

Aarup Fritidscenter
Ormehøjvej 4
5560 Aarup

23-06-2022
Sags id: 22/10378

Tilladelse til nedsivning af overfladevand fra to padeltennisbaner af kunstgræs på Ormehøjvej 4, 5560 Aarup

1. Indledning

Assens Kommune har den 16. april 2022 modtaget ansøgning om tilladelse til etablering af to padeltennisbaner af kunstgræs på hver ca. 200 m² på et i dag ubrugt areal sydvest for Aarup Fritidscenter beliggende på kommunens grund på matr.nr. 17s Skydebjerg By, Aarup.

Der søges om tilladelse til at nedsive overfladevandet fra de to kunstgræsbaner i jorden. Der støbes betonfundament under banen og overfladevandet afledes horisontalt til banens kanter. Eventuelt afledes overfladevandet via sandfang til faskine.

Nærmere beskrivelse af projektet samt forudsætninger for tilladelsen, herunder den miljømæssige vurdering af projektet, findes i Bilag 1 og 2.

2. Kommunens afgørelse og vilkår

I henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 19, stk. 1 og spildevandsbekendtgørelsens² § 40 meddeles hermed tilladelse til nedsivning af overfladevand fra to padeltennisbaner af kunstgræs på "Ormehøjvej 4, 5560 Aarup" (matr.nr. 17s Skydebjerg By, Aarup).

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

2.1 Tilladelsens omfang

1. Tilladelsen omfatter nedsivning af overfladevand til jord fra to padeltennisbaner af kunstgræs på hver 200 m² og med infill af kvartssand. Rabatter og et område mellem banerne befæstes også. Samlet areal der afledes til nedsivning udgør ca. 594 m². (B x L = 22 m x 27 m).

2.2 Indretning

2. Kunstgræsbelægningens areal på hver bane må højst være 200 m². (total = 400 m²)
3. Kunstgræsbanerne skal placeres som angivet i ansøgningen og med de materialer, der er beskrevet i ansøgningen.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (LBK nr. 100 af 19/01/2022).

² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (BEK nr. 1393 af 21/06/2021).

Miljø og Natur

4. Kunstgræsbanerne skal indrettes således, at der ikke tilledes overfladevand fra de omkringliggende arealer.
5. Overfladevand fra kunstgræsbanerne må ikke give anledning til overfladisk afstrømning til de omkringliggende naboarealer, herunder vejarealer.
6. Hvis der skal foretages ændringer af indretning, herunder udskiftning af belægning samt bære- og indbygningsmaterialer, skal dette forinden anmeldes til Assens Kommune for en miljøteknisk vurdering og eventuelt revideret tilladelse før etablering må finde sted.

2.3 Drift

7. Kvartssand må tilføres banerne i det omfang, det er nødvendigt for vedligeholdelse af banen.
8. Der må ikke ændres infill fra det i ansøgningen angivne materiale, kvartssand, uden forudgående godkendelse af kommunen.
9. Sne og is fra kunstgræsbanerne skal i videst muligt omfang fjernes manuelt eller maskinelt uden brug af tømidler. Den ryddede sne i videst muligt omfang holdes inden for kunstgræsbanens areal.
Hvis der saltes eller anvendes andre tømidler, skal der løbende arbejdes på at anvende bedst mulig teknik, så forbruget mindskes mest muligt.

Ved frost- og isbekæmpelse må der kun anvendes Svanemærkede produkter.

10. Der må ikke anvendes sprøjtemidler (pesticider) på banerne.

2.4 Ophør eller omlægning

11. Når banen/banerne sløjfes eller omlægges, skal der af jordlaget (de øverste 20 cm) indenfor 2 meter af banens/banernes kant udtages mindst 2 jordprøver til analyse. Dette med henblik på at afgøre om kunstgræsbanen har ført til forurening af jorden under og umiddelbart ved banen.

