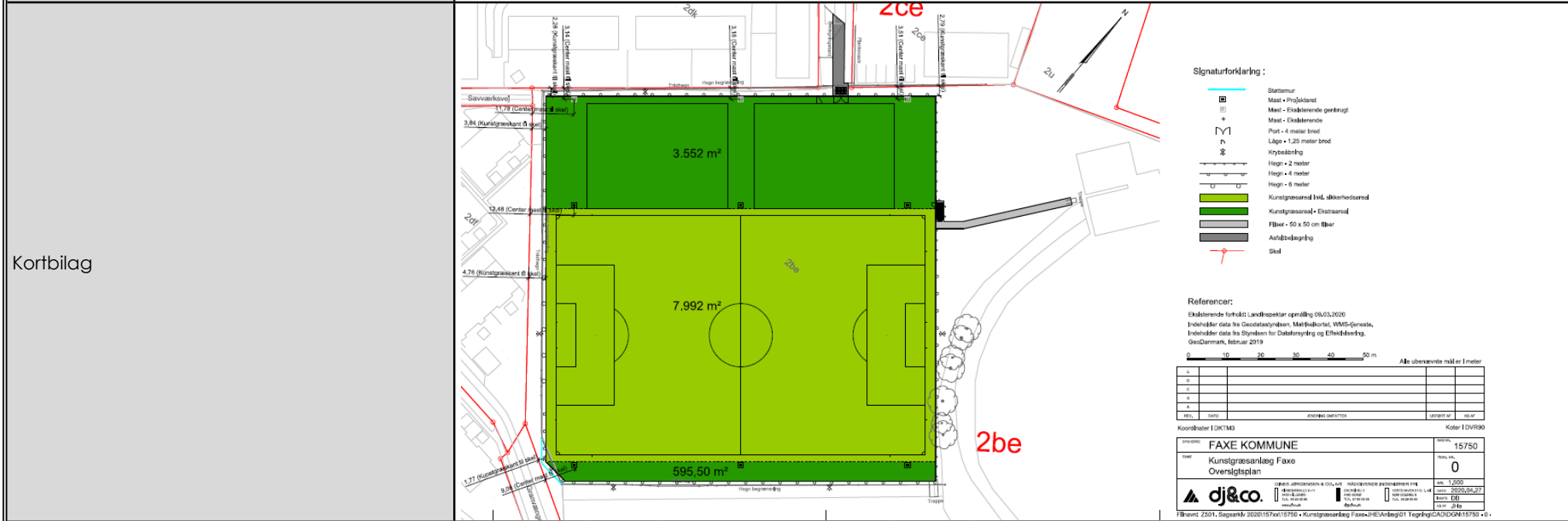


<b>VVM Myndighed</b>	<b>Center for Plan &amp; Miljø, Faxe Kommune</b>
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Faxe Kommune ønsker at etablere et nyt kunstgræsanlæg til fodbold ved Faxe Boldklub. Kunstgræsanlægget ønskes placeret på eksisterende græsbanearreal sydvest for Faxe Boldklub.</p> <p>Kunstgræsanlægget omfatter etablering af en 11-mands kunstgræsbane med areal på ca. 7.992 m<sup>2</sup> (72 m x 111 m) samt ekstraareal i kunstgræs hhv. nordvest og sydøst for 11-mandsbanen, på hhv. ca. 3.552 m<sup>2</sup> (32 m x 111 m) og ca. 596 m<sup>2</sup>. På ekstraarealet mod nordvest etableres der 2 stk. 5-mandsbaner. Samlet kunstgræsareal inkl. eventuelle ekstraarealer andrager i alt 12.140 m<sup>2</sup>.</p> <p>Kunstgræsanlægget udføres med opbygning svarende til et 3. generations kunstgræssystem bestående af et kunstgræstæppe med en stråhøjde på 60 mm og infill af silica-/kvartssand og SBR (ELT) gummigranulat. Der er ønsket et system, der overholder testkriterierne til en FIFA Quality kunstgræsbane.</p> <p>Der etableres flisebelægning fra kunstgræsanlæggets nordøstlige side som forbindes til Faxe Boldklub. Arealet vil benyttes som adgangsvej til gående og vil befæste ca. 95 m<sup>2</sup>. Der etableres adgangsvej til driftsmateriel i asfalt ved kunstgræsanlæggets nordvestlige side, som tilsluttes Savværksvej. Adgangsvej vil befæste ca. 75 m<sup>2</sup>.</p> <p>Afvanding af overfladevand sker ved infiltration igennem baneopbygningen og herfra ved nedsivning igennem de underliggende jordlag. Derudover etableres der omfangsdræn hele vejen rundt om kunstgræsanlægget samt dræn på kryds og tværs af anlægget, som forbindes med sandfangsbrønde. Dræne tilsluttes Faxe Forsynings fællesbrønd FBF1050 nord for kunstgræsanlægget.