Bilag til Gentofte Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projektnavn: Opsætning af lys på eksisterende kunstgræsbane på HIK bane 1

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – Miljøvurderingsloven, (LKB nr. 1976 af 27. oktober 2021 med senere ændringer).

Skemaet indeholder bygherres anmeldte oplysninger af projekter samt Gentofte Kommunens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

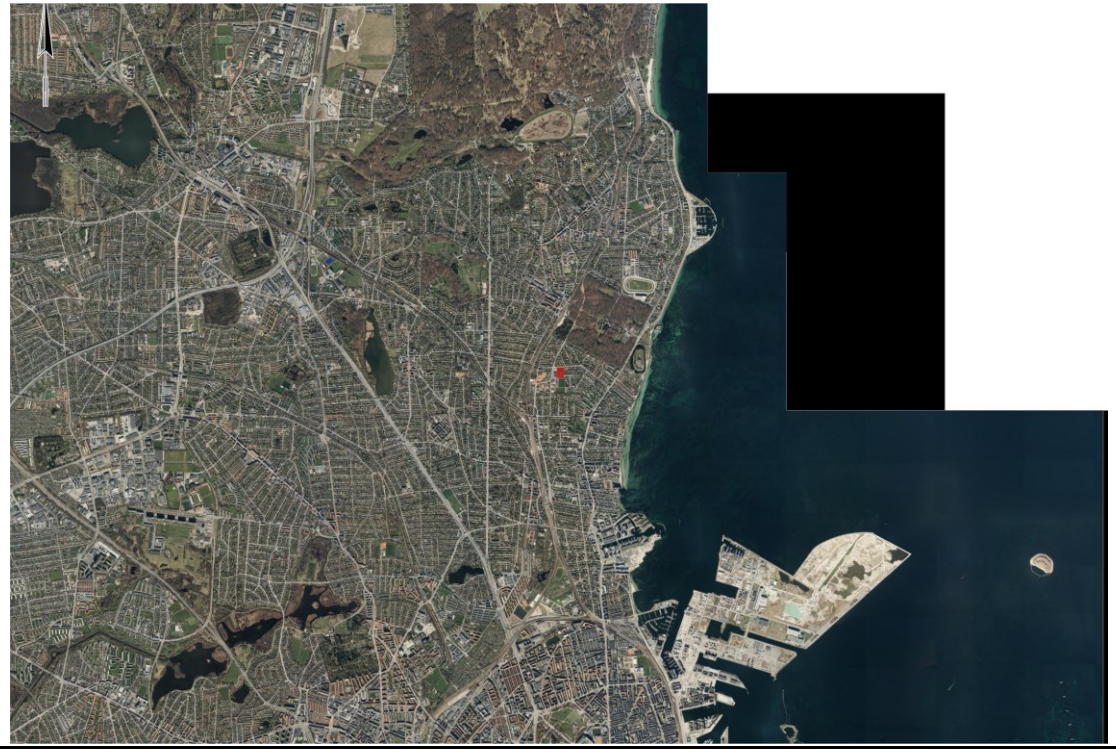
Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. Miljøvurderingslovens bilag 3.