Jorden skal analyseres på et akkrediteret laboratorium for:

Parameter	Analysemetode og prøvetagning *
Bly (Pb)	M021, repræsentativ for området
Cadmium (Cd)	M021, repræsentativ for området
Chrom III + VI (Cr)	M021, repræsentativ for området
Kobber (Cu)	M021, repræsentativ for området
Nikkel (Ni)	M021, repræsentativ for området
Zink (Zn)	M021, repræsentativ for området
Di(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP)	M066, repræsentativ for området
PAH'er	M070, Reflab metode 4

* Analysemetode og prøvetagning er jf. "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger"³ (Bilag 1, tabel 1.10 – kontrol af jord) og hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for kemisk og mikrobiologiske målinger (www.reference-lab.dk). Nyeste udgave af analysemetode skal altid anvendes.

³ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (BEK nr. 2362 af 26/11/2021)

Miljø og Natur

Såfremt der forefindes forurening over afskæringskriteriet, skal jorden bortskaffes efter de til den tid gældende regler for bortskaffelse af forurenede jord, og der skal indsendes renbundsprøver til Assens Kommune, Miljø og Natur som dokumentation.

12. Ved udskiftning af kunstgræstæppet skal tilsynsmyndigheden (Assens Kommune) senest 1 måned inden kontaktes, og der skal indsendes datablade for det nye kunstgræstæppe.
Kommunen skal godkende det nye græstæppe før udskiftning af kunstgræstæppet.
13. Bortskaffelse af kunstgræstæppet mm. skal ske enten til et godkendt projekt for genanvendelse eller til et anlæg godkendt til modtagelse af affaldet.

2.5 Generelt

14. Tilladelsen bortfalder hvis den ikke udnyttes senest 3 år fra dags dato.
15. Et eksemplar af denne tilladelse skal findes på ejendommen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.
16. Ændringer af banernes indretning og/eller drift, som har indflydelse på afledning af overfladevand fra banerne skal, inden ændringen foretages, anmeldes til Assens Kommune, Miljø og Natur, som vil afklare og afgøre, om ændringen udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
17. Ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt. Helst 1 måned før ejerskifte.

2.6 Generelle forhold

Assens Kommune, Miljø og Natur fører tilsyn med, at anlæg ikke forurener jord, grundvand og overfladevand, herunder at der træffes nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forureninger.

Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision af kommunen, hvis der er forhold, der taler for det, f.eks. hvis der viser sig behov for at foretage analyser af andre stoffer end de nævnte. En sådan revision af tilladelsen vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Tilladelsen kan ifølge miljøbeskyttelseslovens § 20, stk. 1 til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til:

- fare for forurening af vandforsyningsanlæg,
- gennemførelse af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter lovens § 32 eller
- miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Denne tilladelse omhandler alene de forhold, der vedrører beskyttelse af jord og grundvand. Ansøger er selv ansvarlig for at indhente evt. nødvendige tilladelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

3. Udtalelse og høring

Et udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring hos ansøger. Ansøger har ikke haft bemærkninger til tilladelsen og det har derfor ikke givet anledning til justeringer i tilladelsen.

4. Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside: www.assens.dk .

5. Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til § 42, stk. 2 i spildevandsbekendtgørelsen påklages, idet overfladevandet med baggrund i sin sammensætning ikke er at sidestille med almindeligt overfladevand fra befæstede arealer. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 kan afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på kommunens hjemmeside.

Følgende kan klage over afgørelsen:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- visse nærmere angivne myndigheder
- visse foreninger og organisationer, jf. miljøbeskyttelsesloven, §§ 99 og 100.

Du klager via Klageportalen, der findes på Nævnenes Hus: <https://naevneneshus.dk/>. Du logger på typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan læse mere om klageregler og gebyrordning på Nævnenes Hus' hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen eller dens vilkår ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Venlig hilsen

René Holst
Miljøsagsbehandler

Bilag

- Bilag 1 – Miljøteknisk beskrivelse
- Bilag 2 – Miljøteknisk vurdering
- Bilag 3 – Datablade for kunstgræstæppe – Juta Padel MFT

