



FÅREVEJLE BOLDKLUB
Vejlen 3
4540 Fårevejle

3. juli 2023

Nedsivningstilladelse til padelbane

Odsherred Kommune meddeler hermed tilladelse til nedsivning af overfladevand fra padelbane etableret med kunstgræs med infill af sand. Overfladevandet ledes på betondæk via akudræn til faskine og nedsiver. Anlægget etableres ved boldbanerne i Fårevejle Kirkeby, Fårevejle Kanalvej 11, matr.nr. 11c Lammefjorden, Fårevejle.

Tilladelsen gives i henhold til Miljøbeskyttelseslovens^a § 19, stk. 1, samt Spildevandsbekendtgørelsens^b § 38, stk. 1.

Tilladelsen kan påklages. Se klagevejledningen.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Der må kun afledes og nedsives overfladevand fra padelbanen.
2. Hvis der foretages ændringer af banens indretning og drift, herunder belægning, infill-type m.v. skal dette forinden anmeldes til Odsherred Kommune, Vandteamet på vand@odsherred.dk for vurdering om ændringen kræver fornyet tilladelse.

Anlæg

3. Kunstgræsbanen skal anlægges med tæt bund udført i beton med hældning mod akudræn.
4. Kunstgræsbanen skal være indrettet således at overfladevandet ikke kan afstrømme til de omkringliggende arealer.
5. Nedsivningen skal overholde følgende afstandskrav og være placeres mindst:
 - *2 m fra skel mod andre ejendomme og vejarealer.*
 - *25 m fra søer, vandløb og dræn.*
 - *Minimum 1 m over højeste grundvandsstand.*
 - *25 m fra den nærmeste vandforsyningsboring.*
6. Nedsivning skal foregå i en eller flere faskiner der er dimensioneret til at kunne rumme den mængde regnvand, som falder på banen. Dimensionering skal foretages med Spildevandskomiteens larregneark eller tilsvarende med en ekstremregnhændelse på 2 år.
7. Forinden spildevandet ledes til faskinen, skal det ledes gennem en sandfangsbrønd og en prøveudtagningsbrønd.
8. Det skal være muligt at udtage en prøve fra en fritfaldende vandstråle i prøveudtagningsbrønden.
9. Eventuelle eksisterende dræn eller lignende på arealet hvor banen anlægget skal reetableres eller omlægges på en sådan måde, at afledningsforholdene for disse ikke forringes.

Drift og vedligehold af banen

10. Der må kun tilføres infill i form af rent sand til banen.
11. Sne og is fra kunstgræsbanen skal fjernes manuelt eller mekanisk uden brug af tømidler.
12. Der må ikke anvendes pesticider eller andre miljøfremmede stoffer på kunstgræsbanen.
13. Sandfangsbrønde skal tømmes efter behov eller når kapaciteten er 50 % opbrugt.
14. Enhver væsentlig driftsforstyrrelse, uheld eller spild, der kan give anledning til øget afledning af forurenende stoffer fra kunstgræsbanen, skal straks indberettes til Odsherred Kommune, Vandteam.
15. Der skal føres årlig driftsjournal over følgende:
 - Navn på den tilsynsførende
 - Mængde tilført sand
 - Dato for tømning af sandfang
 - Resultater af prøvetagning af overfladevand

- Kommentarer eller beskrivelse af konkrete tiltag vedr. driften af banen, som har betydning for afledningen af regnvand.

Driftsjournalen skal gemmes i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Kravværdier

16. Anlæggets vandprøver skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Kravværdi	Enhed	Kontroltype
Sum af de 4 stoffer: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0,002	µg/l	Ti
Sum af de 22 stoffer: PFBS, PFPS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA og PFTTrDA	0,1	µg/l	Ti

Tabel 1: Grænseværdier på overfladevand fra kunstgræsbane. Kontroltypen Ti angiver at prøven skal udtages som tilstandskontrol.