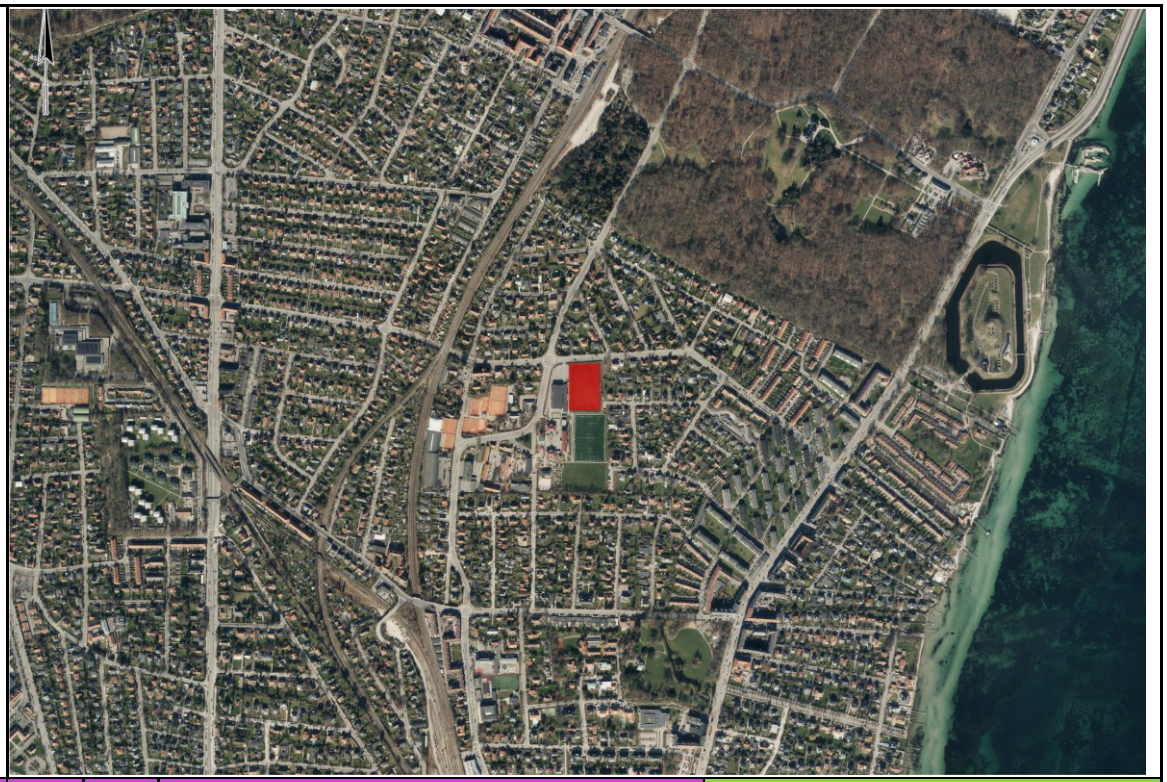
Farvekodeforklaring: Farverne ”rød, gul og grøn” angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. ”Rød” angiver stor sandsynlighed for VVM-pligt og ”grøn” en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er gråt, kan spørgsmålet ikke besvares med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Farven ”lilla” angiver ansøgers oplysninger og vurderinger, mens farven ”grøn” angiver myndighedens bemærkninger og vurderinger.

Anmeldelse		Myndighedsscreening
Basisoplysninger	**Anmelders oplysninger**	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ønskes etableret et nyt belysningsanlæg ved Maglegårdshallen. Projekttegninger fremgår af bilag 1. Der ønskes etableret et LED lysanlæg med to-tændingssystem henholdsvis 125/250 lux. Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux alene anvendes i forbindelse med kamp. Lysanlægget vil blive etableret med 6 stk. 18 m høje koniske rørmaster lakeret i RAL-farve 7021. Masterne etableres med en højde på 18 m, for at give et ensartet lysniveau på hele kunstgræsarealet. Der er i samarbejde med Signify udarbejdet en lysberegning. Lysberegningen er udarbejdet med en forudsat vedligeholdelses faktor på 0,9. Lysberegninger fremgår af bilag 2. Lysberegningen viser, at der skal anvendes 18 stk. LED armaturer på ca. 1.500W. De 18 stk. LED armaturer fordeles henholdsvis 3/3/3 på hver side af anlægget. Armaturerne vil være aluminiumsfarvet. For at minimere spildlys til omgivelserne, er samtlige armaturer med LO-gitter, hvilket medvirker til at retningsbestemme lyset mere målrettet ned mod kunstgræsbanen, derfor giver lyset færrest mulige gener til den omkringliggende beboelse. Det beregnede spildlys når alle armaturer er tændt overholder den skrappeste miljøklasse E1 jf. DS/EN12193, som repræsenterer iboende mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Lysanlægget etableres med autosluk kl. 22.00, således at der ikke vil være lys tændt efter kl. 22.00. Lysmasterne monteres på armerede betonfundamenter. På baggrund af de udførte geotekniske boringer, se bilag 3, er der to	Fodboldbanen ligger som den nordligste af tre baner. Der blev etableret kunstgræs og forsinkelsesbassin på banen tilbage i 2013. Nabobanen er ligeledes forsynet med kunstgræs og har opsat lys. Ændringen som denne screening omhandler, er opsætning af belysningsanlæg på den nordligste bane, men begge baners påvirkningen på omgivelserne er medtaget i beskrivelsen og vurderingen. Lys: Der etableres firkantede og retningsbestemt LED lys. Der er udført beregninger af lyspåvirkningerne i nærområdet. Af det fremsendte bilag 2 fremgår det, at lysanlægget ikke forventes at påvirke nærområdet uacceptabelt. Lyspåvirkningen i haverne vil ikke overskride 1 lux. Lyset slukkes kl. 22:00. Støj: Den øgede spilletid vil medføre at støjniveauet, som forventes at være uændret i styrke, varer i en længere periode, idet kunstgræsbanen vil blive benyttet i længere tid end tidligere dels i vinterhalvåret dels i yderperioderne af sommerhalvåret.