Kopi til

- Thomas Kjærgaard, A-Sport A/S, tk@a-sport.dk
- Miljøstyrelsen Odense, ode@nst.dk og mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Idræts-Forbund, dif@dif.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Assens, assens@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, vandområdedistrikt 9, fredethorhauge@stofanet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet Sydfyn, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Sydfyn, sydfyn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF-Fyn's Fredningsudvalg, assens@dof.dk

BILAG 1: Miljøteknisk beskrivelse

1. Det ansøgte projekt

1.1 Generelle oplysninger om det ansøgte projekt

Aarup Fritidscenter ønsker at anlægge to padeltennisbaner på hver ca. 200 m² umiddelbart sydvest for deres eksisterende bebyggelse på kommunens grund på matr.nr. 17s Skydebjerg By, Aarup.

Placering af banerne er vist på billedet nedenfor.



Billede 1 ansøgt placering af to padeltennisbaner beliggende sydvest for eksisterende bebyggelse.

1.2 Kunstgræsbanens opbygning

De to baner anlægges som kunstgræsbaner med infill af kvartssand.

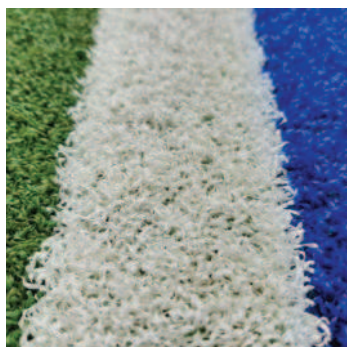
Der søges om tilladelse til at nedsive overfladevandet fra de to kunstgræsbaner i jorden. Der støbes et betonfundament. Overfladevandet således afledes horisontalt til nedsivning langs banens kanter. Alternativt opsamles overfladevand og afledes via sandfang til faskine.

Kunstgræstæppet stammer fra leverandør Juta, og man agter at anvende kunstgræstæppe Juta Padel MFT 12.

Kunstgræsset er lavet af polyethylen (PE), der er et termoplastisk kunststof. (kemisk formel (C₂H₄)_n). Plastfibrene er fæstnet på perforeret væv (backing). Højden af fibrene er 12 mm.

Miljø og Natur

Backingen består af 100 % polypropylen (PP). Coatingen er en SBR latex, som er en carboxyleret styren butadien copolymer latexblanding.



Billede 2 viser hvordan Juta Padel MFT 12 kunstgræstæppet ser ud.

For at fikse kunstgræsfibrene og give en elastisk affjedring anvendes et såkaldt infill, som består af kvartssand. Leverandøren anbefaler kvartssand med kornstørrelse 0,3-1,2 mm (anvendes ca. 10 kg/m²).

Der er fremsendt datablad samt dokumentation for kunstgræstæppe. (se Bilag 3).

1.3 Regnvandsafledning fra bane

Der etableres ingen dræn under banen. Overfladevand fra banen afledes horisontalt ud til banernes kantes og nedsives direkte i jorden på arealerne omkring banerne.

Alternativt har ansøger oplyst, at overfladevandet opsamles, afledes til sandfang og faskine.

1.4 Overfladevandets indhold af forurenende stoffer

Indholdet af miljøfremmede stoffer i overfladevandet fra kunstgræsbanen er begrænset på denne type bane.

Græstæppet består af polyethylen (PE). Backingen består af polypropylen (PP) og coatingen er en SBR latex.

Græsstråene er tilsat farvestoffer, der typisk er kompleksforbindelser med kobber eller organiske azo-farvestoffer, og tillige tilsat UV-stabilisatorer, antioxidant og flammehæmmere.

Ansøgningen er vedlagt en udvaskningstest dateret 1. april 2022 af kunstgræstæppet Juta Padel MFT 12-24. (vedlagt som bilag 3).

Græstæppet er testet for diverse ftalater, paraffiner, arsen, barium, chrom, kobber, bly, zink og øvrige metaller/tungmetaller. Alle stoffer lå under kvantificeringsgrænsen. (Det vil sige den mindste koncentration af stoffet i en testprøve, som kan bestemmes med acceptabel repeterbarhed og nøjagtighed).