Egenkontrol

17. Fårevejle Boldklub skal udføre eller lade udføre afløbskontrol fra kunstgræsbanen.
18. Prøveudtagning og analyse skal foretages af akkrediteret laboratorium (f.eks. Eurofins) og overholde de til enhver tid gældende regler i bekendtgørelse om kvalitetskontrol til miljømålinger (Bek nr. 529 af 14/05/2023).
19. Der skal udtages 2 stikprøver af overfladevandet i prøvetagningsbrønden hvert år i de første 2 år af banens levetid. Prøverne skal udtages forår og efterår (marts-maj og sept.-okt.).

Prøverne skal udtages, når det regner nok til, at der ledes vand til prøveudtagningspunktet, alternativt må der suppleres med sprinkling af vand fra ledningsført vand.

Efter to år foretages der ikke yderligere prøver medmindre de tidligere analyser eller andre forhold begrundet dette. Myndigheden kan altid kræve nye analyser foretaget såfremt der foreligger en saglig begrundelse herfor.

20. Ved udskiftning af kunstgræstæppet skal prøvetagningen beskrevet i vilkår 19 genoptages med 2 prøver per år i 2 år.

21. Vandprøverne skal analyseres for nedenstående:

1. *Sum af 22 PFAS-stoffer.*
2. *Sum af 4 PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS).*
3. *Tungmetaller: Bly, kviksølv, cadmium, nikkel, krom, zink, kobber.*
4. *Øvrige miljøfremmede stoffer:
DEHP, nonylphenoler, naphthalen, Benz(a)pyren.*

Analyserne skal som minimum tilstræbes udført med de detektionsgrænser som pt. er opnåelig ved tilsvarende analyser af PFAS-stoffer i grundvand.

Resultaterne skal sendes til vand@odsherred.dk senest 1 uge efter at resultaterne er modtaget.

22. Hvis vilkår 16 ikke kan overholdes, skal der træffes foranstaltninger, så vilkår 16 kan overholdes. Det kan f.eks. være udskiftning af kunstgræstæppe, overdækning af banen, tilslutning af overfladevand til kloak el.lign. Inden foranstaltninger udføres, skal de godkendes af Odsherred Kommune.

23. Fårevejle Boldklub afholder alle udgifter til prøveudtagning, analyse og øvrig egenkontrol.

Bortskaffelse af affald og ophør af banen

24. Hvis driften af kunstgræsbanen på et tidspunkt ophører, skal banen i sin helhed straks bortskaffes. Bortskaffelsen skal ske enten til et godkendt projekt for genanvendelse eller til deponering på et anlæg godkendt til modtagelse af affald.

25. Muld samt grus/jordmaterialer beliggende under banen, skal som minimum analyseres for de 22 PFAS nævnt i vilkår 16, PAH'er, tungmetallerne bly, cadmium og zink samt kulbrinter forud for bortskaffelse.

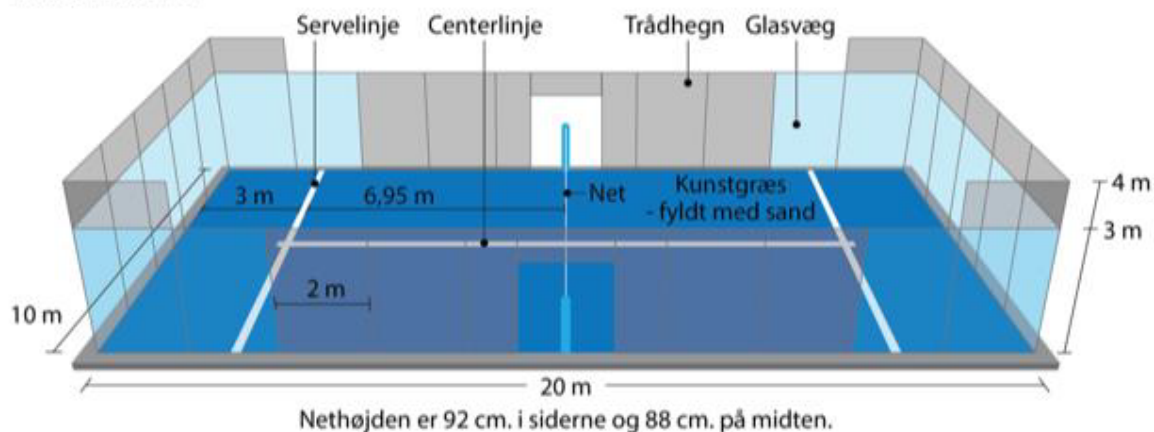
Øvrige bemærkninger

- Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1.
- Tilladelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.
- Ansøger er selv ansvarlig for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

Beskrivelse af ansøgning

Fårevejle boldklub ønsker at etablere to nye kunstgræsbaner til padeltennis nær boldbaner ved Fårevejle Kanalvej 11, 4540 Fårevejle. Kunstgræsanlægget ønskes placeret på et græsareal og bliver omgivet af hegn, se figur 2.

