

Bilag til Gentofte Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projekt navn: Etablering af kunstgræsbane ved Gentofte-Vangede Idrætsforening (GVI)

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – Miljøvurderingsloven, (LKB nr. 1225 af 25. oktober 2018).

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		Myndighedscreening
Basisoplysninger	Anmelders oplysninger	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projekt omhandler etablering af ny 11 mands kunstgræsbane på 111x74 meter og evt. etablering af 2 stk. 5 mands kunstgræsbaner på i alt 34x111 meter ("ekstraareal"). 11 mandsbanen etableres med nyt 250 lux LED lysanlæg, fordelt på 6 stk. 18-20 meter høje lysmaster. Banerne bliver med en 40-45 mm. kunstgræsfiber og under fiberbelægningen lægges en 20 mm chokpad. Banerne infilles med gummigranulat (SBR-gummi) og kvartssand. Det evt. ekstra baneareal med 2 sk. 5 mands baner mod belyses ikke.</p> <p>Banerne krans består af et lav 1,2 meter højt boldhegn på 3 af siderne som udføres som panelhegn. Mod syd, hvor der er eksisterende boldhegn opsættes 1 meter høj sikring for at undgå undslip af gummigranulat.</p> <p>I tilknytning til 11 mandsbanen etableres ligeledes et ca. 600 m² stort fliseareal til brug for drift af kunstgræsbanerne, herunder kontrolleret omlastning af gummigranulat.</p> <p>Gentofte forsyning har stillet som krav at der etableres et magasinivolumen til forsinkelse af regnvand. Det beregnede magasinivolumen er på 1.087 m³, men det er på nuværende projektstadiet endnu ikke besluttet om dette magasinivolumen skal være som rørvolumen i dræn og porevolumen i grusbunden - eller om der etableres et egentligt underjordisk forsinkelsesbassin.</p> <p>Placering af banen og træningsarealet, se bilag 1, 2, 3 i ansøgningen.</p> <p>Baneopbygningen fremgår på bilag 5 i ansøgningen.</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Gentofte Kommune V./ Gentofte Ejendomme Bernstorffsvej 161, 2920 Charlottenlund. Tlf: 39 98 85 21 Email: gentofte.ejendomme@gentofte.dk</p>	<p>Gentofte Kommune ejer arealet, men driften af fodboldklubben administreres af Gentofte Vangede Idrætsforening, GVI.</p> <p>Gentofte Ejendomme V./ Jasper Kammer Wittenkamp står for etablering af de kommende baner Tlf.: 61 20 80 91 Email: jwk@gentofte.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Gentofte Ejendomme, Bernstorffsvej 161, 2920 Charlottenlund Att: Jasper Kammer Wittenkamp</p>	<p>Gentofte Ejendomme V./ Jasper Kammer Wittenkamp står for etablering af de kommende baner</p>

	Tlf.: 61 20 80 91 Email: jwk@gentofte.dk			
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).	Mosebuen 28B 2820 Gentofte Matr. nr. 4dv Vangede			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			Gladsaxe Kommune bliver også berørt af projektet, idet kommunegrænsen forløber umiddelbart vest for banerne.
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Bilag 1. Målestok 1:50.000			Findes som bilag 1 i ansøgningen.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives: Vedlagt bilag 2, 1:5.000, bilag 3, 1:500			Findes som bilag 2 og 3 i ansøgningen.
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		Ingen bemærkninger.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	X		Projektet er opført på bilag 2 under punkt 10b, (Anlægsarbejder i byzone, herunder opførelse af butikcentre og parkeringspladser).	Ingen bemærkninger.
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	Gentofte kommune er ejer af den pågældende matrikel: Gentofte Kommune V./ Gentofte Ejendomme Bernstorffsvej 161 2920 Charlottenlund Matr. nr. 4dv, Vangede			Gentofte Kommune ejer arealet, men driften af fodboldklubben administreres af Gentofte Vangede Idrætsforening. Gentofte Ejendomme V./ Jasper Kammer Wittenkamp står for etablering af de kommende baner Tlf.: 61 20 80 91 Email: jwk@gentofte.dk
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	Projektområdet omfatter etableringen af en kunstgræsbane til trænings- og kampformål for fodbold. Ved etablering af både 11 mandsbanen og 2 stk. 5 mandsbaner vil det samlede areal med kunstgræsbelægning omfatte 11.988 m ² . Dertil kommer etablering af cirka 600 m ² flisebelægning som nyanlægges i forbindelse med projektet			Ingen bemærkninger.