Billede 3 viser kunstgræstæppet testet for udvaskning af forurenende stoffer. (Juta Padel MFT 12-24)

Miljø og Natur

Samlet set vurderes græstæppet at kunne bidrage med stoffer som kobber (fra farvestof) og zink (fra SBR gummi i latexcoating) samt i mindre omfang blødgørere som DEHP og nonylphenoler.

Kunstgræsbaner udelukkende etableret med sand som infill, kan typisk ske at have udvaskning af de ovennævnte stoffer.

2. Planforhold

2.1 Kommuneplan- og lokalplan

Ejendommen er i kommuneplan 2021-2033 udlagt til offentligt område. (kommuneplanramme 2.1.O.3). Der står om området, at det skal anvendes til offentlige formål.

Ejendommen er desuden omfattet af lokalplan nr. 57 fra tidligere Aarup Kommune. Af lokalplanen fremgår det, at planen udarbejdes for at inddrage nye arealer til fritidsformål og for at give mulighed for at kunne opføre bebyggelse til diverse offentlige formål af institutionel-, sundheds-, kulturel- eller administrativ karakter.

2.2 Spildevandsplan

Aarup Fritidscenter ligger i eksisterende separatkloakeret område. Grundstykket, hvorpå der ønskes opført padeltennisbaner, ligger i "et område med planlagt separatkloakering", og der er ikke ført stik frem til grundgrænsen i dag.

2.3 Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

I vandområdeplanerne og tilhørende bekendtgørelser fastsættes der miljømål og indsatser for blandt andet grundvandsforekomster.

I henhold til vandområdeplan 2015-2021 så er grundvandsforekomsten "god kvantitativ tilstand" i området ved Aarup. Den kemiske tilstand er ringe.

Miljømålet for det regionale grundvand er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Indsatser på grundvandsområdet fastsættes i kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Baneanlægget ønskes placeret i et område, som er omfattet af "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Odense Vest" (2014).

Indsatsplanens formål er at fastsætte en række indsatser, som har til hensigt at forhindre, at grundvandet forurenes med nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer.

Projektet ligger ikke i et område, som indsatsplanen har vedtaget særlige foranstaltninger for.

2.4 Drikkevands- og jordbundsforhold

De ansøgte kunstgræsbaner placeres i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og indenfor indvindingsoplandet til et vandværk. Ejendommen er dog placeret i udkanten af indvindingsoplandets sydlige afgrænsning for vandværksboringer, der ligger ca. 1 km mod nord. (Aarup Vandværk)

Projektet er ikke placeret i et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) eller i et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

I henhold til kommunens jordartskort er jorden i området moræneler (ML).

2.5 Natura 2000

Der er ingen Natura 2000-områder i nærheden af projektområdet. Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. N112 – "Lillebælt" der ligger i luftlinje ca. 9,7 km mod sydvest for ejendommen.

Bilag 2: Miljøteknisk vurdering

Behov for afledning af overfladevand fra banen opstår i forbindelse med regnhændelser. Arealet med kunstgræs udgør ca. 400 m², mens det samlede befæstede areal fra de to kunstgræsbaner inklusiv kanter mm. udgør ca. 594 m².

Med en årsmiddelnedbør på 677 mm/år (0,68 m³/m²) svarer det til, at der gennemsnitligt falder ca. 400 m³ regnvand på kunstgræsbanerne om året.

Regnes der med en anslået afledningskoefficient på 0,9 skal der årligt nedsives ca. 362 m³.

For kunstgræsbaner vurderes det normalt, at det materiale, der giver anledning til størst negativ miljøpåvirkning er SBR-infill (gummigranulat fremstillet af brugte bildæk). Der anvendes *ikke* SBR-infill på disse kunstgræsbaner, men udelukkende kvartssand. Det kan dog ikke udelukkes, at der kan ske en minimal udvaskning fra backingens coating, der består af en SBR-latex.

Det vurderes, at nonylphenoler (NPE) kan udvaskes fra kunstgræstæppet. Disse stoffer kan være giftige for vandlevende organismer og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Det vurderes endvidere, at phtalater (DEHP mv.) kan udvaskes fra kunstgræstæppet, latexbacking og lim.