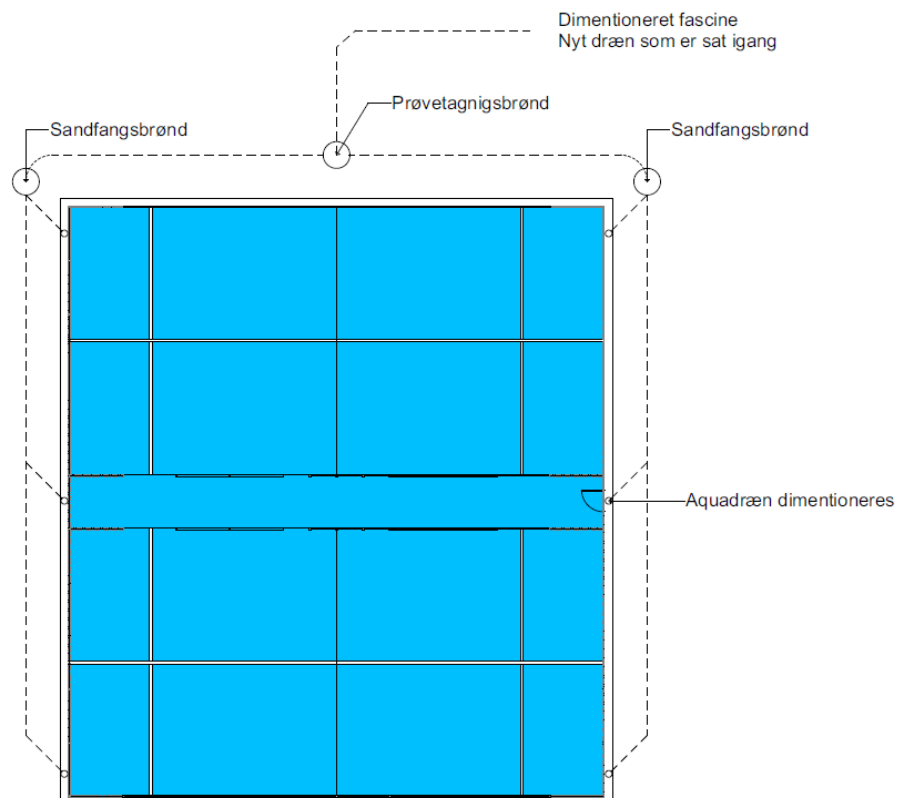
Padelbane



Figur 2: Tegning af bane

Kunstgræsanlægget omfatter etablering af to baner med areal på hver 200 m² (20 m x 10 m). Derudover etableres en gangsti mellem banerne og hen til eksisterende sti i alt ca. 20-25 m².

Kunstgræsanlægget udføres med tæt underlag af beton. Betonpladen etableres med hældning mod et eller flere akudræn så regnvand fra kunstgræsbanen kan afledes til nedsivning i en dertil indrettet faskine. se figur 3.



Figur 3: Principskitse af banerne

Græstæppet er et Mondo NSF Supercourt XN fra Mondo og etableres med sandfyld. Græstæppet er udført af polyethylen plast og bagsiden er af polypropylen plast. Derudover er der anvendt polyurethane.

Ansøgers rådgiver (Odsherred Tegnesteue) har fremsendt en udvaskningstest af det relevante græstæppe samt analyser af drænvand fra et lignende anlæg med Mondo græstæppe og sandinfill i Fredericia, se bilag 2 og 3 samt tabel 2.

Ansøger har oplyst at det ikke er nødvendigt at anvende pesticider etc.