	Der etableres ikke ny bebyggelse i forbindelse med kunstgræsbanerne	
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Projektet forventes at blive gennemført med grundvandssænkning i forbindelse med ledningsarbejde, hvor der vil blive grundvandsænket op til 1-2 meter under ledningsgraven, hvilket vil sige at grundvandet bliver sænket 3-4 meter under terræen.</p> <p>Projektets samlede grundareal vil omfatte de 11.988 m² kunstgræsbane + 600 m² flisebelægning det vil sige i alt 20.588 m². Heraf er de 600 m² flisebelægning nyt befæstet areal.</p> <p>Der opføres ikke bebyggelse i forbindelse med kunstgræsbanerne og forhold vedrørende bebygget areal og bygningsmasse er derfor ikke relevant. De 6 lysmaster der ønskes opstillet ved 11 mandsbanen er 18-20 meter høje gittermaster.</p> <p>Da området for kunstgræsbanerne i dag henligger med naturgræs er forhold vedrørende nedrivning ikke relevant.</p>	<p>Grundvandssænkningen er beskrevet i bilag 7, som er eftersendt den 10.12.2018.</p> <p>Det fremgår af bilag 7, at det kun er i den nordligste del af graveområdet, at udgravningsbunden ligger under de forventede vandspejl for det terrænnære grundvand og at det naturlige vandspejl i graveområdet forventes at ligger 20-30 cm over udgravningsbunden. Udgravningen er effektivt afskåret fra søområdet mod nord af lag af gytje med lav hydraulisk ledningsevne. Det forventes derfor ikke, at en sænkning af det terrænnære grundvand til 3-4 m u.t. i udgravningen vil påvirke vandspejlet i søen i den relativt korte arbejdsperiode (2-3 uger). Af samme grund forventes det, at tørholdelse af udgravningen kan ske ved simpel lænsning.</p> <p>Afledning eller udledning af lænsevand fra udgravningen vil blive medtaget i særskilte tilladelser.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å</p>	<p>Kunstgræsbanerne funderes med minimum 15 cm stabilgrus og ved et samlet baneareal på 11.988 m² giver det et samlet behov for stabilgrus i anlægsperioden på ca. 1.800 m³ stabilgrus, svarende til cirka 3.240 tons. Det er muligt at baneopbygningen bliver 2-3 gange større afhængig af geoteknisk forundersøgelser. Mængder vil således øges tilsvarende.</p> <p>Til hver af de 18-20 meter gittermaster anvendes ca 920 kg galvaniseret jern og med 6 master i alt svarer det til cirka 5.520 kg. Masterne skal funderes med betonfundamentblokke (nedgravet) på estimeret 1 m³ svarende til 14,4 tons ved 6 fundamenter (vægtfylde 2,4).</p> <p>Selve kunstgræsbelægningen (som oftest lavet af polyethylen (PE) og polypropylen (PP)) vejer – inklusive chockpad - cirka 1,3 kg per m² hvilket svarer til 15.585 kg for alle banerne. Banerne filles efter anlæg med cirka 20 kg kvartsand per m² – i alt cirka 400 tons og 6 kg grummigranulat (gamle bildæk) per m² – i alt cirka 72 tons.</p>	<p>Regn- og drænvand skal afledes til fællesledningen i henhold til vilkår i særskilt tilslutningstilladelse.</p>