Phtalater er blødgøringsmidler, som især indgår i blød PVC-plast. Phtalater forekommer på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer og er et såkaldt B-stof. Generelt mistænkes phtalater for at kunne forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet.

1.1 Beskyttelse af jord og grundvand

Drikkevand og grundvand

Kunstgræsbanerne er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i et indvindingsopland for et vandværk, men nærmeste boreriger ligger ca. 1 km mod nord, og banerne ligger tæt ved indvindingsoplandets teoretisk beregnede sydlige grænse.

Ifølge jordartskort består området af moræneler (ML).

Ifølge potentialekort strømmer grundvandet i sydlig retning. Terrænet går i en sydøstlig retning, og nedsivende overfladevand fra banerne vil således strømme væk fra vandværksboringer beliggende mod nord.

Forsøg har vist at nonylphenol og phtalater nedbrydes ret hurtigt i vand og i de øverste, iltrige jordlag, hvor de partikelbindes, optages i planter og nedbrydes af mikroorganismer⁴. Efter 10-35 dage vil jordbakterier have nedbrudt 40-90 % af stoffet diethylhexylphtalat (DEHP). I vand er 95 % af DEHP nedbrudt efter tre uger.

Eventuelt udvaskede tungmetaller (primært kobber og zink) fra banerne vil blive bundet i jorden omkring banen. Området er præget af moræneler, som er god til at binde tungmetaller, og det vil hindre stofferne i at nå grundvandet.

Der stilles derfor ikke vilkår om analyseprogram til kontrol af, hvilke stoffer der findes i overfladevandet fra banerne eller koncentrationskrav.

Det vurderes i øvrigt, at nedsivningen af overfladevand vil bidrage til en forøgelse af grundvandsdannelsen og fremme grundvandsforekomstens kvantitative tilstand.

⁴ Kilde: Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvandet, Naturstyrelsen januar 2013.

Samlet set vurderes det således, at de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af anlæg til indvinding af vand og ikke vil medføre forurening af grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål.

Jord

Mht. risiko for jordforurening har tidligere undersøgelser vist, at koncentrationerne af miljøfarlige forurenende stoffer i overfladevand fra kunstgræsbaner er væsentligt under jordkvalitetskriteriet, og det vurderes derfor, at etablering af baneanlægget ikke vil medføre en forurening af jorden under banen, der er større end i områdeklassificerede områder.

Ejendommen er ikke et områdeklassificeret areal, og der er ej heller registreret jordforurening på hverken vidensniveau V1 eller V2.

Der stilles vilkår om, at banen i sin helhed skal bortskaffes fra lokaliteten (inklusive evt. forurenede jord), hvis/når driften af baneanlægget på et tidspunkt ophører.

Sammenfattende vurderer Assens Kommune, at nedsivningen ikke vil være til hinder for opfyldelse af de miljømål for kvaliteten af grundvand, der er fastsat for vandområdet, jævnfør "Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster"⁵ eller for kommunens målsætninger for grundvandet.

Analysen fra vand fra tilsvarende baner viser, at de forureningskomponenter, der kan frigives til overfladevandet findes i så små koncentrationer, at det ikke udgør en risiko.

Drift – tømidler

Der er mindre nævnbare problemstillinger i forhold til anvendelse af tømidler. Salt vil kunne udvaskes i jorden. Problemet er dog større på lokaliteter, hvor jorden er sandet. På lerede jorde tilbageholdes salt i højere grad i den terrænnære jord.

Ud fra et forsigtighedsprincip henstiller kommunen til banernes driftsansvarlige, at denne anvender tømidler i et begrænset omfang, som det fremgår af tilladelsens vilkår nr. 9.

1.2 Beskyttelse af overfladevand

Grundstykket har ingen hydraulisk forbindelse til nogen vandløb i nærheden. Der ligger dog en beskyttet mose umiddelbart syd for banerne. Der er blank vandspejl og dermed også en sø tilknyttet mosen. Ifølge kommunens drænoversigt fra Hedeselskabet er der ingen eksisterende dræn i området.

