandsbassin). Jf. lokalplanens § 3.1 må enkeltområde 3 .4 .40 må kun anvendes til offentlige rekreative formål: Bydelspark indeholdende fodboldbaner m. klubhus og parkering, nyttehaver med fælleshus samt grønning med regnvandsbassin, beplantningsbælter, færdselsarealer o.l. Der er i forbindelse med nærværende projekt ansøgt om dispensation i forhold til følgende bestemmelser i lokalplanen: § 7.1.1 – I forbindelse med fodboldbanerne må opføres et klubhus til brug for idrætsudøvere. Bebyggelsen må maks. opføres i 2 etager og bygningshøjden må ikke overstige 8,5 m.

			Der ønskes opført 6 stk. nye 18 m høje lysmaster for kunstgræsbanen (Bane 2). § 9.2.2 – Ved anlæg af fodboldbanerne placeres disse i en sådan kote, at det er muligt her at optage overskydende regnvand fra regnvandsbassinerne ved ekstrem voldsomme regnskyl. Der vedlægges dokument fra Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S, der redegør for deres accept vedrørende kunstgræsbanens placering in terræn (koter). § 9.2.5 – Som supplerende afskærmning af boldbanerne kan sættes trådhegn, når disse opsættes i tilknytning til beplantningen og ikke overstiger denne højde. Der ønskes opsat hegn (panelhegn) i varierende højde 1,1 m og 4 m rundt om hele kunstgræsbanen, så det evt. er muligt at opsætte et granulatfang på hegnet for at holde infill indenfor banearealet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 35 m øst for banen, er der registreret en § 3-beskyttet sø. Se bilag 8 – oversigtskort over § 3-naturtyper.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Jf. Arealinformation er der i den § 3-beskyttede sø øst for banen, registreret butsnudet frø som er hhv. fredede og beskyttet jf. habitatdirektivets bilag V samt skrubbudse samt lille vandsalamander, som begge er fredede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 508 m syd for banen – Bagsværd sø og Lyngby sø.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 560 m syd for banen Natura 2000-område nr. 139 – Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, habitatområde H103 af samme navn.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Jf. gamle dræntegninger skulle der under græsbanearealet henligge et ældre drænsystem med drænledninger, som er placeret med en indbyrdes afstand á ca. 10 m. Afvanding af drænvand fra Bane 2 sker i dag via eksisterende afløbssystem til Lyngby-Taarbæk Forsynings afløbssystem og til sø/forsinkelsesbassin beliggende øst for banearealerne. I forbindelse med projektet suppleres med ekstra drænledninger Ø80/92 mm, som placeres mellem de eksisterende drænledninger, så drænafstanden fremtidigt bliver 5 m. Afløbssystemet ændres lidt således, at afløbsledningen fra Bane 1 og Bane 2 er adskilt frem til umiddelbart efter (nedstrøms) Bane 2, så det særskilt vil være muligt at monitere/analysere på drænvandet fra de to baner. Overfladevand, der lander på banearealet vil henholdsvis fordampe, nedsive og afledes via forsyningens afløbssystem.

			Jf. GeoAtlas er grundvandsstrømningsretningen er fra vest mod øst i projektområdet. Grundvandspotentiallet ligger ca. 14 m u.t. i kote ca. 19. Jf. MiljøGIS er grundvandet i projektområdet miljømålsat til god kemisk og god kvantitativ tilstand i både terrænnært, regionalt og dybe niveauer. Det terrænnære grundvand er vurderet til god kemisk og kvantitativ tilstand. Det regionale grundvand er vurderet til en god kvantitativ tilstand, men en ringe samlet kemisk tilstand. Den ringe samlede kemiske tilstand skyldes bly og chrom. Det dybe grundvand er vurderet til en ringe samlet kemisk samt ringe kvantitativ tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes risiko for manglende målopfyldelse ift. drikkevandet som følge af påvirkning fra pesticider og chlorerede opløsningsmidler. Da de eksisterende dræn under græsbanen i forbindelse med etableringen af kunstgræsbanen suppleres flere dræn, vil vandmængden, som nedsiver under banen reduceres. Det vurderes, at de ændrede vandmængder ift. nedsivning og udledning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning ift. grundvandet eller recipienten. Hertil vil hhv. nedsivningen under banen også inden afledning til dræn forekomme via den eksisterende jordmatrice, hvormed miljøfremmede stoffer vil blive omsat eller tilbageholdt. Det vurderes således, at nedsivning og udledning af vandet fra kunstgræsbanen ikke vil udgøre en risiko for grundvandet eller recipienter.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Området er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt i indvindingsopland inden for OSD til Ermelundsværket. Nærmeste vandforsyningsboring (DGU nr. 201.3694) er beliggende ca. 485 m nord for banen. Vandstanden er senest pejlet i 1980, her var vandstanden 16,4 m u.t. Nærmeste BNBO'er er beliggende ca. 1 km og 1,1 km sydvest for banen. Nærmeste vandforsyningsanlæg, Lyngby Kildeplads, er beliggende ca. 1,3 km. sydøst for banen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Området er beliggende inden for områdeklassificering, men er ikke yderligere forureningskortlagt.

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Banen er jf. kommuneplanen beliggende inden for klimatilpasningsområde.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			• Der etableres granulatfang i form af PVC-dug ved foden af hegnet hele vejen rundt om kunstgræsanlægget, for at begrænse spredning af granulat ud på de omkringliggende arealer. • Der etableres granulatsluser ved drifts – og brugerindgange samt krybeåbninger for at begrænse spredningen af granulat. • Der sættes bænke omkring granulatsluser ved brugerindgange, så brugere kan sætte sig og banke tøjet samt tømme skoene i disse områder. • Lysanlæggene etableres med LED-armaturer med LO-gitter for at mindske spildlys til omgivelserne. • Anvendelsen af svanemærkede tømidler begrænses mest muligt og kun som supplement til mekanisk snerydning. Reduceret spilletider for vinterhalvåret som følgende: - Mandag til torsdag: 08.00 – 21.15 - Fredag: 08.00 – 19.15 - Lørdage og søndage: 08.00 – 17.15 For at mindske de mulige støj- og lysgener, der kan være forbundet med anlæggelsen af en ny kunstgræsbane, kan forvaltningen vælge at begrænse spilletider for Boldbane 2.

	Den begrænsede spille- og lystændingstid for vinterhalvåret er valgt i dialog med repræsentanter fra kommunens boldklubber.
	For sommerhalvåret forventes spillemønsteret at være som det er nu, da belysning er dagslys og derfor ikke en begrænsende

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.



Dato: Rev. A 20.12.2024 Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.