	<p>Da det på nuværende projektstadiet endnu ikke besluttet hvilket drænsystem der skal anlægges under banerne, kan det ikke estimeres hvor meget materiale (PVC rør) der skal anvendes til opbygning af drænsystem og faskiner m.m.</p> <p>Det er ligeledes ikke besluttet hvilket panelhegn der opsættes rundt om banerne og det er derfor ikke muligt at estimere mængden af jern der bruges til disse hegn, da det afhænger af den anvendte trådtype.</p> <p>Der anvendes ikke vand i anlægsperioden, ud over evt. vanding mod støv i tørre perioder</p> <p>Der skal afrykkes cirka 15 cm muld i forbindelse med anlægsarbejderne ved et baneareal på 11.988 m² giver dette samlet 1.798 m³ afrykket muld, som bortskaffes til godkendt jordtip. Det er muligt at baneopbygningen bliver 2-3 gange større afhængig af geoteknisk undersøgelser. Mængder vil således øges tilsvarende.</p> <p>Den øvrige affaldsproduktion i anlægsfasen er sammenlignelig med andre anlægsarbejder, hvor plastic, pap m.m., løbende samles og afhændes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.</p> <p>Projektet genererer ikke spildevand i anlægsperioden og der kræves ingen særlig håndtering af regnvand i anlægsperioden, idet kunstgræsbanen etableres med dræn som ledes til eksisterende regnvandsledning.</p> <p>Anlægsperioden er endnu ikke kendt i dette projektstadiet.</p>	
<p>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</p>	<p>Banerne skal efterfilles en gang om året med cirka 2-3 tons gummigranulat. Gummigranulatet vil blive håndteret på den projekterede fliseplads. I driftsfasen benyttes gummigranulat (SBR-gummi) til vedligeholdelse af boldbanens spillemæssige egenskaber. Disse opbevares i sække i tilstødende skure/bygninger på området eller tilkøres fra centralt lager på selve vedligeholdelsestidspunktet.</p> <p>Banerne kræver ikke anvendelse af andre råstoffer i driftsfasen – heller ikke vand - ligesom der ikke oplagres mellem- eller færdigvarer.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følger af projektet i driftsfasen:</p>	<p>Der vil i driftsfasen evt være behov for at oprense drænbrøndenes sandfang med jævne mellemrum for sand</p>	<p>Drænvand skal afledes til fællesledningen i henhold til vilkår i særskilt tilslutningstilladelse.</p>

<p>Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>og slam. Brøndene vil blive oprenset efter behov, og da rensefrekvensen ikke kendes for nuværende, er det dermed ikke muligt at estimere hvor meget sand og slam der er behov for at oprense. Det oprensede sand og slam forventes afhændet til nærmeste renselanlæg.</p> <p>Eventuelle rester af SBR gummigranulat afhændes iht. kommunens regulativ for erhvervsaffald</p> <p>Der vil i driftsfasen ikke blive genereret farligt affald.</p> <p>Der produceres ikke spildevand i driftsfasen og regnvand der falder på banerne vil blive opsamlet af drænsystemet og efter neddrøsling ledt til den eksisterende regnvandsledning.</p> <p>Der er ingen direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller hav.</p> <p>På grund af den vandtætte membran under kunstgræsbanen opsamles alt drænvandet via et nyt drænsystem og udledes nedrodslet til regnvandsledningen i Nymosen.</p> <p>Der søges særskilt tilladelse til afledning af drænvand i et samlet myndighedsprojekt til Gentofte Kommune.</p>			
Anmelders oplysninger				Myndighedscreening
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	<p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</p> <p>(Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunstgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).</p>	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	<p><i>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</i></p> <p>(Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunstgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).</p>	

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			<i>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes</i>	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	<i>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12</i> (Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunsgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).	Ingen bemærkninger.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			<i>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</i>	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. Projektets anlægfase er ikke omfattet af BATkonklusioner. Støj for boldbaner sammenlignes med ekstern støj fra virksomheder, da der ikke foreligger specifikke støjvejledninger for boldbaner eller andre idrætsanlæg med sammenlignelige aktiviteter. (Se pkt. 14).	Ingen bemærkninger.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant	
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. Der foreligger ingen vejledninger om støj specifikt for boldbaner eller andre idrætsanlæg, men miljøstyrelsens vejledning nr. 5 om ekstern støj fra virksomheder fastsætter de vejledende støjgrænseværdier til 45/40/35 dB(A) i boligområder med	Ingen bemærkninger.