	forskellige fundaments typer, hvor af den ene type er med direkte fundering på bæredygtige aflejringer og en type etableres på rammede mini-stålpæle grundet jordlag med tørv og gytje. Fundaments typer fremgår af bilag 1. Datablad med eksempel på konisk rørmaster fremgår af bilag 4. Datablad med eksempel på LED sportsarmaturer fremgår af bilag 5. **Bilag** 1. Projekttegninger 2. Lysberegninger 3. Geoteknisk rapport 4. Datablad, konisk rørmaster 5. Datablad, LED sportsarmaturer 6. Oversigtskort, 1:50.000 7. Oversigtskort, 1:10.000 8. Notat, støj 9. Oversigtskort, § 3	Der er derfor udarbejdet et supplerende bilag 10 med støjberegning omhandlende begge baner.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Gentofte Ejendomme Gentofte Rådhus Thorsten Homann Mob. 51 68 83 25, email thoh@gentofte.dk	Der er ny kontaktperson i Gentofte Ejendomme: Niels Brockenhuus-Schack, Mobil 20285751, nibs@gentofte.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	DJ Miljø & Geoteknik P/S, Energivej 3, 4180 Sorø Anette Marie Johansen, tlf. 20 15 75 08, mail: amj@dj-mg.dk	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Maglegård Skolevej 1, 2900 Hellerup Matrikel nr.: 19dl 19ei 20oe 20mk Ejerlav: Gentofte	Ingen bemærkninger
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)	Gentofte Kommune	Ingen bemærkninger

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok 1:50.000 
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok 1:10.000. Banen er markeret som rød.



Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsscreening
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:	Ingen bemærkninger
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 b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg.	Udover punkt 10 b er etablering af lys på den eksisterende kunstgræsbane også omfattet af punkt 13 a, som omfatter ændringer eller udvidelser af projekter på listen.

Anmelders oplysninger		Myndighedsscreening
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	Bygherre er ejer af arealet.	Gentofte Kommune er både ejer og bygherre.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m^2 Det fremtidige samlede befæstede areal i m^2	Det fremtidige samlede bebyggede areal i m^2: Fundamenter 6 x 0,25 m^2 = 1,5 m^2	Ingen bemærkninger