I forbindelse med vinterbekæmpelse vil der blive brugt mekanisk snerydning. Der må ikke saltes.

Odsherred Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Nedbørs- og drænvandsmængde

Kommunen har med udgangspunkt i en årsnedbør på ca. 646 mm og oplyste arealer udregnet en samlet regnmængde på kunstgræsanlægget på 274 m³/år. Der gøres opmærksom på, at det er ejers ansvar at holde regnvandet på egen grund.

Baneareal = 400 m²

Belægningsareal = 25 m²

Drænvandets indhold af forurenende stoffer

Spildevandet dannes ved at regnvand, der lander på banen, vil sive direkte ned gennem kunstgræsbanen, videre til akudræn og nedsives i en faskine uden for banen. Den fremsendte udvaskningstest af det relevante græstæppe samt analyser af drænvand fra et lignende anlæg med Mondo græstæppe og sandinfill i Fredericia og dets data er sammenholdt med grundvandskvalitetskriterierne i nedenstående skema:

Parameter	Koncentration i drænvand [µg/l]	Udvaskningstest [µg/l]	Grundvandskvalitets kriterium [µg/l]
Bly	1,1-2,3	≤ 25	1
Cadmium	<0,05-0,15	≤ 5	0,5
Krom	3-5,3	≤ 50	25
Krom hexavalent	-	≤ 8	1
Kviksølv	-	≤ 1	0,1
Tin	-	4	-
Kobber	4,8-21	-	100
Nikkel	2,9-3,1	-	10
Zink	38-79	6	100
Naphtalen	0,010-0,024	-	0,1
15 andre PAH'er	<0,01	-	0,1
nonylphenoler	<0,05	-	20
Nonylphenol monoethoxylat	<0,05	-	-
Nonylphenol diethoxylat	<0,1	-	-
DEHP	<0,1-0,18	<0,1	1
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	-	0,0008	0,002
Sum af 22 PFAS	-	0,0055	0,1

Tabel 2: Resultater af test sammenholdt med grundvandskvalitetskriterier for de pågældende stoffer

Som det ses af tabellen, overholdes grundvandskvalitetskriteriet for bly ikke. Krom (hexavalent) og kviksølv er bestemt med en analyse, hvis detektionsgrænse er højere end grænseværdierne. Det kan derfor ikke bestemmes om grundvandskvalitetskriterierne for hexavalent krom og kviksølv overholdes. Resten af kriterierne overholdes.

Selve kunstgræstæppet består af polyethylen garn, polypropylen bagside og er limet med polyurethan. Den stærke binding (hærdning) mellem polyethylenen og polyurethan betyder, at der ikke er risiko for udvaskning af polyurethan.

Vurdering af påvirkning af jord

Ejendommen er ikke kortlagt, men er omfattet af områdeklassificering, hvilket betyder, at jorden forventes at være lettere forurennet.

Da kunststofbanen etableres med tæt bund og akudræn, vil der være en mere specifik punktnedsivning af overfladevand uden for banearealet. Det nedsivende overfladevand kan indeholde problematiske stoffer såsom PFAS og tungmetaller. Baseret på kortlægningsrapporten forventes bly, kviksølv og zink ikke at trænge mere end ca. 3-4 cm ned i jorden¹.

Terrænnær tungmetallforurennet jord kan fjernes i forbindelse med nedlukning af banen. Efter fjernelse af forurennet jord kan oprydningen dokumenteres med renbundsdocumentation mv. jf. jordforureningslovens bestemmelser.

Der er store variationer på de enkelte PFAS-forbindelsers mobilitet samt fordeling i hhv. jord, vand og luft baseret på fysik-kemiske egenskaber².

Bilag 2 viser, at der er følgende PFAS-forbindelser, som er truffet over detektionsgrænsen i udvaskningstesten: PFBA, PFPeA, PFOA og PFDA.

I 'Håndbog om undersøgelse og afværge af forurening med PFAS-forbindelser' fra 2022 er disse fysik-kemiske egenskaber angivet for de ovenstående stoffer (tabel 6.3 i håndbogen).