		<p>åben/lav boligbebyggelse og til 55/45/40 dB(A) i etageboligområde i henholdsvis dag/aften/natteperioden.</p> <p>Vejledningens beregningsprincipper kan dog ikke umiddelbart overføres til kunstgræsbanens aktiviteter, idet der her vil være tale om menneskabt støj, som har en anden profil end den støj, som er forbundet med virksomheder, som f.eks. støj fra maskiner, ventilationsanlæg m.m.</p> <p>Etableringen af kunstgræsbaner vil ikke ændre på den støjprofil som for nuværende forekommer i området, da der i forvejen er sportsaktiviteter på arealet.</p> <p>Trafikforhold På GVI er der i dag en eksisterende kunstgræsbane som er belyst i den mørke tid hvilket betyder at der er brugere som hele året transporterer sig til idrætsområdet til fods såvel som på cykel og via biltransport. Ændringen af 11 mands opvisningsbane fra naturgræs til kunstgræs samt belysning af banen vil øge banens anvendelsesmulighed således at den kan anvendes i de kolde, fugtige og mørke perioder. Dette har i forvejen været tilfældet for den eksisterende, belyste kunstgræsbane på idrætsanlægget. Trafikken skønnes derfor at forekomme i samme perioder som tidligere men antallet af biler, cyklister og gående vil blive forøget i de perioder hvor begge kunstgræsbaner anvendes samtidigt.</p>	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	I anlægsperioden skal Gentofte Kommunes forskrift for udførelse af erhvervsmæssige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes.

	X		<p>Der vil anlægsperioden være behov for anvendelse af en række entreprenørmaskiner, hovedsageligt gravemaskiner og jorddumpere, og der vil ikke blive anvendt stærkt larmende maskiner som piloteringsmaskiner, nedbrydningsværktøj og lignende. Alt anlægsarbejde udføres desuden udelukkende i dagstiden (hverdage 07:00-18:00).</p> <p>Der er som udgangspunkt ingen støjgrænseværdier for anlægsarbejder og støj fra disse behandles i henhold til bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 (Miljøregulering af visse aktiviteter). Jf. kapitel 2 skal støjende anlægsarbejder anmeldes til kommunen senest 14 dage før påbegyndelse af aktiviteten.</p>	https://www.gentofte.dk/da/Borger/Bolig/Byggeri/F%C3%B8r-du-bygger/Milj%C3%B8m%C3%A6ssige-forhold
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet/projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	(X)		<p>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen</p> <p>Se punkt 14.</p>	Ingen bemærkninger.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		<p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.</p> <p>(Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunstgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).</p>	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		<p>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.</p> <p>Udgravning til banerne vil blive foretaget med entreprenørmaskiner som forskellige typer af gravemaskiner, jorddumpere og</p>	<p>I anlægsperioden skal Gentofte Kommunes forskrift for udførelse af erhvervsmæssige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes.</p> <p>https://www.gentofte.dk/da/Borger/Bolig/Byggeri/F%C3%B8r-du-bygger/Milj%C3%B8m%C3%A6ssige-forhold</p>

			<p>lignende typer maskinel. Moderne entreprenørmaskiner er udstyret med partikelfiltre og katalysatorer og der strenge emissionskrav til sådanne maskiner. (Bekendtgørelse om begrænsning af luftforurening fra mobile ikkevejgående maskiner (BEK nr. 1458 af 07/12/2015)).</p> <p>Sammenholdt med at alt anlægsarbejdet foregår fjernt fra beboelse på åbne arealer, vil der ikke være problemer med at overholde de vejledende grænser for luftforurening.</p>	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		<p>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.</p> <p>(Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunstgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).</p>	Ingen bemærkninger.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		(X)	<p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p> <p>I anlægsfasen kan der i forbindelse med kørsel af sand, jord og grus muligvis forekomme støvgener af midlertidig og lokal karakter, primært inden for selve projektområdet. Viser der sig mod forventning at opstå større støvgener under anlægsarbejderne, vil der som afværge-foranstaltning jævnlige blive fortaget støvbindende vanding af arbejdsveje og arbejdspladser.</p> <p>Tilkørsel med entreprenørmaskiner til arbejdsarealerne, samt lastbiltransporter med grus, sand, jord m.m. vil hovedsageligt foregå via eksisterende asfaltveje og der forventes ingen støvgener i den forbindelse.</p>	<p>I anlægsperioden skal Gentofte Kommunes forskrift for udførelse af erhvervs-mæssige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes. https://www.gentofte.dk/da/Borger/Bolig/Byggeri/F%C3%B8r-du-bygger/Milj%C3%B8m%C3%A6ssige-forhold</p>