Nye arealer, som befæstes ved projektet i m^2	Det fremtidige samlede befæstede areal i m^2: Fundamenter 6 x 0,25 m^2 = 1,5 m^2 Nye arealer, som befæstes ved projektet i m^2: Fundamenter 6 x 0,25 m^2 = 1,5 m^2	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m^2 Projektets bebyggede areal i m^2 Projektets nye befæstede areal i m^2 Projektets samlede bygningsmasse i m^3 Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: Nej Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m^2: Fundamenter 1,5 m^2 Projektets bebyggede areal i m^2: Fundamenter 1,5 m^2 Projektets nye befæstede areal i m^2: Fundamenter 1,5 m^2 Projektets samlede bygningsmasse i m^3: - Projektets maksimale bygningshøjde i m: 18 m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: Ingen	Ingen bemærkninger
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/åå – mm/åå	Vandmængde i anlægsperioden: Ingen Affaldstype og mængder i anlægsperioden: Der forekommer affald fra materialernes emballage. Håndtering og bortskaffelse af affald sker efter gældende regler. Det skal bortskaffes ca. 60 ton jord fra udgravning til fundamenter. Bortskaffelse af overskudsjord sker efter gældende regler. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden: Ingen Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: Ingen Håndtering af regnvand i anlægsperioden: Ingen Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå: 1 måned i 2022 fra de nødvendige tilladelser foreligger.	Ingen bemærkninger
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 Vandmængde i driftsfasen	Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: Ikke relevant. Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: Ikke relevant. Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: Ikke relevant. Vandmængde i driftsfasen: Ikke relevant.	Ingen bemærkninger
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:	Farligt affald: Ikke relevant. Andet affald: Ikke relevant. Spildevand til renseanlæg: Ikke relevant. Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Ikke relevant. Håndtering af regnvand: Ikke relevant.	Etablering af lysmasterne vil ikke ændre på mængden eller håndtering af affald, spildevand eller regnvand. Begge kunstgræsbaner har tilladelse til at aflede regnvand til kloak.

Anmelders oplysninger				**Myndighedsscreening**
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	*Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10*	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			*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*	Ingen bemærkninger
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.*	Ingen bemærkninger
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?	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" "Forskrift for erhvervsmæssige bygge- og anlægsarb." Gentofte Kommune d. 18.4.2017	Forskrift for udførelse af erhvervsmæssige bygge- og anlægsaktiviteter i Gentofte Kommune forudsættes overholdt. https://www.gentofte.dk/bolig-og-by/boligejer/lugt-og-stoej/forskrift-for-udfoerelse-af-erhvervsmaessige-bygge-og-anlaegsaktiviteter Boldspil på fodboldbanen er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning om kunstgræsbaner, men ikke af Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		*Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen*	Forskrift for udførelse af erhvervsmæssige bygge- og anlægsaktiviteter i Gentofte Kommune forudsættes overholdt. https://www.gentofte.dk/bolig-og-by/boligejer/lugt-og-stoej/forskrift-for-udfoerelse-af-erhvervsmaessige-bygge-og-anlaegsaktiviteter
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet/projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	*Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen* Nærmeste beboelse er ca. 10 m øst fra banen.	Lysanlæg giver mulighed for at øge spilletiden på banen. Lyset slukkes automatisk kl. 22.00, så der vil ikke være