</p> <p>Der etableres hegn rundt om kunstgræsanlægget. Langs kunstgræsanlæggets sider monteres der granulatfang i form af en PVC sejldug ved foden af hegnet i højden ca. 50 cm. Dette monteres for at begrænse spredning af granulat ud på tilstødende arealer. Der er valgt sejldug som granulatfang for at mindske eventuelle støjgener fra fx boldstød. Samtidig etableres der granulatsluser ved drifts- og brugerindgang for at begrænse spredning af granulat.</p> <p>På ekstraarealet mod nordvest etableres der 2 stk. 5-mandsbaner. På disse baner genbruges 3 stk. 12 m master med hver tilhørende 2 stk. armaturer, i alt 6 stk. armaturer. Ekstraarealet vil belyses med ca. 50 lux. Der ønskes etableret et lysanlæg på min. 125 lux med LED armaturer for 11-mandsbanen. Der opsættes 6 stk. 18 meter høje koniske rørmaster med hver 2 stk. armaturer. De anvendte LED armaturer er med LO-gitter for at mindske spildlys til omgivelserne. Det er af Faxe Boldklub oplyst, at kunstgræsanlægget ikke vil benyttes efter kl. 21.00. Lysanlægget etableres med autosluk kl. 21.15.</p>
Navn og adresse på bygherre	Faxe Kommune Kommunale Bygninger Frederiksgade 9 4690 Faxe
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Faxe Kommune Kontaktperson: Per Schmidt. Tlf. 56 20 29 05 / 40 46 41 25 Mail: <a href="mailto:pschm@faxekommune.dk">pschm@faxekommune.dk</a>

Projektets placering	Kunstgræs anlægget skal etableres ved Faxe Boldklub Jesper Olsens Vej 6 4640 Faxe Matr. nr. 2be Faxe By, Faxe
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune
Oversigtskort i målestok	Se anmeldelsens bilag 4 og 5



Forholdet til VVM reglerne	Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?	X		X	
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?	X	10b		
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej Tekst
<b>1. Projektets karakteristika:</b>				
Er der andre ejere end Bygherre?:			X	Kommunen ejer matriklen.