Det gælder for alle stofferne, at de er meget vandopløselige, men kan binde sig til jorden i varierende grad. PFAS vil i stigende grad bindes til jorden i takt med et stigende antal kulstofatomer i fluorkulstofkæden, og mobiliteten vil falde på grund af sorption til jordens indhold af organisk kulstof. Af de påviste stoffer, vides det fra håndbogen, at PFOA og PFDA har hhv. 7 og 9 kulstofatomer i C-F kæden. PFBA, PFPeA, har hhv. 3 og 4 kulstofatomer. PFBA og PFPeA er hhv. høj-mobil og mellem-mobil, mens PFOA og PFDA er mindre mobile.

Det gælder generelt, at de påviste PFAS-stoffer er persistente og ikke nedbrydelige, så selv de lav-mobile af PFAS-stoffer kan spredes i grundvandet; de bevæger sig dog langsommere end det høj-mobile PFAS-stof PFBA. De vil på trods af den høje vandopløselighed dog også kunne binde sig til jordens organiske fase.

Til sammenligning har de velkendte vandopløselige stoffer, såsom TCE og phenol en lavere eller tilsvarende vandopløselighed som de ovennævnte PFAS-forbindelser³.

Vurdering af påvirkningen af grundvand

Kunstgræsbanen ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD) og udenfor indvindingsoplande. Der er ca. 1,7 km til Fårevejle Stationsby vandværks indvindingsområde, som er nærmest banen og

¹ Kunstgræsbaner kortlægningsrapport, miljøprojekt 2000 fra april 2018.

² Håndbog om undersøgelse og afværge af forurening med PFAS-forbindelser, Regionernes videncenter for miljø og ressourcer, Teknik og Administration nr. 1 2022.

³ Kunstgræsbaner kortlægningsrapport, miljøprojekt 2000 fra april 2018.

befinder sig mod sydvest. Kunstgræsbanen ligger udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Det nærmeste BNBO befinder ca. 2,1 km sydvest.

Omkring hhv. 190 til 260 meter vest, nordvest og sydvest for banen befinder sig de nærmeste boringer med DGU nr. 197.674-197.676. Boringerne er registreret som geotekniske boringer. Af den geotekniske rapport fremgår at boringerne er hhv. 5, 8 og 9 meter dybe og at lagdelingen består af muld og dyndet muld i de øverste til og med 0,6 m, derefter postglaciale lag af dyndet ler og gytje mellem 1,5 og 4,5 meter og derefter senglaciale lag bestående af moræneler. Grundvandsspejlet træffes i 1,4 til 2,7 meters dybde i 2015.

Nærmeste drikkevandsboring er beliggende omkring 2,1 km fra kunstgræsbanen.

Baseret på kortlægningsrapporten forventes tungmetaller ikke at nå ned til grundvandet, men at blive tilbageholdt i jorden ⁴.

Der er i Danmark truffet forurening med PFAS i en række drikkevandsboringer⁵. På nuværende tidspunkt er mulighederne for at rense grundvand for PFAS sparsomme og dyre. PFAS er problematisk i drikkevand, da det kan påvirke lever og kolesterol hos mennesker samt føre til nedsat antistofrespons ved vaccinationer. Børn, hvis mødre har været udsat for stofferne, kan også risikere en lavere fødselsvægt end normalt⁶. Derudover er der mistanke om, at flere af stofferne er hormonforstyrrende og kræftfremkaldende⁷.

Udvaskningstest foretaget i andre projekter har vist, at der fortsat vaskes PFAS ud af kunstgræsset, når man udfører to udvaskningstest i træk på samme prøve. Koncentrationerne af PFAS falder dog i anden udvaskningstest. Effekten af slid på banen kendes ikke. Måske vil slid betyde større overflade af kunstgræs og dermed større udvaskning. Der stilles krav om prøvetagning af overfladevandet for at overvåge om indholdet af PFAS ændres over tid. Derudover skal der tages prøver af overfladevandet for at monitere om de kortkædede PFAS findes i vandet.