Assens Kommune vurderer, at nedsivningen ikke kan påvirke nogen vandløb. Dog skal det sikres, at nedsivning af overfladevand fra banerne kan ske uden overfladisk afstrømning mod den beskyttede mose.

1.3 Natura 2000 og bilag IV-arter

I henhold til habitatbekendtgørelsen⁶ kan der ikke meddeles dispensationer, godkendelser eller tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19, hvis det vurderes, at et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Fravigelser kan kun ske, når der foreligger bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser.

⁵ Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster (BEK nr. 448 af 11/04/2019).

⁶ Habitatbekendtgørelsen: "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (BEK nr. 2091 af 12/11/2021).

Miljø og Natur

Der er ikke registreret fund af beskyttede arter (bilag IV-arter) i området. Afstanden fra baneanlægget til nærmeste Natura 2000-område nr. N112 – ”Lillebælt” er i luftlinje ca. 9,7 km.

Med baggrund i den store afstand vurderes det, at nedsivning af overfladevand fra baneanlægget ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil indebære negative påvirkninger af Natura 2000-områder og ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter optaget i habitatdirektivets bilag IV.

2. KONKLUSION

Vilkårene i denne tilladelse er fastsat ud fra hensyn til jord, grundvand og overfladevandområder.

Assens Kommune vurderer, at afledning af overfladevand fra baneanlægget med de fastsatte vilkår ikke vil være til hinder for opfyldelse af de gældende miljømål for grundvand og overfladevandområder.

PRODUCT NAME:	PADEL MFT 12		
USAGE:	TENNIS, PADEL		
MATERIAL:	PILE:	PE monofilament (texturized)	
	PRIMARY BACKING:	100 % PP	
	SECONDARY BACKING:	SBR Latex	
GAUGE:	3/16"		
COLOUR:	bicolor green, blue, white, terracotta		

PROPERTIES	UNIT	TYPICAL VALUE	TOLERANCE
Pile fineness	[dtex]	8.800/8	± 10 %
Pile width	[mm]	0,9	± 10 %
Pile thickness	[µm]	170	± 10 %
Pile weight per unit area	[g/m ²]	1.353	± 10 %
Stitch rate per 10 cm (length)	[-/10 cm]	24	± 10 %
Number of tufts/m ²	[-/m ²]	50.394	± 10 %
Number of piles/m ²	[-/m ²]	806.304	± 10 %
Pile height	[mm]	12	± 5 %
Weight primary backing	[g/m ²]	201	± 10 %
Weight secondary backing	[g/m ²]	950	± 10 %
Total weight	[g/m ²]	2.504	± 10 %
Turf withdrawal force	[N]	> 30	
Water permeability	[mm/h]	> 500	
UV stabilisation (QUV – lamp A)	[h]	5.000	
Colour fastness – grey scale	Scale	≥ 4	
Standard roll width	[m]	4,01	± 0,02

COMMENTS:

Recommended infill:

- quartz sand 0,3 – 1,2 mm -> 7 mm (± 10 kg/m²)

In case of free installation without mechanical fixing or bonding the turf may shrink up to 1 % due to climatic changes.

The product must be installed in compliance with the JUTAggrass® Installation Guide.

According to the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), this product does not contain any dangerous substances.

LABORATORY ANALYSIS REPORT

Sample Reference Padel MFT

Report Number 12279/5727

Report Status Final

Issue Date 01/04/2022

Client **JUTA**
Dukelska 417
544 15 Dvur Kralove nad Labem
Czech Republic

FOREWORD

1. This report has been prepared by Sports Labs limited with all reasonable skill, care and diligence within the terms of the contract with the Client and within the limitations of the resources devoted to it.
2. This report is confidential to the Client and Sports Labs Limited accepts no responsibility whatsoever to third parties to whom this report, or any part thereof, is made known. Any such party relies upon the report at their own risk.
3. This report shall not be used for engineering or contractual purposes unless signed by the Author and the Checker and unless the report status is "Final".
4. *Not all tests carried out are within our scope of ISO 17025 Accreditation.
5. Comments and opinions are out with the scope of our ISO 17025 Accreditation.