<p>a) Projektets dimensioner og udformning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arealbehovet i ha:</li> <li>- Det bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>- Bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</li> <li>- Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:</li> <li>- Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:</li> <li>- Anlæggets længde for strækingsanlæg:</li> </ul>				<p>Kunstgræsbelægning ca. 12.140 m<sup>2</sup>. Flisebelægning ca. 95 m<sup>2</sup>. Asfaltbelægning ca. 75 m<sup>2</sup>. I alt ca. 12.310 m<sup>2</sup>.</p> <p>Der etableres 6 stk. lysmaster med en højde på 18 meter. Der gensættes 3 stk. 12 m høje master.</p> <p>Der etableres ikke nogen bygninger.</p>
<p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:</p>				<p>Der er ingen andre kunstfodboldgræsbaner i umiddelbar nærhed af projektet. Der er etableret en mindre padelbane på Østervej i Faxe.</p> <p>Kunstgræsbanen erstatter almindelige boldbaner, og der kommer derfor ikke flere baner i området.</p>
<p>c) Brugen af naturressourcer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde):</li> <li>- Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde):</li> <li>- Jordarealer og biodiversitet:</li> </ul>				<p>Der anvendes ca. 185 tons (ca. 15 kg/m<sup>2</sup>) kvarts/silicasand, ca. 185 tons (ca. 15 kg/m<sup>2</sup>) SBR (ELT) gummigranulat, ca. 2.180-2.430 m<sup>3</sup> nøddesten/singels, ca. 610 m<sup>3</sup> perle-/ærtesten, ca. 1.580-1.830 m<sup>3</sup> GAB-grus, ca. 35 m<sup>3</sup> stabilt grus, ca. 35 m<sup>3</sup> Bundsikringsgrus i anlægsfasen.</p> <p>Der anvendes ikke vand i anlægsperioden.</p>
<p>Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Råvarer (type/mængde):</li> <li>- Mellemprodukter (type/mængde):</li> <li>- Færdigvarer (type/mængde):</li> </ul>				<p>Efter første vintersæson forventes påfyldning af 3,00-5,00 tons SBR (ELT) gummigranulat i forbindelse med vedligeholdelse af hele kunstgræsbanen. De efterfølgende år påregnes påfyldning af ca. 1,00-1,50 tons SBR (ELT) gummigranulat.</p> <p>Årsagen til, at der skal tilføres mere det første år skyldes kompaktering af indfyldet (både sand og granulat) samt når sneen ryddes vil en del af gummigranulatet sammen med sneen blive ryddet med ud til banens randzoner. Når sneen smelter vil gummigranulatet opfylde den frie stråhøjde, som kunstgræstæppet har i disse områder. Det er derfor ikke muligt at børste al gummigranulatet retur ind på kunstgræsbanens øvrige arealer når sneen er smeltet. Ved næste vintersæson vil banens randzoner allerede være fyldt op med gummigranulat og de ryddede mængder gummigranulat vil derfor udelukkende lægge sig på overfladen af kunstgræstæppet og vil kunne børstes tilbage ind på banens øvrige områder.</p>

Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					<p>Der forekommer kun affald fra materialernes emballage i anlægsperioden. I driftsfasen vil der være emballage fra SBR (ELT) gummigranulat.</p> <p>I anlægsfasen anvendes de lokale spildevandsfaciliteter. Regnvand håndteres lokalt.</p> <p>I driftsfasen vil overfladevandet fra kunstgræsanlægget nedsives på stedet til de underliggende jordlag samt udledes til fællessystem via dræn som etableres. Der meddeles særskilt om nedsivnings- og tilslutningstilladelse.</p>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:		X			Der skal meddeles nedsivnings- og tilslutningstilladelse til overfladevandet fra kunstgræsbanen.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:		X			<p>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.</p> <p>Anlægsarbejdet forventes at kunne overholde kravene i Faxe Kommunes Forskrift for nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter.</p> <p>De nærmeste boliger er beliggende ca. 3 m hhv. nordvest og sydvest for den kommende bane, hvilket er mindre end de ca. 75 m, hvor støjniveauet, jævnfør Kløvermarkrapporten, er 45 dB, som er den vejledende grænseværdi for eksternt støj fra virksomheder.</p> <p>Der forventes ikke at ske en forøget aktivitet i form af træning og kampe på baneanlægget i sommersæsonen. Anlægget forventes i modsætning til tidligere også at blive benyttet i vintermånederne. Aktiviteten vil i denne periode ikke være større end i sommersæsonen. Kunstgræsanlægget vil ikke blive benyttet efter kl. 21.00, og begge lysanlæg etableres med auto-sluk kl. 21.15.</p> <p>Der vil være påvirkninger i form af støj, men de forventes ikke at være væsentligt anderledes ind de nuværende påvirkninger.</p>

- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Projektet forventes ikke at overstige de vejledende grænseværdier for luftforurening.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Projektet forventes ikke at give anledning til vibrationer.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	Der kan forekomme mindre støvgener i forbindelse med udlægning og komprimering af gruslag. Dette vil blive imødegået ved vanding. Der forventes ikke at være støvgener i forbindelse med driftsfasen.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Projektet forventes ikke at give anledning til lugtgener.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Der vil ikke være behov for belysning i anlægsperioden juli-september 2020. Der kan være behov for belysning i anlægsperioden oktober 2020. Det eksisterende lysanlæg bestående af 4 stk. 12 m master og 2 stk. 10 m master med hver 2 stk. LED armaturer, i alt 12 stk. LED armaturer nedtages. Der bliver genbrugt 3 stk. 12 m master til ekstraarealet, hvor der etableres 2 stk. 5-mandsbaner. Lysniveauet forventes at være ca. 50 lux. De 3 master er placeret således, at armaturerne bliver kippet op fra vandret og vil pege i retning væk fra boligerne, altså ud mod det grønne område (sydøst). Det venstre armatur på den midterste af masterne, vil pege lidt mod sydvest. Det venstre armatur på masten længst til højre er meget langt væk fra boligerne der ligger mod sydvest. Derved vil der ikke være lys i retning mod boligerne eller spildlys bagud (nordvest) i forhold til armaturenes orientering. Se bilag A. Der etableres et nyt lysanlæg med 6 stk. 18 m master, 3 stk. på hver side af det nye kunstgræsanlæg. Der anvendes 12 stk. LED armaturer, 2/2/2 på hver side af 11- mandbanen. Lysanlægget er et 125 lux anlæg med middel luxniveau på ca. 154 lux. Der er indsendt en lysberegning, se anmeldelsens bilag 3. Beregningen med alle armaturer tændt (middellux på 154 lux) overholder kravene til miljøklasse E1 før kl. 22.00, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193 svarende til iboende mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Efter kl. 22.00 overholder beregningen kravene til miljøklasse E3, ifølge DS/EN 12193 svarende til områder med mellem lysstyrke, såsom

					<p>mindre bycentre og byområder. I det aktuelle område vurderes det, at omkringliggende beboelser svarer til miljøklassen E2 (områder med lav lysstyrke, såsom industrielle- og boligområder).</p> <p>Det er af Faxe Boldklub oplyst, at kunstgræsanlægget ikke vil benyttes efter kl. 21.00. Begge lysanlæg etableres med auto-sluk kl. 21.15. Der vil derfor ikke være problemer efter kl. 22 ift. en miljøklasse E3.</p> <p>Jf. DS/EN 12193, anbefales der maksimalt 5 lux på omkringliggende bygningsfacader ved miljøklassen E2. Til sammenligning vil 5 lux i komplet mørke opfattes som et lysniveau, der svarer til belysningen på en mindre belyst parkeringsplads eller en villavej, men er der tændt lys i beboelsen skønnes det at lyset udefra vil blive opfattet som værende minimalt. Det maksimale belysningsniveau ved facaderne ved de 6 Obs-punkter, ligger ud fra beregningen mellem 0,08 og 0,58 lux, se bilag B.</p> <p>For at vurdere den lysintensitet, som man kan opleve fra de omkringliggende boliger ved direkte at se mod lyskilden, anvendes DS/EN 12193, som angiver maksimalt spildlys (den intensitet man oplever, når man ser direkte mod lyskilden). Den anbefalede max. værdi angiver 7.500 cd ved miljøklasse E2. Ud fra beregningen ligger lysintensiteten ved Obs-punkterne mellem 368 og 840 cd, se bilag B.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer Faxe Kommune, at lysanlægget ikke vil give anledning til gener hos omliggende naboer.</p>
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				X	<p>Projektet forventes ikke at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer.</p> <p>På kommunens klimatilpasningskort ligger banens placering uden for områder med bluespotlavninger. Placeringen er uden for områder markeret for vandløbsoversvømmelser og stormflod.</p>
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	
<b>2. Projektets placering</b>					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					

- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	Området er omfattet af lokalplan 100-2, der er udlagt til offentlige formål. Der er i forvejen idrætsanlæg og boldbaner.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	Området er i kommuneplanen udlagt til offentlige formål. Der er i forvejen idrætsanlæg og boldbaner.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				X	Der ligger i forvejen boldbaner på arealet.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	Arealer mod nordøst og sydøst er boldbaner og idrætsanlæg. Arealerne mod sydvest og nordvest er boliger og få virksomheder. Projektet ændrer ikke på anvendelse af de arealer.
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				X	Kunstgræsbanen etableres hvor i forvejen er boldbaner. Placeringen er inde i Faxe By.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	<p>Banen er placeret i område for særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for indvindingsopland. Endvidere er banen placeret inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), men uden for indsatsområde (IO). Nærmeste boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) er beliggende ca. 1.000 m sydvest for banen.</p> <p>De nærmeste vandværksboringer ligger 1,1 – 1,8 km sydvest (Faxe Vandværk s.m.b.a.) og 1,8 km øst (Stubberup Vandværk) for kunstgræsbanen. Øvrige boringer, der bruges til drikkevandsforsyning ligger mere end 1 km fra kunstgræsbanen. Nedsivning af overfladevand forventes ikke at påvirke drikkevandsinteresserne.</p> <p>Der er udført 5 stk. orienterende geotekniske boringer i området og udført 3 stk. nedsivningsforsøg. Derudover er der lavet en jordsorptionsberegning. Beregningerne viser at det vil tage ca. 144 år før jorden under banen skifter fra kategori 1 (ren jord) til kategori 2 (lettere forurenede jord).</p> <p>Der er indsendt drænvandsanalyser fra lignende kunstgræsbaner, der viser hvilke stoffer og i hvilken mængde, der kommer fra banen.</p>

					Faxe Kommune har vurderet, at nedsivning af spildevand fra kunstgræsbanen ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandet. Faxe Kommunes vurdering baserer sig på de i ansøgningen anførte oplysninger om, hvilke stoffer, der vil kunne sive fra kunstgræsbanen til jorden, beregninger af periodens længde, før jorden under banen vil skifte fra kategori 1 til kategori 2.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				X	Området er udlagt til offentlige formål, og der ligger i dag boldbaner. Banerne er placeret midt i Faxe by.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Der er i dag græsbelagt boldbane på arealet.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	Der forventes igen luftforurening fra projektet og overfladevands nedsives eller ledes til den offentlige fælleskloak.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				X	Anlægges på eksisterende boldbane.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	Overfladevands nedsives eller ledes til den offentlige fælleskloak.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	Anlægges på eksisterende boldbane.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	Anlægges på eksisterende boldbane, der ligger inde midt i Faxe by.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				X	Der er ikke nogen beskyttede områder i umiddelbar nærhed af den nye kunstgræsbane. Der er ca. 480 m til en § 3 – beskyttet sø mod nordvest, og ca. 570 m til det § 3 – beskyttede vandløb, Faxe Å, inkl. Tilstødende eng mod sydvest.