			I driftsfasen vil der kun være behov for kørsel med lastbiler (slamsuger) i forbindelse med oprensningen af brøndenes sandfang. Der forventes at være år i mellem at der er behov for disse oprensninger	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		(X)	<p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p> <p>En del af banerne skal udgraves i våde jorde med et højt organisk indhold (området er tidligere mose). Grundet de iltfattige forhold i disse sedimenter, kan der forekomme mindre og meget kortvarige lugtgener når disse opgraves og udsprede og svovlbrinterne afdamper. Lugtgenerne vil være begrænset til nærzonen og af mindre omfang.</p> <p>Oprensning af sand og slam fra brøndenes sandfang, giver erfaringsmæssigt ikke anledning til lugtgener (ringe organisk indhold) og der vil derfor ikke være lugtgener i driftsfasen</p>	Ingen bemærkninger.
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		<p>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.</p> <p>Anlægsarbejderne vil udelukkende finde sted i dagstiden og der vil derfor ikke være behov for oplysning af arbejdspladser m.m.</p> <p>Den nye 11 mandsbane projekteres med et 250 lux LED lysanlæg fordelt på 6 stk. 18-20 meter høje master. Der er med LED lys muligt at styre lysafkastet meget præcist så man undgår belysning af naboarealerne – herunder nabobebyggelse og naturarealerne i Nymosen. Inden lysanlægget tages i brug, skal det afklares nærmere med Gentofte Kommune i hvilke perioder banelyset må være tændt.</p>	<p>Af ansøgningens bilag 4 og 8 (eftersendt den 29.12.2018) fremgår det, at påvirkningen fra den østlige ende af banens lysanlæg ved jordniveau helt er aftaget til 0 lux indenfor en afstand ca. 35 m. Afstanden til skel til den nærmeste villahave er ca. 60 m.</p> <p>Mosens vandoverflade er beliggende hhv. ca. 30 og 25 m på nord- og sydsiden af banens langside, hvor lyspåvirkning ved jordniveau er aftaget til 0 lux inden for ca. 25 m.</p> <p>Der vil i forbindelse med driften være vilkår om at belysningen slukkes når baner ikke er i brug.</p>

			Forhold vedrørende lys og flagermus er håndteret i notat som er vedlagt denne anmeldelse som bilag 4.	
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	(Jævnfør at ansøgningen udelukkende omfatter de nye kunstgræsbaner og ikke andre forhold vedrørende GVI-idrætsanlæg).	Ingen bemærkninger.
Anmelders oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Ikke aktuelt da området for banerne er ikke lokalplanlagt. Området er i gældende kommuneplan (2017) udlagt som idrætsanlæg og etablering af kunstgræsbaner vurderes at være i overensstemmelse med dette.	Ingen bemærkninger.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Hele området er omfattet af skovbyggelinje (naturbeskyttelseslovens §17). Bestemmelsen i naturbeskyttelseslovens §17 har til formål at sikre skovens værdi som landskabslementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet og beskytte skovene mod blæst. Der er derfor et forbud mod byggeri, tekniske anlægs opstilling af campingvogne m.m. i et 300 meter bredt bælte omkring skove af en hvis størrelse. Opsætning af nye lysmaster vil være at betragte som et teknisk anlæg – hvormed der skal søges om (og opnås) dispensation forud for opsætning. Der er ingen andre beskyttelseslinjer inden for projektområdets afgrænsninger.	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		Ingen bemærkninger.
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	Projektet kræver ikke rydning af skovområder. Det er muligt at der i forbindelse med anlægsarbejderne, vil være behov for at fælde enkelte mindre træer, men sammenhængende arealer med højstammede træer vil ikke blive berørt.	Ingen bemærkninger.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der er ikke kendskab til rejste fredningssager (fredningsforslag) i umiddelbar nærhed af projektområdet.	Ingen bemærkninger.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			Nærmeste beskyttede naturområde er Nymosen som er beliggende i umiddelbar tilknytning til de nye 5 mandsbaner. Nymosen er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 med den beskyttede naturtype sø. En ændret afvanding eller grundvandssænkning kan evt. påvirke flora og fauna i søen negativt. Projektet forventes at blive gennemført med grundvandssænkning i forbindelse med ledningsarbejde, hvor der vil blive grundvandsænket op til 1-2 meter under ledningsgaven, hvilket vil sige at grundvandet bliver sænket 3-4 meter under terræn.	Afstanden til det nærmeste §3 område er en sø ca. 25 m SV for den belyste 11-mandsbane. Fra 5 mandsbanerne, som ikke oplyses, er der ca. 15 m til Nymosen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Skrubtudse er den eneste paddeart der med sikkerhed er registreret i Nymosen i nyere tid. Skrubtudse er	Ansøgningens bilag 4 indeholder en undersøgelse af flagermus i Nymosen. Der er foretaget detektoroptagelser, som resulterede i 83 optagelser af brunflagermus, 328 optagelser af