HEADQUARTERS

Sports Labs Ltd.
1 Adam Square,
Brucefield Industry Park
Livingston EH54 9DE
Scotland, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1506 444 755
Email: info@sportslabs.co.uk
Web: www.sportslabs.co.uk

Registered in Scotland. SC 186755

REGIONAL LOCATIONS

- England
- Italy
- Morocco
- Netherlands
- Norway
- South Africa
- Turkey
- United States



1.0 INTRODUCTION

We refer to the sample of artificial turf delivered to our Laboratory for testing in accordance with EN 12457-4: 2003.

Prepared By Craig Melrose
Laboratory Manager
01/04/2022


.....

Checked By Sean Ramsay
Laboratory Director
01/04/2022


.....

Test Details	
Sample Reference	Padel MFT 12-24

2.0 TEST DETAILS

The test specimens were prepared in accordance with the client’s instructions and with EN 12457-4: 2003.

3.0 TESTING

*(1) REACH Regulations EC1907/2006 (PAH, Chlorinated paraffins examined)

*(1) EN 12457-4: 2003 - Characterisation of waste – Leaching

(* note: these tests are out with our scope of ISO 17025 Accreditation).

(1) This testing was carried out by sub-contracted specialist laboratories under their report no. 22032101 and L 222/0322-1.

4.0 TEST RESULTS

Detailed test results are given overleaf in tabular format.

4.1 REACH Regulations EC1907/2006 (Annex XVII , PAH)*⁽¹⁾

Test Parameter		Entry	Result	Pass/Fail
Butyl benzyl phthalate	BBP	Entry 51	< 225	Pass
Di-butyl phthalate	DBP		< 225	
Di (2-ethylhexyl) phthalate)	DEHP		< 225	
Di-isobutyl phthalate	DiBP		< 225	
Di-isononyl phthalate	DINP	Entry 52	< 225	Pass
Di-iso-decyl phthalate	DIDP		< 225	
Di-n-octyl phthalate	DNOP		< 225	
Results (in mg/kg; < = less than, > = greater than)				
Restricted phthalates—all toys and childcare articles which can be placed in the mouth by children. Fail if summed concentration of Entry 51 and Entry 52 is greater than 0.1% mass (1000mg/kg)				

*note – these tests are outwith our scope of ISO 17025 accreditation.

4.2 REACH Regulations EC1907/2006 (Chlorinated paraffins)*⁽¹⁾

Test Parameter	Requirement	Result	Pass/Fail
Persistent Organic Pullutants (SCCP) Short Chain Chlorinated Paraffin's	1500 mg/kg	< 225	Pass
Results (in mg/kg; < = less than, > = greater than)			

*note – these tests are outwith our scope of ISO 17025 accreditation.

4.3 EN 12457-4: 2003 - Characterisation of waste – Leaching^{*(1)}

Test method: EN 12457-4

Element	Unit	Result (24h)	Result (48h)	Specified Limit	Quantification Limit (QL)
Arsenic	mg/kg	< QL	< QL	0.4	0.3
Barium	mg/kg	< QL	< QL	30	1
Cadmium	mg/kg	< QL	< QL	0.6	0.3
Chromium	mg/kg	< QL	< QL	4	1
Copper	mg/kg	< QL	< QL	25	1
Mercury	mg/kg	< QL	< QL	0.05	0.05
Molybdenum	mg/kg	< QL	< QL	5	0.1
Lead	mg/kg	< QL	< QL	5	1
Antimony	mg/kg	< QL	< QL	0.2	0.1
Selenium	mg/kg	< QL	< QL	0.3	0.1
Nickel	mg/kg	< QL	< QL	5	1
Zinc	mg/kg	< QL	< QL	1	0.5
Pass/Fail		PASS	PASS	-	

mg/kg = milligram per kilogram

*note – these tests are outwith our scope of ISO 17025 accreditation.

< QL= below quantification limit

5.0 SAMPLE IMAGE



End of Report