			Der vil kunne forekomme ændrede støjforhold fra kunstgræsanlægget, da dette fremadrettet også vil blive benyttet i vinterhalvåret. Lyset slukkes endvidere automatisk kl. 22.00. Kløvermarksrapporten konkluderer bl.a. "at der accepteres støj fra brugen af boldbanerne med et støjniveau på op til 55 dB ved de nærmeste boliger og deres primære udendørs opholdsarealer…". Se bilag 8 for notat om støj fra banen.	aktivitet på banerne efter dette tidspunkt. Den øgede spilletid vil medføre at støjniveauet, som forventes at være uændret i styrke, varer i en længere periode, idet kunstgræsbanen vil blive benyttet i længere tid end tidligere dels i vinterhalvåret dels i yderperioderne af sommerhalvåret. I det supplerende bilag 10 er der foretaget en beregning af støj fra fodbold på kunstgræsbanerne ved Maglegårdshallen. Beregningerne viser, at den samlede støjbelastning, når begge baner er i brug, vil være op til 55-56 dB(A) i haver og på facader til de nærmeste boliger. Dette støjniveau er kun marginalt højere end de 55 dB(A), der blev vurderet at være acceptabelt i de undersøgelser og vurderinger, der blev udført i forbindelse med Kløvermarksrapporten. Støjniveauet ligger således på det niveau, som Miljøstyrelsens vejledning om kunstgræsbaner anvender, 978-87-93710-25-2.pdf (mst.dk). I Miljøstyrelsens vejledning accepteres højere værdier for støj fra idrætsanlæg end fra virksomheder, da det drejer sig om menneskelig tale og ikke mekanisk frembragte lyde. Det acceptable støjniveau er derfor 50 – 55 dB(A).
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.*	Ingen bemærkninger
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	X	*Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.* Der er risiko for støvgener i forbindelse med gravearbejdet. Dette vil være meget begrænset og kan imødegås ved vanding. Der vurderes ikke at være støvgener i driftsfasen.	Forskrift for udførelse af erhvervsmæssige bygge- og anlægsaktiviteter i Gentofte Kommune forudsættes overholdt. https://www.gentofte.dk/bolig-og-by/boligejer/lugt-og-stoej/forskrift-for-udfoerelse-af-erhvervsmaessige-bygge-og-anlaegsaktiviteter
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	*Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.*	Der forventes ingen lugtgener hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.
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		*Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.* Der ønskes etableret et LED lysanlæg med to-tændingssystem henholdsvis 125/250 lux. Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux alene anvendes i forbindelse med kamp. Lysanlægget vil blive etableret med 6 stk. 18 m høje koniske rørmaster lakeret i RAL-farve 7021. Masterne etableres i en højde af 18 m, for at give et ensartet lysniveau på hele kunstgræsarealet. Der er i samarbejde med Signify udarbejdet en lysberegning. Lysberegningen er udarbejdet med en forudsat vedligeholdelses faktor på 0,9. Lysberegninger fremgår af bilag 2. Lysberegningen viser, at der skal anvendes 18 stk. LED armaturer på ca. 1.500W. De 18 stk. LED armaturer fordeles henholdsvis 3/3/3 på hver side af anlægget. Armaturerne vil være aluminiumsfarvet. For at minimere spildlys til omgivelserne, er samtlige armaturer med LO-gitter, hvilket medvirker til at retningsbestemme lyset mere målrettet ned mod kunstgræsbanen, derfor giver lyset færrest mulige gener til den omkringliggende beboelse.	I bilag 2 er der udarbejdet en lysberegning for driftsfasen, hvor der opsættes 6 stk. 18 meter høje koniske rørmaster. Lyset etableres som et såkaldt firkantet LED-armaturer (i modsætning til de runde), der er fokuseret på banen, og har minimalt eller ingen lysforurening ind til naboerne. For at reducere blændingen er alle armaturer med et LO-gitter. De 18 stk. LED armaturer fordeles henholdsvis 3/3/3 på hver side af anlægget, armaturerne rettes mod banen. Lyspåvirkning ved lysindfald hos naboer bliver stærkt begrænset med valg af lysanlæg med en firkantet og retningsbestemt belysning. Ved den maksimale lyspåvirkning på 250 lux vil den nærmeste husfacade blive påvirket med max 0,36 lux ved jordniveau. Dette niveau ligger langt under den grænseværdi på 2 lux, som DS sætter i områder med iboende mørke.