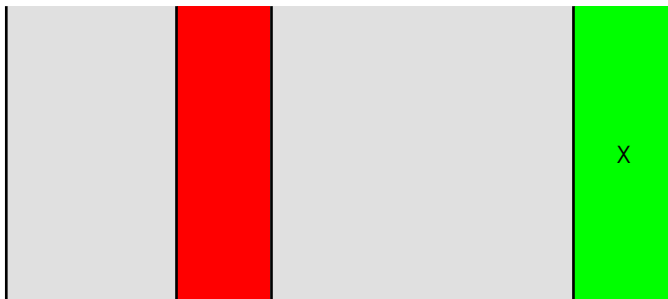


					Ca. 420 meter mod nordøst ligger et fredet område, Face Kirke. Kunstgræsbanen forventes ikke at påvirke området.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 5,7 km mod sydøst, skove ved Vemmetofte. Projektet forventes ikke at påvirke Natura2000 områder.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Der er ikke registreret bilag IV i området hvor kunstgræsbanen etableres. Der ligger i forvejen boldbaner.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	Der er ikke registreret rødlistearter i området hvor kunstgræsbanen etableres. Der ligger i forvejen boldbaner.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:		X			Kunstgræsbanen kommer til at ligge i byzone med boliger omkring. Der er allerede boldbaner med lysanlæg i dag. Aktiviteterne på banen vil i sommerhalvåret i ændres i forhold til nuværende aktiviteter. I vinter halvåret vil banen kunne bruges mere end den gør nu. Brugen begrænses af den automatiske slukning af lysmaterne. Der vil være påvirkninger i form af støj og lys, men forventes ikke at være væsentligt anderledes end de nuværende påvirkninger.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				X	Kunstgræsbanen etableres hvor der i dag ligger en almindelig boldbane.
<b>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:</li> </ul>					<p>Den støjmæssige miljøpåvirkning forventes primært på boldklubbens eget areal og de nærmeste naboer mod øst.</p> <p>Der er foretaget en spildlysberegning, der viser at det nye lysanlæg kan overholde miljøklasse E2 og E1 jf. DS/EN 12193.</p> <p>På virkning af jord forventes kun under banen. En jordsorptionsberegning viser, at det vil tage 144 år før jorden under banen skifter fra kategori 1 til kategori 2.</p> <p>Drænvandet der ledes til den offentlige fælleskloak forventes at overholde de vejledende grænseværdier, og vil ikke påvirke renseanlægget eller dennes udledning.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:</li> </ul>					<p>De naboer der ligger nærmest boldbanerne i dag, vil også være berørt fremadrettet.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:</li> </ul>		X	X	X	<p>Der har været boldbaner i mange år.</p>
<p>b) Indvirkningens art:</p>					<p>Støj fra spillerne på banen, mikroplast og miljøfarlige stoffer i drænvandet, spredning af granulat til spildevand og områderne omkring banen, samt lys.</p>
<p>c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:</li> </ul>		X	X	X	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:</li> </ul>		X	X	X	
<p>d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:</li> </ul>		X	X	X	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:</li> </ul>		X	X	X	
<p>e) Indvirkningens sandsynlighed:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:</li> </ul>		X	X	X	

f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Mindre påvirkning af støj og støv i anlægsfasen. Miljøpåvirkningen vil primært være der i driftsfasen.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Reversibel.
g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				X	Der er ingen andre kunstfodboldgræsbaner i umiddelbar nærhed af projektet. Der er etableret en mindre padelbane på Østervej i Faxe. Kunstgræsbanen erstatter almindelige boldbaner, og der kommer derfor ikke flere baner i området.
- Er der andre kumulative forhold?				X	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Der etableres granulatfang i form af en PVC sejldug nederst på panel-/gittermåttehegnet hele vejen rundt om kunstgræsanlægget, derved begrænses risikoen for, at granulatet forsvinder fra anlægget ud på de omkringliggende græsarealer. Der er valgt sejldug som granulatfang for at mindske eventuelle støjgener fra fx afskærmningsplader. Der etableres granulatluse ved drifts – og bruger indgangen for at begrænse spredningen af gummigranulat. Kunstgræsanlægget etableres på den eksisterende græsbane, dermed vil metaller som evt. udvaskes fra banen tilbageholdes i muldjorden. Lysanlægget etableres med LED-armaturer med LO-gitter for at mindske spildlys til omgivelserne. Beregning for 125 lux (middellux ca. 154 lux) overholder kravene til miljøklasse E1 før kl. 22.00, ifølge Dansk Standard, DS/EN 12193 svarende til iboende mørke områder, såsom nationalparker eller beskyttede steder. Begge lysanlæg etableres med auto-sluk kl. 21.15.
<b>Konklusion</b>					

Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:



Der ligger i dag allerede boldbaner på arealet, hvor kunstgræsbanerne etableres. Der opsættes nye lysanlæg, hvis beregning viser, at der ikke forventes en væsentlig gene hos naboerne. Der er fremsendt analyser og beregninger for drænvandet fra banen der viser, at banen kan etableres uden risiko for jord, grundvand og renseanlæg. Banen etableres med foranstaltninger, der mindsker risikoen for spredning af gummigranulat.

Projektet forventes ikke at kunne påvirke miljøvæsentligt.