Efter to års prøvetagning (svarende til 4 prøver) skal resultaterne tages op til fornyet vurdering. Vurderingen skal på baggrund af resultaterne afgøre om prøvetagning kan stoppes pga. faldende indhold eller om udvaskningen øges efter slid på kunstgræstæppet. Hvis der udvaskes højere koncentrationer end grundvandskvalitetskriteriet skal der foretages foranstaltninger til nedbringelse af forureningen, så der fortsat opretholdes en høj grad af grundvandsbeskyttelse.

Efter udskiftning af kunstgræstæppet skal der igen udtages prøver to gange om året i to år, for at undersøge om det nye kunstgræstæppe indeholder flere problematiske stoffer eller højere koncentrationer.

Vurdering af påvirkning af recipienter

⁴ Kunstgræsbaner kortlægningsrapport, miljøprojekt 2000 fra april 2018.

⁵ Håndbog om undersøgelse og afværgelse af forurening med PFAS-forbindelser, Regionernes videncenter for miljø og ressourcer, Teknik og Administration nr. 2 2018.

⁶ Helbredseffekter af PFOA, PFNA, PFOS og PFHxS, udgivet af Sundhedsstyrelsen jan. 2022

⁷ Håndbog om undersøgelse og afværgelse af forurening med PFAS-forbindelser, Regionernes videncenter for miljø og ressourcer, Teknik og Administration nr. 2 2018

De nærmeste § 3 – beskyttede naturtyper er Lammefjordens Nordkanal og enge nord for kanalen, som ligger ca. 70 m nord for banerne.

Det nærmeste Natura 2000-område er Sejerø Bugt beliggende ca. 2,7 km vest for kunstgræsbanen. Afstanden betyder, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af søerne og fjorden med tungmetaller.

Der er kun et kvalitetskriterium for PFOS, og indholdet i overfladevandet overholder vandkvalitetskriteriet, se tabel 4.

Parameter	Koncentration i drænvand jf. udvaskningstest for banen [$\mu\text{g/l}$]	Kvalitetskriterium for overfladevand (ferskvand) [$\mu\text{g/l}$]
PFOS	< 0,0002	0,00065

Tabel 3: Koncentrationer af stoffer i udvaskningstest sammenholdt med kvalitetskriteriet⁸ for PFOS.

PFOS er klassificeret som moderat akut toksisk og svagt kronisk toksisk over for vandlevende organismer. PFAS-forbindelser kan opkoncentreres i planter og derved indgå i ernæringskæden for dyr og mennesker. Stofferne er desuden bioakkumulerende⁷. For at mindske transport af PFAS til recipienterne, kræves nedsivning gennem muldjord., som yderligere sikkerhed mod spredning af PFAS i miljøet.

Vurdering af påvirkning ift. tømidler herunder saltning

Ansøger har ønsket at anvende tømidler i form af saltning. Saltning af banen kan føre til, at kvalitetskravene for natrium og chlorid i grundvandet ikke overholdes. Saltning kan også medføre en forsurelse, som kan medføre en øget udvaskning af metaller⁹. Odsherred Kommune har derfor stillet krav om, at der ikke må anvendes salt. Snerydning skal ske mekanisk og uden tømidler.

Vurdering af påvirkning ift. pesticider og andre miljøfremmede stoffer

Brug af pesticider på kunstgræs indebærer en forøget risiko for udvaskning til grundvandet og/eller til drænvandet og derfra eventuelt videre til recipient, da kunstgræsset ikke som almindeligt græs har en rodzone, som kan tilbageholde og nedbryde pesticider.

Ydermere er der indgået aftale mellem Miljøministeren, Danske Regioner og Kommunernes landsforening om forsat afvikling af brugen af pesticider på offentlige arealer¹⁰.

For baner ejet og drevet af klubber gælder aftalen ikke, men siden 2015 har der været skærpede krav til pesticider, der benyttes på græsarealer med offentlighedens adgang, herunder sportsbaner.

⁸ Bek. nr. 796 af 13/06/2023.

⁹ Vejledning om kunstgræsbaner – Planlægning, drift og affaldshåndtering. Miljøstyrelsen 2018.

¹⁰ Pesticidaftale: <http://www.kl.dk/Teknik-og-miljo/Ny-udgave-af-pesticidaftalen-fra-2007-id43813/>

Reglerne er indført for at beskytte legende børn mod kontakten med rester af pesticider i græsset. Reglerne medfører, at pesticider skal godkendes specifikt til disse arealer.