			Det beregnede spildlys når alle armaturer er tændt overholder den skrappeste miljøklasse E1 jf. DS/EN12193, som repræsenterer iboende mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Lysanlægget etableres med autosluk kl. 22.00, således at der ikke vil være lys tændt efter kl. 22.00.	
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		Ingen bemærkninger
Anmelders oplysninger				**Myndighedsscreening**
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		*Hvis »nej«, angiv hvorfor:* Jf. § 1.3 i Lokalplan nr. 168 for Maglegård Skole- og Fritidsområde, er formålet bl.a. at give mulighed for anlæg af tennis- og boldbaner samt andre udendørs idrætsanlæg	Projektet lever op til lokalplanens generelle formål.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	*Hvis »ja« angiv hvilke:*	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Projektet ligger i kystnærhedszonen.
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		Nej arealet anvendes allerede til fodboldbane.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			Ca. 525 meter nordøst for banen - § 3-beskyttet sø Ca. 545 meter sydøst for banen - § 3-beskyttet sø Oversigtskort over § 3-beskyttet natur fremgår af bilag 9.	Det nærmeste beskyttede område er den § 3 beskyttede sø i Charlottenlund skov. Søen ligger ca. 525 m fra banens hjørne.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke registreret forekomst af fredede eller beskyttede arter, jf. Habitatdirektivet, i umiddelbar nærhed af banen. § 3-beskyttet sø ca. 525 meter nordøst for banen: Der er bl.a. registreret brune frøer, som er fredede. Grøn frø, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag V samt fredet. Fiskehejre, som er fredet. § 3-beskyttet sø ca. 545 meter sydøst for banen: Der er registreret Grønbenet rørhøne, Gråand og Hættemåge, som er fredede.	Umiddelbart nord for banen er set rødlistede fuglearter som Mosehornugle, Vandrefalk og Havørn flyve over området. Derudover er der ikke observeret beskyttede arter i en radius af 300 meter fra banen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			Ca. 505 meter nordøst for banen. Fredningen vedrører: Charlottenlund Slot.	Charlottenlund skov ligger ca. 335 m nordøst fra banen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Ca. 2 km vest for banen. Natura 2000-område: Brobæk Mose og Gentofte Sø, nr. 141 og habitatområde nr. 125 af samme navn	Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området Brobæk Mose og Gentofte Sø er de prioriterede naturtyper Kildevæld, Skovbevokset tørvemose og Elle- og askeskov samt arten Sumpvindelsnegl.
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*	Regnvand ledes til kloak. Overfladevand og grundvand forventes ikke at blive påvirket.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Kunstgræsbanen er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Projektet omhandler imidlertid kun etablering af lysanlæg og der vil således ikke forekomme nedsivning ifm. projektet.	Banerne er placeret i OSD, med en afstand på 170 m til den nærmeste indvindingsboring. Da regnvandet ledes til kloak, forventes der ikke at ske påvirkning af grundvandet.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X		Et mindre område på den nordlige del af banen er kortlagt på V2.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X		En del af den sydlige kunstgræsbane ligger indenfor et område med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	*Hvis »ja« angiv om projektet kan forenes med risikostyringsplanen for området*	Ingen bemærkninger

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		I sydlig forlængelse af banen ligger en anden belyst kunstgræsbane. Der vurderes ikke at være kumulative lyseffekter af banerne, da der netop benyttes firkantede retningsbestemt belysning. Støjpåvirkningen vil være kumulativ, den samlede støjbelastning er derfor medtaget i det supplerende bilag med støjberegning. Jf. punkt 16.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger
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?			Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux alene anvendes i forbindelse med kamp. For at minimere spildlys til omgivelserne, er samtlige armaturer med LO-gitter, hvilket medvirker til at retningsbestemme lyset mere målrettet ned mod kunstgræsbanen, derfor giver lyset færrest mulige gener til den omkringliggende beboelse. Det beregnede spildlys når alle armaturer er tændt overholder den skrappeste miljøklasse E1 jf. DS/EN12193, som repræsenterer iboende mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Lysanlægget etableres med autosluk kl. 22.00, således at der ikke vil være lys tændt efter kl. 22.00.	Ingen bemærkninger