	X		<p>som alle andre danske padderarter fredet, men er ikke omfattet af habitat-direktivets artikel 12 bilag IV.</p> <p>Det kan ikke helt udelukkes, om end usandsynligt da der fisk i vandet, at arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø yngler i mosen, da begge arter er almindeligt forekommende i vådområder i denne del af Danmark. Begge arter er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.</p> <p>Troldflagermus, brunflagermus og dværgflagermus er almindeligt forekommende i mosen. Derudover kan det ikke udelukkes at skimmelflagermus og vandflagermus forekommer i området. Alle de 17 danske arter af flagermus er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Forhold vedrørende flagermus er håndteret i notat som er vedlagt denne anmeldelse som bilag 4.</p>	<p>dværgflagermus og 31 optagelser af troldflagermus. Ud fra en tidslogning af optagelserne ses at brunflagermus jager i området lige omkring solnedgang og i morgenperioden før solopgang. Det tyder dermed på at brunflagermus holder til i selve Nymosen.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			<p>Nærmeste fredede område er insulinmosen som er beliggende cirka 950 meter nordøst for projektarealet.</p> <p>Grundet afstanden til fredningen og projektets karakteristika, vil det ikke være i modstrid med den gældende fredning.</p>	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			<p>Nærmeste Natura 2000 område er natura 2000 område nr 141 Gentoftesø og Brosbæk Mose, der ligger cirka 760 meter øst for projektarealet. Der vurderes ikke at være forhold ved projektet der kan påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget negativt.</p>	Ingen bemærkninger
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	(X)		<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om</p> <p>Under kunstgræsbanen bliver der lagt vandtæt membran, således at</p>	<p>Regn- og drænvandet må ikke tilsluttes regnvandssystemet, men skal ledes til fællesledningen.</p>

			<p>drænvandet ikke nedsiver og afstrømmer til den omkring liggende natur. Drænvandet udledes neddrolet til regnvandsledningen i Nymosen og grusbærelaget i kunstgræsbanen fungerer som et forsinkelsesbassin.</p> <p>Der søges særskilt tilladelse til afledning af drænvand til regnvandsledningen i Nymosen igennem et samlet myndighedsprojekt, som bliver fremsendt til Gentofte Kommune. Da en stor del af årsnedbøren vil blive opsamlet af drænsystemet vil grundvandsdannelsen under banerne blive mindre end for nuværende. Også det flisebelagte areal vil mindske grundvandsdannelsen i området. Den del af regnvandet som opsamles i drænsystemet bliver tilkøbt eksisterende regnvandskloak</p>	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		<p>Hele projekterarealet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Der forekommer dog ingen aktive boringer i umiddelbar nærhed af projekterarealet. Projektet vil kun i begrænset omfang påvirke grundvandsdannelsen.</p>	Ingen bemærkninger.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	<p>Der ingen kendte kortlagte jordforureninger på V1 eller V2 niveau inde for projektområdets afgrænsninger. Arealet ligger dog i byzone og er dermed omfattet af områdeklassificering.</p> <p>Ifm. forklassificeringen for projektet i 2017 er der udtaget 187 prøver. Af disse er 97 af prøverne (klasse 0 eller klasse 1 i henhold til Sjællandsvejledningen) Der er i 85 af jordprøverne påvist indhold svarende</p>	<p>Den kraftigt forurenede jord kan være kortlægningsgrundlag. Da jorden sandsynligvis bortgraves i forbindelse med anlægsarbejdet, er det aftalt med Region Hovedstaden, at der ikke - som udgangspunkt - sker kortlægning og dermed er §8 pligt, men at der udtages jordprøver når udgravningsdybden er nået. Såfremt prøverne ikke er rene, vil arealet blive kortlagt.</p>