Yderligere, når der er tale om pesticider, sidestiller Miljøstyrelsen kunstgræsbaner med befæstede arealer. På sådanne arealer må der kun anvendes pesticider, der specifikt er godkendt til denne type arealer, dvs. at det tydeligt skal fremgå på produktets etiket, at det er godkendt til befæstede arealer.

Pesticider på kunstgræsbaner skal derfor både være godkendt til anvendelse på offentlige arealer og til anvendelse på befæstede arealer. Der var primo 2018 ingen midler godkendt, som kan anvendes under disse skærpede regler¹¹.

På baggrund af ovenstående stiller Odsherred Kommune vilkår om, at der ikke må anvendes pesticider eller andre miljøfremmede stoffer på kunstgræsbanen.

Vurdering af Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Infill af sand vurderes at være mindre skadelig for miljøet end infill af gummigranulat. Brug af kunstgræstæppe indeholdende PFAS er ikke BAT, og der findes muligvis kunstgræstæpper uden PFAS. Derudover er der alternative opbygning af baner, som ikke forårsager nedsivning af forurenende stoffer.

Vurdering ift. habitatbekendtgørelsen og bilag IV-arter

Før der kan træffes afgørelse jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt¹². Det skal desuden vurderes, om det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier¹³.

Da området i øjeblikket er græsplæne til fodboldspil, vurderes der ikke at være risiko for at påvirke habitater ved etablering af banen.

Planmæssige forhold

Projektarealet er ikke omfattet af lokalplaner.

Samlet miljømæssig vurdering af det ansøgte projekt

Odsherred Kommune vurderer, at banen kan etableres med nedsivning af overfladevand, hvis vilkår i denne tilladelse overholdes. Hvis det ikke er muligt at overholde vilkårene, skal banen ændres, så vilkår kan overholdes. Det kan f.eks. ske ved at udskifte kunstgræstæppet til et mere miljøvenligt produkt, hvor der således ikke sker udvaskning af miljøfremmede stoffer, herunder PFAS. Alternativt kan banen konstrueres, så overfladevand ikke nedsiver. Der kan f.eks. være overdækning af banen

¹¹ Vejledning om kunstgræsbaner – Planlægning, drift og affaldshåndtering. Miljøstyrelsen 2018.

¹² § 6, stk. 1 og § 7, stk. 7, nr. 2 i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹³ § 10, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

med halvtag eller overdækning med presenning, når der ikke spilles. Overfladevand kan også ledes til kloak eller opsamling.

Klagevejledning, søgsmål og aktindsigt

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på [Nævnenes hus' hjemmeside](#), hvor du logger på via dit NemID eller MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen. Oplysning om sagsbehandlingstider, klagegebyr, klagefrister m.m. finder du på [Nævnenes hus' hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ikke kan bruge Klageportalen på grund af eksempelvis handicap, sprog vanskeligheder, problemer med digitale medier, psykiske lidelser eller fordi du er socialt udsat, så kan du sende en anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet på nh@naevneshus.dk.

I din anmodning til nævnet skal du oplyse, hvis du allerede er fritaget fra at bruge Digital Post af kommunen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Hvem kan klage?

- Adressaten for afgørelsen.
- Ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører.
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Offentlige myndigheder.
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager.
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at du har modtaget afgørelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe til vandteamet på tlf. 59 66 60 55. Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

En klage over tilladelsen har jf. § 96 i Miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Dette betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Du har ret til at følge med i din sag i henhold til forvaltningsloven^c. Vil du søge aktindsigt, skal du kontakte os.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside.