Dato: 8. juni 2020

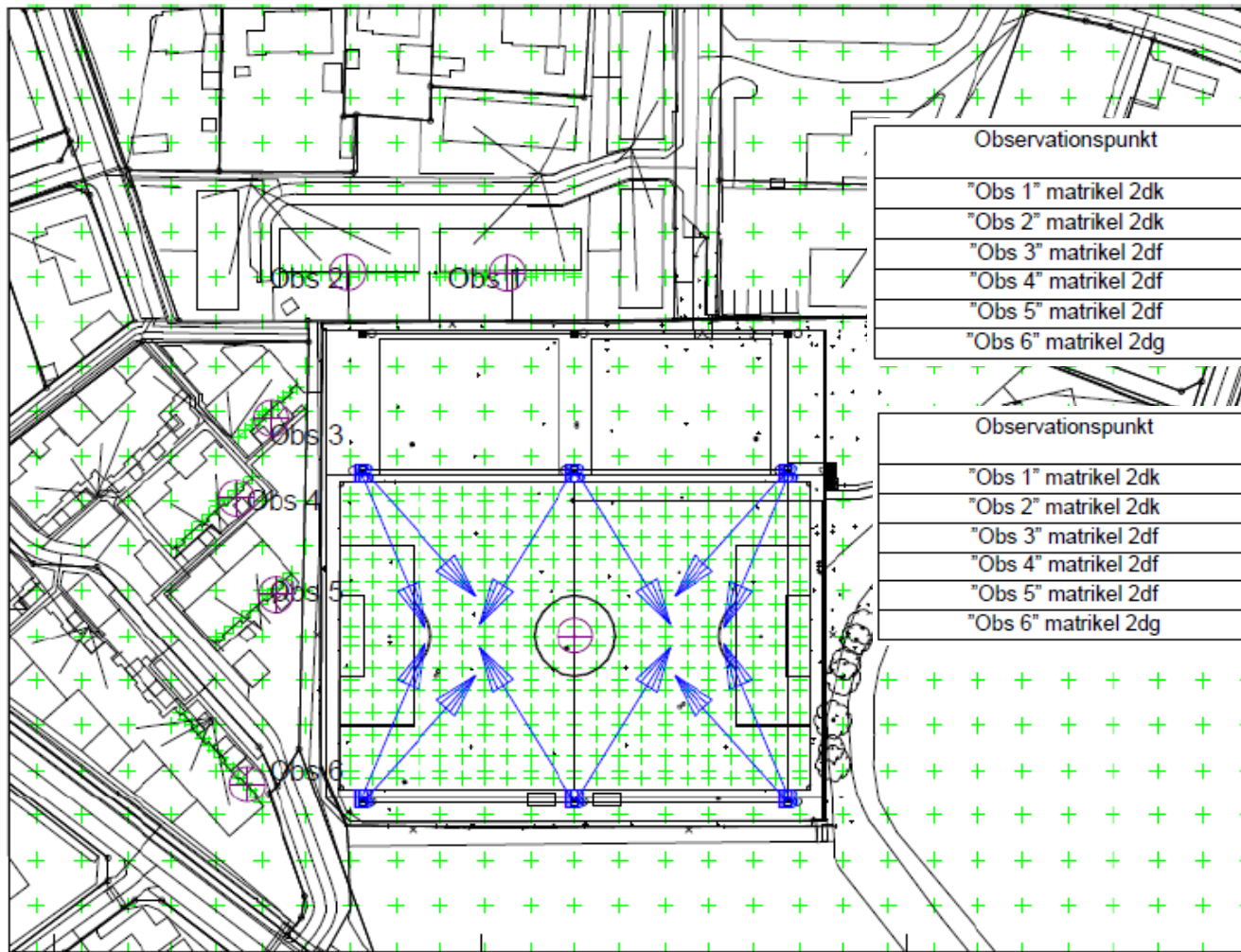
Sagsbehandler: Marit Hvam Pedersen

## Bilag A: Lysmaster på 5-mandsbanen



De 3 lysmater på 5-mandsbanerne.

## Bilag B Nyt lysanlæg



Observationspunkt	Max lux-niveau på facade ved nyt belysningsanlæg
"Obs 1" matrikel 2dk	0,09
"Obs 2" matrikel 2dk	0,08
"Obs 3" matrikel 2df	0,15
"Obs 4" matrikel 2df	0,18
"Obs 5" matrikel 2df	0,58
"Obs 6" matrikel 2dg	0,19

Observationspunkt	Max lysintensitet i cd(candela) ved nyt belysningsanlæg
"Obs 1" matrikel 2dk	368
"Obs 2" matrikel 2dk	470
"Obs 3" matrikel 2df	693
"Obs 4" matrikel 2df	542
"Obs 5" matrikel 2df	840
"Obs 6" matrikel 2dg	605