			til lettere forurenede på klasse 2 eller 3 niveau. Der er 5 kraftigt forurenede prøver på klasse 4. Den rene og forurenede overskudsjord læsses og bortkøres efter anmeldelse af jordflytning til Gentofte Kommune.	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Projektet er ikke placeret i et område, der i gældende kommuneplan er udlagt som et område med risiko for oversvømmelse .	Ingen bemærkninger.
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 Projektet er ikke placeret i et område som er omfattet af risikostyringsplanen for vanddistrikt Sjælland	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	Der er for nuværende ikke kendskab til andre lignende projekter i området der kan give anledning til lignende miljøpåvirkninger og medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.	Den eksisterende kunstgræsbane er også oplyst, men det forventes ikke, at dette kan give anledning til kumulative forhold.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Der er ikke forhold i projektet der kan berøre miljøet i vores nabolande	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?			De væsentligste miljøgener er tilknyttet belysning af anlægget i driftsperioden og forhold vedrørende mulige midlertidige grundvandssænkninger. Ved etablering af et LED lysanlæg er det muligt at afgrænse lysafkastet præcist, således at naboarealer og naturarealer ikke belyses.	Ingen bemærkninger.

Myndighedsvurdering					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan anlæggets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?			X		
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: <ul style="list-style-type: none"> Anlægsfasen? Driftsfasen? 			X		
Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet?			X		
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X		
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?		X			Der vil være påvirkninger af Nymosen, men de forventes ikke at have et sådan omfang, at det er til hindre for etablering af opvisningsbanen.
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder: <ul style="list-style-type: none"> Nationalt? Internationalt (Natura 2000)? 			X		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?			X		Projektområdet indeholder ikke registrerede bilag IV arter. Den nærliggende Nymosen indeholder flere arter af flagermus. I ansøgningens bilag 4 er anlæggets indvirkning vurderet til ikke påvirke de eksisterende flagermus negativt. Denne vurdering er primært begrundet i at lyskeglen ikke vil nå vandspejlet i Nymosen.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X		
Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: <ul style="list-style-type: none"> Overfladevand? Grundvand? Naturområder? Boligområder (støj/lys og Luft)? 			X		

Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		Nymosen indeholder to §3 søer, men de forventes ikke påvirket i en grad der er til hindre for etablering af opvisningsbanen.
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?			X		
Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			X		
Miljøpåvirkningernes omfang? (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Af ansøgningens bilag 4 og 8 (eftersendt den 29.12.2018) fremgår det, at påvirkningen fra den østlige ende af banens lysanlæg ved jordniveau helt er aftaget til 0 lux indenfor en afstand ca. 35 m. Afstanden til skel til den nærmeste villahave er ca. 60 m. Mosens vandoverflade er beliggende hhv. ca. 30 og 25 m på nord- og sydsiden af banens langside, hvor lyspåvirkning ved jordniveau er aftaget til 0 lux inden for ca. 25 m. Der vil i forbindelse med driften være vilkår om at belysningen slukkes når baner ikke er i brug.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter?					Miljøpåvirkningen vil ikke overskride grænser.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet?			X		Miljøpåvirkningen er begrænset
Miljøpåvirkningens sandsynlighed?					Da der er mulighed for at bruge banen efter mørkets frembrud vil der i også i eftermiddags- og aften timerne være påvirkning i form støj fra dommerfløjt, råben og tilskuernes klapsalver. Tilsvarende vil trafikken også være tiltagende.
Miljøpåvirkningens: • Varighed? • Hyppighed? • Reversibilitet?					Påvirkningerne vil være varige, så længe banen består.
		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	Påvirkningen ved etablering af opvisningsbanen ved GVI er ikke VVM-pligtig, idet anlægget ikke har en karakter og et omfang der gør, at det vil få væsentlig indvirkning på miljøet.	

--	--	--	--

Dato: 28. januar 2019 Sagsbehandler: Winnie Remtoft