Med venlig hilsen

Kasper Emerek Kleinert

Forstkandidat / Spildevandssagsbehandler

Vandteam / Odsherred Kommune

Bilag:

Bilag 1 Oversigt over placering

Bilag 2 udvaskningstest

Bilag 3 test af drænvand fra Fredericia

^a LBK nr. 5 af 03/01/2023 – Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

^b BEK nr. 1393 af 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

^c LBK nr. 433 af 22/04/2014 - Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

Bilag 1





Bilag 2 – Udvaskningstest fra Roskilde Kommune

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Att.: Claudia Oddone

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-22-VL-01071205-01
EUAA59-22071205
VL0001707
16.01.2023

Analyserapport

Sagsnr.:	-				
Sagsnavn:	Kunstgræsbane på Planetvej 32, Jyllinge				
Prøvetype:	Perkolat				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Modt. dato:	09.12.2022				
Analyseperiode:	13.12.2022 - 16.01.2023				
Lab prøvenr:	862-2022-07120501	Enhed	DL	Urel(%)	^{*)}
Prøvemærke:	3- Kunstgræs				
Udført	Ok				*A
<i>DS/EN 12457-1 Forberedelse</i>					
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0,1	µg/l	0,1	20	A
<i>M 0250 GC-MS</i>					
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	3,8	ng/l	0,6	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFPa (Perfluorpentansyre)	0,43	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,82	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,20	ng/l	0,2	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFNA (Perfluoronansyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFDA (Perfluordekansyre)	0,42	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1,0	ng/l	1	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1,0	ng/l	1	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1,0	ng/l	1	29	*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0,82	ng/l			*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
Sum af PFAS	5,5	ng/l			*B
<i>DIN38407-42 mod. LC-MS/MS</i>					
Prøveforberedelse					
Knusning, kæbeknuser	ok				*
<i>Idem metode Forberedelse</i>					

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Att.: Claudia Oddone

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-22-VL-01071205-01
EUAA59-22071205
VL0001707
16.01.2023

Analysereport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Kunstgræsbane på Planetvej 32, Jyllinge
Prøvetype: Perkolat
Prøvetager: Rekvirenten
Modt. dato: 09.12.2022
Analyseperiode: 13.12.2022 - 16.01.2023

Lab prøvenr:	862-2022-07120501	Enhed	DL	Urel(%) ^{*)}
Prøvemærke:	3- Kunstgræs			

Underleverander:

A: Underleverander (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

B: Underleverander

16.01.2023


Christina Bonde Christensen
Kemiker Eurofins VBM Laboratoriet

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: ikke påvist
l.m.: ikke måletig
#): udført af underleverander

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Bilag 3 – Test af drænvand fra Fredericia

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Jannick Østergaard Larsen

Rapportnr.: AR-20-CA-20089625-01
Batchnr.: EUDKVE-20089625
Kundenr.: CA0000422
Modt. dato: 24.11.2020

Analyserapport

Prøvested:	Samlebrønd Vestre Ringvej 106, Fredericia - / 20002283		
Prøvetype:	Drænvand		
Prøveudtagning:	24.11.2020 kl. 11:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	SVT	
Analyseperiode:	24.11.2020 - 01.12.2020		

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2013-80793191	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	u) Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	----	--------	-------------

Oplysninger fra prøvetager

pH	9.5	pH			DS/EN ISO 10523	A
----	-----	----	--	--	-----------------	---

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

01.12.2020

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningfaktor 2. For resultater på detektionsgrænselevelau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

u): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

L.p.: Ikke påvist

L.m.: Ikke målelig

u): udført af underleverandør

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 2

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Jannick Østergaard Larsen

Rapportnr.: AR-20-CA-20069625-01
Batchnr.: EUDKVE-20069625
Kundenr.: CA0000422
Modt. dato: 24.11.2020

Analyserapport

Prøvested: Samlebrønd Vestre Ringvej 106, Fredericia - / 20002283
Prøvetype: Drænvand
Prøveudtagning: 24.11.2020 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SVT
Analyseperiode: 24.11.2020 - 01.12.2020

Prøvemærke:							
Lab prøvenr:	835-2019-80793191	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Bly (Pb)	1.1	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Chrom (Cr)	5.3	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	4.8	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	3.1	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	38	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
PAH-forbindelser							
Naphthalen	0.010	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	0.010	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	
Blødgørere							
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater							
Nonylphenoler	< 0.05	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS ISO 5667-10	A
Vandtemperatur	8.6	°C				DS ISO 5667-10	A

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
#: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

"): Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig
): udført af underleverandør