Myndighedsvurdering					
	Ikke relevant	**Ja**	**Nej**	**Bør undersøges**	
Kan anlæggets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?			x		Ikke relevant
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: • Anlægsfasen? • Driftsfasen?			x		I anlægsfasen kan der opstå spildevand, der samles op i tank og bortskaffes til renseanlæg. I driftsfasen vil der udelukkende være regnvand. Affald skal afleveres i henhold til Gentofte Kommunes affaldsregulativer.
Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet?	x				Ikke relevant
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	x				Ikke relevant
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Ikke relevant
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder: • Nationalt? • Internationalt (Natura 2000)?			x		Ca. 525 meter nordøst for projektområdet ligger en § 3 beskyttet sø. Grundet afstanden vurderes projektet ikke at påvirke søen. Ca. 2 km fra projektet ligger Natura 2000-område nr. 141 Brobæk Mose og Gentofte Sø. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er de prioriterede naturtyper Kildevæld, Skovbevokset tørvemose og Elle- og askeskov samt arten Sumpvindelsnegl. Grundet den store afstand og projektets lokale indflydelse, vurderes det ikke at påvirke Natura 2000-området.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?			x		Gentofte Kommune har ikke kendskab til bilag IV arter på matriklen. Det kan dog ikke udelukkes, at de er i området. Grundet projektets indretning og begrænsede lyspåvirkning, forventes projektet ikke at påvirke eventuelle forekomster af bilag IV arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		Der er ikke kendskab til Rødlistearter på matriklen, men der er dog set overflyvende rødlistede arter. Det kan desuden ikke udelukkes, at der er rødlistede arter på matriklen. Projektet vurderes ikke at påvirke evt. rødlistearter på matriklen, grundet dets indretning og begrænsede lyspåvirkning.
Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: • Overfladevand? • Grundvand? • Naturområder?			x		Overfladevand: Projektet vurderes ikke at påvirke overfladevand i området, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

• Boligområder (støj/lys og Luft)?					Grundvand: Projektet vurderes ikke at påvirke grundvand i området, hverken i anlægs- eller driftsfasen Naturområder: Nærmeste naturområde er søen i Charlottenlund Skov. Denne vurderes ikke at blive påvirket af projektet. Boligområder: Mange af områdets beboere vil få glæde af muligheden for at spille fodbold i et udvidet tidsrum i forhold til i dag. De nærmeste naboer vil muligvis kunne blive påvirket af lys og støj i højere grad end i dag.
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x		Lysanlægget opsættes på en eksisterende fodboldbane.
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?		x			De nærmeste naboer er et villakvarter.
Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			x		
Miljøpåvirkningernes omfang? (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Mange af områdets beboere vil få glæde af muligheden for at spille fodbold i et udvidet tidsrum i forhold til i dag. Enkelte nærmeste naboer vil kunne blive påvirket af lys og støj i højere grad end i dag.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter?					Ikke relevant
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet?			x		Miljøpåvirkningernes grad og kompleksitet er beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning om kunstgræsbaner, 978-87-93710-25-2.pdf (mst.dk)
Miljøpåvirkningens sandsynlighed?					De beskrevne påvirkninger vil med stor sandsynlighed indtræffe.
Miljøpåvirkningens: • Varighed? • Hyppighed? • Reversibilitet?					Miljøpåvirkningerne vurderes at ville indtræde i hele projektets levetid, med den i ansøgningen beskrevne hyppighed, og vurderes ved nedlæggelse af anlægget og bortskaffelse efter gældende regler at være reversible.

	Ja	Nej	Myndighedens konklusion
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt?		x	Der er udført beregninger af lyspåvirkningerne i næromgivelserne. Det fremgår, at lysanlægget ikke forventes at påvirke nærområdet uacceptabelt. Endvidere slukkes lyset kl. 22:00.

			Når den kommende belysning tages i brug, forventes en forøget støjbelastning i vinterhalvåret og i yderperioderne af sommerhalvåret. Beregningerne viser dog, at støjniveauet ikke forventes at være uacceptabelt. På denne baggrund er det vurderet, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger hverken i anlægsfasen, i driftsfasen eller i samspil med andre projekter i området. Projektet er dermed ikke omfattet af VVM-pligt og kan gennemføres uden udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

Dato: 21. november 2022 Sagsbehandler: Winnie Remtoft